



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
مرکز اطلاعات و مدارك علمی ایران

اصطلاحنامه زمین شناسی

جلد اول

گروه پژوهشی اصطلاح شناسی

۱۳۸۲



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

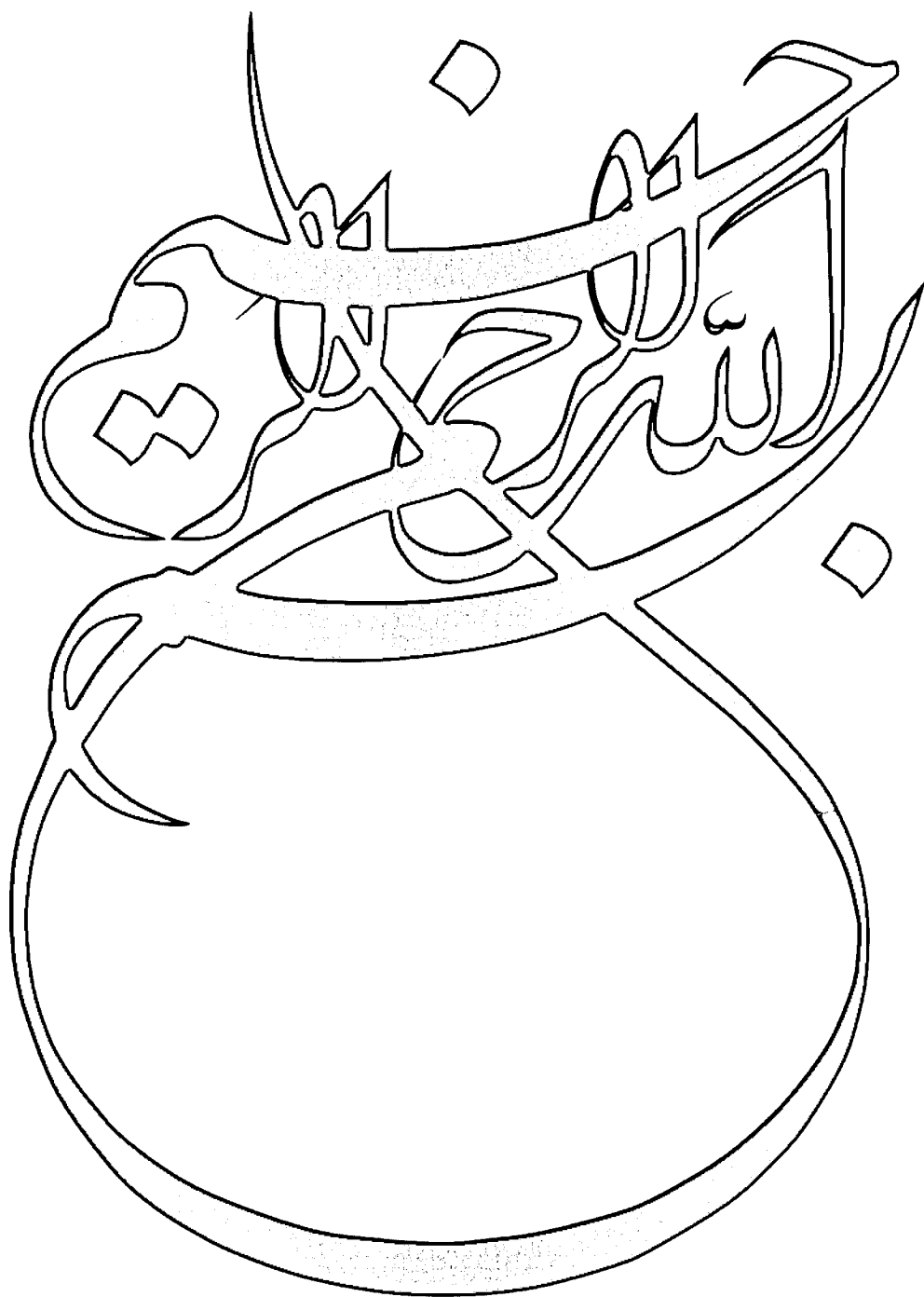
اصطلاحنامه

زمین شناسی

جلد اول

گروه پژوهشی اصطلاح شناسی

۱۳۸۲



پیشگفتار

تدوین اصطلاحنامه جامع که بر مبنای ساختار واژگانی و روابط مفهومی صورت گرفته، مراحل دشواری را طی نموده است. هر چند متخصصان و کارشناسان زیر رشته‌های گوناگون حوزه‌های علمی عمدتاً ترجیح می‌دهند که از واژه‌ها و اصطلاحات لاتین بجای معادل‌های فارسی آنها در محاوره‌های تخصصی استفاده نمایند، زیرا هنوز درگیر معادل‌یابی فارسی برای اصطلاحات لاتین می‌باشند و حصول توافق بر سر معادل‌های مناسب این رشته‌ها با مشکلات متعدد مواجه است. این وضعیت نابسامان ناشی از نظرات متفاوت تحصیل‌کردگان داخل و خارج از کشور و براساس دیدگاه‌های گوناگون و بسته به زبان متداول در کشور محل تحصیل و اخذ مدرک می‌باشد.

هرچند واژه‌نامه‌های گوناگون در سال‌های اخیر در دسترس همگان قرار گرفته، لکن براساس تجربه می‌توان گفت که یکی از غنی‌ترین منابع واژگانی در رشته‌های تخصصی حاصل فعالیت‌های معادل‌یابی و واژه‌گزینی مرکز نشر دانشگاهی است که نتیجه تلاش و تجربه بسیاری از اساتید فن و متخصصان این رشته را دربرمی‌گیرد.

بر این مبنا و نیاز به ضرورت نتایج حاصل از گردآوری واژگان علوم پایه، مهندسی و کشاورزی و گزینش معادل‌های مناسب فارسی برای اصطلاحات لاتین جهت نظرخواهی اساتید و کارشناسان محترم فرهنگستان ارسال شد و مورد بررسی و تدقیق اساتید فن گروه واژه‌گزینی قرار گرفت که با کمال سخاوت معادل‌های مناسب را پیشنهاد و راهنمایی‌های مفید و مؤثری در این زمینه نمودند که جا دارد از تمامی این عزیزان کمال تشکر و قدردانی بعمل آید.

ناظرین محترم طرح جناب آقای دکتر فریبرز خسروی، جناب آقای دکتر سیدحسن شهرستانی و دکتر حسین غریبی که در طول چهار سال حوصله و دقت نظر کافی جهت بررسی گزارشات مرحله‌ای این طرح پژوهشی ملی صرف نموده و با راهنمایی‌ها و ارشادات تخصصی ما را تا سر منزل مقصود همراهی نمودند. بسیار سپاسگزاریم و آرزوی توفیق روزافزون این اساتید محترم را از درگاه ایزد منان خواستاریم.

در اینجا لازم است بعنوان مدیر طرح ملی «اصطلاحنامه جامع» از تمامی همکاران سخت‌کوش و پرتلاش بخش‌های مختلف بویژه مجریان بخش فنی - مهندسی خانم مریم نوروزی، شیمی: آقای تقی رجبی، زمین‌شناسی: خانم مهری صدیقی، زیست‌شناسی: آقای اسماعیل اکبری و خانم مهرخ ملکیان، فیزیک: خانم

مریم نوروزی و کشاورزی: خانم فرخنده اصغری که با تحمل سختی‌های ناشی از این کار سنگین ما را در به
ثمر رسیدن و تدوین اصطلاحنامه جامع یاری نمودند، کمال تشکر و قدردانی شود و برای آنان و همکاران
محترمشان آرزوی توفیق روزافزون را داریم.

از زحمات جناب آقای مهندس مهرداد نوروزی که با تلاش شبانه‌روزی نرم‌افزار مورد نیاز تدوین
اصطلاحنامه (قاموس) را طراحی و در تمامی مراحل تدوین ساختار و ویرایشهای متعدد اصطلاحنامه، ما را
همراهی نمودند قدردانی می‌شود.

مدیر طرح ملی «اصطلاحنامه جامع»

مدیر گروه پژوهشی اصطلاح‌شناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

ملوک‌السادات بهشتی

دبیر شورای علمی و مجری طرح اصطلاحنامه:

ملوک السادات حسینی بهشتی

مشاوران علمی: دکتر فریبرز خسروی

دکتر سیدحسن شهرستانی

دکتر حسین غریبی

دکتر سیدمهدی سمایی

دکتر شهین نعمت‌زاده

و اساتید گروه‌های واژه‌گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی

همکاران کلیه حوزه‌ها:

مهندس نساجی	مریم نوروزی
مهندس نساجی	شب‌نم باهمت
مهندسی کامپیوتر	بهنام باهمت
مهندسی عمران	مهدی میرزانبی‌خانی
مهندسی شیمی	زهرا گودرزی
مهندسی متالورژی	زهرا رحیمی‌راغب
لیسانس شیمی	لیلا مظفری‌پور
فوق‌لیسانس شیمی	شکوفه نوری
لیسانس شیمی	عصمت براتی
مهندسی متالورژی	مریم سلکی
مهندسی مکانیک	مهدیه یوسفی
لیسانس زمین‌شناسی	علی امینی
فوق‌لیسانس زمین‌شناسی	مهری صدیقی
فوق‌لیسانس شیمی معدنی	لیلا اسماعیلی
فوق‌لیسانس شیمی آلی	صفا علی‌عسگری
فوق‌لیسانس شیمی فیزیک	تقی رجبی
فوق‌لیسانس کشاورزی	فرخنده اصغری
فوق‌لیسانس زبان‌شناسی	نسرین آخوندی
فوق‌لیسانس زیست‌شناسی	مهرخ ملکیان
فوق‌لیسانس فیزیولوژی	اسماعیل اکبری
لیسانس شیمی	زهرا دهسرایبی
مهندسی کامپیوتر	مهرداد نوروزی

متخصص ویروس شناسی	دکتر بهروز قابوسی
علوم پزشکی	دکتر امیرحسین لباسچی
علوم پزشکی	دکتر پویا قابوسی
فوق لیسانس کشاورزی	عذرا حلاج
لیسانس کشاورزی	مریم قاسمی
فوق لیسانس کشاورزی	یلدا معتدل رو
فوق لیسانس کشاورزی	آذر طاعی
لیسانس کشاورزی	محبوبه درخشانی
لیسانس کشاورزی	زهره حمیدی
لیسانس علوم آزمایشگاهی	فرنوش اصغری

نمایه الفبایی

ژوراسیک	اع ۲	آئروسل	او
مزوزوئیک	اع ۳	آشفتگی	او
دوگر	او	جو	او
ژوراسیک زیرین	او	خاکستر	او
سازند اتیو	او	ذره	او
سازند بروم	او	ردیاب رادیواکتیو	او
سازند رانوک	او	سطح مشترک هوا- دریا	او
aalenian	ان	همرفت	او
		هواشناسی	او
	آب	aerosol	ان
آب آرتزین	او		
آب آشامیدنی	او	آنورس	اع ۱
آب آلوده	او	الجزایر	اع ۲
آب جوان	او	آفریقای شمالی	اع ۳
آب جوی	او	قاره آفریقا	ان
آب حاصل از ذوب یخ	او	ares	
آب حرارتی	او		
آب رسانی	او	آنوستین تگزاس	اع ۱
آب روزنه‌ای	او	تگزاس	اع ۲
آب زیرزمینی	او	ایالات متحده	ان
آب زیرین	او	austin texas	
آب سطحی	او		
آب شور	او	آئوموری ژاپن	اع ۱
آب شیرین	او	هونشو	اع ۲
آب فسیل	او	ژاپن	اع ۳
آب معدنی	او	خاور دور	اع ۱
آب همزاد	او	ایواکی	اع ۱
ابر	او	شبه جزیره شیموکیتا	او
آبراهه	او	توهوکو	ان
آب‌شناسی	او	aomori japan	
آبگیری	او		
آبیاری	او	آآچن آلمان	اع ۱
آشامیدنی	او	آلمان	اع ۲
اشباع	او	اروپای مرکزی	اع ۳
آلودگی	او	اروپا	ان
آلودگی زدایی	او	aachen germany	
اندازه‌گیری کردن	او		
باران	او	آآرگوا سوئیس	اع ۱
بارش جوی	او	اروپای مرکزی	اع ۲
بازده آب	او	اروپا	اع ۱
بخار آب	او	سوئیس	اع ۲
برف	او	اروپای مرکزی	اع ۳
تجزیه آماری	او	اروپا	ان
تراوش	او	aargau switzerland	
تراوش کردن	او		
جزر	او		
چرخه آب	او	آآلنین	اع ۱
		ژوراسیک میانی	

آب شیرین	او	چشمه	او
آشامیدنی	او	حلال	او
آلودگی زدایی	او	خالص سازی	او
خالص سازی	او	خیسی	او
در بطری ریختن	او	در بطری ریختن	او
کیفیت آب	او	رژیم آبی	او
محافظ سر چاه	او	رسوب	او
منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او	رطوبت	او
ناخالصی	او	رفتار آب	او
نمک زدایی	او	روش آب‌شناختی	او
<i>drinking water</i>	ان	زمین‌شناسی زیست محیطی	او
		زمین‌شیمی	او
		زهکشی	او
آب آلوده	او	سختی آب	او
آب	او	سطح مشترک رسوب-آب	او
آب زیرزمینی	او	سطح مشترک نفت-آب	او
آب سطحی	او	فاضلاب	او
احیاء اراضی موات	او	فرآیندهیپوترمال	او
آلودگی	او	فشار آبی	او
آلودگی زدایی	او	قطره باران	او
بازیابی زیستی	او	قطره کوچک	او
ترقیق	او	کره آب	او
خالص سازی	او	محلول آبی	او
درمان زیستی	او	مخزن آب	او
رفتار آب	او	مدیریت آب	او
فاضلاب	او	ناخالصی	او
کیفیت آب	او	نگهداری	او
مخزن ذخیره زیرزمینی تراوشی	او	هواشناسی	او
مدیریت آب	او	هیدروشیمی	او
ناخالصی	او	یخ	او
نمک زدایی	او	<i>water</i>	ان
هیدروشیمی	او		
<i>polluted water</i>	ان		
		آب آرتزین	او
		آب اکسیژنه	او
		آب زیرزمینی	او
		آبخیز	او
		آبخیز تحت فشار	او
		زمین کم آب	او
		زمین‌شناسی آب	او
		منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او
		<i>artesian water</i>	ان
		آب آشامیدنی	او
		آب	او
		آب رسانی	او
		آب زیرزمینی	او
		آب سطحی	او
		آب تبلور ازدست رفته	او
		آب تبلور	او
		زمین شیمی سنگ	او
		زمین شیمی	او
		کانی	او
		<i>water of crystallization</i>	ان
		آب تبلور ازدست رفته	او

آب تبلور	او	آب شناسی	او
آبگیری	او	باران	او
زمین شیمی سنگ	او	برف	او
زمین شیمی	او	زمین شناسی یخچالی	او
کانی	او	یخ	او
water of dehydration	ان	یخچال طبیعی	او
		meltwater	ان
آب جنبشی (هیدرودینامیک)			
آب زیرزمینی	او	آب حرارتی	
آلاینده	او	آب	او
ترابری	او	آب زیرزمینی	او
جریان بحرانی	او	آب شور	او
جریان ترجیحی	او	آب معدنی	او
جریان چندفازی	او	آبفشان	او
جریان غیریکنواخت	او	انرژی زمین گرمایی	او
جریان گردابی	او	جریان حرارتی	او
جریان یکنواخت	او	چشمه	او
جریان خطی	او	چشمه آب گرم	او
جریان سنج	او	دگرسازی گرمایی	او
دینامیک سیالات	او	دما	او
صافی کالمن	او	دودخان	او
ضریب ذخیره	او	زمین شناسی آب	او
عدد ریلی	او	سیستم زمین گرمایی	او
عدد رینولدز	او	شیب زمین گرمایی	او
قانون دارسی	او	عنصر کمیاب	او
معادله ریچارت	او	فرسایش سنگ درونگیر	او
هیدرودینامیک آبریز	او	ماگماتیسزم آبی	او
هیدرولیک	او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او
hydrodynamics	ان	منبع گرمایی	او
		مهاجرت عناصر	او
آب جوان			
آب	او	میدان زمین گرمایی	او
آب زیرزمینی	او	نفوذپذیری	او
ماگما	او	هیدروشمی	او
juvenile water	ان	thermal water	ان
آب دارویی			
		آب	او
آب جوی			
آب	او	آب حرارتی	او
آب روزه‌های	او	آب معدنی	او
آب زیرزمینی	او	کیفیت آب	او
آب همزاد	او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او
سطح مشترک نفت-آب	او	medicinal water	ان
سنگ مخزن	او		
meteoric water	ان	آب دریا	
		آب شور	او
آب حاصل از ذوب یخ			
آب	او	اشباع	او
		اقیانوس شناسی	او

منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او	ایزوتوپ	او
<i>water supply</i>	ان	پ هاش	او
		پراکندگی شیمیایی	او
آب روزنه‌ای		تبادل یونی	او
آب	او	جو	او
آب جوی	او	چشمه زیر دریایی	او
آب زیرزمینی	او	چگالی	او
آب فسیل	او	ذرات معلق	او
آب همزاد	او	زمین شناسی دریایی	او
رسوب	او	زمین‌شیمی	او
سخت شدن رسوبات	او	شوری	او
ماده متخلخل	او	شوری دیرینه	او
<i>pore water</i>	ان	عمق موازنه کربناته	او
		فوران	او
آب زدایی معدن		لایه نفولونیدی	او
افت (سطح آب زیرزمینی)	او	نمک	او
زهکشی	او	نمک زدایی	او
<i>mine dewatering</i>	ان	هالمرولیسس	او
		یخ دریایی	او
آب زیرزمینی		<i>sea water</i>	ان
آب	او		
آب آرتزین	او	آب دزدی رودخانه	
آب آشامیدنی	او	رود و جریان	او
آب آلوده	او	رودخانه	او
آب جنبشی (هیدرودینامیک)	او	رودخانه فرعی	او
آب جوان	او	زمین‌ریخت‌شناسی	او
آب جوی	او	<i>stream capture</i>	ان
آب حرارتی	او		
آب روزنه‌ای	او	آب رسانی	
آب سطحی	او	آب	او
آب شور	او	آب آشامیدنی	او
آب شیرین	او	آب سطحی	او
آب فسیل	او	آبخیز	او
آب معدنی	او	آب‌شناسی	او
آب مویینه ای	او	آبیاری	او
آب همزاد	او	استخر آب	او
آبخیز	او	آشامیدنی	او
آبخیز آبرفتی	او	آلودگی	او
آبخیز تحت فشار	او	حق استفاده از آب	او
آبخیز کم عمق	او	خشکسالی	او
آبخیز مرتفع	او	رودخانه	او
آبخیز مرکب	او	کیفیت آب	او
آب‌شناسی	او	مخزن	او
آبفشان	او	مخزن آب	او
آزمون تلمبه	او	مخزن ذخیره زیرزمینی تراوشی	او
آسیب پذیری آبخیز	او	مدیریت آب	او
آشامیدنی	او	مصرف آب	او

او	افت (سطح آب زیرزمینی)	او	رفتار آب
او	الکترواسمز	او	زمان اقامت
او	آلودگی	او	زمین شناسی زیست محیطی
او	آلودگی زدایی	او	زمین شناسی مهندسی
او	انرژی زمین گرمایی	او	زمین کم آب
او	ایزوتوپ	او	زمین شناسی آب
او	بازیابی آب	او	زمین شیمی
او	بررسی	او	زهکشی
او	بررسی زمین فیزیکی	او	سختی آب
او	پراکندگی شیمیایی	او	سد آب زیرزمینی
او	پمپاژ	او	سطح آب زیرزمینی
او	تخلخل	او	سطح پتانسیل سنجی
او	تخلیه	او	سن
او	تراز	او	سوفوزیون
او	تراوش	او	سیستم زمین گرمایی
او	تراوش کردن	او	شبكة دیواره چاه
او	ترتیب حوضه رسوبی	او	شرایط کرانه ای
او	ترکیب نمکی	او	صافی کالمن
او	تغذیه	او	ضریب ذخیره
او	تغذیه طبیعی	او	ظرفیت نگهداری آب در خاک
او	تغذیه مصنوعی	او	عمق سطحی
او	توسعه	او	عمل بازیابی و حفاظت منابع
او	جریان ترجیحی	او	فلوئورسانس سنجی
او	جریان زیرزمینی	او	فوران
او	جریان خطی	او	قابلیت عبور
او	چزر	او	قانون دارسی
او	چرخه آب	او	قیاس مجموعه ها
او	چشمه	او	کانال زیرزمینی
او	چشمه آب گرم	او	کره آب
او	چشمه متناوب	او	کیفیت آب
او	چشمه زیردریایی	او	لیزومتر
او	حرکت	او	ماده ردیاب
او	حق استفاده از آب	او	مایع باطله
او	حوضه آب زیرزمینی	او	محافظ سر چاه
او	حوضه نمایشگر	او	مخزن ذخیره زیرزمینی تراوشی
او	خالص سازی	او	مدفلو
او	خط القمر	او	مدیریت آب
او	دراستیک	او	معادله ریچارت
او	دفع مواد زائد	او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه
او	دگرسانی گرمایی	او	منبع غیر نقطه ای
او	دگرگونی آبهای زیرزمینی	او	منطقه اشباع شده
او	ذخیره سازی	او	منطقه اشباع نشده
او	ذخیره گرمایی	او	میدان دور
او	راسا	او	میدان نزدیک
او	ردیاب رادیواکتیو	او	میدان زمین گرمایی
او	ردیاب رنگی	او	ناخالصی
او	رژیم آبی	او	ناودکس

نفوذ آب	او	ردیاب رادیواکتیو	او
نفوذپذیری	او	ردیاب رنگی	او
نمک زدایی	او	رفتار آب	او
هیدرودینامیک آبریز	او	رواناب	او
هیدروشیمی	او	رودخانه	او
هیدرولیک	او	زمین‌شناسی زیست محیطی	او
واتکف	او	زمین‌شناسی آب	او
ground water	ان	سختی آب	او
		سیلاب	او
آب زیرین	او	فلوئورسانس سنجی	او
آب	او	کره آب	او
آب زیرین اقیانوس جنوبگان	او	ماده ردیاب	او
آبهای عمیق اطلس شمالی	او	مدیریت آب	او
اقیانوس‌شناسی	او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او
bottom water	ان	منبع غیر نقطه ای	او
		نفوذسنج	او
آب زیرین اقیانوس جنوبگان	او	هیدروشیمی	او
آب زیرین	او	surface water	ان
آرام جنوبی	او		
اطلس جنوبی	او	آب شور	او
اقیانوس آرام	او	آب	او
اقیانوس اطلس	او	آب حرارتی	او
اقیانوس جنوبگان	او	آب دریا	او
اقیانوس هند	او	آب زیرزمینی	او
جریان اقیانوسی	او	آب شور	او
حوضه برزیل	او	آب شیرین	او
کانال وما	او	آب معدنی	او
antarctic bottom water	ان	انرژی زمین‌گرمایی	او
		برم	او
آب سطحی	او	بوم‌شناسی	او
آب	او	پراکندگی شیمیایی	او
آب آشامیدنی	او	ذخیره برم	او
آب آلوده	او	ذخیره ید	او
آب رسانی	او	سیستم زمین‌گرمایی	او
آب زیرزمینی	او	شوری	او
آب‌شناسی	او	شوری دیرینه	او
آبیاری	او	محیط آب شور	او
استخر آب	او	نمک	او
آشامیدنی	او	نمک زدایی	او
آلودگی	او	هیدروشیمی	او
آلودگی زدایی	او	ید	او
باتلاق	او	salt water	ان
ترتیب حوضه رسوبی	او		
جریان رودخانه	او	آب شیرین	او
چرخه آب	او	آب	او
حق استفاده از آب	او	آب آشامیدنی	او
حوضه آبریز	او	آب زیرزمینی	او

آب شور	او	آب شور	او
آشامیدنی	او	آشامیدنی	او
بوم شناسی	او	بوم شناسی	او
پراکندگی شیمیایی	او	پراکندگی شیمیایی	او
دیرین بوم شناسی	او	دیرین بوم شناسی	او
رسوبگذاری	او	رسوبگذاری	او
کیفیت آب	او	کیفیت آب	او
محیط آب شیرین	او	محیط آب شیرین	او
منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او
هیدروشناسی	او	هیدروشناسی	او
fresh water	ان	fresh water	ان
آب طوفان	او	آب طوفان	او
آب	او	آب	او
رفتار آب	او	رفتار آب	او
رواناب	او	رواناب	او
طوفان	او	طوفان	او
مدیریت آب	او	مدیریت آب	او
stormwater	ان	stormwater	ان
آب فسیل	او	آب فسیل	او
آب	او	آب	او
آب روزه‌ای	او	آب روزه‌ای	او
آب زیرزمینی	او	آب زیرزمینی	او
آب همزاد	او	آب همزاد	او
fossil water	ان	fossil water	ان
آب معدنی	او	آب معدنی	او
آب	او	آب	او
آب حرارتی	او	آب حرارتی	او
آب زیرزمینی	او	آب زیرزمینی	او
آب شور	او	آب شور	او
چشمه	او	چشمه	او
mineral water	ان	mineral water	ان
آب مویینه ای	او	آب مویینه ای	او
آب زیرزمینی	او	آب زیرزمینی	او
خاک	او	خاک	او
سطح آب زیرزمینی	او	سطح آب زیرزمینی	او
فشار مویینه ای	او	فشار مویینه ای	او
منطقه اشباع شده	او	منطقه اشباع شده	او
منطقه اشباع نشده	او	منطقه اشباع نشده	او
مویینگی	او	مویینگی	او
capillary water	ان	capillary water	ان
آب‌اشیری ژاپن	او	آب‌اشیری ژاپن	او
هوکیدو	۱ع	هوکیدو	۱ع
ژاپن	۲ع	ژاپن	۲ع
خاور دور	۳ع	خاور دور	۳ع
آب همزاد	او	آب همزاد	او
آب	او	آب	او
آب جوی	او	آب جوی	او
آب روزه‌ای	او	آب روزه‌ای	او
آب زیرزمینی	او	آب زیرزمینی	او
آب فسیل	او	آب فسیل	او
connate water	ان	connate water	ان

ناحیه هابیس تگزاس	او	کیتامی ژاپن	اع ۱
ناحیه ویلیامسون تگزاس	او	حوضه کیتامی	او
ناحیه یووالده تگزاس	او	<i>abashiri japan</i>	ان
<i>edwards aquifer</i>	ان		

آبخیز

آبخیز اوگالالا	اع ۱	آبخیز ابرفتی	اع ۱
ایالات متحده	او	آبخیز تحت فشار	اع ۱
اوکلاهما	او	آبخیز سطحی	اع ۱
تگزاس	او	آبخیز کم عمق	اع ۱
سازند اوگالالا	او	آبخیز مرتفع	اع ۱
کانزاس	او	آب آرتزین	او
کلرادو	او	آب رسانی	او
نبراسکا	او	آب زیرزمینی	او
نیو مکزیکو	او	آبخیز مرکب	او
ویومینگ	او	آسیب پذیری آبخیز	او
<i>ogallala aquifer</i>	ان	بازده آب	او

آبخیز ایوانگلین

ایالات متحده	اع ۱	پراکندگی	او
تگزاس	او	ترازنامه آبی	او
لوئیزیانا	او	تغذیه	او
<i>evangelina aquifer</i>	ان	جریان چندفازی	او
		ذخیره گرمایی	او
		راسا	او

آبخیز بیسکین

فلوریدا	اع ۱	زمین شناسی آب	او
ایالات متحده	اع ۲	ضریب ذخیره	او
ناحیه برووارد فلوریدا	او	عمق سطحی	او
ناحیه پالم بیچ فلوریدا	او	قابلیت عبور	او
ناحیه دید فلوریدا	او	قانون داری	او
<i>biscayne aquifer</i>	ان	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او
		<i>aquifer</i>	ان

آبخیز تحت فشار

آبخیز	اع ۱	آبخیز ابرفتی	اع ۱
آب آرتزین	او	آبخیز	او
آب زیرزمینی	او	آب زیرزمینی	او
زمین کم آب	او	آبرفت	او
فشار همه جانبه	او	<i>alluvium aquifer</i>	ان
<i>confined aquifer</i>	ان		

آبخیز ادوارد

آبخیز چیکوت	اع ۱	تگزاس	اع ۱
ایالات متحده	اع ۲	ایالات متحده	اع ۲
تگزاس	او	ناحیه بکسار تگزاس	او
لوئیزیانا	او	ناحیه بل تگزاس	او
<i>chicot aquifer</i>	ان	ناحیه تراویس تگزاس	او
		ناحیه کومال تگزاس	او
		ناحیه کینی تگزاس	او
آبخیز سطحی	اع ۱	ناحیه مدینا تگزاس	او
آبخیز	اع ۱	ناحیه هامیلتون تگزاس	او

آبخیز کم عمق	او	آبخیز مرتفع	او
چشمه	او	آبخیز	اع ۱
سطح آب زیرزمینی	او	آب زیرزمینی	او
<i>surficial aquifer</i>	ان	<i>perched aquifer</i>	ان
آبخیز فلوریدا	اع ۱	آبخیز مرکب	او
ایالات متحده	او	آب زیرزمینی	او
انوس	او	آبخیز	او
آلاباما	او	جریان چندفازی	او
جورجیا	او	عنصر لایه‌ای	او
سازند هاوتورن	او	<i>multiple aquifer</i>	ان
فلوریدا	او	آبخیز نشستی	او
کارولینای جنوبی	او	آب زیرزمینی	او
گروه اکالا	او	آبخیز	او
<i>floridan aquifer</i>	ان	آبخیز مرکب	او
آبخیز کم عمق	اع ۱	تراوش	او
آبخیز	او	زمین کم آب	او
آب زیرزمینی	او	<i>leaky aquifer</i>	ان
آبخیز سطحی	او	آبدره	اع ۱
تراز	او	عوارض ساحلی	اع ۱
چشمه	او	عوارض یخچالی	اع ۱
زمین شناسی سطحی	او	خلیج کوچک	او
زمین شناسی آب	او	خور	او
سطح آب زیرزمینی	او	زمین ریخت شناسی	او
عمق	او	زمین شناسی یخچالی	او
<i>shallow aquifer</i>	ان	یخچال جزر ومدی	او
آبخیز مادیسون	اع ۱	یخ گیری	او
ایالات متحده	او	<i>fford</i>	ان
حوضه بیگورن	او	آبدهی رسوب	او
داکوتای جنوبی	او	رسوب	او
داکوتای شمالی	او	رواناب	او
دشت بزرگ	او	رودخانه	او
گروه مادیسون	او	فرسایش	او
مونتانا	او	<i>sediment yield</i>	ان
ویومینگ	او	آبراهه	اع ۱
<i>madison aquifer</i>	ان	عوارض فرسایشی	او
آبخیز ماگوتی	اع ۱	آب	او
ایالات متحده	او	آبراهه	او
دلاور	او	آب شناسی	او
سازند ماگوتی	او	آبیاری	او
مریلند	او	آشوبناکی	او
نیو جرسی	او	انرژی هیدروالکتریکی	او
نیو یورک	او	بندر	او
<i>magothy aquifer</i>	ان		

او	پاسخ لرزه‌ای	آبراهه بریستول
او	پوسته زمین	اع ۱
او	تاسیسات دریایی	اع ۲
او	تراوش	اع ۳
او	تندآب	او
او	جریان اقیانوسی	او
او	جریان رودخانه	او
او	جویدار	ان
او	حرکت موجی	
او	حوضه آبریز	آبراهه کاسکادیا
او	خاکریز	اع ۱
او	خط القمر	اع ۲
او	خط ساحلی	اع ۳
او	خور	اع ۲
او	دره عمیق	اع ۳
او	رسوبگذاری	اع ۱
او	رسوبگذاری گل و لای توسط لجن	اع ۲
او	رود و جریان	ان
او	رودخانه	
او	رودخانه فراخ	آبراهه کوک
او	زمین‌شناسی زیست محیطی	او
او	زمین‌شناسی مهندسی	او
او	زمین‌باخت	او
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او
او	ساخت لایه‌بندی صفحه‌ای	او
او	ساختمان رسوبی	او
او	سنگ چینی	ان
او	سیلاب	
او	شیار	آبراهه موری
او	طرح	اع ۱
او	عوارض رودخانه‌ای	اع ۲
او	فرسایش	ان
او	کانال جزر و مدی	
او	کانال زیرزمینی	آبردین اسکاتلند
او	کنترل	اع ۱
او	گودی	اع ۲
او	لایروبی	اع ۳
او	مجرا سازی	ان
او	مجرای گدازه‌ای	
او	مجرای مدفون شده	آبردین شایر اسکاتلند
او	مخزن	اع ۱
او	نقشه‌هیدروگرافی	اع ۲
او	نهر	اع ۳
او	هندسه	ان
او	هندسه آبراهه	
او	هیدرولیک	آبرفت
ان	canals	اع ۱
		رسوب آواری

اع ۲	رسوب	او	ریف پیناکل
او	آبخیز آبرفتی	او	ریف کومه‌ای
او	آبرفت	او	سکوی کریناته
او	پلاسر	ان	platform reef
او	پلاسر دیرین		
او	تلماسه	آبشار	
او	خاک	اع ۱	عوارض رودخانه ای
او	خاک آبرفتی	او	آبشار کوچک متوالی
او	دشت سیلابی	او	تندآب
او	رس	او	رودخانه
او	سنگریزه	او	زمین ریخت‌شناسی
او	سیلت	ان	waterfall
او	ماسه		
او	مخروط افکنه	آبشار چرچیل	
او	مکانیک خاک	او	لابرادور
او	واریزه	ان	churchill falls
ان	eluvium		
		آبشار کوچک متوالی	
آبرفت گذاری		اع ۱	عوارض رودخانه ای
او	زمین ریخت‌شناسی	اع ۱	رودخانه
او	فرآیند	او	آبشار
ان	aggradation	او	آب‌شناسی
		او	تندآب
آبریزگاه		او	رودخانه
او	آبراهه	او	زمین ریخت‌شناسی
او	دیواره دریایی	ان	cascade
او	زمین ریخت‌شناسی		
او	زمین‌شناسی یخچالی	آبشار نیاگارا	
او	سد	اع ۱	آمریکای شمالی
او	سد پخی	او	اونتاریو
او	عوارض یخچالی	او	پرتگاه نیاگارا
او	مخزن	ان	niagara fall
ان	spillway		
		آب‌شناسی	
آبزیان		او	آب
اع ۱	کیسه تنان	او	آب حاصل از ذوب یخ
اع ۲	بی‌مهرگان	او	آب رسانی
ان	hydrozoa	او	آب زیرزمینی
		او	آب سطحی
آبساروکیت		او	آبراهه
اع ۱	بازالت	او	آبشار کوچک متوالی
اع ۲	سنگ آتشفشانی	او	آب‌شناسی کارست
اع ۳	سنگ آذرین	او	آب‌نگار
ان	absarokite	او	آزمون تلمبه
		او	آلودگی
آب‌سنگ مسطح		او	اندازه‌گیری کردن
اع ۱	جزیره مرجانی	او	با آب اشباع شدن

او	باران	او	زمین‌شناسی مهندسی
او	بارش	او	زمین‌ریخت‌شناسی
او	بارش جوی	او	زمین‌شناسی آب
او	بررسی	او	زمین‌شناسی یخچالی
او	برف	او	سرشار سازی
او	بوم‌شناسی	او	سطح آب زیرزمینی
او	تبخیر	او	سیلاب
او	تبخیر و تعریق	او	فلوئورسانس سنجی
او	تخلیه	او	قابلیت عبور
او	ترازنامه آبی	او	کارست دیرینه
او	ترانسه‌زنی	او	کره آب
او	تراوش کردن	او	کیفیت آب
او	ترتیب حوضه رسوبی	او	لیزیمتر
او	تعلیق	او	ماده ردیاب
او	تله رسوبی	او	مخزن
او	تندآب	او	مسیل
او	جانشینی رسوب	او	معادله ریچارت
او	جریان بحرانی	او	مغزه یخی
او	جریان چندفازی	او	مقاومت هیدرواستاتیک
او	جریان رودخانه‌ای	او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه
او	جریان زیرزمینی	او	ناودکس
او	جریان غیریکنواخت	او	نفوذ آب
او	جریان گردابی	او	نفوذسنج
او	جریان یکنواخت	او	نقشه آب‌شناسی
او	جریان خطی	او	نگهداری
او	جریان سنج	او	هندسه آبراهه
او	جزر	او	هواشناسی
او	جو	او	هیدرودینامیک آبریز
او	جویبار	او	هیدروشیمی
او	چرخه آب	او	یخ
او	چشمه	او	یخچال جزر ومدی
او	چشمه متناوب	او	یخچال طبیعی
او	حوضه آبریز	ان	hydrology
او	حوضه نمابشگر		
او	خالص سازی		آب‌شناسی کارست
او	خشکسالی	او	آب‌شناسی
او	دریاشناسی	او	زمین‌ریخت‌شناسی
او	دیرین آب شناسی	او	عوارض انحلالی
او	ردیاب رادیواکتیو	او	کارست
او	ردیاب رنگی	او	کارست دیرینه
او	رسوب	ان	karst hydrology
او	رسوبگذاری		
او	رواناب		آب‌شویی املاح
او	رود و جریان	او	انتقال محلول
او	رودخانه	او	تخریب
او	روش آب‌شناختی	او	تراوش کردن
او	زمین‌شناسی زیست محیطی	او	جریان ترجیحی

او	خاک	ان	hydration of glass
او	خاک زایی		
او	خاک شویه	آب نگار	
او	دگر سانی	او	آب شناسی
او	زمین شناسی معدنی	او	هیدرولیک
او	زمین شیمی	ان	hydrograph
او	کلاhek آهنی		
او	محلول	✓ آبو فنلاند	
او	معدنکاری انحلالی	اع ۱	فنلاند
او	نفوذسنج	اع ۲	اسکاندیناوی
او	نمک زدایی	اع ۳	اروپای غربی
او	هواز دگی	ان	abo finland
ان	leaching		
آبفشان			آبهای عمیق اطلس شمالی
او	آب حرارتی	او	آب زیرین
او	آب زیرزمینی	او	اطلس شمالی
او	انرژی زمین گرمایی	او	اقیانوس اطلس
او	چشمه	او	اقیانوس منجمد شمالی
او	چشمه آب گرم	او	جریان اقیانوسی
او	دودخان	او	دریای برینگ
ان	geyser	ان	north atlantic deep water
آبگیر باطله			آبیاری
او	باطله	او	آب
او	باطله زغال سنگ	او	آب رسانی
او	تراوش	او	آب سطحی
او	دفع مواد زائد	او	آبراهه
او	دیوار محافظ	او	استخر آب
او	زمین شناسی معدنی	او	خاک
او	سد باطله	او	رژیم آبی
او	معدنکاری	او	رفتار خاک
ان	tailings pond	او	کانال زیرزمینی
		او	کیفیت آب
		ان	irrigation
آبگیری			آبیلن تگزاس ✓
او	آب	اع ۱	تگزاس
او	آب تبلور از دست رفته	اع ۲	ایالات متحده
او	آبگیری	ان	abilene texas
او	رسوب		
او	زمین شیمی		
او	سخت شدن رسوبات	آبیلن کانزاس ✓	
او	فرآیند	اع ۱	کانزاس
ان	hydration	اع ۲	ایالات متحده
		ان	abilene kansas
آبگیری شیشه			آپاتیت
او	زمین گاهشماری	اع ۱	فسفات
او	سن نسبی		

او	آباتیت کربناتی	او	زون بروارد
او	پیرومورفیت	او	سازند مگوما
او	ذخیره فسفات	او	سازند آوالون
او	فرانکولیت	او	طرح شیل های گازی شرقی
او	فلونور آباتیت	او	فاز آکادین
او	کانی سنگین	او	فاز کوهزایی آپالاچین
او	کلر آباتیت	او	فلات آلگنی
او	هیدروکسیل آباتیت	او	کانادا
ان	apatite	او	کمر بند رشته کوه کینگس
آباتیت کربناتی		او	کمر بند روراندگی شرقی
اع ۱	فسفات	او	کمر بند شارلوت
او	آباتیت	او	کمر بند کیوکی
او	داهلیت	او	کوهزایی آلگانی
ان	carbonate apatite	او	کوهزایی تاکونیک
آپارات		او	کوهستان جنوبی
او	کونودونت	او	منطقه گسلی نورومبگا
ان	apparatus	او	نابرجای تاکونیک
		ان	appalachians

آپالاچین جنوبی

اع ۱	آپالاچین	اع ۱	آپالاچی کولا فلوریدا
اع ۲	آمریکای شمالی	اع ۱	ناحیه فرانکلین فلوریدا
او	آپالاچین شمالی	اع ۲	فلوریدا
او	آپالاچین مرکزی	اع ۳	ایالات متحده
او	زون بروارد	او	رودخانه آپالاچی کولا
او	کمر بند رشته کوه کینگس	ان	apalachicola florida
او	کمر بند شارلوت		
او	گودال رُم		
ان	southern appalachians	آپالاچین	

آپالاچین شمالی

اع ۱	آپالاچین	اع ۱	آمریکای شمالی
اع ۲	آمریکای شمالی	اع ۱	آپالاچین جنوبی
او	آپالاچین جنوبی	اع ۱	آپالاچین شمالی
او	آپالاچین مرکزی	اع ۱	آپالاچین مرکزی
او	سازند مگوما	اع ۱	ارتفاعات هودسون
ان	northern appalachians	اع ۱	دره بزرگ آپالاچین
		اع ۱	رشته کوه آلگنی
		اع ۱	رشته کوه شاوانگونک
		اع ۱	رشته کوه کتسکیل
		اع ۱	فلات آپالاچین
		اع ۱	فلات کامبرلند
		اع ۱	کمر بند اسلیتی کارولینا
		اع ۱	کوهپایه
		او	ایالات متحده
		او	تپه برگشایر
		او	تراشه روراندگی پولاسکی
		او	رشته کوه گریت اسموکی
		او	رشته کوه وایت
		او	ریدینگ پرانگ

آپالاچین مرکزی

اع ۱	آپالاچین	اع ۱	آپالاچی کولا فلوریدا
اع ۲	آمریکای شمالی	اع ۱	ناحیه فرانکلین فلوریدا
او	آپالاچین جنوبی	اع ۲	فلوریدا
او	آپالاچین شمالی	اع ۳	ایالات متحده
او	ریدینگ پرانگ	او	رودخانه آپالاچی کولا
ان	central appalachians	ان	apalachicola florida
		آپالاچین	
		اع ۱	آمریکای شمالی
		اع ۱	آپالاچین جنوبی
		اع ۱	آپالاچین شمالی
		اع ۱	آپالاچین مرکزی
		اع ۱	ارتفاعات هودسون
		اع ۱	دره بزرگ آپالاچین
		اع ۱	رشته کوه آلگنی
		اع ۱	رشته کوه شاوانگونک
		اع ۱	رشته کوه کتسکیل
		اع ۱	فلات آپالاچین
		اع ۱	فلات کامبرلند
		اع ۱	کمر بند اسلیتی کارولینا
		اع ۱	کوهپایه
		او	ایالات متحده
		او	تپه برگشایر
		او	تراشه روراندگی پولاسکی
		او	رشته کوه گریت اسموکی
		او	رشته کوه وایت
		او	ریدینگ پرانگ

آپت فرانسه

اروپای جنوبی	اع ۲	فرانسه	اع ۱
اروپا	اع ۳	اروپای غربی	اع ۲
<i>northern apennines</i>	ن	اروپا	اع ۳
		<i>apt france</i>	ن
آپنینز			
ایتالیا	اع ۱	آپتیکی	
اروپای جنوبی	اع ۲	او	
اروپا	اع ۳	<i>aptychi</i>	ن
آپنین جنوبی	اع ۱		
آپنین شمالی	اع ۱	آپتین	
آپوان آلپ	اع ۱	اع ۱	
مونه آمیاتا	اع ۱	کرتاسه زیرین	
توده سیلا	او	کرتاسه	اع ۲
جبهه آپنین	او	مزوزوئیک	اع ۳
رشته کوه ولچر	او	آلبین فوقانی	اع ۱
سازند اسکاگلیا	او	سازند آریادو	او
سان مارینو	او	سازند زبیر	او
<i>apennines</i>	ن	<i>aptian</i>	ن
آپوان آلپ		آپسالا سوئد	
آپنینز	اع ۱	سوئد	اع ۱
ایتالیا	اع ۲	اسکاندیناوی	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۳	اروپای غربی	اع ۳
توسکانی ایتالیا	اع ۱	<i>upsala sweden</i>	ن
ایتالیا	اع ۲		
اروپای جنوبی	اع ۳	آپلاکوفورا	
<i>apuane alps</i>	ن	اع ۱	
		نرم تنان	
		بی مهرگان	اع ۲
		<i>aplacophora</i>	ن
آپوگرانیت			
گرانیت	اع ۱	آپلیت	
سنگ آذرین درونی	اع ۲	اع ۱	
سنگ آذرین	اع ۳	گرانیت	
<i>apogranite</i>	ن	سنگ آذرین درونی	اع ۲
		سنگ آذرین	اع ۳
		<i>aplite</i>	ن
آپولی ایتالیا			
ایتالیا	اع ۱	آپنین جنوبی	
اروپای جنوبی	اع ۲	اع ۱	
اروپا	اع ۳	آپنینز	
اوترانتو ایتالیا	اع ۱	ایتالیا	اع ۲
باری ایتالیا	اع ۱	اروپای جنوبی	اع ۳
بریندسی ایتالیا	اع ۱	رشته کوه ولچر	او
تارانتو ایتالیا	اع ۱	<i>southern apennines</i>	ن
شبه جزیره سالنتینا	اع ۱		
فوجیا ایتالیا	اع ۱	آپنین شمالی	
لچه ایتالیا	اع ۱	اع ۱	
مورگ	اع ۱	ایتالیا	اع ۲
<i>apulia italy</i>	ن	اروپای جنوبی	اع ۳
		ایتالیا	اع ۱

آپینیت	اع ۱	سنگ آذرین درونی	اع ۱	شهاب سنگ	اع ۲
آتابانین	اع ۱	کامبرین زیرین	اع ۲	شهاب سنگ وارپورتون	اع ۱
	اع ۲	کامبرین	اع ۳	شهابسنگ کامپودلسیلو	اع ۱
	اع ۳	پالئوزونیک	اع ۳	ataxite	ان
	ان	atdabanian	ان	آترازین	ان
آتاسو قزاقستان	اع ۱	آسیای مرکزی	اع ۱	تریازین	اع ۱
	اع ۲	آسیا	اع ۲	علف کش	اع ۲
	اع ۱	قزاقستان	اع ۳	آفت کش	اع ۳
	اع ۲	آسیای مرکزی	اع ۱	آلاپنده	او
	اع ۳	آسیا	اع ۲	مواد شیمیایی زراعی	او
	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	atrazine	ان
	ان	atasu kazakhstan	ان	آتریپا	ان
آناکاما شیلی	اع ۱	شیلی	اع ۱	آتریپیدا	اع ۱
	اع ۲	آمریکای جنوبی	اع ۲	اسپیریفریدا	اع ۲
	اع ۱	کوبیاپو شیلی	اع ۳	آرتیکولاتا	اع ۳
	او	رودخانه کوبیاپو	اع ۱	سیرتواسپیریفر	اع ۱
	او	صحرای آناکاما	اع ۲	اسپیریفریدا	اع ۲
	ان	atacama chile	اع ۳	آرتیکولاتا	اع ۳
			ان	atrypa	ان
آناکامیت	اع ۱	کلرید	اع ۱	آتریپیدا	اع ۱
	اع ۲	هالید	اع ۲	اسپیریفریدا	اع ۲
	او	پاراتاکامیت	اع ۳	آرتیکولاتا	اع ۳
	ان	atacamite	اع ۱	براکیوپودا	اع ۱
آتاکسو فراگمیلدا	اع ۱	آمودیسکاسه آ	اع ۱	آتریپا	ان
	اع ۲	تکستولارینیا	اع ۲	atrypidae	ان
	اع ۳	فرامینیفر	اع ۳	آتش	ان
	اع ۱	لیتولاسه آ	اع ۱	احیاء زندگی نباتی	او
	اع ۲	تکستولارینیا	اع ۲	بوم شناسی	او
	اع ۳	فرامینیفر	اع ۳	جنگل	او
	ان	ataxophragmiidae	ان	جنگل تراشی	او
آتاکسیت	اع ۱	شهاب سنگ آهنی *	اع ۱	حوادث زمین شناسی	او
				خسارت	او
				زمین بایر	او
				فرسایش	او
				fire	ان
				آتشفشان	ان
				آتشفشان با مخروط سپری شکل	اع ۱
				آتشفشان زیر دریایی	اع ۱
				استراتوولکانو	اع ۱
				ابر سوزان	او
				آتشفشان شناسی	او
				آتشفشان مندلیف	او

او	آرسیا مونس	او	زمین ریخت شناسی
او	آرنال	او	سانگانی
او	آساما	او	سنگ آتشفشانی
او	آسو	او	سورسی
او	آگوستین	او	شولویچ
او	المیوس مونس	او	عوارض آتشفشانی
او	آنزن	او	فانتال
او	آواچا	او	فرایند داخل صفحه ای
او	اوروپ	او	فعالیت آتشفشانی
او	اوزون	او	فوجی یاما
او	ایرازو	او	فوران
او	ایزالکو	او	فوگو
او	ایوات	او	قله سانفرانسیسکو
او	ایواکی	او	قله لاسن
او	بیرنبرگ	او	کاتمانی
او	پاریکوتین	او	کراکاتوا
او	پاکایا	او	کمر بند آتشفشانی
او	پانتلریا	او	کوجو
او	پاولوف	او	کوه اتنا
او	پواس	او	کوه اربوس
او	پیپ برشی	او	کوه پنیاتوبو
او	تآل	او	کوه رینیر
او	تنگچانگ	او	کوه سنت هلن
او	توکاچی	او	کوه کامرون
او	تولباچیک	او	کوه کنیا
او	تونگاریرو	او	کوه هاگونه
او	تووادا	او	کیریشیما
او	جزیره وایت	او	گدازه
او	جسم حاصل از تصعید	او	گل فشان
او	حوادث زمین شناسی	او	گنبد
او	حوضه فلگرین	او	لوله
او	دریاچه توبا	او	ماسایا
او	دریاچه مدیسین	او	مایون
او	دهانه آتشفشان	او	مخروط خاکستر
او	دهانه آتشفشان آتا	او	مراپی
او	دهانه آتشفشان آلانی	او	مرکز آتشفشانی
او	دودکش آتشفشان	او	مونا لوا
او	دودکش آتشفشانی	او	موناکیا
او	دوگو	او	مونه آمیاتا
او	ردوبت	او	ناسودیک
او	رشته کوه میوکو	او	نقطه داغ
او	رشته کوه ولچر	او	نوواروپتا
او	روابهیو	او	هارونا
او	روکامونفینا	او	هاکوسان
او	ریزش خاکستر	او	وزوویوس
او	زانو	ان	volcanoe
او	زمین لرزه آتشفشانی		

آتشفشان با مخروط سپری شکل	او	فوران نوع استرومبولی
اع ۱	آتشفشان	فوران نوع انفجاری
او	استراتوولکانو	فوران نوع هاوایی
او	فعالیت آتشفشانی	کتابشناسی
ان	shield volcano	کوهزایی
		گدازه
آتشفشان زیردریایی	او	گل فشان
اع ۱	آتشفشان	لرزه شناسی
او	آتشفشان شناسی	ماگما
او	ریفت زایی	ماگماتیسیم آبی
او	عوارض کف بستی	منطقه آتشفشانی
او	فعالیت آتشفشانی	موج آذرآواری
او	کف اقیانوسی	نفوذ
او	گسترش کف اقیانوسی	volcanology
او	مرکز گسترده‌گی	ان
ان	submarine volcano	آتشفشان مندلیف
		پاراموشیر
آتشفشان شناسی	اع ۲	جزایر کوریل
او	آتشفشان	ساخالین فدراسیون روسیه
او	آتشفشان زیردریایی	جزیره کوناشیر
او	انحراف	جزایر کوریل
او	انحراف سنج	ساخالین فدراسیون روسیه
او	پاتیل	ناحیه آرام روسی
او	پرتابه آتشفشانی	شبه جزیره کامچاتکا
او	پوسته	ناحیه آرام روسی
او	تناوب	آتشفشان
او	جریان خاکستر	mendeleyev volcano
او	جریان گدازه	ان
او	جو	آتلانتا جورجیا
او	دهانه آتشفشان	جورجیا
او	دودخان	ایالات متحده
او	دودکش	atlanta georgia
او	دودکش آتشفشانی	ان
او	ریزش خاکستر	آتلانتیس
او	زمین ساخت	او
او	زمین ساخت صفحه‌ای	زمین‌شناسی عمومی
او	زمین لرزه آتشفشانی	atlantis
او	سنگ خروجی	ان
او	سنگ آتشفشانی	آتلانتیک
او	سنگ آذرین	هولوسن
او	سنگ‌شناسی	کواترنری
او	شناوری قاره‌ها	سنوزونیک
او	عوارض آتشفشانی	atlantic
او	فعالیت آتشفشانی	ان
او	فهرست نامه	آتلین بریتیش کلمبیا
او	فوران	بریتیش کلمبیا
او	فوران انفجاری	کانادای غربی
		کانادا

۱ع	کانادای غربی	او	سازند ماناکاچا
۲ع	کانادا	او	سازند واتاهومیگی
ان	atlin british columbia	ان	atokan
۱ع	آتنز اوہیو	۱ع	آتیکوکان اونتاریو
۲ع	ایالات متحدہ	۲ع	کانادا شرقی
ان	athens ohio	۳ع	کانادا
ان		ان	atikokan ontario
۱ع	جورجیا	۱ع	آثار فسیلی
۲ع	ایالات متحدہ	او	دیرین شناسی خرد
ان	athens georgia	او	دیرین شناسی
۱ع	آتنز یونان	او	فسیل
۲ع	اروپای جنوبی	او	گرده شناسی
ان	athens greece	او	گیاه شناسی دیرین
ان		ان	fossil record
۱ع	آتوریا	۱ع	آچیسون کانزاس
۲ع	آمونیدا	۲ع	کانزاس
۳ع	چهار آبشان	۲ع	ایالات متحدہ
۱ع	پابرسران	ان	atchison kansas
۲ع	بلمنوتیدا	۱ع	آختالا ارمنستان
۳ع	چهار آبشان	۲ع	ارمنستان
۱ع	پابرسران	۲ع	اروپا
۲ع	ناتیلونیدا	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
۳ع	چهار آبشان	ان	akhtala armenia
۲ع	پابرسران	۱ع	آدا پیدا
۳ع	دی برانشیاتا	۲ع	پروسیمی
ان	aturia	۳ع	نخستیان
۱ع	آتوک پاکستان	۳ع	پستانداران جفت دار
۲ع	شہ جزیرہ ہند	۳ع	کیسہ داران
۳ع	آسیا	ان	adapidae
۱ع	پنجاب پاکستان	۱ع	آداملیت
۲ع	پاکستان	۲ع	گرانیت
۳ع	شہ جزیرہ ہند	۳ع	سنگ آذرین درونی
ان	attock pakistan	ان	adamellite
۱ع	آتوکان	۱ع	آدامیت
۲ع	پنسلوانین میانی	۲ع	سنگ آذرین درونی
۳ع	پنسلوانین	۳ع	سنگ آذرین
ان	کربونفر	ان	آدانا تر کہہ
۱ع	سازند آتوکا		

توف جریان خاکستر دار	۱خ	ترکیه	۱ع
توف جوش خورده	۱خ	خاورمیانه	۲ع
توف سبز	۱خ	آسیا	۳ع
توفیت	۱خ	آناتولی	او
ریولیت توف ریولیتی	۱خ	adana turkey	ان
سنگ پا	۱خ		
هیالوکلاستیت	۱خ		آد توگناتوس
آذرآواری	او	کونودونت	۱ع
آگلومرا	او	میکروفسیل	۲ع
برش آتشفشانی	او	adetognathus	ان
بنتونیت	او		
پرتابه آتشفشانی	او		آدلاید استرالیا
توف	او	استرالیا	۱ع
جریان خاکستر	او	استرالاسیا	۲ع
جریان آذرآواری	او	adelaide australia	ان
خاکستر آتشفشانی	او		
رسوب	او		آدلایدین
رسوب آواری	او	پروتروزوئیک	۱ع
ریزش خاکستر	او	پرکامبرین فوقانی	۲ع
سنگ آواری	او	پرکامبرین	۳ع
سنگ رسوبی	او	مزوپروتروزوئیک	۱ع
سنگ آذرین	او	پروتروزوئیک	۲ع
شیراسو	او	پرکامبرین فوقانی	۳ع
شیشه	او	adelaidean	ان
فوران	او		
لاپیلی	او		
موج آذرآواری	او		آدمیر کانزاس
pyroclastic	ان	کانزاس	۱ع
		ایالات متحده	۲ع
		admire kansas	ان
آذربایجان			
اروپا	۱ع		آدیرونداک آنورتوزیت
ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	پرکامبرین	۱ع
ایران	۱ع	نیو یورک	او
خاورمیانه	۲ع	adirondack anorthosite	ان
آسیا	۳ع		
اردوباد آذربایجان	۱خ		آدیس آبابا اتیوپی
استپ موگان	۱خ	آفریقای شرقی	۱ع
باکو آذربایجان	۱خ	قاره آفریقا	۲ع
بنک آذربایجان	۱خ	addis ababa ethiopia	ان
رودخانه آکرا	۱خ		
شبه جزیره آپشرون	۱خ		آذرآواری
کدابک آذربایجان	۱خ	سنگ آتشفشانی	۱ع
کوبیستان	۱خ	سنگ آذرین	۲ع
مجمع الجزایر باکو	۱خ	ایگنیمبریت (کف سنگ)	۱ع
ناگورنو- قراباغ آذربایجان	۱خ	تفاله آتشفشانی	۱خ
نخجوان آذربایجان	۱خ	توف	۱خ
اردوباد آذربایجان	۲خ	توف آندزینی	۱خ

نفت خالا آذربایجان	۱	خ	آراکسا برزیل	۱	خ
پسکانی	او		برزیل	۱	
ترانس قفقاز	او		آمریکای جنوبی	۲	
حوضه رسوبی خزر	او		<i>araxa brazil</i>	ان	
رودخانه کورا	او				
فروزمین کورا	او		آراکنیدا	۱	
قفقاز	او		چلیکراتا	۱	
قفقاز علیا (قفقاز بزرگ)	او		آرتروپودا	۲	
<i>azerbaijan</i>	ان		بی‌مهرگان	۳	
			<i>arachnida</i>	ان	
آذرخش					
هواشناسی	او		آراگاتس	او	
<i>lightning</i>	ان		ارمنستان	ان	
			<i>aragats</i>	ان	
آرانوکو شیلی		۴	آراگوا ونزوئلا	۱	خ
شیلی	۱		ونزوئلا	۱	
آمریکای جنوبی	۲		آمریکای جنوبی	۲	
<i>arauco chile</i>	ان		<i>aragua venezuela</i>	ان	
آراد رومانی		۴	آراگون اسپانیا	۱	خ
رومانی	۱		اسپانیا	۱	
اروپای جنوبی	۲		شبه جزیره ایبریا	۲	
اروپا	۳		اروپای جنوبی	۳	
<i>arad romania</i>	ان		تیروئیل اسپانیا	۱	
			زاراگوزا اسپانیا	۱	
آرارات			شهر زاراگوزا اسپانیا	۱	
ترکیه	۱		شهر هوسکا اسپانیا	۱	
خاورمیانه	۲		هوسکا اسپانیا	۱	
آسیا	۳		<i>aragon spain</i>	ان	
خاورمیانه	۱				
آسیا	۲		آراگونیت	۱	
<i>ararat</i>	ان		کربنات	۱	
			آلابستر	او	
آراسنا اسپانیا		۴	جواهر	او	
آندلس اسپانیا	۱		کربنات کلسیم	او	
اسپانیا	۲		کلسیت	او	
شبه جزیره ایبریا	۳		ویتريت	او	
هولوا اسپانیا	۱		<i>aragonite</i>	ان	
آندلس اسپانیا	۲				
اسپانیا	۳		آرام استوایی	۱	
<i>aracena spain</i>	ان		اقیانوس آرام	۱	
			گودال هس	۱	
آراکاجو برزیل		۴	آرام جنوب شرقی	او	
برزیل	۱		آرام جنوب غربی	او	
آمریکای جنوبی	۲		آرام جنوبی	او	
<i>aracaju brazil</i>	ان		آرام شرقی	او	

او	آرام شمال شرقی	۱خ	تنگه تورس
او	آرام شمال غربی	۱خ	حوضه تاسمان
او	آرام شمالی	۱خ	حوضه فیجی شمالی
او	آرام غربی	۱خ	خیز لوردهو
او	آزمایش لرزه‌ای اقیانوسی ریورا	۱خ	دریای آرافورا
او	پشته کارنجی	۱خ	دریای باندا
او	پشته کوکوس	۱خ	دریای بیسمارک
او	حوضه پاناما	۱خ	دریای تاسمان
او	حوضه پیگافتا	۲خ	پشته دامپیر
او	حوضه نانورو	۲خ	فلات چلنجر
او	زون شکستگی سیکوپروس	۱خ	دریای جاوا
او	زون شکستگی کلیپرتون	۲خ	سپرسوندا
او	شکاف کاستاریکا	۱خ	دریای کورال
او	کافت گالاپاگاس	۲خ	حوضه دریای کورال
ان	<i>equatorial pacific</i>	۲خ	فلات کوئینزلند
آرام جنوب شرقی			
۱ع	آرام جنوبی	او	آرام استوایی
۲ع	اقیانوس آرام	او	آرام جنوب شرقی
۱ع	آرام شرقی	او	آرام شرقی
۲ع	اقیانوس آرام	او	آرام شمال شرقی
۱خ	پشته لونیزویل	او	آرام شمال غربی
۱خ	پشته نازکا	او	آرام شمالی
۱خ	حوضه لانو	او	پشته آرام-اطلس
۱خ	فلات مانیهیکی	او	پشته ماکواری
۱خ	گودال تونگا	او	تنگه فوویوکس
۱خ	گودی بور	او	حوضه تاراناکا
او	آرام استوایی	او	حوضه خلیج بنپارت
او	آرام جنوب غربی	او	حوضه مری بورو
او	آرام شمال شرقی	او	حوضه وودلارک
او	آرام شمال غربی	او	خلیج بروکن
او	آرام شمالی	او	دریای تی مور
او	آرام غربی	ان	<i>southwest pacific</i>
آرام جنوبی			
۱ع	ال نینو	۱ع	اقیانوس آرام
او	پشته آرام-اطلس	۱خ	آرام جنوب شرقی
او	زون شکستگی التانین	۲خ	پشته لونیزویل
او	گذرگاه دریک	۲خ	پشته نازکا
او	گودال پروشیلی	۲خ	حوضه لانو
او	گودال کرماک	۲خ	فلات مانیهیکی
ان	<i>southeast pacific</i>	۲خ	گودال تونگا
		۲خ	گودی بور
آرام جنوب غربی			
۱ع	آرام جنوبی	۱خ	آرام جنوب غربی
۲ع	اقیانوس آرام	۲خ	پشته نورفولک
۱ع	آرام غربی	۲خ	تنگه تورس
۲ع	اقیانوس آرام	۲خ	حوضه تاسمان
۱خ	پشته نورفولک	۲خ	حوضه فیجی شمالی
		۲خ	خیز لوردهو

دریای آرافورا	۲خ	حوضه گواتمالا	۲خ
دریای باندرا	۲خ	حوضه ملکه شارلوت	۲خ
دریای بیسمارک	۲خ	حوضه ناوارین	۲خ
دریای تاسمان	۲خ	خلیج آلاسکا	۲خ
پشته دامپیر	۳خ	خلیج بریستول	۲خ
فلات چلنجر	۳خ	خلیج پاناما	۲خ
دریای جاوا	۲خ	خلیج کالیفرنیا	۲خ
سپرسوندا	۳خ	خیز گوردا	۲خ
دریای کورال	۲خ	دره آستوریا	۲خ
حوضه دریای کورال	۳خ	دره ردوندو	۲خ
فلات کوئینزلند	۳خ	دره کوئینالت	۲خ
پشته نازکا	۱خ	دره مونتری	۲خ
خیز کاتام	۱خ	زون شکستگی سیکویروس	۲خ
دریای بیسمارک	۱خ	زون شکستگی کلارین	۲خ
فلات فیجی	۱خ	زون شکستگی کلیپرتون	۲خ
گودال گرمادک	۱خ	زون شکستگی مندوکیانو	۲خ
گودی بور	۱خ	کوه دریایی بووی	۲خ
آب زیرین اقیانوس جنوبگان	او	کوه دریایی کوب	۲خ
آرام استوایی	او	کوه دریایی لویی	۲خ
آرام شرقی	او	کوه دریایی محوری	۲خ
آرام شمال شرقی	او	گودال آمریکای میانی	۲خ
آرام شمال غربی	او	گودال اسکاناتا	۲خ
آرام شمالی	او	گودال هس	۲خ
آرام غربی	او	گودی سان دیه گو	۲خ
پشته آرام-اطلس	او	منطقه شکستگی اوروزکو	۲خ
حوضه آرام	او	منطقه شکستگی تامایو	۲خ
<i>south pacific</i>	ن	منطقه شکستگی ریورا	۲خ
		منطقه شکستگی موری	۲خ
آرام شرقی		پشته کارنجی	۱خ
اقیانوس آرام	۱خ	پشته کوکوس	۱خ
آرام جنوب شرقی	۱خ	حوضه پاناما	۱خ
پشته لوئیزویل	۲خ	خیز آرام شرقی	۱خ
پشته نازکا	۲خ	شکاف کاستاریکا	۱خ
حوضه لائو	۲خ	کافت گالاپاگاس	۱خ
فلات مانیهیکی	۳خ	گودال پرو-شیلی	۱خ
گودال تونگا	۲خ	آرام استوایی	او
گودی بور	۳خ	آرام جنوب غربی	او
آرام شمال شرقی	۱خ	آرام جنوبی	او
آبراهه کاسکادیا	۲خ	آرام شمال غربی	او
پشته جوان د فوکا	۲خ	آرام شمالی	او
بخش شکاف	۳خ	آرام غربی	او
پشته ایندور	۳خ	جریان کالیفرنیا	او
قطعه هم محور	۳خ	<i>east pacific</i>	ن
پشته هاوایی	۲خ		
پنجه مونتری	۲خ	آرام شمال شرقی	
حوضه سانتامونیکا	۲خ	آرام شرقی	۱خ
حوضه کاسکادیا	۳خ	اقیانوس آرام	۲خ

۱خ	آرام شمالی	او	تنگه جورجیا
۲خ	اقیانوس آرام	او	جریان کالیفرنیا
۱خ	آبراهه کاسکادیا	او	جزیره جانستون
۱خ	پشته جوان د فوکا	او	حوضه سان پدرو
۲خ	بخش شکاف	او	حوضه سان نیکولاس
۲خ	پشته ایندور	او	حوضه سانتا باربارا
۲خ	قطعه هم محور	او	خلیج سان پدرو
۱خ	پشته هاوایی	او	خلیج کوز
۱خ	پنجه مونتری	او	خلیج ویلاپا
۱خ	حوضه سانتامونیکا	او	زون فرورانشی کاسکادیا
۱خ	حوضه کاسکادیا	او	کافت گالاپاگاس
۱خ	حوضه گواتمالا	او	گسل ملکه شارلوت
۱خ	حوضه ملکه شارلوت	او	گودال پروشیلی
۱خ	حوضه ناوارین	ان	<i>northeast pacific</i>
۱خ	خلیج آلاسکا		
۱خ	خلیج بریستول		آرام شمال غربی
۱خ	خلیج پاناما	۱خ	آرام شمالی
۱خ	خلیج کالیفرنیا	۲خ	اقیانوس آرام
۱خ	خیز گوردا	۱خ	آرام غربی
۱خ	دره آستوریا	۲خ	اقیانوس آرام
۱خ	دره ردوندو	۱خ	پشته بوور
۱خ	دره کوئینالت	۱خ	تنگه فورمسا
۱خ	دره مونتری	۱خ	حوضه پیگافتا
۱خ	زون شکستگی سیکویروس	۱خ	حوضه شیکوکو
۱خ	زون شکستگی کلارین	۱خ	حوضه ماریانا شرقی
۱خ	زون شکستگی کلیپرتون	۱خ	خلیج اوزاکا
۱خ	زون شکستگی مندوکیو	۱خ	خیز شاتسکی
۱خ	کوه دریایی بووی	۱خ	خیز هس
۱خ	کوه دریایی کوب	۱خ	دریای اوخوتسک
۱خ	کوه دریایی لویهی	۱خ	دریای چین
۱خ	کوه دریایی محوری	۱خ	دریای چین جنوبی
۱خ	گودال آمریکای میانی	۲خ	حوضه مالای
۱خ	گودال اسکاناتا	۲خ	خلیج تونکین
۱خ	گودال هس	۲خ	خلیج سیام
۱خ	گودی سان دیه گو	۲خ	گودال مانیل
۱خ	منطقه شکستگی اوروزکو	۱خ	دریای چین شرقی
۱خ	منطقه شکستگی تامایو	۱خ	دریای زرد
۱خ	منطقه شکستگی ربورا	۲خ	خلیج بوهای
۱خ	منطقه شکستگی موری	۱خ	دریای ژاپن
او	آرام استوایی	۲خ	پشته اوکی
او	آرام جنوب شرقی	۲خ	حوضه ژاپن
او	آرام جنوب غربی	۲خ	خیز یاماتو
او	آرام جنوبی	۲خ	گودال کیتا-یاماتو
او	آرام شمال غربی	۲خ	یاماتو
او	آرام غربی	۱خ	دریای سلبس
او	پشته کوکوس	۱خ	دریای سولو
او	تنگه جوان د فوکا	۱خ	دریای فیلیپین

خلیج کالیفرنیا	۲خ	پشته کیوشو-پالانو	۲خ
خیز گوردا	۲خ	حوضه فیلیپین غربی	۲خ
دره آستوریا	۲خ	گودال ریوکیو	۲خ
دره ردوندو	۲خ	قوس ایزو-بونین	۱خ
دره کوئینالت	۲خ	کافت سومیسو	۱خ
دره مونتری	۲خ	کوه دریایی اریمو	۱خ
زون شکستگی سیکویروس	۲خ	کوه دریایی امپرو	۱خ
زون شکستگی کلارین	۲خ	کوه دریایی کاشیما	۱خ
زون شکستگی کلیبرتون	۲خ	کوه دریایی مخروطی	۱خ
زون شکستگی مندوکیو	۲خ	کوه دریایی وجباتو	۱خ
کوه دریایی بووی	۲خ	گودال اوکیناوا	۱خ
کوه دریایی کوب	۲خ	گودال ژاپن	۱خ
کوه دریایی لویپی	۲خ	گودال کوریل	۱خ
کوه دریایی محوری	۲خ	گودال ماریانا	۱خ
گودال آمریکای میانی	۲خ	گودال نانکای	۱خ
گودال اسکاتابا	۲خ	گودی ماریانا	۱خ
گودال هس	۲خ	آرام استوایی	او
گودی سان دیه گو	۲خ	آرام جنوب شرقی	او
منطقه شکستگی اوروزکو	۲خ	آرام جنوب غربی	او
منطقه شکستگی تامایو	۲خ	آرام جنوبی	او
منطقه شکستگی ریورا	۲خ	آرام شرقی	او
منطقه شکستگی موری	۲خ	آرام شمال شرقی	او
آرام شمال غربی	۱خ	تنگه برینگ	او
پشته بوور	۲خ	تنگه تسوگارو	او
تنگه فورمسا	۲خ	زمین لرزه ۱۹۴۶ نانکایدو	او
حوضه پیگافتا	۲خ	کوروشیو	او
حوضه شیکوگو	۲خ	northwest pacific	ان
حوضه ماریانا شرقی	۲خ		
خلیج اوزاکا	۲خ		
خیز شاتسکی	۲خ	آرام شمالی	
خیز هس	۲خ	۱خ	اقیانوس آرام
دریای اوخوتسک	۲خ	۱خ	آبراهه کاسکادیا
دریای چین	۲خ	۱خ	آرام شمال شرقی
دریای چین جنوبی	۲خ	۲خ	آبراهه کاسکادیا
حوضه مالای	۳خ	۲خ	پشته جوان د فوکا
خلیج تونکین	۳خ	۳خ	بخش شکاف
خلیج سیام	۳خ	۳خ	پشته ایندور
گودال مانیل	۳خ	۳خ	قطعه هم محور
دریای چین شرقی	۲خ	۲خ	پشته هاوایی
دریای زرد	۲خ	۲خ	پنجه مونتری
خلیج بوهای	۳خ	۲خ	حوضه سانتامونیکا
دریای ژاپن	۲خ	۲خ	حوضه کاسکادیا
پشته اوکی	۳خ	۲خ	حوضه گواتمالا
حوضه ژاپن	۳خ	۲خ	حوضه ملکه شارلوت
خیز یاماتو	۳خ	۲خ	حوضه ناوارین
گودال کیتا-یاماتو	۳خ	۲خ	خلیج آلاسکا
یاماتو	۳خ	۲خ	خلیج بریستول
		۲خ	خلیج پاناما

اقیانوس آرام	۱خ	دریای سلبس	۲خ
آرام جنوب غربی	۱خ	دریای سولو	۲خ
پشته نورفولک	۲خ	دریای فیلیپین	۲خ
تنگه تورس	۲خ	پشته کیوشو-پالانو	۳خ
حوضه تاسمان	۲خ	حوضه فیلیپین غربی	۳خ
حوضه فیجی شمالی	۲خ	گودال ریوکیو	۳خ
خیز لوردهو	۲خ	قوس ایزو-بونین	۲خ
دریای آرافورا	۲خ	کافت سومیسو	۲خ
دریای باندرا	۲خ	کوه دریایی اریمو	۲خ
دریای بیسمارک	۲خ	کوه دریایی امپور	۲خ
دریای تاسمان	۲خ	کوه دریایی کاشیما	۲خ
پشته دامپیر	۳خ	کوه دریایی مخروطی	۲خ
فلات چلنجر	۳خ	کوه دریایی وجباتو	۲خ
دریای جاوا	۲خ	گودال اوکیناوا	۲خ
سپرسوندا	۳خ	گودال ژاپن	۲خ
دریای کورال	۲خ	گودال کوریل	۲خ
حوضه دریای کورال	۳خ	گودال ماریانا	۲خ
فلات کوئینزلند	۳خ	گودال نانکای	۲خ
آرام شمال غربی	۱خ	گودی ماریانا	۳خ
پشته بوور	۲خ	پشته آلتین	۱خ
تنگه فورسا	۲خ	پنجه مونتری	۱خ
حوضه پیگافتا	۲خ	حوضه ناوارین	۱خ
حوضه شیکوکو	۲خ	خلیج بریستول	۱خ
حوضه ماریانا شرقی	۲خ	خلیج پاناما	۱خ
خلیج اوزاکا	۲خ	دریای برینگ	۱خ
خیز شاتسکی	۲خ	پشته بوور	۲خ
خیز هس	۲خ	حوضه ناوارین	۲خ
دریای اوخوتسک	۲خ	خلیج بریستول	۲خ
دریای چین	۲خ	رشته کوه میان آرام	۱خ
دریای چین جنوبی	۲خ	کوه دریایی رزولوشن	۲خ
حوضه مالای	۳خ	کوه دریایی بووی	۱خ
خلیج تونکین	۳خ	کوه دریایی کوب	۱خ
خلیج سیام	۳خ	گودال آلتین	۱خ
گودال مانیل	۳خ	منطقه شکستگی تامایو	۱خ
دریای چین شرقی	۲خ	آرام استوایی	او
دریای زرد	۲خ	آرام جنوب شرقی	او
خلیج بوهای	۳خ	آرام جنوب غربی	او
دریای ژاپن	۲خ	آرام جنوبی	او
پشته اوکی	۳خ	آرام شرقی	او
حوضه ژاپن	۳خ	آرام غربی	او
خیز یاماتو	۳خ	جریان کالیفرنیا	او
گودال کیتا-یاماتو	۳خ	حوضه آرام	او
یاماتو	۳خ	کوروشیو	او
دریای سلبس	۲خ	منطقه اقتصادی انحصاری ایالات متحده	او
دریای سولو	۲خ	north pacific	ان
دریای فیلیپین	۲خ		
پشته کیوشو-پالانو	۳خ		

دورسنجی	او	حوضه فیلیپین غربی	۳خ
روش	او	گودال ریوکیو	۳خ
روش ماهواره‌ای	او	قوس ایزو-بونین	۲خ
روش زمین‌فیزیکی	او	کافت سومیسو	۲خ
روش لیزری	او	کوه دریایی اریمو	۲خ
زمین‌سنجی	او	کوه دریایی امپرو	۲خ
طیف بینی	او	کوه دریایی کاشیما	۲خ
لاژیوس	او	کوه دریایی مخروطی	۲خ
<i>laser ranging</i>	ان	کوه دریایی وجیاتو	۲خ
آرایش لیزری ماه		گودال اوکیناوا	۲خ
آرایش لیزری	او	گودال ژاپن	۲خ
بررسی زمین‌فیزیکی	او	گودال کوریل	۲خ
دورسنجی	او	گودال ماریانا	۲خ
روش زمین‌فیزیکی	او	گودال نانکای	۲خ
روش لیزری	او	گودی ماریانا	۲خ
زمین‌سنجی	او	حوضه نائورو	۱خ
ماه	او	قوس باندا	۱خ
<i>lunar laser ranging</i>	ان	کوه دریایی رزولوشن	۱خ
آرایه		آرام استوایی	او
بررسی زمین‌فیزیکی	او	آرام جنوب شرقی	او
پاسکال	او	آرام جنوبی	او
پاندا	او	آرام شرقی	او
روش اسلومبرگر	او	آرام شمال شرقی	او
روش الکتریکی	او	آرام شمالی	او
روش زمین‌فیزیکی	او	دریای تی مور	او
شبکه	او	زمین لرزه ۱۹۸۷ شیباکن - توهو - اوکی	او
شبکه رایانه ای	او	کورویشیو	او
شبکه لرزه‌ای	او	<i>west pacific</i>	ان
لاسا	او	آرام کره	
نورس	او	جو	او
نورسار	او	<i>stratosphere</i>	ان
<i>array</i>	ان	آزان	
آرتروپودا		ناحیه استراکلاید اسکاتلند	او
بی‌مهرگان	۱خ	<i>arran</i>	ان
تریلوبیت شکلان	۱خ	آرایش قابل انتقال	
تریلوبیت	۲خ	آرایه	او
آگنوستیدا	۳خ	شبکه	او
اودونتوپلوریدا	۳خ	شبکه لرزه‌ای	او
پتیکوپارییدا	۳خ	<i>portable array</i>	ان
ردلیچیدا	۳خ	آرایش لیزری	
فاکوپیدا	۳خ	آرایش لیزری ماه	او
کوری نکسوکیدا	۳خ	بررسی زمین‌فیزیکی	او
لیخیدا	۳خ	تجزیه و تحلیل	او
تریلوبیتونیدا	۲خ		

آگنوستیدا	۳خ	آرتوئید	۱خ
اودونتوپلوریدا	۳خ	آرتوئید	۱خ
پتیکوپارییدا	۳خ	آرتوئید	۱خ
ردلیجیدا	۳خ	آرتوئید	۱خ
فاکوپیدا	۳خ	آرتوئید	۱خ
کوری نکسوکیدا	۳خ	آرتوئید	۱خ
لیخیدا	۳خ	آرتوئید	۱خ
چلیکراتا	۱خ	آرتوئید	۱خ
آراکنیدا	۲خ	آرتوئید	۱خ
مروستاماتا	۲خ	آرتوئید	۱خ
انوری پتریدا	۳خ	آرتوئید	۱خ
مندیبولاتا	۱خ	آرتوئید	۱خ
حشرات	۲خ	آرتوئید	۱خ
انتوتروفا	۳خ	آرتوئید	۱خ
بالداران	۳خ	آرتوئید	۱خ
برانکیوپودا	۳خ	آرتوئید	۱خ
پاروپایان	۳خ	آرتوئید	۱خ
جانوران کشتی چسب	۳خ	آرتوئید	۱خ
سخت پوستان پهن	۳خ	آرتوئید	۱خ
مالاکوستراکا	۳خ	آرتوئید	۱خ
ده هزار پائیان	۲خ	آرتوئید	۱خ
سخت پوستان	۲خ	آرتوئید	۱خ
برانکیوپودا	۳خ	آرتوئید	۱خ
پاروپایان	۳خ	آرتوئید	۱خ
جانوران کشتی چسب	۳خ	آرتوئید	۱خ
سخت پوستان پهن	۳خ	آرتوئید	۱خ
مالاکوستراکا	۳خ	آرتوئید	۱خ
بشره	او	آرتوئید	۱خ
arthropoda	ان	آرتوئید	۱خ
آرتروئید	۱خ	آرتوئید	۱خ
ماهی زره‌دار	۱خ	آرتوئید	۱خ
ماهی مهره‌دار	۲خ	آرتوئید	۱خ
مهره داران	۳خ	آرتوئید	۱خ
arthrodira	ان	آرتوئید	۱خ
آرتمووسک اوکراین	۱خ	آرتوئید	۱خ
اوکراین	۲خ	آرتوئید	۱خ
اروپا	۲خ	آرتوئید	۱خ
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲خ	آرتوئید	۱خ
artemovsk ukraine	ان	آرتوئید	۱خ
آرتنی	۱خ	آرتوئید	۱خ
ارمنستان	۲خ	آرتوئید	۱خ
اروپا	۲خ	آرتوئید	۱خ
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲خ	آرتوئید	۱خ
arteni	ان	آرتوئید	۱خ
آرتوئید	۱خ	آرتوئید	۱خ
پستانداران جفت دار	۱خ	آرتوئید	۱خ
تربا	۲خ	آرتوئید	۱خ
آرتوئید	۱خ	آرتوئید	۱خ
پرمین	۲خ	آرتوئید	۱خ
پرمین	۲خ	آرتوئید	۱خ
پالئوزوئیک	۳خ	آرتوئید	۱خ
artinskian	ان	آرتوئید	۱خ
آرتینسکین	۱خ	آرتوئید	۱خ
پرمین	۲خ	آرتوئید	۱خ
پرمین	۲خ	آرتوئید	۱خ
پالئوزوئیک	۳خ	آرتوئید	۱خ
artinskian	ان	آرتوئید	۱خ
آرتینیت	۱خ	آرتوئید	۱خ
کربنات	۱خ	آرتوئید	۱خ
artinite	ان	آرتوئید	۱خ
آرتیوداکتیلا	۱خ	آرتوئید	۱خ
پستانداران جفت دار	۱خ	آرتوئید	۱خ
تربا	۲خ	آرتوئید	۱خ

توندرای بولشزمیسکایا	۲ع	پستانداران	۳ع
جزیره وایگاج	۲ع	کیسه داران	۱ع
شبه جزیره کانین	۲ع	تریا	۲ع
بلایا گورا فدراسیون روسیه	او	پستانداران	۳ع
حوضه رود مزن	او	پانتودونتا	۱ع
رودخانه دوینا شمالی	او	پیروتریا	۱ع
arkhangelsk russian federation	ان	دینوسراتا	۱ع
		سونی فورم	۱ع
آردچه فرانسه	۱ع	سوئیدانه	۲ع
فرانسه	۱ع	گزنوگولاتا	۱ع
اروپای غربی	۲ع	نسخوارکنندگان	۱ع
اروپا	۳ع	بوویدا	۲ع
پریواس فرانسه	۱ع	باس	۳ع
سونس	او	بیسون	۳ع
ardeche france	ان	تیلوپودا	۲ع
		کاملیدا	۳ع
آردنامورکان	۱ع	ژیرافیدا	۲ع
آرگیل شایر اسکاتلند	۱ع	سروریدا	۲ع
اسکاتلند	۲ع	باس	۳ع
بریتانیای کبیر	۳ع	بیسون	۳ع
ناحیه هایلند اسکاتلند	۱ع	رانجیفر	۳ع
اسکاتلند	۲ع	سروس	۳ع
بریتانیای کبیر	۳ع	هیپوپوتاموس	۱ع
ardnamurchan	ان	هیپوپوتامیدا	۱ع
		هیپوپوتاموس	۲ع
آردنس	۱ع	سمداران	او
اروپای غربی	۱ع	artiodactyla	ان
اروپا	۲ع		
آردنس فرانسه	او	آرجنترایتالیا	۱ع
استاولوت بلژیک	او	ایتالیا	۱ع
سدان فرانسه	او	اروپای جنوبی	۲ع
لوگزامبورگ	او	اروپا	۳ع
لوگزامبورگ بلژیک	او	پیه مونته ایتالیا	۱ع
ardennes	ان	ایتالیا	۲ع
		اروپای جنوبی	۳ع
آردنس فرانسه	۱ع	argentera italy	ان
فرانسه	۱ع		
اروپای غربی	۲ع	آرخان گلسک فدراسیون روسیه	۱ع
اروپا	۳ع	اروپا	۱ع
سدان فرانسه	۱ع	فدراسیون روسیه	۱ع
آردنس	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
ardennes france	ان	اونگا فدراسیون روسیه	۱ع
		بلوزرو فدراسیون روسیه	۱ع
آرژانتین	۱ع	پشته وترنی	۱ع
آمریکای جنوبی	۱ع	شبه جزیره کانین	۱ع
آند آرژانتین	۱ع	مزن فدراسیون روسیه	۱ع
بونئوس آیرس آرژانتین	۱ع	ننت فدراسیون روسیه	۱ع

اخ ۲	دره رود سائوس گرانده	او	سازند سن آندریاس
اخ ۲	سیراس استرالس	او	سازند کانارس
اخ ۲	شهر بوئنوس آیرس آرژانتین	او	سازند گواندوکول
اخ ۱	توکومان آرژانتین	او	سازند یاکوریت
اخ ۱	چاکو آرژانتین	او	سیتم فاماتینا
اخ ۱	چوبوت آرژانتین	او	شهابسنگ کامپودلسیلو
اخ ۱	حوضه پاگونزو	او	گروه پاگونزو
اخ ۱	حوضه سالادو	او	گروه توبارائو
اخ ۱	حوضه نیوکونن	ان	argentina
اخ ۱	دشت بدون درخت		
اخ ۱	رشته کوه پامپین	آرژانتیت	
اخ ۱	ریونگرو آرژانتین	اخ ۱	سولفید
اخ ۱	سالتا آرژانتین	او	آگانتیت
اخ ۱	سان جوان آرژانتین	او	کانسنگ نقره
اخ ۲	باریل آرژانتین	او	نقره
اخ ۱	سان لوئیس آرژانتین	ان	argentite
اخ ۱	سانتافه آرژانتین		
اخ ۱	سانتاکروز آرژانتین	آرژیلیت	
اخ ۱	کاتامارکا آرژانتین	اخ ۱	سنگ آواری
اخ ۱	کانارس آرژانتین	اخ ۲	سنگ رسوبی
اخ ۱	کوردوبا آرژانتین	او	بافت رسی
اخ ۱	کورینتس آرژانتین	او	رسی شدن
اخ ۱	لایمپا آرژانتین	ان	argillite
اخ ۱	لاریوجا آرژانتین		
اخ ۲	پاگونزو آرژانتین	آرژیلیت کمبریج	
اخ ۱	مندوزا آرژانتین	او	پروتروزوئیک فوقانی
اخ ۱	نیوکونن آرژانتین	او	کامبرین زیرین
او	آند	او	گروه خلیج بوستون
او	باتولیت پاتاگونی	او	ماساچوست
او	پاتاگونی	ان	cambridge argillite
او	پرکوردیلرا		
او	پونا	آرسنات	
او	جزیره استاتن	اخ ۱	آدامیت
او	چاکو	اخ ۱	اسکورودیت
او	حوضه پارانا	اخ ۱	بودانتیت (آرسنات)
او	دره سانتاکلارا	اخ ۱	فارماکوسیدریت
او	رودخانه پارانا	اخ ۱	فارماکولیت
او	رودخانه سان جوان	اخ ۱	کُنی کلسیت
او	رودخانه سانتاکروز	اخ ۱	لگرانیدیت
او	رودخانه کلرادو	اخ ۱	میمتیت
او	سازند باکوئرو	اخ ۱	هایدنیگریت
او	سازند پانکوویسکانا	او	کانی
او	سازند سان جوان	ان	arsenate
او	سازند سان جوز		
او	سازند سان فلیپه	آرسنیت	
او	سازند سان لورنزو	اخ ۱	میکسیت
او	سازند سانتا کلارا	او	کانی

ارکنن فوقانی	۱خ	arsenite	ان
گرانیت کورکوت	۲خ		
گنایس آمیتسوک	۲خ		آرسنید
ارکنن میانی	۱خ	اسپرلیت	۱خ
داروار	۱خ	اسکوترودیت	۱خ
سازند بلوندیو	۱خ	پارا راملبرگیت	۱خ
سازند گیلمن	۱خ	راملبرگیت	۱خ
سری سائوسار	۱خ	ژرسدورفیت	۱خ
سیستم آراوالی	۱خ	سافلوریت	۱خ
سیستم کالگورلی	۱خ	کبالتیت	۱خ
گرانیت سینگ بهوم	۱خ	لولینگیت	۱خ
گروه آمیسک	۱خ	مانوکریت	۱خ
گروه بولاوایان	۱خ	نیکولیت	۱خ
گروه تایهوا	۱خ	کانی	لو
گروه دریاچه رایس	۱خ	arsenide	ان
گروه رود هایس	۱خ		
گروه رودخانه بلیک	۱خ		آرسنیک
گروه رُوی	۱خ	فلز	۱خ
گروه کانسنگ آهن	۱خ	عنصر خالص	او
گروه یلونایف	۱خ	عنصر گوگرد دوست	او
گنایس پنینسولار	۱خ	کانسنگ آرسنیک	او
گنایس نوک	۱خ	arsenic	ان
همبافت آروناتا	۱خ		
همبافت گرانیتی ورمیلیون	۱خ		آرسیا مونس
همبافت ناپیر	۱خ	مریخ	۱خ
کراتون کاپوال	او	آتشفشان	او
کوهزایی لیمپویو	او	arsia mons	ان
گرانیت کلوزیت	او		
مولدانوبین	او		آرفودسونیت
همبافت لوپسین	او	کلینوآمفیبول	۱خ
archean	ان	گروه آمفیبول	۲خ
		سیلیکات زنجیره ای	۳خ
آرکنن زیرین		arfvedsonite	ان
آرکنن	۱خ		
پرکامبرین	۲خ		آرک / اینفو
lower archean	ان	برنامه رایانه ای	او
		داده پردازی	او
آرکنن فوقانی		سیستم اطلاعاتی	او
آرکنن	۱خ	سیستم اطلاعات جغرافیایی	او
پرکامبرین	۲خ	مدل	او
گرانیت کورکوت	۱خ	نقشه برداری	او
گنایس آمیتسوک	۱خ	نقشه نگاری	او
سرگروه ووترسدروپ	او	arc/info	ان
upper archean	ان		
			آرکنن
آرکنن میانی		پرکامبرین	۱خ
آرکنن	۱خ	آرکنن زیرین	۱خ

۲ع	پر کامبرین	۲ع	آرکانوگاستروپودا
ان	<i>middle archaean</i>	۱ع	شکم‌پایان
		۲ع	نرم تنان
		۳ع	بی‌مهرگان
		۱ع	بلروفونتینا
		ان	<i>archaeogastropod</i>
			آرکانولیتو تامنیوم
		۱ع	ژیمنودیاسه‌آ
		۲ع	جلبک قرمز
		۳ع	جلبک
		۱ع	کورالیناسه‌آ
		۲ع	جلبک قرمز
		۳ع	جلبک
		او	میکروفسیل
		ان	<i>archaeolithothamnium</i>
			آرکادیاسیدا
		۱ع	فوزولینینا
		۲ع	فرامینیفر
		۳ع	تک‌یاختگان
		ان	<i>archaediscidae</i>
			آرکانزاس
		۱ع	ایالات متحده
		۱ع	باتسویل آرکانزاس
		۱ع	فایت ویل آرکانزاس
		۱ع	ناحیه اسکات آرکانزاس
		۱ع	ناحیه ایندپندنس آرکانزاس
		۱ع	ناحیه بنتون آرکانزاس
		۱ع	ناحیه بون آرکانزاس
		۱ع	ناحیه پایک آرکانزاس
		۱ع	ناحیه پری آرکانزاس
		۱ع	ناحیه پریری آرکانزاس
		۱ع	ناحیه پوپ آرکانزاس
		۱ع	ناحیه پولاسکی آرکانزاس
		۱ع	ناحیه پولک آرکانزاس
		۱ع	ناحیه جانسون آرکانزاس
		۱ع	ناحیه جفرسون آرکانزاس
		۱ع	ناحیه جکسون آرکانزاس
		۱ع	ناحیه دالاس آرکانزاس
		۱ع	ناحیه راندولف آرکانزاس
		۱ع	ناحیه سالین آرکانزاس
		۱ع	ناحیه سویر آرکانزاس
		۱ع	ناحیه فرانکلین آرکانزاس
		۱ع	ناحیه فولتون آرکانزاس
		۱ع	ناحیه فیلیپس آرکانزاس
			آرکانوئتریکس
		۱ع	آرکتورنیتس
		۲ع	آوس
		۳ع	تتراپودا
		۱ع	نئورنیت
		۲ع	آوس
		۳ع	تتراپودا
		ان	<i>archaeopteryx</i>
			آرکتورنیتس
		۱ع	آوس
		۲ع	تتراپودا
		۳ع	مهره داران
		۱ع	آرکتوئتریکس
		۱ع	اودونئورنیتس
		ان	<i>archaeornithes</i>
			آرکتوکوپیدا
		۱ع	سخت پوستان پهن
		۲ع	حشرات
		۳ع	مندیبولاتا
		۲ع	سخت پوستان
		۳ع	مندیبولاتا
		۲ع	میکروفسیل
		ان	<i>archeocopida</i>
			آرکتوموناداسیا
		۱ع	ابریدانز
		۲ع	تک‌یاختگان
		۳ع	بی‌مهرگان
		۳ع	میکروفسیل
		ان	<i>archaeomonadaceae</i>
			آرکانوسیاتا
		۱ع	بی‌مهرگان
		ان	<i>archaeocyatha</i>
			آرکانوسیستی
		۱ع	ستاسه‌آ
		۲ع	پستانداران جفت دار
		۳ع	تریا
		۲ع	کیسه داران
		۳ع	تریا
		ان	<i>archaeo ceti</i>

ناحیه کارول آرکانزاس	او	سازند بلوید
ناحیه کالون آرکانزاس	او	سازند بوسیر
ناحیه کرافورد آرکانزاس	او	سازند بوکتر
ناحیه کریستن آرکانزاس	او	سازند بون
ناحیه کلارک آرکانزاس	او	سازند پالوکسی
ناحیه کلبرن آرکانزاس	او	سازند جورج تاون
ناحیه کلمبیا آرکانزاس	او	سازند دره جونز
ناحیه کلوند آرکانزاس	او	سازند دیویسی
ناحیه کلی آرکانزاس	او	سازند رودسا
ناحیه گارلند آرکانزاس	او	سازند ساوانا
ناحیه گرانت آرکانزاس	او	سازند شولر
ناحیه گرینه آرکانزاس	او	سازند فایت ویل
ناحیه لافایت آرکانزاس	او	سازند فرنویل
ناحیه لاورنس آرکانزاس	او	سازند موروو
ناحیه لوگان آرکانزاس	او	سازند نورفلت
ناحیه لی آرکانزاس	او	سازند هاینسویل
ناحیه مادیسون آرکانزاس	او	سازند هوستون
ناحیه ماریون آرکانزاس	او	سازند وودبین
ناحیه مونتهگومری آرکانزاس	او	سنگ آتش زنه بیگفورک
ناحیه مونروی آرکانزاس	او	سنگ آهک پیتکین
ناحیه نوادا آرکانزاس	او	شیل باتلاقی
ناحیه نیوتن آرکانزاس	او	شیل چاتانوگا
ناحیه واشنگتن آرکانزاس	او	شیل کولیر
ناحیه وایت آرکانزاس	او	شیل ومبل
ناحیه هات اسپرینگ آرکانزاس	او	کافت ریل فوت
ناحیه هاوارد آرکانزاس	او	کمر بند اوآچیتا
ناحیه یونیون آرکانزاس	او	گچ ساراتوگا
بالا آمدگی بنتون	او	گروه استانلی
حوضه رسوبی آرکوما	او	گروه ترینیتی
حوضه والکر کریک	او	گروه جگفورک
خلیج می سی سی پی	او	گروه دره کتان
دره رود آرکانزاس	او	گروه میدوی
دره رود سرخ	او	گروه واشیتا
دره می سی سی پی	او	لوان سالت
دسموینزین	او	ماسه اسپار تا
رود سرخ	او	ماسه سنگ تنسی
رودخانه آرکانزاس	او	ماسه کاریزو
رودخانه ایلینویز	او	ماسه سنگ اسپيرو
رودخانه می سی سی پی	او	ماسه سنگ هارتشورن
رودخانه وایت	او	ناحیه نیومادرید
سازند آتوکا	او	نواکولیت آرکانزاس
سازند اسلیگو	او	arkansas
سازند اسماکوور	او	
سازند اسمیتویل	او	آرکتوسیونیا
سازند اورتون	او	کوندیلار ترا
سازند ایمو	او	پستانداران جفت دار
سازند براسفیلد	او	تریا

ساوورپودومورفا	۲ع	کیسه داران	۲ع
ساوورپودو	۳ع	تریا	۳ع
کارنوسوریا	۳ع	<i>arctocyonia</i>	ان
سوسماران	۱ع		
تلئوسوریدا	۲ع		
کروکودیلیدا	۲ع		
<i>archosauria</i>	ان		
	آرکوزفرعی		آرکوت جنوبی
سنگ آواری	۱ع	تامیل نادو هند	۱ع
سنگ رسوبی	۲ع	هندوستان	۲ع
آرکوز	او	شبه جزیره هند	۳ع
<i>subarkose</i>	ان	ساحل کوروماندل	او
		<i>south arcot</i>	ان
			آرکوز
		سنگ آواری	۱ع
		سنگ رسوبی	۲ع
	آرکوستماتا	آرکوز دگرگون شده	او
قاب بالان	۱ع	آرکوزفرعی	او
اگزوپتریگوتا	۲ع	ترکیب آرکوزی	او
پالئوپترا	۳ع	ماسه سنگ	او
اندوپتریگوتا	۲ع	<i>arkose</i>	ان
پالئوپترا	۳ع		
نئوپترا	۳ع		
<i>archostemata</i>	ان		آرکوز دگرگون شده
	آرکویپا پرو	سنگ رسوبی دگرگون شده	۱ع
پرو	۱ع	سنگ دگرگونی	۲ع
آمریکای جنوبی	۲ع	آرکوز	او
<i>arequipa peru</i>	ان	<i>meta-arkose</i>	ان
			آرکوزاریا
		دیاسیدا	۱ع
	آرکینا	خزندگان	۲ع
دوکفه ای	۱ع	تتراپودا	۳ع
نرم تنان	۲ع	اورنیتیشیا	۱ع
بی مهرگان	۳ع	آنکیلوزاریا	۲ع
سیرتودونتیدا	او	استگوزوروس	۲ع
<i>arcina</i>	ان	اورنیتوپودا	۲ع
		هادرورسوریدا	۳ع
	آرگن	تلئوسوریدا	۲ع
گاز نجیب	۱ع	سراتوپسیا	۲ع
آرگن ۳۷	۱ع	تری سراتوپس	۳ع
آرگن ۳۸	۱ع	سراتوپسیدا	۳ع
آرگن ۳۹	۱ع	کروکودیلیدا	۲ع
آرگن ۴۰	۱ع	پتروزاریا	۱ع
آرگون ۳۶	۱ع	پتراندون	۲ع
نسبت آرگن ۳۸ به آرگون ۳۶	۱ع	تکودونتیا	۱ع
نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۶	۱ع	سانوریشیا	۱ع
نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۹	۱ع	تروپودا	۲ع
ایزوتوب	او	ساوورپودو	۳ع
نسبت آرگن به آرگن	او	کارنوسوریا	۳ع

نسبت پتاسیم به آرگون	او	نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۶	او
<i>argon</i>	ان	<i>ar-36</i>	ان
آرگن ۳۷		آرگووین	
۱ع	آرگن	۱ع	ژوراسیک فوقانی
۲ع	گاز نجیب	۲ع	ژوراسیک
۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو	۳ع	مزوزوئیک
۲ع	ایزوتوپ	ان	<i>argovian</i>
ان	<i>ar-37</i>		
آرگن ۳۸		آرگیل شایر اسکاتلند	
۱ع	آرگن	۱ع	اسکاتلند
۲ع	گاز نجیب	۲ع	بریتانیای کبیر
۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو	۳ع	ممالک متحده بریتانیایی
۲ع	ایزوتوپ	۱ع	آردنامورکان
او	نسبت آرگن ۳۸ به آرگون ۳۶	۱ع	جزیره مول
ان	<i>ar-38</i>	او	ناحیه استراکلاید اسکاتلند
		او	ناحیه هایلند اسکاتلند
		او	همبافت بالاکولیش
آرگن ۳۹		ان	<i>argyllshire scotland</i>
۱ع	آرگن		
۲ع	گاز نجیب	آرمالکولیت	
۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو	۱ع	اکسید
۲ع	ایزوتوپ	او	اکسید تیتانیوم
او	نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۹	او	پسودوبروکیت
ان	<i>ar-39</i>	ان	<i>armalcolite</i>
آرگن ۴۰		آرمیدال استرالیا	
۱ع	آرگن	۱ع	استرالیا
۲ع	گاز نجیب	۲ع	استرالاسیا
۱ع	ایزوتوپ پایدار	ان	<i>armidale australia</i>
۲ع	ایزوتوپ		
او	نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۶	آرنال	
او	نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۹	۱ع	کاستاریکا
ان	<i>ar-40</i>	۲ع	آمریکای مرکزی
		او	آتشفشان
		ان	<i>arenal</i>
آرگولیس یونان		آرنایت	
۱ع	پلوپونسوس یونان	۱ع	سنگ آواری
۲ع	یونان	۲ع	سنگ رسوبی
۳ع	اروپای جنوبی	۱ع	ساب لیت آرنالیت
ان	<i>argolis greece</i>	۱ع	کوارتز آرنایت
		۱ع	لیتارنیت
آرگون ۳۶		ان	<i>arenite</i>
۱ع	آرگن		
۲ع	گاز نجیب	آرنال نروژ	
۱ع	ایزوتوپ پایدار	۱ع	اسکاندیناوی
۲ع	ایزوتوپ		
او	نسبت آرگن ۳۸ به آرگون ۳۶		

اروپای غربی	۱ع	آریدا گاو	
اروپا	۲ع	واکایاما ژاپن	۱ع
arendal norway	ان	هونشو	۲ع
		ژاپن	۳ع
آرنیجین		arida-gawa	ان
اردوویسین زیرین	۱ع	آریزونا	
اردوویسین	۲ع	ایالات متحده	۱ع
پالئوزوئیک	۳ع	بیسبی آریزونا	۱ع
همبافت بالانتری	۱ع	پیکاجو آریزونا	۱ع
سازند سان جوان	او	تامبستون آریزونا	۱ع
گروه بوکانز	او	توکسون آریزونا	۱ع
arenigian	ان	چاه اکتشافی ناها	۱ع
آرنیکولیتس		حاشیه مگولون	۱ع
فسیل ردپایی	۱ع	حوضه توکسون	۱ع
لانه زیرزمینی	او	حوضه نهر دیت	۱ع
arenicolites	ان	رشته کوه رینکون	۱ع
آرواره		سان مائوئل آریزونا	۱ع
استخوان	او	غار استانتون	۱ع
آسیب‌شناسی دیرین	او	فلات مگولون	۱ع
جمجمه	او	فلازستاو آریزونا	۱ع
دیرین‌شناسی	او	فونیکس آریزونا	۱ع
فسیل	او	قله سانفرانسیسکو	۱ع
کالبد شناسی	او	ناحیه آپاچ آریزونا	۱ع
مهره داران	او	ناحیه پیمای آریزونا	۱ع
jaw	ان	رشته کوه توکسون	۲ع
آرونا کال پرادش هندوستان		ناحیه پینال آریزونا	۱ع
هند شمال شرقی	۱ع	سان مائوئل آریزونا	۲ع
هندوستان	۲ع	ناحیه سانتاکروز آریزونا	۱ع
شبه‌جزیره هند	۳ع	رشته کوه سانتاریتا	۲ع
هیمالایا	او	ناحیه کوچیس آریزونا	۱ع
arunachal pradesh india	ان	تامبستون آریزونا	۲ع
آرویکولیدا		گذرگاه والنوت	۲ع
میومورفا	۱ع	ناحیه کوکونینو آریزونا	۱ع
جوندگان	۲ع	دهانه شهاب سنگ	۲ع
پستانداران جفت دار	۳ع	سد دره گلن	۲ع
کیسه داران	۳ع	ناحیه گراهام آریزونا	۱ع
arvicolidae	ان	حوضه آتشفشانی ژرونیمو	۲ع
آریالور هند		ناحیه گرینلی آریزونا	۱ع
هندوستان	۱ع	ناحیه گیلای آریزونا	۱ع
شبه‌جزیره هند	۲ع	حوضه تونتو	۲ع
آسیا	۳ع	حوضه نهر پینال	۲ع
ariyalur india	ان	سیرا آنکا	۲ع
		گلوب آریزونا	۲ع
		ناحیه لاپاز آریزونا	۱ع
		ناحیه ماریکوپا آریزونا	۱ع
		ناحیه موهاوه آریزونا	۱ع

ناحیه ناواجو آریزونا	او	سازند موريسون
منطقه هوپی بوتس	او	سازند نهر مادی
ناحیه یاواپای آریزونا	او	سازند هرموسا
ناحیه یوما آریزونا	او	سازند واتاهومیگی
هالیروک آریزونا	او	سازند ورده
یوما آریزونا	او	سازند وسکوگام
بخش ژوپیتتر	او	سنگ آهک ردوال (دیوارسرخ)
بیابان سونوران	او	سنگ آهک مورال
پی.ا.سی.ای	او	شکاف پوسته ای کلرادو
توف پیچ اسپرینگز	او	شهابسنگ کانین دیابلو
چهار گوشه	او	شیست اوروکوبیا
حوضه پارادوکس	او	شیل برایت آنگل
حوضه پدرگوسا	او	شیل پیوچ
حوضه رسوبی رودخانه کلرادو	او	شیل مانکوس
حوضه سان جوان	او	عضو شیلی حوضه بروشی
دانشگاه آریزونا	او	عضو شینارومپ
دره رود سالت	او	عضو ماسه سنگی اسپلاناد
دره رود ویرجین	او	عضو ماسه سنگی سالت واش
دره سان پدرو	او	فلات کلرادو
دره مرمر	او	گراند کانین
دره ورده	او	گروه آپاچ
دریاچه پاول	او	گروه ال پاسو
دریاچه مید	او	گروه اونکار
رشته کوه سوپر استیشن	او	گروه بیسیبی
رشته کوه سیریتا	او	گروه چوار
رشته کوه موهاوه	او	گروه دره گلن
رشته کوه وایت	او	گروه سان رافائل
رودخانه سالت	او	گروه مساورده
رودخانه سانتاکروز	او	گروه مونتویا
رودخانه کلرادو	او	ماسه سنگ انترادا
رودخانه گیلا	او	ماسه سنگ پیچ
ریو پورکو	او	ماسه سنگ تاپیتس
سازند بیداهوچی	او	ماسه سنگ کوکونینو
سازند تودیلتو	او	ماسه سنگ ناواجو
سازند توروویپ	او	ماسه سنگ وینگیت
سازند دره بورو	او	معدن سولیوان
سازند سوپای	ان	arizona
سازند کاتلر		
سازند کارمل	آریزیت	
سازند کایباب	۱ع	اولترامافیک
سازند کاینتا	۲ع	سنگ آذرین درونی
سازند کلارون	۳ع	سنگ آذرین
سازند لارامی	او	وبستریٹ
سازند مارتین	ان	ariegite
سازند ماناکاچا		
سازند موئناو	آریستارکوس	
سازند مونکویی	۱ع	ماه

او	دریای رینز	او	سیاره‌شناسی
او	طوفان اقیانوس	ان	skylab
ان	aristarchus		
آزمایشگاه ملی لاورنس لیورمور			
آریکارین		اع ۱	ناحیه آلامدا کالیفرنیا
اع ۱	ترشیری	اع ۲	کالیفرنیا
اع ۲	سنوزوئیک	اع ۳	ایالات متحده
او	الیگوسن فوقانی	او	لیورمور کالیفرنیا
او	سازند کیرکوود	ان	lawrence livermore national laboratory
او	میوسن زیرین		
ان	arikareean		
آزمایشگاه ملی لوس آلاموس			
اع ۱	ناحیه لوس آلاموس نیومکزیکو	اع ۲	نیو مکزیکو
اع ۳	ایالات متحده	او	دانشگاه کالیفرنیا
او	بزرگراه	ان	los alamos scientific laboratory
او	زمین‌شناسی مهندسی		
ان	road test		
آزمایشگاه ملی مهندسی ایداهو			
اع ۱	ایداهو	اع ۲	ایالات متحده
او	تاسیسات هسته‌ای	او	موسسه دولتی
او	ناحیه باتلر ایداهو	او	ناحیه بینگام ایداهو
او	ناحیه جفرسون ایداهو	او	ناحیه کلارک ایداهو
ان	idaho national engineering laboratory		
آزمودن			
او	آزمون آرام	او	آزمون برشی
او	آزمون پره (پمپ)	او	آزمون تحکیم سنجی
او	آزمون دو محوره	او	آزمون سه محوری
او	آزمون نفوذپذیری	او	آزمون هم‌ارزی ماسه
او	آزمون وزنی	او	آزمون تک‌محوری
او	آزمون صفحه-زایی	او	بارگذاری جانبی
او	زمین‌شناسی مهندسی	او	کنترل کیفیت
او	مکانیک خاک	ان	testing
آزمایشگاه چینه‌شناختی دور از ساحل قاره‌ای			
او	آزمون چینه‌شناختی برون کرانه قاره‌ای		
او	اقتصاد		
او	قیمت		
ان	cost		
آزمایش لرزه‌ای اقیانوسی ریورا			
او	آرام استوایی	او	اقیانوس آرام
او	اقیانوس‌شناسی	او	پوسته اقیانوسی
او	خیز آرام شرقی	او	روش دریایی
او	زمین‌شناسی دریایی	او	گسل تبدیلی
او	لرزه‌شناسی	ان	rivera ocean seismic experiment
آزمایشگاه پژوهشهای زیرزمینی			
اع ۱	مانیتوبا	اع ۲	کانادای غربی
اع ۳	کانادا	او	باتولیت لاک دو بونت
او	پیناوا مانیتوبا	ان	underground research laboratory
آزمایشگاه جوی			
او	دورسنجی	او	زمین‌شناسی کیهانی
آزمون			

او	بی مهرگان	آزمون چینه شناختی برون کرانه قاره ای
او	کیتین	او
ان	test	اقیانوس اطلس
		اقیانوس شناسی
		آلاسکا
آزمون آرام		او
او	آزمون	چینه شناسی
او	آزمون تلمبه	او
او	افت (سطح آب زیرزمینی)	حاشیه قاره ای
او	بازیابی آب	او
او	تزریق	حفاری دریایی
او	تزریق سیال	او
او	خواص مخزن	دور از ساحل
او	زمین شناسی مهندسی	او
او	زمین شناسی آب	شیب قاره ای
او	قابلیت عبور	او
او	هدایت آبی	فلات قاره ای
او	هیدرولیک	continental offshore stratigraphic test
ان	slug test	ان
آزمون برشی		آزمون دو محوره
او	آزمون	او
او	برش	آزمون سه محوری
او	مقاومت برشی	او
او	مکانیک خاک	آزمون تک محوری
او	ناهمواری	او
ان	shear test	تراکم
		او
		دگردیسی
		او
		فشار همه جانبه
		او
		مکانیک خاک
		biaxial test
		ان
		آزمون سه محوری
		او
		آزمون
		او
		آزمون دو محوره
		او
		آزمون تک محوری
		او
		دگردیسی
		او
		فشار همه جانبه
		او
		مکانیک خاک
		triaxial test
		ان
		آزمون نفوذ مخروط
		او
		آزمون نفوذپذیری
		او
		زمین شناسی مهندسی
		او
		مخروط
		او
		مکانیک خاک
		cone penetration test
		ان
		آزمون نفوذپذیری
		او
		آزمون نفوذ مخروط
		او
		آزمون
		او
		زمین شناسی مهندسی
		او
		ظرفیت مقاومت خاک کالیفرنیا
		او
		مکانیک خاک
		او
		نفوذسنج
		او
		penetration test
		ان
		آزمون تلمبه
		او
		آب زیرزمینی
		او
		آب شناسی
		او
		آزمون آرام
		او
		پمپاژ
		او
		pump test
		ان

آزمون وزنی	او	آزمون	اع ۲	فدراسیون روسیه
	او	بارگذاری جانبی	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع
	او	بارگیری	او	دریای آزوو
	او	بارگیری چرخه ای	ان	azov russian federation
	او	زمین شناسی مهندسی	آزیرین	
	او	فشار انبار	اع ۱	کلینوپیروکسن
	او	مکانیک خاک	اع ۲	گروه پیروکسن
	ان	load test	اع ۳	سیلیکات زنجیره ای
			ان	aegirine
آزمون هم ارزی ماسه				
	او	آزمون	آسافیدا	
	او	حفاری	اع ۱	پتیکوپارییدا
	او	مهندسی نفت	اع ۲	تریلوبیت
	ان	sand equivalent test	اع ۳	تریلوبیت شکلان
			اع ۲	تریلوبیتوئیدا
آزمون تک محوری			اع ۳	تریلوبیت شکلان
	او	آزمون	ان	asaphidae
	او	آزمون دو محوره		
	او	آزمون سه محوری	آسام هندوستان	
	او	زمین شناسی مهندسی	اع ۱	هند شمال شرقی
	ان	uniaxial test	اع ۲	هندوستان
			اع ۳	شبه جزیره هند
آزمون صفحه-زایی			او	تپه گارو
	او	آزمون	او	شیلونگ هند
	او	مکانیک خاک	او	فلات شیلانگ
	ان	plate-bearing test	او	مگالایا هند
			ان	assam india
آزمون فشارسنجی				
	او	ابزار	✓ + آساما	
	او	فشارسنج	اع ۱	هونشو
	ان	pressuremeter test	اع ۲	ژاپن
			اع ۳	خاور دور
آزورس			او	آتشفشان
اع ۱		جزایر اقیانوس اطلس	او	گوما ژاپن
اع ۱		جزیره ترسیه را	او	ناگانو ژاپن
ان		azores	ان	asama
آزوریت				
اع ۱		کربنات	آسبولیت	
او		اسمیتسونیت	اع ۱	اکسید
او		کانسنگ مس	او	اکسید منگنز
ان		azurite	ان	asbolite
آزوو فدراسیون روسیه			آسبین	
اع ۱		روستو فدراسیون روسیه	اع ۱	دینانتین
اع ۲		اروپا	اع ۲	کربونیفر
			اع ۳	پالئوزوئیک

ان	asbian	آستورتا	ان
آستارت	ان	ناوارا اسپانیا	۱ع
۱ع	آستارتیدا	اسپانیا	۲ع
۲ع	دوکفه ای	شبه جزیره ایبریا	۳ع
۳ع	نرم تنان	asturreta	ان
ان	astarte	آستوریاس اسپانیا	ان
آستارتیدا	ان	اسپانیا	۱ع
۱ع	دوکفه ای	شبه جزیره ایبریا	۲ع
۲ع	نرم تنان	اروپای جنوبی	۳ع
۳ع	بی مهرگان	آویلس اسپانیا	۱ع
۱ع	آستارت	توده آستورین	۱ع
ان	astartida	لاکاریداد اسپانیا	۱ع
آستراپوتریا	ان	حوضه کانتابراین	او
۱ع	پستانداران جفت دار	asturias spain	ان
۲ع	تریای	آستی ایتالیا ✓	ان
۳ع	پستانداران	پیه مونته ایتالیا	۱ع
۱ع	کیسه داران	ایتالیا	۲ع
۲ع	تریای	اروپای جنوبی	۳ع
۳ع	پستانداران	asti italy	ان
ان	astrapotheria	آستین	ان
آستروریزیدا	ان	پلیوسن فوقانی	۱ع
۱ع	آمودیسکاسه آ	پلیوسن	۲ع
۲ع	تکستولارینیا	نئوژن	۳ع
۳ع	فرامینیفرای	astian	ان
۱ع	لیتولاسه آ	آسفالت	ان
۲ع	تکستولارینیا	زیست نشانگر	ان
۳ع	فرامینیفرای	asphalt	ان
ان	astrorhizidae	آسکولی پیکنو ایتالیا ✓	ان
آستروزوای	ان	مارچس ایتالیا	۱ع
۱ع	خارپوستان	ایتالیا	۲ع
۲ع	بی مهرگان	اروپای جنوبی	۳ع
۱ع	استلروئیدیا	ascoli piceno italy	ان
۲ع	سوماستروئیدیا	آسلین	ان
۲ع	سیارک	پرمین	۱ع
۲ع	مارسانان	پالنوزوئیک	۲ع
ان	asterozoa	asselian	ان
آستروسیکلینا	ان	آسو ✓	ان
۱ع	اوربیتوئیداسه آ	کوماموتو ژاپن	۱ع
۲ع	روتالینیا	کیوشو	۲ع
۳ع	فرامینیفرای	ژاپن	۳ع
ان	asterocyclina		

مردانه

او	آتشفشان	اخ ۳	بت-پک-دالا
او	دهانه آتشفشان آسو	اخ ۳	بلخاش قزاقستان
ان	aso	اخ ۳	پاولودار قزاقستان
		اخ ۳	تکلی قزاقستان
آسوان مصر		اخ ۳	تورگای قزاقستان
اع ۱	مصر	اخ ۳	چو قزاقستان
اع ۲	آفریقای شمالی	اخ ۳	حوضه اوزن
اع ۳	قاره آفریقا	اخ ۳	حوضه تنگیز
اع ۱	کوم اومبو مصر	اخ ۳	حوضه زایسان
ان	aswan egypt	اخ ۳	دریاچه بلخاش
		اخ ۳	دریاچه تنگیز
آسه آن		اخ ۳	رشته کوه کاراتانو
او	اندونزی	اخ ۳	رشته کوه کالبا
او	برونئی	اخ ۳	رودخانه امبا
او	تایلند	اخ ۳	رودخانه چو
او	جزایر فیلیپین	اخ ۳	زایسان
او	سنگاپور	اخ ۳	زایسان قزاقستان
او	مالزی	اخ ۳	سایاک قزاقستان
او	موسسه بین‌المللی	اخ ۳	شبه جزیره بوزاخ
او	همکاری	اخ ۳	شبه جزیره مانگیشلاک
ان	asean	اخ ۳	فروافتادگی چو- ساری سو
		اخ ۳	قزاقستان شرقی
		اخ ۳	قزاقستان مرکزی
آسیا		اخ ۳	کاراگاندا قزاقستان
اخ ۱	آسیای جنوب شرقی	اخ ۳	کوستانای قزاقستان
اخ ۱	آسیای مرکزی	اخ ۳	کوکه‌تاو قزاقستان
اخ ۲	آتاسو قزاقستان	اخ ۳	کوه چو-ایلی
اخ ۲	اوستیورت	اخ ۳	گوریو قزاقستان
اخ ۲	ایلی قزاقستان	اخ ۳	مویونکوم
اخ ۲	بارساکلمز	اخ ۳	میرگالیمسکی قزاقستان
اخ ۲	بلخاش قزاقستان	اخ ۳	ناحیه بلخاش
اخ ۲	پامیر	اخ ۳	ناودیس توکرانو
اخ ۲	تکلی قزاقستان	اخ ۲	قزاقستان مرکزی
اخ ۲	چو قزاقستان	اخ ۲	قیزیل قوم
اخ ۲	حوضه تورگای	اخ ۲	کارامازار
اخ ۲	حوضه فرگانا	اخ ۲	میرگالیمسکی قزاقستان
اخ ۲	دریای آرال	اخ ۲	ناحیه آرال
اخ ۲	رشته کوه کالبا	اخ ۱	آلتای فدراسیون روسیه
اخ ۲	رودخانه زراوشان	اخ ۲	حوضه رسوبی چویا
اخ ۲	سایاک قزاقستان	اخ ۱	آمودریا
اخ ۲	شبه جزیره بوزاخ	اخ ۱	آمور فدراسیون روسیه
اخ ۲	فرورفتگی خزر	اخ ۲	بوری فدراسیون روسیه
اخ ۲	قزاقستان	اخ ۱	ازبکستان
اخ ۳	آتاسو قزاقستان	اخ ۲	استپ کارشی
اخ ۳	آلما آتا قزاقستان	اخ ۲	اوکتیابر ازبکستان
اخ ۳	امبا قزاقستان	اخ ۲	بخارا ازبکستان
اخ ۳	ایرگیز قزاقستان	اخ ۳	کرمین ازبکستان
اخ ۳	ایلی قزاقستان		

منطقه ونکسکی	۲خ	بخارا- خیوا	۲خ
تامسک فدراسیون روسیه	۱خ	بوکانتانو	۲خ
ناریم فدراسیون روسیه	۲خ	تاشکند ازبکستان	۲خ
ترانس بایکالیا	۱خ	چیرچیک ازبکستان	۳خ
ترانسبایکالیای غربی	۱خ	تامدیتانو	۲خ
ترکستان	۱خ	چادک ازبکستان	۲خ
ترکمنستان	۱خ	چیرچیک ازبکستان	۲خ
بادخیز	۲خ	خیوا اوزبکستان	۲خ
بالخان	۲خ	سمرقند ازبکستان	۲خ
چلکن ترکمنستان	۲خ	لیانگار ازبکستان	۳خ
خلیج قره-بوغاز	۲خ	کارشی اوزبکستان	۲خ
دروازا ترکمنستان	۲خ	کرمین ازبکستان	۲خ
رشته کوه کپه‌داغ	۲خ	کولزوکتانو	۲خ
شبه جزیره چلکن	۲خ	لیانگار ازبکستان	۲خ
عشق آباد ترکمنستان	۲خ	مبارک ازبکستان	۲خ
چلکن ترکمنستان	۳خ	اوزرنوی فدراسیون روسیه	۱خ
دروازا ترکمنستان	۳خ	اومسک فدراسیون روسیه	۱خ
قره-بوغاز-گول ترکمنستان	۲خ	ایرکوتسک فدراسیون روسیه	۱خ
کاراکوم	۲خ	بودایبو فدراسیون روسیه	۲خ
کارژو ترکمنستان	۲خ	چویا فدراسیون روسیه	۲خ
کوجیتانگ-تانو	۳خ	رودخانه بیرپوسا	۲خ
گورداک ترکمنستان	۳خ	ماما فدراسیون روسیه	۲خ
کورت ترکمنستان	۲خ	بالاآمدگی چادوبتس	۱خ
گورداک ترکمنستان	۲خ	بالاآمدگی کولیم	۱خ
تنگه تاتار	۱خ	بوریات فدراسیون روسیه	۱خ
تنگه مالاکا	۱خ	فلات ویتیم	۲خ
توده کایا	۱خ	پری موری فدراسیون روسیه	۱خ
توران	۱خ	ولادی وستوک فدراسیون روسیه	۲خ
تووا فدراسیون روسیه	۱خ	پشته سالایر	۱خ
رشته کوه سنگیلن	۲خ	پلاتفرم توران	۱خ
تیومن فدراسیون روسیه	۱خ	پلاتفرم سبیری	۱خ
حوضه سالیم	۲خ	پشته ینیسی	۲خ
جزیره رانگل	۱خ	تونگوسکا	۲خ
جزیره مونرون	۱خ	حوضه رسوبی آنگارا-لنا	۲خ
چیتا فدراسیون روسیه	۱خ	دشت سبیری شمالی	۲خ
ایتاکا فدراسیون روسیه	۲خ	سپر آلدان	۲خ
خاپچرانگا فدراسیون روسیه	۲خ	سپر آنابار	۲خ
داراسون فدراسیون روسیه	۲خ	ناحیه یاکوتیا	۲خ
دره شیلکا	۲خ	ناودیس ویلیوی	۲خ
فدراسیون بالئی روسیه	۲خ	تاجیکستان	۱خ
کلیچکا فدراسیون روسیه	۲خ	بدخشان	۲خ
حوضه ایرکوتسک	۱خ	رشته کوه ترکستان	۲خ
حوضه ایلی	۱خ	رشته کوه دروازا	۲خ
حوضه تازیل	۱خ	رشته کوه زراوشان	۲خ
حوضه تونگوسکا	۱خ	رشته کوه کاراتجین	۲خ
حوضه خاتانگا	۱خ	رودخانه واخش	۲خ
حوضه رسوبی آمودریا	۱خ	فرونشست تاجیک	۲خ

۱خ	حوضه رسوبی آمور	۳خ	تاتون شان
۱خ	حوضه رسوبی آنادیر	۳خ	تایپه تایوان
۱خ	حوضه رود اوچور	۳خ	تایتونگ تایوان
۱خ	حوضه رود کولیمما	۳خ	تاینان تایوان
۱خ	حوضه رود مایا	۳خ	جزایر پنگو
۱خ	حوضه رود نایبا	۳خ	چینکواشی تایوان
۱خ	حوضه رود ویلیوی	۳خ	رشته کوه ساحلی تایوانی
۱خ	حوضه سورخان دریا	۳خ	رشته کوه مرکزی تایوانی
۱خ	حوضه کوزنتسک	۳خ	شبه جزیره هنگچون
۱خ	حوضه لنا	۳خ	معدن چینکواشی
۱خ	حوضه مورغاب	۳خ	هسینکو
۱خ	حوضه ویندین	۳خ	جزایر فیلیپین
۱خ	حوضه ینسی	۳خ	پالاوان
۱خ	خابارووسک فدراسیون روسیه	۳خ	جزایر ایلویلو فیلیپین
۲خ	اوخوتسک فدراسیون روسیه	۳خ	جزایر باتان فیلیپین
۱خ	خاور دور	۳خ	جزایر کبو فیلیپین
۲خ	اندونزی	۳خ	جزیره پانای
۳خ	بانگکا	۳خ	حوضه ایلویلو
۳خ	بیلیتون	۳خ	سمر
۳خ	پنتار	۳خ	کیامبا جزایر فیلیپین
۳خ	تنگه سوندا	۳خ	لوزون
۳خ	جاوا	۳خ	ماریندوکو جزایر فیلیپین
۳خ	سلبس	۳خ	میندانائو
۳خ	سوماترا	۳خ	میندورو
۲خ	قوس سوندا	۲خ	چین
۳خ	کالیمانتان اندونزی	۳خ	آنشان چین
۳خ	کراکاتوا	۳خ	آنهویی چین
۳خ	مولوکاس	۳خ	پلاتفرم تاریخ
۲خ	بانوها ویتنام	۳خ	پلاتفرم یانگتزه
۲خ	بانکوک تایلند	۳خ	تانگشان چین
۲خ	برمه	۳خ	جیانگایکسی چین
۲خ	بورنئو	۳خ	جیانگسیو چین
۳خ	برونئی	۳خ	جیلین چین
۳خ	دلتای مهاکام	۳خ	حوضه اوردوس
۳خ	کالیمانتان اندونزی	۳خ	حوضه رود هان
۳خ	مالزی شرقی	۳خ	حوضه سونگلیانو
۲خ	پنتار	۳خ	حوضه سیچوان
۲خ	تاتون شان	۳خ	حوضه لیانوهه
۲خ	تایپه تایوان	۳خ	دره رود یانگتزه
۲خ	تایلند	۳خ	رشته کوه تایپه‌انگ
۳خ	چیانگ مای تایلند	۳خ	رشته کوه دابی
۳خ	رودخانه چائوفرایا	۳خ	رشته کوه کونلون
۳خ	فلات خورات	۳خ	رشته کوه کیلیان
۳خ	لامپانی تایلند	۳خ	رودخانه یانگتزه
۲خ	تاینان تایوان	۳خ	ریفت پانکسی
۲خ	تایوان	۳خ	سکوی چین شمالی
۳خ	پیکانگ تایوان	۳خ	سیچوان چین

شاندونگ چین	۳خ	هیداکا ژاپن	۳خ
شانگزی چین	۳خ	سمر	۲خ
شانگهای چین	۳خ	سنگاپور	۲خ
فلات لس	۳خ	شبه جزیره مالزی	۲خ
فوجیان چین	۳خ	جوهور مالزی	۳خ
کینگای چین	۳خ	مالزی غربی	۲خ
گانسو چین	۳خ	کامبوج	۲خ
گوانگدونگ چین	۳خ	کره	۲خ
گوانگزی چین	۳خ	اولسان کره جنوبی	۳خ
لوفنگ چین	۳خ	پوهانگ کره جنوبی	۳خ
لیائونینگ چین	۳خ	کره جنوبی	۳خ
مغولستان داخلی چین	۳خ	کره شمالی	۳خ
نانجینگ چین	۳خ	یونگ یانگ کره جنوبی	۳خ
نانلینگ	۳خ	لانوس	۲خ
نینکسیا چین	۳خ	ماریندو کو جزایر فیلیپین	۲خ
هایلونگ جیانگ چین	۳خ	مالزی	۲خ
هاینان چین	۳خ	مالزی غربی	۲خ
هبی چین	۳خ	مغولستان	۲خ
هنان چین	۳خ	آلتای مغولستان	۳خ
هوانگ هی	۳خ	رشته کوه هانگای	۳خ
هوئی چین	۳خ	رودخانه کوبدو	۳خ
هونان چین	۳خ	سلنگا مغولستان	۳خ
یونان چین	۳خ	کوبدو مغولستان	۳خ
ژاپن	۲خ	کویبالسان مغولستان	۳خ
اوتیک ژاپن	۳خ	ویتنام	۲خ
اوسوکی ژاپن	۳خ	دالات ویتنام	۳خ
اوگونی ژاپن	۳خ	دلتای مکونگ	۳خ
ایشیکاوا ژاپن	۳خ	ین بای ویتنام	۳خ
ایکوشومبستو	۳خ	هندوچین	۲خ
تنگه تسوگارو	۳خ	هنگ کنگ	۲خ
جزایر ریوکیو	۳خ	خاور دور روسی	۱خ
خلیج آریاک	۳خ	خاورمیانه	۱خ
دریای اینلند	۳خ	آرارات	۲خ
ساگا ژاپن	۳خ	اردن	۲خ
شبه جزیره نمورو	۳خ	اسرائیل	۲خ
شیکو کو	۳خ	حیفا اسرائیل (فلسطین اشغالی)	۳خ
قوس هونشو	۳خ	خلیج حیفا	۳خ
کاگاوا ژاپن	۳خ	کوه کارمل	۳خ
کمر بند چیچیو	۳خ	انارک ایران	۲خ
کمر بند شیمانزو	۳خ	ایران	۲خ
کیوشو	۳خ	آذربایجان	۳خ
ماتوشیرو ژاپن	۳خ	البرز	۳خ
میتسوشی ژاپن	۳خ	بند امیر ایران	۳خ
میه ژاپن	۳خ	تهران ایران	۳خ
ناحیه توف سبز	۳خ	دره جاجرود	۳خ
هو کایدو	۳خ	دشت بیاض	۳خ
هونشو	۳خ	رشته کوه طالش	۳خ

کرکوک عراق	۲خ	شیراز ایران	۳خ
لبنان	۲خ	صحرای لوت	۳خ
دره رود سلنگا	۱خ	فارس ایران	۳خ
دره کوبان	۱خ	کرمان ایران	۳خ
دریاچه بایکال	۱خ	بیروت لبنان	۲خ
دریاچه خانکا	۱خ	بین النهرین	۲خ
راندگی مرکزی بزرگ	۱خ	ترکیه	۲خ
رشته کوه آنادیر	۱خ	آدانا ترکیه	۳خ
رشته کوه استانوی	۱خ	آرارات	۳خ
رشته کوه بایکال	۱خ	آلانیای ترکیه	۳خ
رشته کوه پسکم	۱خ	آماسرا ترکیه	۳خ
رشته کوه تاراباگاتای	۱خ	آناتولی	۳خ
رشته کوه سته-دابان	۱خ	آنتالیا ترکیه	۳خ
رشته کوه سیوالیک	۱خ	آنکارا ترکیه	۳خ
رشته کوه کوراما	۱خ	استانبول ترکیه	۳خ
رشته کوه یودوکان	۱خ	البیستان ترکیه	۳خ
رود زیا	۱خ	بیتلیس ترکیه	۳خ
رودخانه آلدان	۱خ	توده مندرس	۳خ
رودخانه آمور	۱خ	توزگولو	۳خ
رودخانه آنگارا	۱خ	حوضه آماسرا	۳خ
رودخانه انوفرات	۱خ	حوضه قیزیل‌دره	۳خ
رودخانه استونی تونگوسکا	۱خ	حوضه کونیا	۳خ
رودخانه اوب	۱خ	رشته کوه آمانوس	۳خ
رودخانه اودا	۱خ	رشته کوه پونتیک	۳خ
رودخانه اولکما	۱خ	رشته کوه تائوروس	۳خ
رودخانه اومولون	۱خ	زونگولداک ترکیه	۳خ
رودخانه ایرتیش	۱خ	کوکایلی ترکیه	۳خ
رودخانه ایندوس (سند)	۱خ	کونیا ترکیه	۳خ
رودخانه براهماپوترا	۱خ	گسل آناتولی شرقی	۳خ
رودخانه توروخان	۱خ	گسل آناتولی شمالی	۳خ
رودخانه تونگوسکا	۱خ	مالاتیا ترکیه	۳خ
رودخانه چیرچیک	۱خ	معدن کبان	۳خ
رودخانه ژیدا	۱خ	ناحیه اژه ترکیه	۳خ
رودخانه کامنکا	۱خ	ناحیه دریای مرمره	۳خ
رودخانه کریولن	۱خ	دره آراوا	۲خ
رودخانه کوبان	۱خ	دمشق سوریه	۲خ
رودخانه کورا	۱خ	رشته کوه پونتیک	۲خ
رودخانه کولیمما	۱خ	رودخانه دجله	۲خ
رودخانه کیا	۱خ	زاگرس	۲خ
رودخانه گنگ	۱خ	ساماریا	۲خ
رودخانه لنا	۱خ	سوریه	۲خ
رودخانه ماما	۱خ	پالمیرید	۳خ
رودخانه مسکوا	۱خ	سایخا سوریه	۳خ
رودخانه ویتیم	۱خ	عراق	۲خ
رودخانه ویلیوی	۱خ	فلسطین	۲خ
رودخانه ینیسی	۱خ	قبرس	۲خ
رودخانه یودوما	۱خ	توده ترودوس	۳خ

۱خ	رودني آلتاي	۳خ	بدخشان افغانستان
۱خ	ساخالين فدراسيون روسيه	۳خ	پاكيټا افغانستان
۲خ	پاراموشير	۳خ	دشت - اي - نوار
۲خ	جزاير كوريل	۳خ	رشته كوه آلتيمور
۳خ	پاراموشير	۳خ	غزنه افغانستان
۳خ	جزيره كوناشير	۳خ	كابل افغانستان
۲خ	جزيره ايتوروپ	۳خ	لوگار افغانستان
۲خ	ساخالين	۳خ	وارداك افغانستان
۱خ	ساخت پوپيگاي	۲خ	بنگال
۱خ	سرو فدراسيون روسيه	۲خ	بنگلادش
۱خ	سري لانكا	۲خ	بوتان
۱خ	سورخان دريا	۲خ	پاكستان
۱خ	سيبري	۳خ	اتوك پاكستان
۱خ	سيبري غربي	۳خ	بلوچستان پاكستان
۲خ	حوضه مينوسينسك	۳خ	پنجاب پاكستان
۲خ	سورنايا زميلا	۳خ	چور پاكستان
۲خ	نواحي پست سيبري	۳خ	چيترال پاكستان
۱خ	سيردريا	۳خ	حيدرآباد پاكستان
۱خ	سيبرت فدراسيون روسيه	۳خ	خورا پاكستان
۱خ	شبه جزيره چوكچي	۳خ	رامناگار پاكستان
۱خ	شبه جزيره عربي	۳خ	رشته كوه سالت
۲خ	ابوظبي	۳خ	رشته كوه سليمان
۲خ	امارات عربي متحده	۳خ	سد مانگلا
۳خ	دوبي	۳خ	سند پاكستان
۳خ	راس الخيمه	۳خ	فرونټير شمالي - غربي پاكستان
۳خ	شارجه	۲خ	جامو و کشمير
۳خ	فوجيره	۳خ	جامو
۲خ	بحرين	۳خ	دره تاوي
۲خ	دوبي	۳خ	دره کشمير
۲خ	راس الخيمه	۳خ	کشمير
۲خ	رياض عربستان سعودي	۲خ	حوضه كوزي
۳خ	سپر عربستان	۲خ	رودخانه گوداواري
۲خ	شارجه	۲خ	سپر هند
۲خ	عجمان	۲خ	فلات پوتوار
۲خ	عربستان سعودي	۲خ	کوهستان
۳خ	حجاز عربستان سعودي	۲خ	ماگورا بنگلادش
۳خ	رياض عربستان سعودي	۲خ	نپال
۳خ	هيل عربستان سعودي	۲خ	هندوستان
۲خ	عمان	۳خ	آريالور هند
۳خ	رشته كوه عمان	۳خ	آندرا پرادش هند
۲خ	قطر	۳خ	اوتار پرادش هند
۲خ	كويت	۳خ	اوريسا هند
۲خ	يمن	۳خ	اوماريا هند
۳خ	يمن عدن	۳خ	اومرر هند
۱خ	شبه جزيره هند	۳خ	باراكار هند
۲خ	افغانستان	۳خ	بارمر هند
۳خ	باميان افغانستان	۳خ	باگالکوت هندوستان

ساگار هند	۳خ	باندارا هند	۳خ
سامبالپور هند	۳خ	بروک هند	۳خ
سریکاکولام هند	۳خ	بلاری هند	۳خ
سندور هند	۳خ	بمبئی هند	۳خ
سیروهی هند	۳خ	بنگال غربی هند	۳خ
سیملا هند	۳خ	بیجاپور هند	۳خ
فلات دکان	۳خ	بیکانر هند	۳خ
فلات شیلانگ	۳خ	بیلانپور هند	۳خ
کارانپورا هندوستان	۳خ	بیلوارا هند	۳خ
کارناتاکا هندوستان	۳خ	بیهار هند	۳خ
کارهاریباری هندوستان	۳خ	پائونی هند	۳خ
کالاجی هندوستان	۳خ	پنجاب هند	۳خ
کامبای هند	۳خ	پورولای هند	۳خ
کانانور هند	۳خ	تامیل نادو هند	۳خ
کانگرا هندوستان	۳خ	تیروپاتی هند	۳خ
کراتون داروار	۳خ	جایپور هندوستان	۳خ
کرالا هندوستان	۳خ	جایسالمر هندوستان	۳خ
کلکته هند	۳خ	جزایر بنگال	۳خ
کمر بند شست کولار	۳خ	جزایر لاکادیو	۳خ
کوتا هند	۳خ	چیکماگالور هند	۳خ
کوتاک هند	۳خ	حوضه زغال سنگی رامپور	۳خ
کوچ بهار هندوستان	۳خ	حوضه کاووری	۳خ
کوداپاه هند	۳خ	حیدرآباد هند	۳خ
کودایکنال هند	۳خ	ختری هندوستان	۳خ
کوندپالی هند	۳خ	داروار هند	۳خ
کینایور هندوستان	۳خ	دانیاد هند	۳خ
گات	۳خ	دره دامودار	۳خ
گجرات هند	۳خ	دره سان	۳خ
گوا هند	۳خ	دره گوداواری	۳خ
گولبارگا هند	۳خ	دره ماهانادی	۳خ
مادیا پرادش هند	۳خ	دره نارمادا	۳خ
مانگالور هند	۳خ	دهلی نو هند	۳خ
مانیپور هند	۳خ	دهلی هند	۳خ
ماهاراشترا هند	۳خ	راج محل هند	۳خ
مدرس هند	۳خ	راجستان هند	۳خ
موسوری هند	۳خ	راجاموندری هند	۳خ
میسور هند	۳خ	راجگیر هند	۳خ
نارنوال هند	۳خ	رانی گانج هند	۳خ
نلور هند	۳خ	رشته کوه ساتپورا	۳خ
هاربانا هند	۳خ	روا هند	۳خ
هالوگ هند	۳خ	رودخانه آجای	۳خ
هسان هند	۳خ	رودخانه بیس	۳خ
هند شمال شرقی	۳خ	رودخانه جومنا	۳خ
هیسار هند	۳خ	رودخانه کریشنا	۳خ
هیماکال پرادش هند	۳خ	رودخانه نارمادا	۳خ
صحرای گوبی	۱خ	ری پور هند	۳خ
فلات آلدان	۱خ	ساحل کورومانندل	۳خ

پاراموشیر	۳خ	قرقیزستان	۱خ
جزیره کوناشیر	۳خ	بیشکک قرقیزستان	۲خ
رشته کوه کوریاک	۲خ	رشته کوه تالاس	۲خ
شبه جزیره کامچاتکا	۲خ	سوزاک قرقیزستان	۲خ
تولیاچیک	۳خ	ناحیه کانتکال	۲خ
جزایر کوماندرسکی	۳خ	نارین قرقیزستان	۲خ
جزیره کاراگینسکی	۳خ	کاراکورام	۱خ
ناحیه آمور	۱خ	کامچاتکا فدراسیون روسیه	۱خ
ناحیه اوخوتسک	۱خ	آواچا	۲خ
ناحیه کودار	۱خ	باراتونکا فدراسیون روسیه	۲خ
ناحیه ورخویانسک	۱خ	شولوچ	۲خ
ناودیس تونگوسکا	۱خ	کراسنویارسک فدراسیون روسیه	۱خ
نوووسیبرسک فدراسیون روسیه	۱خ	توروخانسک فدراسیون روسیه	۲خ
هندو کش	۱خ	تیمیر دولگان-نت فدراسیون روسیه	۲خ
هیمالایا	۱خ	خاتانگا فدراسیون روسیه	۳خ
کوماون هیمالایا	۲خ	شبه جزیره تیمیر	۳خ
تپه سیملا	۳خ	ناحیه نوریلسک	۳خ
کوه نامجاگباروا	۲خ	نوریلسک فدراسیون روسیه	۳خ
منطقه زنسکار	۲خ	رودخانه ختا	۲خ
مونت اورست	۲خ	رودخانه کوتوی	۲خ
نانگا پاربات	۲خ	رودخانه مایمکا	۲خ
هیمالایای سفلی	۲خ	شهر کراسنویارسک فدراسیون روسیه	۲خ
یاکوتیا فدراسیون روسیه	۱خ	کانسک فدراسیون روسیه	۲خ
اوداکنایا فدراسیون روسیه	۲خ	مینوسینسک فدراسیون روسیه	۲خ
جزایر نیو سبیری	۲خ	ناحیه رود کوریکا	۲خ
خلیج آنابار	۲خ	یسی فدراسیون روسیه	۲خ
دودکش اوداکنایا	۲خ	کمر بند آتشفشانی اوخوتسک-چوکچی	۱خ
دودکش میر	۲خ	کمر بند چین خوردگی سبیری	۱خ
رشته کوه اورولگان	۲خ	سایان	۲خ
رشته کوه کولار	۲خ	سایان شرقی	۳خ
رشته کوه ورخویانسک	۲خ	سایان غربی	۳خ
رودخانه آنابار	۲خ	ناحیه بایکال	۲خ
رودخانه اولنک	۲خ	کمر و فدراسیون روسیه	۱خ
رودخانه ایندیگیرکا	۲خ	پروکوپسک فدراسیون روسیه	۲خ
رودخانه بولشوی سلریکان	۲خ	رشته کوه شوریا	۲خ
رودخانه سلنیاخ	۲خ	سالایر فدراسیون روسیه	۲خ
رودخانه سوتام	۲خ	کوچکار فدراسیون روسیه	۱خ
رودخانه یانا	۲خ	کورگان فدراسیون روسیه	۱خ
سپر آنابار	۲خ	گسل مرزی بزرگ	۱خ
سلیگدار فدراسیون روسیه	۲خ	ماگادان فدراسیون روسیه	۱خ
ورخویانسک فدراسیون روسیه	۲خ	توده اوخوتسک	۲خ
یاکوتسک فدراسیون روسیه	۲خ	رودخانه امولوکا	۲خ
اوراسیا	او	شبه جزیره تایگونوس	۲خ
ایالت مستقل مشترک المنافع	او	مگنیتوگورسک فدراسیون روسیه	۱خ
تنیس	او	منطقه کافتی بایکال	۱خ
رودخانه آرگون	او	ناحیه آرام روسی	۱خ
رودخانه اوکا	او	جزایر کوریل	۲خ

سپر قاره‌ای قطبی	او	حوضه زایسان	۲خ
شمالگان روسیه	او	دریاچه بلخاش	۲خ
صفحه یانگتزه	او	دریاچه تنگیز	۲خ
فدراسیون روسیه	او	رشته کوه کاراتانو	۲خ
کمر بند فعال پاسیفیک	او	رشته کوه کالبا	۲خ
گروه فوکت	او	رودخانه امبا	۲خ
مجمع الجزایر مالای	او	رودخانه چو	۲خ
ناحیه استپ	او	زایسان	۲خ
asia	ان	زایسان قزاقستان	۲خ
آسیای جنوب شرقی			
آسیا	۱خ	شبه جزیره بوزاخی	۲خ
southeast asia	ان	شبه جزیره مانگیشلاک	۲خ
آسیای مرکزی			
آسیا	۱خ	فروافتادگی چو- ساری سو	۲خ
آناسو قزاقستان	۱خ	قزاقستان شرقی	۲خ
اوستیورت	۱خ	قزاقستان مرکزی	۲خ
ایلی قزاقستان	۱خ	کاراگاندا قزاقستان	۲خ
بارساکلمز	۱خ	اوزبکی قزاقستان	۳خ
بلخاش قزاقستان	۱خ	حوضه کاراگاندا	۲خ
پامیر	۱خ	کوستانای قزاقستان	۲خ
تکلی قزاقستان	۱خ	کوکچه‌تاو قزاقستان	۲خ
چو قزاقستان	۱خ	کوه چو-ایلی	۲خ
حوضه تورگای	۱خ	گوریو قزاقستان	۲خ
حوضه فرگانا	۱خ	مویونکوم	۲خ
دریای آرال	۱خ	میرگالیمسکی قزاقستان	۲خ
رشته کوه کالبا	۱خ	ناحیه بلخاش	۲خ
رودخانه زراوشان	۱خ	ناودیس توکرانو	۲خ
سایاک قزاقستان	۱خ	قزاقستان مرکزی	۱خ
شبه جزیره بوزاخی	۱خ	قیزیل قوم	۱خ
فرورفتگی خزر	۱خ	کارامازار	۱خ
قزاقستان	۱خ	میرگالیمسکی قزاقستان	۱خ
آناسو قزاقستان	۲خ	ناحیه آرال	۱خ
آلما آتا قزاقستان	۲خ	ازبکستان	او
امبا قزاقستان	۲خ	پلاتفرم توران	او
ایرگیز قزاقستان	۲خ	تاجیکستان	او
ایلی قزاقستان	۲خ	ترکستان	او
بت-پک-دالا	۲خ	ترکمنستان	او
بلخاش قزاقستان	۲خ	چین	او
پاولودار قزاقستان	۲خ	سیبری	او
بوشکول قزاقستان	۳خ	قرقیزستان	او
تکلی قزاقستان	۲خ	کوهزایی کیمرین	او
تورگای قزاقستان	۲خ	central asia	ان
چو قزاقستان	۲خ	آسیب پذیری آبخیز	
حوضه اوزن	۲خ	آب زیرزمینی	او
حوضه تنگیز	۲خ	آبخیز	او
		ارزیابی خطر	او
		حفاظت	او

او	دراستیک	او	رفتار آب
او	محافظت	او	کیفیت آب
او	مقادیر احتیاطی	او	مدیریت آب
او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه
ان	<i>aquifer vulnerability</i>	او	ناخالصی
آسیب سازند		او	نمک زدایی
او	خسارت	ان	<i>potability</i>
او	خواص مخزن	آشفته‌گی	
او	مهندسی نفت	او	آنروسل
او	نفوذپذیری	او	ذرات معلق
ان	<i>formation damage</i>	او	کیفیت آب
آسیب ناشی از تابش		او	هواشناسی
او	اثر شکافت	ان	<i>turbidity</i>
او	خطوط ذره‌ای	آشفته‌گی جریانهای زیردریایی	
او	رادیواکتیویته	او	توالی یوما
او	زمین گاهشماری	او	جریان گل آلود
او	سن نسبی	او	رسوب
او	عمرسنجی اثر شکافت	او	رسوب آواری
او	عمرسنجی ذره‌ای خطی	او	ساخت جریان گل آلود
او	کانی متمایکتی	او	سنگ آواری
او	متامیکتی شدن	او	سنگ رسوبی
ان	<i>radiation damage</i>	او	لامینیت
آسیب شناسی دیرین		ان	<i>turbidite</i>
او	آرواره	آشکار سازی	
او	استخوان	او	تجزیه شیمیایی
او	اسکلت	او	تراز زمینه
او	باستان شناسی	او	حد آشکار سازی
او	جمع‌مه	او	زمین لرزه
او	دیرین شناسی	ان	<i>detection</i>
او	ریخت شناسی	آشگیلین	
او	مطالعه درباره مرگ موجودات	اع ۱	اردوئیسین فوقانی
ان	<i>paleopathology</i>	اع ۲	اردوئیسین
آشامیدنی		اع ۳	پالئوزوئیک
او	آب	اخ ۱	هیرنانسین
او	آب آشامیدنی	ان	<i>ashgillian</i>
او	آب رسانی	آشوبناکی	
او	آب زیرزمینی	او	آبراهه
او	آب سطحی	او	اقیانوس شناسی
او	آب شیرین	او	جریان اقیانوسی
او	آلودگی	او	جریان بحرانی
او	آلودگی زدایی	او	لایه مرزی
او	خالص سازی		
او	در بطری ریختن		

لو	هیل	ا.ع ۳	کواترنری
لو	هواشناسی	ان	<i>aftonian</i>
ان	<i>turbulence</i>		
آفریقای جنوبی			
آشیو ژاپن		ا.ع ۱	جنوب آفریقا
ا.ع ۱	هونشو	ا.ع ۲	قاره آفریقا
ا.ع ۲	ژاپن	ا.ع ۱	امپومالانگا آفریقای جنوبی
ا.ع ۳	خاور دور	ا.ع ۲	باربرتون آفریقای جنوبی
لو	توجیگی ژاپن	ا.ع ۲	زمین کوهستانی باربرتون
ان	<i>ashio japan</i>	ا.ع ۱	ایالت اورنج فری آفریقای جنوبی
آفین			
ا.ع ۱	پروتروزوئیک دیرین	ا.ع ۲	ونترسدرپ آفریقای جنوبی
ا.ع ۲	پروتروزوئیک	ا.ع ۱	ایالت کیپ آفریقای جنوبی
ا.ع ۳	پرکامبرین فوقانی	ا.ع ۲	پورت الیزابت آفریقای جنوبی
ا.ع ۱	گروه هورویتر	ا.ع ۲	حوضه کارو
لو	پرکامبرین میانی	ا.ع ۲	ساترلند آفریقای جنوبی
ان	<i>aphebian</i>	ا.ع ۲	کیپ تاون آفریقای جنوبی
آفتاب‌زدگی			
لو	نظریه میلانکوویچ	ا.ع ۲	مولتنو آفریقای جنوبی
لو	هوازدگی	ا.ع ۲	نیسنا آفریقای جنوبی
لو	هوازدگی مکانیکی	ا.ع ۱	ایالت کیپ شرقی آفریقای جنوبی
ان	<i>insolation</i>	ا.ع ۲	پورت الیزابت آفریقای جنوبی
آفت‌کش			
ا.ع ۱	آلدیکارب	ا.ع ۲	لانگیانگ آفریقای جنوبی
ا.ع ۱	حشره‌کش	ا.ع ۲	نیسنا آفریقای جنوبی
ا.ع ۲	ددت	ا.ع ۱	ایالت نوردن کیپ آفریقای جنوبی
ا.ع ۱	علف‌کش	ا.ع ۲	کیمبرلی آفریقای جنوبی
ا.ع ۲	آلاکلر	ا.ع ۱	باربرتون آفریقای جنوبی
ا.ع ۲	بنتازون	ا.ع ۱	پورت الیزابت آفریقای جنوبی
ا.ع ۲	تریازین	ا.ع ۱	حوضه کلرکس‌دراپ
ا.ع ۳	آترازین	ا.ع ۱	دوربان آفریقای جنوبی
ا.ع ۳	سیانازین	ا.ع ۱	ژوهانسبورگ آفریقای جنوبی
ا.ع ۳	سیمازین	ا.ع ۱	ساترلند آفریقای جنوبی
ا.ع ۳	متریپوزین	ا.ع ۱	کمریند چین خورده کیپ
ا.ع ۲	متولاکلر	ا.ع ۱	کوازولونتانال آفریقای جنوبی
لو	آلاینده	ا.ع ۲	حوضه توژلا
لو	دفع مواد زائد	ا.ع ۲	دوربان آفریقای جنوبی
لو	زمین‌شناسی زیست محیطی	ا.ع ۲	زولولند
لو	مواد شیمیایی زراعی	ا.ع ۱	کیمبرلی آفریقای جنوبی
ان	<i>pesticide</i>	ا.ع ۱	گواتنگ آفریقای جنوبی
آفتونین			
ا.ع ۱	پلیستوسن زیرین	ا.ع ۲	پرتوریا آفریقای جنوبی
ا.ع ۲	پلیستوسن	ا.ع ۲	ژوهانسبورگ آفریقای جنوبی
		ا.ع ۱	لانگیانگ آفریقای جنوبی
		ا.ع ۱	مولتنو آفریقای جنوبی

۱خ	ناحیه ایالت کیپ	۲خ	فانتال
۱خ	ناحیه ترانسوال	۲خ	کافت اتیوپی
۱خ	نیسنا آفریقای جنوبی	۲خ	هادر
۱خ	ونترسدروپ آفریقای جنوبی	۱خ	اریتره
او	حوضه لیمپوپو	۱خ	اوگاندا
او	خلیج والویس	۲خ	بوکوسو
او	رشته کوه لبومبو	۲خ	رشته کوه موروتو
او	زیر گروه مالمانی	۲خ	کاکوتو اوگاندا
او	سازند الیوت	۱خ	اومو اتیوپی
او	سازند دویکا	۱خ	تانزانیا
او	سازند کیرکوود	۲خ	تنگه اولدوای
او	سازند وری هاید	۲خ	زانزی بار
او	سرگروه پونگولا	۲خ	کیلیمانجارو
او	سرگروه ترانسوال	۲خ	لیتولی
او	سرگروه کارو	۱خ	تته موزامبیک
او	سرگروه ونترسدروپ	۱خ	تنگه اولدوای
او	سرگروه ویتواترساند	۱خ	تیگره اتیوپی
او	سری استورمیرگ	۱خ	جمهوری سومالی
او	سکانس سوازیلند	۱خ	جیبوتی
او	سیستم سوازیلند	۱خ	حوضه تورکانا
او	سیستم ناما	۱خ	دارفور سودان
او	سیستم واتربرگ	۱خ	دریاچه تورکانا
او	صحرای کالاহারی	۱خ	دریاچه مالای
او	کراتون کاپوآل	۱خ	دریاچه ناترون
او	کمریند گرینستون باربرتون	۱خ	دریاچه ویکتوریا
او	کمریند لیمپوپو	۱خ	رشته کوه موروتو
او	کوهزایی دامارا	۱خ	زامبیا موزامبیک
او	کوهزایی لیمپوپو	۱خ	زامبیا
او	گروه بیوفورت	۲خ	رودخانه کافو
او	گروه پرتوریا	۲خ	لوساکا زامبیا
او	گروه حاشیه مرکزی	۱خ	سودان
او	گروه کوه تیبیل	۲خ	کوردوفان
او	گروه ولکبرگ	۲خ	مالاکال سودان
او	معدن بروکن هیل	۱خ	کاکوتو اوگاندا
او	همبافت دگرگونی ناماکوالند	۱خ	کنیا
ان	south africa	۲خ	حوضه ناکورو
آفریقای شرقی			
۱خ	قاره آفریقا	۲خ	کوه کنیا
۱خ	آدیس آبابا اتیوپی	۲خ	نایروبی کنیا
۱خ	اتیوپی	۱خ	کیلیمانجارو
۲خ	اومو اتیوپی	۱خ	لوساکا زامبیا
۲خ	تیگره اتیوپی	۱خ	ماپوتو موزامبیک
۲خ	حرار اتیوپی	۱خ	مالاکال سودان
۲خ	دره آواش	۱خ	مالای
۲خ	دره اومو	۱خ	موزامبیک
۲خ	رودخانه اومو	۲خ	تته موزامبیک

زامبیا موزامبیک	۲	خ	تریپولی لیبی	۲	خ
نایروبی کنیا	۱	خ	تریپولیتانیا	۲	خ
آفریقای شمالی	او		تیبستی لیبی	۲	خ
آفریقای غربی	او		حوضه سیرت	۲	خ
آفریقای مرکزی	او		حوضه کوفارا	۲	خ
تپه‌دریای سرخ	او		حوضه مورزوک	۲	خ
جنوب آفریقا	او		مراکش	۱	خ
east africa	ان		تارفایا مراکش	۲	خ
آفریقای شمالی			تازا مراکش	۲	خ
قاره آفریقا	۱	خ	تافیلات	۲	خ
الجزایر	۱	خ	تانزایر مراکش	۲	خ
آنورس	۲	خ	دماغه بوژادور	۲	خ
آناپا الجزایر	۲	خ	رباط مراکش	۲	خ
الجزیره الجزایر	۲	خ	رشته کوه اطلس مراکشی	۲	خ
بیچار الجزایر	۲	خ	آنتی اطلس	۳	خ
تل	۲	خ	اطلس مرتفع	۳	خ
حوضه هودنا	۲	خ	اطلس میانی	۲	خ
دلایز الجزایر	۲	خ	رودخانه مولویا	۲	خ
کابیلیای بزرگ	۲	خ	کازابلانکا مراکش	۲	خ
کنستانتین الجزایر	۲	خ	منس	۱	خ
گولما الجزایر	۲	خ	آسوان مصر	۲	خ
منطقه هاسی مساود	۲	خ	کوم اومبو مصر	۳	خ
مویدیر	۲	خ	جزیره زبرجد	۲	خ
ناحیه بابور	۲	خ	دره نیل میانی	۲	خ
الکساندریا مصر	۱	خ	دلتای نیل	۲	خ
تازا مراکش	۱	خ	سد آسوان	۲	خ
تریپولی لیبی	۱	خ	سینای مصر	۲	خ
تونس	۱	خ	صحرای شرقی	۲	خ
تونیز تونس	۲	خ	فایوم مصر	۲	خ
زارزيس تونس	۲	خ	قاهره مصر	۲	خ
تونیز تونس	۱	خ	کانال سوئز	۲	خ
تیبستی لیبی	۱	خ	گودال فایوم	۲	خ
دلایز الجزایر	۱	خ	واحه خارگا	۲	خ
رشته کوه اطلس	۱	خ	واحه داخلا	۲	خ
رشته کوه اطلس مراکشی	۲	خ	مغرب	۱	خ
آنتی اطلس	۳	خ	آفریقای شرقی	او	
اطلس مرتفع	۳	خ	آفریقای غربی	او	
اطلس میانی	۳	خ	آفریقای مرکزی	او	
زارزيس تونس	۱	خ	جنوب آفریقا	او	
سیرناسیا	۱	خ	کوهزایی پان-آفریکن	او	
سیوتا	۱	خ	north africa	ان	
صحرای غربی	۱	خ	آفریقای غربی		
قاهره مصر	۱	خ	قاره آفریقا	۱	خ
کازابلانکا مراکش	۱	خ	آکرا غنا	۱	خ
گولما الجزایر	۱	خ	ایبادان نیجریه	۱	خ
لیبی	۱	خ	بنین	۱	خ

west africa	ان	بورکینا فاسو	۱خ
		جورجتاون گامبیا	۱خ
		چاد	۱خ
آفریقای مرکزی		حوضه تانودنی	۱خ
قاره آفریقا	۱خ	حوضه سنگال	۱خ
آنگولا	۱خ	داکار سنگال	۱خ
حوضه کوانزا	۲خ	دره بنیو	۱خ
کابیندا آنگولا	۲خ	دره نیجر	۱خ
کاتاندا آنگولا	۲خ	دریاچه چاد	۱خ
لواندا آنگولا	۲خ	رشته کوه نیمبا	۱خ
نامیب آنگولا	۲خ	رودخانه لوگون	۱خ
برازاویل کنگو	۱خ	رودخانه نیجر	۱خ
بروندی	۱خ	ساحل ایوری	۱خ
جمهوری آفریقای مرکزی	۱خ	رودخانه بانداما	۲خ
جمهوری دموکراتیک کنگو	۱خ	سنگال	۱خ
باندونو جمهوری دموکراتیک کنگو	۲خ	سیرالئون	۱خ
جمهوری دموکراتیک کنگو استوایی	۲خ	غنا	۱خ
شابا جمهوری خلق کنگو	۲خ	دهانه بوسومتوی	۲خ
دره رود لوکوگا	۳خ	کامرون	۱خ
کاموتو	۳خ	دریاچه نیوس	۲خ
فلات کوندلونگو	۲خ	کوه کامرون	۲خ
کینشاسا جمهوری دموکراتیک کنگو	۲خ	گامبیا	۱خ
کیوو جمهوری دموکراتیک (خلق) کنگو	۲خ	گینه	۱خ
لاور زئیر جمهوری خلق کنگو	۲خ	جزایر لوس	۲خ
ماتادی جمهوری خلق کنگو	۳خ	گینه-بیسائو	۱خ
دریاچه کیوو	۱خ	لیبریا	۱خ
رودخانه کنگو	۱خ	سپر لیبریایی	۲خ
کاتاندا آنگولا	۱خ	منطقه بونگ	۲خ
کنگو	۱خ	مالی	۱خ
گابن	۱خ	موریتانی	۱خ
اوکلو	۲خ	رشته کوه ریچارت	۲خ
گینه استوایی	۱خ	نواکچوت موریتانی	۲خ
فرناندوپو	۲خ	موریتانیدس	۱خ
آفریقای شرقی	او	نواکچوت موریتانی	۱خ
آفریقای شمالی	او	نیجر	۱خ
آفریقای غربی	او	آگادس نیجریه	۲خ
جنوب آفریقا	او	نیجریه	۱خ
central africa	ان	اوکورو	۲خ
آفیکلسیت		ایبادان نیجریه	۲خ
مرمر	۱خ	حوضه سوکوتو	۲خ
سنگ دگرگونی	۲خ	دلتای نیجر	۲خ
سنگ آهک	او	زاریا نیجریه	۲خ
ophicalcite	ان	مرداب لاگوس	۲خ
آکادمی علوم اتحاد جماهیر شوروی سوسیالیستی		آفریقای شرقی	او
موسسه دولتی	۱خ	آفریقای شمالی	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	او	آفریقای مرکزی	او
		جنوب آفریقا	او

اورانیوم	۱خ	فدراسیون روسیه	او
اورانیوم ۲۳۴	۲خ	ussr academy of sciences	ان
اورانیوم ۲۳۵	۲خ		
اورانیوم ۲۳۸	۲خ		
نسبت اورانیوم ۲۳۴ به توریم ۲۳۰	۲خ	کامبرین میانی	۱ع
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به اورانیوم ۲۳۴	۲خ	کامبرین	۲ع
نسبت اورانیوم ۲۳۵ به اورانیوم ۲۳۸	۲خ	پالئوژوئیک	۳ع
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به توریم ۲۳۰	۲خ	سازند لانکارا	۱خ
نسبت اورانیوم ۲۳۲ به توریم ۲۳۲	۲خ	فاز آکادین	او
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به سرب ۲۰۶	۲خ	کانادا	او
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به سرب ۲۰۴	۲خ	acadian	ان
اینشتینیم	۱خ		
برکلیوم	۱خ		
پروتاکتینیوم	۱خ	پورولوسیدا	۱ع
پروتاکتینیوم ۲۳۱	۲خ	شعاعیان	۲ع
پلوتونیوم	۱خ	تک یاختگان	۳ع
پلوتونیوم ۲۳۸	۲خ	acantharina	ان
پلوتونیوم ۲۳۹	۲خ		
پلوتونیوم ۲۴۰	۲خ		
پلوتونیوم ۲۴۴	۲خ		
نسبت پلوتونیوم ۲۴۰ به پلوتونیوم ۲۳۹	۲خ	آکانتودیدی	۱ع
توریم	۱خ	ماهی مهره‌دار	۲ع
توریم ۲۲۸	۲خ	مهره داران	۳ع
توریم ۲۳۰	۲خ	ماهی غضروفی	۱ع
توریم ۲۳۲	۲خ	ماهی مهره‌دار	۲ع
توریم ۲۳۴	۲خ	مهره داران	۳ع
نسبت اورانیوم ۲۳۴ به توریم ۲۳۰	۲خ	Acanthodes	ان
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به توریم ۲۳۰	۲خ		
نسبت اورانیوم ۲۳۲ به توریم ۲۳۲	۲خ		
نسبت توریم ۲۳۲ به توریم ۲۳۰	۲خ	ماهی مهره‌دار	۱ع
نسبت توریم ۲۳۰ به رادیوم ۲۲۶	۲خ	مهره داران	۲ع
فرمیم	۱خ	طنابداران	۳ع
کالیفرنیم	۱خ	آکانتودس	۱خ
کوریوم	۱خ	ماهی استخوانی	او
لورنسیم	۱خ	ماهی زره‌دار	او
مندلیوم	۱خ	acanthodii	ان
نپتونیم	۱خ		
نوبلیوم	۱خ		
actinide	ان		
آکتینید	۱ع	سولفید	۱ع
فلز	۲ع	آرژنتیت	او
actinium	ان	کانسنگ نقره	او
		acanthite	ان
آکتینیوم	۱ع		
فلز	۱ع		
actinium	ان		
آکرنودی	۱ع		
کوندیلارترا	۱ع		
		فلز	۱ع
		آکتینیوم	۱خ
		آمرسیم	۱خ
		آمرسیم ۲۴۱	۲خ

oxford england	ان	پستانداران جفت دار	اع ۲
		تریا	اع ۳
آکسفورد اوهایو		کیسه داران	اع ۲
اوهایو	اع ۱	تریا	اع ۳
ایالات متحده	اع ۲	acreodi	ان
ناحیه باتلر اوهایو	اع ۱		
اوهایو	اع ۲	آکرا غنا	
ایالات متحده	اع ۳	آفریقای غربی	اع ۱
oxford ohio	ان	قاره آفریقا	اع ۲
		accra ghana	ان
آکسفورد ایداهو			
ایداهو	اع ۱	آکرمانیت	
ایالات متحده	اع ۲	گروه ملیت	اع ۱
oxford idaho	ان	سوروسیلیکات	اع ۲
		ارتوسیلیکات	اع ۳
آکسفورد شایر انگلستان		akermanite	ان
انگلستان	اع ۱		
بریتانیای کبیر	اع ۲	آکروپورا پالماتا	
ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳	اسکلرآکتینیا	اع ۱
برکشایر انگلستان	او	شش شاخکان	اع ۲
oxfordshire england	ان	آنتوزوا	اع ۳
		acropora palmata	ان
آکسفورد کارولینای شمالی			
کارولینای شمالی	اع ۱	آکروپورا سرویکورنيس	
ایالات متحده	اع ۲	اسکلرآکتینیا	اع ۱
oxford north carolina	ان	شش شاخکان	اع ۲
		آنتوزوا	اع ۳
آکسفورد می‌سی‌سی‌پی		acropora cervicornis	ان
می‌سی‌سی‌پی	اع ۱		
ایالات متحده	اع ۲	آکریتارک	
oxford mississippi	ان	گرده شکل	اع ۱
		میکروفسیل	اع ۲
آکسفورد نیوزیلند		بالتیسفریدیوم	اع ۱
زلاتندو	اع ۱	هیستریکوسفریدا	اع ۱
استرالاسیا	اع ۲	دینوفلاژلاتا	او
oxford new zealand	ان	acritarch	ان
آکسفوردین		آکسر فرانسه ✓	
ژوراسیک فوقانی	اع ۱	فرانسه	اع ۱
ژوراسیک	اع ۲	اروپای غربی	اع ۲
مزوزوئیک	اع ۳	اروپا	اع ۳
رس آکسفورد	اع ۱	auxerre france	ان
مالم	او		
oxfordian	ان	آکسفورد انگلستان	
		انگلستان	اع ۱
آکسینیت		بریتانیای کبیر	اع ۲
سیلیکات حلقوی	اع ۱	ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳

شبه جزیره اوگا	۱ع	سیلیکات	۲ع
شهر آکیتا ژاپن	۱ع	بوروسیلیکات	او
معدن شاکانای	۱ع	axinite	ان
معدن کوزاکا	۱ع		
معدن هانانوکا	۱ع		آکوئلا
معدن هاناوا	۱ع	شکم‌پایان	۱ع
هوکوروکو ژاپن	۱ع	نرم تنان	۲ع
معدن فوکوزاوا	۲ع	بی‌مهرگان	۳ع
تاماگاوا	او	acoela	ان
توهوگو	او		
شهر ناگانو ژاپن	او		آکوئی تانین
akita japan	ان	میوسن زیرین	۱ع
		میوسن	۲ع
آکیوشی		نثوژن	۳ع
هونشو	۱ع	aquitianian	ان
ژاپن	۲ع		
خاور دور	۳ع		آکوئی تین
akiyoshi	ان	فرانسه	۱ع
		اروپای غربی	۲ع
آگادس نیجریه		اروپا	۳ع
نیجر	۱ع	aquitaine	ان
آفریقای غربی	۲ع		
قاره آفریقا	۳ع		آکوامارین
agades niger	ان	سیلیکات حلقوی	۱ع
		سیلیکات	۲ع
آگاهی عمومی		بریل	او
احتمال آتشفشان	او	سنگ قیمتی	او
ارزیابی خطر	او	aquamarine	ان
آموزش و پرورش	او		
ایمنی	او		آکولین
برنامه ریزی	او	پارینه سنگی	۱ع
حوادث زمین‌شناسی	او	عصر حجر	۲ع
خطر زمین لرزه	او	سنوزوئیک	۳ع
زمین‌شناسی	او	باستان‌شناسی	او
زمین‌شناسی عمومی	او	acheulian	ان
سیاست عمومی	او		
مقادیر احتیاطی	او		آکویی ایتالیا ✓
public awareness	ان	پیه مونته ایتالیا	۱ع
		ایتالیا	۲ع
آگپائیت		اروپای جنوبی	۳ع
سینیت	۱ع	acqui italy	ان
سنگ آذرین درونی	۲ع		
سنگ آذرین	۳ع		آکیتا ژاپن
agpaite	ان	هونشو	۱ع
		ژاپن	۲ع
آگلومرا		خاور دور	۳ع
آذرآواری	او	اودات ژاپن	۱ع

او	برش	او	آلاسکا جنوب غربی
او	سنگ رسوبی	او	<i>augustine</i>
او	سنگ آذرین	او	
او	کنگلومرا	او	آلاباما
ان	<i>agglomerate</i>	ان	ایالات متحده
آگماتیت		ان	بیرمنگام آلاباما
۱ع	میگماتیت	ان	جبهه تالادگما
۲ع	سنگ دگرگونی	ان	حوضه زغال سنگی واریور
ان	<i>agmatite</i>	ان	خلیج موبایل
		ان	رودخانه آلاباما
		ان	موبایل آلاباما
آگناتا		ان	ناحیه اتووا آلاباما
۱ع	مهره داران	ان	ناحیه اسکامپیا آلاباما
۲ع	طنابداران	ان	ناحیه المور آلاباما
۱ع	اوستئوتراسی	ان	ناحیه باتلر آلاباما
۱ع	ماهی زره دار	ان	ناحیه بالدوین آلاباما
۱ع	هتروستراسی	ان	ناحیه بلونت آلاباما
او	سیکلواستوماتا	ان	ناحیه پایک آلاباما
او	ماهی مهره دار	ان	ناحیه پری آلاباما
ان	<i>agnatha</i>	ان	ناحیه پیکنس آلاباما
		ان	ناحیه تالاپوسا آلاباما
آگنوستیدا		ان	ناحیه توسکالوسا آلاباما
۱ع	تریلوبیت	ان	ناحیه جفرسون آلاباما
۲ع	تریلوبیت شکلان	ان	ناحیه جکسون آلاباما
۳ع	آرتروپودا	ان	ناحیه چروکی آلاباما
۱ع	تریلوبیتوئیدا	ان	ناحیه چمبرس آلاباما
۲ع	تریلوبیت شکلان	ان	ناحیه چوکتاو آلاباما
۳ع	آرتروپودا	ان	ناحیه دالاس آلاباما
ان	<i>agnostida</i>	ان	ناحیه دکلب آلاباما
		ان	ناحیه راسل آلاباما
آگوستا ماین		ان	ناحیه راندولف آلاباما
۱ع	مین	ان	ناحیه سنت کلر آلاباما
۲ع	ایالات متحده	ان	ناحیه سومتر آلاباما
ان	<i>augusta maine</i>	ان	ناحیه شلیبی آلاباما
		ان	ناحیه شیلتون آلاباما
آگوستوو لهستان		ان	ناحیه فایت آلاباما
۱ع	سوالکی لهستان	ان	ناحیه فرانکلین آلاباما
۲ع	لهستان	ان	ناحیه کافی آلاباما
۳ع	اروپای مرکزی	ان	ناحیه کالون آلاباما
۱ع	لهستان	ان	ناحیه کلارک آلاباما
۲ع	اروپای مرکزی	ان	ناحیه کلیرن آلاباما
۳ع	اروپا	ان	ناحیه کلی آلاباما
ان	<i>augustow poland</i>	ان	ناحیه کوزا آلاباما
		ان	ناحیه کونکو آلاباما
آگوستین		ان	ناحیه گرینه آلاباما
او	آبراهه کوک	ان	ناحیه لادوردیل آلاباما
او	آشفشان	ان	ناحیه لامار آلاباما

ناحیه لاورنس آلاباما	او	۱	ناحیه لاورنس آلاباما	او	۱
ناحیه لایمستون آلاباما	او	۱	ناحیه لایمستون آلاباما	او	۱
ناحیه لوندز آلاباما	او	۱	ناحیه لوندز آلاباما	او	۱
ناحیه لی آلاباما	او	۱	ناحیه لی آلاباما	او	۱
ناحیه مادیسون آلاباما	او	۱	ناحیه مادیسون آلاباما	او	۱
ناحیه مارشال آلاباما	او	۱	ناحیه مارشال آلاباما	او	۱
ناحیه ماریون آلاباما	او	۱	ناحیه ماریون آلاباما	او	۱
ناحیه ماکون آلاباما	او	۱	ناحیه ماکون آلاباما	او	۱
ناحیه موبایل آلاباما	او	۱	ناحیه موبایل آلاباما	او	۱
ناحیه مورگان آلاباما	او	۱	ناحیه مورگان آلاباما	او	۱
ناحیه مونتهگومری آلاباما	او	۱	ناحیه مونتهگومری آلاباما	او	۱
ناحیه مونروی آلاباما	او	۱	ناحیه مونروی آلاباما	او	۱
ناحیه واشنگتن آلاباما	او	۱	ناحیه واشنگتن آلاباما	او	۱
ناحیه والکر آلاباما	او	۱	ناحیه والکر آلاباما	او	۱
ناحیه هنری آلاباما	او	۱	ناحیه هنری آلاباما	او	۱
ناحیه هوستون آلاباما	او	۱	ناحیه هوستون آلاباما	او	۱
آبخیز فلوریدا	او		آبخیز فلوریدا	او	
چسترین	او		چسترین	او	
خلیج می‌سی‌سی‌پی	او		خلیج می‌سی‌سی‌پی	او	
دره تنسی	او		دره تنسی	او	
دریاچه مارتین	او		دریاچه مارتین	او	
دشت ساحلی گلف	او		دشت ساحلی گلف	او	
دولومیت شدی	او		دولومیت شدی	او	
رس یازو	او		رس یازو	او	
رودخانه تامبیگ بی	او		رودخانه تامبیگ بی	او	
رودخانه تنسی	او		رودخانه تنسی	او	
رودخانه کاتاهوچی	او		رودخانه کاتاهوچی	او	
زغال سنگ مری لی	او		زغال سنگ مری لی	او	
زون بروارد	او		زون بروارد	او	
سازند انوتاوا	او		سازند انوتاوا	او	
سازند اسماکوور	او		سازند اسماکوور	او	
سازند بلوف تاون	او		سازند بلوف تاون	او	
سازند بوکاتونا	او		سازند بوکاتونا	او	
سازند بیرام	او		سازند بیرام	او	
سازند پارکوود	او		سازند پارکوود	او	
سازند پنینگتون	او		سازند پنینگتون	او	
سازند تالاهاتا	او		سازند تالاهاتا	او	
سازند توسکالوسا	او		سازند توسکالوسا	او	
سازند چیپولا	او		سازند چیپولا	او	
سازند رود نیو	او		سازند رود نیو	او	
سازند ریپلی	او		سازند ریپلی	او	
سازند سیترونل	او		سازند سیترونل	او	
سازند فرنویل	او		سازند فرنویل	او	
سازند فورت پاین	او		سازند فورت پاین	او	
سازند کاتاهولا	او		سازند کاتاهولا	او	
سازند کلیتون	او		سازند کلیتون	او	
سازند کوکر	او		سازند کوکر	او	
آلاباندیت	ان		آلاباندیت	ان	
سولفید	اع ۱		سولفید	اع ۱	
کانی منگنز	او		کانی منگنز	او	
alabandite	ان		alabandite	ان	

رشته کوه دلانگ	اخ ۳	آلابستر	
رشته کوه سادلروکیت	اخ ۳	۱ اغ	سولفات
آلاسکای جنوبی	اخ ۱	او	آراگونیت
آنکوريج آلاسکا	اخ ۲	او	زیس
بازوی تورناژین	اخ ۲	او	کلسیت
پرنس ویلیام ساوند	اخ ۲	ان	alabaster
حوضه رود سوسیستا	اخ ۲		
خلیج یاکوتات	اخ ۲		
دره ماتانوسکا	اخ ۲	آلاسکا	
ردوبت	اخ ۲	۱ اغ	ایالات متحده
رشته کوه تالکیتنا	اخ ۲	۱ اغ	آلاسکا جنوب شرقی
رشته کوه رانگل	اخ ۲	۲ اغ	بندر سیتکا
رودخانه سوسیستا	اخ ۲	۲ اغ	پارک ملی خلیج گلاشیر
شبه جزیره کنائی	اخ ۲	۲ اغ	جزیره شیکاگوف
کوه اسپور	اخ ۲	۲ اغ	جونبو آلاسکا
کوه چوگاچ	اخ ۲	۲ اغ	دماغه آلاسکا
والدز آلاسکا	اخ ۲	۲ اغ	مجمع الجزایر الکساندر
یخچال برینگ	اخ ۲	۳ اغ	جزیره آنت
یخچال رود خانه مارتین	اخ ۲	۲ اغ	منطقه یخی جونبو
آلاسکای غربی-مرکزی	اخ ۱	۱ اغ	آلاسکا جنوب غربی
شبه جزیره سوارد	اخ ۲	۲ اغ	پارک ملی کاتمانی
نوم آلاسکا	اخ ۲	۲ اغ	جزایر آلوتین
بازوی تریسی	اخ ۱	۲ اغ	جزایر شوماگین
بالآمدگی یوکون-تانانا	اخ ۱	۳ اغ	جزیره آمچیتکا
بیرچ کریک آلاسکا	اخ ۱	۳ اغ	جزیره شمیا
پارک ملی دنالی	اخ ۱	۳ اغ	کانیکین آلاسکا
جونبو آلاسکا	اخ ۱	۲ اغ	جزایر شوماگین
خط لوله ترانس آلاسکا	اخ ۱	۲ اغ	جزیره آداک
رشته کوه تالکیتنا	اخ ۱	۲ اغ	جزیره شمیا
رودخانه دلتا	اخ ۱	۲ اغ	جزیره کودیاک
سازند پرنس ویلیام	اخ ۱	۲ اغ	جزیره نونیواک
سازند نیکسون فورک	اخ ۱	۲ اغ	دره تن تاوژند اسموک
سازند یاکوتات	اخ ۱	۲ اغ	شبه جزیره آلاسکا
منطقه آلاسکا	اخ ۱	۲ اغ	کاتمانی
آبراهه کوک	او	۲ اغ	نوواروپتا
آزمون چینه شناختی برون کرانه قاره ای	او	۱ اغ	آلاسکا شرقی - مرکزی
برنامه ارزیابی کانسار آلاسکا	او	۲ اغ	فیرانکا آلاسکا
تاکت	او	۲ اغ	ناحیه فیربانکس
تفرا اولدکرو	او	۲ اغ	ناحیه معدنکاری فیربانکس
جزیره بل	او	۱ اغ	آلاسکا شمالی
جزیره پرنس والس	او	۲ اغ	بارو آلاسکا
جزیره سنت پول	او	۲ اغ	پناهگاه ملی حیات وحش شمالگان
جزیره سنت جورج	او	۲ اغ	حوضه یومیات
جزیره مونتاگه	او	۲ اغ	خلیج پرودهوی
حوضه سنت جورج	او	۲ اغ	ذخیره نفت ملی آلاسکا
حوضه سیمپسون	او	۲ اغ	رشته کوه اندیکات
حوضه مید	او	۲ اغ	ناحیه بروکس
		۳ اغ	رشته کوه اندیکات

او	حوضه نورتون	او	گروه والدز
او	دشت ساحلی شمالگان	او	گرینستون نیکولای
او	رانگلیا	او	گسل تینتینا
او	رس خلیج بوتلگر	او	گسل دنالی
او	رشته کوه بیر	او	گسل کالتاژ
او	رشته کوه راکی	او	گسل نواحی مرزی
او	رشته کوه ساحلی	او	ماسه سنگ رود ساگ
او	رشته کوه سنت الیاس	او	ناحیه ساحلی
او	رشته کوه کریزی	او	ناحیه شمالی
او	رشته کوه وایت	او	همبافت نفوذی ساحلی
او	رودخانه تانانا	ان	alaska
او	رودخانه کولویل		
او	رودخانه وایت		آلاسکا جنوب شرقی
او	رودخانه وود	اع ۱	آلاسکا
او	رودخانه یوکون	اع ۲	ایالات متحده
او	زمین لرزه ۱۹۶۴ آلاسکا	اخ ۱	بندر سیتکا
او	زمین لرزه ۱۹۸۶ جزایر آندرین آف	اخ ۱	پارک ملی خلیج گلاشیر
او	سازند ایمپایر	اخ ۱	جزیره شیکاگوف
او	سازند ایویشاک	اخ ۱	جونبو آلاسکا
او	سازند بوسر	اخ ۱	دماغه آلاسکا
او	سازند تالکیتنا	اخ ۱	مجمع الجزایر الکساندر
او	سازند توروک	اخ ۲	جزیره آنت
او	سازند تیونک	اخ ۱	منطقه یخی جونبو
او	سازند رُود ریور	او	بازوی تریسی
او	سازند شوبلیک	او	خلیج گلاشیر
او	سازند کودپاک	او	سازند یاکوتات
او	سازند گوئیک	او	گسل فیرودر
او	سازند گوست راکس	ان	southeastern alaska
او	سازند ناکنک		
او	سازند یاکاتاگا		آلاسکا جنوب غربی
او	سنگ آهک واهو	اع ۱	آلاسکا
او	شیل پبل	اع ۲	ایالات متحده
او	شیل کاپاک	اخ ۱	پارک ملی کاتمانی
او	شیل کینگاک	اخ ۱	جزایر آلوتین
او	کمر بند میان کوهستانی	اخ ۲	جزایر شوماگین
او	کوهزایی السمرین	اخ ۲	جزیره آمچیتکا
او	گذرگاه کیتیستون	اخ ۲	جزیره شمیا
او	گروه اندیکات	اخ ۲	کانیکین آلاسکا
او	گروه اورکا	اخ ۱	جزایر شوماگین
او	گروه راهپارت	اخ ۱	جزیره آداک
او	گروه سادلروکیت	اخ ۱	جزیره شمیا
او	گروه کنائی	اخ ۱	جزیره کودپاک
او	گروه کوسکوویم	اخ ۱	جزیره نونیواک
او	گروه کولویل	اخ ۱	دره تن تاوژند اسموک
او	گروه لیبورن	اخ ۱	شبه جزیره آلاسکا
او	گروه نانوشوک	اخ ۱	کاتمانی
او	گروه هازلتن	اخ ۱	نوواروپتا

اود	آبراهه کوک	۱خ	حوضه رود سوسیتنا
او	آگوستین	۱خ	خلیج یاکوتات
او	پاولوف	۱خ	دره ماتانوسکا
ان	<i>southwestern alaska</i>	۱خ	ردوبت
آلاسکا شرقی - مرکزی			
۱ع	آلاسکا	۱خ	رشته کوه تالکیتنا
۲ع	ایالات متحده	۱خ	رشته کوه رانگل
۱خ	فیربانکا آلاسکا	۱خ	رودخانه سوسیتنا
۱خ	ناحیه فیربانکس	۱خ	شبه جزیره کنانی
۱خ	ناحیه معدنکاری فیربانکس	۱خ	کوه اسپور
او	بالاآمدگی یوکون-تانانا	۱خ	کوه چوگاچ
او	خط لوله ترانس آلاسکا	۱خ	والدز آلاسکا
او	رشته کوه کریزی	۱خ	یخچال برینگ
او	رودخانه دلتا	۱خ	یخچال رود خانه مارتین
ان	<i>east-central alaska</i>	او	آبراهه کوک
آلاسکا شمالی			
۱ع	آلاسکا	او	بالاآمدگی یوکون-تانانا
۲ع	ایالات متحده	او	جزیره پرنس والس
۱خ	بارو آلاسکا	او	جزیره مونتاگه
۱خ	پناهگاه ملی حیات وحش شمالگان	او	جزیره میدلتون
۱خ	حوضه یومیات	او	حوضه رسوبی رودخانه کاپر
۱خ	خلیج پرودهوی	او	خط لوله ترانس آلاسکا
۱خ	ذخیره نفت ملی آلاسکا	او	خلیج آیسی (یخی)
۱خ	رشته کوه اندیکات	او	رودخانه دلتا
۱خ	ناحیه بروکس	او	سازند تالکیتنا
۲خ	رشته کوه اندیکات	او	گسل نواحی مرزی
۲خ	رشته کوه دلانگ	او	یخچال کلمبیا
۲خ	رشته کوه سادلروکیت	ان	<i>southern alaska</i>
او	حوضه بارو	آلاسکای غربی - مرکزی	
او	حوضه بیوفورت - مکنزی	۱ع	آلاسکا
او	حوضه مید	۲ع	ایالات متحده
او	خط لوله ترانس آلاسکا	۱خ	شبه جزیره سوارد
او	دشت ساحلی شمالگان	۱خ	نوم آلاسکا
او	دلتای رود کولویل	ان	<i>west-central alaska</i>
او	دماغه بارو	آلاسکیت	
او	رودخانه کولویل	۱ع	گرانیت
او	شیب شمالی	۲ع	سنگ آذرین درونی
ان	<i>northern alaska</i>	۳ع	سنگ آذرین
آلاسکای جنوبی			
۱ع	آلاسکا	ان	<i>alaskite</i>
۲ع	ایالات متحده	آلاکلر	
۱خ	آنکورویج آلاسکا	۱ع	علف کش
۱خ	بازوی تورناژین	۲ع	آفت کش
۱خ	پرنس ویلیام ساوند	او	آلاینده
		او	مواد شیمیایی زراعی
		ان	<i>alachlor</i>

alava spain	ان	آلاگوس برزیل	۱ع	✓
✓	✓	برزیل	۲ع	
آلاوردی ارمنستان	۱ع	آمریکای جنوبی	ان	
ارمنستان	۲ع	alagoas brazil		
اروپا	۲ع			
ایالت مستقل مشترک المنافع	ان	آلاند	۱ع	✓
alaverdi armenia		فنلاند	۲ع	
		اسکاندیناوی	۳ع	
آلاینده	او	اروپای غربی	او	
آب جنبشی (هیدرودینامیک)	او	جزایر اقیانوس اطلس	او	
آترازین	او	خلیج بوتنیا	او	
آفت‌کش	او	دریای بالتیک	ان	
آلاکتر	او	aland		
آلدیکارب	او			
آلودگی	او	آلاندروال پرتغال	۱ع	✓
برون ریز	او	اوورا پرتغال	۲ع	
بنزین	او	پرتغال	۳ع	
پر	او	شبه جزیره ایبریا	۱ع	
ترابری	او	پرتغال	۲ع	
تریازین	او	شبه جزیره ایبریا	۳ع	
جوهر قیر	او	اروپای جنوبی	ان	
حشره‌کش	او	alandroal portugal		
حلال	او			
خاک‌شویه	او	آلاتیا ترکیه	۱ع	✓
دفع مواد زائد	او	ترکیه	۲ع	
سیانید	او	خاورمیانه	۳ع	
علف‌کش	او	آسیا	او	
فاضلاب	او	آناطولی	ان	
ماده فعال در سطح	او	alanya turkey		
مایع چگال فاز غیر آبی	او			
مایع فاز غیر آبی	او	آلانیت	۱ع	
متانول	او	گروه اپیدوت	۲ع	
مواد باطله شیمیایی	او	سوروسیلیکات	۳ع	
مواد شیمیایی زراعی	او	ارتوسیلیکات	ان	
هیدروکربن کلرودار	ان	allanite		
pollutant				
آلباست اسپانیا	۱ع	آلانین	۱ع	
اسپانیا	۲ع	آمینو اسید	۲ع	
شبه جزیره ایبریا	۳ع	اسید آلی	او	
اروپای جنوبی	۱ع	اسید	او	
کاستایل لامانش اسپانیا	۲ع	زمین‌شیمی	ان	
اسپانیا	۳ع	alanine		
شبه جزیره ایبریا	ان	آلاوا اسپانیا	۱ع	✓
albacete spain		ایالت باسک اسپانیا	۲ع	
		اسپانیا	۳ع	
آلبالولیا رومانی		شبه جزیره ایبریا		

دریاچه استورگیون	او	ترانسیلوانیا	۱ع
دریاچه الک	او	رومانی	۲ع
دریاچه سرد (کلد)	او	اروپای جنوبی	۳ع
دریاچه لونیز	او	<i>alba-lulia romania</i>	ان
دشت بزرگ	او		
دشت یخی کلمبیا	او		آلبانی
راه دریایی اینترپور غربی	او	اروپای جنوبی	۱ع
رشته کوه راکی کانادا	او	اروپا	۲ع
رشته کوه کانادایی	او	زمین لرزه ۱۹۷۹ مونه نگرو	او
رودخانه پیس	او	شبه جزیره بالکان	او
رودخانه ساسکاچوان جنوبی	او	منطقه یونین	او
رودخانه ساسکاچوان شمالی	او	ناحیه مدیترانه	او
رودخانه کلیرواتر	او	<i>albania</i>	ان
سازند ادمونتون	او		
سازند اسلاو پوینت	او		آلبانی نیویورک ✓
سازند اکسشاو	او	نیو یورک	۱ع
سازند اولدمن	او	ایالات متحده	۲ع
سازند بلواسکای (آسمان آبی)	او	<i>albany new york</i>	ان
سازند بنف	او		
سازند بیرپاو	او		آلبرتا
سازند پاسکاپو	او	کانادای غربی	۱ع
سازند پالیسر	او	کانادا	۲ع
سازند تپه‌های سوان	او	ادمونتون آلبرتا	۱ع
سازند دره هورس شو	او	بنف آلبرتا	۱ع
سازند رنجرکانیون	او	پارک (گردشگاه) ایالتی دایناسور	۱ع
سازند رود بلی	او	پارک ملی بنف	۱ع
سازند رود پیس	او	پارک ملی ژاسپر	۱ع
سازند رود جودیت	او	حوضه آلبرتا	۱ع
سازند رود کگ	او	حوضه المورث	۱ع
سازند رود میلک	او	دره رود بوو	۱ع
سازند فرنی	او	دره رود رد دیر	۱ع
سازند کادومین	او	رودخانه آتاباسکا	۱ع
سازند کاردیوم	او	رودخانه اسموکی	۱ع
سازند کلیرواتر	او	رودخانه رد دیر	۱ع
سازند کوتنای	او	قوس رود پیس	۱ع
سازند کوهستان میست	او	کالگاری آلبرتا	۱ع
سازند گتینگ	او	لدوک آلبرتا	۱ع
سازند گراسمونت	او	ماسه سنگ نفت دار آتاباسکا	۱ع
سازند گیتس	او	واباسکا آلبرتا	۱ع
سازند مک موری	او	یخچال آتاباسکا	۱ع
سازند موسبار	او	ایالت چرچیل	او
سازند نیسکو	او	حوضه دماغه الک	او
سازند هافوی	او	حوضه رود سوریس	او
سازند هکتور	او	حوضه رود میسوری	او
سازند واترویز	او	خاکستر مازاما	او
سازند ویکینگ	او	دره رود کیکینگ هورس	او
سازند دویچ	او	دریاچه آتاباسکا	او

آلبین	او	سازند رود اسپریت
ا.ع ۱	او	سپر کانادا
کرتاسه زیرین	او	سنگ آهک آلتین
ا.ع ۲	او	سیستم پورسل
کرتاسه	او	قوس سوئیت گراس
مزوزوئیک	او	کمر بند آشفته (دیستربد بلت)
ا.ع ۳	او	کمر بند اومینکا
آلبین فوقانی	او	کمر بند روراندگی غربی
ا.ع ۱	او	کمر بند میان کوهستانی
ا.ع ۲	او	کوه اربوس
کرتاسه زیرین	او	گروه ایشیل
ا.ع ۳	او	گروه بلیر مور
کرتاسه	او	گروه دریاچه بیور هیل
آلبین	او	گروه دماغه الک
ا.ع ۱	او	گروه روندل
کرتاسه زیرین	او	گروه مانویل
ا.ع ۲	او	گروه میت
کرتاسه	او	گروه وابامون
ا.ع ۳	او	گسل راندگی لوپس
ا.ع ۱	او	معادن سولیوان
آلپ	ان	alberta
اروپا	ان	آلبو کورکی نیو مکزیکو
ا.ع ۱	ا.ع ۱	نیو مکزیکو
ا.ع ۱	ا.ع ۲	ایالات متحده
ا.ع ۱	ان	albuquerque new mexico
ا.ع ۱	ان	آلبیتوفیر (نوعی سنگ آذرین درونی)
ا.ع ۱	ا.ع ۱	سینیت
ا.ع ۲	ا.ع ۲	سنگ آذرین درونی
ا.ع ۳	ا.ع ۳	سنگ آذرین
او	او	کراتوفیر
ان	ان	albitophyre
آلبیتی شدن	ان	دگرسانی
ا.ع ۱	او	اسپیلیتی شدن
او	او	خود دگرگونی
او	او	فرآیند
ان	ان	albitization
آلبیتیت	ان	سینیت
ا.ع ۱	ا.ع ۲	سنگ آذرین درونی
ا.ع ۲	ا.ع ۳	سنگ آذرین
ان	ان	Albitite
ا.ع ۱	ا.ع ۱	سانو آلپ
ا.ع ۲	ا.ع ۲	آلپ پنین
ا.ع ۳	ا.ع ۳	برنس آلپ
ا.ع ۱	ا.ع ۱	آلگائو آلپ
ا.ع ۲	ا.ع ۲	آلپ پروونس
ا.ع ۳	ا.ع ۳	رشته کوه لسنی
ا.ع ۱	ا.ع ۱	آلپ غربی
ا.ع ۲	ا.ع ۲	واینر والد
ا.ع ۳	ا.ع ۳	رشته کوه لسنی
ا.ع ۱	ا.ع ۱	آلپ فرانسی
ا.ع ۲	ا.ع ۲	آلپ مرکزی
ا.ع ۳	ا.ع ۳	آلپ باواری
ا.ع ۱	ا.ع ۱	آلپ پنین
ا.ع ۲	ا.ع ۲	برنس آلپ
ا.ع ۳	ا.ع ۳	آلگائو آلپ
ا.ع ۱	ا.ع ۱	سانو آلپ

او	اتریش	اع ۱	آلپ غربی
او	اسلوونی	اع ۲	آلپ
او	آلمان	اع ۳	اروپا
او	ایتالیا	اع ۱	فرانسه
او	سوئیس	اع ۲	اروپای غربی
او	فرانسه	اع ۳	اروپا
او	کرواسی	او	آلپس ماریتیمز فرانسه
او	محیط آلپی	او	پروونس
او	مونت نگر	او	وار فرانسه
او	ناحیه (زون) بریانونیز	ان	<i>provence alps</i>
ان	<i>alps</i>		

آلپ پنین

آلپ اتریش جنوبی	اع ۱	آلپ مرکزی	اع ۱
اع ۱	آلپ	اع ۲	آلپ
اع ۲	اروپا	اع ۳	اروپا
اع ۱	اتریش	او	آلپ پیدمونت
اع ۲	اروپای مرکزی	او	پیه مونت ایتالیا
اع ۳	اروپا	او	مونت روزا
ان	<i>south austrian alps</i>	او	والایس سوئیس
		ان	<i>pennine alps</i>

آلپ اتریش شمالی

اع ۱	آلپ	اع ۱	آلپ پیدمونت
اع ۲	اروپا	اع ۱	آلپ
اع ۱	اتریش	اع ۲	اروپا
اع ۲	اروپای مرکزی	او	آلپ پنین
اع ۳	اروپا	او	پیه مونت ایتالیا
ان	<i>north austrian alps</i>	ان	<i>piedmont alps</i>

آلپ اتریش مرکزی

اع ۱	آلپ	اع ۱	آلپ ترانسیلوانیا
اع ۲	اروپا	اع ۲	رومانی
اع ۱	اتریش	اع ۳	اروپای جنوبی
اع ۲	اروپای مرکزی	اع ۱	اروپا
اع ۳	اروپا	اع ۱	رشته کوه ولکان
ان	<i>central austrian alps</i>	او	ترانسیلوانیا
		او	رشته کوه بوکچی
		او	رشته کوه پرینگ
		او	رشته کوه رتزت
		او	رشته کوه رودنا
		او	رشته کوه فاگارس
		او	سفره روراندگی گتیک
		او	کارپاسین
		او	والاچیا
		ان	<i>transylvanian alps</i>

آلپ باواریا

اع ۱	آلپ مرکزی	اع ۱	آلپ جنوبی
اع ۲	آلپ	او	ایسلند جنوبی
اع ۳	اروپا	او	زلاندنو
اع ۱	اروپای مرکزی		
اع ۲	اروپا		
او	آلپ سنگ آهکی شمالی		
او	تیرول اتریش		
ان	<i>bavarian alps</i>		

آلپ پروونس

اروپا	اع ۳	یخچال فاکس	او
سوئیس	اع ۲	southern alps	ان
اروپای مرکزی	اع ۳		
eastern swiss alps	ان	آلپ سنگ آهکی شمالی	
		اع ۱ آلپ شرقی	
		اع ۲ آلپ	
		اع ۳ اروپا	
		اع ۱ اروپای مرکزی	
		اع ۲ اروپا	
		او اتریش	
		او آلپ باوارین	
		او باواریا آلمان	
		northern limestone alps	ان
		آلپ سوئیس	
		اع ۱ آلپ	
		اع ۲ اروپا	
		اع ۱ سوئیس	
		اع ۲ اروپای مرکزی	
		اع ۳ اروپا	
		اع ۱ آلپ سوئیس جنوبی	
		اع ۱ آلپ سوئیس شمالی	
		اع ۱ آلپ سوئیس شرقی	
		swiss alps	ان
		آلپ سوئیس جنوبی	
		اع ۱ آلپ سوئیس	
		اع ۲ آلپ	
		اع ۳ اروپا	
		اع ۲ سوئیس	
		اع ۳ اروپای مرکزی	
		southern swiss alps	ان
		آلپ سوئیس شمالی	
		اع ۱ آلپ سوئیس	
		اع ۲ آلپ	
		اع ۳ اروپا	
		اع ۲ سوئیس	
		اع ۳ اروپای مرکزی	
		اع ۱ سوئیس	
		اع ۲ اروپای مرکزی	
		اع ۳ اروپا	
		northern swiss alps	ان
		سوئیس	
		آلپ سوئیس شرقی	
		اع ۱ آلپ سوئیس	
		اع ۲ آلپ	
		اع ۱ آلپ	
		اع ۲ اروپا	
		اع ۱ فرانسه	
		اع ۲ اروپای غربی	
		اع ۳ اروپا	
		french alps	ان
		آلپ مرکزی	
		اع ۱ آلپ	
		اع ۲ اروپا	
		اع ۱ آلپ باوارین	

اروپای مرکزی	اع ۳	آلپ پنین	اع ۱
altenberg germany	ان	برنس آلپ	اع ۱
		اتریش	او
آلتونا پنسیلوانیا		آلمان	او
پنسیلوانیا	اع ۱	ایتالیا	او
ایالات متحده	اع ۲	سوئیس	او
altoona pennsylvania	ان	central alps	ان
		آلیس ماریتیمز فرانسه	اع ۱
آلتونین		فرانسه	اع ۱
میوسن زیرین	اع ۱	اروپای غربی	اع ۲
میوسن	اع ۲	اروپا	اع ۳
نئوژن	اع ۳	نایس فرانسه	اع ۱
altonian	ان	آلپ پروونس	او
		پروونس	او
آلتیت		alpes-maritimes france	ان
تلورید	اع ۱		
altaite	ان		
		آلتانروژ	اع ۱
آلجینیت		فینمارک نروژ	اع ۱
ماسرال	اع ۱	نروژ	اع ۲
alginite	ان	اسکاندیناوی	اع ۳
		نروژ	اع ۱
آلدانین		اسکاندیناوی	اع ۲
کامبرین زیرین	اع ۱	اروپای غربی	اع ۳
کامبرین	اع ۲	alta norway	ان
پالتوزوئیک	اع ۳		
aldanian	ان	آلتای فدراسیون روسیه	اع ۱
		آسیا	اع ۱
آلدیکارب		فدراسیون روسیه	اع ۱
آفت کش	اع ۱	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
آلاینده	او	حوضه رسوبی چویا	اع ۱
حشره کش	او	پشته سالایر	او
مواد شیمیایی زراعی	او	رودنی آلتای	او
aldicarb	ان	altai russian federation	ان
		آلتای مغولستان	اع ۱
آلس فرانسه		مغولستان	اع ۱
گارد فرانسه	اع ۱	خاور دور	اع ۲
فرانسه	اع ۲	آسیا	اع ۳
اروپای غربی	اع ۳	mongolian altai	ان
ales france	ان		
آلساندریا ایتالیا		آلتنبرگ آلمان	اع ۱
پیه مونته ایتالیا	اع ۱	آلمان	اع ۱
ایتالیا	اع ۲	اروپای مرکزی	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۳	اروپا	اع ۳
آکویی ایتالیا	او	ساکسونی آلمان	اع ۱
alessandria italy	ان	آلمان	اع ۲

آلستونیت	اع ۱	کربنات	او	آتریش
ان	ان	alstonite	او	آلمان
			او	باواریا-آلمان
			او	تیرول آتریش
آلفولد	اع ۱		ان	allgau alps
ان	اع ۲	مجارستان		
	اع ۳	اروپای مرکزی		آلگونکین
ان	ان	اروپا	اع ۱	پروتروزوئیک
		alfold	اع ۲	پرکامبرین فوقانی
			اع ۳	پرکامبرین
آلکسیناک یوگسلاوی	اع ۱		اع ۱	کوارتزیت بارابو
ان	اع ۲	سرستان	ان	algonkian
	اع ۳	اروپای جنوبی		
	ان	اروپا		آلما آتا قزاقستان
		aleksinac yugoslavia	اع ۱	قزاقستان
آلکن	اع ۱	هیدروکربن آلیفاتیک (زنجیری)	اع ۲	آسیای مرکزی
	اع ۲	هیدروکربن	اع ۳	آسیا
	اع ۱	اتیلن	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
	اع ۱	استیلن	ان	alma-ata kazakhstan
ان	ان	alkene		
آلکنون	اع ۱			آلمادن اسپانیا
	او	کتون	اع ۱	سیوداد ریل اسپانیا
	ان	زیست نشانگر	اع ۲	کاستایل لامانش اسپانیا
		alkenone	اع ۳	اسپانیا
			ان	almaden spain
				آلمان
			اع ۱	اروپای مرکزی
			اع ۲	اروپا
			اع ۱	آجن آلمان
			اع ۱	آلتنبرگ آلمان
			اع ۱	آنشباخ آلمان
			اع ۱	ارفورت آلمان
			اع ۱	ارلانگن آلمان
			اع ۱	استاسفورت آلمان
			اع ۱	اشتاینهایم آلمان
			اع ۱	اشتوتگارت آلمان
			اع ۱	اشراسلین آلمان
			اع ۱	البینگراد آلمان
			اع ۱	اوراج آلمان
			اع ۱	بادن - بادن آلمان
			اع ۱	بادن - وورتمبرگ آلمان
			اع ۲	اشتوتگارت آلمان
			اع ۲	اوراج آلمان
			اع ۲	بادن
			اع ۲	بادن - بادن آلمان
			اع ۲	رودخانه نکار
آلکوی اسپانیا	اع ۱	آلیکانته اسپانیا		
	اع ۲	ناحیه والنسیا		
	اع ۳	اسپانیا		
	اع ۱	ناحیه والنسیا		
	اع ۲	اسپانیا		
	اع ۳	شبه جزیره ایبریا		
ان	ان	alcoy spain		
آلکین	اع ۱	هیدروکربن آلیفاتیک (زنجیری)		
	اع ۲	هیدروکربن		
	اع ۱	اتیلن		
	اع ۱	استیلن		
ان	ان	alkynes		
آلگائو آلپ	اع ۱	آلپ		
	اع ۲	اروپا		

کارلسروهه آلمان	۲خ	ویمار آلمان	۲خ
ناحیه هولزمدان	۲خ	جبهه چین خوردگی هارز	۱خ
ووتمبرگ	۲خ	جنگل تتوبرگ	۱خ
وین هایم آلمان	۲خ	جنگل تورینجین	۱خ
هایدلبرگ آلمان	۲خ	حوضه اشتانهایم	۱خ
باواریا آلمان	۱خ	حوضه تورینجین	۱خ
ارلاتگن آلمان	۲خ	حوضه ساآر-ناحه	۱خ
اسپسارت	۲خ	حوضه مینز	۱خ
برکتس گادن آلمان	۲خ	حوضه وستفالن راین	۱خ
بیروت آلمان	۲خ	حوضه هسه	۱خ
پاسانو آلمان	۲خ	دارمستات آلمان	۱خ
پالاتینات فوقانی	۲خ	درسدن آلمان	۱خ
جنگل باوارین	۲خ	دره راین علیا	۱خ
جنگل فرانکونین	۲خ	دره رود لاهن	۱خ
دهانه رایز	۲خ	دره ژیزل	۱خ
رگنسبرگ آلمان	۲خ	دشت شمال شرقی آلمان	۱خ
فرانکونیا میانی	۲خ	دشت شمال غربی آلمان	۱خ
کریوت آلمان	۲خ	راین‌لند	۱خ
کوبرگ آلمان	۲خ	رشته کوه رُون	۱خ
گرانکوه باوارین	۲خ	رشته کوه کیف‌هاوسر	۱خ
نابورگ آلمان	۲خ	رشته کوه هارز	۱خ
نورمبرگ آلمان	۲خ	رگنسبرگ آلمان	۱خ
نیوبرگ آلمان	۲خ	روتلبرود آلمان	۱خ
وایسنبورگ آلمان	۲خ	رودخانه آلستر	۱خ
بد پیرمونت آلمان	۱خ	رودخانه آنسترات	۱خ
براندنبورگ آلمان	۱خ	رودخانه امس	۱خ
برلین آلمان	۲خ	رودخانه سأل	۱خ
پوتسدام آلمان	۲خ	رودخانه لاهن	۱خ
دوبرلوگ آلمان	۲خ	رودخانه مین	۱خ
کاتپاس آلمان	۲خ	رودخانه ناهه	۱خ
برگیش گلاباخ آلمان	۱خ	رودخانه ورا	۱خ
بوخوم آلمان	۱خ	رودخانه وِبر	۱خ
بیتز فلد آلمان	۱خ	ژرا آلمان	۱خ
بیروت آلمان	۱خ	ژهردن آلمان	۱خ
پادربورن آلمان	۱خ	سآرلند آلمان	۱خ
پاسانو آلمان	۱خ	ساکسونی آلمان	۱خ
پالاتینات	۱خ	آلتنبرگ آلمان	۲خ
پلتنبرگ آلمان	۱خ	درسدن آلمان	۲خ
پوتسدام آلمان	۱خ	کمنیتز آلمان	۲خ
تانوباخ آلمان	۱خ	وایسنبرگ آلمان	۲خ
تپه های ژرمن جنوب غربی	۱خ	ویلدنفلس آلمان	۲خ
توده ساکسونین	۱خ	شوارزنبورگ آلمان	۱خ
توده های ژرمن جنوب غربی	۱خ	فرانکفورت آلمان	۱خ
تورینجیا آلمان	۱خ	فرانکنبرگ آلمان	۱خ
تانوباخ آلمان	۲خ	فرانکونیا	۱خ
ژرا آلمان	۲خ	کاتپاس آلمان	۱خ
طاقدیس مرکب شوارزبرگ	۲خ	کارلسروهه آلمان	۱خ

والدک آلمان	۲خ	کاسل آلمان	۱خ
وترانو	۲خ	کامن آلمان	۱خ
وگلسبرگ	۲خ	کرفلد آلمان	۱خ
هلمستد آلمان	۱خ	کوبرگ آلمان	۱خ
هیلدشایم آلمان	۱خ	کیل آلمان	۱خ
آلب	او	گرانکوه باوارین	۱خ
آلب مرکزی	او	گرانکوه بروکن	۱خ
آلگائو آلب	او	لاور ساکسونی آلمان	۱خ
توده استاولوت-ون	او	امسلند	۲خ
توده بوهمین	او	اوسنابروک آلمان	۲خ
حوضه راین	او	بد پیرمونت آلمان	۲خ
حوضه راین زیرین	او	برامش آلمان	۲خ
حوضه مولاس	او	برمه آلمان	۲خ
دانشگاه بن	او	برونسویک آلمان	۲خ
دره البه	او	جزایر فریزین شرقی	۲خ
دره دانوب	او	دره لینه	۲خ
دره راین	او	راملسبرگ	۲خ
دره موسل	او	ژهردن آلمان	۲خ
دکورپ	او	گوتینگن آلمان	۲خ
رس پوزنان	او	گورلین	۳خ
رودخانه البه	او	معدن آسه	۲خ
رودخانه دانوب	او	معدن کنراد	۲خ
رودخانه راین	او	هانوور آلمان	۲خ
رودخانه موسل	او	هلمستد آلمان	۲خ
زخستاین	او	هیلدشایم آلمان	۲خ
ساحل دریای شمال	او	لیندلار آلمان	۱خ
سکوی اروپایی	او	ماگدبورگ آلمان	۱خ
سیلزی	او	مرسبورگ آلمان	۱خ
شیل پوزیدونیا	او	مسل آلمان	۱خ
شیل هانسروک	او	مکلنبرگ	۱خ
فروافتادگی مرکزی	او	نابورگ آلمان	۱خ
ک.تی.بی	او	وستروالد	۱خ
گودی راین	او	وستفاليا	۱خ
لوساتیا	او	وگتلند	۱خ
مولدانبین	او	ویلدفلس آلمان	۱خ
ناحیه بالتیک	او	ویمار آلمان	۱خ
ناحیه دریای شمال	او	وین هایم آلمان	۱خ
یخچال شدگی بالتیک	او	هالبرستات آلمان	۱خ
germany	ان	هامبورگ آلمان	۱خ
		هایدلبرگ آلمان	۱خ
		هسه	۱خ
آلماندین		هسه آلمان	۱خ
گروه گارنت	۱ع	تائونوس	۲خ
نرزیلیکات	۲ع	دارمشتات آلمان	۲خ
ارتوسیلیکات	۳ع	کاسل آلمان	۲خ
almandine	ان	ماربورگ آلمان	۲خ
		مسل آلمان	۲خ

آلمریا اسپانیا

۱۳۹

✓

—

احیاء اراضی موات	او	آندلس اسپانیا	اع ۱
اسید سولفوریک	او	اسپانیا	اع ۲
آشامیدنی	او	شبه جزیره ایبریا	اع ۳
آلاینده	او	سیرا دلوس فیبرس	اع ۱
آلودگی حرارتی	او	almeria spain	ان
آلودگی زدایی	او		
باران اسیدی	او	آلمورا هند	✓ اع ۱
باران رادیواکتیو	او	اوتار پرادش هند	اع ۲
بازیابی زیستی	او	هندوستان	اع ۳
باطله خطرناک	او	شبه جزیره هند	ان
برون ریز	او	almora india	
بنزین	او		
بوم‌شناسی انسانی	او	آلنویت	
پر	او	لامپروفیر	اع ۱
پسمان رادیواکتیو	او	سنگ آذرین درونی	اع ۲
تراز زمینه	او	سنگ آذرین	اع ۳
ترقیق	او	alnoite	ان
تقطیر بخار خاک	او		
جو	او	آلئولینا	
جوهر قیر	او	آلئولینیدا	اع ۱
حفاظت	او	میلولاسه آ	اع ۲
حوادث زمین‌شناسی	او	میلیولینا	اع ۳
خاک‌شویه	او	میلیولیدا	اع ۱
خالص سازی	او	میلولاسه آ	اع ۲
دراستیک	او	میلیولینا	اع ۳
درمان زیستی	او	alveolina	ان
دفع مواد زائد	او		
دی اکسید گوگرد	او	آلئولینیدا	
رادیواکتیویته	او	میلولاسه آ	اع ۱
رفتار آب	او	میلیولینا	اع ۲
زمین‌شناسی پزشکی	او	فرامینیفرا	اع ۳
زمین‌شناسی زیست محیطی	او	آلئولینا	اع ۱
زمین‌شیمی	او	Alveolinellidae	ان
زهکشی معادن اسیدی	او		
سیانید	او	آلوار هندوستان	✓ اع ۱
ضایعات صنعتی	او	راجاستان هند	اع ۲
علاج	او	هندوستان	اع ۳
عمل بازیابی و حفاظت منابع	او	شبه جزیره هند	ان
فاضلاب	او	alwar india	
فلز	او		
فلز سنگین	او		
فلز کمیاب	او		
کاربرد اراضی	او	آب	او
کنترل	او	آب آلوده	او
گاز خاک	او	آب رسانی	او
گل و لای	او	آب زیرزمینی	او
متانول	او	آب سطحی	او
		آب‌شناسی	او

[illegible]

ان	allometry	ان	al-26
آلومین	اکسید	آلومینیوم ۲۷	
او	آلومینیوم	اع ۱	آلومینیوم
او	زمین شیمی	اع ۲	فلز
او	کروندوم	اع ۱	ایزوتوپ پایدار
ان	alumina	اع ۲	ایزوتوپ
		او	نسبت آلومینیوم ۲۷ به آلومینیوم ۲۶
		ان	al-27
آلومینوسیلیکات			
اع ۱	سلیکات	آلونیت	
اع ۱	ماسکلی نیت	اع ۱	سولفات
او	اتوکریپتیت	او	پتاس
او	اتوکلار	او	زاج شدگی
او	اپیدوت	او	زاروسیت
او	اسپودومن	او	کوه سرخ
او	آسومیلیت	ان	alunite
او	پمیلیت		
او	شبه کلریت	آلیاژ	
او	کارفولیت	اع ۱	آوارویت
او	کلینوزونیزیت	اع ۱	الکتروم
او	کوردیریت	اع ۱	پلسیت
او	گلوکوفان	اع ۱	تائینیت
او	لاسونیت	اع ۱	تتراتانیت
او	لیفیت	اع ۱	ژوزفینیت
او	میلاریت	اع ۱	سیلیسید
او	یاقوت کبود	اع ۲	فروسلیکون
ان	aluminosilicate	اع ۱	کاماسیت
		اع ۱	نیتريد
		اع ۱	نیگلین
آلومینیوم		اع ۱	هدلیت
اع ۱	فلز	او	بازپخت
اع ۱	آلومینیوم ۲۶	او	عنصر خالص
اع ۱	آلومینیوم ۲۷	او	فلز
اع ۱	نسبت آلومینیوم ۲۷ به آلومینیوم ۲۶	او	فلز بنیانی
او	آلومین	او	کانی
او	بوکسیت	او	متالورژی
او	عنصر لیتوفیل	او	مصلح ساختمانی
او	کانسنگ آلومینیوم	ان	alloy
ان	aluminum		
آلومینیوم ۲۶		آلیز فرانسه ✓	
اع ۱	آلومینیوم	اع ۱	فرانسه
اع ۲	فلز	اع ۲	اروپای غربی
اع ۱	ایزوتوپ رادیواکتیو	اع ۳	اروپا
اع ۲	ایزوتوپ	اع ۱	گمانه اکاسیرز
او	طیف سنجی جرمی شتابگر	او	گرانیت بیوویر
او	نسبت آلومینیوم ۲۷ به آلومینیوم ۲۶	او	لیمان

نمونه برداری	او	allier france	ان
نمونه برداری خاک	او		
sample preparation	ان	آلیس آرم بریتیش کلمبیا	✓
		بریتیش کلمبیا	۱ع ✓
آماده سازی	او	کانادای غربی	۲ع
آماده سازی نمونه ها	او	کانادا	۳ع
preparation	ان	کانادای غربی	۱ع
		کانادا	۳ع
آماریلو تگزاس	✓	alice arm british columbia	ان
ناحیه پوتر تگزاس	۱ع		
تگزاس	۲ع	آلیس اسپرینگ استرالیا	✓
ایالات متحده	۳ع	استرالیا	۱ع
amarillo texas	ان	استرالاسیا	۳ع
		alice springs australia	ان
آمازوناس برزیل	✓		
برزیل	۱ع	آلی-فلزی	✓
آمریکای جنوبی	۲ع	زمین شیمی	او
amazonas brazil	ان	organo-metallic	ان
آمازوناس کلمبیا	✓	آلیکانت اسپانیا	✓
کلمبیا	۱ع	ناحیه والنسیا	۱ع
آمریکای جنوبی	۲ع	اسپانیا	۲ع
amazonas colombia	ان	شبه جزیره ایبریا	۳ع
		آلکوی اسپانیا	۱ع
آمازوناس ونزوئلا	✓	alicante spain	ان
ونزوئلا	۱ع		
آمریکای جنوبی	۲ع	آماپا برزیل	✓
ریونگرو	او	برزیل	۱ع
amazonas venezuela	ان	آمریکای جنوبی	۲ع
		amapa brazil	ان
آمازونین			
مریخ	او	آماده سازی نمونه ها	
amazonian	ان	آماده سازی	او
		تجزیه تفریقی گرمایی	او
آماس پذیری		تجزیه حرارتی	او
انبساط	او	تجزیه شیمیایی	او
انبساط سنج	او	خاک	او
دگردیسی	او	درمان	او
زمین لرزه	او	دیرین شناسی خرد	او
زمین فیزیک	او	دیرین شناسی	او
لرزه شناسی	او	روش سانتیفوژ (گریز از مرکز)	او
dilatancy	ان	شکسته شدن کانیها در اثر حرارت	او
		فن	او
آماسرا ترکیه	✓	کنترل کیفیت	او
ترکیه	۱ع	گرده شناسی	او
خاورمیانه	۲ع	لکه دار کردن	او
آسیا	۳ع	نمونه	او

فلز	اع ۲	زونگولداک ترکیه	اع ۱
آمریسیم ۲۴۱	اع ۱	ترکیه	اع ۲
<i>americium</i>	ان	خاورمیانه	اع ۳
		<i>amasra turkey</i>	ان
آمریسیم ۲۴۱			
آمریسیم	اع ۱	آماگاس ژاپن	اع ۱
آکتینید	اع ۲	کیوتو ژاپن	اع ۱
فلز	اع ۳	هونشو	اع ۲
ایزوتوپ رادیواکتیو	اع ۱	ژاپن	اع ۳
ایزوتوپ	اع ۲	هونشو	اع ۱
<i>am-241</i>	ان	ژاپن	اع ۲
		خاور دور	اع ۳
		<i>amagase japan</i>	ان
آمریکا			
آمریکای جنوبی	او	آمبا دونگار	اع ۱
آمریکای شمالی	او	گجرات هند	اع ۲
آمریکای لاتین	او	هندوستان	اع ۳
آمریکای مرکزی	او	شبه جزیره هند	اع ۳
<i>america</i>	ان	<i>amba dongar</i>	ان
آمریکای جنوبی			
آرژانتین	اع ۱	آمبلی پودا	اع ۱
آند آرژانتین	اع ۲	پستانداران جفت دار	اع ۲
بونوس آیرس آرژانتین	اع ۳	تریا	اع ۳
دره رود سائوس گرانده	اع ۳	پستانداران	اع ۱
سیراس استرالس	اع ۳	کیسه داران	اع ۲
شهر بونوس آیرس آرژانتین	اع ۲	تریا	اع ۳
توکومان آرژانتین	اع ۲	پستانداران	اع ۱
چاکو آرژانتین	اع ۲	پانتودونتا	اع ۱
چوبوت آرژانتین	اع ۲	پیروتريا	اع ۱
حوضه پاگونزو	اع ۲	دینوسراتا	اع ۱
حوضه سالادو	اع ۲	گزنگولتا	او
حوضه نیوکونن	اع ۲	سم داران	ان
دشت بدون درخت	اع ۲	<i>amblypoda</i>	ان
رشته کوه پامپین	اع ۲		
ریونگرو آرژانتین	اع ۲	آمبلی گونیت	اع ۱
سالتا آرژانتین	اع ۲	فسفات	او
سان جوان آرژانتین	اع ۳	لیتیم	او
باریل آرژانتین	اع ۲	مونه برازیت	ان
سان لویس آرژانتین	اع ۲	<i>amblygonite</i>	ان
سانتافه آرژانتین	اع ۲		
سانتاکروز آرژانتین	اع ۲	آمپارو برزیل	اع ۱
کاتامارکا آرژانتین	اع ۲	برزیل	اع ۲
کنارس آرژانتین	اع ۲	آمریکای جنوبی	ان
کوردوبا آرژانتین	اع ۲	<i>amparo brazil</i>	ان
کورینتس آرژانتین	اع ۲		
لاپامپا آرژانتین	اع ۲	آمریسیم	اع ۱
لاریوجا آرژانتین	اع ۲	آکتینید	اع ۱

رودخانه ماکاگو	۳خ	پاگونزو آرژانتین	۳خ
شهر ریودژانیرو برزیل	۳خ	مندوزا آرژانتین	۲خ
ریوکلارو برزیل	۲خ	نیوکوتن آرژانتین	۲خ
سائوپائولو برزیل	۲خ	آند	۱خ
ریوکلارو برزیل	۳خ	آند آرژانتین	۲خ
ماریلیا برزیل	۳خ	آند جنوبی	۲خ
سائوگابریل برزیل	۲خ	آند شمالی	۲خ
سالوادور برزیل	۲خ	آند مرکزی	۲خ
سانتا کاتارینا برزیل	۲خ	آند ونزوئلا	۲خ
سپر برزیلی	۲خ	کوردیلرای شرقی	۲خ
سرا دو مار	۲خ	کوردیلرای غربی	۲خ
سرادو ناویو برزیل	۲خ	گالراس	۲خ
سرجیپه برزیل	۲خ	اکوادور	۱خ
ناودیس پروپریا	۳خ	اوروگونه	۱خ
سیرا برزیل	۲خ	باتولیت پاتاگونی	۱خ
کراتون سائو فرانسیسکو	۲خ	برزیل	۱خ
ماتو گروسو برزیل	۲خ	آراکاجو برزیل	۲خ
مارانهائو برزیل	۲خ	آراکسا برزیل	۲خ
حوضه رسوبی باریرینهاس	۳خ	آلاگوس برزیل	۲خ
مارینیا برزیل	۲خ	آماپا برزیل	۲خ
میناس گریس برزیل	۲خ	آمازوناس برزیل	۲خ
اوروپرتو برزیل	۳خ	آمپارو برزیل	۲خ
ایتابیرا برزیل	۳خ	اسپریتو سانتو برزیل	۲خ
ناحیه رود توکانتینس	۲خ	ویتوریا برزیل	۳خ
بولیوی	۱خ	اوروپرتو برزیل	۲خ
اورورو بولیوی	۲خ	ایتابورال برزیل	۲خ
سانتاکروز بولیوی	۳خ	ایتابیرا برزیل	۲خ
کوکوبامبا بولیوی	۲خ	باهیا برزیل	۲خ
پاتاگونی	۱خ	حوضه توکانو	۳خ
پاراگونه	۱خ	حوضه رود کوراکا	۳خ
چاکو پاراگونه	۲خ	سالوادور برزیل	۳خ
پرکوردیلرا	۱خ	معدن بوکویرا	۳خ
پرو	۱خ	بوربورما	۲خ
آرکویپا پرو	۲خ	پارا برزیل	۲خ
آیاکوچوپرو	۲خ	ماراجو	۳خ
پونو پرو	۲خ	پارانا برزیل	۲خ
جونین پرو	۲خ	پرنامبوکو برزیل	۲خ
کازاپالکا پرو	۲خ	پیانوی برزیل	۲خ
لیما پرو	۲خ	حوضه پلوتاس	۲خ
کازاپالکا پرو	۳خ	حوضه رسوبی آرایپ	۲خ
جزایر فالکلند	۱خ	حوضه سائو فرانسیسکو	۲خ
چاکو	۱خ	حوضه مارانهائو	۲خ
حوضه پارانا	۱خ	رورایما برزیل	۲خ
حوضه رود اورینوکو	۱خ	روندونیا برزیل	۲خ
دریاچه تی‌تی‌کاکا	۱خ	ریودژانیرو برزیل	۲خ
رودخانه آمازون	۱خ	ایتابورال برزیل	۳خ
رودخانه اورینوکو	۱خ	خلیج گوانابارا	۳خ

رشته کوه گراولی	۳خ	فلات آپالاچین	۲خ
رشته کوه لارامی	۳خ	فلات کامبرلند	۲خ
رشته کوه لیتل بلت	۳خ	کمبرند اسلیتی کارولینا	۲خ
رشته کوه مدیسین بوو	۳خ	کوهپایه	۲خ
رشته کوه واساچ	۳خ	اینتریور غربی	۱خ
رشته کوه وت	۳خ	راه دریایی اینتریور غربی	۲خ
رشته کوه ویندریور	۳خ	باتولیت رشته کوه پنینسولار	۱خ
رشته کوه یونینتا	۳خ	بیابان سونوران	۱خ
قله های اسپانیایی	۳خ	پارک ملی گلاشیر	۱خ
منطقه بیتروت	۳خ	پرتگاه نیاگارا	۱خ
ناحیه گور	۳خ	پیش لاد رشته کوه راکی	۱خ
رشته کوه راکی جنوبی	۲خ	تنگه جوان د فوکا	۱خ
رشته کوه راکی شمالی	۲خ	تنگه جورجیا	۱خ
رشته کوه راکی کانادا	۲خ	حوضه بلت	۱خ
رشته کوه اسپلاناد	۳خ	حوضه پدرگوسا	۱خ
رشته کوه راکی مرکزی	۲خ	حوضه رود سنت لورنس	۱خ
رشته کوه سلکیرک	۲خ	حوضه رود میسوری	۱خ
رشته کوه اسپلاناد	۳خ	حوضه رود می‌سی‌سی‌پی	۱خ
رشته کوه سنت الیاس	۱خ	حوضه کانادای غربی	۱خ
رودخانه تانانا	۱خ	حوضه متو	۱خ
رودخانه دیترویت	۱خ	حوضه میشیگان	۱خ
رودخانه رینی	۱خ	حوضه ویلیستون	۱خ
رودخانه سنت کلر	۱خ	دره اسکاچیت	۱خ
رودخانه سنت لورنس	۱خ	دره اوکاناگان	۱خ
رودخانه نیاگارا	۱خ	دره چامپلین	۱خ
رودخانه یوکون	۱خ	دره سنت لورنس	۱خ
روراندگی شوکسان	۱خ	دره مکزیکالی	۱خ
ریفت ریوگراند	۱خ	دره هویکو	۱خ
سازندآوالون	۱خ	دریاچه ساگاناگا	۱خ
سیر کانادا	۱خ	دریاچه کامپلین	۱خ
ایالت اسلاو	۲خ	دریاچه وودز	۱خ
ایالت بیر	۲خ	دشت بزرگ	۱خ
ایالت جنوبی	۲خ	دلتای رود سنت کلر	۱خ
ایالت چرچیل	۲خ	رشته کوه اوکانوگان	۱خ
ایالت رائی	۳خ	رشته کوه پورسل	۱خ
کمبرند چین خورده کیپ اسمیت	۳خ	رشته کوه راکی	۱خ
ایالت سوپریور	۲خ	دهانه آتشفشان کرید	۲خ
بخش ایالتی پونتیاک	۳خ	رشته کوه راکی ایالات متحده	۲خ
کمبرند آبیتیبی	۳خ	حوضه آیساروکا	۳خ
کمبرند میشیپیکوتن	۳خ	رشته کوه اول کریک	۳خ
کمبرند وایگون	۳خ	رشته کوه بیگ بلت (کمبرند بزرگ)	۳خ
کمبرند واوا	۳خ	رشته کوه بیگورن	۳خ
ایالت گرنویل	۲خ	رشته کوه تندوی	۳خ
کمبرند شبه رسوبی مرکزی	۳خ	رشته کوه توباکوروت	۳خ
کمبرند گنایسی مرکزی	۳خ	رشته کوه ساواچ	۳خ
ایالت نین	۲خ	رشته کوه سنگره دکریستو	۳خ
زون ماگمایی تالتستون	۲خ	رشته کوه فلینت کریک	۳خ

او	کوهزایی کوردیلرا	۱خ	سلسله جبال آمریکای شمالی
او	گسل آگواپلانکا	۲خ	رشته کوه کانادایی
او	گسل راندگی لوپس	۱خ	فرورفتگی ریوگراندا
او	لورنسیا	۱خ	قوس سوئیت گراس
او	مکزیک	۱خ	قوس کوتنای
او	ناحیه ساحلی	۱خ	قوس میان قاره ای
ان	north america	۱خ	کافت کوبیناوان
او	آمریکای لاتین	۱خ	کراتن آمریکای شمالی
او	آمریکا	۱خ	کمر بند آشفته (دیستربد بلت)
او	آمریکای جنوبی	۱خ	کمر بند اومینکا
او	آمریکای مرکزی	۱خ	کمر بند روراندگی شرقی
ان	latin america	۱خ	کمر بند روراندگی غربی
او	آمریکای مرکزی	۱خ	کمر بند زمین ساختی چیهواها
۱خ	السالوادور	۱خ	کمر بند میان کوهستانی
۲خ	ایزالکو	۱خ	گذرگاه کیتیستون
۲خ	ایزالکو ال سالوادور	۱خ	گسل استریت کریک
۲خ	سان سالوادور ال سالوادور	۱خ	گسل تینتینا
۱خ	پاناما	۱خ	گسل دنالی
۱خ	کاستاریکا	۱خ	گسل سان جاکینتو
۲خ	آرنال	۱خ	گودال کوه راکی
۲خ	ایرازو	۱خ	ناحیه دریاچه سوپریور
۲خ	پواس	۱خ	ناحیه دریاچه وودز
۲خ	شبه جزیره نیکویا	۱خ	ناحیه دریاچه‌های بزرگ
۱خ	گوآتمالا	۱خ	همبافت شو سوآپ
۲خ	پاکایا	۱خ	همبافت نفوذی ساحلی
۲خ	گسل موتاگوا	او	آمریکا
۲خ	هوتینانگو گوآتمالا	او	ایالات متحده
۱خ	منطقه کانال پاناما	او	حوضه رسوبی رودخانه کلرادو
۱خ	نیکاراگوئه	او	حوضه رود کلمبیا
۲خ	لئون نیکاراگوئه	او	حوضه ماوریک
۲خ	ماسایا	او	دره ریوگراندا
۲خ	ماناگوا نیکاراگوئه	او	دریاچه آگونکوئین
۱خ	هندوراس	او	دریاچه رینی
او	آمریکا	او	دریاچه سن کلیر
او	آمریکای لاتین	او	دریاچه مانومی
او	ناحیه کارائیب	او	دریای چامپلین
ان	central america	او	دشت ساحلی گلف
او	آمستردام هلند	او	دهه زمین شناسی آمریکای شمالی
۱ع	اروپای غربی	او	رشته کوه ساحلی
۲ع	اروپا	او	رود سرخ
ان	amsterdam netherlands	او	رودخانه وایت
او	آمفیبول قلبیایی	او	سپر قاره‌ای قطبی
۱ع	گروه آمفیبول	او	صفحه آمریکای شمالی
		او	صفحه یخی کوردیلرا
		او	کانادا
		او	کمر بند فعال پاسیفیک
		او	کوهزایی آوالونین

روتالینیا	۲ع	سیلیکات زنجیره ای	۲ع
فرامینفرا	۳ع	سیلیکات	۳ع
<i>amphistegina</i>	/ن	<i>alkalic amphibole</i>	/ن

آمفیبولیت		آمفیبولیت رسوبی	
۱ع	سنگ دگرگونی	۱ع	آمفیبولیت
۱خ	آمفیبولیت رسوبی	۲ع	سنگ دگرگونی
۱خ	ارتوآمفیبولیت	/ن	<i>para-amphibolite</i>
او	آمفیبولیتی شدن	آمفیبولیتی شدن	
/ن	<i>amphibolite</i>	۱ع	آمفیبولیت
آمفیبولیت رسوبی		۲ع	سنگ دگرگونی
آمفیبولیت		/ن	<i>para-amphibolite</i>
آمفیبولیتی شدن		آمفیبولیتی شدن	
۱ع	دگرسانی	۱ع	آمفیبولیت
او	آمفیبولیت	او	دگرسانی
او	دگرسانی	او	فرآیند
او	فرآیند	او	گروه آمفیبول
او	گروه آمفیبول	/ن	<i>amphibolitization</i>
آمفیبولیت رسوبی		آمفیبولیت رسوبی	
۱ع	آمفیبولیت	۱ع	آمفیبولیت
۲ع	سنگ دگرگونی	۲ع	سنگ دگرگونی
/ن	<i>para-amphibolite</i>	/ن	<i>para-amphibolite</i>

آمفیبیا		آمفیبیا	
۱ع	تتراپودا	۱ع	آمفیبولیت
۲ع	مهره داران	۲ع	سنگ دگرگونی
۳ع	طنابداران	/ن	<i>amphibolite</i>
۱خ	لابیرنتودونتیا	آمفیبولیتی شدن	
۲خ	آنترا کوزاریا	۱ع	دگرسانی
۲خ	تمنوسپوندیلی	او	آمفیبولیت
۱خ	لیوسپوندیلی	او	دگرسانی
۱خ	لیسامفیبیا	او	فرآیند
۲خ	آنورا	او	گروه آمفیبول
۳خ	اورودلا	/ن	<i>amphibolitization</i>
۲خ	کانوداتا (دم داران)	آمفیبولیت رسوبی	
۳خ	اورودلا	۱ع	آمفیبولیت
/ن	<i>amphibia</i>	۲ع	سنگ دگرگونی
آمفیبولیت رسوبی		/ن	<i>para-amphibolite</i>

آمفیبولیت رسوبی		آمفیبولیت رسوبی	
۱ع	آمفیبولیت	۱ع	آمفیبولیت
۲ع	سنگ دگرگونی	۲ع	سنگ دگرگونی
۳ع	بی مهرگان	۳ع	سنگ دگرگونی
/ن	<i>amphipora</i>	/ن	<i>amphipora</i>
آمفیبولیتی شدن		آمفیبولیتی شدن	
۱ع	آمفیبولیت	۱ع	آمفیبولیت
۲ع	سنگ دگرگونی	۲ع	سنگ دگرگونی
۳ع	بی مهرگان	۳ع	سنگ دگرگونی
/ن	<i>amphipora</i>	/ن	<i>amphipora</i>

آمور فدراسیون روسیه		آموسیت	
۱ع	آسیا	۱ع	کلینوآمفیبول
۱ع	فدراسیون روسیه	۲ع	گروه آمفیبول
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع	سیلیکات زنجیره ای
۱خ	بوریا فدراسیون روسیه	او	آنتوفیلیت
او	ترانس بایکالیا	او	پنبه نسوز
او	خاور دور روسی	او	ژدریت
او	رود زیا	ان	amosite
ان	amur russian federation		
آموزش و پرورش		آمونیا	
او	اقلیت	۱ع	روتالیاسه آ
او	اکیانوس شناسی	۲ع	روتالینیا
او	آموزش و پرورش سطح دانشگاهی	۳ع	فرامینفرا
او	برنامه	۱خ	آمونیا بکاری
او	برنامه آموزشی	او	ترکیب آمونیایی
او	تحصیلات کارشناسی ارشد یا دکتری	ان	ammonia
او	تربیت معلم	آمونیا بکاری	
او	چینه شناسی	۱ع	آمونیا
او	دبیرستان	۲ع	روتالیاسه آ
او	دبیرستان مقدماتی	۳ع	روتالینیا
او	زمین شناسی بنیادی	۱ع	الفیدیوم
او	زمین شناسی	۲ع	روتالیاسه آ
او	زمین شناسی تاریخی	۳ع	روتالینیا
او	زمین شناسی عمومی	ان	ammonia beccarii
او	سنگ شناسی	آمونیتس	
او	فهرست نامه	۱ع	آمونیدا
او	کتاب درسی	۲ع	چهار آبشان
او	کتابخانه	۳ع	پابرسران
او	مدرسه ابتدایی	۲ع	دی برانشیاتا
او	مقاله فنی	۳ع	پابرسران
او	مکتب آفرینش موجودات	۱ع	ناتیلوئیدا
او	منابع آموزشی	۲ع	چهار آبشان
او	موزه	۳ع	پابرسران
او	موسسه دانشگاهی	او	آپتیکی
او	همکاری	او	سراتیت
او	واژه نامه	ان	ammonite
ان	education		
آموزش و پرورش سطح دانشگاهی		آمونیدا	
او	آموزش و پرورش	۱ع	چهار آبشان
او	دبیرستان	۲ع	پابرسران
او	دبیرستان مقدماتی	۳ع	نرم تنان
او	مدرسه ابتدایی	۱ع	دی برانشیاتا
او	منابع آموزشی	۲ع	پابرسران
ان	college-level education	۳ع	نرم تنان
		۱خ	آتوریا

آمونیتس	۱خ	آمیزه	
آنا رکستیدا	۱خ	او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی
اسکافیت	۱خ	او	دگردیسی
باکتریتیدا	۱خ	او	زمین ساخت صفحه‌ای
باکولیتس	۱خ	او	ساخت بالشتکی
بولیسراس	۱خ	او	واحد زمین ساختی چینه‌شناسی
پرو لکانیتیدا	۱خ	ان	<i>melange</i>
پریسفنکتیدا	۱خ		
پسیلوسراتیدا	۱خ	آمیگدولس	
داکتیلیوسراتیدا	۱خ	او	رسوب
دسموسراتیدا	۱خ	او	ریگ
سراتیتیدا	۱خ	او	سنگ‌آذرین
سراتیت	۲خ	او	کانی فرعی
فیلسوسراتیدا	۱خ	ان	<i>amygdules</i>
کلیمنیده آ	۱خ		
گونیا تیتیدا	۱خ	آمینو اسید	
لیتوسراتیدا	۱خ	اع ۱	اسید آلی
ناتیلوس	۱خ	خ ۱	آلانین
هر کوگلسا دانیکا	۱خ	خ ۱	اسید آسپارتیک
هیلدوسراتاسه آ	۱خ	خ ۱	ایزولوسین
هیلدوسراتیدا	۲خ	خ ۱	گلیسین
<i>ammonoidea</i>	ان	او	اسید
		او	اسید چرب
		او	راسمیک شدن
		ان	<i>amino acid</i>
			آمینو استراتیگرافی
		او	ایمیری شدن
		او	آمینو اسید
		او	چینه شناسی زیستی
		او	چینه‌شناسی
		او	راسمیک شدن
		ان	<i>aminostratigraphy</i>
			آنا با الجزایر
		اع ۱	الجزایر
		اع ۲	آفریقای شمالی
		اع ۳	قاره آفریقا
		ان	<i>annaba algeria</i>
			آنا یا فدراسیون روسیه
		اع ۱	فدراسیون روسیه
		اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
		اع ۱	کراسنودار فدراسیون روسیه
		اع ۲	اروپا
		اع ۲	فدراسیون روسیه
		اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع
			آمیزش
		او	جداسازی
		او	رستیت
		او	فرآیند
		او	نامیزاکی
		ان	<i>mixing</i>

ان	<i>anapa russian federation</i>	آناتیس
آناسید		اکسید
۱ع	خزندگان	۱ع
۲ع	تتراپودا	او
۳ع	مهره داران	او
۱ع	کلونیا	روتیل
۲ع	امیدیدا	<i>anatase</i>
۲ع	پلومدوسیدا	آنارکستیدا
۲ع	تستودینیدا	۱ع
۱ع	کوتیلوزاریا	آمونیدا
۲ع	پاریازوریا	۳ع
۳ع	کاپتورینیدا	پایسران
۲ع	کاپتورینومورفا	۲ع
۳ع	کاپتورینیدا	دی برانشیاتا
۱ع	مزوزاریا	۳ع
ان	<i>anapsida</i>	پایسران
آناتکسی		<i>anarcestida</i>
او	آلودگی ماگما	آناگالیدا
او	تکوین مجدد	۱ع
او	دگرگونی	۲ع
او	رستیت	۳ع
او	ماگما	پرئوتوتریا
او	هضم	حشره خواران
ان	<i>anatexis</i>	۲ع
آناتکسیت		۳ع
۱ع	میگماتیت	پستانداران جفت دار
۲ع	سنگ دگرگونی	کیسه داران
ان	<i>anatexite</i>	۱ع
آناتولی		ماکروسلیدا
۱ع	ترکیه	۲ع
۲ع	خاورمیانه	حشره خواران
۳ع	آسیا	۳ع
او	آلانیای ترکیه	پستانداران جفت دار
او	البیستان ترکیه	کیسه داران
او	آنتالیا ترکیه	۲ع
او	آنکارا ترکیه	۳ع
او	توزگولو	کیسه داران
او	حوضه آماسرا	ان
او	حوضه کونیا	<i>anagalida</i>
او	زمین لرزه ۱۹۶۷ مادورنو	
او	کوکایلی ترکیه	آنالیز پراش اشعه ایکس
او	کونیا ترکیه	پراش نگار
ان	<i>anatolia</i>	او
		تابش سنکروترونی
		او
		تجزیه پراش الکترونی
		او
		تجزیه پراش نوترون
		او
		تجزیه تفریقی گرمایی
		او
		تجزیه شیمیایی
		او
		تجزیه و تحلیل
		او
		تحلیل به کمک اشعه ایکس
		او
		داده‌های پراش اشعه ایکس
		او
		سنکروترون
		او
		طیف بینی
		او
		فلوئورسانس اشعه ایکس
		ان
		<i>x-ray diffraction analysis</i>
		آنانتاپور هند
		۱ع
		اندرا پرداش هند
		۲ع
		هندوستان

هیدروکربن	اع ۳	شبه جزیره هند	اع ۳
آلاینده	او	anantapur india	ان
عنصر آب‌گریز	او		
anthracene	ان	آنانتناگ	
		او	پاکستان
آنتراکوناتا		او	جامو و کشمیر
پترینا	اع ۱	او	هندوستان
دوکفه ای	اع ۲	anantnag	ان
نرم تنان	اع ۳		
anthraconauta	ان	آنتالپی	
		او	آنتروپی
آنتراکونایا		او	انتگرال کیرشهف
پترینا	اع ۱	او	خواص ترمودینامیکی
دوکفه ای	اع ۲	او	زمین‌شیمی
نرم تنان	اع ۳	enthalpy	ان
anthraconaia	ان		
		آنتالیا ترکیه	
آنتروپی		اع ۱	ترکیه
آنتالپی	او	اع ۲	خاورمیانه
تعادل فاز	او	اع ۳	آسیا
خواص ترمودینامیکی	او	او	آنتالولی
رسوب	او	او	رشته کوه تائوروس
entropy	ان	antalya turkey	ان
		آنتاناناریوو ماداگاسکار ✓	
آنتریم ایرلند شمالی		اع ۱	ماداگاسکار
ایرلند شمالی	اع ۱	اع ۲	جزایر اقیانوس هند
ممالک متحده بریتانیایی	اع ۲	اع ۳	قاره آفریقا
اروپای غربی	اع ۳	ان	antananarivo madagascar
antrim northern ireland	ان		
		آنتراکوزاریا	
آنتورپ بلژیک		اع ۱	لابیرنتودونتیا
بلژیک	اع ۱	اع ۲	آمفیبا
اروپای غربی	اع ۲	اع ۳	تتراپودا
اروپا	اع ۳	اع ۲	آوس
مالینس بلژیک	اع ۱	اع ۳	تتراپودا
antwerp belgium	ان	ان	anthracosauria
		آنتراسیت	
آنتوزوا		اع ۱	زغال سنگ
کیسه تنان	اع ۱	اع ۲	سنگ رسوبی
بی‌مهرگان	اع ۲	او	لیگنیت
سریانتیپاتاریا	اع ۱	ان	anthracite
شش شاخکان	اع ۱		
اسکلراکتینیا	اع ۲	آنتراسین	
آکروپورا پالماتا	اع ۳	اع ۱	هیدروکربن چندحلقه‌ای آروماتیک
آکروپورا سرویکورنيس	اع ۳	اع ۲	هیدروکربن آروماتیک
پوریتس	اع ۳		
موناسترا	اع ۳		

۲ع	اکتیناریا	ان	antimony
۲ع	تابولاتا		
۳ع	چاتیتیدا	آنتیمونات	
۳ع	فاووزیتیدا	او	کانی
۳ع	هلیولیتیدا	ان	antimonate
۲ع	روگوزا		
۲ع	زوانتیناریا	آنتیمونیت	
۲ع	کورالیمورفاریا	او	کانی
۲ع	هتروکورالیا	ان	antimonite
۲ع	هگزاکتیناریا		
۱ع	هشت شاخکان	آنتیمونید	
او	اسپیکول	۱ع	دیسکارسیت
ان	anthozoa	او	کانی
		ان	antimonide
آنتوفیلیت			
۱ع	ارتوآمفیبول	آنجلیا شرقی	
۲ع	گروه آمفیبول	۱ع	انگلستان
۳ع	سیلیکات زنجیره ای	۲ع	بریتانیای کبیر
او	آموسیت	۳ع	ممالک متحده بریتانیایی
او	پنبه نسوز	۱ع	سافولک انگلستان
او	ژدریت	۱ع	نورفولک انگلستان
او	کامینگتونیت	۱ع	نورویچ انگلستان
ان	anthophyllite	ان	east anglia
آنتی اطلس			
۱ع	رشته کوه اطلس مراکشی	۱ع	آمریکای جنوبی
۲ع	رشته کوه اطلس	۱ع	آند آرژانتین
۳ع	آفریقای شمالی	۱ع	آند جنوبی
۲ع	مراکش	۱ع	آند شمالی
۳ع	آفریقای شمالی	۱ع	آند مرکزی
ان	anti-atlas	۱ع	آند ونزولا
		۱ع	کوردیلرای شرقی
		۱ع	کوردیلرای غربی
		۱ع	آلراس
		او	آرژانتین
		او	اکوادور
		او	بزرگ ناودیس آندین
		او	بولیوی
		او	پرو
		او	پونا
		او	شیلی
		او	کلمبیا
		او	کوردیلرای مرکزی
		او	کوهزایی آندین
		او	ونزولا
		ان	andes
آنتی بس فرانسه			
۱ع	فرانسه		
۲ع	اروپای غربی		
۳ع	اروپا		
ان	antibes france		
آنتیکویا کلمبیا			
۱ع	کلمبیا		
۲ع	آمریکای جنوبی		
ان	antioquia colombia		
آنتیموان			
۱ع	فلز		
او	عنصر خالص		
او	کانسنگ آنتیموان		

آند آرژانتین	اع ۱	تریاس
اع ۱	اع ۲	مزوزوئیک
اع ۲	او	اسپانیا
اع ۱	او	آندلس اسپانیا
اع ۲	او	بتیک کوردیلرا
ان	ان	andalusian
آند جنوبی	آند پتس	
اع ۱	اع ۱	اینسپتیسول
اع ۲	اع ۲	خاک
او	ان	andepts
او		آندرا پرادش هند
ان	اع ۱	هندوستان
	اع ۲	شبه‌جزیره هند
آند شمالی	اع ۳	آسیا
اع ۱	اخ ۱	آنانتاپور هند
اع ۲	اخ ۱	پراکاسام هند
او	اخ ۱	تیروپاتی هند
او	اخ ۱	حوضه کوداپاه
ان	اخ ۱	حیدرآباد هند
	اخ ۱	خامام هند
آند مرکزی	اخ ۱	راجاموندری هند
اع ۱	اخ ۱	سریکاکولام هند
اع ۲	اخ ۱	کمبرند میکای نلور
او	اخ ۱	کوداپاه هند
او	اخ ۱	کورنول هند
او	اخ ۱	گونتور هند
ان	اخ ۱	نلور هند
	اخ ۱	ویساگاپتنام هند
آند ونزوئلا	او	دره گوداواری
اع ۱	او	رودخانه کریشنا
اع ۲	او	رودخانه گوداواری
اع ۱	او	ساحل کوروماندل
اع ۲	او	سیستم آراوالی
ان	او	سیستم کوداپاه
	او	سیستم کورنول
	او	شیل راگاواپورام
آندالوزیت	او	فلات دکان
اع ۱	ان	andhra pradesh india
اع ۲	آندرادیت	
اع ۳	اع ۱	گروه گارنت
او	اع ۲	نزوسیلیکات
او	اع ۳	ارتوسیلیکات
او	ان	سیلیکات
او		ذخیره آندالوزیت
او		سیلیمانیت
او		کیانیت
ان		andalusite
آندالوزین		

آندری پلیتینگ	آندلس اسپانیا	
او	۱ع	اسپانیا
او	۲ع	شبه جزیره ایبریا
او	۳ع	اروپای جنوبی
او	۱ع	آراسنا اسپانیا
او	۱ع	آلمریا اسپانیا
او	۲ع	سیرا دلوس فیبرس
او	۱ع	جین اسپانیا
او	۱ع	سویل اسپانیا
او	۲ع	شهر سویل اسپانیا
او	۲ع	کارمونا اسپانیا
ان	۱ع	شهر آلمریا اسپانیا
	۱ع	شهر جین اسانیا
آندری چو لهستان ✓	۱ع	شهر کادیز اسپانیا
۱ع	۱ع	شهر گرانادا اسپانیا
۲ع	۱ع	شهر مالاکا اسپانیا
۳ع	۱ع	شهر هولوا اسپانیا
او	۱ع	کادیز اسپانیا
ان	۱ع	کارمونا اسپانیا
	۱ع	کوردوبا اسپانیا
آندریامنا ماداگاسکار ✓	۱ع	گرانادا اسپانیا
۱ع	۲ع	فرونشست گرانادا
۲ع	۱ع	مالاکا اسپانیا
۲ع	۱ع	همبافت نوادو- فیلابرید
ان	۱ع	هولوا اسپانیا
	۲ع	آراسنا اسپانیا
آندزیت	۲ع	ریو تینتو اسپانیا
۱ع	او	آندالوزین
۲ع	ان	andalusia spain
	آندورا	
۱ع	۱ع	اروپای غربی
۱ع	۲ع	اروپا
او	او	کوهزایی پیرنه
ان	ان	andorra
آندزیت پورفیری	آنزن ✓	
۱ع	۱ع	ناگازاکی ژاپن
۲ع	۲ع	کیوشو
۳ع	۳ع	ژاپن
او	او	آتشفشان
ان	ان	unzen
آندزیت دگرگون شده	آنست ✓	
۱ع	۱ع	اسکاتلند
۲ع	۲ع	بریتانیای کبیر
ان	۳ع	ممالک متحده بریتانیایی
او		پوسته اقیانوسی
او		پوسته قاره ای
او		حاشیه فعال
او		ریفیت زایی
او		زمین ساخت صفحه ای
او		زمین ساخت کششی
او		زون فرورانش
او		سنگ کره
او		گسل فروراندگی
او		گوه بهم پیوسته
ان		underplating
۱ع		بیلکو لهستان
۲ع		لهستان
۳ع		اروپای مرکزی
او		کراکو لهستان
ان		andrychow poland
۱ع		ماداگاسکار
۲ع		جزایر اقیانوس هند
۲ع		قاره آفریقا
ان		andriamena madagascar
۱ع		سنگ آتشفشانی
۲ع		سنگ آذرین
۱ع		آندزیت پورفیری
۱ع		بونیت
۱ع		پیروکسن آندزیت
او		ترکیب آندزیتی
ان		andesite
۱ع		آندزیت
۲ع		سنگ آتشفشانی
۳ع		سنگ آذرین
او		پورفیری
ان		andesite porphyry
۱ع		سنگ آذرین دگرگون شده
۲ع		سنگ دگرگونی
ان		meta-andesite

ان	unst	آنکریٹ
✓	آنسنیس فرانسه	کربنات
۱ اع	فرانسه	۱ اع
۲ اع	اروپای غربی	او
۳ اع	اروپا	ان
ان	ancenis france	آنکور یج آلاسکا
✓	آنسی فرانسه	✓
۱ اع	فرانسه	۱ اع
۲ اع	اروپای غربی	۲ اع
۳ اع	اروپا	۳ اع
ان	annecy france	او
✓	آنشان چین	ان
۱ اع	چین	آنکونا ایتالیا
۲ اع	خاور دور	✓
۳ اع	آسیا	۱ اع
ان	anshan china	۲ اع
✓	آنشباخ آلمان	۳ اع
۱ اع	آلمان	ان
۲ اع	اروپای مرکزی	آنکیلوزاریا
۳ اع	اروپا	۱ اع
ان	ansbach germany	۲ اع
✓	آنکارا ترکیه	۳ اع
۱ اع	ترکیه	۲ اع
۲ اع	خاور میانه	۳ اع
۳ اع	آسیا	۲ اع
او	آناتولی	۲ اع
ان	ankara turkey	۳ اع
✓	آنکارا تریٹ	ان
۱ اع	بازالت قلیایی	آنگلزی
۲ اع	بازالت	✓
۳ اع	سنگ آتشفشانی	۱ اع
او	اولیوین نفلینیت	۲ اع
او	بازالت نفلین دار	۳ اع
ان	ankaratrite	۱ اع
✓	آنکارامیت	۲ اع
۱ اع	بازالت	۳ اع
۲ اع	سنگ آتشفشانی	ان
۳ اع	سنگ آذرین	آنگلزی والز
او	اولترامافیک	۱ اع
ان	ankaramite	۲ اع
✓		۳ اع
		۱ اع

اولیون نفلینیت	۱خ	anglesey wales	ان
ایژولیت	۱خ		
تشنیت	۱خ		آنگلزیت
لوسیتیت	۱خ	سولفات	۱ع
ملتیزیت	۱خ	anglesite	ان
نفلینیت	۱خ		
آنورتوزیت دگرگون شده	او		آنگلین
آنورتوزیت گابرویی	او	کواترنری	۱ع
anorthosite	ان	سنوزونیک	۲ع
		anglian	ان
آنورتوزیت دگرگون شده			
سنگ آذرین دگرگون شده	۱ع	آنگوس اسکاتلند	آن
سنگ دگرگونی	۲ع	اسکاتلند	۱ع
آنورتوزیت	او	بریتانیای کبیر	۲ع
meta-anorthosite	ان	ممالک متحده بریتانیایی	۳ع
		دوندی اسکاتلند	او
آنورتوزیت گابرویی		angus scotland	ان
گابرو	۱ع		
سنگ آذرین درونی	۲ع		آنگولا
سنگ آذرین	۳ع	آفریقای مرکزی	۱ع
آنورتوزیت	او	قاره آفریقا	۲ع
gabbroic anorthosite	ان	حوضه کوانزا	۱خ
		کابیندا آنگولا	۱خ
آنومالینیده آ		کاتاندا آنگولا	۱خ
کاسیدولیناسه آ	۱ع	لواندا آنگولا	۱خ
روتالینیا	۲ع	نامیب آنگولا	۱خ
فرامینیفرا	۳ع	حوضه رسوبی کنگو	او
سیبیسیدویدس	۱خ	دره زامبزی	او
anomalinidae	ان	رودخانه کاسای	او
		رودخانه کنگو	او
آنهویی چین		angola	ان
چین	۱ع		
خاور دور	۲ع		آنورا
آسیا	۳ع	لیسامفیبیا	۱ع
پلاتفرم یانگتزه	او	آمفیبیا	۲ع
تانگشان چین	او	تتراپودا	۳ع
رشته کوه دابی	او	آوس	۲ع
سازند ووفنگ	او	تتراپودا	۳ع
anhui china	ان	اورودلا	۱خ
		anura	ان
آنیزین			
تریاس میانی	۱ع		آنورتوزیت
تریاس	۲ع	گابرو	۱ع
مزوزونیک	۳ع	سنگ آذرین درونی	۲ع
anisian	ان	سنگ آذرین	۳ع
		اسکیت	۱خ
آنیلیت		اورتیت	۱خ

avallon france

ان

سولفید

اع ۱

anilite

ان

آوالونیا

آمریکای شمالی

او

انگلستان

او

ایالات متحده

او

ایرلند

او

بریتانیای کبیر

او

زمین ساخت صفحه‌ای

او

زون آوالون

او

کانادا

او

ویلز

او

avalonia

ان

آواموان

میوسن زیرین

اع ۱

میوسن

اع ۲

نئوژن

اع ۳

awamoan

ان

آوس

تتراپودا

اع ۱

مهره داران

اع ۲

طنابداران

اع ۳

آرکتورنیتس

اخ ۱

آرکتوپتریکس

اخ ۲

اودونتورنیتس

اخ ۲

لابیرنتودونتیا

اخ ۱

آنترا کوزاریا

اخ ۲

اودونتورنیتس

اخ ۲

تمنوسپوندیلی

اخ ۲

لهوسپوندیلی

اخ ۱

لیسامفیبیا

اخ ۱

آنورا

اخ ۲

اورودلا

اخ ۳

کائوداتا (دم داران)

اخ ۲

اورودلا

اخ ۳

نئورنیت

اخ ۱

آرکتوپتریکس

اخ ۲

اودونتورنیتس

اخ ۲

پر

او

تخم مرغ

او

aves

ان

آون انگلستان

انگلستان

اع ۱

بریتانیای کبیر

اع ۲

الکترولیت

آنیون

او

تبادل یونی

او

زمین شیمی

او

کاتیون

او

یون

او

anion

ان

آواچا

کامچاتکا فدراسیون روسیه

اع ۱

آسیا

اع ۲

فدراسیون روسیه

اع ۳

ایالت مستقل مشترک المنافع

اع ۳

آتشفشان

او

شبه جزیره کامچاتکا

او

avacha

ان

آوارویت

آلیاز

اع ۱

آهن

او

نیکل

او

awaruite

ان

آواری سیلیسی

ترکیب سیلیسی

او

رسوب

او

رسوب آواری

او

سنگ آواری

او

سنگ رسوبی

او

siliciclastic

ان

آواشیمما

هونشو

اع ۱

ژاپن

اع ۲

خاور دور

اع ۳

awashima

ان

آوالون فرانسه

فرانسه

اع ۱

اروپای غربی

اع ۲

اروپا

اع ۳

یونه فرانسه

اع ۱

فرانسه

اع ۲

اروپای غربی

اع ۳

کربنات کلسیم	او	ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳
<i>lime</i>	ان	بث انگلستان	اخ ۱
		بريستول انگلستان	اخ ۱
آهکی شدن		سامرست انگلستان	او
خاک	او	گلوکسترشایر انگلستان	او
دولومیت زدایی	او	<i>avon england</i>	ان
دولومیتی شدن	او		
سنگ شدگی	او	آونین	
فرآیند	او	کربونیفر	اع ۱
فسیل	او	پالئوزوئیک	اع ۲
فسیل شدن	او	دینانتین	او
کلسیت	او	<i>avonian</i>	ان
<i>calcitization</i>	ان		
		آویرون فرانسه	
آهن		فرانسه	اع ۱
فلز	اع ۱	اروپای غربی	اع ۲
آهن ۵۵	اخ ۱	اروپا	اع ۳
آهن ۵۷	اخ ۱	توده مرکزی (ماسیف سانترال)	او
آهن ۵۹	اخ ۱	روورگو	او
آهن فرو	او	گودی رودز	او
آهن فریک	او	<i>aveyron france</i>	ان
آوارویت	او		
ترکیب آهن و منگنزدار	او	آویریس	
ترکیب آهن‌دار	او	روش انتقال توسط باد و هوا	اع ۱
ترکیب غنی از آهن	او	طیف بینی	اع ۱
ژوزفینیت	او	ابزار	او
شهاب‌سنگ آهنی	او	تندیس	او
عنصر آهن دوست	او	دورسنجی	او
عنصر خالص	او	ردیاب چند طیفی	او
عنصر گوگرد دوست	او	روش تجزیه قوی	او
فروسیلیکون	او	<i>aviris</i>	ان
فلز سنگین	او		
کاماسیت	او	آویلس اسپانیا	
کانسنگ آهن	او	آستوریاس اسپانیا	اع ۱
کانی آهن	او	اسپانیا	اع ۲
کلاhek آهنی	او	شبه جزیره ایبریا	اع ۳
هماتیت	او	اسپانیا	اع ۱
<i>iron</i>	ان	شبه جزیره ایبریا	اع ۲
		اروپای جنوبی	اع ۳
آهن ۵۵		<i>aviles spain</i>	ان
آهن	اع ۱		
فلز	اع ۲	آهرماتپیک تاکسا	
ایزوتوپ رادیواکتیو	اع ۱	کیسه تنان	او
ایزوتوپ	اع ۲	<i>ahermatypic taxa</i>	ان
<i>fe-55</i>	ان		
		آهک زنده	
آهن ۵۷		ذخیره سنگ آهک	او

آیرشایر اسکاتلند	۱ع	آهن	۱ع
ناحیه استراکلاید اسکاتلند	۱ع	فلز	۲ع
اسکاتلند	۲ع	ایزوتوپ پایدار	۱ع
بریتانیای کبیر	۳ع	ایزوتوپ	۲ع
<i>ayrshire scotland</i>	ان	<i>fe-57</i>	ان
آیسلند اسپار (بلورهای شفاف کلسیت)		آهن ۵۹	
کربنات	۱ع	آهن	۱ع
کلسیت	او	فلز	۲ع
<i>iceland spar</i>	ان	ایزوتوپ رادیواکتیو	۱ع
		ایزوتوپ	۲ع
آیشی ژاپن ✓		<i>fe-59</i>	ان
هونشو	۱ع		
ژاپن	۲ع	آهن فرو	
خاور دور	۳ع	آهن	او
رودخانه شونانی	۱ع	<i>ferrous iron</i>	ان
میکاوا	۱ع		
توکای ژاپن	او	آهن فریک	
چوبو ژاپن	او	آهن	او
خلیج ایس	او	<i>ferric iron</i>	ان
رودخانه یاهاگی	او		
<i>aichi japan</i>	ان	آی.پی.آدی	
آیکن کارولینای جنوبی		طرح حفاری عمیق دریا	۱ع
کارولینای جنوبی	۱ع	برنامه حفاری اقیانوسی	او
ایالات متحده	۲ع	مسیر پژوهش	او
<i>aiken south carolina</i>	ان	<i>ipod</i>	ان
آیکینیت		آی.جی.بی.پی	
سولفید	۱ع	برنامه	او
<i>aikinite</i>	ان	زیست کره	او
		<i>igbp</i>	ان
آینده		آی.جی.سی.سی.پی	
احتمال	او	آی.یو.جی.اس	او
<i>future</i>	ان	همکاری	او
		<i>igcp</i>	ان
آینه گسل		آی.یو.جی.اس	
برش	او	آی.جی.سی.پی	او
جهت یافتگی خطی	او	همکاری	او
گسل	او	<i>iugs</i>	ان
<i>slickenside</i>	ان		
آیوا		آیاکوچوپرو	
ایالات متحده	۱ع	پرو	۱ع
داونپورت آیوا	۱ع	آمریکای جنوبی	۲ع
ساخت تصادمی مانسون	۱ع	<i>ayacucho peru</i>	ان
مونتیسلو آیوا	۱ع		

ناحیه وارن آیوا	۱خ	ناحیه آدامز آیوا	۱خ
ناحیه واشنگتن آیوا	۱خ	ناحیه اسکات آیوا	۱خ
ناحیه وبستر آیوا	۱خ	ناحیه باتلر آیوا	۱خ
ناحیه وین آیوا	۱خ	ناحیه بنتون آیوا	۱خ
ناحیه ویناگو آیوا	۱خ	ناحیه بوکانان آیوا	۱خ
ناحیه هاردین آیوا	۱خ	ناحیه بون آیوا	۱خ
ناحیه هامبولدت آیوا	۱خ	ناحیه پلیموت آیوا	۱خ
ناحیه هامپلتون آیوا	۱خ	ناحیه پوکاهونتاس آیوا	۱خ
ناحیه هانکوک آیوا	۱خ	ناحیه پولک آیوا	۱خ
ناحیه هاوارد آیوا	۱خ	ناحیه پیج آیوا	۱خ
ناحیه هریسون آیوا	۱خ	ناحیه تیلور آیوا	۱خ
ناحیه هنری آیوا	۱خ	ناحیه جانسون آیوا	۱خ
ناحیه یونیون آیوا	۱خ	ناحیه جفرسون آیوا	۱خ
پرنگاه نیاگارا	او	ناحیه جکسون آیوا	۱خ
حوضه رود میسوری	او	ناحیه جونز آیوا	۱خ
دره رود میسوری	او	ناحیه چروکی آیوا	۱خ
دره می‌سی‌سی‌پی	او	ناحیه دالاس آیوا	۱خ
دریاچه اسپریت	او	ناحیه دکاتر آیوا	۱خ
دسموینزین	او	ناحیه دلاور آیوا	۱خ
دولومیت گالن	او	ناحیه دیکنسون آیوا	۱خ
رودخانه پلات	او	ناحیه دیویس آیوا	۱خ
رودخانه میسوری	او	ناحیه ژاسپر آیوا	۱خ
رودخانه می‌سی‌سی‌پی	او	ناحیه سیوکس آیوا	۱خ
سازند اسپرگن	او	ناحیه شلبی آیوا	۱خ
سازند استانتون	او	ناحیه فایت آیوا	۱خ
سازند ایوکلیر	او	ناحیه فرانکلین آیوا	۱خ
سازند پلاتویل	او	ناحیه فرمونت آیوا	۱خ
سازند دره سدار	او	ناحیه فلویید آیوا	۱خ
سازند دوبوک	او	ناحیه کارول آیوا	۱خ
سازند دیویس	او	ناحیه کاس آیوا	۱خ
سازند شاکوپپی	او	ناحیه کالون آیوا	۱خ
سازند لاورنس	او	ناحیه کرافورد آیوا	۱خ
سازند لایم کریک	او	ناحیه کلارک آیوا	۱خ
سازند ماکوکتا	او	ناحیه کلینتون آیوا	۱خ
سازند ندا	او	ناحیه گروندی آیوا	۱خ
سازند وارساو	او	ناحیه گرینه آیوا	۱خ
سازند وئووک	او	ناحیه لوکاس آیوا	۱خ
سنگ آهک اروین کریک	او	ناحیه لی آیوا	۱خ
سنگ آهک اورید	او	ناحیه لین آیوا	۱خ
سنگ آهک بورلینگتون	او	ناحیه لیون آیوا	۱خ
سنگ آهک پلاتسبورگ	او	ناحیه مادیسون آیوا	۱خ
سنگ آهک سالم	او	ناحیه مارشال آیوا	۱خ
سنگ آهک سن ژنویو	او	ناحیه ماریون آیوا	۱خ
سنگ آهک سنت لونیس	او	ناحیه مونتهگومری آیوا	۱خ
سنگ آهک لکومپتون	او	ناحیه مونروی آیوا	۱خ
سنگ آهک ویاندوت	او	ناحیه میچل آیوا	۱خ
سنگ آهک کوکیوک	او	ناحیه میلز آیوا	۱خ

اثرور کا ایلینویز	۱ع ✓	شیل دکورا	او
ایلینویز	۱ع	شیل گلن وود	او
ایالات متحده	۲ع	شیل لابت	او
<i>eureka illinois</i>	ان	عضو سنگ آهکی بیل	او
اثرور کا داکوتای جنوبی	۱ع ✓	کوارتزیت سیوکس	او
داکوتای جنوبی	۱ع	گروه پریری دوچین	او
ایالات متحده	۲ع	گروه پلیزنتون	او
<i>eureka south dakota</i>	ان	گروه چروکی	او
اثرور کا کالیفرنیا	۱ع ✓	گروه داگلاس	او
کالیفرنیا	۱ع	گروه شهر کانزاس	او
ایالات متحده	۲ع	گروه کلرادو	او
ناحیه هامبولدت کالیفرنیا	۱ع	گروه مارماتون	او
کالیفرنیا	۲ع	گروه وابانوسنی	او
ایالات متحده	۳ع	لایه بنتونیت میلبریک	او
<i>eureka california</i>	ان	لس پنوریا	او
اثرور کا کانزاس	۱ع ✓	ماسه سنگ کوه سیمون	او
کانزاس	۱ع	ماسه سنگ گالسویل	او
ایالات متحده	۲ع	ناهنجاری ژئوفیزیکی میان قاره‌ای	او
<i>eureka kansas</i>	ان	<i>iowa</i>	ان
اثرور کا نوادا	۱ع ✓	اُتوبویا	
نوادا	۱ع	۱ع یونان	
ایالات متحده	۲ع	۲ع اروپای جنوبی	
<i>eureka nevada</i>	ان	۳ع اروپا	
اثرور کا یوتا	۱ع ✓	<i>euboea</i>	ان
یوتا	۱ع	اُتودیالیت	
ایالات متحده	۲ع	۱ع سیلیکات حلقوی	
<i>eureka utah</i>	ان	۲ع سیلیکات	
اثرور کا یوتا	۱ع ✓	۱ع کلرید	
یوتا	۱ع	۲ع هالید	
ایالات متحده	۲ع	ان <i>eudialyte</i>	
<i>eureka utah</i>	ان	اثرور فرانسه	۱ع ✓
اثرور پتیریدا	۱ع	۱ع فرانسه	
مروستاماتا	۱ع	۲ع اروپای غربی	
چلیکراتا	۲ع	۳ع اروپا	
آرتروپودا	۳ع	او دلتای ساین	
<i>eurypterida</i>	ان	او نورماندی	
اثرور نوسنکلینال	او	ان <i>eure france</i>	
بزرگ ناودیس	او	اثرور اچوکی فنلاند	۱ع ✓
زمین ساخت	او	۱ع ایالت فنلاند غربی	
میوژنوسنکلینال	او	۲ع فنلاند	
<i>eugeosyncline</i>	ان	۳ع اسکاندیناوی	
اُتوسفریت	او	۱ع اولکیلوتوتو	
		ان <i>eurajaki finland</i>	

اوتیزین	۲خ	فسفات	۱خ
سازند آیکروس	۲خ	<i>eosphorite</i>	۱خ
سازند تالاهاتا	۲خ		
سازند تیپی	۲خ		اٹوسن
سازند کوئین سیتی	۲خ	پالٹوژن	۱خ
سازند کوکفیلد	۲خ	ترشیری	۲خ
سازند کوه کوک	۲خ	سنوزونیک	۳خ
سازند لیسبون	۲خ	اٹوسن زیرین	۱خ
سازند یگوا	۲خ	اسپارانسین	۲خ
سنگ آهک سانتی	۲خ	ایپرسین	۲خ
عضو شیلی لینی	۲خ	رس لندن	۳خ
گروه کلیبورن	۲خ	سازند آکویا	۲خ
ماسه اسپارتا	۲خ	سازند ایجر	۲خ
ماسه کاریزو	۲خ	سازند تبس	۲خ
بیاریترین	۱خ	سازند رود ویند	۲خ
جکسونین	۱خ	سازند کالورت بلوف	۲خ
دریاچه گاسیوت	۱خ	سازند میسوا	۲خ
دریاچه یوئینتا	۱خ	سازند نانافالیا	۲خ
رفوژین	۱خ	سازند ویلوود	۲خ
سازند آمکی	۱خ	کونیزین	۲خ
سازند اومپکوا	۱خ	گروه ویلکاکس	۲خ
سازند باکا	۱خ	واساچین	۲خ
سازند پونتاموسکویتو	۱خ	اٹوسن فوقانی	۱خ
سازند چوکانوت	۱خ	اورسین	۲خ
سازند چومستیک	۱خ	بارتونین	۲خ
سازند دره رُوس	۱خ	لایه بارتون	۳خ
سازند دره طلایی (گولدن ولی)	۱خ	پریابونین	۲خ
سازند سواوک	۱خ	تونگرین	۲خ
سازند کرسنت	۱خ	رس یازو	۲خ
سازند کریستال ریور	۱خ	سازند بارنول	۲خ
سازند کلارنو	۱خ	سازند پینی پوینت	۲خ
سازند کوزی دل	۱خ	سازند تجون	۲خ
سازند کولتون	۱خ	سازند تی پی تریل	۲خ
سازند للاجاس	۱خ	سازند درای برنچ (شاخه خشک)	۲خ
سازند لوکینگ گلاس	۱خ	سازند دره میسیون	۲خ
سازند ماتیلیجا	۱خ	سازند کولیتز	۲خ
سازند میرادور	۱خ	سازند لامستا	۲خ
سازند نانجموی	۱خ	سازند مودیس برنچ	۲خ
سازند واپیتی	۱خ	سازند وایت ست	۲خ
سازند ویلپ	۱خ	سازند یوئینتا	۲خ
سازند یاماهیل	۱خ	عضو شوبوتا	۲خ
سازندسوبا تو	۱خ	کنگلوامرای پووی	۲خ
سنگ آهک کاستل هاین	۱خ	گروه اکالا	۲خ
عضو ویلکینز پیک	۱خ	گروه جکسون	۲خ
فوق گروه آبساروکا	۱خ	لاتورفین	۲خ
کوهزایی پیرنه	۱خ	لودین	۲خ
لایه زغال سنگی ورمیلیون کریک	۱خ	اٹوسن میانی	۱خ

لوئسین	لوئسین	تله نفتی دکان	او	۱
ماسه سنگ آنوت	او	سازند اوکورو	او	۱
ناریزین	او	سازند سان جوز	او	۱
آبخیز فلوریدا	او	سازند سانتاسوزانا	او	او
پالئوژن زیرین	او	سازند سینجار	او	او
پالئوژن فوقانی	او	شیل ایمو	او	او
سازند اسکاگلیا	او	lower eocene	ان	او
سازند بیورهاید	او			او
سازند پاسکاپو	او			او
سازند تورا	او			او
سازند رنوا	او			او
سازند رود داچسن	او			او
سازند سان لورنزو	او			او
سازند سورن	او			او
سازند فلاؤستاو	او			او
سازند کلارون	او			او
سازند گذرگاه شپ	او			او
سازند لینکلن کریک	او			او
سازند هانا	او			او
سازند هویر	او			او
سازند واساج	او			او
گروه اورکا	او			او
گروه روندل	او			او
گروه نانایمو	او			او
ناحیه (زون) بریانکونیز	او			او
eocene	ان			ان
اؤوسن زیرین				
اؤوسن	اؤوسن	سازند مودیس برنچ	او	۱
پالئوژن	او	سازند وایت ست	او	۱
ترشیری	او	سازند یوئینتا	او	۱
اسپارانسین	او	عضو شوبوتا	او	۱
ایپرسین	او	کنگولمرای پووی	او	۱
رس لندن	او	گروه اکالا	او	۱
سازند آکویا	او	گروه جکسون	او	۱
سازند ایجر	او	لاتورفین	او	۱
سازند تبسی	او	لودین	او	۱
سازند رود ویند	او	اؤوسن زیرین	او	۱
سازند کالورت بلوف	او	اؤوسن میانی	او	۱
سازند میسوا	او	سازند رود توین	او	۱
سازند ناناگالیا	او	سازند سسپه	او	۱
سازند ویلوود	او	سازند کوزی دل	او	۱
کونیزین	او	ناریزین	او	۱
گروه ویلکاکس	ان	upper eocene	ان	۱
واساچین	ان			۱
اؤوسن فوقانی	ان			۱
اؤوسن میانی	ان			۱
اؤوسن میانی				
اؤوسن	اؤوسن	اؤوسن	۱	۱
پالئوژن	اؤوسن	پالئوژن	۲	۲
ترشیری	اؤوسن	ترشیری	۳	۳

اخر	اولاتیزین	او	لپیدوزوریا
اخر	سازند آیکروس	ان	<i>eosuchia</i>
اخر	سازند تالاهاتا		
اخر	سازند تیبی	اثر کاربوت	
اخر	سازند کوئین سیتی	او	تکامل زیستی
اخر	سازند کوکفیلد	او	دیرین شناسی
اخر	سازند کوه کوک	ان	<i>eukaryote</i>
اخر	سازند لیسبون		
اخر	سازند یگوا	اثر کامبرین	
اخر	سنگ آهک سانتی	اخر	پر کامبرین
اخر	عضو شیلی لینی	او	ادیاکاران
اخر	گروه کلیبورن	او	اینفرا کامبرین
اخر	ماسه اسپارتا	او	ریفین
اخر	ماسه کاریزو	او	سی نین
او	اوسن زیرین	او	کامبرین
او	اوسن فوقانی	او	وندین
او	سازند کوزی دل	او	یودومین
او	ناریزین	ان	<i>eocambrian</i>
ان	<i>middle eocene</i>		
اوسوشیا		اثر کریپتیت	
اخر	دیاسیدا	اخر	نروسیلیکات
اخر	خزندگان	اخر	ارتوسیلیکات
اخر	تتراپودا	اخر	سیلیکات
اخر	اورنیتیشیا	او	آلومینوسیلیکات
اخر	آنکیلوزاریا	ان	<i>eucryptite</i>
اخر	استگوزوروس	اثر کرینوتیدا	
اخر	اورنیتوپودا	اخر	کرینوزوا
اخر	هادرورسوریدا	اخر	خارپوستان
اخر	تلئوسوریدا	اخر	بی مهرگان
اخر	سراتوپسیا	ان	<i>Eocrinoidea</i>
اخر	تری سراتوپس		
اخر	سراتوپسیدا	اثر کسنیت	
اخر	کروکودیلیدا	اخر	نیوبوتانتالات
اخر	پتروزاریا	اخر	تانتالات
اخر	پتراندون	اخر	اکسید
اخر	تکودونتیا	اخر	نیوبات
اخر	سانوریشیا	اخر	اکسید
اخر	تروپودا	ان	<i>euxenite</i>
اخر	سانوروپودو		
اخر	کارنوسوریا	اثر کلار	
اخر	سانوروپودومورفا	اخر	نروسیلیکات
اخر	سانوروپودو	اخر	ارتوسیلیکات
اخر	کارنوسوریا	اخر	سیلیکات
اخر	سوسماران	او	آلومینوسیلیکات
اخر	تلئوسوریدا	ان	<i>euclase</i>
اخر	کروکودیلیدا		

انولیسیت	اع ۱	اولترامافیک	او	موج اصلی	ac ۱
	اع ۲	سنگ آذرین درونی	ان	<i>nuees ardente</i>	
	اع ۳	سنگ آذرین	آبر قاره		
	او	فروسیلیت	او	پانجه آ	
	ان	<i>eulysite</i>	او	چرخه ویلسون	
			او	قاره	
اؤلینیت			او	کراتون	
اع ۱	سنگ آواری		او	گندوانا	
اع ۲	سنگ رسوبی		او	لورازیا	
ان	<i>eolianite</i>		او	لورنسیا	
			ان	<i>supercontinent</i>	
اؤمیدا			آبر نوآختر		
اع ۱	میومورفا		اع ۱	ستاره	
اع ۲	جوندگان		او	زمین شناسی کیهانی	
اع ۳	پستانداران جفت دار		ان	<i>supernova</i>	
اع ۳	کیسه داران				
ان	<i>eomyidae</i>				
ابر			ابروزی ایتالیا		
او	آب		اع ۱	ایتالیا	
او	قطره باران		اع ۲	اروپای جنوبی	
او	قطره کوچک		اع ۳	اروپا	
او	هواشناسی		اخ ۱	چیتی ایتالیا	
ان	<i>cloud</i>		اخ ۱	مارسیکا	
			ان	<i>abruzzo italy</i>	
ابر خاکستر			ابریدیانز		
او	آب و هوا		اع ۱	تک یاخندگان	
او	آتشفشان شناسی		اع ۲	بی مهرگان	
او	احتمال آتشفشان		اع ۲	میکروفسیل	
او	آرام کره		اخ ۱	آرکئوموناداسیا	
او	جو		ان	<i>ebridians</i>	
او	حوادث زمین شناسی				
او	فعالیت آتشفشانی		ایزار		
او	هواپیما		او	ارتعاشگر	
ان	<i>ash cloud</i>		او	آزمون فشارسنجی	
			او	اسکونید	
ابر سوزان			او	انبساط سنج	
او	آتشفشان		او	انحراف سنج	
او	جریان خاکستر		او	آویریس	
او	جریان آذرآواری		او	ای.وی.اچ.آر.آر	
او	خاکستر آتشفشانی		او	پرتو دریا	
او	سنگ آذرین		او	تشعشع سنجی	
او	فعالیت آتشفشانی		او	تفنگ بادی	
او	فوران		او	تله رسوبی	
او	گاز		او	تنش سنج	
او	موج آذرآواری		او	ثقل سنج	

abudhabi	ان	جداسازنده خطی فرانهِوفر	او
		جریان سنج	او
	ابینو ژاپن ✓	دستگاه تونل بری	او
میازاکی ژاپن	اع ۱	دقت	او
کیوشو	اع ۲	ردیاب چند طیفی	او
ژاپن	اع ۳	ریز نفوذ سنج	او
ebino japan	ان	سلول آنویل	او
		سنکروترون	او
	اپسومیت	سنگ-ارزیاب	او
سولفات	اع ۱	سیسلاگ	او
epsomite	ان	شتاب سنج	او
		شیبسنج	او
	ایپی دیوریت	طرح	او
شیست	اع ۱	طیف سنجی جرمی شتابگر	او
سنگ دگرگونی	اع ۲	فشارسنج	او
epidiorite	ان	فن	او
		گلوریا	او
	ایپی فیتون	لرزه‌نگار	او
جلبک	اع ۱	مغناطیس سنج	او
سینک سین	اع ۲	مکش سنج	او
epiphyton	ان	نفوذسنج	او
		نقشه بردار موضوعی	او
	اپیدوت	نمایشگر گمانه	او
گروه اپیدوت	اع ۱	نمونه گیر	او
سوروسیلیکات	اع ۲	هم سنجی	او
ارتوسیلیکات	اع ۳	هیدروفون	او
آلومینوسیلیکات	او	instrument	ان
epidote	ان		
		ابسیدین	
	اپیروس یونان ✓	شیشه	اع ۱
یونان	اع ۱	سنگ آتشفشانی	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۲	سنگ آذرین	اع ۳
اروپا	اع ۳	شیشه آتشفشانی	او
epirus greece	ان	obsidian	ان
		ابعاد سلول	
	اپیمری شدن	بعد	او
راسمیک شدن	او	پارامتر شبکه‌ای	او
زمین گاهشماری	او	پیوند	او
سن نسبی	او	ساخت بلورین	او
فرآیند	او	شبکه بلور	او
epimerization	ان	کانی	او
		cell dimensions	ان
	اتریش		
اروپای مرکزی	اع ۱		
اروپا	اع ۲		
آلپ اتریش جنوبی	اع ۱	شبه جزیره عربی	اع ۱
آلپ اتریش شمالی	اع ۱	آسیا	اع ۲

۱	آلپ اتریش مرکزی	او	آلپ شرقی
۱	اسپیتر اتریش	او	آلپ مرکزی
۱	استیریا اتریش	او	آلگائو آلپ
۲	گراز اتریش	او	پانونیا
۲	هاتبرگ اتریش	او	توده بوهمین
۱	ایالت سالزبورگ اتریش	او	حوضه پانونین
۲	پینزگانو	او	حوضه راین
۲	سالزبورگ اتریش	او	حوضه مولاس
۲	میتربگ اتریش	او	حوضه وین
۱	اینسبروک استرالیا	او	دره دانوب
۱	بد گشتاین اتریش	او	دره رود موراوا
۱	بلای برگ اتریش	او	دریاچه نویدلر
۱	بورگلند اتریش	او	رودخانه دانوب
۱	تونل تانورن	او	رودخانه راین
۱	تیرول اتریش	او	سازند گوساو
۲	اینسبروک استرالیا	او	سنگ آهک و تراشتاین
۲	بومکیرچن	او	سنگ آهک هالستات
۲	لینزباخ اتریش	او	مولدانوبین
۲	یخچال ورنگت	ان	austria
۱	دره انس		
۱	رشته کوه کورالپ	اترینگیت	
۱	سالزبورگ اتریش	اع ۱	سولفات
۱	سمرینگ	ان	ettringite
۱	کارینتیا اتریش		
۲	سائو آلپ	اتصال سه گانه حاشیه ای شیلی	
۲	کراپفلد	او	شیلی
۲	ولفسبرگ اتریش	او	صفحه آمریکای جنوبی
۲	ویلاچ اتریش	او	صفحه جنوبگان
۱	کریستالین اتریش شمالی	او	صفحه نازکا
۱	لاور اتریش	ان	chile margin triple junction
۲	اسپیتر اتریش		
۲	دره کامپ	اتمسفیر دیرین	
۲	کرمس اتریش	او	آب و هوا
۲	واینر والد	او	اقلیم‌شناسی دیرین
۲	وین اتریش	او	پارینه دما
۱	لینزباخ اتریش	او	جو
۱	لینز اتریش	او	دیرین بوم‌شناسی
۱	منطقه پنینیک	او	زمین
۱	مولاس اتریش جنوبی	او	زمین‌شیمی
۱	میتربگ اتریش	ان	paleoatmosphere
۱	وچسل		
۱	ورارلبرگ اتریش	اتمودیسکوس	
۱	ولفسبرگ اتریش	اع ۱	دیسکوستریدا
۱	ویر اتریش	اع ۲	نانوفسیل
۱	هاتبرگ اتریش	اع ۳	جلبک
لو	آلپ	ان	ethmodiscus
لو	آلپ سنگ آهکی شمالی		

اتولیت	او	فسیل	۱خ	اومو اتیوپی
او	او	ماهی مهره‌دار	۱خ	تنگره اتیوپی
او	او	میکروفسیل	۱خ	حرار اتیوپی
ان	ان	otolith	۱خ	دره آواش
			۱خ	دره اومو
اتون فرانسه	۱ع	فرانسه	۱خ	رودخانه اومو
۲ع	۲ع	اروپای غربی	۱خ	فانتال
۳ع	۳ع	اروپا	او	کافت اتیوپی
ان	ان	autun france	او	هادار
			او	اریتره
اتونیت	۱ع	فسفات	او	حوضه تورکانا
او	او	کانسنگ اورانیوم	او	حوضه دریای سرخ
ان	ان	autunite	او	دریاچه تورکانا
			او	رود نیل
اتونین	۱ع	پرمین زیرین	او	سازند شونگورا
۲ع	۲ع	پرمین	او	سازند کوبی فورا
۳ع	۳ع	پالئوزوئیک	او	سازند هادار
او	او	روتالیژندز	او	سپر نوبیا
ان	ان	autunian	ان	کافت آفریقای شرقی
			ان	کافت دریای سرخ
			ان	کمر بند موزامبیک
			ان	گروه اومو
			ان	نیل آبی
			ان	ethiopia
اتیل بنزن	۱ع	هیدروکربن آروماتیک	اثر	
۲ع	۲ع	هیدروکربن	او	اثر حرارتی
او	او	آلایند	او	اثر زمین ریخت شناسی
او	او	بنزن	او	اثر گلخانه‌ای
او	او	بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و گزین	او	اثرات اقلیمی
او	او	حلال	او	اثرات ساحلی
ان	ان	ethylbenzene	او	احتمال آتشفشان
			او	تاثیر
اتیلن	۱ع	آلکن	او	خسارت
۲ع	۲ع	هیدروکربن آلیفاتیک (زنجیری)	او	زمین لرزه
۳ع	۳ع	هیدروکربن	او	فرآیند زیست زادی
۱ع	۱ع	آلکین	ان	فرآیند هم لرزه
۲ع	۲ع	هیدروکربن آلیفاتیک (زنجیری)	ان	effect
۳ع	۳ع	هیدروکربن		اثر آب آشامیدنی مطمئن
او	او	تتراکلرواتیلن	او	آب آشامیدنی
او	او	تری کلرواتیلن	او	آلودگی
ان	ان	ethylene	او	ایالات متحده
			او	قانون گذاری
اتیوپی	۱ع	آفریقای شرقی	ان	safe drinking water act
۲ع	۲ع	قاره آفریقا		اثر آب پاک

آب	او	<i>doppler effect</i>	ان
آب آلوده	او		
آلودگی	او	اثر زمین‌ریخت‌شناسی	
ایالات متحده	او	اثر	او
زمین‌شناسی زیست محیطی	او	زمین ساخت جدید	او
قانون‌گذاری	او	هم‌ستادی	او
<i>clean water act</i>	ان	<i>geomorphologic effect</i>	ان
اثر ابزار		اثر شکافت	
اغ ۱	بی نظمی سطح لایه بندی	آسیب ناشی از تابش	او
اغ ۲	ساختمان رسوبی	بازپخت	او
او	دگرسانی رسوبات نرم	خطوط ذره‌ای	او
او	نشان‌گذاری جریان	رادیواکتیو شده	او
ان	<i>tool mark</i>	شکافت	او
اثر برخورد شخانه با زمین		عمرسنجی اثر شکافت	او
اغ ۱	عوارض تصادمی	عمرسنجی ذره‌ای خطی	او
او	دهانه آتشفشان	گودال	او
او	دهانه تصادمی	<i>fission track</i>	ان
او	زمین‌ریخت‌شناسی	اثر گلخانه‌ای	
ان	<i>astroblem</i>	آب و هوا	او
اثر جانور در رسوبات		اثر	او
او	ردپا	بوم‌شناسی	او
او	ساختمان رسوبی	تغییرات سطح دریا	او
او	فسیل ردپایی	جو	او
ان	<i>trail</i>	دما	او
اثر حرارتی		دی اکسید کربن	او
او	اثر	گرم‌شدن جهانی	او
او	دگرسانی گرمائی	<i>greenhouse effect</i>	ان
ان	<i>thermal effect</i>	اثر هوای پاک	
اثر دوپلر		آلودگی	او
او	بسامد	ایالات متحده	او
او	دریانوردی	زمین‌شناسی زیست محیطی	او
او	دورسنجی	قانون‌گذاری	او
او	روش ثقلی	هوا	او
او	روش صوتی	<i>clean air act</i>	ان
او	روش لرزه‌ای	اثرات اقلیمی	
او	روش ماهواره‌ای	آب و هوا	او
او	روش راداری	اثر	او
او	روش زمین‌فیزیکی	گرم‌شدن جهانی	او
او	روش لیزری	<i>climate effects</i>	ان
او	زمین‌سنجی	اثرات برجسته	
او	طول موج	آب و هوا	او
او	موج الکترومغناطیسی	اثر	او

او	اثرات اقلیمی	اغ ^۱	تجزیه آماری
او	میدان مغناطیسی	او	اقتصاد
ان	relief effect	او	اقتصاد کانی
		او	آینده
	اثرات زیست محیطی	او	برش دانه درشت
او	اثر	او	روش ریاضی
او	ارزیابی خطر	او	زمین شناسی ریاضی
او	آلودگی	او	قابلیت اطمینان
او	تحلیل زیست محیطی	او	کانسار، خاستگاه
او	تخفیف	او	نقشه پیش‌بینی
او	دفع مواد زائد	او	نمونه برداری
او	زمین شناسی زیست محیطی	ان	probability
ان	environmental effects		
			احتمال آتشفشان
	اثرات ساحلی	او	اثر
او	اثر	او	ایمنی
او	میدان مغناطیسی	او	حوادث زمین‌شناسی
ان	coastal effects	او	زمین شناسی مهندسی
		او	زمین لرزه آتشفشانی
	اجاره زمین	او	فعالیت آتشفشانی
او	احیاء اراضی موات	او	فوران
او	حفاظت	ان	volcanic risk
ان	land lease		
			احتمال وقوع زمین لرزه در یک ناحیه
	اجرام رسوبی	او	جفت شدن
او	رسوب	او	خلا لرزه‌ای
او	رسوبگذاری	او	دیرین لرزه
او	سنگ رسوبی	او	سکون لرزه‌ای
ان	sedimentary bodies	او	فرایند داخل صفحه‌ای
		او	لرزه شناسی
	اجزاء همیشه منجمد	او	نقشه احتمال زمین لرزه
او	برآمدگی یخبندانی	ان	seismicity
او	زمین انگاره‌بندی شده		
او	زمین‌ریخت‌شناسی		احیاء اراضی موات
او	عوارض پیرامون یخچالی	اغ ^۱	بازریابی زیستی
او	کریوتوربیشن	او	آب آلوده
او	مکانیک خاک	او	استخراج معدن به روش روباز
او	هوازدگی یخبندانی	او	آلودگی
ان	congelifraction	او	آلودگی زدایی
		او	بازگردانی
	اجمر هند	او	بازریابی
اغ ^۱	راجاستان هند	او	باطله
اغ ^۲	هندوستان	او	برنامه
اغ ^۳	شبه جزیره هند	او	بزرگ بنیاد
ان	ajmer india	او	ترتیب حوضه رسوبی
		او	تقطیر بخار خاک
	احتمال	او	تهی سازی *

او	جزایر مصنوعی (ساختگی)	اع ۱	اکینوزوا
او	جنگل تراشی	اع ۲	خارپوستان
او	حفاظت	اع ۳	بی مهرگان
او	خاک	ان	<i>edrioasteroidea</i>
او	درمان زیستی		
او	دفع مواد زائد		ادریوبلاستوئیدا
او	رفتار آب	اع ۱	اکینوزوا
او	رفتار خاک	اع ۲	خارپوستان
او	زمین پست ساحلی محصور زراعتی	اع ۳	بی مهرگان
او	زمین شناسی زیست محیطی	ان	<i>edrioblastoidea</i>
او	زمین شناسی معدنی		
او	سایش زیستی		ادغام شرکت
او	علاج	او	اقتصاد
او	فاضلاب	او	شرکت
او	کاربرد اراضی	ان	<i>company integration</i>
او	محافظت		
او	محل دفع مواد زائد		ادمونتون آلبرتا
او	محیط زیست	اع ۱ ✓	آلبرتا
او	مخزن ذخیره زیرزمینی تراوشی	اع ۲	کانادای غربی
او	مدیریت آب	اع ۳	کانادا
او	مدیریت مواد زائد	اع ۱	کانادای غربی
او	معدن	اع ۲	کانادا
او	معدن متروکه	ان	<i>edmonton alberta</i>
او	منابع طبیعی		
او	منافذ خاک		ادموندا
او	موقعیت حاد	اع ۱	دوکفه ای
ان	<i>reclamation</i>	اع ۲	نرم تنان
		اع ۳	بی مهرگان
		ان	<i>edmondia</i>
احیاء زندگی نباتی			
او	آتش		
او	استپ		
او	بوم شناسی	اع ۱	کلینوآمفیبول
او	توندر	اع ۲	گروه آمفیبول
او	جنگل	اع ۳	سیلیکات زنجیره ای
او	علفزار	ان	<i>edenite</i>
او	گیاستان		
او	مرتع پوشیده از علف و چمن خشک با درختان اندک		
ان	<i>revegetation</i>		ادنین
		اع ۱	اردوئیسین فوقانی
		اع ۲	اردوئیسین
		اع ۳	پالئوزوئیک
		اخ ۱	شیل عدن
		ان	<i>edenian</i>
			ادیاکاران
		اع ۱	وندین
		اع ۲	پروتروزوئیک فوقانی
		اع ۳	پروتروزوئیک
ادریوآستروئیدا			
اداره امور خاک			
او	خاک		
او	رفتار خاک		
او	کشاوری		
او	کود شیمیایی		
ان	<i>soil management</i>		

او	انوکامبرین	ارتعاش	او
او	اینفراکامبرین	ارتعاشگر	او
او	ریفین	تشدید	او
ان	<i>ediacaran</i>	زمین لرزه	او
		سرعت	او
ادینبورگ اسکاتلند		طیف بریلوین	او
۱ع	اسکاتلند	لرزه شناسی	او
۲ع	بریتانیای کبیر	مکانیک خاک	او
۳ع	ممالک متحده بریتانیایی	نوسان	او
۱ع	ناحیه لوتین اسکاتلند	<i>vibration</i>	ان
۲ع	اسکاتلند		
۳ع	بریتانیای کبیر	ارتعاشگر	او
ان	<i>edinburgh scotland</i>	ایزار	او
		ارتعاش	او
اراتوستنین		روش الکتریکی	او
او	ماه	روش صوتی	او
ان	<i>eratosthenian</i>	روش لرزه‌ای	او
		روش زمین‌فیزیکی	او
اریتوئیدیدا		لرزه شناسی	او
۱ع	اوریتوئیداسه‌آ	منبع لرزه‌ای	او
۲ع	روتالینیا	موج ساز	او
۳ع	فرامینفرا	نوسان	او
ان	<i>orbitoididae</i>	ویبروسایز	او
		<i>vibrator</i>	ان
اریتولینا		ارتفاع	او
۱ع	اریتولینیدا	ارتفاع سنجی	او
۲ع	آمودیسکاسه‌آ	عرض جغرافیایی	او
۳ع	تکستولارینیا	<i>altitude</i>	ان
۲ع	لیتولاسه‌آ		
۳ع	تکستولارینیا	ارتفاع سنجی	او
ان	<i>orbitolina</i>	ارتفاع	او
		زمین‌سنجی	او
اریتولینیدا		ژئوست	او
۱ع	آمودیسکاسه‌آ	فشار جوی	او
۲ع	تکستولارینیا	نقشه‌نگاری	او
۳ع	فرامینفرا	نمایش پستی و بلندی	او
۱ع	لیتولاسه‌آ	<i>altimetry</i>	ان
۲ع	تکستولارینیا		
۳ع	فرامینفرا	ارتفاع کوهستانی باتل ✓	۱ع
۱ع	اریتولینا	ایالات متحده	او
ان	<i>orbitolinidae</i>	اورگان	او
		ایالات متحده غربی	او
اریوم		ایداهو	او
۱ع	خاک کمیاب	جریان حرارتی	او
۲ع	فلز	حوضه گریت	او
ان	<i>erbium</i>	مونتانا	او

بالداران	اع ۲	نوادا	او
حشرات	اع ۳	ویومینگ	او
نئوپترا	اع ۱	battle mountain high	ان
انتوتروفا	اع ۲		
حشرات	اع ۳	ارتفاعات اسکاتلند	
بالداران	اع ۲	اسکاتلند	اع ۱
حشرات	اع ۳	بریتانیای کبیر	اع ۲
راست بالان	او	ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳
orthopteroida	ان	نواحی مرتفع شمالی اسکاتلند	اخ ۱
		ناحیه گرامپین اسکاتلند	او
		ناحیه هایلند اسکاتلند	او
		scottish highlands	ان
ارتوپروکسن			
گروه پیروکسن	اع ۱		
سیلیکات زنجیره ای	اع ۲	ارتفاعات شمالی	
سیلیکات	اع ۳	فلوریدا	او
انستاتیت	اخ ۱	مریخ	او
پروتوانستاتیت	اخ ۱	northern highlands	ان
هیپرستن	اخ ۱		
orthopyroxene	ان		
ارتوپروکسنیت			
اولترامافیک	اع ۱	لوبلین لهستان	اع ۱ ✓
سنگ آذرین درونی	اع ۲	لهستان	اع ۲
سنگ آذرین	اع ۳	اروپای مرکزی	اع ۳
orthopyroxenite	ان	lublin upland	ان
ارتوسیلیکات			
سیلیکات	اع ۱	آپالاچین	اع ۱ ✓
النبرژیت	اخ ۱	آمریکای شمالی	اع ۲
بریتولیت	اخ ۱	نیو جرسی	او
سوروسیلیکات	اخ ۱	نیو یورک	او
ایترالیت	اع ۲	hudson highlands	ان
ایلویت	اع ۲		
اینلینیت	اع ۲	ارتوآمفیبول	
پریریت	اع ۲	گروه آمفیبول	اع ۱
پمپلینیت	اع ۲	سیلیکات زنجیره ای	اع ۲
تالینیت	اع ۲	سیلیکات	اع ۳
تورت ویتیت	اع ۲	آنتوفیلیت	اخ ۱
جواکیونیت	اع ۲	زدریت	اخ ۱
جیولگولدیت	اع ۲	هولمکوئیزیت	اخ ۱
چوکنینیت	اع ۲	orthoamphibole	ان
روژیانیت	اع ۲		
زونیشیت	اع ۲	ارتوآمفیبولیت	
کیلچوانیت	اع ۲	آمفیبولیت	اع ۱
گروه اپیدوت	اع ۲	سنگ دگرگونی	اع ۲
آلانیت	اع ۳	orthoamphibolite	ان
اپیدوت	اع ۳		
پیه مونیتیت	اع ۳	ارتوپتروئید	
		بالنوپترا	اع ۱

تائزائیت	۳خ	مگروه گارنت	۲خ
زونیزیت	۳خ	آلماندین	۳خ
کلینوزونیزیت	۳خ	آندرادیت	۳خ
مگروه ملیلیت	۲خ	اسپارتین	۳خ
آکرمائیت	۳خ	پیروپ	۳خ
ژهلنیت	۳خ	شورلومیت	۳خ
ملیلیت	۳خ	گروسولار	۳خ
لابونتسوویت	۲خ	ماژوریت	۳خ
لاسونیت	۲خ	ملائیت	۳خ
ننادکوبچیت	۲خ	وانادیم گارنت	۳خ
وزوویانیت	۲خ	هیدروگروسولار	۳خ
همی مورفیت	۲خ	یوواروویت	۳خ
نزوسیلیکات	۱خ	مگروه هومیت	۲خ
آندالوزیت	۲خ	تیتانو کلینو هومیت	۳خ
ائو کریپتیت	۲خ	کلینو هومیت	۳خ
ائو کلاز	۲خ	نوربرژیت	۳خ
اسپوریت	۲خ	هومیت	۳خ
استرولیت	۲خ	لارنیت	۲خ
استیل ولیت	۲خ	لیهونیت	۲خ
اورانوفان	۲خ	مروینیت	۲خ
براونیت	۲خ	ملاتوسریت	۲خ
تائومازیت	۲خ	مولیت	۲خ
توپاز	۲خ	ویریدین	۲خ
توریت	۲خ	ویلیمیت	۲خ
تیتانیت	۲خ	هارکریت	۲خ
داتولیت	۳خ	یاقوت کیود	۲خ
دوموتریت	۲خ	<i>orthosilicate</i>	ان
زیرکون	۲خ		
سیرتولیت	۲خ	آرتو کوآرتزیت	
سیلیمائیت	۲خ	سنگ آواری	۱خ
شبه کلریت	۲خ	سنگ رسوبی	۲خ
فناکیت	۲خ	کوآرتزیت	او
کاسولیت	۲خ	کوآرتزیت آهن دار	او
کافینیت	۲خ	ماسه سنگ	او
کرنراپین	۲خ	<i>orthoquartzite</i>	ان
کیانیت	۲خ		
گادولینیت	۲خ	آرتو گنایس	
گارلسیت	۲خ	گنایس	۱خ
گرانیدیریت	۲خ	سنگ دگرگونی	۲خ
مگروه اولیوین	۲خ	<i>orthogneiss</i>	ان
اولیوین	۳خ		
پریدوت	۳خ	آردن	
تفروئیت	۳خ	خاورمیانه	۱خ
فایالیت	۳خ	آسیا	۲خ
فورستریت	۳خ	حوضه دریای سرخ	او
مونتیسلیت	۳خ	خاور نزدیک	او
وادسلیت	۳خ	دره آردن	او

گروه النبرگر	۲خ	دره کافتی بزرگ	او
گروه بیک من تاون	۲خ	رود اردن	او
همبافت بالانتری	۳خ	سازند منوها	او
گروه پریری دوچین	۲خ	ساماریا	او
گروه سنت جورج	۲خ	فلسطین	او
اردوویسین میانی	۱خ	jordan	ان
بلک ریورین	۲خ		
ترنتونین	۲خ		
گروه ترنتون	۳خ	اردوباد آذربایجان	
چامپلینین	۲خ	۱خ آذربایجان	
دولومیت گالن	۲خ	۲خ اروپا	
سازند اورتون	۲خ	۲خ ایالت مستقل مشترک المنافع	
سازند برومید	۲خ	۲خ ایران	
سازند پارتریج	۲خ	۳خ خاورمیانه	
سازند پلاتویل	۲خ	۱خ بند امیر ایران	
سازند دوبوک	۲خ	۲خ ایران	
سازند شنکتادی	۲خ	۳خ خاورمیانه	
سازند قله سوان	۲خ	۱خ نخجوان آذربایجان	
سازند کلوریدورم	۲خ	۲خ آذربایجان	
سازند نورمن اسکیل	۲خ	۳خ اروپا	
سازند وینیپگ	۲خ	۳خ ایالت مستقل مشترک المنافع	
سازند هولستون	۲خ	۳خ ایران	
سنگ آتش زنه بیگفورک	۲خ	۲خ بند امیر ایران	
سنگ آهک بیگ بی- کنون	۲خ	۳خ ایران	
سنگ آهک لنویر	۲خ	ان ordubad azerbaijan	
شیل دکورا	۲خ		
شیل گلن وود	۲خ	اردوگاه معدنکاری اسلوکن ✓	
شیل وودزهالو	۲خ	۱خ بریتیش کلمبیا	
کازیان	۲خ	۲خ کانادای غربی	
گروه پل مرتفع	۲خ	۳خ کانادا	
گروه رود استون	۲خ	او معدن	
گروه رودخانه سیاه	۲خ	ان slovan mining camp	
گروه سیمپسون	۲خ		
گروه کازی	۲خ	اردوویسین	
لایه بنتونیت میلبرگ	۲خ	۱خ پالتوزونیک	
لاندیلین	۲خ	۱خ اردوویسین زیرین	
لانویرنین	۲خ	۲خ آرنیجین	
اردوویسین فوقانی	۱خ	۳خ همبافت بالانتری	
آشگیلین	۲خ	۲خ ترمادوسین	
هیرنانسین	۳خ	۳خ سازند هالیفاکس	
ادنین	۲خ	۲خ دولومیت ماسکوت	
شیل عدن	۳خ	۲خ سازند اسمیتویل	
دولومیت بیگورن	۲خ	۲خ سازند شاکویی	
هیرنانسین	۳خ	۲خ سازند فیلمور	
دولومیت فیش‌هاون	۲خ	۲خ سازند کیندبلاد	
سازند جونیاتا	۲خ	۲خ سازند کینگزپورت	
سازند رود سرخ	۲خ	۲خ سازند مانیتو	
		۲خ گروه ال پاسو	

ا.خ ۲	سازند ریدزویل	او	گرانیت البرتون
ا.خ ۲	سازند فرنویل	او	گروه تالادگا
ا.خ ۲	سازند فیرویو	او	گروه خلیج روبرتسون
ا.خ ۲	سازند کوبه	او	گروه کاوهید
ا.خ ۲	سازند ماکوکتا	او	گروه کوه تیبل
ا.خ ۲	سازند ندا	او	گروه مریمک
ا.خ ۲	سازند ووفنگ	او	گروه نیو یورک سیتی
ا.خ ۲	شیل کونین استون	او	گنایس هندرسون
ا.خ ۲	شیل یوتیکا	او	همبافت شوفلای
ا.خ ۲	کارادوسین	ان	ordovician
ا.خ ۲	گروه ریچموند		
ا.خ ۲	همبافت کورتلندت		
ا.خ ۱	اسلیت اسکیداو	ا.خ ۱	اردوویسین زیرین
ا.خ ۱	افیولیت خلیج بتس	ا.خ ۲	اردوویسین
ا.خ ۱	سازند رود گول	ا.خ ۱	پالئوزوئیک
ا.خ ۱	سازند کاتوچ	ا.خ ۱	آرنیجین
ا.خ ۱	سازند مارتینسبورگ	ا.خ ۲	همبافت بالانتری
ا.خ ۱	سازند والمی	ا.خ ۱	ترمادوسین
ا.خ ۱	سازند وینی	ا.خ ۲	سازند هالیفاکس
ا.خ ۱	سری آتشفشانی بورودیل	ا.خ ۱	دولومیت ماسکوت
ا.خ ۱	سنگ آهک دره آنتلپ	ا.خ ۱	سازند اسمیتویل
ا.خ ۱	سنگ آهک ویولا	ا.خ ۱	سازند شاکوبی
ا.خ ۱	شیل ومیل	ا.خ ۱	سازند فیلمور
ا.خ ۱	کوارتزیت ائورکا	ا.خ ۱	سازند کیندبلاد
ا.خ ۱	گرانیت شاپ	ا.خ ۱	سازند کینگزپورت
ا.خ ۱	گروه بوکانز	ا.خ ۱	سازند مانیتو
ا.خ ۱	گروه پوگونپ	ا.خ ۱	گروه ال پاسو
ا.خ ۱	گروه تتاگوچه	ا.خ ۱	گروه النبرگر
ا.خ ۱	گروه دیویدسویل	ا.خ ۱	گروه بیک من تاون
ا.خ ۱	گروه شیکامانوگا	ا.خ ۲	همبافت بالانتری
ا.خ ۱	گروه گاندرلیک	ا.خ ۱	گروه پریری دوچین
ا.خ ۱	گروه مگوما	ا.خ ۱	گروه سنت جورج
ا.خ ۱	گروه مونتویا	او	اردوویسین میانی
ا.خ ۱	ویروان	او	اردوویسین فوقانی
او	سازند برویک	او	سازند دیدوود
او	سازند پنوبسکات	او	سازند سان جوان
او	سازند خلیج الیس	او	گروه آربوکل
او	سازند رود ریور	او	گروه ناکس
او	سازند شاوانگونک	او	ماسه سنگ پاکوتا
او	سازند کیتتری	او	ماسه سنگ رس ران
او	سازند هانسون کریک	ان	lower ordovician
او	سرگروه پور		
او	سنگ آهک لینکلن شایر	ا.خ ۱	اردوویسین میانی
او	شیل کولیر	ا.خ ۲	اردوویسین
او	کوهزایی تاکونیک	ا.خ ۱	پالئوزوئیک
او	کوهزایی دلامرین	ا.خ ۱	بلک ریورین
او	کوهزایی راس	ا.خ ۱	ترنتونین
		ا.خ ۲	گروه ترنتون

۱خ	چامپلینین	۱خ	سازند کوپه
۱خ	دولومیت گالن	۱خ	سازند ماکوکتا
۱خ	سازند اورتون	۱خ	سازند ندا
۱خ	سازند برومید	۱خ	سازند ووفنگ
۱خ	سازند پارتریج	۱خ	شیل کونین استون
۱خ	سازند پلاتویل	۱خ	شیل یوتیکا
۱خ	سازند دوبوک	۱خ	کارادوسین
۱خ	سازند شنکادای	۱خ	گروه ریچموند
۱خ	سازند قله سوان	۱خ	همبافت کورتلندت
۱خ	سازند کلوریدورم	او	اردووسین زیرین
۱خ	سازند نورمن اسکیل	او	اردووسین میانی
۱خ	سازند وینیپگ	او	سازند خلیج الیس
۱خ	سازند هولستون	او	سازند ماراویلاس
۱خ	سنگ آتش زنه بیگفورک	او	گروه ماتاپدیا
۱خ	سنگ آهک بیگ بی- کنون	ان	upper ordovician
۱خ	سنگ آهک لنویر		
۱خ	شیل دکورا		ارز ژبریج
۱خ	شیل گلن وود	۱خ	اروپای مرکزی
۱خ	شیل وودز هالو	۲خ	اروپا
۱خ	کازبان	او	پوهسبا
۱خ	گروه پل مرتفع	او	جمهوری چک
۱خ	گروه رود استون	او	ساکسونی آلمان
۱خ	گروه رودخانه سیاه	ان	erzgebirge
۱خ	گروه سیمپسون		
۱خ	گروه کازی		ارزش تولید
۱خ	لایه بنتونیت میلبریگ	او	اقتصاد
۱خ	لاندیلین	او	تولید
۱خ	لانویرنین	ان	production value
او	اردووسین زیرین		
او	اردووسین فوقانی		ارزش صادرات
ان	middle ordovician	او	اقتصاد
		ان	export value
			ارزش واردات
		او	اقتصاد
		ان	import value
			ارزیابی
		او	ارزیابی سازند
		او	اقتصاد
		او	زمین شناسی اقتصادی
		او	زمین شناسی معدنی
		او	ظرفیت بهره‌وری
		او	عیار کانسنگ
		ان	evaluation
			ارزیابی اشکال سطح زمین
۱خ	سازند فیروویو		
۱خ	سازند ریدزویل		
۱خ	سازند فرنویل		
۱خ	سازند رود سرخ		
۱خ	سازند جونیاتا		
۱خ	دولومیت فیش‌هاون		
۲خ	هیرنانسین		
۱خ	ادنین		
۲خ	شیل عدن		
۱خ	دولومیت بیگورن		
۲خ	هیرنانسین		
۱خ	دولومیت فیش‌هاون		
۱خ	سازند جونیاتا		
۱خ	سازند رود سرخ		
۱خ	سازند ریدزویل		
۱خ	سازند فرنویل		
۱خ	سازند فیروویو		

ارمنستان	او	بازتسطیح	او
اروپا	او	برجستگی قدیمی	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	او	تشریح اشکال روی زمین	او
آختالا ارمنستان	او	چرخه فرسایشی	او
آرتنی	او	رخنمون	او
آلاوردی ارمنستان	او	زمین چهر	او
پامباک ارمنستان	او	زمین ریخت شناسی	او
توده آذرین مگرینسکی	او	ساحل	او
دریاچه سوان	او	عوارض طبیعی	او
رودخانه رازدان	او	فرسایش	او
سوان ارمنستان	او	فرسایش خاک	او
سیزین ارمنستان	او	کارستی شدن	او
شاملوگ ارمنستان	او	کنده کاری با اسید	او
کافان ارمنستان	او	وارونگی برجسته	او
مگری ارمنستان	او	landform evolution	ان
آراگاتس	او		
ترانس قفقاز	او	ارزیابی خطر	او
زمین لرزه ۱۹۸۸ اسپیتاک	او	آسیب پذیری آبخیز	او
سری اوکتمبرین	او	ایمنی	او
قفقاز	او	حوادث زمین شناسی	او
armenia	ان	دراستیک	او
		زمین شناسی زیست محیطی	او
اروپا	او	موقعیت حاد	او
آذربایجان	او	risk assessment	ان
اردوباد آذربایجان	او		
استپ موگان	او	ارزیابی سازند	او
باکو آذربایجان	او	ارزیابی	او
بنک آذربایجان	او	تجزیه و تحلیل	او
رودخانه آکرا	او	خواص مخزن	او
شبه جزیره آپشرون	او	قانون آرچی	او
کدایک آذربایجان	او	مهندسی نفت	او
کوبیستان	او	formation evaluation	ان
مجمع الجزایر باکو	او		
ناگورنو-قراباغ آذربایجان	او	ارفورث آلمان	او
نخجوان آذربایجان	او	آلمان	او
اردوباد آذربایجان	او	اروپای مرکزی	او
نفت خالا آذربایجان	او	اروپا	او
آرخان گلنسک فدراسیون روسیه	او	erfurt germany	ان
اونگا فدراسیون روسیه	او		
بلوزرو فدراسیون روسیه	او	ارلانگن آلمان	او
پشته وترنی	او	آلمان	او
شبه جزیره کانین	او	اروپای مرکزی	او
مزن فدراسیون روسیه	او	اروپا	او
ننت فدراسیون روسیه	او	باواریا آلمان	او
توندرا ی بولشزمیسکایا	او	آلمان	او
جزیره وایگاچ	او	اروپای مرکزی	او
شبه جزیره کانین	او	erlangen germany	ان

۱خ	آلب	۳خ	ابروزی ایتالیا
۲خ	آلب اتریش جنوبی	۳خ	اکسگلیو ایتالیا
۲خ	آلب اتریش شمالی	۳خ	اوترانتو ایتالیا
۲خ	آلب اتریش مرکزی	۳خ	اوروسی ایتالیا
۲خ	آلب پیدمونت	۳خ	اومبریا ایتالیا
۲خ	آلب سوئیس	۳خ	ایورا ایتالیا
۳خ	آلب سوئیس جنوبی	۳خ	باسیلیکاتا ایتالیا
۳خ	آلب سوئیس شمالی	۳خ	پردازو ایتالیا
۳خ	آلب سویس شرقی	۳خ	پزارو ایتالیا
۲خ	آلب شرقی	۳خ	پوزولی ایتالیا
۳خ	آلب سنگ آهکی شمالی	۳خ	پوساگنو ایتالیا
۳خ	توده لیتمار	۳خ	پیه مونته ایتالیا
۳خ	دولومیتس	۳خ	تارانتو ایتالیا
۳خ	رشته کوه کورالپ	۳خ	تارویزیو ایتالیا
۳خ	کاراوانکن	۳خ	تنگه مسینا
۳خ	واینر والد	۳خ	توده آرجنتر
۲خ	آلب غربی	۳خ	توسکانی ایتالیا
۳خ	آلب پروونس	۳خ	جزیره استیکا
۲خ	آلب فرانسوی	۳خ	حوضه سیمینا
۲خ	آلب مرکزی	۳خ	دره استرونا
۳خ	آلب باوارین	۳خ	دره پو
۳خ	آلب پنین	۳خ	دره تاجلیامنتو
۳خ	برنس آلب	۳خ	دره تیر
۲خ	آلگائو آلب	۳خ	دره سزیا
۲خ	سانو آلب	۳خ	رشته کوه لسینی
۱خ	ارمنستان	۳خ	رودخانه پو
۲خ	آختالا ارمنستان	۳خ	زون کاناوس
۲خ	آرتنی	۳خ	سایادا ایتالیا
۲خ	آلوردی ارمنستان	۳خ	ساردینی ایتالیا
۲خ	پامباک ارمنستان	۳خ	سیراکوس ایتالیا
۲خ	توده آدرین مگرینسکی	۳خ	سیسیلی ایتالیا
۲خ	دریاچه سوان	۳خ	کالابریای ایتالیا
۲خ	رودخانه رازدان	۳خ	کامپانیا ایتالیا
۲خ	سوان ارمنستان	۳خ	لاتیوم ایتالیا
۲خ	سیزین ارمنستان	۳خ	لومباردی ایتالیا
۲خ	شاملوگ ارمنستان	۳خ	لیگوریا ایتالیا
۲خ	کافان ارمنستان	۳خ	مارچس ایتالیا
۲خ	مگری ارمنستان	۳خ	مولیز ایتالیا
۱خ	اروپای جنوبی	۳خ	ونتو ایتالیا
۲خ	آتنز یونان	۳خ	ونتیا
۲خ	آلبانی	۳خ	یخچال مارمولادا
۲خ	اسلوونی	۲خ	بلغارستان
۲خ	ایتالیا	۳خ	بلغارستان مرکزی
۳خ	آپنین شمالی	۳خ	بلی ایزور بلغارستان
۳خ	آپنینز	۳خ	بورگاس بلغارستان
۳خ	آپولی ایتالیا	۳خ	پلون بلغارستان
۳خ	آرجنتر ایتالیا	۳خ	جبهه چین خوردگی بالکان

دوبروجا رومانی	۳خ	حوضه زغال سنگی پرنیک	۳خ
رزیتا رومانی	۳خ	خاسکوو بلغارستان	۳خ
رشته کوه آپوسنی	۳خ	دوبروژا بلغارستان	۳خ
رشته کوه بوکجی	۳خ	رشته کوه رودوپ بلغارستان	۳خ
رشته کوه بیسترتا	۳خ	رشته کوه ریلا	۳خ
رشته کوه پرینگ	۳خ	رشته کوه ساکار	۳خ
رشته کوه سمنیک	۳خ	رودخانه ایسکر	۳خ
رشته کوه فآگاراس	۳خ	روس بلغارستان	۳خ
رشته کوه گوتی	۳خ	ریلا بلغارستان	۳خ
رودخانه آرگس	۳خ	صوفیا بلغارستان	۳خ
رودخانه اولت	۳خ	گلاواتسی	۳خ
رودنا رومانی	۳خ	وارنا بلغارستان	۳خ
روسکا مونتانا رومانی	۳خ	وراتسا بلغارستان	۳خ
ساکیوا رومانی	۳خ	ویدین بلغارستان	۳خ
سبس رومانی	۳خ	بلغارستان مرکزی	۲خ
سفره روراندگی گتیک	۳خ	بوسنی- هرزگوین	۲خ
سکوی مولداوی	۳خ	بوسنی	۳خ
سورین	۳خ	هرزگوین	۳خ
سولینارومانی	۳خ	خاسکوو بلغارستان	۲خ
کونستانتا رومانی	۳خ	دالماتیا	۲خ
کونسنس رومانی	۳خ	دره رود استروما	۲خ
مولدووا- نووا- رومانی	۳خ	دره نرتوا	۲خ
والاچیا	۳خ	دشت دانوب	۲خ
ورانسها	۳خ	رشته کوه آسوگووو	۲خ
یاکوبنی رومانی	۳خ	رشته کوه بالکان	۲خ
زون واردار	۲خ	رشته کوه رودوپ	۲خ
سان مارینو	۲خ	رومانی	۲خ
شبه جزیره ایبریا	۲خ	آراد رومانی	۳خ
اسپانیا	۳خ	آلپ ترانسیلوانیا	۳خ
الواس پرتغال	۳خ	اسلاتینا رومانی	۳خ
پرتغال	۳خ	باراثولت رومانی	۳خ
حوضه تاگوس	۳خ	باکائو رومانی	۳خ
حوضه دویرو	۳خ	براد رومانی	۳خ
رودخانه تاگوس	۳خ	بیسترتا رومانی	۳خ
رودخانه دویرو	۳خ	ترانسیلوانیا	۳خ
کمر بند پیریتی ایبریا	۳خ	تولسیا رومانی	۳خ
صربستان	۲خ	حوضه پانونین رومانی	۳خ
آلکسیناک یوگسلاوی	۳خ	حوضه رسوبی داسین	۳خ
بلغراد یوگسلاوی	۳خ	حوضه رسوبی دریاچه باباداغ	۳خ
حوضه تیموک	۳خ	دره بیسترتا	۲خ
رشته کوه زلاتیبور	۲خ	دره بیکاز	۳خ
رودخانه موروا غربی	۳خ	دره تروتوس	۳خ
کوپاونیک	۳خ	دره تلی جن	۳خ
میانیک یوگسلاوی	۳خ	دره رود اولت	۳خ
وژودینا یوگسلاوی	۳خ	دره رود جیو	۳خ
کراجیست	۲خ	دره مولداوا	۳خ
کرواسی	۲خ	دلینستی رومانی	۳خ

اسپلیت کرواسی	۲خ	ایرلند	۲خ
رشته کوه ولبیت	۲خ	اسلیگو ایرلند	۲خ
کانال لیمسکی	۲خ	تیناگ ایرلند	۲خ
مالتا	۲خ	دوبلین ایرلند	۲خ
منطقه یونین	۲خ	دونگال ایرلند	۲خ
مونزیا	۲خ	رشته کوه ویکلو	۲خ
مونه نگرو	۲خ	شبه جزیره دینگل	۲خ
نیک سیک یوگسلاوی	۲خ	کری ایرلند	۲خ
یونان	۲خ	کورک ایرلند	۲خ
انوبویا	۲خ	کیل ایرلند	۲خ
اپیروس یونان	۲خ	کیلدار ایرلند	۲خ
اوتریس	۲خ	لایمریک ایرلند	۲خ
پلوپونسوس یونان	۲خ	مایو ایرلند	۲خ
تراس یونان	۲خ	میت ایرلند	۲خ
رشته کوه پیندوس	۲خ	وکسفورد ایرلند	۲خ
کرت	۲خ	ویکلو ایرلند	۲خ
کرماستا یونان	۲خ	ایسلند	۲خ
لسبوس	۲خ	جزیره کولبینسی	۲خ
مقدونیه یونان	۲خ	سورتسی	۲خ
اروپای غربی	۱خ	شبه جزیره ریکجین	۲خ
آردنس	۲خ	کرافلا	۲خ
آمستردام هلند	۲خ	واتنا جوکول	۲خ
آندورا	۲خ	وستمنیجر	۲خ
اسکاندیناوی	۲خ	بلژیک	۲خ
آرندال نروژ	۲خ	آنتورپ بلژیک	۲خ
اوتوکومپو فنلاند	۲خ	باستون بلژیک	۲خ
برژن نروژ	۲خ	برابانت بلژیک	۲خ
بلکینگ سوند	۲خ	توده برابانت	۲خ
تامپره فنلاند	۲خ	حوضه مونس	۲خ
تونسبرگدالسبرین	۲خ	دینانت بلژیک	۲خ
جاملند سوند	۲خ	لوگزامبورگ بلژیک	۲خ
خلیج نورد	۲خ	لیج بلژیک	۲خ
دانمارک	۲خ	لیمبرگ بلژیک	۲خ
درامن نروژ	۲خ	نامور بلژیک	۲خ
روراندگی کولی	۲خ	هیناوت بلژیک	۲خ
سوند	۲خ	بلفورت فرانسه	۲خ
فنلاند	۲خ	جزیره انسان	۲خ
فولدال نروژ	۲خ	حوضه رسوبی آکوئی تین	۲خ
کنگسبرگ نروژ	۲خ	حوضه مارسیلز	۲خ
ناحیه گنایس غربی	۲خ	دره رون	۲خ
نروژ	۲خ	دره میوسه	۲خ
نروژ جنوبی	۲خ	رودخانه رون	۲خ
نروژ شمالی	۲خ	رودخانه میوسه	۲خ
هلسینگور دانمارک	۲خ	زی لند هلند	۲خ
اسون فرانسه	۲خ	شبه جزیره ریکجین	۲خ
اوبه فرانسه	۲خ	فرانسه	۲خ
اوورن	۲خ	آپت فرانسه	۲خ

پوتییرز فرانسه	۳خ	آرتویس	۳خ
پیرنه فرانسه	۳خ	آردچه فرانسه	۳خ
پیرنه-آتلانتیکوس فرانسه	۳خ	آردنس فرانسه	۳خ
پیرنه-اورینتالس فرانسه	۳خ	آکسر فرانسه	۳خ
پیکاردی	۳خ	آکوئی تین	۳خ
تارن فرانسه	۳خ	آلپ پروونس	۳خ
توده آرموریکن	۳خ	آلپ فرانسوی	۳خ
توده آریز	۳خ	آلپس ماریتیمز فرانسه	۳خ
توده آمبین	۳خ	آلیز فرانسه	۳خ
توده رسوبی بلدون	۳خ	آنتی بس فرانسه	۳خ
توده مرکزی (ماسیف سانترال)	۳خ	آنستیس فرانسه	۳خ
تورس فرانسه	۳خ	آنسی فرانسه	۳خ
تولوز فرانسه	۳خ	آوالون فرانسه	۳خ
تونری فرانسه	۳خ	آویرون فرانسه	۳خ
چر فرانسه	۳خ	انور فرانسه	۳خ
حوضه بریو	۳خ	اتون فرانسه	۳خ
حوضه پاریس	۳خ	اریجه فرانسه	۳خ
حوضه دورانس	۳خ	اسون فرانسه	۳خ
حوضه رسوبی آدور	۳خ	اوبراک	۳خ
حوضه رسوبی آکوئی تین	۳خ	اوبه فرانسه	۳خ
حوضه لاوال	۳خ	اوده فرانسه	۳خ
حوضه مارسیلز	۳خ	اورلئان فرانسه	۳خ
خلیج بورگنیف	۳خ	اورن فرانسه	۳خ
خلیج سن میشل	۳خ	اوورن	۳خ
خلیج سین	۳خ	ایسر فرانسه	۳خ
داردان فرانسه	۳خ	ایندر فرانسه	۳خ
دروم فرانسه	۳خ	بارون فرانسه	۳خ
دره انور	۳خ	باس-راین فرانسه	۳خ
دره ایسر	۳خ	باکس ویلر فرانسه	۳خ
دره دراک	۳خ	بداریوکس فرانسه	۳خ
دره رود اوویس	۳خ	برست فرانسه	۳خ
دره رود سومه	۳خ	برن	۳خ
دره سالات	۳خ	بریانون فرانسه	۳خ
دره ساین	۳خ	بریتانی	۳خ
دره لویر	۳خ	بلفورت فرانسه	۳خ
دره مارنه	۳خ	بوردوکس فرانسه	۳خ
دره یونه	۳خ	بورگاندی	۳خ
دکازویل فرانسه	۳خ	بورگس فرانسه	۳خ
دلتای ساین	۳خ	بیاریتز فرانسه	۳خ
دوبوس فرانسه	۳خ	بیسنکون فرانسه	۳خ
دورانس فرانسه	۳خ	بیوس	۳خ
دوفین	۳خ	پانو فرانسه	۳خ
ردون فرانسه	۳خ	پاریس فرانسه	۳خ
رشته کوه ووسگس	۳خ	پروونس	۳خ
رنه فرانسه	۳خ	پریواس فرانسه	۳خ
روئن فرانسه	۳خ	پورتل فرانسه	۳خ
رودخانه ساین	۳خ	پوتو	۳خ

ماسپاک فرانسه	۳خ	رودخانه گارون	۳خ
مانش فرانسه	۳خ	رودخانه لویر	۳خ
ماین فرانسه	۳خ	روسیلون	۳خ
موربییهان فرانسه	۳خ	روورگو	۳خ
مورز فرانسه	۳خ	ریانز فرانسه	۳خ
مورلیکس فرانسه	۳خ	ژرس فرانسه	۳خ
موسل فرانسه	۳خ	ژورا فرانسه	۳خ
میوسه فرانسه	۳خ	ساحل فرانسوی	۳خ
ناربون فرانسه	۳خ	ساووی فرانسه	۳خ
نانتس فرانسه	۳خ	ساین	۳خ
ناواره	۳خ	سنت چینین فرانسه	۳خ
نایس فرانسه	۳خ	سومه فرانسه	۳خ
نورد فرانسه	۳خ	سونس	۳خ
نورماندی	۳خ	فینیستر فرانسه	۳خ
نیور فرانسه	۳خ	کائن فرانسه	۳خ
وانوکلوز فرانسه	۳خ	کابلایز	۳خ
وار فرانسه	۳خ	کاپرتون فرانسه	۳خ
والنس فرانسه	۳خ	کارنت فرانسه	۳خ
والنسیتر فرانسه	۳خ	کارنتس	۳خ
ورسایس فرانسه	۳خ	کاستلان فرانسه	۳خ
وندی فرانسه	۳خ	کالوادوس فرانسه	۳خ
ووسگس فرانسه	۳خ	کانتال فرانسه	۳خ
وین فرانسه	۳خ	کاوسز	۳خ
هراولت فرانسه	۳خ	کروز فرانسه	۳خ
یونه فرانسه	۳خ	کریل فرانسه	۳خ
کرافلا	۲خ	کلرمونت - فراند فرانسه	۳خ
کلار ایرلند	۲خ	کلرمونت فرانسه	۳خ
گسل پیرنه شمالی	۲خ	کونرسی	۳خ
لوزر فرانسه	۲خ	کونیلان فرانسه	۳خ
لوگزامبورگ	۲خ	کورز فرانسه	۳خ
لیمبرگ	۲خ	کورسیکا	۳خ
لیموزین	۲خ	گارد فرانسه	۳خ
مارنه فرانسه	۲خ	گاوارنیه فرانسه	۳خ
ماین فرانسه	۲خ	گرانیت بیوویر	۳خ
ممالک متحده بریتانیایی	۲خ	گرنوبل فرانسه	۳خ
ایرلند شمالی	۳خ	گودی رودز	۳خ
بریتانیای کبیر	۳خ	لاندز فرانسه	۳خ
تیرون ایرلند شمالی	۳خ	لوردس فرانسه	۳خ
جزایر کانال انگلیسی	۳خ	لوزر فرانسه	۳خ
جزیره انسان	۳خ	لومان فرانسه	۳خ
فرماناگ ایرلند شمالی	۳خ	لویر - آتلانتیک فرانسه	۳خ
موناکو	۲خ	لویر فرانسه	۳خ
میت ایرلند	۲خ	لیله فرانسه	۳خ
وکسفورد ایرلند	۲خ	لیمان	۳خ
ویکلو ایرلند	۲خ	لیموزین	۳خ
هلند	۲خ	مارسیلز فرانسه	۳خ
اووریجسل هلند	۳خ	مارنه فرانسه	۳خ

خ۳	روتردام هلند	خ۳	حوضه وستفالین راین
خ۳	زی لند هلند	خ۳	حوضه هسه
خ۳	گرونینگن هلند	خ۳	دارمستات آلمان
خ۳	لیمبرگ هلند	خ۳	درسدن آلمان
خ۲	همبافت بالاکولیش	خ۳	دره راین علیا
خ۱	اروپای مرکزی	خ۳	دره رود لاهن
خ۲	آارگوا سوئیس	خ۳	دره ژیزل
خ۲	آلپ باوارین	خ۳	دشت شمال شرقی آلمان
خ۲	آلپ سنگ آهکی شمالی	خ۳	دشت شمال غربی آلمان
خ۲	آلمان	خ۳	راینلند
خ۳	آآچن آلمان	خ۳	رشته کوه ژون
خ۳	آلتنبرگ آلمان	خ۳	رشته کوه کیف‌هاوسر
خ۳	آنشباخ آلمان	خ۳	رشته کوه هارز
خ۳	ارفورت آلمان	خ۳	رگنسبرگ آلمان
خ۳	ارلانگن آلمان	خ۳	روتلبرود آلمان
خ۳	استاسفورت آلمان	خ۳	رودخانه آلستر
خ۳	اشتانهایم آلمان	خ۳	رودخانه آنسترات
خ۳	اشتوتگارت آلمان	خ۳	رودخانه امس
خ۳	اشراسلبن آلمان	خ۳	رودخانه سأل
خ۳	البینگراد آلمان	خ۳	رودخانه لاهن
خ۳	اوراچ آلمان	خ۳	رودخانه مین
خ۳	بادن - بادن آلمان	خ۳	رودخانه ناهه
خ۳	بادن - وورتمبرگ آلمان	خ۳	رودخانه ورا
خ۳	باواریا آلمان	خ۳	رودخانه وِسِر
خ۳	بد پیرمونت آلمان	خ۳	ژرا آلمان
خ۳	براندنبورگ آلمان	خ۳	ژهردن آلمان
خ۳	برگیش گلادباخ آلمان	خ۳	سآرلند آلمان
خ۳	بوخوم آلمان	خ۳	ساکسونی آلمان
خ۳	بیتز فلد آلمان	خ۳	شوارزنبرگ آلمان
خ۳	بیروت آلمان	خ۳	فرانکفورت آلمان
خ۳	پادربورن آلمان	خ۳	فرانکنبرگ آلمان
خ۳	پاسائو آلمان	خ۳	فرانکونیا
خ۳	پالاتینات	خ۳	کاتباس آلمان
خ۳	پلتنبرگ آلمان	خ۳	کارلسروهه آلمان
خ۳	پوتسدام آلمان	خ۳	کاسل آلمان
خ۳	تائوباچ آلمان	خ۳	کامن آلمان
خ۳	تپه های ژرمن جنوب غربی	خ۳	کرفلد آلمان
خ۳	توده ساکسونین	خ۳	کوبرگ آلمان
خ۳	توده های ژرمن جنوب غربی	خ۳	کیل آلمان
خ۳	تورینجیا آلمان	خ۳	گرانکوه باوارین
خ۳	جبهه چین خوردگی هارز	خ۳	گرانکوه بروکن
خ۳	جنگل تنوبرگ	خ۳	لاور ساکسونی آلمان
خ۳	جنگل تورینجین	خ۳	لیندلار آلمان
خ۳	حوضه اشتانهایم	خ۳	ماگدبورگ آلمان
خ۳	حوضه تورینجین	خ۳	مرسبورگ آلمان
خ۳	حوضه سآر-سآهه	خ۳	مسسل آلمان
خ۳	حوضه مینز	خ۳	مکلنبرگ

استروو اسلواکی	۳خ	نابورگ آلمان	۳خ
براتیسلوا اسلواکی	۳خ	وستروالد	۳خ
برزنو اسلواکی	۳خ	وستفاليا	۳خ
بوجنیس اسلواکی	۳خ	وگتلند	۳خ
دره اوراوا	۳خ	ویلدنفلس آلمان	۳خ
دره واه	۳خ	ویمار آلمان	۳خ
رشته کوه کرمیکا	۳خ	وین هایم آلمان	۳خ
زمر اسلواکی	۳خ	هالبرستات آلمان	۳خ
کارپاسین اسلواکی	۳خ	هامبورگ آلمان	۳خ
کارست اسلواکی	۳خ	هایدلبرگ آلمان	۳خ
کرمیکا اسلواکی	۳خ	هسه	۳خ
نواکی اسلواکی	۳خ	هسه آلمان	۳خ
وپوریدس	۳خ	هلمستدت آلمان	۳خ
هودروسا	۳خ	هیلدشایم آلمان	۳خ
اگر مجارستان	۲خ	اتریش	۲خ
براتیسلوا اسلواکی	۲خ	آلپ اتریش جنوبی	۳خ
برزنو اسلواکی	۲خ	آلپ اتریش شمالی	۳خ
بوجنیس اسلواکی	۲خ	آلپ اتریش مرکزی	۳خ
بولسلاویک لهستان	۲خ	اسپیتز اتریش	۳خ
پولتوسک لهستان	۲خ	استیریا اتریش	۳خ
پومرانی	۲خ	ایالت سالزبورگ اتریش	۳خ
توده بوهمین	۲خ	اینسبروک استراليا	۳خ
جمهوری چک	۲خ	بد گشتاین اتریش	۳خ
استرامبرک جمهوری چک	۳خ	بلای برگ اتریش	۳خ
برنو جمهوری چک	۳خ	بورگلند اتریش	۳خ
بوهمیا	۳خ	تونل تانورن	۳خ
جنگل بوهمیای چک	۳خ	تیرول اتریش	۳خ
چوالتیک جمهوری چک	۳خ	دره انس	۳خ
حوضه بوهمین	۳خ	رشته کوه کورالپ	۳خ
حوضه رسوبی باراندین	۳خ	سالزبورگ اتریش	۳خ
سودتن	۳خ	سمرینگ	۳خ
سیستم برونکا	۳خ	کارینتیا اتریش	۳خ
شهری در غرب مرکز بوهمیا غرب جمهوری چک	۳خ	کریستالین اتریش شمالی	۳خ
کارست موراوی	۳خ	لاور اتریش	۳خ
کلادنو جمهوری چک	۳خ	لینزباخ اتریش	۳خ
کوتنا هورا جمهوری چک	۳خ	لینز اتریش	۳خ
موراویا	۳خ	منطقه پنینیک	۳خ
جنگل بوهمیای چک	۲خ	مولاس اتریش جنوبی	۳خ
جنگل سیاه	۲خ	میتربگ اتریش	۳خ
حوضه بوهمین	۲خ	وچسل	۳خ
حوضه پانونین اسلواکی	۲خ	ورارلبرگ اتریش	۳خ
حوضه رود پیلیکا	۲خ	ولفسبرگ اتریش	۳خ
حوضه سودتیک	۲خ	ویر اتریش	۳خ
حوضه سودتیک شمالی	۲خ	هارتبرگ اتریش	۳خ
حوضه مولاس	۲خ	ارزبرج	۲خ
حوضه مولاس سوئیس	۳خ	استروو اسلواکی	۳خ
حوضه وایس الستر	۲خ	اسلواکی	۳خ

خ۲	حوضه وستفالین راین	خ۲	کرمینکا اسلواکی
خ۲	حوضه وین	خ۲	گودی راین
خ۳	حوضه رسوبی وین اتریش	خ۳	گراین راین زیرین
خ۲	حوضه هسه	خ۳	گراین سونیس راین
خ۲	دبرکان مجارستان	خ۲	لبا لهستان
خ۲	دره این	خ۲	لوویکز لهستان
خ۲	دریاچه کنستانس	خ۲	لهستان
خ۲	دریاچه نویسدلر	خ۳	آگوستوو لهستان
خ۲	دشت شمال شرقی لهستان	خ۳	اوپول لهستان
خ۲	دشت شمال غربی آلمان	خ۳	اولسرتین لهستان
خ۲	دوکلا لهستان	خ۳	اولکوسز لهستان
خ۲	رشته کوه بسکید	خ۳	اینوروکلاو لهستان
خ۳	رشته کوه پیه نینی	خ۳	بلکاتوف لهستان
خ۲	رشته کوه تاترا	خ۳	بوچنیا لهستان
خ۲	رشته کوه سودتن	خ۳	بورزتا
خ۳	رشته کوه ایزرا	خ۳	بولسلاویک لهستان
خ۳	رشته کوه سودتن لهستان	خ۳	بیالوویرا
خ۳	رشته کوه سووی	خ۳	بیالی استوک لهستان
خ۲	رشته کوه کرمینکا	خ۳	بیتوم لهستان
خ۲	رودخانه سالزاج	خ۳	بیدگوازوز لهستان
خ۲	زمر اسلواکی	خ۳	بیلکو لهستان
خ۲	سونیس	خ۳	بلوک لهستان
خ۳	آآرگوا سونیس	خ۳	پوزنان لهستان
خ۳	آلپ سونیس	خ۳	پولتوسک لهستان
خ۳	آلپ سونیس شمالی	خ۳	پولکوویک لهستان
خ۳	باسل سونیس	خ۳	پیلیکا لهستان
خ۳	برن سونیس	خ۳	جنگل کامپینوس
خ۳	برنس آلپ	خ۳	جوردانو لهستان
خ۳	توده آآر	خ۳	چستوکوا لهستان
خ۲	جنوا سونیس	خ۳	حوضه ذغال سنگی سیلسین
خ۳	حوضه مولاس سونیس	خ۳	حوضه رود پیلیکا
خ۳	داووس سونیس	خ۳	حوضه کوریتنیکا
خ۳	دره آآر	خ۳	حوضه میداوکا
خ۳	دریاچه زوریخ	خ۳	دره رود ویستولا
خ۳	رشته کوه ژوراسونیس	خ۳	دشت شمال شرقی لهستان
خ۳	زوریخ سونیس	خ۳	دشت شمال غربی لهستان
خ۳	ژورا سونیس	خ۳	دوبرزین لهستان
خ۳	سنت گال سونیس	خ۳	دوکلا لهستان
خ۳	گراین سونیس راین	خ۳	رشته کوه سودتن لهستان
خ۳	گروپوندن سونیس	خ۳	رشته کوه سووی
خ۳	گلاروس سونیس	خ۳	رودخانه وارتا
خ۳	لوکرنه سونیس	خ۳	رودخانه ویستولا
خ۳	نیوکاتل سونیس	خ۳	سوالکی لهستان
خ۳	وانود سونیس	خ۳	سیدلک لهستان
خ۳	والایس سونیس	خ۳	سیلسیا زیرین
خ۲	سیستم برونکا	خ۳	فورسیدتیک مونوکلین
خ۲	سیلزیا	خ۳	کاتوویک لهستان

رشته کوه مکزک	۳خ	کارباسین لهستان	۳خ
رشته کوه ورتس	۳خ	کراکو لهستان	۳خ
رشته کوه ویلانی	۳خ	کرزسویچ لهستان	۳خ
ناحیه بالاتون	۳خ	کلوداوا لهستان	۳خ
وارپالوتا مجارستان	۳خ	کوجاوی	۳خ
ورتس مجارستان	۳خ	کورزو لهستان	۳خ
هیداس مجارستان	۳خ	کوزالین لهستان	۳خ
مولاس اتریش جنوبی	۲خ	کونین لهستان	۳خ
مولاس اتریش شمالی	۲خ	کیلک لهستان	۳خ
نواکی اسلواکی	۲خ	گدانسک لهستان	۳خ
ورتس مجارستان	۲خ	لبا لهستان	۳خ
ویلون لهستان	۲خ	لکزیکا لهستان	۳خ
استاورپول فدراسیون روسیه	۱خ	لوبلین لهستان	۳خ
پری کومسک فدراسیون روسیه	۲خ	لوبین لهستان	۳خ
اسمولنسک فدراسیون روسیه	۱خ	لودز لهستان	۳خ
اودموریتا فدراسیون روسیه	۱خ	لوساتیای زیرین	۳خ
اورنبرگ فدراسیون روسیه	۱خ	لوویکز لهستان	۳خ
اورسک فدراسیون روسیه	۲خ	معدن بلکاتوف	۳خ
اوستیا	۱خ	موژیلنو لهستان	۳خ
نورت اوستیا فدراسیون روسیه	۲خ	میرسک لهستان	۳خ
اوکراین	۱خ	میه چو لهستان	۳خ
آرتمووسک اوکراین	۲خ	نووا رودا لهستان	۳خ
اودسا اوکراین	۲خ	نووااسول لهستان	۳خ
شهر اودسا اوکراین	۳خ	نووی ساکر لهستان	۳خ
بار اوکراین	۲خ	وادوویچ لهستان	۳خ
برگووو اوکراین	۲خ	والبرزیچ لهستان	۳خ
بلوزرکا اوکراین	۲خ	ویلون لهستان	۳خ
بورشچف اوکراین	۲خ	لیختن اشتاین	۲خ
بوریسلاو اوکراین	۲خ	مجارستان	۲خ
بیتکوف اوکراین	۲خ	آلفولد	۳خ
پاولوگراد اوکراین	۲خ	اگر مجارستان	۳خ
پودولیا	۲خ	بوداپست مجارستان	۳خ
پوکوتیه	۲خ	ترانس دانوب	۳خ
پولتاوا اوکراین	۲خ	ترانس دانوبیای شمال غربی	۳خ
کرمنچوگ اوکراین	۳خ	ترانسدانوب جنوب شرقی	۳خ
ترانس کارپاسیا اوکراین	۲خ	ترانسدانوب مرکزی	۳خ
راخوف اوکراین	۳خ	ترانسدانوبیای جنوبی	۳خ
تربلیا اوکراین	۲خ	توکاج مجارستان	۳خ
چرکاسی اوکراین	۲خ	حوضه بورسود	۳خ
چرنیگوف اوکراین	۲خ	حوضه دوروگ	۳خ
حوضه رود سوب	۲خ	دبرکان مجارستان	۳خ
خارکوو اوکراین	۲خ	دوروگ مجارستان	۳خ
دره رود تترو	۲خ	رشته کوه باکونی	۳خ
دره رود روس	۲خ	رشته کوه بورزسونی	۳خ
دولینا اوکراین	۲خ	رشته کوه بوک	۳خ
راخوف اوکراین	۲خ	رشته کوه توکاج	۳خ
رودخانه اینگول	۲خ	رشته کوه ماترا	۳خ

۲خ	رودخانه اینگولتس	۲خ	گرانکوه بیلوروسین
۲خ	رودکی اوکراین	۱خ	پاکلما فدراسیون روسیه
۲خ	روزدول اوکراین	۱خ	پانونیا
۲خ	ژدانوف اوکراین	۱خ	پرم فدراسیون روسیه
۲خ	سیر اوکراین	۲خ	حوضه زغالی کیزل
۲خ	سیمفروپول اوکراین	۲خ	مولوتوف فدراسیون روسیه
۲خ	کارپاسین اوکراین	۱خ	پسکو فدراسیون روسیه
۳خ	گرانکوه راخوف	۱خ	پشته تی مان
۲خ	کانو اوکراین	۱خ	پولسای
۲خ	کرچ اوکراین	۱خ	پیرنه
۲خ	کرمنچوگ اوکراین	۲خ	پیرنه اسپانیا
۲خ	کریمه اوکراین	۲خ	پیرنه فرانسه
۳خ	باخچه سرای اوکراین	۲خ	گرانکوه کوثریگات
۳خ	دشت کریمه	۱خ	پیش ژرفای کارپاسین
۳خ	رشته کوه کریمه	۱خ	تاتار فدراسیون روسیه
۳خ	سیمفروپول اوکراین	۱خ	تاتاریا
۳خ	سیواش	۱خ	تامبوو فدراسیون روسیه
۳خ	شبه جزیره تارخانکوت	۱خ	ترانس قفقاز
۳خ	شبه جزیره کرچ	۱خ	توده استاولوت-ون
۳خ	کرچ اوکراین	۱خ	تولا فدراسیون روسیه
۳خ	یالتا اوکراین	۲خ	چکالین فدراسیون روسیه
۲خ	کوروستن اوکراین	۱خ	تیرنی-لوز فدراسیون روسیه
۲خ	کوزوو اوکراین	۱خ	جبهه چین خوردگی قفقاز
۲خ	کیف اوکراین	۱خ	جبهه چین خوردگی کارپاسین
۳خ	چرنوبیل اوکراین	۱خ	چچن- اینگوش فدراسیون روسیه
۲خ	کانو اوکراین	۱خ	حوضه پرست
۲خ	گلینسک اوکراین	۱خ	حوضه پانونین
۲خ	گودال بولتیشکا	۲خ	حوضه پانونین اسلواکی
۲خ	لبدین اوکراین	۲خ	حوضه پانونین رومانی
۲خ	لوو اوکراین	۱خ	حوضه پری پت
۳خ	استبنیک اوکراین	۱خ	حوضه پکورا
۳خ	بوریسلاو اوکراین	۱خ	حوضه دنیپر
۳خ	حوضه لوو	۱خ	حوضه دونتس
۲خ	نیکوپول اوکراین	۱خ	حوضه راین
۲خ	نیکیتووکای اوکراین	۱خ	حوضه راین زیرین
۲خ	ودینو اوکراین	۱خ	حوضه رود مزن
۲خ	ولهینیا	۱خ	حوضه رود نمان
۲خ	وولین اوکراین	۱خ	حوضه ساآر
۱خ	باشکیریا فدراسیون روسیه	۱خ	حوضه سامس
۲خ	اوچالی فدراسیون روسیه	۱خ	حوضه کوما
۲خ	تویمازی فدراسیون روسیه	۱خ	حوضه مسکو
۲خ	یوفا فدراسیون روسیه	۱خ	داغستان فدراسیون روسیه
۱خ	بریانسک فدراسیون روسیه	۱خ	دره آرو
۱خ	بلگراد فدراسیون روسیه	۱خ	دره البه
۱خ	بوکووینا	۱خ	دره اودر
۱خ	بیلوروس	۱خ	دره ایسار
۲خ	کلنتو بیلوروس	۱خ	دره دانوب

۱خ	دره راین	۱خ	فنوسکاندیا
۱خ	دره رود موراوا	۱خ	قفقاز
۱خ	دره موسل	۲خ	قفقاز شمالی
۱خ	دریاچه اونگا	۳خ	رشته کوه پردووی
۱خ	دریاچه جنوب	۳خ	ناحیه معدنکاری اوروپ
۱خ	دریاچه لادوگا	۲خ	قفقاز علیا (قفقاز بزرگ)
۱خ	دریای آزوو	۳خ	رشته کوه پردووی
۱خ	دشت بالتیک	۳خ	ناحیه معدنکاری اوروپ
۱خ	دشت روسیه	۱خ	کاباردین-بالکار فدراسیون روسیه
۱خ	دلتای دانوب	۱خ	کارپاسین
۱خ	رشته کوه ژورا	۲خ	رشته کوه بسکید
۲خ	رشته کوه ژوراسونیس	۳خ	رشته کوه پیه نینی
۱خ	رودخانه البه	۲خ	رشته کوه بوک
۱خ	رودخانه باگ	۲خ	رشته کوه بیستریتا
۱خ	رودخانه پروت	۲خ	رشته کوه بیشکادی
۱خ	رودخانه پکورا	۲خ	رشته کوه تاترا
۱خ	رودخانه ترک	۲خ	رشته کوه ماترا
۱خ	رودخانه تی سی نو	۲خ	ساب کارپاسین
۱خ	رودخانه تیسزا	۲خ	کارپاسین اسلواکی
۱خ	رودخانه دانوب	۲خ	کارپاسین اوکراین
۱خ	رودخانه دنیپر	۳خ	گرانکوه راخوف
۱خ	رودخانه دنیستر	۲خ	کارپاسین شرقی
۱خ	رودخانه دوینا	۳خ	رشته کوه کالیمانی
۱خ	رودخانه دوینا شمالی	۲خ	کارپاسین غربی
۱خ	رودخانه راین	۲خ	کارپاسین لهستان
۱خ	رودخانه سیرت	۲خ	ورانسه‌آ
۱خ	رودخانه ماریستا	۱خ	کارلیا
۱خ	رودخانه موسل	۱خ	کارلیا فدراسیون روسیه
۱خ	رودخانه واردار	۲خ	بلومورسک فدراسیون روسیه
۱خ	رودخانه ولگا	۲خ	سگوزیرو
۱خ	رودخانه ویاتکا	۱خ	کاستروما فدراسیون روسیه
۱خ	روزتوکز	۱خ	کالمیک فدراسیون روسیه
۱خ	روستو فدراسیون روسیه	۱خ	کالینینگارد فدراسیون روسیه
۲خ	آزوو فدراسیون روسیه	۱خ	کامپین
۱خ	ریازان فدراسیون روسیه	۱خ	کراسنودار فدراسیون روسیه
۱خ	زون ساکامارا	۲خ	آناپا فدراسیون روسیه
۱خ	ساحل دریای شمال	۲خ	تامان فدراسیون روسیه
۱خ	ساراتو فدراسیون روسیه	۲خ	توایسه فدراسیون روسیه
۱خ	سامارا فدراسیون روسیه	۲خ	ساچی فدراسیون روسیه
۱خ	سپر بالتیک	۲خ	شبه جزیره تامان
۱خ	سفره روراندگی کریزنا	۲خ	شهر کراسنودار فدراسیون روسیه
۱خ	سکوی اروپایی	۲خ	میکوپ فدراسیون روسیه
۱خ	سکوی اسکی تین	۱خ	کمر بند پیه‌نینی کلیپن
۱خ	سن پترزبورگ فدراسیون روسیه	۱خ	کوبان
۱خ	شبه جزیره بالکان	۱خ	کورسک فدراسیون روسیه
۱خ	شبه جزیره کولا	۱خ	کومی فدراسیون روسیه
۱خ	فدراسیون آستراخان روسیه	۲خ	پکورا فدراسیون روسیه

واریسیدس	۱خ	ورکوتا فدراسیون روسیه	۲خ
والدای	۱خ	لاپلند	۱خ
ورونژ فدراسیون روسیه	۱خ	لاپلند فنلاند	۲خ
فرونشستگی ورونژ	۲خ	ایناری فنلاند	۳خ
ولادیمیر فدراسیون روسیه	۱خ	سودانکیلا فنلاند	۳خ
ولگا-اورال	۱خ	لوساتیا	۱خ
ولگوگراد فدراسیون روسیه	۱خ	مسکو سینکلیز	۱خ
میخایلوفا فدراسیون روسیه	۲خ	مسکو فدراسیون روسیه	۱خ
ولوگدا فدراسیون روسیه	۱خ	منطقه سنری	۱خ
ویاتکا فدراسیون روسیه	۱خ	مورمانسک فدراسیون روسیه	۱خ
اوراتم	او	توده لووزرو	۲خ
اوراسیا	او	کولا فدراسیون روسیه	۲خ
ایالت مستقل مشترک المنافع	او	لووزرو فدراسیون روسیه	۲خ
بالتیکا	او	منچه گورسک فدراسیون روسیه	۲خ
تتیس	او	مولداوی	۱خ
رنو هرسی نین	او	باکائو رومانی	۲خ
رودخانه آرگون	او	دره بیستریتا	۲خ
رودخانه اوکا	او	دره بیکاز	۲خ
رودخانه کاما	او	دره تروتوس	۲خ
سپر قاره‌ای قطبی	او	دره تلی جن	۲خ
شمالگان روسیه	او	دره مولداوا	۲خ
فاز سآلین	او	رشته کوه گوئی	۲خ
کالدونیدز	او	ساکیوا رومانی	۲خ
کوهزایی آستورین	او	سکوی مولداوی	۲خ
کوهزایی کیمرین	او	یاکوبینی رومانی	۲خ
کوهزایی هرسی نین	او	مولدووا	۱خ
منحرفه ونگا	او	تیراسپول ملدووا	۲خ
europa	ان	ناحیه (زون) بریانکونیز	۱خ
		ناحیه آزوو	۱خ
		ناحیه باگی	۱خ
		ناحیه بالتیک	۱خ
		استونی	۲خ
		تالین استونی	۳خ
		سآرما	۳خ
		دماغه کورلند	۲خ
		لاتویا	۲خ
		لیتوانی	۲خ
		رودخانه سونتوجی	۳خ
		ویلنا لیتوانی	۳خ
		ناحیه دریاچه لادوگا	۱خ
		ناحیه سیمپلون	۱خ
		ناحیه کارستی	۱خ
		ناحیه ولگا-دون	۱خ
		ناودیس اوکراین	۱خ
		ناودیس ماوراء بالتیک	۱خ
		ناهنجاری مغناطیسی کورسک	۱خ
		نوگورود فدراسیون روسیه	۱خ
اروپای جنوبی			
اروپا	۱خ		
آتنز یونان	۱خ		
آلبانی	۱خ		
اسلوونی	۱خ		
ایتالیا	۱خ		
آپنین شمالی	۲خ		
آپنینز	۲خ		
آپنین جنوبی	۳خ		
آپنین شمالی	۳خ		
آپوان آلپ	۳خ		
مونت آمیاتا	۳خ		
آپولی ایتالیا	۲خ		
اوترانتو ایتالیا	۳خ		
باری ایتالیا	۳خ		
بریندیسی ایتالیا	۳خ		
تارانتو ایتالیا	۳خ		
شبه جزیره سالنتینا	۳خ		

فلورنس ایتالیا	۳خ	فوجیا ایتالیا	۳خ
گروستو ایتالیا	۳خ	لجه ایتالیا	۳خ
لاردلو	۳خ	مورگ	۳خ
لوکا ایتالیا	۳خ	آرجنتر ایتالیا	۲خ
لیورنو ایتالیا	۳خ	ابروزی ایتالیا	۲خ
مونته آمیاتا	۳خ	چیتی ایتالیا	۳خ
مونته پیزانو	۳خ	مارسیکا	۳خ
مونته کاپانه	۳خ	اکسگلیو ایتالیا	۲خ
جزیره استیکا	۲خ	چیتی ایتالیا	۳خ
حوضه سیمینا	۲خ	مارسیکا	۳خ
دره استرونا	۲خ	اوترانتو ایتالیا	۲خ
دره پو	۲خ	اوروسی ایتالیا	۲خ
دره تاجلیامنتو	۲خ	اومبریا ایتالیا	۲خ
دره تیبر	۲خ	اسپولتو ایتالیا	۳خ
دره سزیا	۲خ	پروجیا ایتالیا	۳خ
رشته کوه لسینی	۲خ	ترنی ایتالیا	۳خ
رودخانه پو	۲خ	گویو ایتالیا	۳خ
زون کانوس	۲خ	ایورآ ایتالیا	۲خ
سایادا ایتالیا	۲خ	باسیلیکاتا ایتالیا	۲خ
ساردینی ایتالیا	۲خ	پوتنزا ایتالیا	۳خ
اوروسی ایتالیا	۲خ	ماترا ایتالیا	۲خ
ایگل سینت	۳خ	پردازو ایتالیا	۲خ
بوسانو	۳خ	پزارو ایتالیا	۲خ
ژری	۳خ	پوزولی ایتالیا	۲خ
سارابوس	۳خ	پوساگنو ایتالیا	۲خ
سولکیس	۳خ	پیه مونته ایتالیا	۲خ
نژودورو	۳خ	آرجنتر ایتالیا	۳خ
سیراکوس ایتالیا	۲خ	آستی ایتالیا	۳خ
سیسیلی ایتالیا	۲خ	آکوی ایتالیا	۳خ
انا ایتالیا	۳خ	آلساندريا ایتالیا	۳خ
پالرمو ایتالیا	۳خ	ایورآ ایتالیا	۳خ
پانتلریا	۳خ	بیلا ایتالیا	۳خ
تراپانی ایتالیا	۳خ	توده آرجنتر	۳خ
جزیره لیپاری	۳خ	توده لانزو	۳خ
حوضه سیمینا	۳خ	تورین ایتالیا	۳خ
رشته کوه پلوریتانی	۳خ	نووارا ایتالیا	۳خ
رشته کوه مادونی	۳خ	ورسلی ایتالیا	۳خ
رشته کوه نبرودی	۳خ	تارانتو ایتالیا	۲خ
سیراکوس ایتالیا	۳خ	تارویزیو ایتالیا	۲خ
کالتانیستا ایتالیا	۳خ	تنگه مسینا	۲خ
کوه اتنا	۳خ	توده آرجنتر	۲خ
مسینا ایتالیا	۲خ	توسکانی ایتالیا	۲خ
کالابریای ایتالیا	۲خ	آپوان آلپ	۳خ
توده سیلا	۳خ	پیزا ایتالیا	۳خ
کاتانزارو ایتالیا	۳خ	حوضه تراویل	۳خ
کوزنزا ایتالیا	۳خ	حوضه رود ای آرنو	۳خ
کامپانیا ایتالیا	۲خ	سی انا ایتالیا	۳خ

ایسچا	۳خ	ویجنزا ایتالیا	۳خ
پوزولی ایتالیا	۳خ	ونتیا	۲خ
حوضه فلگرین	۳خ	یخچال مارمولادا	۲خ
خلیج ناپلز	۳خ	بلغارستان	۱خ
روکامونفینا	۳خ	بلغارستان مرکزی	۲خ
سالرنو ایتالیا	۳خ	بلی ایزور بلغارستان	۲خ
سیلنتو	۳خ	بورگاس بلغارستان	۲خ
شبه جزیره سورنتو	۳خ	پلون بلغارستان	۲خ
کاستر تا ایتالیا	۳خ	جبهه چین خوردگی بالکان	۲خ
مونه سوما	۳خ	حوضه زغال سنگی پرنیک	۲خ
ناپل ایتالیا	۳خ	خاسکوو بلغارستان	۲خ
وزووویوس	۳خ	دوبروژا بلغارستان	۲خ
لاتیوم ایتالیا	۲خ	رشته کوه رودوپ بلغارستان	۲خ
رشته کوه ساباتینی	۳خ	رشته کوه ریلا	۲خ
رُم ایتالیا	۳خ	رشته کوه ساکار	۲خ
فروسینیون ایتالیا	۳خ	رودخانه ایسکر	۲خ
ویتربو ایتالیا	۳خ	روس بلغارستان	۲خ
لومباردی ایتالیا	۲خ	ریلا بلغارستان	۲خ
برسیا ایتالیا	۳خ	صوفیا بلغارستان	۲خ
برگامو ایتالیا	۳خ	ریلا بلغارستان	۲خ
پاویا ایتالیا	۳خ	یتروپول بلغارستان	۳خ
دره ترومپیا	۳خ	گلاواتسی	۲خ
سوندریو ایتالیا	۳خ	وارنا بلغارستان	۲خ
کامو	۳خ	وراتسا بلغارستان	۲خ
کامو ایتالیا	۳خ	ویدین بلغارستان	۲خ
میلان ایتالیا	۳خ	فرورفتگی لوم	۳خ
لیگوریا ایتالیا	۲خ	بلغارستان مرکزی	۱خ
جنوا ایتالیا	۳خ	بوسنی - هرزگوین	۱خ
ساوونا ایتالیا	۳خ	بوسنی	۲خ
مونه آنتولا	۳خ	سارایه وو بوسنی - هرزگوین	۳خ
مارچس ایتالیا	۲خ	هرزگوین	۲خ
آسکولی پیکنو ایتالیا	۳خ	سارایه وو بوسنی - هرزگوین	۳خ
آنکونا ایتالیا	۳خ	خاسکوو بلغارستان	۱خ
پزارو ایتالیا	۳خ	دالماتیا	۱خ
مولیز ایتالیا	۲خ	دره رود استروما	۱خ
کامپوباسو ایتالیا	۳خ	دره نرتوا	۱خ
ونتو ایتالیا	۲خ	دشت دانوب	۱خ
بلونو ایتالیا	۳خ	رشته کوه آسوگووو	۱خ
پوساگنو ایتالیا	۳خ	رشته کوه بالکان	۱خ
تپه اتوگاتین	۳خ	رشته کوه رودوپ	۱خ
دره پیانو	۳خ	رومانی	۱خ
دلتای پو	۳خ	آراد رومانی	۲خ
سپادا ایتالیا	۳خ	آلب ترانسیلوانیا	۲خ
مونه بالدو	۳خ	رشته کوه ولکان	۳خ
مونتی بریشی	۳خ	اسلاتینا رومانی	۲خ
ورونا ایتالیا	۳خ	بارانولت رومانی	۲خ
ونیز ایتالیا	۳خ	باکانو رومانی	۲خ

براد رومانی	۲خ	رزیتا رومانی	۲خ
بیستریتا رومانی	۲خ	رشته کوه آپوسنی	۲خ
ترانسیلوانیا	۲خ	رشته کوه بوکجی	۲خ
آلبالولیا رومانی	۳خ	رشته کوه بیستریتا	۲خ
بارائولت رومانی	۳خ	رشته کوه پرینگ	۲خ
براد رومانی	۳خ	رشته کوه سمنیک	۲خ
براسو رومانی	۳خ	رشته کوه فاگراس	۲خ
بیستریتا رومانی	۳خ	رشته کوه گوتی	۲خ
بیهور رومانی	۳خ	رودخانه آرگس	۲خ
حوضه بارائولت	۳خ	رودخانه اولت	۲خ
حوضه پتروسانی	۳خ	رودنا رومانی	۲خ
حوضه ترانسیلوانیا	۳خ	روسکا مونتانا رومانی	۲خ
حوضه دره آلماس	۳خ	ساکیوا رومانی	۲خ
حوضه رسوبی بیوس	۳خ	سبس رومانی	۲خ
حوضه سیملئو	۳خ	سفره روراندگی گتیک	۲خ
دره آریس	۳خ	سکوی مولداوی	۲خ
رشته کوه بیهور	۳خ	سورین	۲خ
رشته کوه پرسانی	۳خ	سولینارومانی	۲خ
رشته کوه رتزت	۳خ	کونستانتا رومانی	۲خ
رشته کوه رودنا	۳خ	مانگالی رومانی	۳خ
رشته کوه سبس	۳خ	کوواسنا رومانی	۲خ
رشته کوه کالیمانی	۳خ	مولدووا- نووا- رومانی	۲خ
رشته کوه گورگیو	۳خ	والاچیا	۲خ
رشته کوه هارگیتا	۳خ	اسلاتینا رومانی	۳خ
رودنا رومانی	۳خ	اسلاتیک رومانی	۳خ
سالاج رومانی	۳خ	بخارست رومانی	۳خ
سبس رومانی	۳خ	بریلا رومانی	۳خ
سیبجو رومانی	۳خ	بوزائو رومانی	۳خ
کلوج رومانی	۳خ	پراهوا رومانی	۳خ
کوواسنا رومانی	۳خ	تیسمانا رومانی	۳خ
مارامور رومانی	۳خ	رودخانه بوزائو	۳خ
مورس رومانی	۳خ	مونتنیا	۳خ
هارگیتا رومانی	۳خ	ورانسه‌آ	۲خ
هوگیز رومانی	۳خ	یاکوبنی رومانی	۲خ
تولسیا رومانی	۲خ	زون واردار	۱خ
حوضه بانونین رومانی	۲خ	سان مارینو	۱خ
حوضه رسوبی داسین	۲خ	شبه جزیره ایبریا	۱خ
حوضه رسوبی دریاچه باباداغ	۲خ	اسپانیا	۲خ
دره بیستریتا	۲خ	آراگون اسپانیا	۳خ
دره بیکاز	۲خ	آستوریاس اسپانیا	۳خ
دره تروتوس	۲خ	آلیاست اسپانیا	۲خ
دره تلی جن	۲خ	آندلس اسپانیا	۲خ
دره رود اولت	۲خ	آویلس اسپانیا	۳خ
دره رود جیو	۲خ	ایالت باسک اسپانیا	۳خ
دره مولداوا	۲خ	ایبریکا	۳خ
دلینستی رومانی	۲خ	بتیک کوردیلرا	۳خ
دوبروجا رومانی	۲خ	پامپلونا اسپانیا	۳خ

۳خ	پیرنه اسپانیا	۲خ	کمر بند پیریتی ایبریا
۳خ	تاراگونا اسپانیا	۱خ	صربستان
۳خ	جزایر بالریک	۲خ	آلکسیناک یوگسلاوی
۳خ	حوضه ابرو	۲خ	بلغراد یوگسلاوی
۳خ	حوضه رود تر	۲خ	حوضه تیموک
۳خ	حوضه کانتابراین	۲خ	رشته کوه زلاتیبور
۳خ	حوضه مادرید	۲خ	رودخانه موراوا غربی
۳خ	رشته کوه ایبریا	۲خ	کوپاونیک
۳خ	رشته کوه کانتابراین	۲خ	میانپک یوگسلاوی
۳خ	رودخانه ابرو	۲خ	وژودینا یوگسلاوی
۳خ	زون ساب بتیک	۱خ	کراجیست
۳خ	سیرا دلا دماندا	۱خ	کرواسی
۳خ	قوس آستورین	۲خ	اسپلیت کرواسی
۳خ	کاتالونیا اسپانیا	۲خ	رشته کوه ولایت
۳خ	کاستایل اسپانیا	۲خ	کانال لیمسکی
۳خ	کاستایل لامانش اسپانیا	۱خ	مالتا
۳خ	کانتابریا اسپانیا	۱خ	منطقه یونین
۳خ	گالیسیا اسپانیا	۱خ	مونزیا
۳خ	لاریوجا اسپانیا	۱خ	مونه نگر
۳خ	لاکاریداد اسپانیا	۲خ	نیک سیک یوگسلاوی
۳خ	لوگو اسپانیا	۱خ	یونان
۳خ	ماسترازگو اسپانیا	۲خ	انوبویا
۳خ	منطقه بتیک	۲خ	اپیروس یونان
۳خ	منطقه پربتیک	۲خ	اوتریس
۳خ	منطقه لئون	۲خ	پلویونسوس یونان
۳خ	منطقه مورسیا	۳خ	آرگولیس یونان
۲خ	ناحیه وانسیا	۲خ	تریپولیس یونان
۳خ	ناوارا اسپانیا	۳خ	حوضه مگالوپولیس
۳خ	نواحی ساحلی کاتالونین	۳خ	کورینت یونان
۲خ	الواس پرتغال	۳خ	ناحیه گاوروو
۲خ	پرتغال	۲خ	تراس یونان
۳خ	آلاندربول پرتغال	۳خ	رودوپ یونان
۳خ	استرمادورا پرتغال	۲خ	رشته کوه پیندوس
۳خ	الواس پرتغال	۲خ	کرت
۳خ	اوورا پرتغال	۲خ	کرماستا یونان
۳خ	براگانکا پرتغال	۲خ	لسبوس
۳خ	تومار پرتغال	۲خ	مقدونیه یونان
۳خ	ستوبال پرتغال	۳خ	سالونیکا یونان
۲خ	کویمبرا پرتغال	۳خ	وورینوس
۳خ	لیسیون پرتغال	ن	southern europe
۳خ	والپاکوس پرتغال		
۳خ	ویزیو پرتغال	اروپای غربی	
۳خ	ویلاریل پرتغال	۱اع	اروپا
۲خ	حوضه تاگوس	۱خ	آردنس
۲خ	حوضه دوپرو	۱خ	آمستردام هلند
۲خ	رودخانه تاگوس	۱خ	آندورا
۲خ	رودخانه دوپرو	۱خ	اسکاندیناوی

ایالت فنلاند شرقی	۲خ	آرندال نروژ	۲خ
ایالت فنلاند غربی	۲خ	اوتوکومپو فنلاند	۲خ
ایناری فنلاند	۲خ	برژن نروژ	۲خ
تامپره فنلاند	۲خ	بلکینگ سوئد	۲خ
دریاچه لاپاجاروی	۲خ	تامپره فنلاند	۲خ
لایلد فنلاند	۲خ	تونسبرگدالسبرین	۲خ
فولدال نروژ	۲خ	جاملند سوئد	۲خ
کنگسبرگ نروژ	۲خ	خلیج نورد	۲خ
ناحیه گنایس غربی	۲خ	دانمارک	۲خ
نروژ	۲خ	بورنهلیم	۳خ
آلتانروژ	۲خ	زیلند	۳خ
استاوانگر نروژ	۲خ	کپنهاک دانمارک	۳خ
اوسلو نروژ	۳خ	هلسینگور دانمارک	۳خ
بامیل نروژ	۲خ	درامن نروژ	۲خ
برژن نروژ	۳خ	رورانگی کولی	۲خ
ترومز نروژ	۲خ	سوئد	۲خ
ترونلگ	۳خ	آپسالا سوئد	۳خ
تروندهایم نروژ	۲خ	استکلهم سوئد	۳خ
تلمارک نروژ	۳خ	اسکین	۳خ
تونسبرگدالسبرین	۲خ	اسمالند	۳خ
جزایر سولوند	۲خ	اوربرو سوئد	۳خ
خلیج نورد	۲خ	بخش معدنکاری اسکلفت	۲خ
درامن نروژ	۳خ	بلکینگ سوئد	۳خ
دهانه تانا	۳خ	جاملند سوئد	۳خ
رشته کوه جوتونهم	۲خ	چاه گراوبرگ	۳خ
روگالند نروژ	۲خ	حلقه سیلجان	۳خ
رینگریک	۲خ	دره گوتا	۲خ
سوروی	۲خ	سیلجان	۳خ
سوگن	۳خ	کالمار سوئد	۳خ
سیلاند	۲خ	کیرونا سوئد	۳خ
فولدال نروژ	۲خ	گوتلند سوئد	۲خ
فینمارک نروژ	۲خ	گوتته برگ سوئد	۳خ
کریستینساند نروژ	۳خ	لوند سوئد	۳خ
کنگسبرگ نروژ	۲خ	لیسوال سوئد	۲خ
گراین اوسلو	۲خ	مالموهوس سوئد	۲خ
لارویک نروژ	۲خ	نوربوتن سوئد	۳خ
نارویک نروژ	۲خ	نیکوپینگ سوئد	۳خ
نروژ جنوبی	۳خ	وارملند سوئد	۳خ
نروژ شمالی	۲خ	واستربوتن سوئد	۳خ
نوردلند نروژ	۲خ	واسترگاتلند	۲خ
وست-آگدر نروژ	۲خ	واسترویک سوئد	۳خ
وسترالن	۲خ	هالند سوئد	۳خ
وستفولد نروژ	۲خ	فنلاند	۲خ
هاردانگرویدا	۳خ	آبو فنلاند	۳خ
نروژ جنوبی	۲خ	آلاند	۳خ
نروژ شمالی	۲خ	اوتوکومپو فنلاند	۳خ
هلسینگور دانمارک	۲خ	اولو فنلاند	۳خ

اسون فرانسه	۱خ	هیناوت بلژیک	۲خ
اوبه فرانسه	۱خ	تورنای بلژیک	۳خ
اوورن	۱خ	بلفورت فرانسه	۱خ
ایرلند	۱خ	جزیره انسان	۱خ
اسلیگو ایرلند	۲خ	حوضه رسوبی آکوئی تین	۱خ
تیناگ ایرلند	۲خ	حوضه مارسیلز	۱خ
دوبلین ایرلند	۲خ	دره رون	۱خ
دونگال ایرلند	۲خ	دره میوسه	۱خ
توده آذرین آردارا	۳خ	رودخانه رون	۱خ
گرانیت روسس	۳خ	رودخانه میوسه	۱خ
رشته کوه ویکلو	۲خ	زی لند هلند	۱خ
شبه جزیره دینگل	۲خ	شبه جزیره ریکجین	۱خ
کری ایرلند	۲خ	فرانسه	۱خ
کورک ایرلند	۲خ	آپت فرانسه	۲خ
کیل ایرلند	۲خ	آرتویس	۲خ
کیلدار ایرلند	۲خ	آردچه فرانسه	۲خ
لایمریک ایرلند	۳خ	پریواس فرانسه	۳خ
مایو ایرلند	۲خ	آردنس فرانسه	۲خ
میت ایرلند	۲خ	سدان فرانسه	۳خ
وکسفورد ایرلند	۲خ	آکسر فرانسه	۲خ
ویکلو ایرلند	۲خ	آکوئی تین	۲خ
ایسلند	۱خ	آلپ پروونس	۲خ
جزیره کولینسی	۲خ	آلپ فرانسوی	۲خ
سورتنی	۲خ	آلیس ماریتیمز فرانسه	۲خ
شبه جزیره ریکجین	۲خ	نایس فرانسه	۳خ
کرافلا	۲خ	آلیر فرانسه	۲خ
واتنا جوکول	۲خ	گمانه اکاسیرز	۳خ
وستمنیجر	۲خ	آنتی بس فرانسه	۲خ
بلژیک	۱خ	آنسنیس فرانسه	۲خ
آنتورپ بلژیک	۲خ	آنسی فرانسه	۲خ
مالینس بلژیک	۳خ	آوالون فرانسه	۲خ
باستون بلژیک	۲خ	آویرون فرانسه	۲خ
مالینس بلژیک	۳خ	انور فرانسه	۲خ
برابانت بلژیک	۲خ	اتون فرانسه	۲خ
بروکسل بلژیک	۳خ	اریجه فرانسه	۲خ
لووین بلژیک	۳خ	توده کاستیلون	۳خ
توده برابانت	۲خ	گرانکوه کوثریگات	۳خ
حوضه مونس	۲خ	اسون فرانسه	۲خ
دینانت بلژیک	۲خ	اوبراک	۲خ
لوگزامبورگ بلژیک	۲خ	اوبه فرانسه	۲خ
لیج بلژیک	۲خ	اوده فرانسه	۲خ
استاولوت بلژیک	۳خ	پورتل فرانسه	۳خ
دره وسدر	۳خ	توده موتومت	۳خ
لیمبرگ بلژیک	۲خ	کونیلان فرانسه	۳خ
نامور بلژیک	۲خ	کوربیرس	۳خ
حوضه دینانت	۳خ	ناریون فرانسه	۳خ
دینانت بلژیک	۳خ	اورلنان فرانسه	۲خ

حوضه پاریس	۲خ	اورن فرانسه	۲خ
حوضه دورانس	۲خ	مورتان فرانسه	۳خ
حوضه رسوبی آدور	۲خ	اوورن	۲خ
حوضه رسوبی آکوئی تین	۲خ	ایسر فرانسه	۲خ
حوضه لاوال	۲خ	ایندر فرانسه	۲خ
حوضه مارسیلز	۲خ	بارون فرانسه	۲خ
خلیج بورگنیف	۲خ	باس-راین فرانسه	۲خ
خلیج سن میشل	۲خ	استراسبورگ فرانسه	۳خ
خلیج سین	۲خ	باکس ویلر فرانسه	۲خ
داردان فرانسه	۲خ	بداریوکس فرانسه	۲خ
ناحیه لس ایزیس	۳خ	برست فرانسه	۲خ
دروم فرانسه	۲خ	برن	۲خ
بارونیس	۳خ	بریائکون فرانسه	۲خ
والنس فرانسه	۳خ	بریتانی	۲خ
دره انور	۲خ	بلفورت فرانسه	۲خ
دره ایسر	۲خ	بوردوکس فرانسه	۲خ
دره دراک	۲خ	بورگاندی	۲خ
دره رود اوویس	۲خ	بورگس فرانسه	۲خ
دره رود سومه	۲خ	بیاریتز فرانسه	۲خ
دره سالات	۲خ	بیسنکون فرانسه	۲خ
دره ساین	۲خ	بیوس	۲خ
دره لویر	۲خ	پانو فرانسه	۲خ
دره مارنه	۲خ	پاریس فرانسه	۲خ
دره یونه	۲خ	پروونس	۲خ
دکازویل فرانسه	۲خ	پریواس فرانسه	۲خ
دلتای ساین	۲خ	پورتل فرانسه	۲خ
دوبوس فرانسه	۲خ	پویتو	۲خ
دورانس فرانسه	۲خ	پویتیرز فرانسه	۲خ
دوفین	۲خ	پیرنه فرانسه	۲خ
ردون فرانسه	۲خ	پیرنه-آتلانتیکوس فرانسه	۲خ
رشته کوه ووگس	۲خ	پانو فرانسه	۳خ
رنه فرانسه	۲خ	پیرنه-اورینتالس فرانسه	۲خ
روئن فرانسه	۲خ	توده آگلی	۳خ
رودخانه ساین	۲خ	پیکاردی	۲خ
رودخانه گارون	۲خ	تارن فرانسه	۲خ
رودخانه لویر	۲خ	توده آرموریکن	۲خ
روسیلون	۲خ	توده آریز	۲خ
روورگو	۲خ	توده آمبین	۲خ
ریانز فرانسه	۲خ	توده رسوبی بلدون	۲خ
ژرس فرانسه	۲خ	توده مرکزی (ماسیف سانترال)	۲خ
ژورا فرانسه	۲خ	موروان	۳خ
ساحل فرانسوی	۲خ	تورس فرانسه	۲خ
ساووی فرانسه	۲خ	تولوز فرانسه	۲خ
ساین	۲خ	تونری فرانسه	۲خ
سنت چینین فرانسه	۲خ	چر فرانسه	۲خ
سومه فرانسه	۲خ	گمانه سنکره-کوی	۳خ
سونس	۲خ	حوضه بریو	۲خ

جزیره گرویکس	۳خ	فینیستر فرانسه	۲خ
مورز فرانسه	۲خ	حوضه رسوبی کاتیولین	۳خ
مورلیکس فرانسه	۲خ	شبه جزیره کروزون	۳خ
موسل فرانسه	۲خ	مورلیکس فرانسه	۳خ
میوسه فرانسه	۲خ	کائن فرانسه	۲خ
وردون فرانسه	۳خ	کابلایز	۲خ
ناربون فرانسه	۲خ	کاپیرتون فرانسه	۲خ
نانتس فرانسه	۲خ	کارت فرانسه	۲خ
ناواره	۲خ	سنت بیورین فرانسه	۳خ
نایس فرانسه	۲خ	کارنتس	۲خ
نورد فرانسه	۲خ	کاستلان فرانسه	۲خ
دانکیرک فرانسه	۳خ	کالوادوس فرانسه	۲خ
لیله فرانسه	۳خ	کانتال فرانسه	۲خ
والنسیز فرانسه	۳خ	توده کانتال	۳خ
نورماندی	۲خ	ماسیاک فرانسه	۳خ
نیور فرانسه	۲خ	کاوسز	۲خ
فلات نیورنیس	۳خ	کروز فرانسه	۲خ
واتوکلوز فرانسه	۲خ	کریل فرانسه	۲خ
وار فرانسه	۲خ	کلرمونت - فراند فرانسه	۲خ
توده مائورس	۳خ	کلرمونت فرانسه	۲خ
تولون فرانسه	۳خ	کونرسی	۲خ
ریانز فرانسه	۳خ	کوئیلان فرانسه	۲خ
والنس فرانسه	۲خ	کورز فرانسه	۲خ
والنسیز فرانسه	۲خ	کورسیکا	۲خ
ورسایلس فرانسه	۲خ	گارد فرانسه	۲خ
وندی فرانسه	۲خ	آلس فرانسه	۳خ
ووسگس فرانسه	۲خ	گاوارنیه فرانسه	۲خ
وین فرانسه	۲خ	گرانیت بیویر	۲خ
هراولت فرانسه	۲خ	گرنوبل فرانسه	۲خ
سنت چینین فرانسه	۳خ	گودی رودز	۲خ
کابریس فرانسه	۳خ	لاندز فرانسه	۲خ
یونه فرانسه	۲خ	لوردس فرانسه	۲خ
آوالون فرانسه	۳خ	لوزر فرانسه	۲خ
تونری فرانسه	۳خ	لومان فرانسه	۲خ
کرافلا	۱خ	لویر - آتلانتیک فرانسه	۲خ
کلار ایرلند	۱خ	نانتس فرانسه	۳خ
گسل پیرنه شمالی	۱خ	لویر فرانسه	۲خ
لوزر فرانسه	۱خ	لیله فرانسه	۲خ
لوگزامبورگ	۱خ	لیمان	۲خ
لیمبرگ	۱خ	لیموزین	۲خ
لیموزین	۱خ	مارسیلز فرانسه	۲خ
مارنه فرانسه	۱خ	مارنه فرانسه	۲خ
ماین فرانسه	۱خ	ماسیاک فرانسه	۲خ
ممالک متحده بریتانیایی	۱خ	مانش فرانسه	۲خ
ایرلند شمالی	۲خ	شبه جزیره کونتین	۳خ
آنتریم ایرلند شمالی	۳خ	ماین فرانسه	۲خ
بلفاست ایرلند شمالی	۳خ	موربیهان فرانسه	۲خ

اشتناهیم آلمان	۲خ	تیرون ایرلند شمالی	۳خ
اشتوتگارت آلمان	۲خ	فرماناگ ایرلند شمالی	۳خ
اشراسلین آلمان	۲خ	لاتندری ایرلند شمالی	۳خ
البینگراد آلمان	۲خ	بریتانیای کبیر	۲خ
اوراچ آلمان	۲خ	آبراهه بریستول	۳خ
بادن- بادن آلمان	۲خ	اسکاتلند	۲خ
بادن- وورتمبرگ آلمان	۲خ	انگلستان	۳خ
اشتوتگارت آلمان	۳خ	انگلستان جنوب غربی	۳خ
اوراچ آلمان	۳خ	بدفورد شایر انگلستان	۳خ
بادن	۳خ	برویک شایر اسکاتلند	۳خ
بادن- بادن آلمان	۲خ	تپه چویوت	۳خ
رودخانه نکار	۳خ	حوضه لندن	۳خ
کارلسروهه آلمان	۲خ	رودخانه تین	۳خ
ناحیه هولزمدان	۳خ	غار پونتوید	۳خ
وورتمبرگ	۲خ	گودال اسک	۳خ
وین هایم آلمان	۲خ	ویلز	۳خ
هایدلبرگ آلمان	۲خ	هرفوردشایر انگلستان	۳خ
باواریا آلمان	۲خ	تیرون ایرلند شمالی	۲خ
ارلانگن آلمان	۲خ	جزایر کانال انگلیسی	۲خ
اسپسارت	۳خ	جزیره انسان	۲خ
برکتس گادن آلمان	۲خ	فرماناگ ایرلند شمالی	۲خ
بیروت آلمان	۳خ	موناکو	۱خ
پاسائو آلمان	۳خ	میت ایرلند	۱خ
پالاتینات فوقانی	۳خ	وکسفورد ایرلند	۱خ
جنگل باوارین	۳خ	ویکلو ایرلند	۱خ
جنگل فرانکونین	۳خ	هلند	۱خ
دهانه رایز	۳خ	اووریجسل هلند	۲خ
رگنسبرگ آلمان	۳خ	روتتردام هلند	۲خ
فرانکونیا میانی	۳خ	زی لند هلند	۲خ
کریوت آلمان	۳خ	گرونینگن هلند	۲خ
کوبرگ آلمان	۳خ	لیمبرگ هلند	۲خ
گرانکوه باوارین	۳خ	همبافت بالاکولیش	۱خ
نابورگ آلمان	۳خ	کوهزایی آسینتیک	او
نورمبرگ آلمان	۳خ	western europe	ان
نیوبرگ آلمان	۳خ		
وایسنبورگ آلمان	۳خ		
بد پیرمونت آلمان	۲خ	اروپا	۱خ
براندنبورگ آلمان	۲خ	آآرگوا سوئیس	۱خ
برلین آلمان	۳خ	آلپ باوارین	۱خ
پوتسدام آلمان	۴خ	آلپ سنگ آهکی شمالی	۱خ
دوبرلوگ آلمان	۳خ	آلمان	۱خ
کاتباس آلمان	۳خ	آآچن آلمان	۲خ
برگیش گلاباخ آلمان	۲خ	آلتنبورگ آلمان	۲خ
بوخوم آلمان	۲خ	آنشیخ آلمان	۲خ
بیتز فلد آلمان	۲خ	ارفورت آلمان	۲خ
بیروت آلمان	۲خ	ارلانگن آلمان	۲خ
پادربورن آلمان	۲خ	استاسفورت آلمان	۲خ

اروپای مرکزی

۲خ	پاسانو آلمان	۲خ	ساکسونی آلمان
۲خ	پالاتینات	۳خ	آلتنبیrg آلمان
۲خ	پلتنبرگ آلمان	۳خ	درسدن آلمان
۲خ	پوتسدام آلمان	۳خ	کمنیتز آلمان
۲خ	تانویاچ آلمان	۳خ	وایسنبرگ آلمان
۲خ	تپه های ژرمن جنوب غربی	۳خ	ویلدنفلس آلمان
۲خ	توده ساکسونین	۲خ	شوارزنبیrg آلمان
۲خ	توده های ژرمن جنوب غربی	۲خ	فرانکفورت آلمان
۲خ	تورینجیا آلمان	۲خ	فرانکنبرگ آلمان
۳خ	تائویاچ آلمان	۲خ	فرانکونیا
۳خ	ژرا آلمان	۲خ	کاتباس آلمان
۳خ	طاقدیس مرکب شوارزبرگ	۲خ	کارلسروهه آلمان
۳خ	ویمار آلمان	۲خ	کاسل آلمان
۲خ	جبهه چین خوردگی هارز	۲خ	کامن آلمان
۲خ	جنگل تتوبرگ	۲خ	کرفلد آلمان
۲خ	جنگل تورینجین	۲خ	کوبرگ آلمان
۲خ	حوضه اشتانهایم	۲خ	کیل آلمان
۲خ	حوضه تورینجین	۲خ	گرانکوه باوارین
۲خ	حوضه سالر-ناهه	۲خ	گرانکوه بروکن
۲خ	حوضه مینز	۲خ	لاور ساکسونی آلمان
۲خ	حوضه وستفالین راین	۳خ	امسلند
۲خ	حوضه هسه	۳خ	اوستنابروک آلمان
۲خ	دارمستات آلمان	۳خ	بد پیرمونت آلمان
۲خ	درسدن آلمان	۳خ	برامش آلمان
۲خ	دره راین علیا	۳خ	برمه آلمان
۲خ	دره رود لاهن	۳خ	برونسویک آلمان
۲خ	دره ژیزل	۳خ	جزایر فریزین شرقی
۲خ	دشت شمال شرقی آلمان	۳خ	دره لینه
۲خ	دشت شمال غربی آلمان	۳خ	راملسبرگ
۲خ	راینلند	۳خ	زهردن آلمان
۲خ	رشته کوه رُون	۳خ	گوتینگن آلمان
۲خ	رشته کوه کیف-هاوسر	۳خ	گورلین
۲خ	رشته کوه هارز	۳خ	معدن آسه
۲خ	رگنسبرگ آلمان	۳خ	معدن کنراد
۲خ	روتلبرود آلمان	۳خ	هانوور آلمان
۲خ	رودخانه آلستر	۳خ	هلمستدت آلمان
۲خ	رودخانه آنسترات	۳خ	هیلدشایم آلمان
۲خ	رودخانه امس	۲خ	لیندلار آلمان
۲خ	رودخانه سأل	۲خ	ماگدبورگ آلمان
۲خ	رودخانه لاهن	۲خ	مرسیورگ آلمان
۲خ	رودخانه مین	۲خ	مسل آلمان
۲خ	رودخانه ناهه	۲خ	مکلنبرگ
۲خ	رودخانه ورا	۲خ	نابورگ آلمان
۲خ	رودخانه وِسِر	۲خ	وستروالد
۲خ	ژرا آلمان	۲خ	وستفاليا
۲خ	زهردن آلمان	۲خ	وگتلند
۲خ	سآرلند آلمان	۲خ	ویلدنفلس آلمان

ویلچ اتریش	۳خ	ویمار آلمان	۲خ
کریستالین اتریش شمالی	۲خ	وین هایم آلمان	۲خ
لاور اتریش	۲خ	هالبرستات آلمان	۲خ
اسپیتز اتریش	۳خ	هامبورگ آلمان	۲خ
دره کامپ	۳خ	هایدلبرگ آلمان	۲خ
کرمس اتریش	۳خ	هسه	۲خ
واینر والد	۳خ	هسه آلمان	۲خ
وین اتریش	۳خ	تانونوس	۳خ
لینرزباخ اتریش	۲خ	دارمشتات آلمان	۳خ
لینز اتریش	۲خ	کاسل آلمان	۳خ
منطقه پنینیک	۲خ	ماربورگ آلمان	۳خ
مولاس اتریش جنوبی	۲خ	مسلم آلمان	۳خ
میتربرج اتریش	۲خ	والدک آلمان	۳خ
وچسل	۲خ	وترانو	۳خ
ورارلبرگ اتریش	۲خ	وگلسبرگ	۳خ
ولفسبرگ اتریش	۲خ	هلمستدت آلمان	۲خ
ویر اتریش	۲خ	هیلدشایم آلمان	۲خ
هارتبرگ اتریش	۲خ	اتریش	۱خ
ارزبرج	۱خ	آلب اتریش جنوبی	۲خ
استروو اسلواکی	۱خ	آلب اتریش شمالی	۲خ
اسلواکی	۱خ	آلب اتریش مرکزی	۲خ
استروو اسلواکی	۲خ	اسپیتز اتریش	۲خ
براتیسلاوا اسلواکی	۲خ	استیریا اتریش	۲خ
برزنو اسلواکی	۲خ	گراز اتریش	۳خ
بوجنیس اسلواکی	۲خ	هارتبرگ اتریش	۳خ
دره اوراوا	۲خ	ایالت سالزبورگ اتریش	۲خ
دره واه	۲خ	پینزگانو	۲خ
رشته کوه کرمیکا	۲خ	سالزبورگ اتریش	۳خ
ژمر اسلواکی	۲خ	میتربرج اتریش	۳خ
کارپاسین اسلواکی	۲خ	اینسبروک استرالیا	۲خ
کارست اسلواکی	۲خ	بد گشتاین اتریش	۲خ
کرمیکا اسلواکی	۲خ	بلای برگ اتریش	۲خ
نواکی اسلواکی	۲خ	بورگلند اتریش	۲خ
وپوریدس	۲خ	تونل تانورن	۲خ
هودروسا	۲خ	تیروول اتریش	۲خ
اگر مجارستان	۱خ	اینسبروک استرالیا	۳خ
براتیسلاوا اسلواکی	۱خ	بومکیرچن	۳خ
برزنو اسلواکی	۱خ	لینرزباخ اتریش	۳خ
بوجنیس اسلواکی	۱خ	یخچال ورنایت	۳خ
بولسلاویک لهستان	۱خ	دره انس	۲خ
پولتوسک لهستان	۱خ	رشته کوه کورالپ	۲خ
پومرانی	۱خ	سالزبورگ اتریش	۲خ
توده بوهمین	۱خ	سمرینگ	۲خ
جمهوری چک	۱خ	کارینتیا اتریش	۲خ
استرامبرگ جمهوری چک	۲خ	سانو آلب	۳خ
برنو جمهوری چک	۲خ	کرافلد	۳خ
بوهمیا	۲خ	ولفسبرگ اتریش	۳خ

پرآگ جمهوری چک	۳خ	رشته کوه سودتن	۱خ
پریرام جمهوری چک	۳خ	رشته کوه ایزرا	۲خ
توده نفوذی بوهمین مرکزی	۳خ	رشته کوه سودتن لهستان	۲خ
چوالتیک جمهوری چک	۳خ	رشته کوه سووی	۲خ
حوضه پیلسن	۳خ	رشته کوه کرمنیکا	۱خ
شهری در غرب مرکز بوهمیا غرب جمهوری چک	۳خ	رودخانه سالزاج	۱خ
کلادنو جمهوری چک	۳خ	زمر اسلواکی	۱خ
کوتنا هورا جمهوری چک	۳خ	سوئیس	۱خ
جنگل بوهمیای چک	۲خ	آآرگوا سوئیس	۲خ
چوالتیک جمهوری چک	۲خ	آلپ سوئیس	۲خ
حوضه بوهمین	۲خ	آلپ سوئیس جنوبی	۳خ
حوضه رسوبی باراندین	۲خ	آلپ سوئیس شمالی	۳خ
سودتن	۲خ	آلپ سوئیس شرقی	۳خ
سیستم برونکا	۲خ	آلپ سوئیس شمالی	۲خ
شهری در غرب مرکز بوهمیا غرب جمهوری چک	۲خ	باسل سوئیس	۲خ
کارست موراوی	۲خ	برن سوئیس	۲خ
کلادنو جمهوری چک	۲خ	دریاچه بیل	۳خ
کوتنا هورا جمهوری چک	۲خ	برنس آلپ	۲خ
موراویا	۲خ	توده آآر	۲خ
استرامبرک جمهوری چک	۳خ	جنوا سوئیس	۲خ
کارست موراوی	۳خ	حوضه مولاس سوئیس	۲خ
کاروینا جمهوری چک	۳خ	داووس سوئیس	۲خ
گنبد سوراتکا	۳خ	دره آآر	۲خ
جنگل بوهمیای چک	۱خ	دریاچه زوریخ	۲خ
جنگل سیاه	۱خ	رشته کوه ژوراسوئیس	۲خ
حوضه بوهمین	۱خ	زوریخ سوئیس	۲خ
حوضه پانونین اسلواکی	۱خ	ژورا سوئیس	۲خ
حوضه رود پیلیکا	۱خ	سنت گال سوئیس	۲خ
حوضه سودتیک	۱خ	گرابن سوئیس راین	۲خ
حوضه سودتیک شمالی	۱خ	گروپوندن سوئیس	۲خ
حوضه مولاس	۱خ	گلاروس سوئیس	۲خ
حوضه مولاس سوئیس	۲خ	لوکرنه سوئیس	۲خ
حوضه وایس الستر	۱خ	نیوکاتل سوئیس	۲خ
حوضه وستفالین راین	۱خ	وانود سوئیس	۲خ
حوضه وین	۱خ	والایس سوئیس	۲خ
حوضه رسوبی وین اتریش	۲خ	بیننتال	۳خ
حوضه هسه	۱خ	سیستم برونکا	۱خ
دبرکان مجارستان	۱خ	سیلزی	۱خ
دره این	۱خ	کرمنیکا اسلواکی	۱خ
دریاچه کنستانس	۱خ	گودی راین	۱خ
دریاچه نوسیدلر	۱خ	گرابن راین زیرین	۲خ
دشت شمال شرقی لهستان	۱خ	گرابن سوئیس راین	۲خ
دشت شمال غربی آلمان	۱خ	لبا لهستان	۱خ
دوکلا لهستان	۱خ	لوویکز لهستان	۱خ
رشته کوه بسکید	۱خ	لهستان	۱خ
رشته کوه پیه نینی	۲خ	آگوستوو لهستان	۲خ
رشته کوه تاترا	۱خ	اوپول لهستان	۲خ

سیلیسیا زیرین	۲خ	اولسرتین لهستان	۲خ
فورسیودتیک مونوکلین	۲خ	اولکوسز لهستان	۲خ
کاتوویک لهستان	۲خ	اینوروکلاو لهستان	۲خ
اولکوسز لهستان	۳خ	بلکاتوف لهستان	۲خ
بیتوم لهستان	۳خ	بوچنیا لهستان	۲خ
حوضه زغال سنگی سیلسین علیا	۳خ	بورزتا	۲خ
راکی بورز لهستان	۳خ	بولسلاویک لهستان	۲خ
رودا لهستان	۳خ	بیالوویرا	۲خ
زابرز لهستان	۳خ	بیالی استوک لهستان	۲خ
زاویرسی لهستان	۳خ	بلسک لهستان	۳خ
سوسنوویک لهستان	۳خ	بیتوم لهستان	۲خ
کورزو لهستان	۳خ	بیدگواوز لهستان	۲خ
کارپاسین لهستان	۲خ	اینوروکلاو لهستان	۳خ
کراکو لهستان	۲خ	موژیلنو لهستان	۳خ
پودهیل	۳خ	بیلسکو لهستان	۲خ
پیلیکا لهستان	۳خ	آندری چو لهستان	۳خ
کرزسویچ لهستان	۳خ	سیزین لهستان	۳خ
میه چو لهستان	۳خ	وادووپیچ لهستان	۳خ
کرزسویچ لهستان	۲خ	پلوک لهستان	۲خ
کلوداوا لهستان	۲خ	لکزیکا لهستان	۳خ
کوجاوی	۲خ	پوزنان لهستان	۲خ
کورزو لهستان	۲خ	کسیاز لهستان	۳خ
کوزالین لهستان	۲خ	کلوداوا لهستان	۲خ
کونین لهستان	۲خ	کونین لهستان	۳خ
کیلک لهستان	۲خ	معدن آدامو	۳خ
حوضه نیدا	۳خ	پولتوسک لهستان	۲خ
گدانسک لهستان	۲خ	پولکویک لهستان	۲خ
خلیج پوک	۳خ	پیلیکا لهستان	۲خ
لبا لهستان	۲خ	جنگل کامپینوس	۲خ
لکزیکا لهستان	۲خ	جوردانو لهستان	۲خ
لوبلین لهستان	۲خ	چستوکوا لهستان	۲خ
ارتفاعات لوبلین	۳خ	حوضه ذغال سنگی سیلسین	۲خ
لوکوو لهستان	۳خ	حوضه رود پیلیکا	۲خ
لوبین لهستان	۲خ	حوضه کوریتنیکا	۲خ
لودز لهستان	۲خ	حوضه میداوکا	۲خ
لوساتیای زیرین	۲خ	دره رود ویستولا	۲خ
لوویکز لهستان	۲خ	دشت شمال شرقی لهستان	۲خ
معدن بلکاتوف	۲خ	دشت شمال غربی لهستان	۲خ
موژیلنو لهستان	۲خ	دوبرزین لهستان	۲خ
میرسک لهستان	۲خ	دوکلا لهستان	۲خ
میه چو لهستان	۲خ	رشته کوه سودتن لهستان	۲خ
نوو رودا لهستان	۲خ	رشته کوه سووی	۲خ
نوواسول لهستان	۲خ	رودخانه وارتا	۲خ
نووی ساکز لهستان	۲خ	رودخانه ویستولا	۲خ
جوردانو لهستان	۳خ	سوالکی لهستان	۲خ
نووی تارگ لهستان	۳خ	آگوستوو لهستان	۳خ
وادووپیچ لهستان	۲خ	سیدلک لهستان	۲خ

۲خ	والبرزیچ لهستان	اریتره	
۳خ	بوگوسو لهستان	۱خ	آفریقای شرقی
۳خ	توده استرزگوم-سویوتکا	۲خ	قاره آفریقا
۳خ	نووا رودا لهستان	او	اتیوپی
۲خ	ویلون لهستان	او	حوضه دریای سرخ
۱خ	لیختن اشتاین	او	سپر نوبیا
۱خ	مجارستان	ان	eritrea
۲خ	آلفولد		
۲خ	اگر مجارستان	اربیجه فرانسه ✓	
۲خ	بوداپست مجارستان	۱خ	فرانسه
۲خ	ترانس دانوب	۲خ	اروپای غربی
۳خ	ترانس دانوبیای شمال غربی	۳خ	اروپا
۳خ	ترانسدانوب جنوب شرقی	۱خ	توده کاستیلون
۳خ	ترانسدانوب مرکزی	۱خ	گرانکوه کوئریگات
۳خ	ترانسدانوبیای جنوبی	او	دره سالات
۲خ	ترانس دانوبیای شمال غربی	ان	ariego france
۲خ	ترانسدانوب جنوب شرقی		
۲خ	ترانسدانوب مرکزی	اریدوستراکا	
۲خ	ترانسدانوبیای جنوبی	۱خ	سخت پوستان پهن
۲خ	توکاج مجارستان	۲خ	حشرات
۲خ	حوضه بورسود	۳خ	مندیبولاتا
۲خ	حوضه دوروگ	۲خ	سخت پوستان
۲خ	دبرکان مجارستان	۳خ	مندیبولاتا
۲خ	دوروگ مجارستان	۲خ	میکروفسیل
۲خ	رشته کوه باکونی	ان	eridostraca
۲خ	رشته کوه بورزسونی		
۲خ	رشته کوه بوک	ازبکستان	
۲خ	رشته کوه توکاج	۱خ	آسیا
۲خ	رشته کوه ماترا	۱خ	ایالت مستقل مشترک المنافع
۲خ	رشته کوه مکزک	۱خ	استپ کارشی
۲خ	رشته کوه ورتس	۱خ	اوکتیابر ازبکستان
۲خ	رشته کوه ویلانی	۱خ	بخارا ازبکستان
۲خ	ناحیه بالاتون	۲خ	کرمین ازبکستان
۲خ	وارپالوتا مجارستان	۱خ	بخارا-خیوا
۲خ	ورتس مجارستان	۱خ	بوکانتانو
۲خ	هیداس مجارستان	۱خ	تاشکند ازبکستان
۱خ	مولاس اتریش جنوبی	۲خ	چیرچیک ازبکستان
۱خ	مولاس اتریش شمالی	۱خ	تامدیتانو
۱خ	نواکی اسلواکی	۱خ	چادک ازبکستان
۱خ	ورتس مجارستان	۱خ	چیرچیک ازبکستان
۱خ	ویلون لهستان	۱خ	خیوا اوزبکستان
ان	central europe	۱خ	سمرقند ازبکستان
		۲خ	لیانگار ازبکستان
اروپایوم		۱خ	کارشی اوزبکستان
۱خ	خاک کمیاب	۱خ	کرمین ازبکستان
۲خ	فلز	۱خ	کولزوکتانو
ان	europium	۱خ	لیانگار ازبکستان

spot	ان	مبارک ازبکستان	اخ ۱
		آسیای مرکزی	او
اسپاتوگناتودوس		آمودریا	او
کونودونت	اع ۱	اوستیورت	او
میکروفسیل	اع ۲	بارساکلمز	او
spathognathodus	ان	پامیر	او
		پلاتفرم توران	او
اسپاراگمیت		ترکستان	او
سنگ آواری	اع ۱	توران	او
سنگ رسوبی	اع ۲	حوضه رسوبی آمودریا	او
sparagmite	ان	حوضه سورخان دریا	او
		حوضه فرگانا	او
اسپارانسین		دنگیزکول	او
ائوسن زیرین	اع ۱	رشته کوه کوراما	او
ائوسن	اع ۲	رشته کوه هیسار	او
پالئوژن	اع ۳	رودخانه چیرچیک	او
پالئوسن	او	رودخانه زراوشان	او
sparnacian	ان	زمین لرزه ۱۹۷۶ گزلی	او
		زمین لرزه ۱۹۸۴ گزلی	او
اسپاسین		سورخان دریا	او
تریاس زیرین	اع ۱	سیردریا	او
تریاس	اع ۲	قیزیل قوم	او
مزوزوئیک	اع ۳	کارامازار	او
spathian	ان	ناحیه آرال	او
		uzbekistan	ان
اسپالینگ			اَزَن
اصابت	او	اکسیژن	او
انفجار	او	جو	او
ایجاد دهانه	او	ozone	ان
تاول گمانه	او		
تورق سطحی	او		
دگردیسی	او		اس آ آر
شکاف	او	اسلار	او
شکستگی آبی	او	بافت موزاییک	او
مکانیک خاک	او	دورسنجی	او
منبع لرزه‌ای	او	ردیاب چند طیفی	او
هوازدگی	او	روش اسکن جانبی	او
spalling	ان	روش انتقال توسط باد و هوا	او
		روش راداری	او
اسپانیا		sar	ان
شبه جزیره ایبریا	اع ۱		اسپات
اروپای جنوبی	اع ۲	بررسی زمین فیزیکی	او
اروپا	اع ۳	تجزیه و تحلیل چند طیفی	او
آراگون اسپانیا	اخ ۱	دورسنجی	او
تیروئیل اسپانیا	اخ ۲	روش ماهواره‌ای	او
زاراگوزا اسپانیا	اخ ۲	روش زمین فیزیکی	او
شهر زاراگوزا اسپانیا	اخ ۲		

شهر هوسکا اسپانیا	۲خ	پالما اسپانیا	۲خ
هوسکا اسپانیا	۲خ	مینورکا	۲خ
آستوریاس اسپانیا	۱خ	حوضه ابرو	۱خ
آویلس اسپانیا	۲خ	حوضه رود تر	۱خ
توده آستورین	۲خ	حوضه کانتابراین	۱خ
لاکاریداد اسپانیا	۲خ	حوضه مادرید	۱خ
آلباست اسپانیا	۱خ	رشته کوه ایبریا	۱خ
آندلس اسپانیا	۱خ	رشته کوه کانتابراین	۱خ
آراسنا اسپانیا	۲خ	رودخانه ابرو	۱خ
آلمریا اسپانیا	۲خ	زون ساب بتیک	۱خ
سیرا دلوس فیبرس	۳خ	سیرا دلا دماندا	۱خ
جین اسپانیا	۲خ	قوس آستورین	۱خ
سویل اسپانیا	۲خ	کاتالونیا اسپانیا	۱خ
شهر سویل اسپانیا	۳خ	بارسلونا اسپانیا	۲خ
کارمونا اسپانیا	۳خ	ویچ اسپانیا	۳خ
شهر آلمریا اسپانیا	۲خ	تاراگونا اسپانیا	۲خ
شهر جین اسانیا	۲خ	ترمپ اسپانیا	۲خ
شهر کادیز اسپانیا	۲خ	حوضه رود للوبرگات	۲خ
شهر گرانادا اسپانیا	۲خ	شهر بارسلونا اسپانیا	۲خ
شهر مالاگا اسپانیا	۲خ	لریدا اسپانیا	۲خ
شهر هولوا اسپانیا	۲خ	ترمپ اسپانیا	۳خ
کادیز اسپانیا	۲خ	ویچ اسپانیا	۲خ
کارمونا اسپانیا	۲خ	کاستایل اسپانیا	۱خ
کوردوبا اسپانیا	۲خ	سگووویا اسپانیا	۲خ
گرانادا اسپانیا	۲خ	کاستایل لامانش اسپانیا	۱خ
فرونشست گرانادا	۳خ	آلباست اسپانیا	۲خ
مالاگا اسپانیا	۲خ	سیوداد ریل اسپانیا	۲خ
همبافت نوادو- فیلابرید	۲خ	آلمادن اسپانیا	۳خ
هولوا اسپانیا	۲خ	دره آلكودیا	۳خ
آراسنا اسپانیا	۳خ	کونکا اسپانیا	۲خ
ریو تینتو اسپانیا	۳خ	کانتابریا اسپانیا	۱خ
آویلس اسپانیا	۱خ	سانتندر اسپانیا	۲خ
ایالت باسک اسپانیا	۱خ	گالیسیا اسپانیا	۱خ
آلاوا اسپانیا	۲خ	پونتودرا اسپانیا	۲خ
بیلبانو اسپانیا	۲خ	خلیج آروسا	۲خ
سان سیاستین اسپانیا	۲خ	شهر پونتودرا اسپانیا	۲خ
ویتوریا اسپانیا	۲خ	شهر لاکرونا اسپانیا	۲خ
ویزکایا اسپانیا	۲خ	کابو اورتگال	۲خ
ایبریکا	۱خ	لاکرونا اسپانیا	۲خ
بتیک کوردیلرا	۱خ	کابو اورتگال	۳خ
سیرانوادا اسپانیایی	۲خ	لوگو اسپانیا	۲خ
پامپلونا اسپانیا	۱خ	لاریوجا اسپانیا	۱خ
پیرنه اسپانیا	۱خ	لاکاریداد اسپانیا	۱خ
تاراگونا اسپانیا	۱خ	لوگو اسپانیا	۱خ
جزایر بالریک	۱خ	ماسترازگو اسپانیا	۱خ
ایبیزا	۲خ	منطقه بتیک	۱خ
ماژورکا	۲خ	منطقه پربتیک	۱خ

اسپریتو سانتو برزیل ✓	۱	منطقه لئون	۱
برزیل	۱	زامورا اسپانیا	۲
آمریکای جنوبی	۲	سالامانکا اسپانیا	۲
ویتوریا برزیل	۱	شهر زامورا اسپانیا	۲
سازند باریراس	او	شهر سالامانکا اسپانیا	۲
کراتون سائو فرانسیسکو	او	شهر لئون اسپانیا	۳
<i>espirito santo brazil</i>	ان	لئون اسپانیا	۲
		شهر لئون اسپانیا	۳
اسپریلیت		منطقه موریسیا	۱
آرسنید	۱	جومیلا اسپانیا	۲
<i>sperrylite</i>	ان	کاراواکا اسپانیا	۲
		جومیلا اسپانیا	۳
اسپرینگ واتر نیویورک ✓		موریسیا اسپانیا	۲
نیو یورک	۱	جومیلا اسپانیا	۳
ایالات متحده	۲	ناحیه والنسیا	۱
<i>springwater new york</i>	ان	آلکوی اسپانیا	۲
		آلیکانت اسپانیا	۲
اسپرینگشور استرالیا X		آلکوی اسپانیا	۳
کوئینزلند استرالیا	۱	بونول اسپانیا	۲
استرالیا	۲	شهر آلیکانت اسپانیا	۲
استرالاسیا	۳	شهر کاستلون دلاپلانا اسپانیا	۲
<i>springsure australia</i>	ان	شهر والنسیا اسپانیا	۲
		کاستلون اسپانیا	۲
اسپرینگفیلد ایلینویز X		شهر کاستلون دلاپلانا اسپانیا	۳
ایلینویز	۱	والنسیا اسپانیا	۲
ایالات متحده	۲	بونول اسپانیا	۳
<i>springfield illinois</i>	ان	ناوارا اسپانیا	۱
		آستورتا	۲
اسپرینگفیلد ماساچوست		پامپلونا اسپانیا	۲
ماساچوست	۱	نواحی ساحلی کاتالونین	۱
ایالات متحده	۲	انادیمسا	او
<i>springfield massachusetts</i>	ان	آندالوزین	او
		پیرنه	او
اسپرینگفیلد میسوری X		توده گالایکو	او
میسوری	۱	جزایر قناری	او
ایالات متحده	۲	حوضه تاگوس	او
<i>springfield missouri</i>	ان	حوضه دویرو	او
		رودخانه تاگوس	او
اسپرینگفیلد اوهایو X		رودخانه دویرو	او
اوهایو	۱	سازند ایجر	او
ایالات متحده	۲	سازند لانکارا	او
<i>springfield ohio</i>	ان	کورديلرای مرکزی	او
		کوهزایی پیرنه	او
اسپسارت ✓		گسل پیرنه شمالی	او
باواریا آلمان	۱	ناحیه مدیترانه	او
آلمان	۲	<i>spain</i>	ان

کانسنگ لیتیم	او	اروپای مرکزی	۳اع
ماده سفالین	او	spessart	ان
spodumene	ان		
اسپسارتیت			
	اسپوریت	لامپروفیر	۱اع
کربنات	۱اع	سنگ آذرین درونی	۲اع
نزوسیلیکات	۱اع	سنگ آذرین	۳اع
ارتوسیلیکات	۲اع	spessartite	ان
سیلیکات	۳اع		
spurrite	ان		
اسپسارتین			
	اسپورینیت	گروه گارنت	۱اع
اگزینایت	۱اع	نزوسیلیکات	۲اع
ماسرال	۲اع	ارتوسیلیکات	۳اع
spornite	ان	spessartine	ان
اسپکولاریت			
اسپوکن واشنگتن		اکسید	۱اع
واشنگتن	۱اع ✓	هماتیت	او
ایالات متحده	۲اع	specularite	ان
spokane washington	ان		
اسپلئوتم			
	اسپلئو ایتالیا	عوارض انحلالی	۱اع
اومبریا ایتالیا	۱اع ✓	استالاکتیت	او
ایتالیا	۲اع	استلاگمیت	او
اروپای جنوبی	۳اع	زمین ریخت شناسی	او
پروچیا ایتالیا	۱اع	غار	او
اومبریا ایتالیا	۲اع	غار شناسی	او
ایتالیا	۳اع	speleothem	ان
spoleto italy	ان		
اسپلیمیت کرواسی			
	اسپوملینا	کرواسی	۱اع ✓
شعاعیان	۱اع	اروپای جنوبی	۲اع
تک یاخنگان	۲اع	اروپا	۳اع
بی مهرگان	۳اع	دالماتیا	او
میکروفسیل	۳اع	split croatia	ان
spumellina	ان		
اسپودوسول			
	اسپونگولیت	خاک	۱اع
سنگ آواری	۱اع	گروه خاک	او
سنگ رسوبی	۲اع	spodosol	ان
spongolite	ان		
اسپودومن			
اسپیتز اتریش	۱اع ✓	کلینوپیروکسن	۱اع
اتریش	۱اع	گروه پیروکسن	۲اع
اروپای مرکزی	۲اع	سیلیکات زنجیره ای	۳اع
اروپا	۳اع	آلومینوسیلیکات	او
لاور اتریش	۱اع	کانزیت	او

اسفنج	او	اتریش	اع ۲
آنتوزوا	او	اروپای مرکزی	اع ۳
بی‌مهرگان	او	<i>spitz austria</i>	ان
دیاتومه	او		
<i>spicule</i>	ان	اسپیتزبرگن	
		سوالبارد	اع ۱ ✓
اسپیلیت		ناحیه شمالی	اع ۲
بازالت قلیایی	اع ۱	جزیره اسپیتزبرگن	اخ ۱
بازالت	اع ۲	شبه جزیره بروگر	اخ ۲
سنگ‌آشفشانی	اع ۳	نی فریزلند	اخ ۲
اسپیلیتی شدن	او	هورنساند	اخ ۲
گدازه بالشی	او	هورنساند	اخ ۱
<i>spilite</i>	ان	سازند هکلا هوک	او
		<i>spitsbergen</i>	ان
اسپیلیتی شدن			
دگرسانی	اع ۱	اسپیریفریدا	
اسپیلیت	او	آرتیکولاتا	اع ۱
آلبیتی شدن	او	براکیوپودا	اع ۲
<i>spilitization</i>	ان	بی‌مهرگان	اع ۳
		آتریپیدا	اخ ۱
اسپینل		آترپیا	اخ ۲
اکسید	اع ۱	اسپیریفریدینا	اخ ۱
اسپینل کروم دار	او	اسپیریفرینا	اخ ۲
ساخت اسپینلی	او	سیرتواسپیریفر	اخ ۱
گروه اسپینل	او	آترپیا	اع ۲
<i>spinel</i>	ان	<i>spiriferida</i>	ان
اسپینل کروم دار			
اکسید	اع ۱	اسپیریفریدا	اع ۱
اسپینل	او	آرتیکولاتا	اع ۲
<i>chrome spinel</i>	ان	براکیوپودا	اع ۳
اسپینل لِرزولیت		اسپیریفرینا	اخ ۱
پریدوتیت	اع ۱	<i>spiriferidina</i>	ان
اولترامافیک	اع ۲		
سنگ آذرین درونی	اع ۳	اسپیریفریدینا	اع ۱
لِرزولیت	او	اسپیریفریدا	اع ۲
<i>spinel lherzolite</i>	ان	آرتیکولاتا	اع ۳
		<i>spiriferina</i>	ان
استات			
استر	او	اسپیریلیناسه آ	
<i>acetate</i>	ان	روتالینیا	اع ۱
		فرامینیفرا	اع ۲
استاتین		تک یاختگان	اع ۳
هالوژن	اع ۱	<i>spirillinacea</i>	ان
<i>astatine</i>	ان		
		اسپیکول	

استانداردسازی		استاسفورت آلمان	
سنجش درون آزمایشگاهی	او	۱ اع	آلمان
مواد استاندارد	او	۲ اع	اروپای مرکزی
standardization	ان	۳ اع	اروپا
		ان	stassfurt germany
استانوئیدیت		استافوردشایر انگلستان	
سولفید	۱ اع	۱ اع	انگلستان
stannoidite	ان	۲ اع	بریتانیای کبیر
		۳ اع	ممالک متحده بریتانیایی
استانیت		او	دادلی انگلستان
سولفوستانات	۱ اع	او	ولورهامیتون انگلستان
سولفوسالت	۲ اع	ان	staffordshire england
stannite	ان		
استاوانگر نروژ		استالاکتیت	
روگالند نروژ	۱ اع	او	اسپلوتوم
نروژ	۲ اع	او	استالاکمیت
اسکاندیناوی	۳ اع	او	حفره زیرزمینی
نروژ	۱ اع	او	زمین ریخت شناسی
اسکاندیناوی	۲ اع	او	عوارض آتشفشانی
اروپای غربی	۳ اع	او	عوارض انحلالی
stavanger norway	ان	او	غار
		ان	stalactite
استاورپول فدراسیون روسیه		استالاکمیت	
اروپا	۱ اع	او	اسپلوتوم
فدراسیون روسیه	۱ اع	او	استالاکتیت
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ اع	او	حفره زیرزمینی
پری کومسک فدراسیون روسیه	۱ اع	او	زمین ریخت شناسی
قفقاز شمالی	او	او	عوارض آتشفشانی
stavropol russian federation	ان	او	عوارض انحلالی
		او	غار
		ان	stalagmite
استاولوت بلژیک		استامپین	
لیج بلژیک	۱ اع	۱ اع	اولیگوسن زیرین
بلژیک	۲ اع	۲ اع	الیگوسن
اروپای غربی	۳ اع	۳ اع	پالئوژن
stavelot belgium	ان	او	روپلین
		او	سانوین
		ان	stampian
استبیک اوکراین		استانبول ترکیه	
لوو اوکراین	۱ اع	۱ اع	ترکیه
اوکراین	۲ اع	۲ اع	خاورمیانه
اروپا	۳ اع	۳ اع	آسیا
ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ اع	ان	istanbul turkey
stebnik ukraine	ان		
استپ			
احیاء زندگی نباتی	او		
دشت	او		

زمین‌ریخت‌شناسی	او	زمین چهر	او
مخزن	او	زمین‌ریخت‌شناسی	او
منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او	علفزار	او
<i>pond</i>	ان	گیاهستان	او
		محیط تایگا	او
استخراج به طریق روباز		<i>steppe</i>	ان
استخراج معادن سطحی	اع ۱		
معدنکاری	اع ۲	استپ کارشی	
استخراج معدن به روش روباز	او	ازبکستان	اع ۱
زمین‌شناسی معدنی	او	آسیا	اع ۲
گودال	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
معدن	او	<i>karshi steppe</i>	ان
معدن روباز سنگ ساختمانی	او		
<i>open-pit mining</i>	ان	استپ موگان	
استخراج زیرزمینی		آذربایجان	اع ۱
معدنکاری	اع ۱	اروپا	اع ۲
روش استخراج جبهه کار طولانی	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
زمین‌شناسی معدنی	او	ایران	اع ۲
کنترل سقف	او	خاورمیانه	اع ۳
معدن	او	بند امیر ایران	اع ۱
معدنکاری کندن و پر کردن	او	ایران	اع ۲
<i>underground mining</i>	ان	خاورمیانه	اع ۳
		فروزمین کورا	او
استخراج معادن سطحی		<i>mugan steppe</i>	ان
معدنکاری	اع ۱		
استخراج به طریق روباز	اع ۱	استحکام	
استخراج معدن به روش روباز	اع ۱	تنش	او
زمین‌شناسی معدنی	او	خواص مکانیکی	او
کاربرد اراضی	او	سفتی	او
معدن	او	شکندگی	او
معدن روباز سنگ ساختمانی	او	مکانیک خاک	او
معدنکاری کندن و پر کردن	او	<i>rigidity</i>	ان
<i>surface mining</i>	ان		
استخراج معدن به روش روباز		استخدام	
استخراج معادن سطحی	اع ۱	آموزش و پرورش	او
معدنکاری	اع ۲	تمرین	او
احیاء اراضی موات	او	زمین‌شناس	او
استخراج به طریق روباز	او	زمین‌شناسی	او
بازیابی زیستی	او	<i>employment</i>	ان
درمان زیستی	او		
زغال سنگ	او	استخر آب	
زمین‌شناسی زیست محیطی	او	آب رسانی	او
زمین‌شناسی معدنی	او	آب سطحی	او
علاج	او	آبیاری	او
کاربرد اراضی	او	بوم‌شناسی	او
		دریاشناسی	او
		دیرین بوم‌شناسی	او

او	معدن	استراتوتیپ	او
او	معدن روباز سنگ ساختمانی	چینه‌شناسی	او
او	معدن زغال سنگ	ستون چینه‌شناسی	او
ان	strip mining	مرز چینه‌شناختی	او
		stratotype	ان
استخراج نفت			
او	تحلیل حوضه رسوبی	استراتوولکانو	او
او	تله نفتی ساختمانی	آتشفشان	اغ ۱
او	دام چینه شناختی	آتشفشان با مخروط سپری شکل	او
او	سنگ مادر	مخروط	او
او	گاز طبیعی	stratovolcanoe	ان
او	گوه چینه‌شناختی		
او	مهاجرت	استراسبورگ فرانسه	اغ ۱ ✓
او	میدان نفت و گاز	باس-راین فرانسه	اغ ۲
او	نشانگر هیدروکربنی	فرانسه	اغ ۳
او	نفت خام	اروپای غربی	اغ ۳
ان	petroleum exploration	strasbourg france	ان
استخوان			
او	آرواره	استرالاسیا	اغ ۱
او	اسکلت	استرالیا	اغ ۲
او	آسیب‌شناسی دیرین	آدلاید استرالیا	اغ ۲
او	جمجمه	آرمیدال استرالیا	اغ ۲
او	دیرین‌شناسی	آلیس اسپرینگ استرالیا	اغ ۲
او	علم استخوان شناسی	استرالیای جنوبی	اغ ۲
او	فسیل	بالاکونا استرالیا	اغ ۳
او	کالبد شناسی	بزرگ ناودیس آدلاید	اغ ۳
او	کانی سازی زیستی	بلتانا استرالیا	اغ ۳
او	مهره داران	جزیره اسپیلزبی	اغ ۳
ان	bone	جزیره کانگارو	اغ ۳
		خلیج اسپنسر	اغ ۳
		خلیج اینکانتر	اغ ۳
		خلیج سن وینسنت	اغ ۳
استدلال نامشخص			
او	تابع	دریاچه ایر	اغ ۳
او	روش ریاضی	دریاچه تورنس	اغ ۳
او	زمین شناسی ریاضی	دریاچه فرومه	اغ ۳
ان	fuzzy logic	ذخیره سد المپیک	اغ ۳
		رنمارک استرالیا	اغ ۳
استر		شبه جزیره آیره	اغ ۳
او	استات	شبه جزیره فلوریو	اغ ۳
ان	ester	شبه جزیره یورکه	اغ ۳
		کراتون گاولر	اغ ۳
استر آ		کوه لوفتی رنجز	اغ ۳
اغ ۱	اوستروئید آ	مرداب کورنگ	اغ ۳
اغ ۲	اوستراسه آ	ناحیه فلیندر	اغ ۳
اغ ۳	دوکفه ای	ویلونگا استرالیا	اغ ۳
ان	ostrea	استرالیای غربی	اغ ۲
		تنگه ویتنوم	اغ ۳

خلیج مورتون	۲خ	حوضه کارنارون	۳خ
دریاچه ایر	۲خ	حوضه هامرسل	۳خ
دریاچه تورنس	۲خ	دالگارانگا	۳خ
دریاچه فرومه	۲خ	رسوبات قطب شمال	۳خ
دشت نولاریور	۲خ	رشته کوه دارلینگ	۳خ
راکهمپتون استرالیا	۲خ	رشته کوه هامرسل	۳خ
رشته کوه اسنووی	۲خ	سرزمین گنایس غربی	۳خ
رشته کوه موسگراو	۲خ	کالگورلی استرالیا	۳خ
رمنارک استرالیا	۲خ	کامبالدا استرالیا	۳خ
زی هان استرالیا	۲خ	کمر بند نورسمن - ویلونا	۳خ
سپر استرالیا	۲خ	کوی استرالیا	۳خ
سیدنی استرالیا	۲خ	ناحیه فریزر	۳خ
کاترین استرالیا	۲خ	نورسمن استرالیا	۳خ
کالگورلی استرالیا	۲خ	ویلونا استرالیا	۳خ
کامبالدا استرالیا	۲خ	باتورست استرالیا	۳خ
کمر بند چین خوردگی لاکلان	۲خ	باتولیت نیوانگلند	۳خ
کوئینزلند استرالیا	۲خ	بالاکونا استرالیا	۳خ
اسپرینگشور استرالیا	۳خ	بریسبین استرالیا	۳خ
بریسبین استرالیا	۳خ	بزرگ ناودیس تاسمان	۳خ
بوون استرالیا	۳خ	بلتانا استرالیا	۳خ
تاونسویل استرالیا	۳خ	بورنی استرالیا	۳خ
حوضه آداوال	۳خ	بوون استرالیا	۳خ
حوضه ارومانگا	۳خ	پرت استرالیا	۳خ
حوضه یارول	۳خ	پورت کمبل استرالیا	۳خ
خلیج مورتون	۳خ	تاسمانی استرالیا	۳خ
دلتای بوردکین	۳خ	حوضه تاسمانی	۳خ
راکهمپتون استرالیا	۳خ	خلیج کولز	۳خ
رشته کوه سلوین	۳خ	زی هان استرالیا	۳خ
رودخانه بوردکین	۳خ	وینیارد اتریش	۳خ
شبه جزیره کیپ یورک	۳خ	تاموورث استرالیا	۳خ
گودی دنیسون	۳خ	تاونسویل استرالیا	۳خ
مورتون اتریش	۳خ	تخته سنگ بروکن هیل	۳خ
مونت ایسا استرالیا	۳خ	تنانت کریک استرالیا	۳خ
ویپا استرالیا	۳خ	جزیره کانگارو	۳خ
کوما استرالیا	۲خ	حوضه آرتزین بزرگ	۳خ
کوی استرالیا	۲خ	حوضه آفیشر	۳خ
گاسفورد استرالیا	۲خ	حوضه آمادوس	۳خ
مانیلدرا استرالیا	۲خ	حوضه انوکلا	۳خ
مونت ایسا استرالیا	۲خ	حوضه اوتوی	۳خ
میلدورا استرالیا	۲خ	حوضه جورجینا	۳خ
ناحیه هارتس	۲خ	حوضه سورات	۳خ
نیو ساوت ولز استرالیا	۲خ	حوضه کارینتاریا	۳خ
ایالت پایتختی استرالیا	۳خ	حوضه کارنارون	۳خ
باتورست استرالیا	۳خ	حوضه کانینینگ	۳خ
تاموورث استرالیا	۳خ	حوضه نگالیا	۳خ
حوضه زغال سنگی جنوبی	۳خ	خلیج ژوزف بنابارت	۳خ
حوضه گوندها	۳خ	خلیج گامبیر	۳خ

حوضه یاس	۳خ	دره وانگانوی	۲خ
خلیج بروکن	۳خ	دریاچه تانوپو	۲خ
دره مورومبیچی	۳خ	رواپهپو	۲خ
رشته کوه ناندوار	۳خ	رودخانه رانجی تاتا	۲خ
رشته کوه نیو انگلند	۳خ	رودخانه هاست	۲خ
رودخانه مکلی	۳خ	ریفتون نیوزیلند	۲خ
رودخانه مورومبیچی	۳خ	ژیسبورن زلاندنو	۲خ
سیدنی استرالیا	۳خ	سازند تورلسی	۲خ
کانبرا استرالیا	۳خ	ساوتلند زلاندنو	۲خ
کوما استرالیا	۳خ	پارک ملی فیوردلند	۳خ
گاسفورد استرالیا	۳خ	شبه جزیره روکومارا	۲خ
مانیلدرا استرالیا	۳خ	شبه جزیره کوروماندل	۲خ
نیوکاسل استرالیا	۳خ	کانتربری زلاندنو	۲خ
ینووال استرالیا	۳خ	کریسچرچ زلاندنو	۳خ
نیوکاسل استرالیا	۲خ	مارل بورو نیوزیلند	۲خ
ویکتوریا استرالیا	۲خ	منطقه آتشفشانی تانوپو	۲خ
پورت کمبل استرالیا	۳خ	نلسون نیوزیلند	۲خ
حوضه ژیبسلند	۳خ	نورتلند نیو زیلند	۲خ
ژیبسلند استرالیا	۳خ	وایاراپا	۲خ
ملبورن استرالیا	۳خ	وایراکی	۲خ
میلدورا استرالیا	۳خ	وستلند نیوزیلند	۲خ
هورشام استرالیا	۳خ	ولینگتون نیوزیلند	۲خ
ویلونگا استرالیا	۲خ	وانگانوی نیوزیلند	۳خ
هورشام استرالیا	۲خ	همبافت آذرین تاراورا	۲خ
ینووال استرالیا	۲خ	منطقه کوهزایی تاسمان	۱خ
پاپوا گینه نو	۱خ	اقیانوسیه	او
بریتانیای جدید	۲خ	گینه نو	او
پاپوا	۲خ	مجمع الجزایر مالای	او
شبه جزیره هونون	۲خ	<i>australasia</i>	ان
مجمع الجزایر بیسمارک	۲خ		
دهانه رابانول	۳خ	استرالوپیتسوس	
مجمع الجزایر لونیزباد	۲خ	استرالوپیتسینا	۱خ
نیو ایرلند	۲خ	پروسیمی	۲خ
زلاندنو	۱خ	نخستیان	۳خ
آکسفورد نیوزیلند	۲خ	هوموئینیدا	۲خ
اوکلند زلاندنو	۲خ	نخستیان	۳خ
بندر کی پارا	۲خ	استرالوپیتسوس آفریکانوس	۱خ
تانوپو نیوزیلند	۲خ	استرالوپیتسوس افرینسیس	۱خ
تاراناکا نیوزیلند	۲خ	استرالوپیتسوس روبرستوس	۱خ
موکویا زلاندنو	۳خ	<i>australopithecus</i>	ان
تنگه فوویوکس	۲خ		
تونگاریرو	۲خ	استرالوپیتسوس آفریکانوس	
حوضه وایکاتو	۳خ	استرالوپیتسوس	۱خ
حوضه وایمانگو	۲خ	استرالوپیتسینا	۲خ
خلیج پلنتی	۲خ	پروسیمی	۳خ
خلیج هاوکی زلاندنو	۲خ	هوموئینیدا	۳خ
دره رود ماناواتو	۲خ	<i>australopithecus africanus</i>	ان

شبه جزیره آیره	۲خ	استرالوپیتسوس افیرنسیس	۱خ
شبه جزیره فلوریو	۲خ	استرالوپیتسوس	۲خ
شبه جزیره یورکه	۲خ	استرالوپیتسینا	۳خ
کراتون گاولر	۲خ	پروسیمی	۳خ
کوه لوفتی رنجز	۲خ	هوموئینیدا	۳خ
مرداب کورنگ	۲خ	<i>australopithecus afarensis</i>	ان
ناحیه فلیندر	۲خ	استرالوپیتسوس روبوستوس	۱خ
ویلونگا استرالیا	۲خ	استرالوپیتسوس	۲خ
استرالیای غربی	۱خ	استرالوپیتسینا	۳خ
تنگه ویتنوم	۲خ	پروسیمی	۳خ
حوضه کارنارون	۲خ	هوموئینیدا	۳خ
حوضه هامرسلی	۲خ	<i>australopithecus robustus</i>	ان
دالگارانگا	۲خ	استرالوپیتسینا	۱خ
رسوبات قطب شمال	۲خ	پروسیمی	۲خ
رشته کوه دارلینگ	۲خ	نخستیان	۳خ
رشته کوه هامرسلی	۲خ	کیسه داران	۱خ
سرزمین گنایس غربی	۲خ	هوموئینیدا	۲خ
کالگورلی استرالیا	۲خ	نخستیان	۳خ
کامبالدا استرالیا	۲خ	پستانداران جفت دار	۳خ
کمبربند نورسمن - ویلونا	۲خ	کیسه داران	۱خ
کوی استرالیا	۲خ	استرالوپیتسوس	۲خ
ناحیه فریزر	۲خ	استرالوپیتسوس آفریکانوس	۲خ
نورسمن استرالیا	۲خ	استرالوپیتسوس افیرنسیس	۲خ
ویلونا استرالیا	۱خ	استرالوپیتسوس روبوستوس	ان
باتورست استرالیا	۱خ	<i>australopithecinae</i>	استرالیا
باتولیت نیوانگلند	۱خ	استرالاسیا	۱خ
بالاکونا استرالیا	۱خ	آدلاید استرالیا	۱خ
بریسبین استرالیا	۱خ	آرمیدال استرالیا	۱خ
بزرگ ناودیس تاسمان	۱خ	آلیس اسپرینگ استرالیا	۱خ
بلتانا استرالیا	۱خ	استرالیای جنوبی	۲خ
بورنی استرالیا	۱خ	بالاکونا استرالیا	۲خ
بوون استرالیا	۱خ	بزرگ ناودیس آدلاید	۲خ
پرت استرالیا	۱خ	بلتانا استرالیا	۲خ
پورت کمبل استرالیا	۱خ	جزیره اسپیلزبی	۲خ
تاسمانی استرالیا	۲خ	جزیره کانگارو	۲خ
حوضه تاسمانی	۲خ	خلیج اسپنسر	۲خ
خلیج کولز	۲خ	خلیج اینکانتز	۲خ
زی هان استرالیا	۲خ	خلیج سن وینسنت	۲خ
وینیارد اتریش	۱خ	دریاچه ایر	۲خ
تاموورث استرالیا	۱خ	دریاچه تورنس	۲خ
تاونسویل استرالیا	۱خ	دریاچه فرومه	۲خ
تخته سنگ بروکن هیل	۱خ	ذخیره سد المپیک	۲خ
تنانت کریک استرالیا	۱خ	رنمارک استرالیا	۲خ
جزیره کانگارو	۱خ		
حوضه آرتزین بزرگ	۱خ		
حوضه آفیشر	۱خ		
حوضه آمادوس	۱خ		

مانیلدرا استرالیا	۱خ	حوضه ائوکللا	۱خ
مونت ایسا استرالیا	۱خ	حوضه اوتوی	۱خ
میلدورا استرالیا	۱خ	حوضه جور جینا	۱خ
ناحیه هارتس	۱خ	حوضه سورات	۱خ
نیو ساوت ولز استرالیا	۱خ	حوضه کارپنتاریا	۱خ
ایالت پایتختی استرالیا	۲خ	حوضه کارنارون	۱خ
باتورست استرالیا	۲خ	حوضه کانینگ	۱خ
تاموورث استرالیا	۲خ	حوضه نگالیا	۱خ
حوضه زغال سنگی جنوبی	۲خ	خلیج ژوزف بناپارت	۱خ
حوضه گونده	۲خ	خلیج گامبیر	۱خ
حوضه یاس	۲خ	خلیج مورتون	۱خ
خلیج بروکن	۲خ	دریاچه ایر	۱خ
دره مورومبجی	۲خ	دریاچه تورنس	۱خ
رشته کوه ناندوار	۲خ	دریاچه فرومه	۱خ
رشته کوه نیو انگلند	۲خ	دشت نولابور	۱خ
رودخانه مکلی	۲خ	راکهمپتون استرالیا	۱خ
رودخانه مورومبجی	۲خ	رشته کوه اسنووی	۱خ
سیدنی استرالیا	۲خ	رشته کوه موسگراو	۱خ
کانبرا استرالیا	۲خ	رنمارک استرالیا	۱خ
کوما استرالیا	۲خ	زی هان استرالیا	۱خ
گاسفورد استرالیا	۲خ	سپر استرالیا	۱خ
مانیلدرا استرالیا	۲خ	سیدنی استرالیا	۱خ
نیوکاسل استرالیا	۲خ	کاترین استرالیا	۱خ
یثووال استرالیا	۲خ	کالگورلی استرالیا	۱خ
نیوکاسل استرالیا	۱خ	کامبالدا استرالیا	۱خ
ویکتوریا استرالیا	۱خ	کمر بند چین خوردگی لاکلان	۱خ
پورت کمبل استرالیا	۲خ	کوئینزلند استرالیا	۱خ
حوضه ژپسلند	۲خ	اسپرینگشور استرالیا	۲خ
ژپسلند استرالیا	۲خ	بریسبین استرالیا	۲خ
ملبورن استرالیا	۲خ	بوون استرالیا	۲خ
میلدورا استرالیا	۲خ	تاونسویل استرالیا	۲خ
هورشام استرالیا	۲خ	حوضه آداوال	۲خ
ویلونگا استرالیا	۱خ	حوضه ارومانگا	۲خ
هورشام استرالیا	۱خ	حوضه یارول	۲خ
یثووال استرالیا	۱خ	خلیج مورتون	۲خ
اقیانوسیه	او	دلتای بوردکین	۲خ
تنگه باس	او	راکهمپتون استرالیا	۲خ
جزیره ملویل	او	رشته کوه سلوین	۲خ
حوضه رسوبی کوپر	او	رودخانه بوردکین	۲خ
حوضه مک آرتور	او	شبه جزیره کیپ یورک	۲خ
حوضه موری	او	گودی دنیسون	۲خ
خلیج بزرگ استرالیا	او	مورتون اتریش	۲خ
دره مرسی	او	مونت ایسا استرالیا	۲خ
دریای آرافورا	او	ویپا استرالیا	۲خ
رودخانه موری	او	کوما استرالیا	۱خ
سازند استوکتون	او	کوی استرالیا	۱خ
سازند الپوت	او	گاسفورد استرالیا	۱خ

او	سازند آهن بروکمن	۱خ	خلیج اسپنسر
او	سازند بیتر اسپرینگز	۱خ	خلیج اینکاتر
او	سازند بیرخید	۱خ	خلیج سن وینسنت
او	سازند تپه‌تاپلی	۱خ	دریاچه ایر
او	سازند توله بوک	۱خ	دریاچه تورنس
او	سازند راکنست	۱خ	دریاچه فرومه
او	سازند رود بروکن	۱خ	ذخیره سد المپیک
او	سازند کهیل	۱خ	ریمارک استرالیا
او	سازند کومبولجی	۱خ	شبه جزیره آیره
او	سازند ونوکا	۱خ	شبه جزیره فلوریو
او	سازند وینتون	۱خ	شبه جزیره یورکه
او	سنگ آهک لیلیدال	۱خ	کراتون گاولر
او	شهاب سنگ موندراپلا	۱خ	کوه لوفتی رنجز
او	شهاب سنگ واربروتون	۱خ	مرداب کورنگ
او	شهاب سنگ ولف کریک	۱خ	ناحیه فلیندر
او	شهاب سنگ ویکرواستیشن	۱خ	ویلونگا استرالیا
او	شیل بولدگ	او	تخته سنگ بروکن هیل
او	صحرای سیمپسون	او	حوضه انوکلا
او	صفحه استرالیا	او	حوضه آرتزین بزرگ
او	صفحه هند-استرالیا	او	حوضه آفیشر
او	طبقات زغال سنگی سینگلتون	او	حوضه اوتوی
او	کوهزایی دلامرین	او	حوضه رسوبی کوپر
او	کوهزایی نیو انگلند	او	حوضه موری
او	گروه اومبراتانا	او	خلیج دیسکوری
او	گروه بورا	او	خلیج گامبیر
او	گروه روندل	او	دریاچه بونی
او	گروه لاتروب	او	دشت نولاربور
او	گروه نارابین	او	رشته کوه موسگراو
او	گروه هامرسلی	او	رودخانه موری
او	گروه ویلپنا	او	سازند تپه‌تاپلی
او	گندوانا	او	سازند توله بوک
او	لایه زغال سنگی بارالابا	او	سازند ونوکا
او	لایه زغال سنگی بولی	او	سازند وینتون
او	ماسه سنگ پاکوتا	او	سپرستورات
او	ماسه سنگ هاوکسبوری	او	شهاب سنگ ویکرواستیشن
او	همبافت آرونتا	او	شیل بولدگ
او	همبافت ویلیاما	او	صحرای سیمپسون
ان	australia	او	کوهزایی دلامرین
		او	گروه اومبراتانا
		او	گروه بورا
		او	گروه ویلپنا
		او	منطقه کوهزایی تاسمان
		او	همبافت ویلیاما
		ان	south australia
استرالیای جنوبی			
۱ع	استرالیا	او	استرالیای غربی
۲ع	استرالاسیا	او	استرالیا
۱خ	بالاکونا استرالیا	او	
۱خ	بزرگ ناودیس آدلاید	ان	
۱خ	بلتانا استرالیا		
۱خ	جزیره اسپیلزبی		
۱خ	جزیره کانگارو		

اروپا	اع ۳	استرالاسیا	اع ۲
موراویا	اع ۱	تنگه ویتنوم	اخ ۱
جمهوری چک	اع ۲	حوضه کارنارون	اخ ۱
اروپای مرکزی	اع ۳	حوضه هامرسلی	اخ ۱
<i>stramberk czech republic</i>	ان	دالگارانگا	اخ ۱
		رسوبات قطب شمال	اخ ۱
استران		رشته کوه دارلینگ	اخ ۱
هیدروکربن	اع ۱	رشته کوه هامرسلی	اخ ۱
هیدروکربن اشباع	او	سرزمین گنایس غربی	اخ ۱
<i>sterane</i>	ان	کالگورلی استرالیا	اخ ۱
		کامبالدا استرالیا	اخ ۱
استریتوگنا تودوس		کمر بند نورسمن - ویلونا	اخ ۱
کونودونت	اع ۱	کوی استرالیا	اخ ۱
میکروفسیل	اع ۲	ناحیه فریزر	اخ ۱
<i>streptognathodus</i>	ان	نورسمن استرالیا	اخ ۱
		ویلونا استرالیا	اخ ۱
استرمادورا پرتغال		پرت استرالیا	او
پرتغال	اع ۱	تپه سرخ	او
شبه جزیره ایبریا	اع ۲	جزیره بارو	او
اروپای جنوبی	اع ۳	حوضه ائوکلای	او
ستوبال پرتغال	او	حوضه آفیشر	او
<i>estremadura portugal</i>	ان	حوضه آمادوس	او
		حوضه بروس	او
استرنبرژیت		خلیج ژوزف بنایارت	او
سولفید	اع ۱	خلیج شارک	او
<i>sternbergite</i>	ان	دشت نولاربور	او
		سازند استوکتون	او
استرنژیت		سازند آهن بروکمن	او
فسفات	اع ۱	سازند راکنست	او
<i>strengite</i>	ان	سازند وریلوپ	او
		سیستم کالگورلی	او
استروفومنا		شهاب سنگ موندراپایلا	او
استروفومنیدا	اع ۱	شهاب سنگ وارپورتون	او
آرتیکولاتا	اع ۲	شهاب سنگ ولف کریک	او
براکیوپودا	اع ۳	فلات اگزماوت	او
<i>strophomena</i>	ان	گروه هامرسلی	او
		هانتلی	او
استروفومنیدا		<i>western australia</i>	ان
آرتیکولاتا	اع ۱	استرالیت	اع ۱
براکیوپودا	اع ۲	تکتیت	او
بی مهرگان	اع ۳	شهاب سنگ	ان
استروفومنا	اخ ۱	<i>australite</i>	
سووربیلایا	اخ ۱		
<i>strophomenida</i>	ان	استرامبرک جمهوری چک	اع ۱
		جمهوری چک	اع ۱
استرول	اع ۱	اروپای مرکزی	اع ۲
الکل			

ان	sterol	ان	sr-85
استرولیت	ان	استرونسیم ۸۶	ان
۱ع	نروسیلیکات	۱ع	استرونسیم
۲ع	ارتوسیلیکات	۲ع	فلز قلبایی خاکی
۳ع	سیلیکات	۳ع	فلز
ان	staurolite	۱ع	ایزوتوپ پایدار
		۲ع	ایزوتوپ
استروماتوپروئیدا		او	نسبت استرونسیم ۸۷ به استرونسیم ۸۶
۱ع	کیسه تنان	او	نسبت روبیدیم ۸۷ به استرانسیم ۸۶
۲ع	بی‌مهرگان	ان	sr-86
۱ع	آمفیپورا		
او	اسفنج	استرونسیم ۸۷	
او	سنگواره نامعلوم	۱ع	استرونسیم
ان	stromatoporoidea	۲ع	فلز قلبایی خاکی
		۳ع	فلز
استرومیریت		۱ع	ایزوتوپ پایدار
۱ع	سولفید	۲ع	ایزوتوپ
ان	stromeyerite	او	نسبت استرونسیم ۸۷ به استرونسیم ۸۶
		ان	sr-87
استرونتیانیت		استرونسیم ۸۹	
۱ع	کربنات	۱ع	استرونسیم
ان	strontianite	۲ع	فلز قلبایی خاکی
		۳ع	فلز
استرونسیم		۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو
۱ع	فلز قلبایی خاکی	۲ع	ایزوتوپ
۲ع	فلز	ان	sr-89
۱ع	استرونسیم ۸۵		
۱ع	استرونسیم ۸۶	استرونسیم ۹۰	
۱ع	استرونسیم ۸۷	۱ع	استرونسیم
۱ع	استرونسیم ۸۹	۲ع	فلز قلبایی خاکی
۱ع	استرونسیم ۹۰	۳ع	فلز
۱ع	نسبت استرونسیم ۸۷ به استرونسیم ۸۶	۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو
۱ع	نسبت استرونسیم به کلسیم	۲ع	ایزوتوپ
۱ع	نسبت روبیدیم ۸۷ به استرانسیم ۸۶	ان	sr-90
او	ایزوتوپ		
او	کانسنگ استرونسیم	استرونیم	
او	نسبت استرونسیم به استرونسیم	۱ع	دونین فوقانی
او	نسبت روبیدیم به استرانسیم	۲ع	دونین
ان	strontium	۳ع	پالئوزوئیک
		ان	strunian
استرونسیم ۸۵		استروو اسلواکی	
۱ع	استرونسیم	۱ع	اروپای مرکزی
۲ع	فلز قلبایی خاکی	۲ع	اروپا
۳ع	فلز	۱ع	اسلواکی
۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو		
۲ع	ایزوتوپ		

۲ع	اروپای مرکزی	۱ع	سائوریشیا
۳ع	اروپا	۲ع	دایناسور
ان	<i>sturovo slovakia</i>	۳ع	خزندگان
		ان	<i>stegosaurus</i>
استروویت			
۱ع	فسفات		استلروئیدیا
ان	<i>struvite</i>	۱ع	آستروزوا
		۲ع	خارپوستان
استفانین		۳ع	بی‌مهرگان
۱ع	کربونیفر فوقانی	۱ع	سوماستروئید
۲ع	کربونیفر	۱ع	سیارک
۳ع	پالئوزوئیک	۱ع	مارسانان
او	کوهزایی آستورین	ان	<i>stelleroidea</i>
ان	<i>stephanian</i>		
استقرار			استوک
او	آلودگی ماگما	۱ع	نفوذ
او	توده آذرین نفوذی	او	باتولیت
او	دورگه شدن	او	سنگ‌آذرین
او	سنگ‌آذرین	ان	<i>stock</i>
او	ماگما		استوکیومتری
او	نفوذ	او	زمین‌شیمی
او	هضم	او	واکنش شیمیایی
ان	<i>emplacement</i>	او	واکنش گرماگیر
		ان	<i>stoichiometry</i>
استکلهم سوئد			
۱ع	سوئد		استولزیت
۲ع	اسکاندیناوی	۱ع	تنگستات
۳ع	اروپای غربی	ان	<i>stolzite</i>
ان	<i>stockholm sweden</i>		
استگودون			استولونوئیدیا
۱ع	الفانتیدا	۱ع	گرایتولینا
۲ع	الفانتونیدا	او	بی‌مهرگان
۳ع	خرطوم‌داران	او	نیم‌طنابداران
ان	<i>stegodon</i>	ان	<i>stolonoidea</i>
استگوزوروس			استومیوسفرا
۱ع	اورنیشیا	۱ع	تین تینیده آ
۲ع	آرکوزاربا	۲ع	تک یاختگان
۳ع	دیاسیدا	۳ع	بی‌مهرگان
۲ع	ائوسوشیا	۳ع	میکروفسیل
۳ع	دیاسیدا	ان	<i>stomiosphaera</i>
۲ع	دایناسور		استون هنگ ✓
۳ع	خزندگان	۱ع	انگلستان
۲ع	کلونیا	۲ع	بریتانیای کبیر
۳ع	دیاسیدا	۳ع	ممالک متحده بریتانیایی

stillwater oklahoma

ان

stonehenge

ان

استیل ولیت

نرئوسیلیکات

اع ۱

ارتوسیلیکات

اع ۲

سیلیکات

اع ۳

stillwellite

ان

استیلن

آلکن

اع ۱

هیدروکربن آلیفاتیک (زنجیری)

اع ۲

هیدروکربن

اع ۳

آلکین

اع ۱

هیدروکربن آلیفاتیک (زنجیری)

اع ۲

هیدروکربن

اع ۳

acetylene

ان

استیلوفورا

هومالوزوا

اع ۱

خارپوستان

اع ۲

بی‌مهرگان

اع ۳

stylophora

ان

استیلولیت

ساخت ثانویه

اع ۱

ساختمان رسوبی

اع ۲

استیلولیتی شدن

او

میکرواستیلولیت

او

stylolite

ان

استیلولیتی شدن

استیلولیت

او

رسوب

او

رسوبگذاری

او

سنگ رسوبی

او

سنگ شدگی

او

میکرواستیلولیت

او

stylolitization

ان

استیلوما توفورا

پولموناتا

اع ۱

شکم‌پایان

اع ۲

نرم تنان

اع ۳

شکم‌پایان

اع ۱

نرم تنان

اع ۲

بی‌مهرگان

اع ۳

stylommatophora

ان

استونی

ناحیه بالتیک

اع ۱

اروپا

اع ۲

تالین استونی

اع ۱

ساآرماآ

اع ۱

بالتیکا

او

دشت بالتیک

او

دشت روسیه

او

سپر بالتیک

او

یخچال شدگی بالتیک

او

estonia

ان

استی بیونانتالیت

نیوبوتانتالات

اع ۱

تانتالات

اع ۲

اکسید

اع ۳

نیوبات

اع ۲

اکسید

اع ۳

stibiotantalite

ان

استینیت

سولفید

اع ۱

استینیت دگرگون شده

او

کانسنگ آتیموان

او

stibnite

ان

استینیت دگرگون شده

سولفید

اع ۱

استینیت

او

metastibnite

ان

استیریا اتریش

اتریش

اع ۱

اروپای مرکزی

اع ۲

اروپا

اع ۳

گراز اتریش

اع ۱

هارنبرگ اتریش

اع ۱

رشته کوه کورالپ

او

سمرینگ

او

وچسل

او

styria austria

ان

استیل واتر اوکلاهما

اوکلاهما

اع ۱

ایالات متحده

اع ۲

اسرائیل	اع ۱	خاورمیانه	اع ۱	نانوفسیل	اع ۱
اع ۲	آسیا	اع ۲	جلبک	اع ۲	
اع ۱	حيفا اسرائيل (فلسطين اشغالی)	اع ۳	میکروفسیل	اع ۳	
اع ۱	خلیج حيفا	او	دیسکوستریدا	او	
اع ۱	کوه کارمل	ان	<i>sphenolithus</i>	ان	
او	حوضه دریای سرخ		اسفیرویدنیلا دهیسن		
او	دره اردن	اع ۱	گلوبوروتالیدا	اع ۱	
او	دره کافتی بزرگ	اع ۲	گلوبیژریناسه آ	اع ۲	
او	رود اردن	اع ۳	روتالینیا	اع ۳	
او	سازند منوها	اع ۱	گلوبیژرینیدا	اع ۱	
او	سازند میشاش	اع ۲	گلوبیژریناسه آ	اع ۲	
او	ساماریا	اع ۳	روتالینیا	اع ۳	
او	سینا	ان	<i>sphaeroidinella dehiscens</i>	ان	
او	فلسطین				
او	ناحیه مدیترانه		اسفینکتوزوا		
ان	<i>israel</i>	اع ۱	کالسیسپونژیا	اع ۱	
اسفالریت		اع ۲	اسفنج	اع ۲	
اع ۱	سولفید	اع ۳	بی مهرگان	اع ۳	
او	کانسنگ روی	ان	<i>sphinctozoa</i>	ان	
ان	<i>sphalerite</i>		اسکاپولیتی شدن		
اسفرول		اع ۱	دگرسانی	اع ۱	
او	تکتیت	او	دگر سانی	او	
او	رسوب	او	فرآیند	او	
او	ساختمان رسوبی	ان	<i>scapolitization</i>	ان	
ان	<i>spherule</i>		اسکاتلند		
اسفرولیت		اع ۱	بریتانیای کبیر	اع ۱	
او	بافت مداری	اع ۲	ممالک متحده بریتانیایی	اع ۲	
ان	<i>spherulite</i>	اع ۳	اروپای غربی	اع ۳	
اسفنج		اع ۱	آرگیل شایر اسکاتلند	اع ۱	
اع ۱	بی مهرگان	اع ۲	آردنامورکان	اع ۲	
اع ۱	دموسپونژیا	اع ۲	جزیره مول	اع ۲	
اع ۱	سیلیسی اسپونژیا	اع ۱	آنست	اع ۱	
اع ۱	کالسیسپونژیا	اع ۱	آنگوس اسکاتلند	اع ۱	
اع ۲	اسفینکتوزوا	اع ۱	ادینبورگ اسکاتلند	اع ۱	
اع ۱	هگزاکتینلیدا	اع ۱	ارتفاعات اسکاتلند	اع ۱	
او	اسپیکول	اع ۲	نواحی مرتفع شمالی اسکاتلند	اع ۲	
او	استروماتوپروئیدا	اع ۱	اسکاتلند ناحیه مرکزی	اع ۱	
او	رستاکولیتاسه آ	اع ۱	برویک شایر اسکاتلند	اع ۱	
او	ریف ساز	اع ۱	بنف شایر اسکاتلند	اع ۱	
ان	<i>porifera</i>	اع ۲	پرت اسکاتلند	اع ۱	
اسفونولیتوس		اع ۱	پرت شایر اسکاتلند	اع ۱	
		اع ۱	پرت اسکاتلند	اع ۲	
		اع ۱	جزایر اورکنی	اع ۱	
		اع ۱	جزایر شتلند	اع ۱	

دله‌ای تایی	۱خ	دره میدلند	او
دوندی اسکاتلند	۱خ	رس کیمبریج	او
راس-شایر اسکاتلند	۱خ	رودخانه تین	او
کایتنس اسکاتلند	۱خ	ساحل دریای شمال	او
گالووی اسکاتلند	۱خ	فروافتادگی مرکزی	او
گسل گریت گلن	۱خ	کوهزایی کالدونین	او
گلاسکو اسکاتلند	۱خ	گرانیت کارنمنلیس	او
گیرلوک اسکاتلند	۱خ	گسل مرزی هایلند	او
مصوب موری	۱خ	گلستنگ مرسیا	او
منطقه راندگی موین	۱خ	گودال اسک	او
میدلوسین اسکاتلند	۱خ	لورنسیا	او
ناحیه استراکلاید اسکاتلند	۱خ	ناحیه دریای شمال	او
آیرشایر اسکاتلند	۲خ	همبافت بالاکولیش	او
جزیره مول	۲خ	همبافت بالانتری	او
ژیرون اسکاتلند	۲خ	همبافت لویسین	او
گلاسکو اسکاتلند	۲خ	scotland	ان
ناحیه گرامپین اسکاتلند	۱خ	اسکاتلند ناحیه مرکزی	
آبردین اسکاتلند	۲خ	اسکاتلند	۱خ
آبردین شایر اسکاتلند	۲خ	بریتانیای کبیر	۲خ
بنف شایر اسکاتلند	۲خ	ممالک متحده بریتانیایی	۳خ
هانتلی اسکاتلند	۲خ	پرت شایر اسکاتلند	او
ناحیه لوتین اسکاتلند	۱خ	دره فورت	او
ادینبورگ اسکاتلند	۲خ	دریاچه لوموند	او
لوسین شرقی اسکاتلند	۲خ	central region scotland	ان
ناحیه هایلند اسکاتلند	۱خ		
آردنامورکان	۲خ	اسکافیت	
اسکوری اسکاتلند	۲خ	آمونیدا	۱خ
اینورنس اسکاتلند	۲خ	چهار آبشان	۲خ
اینورنس-شایر اسکاتلند	۲خ	پابرسران	۳خ
اینورنس اسکاتلند	۳خ	دی برانشیاتا	۲خ
راس-شایر اسکاتلند	۲خ	پابرسران	۳خ
کایتنس اسکاتلند	۲خ	ناتیلونیدا	۱خ
گیرلوک اسکاتلند	۲خ	چهار آبشان	۲خ
نواحی پست اسکاتلند	۱خ	پابرسران	۳خ
هانتلی اسکاتلند	۱خ	scaphite	ان
هبریدز	۱خ		
جزایر داخلی	۲خ	اسکاندنتیا	
جزیره مول	۳خ	پروتوتیریا	۱خ
هیبرید خارجی	۲خ	حشره‌خواران	۲خ
جزیره مول	۳خ	پستانداران جفت دار	۳خ
بالاآمدگی جنوبی	او	کیسه داران	۳خ
تپه چوبوت	او	ماکروسلیدا	۱خ
تپه سرخ	او	حشره‌خواران	۲خ
جزیره فیر	او	پستانداران جفت دار	۳خ
حوضه اورکادین	او	کیسه داران	۳خ
دالرادین	او	scandentia	ان
دره فورت	او		

اسکاندیناوی			
۱خ	اروپای غربی	۲خ	نیکوپینگ سوئد
۲خ	اروپا	۲خ	وارملند سوئد
۱خ	آرندال نروژ	۲خ	واستربوتن سوئد
۱خ	اوتوکومپو فنلاند	۳خ	بولیدن سوئد
۱خ	برژن نروژ	۳خ	معدن ناسلیدن
۱خ	بلکینگ سوئد	۲خ	واسترگاتلند
۱خ	تامپره فنلاند	۲خ	واسترویک سوئد
۱خ	تونسبرگدالسبرین	۲خ	هالند سوئد
۱خ	جاملند سوئد	۱خ	فنلاند
۱خ	خلیج نورد	۲خ	آبو فنلاند
۱خ	دانمارک	۲خ	آلاند
۲خ	بورنهلیم	۲خ	اوتوکومپو فنلاند
۲خ	زیلند	۲خ	اولو فنلاند
۲خ	کپنهاک دانمارک	۳خ	کوهمو فنلاند
۲خ	هلسینگور دانمارک	۲خ	ایالت فنلاند شرقی
۱خ	درامن نروژ	۳خ	اوتوکومپو فنلاند
۱خ	روراندگی کولی	۳خ	ایلمانتسی فنلاند
۱خ	سوئد	۳خ	کونوپپو فنلاند
۲خ	آپسالا سوئد	۲خ	ایالت فنلاند غربی
۲خ	استکلهم سوئد	۳خ	انوراجرکی فنلاند
۲خ	اسکین	۳خ	اوریوسی فنلاند
۲خ	اسمالند	۳خ	تامپره فنلاند
۲خ	اوبرو سوئد	۳خ	تورکو فنلاند
۳خ	ناحیه استریپا	۳خ	دریاچه لاپاجاروی
۲خ	بخش معدنکاری اسکلفت	۲خ	ایناری فنلاند
۲خ	بلکینگ سوئد	۲خ	تامپره فنلاند
۲خ	جاملند سوئد	۲خ	دریاچه لاپاجاروی
۲خ	چاه گراوبرگ	۲خ	لاپلند فنلاند
۲خ	حلقه سیلجان	۳خ	ایناری فنلاند
۲خ	دره گوتا	۳خ	سودانکیلا فنلاند
۲خ	سیلجان	۱خ	فولدال نروژ
۲خ	کالمار سوئد	۱خ	کنکسبرگ نروژ
۳خ	اولند	۱خ	ناحیه گنایس غربی
۳خ	واسترویک سوئد	۱خ	نروژ
۲خ	کیرونا سوئد	۲خ	آلتانروژ
۲خ	گوتلند سوئد	۲خ	استاوانگر نروژ
۲خ	گوتتهبرگ سوئد	۲خ	اوسلو نروژ
۲خ	لوند سوئد	۲خ	بامیل نروژ
۲خ	لیسوال سوئد	۲خ	برژن نروژ
۲خ	مالموهوس سوئد	۲خ	ترومز نروژ
۳خ	لوند سوئد	۳خ	شبه جزیره لینگن
۳خ	هالسینگبورگ سوئد	۲خ	ترونلایگ
۲خ	نوربوتن سوئد	۲خ	تروندهایم نروژ
۳خ	کیرونا سوئد	۲خ	تلمارک نروژ
۳خ	گالیوار سوئد	۲خ	تونسبرگدالسبرین
۲خ	لیسوال سوئد	۲خ	جزایر سولوند
		۲خ	خلیج نورد

خاک کمیاب	اع ۱	درامن نروژ	اخ ۲
فلز	اع ۲	دهانه تانا	اخ ۲
scandium	ان	رشته کوه جوتونهیم	اخ ۲
		روگالند نروژ	اخ ۲
اسکاتیت		استاوانگر نروژ	اخ ۳
سیلیکات زنجیره ای	اع ۱	ساندس نروژ	اخ ۳
سیلیکات	اع ۲	سوگندال نروژ	اخ ۳
scawtite	ان	رینگریک	اخ ۲
		سوروی	اخ ۲
اسکبورنیت		سوگن	اخ ۲
سلنید	اع ۱	سیلاند	اخ ۲
eskebornite	ان	فولدال نروژ	اخ ۲
		فینمارک نروژ	اخ ۲
اسکس انگلستان		آلتانروژ	اخ ۳
انگلستان	اع ۱	دهانه تانا	اخ ۳
بریتانیای کبیر	اع ۲	دهانه وارانگر	اخ ۳
ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳	سیلاند	اخ ۳
رودخانه تامز	او	شبه جزیره وارانگر	اخ ۳
essex england	ان	کریستین‌سند نروژ	اخ ۲
		کنگسبرگ نروژ	اخ ۲
اسکسیت		گراین اوسلو	اخ ۲
آنورتوزیت	اع ۱	لارویک نروژ	اخ ۲
گابرو	اع ۲	نارویک نروژ	اخ ۲
سنگ آذرین درونی	اع ۳	نروژ جنوبی	اخ ۲
گابرو قلیایی	اع ۱	نروژ شمالی	اخ ۲
گابرو	اع ۲	نوردلند نروژ	اخ ۲
سنگ آذرین درونی	اع ۳	آفوتن	اخ ۳
essexite	ان	تنگه رانا	اخ ۳
		جزایر لوفوتن	اخ ۳
اسکلت		نارویک نروژ	اخ ۳
استخوان	او	وست-آگدر نروژ	اخ ۲
آسیب‌شناسی دیرین	او	وسترالن	اخ ۲
ایکتیولیت	او	وستفولد نروژ	اخ ۲
جمجمه	او	هاردانگرویدا	اخ ۲
دیرین‌شناسی	او	نروژ جنوبی	اخ ۱
فسیل	او	نروژ شمالی	اخ ۱
کالبد شناسی	او	هلسینگور دانمارک	اخ ۱
مهره داران	او	بالتیکا	او
skeleton	ان	دریاچه یخی بالتیک	او
		کالدونیدز	او
اسکلت بیرونی		کوهزایی کارلین	او
بی‌مهرگان	او	کوهزایی کالدونین	او
کیتین	او	نورس	او
exoskeletons	ان	نورسار	او
		scandinavia	ان

اسکلر آکتینیا

اع ۱ شش شاخکان

اسکاندیوم

۲اع	آنتوزوا	۲اع	تریلوبیت
۳اع	کیسه تنان	۳اع	تریلوبیت شکلان
۱اع	آکروپورا پالماتا	۲اع	تریلوبیتوئیدا
۱اع	آکروپورا سرویکورنيس	۳اع	تریلوبیت شکلان
۱اع	پوریتس	ان	<i>scutellidae</i>
۱اع	موناسترا		
۲اع	موناسترا آنولاریس	اسکورودیت	
او	تاپولاتا	۱اع	آرسنات
او	روگوزا	ان	<i>scorodite</i>
ان	<i>scleractinia</i>		
اسکلروتینیت		اسکوری اسکاتلند	
۱اع	ایترتینیت	۱اع	ناحیه هابلند اسکاتلند
۲اع	ماسرال	۲اع	اسکاتلند
ان	<i>sclerotinite</i>	۳اع	بریتانیای کبیر
		ان	<i>scourie scotland</i>
اسکلریت		اسکولکودونت	
او	خارپوستان	۱اع	میکروفسیل
او	فسیل	ان	<i>scolecodont</i>
نو	هولوتورونیدا		
ان	<i>sclerite</i>	اسکولیتوس	
		۱اع	فسیل ردپایی
		ان	<i>skolithos</i>
اسکله		اسکی تین	
۱اع	تاسیسات دریایی	۱اع	تریاس زیرین
ان	<i>piers</i>	۲اع	تریاس
		۳اع	مزوزوئیک
اسکندر چند طیفی مادون قرمز حرارتی		او	ورفنین
او	دورسنجی	ان	<i>scythian</i>
او	ردیاب چند طیفی		
او	طیف سنجی جرمی با یونش گرمایی		
ان	<i>thermal infrared multispectral scanner</i>		
اسکوئید		اسکین	
او	ابزار	۱اع	سوئد
او	روش الکترومغناطیسی	۲اع	اسکاندیناوی
او	روش مغناطیسی	۳اع	اروپای غربی
او	روش مگنتوتلوریک	او	مالموهوس سوئد
او	مغناطیس سنج	ان	<i>skane</i>
او	نمودارگیری الکترومغناطیسی	اسکیورومورفا	
ان	<i>squid</i>	۱اع	جوندگان
		۲اع	پستانداران جفت دار
اسکوئروتودیت		۳اع	تریا
۱اع	آرسنید	۲اع	کیسه داران
ان	<i>Skutterudite</i>	۳اع	تریا
اسکوئلولوئیدا		۱اع	اسکیوریده
۱اع	پتیکوپارییدا	ان	<i>sciuromorpha</i>

اسکیوریده آ	۱	اسکیورومورفا	۱	خ ۱	کرمیکا اسلواکی
ع ۱	ع ۱	چوندگان	ع ۲	خ ۱	نواکی اسلواکی
ع ۳	ع ۳	پستانداران جفت دار	ع ۳	خ ۱	ویوریدس
ع ۳	ع ۳	کیسه داران	ع ۳	خ ۱	هودروسا
ن	ن	sciuridae	ن	خ ۱	پیش ژرفای کارپاسین
اسلاتینا رومانی	ع ۱	رومانی	ع ۱	خ ۱	حوضه پانونین
ع ۲	ع ۲	اروپای جنوبی	ع ۲	خ ۱	حوضه پانونین اسلواکی
ع ۳	ع ۳	اروپا	ع ۳	خ ۱	دره دانوب
ع ۱	ع ۱	والاچیا	ع ۱	خ ۱	دره رود موراوا
ع ۲	ع ۲	رومانی	ع ۲	خ ۱	رشته کوه بسکید
ع ۳	ع ۳	اروپای جنوبی	ع ۳	خ ۱	رشته کوه بیشکادی
ن	ن	slatina romania	ن	خ ۱	رشته کوه تاترا
اسلار	ع ۱	اس آ آر	ع ۱	خ ۱	رودخانه دانوب
ع ۱	ع ۱	دورسجی	ع ۱	خ ۱	سفره روراندگی کریزنا
ع ۱	ع ۱	ردیاب چند طیفی	ع ۱	خ ۱	کارپاسین
ع ۱	ع ۱	روش اسکن جانبی	ع ۱	خ ۱	کارپاسین غربی
ع ۱	ع ۱	روش انتقال توسط باد و هوا	ع ۱	خ ۱	کمریند پیه‌نینی کلیپن
ع ۱	ع ۱	روش‌رادیاری	ع ۱	خ ۱	مولدانوبین
ن	ن	slar	ن	خ ۱	slovakia
اسلانیک رومانی	ع ۱	پراهوا رومانی	ع ۱	خ ۱	اسلوونی
ع ۲	ع ۲	والاچیا	ع ۲	خ ۱	اروپای جنوبی
ع ۳	ع ۳	رومانی	ع ۳	خ ۱	اروپا
ع ۱	ع ۱	والاچیا	ع ۱	خ ۱	آلپ
ع ۲	ع ۲	رومانی	ع ۲	خ ۱	آلپ شرقی
ع ۳	ع ۳	اروپای جنوبی	ع ۳	خ ۱	حوضه پانونین
ن	ن	slanic romania	ن	خ ۱	شبه جزیره بالکان
اسلواکی	ع ۱	اروپای مرکزی	ع ۱	خ ۱	کاراوانکن
ع ۲	ع ۲	اروپا	ع ۲	خ ۱	ناحیه کارستی
ع ۱	ع ۱	استروو اسلواکی	ع ۱	خ ۱	ناحیه مدیترانه
ع ۱	ع ۱	براتیسلاوا اسلواکی	ع ۱	خ ۱	slovenia
ع ۱	ع ۱	برزنو اسلواکی	ع ۱	خ ۱	اسلیت اسکیداو
ع ۱	ع ۱	بوجنیس اسلواکی	ع ۱	خ ۱	اردوویسین
ع ۱	ع ۱	دره اوراوا	ع ۱	خ ۱	پالئوزوئیک
ع ۱	ع ۱	دره واه	ع ۱	خ ۱	انگلستان
ع ۱	ع ۱	رشته کوه کرمیکا	ع ۱	خ ۱	ممالک متحده بریتانیایی
ع ۱	ع ۱	ژمر اسلواکی	ع ۱	خ ۱	skiddaw slate
ع ۱	ع ۱	کارپاسین اسلواکی	ع ۱	خ ۱	اسلیت پترین
ع ۱	ع ۱	کارست اسلواکی	ع ۱	خ ۱	پرکامبرین
				ع ۱	ممالک متحده بریتانیایی
				ع ۱	ویلز
				ع ۱	penrhyn slate
				ع ۱	اسلیگو ایرلند

۱ع	ایرلند	۱ع	سولفید
۲ع	اروپای غربی	ان	<i>smythite</i>
۳ع	اروپا		
ان	<i>sligo ireland</i>	اسمیتین	
		۱ع	تریاس زیرین
اسمارت ۲		۲ع	تریاس
او	آرایه	۳ع	مزوزوئیک
او	تایوان	ان	<i>smithian</i>
او	جابجایی قوی		
او	شبه لرزه‌ای	اسمیلودون	
ان	<i>smart2</i>	۱ع	تتراپودا
		۲ع	مهره داران
اسمالند		۳ع	طنابداران
۱ع ✓	سوئد	او	تروپودا
۲ع	اسکاندیناوی	او	فلیدا
۳ع	اروپای غربی	ان	<i>smilodon</i>
او	کالمار سوئد		
ان	<i>smaland</i>	آسمیوم	
		۱ع	گروه پلاتین
اسمز		۲ع	فلز
او	الکترواسمز	۱ع	نسبت آسمیوم ۱۸۷ به آسمیوم ۱۸۶
او	پخش	۱ع	نسبت آسمیوم ۱۸۸ به آسمیوم ۱۸۷
او	زمین شیمی	او	کانستگ آسمیوم
او	فرآیند	او	نسبت رنیوم به آسمیوم
او	هیدروشمی	ان	<i>osmium</i>
ان	<i>osmosis</i>		
		آسومیلیت	
اسمولنسک فدراسیون روسیه		۱ع	سیلیکات حلقوی
۱ع ✓	اروپا	۲ع	سیلیکات
۱ع	فدراسیون روسیه	او	آلومینوسیلیکات
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	ان	<i>osumilite</i>
ان	<i>smolensk russian federation</i>		
		اسون فرانسه ✓	
اسمیتز بریتیش کلمبیا		۱ع	اروپای غربی
۱ع ✓	بریتیش کلمبیا	۲ع	اروپا
۳ع ✓	کانادای غربی	۱ع	فرانسه
۳ع	کانادا	۲ع	اروپای غربی
۱ع	کانادای غربی	۳ع	اروپا
۲ع	کانادا	ان	<i>essonne france</i>
ان	<i>smithers british columbia</i>		
		اسید	
اسمیتسونیت		او	اسید آلی
۱ع	کربنات	او	اسید چرب
او	آزوریت	او	اسید سولفوریک
ان	<i>smithsonite</i>	او	اسید فولویک
		او	اسید کربوکسیلیک
		او	اسید معدنی
اسمیتیت			

اسید چرب	او	اسید هومیک	او
اسید آلی	او	اسید هیدروفلوئوریک	او
لیپید	او	اسید هیدروکلریک	او
اسید	او	آلاتین	او
آمینو اسید	او	آمینو اسید	او
کتون	او	پ هاش	او
<i>fatty acid</i>	ان	ترکیب اسیدی	او
		دزوکی ریبونوکلئیک اسید	او
اسید ریبونوکلئیک	او	زهکشی معادن اسیدی	او
اسید	او	مرکب	او
اسید آلی	او	<i>acid</i>	ان
تکامل زیستی	او		
دزوکی ریبونوکلئیک اسید	او	اسید آسپارتیک	او
زیست‌شناسی مولکولی	او	آمینو اسید	او
سرچشمه حیات	او	اسید آلی	او
<i>rna</i>	ان	<i>aspartic acid</i>	ان
اسید سازی	او	اسید آلی	او
باران اسیدی	او	آمینو اسید	او
مهندسی نفت	او	آلاتین	او
<i>acidification</i>	ان	اسید آسپارتیک	او
		ایزولوسین	او
اسید سولفوریک	او	گلیسین	او
اسید معدنی	او	اسید چرب	او
اسید	او	لیپید	او
آلودگی	او	اسید فولویک	او
دفع مواد زائد	او	اسید کربوکسیلیک	او
زهکشی معادن اسیدی	او	اسید استیک	او
مواد باطله شیمیایی	او	اسید اگزالیک	او
<i>sulfuric acid</i>	ان	اسید هومیک	او
		اسید	او
اسید سیلیسیک	او	اسید معدنی	او
اسید	او	دزوکی ریبونوکلئیک اسید	او
سیلیس	او	کتون	او
<i>silicic acid</i>	ان	<i>organic acid</i>	ان
اسید فولویک	او	اسید استیک	او
اسید آلی	او	اسید کربوکسیلیک	او
اسید	او	اسید آلی	او
خاک هوموس‌دار	او	استات	او
<i>fulvic acid</i>	ان	زیست‌شیمی	او
		<i>acetic acid</i>	ان
اسید کربوکسیلیک	او		
اسید آلی	او	اسید اگزالیک	او
اسید استیک	او	اسید کربوکسیلیک	او
اسید اگزالیک	او	اسید آلی	او
اسید	او	<i>oxalic acid</i>	ان

او	زمین شیمی	اشتا ینباخ مانیتوبا
ان	carboxylic acid	۱ع ۱ کانادای غربی ✓
		۲ع ۲ کانادا
اسید معدنی		۱ع ۱ مانیتوبا
۱ع ۱	اسید سولفوریک	۲ع ۲ کانادای غربی
۱ع ۱	اسید هیدروفلوئوریک	۳ع ۳ کانادا
۱ع ۱	اسید هیدروکلریک	ان steinbach manitoba
او	اسید	
او	اسید آلی	اشتوتگارت آلمان
ان	inorganic acid	۱ع ۱ آلمان
		۲ع ۲ اروپای مرکزی
اسید هومیک		۳ع ۳ اروپا
۱ع ۱	اسید آلی	۱ع ۱ بادن - وورتمبرگ آلمان
او	اسید	۲ع ۲ آلمان
او	خاک هوموس دار	۳ع ۳ اروپای مرکزی
او	گیاخاکی شدن	ان stuttgart germany
ان	humic acid	
		اشراسلبن آلمان
اسید هیدروفلوئوریک		۱ع ۱ آلمان ✓
۱ع ۱	اسید معدنی	۲ع ۲ اروپای مرکزی
او	اسید	۳ع ۳ اروپا
او	زمین شیمی	ان aschersleben germany
ان	hydrofluoric acid	
		اشعه ایکس
اسید هیدروکلریک		او اشعه بتا
۱ع ۱	اسید معدنی	او پرتو آلفا
او	اسید	او پرتو گاما
او	زمین شیمی	او تابش الکترومغناطیسی
ان	hydrochloric acid	او رادیواکتیوینه
		ان x-ray
		اشعه بتا
اشباع		او اشعه ایکس
او	آب	او پرتو آلفا
او	آب دریا	او پرتو گاما
او	ترقیق	او رادیواکتیوینه
او	چشمه	ان beta ray
او	خاک	
او	زمین شیمی	اشعه کیهانی
او	غلظت	ان cosmic ray
او	هیدروشیمی	
ان	saturation	اشکال (ریخته‌های) نوع آلیی
		او آلپ
		او اولترامافیک
		او بوم شناسی
		او پریدوتیت
		او تجزیه و تحلیل زمین ساختی
		اشتانهایم آلمان
		۱ع ۱ آلمان
		۲ع ۲ اروپای مرکزی
		۳ع ۳ اروپا
		او هسه آلمان
		ان steinheim germany

اشکوب برونس	او	ذخایر نوع آلیی	او
بک	او	زمین‌شناسی ساختمانی	او
برونس کرون	او	زمین‌ریخت‌شناسی	او
اشکوب پرت	او	کوهزایی آلیی	او
اع ۱	ان	alpine-type features	ان
ویچسلین			
اع ۲			
پلیستوسن فوقانی			
اع ۳			
پلئیتوسن			
perth stade			
ان			
اشکوب جهانی			
او			
تجزیه و تحلیل زمین ساختی			
او			
روش میکروسکوپی			
او			
ریزینی کانسنگ			
او			
universal stage			
ان			
اشکوب کارهارباری			
اع ۱			
کربونیفر فوقانی			
اع ۲			
کربونیفر			
اع ۳			
پالئوزوئیک			
او			
بیهار هند			
او			
هندوستان			
karharbari stage			
ان			
اشکوب گاوس			
اع ۱			
پلیوسن			
اع ۲			
نئوژن			
اع ۳			
ترشیری			
او			
ترشیری فوقانی			
او			
مغناطیس دیرینه			
او			
واژگونی			
او			
gauss epoch			
ان			
اشکوب ماتویاما			
بک			
دوره ماتویاما			
اشکوب هارلچ			
اع ۱			
کامبرین زیرین			
اع ۲			
کامبرین			
اع ۳			
پالئوزوئیک			
harlech stage			
ان			
اشنیت			
اع ۱			
نیوبات			
اع ۲			
اکسید			
ان			
aeschnite			
اشکوب آریالور			
اع ۱			
کرتاسه فوقانی			
اع ۲			
کرتاسه			
اع ۳			
مزوزوئیک			
او			
هندوستان			
ariyalur stage			
ان			
اشکوب باراکار			
اع ۱			
پرمین زیرین			
اع ۲			
پرمین			
اع ۳			
پالئوزوئیک			
او			
هندوستان			
barakar stage			
ان			
اشکوب براندنبرگ			
اع ۱			
ویچسلین			
اع ۲			
پلیستوسن فوقانی			
اع ۳			
پلئیتوسن			
ان			
brandenburg stade			
اشکوب براندون			
اع ۱			
ویچسلین			
اع ۲			
پلیستوسن فوقانی			
اع ۳			
پلئیتوسن			
ان			
brandon stade			

اصابت	او	اطلس جنوبی
او	اسپالینگ	اطلس شمالی
او	دهانه آتشفشان	خیز سیرالئون
او	زمین ریخت شناسی	زون شکستگی رومانچ
او	سیاره شناسی	گودال رومانچ
او	شهاب سنگ	equatorial atlantic
او	عوارض تصادمی	
او	عوارض نهان انفجاری	اطلس جنوب شرقی
ان	impact	اطلس جنوبی
اصطکاک		اع ۲
او	خواص فیزیکی	اطلس جنوب غربی
او	خواص مکانیکی	اطلس شمال شرقی
او	زاویه ساییش	اطلس شمال غربی
ان	friction	اطلس شمالی
اصل		اطلس غربی
او	زمین شناسی	southeast atlantic
ان	principle	
اصل یکنواختی		اطلس جنوب غربی
او	تاریخ	اع ۱
او	تکامل زیستی	اطلس جنوبی
او	چینه شناسی	اع ۲
او	رسوبگذاری	اقیانوس اطلس
او	زمین شناسی	اطلس جنوب شرقی
او	عقیده سانحه ای	اطلس شمال شرقی
او	مکتب آفرینش موجودات	اطلس شمال غربی
ان	uniformitarianism	اطلس شمالی
اطلاعات کانی		اطلس غربی
او	داده ها	southwest atlantic
او	کانی	
او	کانی شناسی	اطلس جنوبی
او	کانی شناسی رس	اع ۱
ان	mineral data	اقیانوس اطلس
اطلس		اطلس جنوب شرقی
او	انتشارات	اطلس جنوب غربی
او	فهرست نامه	پشته والویس
او	گزارش	حوضه برزیل
او	نقشه	حوضه دماغه
او	واژه نامه	حوضه رسوبی آرژانتین
ان	atlas	حوضه رسوبی آنگولا
اطلس استوایی		حوضه کامپاس
اع ۱	اقیانوس اطلس	خیز ریوگران
		فلات فالکلند
		کانال وما
		آب زیرین اقیانوس جنوبگان
		اطلس استوایی
		اطلس شمال شرقی
		اطلس شمال غربی
		اطلس شمالی
		اطلس غربی
		پشته اسکوتیا

خلیج ویلین	۲خ	خلیج گوانابارا	او
کوه دریایی کانتابریا	۲خ	دریای اسکوتیا	او
خلیج سن لورنس	۱خ	زون شکستگی رومانچ	او
خلیج فلوریدا	۱خ	گذرگاه دریک	او
خلیج فوندی	۱خ	گودال رومانچ	او
خلیج کیل	۱خ	<i>south atlantic</i>	ان
خلیج مینه	۱خ		
خلیج ماین	۱خ	اطلس شمال شرقی	
خلیج مکزیک	۱خ	۱خ اطلس شمالی	
پرتگاه فلوریدا	۲خ	۲خ اقیانوس اطلس	
پرتگاه کامیچ	۲خ	۱خ دشت مفاکی ایبریا	
پنجه آبرفتی می‌سی‌سی‌پی	۲خ	او اطلس جنوب شرقی	
تپه مرجانی آلاکران	۲خ	او اطلس جنوب غربی	
حوضه اورکا	۲خ	او اطلس جنوبی	
حوضه پیگمی	۲خ	او اطلس شمال غربی	
خلیج فلوریدا	۲خ	او اطلس غربی	
دره آلامینوس	۲خ	ان <i>northeast atlantic</i>	
دره می‌سی‌سی‌پی	۲خ		
ساحل اوینگ	۲خ	اطلس شمال غربی	
ساحل گاردن	۲خ	۱خ اطلس شمالی	
سپر یوکوتان	۲خ	۲خ اقیانوس اطلس	
سد کامیچ	۲خ	او اطلس جنوب شرقی	
صحرای بوکانیر	۲خ	او اطلس جنوب غربی	
قله چلنجر	۲خ	او اطلس جنوبی	
گودال سیگزبی	۲خ	او اطلس شمال شرقی	
خلیج هودسون	۱خ	او اطلس غربی	
خیز (شیب) برمودا	۱خ	ان <i>northwest atlantic</i>	
سکوی برمودا	۲خ		
خیز سیرالئون	۱خ	اطلس شمالی	
خیز کیپ ورده	۱خ	۱خ اقیانوس اطلس	
دره بالتیمور	۱خ	۱خ آبراهه موری	
دره لیدونیا	۱خ	۱خ اطلس شمال شرقی	
دره ویلمینگتون	۱خ	۲خ دشت مفاکی ایبریا	
دریای ایریش	۱خ	۱خ اطلس شمال غربی	
دریای بالتیک	۱خ	۱خ پشته آژورس - گیبِراتار	
خلیج بوتنیا	۲خ	۱خ پشته ایسلند-فایرو	
خلیج ریگا	۲خ	۱خ پشته باراکودا	
خلیج فنلاند	۲خ	۱خ پشته باربادوس	
خلیج کیل	۲خ	۱خ پشته ریکجائز	
دریای سارگاسو	۱خ	۱خ تنگه هودسون	
دریای سلتیک	۱خ	۱خ حوضه ساحل جورج	
دریای شمال	۱خ	۱خ حوضه کیپ ورده	
حوضه اورکادین	۲خ	۱خ حوضه گرمابی تاگ	
حوضه شتلاند شرقی	۲خ	۱خ حوضه لابرادور	
دشت فورتیس	۲خ	۱خ حوضه ویلکینسون	
ساحل دوگر	۲خ	۱خ حوضه هیبرنیا	
کانال نروژ	۲خ	۱خ خلیج بهسکای	

۲خ	گرابن ویکینگ	او	جریان لابرادور
۲خ	منطقه اوسبرگ	او	حوضه سیدنی
۱خ	دریای کارائیب	او	حوضه کامبرلند
۲خ	پشته بیتا	او	خلیج جیمز
۲خ	حوضه کاریاکو	او	خلیج چسپیک
۲خ	حوضه ونزوئلا	او	خلیج دلاور
۲خ	حوضه یوکاتان	او	خلیج وایت
۲خ	خیزنیکاراگوئه	او	دره هودسون
۲خ	گودال کیمن	او	زون شکستگی رومانچ
۲خ	ناحیه آوس	او	سازند بلیک- باهاما
۱خ	دریای لابرادور	او	سازند گارن
۱خ	دشت مفاکی مادیرا	او	سازند هاتراس
۱خ	دشت مفاکی نارس	او	سنگ سیاه
۱خ	زبانہ اقیانوس	او	طرح مغزه گیری حاشیه آتلانتیک
۱خ	زون شکستگی گیبس	او	گلف استریم
۱خ	زون شکستگی وما	او	گودال رومانچ
۱خ	زون شکستگی هابس	او	منطقه اقتصادی انحصاری ایالات متحده
۱خ	ساحل باهامای بزرگ	او	هبل
۱خ	ساحل جزیره سابل	ان	north atlantic
۱خ	ساحل جورج		
۱خ	ساحل راکال		اطلس غربی
۱خ	ساحل لیتل باهاما	۱خ	اقیانوس اطلس
۱خ	سپر اسکوتیایی	او	اطلس جنوب شرقی
۱خ	فلات بلیک	او	اطلس جنوب غربی
۲خ	دماغه بلیک	او	اطلس جنوبی
۱خ	فلات راکال	او	اطلس شمال شرقی
۱خ	فلات مازاگان	او	اطلس شمال غربی
۱خ	کانال انگلیسی	او	اطلس شمالی
۱خ	کانال یوکاتان	ان	west atlantic
۱خ	کوه دریایی آتلانتیس		
۱خ	کوه دریایی شهاب سنگی بزرگ		اطلس مرتفع
۱خ	گودال پورتوریکو	۱خ	رشته کوه اطلس مراکشی
۱خ	گودال دره بالتیمور	۲خ	رشته کوه اطلس
۱خ	گودی راکال	۳خ	آفریقای شمالی
۱خ	منطقه شکستگی اوشنوگرافر	۲خ	مراکش
۱خ	منطقه شکستگی کان	۳خ	آفریقای شمالی
۱خ	منطقه گسیختگی آتلانتیس	ان	high atlas
او	آبهای عمیق اطلس شمالی		
او	اطلس استوایی		اطلس میانی
او	اطلس جنوب شرقی	۱خ	رشته کوه اطلس مراکشی
او	اطلس جنوب غربی	۲خ	رشته کوه اطلس
او	اطلس جنوبی	۳خ	آفریقای شمالی
او	اطلس غربی	۲خ	مراکش
او	بندر هیر	۳خ	آفریقای شمالی
او	پروژه تحقیقی حفاری ایسلند	ان	middle atlas
او	تنگه دیویس		
او	تنگه نوردمبرلند	افت	.

آسیا	اع ^۲	آب‌شناسی	او
بامیان افغانستان	اخ ^۱	افت	او
بدخشان افغانستان	اخ ^۱	انتقال رسوب	او
پاکیتا افغانستان	اخ ^۱	بررسی آزمایشگاهی	او
دشت - ای - نوار	اخ ^۱	پایه	او
رشته کوه آلتیمور	اخ ^۱	پی گسترده	او
غزنه افغانستان	اخ ^۱	ترابری	او
کابل افغانستان	اخ ^۱	تعليق	او
لوگار افغانستان	اخ ^۱	ذرات معلق	او
وارداک افغانستان	اخ ^۱	رسوبگذاری	او
آمودریا	او	رسوبگذاری گل و لای توسط لجن	او
بدخشان	او	زمین شناسی مهندسی	او
پامیر	او	سرعت	او
ترکستان	او	فرونشست زمین	او
حوضه رسوبی آمودریا	او	متراکم	او
حوضه مورغاب	او	مکانیک خاک	او
کوهستان	او	نرخ	او
هندو کش	او	نرخ رسوبگذاری	او
afghanistan	ان	settling	ان
افق		افت (سطح آب زیرزمینی)	
پدزلی شدن	او	آب زدایی معدن	او
تفریق افقی	او	آب زیرزمینی	او
خاک	او	آزمون آرام	او
ریخت شناسی	او	پمپاژ	او
horizon	ان	تراز	او
افه مروپترا		جزر	او
پالئوپترا	اع ^۱	سطح پتانسیل سنجی	او
انتوتروفا	اع ^۲	مخزن	او
حشرات	اع ^۳	مصرف آب	او
بالداران	اع ^۲	هیدرولیک	او
حشرات	اع ^۳	drawdown	ان
نئوپترا	اع ^۱	افت و خیز	
بالداران	اع ^۲	اقلیم‌شناسی دیرین	او
حشرات	اع ^۳	تغییر	او
ephemeroptera	ان	تنوع	او
أفوتن		fluctuation	ان
نوردلند نروژ	اع ^۱	افت و خیز زلی	
نروژ	اع ^۲	عوارض پیرامون یخچالی	او
اسکاندیناوی	اع ^۳	مکانیک خاک	او
ofoten	ان	هوازدگی یخبندانی	او
أفیت (نوعی دولریت)		gelifluction	ان
دیاباز	او	افغانستان	
سنگ دگرگونی	او	شبه جزیره هند	اع ^۱

او	سنگ آذرین	او	کالیفرنیا
او	مرمر	او	کالیفرنای شمالی
ان	ophite	ان	josephine ophiolite
افیوستیوئیدیا			
اع ۱	اکینوزوا	او	افیولیت سیمیل
اع ۲	خاریوستان	او	امارات عربی متحده
اع ۳	بی مهرگان	او	رشته کوه عمان
ان	ophiocistioidea	او	عمان
		او	کرتاسه
		ان	semail ophiolite
افیولیت			
او	اولترامافیک	اع ۱	افیولیت ناحیه ساحلی
او	ترکیب مافیک	اع ۲	ژوراسیک
او	سنگ دگرگونی	او	مزوزوئیک
او	سنگ آذرین	او	ژوراسیک فوقانی
ان	ophiolite	او	ژوراسیک میانی
		او	کالیفرنیا
		او	مکزیک
افیولیت ترودوس			
او	خاورمیانه	ان	coast range ophiolite
او	قبرس		
ان	troodos ophiolite		
افیولیت خلیج بتس			
اع ۱	اردوئیسین	اع ۱	افیومورفا نودوزا
اع ۲	پالئوزوئیک	اع ۲	اوفیومورفا
او	جزیره نیوفوندلند	اع ۳	مالاکوسترکا
ان	betts cove ophiolite	اع ۳	حشرات
		او	سخت پوستان
		ان	فسیل ردیابی
		ان	ophiomorpha nodosa
افیولیت خلیج جزایر (آیلندز)			
اع ۱	پالئوزوئیک زیرین	او	اقتصاد
اع ۲	پالئوزوئیک	او	احتمال
او	جزیره نیوفوندلند	او	ادغام شرکت
ان	bay of islands ophiolite	او	ارزش تولید
		او	ارزش صادرات
		او	ارزش واردات
افیولیت زامبالس			
اع ۱	ترشیری	او	ارزیابی
اع ۲	سنوزوئیک	او	آزمایش چینه شناختی دور از ساحل قاره ای
او	جزایر فیلیپین	او	اقتصاد کانی
او	لوزون	او	انتقال فناوری
ان	zambales ophiolite	او	باز فعال سازی معدن
		او	بازار
		او	بازار آینده
افیولیت ژوزفین			
اع ۱	ژوراسیک فوقانی	او	بازگردانی
اع ۲	ژوراسیک	او	برنامه کمکی
اع ۳	مزوزوئیک	او	بنیاد پولی بین المللی
او	اورگان	او	بهره برداری
او	پریدوتیت ژوزفین	او	بهره وری
		او	بورس فلزات لندن

او	پروانه ساخت صنعتی	اقلیت	او	آموزش و پرورش
او	تثبیت بازار	او	او	تمرین
او	تقاضا	او	او	زمین‌شناس
او	تهیه کردن	او	او	زمین‌شناسی
او	تولید	ان	minority	
او	حقوق گمرکی			
او	خط مشی یکسان			
او	داد و ستد پول نقد	اقلیم‌شناسی دیرین		
او	زمین‌شناسی اقتصادی	او	او	آب و هوا
او	سرمایه‌گذاری	او	او	اتم‌سفر دیرین
او	شرکت	او	او	افت و خیز
او	صادرات	او	او	انحراف سطح مداری زمین
او	طرح‌راهنما	او	او	ایزوتوپ
او	ظرفیت بهره‌وری	او	او	پارینه دما
او	عیار اقتصادی کانسنگ	او	او	پوسته
او	عیار کانسنگ	او	او	جغرافیای دیرین
او	قابلیت سودآوری	او	او	جو
او	قانون آنتی تراست	او	او	چرخه
او	قرارداد اقتصادی	او	او	دیرین بوم‌شناسی
او	قرارداد لوم	او	او	زمین‌شناسی یخچالی
او	فوائین سرمایه‌گذاری	او	او	شمالی
او	قیمت	او	او	فسیل
او	کانی‌استراتژیک	او	او	محدوده زمانی بین دوره‌های یخچالی
او	کشور صنعتی	او	او	محیط تابگا
او	کشورهای در حال توسعه	او	او	محیط زیست خشک
او	گوناهگونی شرکتی	او	او	محیط زیست شمالگان
او	مالیات	او	او	محیط زیست شمالی
او	مبادله سودمند	او	او	محیط زیست مرطوب
او	مصرف	او	او	محیط گرمسیری
او	منطقه اقتصادی انحصاری ایالات متحده	او	او	محیط معتدل
او	نرخ برابری	او	او	محیط نیمه گرمسیری
او	نقشه‌پیش‌بینی	او	او	مدل گردش عمومی
او	نیروی انسانی	او	او	نسبت اکسیژن ۱۸ به اکسیژن ۱۶
او	واردات	او	او	نسبت کربن ۱۳ به کربن ۱۲
او	وام	او	او	نسبت گوگرد ۳۴ به گوگرد ۳۲
او	یارانه	او	او	نشانگر
ان	economics	او	او	نظریه میلانکوویچ
اقتصاد کانی		او	او	نقشه اقلیم‌شناسی
او	احتمال	او	او	نقشه‌دیرین اقلیم
او	اقتصاد	او	او	واپسین دوره پیشرفت یخچالی
او	زمین‌شناسی اقتصادی	ان	paleoclimatology	یخ‌گیری
او	ظرفیت بهره‌وری			
او	عیار کانسنگ	اقیانوس آرام		
او	منابع معدنی	۱خ	آرام استوایی	
ان	mineral economics	۲خ	گودال هس	
		۱خ	آرام جنوبی	

آرام جنوب شرقی	۲خ	خیز گوردا	۳خ
پشته لونیزویل	۳خ	دره آستوریا	۳خ
پشته نازکا	۳خ	دره ردوندو	۳خ
حوضه لانو	۳خ	دره کوئینالت	۳خ
فلات مانیهیکی	۳خ	دره مونتری	۳خ
گودال تونگا	۳خ	زون شکستگی سیکویروس	۳خ
گودی بور	۳خ	زون شکستگی کلارین	۳خ
آرام جنوب غربی	۲خ	زون شکستگی کلیپرتون	۳خ
پشته نورفولک	۳خ	زون شکستگی مندوکیانو	۳خ
تنگه تورس	۳خ	کوه دریایی بووی	۳خ
حوضه تاسمان	۳خ	کوه دریایی کوب	۳خ
حوضه فیجی شمالی	۳خ	کوه دریایی لویهی	۳خ
خیز لوردهو	۳خ	کوه دریایی محوری	۳خ
دریای آرافورا	۳خ	گودال آمریکای میانی	۳خ
دریای باندا	۳خ	گودال اسکاناها	۳خ
دریای بیسمارک	۳خ	گودال هس	۳خ
دریای تاسمان	۳خ	گودی سان دیه گو	۳خ
دریای جاوا	۳خ	منطقه شکستگی اوروزکو	۳خ
دریای کورال	۳خ	منطقه شکستگی تامایو	۳خ
پشته نازکا	۲خ	منطقه شکستگی ریورا	۳خ
خیز کاتام	۲خ	منطقه شکستگی موری	۳خ
دریای بیسمارک	۲خ	پشته کارنجی	۲خ
فلات فیجی	۲خ	پشته کوکوس	۲خ
گودال کرمادک	۲خ	حوضه پاناما	۲خ
گودی بور	۲خ	خیز آرام شرقی	۲خ
آرام شرقی	۱خ	شکاف کاستاریکا	۲خ
آرام جنوب شرقی	۲خ	کافت گالاپاگاس	۲خ
پشته لونیزویل	۳خ	گودال پرو-شیلی	۲خ
پشته نازکا	۳خ	آرام شمالی	۱خ
حوضه لانو	۳خ	آبراهه کاسکادیا	۲خ
فلات مانیهیکی	۳خ	آرام شمال شرقی	۲خ
گودال تونگا	۳خ	آبراهه کاسکادیا	۳خ
گودی بور	۳خ	پشته جوان د فوکا	۳خ
آرام شمال شرقی	۲خ	پشته هاوایی	۳خ
آبراهه کاسکادیا	۳خ	پنجه مونتری	۳خ
پشته جوان د فوکا	۳خ	حوضه سانتامونیکا	۳خ
پشته هاوایی	۳خ	حوضه کاسکادیا	۳خ
پنجه مونتری	۳خ	حوضه گواتمالا	۳خ
حوضه سانتامونیکا	۳خ	حوضه ملکه شارلوت	۳خ
حوضه کاسکادیا	۳خ	حوضه ناوارین	۳خ
حوضه گواتمالا	۳خ	خلیج آلاسکا	۳خ
حوضه ملکه شارلوت	۳خ	خلیج بریستول	۳خ
حوضه ناوارین	۳خ	خلیج پاناما	۳خ
خلیج آلاسکا	۳خ	خلیج کالیفرنیا	۳خ
خلیج بریستول	۳خ	خیز گوردا	۳خ
خلیج پاناما	۳خ	دره آستوریا	۳خ
خلیج کالیفرنیا	۳خ	دره ردوندو	۳خ

خ۳	دره کوئینالت	خ۳	گودال نانکای
خ۳	دره مونتری	خ۳	گودی ماریانا
خ۳	زون شکستگی سیکویروس	خ۲	پشته آلوتین
خ۲	زون شکستگی کلارین	خ۲	پنجه مونتری
خ۲	زون شکستگی کلیپرتون	خ۲	حوضه ناوارین
خ۲	زون شکستگی مندوکیو	خ۲	خلیج بریستول
خ۲	کوه دریایی بووی	خ۲	خلیج پاناما
خ۲	کوه دریایی کوب	خ۲	دریای برینگ
خ۲	کوه دریایی لویهی	خ۳	پشته بوور
خ۳	کوه دریایی محوری	خ۳	حوضه ناوارین
خ۳	گودال آمریکای میانی	خ۳	خلیج بریستول
خ۲	گودال اسکاناتا	خ۲	رشته کوه میان آرام
خ۳	گودال هس	خ۳	کوه دریایی رزولوشن
خ۲	گودی سان دیه گو	خ۲	کوه دریایی بووی
خ۳	منطقه شکستگی اوروزکو	خ۲	کوه دریایی کوب
خ۳	منطقه شکستگی تامایو	خ۲	گودال آلوتین
خ۳	منطقه شکستگی ریورا	خ۲	منطقه شکستگی تامایو
خ۳	منطقه شکستگی موری	خ۱	آرام غربی
خ۲	آرام شمال غربی	خ۲	آرام جنوب غربی
خ۳	پشته بوور	خ۳	پشته نورفولک
خ۳	تنگه فورمسا	خ۳	تنگه تورس
خ۲	حوضه پیگافتا	خ۲	حوضه تاسمان
خ۲	حوضه شیکوکو	خ۳	حوضه فیجی شمالی
خ۲	حوضه ماریانا شرقی	خ۲	خیز لوردهو
خ۲	خلیج اوزاکا	خ۳	دریای آرافورا
خ۲	خیز شاتسکی	خ۳	دریای باندا
خ۲	خیز هس	خ۳	دریای بیسمارک
خ۲	دریای اوخوتسک	خ۳	دریای تاسمان
خ۲	دریای چین	خ۳	دریای جاوا
خ۲	دریای چین جنوبی	خ۲	دریای کورال
خ۲	دریای چین شرقی	خ۲	آرام شمال غربی
خ۲	دریای زرد	خ۳	پشته بوور
خ۲	دریای ژاپن	خ۳	تنگه فورمسا
خ۳	دریای سلبس	خ۳	حوضه پیگافتا
خ۲	دریای سولو	خ۳	حوضه شیکوکو
خ۳	دریای فیلیپین	خ۳	حوضه ماریانا شرقی
خ۲	قوس ایزو-بونین	خ۳	خلیج اوزاکا
خ۲	کافت سومیسو	خ۳	خیز شاتسکی
خ۲	کوه دریایی اریمو	خ۳	خیز هس
خ۲	کوه دریایی امپروور	خ۳	دریای اوخوتسک
خ۲	کوه دریایی کاشیما	خ۳	دریای چین
خ۲	کوه دریایی مخروطی	خ۳	دریای چین جنوبی
خ۲	کوه دریایی وجباتو	خ۳	دریای چین شرقی
خ۲	گودال اوکیناوا	خ۳	دریای زرد
خ۲	گودال ژاپن	خ۳	دریای ژاپن
خ۲	گودال کوریل	خ۳	دریای سلبس
خ۲	گودال ماریانا	خ۳	دریای سولو

دریای فیلیپین	او	۳	خ
قوس ایزو-بونین	او	۳	خ
کافت سومیسو	او	۳	خ
کوه دریایی اریمو	او	۳	خ
کوه دریایی امپرو	او	۳	خ
کوه دریایی کاشیما	او	۳	خ
کوه دریایی مخروطی	او	۳	خ
کوه دریایی وجاتو	او	۳	خ
گودال اوکیناوا	او	۳	خ
گودال ژاپن	او	۳	خ
گودال کوریل	او	۳	خ
گودال ماریانا	او	۳	خ
گودال نانکای	او	۳	خ
گودی ماریانا	او	۳	خ
حوضه ناورو	او	۲	خ
قوس باندا	او	۲	خ
کوه دریایی رزولوشن	ان	۲	خ
پاسیفیک مرکزی		۱	خ
حوضه آرام		۱	خ
حوضه نیو کالدونیا		۱	خ
ناحیه حاشیه اقیانوس آرام		۱	خ
آب زیرین اقیانوس جنوبگان	او		
آزمایش لرزه‌ای اقیانوسی ریورا	او		
اقیانوس جنوبگان	او		
اقیانوس جهانی	او		
اقیانوسیه	او		
ال نینو	او		
پشته آرام-اطلس	او		
پشته ماکواری	او		
پلینزی	او		
تونگا	او		
تووالو	او		
جریان کالیفرنیا	او		
جزایر اقیانوس آرام شرقی	او		
جزایر کارولینا	او		
جزایر کوک	او		
جزایر لاین	او		
جزایر مارشال	او		
جزایر ماریانا	او		
جزیره ایستر	او		
جزیره فانینگ	او		
جزیره کمپ بل	او		
جزیره ماریون	او		
خلیج پلنتی	او		
دریای راس	او		
زمین لرزه ۱۹۴۶ نانکایدو	او		
زمین لرزه ۱۹۷۸ ایزو-اوشیما	او		
زون شکستگی التانین	او		
صفحه آرام	او		
صفحه جوان د فوکا	او		
صفحه کوکوس	او		
صفحه کولا	او		
صفحه نازکا	او		
صفحه هند	او		
صفحه هند-استرالیا	او		
فیجی	او		
ملانزی	او		
میکرونزی	او		
ناحیه آرام	او		
نوسان جنوبی	او		
نیو کالدونیا	او		
هاوایی	او		
ویک	او		
<i>pacific ocean</i>	ان		
اقیانوس اطلس			
اطلس استوایی	۱	خ	
اطلس جنوبی	۱	خ	
اطلس جنوب شرقی	۲	خ	
اطلس جنوب غربی	۲	خ	
پشته والویس	۲	خ	
حوضه برزیل	۲	خ	
حوضه دماغه	۲	خ	
حوضه رسوبی آرژانتین	۲	خ	
حوضه رسوبی آنگولا	۲	خ	
حوضه کامپاس	۲	خ	
خیز ریوگراندا	۲	خ	
فلات فالکلند	۲	خ	
کانال وما	۲	خ	
اطلس شمالی	۱	خ	
آبراهه موری	۲	خ	
اطلس شمال شرقی	۲	خ	
دشت مفاکی ایبریا	۳	خ	
اطلس شمال غربی	۲	خ	
پشته آزورس-گیبرالتار	۲	خ	
پشته ایسلند-فایرو	۲	خ	
پشته باراکودا	۲	خ	
پشته باربادوس	۲	خ	
پشته ریکجائز	۲	خ	
تنگه هودسون	۲	خ	
حوضه ساحل جورج	۲	خ	
حوضه کیپ ورده	۲	خ	
حوضه گرمایی تاگ	۲	خ	
حوضه لابرادور	۲	خ	

دشت فورتیس	۲خ	حوضه ویلکینسون	۲خ
ساحل دوگر	۲خ	حوضه هیبرنیا	۲خ
کانال نروژ	۳خ	خلیج بیسکای	۲خ
گرابن ویکینگ	۳خ	خلیج ویلین	۳خ
منطقه اوسبرگ	۲خ	کوه دریایی کانتابریا	۳خ
دریای کارائیب	۲خ	خلیج سن لورنس	۲خ
پشته بیتا	۳خ	خلیج فلوریدا	۲خ
حوضه کاریاکو	۳خ	خلیج فوندی	۲خ
حوضه ونزویلا	۳خ	خلیج کیل	۲خ
حوضه یوکاتان	۳خ	خلیج گینه	۲خ
خیزنیکاراگوئه	۲خ	خلیج ماین	۲خ
گودال کیمن	۳خ	خلیج مکزیک	۲خ
ناحیه آوس	۳خ	پرتگاه فلوریدا	۳خ
دریای لابرادور	۲خ	پرتگاه کامپچ	۳خ
دشت مفاکی مادیرا	۲خ	پنجه آبرفتی می‌سی‌سی‌پی	۳خ
دشت مفاکی نارس	۲خ	تپه مرجانی آلاکران	۳خ
زبانۀ اقیانوس	۲خ	حوضه اورکا	۳خ
زون شکستگی گییس	۲خ	حوضه پیگمی	۳خ
زون شکستگی وما	۲خ	خلیج فلوریدا	۳خ
زون شکستگی هایس	۲خ	دره آلامینوس	۳خ
ساحل باهامای بزرگ	۲خ	دره می‌سی‌سی‌پی	۳خ
ساحل جزیره سابل	۲خ	ساحل اوینگ	۳خ
ساحل جورج	۲خ	ساحل گاردن	۳خ
ساحل راکال	۲خ	سپر یوکوتان	۳خ
ساحل لیتل باهاما	۲خ	سد کامپچ	۳خ
سپر اسکوتیایی	۲خ	صحرای بوکانیر	۳خ
فلات بلیک	۲خ	قله چلنجر	۳خ
دماغه بلیک	۳خ	گودال سیگزبی	۳خ
فلات راکال	۲خ	خلیج هودسون	۲خ
فلات مازاگان	۲خ	خیز (شیب) برمودا	۲خ
کانال انگلیسی	۲خ	سکوی برمودا	۳خ
کانال یوکاتان	۲خ	خیز سیرالئون	۲خ
کوه دریایی آتلانتیس	۲خ	خیز کیپ ورده	۲خ
کوه دریایی شهاب‌سنگی بزرگ	۲خ	دره بالتیمور	۲خ
گودال پورتوریکو	۲خ	دره لیدونیا	۲خ
گودال دره بالتیمور	۲خ	دره ویلمینگتون	۲خ
گودی راکال	۲خ	دریای ایریش	۲خ
منطقه شکستگی اوشنوگرافر	۲خ	دریای بالتیک	۲خ
منطقه شکستگی کان	۲خ	خلیج بوتنیا	۲خ
منطقه گسیختگی آتلانتیس	۲خ	خلیج ریگا	۳خ
اطلس غربی	۱خ	خلیج فنلاند	۳خ
رشته میان اقیانوس اطلس	۱خ	خلیج کیل	۳خ
حوضه گرمابی تاگ	۲خ	دریای سارگاسو	۲خ
زون شکستگی رومانچ	۱خ	دریای سلتیک	۲خ
گودال رومانچ	۱خ	دریای شمال	۲خ
آب زیرین اقیانوس جنوبگان	او	حوضه اورکادین	۳خ
آبهای عمیق اطلس شمالی	او	حوضه شتلاند شرقی	۳خ

او	آزمون چینه شناختی برون کرانه قاره ای	او	دریای اسکوتیا
او	اقیانوس جنوبگان	او	زون شکستگی التانین
او	اقیانوس جهانی	او	فلات کرگولن
او	اورگان III	او	گذرگاه دریک
او	ایسلند	ان	antarctic ocean
او	بندر هیر		
او	پروژه تحقیقی حفاری ایسلند	اقیانوس جهانی	
او	تنگه دیویس	او	اقیانوس آرام
او	تنگه گیبترالتر	او	اقیانوس اطلس
او	جان ماین	او	اقیانوس جنوبگان
او	جزایر اقیانوس اطلس	او	اقیانوس منجمد شمالی
او	جزایر فائرو	او	جهانی
او	جزایر فالکلند	او	قانون دریا
او	جزیره سیگنی	ان	world ocean
او	جورجیای جنوبی		
او	خلیج بافین	اقیانوس ماگما	
او	دریای نروژ	او	پوسته
او	دریای ودل	او	داخلی
او	سازند بلیک- باهاما	او	زمین
او	سازند هاتراس	او	زمین شناسی کیهانی
او	فیموس (مطالعات زیر دریایی میان اقیانوسی فرانسه)	او	سیاره شناسی
او	گلف استریم	او	گوشته
او	ناحیه آتلانتیک	او	ماگما
او	هیل	او	ماه
او	یاپتوس	او	مغزه
ان	atlantic ocean	ان	magma ocean
اقیانوس جنوبگان		اقیانوس منجمد شمالی	
۱خ	پشته میان جنوبگان	۱خ	پشته مندلیف
۱خ	تنگه برانسفیلد	۱خ	پشته موهن
۱خ	خلیج پریدز	۱خ	پشته میان اقیانوس شمالگان
۱خ	دریای بلینگ شاونسن	۱خ	تنگه فرام
۱خ	دریای راس	۱خ	تنگه نارس
۱خ	دریای ودل	۱خ	حوضه آمراسیا
۲خ	خیز ماد	۱خ	حوضه اوراسیا
او	آب زیرین اقیانوس جنوبگان	۱خ	حوضه کانادا
او	اقیانوس آرام	۱خ	حوضه ماکاروف
او	اقیانوس اطلس	۱خ	دریای بارنتز
او	اقیانوس جهانی	۲خ	دریای سفید
او	اقیانوس هند	۱خ	دریای بیوفورت
او	پشته آرام-اطلس	۱خ	دریای چوکچی
او	پشته اسکوتیا	۱خ	دریای سبیری شرقی
او	پشته ماکواری	۱خ	دریای کارا
او	پشته میان اقیانوسی هند	۱خ	دریای گرینلند
او	پشته هند جنوب شرقی	۲خ	فلات ایسلندی
او	جزایر ساندویچ جنوبی	۱خ	دریای لاپتف
او	جنوبگان	۱خ	دریای نروژ

خلیج عدن	۲خ	پشته جان ماین	۲خ
خلیج تاجورا	۲خ	پشته نیپوویچ	۲خ
خلیج عمان	۲خ	فلات وورینگ	۲خ
خلیج فارس	۲خ	هالتنبانکن	۲خ
دشت مفاکی آرگو	۱خ	آبهای عمیق اطلس شمالی	او
دشت مفاکی پرت	۱خ	اقیانوس جهانی	او
صفحه مفاکی کوویر	۱خ	بارو آلاسکا	او
فلات اگزماوت	۱خ	بیرنبرگ	او
فلات نجرالست	۱خ	تنگه دیویس	او
فلات ومبات	۱خ	جان ماین	او
کانال موزامبیک	۱خ	جزیره بیر	او
گودال جاوا	۱خ	خلیج بافین	او
منطقه شکستگی اوون	۱خ	سوالبارد	او
آب زیرین اقیانوس جنوبگان	او	فدراسیون روسیه	او
اقیانوس جنوبگان	او	ناحیه شمالی	او
پشته بروکن	او	arctic ocean	ان
تنگه باس	او		
تنگه مالاکا	او		
جزایر اقیانوس هند	او	اقیانوس هند شرقی	۱خ
جزایر کرگولن	او	اقیانوس هند غربی	۱خ
حوضه بروس	او	پشته کارلسبرگ	۱خ
خلیج اسپنسر	او	پشته میان اقیانوسی هند	۱خ
خلیج ژوزف بناپارت	او	پشته هند جنوب شرقی	۲خ
خلیج شارک	او	نا پیوستگی استرالیایی جنوبگان	۲خ
صفحه هند	او	پشته هند مرکزی	۲خ
صفحه هند-استرالیا	او	پشته ناینتی ایست	۱خ
فلات کرگولن	او	پشته هند جنوب غربی	۱خ
گروه کوه تیبیل	او	پنجه آبرفتی بنگال	۱خ
نوسان جنوبی	او	حوضه سومالی	۱خ
indian ocean	ان	حوضه ماداگاسکار	۱خ
		حوضه ماسکارن	۱خ
اقیانوس هند شرقی		حوضه وارتون	۱خ
اقیانوس هند	۱خ	خلیج بزرگ استرالیا	۱خ
east indian ocean	ان	خلیج بنگال	۱خ
		حوضه رسوبی آندامن	۲خ
اقیانوس هند غربی		دریای آندامن	۱خ
اقیانوس هند	۱خ	دریای تی مور	۱خ
west indian ocean	ان	حوضه خلیج بناپارت	۲خ
		گودی تی مور	۲خ
اقیانوس‌زایی		دریای سرخ	۱خ
پوسته اقیانوسی	او	خلیج سونز	۲خ
پوسته قاره ای	او	خلیج عقبه	۲خ
حوضه اقیانوسی	او	عمق اکتشاف	۲خ
ریفت زایی	او	کافت دریای سرخ	۲خ
زمین ساخت صفحه‌ای	او	گودی چین	۲خ
oceanization	ان	دریای عرب	۱خ
		پنجه آبرفتی ایندوس	۲خ

اقیانوس‌شناسی	او	آب دریا	او	مانوپ	او
آب زیرین	او	آزمایش لرزه‌ای اقیانوسی ریورا	او	محیط دریامیانی	او
آزمون چینه شناختی برون کرانه قاره ای	او	آشوبناکی	او	محیط نیمه ساحلی	او
آشوبناکی	او	اقیانوس‌شناسی دیرین	او	مسیر پژوهش	او
اقیانوس‌شناسی دیرین	او	آموزش و پرورش	او	موج اقیانوسی	او
آموزش و پرورش	او	اورگان III	او	نقشه زمین شناسی دریایی	او
اورگان III	او	برنامه حفاری اقیانوسی	او	هبل	او
برنامه حفاری اقیانوسی	او	پخش	او	همرفت	او
پخش	او	تله رسوبی	او	یخ دریایی	او
تله رسوبی	او	جریان اقیانوسی	او	<i>oceanography</i>	ان
جریان اقیانوسی	او	جریان جزر و مدی	او	اقیانوس‌شناسی دیرین	
جریان جزر و مدی	او	جزیره مرجانی	او	اقیانوس‌شناسی	او
جزیره مرجانی	او	حفاری دریایی	او	تغییرات سطح دریا	او
حفاری دریایی	او	حوضه اقیانوسی	او	حوضه اقیانوسی	او
حوضه اقیانوسی	او	خور	او	دیرین آب شناسی	او
خور	او	دشت مفاکی	او	ژرفا سنجی	او
دشت مفاکی	او	دوره دسلا، بین‌المللی اکتشاف اقیانوسی	او	کف اقیانوس	او
دوره دسلا، بین‌المللی اکتشاف اقیانوسی	او	رسوبگذاری	او	گسترش کف اقیانوسی	او
رسوبگذاری	او	زمین شناسی دریایی	او	نیرسان جنوبی	او
زمین شناسی دریایی	او	ژئوسکس	او	<i>paleo-oceanography</i>	ان
ژئوسکس	او	ژرفا سنجی	او	اقیانوسیه	
ژرفا سنجی	او	سرعت	او	۱خ پلینزی	او
سرعت	او	سطح مشترک هوا- دریا	او	۲خ توفوا	او
سطح مشترک هوا- دریا	او	سنگ شناسی رسوبی	او	۲خ تونگا	او
سنگ شناسی رسوبی	او	سی ست	او	۳خ توفوا	او
سی ست	او	شکستگی شیب قاره ای	او	۲خ تووالو	او
شکستگی شیب قاره ای	او	شیب قاره‌ای	او	۲خ جزایر کوک	او
شیب قاره‌ای	او	طرح حفاری عمیق دریا	او	۲خ جزایر لاین	او
طرح حفاری عمیق دریا	او	طرح مغزه گیری حاشیه آتلانتیک	او	۳خ جزیره فانینگ	او
طرح مغزه گیری حاشیه آتلانتیک	او	عمق موازنه کربناته	او	۲خ جزایر مارکوس	او
عمق موازنه کربناته	او	عمق یابی صوتی	او	۲خ جزیره اثوا	او
عمق یابی صوتی	او	عوارض کف بستی	او	۲خ ساموا	او
عوارض کف بستی	او	فلات قاره ای	او	۲خ هاوایی	او
فلات قاره ای	او	فهرست نامه	او	۳خ کانویی	او
فهرست نامه	او	فوران	او	۳خ مولوکائی	او
فوران	او	فیموس (مطالعات زیر دریایی میان اقیانوسی فرانسه)	او	۳خ مونا لوا	او
فیموس (مطالعات زیر دریایی میان اقیانوسی فرانسه)	او	قانون دریا	او	۳خ ناحیه مانویی هاوایی	او
قانون دریا	او	کتابشناسی	او	۳خ ناحیه هاوایی هاوایی	او
کتابشناسی	او	کشتی غوطه‌ور	او	۳خ ناحیه هونولولو هاوایی	او
کشتی غوطه‌ور	او	کف اقیانوس	او	۱خ کیریباتی	او
کف اقیانوس	او	کم عمق	او	۲خ جزیره فانینگ	او
کم عمق	او	گرهک	او	۱خ ملانزی	او
گرهک	او	گلوبار چالنجر	او	۲خ فیجی	او
گلوبار چالنجر	او	لایه مرزی	او	۳خ سووا فیجی	او
لایه مرزی	او			۳خ واتوکولا فیجی	او

اکتشاف زغال	او	نومیا نیو کالدونی	۲خ
تورب	او	نیوکالدونیا	۲خ
زغال سنگ	او	میکرونزیا	۱خ
coal exploration	ان	جزایر کارولینا	۲خ
		جزایر مارشال	۲خ
اکتشاف گرمایی		جزیره مرجانی انوتاک	۳خ
بازیابی	او	جزایر ماریانا	۲خ
بازیافت افزایشی	او	سایپان	۳خ
thermal recovery	ان	جزیره نانورو	۲خ
		سایپان	۲خ
		گوام	۲خ
اکتشاف معدن		استرالاسیا	او
الگوی پراکندگی	او	استرالیا	او
بررسی امکانات	او	اقیانوس آرام	او
بررسی زمین‌فیزیکی	او	جزایر اقیانوس آرام غربی	او
برنامه	او	زلاندنو	او
پراکندگی اولیه	او	مجمع الجزایر مالای	او
پلاسر	او	oceania	ان
پلاسر دیرین	او		
چاه پیمایی	او		
حفاری افقی	او	سیلیکات حلقوی	اکانیت ۱ع
خاکشویی	او	سیلیکات	۲ع
خط قله سنگی	او	ekanite	ان
دورسنجی	او		
ذخیره بالقوه	او		
راهنمای کانسنگ	او		
ردیاب	او	استخراج نفت	او
رسوب رودخانه	او	اکتشاف زغال	او
روش زمین‌ریخت‌شناسی	او	اکتشاف معدن	او
روش زمین‌شناسی	او	بررسی	او
روش زمین‌شیمیایی	او	بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	او
روش آب‌شناختی	او	به طرف خشکی	او
روش جغرافیای گیاهی	او	پایه ماه	او
روش زمین‌فیزیکی	او	توسعه	او
زمین‌شناسی اقتصادی	او	دور از ساحل	او
زمین‌شیمی سنگ	او	ذخیره بالقوه	او
زمین‌شیمی	او	ردیاب	او
سی.یو.اس.ام.ای.بی	او	روش زمین‌شناسی	او
عیار کانسنگ	او	روش زمین‌شیمیایی	او
فتوزئولوژی	او	روش زمین‌فیزیکی	او
فرارسنجی رادون	او	زمین‌سنجی	او
کانسار، خاستگاه	او	غارشناسی	او
کانی	او	فتوزئولوژی	او
کاوشگر	او	ماه	او
کلاهدک آهنی	او	منابع معدنی	او
گودی ثانویه	او	منطقه اقتصادی انحصاری ایالات متحده	او
مانوب	او	exploration	ان
مقطع گودال	او		

مکان تیپ سازند	او	گروه آمفیبول	اع ۲
منابع معدنی	او	سیلیکات زنجیره ای	اع ۳
منطقه اقتصادی انحصاری ایالات متحده	او	پنبه نسوز	او
ناهنجاری زمین شیمیایی	او	رخساره اکتینولیت	او
نقشه	او	<i>actinolite</i>	ان
نمونه برداری خاک	او		
نواحی یخچالی	او	اکتینیت	
هاله	او	میگماتیت	اع ۱
هدف	او	سنگ دگرگونی	اع ۲
<i>mineral exploration</i>	ان	<i>ectinite</i>	ان

اکتیناریا

شش شاخکان	اع ۱	رده دو دمی (ها)	اع ۱
آنتوزوا	اع ۲	سارکوپتریژی	اع ۲
کیسه تنان	اع ۳	ماهی استخوانی	اع ۳
<i>actiniaria</i>	ان	مچ بالگان	اع ۱

اکتینوپتریژی

ماهی استخوانی	اع ۱	اکسترا انگلستان	
ماهی استخوانی	اع ۲	انگلستان	اع ۱
مهره داران	اع ۳	بریتانیای کبیر	اع ۲
تلنوستی	اع ۱	ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳
آمیدا	اع ۲	دوونشایر انگلستان	اع ۱
پرسیفورم	اع ۲	انگلستان	اع ۲
سالمونیفرم	اع ۲	بریتانیای کبیر	اع ۳
سیپرینوفورمس	اع ۲	<i>exeter england</i>	ان
سیپرینیدا	اع ۳		
سیپرینیدا	اع ۲		
هالکوستومی	اع ۲		

اکسگلیو ایتالیا

هولوستی	اع ۱	ایتالیا	اع ۱
آمیدا	اع ۲	اروپای جنوبی	اع ۲
پرسیفورم	اع ۲	اروپا	اع ۳
سالمونیفرم	اع ۲	چیتی ایتالیا	اع ۱
سیپرینوفورمس	اع ۲	مارسیکا	اع ۱
سیپرینیدا	اع ۳	<i>acceglio italy</i>	ان
سیپرینیدا	اع ۲		
هالکوستومی	اع ۲		
<i>actinopterygii</i>	ان		

اکتینودونتیدا

دوکفه ای	اع ۱	اکسنارد کالیفرنیا	
نرم تنان	اع ۲	کالیفرنیا	اع ۱
بی مهرگان	اع ۳	ایالات متحده	اع ۲
<i>actinodontida</i>	ان	<i>oxnard california</i>	ان

اکسی سولفید

سولفید	اع ۱		
<i>oxysulfide</i>	ان		

اکتینولیت

کلینوآمفیبول	اع ۱	اکسی هیدروکسید	

۱ع	هیدروکسید	۳ع	پیروکلر
۲ع	اکسید	۳ع	تاپیولیت
او	اکسید آهن	۳ع	تانالیت
او	اکسید تیتانیوم	۳ع	سامارسکیت
او	اکسید منگنز	۳ع	فرگوسیت
او	کانی شناسی رس	۳ع	کلمبیت
ن	oxyhydroxide	۳ع	میکرولیت
		۳ع	وودجینیت
اکسید		۱ع	تره ووریت
۱ع	آرمالکولیت	۱ع	تودوروکیت
۱ع	آسبولیت	۱ع	توریانیت
۱ع	آنانیس	۱ع	تیتانوماگمیت
۱ع	اسپکولاریت	۱ع	تیتانومگنتیت
۱ع	اسپینل	۱ع	جاکوبسیت
۱ع	اسپینل گروم دار	۱ع	دلافوسیت
۱ع	اکسید آهن	۱ع	دیاسپور
۱ع	اکسید تیتانیوم	۱ع	رامسدلیت
۱ع	اکسید منگنز	۱ع	رانسیثیت
۱ع	الکساندریت	۱ع	روتیل
۱ع	اوبالینیت	۱ع	زینکیت
۱ع	اولوواسپینل	۱ع	ژرمنات
۱ع	ایلمنیت	۱ع	ژیکلیت
۱ع	بادلیت	۱ع	سنارمونیت
۱ع	بایریت	۱ع	فرانکلینیت
۱ع	برانریت	۱ع	فروپزودوبروکیت
۱ع	بروسیت	۱ع	فری‌هیدریت
۱ع	بروکیت	۱ع	کاسیتريت
۱ع	بروملیت	۱ع	کرومیت
۱ع	بوسریت	۱ع	کرونادیت
۱ع	بوهمیت	۱ع	کروندوم
۱ع	بیرنسیت	۱ع	کریپتوملان
۱ع	بیکسبایت	۱ع	کریزوبریل
۱ع	پرایدریت	۱ع	کوپریت
۱ع	پروفسکیت	۱ع	گاهنیت
۱ع	پریکلار	۱ع	گروتیت
۱ع	پسودوبروکیت	۱ع	گروه اسپینل
۱ع	پسیلوملان	۱ع	گوتیت
۱ع	پیچبلند	۱ع	گیبسیت
۱ع	پیروفانیت	۱ع	لپیدوکروسیت
۱ع	پیرولوسیت	۱ع	لوکوکسن
۱ع	تافتیت	۱ع	لیتیوفوریت
۱ع	تانالیت	۱ع	لیمونیت
۲ع	نیوبوتانالیت	۱ع	مارتیت
۳ع	انوکسنیت	۱ع	ماگمیت
۳ع	استی بیوتانتالیت	۱ع	مگنتیت
۳ع	ایکسیولیت	۱ع	منگانوزیت
۳ع	بتافیت	۱ع	منگانیت

اولوواسپنیل	او	منیزبوفریت	۱خ
پرایدریت	او	منیزبوستیت	۱خ
تره ووریت	او	نسوتیت	۱خ
جاکوبسیت	او	نیجریت	۱خ
جلای سنگ	او	نیوبات	۱خ
دلافوسیت	او	اشنیت	۲خ
فرانکلینیت	او	زیر کونولیت	۲خ
کلاهدک آهنی	او	لوپاریت	۲خ
گل آخری	او	نناد کوپچیت	۲خ
گوتیت	او	نیوبوتانتالات	۲خ
لپیدوکروسیت	او	انو کسنیت	۳خ
لیمونیت	او	استی بیوتانتالیت	۳خ
مارتیت	او	ایکسیولیت	۳خ
ماگمیت	او	بتافیت	۳خ
مگنتیت	او	پیروکلر	۳خ
منیزبوفریت	او	تاپیولیت	۳خ
منیزبوستیت	او	تانتالیت	۳خ
هماتیت	او	سامارسکیت	۳خ
هوگبومیت	او	فرگوسیت	۳خ
وستیت	او	کلمیت	۳خ
iron oxide	ان	میکرولیت	۳خ
		وودجینیت	۳خ
اکسید تیتانیوم		والانتینیت	۱خ
اکسید	۱ع	ورنادیت	۱خ
آرمالکولیت	او	وستیت	۱خ
اکسی هیدروکسید	او	هاوسمانیت	۱خ
آناطیس	او	هتروژنیت	۱خ
اولوواسپنیل	او	هرسی نیت	۱خ
ایلمنیت	او	هماتیت	۱خ
بروکیت	او	هوگبومیت	۱خ
پروفسکیت	او	هولاندیت	۱خ
پیروفانیت	او	هیونیت	۱خ
تیتانوماگمیت	او	هیدروژنوتیت	۱خ
تیتانومگنتیت	او	هیدروکسید	۱خ
روتیل	او	اکسی هیدروکسید	۲خ
ژیکلیت	او	یاقوت کیود	۱خ
کانسنگ تیتانیوم	او	آلومین	او
titanium oxide	ان	عوارض یخچالی	او
		کانی	او
		گل آخری	او
اکسید منگنز		مونواکسید نیتروژن	او
اکسید	۱ع	یخ	او
آسبولیت	او	oxide	ان
اکسی هیدروکسید	او		
بوسریت	او		
پسیلوملان	او		
جلای سنگ	او		
منگنز	او		
		اکسید آهن	
		اکسید	۱ع
		اکسی هیدروکسید	او

رخساره اکلوژیتی	او	manganese oxide	ان
گرانولیت	او		
eclogite	ان		اکسیداسیون
		اکسیژن	او
اکوئیدا	اع۱	ای اچ (پتانسیل یا ظرفیت اکسیداسیون - احیا)	او
سراتومورفا	اع۱	زمین‌شیمی	او
پرسوداکتिला	اع۲	فرآیند	او
پستانداران جفت دار	اع۳	کاهش	او
کیسه داران	اع۳	منطقه اکسیداسیون	او
هیپومورفا	اع۱	هیدرولیز	او
پرسوداکتिला	اع۲	oxidation	ان
پستانداران جفت دار	اع۳		
کیسه داران	اع۳		اکسیژن
اکوس	اخ۱	اکسیژن ۱۶	اخ۱
کرگدن	اخ۱	اکسیژن ۱۸	اخ۱
کویلودونتا آنتکونیاتیس	اخ۱	نسبت اکسیژن ۱۷ به اکسیژن ۱۶	اخ۱
هیپاریون	اخ۱	نسبت اکسیژن ۱۸ به اکسیژن ۱۶	اخ۱
equidae	ان	اُزن	او
		اکسیداسیون	او
	اکوئندور	ایزوتوپ	او
آمریکای جنوبی	اع۱	ایزوتوپ پایدار	او
آند	او	عنصر شیمیایی	او
جزایر گالاپاگاس	او	oxygen	ان
کوردیلرای شرقی	او		
کوردیلرای غربی	او		اکسیژن ۱۶
ecuador	ان	اکسیژن	اع۱
		ایزوتوپ پایدار	اع۱
	اکوس	ایزوتوپ	اع۲
اکوئیدا	اع۱	نسبت اکسیژن ۱۷ به اکسیژن ۱۶	او
سراتومورفا	اع۲	نسبت اکسیژن ۱۸ به اکسیژن ۱۶	او
پرسوداکتिला	اع۳	o-16	ان
هیپومورفا	اع۲		
پرسوداکتिला	اع۳		اکسیژن ۱۷
رینوسراتیدا	اع۱	ایزوتوپ پایدار	اع۱
هیپومورفا	اع۲	ایزوتوپ	اع۲
پرسوداکتिला	اع۳	نسبت اکسیژن ۱۷ به اکسیژن ۱۶	او
equus	ان	o-17	ان
	اکوسیستم		اکسیژن ۱۸
بوم‌شناسی	او	اکسیژن	اع۱
تجزیه غذایی	او	ایزوتوپ پایدار	اع۱
تنوع زیستی	او	ایزوتوپ	اع۲
توالی	او	نسبت اکسیژن ۱۸ به اکسیژن ۱۶	او
محیط زیست	او	o-18	ان
ecosystem	ان		
			اکلوژیت
اکینوزوا		سنگ دگرگونی	اع۱

[illegible]

۱خ	برادیودونتی	۱خ	بیچار الجزایر
۲خ	گالئویدیا	۱خ	تل
۳خ	لامینیدا	۱خ	حوضه هودنا
۱خ	سلاچی	۱خ	دلایز الجزایر
۲خ	گالئویدیا	۱خ	کابیلیای بزرگ
۳خ	لامینیدا	۱خ	کنستانتین الجزایر
ان	<i>elasmobranchii</i>	۱خ	گولما الجزایر
البا		۱خ	منطقه هاسی مساود
او	توسکانی ایتالیا	۱خ	مویدیر
نو	مونت کاپانه	۱خ	ناحیه بایور
او	ناحیه مدیترانه	او	رشته کوه اطلس
ان	<i>elba</i>	او	زمین لرزه ۱۹۸۰ ال آسنام
البایت		او	شهاب سنگ آکفر
۱خ	سیلیکات حلقوی	او	صحرا
۲خ	سیلیکات	او	ناحیه مدیترانه
او	تورمالین	ان	<i>algeria</i>
ان	<i>elbaite</i>		الجزیره الجزایر
البرز		۱خ	الجزایر
۱خ	ایران	۲خ	آفریقای شمالی
۲خ	خاورمیانه	۳خ	قاره آفریقا
۳خ	آسیا	ان	<i>algiers algeria</i>
او	دره لار		السالوادور
او	رشته کوه طالش	۱خ	آمریکای مرکزی
او	سازند جیروود	۱خ	ایزالکو
ان	<i>elburz</i>	۱خ	ایزالکو ال سالوادور
		۱خ	سان سالوادور ال سالوادور
		او	زمین لرزه ۱۹۸۶ سان سالوادور
		او	سان سالوادور
		ان	<i>el salvador</i>
البیستان ترکیه ✓			السترین
۱خ	ترکیه	۱خ	پلیستوسن میانی
۲خ	خاورمیانه	۲خ	پلیستوسن
۳خ	آسیا	۳خ	کواترنری
ان	<i>elbistan turkey</i>	او	میندل
البینگراد آلمان X		او	یخچال صیقلی مرکزی
۱خ	آلمان	ان	<i>elsterian</i>
۲خ	اروپای مرکزی		الفاس
۳خ	اروپا	۱خ	الفانتیدا
ان	<i>elbingerode germany</i>	۲خ	الفانتویدا
		۳خ	خرطوم داران
		۱خ	الفاس آنتیکوس
		ان	<i>elephas</i>
الجزایر			الجزایر
۱خ	آفریقای شمالی		الجزیره الجزایر
۲خ	قاره آفریقا		
۱خ	آنورس		
۱خ	آناپا الجزایر		
۱خ	الجزیره الجزایر		

آمونیا بکاری	۱ع	الفاس آنتیکوس	۱ع
الفیدیوم اکسکواتوم	۱ع	الفاس	۱ع
<i>elphidium</i>	ان	الفانتیدا	۲ع
الفیدیوم اکسکواتوم		الفانتوئیدا	۳ع
الفیدیوم	۱ع	ماموتوس	۱ع
روتالیاسه‌آ	۲ع	الفانتیدا	۲ع
روتالینیا	۳ع	الفانتوئیدا	۳ع
<i>elphidium excavatum</i>	ان	<i>elephas antiquus</i>	ان
		الفانتوئیدا	
القاء		۱ع	خرطوم داران
چاه پیمایی	او	۲ع	پستانداران جفت دار
روش الکترومغناطیسی	او	۳ع	تریا
روش زمین فیزیکی	او	۲ع	کیسه داران
مغناطیس دیرینه	او	۳ع	تریا
میدان مغناطیسی	او	۱ع	الفانتیدا
<i>induction</i>	ان	۲ع	استگودون
القای الکترومغناطیسی		۲ع	الفاس
روش الکترومغناطیسی	او	۳ع	الفاس آنتیکوس
میدان الکترومغناطیسی	او	۲ع	پالئولوکسودون
میدان الکتریکی	او	۳ع	پالئولوکسودون ناوجانی
میدان مغناطیسی	او	۲ع	پالئولوکسودون ناوجانی
نمودارگیری الکترومغناطیسی	او	۲ع	ماموتوس
<i>electromagnetic induction</i>	ان	۳ع	الفاس آنتیکوس
		۳ع	ماموتوس پریمیونیوس
		ان	<i>elephantoidea</i>
الکترواسمز		الفانتیدا	
آب زیرزمینی	او	۱ع	الفانتوئیدا
اسمز	او	۲ع	خرطوم داران
زمین شیمی	او	۳ع	پستانداران جفت دار
فرآیند	او	۳ع	کیسه داران
هیدروشیمی	او	۱ع	استگودون
<i>electro-osmosis</i>	ان	۱ع	الفاس
الکترو		۲ع	الفاس آنتیکوس
الکتروفورز	او	۱ع	پالئولوکسودون
الکترولیز	او	۲ع	پالئولوکسودون ناوجانی
<i>electrode</i>	ان	۱ع	پالئولوکسودون ناوجانی
الکتروفورز		۱ع	ماموتوس
الکترو	او	۲ع	الفاس آنتیکوس
تجزیه الکترولیتی	او	۲ع	ماموتوس پریمیونیوس
تجزیه شیمیایی	او	ان	<i>elephantidae</i>
زمین شیمی	او	الفیدیوم	
<i>electrophoresis</i>	ان	۱ع	روتالیاسه‌آ
		۲ع	روتالینیا
الکترولیت		۳ع	فرامینیفر

اصطلاحنامه زمین‌شناسی	۱۹۰
استرول	او
متانول	او
فنول	او
alcohol	او
الگوریتم	ان
برنامه رایانه ای	او
داده پردازی	او
روش ریاضی	او
زمین شناسی ریاضی	او
صافی کالمن	او
معادله	او
algorithm	ان
الگوی پراکندگی	او
اکتشاف معدن	او
پراکندگی	او
پراکندگی اولیه	او
روش زمین‌شیمیایی	او
طرح	او
گودی ثانویه	او
ناهنجاری‌نشت	او
هاله	او
dispersion pattern	ان
الگوی تداخلی	او
تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او
تورق	او
چین	او
سنگ شناسی بافتی	او
طرح	او
interference pattern	ان
الماس	اع ۱
عنصر خالص	او
چانویت	او
سنگ قیمتی	او
کربن	او
کیمبرلیت	او
گرافیت	او
لونسدالیت	او
diamond	ان
المپوس	او
ناحیه جفرسون واشنگتن	ان
olympus	ان
آنیون	او
تبادل یونی	او
تجزیه الکترولیتی	او
زمین‌شیمی	او
یون	او
electrolyte	ان
الکترولیز	او
الکتروود	او
تجزیه الکترولیتی	او
تفکیک	او
زمین‌شیمی	او
فرآیند	او
قطبش نگاری	او
محلول	او
electrolysis	ان
الکتروم	اع ۱
آلیاژ	او
طلا	او
نقره	او
electrum	ان
الکترون	او
پروتون	او
تجزیه پراش الکترونی	او
ذره	او
نوترون	او
electron	ان
الکساندریا مصر	اع ۱
آفریقای شمالی	اع ۲
قاره آفریقا	ان
alexandria egypt	ان
الکساندریت	اع ۱
اکسید	او
کریزوبریل	ان
alexandrite	ان
الکساندرین	اع ۱
سیلورین زیرین	اع ۲
سیلورین	اع ۳
پالئوزونیک	ان
alexandrian	ان
الکل	

المپوس مونس	اغ ۱	مریخ	اغ ۲	ترشیری
او	اغ ۲	آشفشان	اغ ۳	سنوزونیک
ان	اغ ۳	<i>olympus mons</i>	اغ ۱	الیگوسن فوقانی
النیبرژیت	اغ ۱	ارتوسیلیکات	اغ ۲	ایگرین
اغ ۲	اغ ۲	سلیکات	اغ ۲	سازند شیکا ساوای
ان	اغ ۳	<i>ellenbergerite</i>	اغ ۱	سنگ آهک سوانی
الواس پرتغال	اغ ۱	پرتغال	اغ ۲	الیگوسن میانی
اغ ۲	اغ ۲	شبه جزیره ایبریا	اغ ۲	سازند بوکاتونا
اغ ۳	اغ ۱	اروپای جنوبی	اغ ۲	سازند بیرام
اغ ۱	اغ ۲	شبه جزیره ایبریا	اغ ۲	سنگ آهک ماریانا
اغ ۲	اغ ۳	اروپای جنوبی	اغ ۱	گروه ویکسبورگ
اغ ۳	اغ ۱	اروپا	اغ ۱	اولیگوسن زیرین
ان	اغ ۲	<i>elvas portugal</i>	اغ ۲	استامپین
الی مینسوتا	اغ ۱	مینسوتا	اغ ۲	چادرونین
اغ ۲	اغ ۱	ایالات متحده	اغ ۲	روپلین
اغ ۱	اغ ۲	ناحیه سنت لوئیس مینسوتا	اغ ۲	سازند چادرون
اغ ۲	اغ ۳	مینسوتا	اغ ۲	سانویزین
اغ ۳	اغ ۱	ایالات متحده	اغ ۱	توف فیش کانینون
ان	اغ ۱	<i>ely minnesota</i>	اغ ۱	رس بوم
الی نوادا	اغ ۱	ناحیه وایت پین نوادا	اغ ۱	سازند برول
اغ ۲	اغ ۳	نوادا	اغ ۱	سازند تپه سیپرس
اغ ۳	اغ ۱	ایالات متحده	اغ ۱	سازند فریو
اغ ۱	اغ ۲	نوادا	اغ ۱	سازند ویگینز
اغ ۲	اغ ۳	ایالات متحده	اغ ۱	سازند هاکبری
ان	اغ ۱	<i>ely nevada</i>	اغ ۱	سنگ آهک گلندون
الیسیوم	اغ ۱	مریخ	اغ ۱	گروه بارایل
اغ ۱	اغ ۱	الیسیوم مونس	اغ ۱	گروه رود وایت
ان	اغ ۲	<i>elysium</i>	اغ ۱	مارن بودا
الیسیوم مونس	اغ ۱	مریخ	او	پالئوژن فوقانی
اغ ۱	اغ ۱	الیسیوم	او	رفوژین
ان	اغ ۲	<i>elysium mons</i>	او	سائوسزین
الیگوسن	اغ ۱		او	سازند بلوف
اغ ۱	اغ ۲		او	سازند رنوا
	اغ ۳		او	سازند رود توین
	اغ ۱		او	سازند رود داجسن
	اغ ۲		او	سازند رینکون
	اغ ۳		او	سازند سان گرگوریو
	اغ ۱		او	سازند سان لورنزو
	اغ ۲		او	سازند سسپه
	اغ ۳		او	سازند کاتاهولا
	اغ ۱		او	سازند کلارون
	اغ ۲		او	سازند لینکلن کریک
	اغ ۳		او	سازند هکتور
	اغ ۱		او	سازند وکوتروس
	اغ ۲		او	عضو شیلی دریاچه سودا
	اغ ۳		ان	<i>oligocene</i>
	اغ ۱			پالئوژن

خاورمیانه	او	الیگوسن فوقانی	
سازند عرب	او	الیگوسن	۱ع
گروه تاماما	او	پالتوزن	۲ع
united arab emirates	ان	ترشیری	۳ع
		ایگرین	۱خ
امبیا قزاقستان	۱ع	سازند شیکا ساوای	۱خ
قزاقستان	۱ع	سنگ آهک سوانی	۱خ
آسیای مرکزی	۲ع	آریکارین	او
آسیا	۳ع	الیگوسن میانی	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	اولیگوسن زیرین	او
emba kazakhstan	ان	سازند آناهواک	او
		سازند پیراباس	او
امبرکیت		سازند جان‌دی	او
میگماتیت	۱ع	upper oligocene	ان
سنگ دگرگونی	۲ع		
embrechite	ان	الیگوسن میانی	
		الیگوسن	۱ع
امبریتوپودا		پالتوزن	۲ع
پستانداران جفت دار	۱ع	ترشیری	۳ع
تریا	۲ع	سازند بوکاتونا	۱خ
پستانداران	۳ع	سازند بیرام	۱خ
کیسه داران	۱ع	سنگ آهک ماریانا	۱خ
تریا	۲ع	گروه ویکسبورگ	۱خ
پستانداران	۳ع	الیگوسن فوقانی	او
embrithopoda	ان	اولیگوسن زیرین	او
		middle oligocene	ان
امپلکتیت			
سولفوبیسمویت	۱ع	الیوت لیک اونتاریو	
سولفوسالت	۲ع	اونتاریو	۱ع
empectite	ان	کانادا شرقی	۲ع
		کانادا	۳ع
امپوریا کانزاس		elliott lake ontario	ان
کانزاس	۱ع		
ایالات متحده	۲ع	الیوین سن کارلوس	
ناحیه لیون کانزاس	۱ع	میانبار کانی	او
کانزاس	۲ع	ناحیه گیلا آریزونا	او
ایالات متحده	۳ع	san carlos olivine	ان
emporia kansas	ان		
امپومالانگا آفریقای جنوبی		امارات عربی متحده	
آفریقای جنوبی	۱ع	شبه جزیره عربی	۱ع
جنوب آفریقا	۲ع	آسیا	۲ع
قاره آفریقا	۳ع	دوبی	۱خ
باربرتون آفریقای جنوبی	۱خ	راس الخیمه	۱خ
زمین کوهستانی باربرتون	۱خ	شارجه	۱خ
رشته کوه لیومبو	او	فوجیره	۱خ
سیستم واتربرگ	او	افیولیت سیمیل	او
		خاور نزدیک	او

او	کمر بند گرینستون باربرتون	املاک عمومی
او	گروه ولکبرگ	او
او	ناحیه ترانسوال	او
ان	mpumalanga south africa	او
امتداد کارلین		او
اع ۱	نوادا	او
اع ۲	ایالات متحده	او
او	کانسنگ طلا	او
ان	carlin trend	او
امتداد لایه		او
او	جهت یابی	امواج با تناوب بالا
او	چین	او
او	درزه موجود در رگه زغال سنگ	او
او	شکاف	او
او	شیب	او
او	گسل	او
او	گسل امتداد لغز	او
او	گسل امتدادی	او
او	لایه بندی	او
ان	strike	او
امerald		او
امری یوتا		او
اع ۱ ✓	یوتا	امواج ناگهانی
اع ۲	ایالات متحده	او
ان	emery utah	او
امسلند ✓		او
اع ۱ ✓	لاور ساکسونی آلمان	او
اع ۲	آلمان	او
اع ۳	اروپای مرکزی	او
ان	emsland	ان.یو.آر.ای
امسین		او
اع ۱	دونین زیرین	او
اع ۲	دونین	او
اع ۳	پالئوزوئیک	او
ان	emsian	ان

expansion	ان	سیسلی ایتالیا	اع ۱
		ایتالیا	اع ۲
انبساط حرارتی		اروپای جنوبی	اع ۳
انبساط	او	enna italy	ان
تنش	او		
خاصیت	او		
خواص ترمودینامیکی	او	سازمان نقشه‌برداری	اع ۱
خواص ترمومکانیکی	او	موسسه دولتی	اع ۲
خواص گرمایی	او	اسپانیا	او
ماده قابل انبساط	او	enadimsa	ان
واتنش	او		
thermal expansion	ان		
		سولفار سنات	اع ۱
انبساط سنج		سولفوسالت	اع ۲
ابزار	او	کانسنگ مس	او
آماس پذیری	او	مس	او
انبساط	او	enargite	ان
لرزه شناسی	او		
dilatometer	ان		
		خاور میانه	اع ۱
انبوه شدگی		آسیا	اع ۲
ذرات معلق	او	anarak iran	ان
زمین شیمی	او		
فرآیند	او		
کانی شناسی رس	او	بافت	او
ماده کلونیدی	او	رسوبگذاری	او
flocculation	ان	سنگ رسوبی	او
		فشرده‌گی اتمی	او
انتخاب طبیعی		packing	ان
تکامل زیستی	او		
داروینسم	او		
natural selection	ان		
		آلاینده	او
انتروپنیوستا		آلودگی	او
بی‌مهرگان	او	زمان اقامت	او
نیم‌طنابداران	او	زمین شناسی زیست محیطی	او
enteropneusta	ان	زیست شیمی	او
		سایش زیستی	او
		سمیت	او
انتزاع		سوخت و ساز	او
آب دزدی رودخانه	او	bioaccumulation	ان
آبراهه	او		
دریاچه هلالی	او		
رسوبگذاری	او	آماس پذیری	او
رود و جریان	او	انبساط حرارتی	او
رودخانه	او	انبساط سنج	او
طوفان	او	خاک منبسط شونده	او
فرسایش	او	ماده قابل انبساط	او

ان	avulsion	ان	publication
انتشار اشعه ایکس ذره ساز		انتقال جرم	
اع ۱	طیف بینی اشعه ایکس	او	زمین شیمی
اع ۲	طیف بینی	او	هیدرو شیمی
اع ۱	طیف بینی نشری	ان	mass transfer
اع ۲	طیف بینی		
او	پروتون	انتقال جهشی	
او	تجزیه شیمیایی	او	انتقال رسوب
او	تجزیه عناصر نادر	او	رسوبگذاری
او	تحلیل به کمک اشعه ایکس	ان	saltation
او	طیف پیکسه		
او	طیف نمایی اشعه آلفا	انتقال رسوب	
او	نئون	او	انتقال جهشی
ان	particle-induced x-ray emission	او	ترابری
		او	تعلیق
انتشار امواج		او	جریان گل آلود
او	جدایش موج	او	جریان خطی
او	لرزه شناسی	او	حمل قطعات سنگ توسط یخهای شناور
او	موج	او	حمل و نقل توسط باد
او	موج اقیانوسی	او	حمل و نقل دریایی
او	موج الاستیکی	او	حمل و نقل رودخانه
او	موج الکترومغناطیسی	او	حمل و نقل یخچالی
او	موج ضربه‌ای	او	رسوبگذاری
ان	propagation	او	مطالعه قنات
		او	میزان فرسایش
انتشار حرارتی		او	واحد ساحلی
او	جریان حرارتی	ان	sediment transport
او	ضریب پخش		
او	قابلیت هدایت حرارتی	انتقال فاز	
ان	thermal diffusivity	او	پوسته
		او	تبدیل
انتشارات		او	تعادل فاز
او	اطلس	او	زمین
او	سازمان نقشه برداری	او	سلول آنویل
او	فهرست راهنما	او	سیلیکات منیزیم دار
او	فهرست نامه	او	گوشته
او	کتاب درسی	او	لرزه شناسی
او	کتاب راهنما	او	مغزه
او	کتاب مبانی	او	منطقه گذار
او	کتابشناسی	ان	phase transition
او	لغت نامه		
او	نقد	انتقال فناوری	
او	نقشه	او	اقتصاد
او	همکاری	او	فناوری
او	واژگان	ان	technology transfer
او	واژه‌نامه		

انتقال گرما	او	تلمبه گرمایی	اخ ۱	نئوپترا
	او	جریان حرارتی	اخ ۲	ارتوپتروئیدا
	او	عدد ریلی	اخ ۳	اگزوپتریگوتا
ان	heat transfer		اخ ۳	ایزوپترا
			اخ ۳	بلاتاریا
			اخ ۳	پروتورتوپترا
انتقال محلول	او	آب‌شویی املاح	اخ ۳	پسوکوپترا
	او	برون رانش	اخ ۳	پلاریا
	او	پهنرفت	اخ ۳	پوست بالیان
	او	ترابری	اخ ۳	تیزانوپترا
	او	جریان ترجیحی	اخ ۳	راست بالان
	او	حمل و نقل دریایی	اخ ۲	نیم‌بالان
	او	حمل و نقل رودخانه	اخ ۳	اندوپتریگوتا
	او	عنصر حل شده	اخ ۳	پولک‌بالان
	او	غلظت	اخ ۳	تاریالان
	او	کارستی شدن	اخ ۳	دوبالان
	او	محلول	اخ ۳	سیفوناپترا
ان	solute transport		اخ ۳	قاب بالان
			اخ ۳	مکوپترا
			اخ ۳	نیوروپترا
			اخ ۳	هیمنوپترا
انتگرال کیرشهف	او	آنتالپی	ان	entotropha
	او	انرژی آزاد		
	او	خواص ترمودینامیکی	انتوموتانیاتا	
	او	دما	اخ ۱	شکم‌پایان
	او	زمین‌شیمی	اخ ۲	نرم تنان
	او	ظرفیت حرارتی	اخ ۳	بی‌مهرگان
	او	مدل ریاضی	ان	entomotaeniata
	او	معادله		
	او	مهاجرت لرزه‌ای	انتوموزوکوپینا	
ان	kirchhoff integral		اخ ۱	میودوکوپیدا
			اخ ۲	سخت پوستان پهن
			اخ ۳	حشرات
انتلناسه آ	اخ ۱	اورتیدا	اخ ۳	سخت پوستان
	اخ ۲	آرتیکولاتا	اخ ۳	میکروفسیل
	اخ ۳	براکیوپودا	ان	entomozocopina
	اخ ۱	شیزوفوریا		
ان	enteletacea		انتی سول	
			اخ ۱	خاک
			او	گروه خاک
انتوتروفا	اخ ۱	حشرات	ان	entisol
	اخ ۲	مندیولاتا		
	اخ ۳	آرتروپودا	انجماد	
	اخ ۱	پالئوپترا	او	ذوب شدن
	اخ ۲	افه مروپترا	او	هوازگی یخبندانی
	اخ ۲	پالئودیکتیوپترا	او	یخبندان دائم
اخ ۲	سنجاقک		ان	freezing

انجمن بین‌المللی زمین‌شناسی	او	زمین لرزه
او	او	لرزه شناسی
ان	ان	tiltmeter
انجمن زمین‌شناسان آمریکا	انحراف معیار	
او	اع ۱	تجزیه آماری
ان	ان	standard deviation
انجمن زمین‌شناسان اقتصادی	انحراف مغناطیسی	
او	او	مغناطیس دیرینه
ان	او	میدان مغناطیسی
	ان	magnetic declination
انجمن ژئوفیزیک آمریکا	انحطاط	
او	او	برگشت
ان	او	پاراسکانس
	او	چینه‌شناسی
انجمن ژئوفیزیک‌دانان اکتشافی	او	چینه‌نگاری مرحله‌ای
او	او	خط ساحلی
ان	او	دگرگونی بازگشتی
	ان	retrogradation
انحراف	اندازه	
اع ۱	او	انحلال بر اثر فشار
او	او	سنگ شدگی
او	او	محلول
او	ان	pressure solution
او	اندازه	
او	ان	size
انحراف سطح مداری زمین	اندازه حرکت زاویه‌ای	
او	او	جریان
او	او	جو
او	او	حرکت
او	او	زمین
او	او	گشتاور پیچشی
او	او	همرفت
او	ان	angular momentum
او	اندازه دانه	
او	او	بعد
او	او	توزیع اندازه
او	او	خاک
او	او	دانه‌سنجی
او	او	ذرات خیلی‌ریز
او	او	رسوب
او	او	ماده درشت دانه
انحراف سنج		
او	ابزار	
او	آشفشان شناسی	
او	انحراف °	
انجمن ژئوفیزیک‌دانان اکتشافی		
او	همکاری	
ان	ان	society of economic geologists
انجمن ژئوفیزیک آمریکا		
او	همکاری	
ان	ان	agu
انجمن ژئوفیزیک‌دانان اکتشافی		
او	همکاری	
ان	ان	society of exploration geophysicists
انحراف		
اع ۱	تجزیه آماری	
او	آشفشان شناسی	
او	انحراف سطح مداری زمین	
او	انحراف سنج	
او	زمین لرزه آشفشانی	
او	زمین‌سنجی	
او	کشیدگی	
او	لرزه شناسی	
ان	tilt	
انحراف سطح مداری زمین		
او	آب و هوا	
او	اقلیم‌شناسی دیرین	
او	انحراف	
او	حرکت	
او	حرکت تقدیمی	
او	زمین	
او	گشتاور پیچشی	
او	ماه	
او	نظریه میلانکوویچ	
ان	obliquity of the ecliptic	
انحراف سنج		
او	ابزار	
او	آشفشان شناسی	
او	انحراف °	

او	مرز دانه	اخ ۱	تاریالان
او	میکریتی شدن	اخ ۱	دوبالان
ان	grain size	اخ ۲	چیرونومیدا
اندازه گیری		اخ ۱	سیفوناپترا
او	تشمع سنجی	اخ ۲	قاب بالان
او	جریان حرارتی	اخ ۱	آرکوستماتا
او	دورسنجی	اخ ۱	مکوپترا
او	رسانایی	اخ ۲	نیوروپترا
او	زمین‌سنجی	اخ ۱	رافیدیودا
او	سنجش هنگام حفاری	ان	هیمونپترا
او	شیب زمین‌گرمایی		endopterygota
او	قابلیت هدایت حرارتی	اندوتیرا	
ان	measurement	اخ ۱	فوزولینینا
		اخ ۲	فرامینیفر
اندازه‌گیری سرعت آب رودخانه		اخ ۳	تک یاخنگان
او	رود و جریان	ان	endothya
او	رودخانه		
ان	stream gradient	اندونزی	
اندازه‌گیری کردن		اخ ۱	خاور دور
او	آب	اخ ۲	آسیا
او	آب‌شناسی	اخ ۱	بانگکا
ان	gauging	اخ ۱	بیلیتون
		اخ ۱	پنتار
		اخ ۱	تنگه سوندا
اندربیت		اخ ۱	جاوا
اخ ۱	گرانیت	اخ ۲	گالونگانگ
اخ ۲	سنگ آذرین درونی	اخ ۲	مرایی
اخ ۳	سنگ آذرین	اخ ۱	سلبس
ان	enderbite	اخ ۱	سوماترا
		اخ ۲	دریاچه توبا
اندرون گیر		اخ ۱	قوس سوندا
او	کانی شناسی رس	اخ ۱	کالیمانتان اندونزی
او	گاز طبیعی	اخ ۱	کراکاتوا
او	نفت خام	اخ ۱	مولوکاس
ان	clathrate	او	آسه آن
		او	بورنئو
		او	تی مور
اندوپتریگوتا		او	جزایر اقیانوس آرام غربی
اخ ۱	پالئوپترا	او	دریای آرافورا
اخ ۲	بالداران	او	سازند پوکانگان
اخ ۳	حشرات	او	سازند کابو
اخ ۱	نئوپترا	او	سازند کالیپنگ
اخ ۲	انتوتروفا	او	مجمع الجزایر مالای
اخ ۳	حشرات	ان	indonesia
اخ ۲	بالداران		
اخ ۳	حشرات		
اخ ۱	پولک‌بالان	انرژی	

انرژی آزاد	او	انرژی آزاد	او	موج الاستیکی	او
انرژی بادی	او	انرژی بادی	او	<i>relaxation energy</i>	ان
انرژی جزر و مدی	او	انرژی خورشیدی	او	انرژی زمین گرمایی درجه پائین	او
انرژی رهایی	او	انرژی زمین گرمایی	او	انرژی زمین گرمایی	او
انرژی فعال سازی	او	انرژی لرزه ای	او	<i>low-level geothermal energy</i>	ان
انرژی هسته ای	او	انرژی هیدروالکتریکی	او	انرژی زمین گرمایی	او
شکافت	او	منابع انرژی	او	آب حرارتی	او
منابع جدید انرژی	او	<i>energy</i>	ان	آب زیرزمینی	او
انرژی آزاد	او	انتگرال کیرشهف	او	آب شور	او
انرژی بادی	او	انرژی	او	آبفشان	او
انرژی جزر و مدی	او	تبادل فاز	او	انرژی	او
انرژی رهایی	او	خواص ترمودینامیکی	او	انرژی زمین گرمایی درجه پائین	او
انرژی خورشیدی	او	زمین شیمی	او	انرژی گرمایی سطح بالا	او
انرژی بادی	او	<i>free energy</i>	ان	انرژی هیدروالکتریکی	او
انرژی جزر و مدی	او	انرژی	او	تلمبه گرمایی	او
انرژی خورشیدی	او	باد	او	جریان حرارتی	او
انرژی رهایی	او	منابع انرژی	او	جفت زمین گرمایی	او
انرژی خورشیدی	او	منابع جدید انرژی	او	چشمه آب گرم	او
انرژی خورشیدی	او	<i>wind energy</i>	ان	دودخان	او
انرژی خورشیدی	او	انرژی	او	ذخیره گرمایی	او
انرژی خورشیدی	او	باد	او	روش درون چاهی	او
انرژی خورشیدی	او	منابع انرژی	او	سنگ پوشش	او
انرژی خورشیدی	او	منابع جدید انرژی	او	سنگ مخزن	او
انرژی خورشیدی	او	<i>tidal energy</i>	ان	سیستم زمین گرمایی	او
انرژی خورشیدی	او	انرژی	او	شکستگی آبی	او
انرژی خورشیدی	او	منابع انرژی	او	منابع انرژی	او
انرژی خورشیدی	او	منابع جدید انرژی	او	منبع زمین گرمایی	او
انرژی خورشیدی	او	<i>solar energy</i>	ان	منبع گرمایی	او
انرژی خورشیدی	او	انرژی	او	میدان زمین گرمایی	او
انرژی خورشیدی	او	خورشید	او	<i>geothermal energy</i>	ان
انرژی خورشیدی	او	منابع انرژی	او	انرژی فعال سازی	او
انرژی خورشیدی	او	منابع جدید انرژی	او	انرژی	او
انرژی خورشیدی	او	<i>tidal energy</i>	ان	ذره	او
انرژی خورشیدی	او	انرژی	او	<i>activation energy</i>	ان
انرژی خورشیدی	او	خورشید	او	انرژی زمین گرمایی	او
انرژی خورشیدی	او	منابع انرژی	او	<i>high-level geothermal energy</i>	ان
انرژی خورشیدی	او	منابع جدید انرژی	او	انرژی زمین گرمایی	او
انرژی خورشیدی	او	<i>solar energy</i>	ان	انرژی لرزه ای	او
انرژی خورشیدی	او	انرژی	او	انرژی	او
انرژی خورشیدی	او	رهایی	او	زمین لرزه	او
انرژی خورشیدی	او	لرزه شناسی	او	لرزه شناسی	او
انرژی خورشیدی	او	لرزه شناسی	او	<i>seismic energy</i>	ان

انرژی هسته‌ای		انستاتیت	
انرژی هسته‌ای	انرژی	انستاتیت	۱ع
اوراتم	اوراتم	گروه پیروکسن	۲ع
تاسیسات هسته‌ای	تاسیسات هسته‌ای	سیلیکات زنجیره‌ای	۳ع
منابع انرژی	منابع انرژی	پروتوانستاتیت	او
nuclear energy	nuclear energy	هیپرستن	او
		enstatite	ان
انرژی هیدروالکتریکی		انعکاس	
آبراهه	آبراهه	انعکاس	او
انرژی	انرژی	انکسار	او
انرژی زمین‌گرمایی	انرژی زمین‌گرمایی	ای. سی. ا. آر. اس.	او
تأمین آب	تأمین آب	بازتاب نگار	او
منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	بازتابش کانسنگ	او
منابع انرژی	منابع انرژی	بررسی زمین‌فیزیکی	او
نیروگاه	نیروگاه	برون راند شیب	او
hydroelectric energy	hydroelectric energy	بلورشناسی	او
		پراکندگی	او
		پس پراکندگی	او
انسان بخرد		حرکت	او
۱ع	هومو	حرکت بیرونی بهنجار	او
۲ع	پروسیمی	روش میکروسکوپی	او
۳ع	نخستیان	روشنی	او
۲ع	هوموئینیدا	زغال سنگ	او
۳ع	نخستیان	قدرت انعکاس	او
۱ع	هومو ساپینس ساپینس	کانی شناسی	او
۱ع	هومو ساپینس نئاندرتالنیس	لرزه شناسی	او
ان	homo sapiens	مهاجرت لرزه‌ای	او
		reflection	ان
انسان پیلت داون		انعکاس سنجی حوضه زمانی	
انسان فسیلی	انسان فسیلی	روش الکتریکی	۱ع
پیلت داون انگلستان	پیلت داون انگلستان	روش زمین‌فیزیکی	۲ع
دیرین‌شناسی	دیرین‌شناسی	تحلیل دامنه زمان	او
piltown man	piltown man	روش زمینی	او
ان		time domain reflectometry	ان
انسان شناسی		انفجار	
انسان فسیلی	انسان فسیلی	انفجار شیمیایی	۱ع
پالئوآندین	پالئوآندین	اسپالینگ	او
anthropology	anthropology	انفجار	او
ان		بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	او
انسان فسیلی		پایداری سراسیب	او
انسان پیلت داون	انسان پیلت داون	پایه	او
انسان شناسی	انسان شناسی	تاسیسات دریایی	او
باستان شناسی	باستان شناسی	حفاری	او
پستانداران	پستانداران	حوادث زمین‌شناسی	او
محصول مصنوعی	محصول مصنوعی	زمین شناسی معدنی	او
محل باستان شناسی	محل باستان شناسی		
مهره داران	مهره داران		
fossil man	fossil man		
ان			

لو	زمین شناسی مهندسی	۲	اخر	بريستول انگلستان
لو	زمین لرزه	۱	اخر	استافوردشایر انگلستان
لو	عوارض نهان انفجاری	۱	اخر	استون هنگ
لو	فرونشست زمین	۱	اخر	اسکس انگلستان
لو	فوران	۱	اخر	اکستر انگلستان
لو	گمانه زنی لرزه ای عمیق	۱	اخر	انگلستان جنوب غربی
لو	لرزه شناسی	۱	اخر	اوکهمپتون انگلستان
لو	ماده قابل ارتجاع	۱	اخر	اینگلتون انگلستان
لو	مخروط خردشدگی	۱	اخر	باتولیت کارنوبین
لو	مکانیک خاک	۱	اخر	بدفورد شایر انگلستان
لو	منبع لرزه ای	۱	اخر	برکشایر انگلستان
لو	موج الاستیکی	۱	اخر	بیرمنگام انگلستان
ان	explosion	۱	اخر	پدستوو انگلستان
انفجار شیمیایی				
۱	انفجار	۱	اخر	تورکواي انگلستان
ان	chemical explosion	۱	اخر	چرچ استرتون انگلستان
انقباض				
لو	زمین ساخت تراکم	۱	اخر	چشایر انگلستان
لو	فرآیند	۱	اخر	چودلای انگلستان
ان	contraction	۱	اخر	حوضه لندن
انکسار				
لو	انعکاس	۱	اخر	حوضه ویبکس
لو	ای. سی. ا. آر. اس.	۱	اخر	حوضه همپشایر
لو	بررسی زمین فیزیکی	۱	اخر	خلیج لیورپول
لو	پراکندگی	۱	اخر	خلیج مورکامبه
لو	ضریب شکست	۱	اخر	دادلی انگلستان
لو	لرزه شناسی	۱	اخر	دربی انگلستان
ان	refraction	۲	اخر	دربی شایر انگلستان
انگل				
ان	parasite	۲	اخر	دلتای هامبر
انگلستان				
۱	بریتانیای کبیر	۱	اخر	دورست انگلستان
۲	ممالک متحده بریتانیایی	۲	اخر	دورهام انگلستان
۳	اروپای غربی	۲	اخر	دوونشایر انگلستان
۱	آکسفورد انگلستان	۲	اخر	اکستر انگلستان
۱	آکسفورد شایر انگلستان	۲	اخر	اوکهمپتون انگلستان
۱	آنجلیا شرقی	۲	اخر	تورکواي انگلستان
۲	سافولک انگلستان	۲	اخر	دارتمور
۲	نورفولک انگلستان	۲	اخر	دره تیگن
۲	نوروویچ انگلستان	۱	اخر	ساحل چسپیل انگلستان
۱	آون انگلستان	۱	اخر	ساسکس انگلستان
۲	بث انگلستان	۱	اخر	پیلِت داون انگلستان
		۱	اخر	هورشام انگلستان
		۱	اخر	سافولک انگلستان
		۱	اخر	سامرست انگلستان
		۱	اخر	سوری انگلستان
		۱	اخر	شفیلد انگلستان
		۱	اخر	شورپ شایر انگلستان
		۱	اخر	صخره آلستون
		۱	اخر	فولکستون انگلستان
		۱	اخر	کامبریا انگلستان

بوکاستل انگلستان	او	۲	دانشگاه بیرمنگام
سلافیلد انگلستان	او	۲	دانشگاه کمبریج
کامبرلند انگلستان	او	۲	دره تamar
وستمورلند انگلستان	او	۲	دره ترنت
کلیته رو انگلستان	او	۱	دره سورن
کمبریج انگلستان	او	۱	دره مرسی
کمبریج شایر انگلستان	او	۱	دره وای
کنت انگلستان	او	۱	دلتای تamar
کورنوال انگلستان	او	۱	دلتای تامز
پدستوو انگلستان	او	۲	دلتای سورن
گلوکسترشایر انگلستان	او	۱	رس اسپیتون
جنگل دین	او	۲	رس آکسفورد
لانکاشایر انگلستان	او	۱	رس کیمبریج
لندن انگلستان	او	۱	رس لندن
لیکسترشایر انگلستان	او	۱	رودخانه تامز
لینکلن‌شایر انگلستان	او	۱	رودخانه تین
منچستر انگلستان	او	۱	رودخانه مرسی
میدلندز شرقی	او	۱	ساحل دریای شمال
ناتینگهام انگلستان	او	۱	سازند اسکاربرو
ناتینگهام شایر انگلستان	او	۱	سازند کادی
ناحیه مرزی ولش	او	۱	سری آتشفشانی بورودیل
نورت همپتون شایر انگلستان	او	۱	سنگ آهک گریت اسکار
نوردمبرلند انگلستان	او	۱	سنگ آهک لینکلن شایر
نیوکاسل انگلستان	او	۱	سنگ آهک وایت
وارویک‌شایر انگلستان	او	۱	سنگ آهک ونلوک
ورکستر شایر انگلستان	او	۱	گرانیت شاپ
ولورهمپتون انگلستان	او	۱	گرانیت کارنمنلیس
ویلتشایر انگلستان	او	۱	گرین سند زیرین
هامبرساید انگلستان	او	۱	گل‌سنگ مرسیا
دلتای هامبر	او	۲	گودال اسک
هولدرنس	او	۲	لایه بارتون
هاوژیل فلس	او	۱	ماسه سنگ شروود
هرتفوردشایر انگلستان	او	۱	ماسه سنگ قرمز جدید
همپشایر انگلستان	او	۱	موزه انگلستان
فاولی انگلستان	او	۲	میدلند
یورکشایر انگلستان	او	۱	ناحیه دریای شمال
اینگلبروگ	ان	۲	england
شفیلد انگلستان		۲	
نورت یورکشایر انگلستان		۲	انگلستان جنوب غربی
اینگلبروگ		۳	انگلستان
یورک انگلستان		۳	بریتانیای کبیر
یورک انگلستان		۲	ممالک متحده بریتانیایی
آبراهه بریستول		او	بریتانیای کبیر
اسلیت اسکیداو		او	ممالک متحده بریتانیایی
بالا آمدگی جنوبی		او	اروپای غربی
براندون		او	south-west england
تپه چویوت		او	

فرانسه	اع ۱	انیدریت	اع ۱
اروپای غربی	اع ۲	سولفات	او
اروپا	اع ۳	ذخیره انیدریت	او
<i>aubrac</i>	ان	رسوب	او
		ژیپس	او
اوبه فرانسه	✓	سنگ پوشش	او
اروپای غربی	اع ۱	سنگ رسوبی	او
اروپا	اع ۲	سنگ رسوبی شیمیایی	او
فرانسه	اع ۱	سولفات کلسیم	او
اروپای غربی	اع ۲	<i>anhydrite</i>	ان
اروپا	اع ۳		
<i>aube france</i>	ان	او آکساکا مکزیک	✓
		مکزیک	اع ۱
اوپر کولینا	اع ۱	کمر بند آتشفشانی مکزیک	او
نومولیتس	اع ۲	<i>oaxaca mexico</i>	ان
نومولیتید	اع ۳		
روتالیاسه	ان	او آکلند کالیفرنیا	✓
<i>operculina</i>		ناحیه آلامدا کالیفرنیا	اع ۱
		کالیفرنیا	اع ۲
اوپول لهستان	✓	ایالات متحده	اع ۳
لهستان	اع ۱	خلیج سانفرانسیسکو	او
اروپای مرکزی	اع ۲	<i>oakland california</i>	ان
اروپا	اع ۳		
رشته کوه سودتن لهستان	او	او آهو	✓
<i>opole poland</i>	ان	ناحیه هونولولو هاوایی	اع ۱
		هاوایی	اع ۲
اوتار پرادش هند	✓	ایالات متحده	اع ۳
هندوستان	اع ۱	پلینزی	اع ۳
شبه جزیره هند	اع ۲	جزایر اقیانوس آرام شرقی	اع ۳
آسیا	اع ۳	پیرل هاربور	اع ۱
آلمورا هند	اع ۱	خلیج کانه‌اوها	اع ۱
دهرادون هند	اع ۱	رشته کوه کولاتو	اع ۱
رامناگار هند	اع ۱	وایانی	اع ۱
رورکی هند	اع ۱	وایمانالو هاوایی	اع ۱
موسوری هند	اع ۱	<i>oahu</i>	ان
میرات هند	اع ۱		
ناودیس موسوری	اع ۱	اوبرادیودونتی	
رشته کوه ساتپورا	او	ماهی غضروفی	اع ۱
رودخانه جومنا	او	ماهی مهره‌دار	اع ۳
سازند تال	او	مهره داران	اع ۳
سازند کرول	او	برادیودونتی	اع ۱
سازندسوبا تو	او	سلاجی	اع ۱
سری سمیری	او	گالئودیدا	اع ۲
کوماون هیمالایا	او	لامینیدا	اع ۳
ماسه سنگ کایمور	او	<i>eubradydonti</i>	ان
<i>uttar pradesh india</i>	ان		

✓ اوتاوا اونتاریو

۱ع	اونتاریو
۲ع	کانادا شرقی
۳ع	کانادا
ان	رس لدا
ان	ottawa ontario

✓ اوتاوی نامیبیا

۱ع	جنوب آفریقا
۲ع	قاره آفریقا
۱ع	نامیبیا
۲ع	جنوب آفریقا
۳ع	قاره آفریقا
ان	otavi namibia

✓ اوترانتو ایتالیا

۱ع	آپولی ایتالیا
۲ع	ایتالیا
۳ع	اروپای جنوبی
۱ع	ایتالیا
۲ع	اروپای جنوبی
۳ع	اروپا
ان	otrantito italy

✓ اوتریس

۱ع	یونان
۲ع	اروپای جنوبی
۳ع	اروپا
ان	othrys

اوتنانژین

۱ع	میوسن زیرین
۲ع	میوسن
۳ع	نژوزن
ان	ottnangian

✓ اوتوکومپو فنلاند

۱ع	اسکاندیناوی
۲ع	اروپای غربی
۳ع	اروپا
۱ع	ایالت فنلاند شرقی
۲ع	فنلاند
۳ع	اسکاندیناوی
۱ع	فنلاند
۲ع	اسکاندیناوی
۳ع	اروپای غربی
ان	outokumpu finland

✓ اوتیک ژاپن

۱ع	ژاپن
۲ع	خاور دور
۳ع	آسیا
ان	کیوشو
ان	هیروشیما ژاپن
ان	otake japan

✓ اوچالی فدراسیون روسیه

۱ع	باشکیریا فدراسیون روسیه
۲ع	اروپا
۲ع	فدراسیون روسیه
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
۱ع	فدراسیون روسیه
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	uchaly russian federation

✓ اوخوتسک فدراسیون روسیه

۱ع	خابارووسک فدراسیون روسیه
۲ع	آسیا
۲ع	فدراسیون روسیه
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
۱ع	فدراسیون روسیه
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	okhotsk russian federation

✓ اودات ژاپن

۱ع	آکیتا ژاپن
۲ع	هونشو
۳ع	ژاپن
۱ع	هونشو
۲ع	ژاپن
۳ع	خاور دور
ان	odate japan

✓ اوداکنایا فدراسیون روسیه

۱ع	فدراسیون روسیه
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
۱ع	یاکوتیا فدراسیون روسیه
۲ع	آسیا
۲ع	فدراسیون روسیه
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	udachnaya russian federation

✓ اودسا اوکراین

۱ع	اوکراین
۲ع	اروپا

ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	کیسه داران	اع ۲
شهر اودسا اوکراین	اع ۱	تريا	اع ۳
odessa ukraine	ان	odontoceti	ان
اودسا تگزاس	اع ۱	اوده فرانسه	اع ۱
ناحیه اکتور تگزاس	اع ۲	فرانسه	اع ۲
تگزاس	اع ۳	اروپای غربی	اع ۳
ایالات متحده	ان	اروپا	اع ۱
odessa texas	ان	پورتل فرانسه	اع ۱
اودسا واشنگتن	اع ۱	توده موتومت	اع ۱
واشنگتن	اع ۲	کونیلان فرانسه	اع ۱
ایالات متحده	ان	کوربیرس	اع ۱
odessa washington	ان	ناربون فرانسه	اع ۱
اودمورتیا فدراسیون روسیه	اع ۱	aude france	ان
اروپا	اع ۱	اوراتم	او
فدراسیون روسیه	اع ۲	اروپا	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	او	انرژی هسته‌ای	او
ناحیه اورال	ان	همکاری	او
udmurtia russian federation	ان	euratom	س
اودونتوپلوریدا	اع ۱	اوراچ آلمان	اع ۱
تریلویت	اع ۲	آلمان	اع ۲
تریلویت شکلان	اع ۳	اروپای مرکزی	اع ۳
آرتروپودا	اع ۱	اروپا	اع ۱
تریلویتونیدا	اع ۲	بادن - وورتمبرگ آلمان	اع ۲
تریلویت شکلان	اع ۳	آلمان	اع ۳
آرتروپودا	ان	اروپای مرکزی	ان
odontopleurida	ان	urach germany	ان
اودونتورنیتس	اع ۱	اوراسیا	او
آرکتورنیتس	اع ۲	اروپا	او
آوس	اع ۳	آسیا	او
تتراپودا	اع ۱	اورال	او
لابیرنتودونتیا	اع ۲	حوضه رسوبی خزر	او
آوس	اع ۳	صفحه اوراسین	او
تتراپودا	اع ۱	فدراسیون روسیه	او
نئورنیت	اع ۲	فروزمین کورا	او
آوس	اع ۳	قزاقستان	او
تتراپودا	ان	لورازیا	او
odontornithes	ان	ناحیه دریای سیاه	او
اودونتوستی	اع ۱	eurasia	ان
ستاسه ۱	اع ۲	اورال	اع ۱
پستانداران جفت دار	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۱
تريا	اع ۱	اورال جنوبی	اع ۱
		اورال شمالی	اع ۱

اورالین	اورال قطبی	۱ع
کربونیفر فوقانی	پیش لاد اورالین	۱ع
کربونیفر	اوراسیا	او
پالئوزوئیک	رودخانه کاما	او
uralian	فدراسیون روسیه	او
ان	قزاقستان	او
اورانوس	urals	ان
برنامه وویجر	اورال جنوبی	۱ع
تاج خورشیدی	اورال	۱ع
حلقه سیاره‌ای	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
سیاره	زون ساکامارا	او
سیاره بیرونی	فدراسیون باکال روسیه	او
سیاره شناسی	فدراسیون روسیه	او
قمر اوپرون	قزاقستان	او
قمر اومبریل	همبافت تاراتاش	او
قمر تیتانیا	southern urals	ان
قمر میراندا	اورال شمالی	۱ع
قمر آریل	اورال	۱ع
ماهواره	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
منظومه شمسی	فدراسیون روسیه	۱ع
uranus	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
ان	اورال قطبی	او
اورانوفان	northern urals	ان
نروسیلیکات	اورال قطبی	او
ارتوسیلیکات	اورال قطبی	او
سیلیکات	اورال قطبی	او
کانسنگ اورانیوم	اورال قطبی	او
uranophane	اورال قطبی	او
ان	اورال قطبی	او
اورانینیت	اورال قطبی	او
اکسید	اورال قطبی	او
پیچبلند	اورال قطبی	او
کانسنگ اورانیوم	اورال قطبی	او
uraninite	اورال قطبی	او
ان	اورال قطبی	او
اورانیوم	اورال مرکزی	۱ع
اکتینید	اورال مرکزی	۱ع
فلز	اورال مرکزی	۱ع
اورانیوم ۲۳۴	اورال مرکزی	۱ع
اورانیوم ۲۳۵	اورال مرکزی	۱ع
اورانیوم ۲۳۸	اورال مرکزی	۱ع
نسبت اورانیوم ۲۳۴ به توریم ۲۳۰	اورال مرکزی	۱ع
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به اورانیوم ۲۳۴	اورال مرکزی	۱ع
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به اورانیوم ۲۳۵	اورال مرکزی	۱ع
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به توریم ۲۳۰	اورال مرکزی	۱ع
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به توریم ۲۳۲	اورال مرکزی	۱ع
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به سرب ۲۰۶	اورال مرکزی	۱ع

ایالات متحده	اع ۲	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به سرب ۲۰۴	اخ ۱
<i>urbana ohio</i>	ن/	ایزوتوپ	او
		رادیوم	او
اوربرو سوئد	اع ۱ ✓	عنصر لیتوفیل	او
سوئد	اع ۱	کانسنگ اورانیوم	او
اسکاندیناوی	اع ۲	کائی اورانیوم	او
اروپای غربی	اع ۳	ناپایداری اورانیوم	او
ناحیه استریا	اخ ۱	نسبت اورانیوم به توریم به سرب	او
<i>orebro sweden</i>	ن/	نسبت اورانیوم به سرب	او
		نسبت اورانیوم به هلیوم	او
اوربولینا		نسبت توریم به اورانیوم	او
گلوبوروتالیدا	اع ۱	نسبت یونیم به اورانیم	او
گلوبیژریناسه آ	اع ۲	<i>uranium</i>	ن/
روتالینیا	اع ۳		
گلوبیژرینیدا	اع ۱	اورانیوم ۲۳۴	
گلوبیژریناسه آ	اع ۲	اورانیوم	اع ۱
روتالینیا	اع ۳	آکتینید	اع ۲
اوربولینا یونیورسا	اخ ۱	فلز	اع ۳
<i>orbulina</i>	ن/	ایزوتوپ رادیواکتیو	اع ۱
		ایزوتوپ	اع ۲
اوربولینا یونیورسا		نسبت اورانیوم ۲۳۴ به توریم ۲۳۰	او
اوربولینا	اع ۱	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به اورانیوم ۲۳۴	او
گلوبوروتالیدا	اع ۲	<i>u-234</i>	ن/
گلوبیژریناسه آ	اع ۳		
گلوبیژرینیدا	اع ۲	اورانیوم ۲۳۵	
گلوبیژریناسه آ	اع ۳	اورانیوم	اع ۱
<i>orbulina universa</i>	ن/	آکتینید	اع ۲
		فلز	اع ۳
اوربیتوئیداسه آ		ایزوتوپ رادیواکتیو	اع ۱
روتالینیا	اع ۱	ایزوتوپ	اع ۲
فرامینفرا	اع ۲	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به اورانیوم ۲۳۵	او
تک یاخگان	اع ۳	<i>u-235</i>	ن/
آستروسیکلینا	اخ ۱		
آمفیستجینا	اخ ۱	اورانیوم ۲۳۸	
اربیتوئیدیدا	اخ ۱	اورانیوم	اع ۱
دیسکوسیکلینا	اخ ۱	آکتینید	اع ۲
سیبیسیدس	اخ ۱	فلز	اع ۳
لپیدوسیکلینا	اخ ۱	ایزوتوپ رادیواکتیو	اع ۱
نفرولپیدینا	اخ ۱	ایزوتوپ	اع ۲
<i>orbitoidacea</i>	ن/	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به اورانیوم ۲۳۴	او
		نسبت اورانیوم ۲۳۸ به اورانیوم ۲۳۵	او
اورتیت		نسبت اورانیوم ۲۳۸ به توریم ۲۳۰	او
آنورتوزیت	اع ۱	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به سرب ۲۰۴	او
گابرو	اع ۲	<i>u-238</i>	ن/
سنگ آذرین درونی	اع ۳		
گابرو قلیایی	اع ۱	اوربانا اوهیو	اع ۱ ✓
گابرو	اع ۲	اوهیو	

۳ع	سنگ آذرین درونی	ان	auversian
او	ایژولیت		
او	ملتیژیت	اورگان	
ان	urtite	۱ع	ایالات متحدہ
اورتیدا		۱ع	پورتلند اورگان
۱ع	آرتیکولاتا	۱ع	درہ ویلامت
۲ع	براکیوپودا	۱ع	رودخانه روگو
۳ع	بی مہرگان	۱ع	رودخانه ویلامت
۱ع	انتلتاسہ آ	۱ع	کلارنو اورگان
۲ع	شیزوفوریا	۱ع	کوه ہود
ان	orthida	۱ع	منطقہ گسلی برادرز
		۱ع	ناحیہ بنتون اورگان
		۱ع	ناحیہ بیکر اورگان
		۱ع	ناحیہ پولک اورگان
اورسک فدراسیون روسیہ		۱ع	ناحیہ جفرسون اورگان
۱ع	اورنبرگ فدراسیون روسیہ	۱ع	ناحیہ جکسون اورگان
۲ع	اروپا	۱ع	ناحیہ داگلاس اورگان
۲ع	فدراسیون روسیہ	۱ع	ناحیہ دیسکاتس اورگان
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	ناحیہ ژوزفین اورگان
۱ع	فدراسیون روسیہ	۱ع	ناحیہ شرمن اورگان
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	ناحیہ کروک اورگان
ان	orsk russian federation	۱ع	ناحیہ کلاتسوپ اورگان
		۱ع	ناحیہ کلاکا مس اورگان
اورسوس		۱ع	ناحیہ کلمبیا اورگان
۱ع	اورسیدا	۱ع	ناحیہ کوری اورگان
۲ع	خوک دریایی	۲ع	رودخانه سیکسس
۳ع	کارنیورا	۱ع	ناحیہ کوز اورگان
۲ع	فیسپیدا	۲ع	خلیج کوز
۳ع	کارنیورا	۱ع	ناحیہ گرانٹ اورگان
ان	ursus	۱ع	ناحیہ لیک اورگان
		۱ع	ناحیہ لین اورگان
اورسیدا		۱ع	ناحیہ لینکلن اورگان
۱ع	خوک دریایی	۲ع	خلیج یاکوینا
۲ع	کارنیورا	۱ع	ناحیہ ماریون اورگان
۳ع	پستانداران جفت دار	۱ع	ناحیہ موروو اورگان
۳ع	کیسہ داران	۱ع	ناحیہ واشنگتن اورگان
۱ع	فیسپیدا	۱ع	ناحیہ ویلر اورگان
۲ع	کارنیورا	۱ع	ناحیہ ہارنی اورگان
۳ع	پستانداران جفت دار	۱ع	ناحیہ یونیون اورگان
۳ع	کیسہ داران	۱ع	نیوپورت اورگان
۱ع	اورسوس	او	ارتفاع کوهستانی باتل
ان	ursidae	او	افیولیت ژوزفین
		او	بازالت رشتہ کوه سادل
اورسین		او	بازالت واناہوم
۱ع	اتوسن فوقانی	او	بازالت یاکیما
۲ع	اتوسن	او	پریڈوتیت ژوزفین
۳ع	پالوژن	او	حوضہ رود اسنیک
او	پریابونین		

او	حوضه رود پودر	او	رسوب دریایی
او	حوضه رود کلمبیا	او	زمین شناسی دریایی
او	حوضه گریت	او	سرعت
او	خاکستر مازاما	ان	orgon iii
او	دره آستوریا		
او	دره رود اسنیک	اورگونین	
او	دریاچه بوراکس	اع ۱	کرتاسه زیرین
او	دریاچه کریر	اع ۲	کرتاسه
او	دریاچه لاهونتان	اع ۳	مزوروثیک
او	دریاچه میسولا	ان	urgonian
او	رانگلیا		
او	رشته کوه آبی	اورلتان فرانسه	
او	رشته کوه بالد	اع ۱	فرانسه
او	رودخانه اسنیک	اع ۲	اروپای غربی
او	رودخانه ایلینویر	اع ۳	اروپا
او	رودخانه دیسکاتس	ان	orleans france
او	رودخانه کلمبیا		
او	زون فرورانشی کاسکادیا	اورلوو فدراسیون روسیه	
او	سازند آستوریا	اع ۱	فدراسیون روسیه
او	سازند اومپکوآ	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	سازند ایمپایر	او	ویاتکا فدراسیون روسیه
او	سازند تیپی	ان	orlov russian federation
او	سازند جان دی		
او	سازند دیسکاتس	اورن فرانسه	
او	سازند رینگ اولد	اع ۱	فرانسه
او	سازند کلارنو	اع ۲	اروپای غربی
او	سازند کولیتز	اع ۳	اروپا
او	سازند گالیس	اع ۱	مورتان فرانسه
او	سازند گذرگاه فری	او	دره انور
او	سازند لوکینگ گلاس	او	نورماندی
او	سازند هورنبروک	ان	orne france
او	سازند یاماهیل		
او	سنگ آهک کالرا	اورنبرگ فدراسیون روسیه	
او	شیست کوه کاندری	اع ۱	اروپا
او	فلات کلمبیا	اع ۱	فدراسیون روسیه
او	کمبرند چین خوردگی یاکیما	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	کوه آبی	اع ۱	اورسک فدراسیون روسیه
او	کوه جفرسون	او	زون ساکامارا
او	گروه بازالت رود کلمبیا	او	ناحیه اورال
او	مدخل رود کلمبیا	ان	orenburg russian federation
او	ناحیه ساحلی		
او	ناحیه کاسکید	اورنیتوپودا	
ان	oregon	اع ۱	اورنیشیا
		اع ۲	آرکوزاریا
		اع ۳	دیپسیدا
		اع ۲	اتوسوشیا
		اع ۳	دیپسیدا
اورگان III			
او	اقیانوس اطلس		
او	اقیانوس شناسی		

[illegible]

اوريسا هند	۱ع	هندوستان	ان	خليج اوزاکا	او
	۲ع	شبه جزيره هند	ان	شهر ناگانو ژاپن	او
	۳ع	آسيا	ان	کينکی ژاپن	او
	۱ع	بالاسور هند	ان	osaka japan	ان
	۱ع	بولانگیر هند	ان	اوزينسکی قزاقستان	ان
	۱ع	دنکانال هند	ان	کاراگاندا قزاقستان	۱ع
	۱ع	سامبالپور هند	ان	قزاقستان	۲ع
	۱ع	کوتاک هند	ان	آسيای مرکزی	۳ع
	۱ع	کوراپوت هند	ان	ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع
	۱ع	کونجهار هندوستان	ان	uspenskiy Kazakhstan	ان
	او	حوضه زغال سنگی رامپور	ان	اوزرنوی فدراسیون روسیه	ان
	او	دره ماهانادی	ان	آسيا	۱ع
	او	سازند کامتی	ان	فدراسیون روسیه	۱ع
	او	فلات دکان	ان	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
	او	گرانیت سینگ بهوم	ان	کامچاتکا فدراسیون روسیه	او
	ان	orissa india	ان	ozernoye russian federation	ان
اورینگناسین	۱ع	پارینه سنگی	ان	اوزوسربت	ان
	۲ع	عصر حجر	ان	ترکیب آلی	۱ع
	۳ع	سنوزونیک	ان	کانی آلی	۱ع
	او	باستان شناسی	ان	ozocerite	ان
	او	پلئیتوسن	ان	اوزون	ان
	او	کواترنری	ان	آتشفشان	او
	ان	aurignacian	ان	شبه جزیره کامچاتکا	او
اورئوسی فنلاند	۱ع	ایالت فنلاند غربی	ان	کامچاتکا فدراسیون روسیه	او
	۲ع	فنلاند	ان	uzon	ان
	۳ع	اسکاندیناوی	ان	اوزیت	ان
	ان	orivesi finland	ان	کلینوپیروکسن	۱ع
اوزارکودینا	۱ع	کونودونت	ان	گروه پیروکسن	۲ع
	۲ع	میکروفسیل	ان	سیلیکات زنجیره ای	۳ع
	ان	ozarkodina	ان	اومفاسیت	او
اوزاکا ژاپن	۱ع	هونشو	ان	بازالت	او
	۲ع	ژاپن	ان	تیتانوزیت	او
	۳ع	خاور دور	ان	فاسائیت	او
	۱ع	ایزومی ژاپن	ان	augite	ان
	۱ع	همبافت ایباراجی	ان	اوزیتیت	ان
	او	ایباراکی ژاپن	ان	اولترامافیک	۱ع
				سنگ آذرین درونی	۲ع
				سنگ آذرین	۳ع
				augitite	ان
				اوساگین	ان

۱ع	می‌سی‌سی‌پین زیرین	او	قزاقستان
۲ع	می‌سی‌سی‌پین	ان	ustyurt
۳ع	کربونيفر		
۱ع	سنگ آهک بورلینگتون	اوسکولوسیدا	
۱ع	سنگ‌آهک کوکیوک	۱ع	شعاعیان
او	رخساره وانولوسورتین	۲ع	تک یاخنگان
او	سازند بون	۳ع	بی‌مهرگان
او	والمیران	۳ع	میکروفسیل
ان	osagian	۱ع	فانودارینا
		۱ع	ناسلینا
		ان	osculosida
	اوستئو تراسی		
۱ع	آگناتا		
۲ع	مهره داران	اوسلو نروژ	
۳ع	طنابداران	۱ع	نروژ
ان	osteostraci	۲ع	اسکاندیناوی
		۳ع	اروپای غربی
		ان	oslo norway
	اوستراسه‌آ		
۱ع	دوکفه ای	اوسنابروک آلمان	
۲ع	نرم تنان	۱ع	لاور ساکسونی آلمان
۳ع	بی‌مهرگان	۲ع	آلمان
۱ع	اوستروئیدآ	۳ع	اروپای مرکزی
۲ع	آسترا	ان	osnabruck germany
۲ع	کراسوستری ویرجینیا		
ان	ostreacea		
	اوستروئیدآ		
۱ع	اوستراسه‌آ	اوسوکی ژاپن	
۲ع	دوکفه ای	۱ع	ژاپن
۳ع	نرم تنان	۲ع	خاور دور
۱ع	آسترا	۳ع	آسیا
۱ع	کراسوستری ویرجینیا	۱ع	کیوشو
ان	ostreidae	۲ع	ژاپن
		۳ع	خاور دور
		ان	usuki japan
	اوستیا		
۱ع	اروپا	اوشنیت	
۱ع	نورت اوستیا فدراسیون روسیه	۱ع	بازالت
او	فدراسیون روسیه	۲ع	سنگ‌آشفشانی
او	قفقاز	۳ع	سنگ‌آذرین
ان	osssetia	ان	oceanite
	اوستیورت		
۱ع	آسیای مرکزی	اوشیما	
۲ع	آسیا	۱ع	جزایر ریوکیو
۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	ژاپن
او	ازبکستان	۳ع	خاور دور
او	بارساکلمز	۱ع	کاگوشیما ژاپن
او	ترکمنستان	۲ع	کیوشو
		۳ع	ژاپن
		او	شبه جزیره اوشیما

آرتمووسک اوکراین	۱خ	oshima	ان
اودسا اوکراین	۱خ		
شهر اودسا اوکراین	۲خ		اوقاتالمیديوم
بار اوکراین	۱خ	میلولاسه آ	۱ع
برگووو اوکراین	۱خ	میلولینا	۲ع
بلوزرکا اوکراین	۱خ	فرامینیفرا	۳ع
بورشچف اوکراین	۱خ	ophthalmidium	ان
بورسلو اوکراین	۱خ		
بیتکوف اوکراین	۱خ		اوفیومورفا
پاولوگراد اوکراین	۱خ	مالاکوستراکا	۱ع
پودولیا	۱خ	حشرات	۲ع
پوکوتیه	۱خ	مندیلولاتا	۳ع
پولتاوا اوکراین	۱خ	سخت پوستان	۲ع
کرمچوگ اوکراین	۲خ	مندیلولاتا	۳ع
ترانس کارپاسیا اوکراین	۱خ	افیومورفا نودوزا	۱خ
راخوف اوکراین	۲خ	فسیل ردیایی	او
تربلیا اوکراین	۱خ	ophiomorpha	ان
چرکاسی اوکراین	۱خ		
چرنیگوف اوکراین	۱خ		اوکایاما ژاپن
حوضه دسوب	۱خ	شیراز	۱ع ✓
خارکوو اوکراین	۱خ	ژاپن	۲ع
دره رود تترو	۱خ	خاور دور	۳ع
دره رود روس	۱خ	چوگوکو	او
دولینا اوکراین	۱خ	میتسونیشی ژاپن	او
راخوف اوکراین	۱خ	okayama japan	ان
رودخانه اینگول	۱خ		
رودخانه اینگولتس	۱خ		اوکتاندریت
رودکی اوکراین	۱خ	شهاب سنگ آهنی	۱ع
روزدول اوکراین	۱خ	شهاب سنگ	۲ع
ژدانوف اوکراین	۱خ	شهاب سنگ تولوکا	۱خ
سپر اوکراین	۱خ	شهاب سنگ ولف کریک	۱خ
سیمفروپول اوکراین	۱خ	شهاب سنگ ویکرواستیشن	۱خ
کارپاسین اوکراین	۱خ	شهاب سنگ ژینئون	۱خ
گرانکوه راخوف	۲خ	شهاب سنگ کانیون دیابلو	۱خ
کانو اوکراین	۱خ	شهاب سنگ کلدواتر	او
کرچ اوکراین	۱خ	شهاب سنگ اودسا	او
کرمچوگ اوکراین	۱خ	octahedrite	ان
کریمه اوکراین	۱خ		
باخچه سرای اوکراین	۲خ		اوکتیابر ازبکستان
دشت کریمه	۲خ	ازبکستان	۱ع ✓
رشته کوه کریمه	۲خ	آسیا	۲ع
سیمفروپول اوکراین	۲خ	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
سیواش	۲خ	oktyabr uzbekistan	ان
شبه جزیره تارخانکوت	۲خ		
شبه جزیره کرچ	۲خ		اوکراین
کرچ اوکراین	۲خ	اروپا	۱ع
یالتا اوکراین	۲خ	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع

کارپاسین شرقی	او	کوروستن اوکراین	۱خ
کمر بند پیه‌نینی کلیپن	او	کوزوو اوکراین	۱خ
ناحیه آزوو	او	کیف اوکراین	۱خ
ناحیه استپ	او	چرنوبیل اوکراین	۲خ
ناحیه باگ	او	کانو اوکراین	۲خ
ناحیه دریای سیاه	او	گلینسک اوکراین	۱خ
ناودیس اوکراین	او	گودال بولتیشکا	۱خ
ukraine	ان	لبدین اوکراین	۱خ
		لوو اوکراین	۱خ
	او کلاهما	استنیک اوکراین	۲خ
ایالات متحده	۱خ	بوریسلاو اوکراین	۲خ
استیل واتر اوکلاهما	۱خ	حوضه لوو	۲خ
بالا آمدگی ویچیتا	۱خ	نیکوپول اوکراین	۱خ
پیشر اوکلاهما	۱خ	نیکیتوو کای اوکراین	۱خ
تولسا اوکلاهما	۱خ	ودینو اوکراین	۱خ
دماغه اوکلاهما	۱خ	ولهینیا	۱خ
رشته کوه آربوکل	۱خ	وولین اوکراین	۱خ
رشته کوه ویچیتا	۱خ	بخش کیف	او
طاق‌دیس آربوکل	۱خ	بوکووینا	او
گسل میرس	۱خ	پلاتفرم روسیه	او
ناحیه آتوکا اوکلاهما	۱خ	پولسای	او
ناحیه استفن اوکلاهما	۱خ	پیش ژرفای کارپاسین	او
ناحیه الیس اوکلاهما	۱خ	جبهه چین خوردگی کارپاسین	او
ناحیه اوتاوا اوکلاهما	۱خ	حوضه برست	او
ناحیه اوساگ اوکلاهما	۱خ	حوضه پری پت	او
ناحیه اوکلاهما اوکلاهما	۱خ	حوضه دنیپر	او
ناحیه بریان اوکلاهما	۱خ	حوضه دونتس	او
ناحیه بلین اوکلاهما	۱خ	دره دانوب	او
ناحیه بیور اوکلاهما	۱خ	دشت روسیه	او
ناحیه پاونی اوکلاهما	۱خ	دلتای دانوب	او
ناحیه پوتاتواتومی اوکلاهما	۱خ	رشته کوه بیشکادی	او
ناحیه پونتوتوک اوکلاهما	۱خ	رودخانه باگ	او
ناحیه پیترزبورگ اوکلاهما	۱خ	رودخانه پروت	او
ناحیه پین اوکلاهما	۱خ	رودخانه تیسزا	او
ناحیه تگزاس اوکلاهما	۱خ	رودخانه دانوب	او
ناحیه تولسا اوکلاهما	۱خ	رودخانه دنیپر	او
ناحیه جانستون اوکلاهما	۱خ	رودخانه دنیستر	او
ناحیه جفرسون اوکلاهما	۱خ	رودخانه سیرت	او
ناحیه جکسون اوکلاهما	۱خ	روز توکز	او
ناحیه چروکی اوکلاهما	۱خ	سازند پرتوپوسکایا	او
ناحیه چوکتاو اوکلاهما	۱خ	سازند سربریانکا	او
ناحیه دلاور اوکلاهما	۱خ	سازند کورنوسکایا	او
ناحیه دوی اوکلاهما	۱خ	سازند نوورایسکو	او
ناحیه سمنول اوکلاهما	۱خ	سکوی اروپایی	او
ناحیه سیمارون اوکلاهما	۱خ	سکوی اسکی تین	او
ناحیه کادو اوکلاهما	۱خ	شهاب‌سنگ اودسا	او
ناحیه کارتر اوکلاهما	۱خ	کارپاسین	او

۱خ	ناحیه کاستر اوکلاهما	او	رودخانه آرکانزاس
۱خ	ناحیه کتان اوکلاهما	او	رودخانه ایلینویز
۱خ	ناحیه کلوند اوکلاهما	او	رودخانه کانادایی
۱خ	ناحیه کول (زغال سنگ) اوکلاهما	او	رودخانه گراند
۱خ	ناحیه کومانچ اوکلاهما	او	ریولیت کارلتون
۱خ	ناحیه کینگفیشر اوکلاهما	او	سازند آتوکا
۱خ	ناحیه کیووا اوکلاهما	او	سازند اسپرینگر
۱خ	ناحیه گارفیلد اوکلاهما	او	سازند استانتون
۱خ	ناحیه گاروین اوکلاهما	او	سازند اوگالالا
۱خ	ناحیه گرانت اوکلاهما	او	سازند ایمو
۱خ	ناحیه گریدی اوکلاهما	او	سازند برومید
۱خ	ناحیه گریر اوکلاهما	او	سازند بلوید
۱خ	ناحیه لایمر اوکلاهما	او	سازند بلین
۱خ	ناحیه لفلوره اوکلاهما	او	سازند بون
۱خ	ناحیه لوگان اوکلاهما	او	سازند پالوکسی
۱خ	ناحیه لینکلن اوکلاهما	او	سازند داکوتا
۱خ	ناحیه مارشال اوکلاهما	او	سازند دره جونز
۱خ	ناحیه مکینتاش اوکلاهما	او	سازند دیویس
۱خ	ناحیه موری اوکلاهما	او	سازند رکس رود
۱خ	ناحیه مه سکاجی اوکلاهما	او	سازند ریکا
۱خ	ناحیه میجر اوکلاهما	او	سازند سوانا
۱خ	ناحیه نوبل اوکلاهما	او	سازند سمنول
۱خ	ناحیه واشنگتن اوکلاهما	او	سازند فایت ویل
۱خ	ناحیه وودز اوکلاهما	او	سازند فرنویل
۱خ	ناحیه وودوارد اوکلاهما	او	سازند کابانیس
۱خ	ناحیه هارپر اوکلاهما	او	سازند کیندبلاد
۱خ	ناحیه هاسکل اوکلاهما	او	سازند کیووا
۱خ	ناحیه هاگس اوکلاهما	او	سازند گذرگاه عقاب
۱خ	وودوارد اوکلاهما	او	سازند موروو
او	آبخیز اوگالالا	او	سازند موریسون
او	اولاکوزن اوکلاهای جنوبی	او	سازند نهر پیچیده
او	بالا آمدگی بنتون	او	سازند هنری هاوس
او	تپه فلینت	او	سازند هنسی
او	تپه های اسلیک	او	سازند وان
او	حوضه آردمور	او	سازند ولینگتون
او	حوضه پالو دورو	او	سازند وودبین
او	حوضه رسوبی آرکوما	او	سازند ووکا
او	حوضه رسوبی آندارکو	او	سنگ آتش زنه بیگفورک
او	حوضه هاردمان	او	سنگ آهک اورید
او	خلیج هوگوتون	او	سنگ آهک پیتکین
او	دره رود آرکانزاس	او	سنگ آهک رد ایگل
او	دره رود سرخ	او	سنگ آهک سنت لونیس
او	دره رود ننوشو	او	سنگ آهک فورت رابلی
او	دره رود واشیتا	او	سنگ آهک کاتنود
او	دسموینزین	او	سنگ آهک لکومیتون
او	دشت بزرگ	او	سنگ آهک واپانوکا
او	رود سرخ	او	سنگ آهک ویولا

کانسنگ اورانیوم	او	شیل اسکریچ	او
oklo	ان	شیل اکسلو	او
		شیل باتلاقی	او
		شیل چاتانوگا	او
نیجریه	اع ۱	شیل کولیر	او
آفریقای غربی	اع ۲	شیل لابت	او
قاره آفریقا	اع ۳	شیل ومبل	او
ewekoro	ان	شیل وودفورد	او
		کمر بند اوآجیتا	او
اوکهمپتون انگلستان	اع ۱	کوهزایی اوآجیتا	او
انگلستان	اع ۲	گروه آربوکل	او
بریتانیای کبیر	اع ۳	گروه استانیلی	او
ممالک متحده بریتانیایی	اع ۱	گروه پلیزنتون	او
دوونشایر انگلستان	اع ۲	گروه ترینیتی	او
انگلستان	اع ۳	گروه جکفورک	او
بریتانیای کبیر	ان	گروه داکوم	او
okehampton england		گروه سیمپسون	او
		گروه فردریکسبورگ	او
		گروه کاس	او
جزایر ریوکیو	اع ۱	گروه کانسیل گروو	او
ژاپن	اع ۲	گروه کربس	او
خاور دور	اع ۳	گروه مارماتون	او
okinawa	ان	گروه هانتون	او
		گروه وابانوسنی	او
		گروه واشیتا	او
اوگاندا	اع ۱	گروه ویچیتا	او
آفریقای شرقی	اع ۲	ماسه بارتلسویل	او
قاره آفریقا	اع ۱	ماسه بوربانک	او
بوکوسو	اع ۱	ماسه سنگ چین	او
رشته کوه مورتو	اع ۱	ماسه سنگ رد فورک	او
کاکوتو اوگاندا	او	ماسه سنگ ریگان	او
دریاچه ویکتوریا	او	ماسه سنگ اسپرو	او
رود نیل	او	ماسه سنگ هارتشورن	او
کافت آفریقای شرقی	او	نهر کاچ	او
کوه بیکر	او	نواکولیت آرکانزاس	او
uganda	ان	همیافت رشته کوه گلن	ان
		oklahoma	
اوگدن یوتا	اع ۱		
یوتا	اع ۲	اوکلند زلاندنو	اع ۱
ایالات متحده	ان	زلاندنو	اع ۲
ogden utah		استرالاسیا	ان
		auckland new zealand	
اوگدنسبورگ نیویورک	اع ۱		
ناحیه سنت لورنس نیویورک	اع ۲	گابن	اع ۱
نیو یورک	اع ۳	آفریقای مرکزی	اع ۲
ایالات متحده	اع ۱	قاره آفریقا	اع ۳
نیو یورک	اع ۲		
ایالات متحده			

اوژیتیت	۱خ	ogdensburg new york	ان
اولیونیت	۱خ		
برنزیتیت	۱خ		اوگوننی ژاپن
پریدوتیت	۱خ	ژاپن	۱ع ✓
اسپینل لِرزولیت	۲خ	خاور دور	۲ع
پریدوتیت اسپینل دار	۲خ	آسیا	۳ع
دونیت	۲خ	کوماموتو ژاپن	او
گارت پریدوتیت	۲خ	میدان زمین گرمایی	او
گارت لِرزولیت	۲خ	یاماگاتا ژاپن	او
لِرزولیت	۲خ	oguni japan	ان
هازربورژیت	۲خ		
پیروکسنیت	۱خ		اولثانان
دیالاژیت	۱خ	تری ترپان	۱ع
کرومیتیت	۱خ	هیدروکربن	۲ع
کلینوپیروکسنیت	۱خ	هیدروکربن آروماتیک	۱ع
کومانه‌نیت	۱خ	هیدروکربن	۲ع
کیمبرلیت	۱خ	زیست نشانگر	او
گارت پیروکسنیت	۱خ	oleanane	ان
گریکویت	۱خ		
سپیرگیت	۱خ		اولانیزین
میمکیت	۱خ	انوسن میانی	۱ع
وبستریت	۱خ	انوسن	۲ع
هورنبلندیت	۱خ	پالئوژن	۳ع
افیولیت	او	ulatisian	ان
آنکارامیت	او		
پیکریت	او		اولاکوژن
پیکریت پورفیری	او	زمین ساخت	او
لوسیتیت	او	فروزمین	او
ملیلیتیت	او	گودی	او
نفلیتیت	او	aulacogen	ان
ultramafic	ان		
			اولاکوژن اوکلاهای جنوبی
اولترامیلونیت		ایالات متحده	۱ع
میلونیت	۱ع	اوکلاهما	او
سنگ دگرگوننی	۲ع	تگزاس	او
گل	او	southern oklahoma aulacogen	ان
ultramylonite	ان		
			اولترابازیت
اولتی سول		سولفید	۱ع
خاک	۱ع	ultrabazite	ان
پالیودولت	۱ع		
گروه خاک	او		اولترامافیک
ultisol	ان	سنگ آذرین درونی	۱ع
		سنگ آذرین	۲ع
اولدهامیت		آریژیت	۱ع
سولفید	۱ع	انولیسیت	۱ع
شهاب سنگ	او	ارتوپیروکسنیت	۱ع

اولمانیت	oldhamite	ان
۱ع	۱ع	اولسان کره جنوبی
سولفید	کره	۱ع
۱ع	۲ع	خاور دور
۱ع	۳ع	آسیا
۱ع	۱ع	کره جنوبی
۲ع	۲ع	کره
۳ع	۳ع	خاور دور
۱ع	۱ع	ulsan south korea
۱ع	۱ع	اولسز تین لهستان
۱ع	۲ع	لهستان
۲ع	۳ع	اروپای مرکزی
۳ع	۱ع	اروپا
۱ع	۱ع	olsztyn poland
۱ع	۲ع	اولسیتولیت
۲ع	۱ع	دگرسانی رسوبات نرم
۱ع	۲ع	ساختمان رسوبی
۱ع	۱ع	اولیستوستروم
۱ع	۱ع	ساخت جریان گل آلود
۱ع	۱ع	olistolith
۱ع	۱ع	اولکسیت
۲ع	۱ع	بورات
۳ع	۱ع	ulexite
۱ع	۱ع	اولکوسز لهستان
۲ع	۲ع	کاتوویک لهستان
۳ع	۳ع	لهستان
۱ع	۱ع	اروپای مرکزی
۲ع	۱ع	لهستان
۳ع	۲ع	اروپای مرکزی
۱ع	۳ع	اروپا
۱ع	۱ع	olkusz poland
۱ع	۱ع	اولکیلوئوتو
۲ع	۱ع	انوراحوکی فنلاند
۳ع	۲ع	ایالت فنلاند غربی
۱ع	۳ع	فنلاند
۲ع	۱ع	دریاچه لاپاجاروی
۳ع	۲ع	ایالت فنلاند غربی
۱ع	۳ع	فنلاند
۱ع	۱ع	تاسیسات هسته ای
۲ع	۱ع	olkiluoto
۱ع	۱ع	اولووا اسپنیل
۲ع	۱ع	اکسید
۳ع	۱ع	اکسید آهن
۱ع	۱ع	اکسید تیتانیوم
۱ع	۱ع	گروه اسپنیل
۱ع	۱ع	ulvospinel
۱ع	۱ع	اولیستوستروم
۲ع	۱ع	دگرسانی رسوبات نرم
۳ع	۲ع	ساختمان رسوبی
۱ع	۱ع	اولسیتولیت
۱ع	۱ع	ساخت جریان گل آلود

اولیوین گابرو		<i>olistostrome</i>	ان
گابرو	اع ۱	الیگوسن	اع ۱
سنگ آذرین درونی	اع ۲	پالئوژن	اع ۲
سنگ آذرین	اع ۳	ترشیری	اع ۳
<i>olivine gabbro</i>	ان	استامپین	اخ ۱
اولیوین نفلینیت		چادرونین	اخ ۱
آنورتوزیت	اع ۱	روپلین	اخ ۱
گابرو	اع ۲	سازند چادرون	اخ ۱
سنگ آذرین درونی	اع ۳	سانویرین	اخ ۱
گابرو قلیایی	اع ۱	الیگوسن فوقانی	لو
گابرو	اع ۲	الیگوسن میانی	لو
سنگ آذرین درونی	اع ۳	<i>lower oligocene</i>	ان
آنکاراتریت	او	اولیوین	
بازالت نفلین دار	او	گروه اولیوین	اع ۱
نفلینیت	او	نزوسیلیکات	اع ۲
<i>olivine nephelinite</i>	ان	ارتوسیلیکات	اع ۳
اولیوینیت		<i>olivine</i>	ان
اولترامافیک	اع ۱	اولیوین بازالت	
سنگ آذرین درونی	اع ۲	بازالت	اع ۱
سنگ آذرین	اع ۳	سنگ آتشفشانی	اع ۲
<i>olivinite</i>	ان	سنگ آذرین	اع ۳
اوماریا هند		اولیوین بازالت قلیایی	لو
مادیا پرادش هند	اع ۱	<i>olivine basalt</i>	ان
هندوستان	اع ۲	اولیوین بازالت قلیایی	
شبه جزیره هند	اع ۳	بازالت قلیایی	اع ۱
هندوستان	اع ۱	بازالت	اع ۲
شبه جزیره هند	اع ۲	سنگ آتشفشانی	اع ۳
آسیا	اع ۳	اولیوین بازالت	لو
<i>umaria india</i>	ان	<i>alkali olivine basalt</i>	ان
اومانزیت		اولیوین تولیت	
سلنید	اع ۱	بازالت	اع ۱
<i>umangite</i>	ان	سنگ آتشفشانی	اع ۲
اومبریا ایتالیا		سنگ آذرین	اع ۳
ایتالیا	اع ۱	تولیت	لو
اروپای جنوبی	اع ۲	<i>olivine tholeiite</i>	ان
اروپا	اع ۳	اولیوین دیاباز	
اسپولتو ایتالیا	اخ ۱	دیاباز	اع ۱
پروجیا ایتالیا	اخ ۱	سنگ آذرین درونی	اع ۲
اسپولتو ایتالیا	اخ ۲	سنگ آذرین	اع ۳
گوبیو ایتالیا	اخ ۲	<i>olivine diabase</i>	ان
ترنی ایتالیا	اخ ۱		
گوبیو ایتالیا	اخ ۱		

آتیکوکان اونتاریو	۱خ	دره تمبر	او
البوت لیک اونتاریو	۱خ	umbria italy	ان
اوتاوا اونتاریو	۱خ		
بخش سودبری اونتاریو	۱خ		اومرر هند
بخش کوکاران اونتاریو	۱خ	مادبا پرادش هند	۱ع
بیتی اونتاریو	۲خ	هندوستان	۲ع
تی مینز اونتاریو	۲خ	شبه‌جزیره هند	۲ع
معدن کیدکریک	۲خ	هندوستان	۱ع
بخش موسکوکا اونتاریو	۱خ	شبه‌جزیره هند	۲ع
بنکرافت اونتاریو	۱خ	آسیا	۳ع
پاری ساند اونتاریو	۱خ	umrer india	ان
پرت اونتاریو	۱خ		
تورنتو اونتاریو	۱خ	اومسک فدراسیون روسیه	اومسک فدراسیون روسیه
تی مینز اونتاریو	۱خ	آسیا	۱ع
جزیره میشیپیکوتن	۱خ	فدراسیون روسیه	۱ع
حوضه رود موس	۱خ	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
حوضه سودبری	۱خ	omsk russian federation	ان
خلیج باچاوانا	۱خ		
خلیج توندرا	۱خ		اومفاسیت
خلیج توندرا اونتاریو	۱خ	کلینوپیروکسن	۱ع
خلیج کالاندر	۱خ	گروه پیروکسن	۲ع
دریاچه اوچی	۱خ	سیلیکات زنجیره ای	۳ع
دریاچه فلاک	۱خ	اوزیت	او
دریاچه کاکاگی	۱خ	omphacite	ان
دریاچه کیرک	۱خ		
دریاچه مارشال	۱خ		
دریاچه وتستون	۱خ		اومو اتیوپی
دماغه ماماينز	۱خ	آفریقای شرقی	۱ع
رودخانه چالک	۱خ	قاره آفریقا	۲ع
ساخت سودبری	۱خ	اتیوپی	۱ع
شبه جزیره بروس	۱خ	آفریقای شرقی	۲ع
کانال ولاند	۱خ	قاره آفریقا	۳ع
کبالت اونتاریو	۱خ	omo ethiopia	ان
کنورا اونتاریو	۱خ		
کیواتین اونتاریو	۱خ		اومومیدیا
گوگاندا اونتاریو	۱خ	پروسیمی	۱ع
گولف اونتاریو	۱خ	نخستیان	۲ع
مادوک اونتاریو	۱خ	پستانداران جفت دار	۳ع
مانیتوویج اونتاریو	۱خ	کیسه داران	۳ع
معدن استراتکونا	۱خ	omomyidae	ان
معدن تماگامی	۱خ		
ناحیه آکسفورد اونتاریو	۱خ		اوموهویت
ناحیه اسکس اونتاریو	۱خ	مولیبدات	۱ع
ویندسور اونتاریو	۲خ	umohoite	ان
ناحیه پاری ساند اونتاریو	۱خ		
پاری ساند اونتاریو	۲خ		اونتاریو
ناحیه خلیج توندرا اونتاریو	۱خ	کانادا شرقی	۱ع
		کانادا	۲ع

خلیج توندرا اونتاریو	او	دریاچه ساگاناگا
دریاچه مارشال	او	دریاچه سرخ
دریاچه نورترن لایت	او	دریاچه سن کلیر
ناحیه رنفرو اونتاریو	او	دریاچه عقاب
رودخانه چالک اونتاریو	او	دریاچه مائومی
ناحیه رینی ریور اونتاریو	او	دریاچه وودز
ناحیه گرنویل اونتاریو	او	دریای چامپلین
ناحیه لامبتون اونتاریو	او	دلتای رود سنت کلر
ناحیه لاتارک اونتاریو	او	دولومیت جزایر باس
ناحیه مانیتولین اونتاریو	او	دیاباز نیپیسینگ
جزیره مانیتولین	او	رس لدا
ناحیه نوردمبرلند اونتاریو	او	رشته کوه آبی
ناحیه نیپیسینگ اونتاریو	او	رودخانه اوتاوا
دریاچه نیپیسینگ	او	رودخانه بیور
دهانه برنت	او	رودخانه تامز
ناحیه ولینگتون اونتاریو	او	رودخانه دیترویت
ناحیه ویکتوریا اونتاریو	او	رودخانه رینی
ناحیه هالبرتون اونتاریو	او	رودخانه سنت کلر
ناحیه هستینگ اونتاریو	او	رودخانه سنت لورنس
مادوک اونتاریو	او	رودخانه گراند
نفوذی سودبری	او	رودخانه نیاگارا
واوا اونتاریو	او	رودخانه هند
هامیلتون اونتاریو	او	سازمان زمین شناسی اونتاریو
همبافت کلدول	او	سازند اسپانولا
آبشار نیاگارا	او	سازند اسکاربرو
ایالت جنوبی	او	سازند الیوت
ایالت چرچیل	او	سازند اوناپینگ
ایالت سوپریور	او	سازند دره چری
ایالت گرنویل	او	سازند روجستر
بی.آر.آی.ام.	او	سازند رود گول
پرتگاه نیاگارا	او	سازند سیلوانیا
حوضه رود سنت لورنس	او	سازند شیدولیک
حوضه میشیگان	او	سازند کلمسفر
خلیج جورجیا	او	سازند گوگاندا
خلیج جیمز	او	سازند گولف
خلیج هودسون	او	سازند لورین
دره اوتاوا	او	سازند لوک پورت
دره ترنت	او	سازند لوکاس
دره سنت لورنس	او	سازند مدینا
دریاچه استورگیون	او	سازند میشیگامه
دریاچه الک	او	سپر کانادا
دریاچه آلتونکوئین	او	سرگروه حوضه مارکویت
دریاچه اوسولیوان	او	سنگ آهک دوندی
دریاچه پرک	او	شیل کوئین استون
دریاچه تیمسکامینگ	او	شیل یوتیکا
دریاچه رایس	او	کمر بند آبیتیپی
دریاچه رینی	او	کمر بند شبه رسوبی مرکزی

او	کمر بند گنایسی مرکزی	اع ۳	اروپا
او	کمر بند میشیپیکوتن	ان	auvergne
او	کمر بند وایگون		
او	کمر بند واولا	✓	اووریجسل هلند
او	کونواوان	اع ۱	هلند
او	گروه آنیمیکی	اع ۲	اروپای غربی
او	گروه بیک من تاون	اع ۳	اروپا
او	گروه رودخانه بلیک	ان	overijssel netherlands
او	گروه فلینتون		
او	گروه کبالت		اوهیو
او	گروه کلینتون	اع ۱	ایالات متحده
او	ماسه اوتاوا	اخ ۱	آتنز اوهیو
او	ماسه سنگ پوتسدام	اخ ۱	آکسفورد اوهیو
او	ماسه سنگ ویریلپول	اخ ۱	اسپرینگفیلد اوهیو
او	معدن هندرسون	اخ ۱	اوربانا اوهیو
او	ناحیه دریاچه سوپریور	اخ ۱	حوضه رود اسکیتو
او	ناحیه دریاچه وودز	اخ ۱	حوضه رود سندوسکی
او	ناحیه دریاچه های بزرگ	اخ ۱	کلوند اوهیو
او	همبافت گرانیتی ورمیلیون	اخ ۱	کلومیوس اوهیو
ان	ontario	اخ ۱	ناحیه آتنز اوهیو
	اونگا فدراسیون روسیه	اخ ۱	ناحیه آشتابولا اوهیو
✓	آرخان گلک فدراسیون روسیه	اخ ۱	ناحیه آشلند اوهیو
اع ۲	اروپا	اخ ۱	ناحیه آکسفورد اوهیو
اع ۲	فدراسیون روسیه	اخ ۱	ناحیه آلن اوهیو
اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع	اخ ۱	ناحیه اری اوهیو
ان	onega russian federation	اخ ۱	ناحیه استارک اوهیو
		اخ ۱	ناحیه اوتاوا اوهیو
		اخ ۱	ناحیه باتلر اوهیو
		اخ ۲	آکسفورد اوهیو
		اخ ۱	ناحیه پایک اوهیو
		اخ ۱	ناحیه پری اوهیو
		اخ ۱	ناحیه پوتنام اوهیو
		اخ ۱	ناحیه پورتیج اوهیو
		اخ ۱	ناحیه ترومیل اوهیو
		اخ ۱	ناحیه توسکاراواس اوهیو
		اخ ۱	ناحیه جفرسون اوهیو
		اخ ۱	ناحیه جکسون اوهیو
		اخ ۱	ناحیه چمپین اوهیو
		اخ ۱	ناحیه دلاور اوهیو
		اخ ۱	ناحیه ریچلند اوهیو
		اخ ۱	ناحیه زیوگا اوهیو
		اخ ۱	ناحیه سندوسکی اوهیو
		اخ ۱	ناحیه سنکا اوهیو
		اخ ۱	ناحیه سومیت اوهیو
		اخ ۱	ناحیه شلبی اوهیو
		اخ ۱	ناحیه فایت اوهیو
		اخ ۱	ناحیه فرانکلین اوهیو
			اونوفریت
اع ۱	سلنیت		
اع ۱	سولفید		
او	سلنیوم		
او	سینابر دگرگون شده		
ان	onofrite		
			اوورا پرتغال
✓	پرتغال	اع ۱	
اع ۲	شبه جزیره ایبریا		
اع ۳	اروپای جنوبی		
اع ۱	آلاندرویل پرتغال		
ان	evora portugal		
			اوورن
✓	اروپای غربی	اع ۱	
اع ۲	اروپا		
اع ۱	فرانسه		
اع ۲	اروپای غربی		

ناحیه فولتون اوهیو	او	زغال سنگ پیتزبورگ
ناحیه فیرفیلد اوهیو	او	سازند ایوکلیر
ناحیه کارول اوهیو	او	سازند براسفیلد
ناحیه کرافورد اوهیو	او	سازند سیلوانیا
ناحیه کلارک اوهیو	او	سازند فیروویو
ناحیه کلینتون اوهیو	او	سازند کلیرفری
ناحیه کوشوکتون اوهیو	او	سازند کوبه
ناحیه کویاهوگا اوهیو	او	سازند کویاهوگا
ناحیه گرینه اوهیو	او	سازند کیتانینگ
ناحیه لاورنس اوهیو	او	سازند لوک پورت
ناحیه لوکاس اوهیو	او	سازند لوکاس
ناحیه لوگان اوهیو	او	سازند لوگان
ناحیه لیک اوهیو	او	سازند میدل ران
ناحیه ماریون اوهیو	او	سنگ آهک دلاور
ناحیه ماهونینگ اوهیو	او	سنگ آهک دوندی
ناحیه مدینا اوهیو	او	سنگ آهک کلومبوس
ناحیه مرسر اوهیو	او	شیل اولن تانگی
ناحیه مورگان اوهیو	او	شیل اوهیو
ناحیه موروو اوهیو	او	شیل بدفورد
ناحیه مونتهگومری اوهیو	او	شیل سانبری
ناحیه مونروی اوهیو	او	شیل عدن
ناحیه نوبل اوهیو	او	شیل کوئین استون
ناحیه وارن اوهیو	او	شیل گلن وود
ناحیه واشنگتن اوهیو	او	شیل مارسلوس
ناحیه وود اوهیو	او	طرح شیل های گازی شرقی
ناحیه ویاندوت اوهیو	او	عضو کلوند
ناحیه وین اوهیو	او	عضو هورون
ناحیه هاردین اوهیو	او	فلات آپالاچین
ناحیه هامیلتون اوهیو	او	فلات آلگنی
کینکیناتی اوهیو	او	قوس کینکیناتی
ناحیه هانکوک اوهیو	او	کنگلومرای شارون
ناحیه هایلند اوهیو	او	گروه آلگنی
ناحیه هریسون اوهیو	او	گروه پوتسویل
ناحیه هنری اوهیو	او	گروه ترنتون
ناحیه یونیون اوهیو	او	گروه دانکارد
بنتونیت تیوگا	او	گروه ریچموند
حوضه دانکارد	او	گروه سالینا
حوضه رود اهیو	او	گروه کلینتون
حوضه میشیگان	او	گروه کونماو
دانشگاه ایالتی اوهیو	او	ماسه سنگ رس ران
دره رود اوهیو	او	ماسه سنگ کوه سیمون
دره رود مانومی	او	ناحیه دریاچه‌های بزرگ
دره رود وایت واتر	او	ohio
دریاچه مانومی	او	
دولومیت جزایر باس	او	
رودخانه اوتاوا	او	
رودخانه اوهیو	او	
اویتا ژاپن	۱ع ✓	کیوشو
ژاپن	۲ع	ژاپن

آبخیز فلوریدا	۱خ	خاور دور	۳خ
آبخیز مادیسون	۱خ	بپو ژاپن	۱خ
آبخیز ماگوتی	۱خ	کوجو	۱خ
آرکانزاس	۱خ	ناحیه اوتیک	۱خ
باتسویل آرکانزاس	۲خ	میه ژاپن	او
فایت ویل آرکانزاس	۲خ	<i>oita japan</i>	ان
ناحیه اسکات آرکانزاس	۲خ		
ناحیه ایندپندنس آرکانزاس	۲خ	اهیم ژاپن ✓	
ناحیه بنتون آرکانزاس	۲خ	شیکوکو	۱خ
ناحیه بون آرکانزاس	۲خ	ژاپن	۲خ
ناحیه پایک آرکانزاس	۲خ	خاور دور	۳خ
ناحیه پری آرکانزاس	۲خ	<i>ehime japan</i>	ان
ناحیه پریری آرکانزاس	۲خ		
ناحیه پوپ آرکانزاس	۲خ	ای آراس - ۱	
ناحیه پولاسکی آرکانزاس	۲خ	دورسنجی	او
ناحیه پولک آرکانزاس	۲خ	روش ریزموجی	او
ناحیه جانسون آرکانزاس	۲خ	روش ماهواره‌ای	او
ناحیه جفرسون آرکانزاس	۲خ	روش راداری	او
ناحیه جکسون آرکانزاس	۲خ	<i>ers-1</i>	ان
ناحیه دالاس آرکانزاس	۲خ		
ناحیه راندولف آرکانزاس	۲خ	ای اچ (پتانسیل یا ظرفیت اکسیداسیون - احیا)	
ناحیه سالین آرکانزاس	۲خ	اکسیداسیون	او
ناحیه سویر آرکانزاس	۲خ	زمین‌شیمی	او
ناحیه فرانکلین آرکانزاس	۲خ	کاهش	او
ناحیه فولتون آرکانزاس	۲خ	منطقه اکسیداسیون	او
ناحیه فیلیپس آرکانزاس	۲خ	<i>eh</i>	ان
ناحیه کارول آرکانزاس	۲خ		
ناحیه کالون آرکانزاس	۲خ	ای. سی. ا. آر. اس.	
ناحیه کرافورد آرکانزاس	۲خ	انعکاس	او
ناحیه کریتندن آرکانزاس	۲خ	انکسار	او
ناحیه کلارک آرکانزاس	۲خ	فرانسه	او
ناحیه کلبرن آرکانزاس	۲خ	گمانه زنی لرزه ای عمیق	او
ناحیه کلمبیا آرکانزاس	۲خ	نیمرخ لرزه ای	او
ناحیه کلوند آرکانزاس	۲خ	<i>ecors</i>	ان
ناحیه کلی آرکانزاس	۲خ		
ناحیه گارلند آرکانزاس	۲خ	ای.وی.اچ.آر.آر	
ناحیه گرانت آرکانزاس	۲خ	روش انتقال توسط باد و هوا	۱خ
ناحیه گرینه آرکانزاس	۲خ	ابزار	او
ناحیه لافایت آرکانزاس	۲خ	دورسنجی	او
ناحیه لاورنس آرکانزاس	۲خ	روش ماهواره‌ای	او
ناحیه لوگان آرکانزاس	۲خ	روش تجزیه قوی	او
ناحیه لی آرکانزاس	۲خ	<i>avhrr</i>	ان
ناحیه مادیسون آرکانزاس	۲خ		
ناحیه ماریون آرکانزاس	۲خ	ایالات متحده	
ناحیه مونتگومری آرکانزاس	۲خ	آبخیز اوگالالا	۱خ
ناحیه مونروی آرکانزاس	۲خ	آبخیز ایوانگلین	۱خ
ناحیه نوادا آرکانزاس	۲خ	آبخیز چیکوت	۱خ

ناحیه نیوتن آرکانزاس	۲خ	منطقه هوپی بوتس	۳خ
ناحیه واشنگتن آرکانزاس	۲خ	ناحیه یاواپای آریزونا	۲خ
ناحیه وایت آرکانزاس	۲خ	ناحیه یوما آریزونا	۲خ
ناحیه هات اسپرینگ آرکانزاس	۲خ	هالبروک آریزونا	۲خ
ناحیه هاوارد آرکانزاس	۲خ	یوما آریزونا	۳خ
ناحیه یونیون آرکانزاس	۲خ	آلاباما	۱خ
آریزونا	۱خ	بیرمنگام آلاباما	۲خ
بسی آریزونا	۲خ	جبهه تالادگا	۲خ
پیکاجو آریزونا	۲خ	حوضه زغال سنگی واریور	۲خ
تامپستون آریزونا	۲خ	خلیج موبایل	۲خ
توکسون آریزونا	۲خ	رودخانه آلاباما	۲خ
چاه اکتشافی ناها	۲خ	موبایل آلاباما	۲خ
حاشیه مگولون	۲خ	ناحیه اتووا آلاباما	۲خ
حوضه توکسون	۲خ	ناحیه اسکامپیا آلاباما	۲خ
حوضه نهر دیت	۲خ	ناحیه المور آلاباما	۲خ
رشته کوه رینکون	۲خ	ناحیه باتلر آلاباما	۲خ
سان مانوئل آریزونا	۲خ	ناحیه بالدوین آلاباما	۲خ
غار استانتون	۲خ	ناحیه بلونت آلاباما	۲خ
فلات مگولون	۲خ	ناحیه پایک آلاباما	۲خ
فلازستاو آریزونا	۲خ	ناحیه پیکس آلاباما	۲خ
فوننیکس آریزونا	۲خ	ناحیه پیکنس آلاباما	۲خ
قله سانفرانسیسکو	۲خ	ناحیه تالاپوسا آلاباما	۲خ
ناحیه آپاچ آریزونا	۲خ	ناحیه توسکالوسا آلاباما	۲خ
ناحیه پیمآ آریزونا	۲خ	ناحیه جفرسون آلاباما	۲خ
رشته کوه توکسون	۳خ	ناحیه جکسون آلاباما	۲خ
ناحیه پینال آریزونا	۲خ	ناحیه چروکی آلاباما	۲خ
سان مانوئل آریزونا	۳خ	ناحیه چمبرس آلاباما	۲خ
ناحیه سانتاکروز آریزونا	۲خ	ناحیه چوکتاوا آلاباما	۲خ
رشته کوه سانتاریتا	۳خ	ناحیه دالاس آلاباما	۲خ
ناحیه کوچیس آریزونا	۲خ	ناحیه دکلب آلاباما	۲خ
تامپستون آریزونا	۳خ	ناحیه راسل آلاباما	۲خ
گذرگاه والنوت	۳خ	ناحیه راندولف آلاباما	۲خ
ناحیه کوکونینو آریزونا	۲خ	ناحیه سنت کلاز آلاباما	۲خ
دهانه شهاب سنگ	۳خ	ناحیه سومتر آلاباما	۲خ
سد دره گلن	۳خ	ناحیه شلیی آلاباما	۲خ
ناحیه گراهام آریزونا	۲خ	ناحیه شیلتون آلاباما	۲خ
حوضه آتشفشانی ژرونیمو	۲خ	ناحیه فایت آلاباما	۲خ
ناحیه گرینلی آریزونا	۲خ	ناحیه فرانکلین آلاباما	۲خ
ناحیه گیلا آریزونا	۲خ	ناحیه کافی آلاباما	۲خ
حوضه تونتو	۳خ	ناحیه کالون آلاباما	۲خ
حوضه نهر پینال	۳خ	ناحیه کلارک آلاباما	۲خ
سیرا آنکا	۳خ	ناحیه کلیرن آلاباما	۲خ
گلوب آریزونا	۳خ	ناحیه کلی آلاباما	۲خ
ناحیه لاپاز آریزونا	۲خ	ناحیه کوزا آلاباما	۲خ
ناحیه ماریکوپا آریزونا	۲خ	ناحیه کونکو آلاباما	۲خ
ناحیه موهاوه آریزونا	۲خ	ناحیه گرینه آلاباما	۲خ
ناحیه ناواجو آریزونا	۲خ	ناحیه لادوردیل آلاباما	۲خ

ناحیه لامار آلاباما	۲خ
ناحیه لاورنس آلاباما	۲خ
ناحیه لایمستون آلاباما	۲خ
ناحیه لوندز آلاباما	۲خ
ناحیه لی آلاباما	۲خ
ناحیه مادیسون آلاباما	۲خ
ناحیه مارشال آلاباما	۲خ
ناحیه ماریون آلاباما	۲خ
ناحیه ماکون آلاباما	۲خ
ناحیه موبایل آلاباما	۲خ
ناحیه مورگان آلاباما	۲خ
ناحیه مونتهگومری آلاباما	۲خ
ناحیه مونروی آلاباما	۲خ
ناحیه واشنگتن آلاباما	۲خ
ناحیه والکر آلاباما	۲خ
ناحیه هنری آلاباما	۲خ
ناحیه هوستون آلاباما	۲خ
آلاسکا	۱خ
آلاسکا جنوب شرقی	۲خ
بندر سیتکا	۳خ
پارک ملی خلیج گلاشیر	۳خ
جزیره شیکاگوف	۳خ
جونبو آلاسکا	۳خ
دماغه آلاسکا	۳خ
مجمع الجزایر الکساندر	۳خ
منطقه یخی جونبو	۳خ
آلاسکا جنوب غربی	۲خ
پارک ملی کاتمانی	۳خ
جزایر آلوتین	۳خ
جزایر شوماگین	۳خ
جزیره آداک	۳خ
جزیره شمایا	۳خ
جزیره کودیاک	۳خ
جزیره نونیواک	۳خ
دره تن تاوژند اسموک	۳خ
شبه جزیره آلاسکا	۳خ
کاتمانی	۳خ
نوواروپتا	۳خ
آلاسکا شرقی - مرکزی	۲خ
فیربانکا آلاسکا	۳خ
ناحیه فیربانکس	۳خ
ناحیه معدنکاری فیربانکس	۳خ
آلاسکا شمالی	۲خ
بارو آلاسکا	۳خ
پناهگاه ملی حیات وحش شمالگان	۳خ
حوضه یومیات	۳خ
خلیج پرودهوی	۳خ
ذخیره نفت ملی آلاسکا	۳خ
رشته کوه اندیکات	۳خ
ناحیه بروکس	۳خ
آلاسکای جنوبی	۲خ
آنکوربیج آلاسکا	۳خ
بازوی تورناژین	۳خ
پرنس ویلیام ساوند	۳خ
حوضه رود سوسیتنا	۳خ
خلیج پاکوتات	۳خ
دره ماتانوسکا	۳خ
ردوبت	۳خ
رشته کوه تالکیتنا	۳خ
رشته کوه رانگل	۳خ
رودخانه سوسیتنا	۳خ
شبه جزیره کنائی	۳خ
کوه اسپور	۳خ
کوه چوگاچ	۳خ
والدز آلاسکا	۳خ
یخچال برینگ	۳خ
یخچال رود خانه مارتین	۳خ
آلاسکای غربی - مرکزی	۲خ
شبه جزیره سوارد	۳خ
نوم آلاسکا	۳خ
بازوی تریسی	۲خ
بالا آمدگی یوکون-تانانا	۲خ
بیرج کریک آلاسکا	۲خ
پارک ملی دنالی	۲خ
جونبو آلاسکا	۲خ
خط لوله ترانس آلاسکا	۲خ
رشته کوه تالکیتنا	۲خ
رودخانه دلتا	۲خ
سازند پرنس ویلیام	۲خ
سازند نیکسون فورک	۲خ
سازند پاکوتات	۲خ
منطقه آلاسکا	۲خ
آیوا	۱خ
داونپورت آیوا	۲خ
ساخت تصادمی مانسون	۲خ
مونتیسلو آیوا	۲خ
ناحیه آدامز آیوا	۲خ
ناحیه اسکات آیوا	۲خ
ناحیه باتلر آیوا	۲خ
ناحیه بنتون آیوا	۲خ
ناحیه بوکانان آیوا	۲خ
ناحیه بون آیوا	۲خ
ناحیه پلیموت آیوا	۲خ
ناحیه پوکاهونتاس آیوا	۲خ

ناحیه هانکوک آیوا	۲خ	ناحیه پولک آیوا	۲خ
ناحیه هاوارد آیوا	۲خ	ناحیه پیج آیوا	۲خ
ناحیه هریسون آیوا	۲خ	ناحیه تیلور آیوا	۲خ
ناحیه هنری آیوا	۲خ	ناحیه جانسون آیوا	۲خ
ناحیه یونیون آیوا	۲خ	ناحیه جفرسون آیوا	۲خ
ارتفاع کوهستانی باتل	۱خ	ناحیه جکسون آیوا	۲خ
اورگان	۱خ	ناحیه جونز آیوا	۲خ
پورتلند اورگان	۲خ	ناحیه چروکی آیوا	۲خ
دره ویلامت	۲خ	ناحیه دالاس آیوا	۲خ
رودخانه روگو	۲خ	ناحیه دکاتر آیوا	۲خ
رودخانه ویلامت	۲خ	ناحیه دلاور آیوا	۲خ
کلارنو اورگان	۲خ	ناحیه دیکنسون آیوا	۲خ
کوه هود	۲خ	ناحیه دیویس آیوا	۲خ
منطقه گسلی برادرز	۲خ	ناحیه ژاسپر آیوا	۲خ
ناحیه بنتون اورگان	۲خ	ناحیه سیوکس آیوا	۲خ
ناحیه بیکر اورگان	۲خ	ناحیه شلیبی آیوا	۲خ
ناحیه پولک اورگان	۲خ	ناحیه فایت آیوا	۲خ
ناحیه جفرسون اورگان	۲خ	ناحیه فرانکلین آیوا	۲خ
ناحیه جکسون اورگان	۲خ	ناحیه فرمونت آیوا	۲خ
ناحیه جکسون اورگان	۲خ	ناحیه فلوید آیوا	۲خ
ناحیه دیسکانتس اورگان	۲خ	ناحیه کارول آیوا	۲خ
ناحیه ژوزفین اورگان	۲خ	ناحیه کاس آیوا	۲خ
ناحیه شرمن اورگان	۲خ	ناحیه کالون آیوا	۲خ
ناحیه کروک اورگان	۲خ	ناحیه کرافورد آیوا	۲خ
ناحیه کلاتسوپ اورگان	۲خ	ناحیه کلارک آیوا	۲خ
ناحیه کلایکا مس اورگان	۲خ	ناحیه کلینتون آیوا	۲خ
ناحیه کلمبیا اورگان	۲خ	ناحیه گروندی آیوا	۲خ
ناحیه کوری اورگان	۲خ	ناحیه گرینه آیوا	۲خ
رودخانه سیکسس	۳خ	ناحیه لوکاس آیوا	۲خ
ناحیه کوز اورگان	۲خ	ناحیه لی آیوا	۲خ
خلیج کوز	۳خ	ناحیه لین آیوا	۲خ
ناحیه گرانت اورگان	۲خ	ناحیه لیون آیوا	۲خ
ناحیه لیک اورگان	۲خ	ناحیه مادیسون آیوا	۲خ
ناحیه لین اورگان	۲خ	ناحیه مارشال آیوا	۲خ
ناحیه لینکلن اورگان	۲خ	ناحیه ماریون آیوا	۲خ
خلیج یاکوینا	۳خ	ناحیه مونتگومری آیوا	۲خ
ناحیه ماریون اورگان	۲خ	ناحیه مونروی آیوا	۲خ
ناحیه موروو اورگان	۲خ	ناحیه میچل آیوا	۲خ
ناحیه واشنگتن اورگان	۲خ	ناحیه میلز آیوا	۲خ
ناحیه ویلر اورگان	۲خ	ناحیه وارن آیوا	۲خ
ناحیه هارنی اورگان	۲خ	ناحیه واشنگتن آیوا	۲خ
ناحیه یونیون اورگان	۲خ	ناحیه وبستر آیوا	۲خ
نیوپورت اورگان	۲خ	ناحیه وین آیوا	۲خ
اوکلاهوما	۱خ	ناحیه وینباگو آیوا	۲خ
استیل واتر اوکلاهوما	۲خ	ناحیه هاردین آیوا	۲خ
بالا آمدگی ویجیتا	۲خ	ناحیه هامبولدت آیوا	۲خ
پیشر اوکلاهوما	۲خ	ناحیه هامیلتون آیوا	۲خ

ناحیه لوگان اوکلاهما	۲خ	تولسا اوکلاهما	۲خ
ناحیه لینکلن اوکلاهما	۲خ	دماغه اوکلاهما	۲خ
ناحیه مارشال اوکلاهما	۲خ	رشته کوه آربوکل	۲خ
ناحیه مکینتاش اوکلاهما	۲خ	رشته کوه ویچیتا	۲خ
ناحیه موری اوکلاهما	۲خ	طاقدیس آربوکل	۲خ
ناحیه موسکاجی اوکلاهما	۲خ	گسل میرس	۲خ
ناحیه میجر اوکلاهما	۲خ	ناحیه آتوکا اوکلاهما	۲خ
ناحیه نوبل اوکلاهما	۲خ	ناحیه استفن اوکلاهما	۲خ
ناحیه واشنگتن اوکلاهما	۲خ	ناحیه الیس اوکلاهما	۲خ
ناحیه وودز اوکلاهما	۲خ	ناحیه اوتاوا اوکلاهما	۲خ
ناحیه وودوارد اوکلاهما	۲خ	ناحیه اوساگ اوکلاهما	۲خ
ناحیه هارپر اوکلاهما	۲خ	ناحیه اوکلاهما اوکلاهما	۲خ
ناحیه هاسکل اوکلاهما	۲خ	ناحیه بریان اوکلاهما	۲خ
ناحیه هاگس اوکلاهما	۲خ	ناحیه بلین اوکلاهما	۲خ
وودوارد اوکلاهما	۲خ	ناحیه بیور اوکلاهما	۲خ
اولاکوژن اوکلاهای جنوبی	۱خ	ناحیه پاوئی اوکلاهما	۲خ
اوهیو	۱خ	ناحیه پوتاواتومی اوکلاهما	۲خ
آتنز اوهیو	۲خ	ناحیه پونتوتوک اوکلاهما	۲خ
آکسفورد اوهیو	۲خ	ناحیه پیترزبورگ اوکلاهما	۲خ
اسپرینگفیلد اوهیو	۲خ	ناحیه پین اوکلاهما	۲خ
اوربانا اوهیو	۲خ	ناحیه تگزاس اوکلاهما	۲خ
حوضه رود اسکیتو	۲خ	ناحیه تولسا اوکلاهما	۲خ
حوضه رود سندوسکی	۲خ	ناحیه جانستون اوکلاهما	۲خ
کلوند اوهیو	۲خ	ناحیه جفرسون اوکلاهما	۲خ
کلومبوس اوهیو	۲خ	ناحیه جکسون اوکلاهما	۲خ
ناحیه آتنز اوهیو	۲خ	ناحیه چروکی اوکلاهما	۲خ
ناحیه آشتابولا اوهیو	۲خ	ناحیه چوکتاوا اوکلاهما	۲خ
ناحیه آشلند اوهیو	۲خ	ناحیه دلاور اوکلاهما	۲خ
ناحیه آکسفورد اوهیو	۲خ	ناحیه دوی اوکلاهما	۲خ
ناحیه آلن اوهیو	۲خ	ناحیه سمینول اوکلاهما	۲خ
ناحیه اری اوهیو	۲خ	ناحیه سیمارون اوکلاهما	۲خ
ناحیه استارک اوهیو	۲خ	ناحیه کادو اوکلاهما	۲خ
ناحیه اوتاوا اوهیو	۲خ	ناحیه کارتر اوکلاهما	۲خ
ناحیه باتلر اوهیو	۲خ	ناحیه کاستر اوکلاهما	۲خ
آکسفورد اوهیو	۳خ	ناحیه کتان اوکلاهما	۲خ
ناحیه پایک اوهیو	۲خ	ناحیه کلوند اوکلاهما	۲خ
ناحیه پری اوهیو	۲خ	ناحیه کول (زغال سنگ) اوکلاهما	۲خ
ناحیه پوتنام اوهیو	۲خ	ناحیه کومانچ اوکلاهما	۲خ
ناحیه پورتیج اوهیو	۲خ	ناحیه کینگفیشر اوکلاهما	۲خ
ناحیه ترومبل اوهیو	۲خ	ناحیه کیووا اوکلاهما	۲خ
ناحیه توسکاراواس اوهیو	۲خ	ناحیه گارفیلد اوکلاهما	۲خ
ناحیه جفرسون اوهیو	۲خ	ناحیه گاروین اوکلاهما	۲خ
ناحیه جکسون اوهیو	۲خ	ناحیه گرانت اوکلاهما	۲خ
ناحیه چمپین اوهیو	۲خ	ناحیه گریدی اوکلاهما	۲خ
ناحیه دلاور اوهیو	۲خ	ناحیه گریر اوکلاهما	۲خ
ناحیه ریچلند اوهیو	۲خ	ناحیه لاتیمر اوکلاهما	۲خ
ناحیه ژیوگا اوهیو	۲خ	ناحیه لفلوره اوکلاهما	۲خ

ایالت ویومینگ	۱خ	ناحیه سندوسکی اوهیو	۲خ
ایداهو	۱خ	ناحیه سنکا اوهیو	۲خ
آزمایشگاه ملی مهندسی ایداهو	۲خ	ناحیه سومیت اوهیو	۲خ
آکسفورد ایداهو	۲خ	ناحیه شلبی اوهیو	۲خ
بویز ایداهو	۲خ	ناحیه فایت اوهیو	۲خ
جروم ایداهو	۲خ	ناحیه فرانکلین اوهیو	۲خ
دماغه ایداهو	۲خ	ناحیه فولتون اوهیو	۲خ
رشته کوه رود لاست	۲خ	ناحیه فیرفیلد اوهیو	۲خ
قله بوراه	۳خ	ناحیه کارول اوهیو	۲خ
رشته کوه سون دوپل	۲خ	ناحیه کرافورد اوهیو	۲خ
رشته کوه لمی	۲خ	ناحیه کلارک اوهیو	۲خ
سالمون ایداهو	۲خ	ناحیه کلینتون اوهیو	۲خ
کالیس ایداهو	۲خ	ناحیه کوشوکتون اوهیو	۲خ
گسل رود لاست	۲خ	ناحیه کویاهوگا اوهیو	۲خ
مک کی ایداهو	۲خ	ناحیه گرینه اوهیو	۲خ
ناحیه آدا ایداهو	۲خ	ناحیه لاورنس اوهیو	۲خ
ناحیه آدامز ایداهو	۲خ	ناحیه لوکاس اوهیو	۲خ
ناحیه آلبیون	۲خ	ناحیه لوگان اوهیو	۲خ
ناحیه المور ایداهو	۲خ	ناحیه لیک اوهیو	۲خ
ناحیه اونیدا ایداهو	۲خ	ناحیه ماریون اوهیو	۲خ
ناحیه اوویپی ایداهو	۲خ	ناحیه ماهونینگ اوهیو	۲خ
ناحیه ایداهو ایداهو	۲خ	ناحیه مدینا اوهیو	۲خ
ناحیه باتلر ایداهو	۲خ	ناحیه مرسر اوهیو	۲خ
ناحیه بانوک	۲خ	ناحیه مورگان اوهیو	۲خ
ناحیه بانوک ایداهو	۲خ	ناحیه موروو اوهیو	۲خ
ناحیه بلین ایداهو	۲خ	ناحیه مونگومری اوهیو	۲خ
ناحیه بونر ایداهو	۲خ	ناحیه مونروی اوهیو	۲خ
ناحیه بونویل ایداهو	۲خ	ناحیه نوبل اوهیو	۲خ
ناحیه بویز ایداهو	۲خ	ناحیه وارن اوهیو	۲خ
ناحیه بینگام ایداهو	۲خ	ناحیه واشنگتن اوهیو	۲خ
ناحیه پاور ایداهو	۲خ	ناحیه وود اوهیو	۲خ
ناحیه تتون ایداهو	۲خ	ناحیه ویاندوت اوهیو	۲خ
ناحیه جروم ایداهو	۲خ	ناحیه وین اوهیو	۲خ
ناحیه جفرسون ایداهو	۲خ	ناحیه هاردین اوهیو	۲خ
ناحیه شوشون ایداهو	۲خ	ناحیه هامیلتون اوهیو	۲خ
معدن تپه بونکر	۳خ	کینکیناتی اوهیو	۳خ
ناحیه فرانکلین ایداهو	۲خ	ناحیه هانکوک اوهیو	۲خ
ناحیه فرمونت ایداهو	۲خ	ناحیه هایلند اوهیو	۲خ
ناحیه کاریبو ایداهو	۲خ	ناحیه هریسون اوهیو	۲خ
ناحیه کاستر ایداهو	۲خ	ناحیه هنری اوهیو	۲خ
قله بوراه	۳خ	ناحیه یونیون اوهیو	۳خ
کالیس ایداهو	۳خ	ایالات متحده جنوب غربی	۱خ
مک کی ایداهو	۳خ	ایالات متحده جنوبی	۱خ
ناحیه کاسیا ایداهو	۲خ	ایالات متحده شرقی	۱خ
ناحیه کاماس ایداهو	۲خ	ایالات متحده جنوب شرقی	۲خ
ناحیه کلارک ایداهو	۲خ	ایالات متحده غربی	۱خ
ناحیه کلیرواتر ایداهو	۲خ	ساحل آرام	۲خ

ناحیه کوتانال ایداهو	۲خ	ناحیه کالون ایلینویز	۲خ
ناحیه لاتاه آیداهو	۲خ	ناحیه کامبرلند ایلینویز	۲خ
ناحیه لوپس ایداهو	۲خ	ناحیه کان ایلینویز	۲خ
ناحیه لینکلن ایداهو	۲خ	ناحیه کرافورد ایلینویز	۲خ
ناحیه مادیسون ایداهو	۲خ	ناحیه کریستین ایلینویز	۲خ
ناحیه واشنگتن ایداهو	۲خ	ناحیه کلارک ایلینویز	۲خ
ناحیه ولی ایداهو	۲خ	ناحیه کلی ایلینویز	۲خ
ایلینویز	۱خ	ناحیه کلینتون ایلینویز	۲خ
انورکا ایلینویز	۲خ	ناحیه کوک ایلینویز	۲خ
اسپرینگفیلد ایلینویز	۲خ	ناحیه گالاتین ایلینویز	۲خ
اوربانا ایلینویز	۲خ	ناحیه گروندی ایلینویز	۲خ
رودخانه سنگامون	۲خ	ناحیه گرینه ایلینویز	۲خ
شیکاگو ایلینویز	۲خ	ناحیه لاساله ایلینویز	۲خ
کربوندیل ایلینویز	۲خ	ناحیه لاورنس ایلینویز	۲خ
کلمبیا ایلینویز	۲خ	ناحیه لوگان ایلینویز	۲خ
ناحیه آیروکویش ایلینویز	۲خ	ناحیه لی ایلینویز	۲خ
ناحیه ادوارد ایلینویز	۲خ	ناحیه لیک ایلینویز	۲خ
ناحیه استارک ایلینویز	۲خ	ناحیه لیونگستون ایلینویز	۲خ
ناحیه استنفسون ایلینویز	۲خ	ناحیه مادیسون ایلینویز	۲خ
ناحیه اسکات ایلینویز	۲خ	ناحیه مارشال ایلینویز	۲خ
ناحیه براون ایلینویز	۲خ	ناحیه ماریون ایلینویز	۲خ
ناحیه بوربو ایلینویز	۲خ	ناحیه ماکون ایلینویز	۲خ
ناحیه بون ایلینویز	۲خ	ناحیه مرسر ایلینویز	۲خ
ناحیه پایک ایلینویز	۲خ	ناحیه مک داتو ایلینویز	۲خ
ناحیه پری ایلینویز	۲خ	ناحیه مک هنری ایلینویز	۲خ
ناحیه پوپ ایلینویز	۲خ	ناحیه مک لین ایلینویز	۲خ
ناحیه پوتنام ایلینویز	۲خ	ناحیه مورگان ایلینویز	۲خ
ناحیه پولاسکی ایلینویز	۲خ	ناحیه مونتگومری ایلینویز	۲خ
ناحیه تازول ایلینویز	۲خ	ناحیه مونروی ایلینویز	۲خ
ناحیه جانسون ایلینویز	۲خ	ناحیه میسون ایلینویز	۲خ
ناحیه جفرسون ایلینویز	۲خ	ناحیه ناکس ایلینویز	۲خ
ناحیه جکسون ایلینویز	۲خ	ناحیه وارن ایلینویز	۲خ
ناحیه چمپین ایلینویز	۲خ	ناحیه واشنگتن ایلینویز	۲خ
ناحیه داگلاس ایلینویز	۲خ	ناحیه وایت ایلینویز	۲خ
ناحیه دکلب ایلینویز	۲خ	ناحیه وودفورد ایلینویز	۲خ
ناحیه راندولف ایلینویز	۲خ	ناحیه ویل ایلینویز	۲خ
ناحیه ریچلند ایلینویز	۲خ	ناحیه ویلیامسون ایلینویز	۲خ
ناحیه ژاسپر ایلینویز	۲خ	ناحیه وین ایلینویز	۲خ
ناحیه سالین ایلینویز	۲خ	ناحیه وینباگو ایلینویز	۲خ
ناحیه سنت کلر ایلینویز	۲خ	ناحیه هاردین ایلینویز	۲خ
ناحیه سنگامون ایلینویز	۲خ	ناحیه هامیلتون ایلینویز	۲خ
ناحیه شلبی ایلینویز	۲خ	ناحیه هانکوک ایلینویز	۲خ
ناحیه فایت ایلینویز	۲خ	ناحیه هندرسون ایلینویز	۲خ
ناحیه فرانکلین ایلینویز	۲خ	ناحیه هنری ایلینویز	۲خ
ناحیه فولتون ایلینویز	۲خ	نهر مازون	۲خ
ناحیه کارول ایلینویز	۲خ	ورسایلس ایلینویز	۲خ
ناحیه کاس ایلینویز	۲خ	وودریور ایلینویز	۲خ

اخذ ۱	ایندیانا	اخذ ۳	کنتلند ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه اسکات ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه وارن ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه اورنج ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه واشنگتن ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه براون ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه وایت ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه بلک فورد ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه وایتلی ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه بنتون ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه ویگواندیانا
اخذ ۲	ناحیه بون ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه وین ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه پایک ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه هامپلتون ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه پری ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه هانکوک ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه پوتنام ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه هاوارد ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه پورتر ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه هریسون ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه پوسی ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه هنری ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه پولاسکی ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه یونیون ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه جانسون ایندیانا	اخذ ۲	ورسایلس ایندیانا
اخذ ۲	ناحیه جفرسون ایندیانا	اخذ ۱	باتلاق اوکفنوکی
اخذ ۲	ناحیه جکسون ایندیانا	اخذ ۱	باتولیت ایداهو
اخذ ۲	ناحیه دکاتر ایندیانا	اخذ ۱	بالا آمدگی بنتون
اخذ ۲	ناحیه دکلب ایندیانا	اخذ ۱	بالا آمدگی سابین
اخذ ۲	ناحیه دلاور ایندیانا	اخذ ۱	پارک راک کریک
اخذ ۲	ناحیه راش ایندیانا	اخذ ۱	پارک ملی بلواستون
اخذ ۲	ناحیه راندولف ایندیانا	اخذ ۱	پرنگاه کتابی
اخذ ۲	ناحیه ریپلی ایندیانا	اخذ ۱	پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه ژاسپر ایندیانا	اخذ ۲	آلتونا پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه سولیوان ایندیانا	اخذ ۲	پیتزبورگ پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه شلبی ایندیانا	اخذ ۲	حوضه زغال سنگی پیتزبورگ
اخذ ۲	ناحیه فایت ایندیانا	اخذ ۲	دره نیتانی
اخذ ۲	ناحیه فرانکلین ایندیانا	اخذ ۲	رودخانه کونماو
اخذ ۲	ناحیه فلوید ایندیانا	اخذ ۲	ریدینگ پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه فولتون ایندیانا	اخذ ۲	فیلادلفیا پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه کارول ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه آرمسترانگ پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه کاس ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه آگنی پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه کرافورد ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه اری پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه کلارک ایندیانا	اخذ ۳	جزیره پرسکو
اخذ ۲	ناحیه کلینتون ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه الک پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه گرانت ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه ایندیانا پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه گرینه ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه باتلر پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه لاورنس ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه باکس پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه لیک ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه بدفورد پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه مادیسون ایندیانا	اخذ ۳	وودبری پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه مارتین ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه برادفورد پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه مارشال ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه برکس پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه ماریون ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه بلیر پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه مورگان ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه بیور پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه مونگومری ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه پایک پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه مونروی ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه پری پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه نوبل ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه پوتر پنسیلوانیا
اخذ ۲	ناحیه نیوتن ایندیانا	اخذ ۲	ناحیه تیوگا پنسیلوانیا

ناحیه جفرسون پنسیلوانیا	۲خ	بالا آمدگی للانو	۲خ
ناحیه چستر پنسیلوانیا	۲خ	برنهام تگزاس	۲خ
ناحیه دلاور پنسیلوانیا	۲خ	بزرگ ناودیس ماراتن	۲خ
ناحیه دوفین پنسیلوانیا	۲خ	بیومونت تگزاس	۲خ
ناحیه سامرست پنسیلوانیا	۲خ	پنجه آبرفتی تگزاس	۲خ
ناحیه سنتر پنسیلوانیا	۲خ	ترلینگوا تگزاس	۲خ
ناحیه سولیوان پنسیلوانیا	۲خ	تگزاس شرقی	۲خ
ناحیه فایت پنسیلوانیا	۲خ	تگزاس غربی	۲خ
ناحیه فرانکلین پنسیلوانیا	۲خ	حوضه تگزاس شرقی	۲خ
ناحیه فورست پنسیلوانیا	۲خ	حوضه دالهارت	۲خ
ناحیه فولتون پنسیلوانیا	۲خ	حوضه فورت ورث	۲خ
ناحیه فیلادلفیای پنسیلوانیا	۲خ	حوضه مارفا	۲خ
ناحیه کامبرلند پنسیلوانیا	۲خ	حوضه میدلند	۲خ
ناحیه کرافورد پنسیلوانیا	۲خ	حوضه وال ورده	۲خ
ناحیه کربن پنسیلوانیا	۲خ	خلیج گالوستون	۲خ
ناحیه کلمبیا پنسیلوانیا	۲خ	خلیج ماتاگوردا	۲خ
ناحیه کلیرفیلد پنسیلوانیا	۲خ	دالاس تگزاس	۲خ
ناحیه کلینتون پنسیلوانیا	۲خ	دریاچه ریتالانکا	۲خ
ناحیه کمبریا پنسیلوانیا	۲خ	رشته کوه دیویس	۲خ
ناحیه گرینه پنسیلوانیا	۲خ	رشته کوه کریسمس	۲خ
ناحیه لانکستر پنسیلوانیا	۲خ	رودخانه برازوس	۲خ
ناحیه لاورنس پنسیلوانیا	۲خ	رودخانه نوکس	۲خ
ناحیه لبنان پنسیلوانیا	۲خ	سن آنتونیو تگزاس	۲خ
ناحیه لوزرن پنسیلوانیا	۲خ	فلات ادوارد	۲خ
ناحیه لهیگ پنسیلوانیا	۲خ	گنبد اوک وود	۲خ
ناحیه مرسر پنسیلوانیا	۲خ	للانو تگزاس	۲خ
ناحیه مونتهگومری پنسیلوانیا	۲خ	لوبوک تگزاس	۲خ
ناحیه مونروی پنسیلوانیا	۲خ	منطقه تگزاس شرقی	۲خ
ناحیه نورت همپتون پنسیلوانیا	۲خ	میدلند تگزاس	۲خ
ناحیه نوردمبرلند پنسیلوانیا	۲خ	ناحیه آیتون تگزاس	۲خ
ناحیه وارن پنسیلوانیا	۲خ	ناحیه آپشور تگزاس	۲خ
ناحیه واشنگتن پنسیلوانیا	۲خ	ناحیه آتاسکوزا تگزاس	۲خ
ناحیه وستمورلند پنسیلوانیا	۲خ	ناحیه آرمسترانگ تگزاس	۲خ
ناحیه وین پنسیلوانیا	۲خ	ناحیه آندرو تگزاس	۲خ
ناحیه ویومینگ پنسیلوانیا	۲خ	ناحیه ادوارد تگزاس	۲خ
ناحیه یورک پنسیلوانیا	۲خ	ناحیه استرلینگ تگزاس	۲خ
ناحیه یونیون پنسیلوانیا	۲خ	ناحیه استفن تگزاس	۲خ
وینسبورو پنسیلوانیا	۲خ	ناحیه اسمیت تگزاس	۲خ
هریسبرگ پنسیلوانیا	۲خ	ناحیه اکتور تگزاس	۲خ
یورک پنسیلوانیا	۲خ	اودسا تگزاس	۳خ
پیشانی (جبهه) آگنی	۱خ	ناحیه ال پاسو تگزاس	۲خ
تراشه روراندگی پولاسکی	۱خ	ناحیه الیس تگزاس	۲خ
تگزاس	۱خ	ناحیه اورنج تگزاس	۲خ
آنوستین تگزاس	۲خ	ناحیه باسترپ تگزاس	۲خ
آبخیز ادوارد	۲خ	ناحیه برازوریا تگزاس	۲خ
آبیلن تگزاس	۲خ	ناحیه برازوس	۲خ
ال پاسو تگزاس	۲خ	ناحیه بروستر تگزاس	۲خ

ناحیه فورت‌بند تگزاس	۲خ	پارک ملی بیگ بند (بیچ بزرگ)	۳خ
ناحیه کارنس تگزاس	۲خ	ترلینگوا تگزاس	۳خ
ناحیه کاس تگزاس	۲خ	ناحیه بکسار تگزاس	۲خ
ناحیه کالدول تگزاس	۲خ	ناحیه بل تگزاس	۲خ
ناحیه کالون تگزاس	۲خ	ناحیه بورلسون تگزاس	۲خ
ناحیه کرین تگزاس	۲خ	ناحیه بورنت تگزاس	۲خ
ناحیه کلبرگ تگزاس	۲خ	ناحیه بیلور تگزاس	۲خ
ناحیه کلی تگزاس	۲خ	ناحیه پارکر تگزاس	۲خ
ناحیه کنت تگزاس	۲خ	ناحیه پانولا تگزاس	۲خ
ناحیه کندی تگزاس	۲خ	ناحیه پرزیدو تگزاس	۲خ
ناحیه کولبرسن تگزاس	۲خ	ناحیه پکوس تگزاس	۲خ
ناحیه کومال تگزاس	۲خ	ناحیه پوتر تگزاس	۲خ
ناحیه کومانچ تگزاس	۲خ	آماریلو تگزاس	۳خ
ناحیه کینگ تگزاس	۲خ	ناحیه پولک تگزاس	۲خ
ناحیه کینی تگزاس	۲خ	ناحیه تارانت تگزاس	۲خ
ناحیه گالوستون تگزاس	۲خ	ناحیه تراویس تگزاس	۲خ
جزیره گالوستون	۳خ	ناحیه ترینیتی تگزاس	۲خ
گالوستون تگزاس	۳خ	ناحیه تیلور تگزاس	۲خ
ناحیه گسله بالکونز	۲خ	ناحیه جانسون تگزاس	۲خ
ناحیه گوآدالوپ تگزاس	۲خ	ناحیه جف دیویس تگزاس	۲خ
ناحیه گونزالس تگزاس	۲خ	ناحیه جفرسون تگزاس	۲خ
ناحیه لئون تگزاس	۲خ	ناحیه جکسون تگزاس	۲خ
ناحیه لاساله تگزاس	۲خ	ناحیه جونز تگزاس	۲خ
ناحیه لامار تگزاس	۲خ	ناحیه چروکی تگزاس	۲خ
ناحیه لاواکا تگزاس	۲خ	ناحیه چمبرس تگزاس	۲خ
ناحیه لایمستون تگزاس	۲خ	ناحیه دالاس تگزاس	۲خ
ناحیه لالتو تگزاس	۲خ	ناحیه داوسون تگزاس	۲خ
ناحیه لوبوک تگزاس	۲خ	ناحیه دلتا تگزاس	۲خ
دریاچه لوبوک	۳خ	ناحیه دووال تگزاس	۲خ
لوبوک تگزاس	۳خ	ناحیه دیف اسمیت تگزاس	۳خ
ناحیه لی تگزاس	۲خ	ناحیه دیمیت تگزاس	۲خ
ناحیه لیبرتی تگزاس	۲خ	ناحیه راسک تگزاس	۲خ
ناحیه مادیسون تگزاس	۲خ	ناحیه رانلس تگزاس	۲خ
ناحیه مارتین تگزاس	۲خ	ناحیه ریوس تگزاس	۲خ
ناحیه ماریون تگزاس	۲خ	ناحیه زاوالا تگزاس	۲خ
ناحیه ماوریک تگزاس	۲خ	ناحیه ژاسپر تگزاس	۲خ
ناحیه مدینا تگزاس	۲خ	ناحیه سان پاتریسیو تگزاس	۳خ
ناحیه مکین تگزاس	۲خ	ناحیه سان سابا تگزاس	۲خ
ناحیه مور تگزاس	۲خ	ناحیه سوتون تگزاس	۲خ
ناحیه موریس تگزاس	۲خ	ناحیه شرمن تگزاس	۲خ
ناحیه مونتهگومری تگزاس	۲خ	ناحیه شلبی تگزاس	۲خ
ناحیه میچل تگزاس	۲خ	ناحیه فالز تگزاس	۲خ
ناحیه میدلند تگزاس	۲خ	ناحیه فایت تگزاس	۲خ
ناحیه میسون تگزاس	۲خ	ناحیه فرانکلین تگزاس	۲خ
ناحیه میلام تگزاس	۲خ	ناحیه فری‌استون تگزاس	۲خ
ناحیه میلز تگزاس	۲خ	ناحیه فریو تگزاس	۲خ
ناحیه نوکس تگزاس	۲خ	ناحیه فلوید تگزاس	۲خ

ناحیه بنتون تنسی	۲خ	ناحیه نیوتن تگزاس	۲خ
ناحیه پری تنسی	۲خ	ناحیه وارد تگزاس	۲خ
ناحیه پوتنام تنسی	۲خ	ناحیه واشنگتن تگزاس	۲خ
ناحیه پولک تنسی	۲خ	ناحیه وال ورده تگزاس	۲خ
ناحیه جانسون تنسی	۲خ	ناحیه والکر تگزاس	۲خ
ناحیه جکسون تنسی	۲خ	ناحیه وایس تگزاس	۲خ
ناحیه چستر تنسی	۲خ	ناحیه وب تگزاس	۲خ
ناحیه دکاتر تنسی	۲خ	ناحیه وود تگزاس	۲خ
ناحیه دکلب تنسی	۲خ	ناحیه ویچیتا تگزاس	۲خ
ناحیه دیویدسون تنسی	۲خ	ناحیه ویکتوریا تگزاس	۲خ
ناحیه روون تنسی	۲خ	ناحیه ویلر تگزاس	۲خ
ناحیه سولیوان تنسی	۲خ	ناحیه ویلسون تگزاس	۲خ
ناحیه سومنر تنسی	۲خ	ناحیه ویلیامسون تگزاس	۲خ
ناحیه سویر تنسی	۲خ	ناحیه وینکلر تگزاس	۲خ
ناحیه شلبی تنسی	۲خ	ناحیه هاردمان تگزاس	۲خ
ناحیه فایت تنسی	۲خ	ناحیه هاردین تگزاس	۲خ
ناحیه فرانکلین تنسی	۲خ	ناحیه هاسکل تگزاس	۲خ
ناحیه کارتر تنسی	۲خ	ناحیه هاگلی تگزاس	۲خ
ناحیه کارول تنسی	۲خ	ناحیه هال تگزاس	۲خ
ناحیه کافی تنسی	۲خ	ناحیه هامیلتون تگزاس	۲خ
ناحیه کامبرلند تنسی	۲خ	ناحیه هاوارد تگزاس	۲خ
ناحیه کانون تنسی	۲خ	ناحیه هایس تگزاس	۲خ
ناحیه کلی تنسی	۲خ	ناحیه هریس تگزاس	۲خ
ناحیه کلیبورن تنسی	۲خ	ناحیه هریسون تگزاس	۲خ
ناحیه کمپ بل تنسی	۲خ	ناحیه هندرسون تگزاس	۲خ
ناحیه گروندی تنسی	۲خ	ناحیه هودسپت تگزاس	۲خ
ناحیه گرینگیر تنسی	۲خ	رشته کوه کیتمن	۳خ
ناحیه گرینه تنسی	۲خ	ناحیه هوستون تگزاس	۲خ
ناحیه گیلز تنسی	۲خ	ناحیه هیدالگو تگزاس	۲خ
ناحیه لادوردیل تنسی	۲خ	ناحیه هیل تگزاس	۲خ
ناحیه لاورنس تنسی	۲خ	ناحیه یواکوم تگزاس	۲خ
ناحیه لوویس تنسی	۲خ	ناحیه یووالده تگزاس	۲خ
ناحیه لیک تنسی	۲خ	واکو تگزاس	۲خ
ناحیه لینکلن تنسی	۲خ	وان هورن تگزاس	۲خ
ناحیه مادیسون تنسی	۲خ	تنسی	۱خ
ناحیه مارشال تنسی	۲خ	داکتاون تنسی	۲خ
ناحیه ماریون تنسی	۲خ	دره سکواچی	۲خ
ناحیه ماکون تنسی	۲خ	دریاچه ریل فوت	۲خ
ناحیه مور تنسی	۲خ	شاخه آبریز والکر	۲خ
ناحیه مورگان تنسی	۲خ	کلمبیا تنسی	۲خ
ناحیه موری تنسی	۲خ	ناحیه آندرسن تنسی	۲خ
ناحیه موننگومری تنسی	۲خ	ناحیه اسکات تنسی	۲خ
ناحیه مونروی تنسی	۲خ	ناحیه اسمیت تنسی	۲خ
ناحیه ناکس تنسی	۲خ	ناحیه اوبیون تنسی	۲خ
ناحیه وارن تنسی	۲خ	ناحیه اوورتون تنسی	۲خ
ناحیه واشنگتن تنسی	۲خ	ناحیه بدفورد تنسی	۲خ
ناحیه وایت تنسی	۲خ	ناحیه بلونت تنسی	۲خ

ناحيه ويلسون تنسي	۲خ	ناحيه تيلور جورجيا	۲خ
ناحيه ويليامسون تنسي	۲خ	ناحيه جانسون جورجيا	۲خ
ناحيه وين تنسي	۲خ	ناحيه جف ديويس جورجيا	۲خ
ناحيه هاردمان تنسي	۲خ	ناحيه جفرسون جورجيا	۲خ
ناحيه هاردين تنسي	۲خ	ناحيه جكسون جورجيا	۲خ
ناحيه هاميلتون تنسي	۲خ	ناحيه جونز جورجيا	۲خ
ناحيه هانكوك تنسي	۲خ	ناحيه چروكي جورجيا	۲خ
ناحيه هندرسون تنسي	۲خ	ناحيه داگلاس جورجيا	۲خ
ناحيه هنري تنسي	۲خ	ناحيه داوسون جورجيا	۲خ
ناحيه هوستون تنسي	۲خ	ناحيه دكاثر جورجيا	۲خ
ناحيه يونيون تنسي	۲خ	ناحيه دكلب جورجيا	۲خ
نشويل تنسي	۲خ	ناحيه دوج جورجيا	۲خ
وودبري تنسي	۲خ	ناحيه ديد جورجيا	۲خ
وينسبورو تنسي	۲خ	ناحيه رايون جورجيا	۲خ
جبهه واساچ	۱خ	ناحيه راندولف جورجيا	۲خ
جزيره رُود	۱خ	ناحيه راسپر جورجيا	۲خ
خليج ناراگانست	۲خ	ناحيه سمينول جورجيا	۲خ
كامبرلند جزيره رود	۲خ	ناحيه سومتر جورجيا	۲خ
ناحيه كنت جزيره رود	۲خ	ناحيه فايت جورجيا	۲خ
ناحيه نيوپورت جزيره رود	۲خ	ناحيه فرانكلين جورجيا	۲خ
ناحيه واشنگتن رود ايسلند	۲خ	ناحيه فلويد جورجيا	۲خ
نيوپورت جزيره رود	۲خ	ناحيه فولتون جورجيا	۲خ
جورجيا	۱خ	ناحيه كاتام جورجيا	۲خ
آتلانتا جورجيا	۲خ	ناحيه كارول جورجيا	۲خ
آتنز جورجيا	۲خ	ناحيه كافي جورجيا	۲خ
برونسويك جورجيا	۲خ	ناحيه كالون جورجيا	۲خ
جزيره ساپلو	۲خ	ناحيه كامدن جورجيا	۲خ
رودخانه آلتاماها	۲خ	ناحيه كرافورد جورجيا	۲خ
كارترسويل جورجيا	۲خ	ناحيه كلارك جورجيا	۲خ
كلومبوس جورجيا	۲خ	ناحيه كلمبيا جورجيا	۲خ
ماكون جورجيا	۲خ	ناحيه كلي جورجيا	۲خ
ناحيه استفن جورجيا	۲خ	ناحيه كوك جورجيا	۲خ
ناحيه اكوني جورجيا	۲خ	ناحيه گریدی جورجيا	۲خ
ناحيه البرت جورجيا	۲خ	ناحيه گرینه جورجيا	۲خ
ناحيه بارتو جورجيا	۲خ	ناحيه گلين جورجيا	۲خ
ناحيه بالدوين جورجيا	۲خ	ناحيه لامار جورجيا	۲خ
ناحيه بريان جورجيا	۲خ	ناحيه لي جورجيا	۲خ
ناحيه برين جورجيا	۲خ	ناحيه ليبرتي جورجيا	۲خ
ناحيه بورك جورجيا	۲خ	ناحيه لينكلن جورجيا	۲خ
ناحيه بيب جورجيا	۲خ	ناحيه ماديسون جورجيا	۲خ
ناحيه بيكر جورجيا	۲خ	ناحيه ماريون جورجيا	۲خ
ناحيه پايك جورجيا	۲خ	ناحيه ماكون جورجيا	۲خ
ناحيه پوتنام جورجيا	۲خ	ناحيه مكينتاش جورجيا	۲خ
ناحيه پولاسكي جورجيا	۲خ	جزيره ساپلو	۳خ
ناحيه پولك جورجيا	۲خ	ناحيه مورگان جورجيا	۲خ
ناحيه پيرس جورجيا	۲خ	ناحيه موري جورجيا	۲خ
ناحيه پيكنس جورجيا	۲خ	ناحيه موسكاجي جورجيا	۲خ

ناحیه مونته‌گومری جورجیا	۲	ناحیه واشاکی	۱
ناحیه مونروی جورجیا	۲	ناحیه هاردمان	۱
ناحیه میچل جورجیا	۲	ناحیه یونینتا	۱
ناحیه نیوتن جورجیا	۲	خلیج چسپیک	۱
ناحیه وارن جورجیا	۲	خلیج دلاور	۱
ناحیه واشنگتن جورجیا	۲	خلیج راریتان	۱
ناحیه والتون جورجیا	۲	خلیج سالیسبوری	۱
ناحیه والکر جورجیا	۲	خلیج کارولینا	۱
ناحیه وایت جورجیا	۲	خلیج می‌سی‌سی‌پی	۱
ناحیه ویستر جورجیا	۲	خلیج هوگوتون	۱
ناحیه ویلر جورجیا	۲	داکوتای جنوبی	۱
ناحیه ویلکینسون جورجیا	۲	انورکا داکوتای جنوبی	۲
ناحیه وین جورجیا	۲	پارک ملی سنگلاخی	۲
ناحیه هال جورجیا	۲	پی‌یر داکوتای جنوبی	۲
ناحیه هانکوک جورجیا	۲	شهر راپید داکوتای جنوبی	۲
ناحیه هریس جورجیا	۲	قله گرانتیت هارنی	۲
ناحیه هنری جورجیا	۲	ناحیه باتلر داکوتای جنوبی	۲
ناحیه هوستون جورجیا	۲	ناحیه پنینگتون داکوتای جنوبی	۲
ناحیه یونیون جورجیا	۲	ناحیه پوتر داکوتای جنوبی	۲
وینسبورو جورجیا	۲	ناحیه جکسون داکوتای جنوبی	۲
چهار گوشه	۱	ناحیه جونز داکوتای جنوبی	۲
حوضه آردمور	۱	ناحیه داگلاس داکوتای جنوبی	۲
حوضه آلبوکورکی	۱	ناحیه دوی داکوتای جنوبی	۲
حوضه اوروگراند	۱	ناحیه شنون داکوتای جنوبی	۲
حوضه ایلینویز	۱	ناحیه فال ریور داکوتای جنوبی	۲
حوضه بیگورن	۱	ناحیه کاستر داکوتای جنوبی	۲
حوضه پارادوکس	۱	ناحیه کلارک داکوتای جنوبی	۲
حوضه پالو دورو	۱	ناحیه کلی داکوتای جنوبی	۲
حوضه پرمین	۱	ناحیه کمپ بل داکوتای جنوبی	۲
حوضه دانکارد	۱	ناحیه گرانت داکوتای جنوبی	۲
حوضه دلاور	۱	ناحیه لاورنس داکوتای جنوبی	۲
حوضه دنور	۱	ناحیه لیک داکوتای جنوبی	۲
حوضه رسوبی آرکوما	۱	ناحیه لینکلن داکوتای جنوبی	۲
حوضه رسوبی آنادارکو	۱	ناحیه مارشال داکوتای جنوبی	۲
حوضه رود اهیو	۱	ناحیه مک فرسون داکوتای جنوبی	۲
حوضه رود پوتوماک	۱	ناحیه مید داکوتای جنوبی	۲
حوضه رود پودر	۱	ناحیه هاردینگ داکوتای جنوبی	۲
حوضه رود دان	۱	ناحیه هاگس داکوتای جنوبی	۲
حوضه رود دلاور	۱	ناحیه یونیون داکوتای جنوبی	۲
حوضه رود ساسکونی هانا	۱	داکوتای شمالی	۱
حوضه رود لیتل میسوری	۱	گراند فورکس داکوتای شمالی	۲
حوضه کالبیر	۱	ناحیه ادی داکوتای شمالی	۲
حوضه کلارکس فورک	۱	ناحیه استاتسمن داکوتای شمالی	۲
حوضه گتیسبورگ	۱	ناحیه استارک داکوتای شمالی	۲
حوضه گریت	۱	ناحیه اسلوپ داکوتای شمالی	۲
حوضه نارانگست	۱	ناحیه اولیور داکوتای شمالی	۲
حوضه نیوارک	۱	ناحیه بورک داکوتای شمالی	۲

دلتای کتسکیل	۱خ	ناحیه بیلینگز داکوتای شمالی	۲خ
راندگی کرافورد	۱خ	ناحیه پیرس داکوتای شمالی	۲خ
رشته کوه پایلوت	۱خ	ناحیه دان داکوتای شمالی	۲خ
رشته کوه گریت اسموکی	۱خ	ناحیه رمزی داکوتای شمالی	۲خ
رشته کوه موهاوه	۱خ	ناحیه رن ویل داکوتای شمالی	۲خ
رشته کوه هویکو	۱خ	ناحیه ریچلند داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه آرکانزاس	۱خ	ناحیه سیوکس داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه آمیت	۱خ	ناحیه شریدان داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه اوهیو	۱خ	ناحیه کاس داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه بیگورن	۱خ	ناحیه گرانت داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه پکوس	۱خ	ناحیه گراند فورکس داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه پوتوماک	۱خ	ناحیه لوگان داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه تامبیگ بی	۱خ	ناحیه مرسر داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه تروکی	۱خ	ناحیه مک هنری داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه تنسی	۱خ	ناحیه مک لین داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه چمانگ	۱خ	ناحیه مکنزی داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه چوپتانک	۱خ	ناحیه مورتون داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه دلاور	۱خ	ناحیه نلسون داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه رقت	۱خ	ناحیه وارد داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه ساسکونی هانا	۱خ	ناحیه والش داکوتای شمالی	۲خ
رودخانه ساکو	۱خ	دره تنسی	۱خ
رودخانه ساوانا	۱خ	دره رود آرکانزاس	۱خ
رودخانه ساوت پلات	۱خ	دره رود اوهیو	۱خ
رودخانه کاتاهوچی	۱خ	دره رود پکوس	۱خ
رودخانه کانادایی	۱خ	دره رود ساوت پلات	۱خ
رودخانه کانکتیکوت	۱خ	دره رود مائومی	۱خ
رودخانه گیلا	۱خ	دره رود مریمک	۱خ
رودخانه میسوری	۱خ	دره رود میسوری	۱خ
رودخانه می‌سی‌سی‌پی	۱خ	دره رود ننوشو	۱خ
رودخانه هودسون	۱خ	دره رود واشیتا	۱خ
رودخانه یلواستون	۱خ	دره رود ویرجین	۱خ
ریدینگ پرانگ	۱خ	دره شناندوآ	۱خ
زون بروارد	۱خ	دره کانکتیکوت	۱خ
زون گسله واساچ	۱خ	دره می‌سی‌سی‌پی	۱خ
سکوی حوضه مرکزی	۱خ	دره می‌سی‌سی‌پی زیرین	۲خ
شبه جزیره دلماروآ	۱خ	دره هودسون	۱خ
شکاف پوسته ای کلرادو	۱خ	دریاچه پاول	۱خ
صحرای آمارگوزا	۱خ	دریاچه تاهوئی	۱خ
طاقدیس مرکب برانسون هیل	۱خ	دریاچه چاتوگ	۱خ
طاقدیس نهر سدار	۱خ	دریاچه کارفالت	۱خ
فلات آلگنی	۱خ	دشت ساحلی آتلانتیک	۱خ
فلات کلرادو	۱خ	دشت ساحلی آتلانتیک مرکزی	۲خ
فلات کلمبیا	۱خ	دشت ساحلی اطلس جنوبی	۲خ
فلات میسوری	۱خ	دلاور	۱خ
فلوریدا	۱خ	ناحیه ساسکس دلاور	۲خ
آبخیز بیسکین	۲خ	ناحیه نیو کاسل دلاور	۲خ
پنساکولا فلوریدا	۲خ	ویلینگتون دلاور	۲خ

ناحیه لی فلوریدا	۲خ	حوضه فلوریدای جنوبی	۲خ
جزیره ساتیبل	۲خ	خلیج تامپا	۲خ
ناحیه لیبرتی فلوریدا	۲خ	خلیج چوکتاو هاچی	۲خ
ناحیه لیک فلوریدا	۲خ	دریاچه اوکی چوبی	۲خ
ناحیه مادیسون فلوریدا	۲خ	دماغه فلوریدا	۲خ
ناحیه مارتین فلوریدا	۲خ	رودخانه آپالاچی کولا	۲خ
ناحیه ماریون فلوریدا	۲خ	فلوریدای مرکزی	۲خ
ناحیه ماناتی فلوریدا	۲خ	میامی فلوریدا	۲خ
ناحیه مونروی فلوریدا	۲خ	ناحیه اسکامبیا فلوریدا	۲خ
ناحیه ناسائو فلوریدا	۲خ	ناحیه اورنج فلوریدا	۲خ
ناحیه واشنگتن فلوریدا	۲خ	ناحیه برادفورد فلوریدا	۲خ
ناحیه والتون فلوریدا	۲خ	ناحیه بروارد فلوریدا	۲خ
ناحیه هامیلتون فلوریدا	۲خ	دماغه کاناورال	۳خ
ناحیه هندری فلوریدا	۲خ	ناحیه برووارد فلوریدا	۲خ
ناحیه هیلسبورگ فلوریدا	۲خ	ناحیه بیکر فلوریدا	۲خ
ناحیه یونیون فلوریدا	۲خ	ناحیه پاسکو فلوریدا	۲خ
قوس چادرون	۱خ	ناحیه پالم بیج فلوریدا	۲خ
قوس کمبریج	۱خ	ناحیه پوتنام فلوریدا	۲خ
قوس کینکیناتی	۱خ	ناحیه پولک فلوریدا	۲خ
قوس ویگینز	۱خ	ناحیه پینلاس فلوریدا	۲خ
کارولینای جنوبی	۱خ	ناحیه تیلور فلوریدا	۲خ
آیکن کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه جفرسون فلوریدا	۲خ
باتلاق اسنوگدی	۲خ	ناحیه جکسون فلوریدا	۲خ
پاژلاند کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه دسوتو فلوریدا	۲خ
جورجتاون کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه دووال فلوریدا	۲خ
دریاچه چوکاسی	۲خ	ناحیه دید فلوریدا	۲خ
رودخانه سانتی	۲خ	خلیج بیسکین	۳خ
طرح رود ساوانا	۲خ	میامی فلوریدا	۳خ
کلمبیا کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه ساراسوتا فلوریدا	۲خ
ناحیه آندرسن کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه سمنول فلوریدا	۲خ
ناحیه اکونی کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه سنت جون فلوریدا	۲خ
ناحیه بارنول کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه سنت لوسی فلوریدا	۲خ
ناحیه برکلی کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه سومتر فلوریدا	۲خ
ناحیه بیو فورت کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه سیتروس فلوریدا	۲خ
ناحیه پیکنس کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه شارلوت فلوریدا	۲خ
ناحیه جورج کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه فرانکلین فلوریدا	۲خ
ناحیه چارلستون کارولینای جنوبی	۲خ	آپالاچی کولا فلوریدا	۳خ
چارلستون کارولینای جنوبی	۳خ	خلیج آپالاچی کولا	۳خ
گسل رودخانه آشلی	۳خ	ناحیه کالون فلوریدا	۲خ
ناحیه چروکی کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه کلمبیا فلوریدا	۲خ
ناحیه چستر فیلد کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه کلی فلوریدا	۳خ
ناحیه چستر کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه کولبر فلوریدا	۲خ
ناحیه دورچستر کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه گادسدن فلوریدا	۲خ
ناحیه ریچلند کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه گلف فلوریدا	۲خ
ناحیه ژاسپر کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه لئون فلوریدا	۲خ
ناحیه سومتر کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه لافایت فلوریدا	۳خ
ناحیه فلورنس کارولینای جنوبی	۲خ	ناحیه لوی فلوریدا	۲خ

ناحیه کاتام کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه فیرفیلد کارولینای جنوبی	۲خ
ناحیه کارتر کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه کالون کارولینای جنوبی	۲خ
ناحیه کالدول کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه گرینوود کارولینای جنوبی	۲خ
ناحیه کامبرلند کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه لانتکستر کارولینای جنوبی	۲خ
ناحیه کامدن کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه لی کارولینای جنوبی	۲خ
ناحیه کراون کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه ماریون کارولینای جنوبی	۲خ
ناحیه کلوند کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه هوری کارولینای جنوبی	۲خ
ناحیه کلی کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه یورک کارولینای جنوبی	۲خ
ناحیه گرانویل کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه یونیون کارولینای جنوبی	۲خ
ناحیه گراهام کارولینای شمالی	۲خ	کارولینای شمالی	۱خ
ناحیه گرینه کارولینای شمالی	۲خ	آکسفورد کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه لی کارولینای شمالی	۲خ	بیوفورت کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه لینکلن کارولینای شمالی	۲خ	خلیج انسلو	۲خ
ناحیه مادیسون کارولینای شمالی	۲خ	خلیج پاملیکو	۲خ
ناحیه مارتین کارولینای شمالی	۲خ	دماغه هتراس	۲خ
ناحیه ماکون کارولینای شمالی	۲خ	دیویدسون کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه مک داوول کارولینای شمالی	۲خ	رودخانه پاملیکو	۲خ
ناحیه مکلنبرگ کارولینای شمالی	۲خ	رودخانه پونگو	۲خ
دیویدسون کارولینای شمالی	۳خ	رودخانه نیوز	۲خ
ناحیه مور کارولینای شمالی	۲خ	شارلوت کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه مونتگومری کارولینای شمالی	۲خ	قوس کیپ فیر	۲خ
ناحیه میچل کارولینای شمالی	۲خ	کاستل هاین کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه نورت همپتون کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه آلگانی کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه نیو هانور کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه استانیلی کالیفرنای شمالی	۲خ
ویلمینگتون کارولینای شمالی	۳خ	ناحیه استوکس کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه وارن کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه انسلو کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه واشنگتن کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه اورنج کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه ویک کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه برونسویک کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه ویلسون کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه بورک کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه وین کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه بونکومب کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه هندرسون کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه بیوفورت کارولینای شمالی	۲خ
ناحیه یونیون کارولینای شمالی	۲خ	معدن لی کریک	۳خ
ویلمینگتون کارولینای شمالی	۲خ	ناحیه پولک کارولینای شمالی	۲خ
کافت ریل فوت	۱خ	ناحیه جانستون کارولینای شمالی	۲خ
کالیفرنیا	۱خ	ناحیه جکسون کارولینای شمالی	۲خ
انورکا کالیفرنیا	۲خ	ناحیه جونز کارولینای شمالی	۲خ
اکستارد کالیفرنیا	۲خ	ناحیه چروکی کارولینای شمالی	۳خ
اوروویل کالیفرنیا	۲خ	ناحیه دورهام کارولینای شمالی	۲خ
اینگلوود کالیفرنیا	۲خ	ناحیه دیر کارولینای شمالی	۲خ
باتولیت سیرانوادا	۲خ	داک کارولینای شمالی	۳خ
باتولیت کالیفرنای جنوبی	۲خ	ناحیه دیویدسون کارولینای شمالی	۲خ
بارستوو کالیفرنیا	۲خ	ناحیه راکینگهام کارولینای شمالی	۲خ
بلوک سالینین	۲خ	ناحیه راندولف کارولینای شمالی	۲خ
بیکرزفیلد کالیفرنیا	۲خ	ناحیه روان کارولینای شمالی	۲خ
پارک ملی آتشفشان لاسن	۲خ	ناحیه سوری کارولینای شمالی	۲خ
پارک ملی ردوود	۲خ	ناحیه فرانکلین کارولینای شمالی	۲خ
پارک ملی یوسمیت	۲خ	ناحیه کاباروس کارولینای شمالی	۲خ

پاسادنا کالیفرنیا	۲خ	سارگنت کالیفرنیا	۲خ
پالم اسپرینگز کالیفرنیا	۲خ	سازند یولابولی	۲خ
پالو آلتو کالیفرنیا	۲خ	ساکرامنتو کالیفرنیا	۲خ
پریس کالیفرنیا	۲خ	سالیانس کالیفرنیا	۲خ
پوینت آرنا کالیفرنیا	۲خ	سان جوان باتیستا کالیفرنیا	۲خ
تبه کتلمن	۲خ	سان جوز کالیفرنیا	۲خ
جزایر چنل	۲خ	سانتا آنا کالیفرنیا	۲خ
جزیره سن کلمنت	۲خ	سانتابلارا کالیفرنیا	۲خ
حوضه سانتاماریا	۲خ	سانتاروزا کالیفرنیا	۲خ
حوضه کویاما	۲خ	سانتاکلارا کالیفرنیا	۲خ
حوضه لوس آنجلس	۲خ	سانتاماریا کالیفرنیا	۲خ
حوضه ونتورا	۲خ	سن برناردینو کالیفرنیا	۲خ
خلیج سانفرانسیسکو	۲خ	صحرای کلرادو	۲خ
خلیج سن پابلو	۳خ	صحرای موجاوه	۲خ
خلیج کارمل	۲خ	فرسنو کالیفرنیا	۲خ
خلیج مونتری	۲خ	فورتونا کالیفرنیا	۲خ
دره پاجارو	۲خ	کالیفرنای جنوبی	۲خ
دره دیت (مرگ)	۲خ	کالیفرنای شمالی	۲خ
دره سان جوکین	۲خ	کالیفرنای مرکزی	۲خ
دره سان فرناندو	۲خ	کانال سانتابلارا	۲خ
دره سیمی کالیفرنیا	۲خ	کولام کالیفرنیا	۲خ
دریاچه مونو	۲خ	کوه شاستا	۲خ
دریای سالتون	۲خ	گسل السینور	۲خ
دماغه ریز	۲خ	گسل بنینگ	۲خ
دماغه سال	۲خ	گسل دره دیت (گسل دره مرگ)	۲خ
دماغه کانسپشن	۲خ	گسل سان گابریل	۲خ
دماغه لوما	۲خ	گسل سان گرگوریو	۲خ
دماغه موگو	۲خ	گسل سیلمار	۲خ
رشته کوه بورگو	۲خ	گسل کالاوراس	۲خ
رشته کوه ترانسورس	۲خ	گسل گارلوک	۲خ
رشته کوه تمبلور	۲خ	گسل ملونز	۲خ
رشته کوه تهاچایی	۲خ	گسل نهر کایوت	۲خ
رشته کوه سان امیگدیو	۲خ	گسل نیوپورت-اینگل وود	۲خ
رشته کوه سان جاکینتو	۲خ	گسل وایتیر	۲خ
رشته کوه سان گابریل	۲خ	گسل هاسگری	۲خ
رشته کوه سانتاآنا	۲خ	گسل هایوارد	۲خ
رشته کوه سانتاروزا	۲خ	گسل هیلتون کریک	۲خ
رشته کوه سانتامونیکا	۲خ	گودی سالتون	۲خ
رشته کوه سانتاینز	۲خ	لانگ بیج کالیفرنیا	۲خ
رشته کوه کالیکو	۲خ	لوس آنجلس کالیفرنیا	۲خ
رشته کوه کینگستون	۲خ	لومپوک کالیفرنیا	۲خ
رشته کوه گابیلان	۲خ	مرداب بولیناس	۲خ
رشته کوه نوپاه	۲خ	منطقه غروب آفتاب میدوی	۲خ
رودخانه آمریکا	۲خ	مونتری کالیفرنیا	۲خ
رودخانه فیدر	۲خ	ناحیه آلامدا کالیفرنیا	۲خ
ریورساید کالیفرنیا	۲خ	آزمایشگاه ملی لاورنس لیورمور	۳خ
زون گسله سور	۲خ	اواکلند کالیفرنیا	۳خ

برکلی کالیفرنیا	۳خ	ناحیه سانتاکروز کالیفرنیا	۲خ
لیورمور کالیفرنیا	۳خ	سانتاکروز کالیفرنیا	۳خ
هایوارد کالیفرنیا	۳خ	ناحیه سانتاکلارا کالیفرنیا	۲خ
ناحیه آلبینی کالیفرنیا	۲خ	سارگنت کالیفرنیا	۳خ
ناحیه آمادور کالیفرنیا	۲خ	سان جوز کالیفرنیا	۳خ
ناحیه استانیسلاس کالیفرنیا	۲خ	سانتاکلارا کالیفرنیا	۳خ
ناحیه ال دورادو کالیفرنیا	۲خ	ناحیه سانفرانسیسکو کالیفرنیا	۲خ
ناحیه اورنج کالیفرنیا	۲خ	سانفرانسیسکو کالیفرنیا	۳خ
ناحیه ایمپریال کالیفرنیا	۲خ	ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا	۲خ
ال سنترو کالیفرنیا	۳خ	بارستوو کالیفرنیا	۳خ
حوضه گرمابی دریای سالتون	۲خ	ترون کالیفرنیا	۳خ
رشته کوه کارگوموچاکو	۳خ	حوضه آتشفشان سیما	۳خ
گسل ایمپریال	۳خ	دهانه پیسگاه	۲خ
گسل براولی	۲خ	رشته کوه آواواتز	۳خ
ناحیه اینیو کالیفرنیا	۲خ	رشته کوه اولدوومن	۳خ
دریاچه اوونس	۳خ	رشته کوه کدی	۳خ
رشته کوه اینیو	۳خ	رشته کوه ویپل	۲خ
رشته کوه پانامینت	۳خ	سن برناردینو کالیفرنیا	۲خ
رشته کوه فونرال	۳خ	کوه سان جورجونیو	۳خ
ناحیه کوزو	۳خ	گذرگاه سان جورجونیو	۲خ
ناحیه باتلر کالیفرنیا	۲خ	گذرگاه کاژون	۳خ
گنبد اوروویل	۳خ	گسل دره جانسون	۲خ
ناحیه پلاسز کالیفرنیا	۲خ	نیدلز کالیفرنیا	۳خ
ناحیه پلوماس کالیفرنیا	۲خ	ناحیه سن بینتو کالیفرنیا	۲خ
ناحیه ترینیتی کالیفرنیا	۲خ	سان جوان باتیستا کالیفرنیا	۳خ
ناحیه تولار کالیفرنیا	۲خ	ناحیه سوتر کالیفرنیا	۲خ
ناحیه تولومن کالیفرنیا	۲خ	ناحیه سولانو کالیفرنیا	۲خ
ناحیه تهاما کالیفرنیا	۲خ	ناحیه سوناما کالیفرنیا	۲خ
ناحیه خلیج سانفرانسیسکو	۲خ	سانتاروزا کالیفرنیا	۳خ
ناحیه ریورساید کالیفرنیا	۲خ	ناحیه سیرا کالیفرنیا	۲خ
پالم اسپرینگز کالیفرنیا	۳خ	ناحیه سیسکی یو کالیفرنیا	۲خ
پریس کالیفرنیا	۳خ	کوه شاستا	۳خ
رشته کوه لیتل ماریا	۳خ	ناحیه شاستا کالیفرنیا	۲خ
ریورساید کالیفرنیا	۳خ	قله لاسن	۳خ
ناحیه ساکرامنتو کالیفرنیا	۲خ	ناحیه معدنکاری شاستا غربی	۳خ
ناحیه سان جوکین کالیفرنیا	۲خ	ناحیه فرسنو کالیفرنیا	۲خ
ناحیه سان دیه گو کالیفرنیا	۲خ	فرسنو کالیفرنیا	۳خ
دماغه لوما	۳خ	کولینگا کالیفرنیا	۳خ
سان دیه گو کالیفرنیا	۳خ	ناحیه کالاوراس کالیفرنیا	۲خ
لاجولا کالیفرنیا	۳خ	ناحیه کالینت	۲خ
ناحیه سان ماتئو کالیفرنیا	۲خ	ناحیه کرن کالیفرنیا	۲خ
دره پورتولا کالیفرنیا	۳خ	گسل وایت ولف	۳خ
ناحیه سانتاباربارا کالیفرنیا	۲خ	ناحیه کلوسا کالیفرنیا	۲خ
دماغه سال	۳خ	ناحیه کونتراکوستا کالیفرنیا	۲خ
دماغه کانسپشن	۳خ	ناحیه کینگس کالیفرنیا	۲خ
سانتباربارا کالیفرنیا	۳خ	ناحیه لاسن کالیفرنیا	۲خ
سانتاماریا کالیفرنیا	۳خ	ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا	۲خ

۳خ	پاسادنا کالیفرنیا	۲خ	آدمیر کانزاس
۳خ	پالم دیل کالیفرنیا	۲خ	انورکا کانزاس
۳خ	جزیره سن کلمنت	۲خ	امپوریا کانزاس
۳خ	سان فرناندو کالیفرنیا	۲خ	حوضه رود اسموکی هیل
۳خ	سد پاکویما	۲خ	حوضه سجویک
۳خ	شبه جزیره پالوس وردس	۲خ	دره رود کانزاس
۳خ	لانگ بیج کالیفرنیا	۲خ	رودخانه کانزاس
۳خ	لوس آنجلس کالیفرنیا	۲خ	شهر آرکانزاس ایالت کانزاس
۳خ	ویلمینگتون کالیفرنیا	۲خ	شهر کانزاس ایالت کانزاس
۲خ	ناحیه لیک کالیفرنیا	۲خ	کیروین کانزاس
۲خ	ناحیه مادرا کالیفرنیا	۲خ	گارت کانزاس
۲خ	ناحیه ماریپوزا کالیفرنیا	۲خ	مانهاتان کانزاس
۲خ	ناحیه مارین کالیفرنیا	۲خ	معدن هامیلتون
۳خ	خلیج تومیلز	۲خ	ناحیه آجیسون کانزاس
۳خ	دماغه ریز	۲خ	ناحیه آلن کانزاس
۲خ	ناحیه مرسد کالیفرنیا	۲خ	ناحیه آندرسن کانزاس
۲خ	ناحیه مندوکینو کالیفرنیا	۲خ	ناحیه ادوارد کانزاس
۲خ	ناحیه مودوک کالیفرنیا	۲خ	ناحیه آسبورن کانزاس
۲خ	ناحیه مونتری کالیفرنیا	۲خ	ناحیه استافورد کانزاس
۳خ	پارکفیلد کالیفرنیا	۲خ	ناحیه استانتون کانزاس
۳خ	ساحل دل مونته	۲خ	ناحیه استونز کانزاس
۳خ	سالیناس کالیفرنیا	۲خ	ناحیه اسکات کانزاس
۳خ	کارمل کالیفرنیا	۲خ	ناحیه اسمیت کانزاس
۳خ	مونتری کالیفرنیا	۲خ	ناحیه السورث کانزاس
۲خ	ناحیه ناپا کالیفرنیا	۲خ	ناحیه الک کانزاس
۳خ	کالیستوگا کالیفرنیا	۲خ	ناحیه الیس کانزاس
۲خ	ناحیه نوادا کالیفرنیا	۲خ	ناحیه اوتاوا کانزاس
۲خ	ناحیه ونتورا کالیفرنیا	۲خ	ناحیه اوساگ کانزاس
۳خ	تپه‌سیمی	۲خ	ناحیه باتلر کانزاس
۳خ	دره سیمی کالیفرنیا	۲خ	ناحیه باربر کانزاس
۳خ	دماغه موگو	۲خ	ناحیه بارتون کانزاس
۳خ	ونتورا کالیفرنیا	۲خ	ناحیه براون کانزاس
۲خ	ناحیه هامبولدت کالیفرنیا	۲خ	ناحیه پاوونی کانزاس
۳خ	انورکا کالیفرنیا	۲خ	ناحیه پرات کانزاس
۳خ	دماغه مندوکینو	۲خ	ناحیه پوتاواتومی کانزاس
۳خ	فورتونا کالیفرنیا	۲خ	ناحیه جانسون کانزاس
۲خ	ناحیه یوبا کالیفرنیا	۲خ	ناحیه جفرسون کانزاس
۲خ	ناحیه یولو کالیفرنیا	۲خ	ناحیه جکسون کانزاس
۲خ	نیدلز کالیفرنیا	۲خ	ناحیه چروکی کانزاس
۲خ	نیکولاس کالفرنیا	۲خ	ناحیه چین کانزاس
۲خ	ویلمینگتون کالیفرنیا	۲خ	ناحیه داگلاس کانزاس
۲خ	هالیستر کالیفرنیا	۲خ	ناحیه دکاتر کانزاس
۲خ	هایوارد کالیفرنیا	۲خ	ناحیه دونیفان کانزاس
۲خ	همبافت ترینیتی	۲خ	ناحیه دیکنسون کانزاس
۱خ	کانزاس	۲خ	ناحیه راسل کانزاس
۲خ	آبیلن کانزاس	۲خ	ناحیه راش کانزاس
۲خ	آجیسون کانزاس	۲خ	ناحیه راولینس کانزاس

ناحیه واپانوسنی کانزاس	۲خ	ناحیه رایس کانزاس	۲خ
ناحیه واشنگتن کانزاس	۲خ	ناحیه رایلی کانزاس	۲خ
ناحیه والا کانزاس	۲خ	ناحیه رنو کانزاس	۲خ
ناحیه وودسون کانزاس	۲خ	ناحیه روک کانزاس	۲خ
ناحیه ویاندوت کانزاس	۲خ	ناحیه ریپابلیک کانزاس	۲خ
ناحیه ویچیتا کانزاس	۲خ	ناحیه زیری کانزاس	۲خ
ناحیه ویلسون کانزاس	۲خ	ناحیه سالین کانزاس	۲خ
ناحیه هارپر کانزاس	۲خ	ناحیه سجویک کانزاس	۲خ
ناحیه هاروی کانزاس	۲خ	ناحیه سوارد کانزاس	۲خ
ناحیه هاسکل کانزاس	۲خ	ناحیه سومتر کانزاس	۲خ
ناحیه هامیلتون کانزاس	۲خ	ناحیه شرمن کانزاس	۲خ
ناحیه هوجمن کانزاس	۲خ	ناحیه شریدان کانزاس	۲خ
ویچیتا کانزاس	۲خ	ناحیه فرانکلین کانزاس	۲خ
هاتکینسون کانزاس	۲خ	ناحیه فیلیبس کانزاس	۲خ
هوگوتون کانزاس	۲خ	ناحیه فینی کانزاس	۲خ
کانکتیکوت	۱خ	ناحیه کاتوکوا کانزاس	۲خ
سافیلد کانکتیکوت	۲خ	ناحیه کاس کانزاس	۲خ
کلمبیای کانکتیکوت	۲خ	ناحیه کرافورد کانزاس	۲خ
ناحیه فیرفیلد کانکتیکوت	۲خ	ناحیه کلارک کانزاس	۲خ
ناحیه لیچفیلد کانکتیکوت	۲خ	ناحیه کلود کانزاس	۲خ
ناحیه نیو لندن کانکتیکوت	۲خ	ناحیه کومانچ کانزاس	۲خ
گسل هانی هیل	۲خ	ناحیه کوولی کانزاس	۲خ
ناحیه نیو هاون کانکتیکوت	۲خ	ناحیه کینگمان کانزاس	۲خ
ناحیه ویندهام کانکتیکوت	۲خ	ناحیه کیووا کانزاس	۲خ
ناحیه هارتفورد کانکتیکوت	۲خ	هاویلند کانزاس	۳خ
وودبری کانکتیکوت	۲خ	ناحیه گرانت کانزاس	۲خ
کلرادو	۱خ	ناحیه گراهام کانزاس	۲خ
ایتون کلرادو	۲خ	ناحیه گرینوود کانزاس	۲خ
ایداهو اسپرینگ کلرادو	۲خ	معدن هامیلتون	۳خ
باتولیت قله پایکز	۲خ	ناحیه لابت کانزاس	۲خ
بولدر کلرادو	۲خ	ناحیه لوگان کانزاس	۲خ
پارک ملی کوه راکی	۲خ	ناحیه لین کانزاس	۲خ
حوضه رود پیکنس	۲خ	ناحیه لینکلن کانزاس	۲خ
حوضه واتنبرگ	۲خ	ناحیه لیون کانزاس	۲خ
دیلون کلرادو	۲خ	امپوریا کانزاس	۳خ
راکی فلتنس پلانت	۲خ	ناحیه لیونورت کانزاس	۲خ
رشته کوه ساواچ	۲خ	ناحیه مارشال کانزاس	۲خ
کوه آنترو	۳خ	ناحیه ماریون کانزاس	۲خ
رشته کوه نیدل	۲خ	ناحیه مک فرسون کانزاس	۲خ
رشته کوه وت	۲خ	ناحیه مورتون کانزاس	۲خ
رودخانه یامپا	۲خ	ناحیه موریس کانزاس	۲خ
ریفل کلرادو	۲خ	ناحیه مونتهگومری کانزاس	۲خ
رینجلی کلرادو	۲خ	ناحیه میچل کانزاس	۲خ
سالیدا کلرادو	۲خ	ناحیه مید کانزاس	۲خ
شهر کانون کلرادو	۲خ	ناحیه نس کانزاس	۲خ
طاقدیس رینجلی	۲خ	ناحیه نماها کانزاس	۲خ
فلات رود وایت	۲خ	ناحیه نورتون کانزاس	۲خ

ناحیه کلیر کریک کلرادو	۲خ	کریبل کریک کلرادو	۲خ
ناحیه معدنکاری ایداهو اسپرینگ	۳خ	کرید کلرادو	۲خ
ناحیه کونجوس کلرادو	۲خ	کلیمکس کلرادو	۲خ
ناحیه کیووا کلرادو	۲خ	کمر بند کانه ای کلرادو	۲خ
ناحیه گارفیلد کلرادو	۲خ	کورتر کلرادو	۲خ
ریفل کلرادو	۳خ	کوه آنترو	۲خ
معدن آنویل پوینتر	۳خ	کوه راکی آرستال	۲خ
ناحیه گراند کلرادو	۲خ	گراند جانکشن کلرادو	۲خ
ناحیه گور	۲خ	گریلی کلرادو	۲خ
ناحیه گونیسون کلرادو	۲خ	گلدن کلرادو	۲خ
ناحیه گیلپین کلرادو	۲خ	لاولند کلرادو	۲خ
ناحیه لاپلاتا کلرادو	۲خ	منطقه آتشفشانی سان جوان	۲خ
ناحیه لاریمیر کلرادو	۲خ	ناحیه آدامز کلرادو	۲خ
ناحیه لاس آنیماس کلرادو	۲خ	ناحیه آریاهو کلرادو	۲خ
ناحیه لوگان کلرادو	۲خ	ناحیه آرکولتا کلرادو	۲خ
ناحیه لیک کلرادو	۲خ	ناحیه آلاموسا کلرادو	۲خ
دره سنت کوین	۳خ	ناحیه ال پاسو کلرادو	۲خ
لیدویل کلرادو	۳خ	شهر کلرادو اسپرینگز کلرادو	۳خ
ناحیه معدنی لیدویل	۳خ	ناحیه البرت کلرادو	۲خ
ناحیه لینکلن کلرادو	۲خ	ناحیه اوترو کلرادو	۲خ
ناحیه مسا کلرادو	۲خ	ناحیه اوری کلرادو	۲خ
ناحیه مورگان کلرادو	۲خ	ناحیه بولدر کلرادو	۲خ
ناحیه موفت کلرادو	۲خ	ناحیه پارک کلرادو	۲خ
ناحیه مونتروس کلرادو	۲خ	ناحیه معدنی آلما	۳خ
ناحیه مونته زوما کلرادو	۲خ	ناحیه پینکین کلرادو	۲خ
ناحیه مینرال کلرادو	۲خ	ناحیه تلر کلرادو	۲خ
دهانه آتشفشان کرید	۳خ	ناحیه جفرسون کلرادو	۲خ
ناحیه معدنی کرید	۳خ	معدن شوارتر والدر	۳خ
ناحیه واشنگتن کلرادو	۲خ	ناحیه جکسون کلرادو	۲خ
ناحیه ولد کلرادو	۲خ	ناحیه چین کلرادو	۲خ
گریلی کلرادو	۳خ	ناحیه داگلاس کلرادو	۲خ
ناحیه هویرفانو کلرادو	۲خ	ناحیه دلتا کلرادو	۲خ
ناحیه یوما کلرادو	۲خ	ناحیه دنور کلرادو	۲خ
کمر بند اوآچیتا	۱خ	دنور کلرادو	۳خ
کمر بند چین خوردگی یاکیما	۱خ	ناحیه روت کلرادو	۲خ
کمر بند رشته کوه کینگس	۱خ	ناحیه ریوبلانکو کلرادو	۲خ
کمر بند شارلوت	۱خ	ناحیه ریوگراند کلرادو	۲خ
کمر بند کوهزایی سویر	۱خ	ناحیه ساگواچ کلرادو	۲خ
کمر بند کیوکی	۱خ	ناحیه سان جوان کلرادو	۲خ
کنتاکی	۱خ	دهانه سیلورتون	۳خ
بنه‌ام کنتاکی	۲خ	ناحیه سان میگل کلرادو	۲خ
حوضه رود کنتاکی	۲خ	ناحیه سجویک کلرادو	۲خ
حوضه زغال سنگی کنتاکی شرقی	۲خ	ناحیه سومیت کلرادو	۲خ
دره رود کنتاکی	۲خ	ناحیه عقاب کلرادو	۲خ
رودخانه کنتاکی	۲خ	ناحیه فرمونت کلرادو	۲خ
زون گسله روکریک	۲خ	ناحیه فیلیپس کلرادو	۲خ
کامبرلند کنتاکی	۲خ	ناحیه کاستر کلرادو	۲خ

کلمبیا کنتاکی	۲خ	ناحیه گرین کنتاکی	۲خ
گسل رود کنتاکی	۲خ	ناحیه لاورنس کنتاکی	۲خ
لوئیزویل کنتاکی	۲خ	ناحیه لچر کنتاکی	۲خ
مونتیسلو کنتاکی	۲خ	ناحیه لسللی کنتاکی	۲خ
ناحیه آدابیر کنتاکی	۲خ	ناحیه لوگان کنتاکی	۲خ
ناحیه آلن کنتاکی	۲خ	ناحیه لوئیس کنتاکی	۲خ
ناحیه آندرسن کنتاکی	۲خ	ناحیه لی کنتاکی	۲خ
ناحیه ادمونسون کنتاکی	۲خ	ناحیه لینکلن کنتاکی	۲خ
غار ماموت	۳خ	ناحیه لیون کنتاکی	۲خ
ناحیه اسکات کنتاکی	۲خ	ناحیه لیوینگستون کنتاکی	۲خ
ناحیه الیوت کنتاکی	۲خ	ناحیه مادیسون کنتاکی	۲خ
ناحیه اوسلی کنتاکی	۲خ	ناحیه مارتین کنتاکی	۲خ
ناحیه باتلر کنتاکی	۲خ	ناحیه مارشال کنتاکی	۲خ
ناحیه بث کنتاکی	۲خ	ناحیه ماریون کنتاکی	۲خ
ناحیه بریتیت کنتاکی	۲خ	ناحیه مرسر کنتاکی	۲خ
ناحیه بل کنتاکی	۲خ	ناحیه مک کریری کنتاکی	۲خ
ناحیه بون کنتاکی	۲خ	ناحیه مکلین کنتاکی	۲خ
ناحیه پاول کنتاکی	۲خ	ناحیه مورگان کنتاکی	۲خ
ناحیه پایک کنتاکی	۲خ	ناحیه مونتهگومری کنتاکی	۲خ
ناحیه پری کنتاکی	۲خ	ناحیه مونروی کنتاکی	۲خ
ناحیه پندلتون کنتاکی	۲خ	ناحیه مید کنتاکی	۲خ
ناحیه پولاسکی کنتاکی	۲خ	ناحیه میسون کنتاکی	۲خ
ناحیه تیلور کنتاکی	۲خ	ناحیه نات کنتاکی	۲خ
ناحیه جانسون کنتاکی	۲خ	ناحیه نلسون کنتاکی	۲خ
ناحیه جفرسون کنتاکی	۲خ	ناحیه وارن کنتاکی	۲خ
ناحیه جکسون کنتاکی	۲خ	ناحیه واشنگتن کنتاکی	۲خ
ناحیه راسل کنتاکی	۲خ	ناحیه وایتلی کنتاکی	۲خ
ناحیه رِوان کنتاکی	۲خ	ناحیه وبستر کنتاکی	۲خ
ناحیه شلبی کنتاکی	۲خ	ناحیه وودفورد کنتاکی	۲خ
ناحیه فایت کنتاکی	۲خ	ناحیه وین کنتاکی	۲خ
ناحیه فرانکلین کنتاکی	۲خ	ناحیه هاردین کنتاکی	۲خ
ناحیه فلمینگ کنتاکی	۲خ	ناحیه هارلان کنتاکی	۲خ
ماکسی فلنس	۳خ	کامبرلند کنتاکی	۳خ
ناحیه فلوید کنتاکی	۲خ	ناحیه هانکوک کنتاکی	۲خ
ناحیه فولتون کنتاکی	۲خ	ناحیه هریسون کنتاکی	۲خ
ناحیه کارتر کنتاکی	۲خ	ناحیه هندرسون کنتاکی	۲خ
ناحیه کارول کنتاکی	۲خ	ناحیه هنری کنتاکی	۲خ
ناحیه کالدول کنتاکی	۲خ	ناحیه یونیون کنتاکی	۲خ
ناحیه کامبرلند کنتاکی	۲خ	ناودیس مورمن	۲خ
ناحیه کریتندن کنتاکی	۲خ	ورسایلس کنتاکی	۲خ
ناحیه کریستین کنتاکی	۲خ	کوه آدامز	۱خ
ناحیه کلارک کنتاکی	۲خ	گسل آبساروکا	۱خ
ناحیه کلی کنتاکی	۲خ	گسل بلودی بلوف	۱خ
ناحیه کلینتون کنتاکی	۲خ	گسل راماپو	۱خ
ناحیه کمپ بل کنتاکی	۳خ	گسل گریت اسموکی	۱خ
ناحیه گالاتین کنتاکی	۲خ	گسل هایس ویل	۱خ
ناحیه گرانت کنتاکی	۲خ	گنبد نشویل	۱خ

ناحیه نورفولک ماساچوست	۲خ	لوئیزیانا	۱خ
ناحیه ورکستر ماساچوست	۲خ	بخش اوآچیتا لوئیزیانا	۲خ
ناحیه هامپدن ماساچوست	۲خ	بخش اورلئان لوئیزیانا	۲خ
ناحیه همپشایر ماساچوست	۲خ	بخش جفرسون لوئیزیانا	۲خ
ورکستر ماساچوست	۲خ	بخش راپید لوئیزیانا	۲خ
مدخل رود کلمبیا	۱خ	بخش ریچلند لوئیزیانا	۲خ
مریلند	۱خ	بخش سنت برنارد لوئیزیانا	۲خ
بالتیمور مریلند	۲خ	بخش سنت ماری لوئیزیانا	۲خ
رودخانه پاتوکسنت	۲خ	بخش کالدول لوئیزیانا	۲خ
کامبرلند مریلند	۲خ	بخش کالکاسیو لوئیزیانا	۲خ
ناحیه آلگانی مریلند	۲خ	بخش کامرون لوئیزیانا	۲خ
ناحیه بالتیمور مریلند	۲خ	بخش کلیبورن لوئیزیانا	۲خ
ناحیه پرنس جورج مریلند	۲خ	بخش لافایت لوئیزیانا	۲خ
ناحیه تالبوت مریلند	۲خ	بخش لینکلن لوئیزیانا	۲خ
ناحیه چارلز مریلند	۲خ	بخش لیوینگستون لوئیزیانا	۲خ
ناحیه دورچستر مریلند	۲خ	بخش ورمیلیون لوئیزیانا	۲خ
ناحیه سامرست مریلند	۲خ	جکسون ناحیه لوئیزیانا	۲خ
ناحیه سنت ماری مریلند	۲خ	خلیج آچافالایا	۲خ
ناحیه فردریک مریلند	۲خ	خلیج باراتاریا	۲خ
ناحیه کارول مریلند	۲خ	دریاچه یونیکارترین	۲خ
ناحیه کالورت مریلند	۲خ	دلتای می‌سی‌سی‌پی	۲خ
ناحیه کنت مریلند	۲خ	رودخانه آچافالایا	۲خ
ناحیه مونتگومری مریلند	۲خ	رودخانه کالکاسیو	۲خ
ناحیه واشنگتن مریلند	۲خ	کلمبیا لوئیزیانا	۲خ
ناحیه ورکستر مریلند	۲خ	گنبد نمکی وینفیلد	۲خ
ناحیه هاردفورد مریلند	۲خ	گنبد واجر	۲خ
ناحیه هاوارد مریلند	۲خ	نیو اورلئان لوئیزیانا	۲خ
مریمک سنیکلینوریوم	۱خ	ماساچوست	۱خ
منطقه ایسمای	۱خ	اسپرینگفیلد ماساچوست	۲خ
مونتانا	۱خ	بندر بوستون	۲خ
باتولیت بولدر	۲خ	بوستون ماساچوست	۲خ
بوته مونتانا	۲خ	جزیره نانتوکت	۲خ
بیلینگز مونتانا	۲خ	خلیج بوزاردس	۲خ
تری فورکس مونتانا	۲خ	خلیج ماساچوست	۲خ
حوضه رسوبی رشته کوه کریزی	۲خ	بندر بوستون	۳خ
دریاچه فلاتید	۲خ	کمبریج ماساچوست	۲خ
رشته کوه بیگ اسنووی	۲خ	ناحیه اسکس ماساچوست	۲خ
رشته کوه بیگ بلت (کمر بند بزرگ)	۲خ	ناحیه بارنستیل ماساچوست	۲خ
رشته کوه فلینت کریک	۲خ	جزیره مونومی	۳خ
رشته کوه گراولی	۲خ	دماغه کود	۳خ
رشته کوه لیتل بلت	۲خ	وودز هول ماساچوست	۳خ
لاکولیت شونکین ساگ	۲خ	ناحیه برکشایر ماساچوست	۲خ
ناحیه استیل واترمونتانا	۲خ	تپه برکشایر	۳خ
ناحیه برودواتر مونتانا	۲خ	ناحیه پلیموت ماساچوست	۲خ
ناحیه بلین مونتانا	۲خ	ناحیه سافولک ماساچوست	۲خ
ناحیه بیگ هورن مونتانا	۲خ	ناحیه فرانکلین ماساچوست	۲خ
ناحیه بیورهد مونتانا	۲خ	ناحیه میدلسکس ماساچوست	۲خ

میسوری	۱خ	رشته کوه تندوی	۳خ
اسپرینگفیلد میسوری	۲خ	ناحیه پارک مونتانا	۲خ
جوپلین میسوری	۲خ	ناحیه پاول مونتانا	۲خ
رشته کوه سنت فرانکوئیز	۲خ	ناحیه پریری مونتانا	۲خ
سنت لوئیس میسوری	۲خ	ناحیه پودر ریور مونتانا	۲خ
شهر کانزاس ایالت میسوری	۲خ	ناحیه تتون مونتانا	۲خ
کلمبیا میسوری	۲خ	ناحیه توله مونتانا	۲خ
ناحیه آچیسون میسوری	۲خ	ناحیه جفرسون مونتانا	۲خ
ناحیه آیرون میسوری	۲خ	ناحیه دیرلوج مونتانا	۲خ
ناحیه اسکات میسوری	۲خ	ناحیه راولی مونتانا	۲خ
ناحیه اوساگ میسوری	۲خ	ناحیه روزبود مونتانا	۲خ
ناحیه باتلر میسوری	۲خ	ناحیه روزولت مونتانا	۲خ
ناحیه بارتون میسوری	۲خ	ناحیه ریچلند مونتانا	۲خ
ناحیه بنتون میسوری	۲خ	ناحیه سندرز مونتانا	۲خ
ناحیه بوکانان میسوری	۲خ	ناحیه سوئیت گراس مونتانا	۲خ
ناحیه بون میسوری	۲خ	ناحیه سلوربوو مونتانا	۲خ
ناحیه پایک میسوری	۲خ	ناحیه شریدان مونتانا	۲خ
ناحیه پری میسوری	۲خ	ناحیه فرگوس مونتانا	۲خ
ناحیه پلات میسوری	۲خ	ناحیه فلاتید مونتانا	۲خ
ناحیه پوتنام میسوری	۲خ	ناحیه فیلیپس مونتانا	۲خ
ناحیه پولاسکی میسوری	۲خ	ناحیه کارتر مونتانا	۲خ
ناحیه پولک میسوری	۲خ	ناحیه کاستر مونتانا	۲خ
ناحیه تگزاس میسوری	۲خ	ناحیه کاسکید مونتانا	۲خ
ناحیه جفرسون میسوری	۲خ	ناحیه کربن مونتانا	۲خ
ناحیه جکسون میسوری	۲خ	ناحیه کوتیو مونتانا	۲خ
ناحیه داگلاس میسوری	۲خ	ناحیه گارفیلد مونتانا	۲خ
ناحیه دالاس میسوری	۲خ	ناحیه گالاتین مونتانا	۲خ
ناحیه دکلب میسوری	۲خ	تری فورکس مونتانا	۳خ
ناحیه دید میسوری	۲خ	دریاچه هبگن	۳خ
ناحیه راندولف میسوری	۲خ	ناحیه گرانیث مونتانا	۲خ
ناحیه رینولد میسوری	۲خ	ناحیه گلاشیر مونتانا	۲خ
ناحیه ژاسپر میسوری	۲خ	ناحیه لوئیس و کلارک مونتانا	۲خ
ناحیه سالین میسوری	۲خ	ناحیه لیبرتی مونتانا	۲خ
ناحیه سنت چارلز میسوری	۲خ	ناحیه لیک مونتانا	۲خ
ناحیه سنت فرانکوئیز میسوری	۲خ	ناحیه لینکلن مونتانا	۲خ
ناحیه سنت کلر میسوری	۲خ	ناحیه مادیسون مونتانا	۲خ
ناحیه سنت لوئیس میسوری	۲خ	رشته کوه توباکوروت	۳خ
ناحیه سولیوان میسوری	۲خ	ناحیه معدنی بوته	۲خ
ناحیه شلبی میسوری	۲خ	ناحیه مک کون مونتانا	۲خ
ناحیه شنون میسوری	۲خ	ناحیه میسولا مونتانا	۲خ
ناحیه فرانکلین میسوری	۲خ	ناحیه میگر مونتانا	۲خ
ناحیه فلپس میسوری	۲خ	ناحیه مینرال مونتانا	۲خ
ناحیه کارتر میسوری	۲خ	ناحیه ولی مونتانا	۲خ
ناحیه کارول میسوری	۲خ	ناحیه هیل مونتانا	۲خ
ناحیه کاس میسوری	۲خ	ناحیه یلواستون مونتانا	۲خ
ناحیه کالدول میسوری	۲خ	هلنا مونتانا	۲خ
ناحیه کامدن میسوری	۲خ	میدوست	۱خ

ناحیه رانکین می‌سی‌سی‌پی	۲خ	دکاترویل میسوری	۳خ
ناحیه ژاسپر می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه کریستین میسوری	۲خ
ناحیه فرانکلین می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه کلارک میسوری	۲خ
ناحیه فورست می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه کلی میسوری	۲خ
ناحیه کارول می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه کلینتون میسوری	۲خ
ناحیه کالون می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه گروندی میسوری	۲خ
ناحیه کلارک می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه گرینه میسوری	۲خ
ناحیه کلی می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه لافایت میسوری	۲خ
ناحیه کلیبورن می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه لاورنس میسوری	۲خ
ناحیه گرینه می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه لوئیس میسوری	۲خ
ناحیه لادوردیل می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه لین میسوری	۲خ
ناحیه لافایت می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه لینکلن میسوری	۲خ
ناحیه لامار می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه لیوینگستون میسوری	۲خ
ناحیه لاورنس می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه مادیسون میسوری	۲خ
ناحیه لوندز می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه ماریون میسوری	۲خ
حوضه نیروی هوایی کلومبوس	۳خ	ناحیه ماکون میسوری	۲خ
ناحیه لی می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه مرسر میسوری	۲خ
ناحیه لینکلن می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه مورگان میسوری	۲خ
ناحیه مادیسون می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه مونته‌گومری میسوری	۲خ
ناحیه مارشال می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه مونروی میسوری	۲خ
ناحیه ماریون می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه نیو مادرید میسوری	۲خ
ناحیه مونته‌گومری می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه نیوتن میسوری	۲خ
ناحیه مونروی می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه وارن میسوری	۲خ
ناحیه نیوتن می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه واشنگتن میسوری	۲خ
ناحیه وارن می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه وبستر میسوری	۲خ
ناحیه واشنگتن می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه وین میسوری	۲خ
ناحیه وبستر می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه هاوارد میسوری	۲خ
ناحیه ویلکینسون می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه هریسون میسوری	۲خ
ناحیه وین می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ناحیه هنری میسوری	۲خ
ناحیه هانکوک می‌سی‌سی‌پی	۲خ	نیو مادرید میسوری	۲خ
ناحیه هریسون می‌سی‌سی‌پی	۲خ	ورسایلس میسوری	۲خ
ناحیه هیندس می‌سی‌سی‌پی	۲خ	می‌سی‌سی‌پی	۱خ
ناحیه یونیون می‌سی‌سی‌پی	۲خ	آکسفورد می‌سی‌سی‌پی	۲خ
وینسبورو می‌سی‌سی‌پی	۲خ	حوضه رود پاسکاگولا	۲خ
هاتیسبورگ می‌سی‌سی‌پی	۲خ	گنبد ریچتون	۲خ
می‌سی‌سی‌پی ساوند	۱خ	ناحیه اسکات می‌سی‌سی‌پی	۲خ
میشیگان	۱خ	ناحیه اسمیت می‌سی‌سی‌پی	۲خ
ناحیه آلپنا میشیگان	۲خ	ناحیه بنتون می‌سی‌سی‌پی	۲خ
ناحیه اوتاوا میشیگان	۲خ	ناحیه پانولا می‌سی‌سی‌پی	۲خ
ناحیه اوتسگو میشیگان	۲خ	ناحیه پایک می‌سی‌سی‌پی	۲خ
ناحیه باراگا میشیگان	۲خ	ناحیه پری می‌سی‌سی‌پی	۲خ
ناحیه برین میشیگان	۲خ	ناحیه پونتوتوک می‌سی‌سی‌پی	۲خ
ناحیه جزیره پرسکو میشیگان	۲خ	ناحیه جفرسون می‌سی‌سی‌پی	۲خ
ناحیه جکسون میشیگان	۲خ	ناحیه جکسون می‌سی‌سی‌پی	۲خ
ناحیه دلتا میشیگان	۲خ	ناحیه جونز می‌سی‌سی‌پی	۲خ
ناحیه دیکنسون میشیگان	۲خ	ناحیه چوکتاو می‌سی‌سی‌پی	۲خ
ناحیه روسکامون میشیگان	۲خ	ناحیه دوستو می‌سی‌سی‌پی	۲خ

ناحیه کاس میشیگان	۲خ	ناحیه ایتاسکا مینسوتا	۲خ
ناحیه کالامازو میشیگان	۲خ	ناحیه براون مینسوتا	۲خ
ناحیه کالون میشیگان	۲خ	ناحیه بلترامی مینسوتا	۲خ
ناحیه کرافورد میشیگان	۲خ	بمیچی مینسوتا	۳خ
ناحیه گراتیوت میشیگان	۲خ	ناحیه بنتون مینسوتا	۲خ
ناحیه گراندتراورس میشیگان	۲خ	ناحیه پنینگتون مینسوتا	۲خ
ناحیه لیک میشیگان	۲خ	ناحیه پوپ مینسوتا	۲خ
ناحیه لیونگستون میشیگان	۲خ	ناحیه پولک مینسوتا	۲خ
ناحیه مانیتی میشیگان	۲خ	ناحیه جکسون مینسوتا	۲خ
ناحیه مونروی میشیگان	۲خ	ناحیه داگلاس مینسوتا	۲خ
ناحیه میدلند میشیگان	۲خ	ناحیه دوج مینسوتا	۲خ
ناحیه میسون میشیگان	۲خ	ناحیه رایت مینسوتا	۲خ
ناحیه هاوتون میشیگان	۲خ	ناحیه رایس مینسوتا	۲خ
مین	۱خ	ناحیه رمزی مینسوتا	۲خ
آگوستا ماین	۲خ	ناحیه رن ویل مینسوتا	۲خ
پورتلند ماین	۲خ	ناحیه سنت لوئیس مینسوتا	۲خ
خلیج پنوسکات	۲خ	الی مینسوتا	۳خ
کوه کاتاهدین	۲خ	ناحیه شریورن مینسوتا	۲خ
منطقه گسلی نورومبگا	۲خ	ناحیه فیلمور مینسوتا	۲خ
ناحیه آروستوک ماین	۲خ	ناحیه کاس مینسوتا	۲خ
ناحیه آکسفورد ماین	۲خ	ناحیه کلی مینسوتا	۲خ
ناحیه پنوسکات ماین	۲خ	ناحیه کلیرواتر مینسوتا	۲خ
ناحیه پیسکاتاکویس ماین	۲خ	ناحیه کوچیچینگ مینسوتا	۲خ
ناحیه ساگاداهوک ماین	۲خ	ناحیه کوک مینسوتا	۲خ
ناحیه سامرست ماین	۲خ	ناحیه گرانت مینسوتا	۲خ
ناحیه فرانکلین ماین	۲خ	ناحیه لیک مینسوتا	۲خ
ناحیه کامبرلند ماین	۲خ	ناحیه لینکلن مینسوتا	۲خ
ناحیه کنیک ماین	۲خ	ناحیه لیون مینسوتا	۲خ
ناحیه لینکلن مین	۲خ	ناحیه مارتین مینسوتا	۲خ
ناحیه واشنگتن مین	۲خ	ناحیه مارشال مینسوتا	۲خ
ناحیه والدو مین	۲خ	ناحیه مسابی	۲خ
ناحیه هانکوک ماین	۲خ	ناحیه موری مینسوتا	۲خ
ناحیه یورک مین	۲خ	ناحیه واشنگتن مینسوتا	۲خ
مینسوتا	۱خ	ناحیه وینونا مینسوتا	۲خ
الی مینسوتا	۲خ	ناحیه هتپین مینسوتا	۲خ
توهاربورز مینسوتا	۲خ	ناحیه هوستون مینسوتا	۲خ
دره رود مینسوتا	۲خ	نیو اولم مینسوتا	۲خ
دولوت مینسوتا	۲خ	همبافت دولوت	۲خ
رشته کوه ورمیلیون	۲خ	ناحیه کاسکید	۱خ
سنت پول مینسوتا	۲خ	کوه رینیر	۲خ
کیواتین مینسوتا	۲خ	کوه سنت هلن	۲خ
مونتیسلو مینسوتا	۳خ	کوه شاستا	۲خ
مینیاپولیس مینسوتا	۲خ	ناحیه کلمبیا	۱خ
ناحیه آنوکا مینسوتا	۲خ	ناحیه گالاتین	۱خ
ناحیه استونز مینسوتا	۲خ	ناحیه نیومادرید	۱خ
ناحیه استیرنز مینسوتا	۲خ	ناهنجاری ژئوفیزیکی میان قاره‌ای	۱خ
ناحیه اسکات مینسوتا	۲خ	نبراسکا	۱خ

ناحیه استانتون نبراسکا	۲خ
ناحیه باتلر نبراسکا	۲خ
ناحیه بلین نبراسکا	۲خ
ناحیه بون نبراسکا	۲خ
ناحیه پاونی نبراسکا	۲خ
ناحیه پلات نبراسکا	۲خ
ناحیه پولک نبراسکا	۲خ
ناحیه پیرس نبراسکا	۲خ
ناحیه ترستون نبراسکا	۲خ
ناحیه جانسون نبراسکا	۲خ
ناحیه جفرسون نبراسکا	۲خ
ناحیه چین نبراسکا	۲خ
ناحیه داگلاس نبراسکا	۲خ
ناحیه داوسون نبراسکا	۲خ
ناحیه دوج نبراسکا	۲خ
ناحیه سالین نبراسکا	۲خ
ناحیه سوارد نبراسکا	۲خ
ناحیه سیوکس نبراسکا	۲خ
ناحیه شرمن نبراسکا	۲خ
ناحیه شریدان نبراسکا	۲خ
ناحیه فرانکلین نبراسکا	۲خ
ناحیه فلپس نبراسکا	۲خ
ناحیه فیلمور نبراسکا	۲خ
ناحیه کاس نبراسکا	۲خ
ناحیه کاستر نبراسکا	۲خ
ناحیه کلی نبراسکا	۲خ
ناحیه کولفاکس نبراسکا	۲خ
ناحیه گاردن نبراسکا	۲خ
ناحیه گارفیلد نبراسکا	۲خ
ناحیه گرانت نبراسکا	۲خ
ناحیه لانکستر نبراسکا	۲خ
ناحیه لوگان نبراسکا	۲خ
ناحیه لینکلن نبراسکا	۲خ
ناحیه مادیسون نبراسکا	۲خ
ناحیه مک فرسون نبراسکا	۲خ
ناحیه نماها نبراسکا	۲خ
ناحیه واشنگتن نبراسکا	۲خ
ناحیه ویستر نبراسکا	۲خ
ناحیه ولی نبراسکا	۲خ
ناحیه ویلر نبراسکا	۲خ
ناحیه وین نبراسکا	۲خ
ناحیه هارلان نبراسکا	۲خ
ناحیه هال نبراسکا	۲خ
ناحیه هامیلتون نبراسکا	۲خ
ناحیه هاوارد نبراسکا	۲خ
ناحیه هیچکاک نبراسکا	۲خ
ناحیه یورک نبراسکا	۲خ
نوادا	۱خ
انورکا نوادا	۲خ
الی نوادا	۲خ
امتداد کارلین	۲خ
بیتی نوادا	۲خ
حوضه دره ای آرو	۲خ
دره رود هامبولدت	۲خ
دره لاس وگاس	۲خ
رشته کوه توکویما	۲خ
رشته کوه نوی یابی	۲خ
رشته کوه شوشون	۲خ
رشته کوه مورمون	۲خ
رنو نوادا	۲خ
رودخانه والکر	۲خ
شهر سیلور نوادا	۲خ
کارلین نوادا	۲خ
کفه یوکا	۲خ
گسل دریاچه مید	۲خ
گولدفیلد نوادا	۲خ
لاس وگاس نوادا	۲خ
لاونوک نوادا	۲خ
معدن کارلین	۲خ
نابرجا سنگ رشته کوه رابرت	۲خ
ناحیه انورکا نوادا	۲خ
ناحیه استوری نوادا	۲خ
ناحیه اگان	۲خ
ناحیه الکو نوادا	۲خ
رشته کوه ایندپندنس	۳خ
رشته کوه پی کوپ	۳خ
ناحیه پرشینگ نوادا	۲خ
رشته کوه هامبولدت	۳خ
لاولوک نوادا	۳خ
ناحیه هامبولت شرقی	۳خ
ناحیه چرچیل نوادا	۲خ
ناحیه داگلاس نوادا	۲خ
ناحیه کلارک نوادا	۲خ
دره موپا	۳خ
ناحیه لندر نوادا	۲خ
ناحیه لینکلن نوادا	۲خ
ناحیه لیون نوادا	۲خ
یرینگتون نوادا	۳خ
ناحیه مینرال نوادا	۲خ
ناحیه نی نوادا	۲خ
تخت کوه پاهوت	۳خ
حوضه ترپ اسپرینگ	۲خ
رشته کوه یوکا	۳خ
منطقه گرانت کانپون	۳خ

حوضه تاتوم	۲خ	ناحیه واشوی نوادا	۲خ
حوضه توکوماری	۲خ	ناحیه وایت پین نوادا	۲خ
حوضه تولاروسا	۲خ	الی نوادا	۳خ
حوضه چاما	۲خ	ناحیه هامبولدت نوادا	۲خ
دریاچه آمبروزیا	۲خ	رشته کوه اوسگود	۳خ
دریاچه ماریانو	۲خ	معدن گتچل	۳خ
دهانه آتشفشان والز	۲خ	وینموکا نوادا	۳خ
رشته کوه آنیماس	۲خ	وینموکا نوادا	۲خ
رشته کوه پیکورس	۲خ	پرینگتون نوادا	۲خ
رشته کوه توساس	۲خ	نیو جرسی	۱خ
رشته کوه زونی	۲خ	بیمرویل نیوجرسی	۲خ
رشته کوه سندیا	۲خ	پرینستون نیوجرسی	۲خ
رشته کوه مانزانو	۲خ	پیکاتینی آرسنال	۲خ
رشته کوه وال گراند	۲خ	تپه استرلینگ	۲خ
سانتاریتا نیومکزیکو	۲خ	ترنتون نیوجرسی	۲خ
سانتافه نیومکزیکو	۲خ	حوضه رود پاسایک	۲خ
سوکورو نیومکزیکو	۲خ	رشته کوه واجونگ	۲خ
شکاف کارلسبادی	۲خ	رودخانه پاسایک	۲خ
شکستگی جیمز	۲خ	رودخانه راریتان	۲خ
شهر سیلور نیومکزیکو	۲خ	ناحیه آتلانتیک نیو جرسی	۲خ
فلات تائوس	۲خ	ناحیه اسکس نیوجرسی	۲خ
کارلسباد نیومکزیکو	۲خ	ناحیه اوشن نیوجرسی	۲خ
کمر بند معدنی گرانتس	۲خ	ناحیه برژن نیوجرسی	۲خ
گرانتس نیومکزیکو	۲خ	ناحیه بولینگتون نیوجرسی	۲خ
گودال کیلبورن	۲خ	ناحیه پاسایک نیوجرسی	۲خ
ماگدالنا نیومکزیکو	۲خ	ناحیه ساسکس نیوجرسی	۲خ
ناحیه ادی نیومکزیکو	۲خ	تپه استرلینگ	۳خ
غار لژوگولا	۳خ	ناحیه سالم نیوجرسی	۲خ
کارخانه آزمایشی جداسازی زباله ها	۳خ	ناحیه سامرست نیوجرسی	۲خ
کارلسباد نیومکزیکو	۳خ	ناحیه کامبرلند نیوجرسی	۲خ
ناحیه اوترو نیومکزیکو	۲خ	ناحیه کامدن نیوجرسی	۲خ
ناحیه برنالیو نیو مکزیکو	۲خ	ناحیه کیپ می نیوجرسی	۲خ
دره تیجراس	۳خ	ناحیه گلوکستر نیوجرسی	۲خ
ناحیه تائوس نیومکزیکو	۲خ	ناحیه مرسر نیوجرسی	۲خ
ناحیه تورنس نیومکزیکو	۲خ	ترنتون نیوجرسی	۳خ
ناحیه دباکا نیومکزیکو	۲خ	ناحیه موریس نیوجرسی	۲خ
ناحیه دونا آنا نیومکزیکو	۲خ	ناحیه میدلسکس نیوجرسی	۲خ
لاس کراکس نیومکزیکو	۳خ	ناحیه وارن نیوجرسی	۲خ
ناحیه روزولت نیومکزیکو	۲خ	ناحیه هانتردان نیوجرسی	۲خ
ناحیه ریواریبا نیومکزیکو	۲خ	ناحیه هودسون نیوجرسی	۲خ
رشته کوه نایسمینتو	۳خ	ناحیه یونیون نیوجرسی	۲خ
ناحیه سان جوان نیومکزیکو	۲خ	نیوارک نیو جرسی	۲خ
ناحیه سان میگل نیومکزیکو	۲خ	وودبری نیوجرسی	۲خ
ناحیه سانتافه نیومکزیکو	۲خ	نیو مکزیکو	۱خ
ناحیه ساندوال نیومکزیکو	۲خ	آلبوکورکی نیو مکزیکو	۲خ
تپه فنتون	۳خ	توکوماری نیومکزیکو	۲خ
حوضه پاکا	۳خ	حوضه آتشفشانی داتیل- مفلون	۲خ

ناحیه سوکورو نیومکزیکو	۲خ	دریاچه اونونداگا	۳خ
سوکورو نیومکزیکو	۳خ	دریاچه سنکا	۳خ
ناحیه سیولا نیومکزیکو	۲خ	دریاچه کایوگا	۲خ
ناحیه سیرا نیومکزیکو	۲خ	رشته کوه آدیرونداک	۲خ
ناحیه کاترون نیومکزیکو	۲خ	رشته کوه کتسکیل	۲خ
رشته کوه مگولون	۳خ	روچستر نیویورک	۲خ
ناحیه کاوس نیومکزیکو	۲خ	رودخانه چنانگو	۲خ
ناحیه کوری نیومکزیکو	۲خ	سیراکوس نیویورک	۲خ
ناحیه کولفاکس نیومکزیکو	۲خ	مانهاتان	۲خ
ناحیه گرانت نیومکزیکو	۲خ	معدن بنسون	۲خ
شهر سیلور نیومکزیکو	۳خ	مونتیسلو نیویورک	۲خ
ناحیه گوآدالوپ نیومکزیکو	۲خ	ناحیه آلبانی نیویورک	۲خ
ناحیه لوس آلاموس نیومکزیکو	۲خ	ناحیه آلگانی نیویورک	۲خ
آزمایشگاه ملی لوس آلاموس	۳خ	ناحیه اری نیویورک	۲خ
ناحیه لونا نیومکزیکو	۲خ	ناحیه اسکس نیویورک	۲خ
رشته کوه فلوریدا	۳خ	ناحیه آسوگو نیویورک	۲خ
ناحیه لی نیومکزیکو	۲خ	ناحیه اوتسگو نیویورک	۲خ
ناحیه لینکلن نیومکزیکو	۲خ	ناحیه اورنج نیویورک	۲خ
ناحیه مک کینلی نیومکزیکو	۲خ	ناحیه اولستر نیویورک	۲خ
دریاچه ماریانو	۳خ	رشته کوه شاونگونک	۲خ
ناحیه معدنی دریاچه آمبروزیا	۳خ	ناحیه اونونداگا نیویورک	۲خ
ناحیه معدنی گرانتس	۳خ	دریاچه اونونداگا	۳خ
ناحیه مورا نیومکزیکو	۲خ	سیراکوس نیویورک	۳خ
ناحیه والنسیا نیومکزیکو	۲خ	ناحیه اونیدا نیویورک	۲خ
ناحیه هاردینگ نیومکزیکو	۲خ	ناحیه بروم نیویورک	۲خ
ناحیه هیدالگو نیومکزیکو	۲خ	ناحیه پوتنام نیویورک	۲خ
ناحیه یونین نیومکزیکو	۲خ	ناحیه تامپکینز نیویورک	۲خ
نیو همپشایر	۱خ	ایتاکا نیویورک	۳خ
جنگل آزمایشی هوباردبروک	۲خ	ناحیه تیوگا نیویورک	۲خ
منچستر نیوهامپشایر	۲خ	ناحیه جفرسون نیویورک	۲خ
ناحیه راکینگهام نیوهامپشایر	۲خ	ناحیه چمانگ نیویورک	۲خ
ناحیه سولیوان نیوهامپشایر	۲خ	ناحیه داجس نیویورک	۲خ
ناحیه کارول نیوهامپشایر	۲خ	ناحیه دلاور نیویورک	۲خ
رشته کوه اوسیپی	۳خ	ناحیه راکلند نیویورک	۲خ
ناحیه کوز نیوهامپشایر	۲خ	ناحیه رن سلیر نیویورک	۲خ
ناحیه گرافتون نیو همپشایر	۲خ	ناحیه ژنسی نیونورک	۲خ
ناحیه هیلسبورگ نیوهامپشایر	۲خ	ناحیه ساراتوگا نیویورک	۲خ
نیو یورک	۱خ	ناحیه سافولک نیویورک	۲خ
آلبانی نیویورک	۲خ	ناحیه سنت لورنس نیویورک	۲خ
اسپرینگ واتر نیویورک	۲خ	اوگدنسبورگ نیویورک	۳خ
اوگدنسبورگ نیویورک	۲خ	ناحیه معدنی بالما-ادواردز	۳خ
بینگامتون نیویورک	۲خ	ناحیه سنکا نیویورک	۲خ
پیکسکیل نیویورک	۲خ	ناحیه سولیوان نیویورک	۲خ
خلیج نیو یورک	۲خ	ناحیه شوهاری نیویورک	۲خ
دره موهاوک	۲خ	ناحیه فرانکلین نیویورک	۲خ
دریاچه اونیدا	۲خ	ناحیه فولتون نیویورک	۲خ
دریاچه‌انگستنی	۲خ	ناحیه کاتوکوا نیویورک	۲خ

ناحیه کایوگا نیویورک	۲خ
ناحیه کتراگوس نیویورک	۲خ
ناحیه کلمبیا نیویورک	۲خ
رشته کوه بکرافت	۲خ
ناحیه کلینتون نیویورک	۲خ
ناحیه گرینه نیویورک	۲خ
ناحیه لوئیس نیویورک	۲خ
ناحیه لیوینگستون نیویورک	۲خ
ناحیه مادیسون نیویورک	۲خ
ناحیه مونتهگومری نیویورک	۲خ
ناحیه مونروی نیویورک	۲خ
ناحیه ناسائو نیویورک	۲خ
بی پارک نیویورک	۲خ
ناحیه نیانگارا نیو یورک	۲خ
ناحیه وارن نیویورک	۲خ
ناحیه واشنگتن نیویورک	۲خ
ناحیه وستچستر نیویورک	۲خ
ناحیه وین نیویورک	۲خ
ناحیه ویومینگ نیویورک	۲خ
ناحیه هامیلتون نیویورک	۲خ
ناحیه هرکیمر نیویورک	۲خ
ناحیه یاتس نیویورک	۲خ
وست ولی نیویورک	۲خ
نیوانگلند	۱خ
واشنگتن	۱خ
اسپوکن واشنگتن	۲خ
اودسا واشنگتن	۲خ
پارک ملی کوه رینیر	۲خ
تونو واشنگتن	۲خ
رشته کوه المپیک	۲خ
رودخانه توتل	۲خ
رودخانه کولیتز	۲خ
ریچلند واشنگتن	۲خ
سد گراند کولی	۲خ
سیاتل واشنگتن	۲خ
شبه جزیره المپیک	۲خ
شبه جزیره کیتسپ	۲خ
متالاین فالز واشنگتن	۲خ
مخزن هانفورد	۲خ
معدن میدنایت	۲خ
ناحیه اسپوکن واشنگتن	۲خ
ناحیه استونز واشنگتن	۲خ
ناحیه اسکاجیت واشنگتن	۲خ
یخچال کاسکید جنوبی	۳خ
ناحیه اسکامانیا واشنگتن	۲خ
کوه سنت هلن	۳خ
ناحیه اوکانوگان واشنگتن	۲خ
دره رود متو	۳خ
ناحیه بنتون واشنگتن	۲خ
ناحیه پاسیفیک واشنگتن	۲خ
خلیج ویلاپا	۳خ
ناحیه پنداوریل واشنگتن	۲خ
ناحیه پیرس واشنگتن	۲خ
کوه رینیر	۳خ
یخچال نیسکوالی	۳خ
ناحیه ترستون واشنگتن	۲خ
ناحیه جفرسون واشنگتن	۲خ
ناحیه چلان واشنگتن	۲خ
ناحیه داگلاس واشنگتن	۲خ
ناحیه سان جوان واشنگتن	۲خ
ناحیه فرانکلین واشنگتن	۲خ
ناحیه فری واشنگتن	۲خ
ناحیه کلارک واشنگتن	۲خ
ناحیه کللام واشنگتن	۲خ
ناحیه کلمبیا واشنگتن	۲خ
ناحیه کلیکیتات واشنگتن	۲خ
ناحیه کولیتز واشنگتن	۲خ
ناحیه کیتسپ واشنگتن	۲خ
ناحیه کیتیتاس واشنگتن	۲خ
ناحیه کینگ واشنگتن	۲خ
ناحیه گارفیلد واشنگتن	۲خ
ناحیه گرانت واشنگتن	۲خ
ناحیه گریزهاربور واشنگتن	۲خ
ناحیه لوئیس واشنگتن	۲خ
ناحیه لینکلن واشنگتن	۲خ
ناحیه میسون واشنگتن	۲خ
ناحیه وات کام واشنگتن	۲خ
ناحیه والا والا واشنگتن	۲خ
ناحیه وایتمن واشنگتن	۲خ
ناحیه یاکیما واشنگتن	۲خ
ونکوور واشنگتن	۲خ
ورمونت	۱خ
براندون ورمونت	۲خ
روتلند ورمونت	۲خ
کاستلتون ورمونت	۲خ
ناحیه اسکس ورمونت	۲خ
ناحیه اورنج ورمونت	۲خ
ناحیه چیتندن ورمونت	۲خ
ناحیه روتلند ورمونت	۲خ
روتلند ورمونت	۳خ
کاستلتون ورمونت	۳خ
ناحیه فرانکلین ورمونت	۲خ
ناحیه کالدونیا ورمونت	۲خ
ناحیه واشنگتن ورمونت	۲خ

ناحیه ویندسور ورمونت	۲خ	ناحیه گرینه ویرجینیا	۲خ
ناحیه ویندهام ورمونت	۲خ	ناحیه گلوکستر ویرجینیا	۲خ
ویرجینیا	۱خ	ناحیه گیلز ویرجینیا	۲خ
بلاکسبورگ ویرجینیا	۲خ	ناحیه لانکستر ویرجینیا	۲خ
پترزبورگ ویرجینیا	۲خ	ناحیه لی ویرجینیا	۲خ
دانویل ویرجینیا	۲خ	ناحیه مادیسون ویرجینیا	۲خ
رودخانه پامونکی	۲خ	ناحیه مک‌لنبرگ ویرجینیا	۲خ
رودخانه راپاهنوک	۲خ	ناحیه موننگومری ویرجینیا	۲خ
روونوک ویرجینیا	۲خ	ناحیه میدلسکس ویرجینیا	۲خ
ریچموند ویرجینیا	۲خ	ناحیه نلسون ویرجینیا	۲خ
کامبرلند ویرجینیا	۲خ	ناحیه نورت همپتون ویرجینیا	۲خ
ناحیه آرلینگتون ویرجینیا	۲خ	ناحیه نوردمبرلند ویرجینیا	۲خ
ناحیه آگوستا ویرجینیا	۲خ	ناحیه وارن ویرجینیا	۲خ
ناحیه آنگانی ویرجینیا	۲خ	ناحیه واشنگتن ویرجینیا	۲خ
ناحیه استافورد ویرجینیا	۲خ	ناحیه وایس ویرجینیا	۲خ
ناحیه اسکات ویرجینیا	۲خ	ناحیه وستمورلند ویرجینیا	۲خ
ناحیه اسکس ویرجینیا	۲خ	ناحیه ویت ویرجینیا	۲خ
ناحیه اورنج ویرجینیا	۲خ	ناحیه هانور ویرجینیا	۲خ
ناحیه باکینگهام ویرجینیا	۲خ	ناحیه هایلند ویرجینیا	۲خ
ناحیه بث ویرجینیا	۲خ	ناحیه هنری ویرجینیا	۲خ
ناحیه بدفورد ویرجینیا	۲خ	ناحیه هنریکو ویرجینیا	۲خ
ناحیه برونسویک ویرجینیا	۲خ	ناحیه یورک ویرجینیا	۲خ
ناحیه بوتورت ویرجینیا	۲خ	وینسبورو ویرجینیا	۲خ
ناحیه بوکانان ویرجینیا	۲خ	ویرجینیای غربی	۱خ
ناحیه پرنس ویلیام ویرجینیا	۲خ	پنجه آبرفتی ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه پولاسکی ویرجینیا	۲خ	چارلستون ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه پیتسیلوانیا ویرجینیا	۲خ	حوضه گرانی کریک	۲خ
ناحیه بیچ ویرجینیا	۲خ	ناحیه آپشور ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه تازول ویرجینیا	۲خ	ناحیه اوهيو ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه چستر فیلد ویرجینیا	۲خ	ناحیه برکلی ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه دیکسون ویرجینیا	۲خ	ناحیه بون ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه دینویدی ویرجینیا	۲خ	ناحیه پرستون ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه راسل ویرجینیا	۲خ	ناحیه پندلتون ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه راک بریج ویرجینیا	۲خ	ناحیه پوتنام ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه راکینگهام ویرجینیا	۲خ	ناحیه پوکاهونتاس ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه روونوک ویرجینیا	۲خ	ناحیه تیلور ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه ساسکس ویرجینیا	۲خ	ناحیه جفرسون ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه سوری ویرجینیا	۲خ	ناحیه جکسون ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه شارلوت ویرجینیا	۲خ	صحرای کوتاگوویل	۳خ
ناحیه فرانکلین ویرجینیا	۲خ	ناحیه راندولف ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه فردریک ویرجینیا	۲خ	ناحیه روون ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه فلوید ویرجینیا	۲خ	ناحیه ریچی ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه فیرفاکس ویرجینیا	۲خ	ناحیه فایت ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه کارول ویرجینیا	۲خ	ناحیه کالون ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه کامبرلند ویرجینیا	۲خ	ناحیه کاناوا ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه کلارک ویرجینیا	۲خ	ناحیه کلی ویرجینیای غربی	۲خ
ناحیه کمپ بل ویرجینیا	۲خ	ناحیه گرانت ویرجینیای غربی	۲خ

ناحیه گرین بریر ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه دین ویسکونزین	۲خ
ناحیه لوگان ویرجینیای غربی	۲خ	دریاچه مندوتا	۳خ
ناحیه لوئیس ویرجینیای غربی	۲خ	مادیسون ویسکونزین	۳خ
ناحیه لینکلن ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه راسک ویسکونزین	۲خ
ناحیه مارشال ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه ری سین ویسکونزین	۲خ
ناحیه ماریون ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه ریچلند ویسکونزین	۲خ
ناحیه مرسر ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه سائوک ویسکونزین	۲خ
ناحیه مک داول ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه فلورنس ویسکونزین	۲خ
ناحیه مورگان ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه فورست ویسکونزین	۲خ
ناحیه مونروی ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه کرافورد ویسکونزین	۲خ
ناحیه مونوگالیا ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه کلارک ویسکونزین	۲خ
ناحیه میسون ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه کلمبیا ویسکونزین	۲خ
ناحیه مینرال ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه گرانت ویسکونزین	۲خ
ناحیه وبستر ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه گرین ویسکونزین	۲خ
ناحیه وود ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه لافایت ویسکونزین	۲خ
ناحیه وین ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه لینکلن ویسکونزین	۲خ
ناحیه ویومینگ ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه ماراتن ویسکونزین	۲خ
ناحیه هاردی ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه مارکویت ویسکونزین	۲خ
ناحیه هانکوک ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه مونروی ویسکونزین	۲خ
ناحیه هریسون ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه میلووکی ویسکونزین	۲خ
ناحیه همپشایر ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه وانوکشا ویسکونزین	۲خ
ویلینگ ویرجینیای غربی	۲خ	ناحیه واشنگتن ویسکونزین	۲خ
ویسکونزین	۱خ	ناحیه وود ویسکونزین	۲خ
باتولیت ولف ریور	۲خ	ناحیه ویلاس ویسکونزین	۲خ
بارابو ویسکونزین	۲خ	ناحیه وینباگو ویسکونزین	۲خ
خلیج سبز ویسکونزین	۲خ	ویومینگ	۱خ
رودخانه ویسکونزین	۲خ	بالا آمدگی راک اسپرینگ	۲خ
شبه جزیره دور	۲خ	پاول ویومینگ	۲خ
مونتیسلو ویسکونزین	۲خ	تپه گس	۲خ
میلووکی ویسکونزین	۲خ	جنگل ملی تتون	۲خ
ناحیه آشلند ویسکونزین	۲خ	حوضه بخش بزرگ	۲خ
ناحیه آیرون ویسکونزین	۲خ	حوضه رسوبی لارامی	۲خ
ناحیه آیوا ویسکونسن	۲خ	حوضه هانا	۲خ
ناحیه اوزوکی ویسکونزین	۲خ	رشته کوه اول کریک	۲خ
ناحیه اونیدا ویسکونزین	۲خ	رشته کوه ویندریور	۲خ
ناحیه براون ویسکونزین	۲خ	قرارگاه هندی رود ویند	۲خ
ناحیه بیفیلد ویسکونزین	۲خ	کاسپر ویومینگ	۲خ
ناحیه پورتیج ویسکونزین	۲خ	گسل کوه هرت	۲خ
ناحیه پولک ویسکونزین	۲خ	گنبد تیپوت	۲خ
ناحیه پیرس ویسکونزین	۲خ	ناحیه بیگ هورن ویومینگ	۲خ
ناحیه تیلور ویسکونزین	۲خ	ناحیه پارک ویومینگ	۲خ
ناحیه جفرسون ویسکونزین	۲خ	ناحیه پلات ویومینگ	۲خ
ناحیه جکسون ویسکونزین	۲خ	ناحیه تتون ویومینگ	۲خ
ناحیه داگلاس ویسکونزین	۲خ	پارک ملی گراند تتون	۳خ
ناحیه دان ویسکونزین	۲خ	گودال جکسون	۳خ
ناحیه دوج ویسکونزین	۲خ	ناحیه جانسون وایومینگ	۲خ
ناحیه دور ویسکونزین	۲خ	ناحیه سابلت ویومینگ	۲خ

۳خ	طاق‌دیس پیندیل	۲خ	رشته کوه توماس
۲خ	ناحیه سونیت واتر ویومینگ	۲خ	رشته کوه درام
۳خ	راک اسپرینگ ویومینگ	۲خ	رشته کوه واه واه
۲خ	ناحیه شریدان ویومینگ	۲خ	رشته کوه هنری
۲خ	ناحیه فرمونت ویومینگ	۲خ	شهر سالت لیک یوتا
۲خ	ناحیه کانورس ویومینگ	۲خ	صحرای سویر
۲خ	ناحیه کربن ویومینگ	۲خ	فلات واساچ
۳خ	حوضه شیرلی	۲خ	فیرفیلد یوتا
۳خ	رشته کوه سمنوی	۲خ	کویر بونویل
۲خ	ناحیه کروک ویومینگ	۲خ	گنبد سان رافائل
۲خ	ناحیه کمپ بل ویومینگ	۲خ	گنبد گیسون
۲خ	ناحیه لارامی ویومینگ	۲خ	مونتیسلو یوتا
۲خ	ناحیه لینکلن ویومینگ	۲خ	ناحیه آیرون یوتا
۲خ	ناحیه ناترونا ویومینگ	۲خ	ناحیه امری یوتا
۲خ	ناحیه نیوبرارا ویومینگ	۲خ	ناحیه بیور یوتا
۲خ	ناحیه واشاکی ویومینگ	۳خ	چشمه آب‌گرم کی.جی.آر.ا. روزولت
۳خ	ناحیه وستون ویومینگ	۳خ	رشته کوه مینرال
۲خ	ناحیه هات‌اسپرینگ ویومینگ	۲خ	ناحیه پیوت یوتا
۳خ	ناحیه یونینتا ویومینگ	۲خ	ناحیه جواب یوتا
۱خ	هاوایی	۲خ	ناحیه داجسن یوتا
۲خ	کانوئی	۲خ	ناحیه دیویس یوتا
۲خ	مولوکانی	۲خ	ناحیه ریچ یوتا
۲خ	مونا لوا	۲خ	ناحیه سالت لیک یوتا
۲خ	ناحیه مائوئی هاوایی	۳خ	شهر سالت لیک یوتا
۳خ	مائوئی	۲خ	ناحیه سان جوان یوتا
۲خ	ناحیه هاوایی هاوایی	۲خ	ناحیه سومیت یوتا
۳خ	جزیره هاوایی	۲خ	ناحیه سویر یوتا
۳خ	هیلو هاوایی	۲خ	ناحیه کاج یوتا
۲خ	ناحیه هونولولو هاوایی	۲خ	ناحیه کان یوتا
۳خ	اوآهو	۲خ	ناحیه کربن یوتا
۳خ	پیرل هاربور	۲خ	ناحیه گارفیلد یوتا
۳خ	خلیج کانه‌اوها	۲خ	ناحیه گراند یوتا
۳خ	وایمانالو هاوایی	۲خ	ناحیه مورگان یوتا
۳خ	هونولولو هاوایی	۲خ	ناحیه میلارد یوتا
۱خ	یوتا	۲خ	ناحیه واساچ یوتا
۲خ	انورکا یوتا	۲خ	ناحیه واشنگتن یوتا
۲خ	امری یوتا	۳خ	رشته کوه دره پین
۲خ	اوگدن یوتا	۲خ	ناحیه وبر یوتا
۲خ	بخش معدنکاری تینتیک	۲خ	ناحیه وین یوتا
۲خ	بینگام یوتا	او	آپالچین
۲خ	پارک سیتی یوتا	او	آمریکای شمالی
۲خ	پارک ملی آرکز	او	ان.یو.آر.ای
۲خ	پارک ملی کانیون لندز	او	اینتریور غربی
۲خ	پروو یوتا	او	تپه سیاه
۲خ	پیسون یوتا	او	تپه فلینت
۲خ	دریاچه نمکی بزرگ	او	تپه‌ماسه‌ای
۲خ	رشته کوه توشار	او	توالی سانوک

او	جریان کالیفرنیا	او	کوکورپ
او	حوضه رود اسنیک	او	کوه آبی
او	حوضه رود پلات	او	کوه جفرسون
او	حوضه رود رَفت	او	کوهزایی اوآجیتا
او	حوضه رود میسوری	او	کوهزایی تاکونیک
او	حوضه رود می‌سی‌سی‌پی	او	کوهزایی گرنویل
او	حوضه ریتون	او	کوهزایی لارامید
او	حوضه سان جوان	او	کوهزایی نوادا
او	حوضه کانادای غربی	او	گروه کانپون (دره عمیق)
او	خلیج گریت	او	گودال رُم
او	دره رود اسنیک	او	معدن هامستیک
او	دره رود وایت واتر	او	منطقه اقتصادی انحصاری ایالات متحده
او	دره سان لوئیس	او	منطقه هم مرز
او	دریاچه بونویل	او	نابرجای تاکونیک
او	دریاچه سابین	او	ناحیه دریاچه‌های بزرگ
او	دریاچه شیکاگو	او	ناسا
او	دریاچه لاهونتان	او	ناودکس
او	دریاچه مید	او	ناوکا
او	دریاچه میسولا	او	هورونین
او	دریاچه یونینتا	ان	united states
او	دشت بزرگ		
او	دشت‌ساحلی گلف		ایالات متحده جنوب شرقی
او	راسا	اغ ۱	ایالات متحده شرقی
او	راه دریایی اینتریور غربی	اغ ۲	ایالات متحده
او	رشته کوه راکی	ان	southeastern u.s.
او	رشته کوه راکی جنوبی		
او	رشته کوه کینگس		ایالات متحده جنوب غربی
او	رشته کوه گوآدالوپ	اغ ۱	ایالات متحده
او	رودخانه اسنیک	ان	southwestern u.s.
او	رودخانه الک		
او	رودخانه ایلینویز		ایالات متحده جنوبی
او	رودخانه پیرل	اغ ۱	ایالات متحده
او	رودخانه دیسکانتس	ان	southern u.s.
او	رودخانه کلیرواتر		
او	رودخانه نیو		ایالات متحده شرقی
او	سازند سورن	اغ ۱	ایالات متحده
او	سلسله جبال آمریکای شمالی	اغ ۱	ایالات متحده جنوب شرقی
او	سی.یو.اس.ام.ا.پی	ان	eastern u.s.
او	سیستم ملی داده های منابع زغال سنگی		
او	طرح شیل های گازی شرقی		ایالات متحده غربی
او	طرح مغزه گیری حاشیه آتلانتیک	اغ ۱	ایالات متحده
او	فلات کامبرلند	اغ ۱	ساحل آرام
او	قوس کوتنای	او	ارتفاع کوهستانی باتل
او	قوس میان قاره ای	او	توالی سائوک
او	کلارک فورک	ان	western u.s.
او	کمبرند آشفته (دیسترید بلت)		
او	کمبرند روراندگی شرقی		

اونتاریو	او	۱	سپر کانادا	اع	۱
میشیگان	او	۲	آمریکای شمالی	اع	۲
مینسوتا	او	۱	slave province	ان	
ویسکونزین	او		ایالت اورنج فری آفریقای جنوبی	ان	
southern province	ان		۱	اع	۱
			آفریقای جنوبی	اع	۲
ایالت چرچیل ✓	۱	اع	جنوب آفریقا	اع	۳
سپر کانادا	۲	اع	قاره آفریقا	او	
آمریکای شمالی	۱	اع	حوضه کلرکس دراپ	او	
ایالت رانی	۱	اع	رودخانه اورنج	ان	
کمبرند چین خورده کیپ اسمیت	او		orange free state south Africa	ان	
آلبرتا	او				
اونتاریو	او		ایالت باسک اسپانیا		
ایالت ویومینگ	او		۱	اع	۱
سازند آتاباسکا	او		اسپانیا	اع	۲
ساسکاچوان	او		شبه جزیره ایبریا	اع	۳
سرزمینهای شمال غربی	او		اروپای جنوبی	اع	۱
لابرادور	او		آلاوا اسپانیا	اع	۱
مانیتوبا	او		بیلباتو اسپانیا	اع	۱
churchill province	ان		سان سباستین اسپانیا	اع	۱
			ویتوریا اسپانیا	اع	۱
ایالت رانی ✓	۱	اع	ویزکایا اسپانیا	او	
ایالت چرچیل	۲	اع	حوضه کانتابراین	ان	
سپر کانادا	۳	اع	basque provinces spain	ان	
آمریکای شمالی	او				
آلبرتا	او		ایالت بیر ✓		
ساسکاچوان	او		۱	اع	۱
سرزمینهای شمال غربی	او		سپر کانادا	اع	۲
کانادا	او		آمریکای شمالی	ان	
لابرادور	او		bear province	ان	
rae province	ان				
			ایالت پایتختی استرالیا ✓		
ایالت سالزبورگ اتریش ✓	۱	اع	۱	اع	۱
اتریش	۲	اع	نیو ساوت ولز استرالیا	اع	۲
اروپای مرکزی	۳	اع	استرالیا	اع	۳
اروپا	۱	اع	استرالاسیا	ان	
پینزگانو	۱	اع	australian capital territory	ان	
سالزبورگ اتریش	۱	اع			
میتربورگ اتریش	او		ایالت جانوری		
رودخانه سالزاج	ان		۱	او	۱
salzburg state austria	ان		ایالت گیاهی	او	۱
			پل خشکی	او	۱
ایالت سوپریور ✓	۱	اع	جغرافیای زیستی	او	۱
سپر کانادا	۲	اع	دیرین‌شناسی	او	۱
آمریکای شمالی	۱	اع	زیستگاه	او	۱
بخش ایالتی پونتیاک	۱	اع	مجموعه	ان	
کمبرند آبیتیبی	۱	اع	faunal province	ان	
			ایالت جنوبی		
			۱	اع	۱
			سپر کانادا	اع	۲
			آمریکای شمالی		

۱خ	کمر بند میشیپیکوتن	او	کارلیا
۱خ	کمر بند وابیگون	او	ناحیه دریاچه لادوگا
۱خ	کمر بند وایوا	ان	eastern finland province
او	اونتاریو		
او	ایالت ویومینگ		ایالت فنلاند غربی
او	لابرادور	۱خ	فنلاند
او	مانیتوبا	۲خ	اسکاندیناوی
او	مینسوتا	۳خ	اروپای غربی
ان	superior province	۱خ	انوراجوکی فنلاند
		۲خ	اولکیلونوتو
		۱خ	اوربوسی فنلاند
		۱خ	تامپره فنلاند
		۱خ	تورکو فنلاند
		۱خ	دریاچه لاپاجاروی
		۲خ	اولکیلونوتو
		ان	western finland province
			ایالت کیپ آفریقای جنوبی
		۱خ	آفریقای جنوبی
		۲خ	جنوب آفریقا
		۳خ	قاره آفریقا
		۱خ	پورت الیزابت آفریقای جنوبی
		۱خ	حوضه کارو
		۱خ	ساترلند آفریقای جنوبی
		۱خ	کیپ تاون آفریقای جنوبی
		۱خ	کیمبرلی آفریقای جنوبی
		۱خ	لانگیانگ آفریقای جنوبی
		۱خ	مولتنو آفریقای جنوبی
		۱خ	نیسنا آفریقای جنوبی
		او	خلیج فالس
		او	خلیج والویس
		او	رودخانه اورنج
		او	کوه تیبیل
		او	گروه اکا
		او	معدن بروکن هیل
		او	ناماکوالند
		او	همبافت دگرگونی ناماکوالند
		ان	cape province south Africa
			ایالت کیپ شرقی آفریقای جنوبی
		۱خ	آفریقای جنوبی
		۲خ	جنوب آفریقا
		۳خ	قاره آفریقا
		۱خ	پورت الیزابت آفریقای جنوبی
		۱خ	مولتنو آفریقای جنوبی
		او	حوضه کارو
		او	رودخانه اورنج
			ایالت فنلاند شرقی
		۱خ	فنلاند
		۲خ	اسکاندیناوی
		۳خ	اروپای غربی
		۱خ	اوتوکومپو فنلاند
		۱خ	ایلومانتسی فنلاند
		۱خ	کونوپو فنلاند
			ایالت شمالی آفریقای جنوبی
		۱خ	آفریقای جنوبی
		۲خ	جنوب آفریقا
		۳خ	قاره آفریقا
		او	حوضه لیمپوپو
		او	رشته کوه لبومبو
		او	سیستم واتربرگ
		او	گروه ولکبرگ
		او	ناحیه ترانسوال
		ان	northern province south africa
			ایالت شمالی-غربی آفریقای جنوبی
		۱خ	آفریقای جنوبی
		۲خ	جنوب آفریقا
		۳خ	قاره آفریقا
		۱خ	ونترسدروپ آفریقای جنوبی
		او	حوضه کلرکس دراپ
		او	ناحیه ایالت کیپ
		او	ناحیه ترانسوال
		ان	north-west province south africa
			ایالت فلز زایی
		او	زمین شناسی اقتصادی
		او	عصر فلز زایی
		او	کانسار، خاستگاه
		او	کانسنگ فلزی
		او	کانی سازی
		او	نقشه فلز زایی
		ان	metallogenic province

او	کمر بند چین خورده کیپ	۲خ	کوبیستان
او	ناحیه ایالت کیپ	۲خ	مجمع الجزایر باکو
ان	<i>eastern cape province south africa</i>	۲خ	ناگورنو-قرا باغ آذربایجان
ایالت کیپ غربی آفریقای جنوبی		۲خ	نخجوان آذربایجان
۱خ	آفریقای جنوبی	۳خ	اردوباد آذربایجان
۲خ	جنوب آفریقا	۲خ	نفت خالا آذربایجان
۳خ	قاره آفریقا	۱خ	ارمنستان
۱خ	لانگبانگ آفریقای جنوبی	۲خ	آرتنی
۱خ	نیسنا آفریقای جنوبی	۲خ	آلوردی ارمنستان
او	حوضه کارو	۲خ	پامباک ارمنستان
او	خلیج فالس	۲خ	توده آذرین مگرینسکی
او	کمر بند چین خورده کیپ	۲خ	دریاچه سوان
او	ناحیه ایالت کیپ	۲خ	رودخانه رازدان
ان	<i>western cape province south africa</i>	۲خ	سوان ارمنستان
ایالت گرنویل		۲خ	سیزین ارمنستان
۱خ	سپر کانادا	۲خ	شاملوگ ارمنستان
۲خ	آمریکای شمالی	۲خ	کافان ارمنستان
۱خ	کمر بند شبه روسی مرکزی	۱خ	مگری ارمنستان
۱خ	کمر بند گنایسی مرکزی	۲خ	ازبکستان
او	اونتاریو	۲خ	استپ کارشی
او	جزیره نیوفوندلند	۲خ	اوکتیابر ازبکستان
او	کوهزایی گرنویل	۲خ	بخارا ازبکستان
او	لابرادور	۳خ	کرمین ازبکستان
او	ناحیه گرنویل اونتاریو	۲خ	بخارا-خیوا
او	نیو یورک	۲خ	بوکانتانو
ان	<i>grenville province</i>	۲خ	تاشکند ازبکستان
ایالت گیاهی		۳خ	چیرچیک ازبکستان
او	ایالت جانوری	۲خ	تامدیتانو
او	پل خشکی	۲خ	چادک ازبکستان
او	جغرافیای زیستی	۲خ	چیرچیک ازبکستان
او	زیستگاه	۲خ	خیوا اوزبکستان
او	گیاه‌شناسی دیرین	۲خ	سمرقند ازبکستان
او	مجموعه	۳خ	لیانگار ازبکستان
ان	<i>floral province</i>	۲خ	کارشی اوزبکستان
ایالت مستقل مشترک المنافع		۲خ	کرمین ازبکستان
۱خ	آذربایجان	۲خ	کولزوکتانو
۲خ	اردوباد آذربایجان	۲خ	لیانگار ازبکستان
۲خ	استپ موگان	۲خ	مبارک ازبکستان
۳خ	باکو آذربایجان	۱خ	اورال
۲خ	بنک آذربایجان	۲خ	اورال جنوبی
۲خ	رودخانه آکرا	۲خ	اورال شمالی
۲خ	شبه جزیره آپشرون	۲خ	اورال قطبی
۲خ	کدایک آذربایجان	۲خ	پیش لاد اورالین
		۱خ	اوستیورت
		۱خ	اوکراین
		۲خ	آرتمووسک اوکراین

اودسا اوکراین	۲خ	کوزوو اوکراین	۲خ
شهر اودسا اوکراین	۳خ	کیف اوکراین	۲خ
بار اوکراین	۲خ	چرنوبیل اوکراین	۳خ
برگووو اوکراین	۲خ	کانو اوکراین	۳خ
بلوزرکا اوکراین	۲خ	گلینسک اوکراین	۲خ
بورشچف اوکراین	۲خ	گودال بولتیشکا	۲خ
بوریسلاو اوکراین	۲خ	لبدین اوکراین	۲خ
بیتکوف اوکراین	۲خ	لوو اوکراین	۲خ
پاولوگراد اوکراین	۲خ	استبنیک اوکراین	۳خ
پودولیا	۲خ	بوریسلاو اوکراین	۳خ
پوکوتیه	۲خ	حوضه لوو	۳خ
پولتاوا اوکراین	۲خ	نیکوپول اوکراین	۲خ
کرمنچوگ اوکراین	۳خ	نیکیتووکای اوکراین	۲خ
ترانس کارپاسیا اوکراین	۲خ	ودینو اوکراین	۲خ
راخوف اوکراین	۳خ	ولهینیا	۲خ
ترلیا اوکراین	۲خ	وولین اوکراین	۲خ
چرکاسی اوکراین	۲خ	بیلوروس	۱خ
چرنیگوف اوکراین	۲خ	کلنتو بیلوروس	۲خ
حوضه رود سوب	۲خ	گرانکوه بیلوروسین	۲خ
خارکوو اوکراین	۲خ	پشته تی مان	۱خ
دره رود تترو	۲خ	پلاتفرم توران	۱خ
دره رود روس	۲خ	پولسای	۱خ
دولینا اوکراین	۲خ	تاجیکستان	۱خ
راخوف اوکراین	۲خ	بدخشان	۲خ
رودخانه اینگول	۲خ	رشته کوه ترکستان	۲خ
رودخانه اینگولتس	۲خ	رشته کوه دروازا	۲خ
رودکی اوکراین	۲خ	رشته کوه زراوشان	۲خ
روزدول اوکراین	۲خ	رشته کوه کاراتجین	۲خ
ژدانوف اوکراین	۲خ	رودخانه واخش	۲خ
سپر اوکراین	۲خ	فرونشت تاجیک	۲خ
سیمفروپول اوکراین	۲خ	منطقه ونکسکی	۲خ
کارپاسین اوکراین	۲خ	ترکمنستان	۱خ
گرانکوه راخوف	۳خ	بادخیز	۲خ
کانو اوکراین	۲خ	بالخان	۲خ
کرچ اوکراین	۲خ	چلکن ترکمنستان	۲خ
کرمنچوگ اوکراین	۲خ	خلیج قره-بوغاز	۲خ
کریمه اوکراین	۲خ	دروازا ترکمنستان	۲خ
باخچه سرای اوکراین	۳خ	رشته کوه کپه‌داغ	۲خ
دشت کریمه	۳خ	شبه جزیره چلکن	۲خ
رشته کوه کریمه	۳خ	عشق آباد ترکمنستان	۲خ
سیمفروپول اوکراین	۳خ	چلکن ترکمنستان	۳خ
سیواش	۳خ	دروازا ترکمنستان	۳خ
شبه جزیره تارخانکوت	۳خ	قره-بوغاز-گول ترکمنستان	۲خ
شبه جزیره کرچ	۲خ	کاراکوم	۲خ
کرچ اوکراین	۳خ	کارزو ترکمنستان	۲خ
یالتا اوکراین	۳خ	کوجیتانگ-تانو	۳خ
کوروستن اوکراین	۲خ	گورداک ترکمنستان	۳خ

اورال قطبی	۲خ	کورت ترکمنستان	۲خ
اورال مرکزی	۲خ	گورداک ترکمنستان	۲خ
رشته کوه ایلمن	۳خ	توران	۱خ
اورسک فدراسیون روسیه	۲خ	حوضه پری پت	۱خ
اورلووفدراسیون روسیه	۲خ	حوضه دنیپر	۱خ
اورنبرگ فدراسیون روسیه	۲خ	حوضه دونتس	۱خ
اورسک فدراسیون روسیه	۳خ	حوضه رود نمان	۱خ
اوزرنوی فدراسیون روسیه	۲خ	حوضه سورخان دریا	۱خ
اومسک فدراسیون روسیه	۲خ	حوضه فرگانا	۱خ
ایتاکا فدراسیون روسیه	۲خ	دریای آرال	۱خ
ایر کوتسک فدراسیون روسیه	۲خ	دریای آزوو	۱خ
بودایوو فدراسیون روسیه	۳خ	رشته کوه پسکم	۱خ
چویا فدراسیون روسیه	۳خ	رشته کوه کوراما	۱خ
رودخانه بیریوسا	۳خ	رشته کوه هیسار	۱خ
ماما فدراسیون روسیه	۳خ	رودخانه اورال	۱خ
ایگورکا فدراسیون روسیه	۲خ	رودخانه دنیپر	۱خ
باشکیریا فدراسیون روسیه	۲خ	رودخانه دنیستر	۱خ
اوچالی فدراسیون روسیه	۳خ	رودخانه زراوشان	۱خ
تویمازی فدراسیون روسیه	۳خ	رودنی آلتای	۱خ
یوفا فدراسیون روسیه	۳خ	سکوی اسکی تین	۱خ
بالاآمدگی چادوتس	۲خ	سورخان دریا	۱خ
بالاآمدگی کولیم	۲خ	سیبری غربی	۱خ
بریانسک فدراسیون روسیه	۲خ	حوضه مینوسینسک	۲خ
بلایا گورا فدراسیون روسیه	۲خ	سورنایا زمیلا	۲خ
بلگراد فدراسیون روسیه	۲خ	نواحی پست سیبری	۲خ
بوریات فدراسیون روسیه	۲خ	سیردریا	۱خ
فلات ویتیم	۳خ	فدراسیون روسیه	۱خ
پاراتونکا فدراسیون روسیه	۲خ	آرخان گلسک فدراسیون روسیه	۲خ
پاکلما فدراسیون روسیه	۲خ	اونگا فدراسیون روسیه	۳خ
پرم فدراسیون روسیه	۲خ	بلوزرو فدراسیون روسیه	۳خ
حوضه زغالی کیزل	۳خ	پشته وترنی	۳خ
مولوتوف فدراسیون روسیه	۳خ	شبه جزیره کانین	۳خ
پروکوپیوسک فدراسیون روسیه	۲خ	مزن فدراسیون روسیه	۳خ
پری موری فدراسیون روسیه	۲خ	ننت فدراسیون روسیه	۳خ
ولادی وستوک فدراسیون روسیه	۳خ	آلتای فدراسیون روسیه	۲خ
پسکو فدراسیون روسیه	۲خ	حوضه رسوبی چویا	۳خ
پشته تی مان	۲خ	آمور فدراسیون روسیه	۲خ
پشته سالایر	۲خ	بوریای فدراسیون روسیه	۳خ
پکورا فدراسیون روسیه	۲خ	آناپا فدراسیون روسیه	۲خ
پلاتفرم سیبری	۲خ	استاورپول فدراسیون روسیه	۲خ
پشته ینیسی	۳خ	پری کومسک فدراسیون روسیه	۳خ
تونگوسکا	۲خ	اسمولنسک فدراسیون روسیه	۲خ
حوضه رسوبی آنگارا-لنا	۳خ	اوچالی فدراسیون روسیه	۲خ
دشت سیبری شمالی	۳خ	اوخوتسک فدراسیون روسیه	۲خ
سپر آلدان	۳خ	اوداکنایا فدراسیون روسیه	۲خ
سپر آناپار	۳خ	اودموریتا فدراسیون روسیه	۲خ
ناحیه پاکوتیا	۳خ	اورال شمالی	۲خ

ناودیس ویلیوی	۳	خ	حوضه رود مزن	۲	خ
پیش لاد اورالین	۲	خ	حوضه رود نایبا	۲	خ
تاتار فدراسیون روسیه	۲	خ	حوضه رود ویلیوی	۲	خ
تاتاریا	۲	خ	حوضه کوزنتسک	۲	خ
تامبوف فدراسیون روسیه	۲	خ	حوضه کوما	۲	خ
تامسک فدراسیون روسیه	۲	خ	حوضه لنا	۲	خ
ناریم فدراسیون روسیه	۳	خ	حوضه مسکو	۲	خ
ترانس بایکالیا	۲	خ	حوضه مینوسینسک	۲	خ
ترانسبایکالیای غربی	۲	خ	خابارووسک فدراسیون روسیه	۲	خ
تنگه تاتار	۲	خ	اوخوتسک فدراسیون روسیه	۳	خ
توایسه فدراسیون روسیه	۲	خ	خاپچرانگا فدراسیون روسیه	۲	خ
توده کایا	۲	خ	خاور دور روسی	۲	خ
تولا فدراسیون روسیه	۲	خ	داغستان فدراسیون روسیه	۲	خ
چکالین فدراسیون روسیه	۳	خ	دریاچه اونگا	۲	خ
تووا فدراسیون روسیه	۲	خ	دریاچه بایکال	۲	خ
رشته کوه سنگیلین	۳	خ	دریاچه لادوگا	۲	خ
تیرنی-اوز فدراسیون روسیه	۲	خ	دشت سبیری شمالی	۲	خ
تیومن فدراسیون روسیه	۲	خ	رشته کوه آنادیر	۲	خ
حوضه سالییم	۳	خ	رشته کوه استانوی	۲	خ
جبهه چین خوردگی قفقاز	۲	خ	رشته کوه بایکال	۲	خ
جزایر نیو سبیری	۲	خ	رشته کوه سته-دابان	۲	خ
جزیره رانگل	۲	خ	رشته کوه کوریاک	۲	خ
جزیره مونرون	۲	خ	رشته کوه یودوکان	۲	خ
چیچن - اینگوش فدراسیون روسیه	۲	خ	رود زیا	۲	خ
چلیابینسک فدراسیون روسیه	۲	خ	رودخانه آلدان	۲	خ
رودنیکنی فدراسیون روسیه	۳	خ	رودخانه آنکارا	۲	خ
فدراسیون باکال روسیه	۳	خ	رودخانه استونی تونگوسکا	۲	خ
کوچکار فدراسیون روسیه	۳	خ	رودخانه اوب	۲	خ
مگنیتوگورسک فدراسیون روسیه	۳	خ	رودخانه اودا	۲	خ
یوفالی فدراسیون روسیه	۳	خ	رودخانه اوکا	۲	خ
چویا فدراسیون روسیه	۲	خ	رودخانه اولکما	۲	خ
چیتا فدراسیون روسیه	۲	خ	رودخانه اومولون	۲	خ
ایتاکا فدراسیون روسیه	۳	خ	رودخانه پکورا	۲	خ
خاپچرانگا فدراسیون روسیه	۳	خ	رودخانه توروخان	۲	خ
داراسون فدراسیون روسیه	۳	خ	رودخانه تونگوسکا	۲	خ
دره شیلکا	۳	خ	رودخانه دوینا شمالی	۲	خ
فدراسیون بالئی روسیه	۳	خ	رودخانه ژیدا	۲	خ
کلیچکا فدراسیون روسیه	۳	خ	رودخانه کاما	۲	خ
حوضه ایر کوتسک	۲	خ	رودخانه کامنکا	۲	خ
حوضه پکورا	۲	خ	رودخانه کولیم	۲	خ
حوضه تازیل	۲	خ	رودخانه کیا	۲	خ
حوضه تونگوسکا	۲	خ	رودخانه لنا	۲	خ
حوضه خاتانگا	۲	خ	رودخانه ماما	۲	خ
حوضه رسوبی آنادیر	۲	خ	رودخانه مسکوا	۲	خ
حوضه رود اوچور	۲	خ	رودخانه ولگا	۲	خ
حوضه رود کولیم	۲	خ	رودخانه ویاتکا	۲	خ
حوضه رود مایا	۲	خ	رودخانه ویتیم	۲	خ

۲خ	رودخانه ویلیوی	۲خ	کامیشین فدراسیون روسیه
۲خ	رودخانه ینیسی	۲خ	کانسک فدراسیون روسیه
۲خ	رودخانه یودوما	۲خ	کاوالروو فدراسیون روسیه
۲خ	رودنیکنی فدراسیون روسیه	۲خ	کراسنودار فدراسیون روسیه
۲خ	روستو فدراسیون روسیه	۳خ	آناپا فدراسیون روسیه
۳خ	آزوو فدراسیون روسیه	۳خ	تامان فدراسیون روسیه
۲خ	ریازان فدراسیون روسیه	۳خ	توآپسه فدراسیون روسیه
۲خ	زون ساکامارا	۳خ	ساجی فدراسیون روسیه
۲خ	ساجی فدراسیون روسیه	۳خ	شبه جزیره تامان
۲خ	ساخالین فدراسیون روسیه	۳خ	شهر کراسنودار فدراسیون روسیه
۳خ	پاراموشیر	۳خ	میکوپ فدراسیون روسیه
۳خ	جزایر کوریل	۲خ	کراسنویارسک فدراسیون روسیه
۳خ	جزیره ایتوروپ	۳خ	توروخانسک فدراسیون روسیه
۳خ	ساخالین	۳خ	تیمیر دولگان-ننت فدراسیون روسیه
۲خ	ساخت پوپیگای	۳خ	رودخانه ختا
۲خ	سادون فدراسیون روسیه	۳خ	رودخانه کوتوی
۲خ	ساراتو فدراسیون روسیه	۳خ	رودخانه مایمکا
۲خ	سالایر فدراسیون روسیه	۲خ	شهر کراسنویارسک فدراسیون روسیه
۲خ	سامارا فدراسیون روسیه	۳خ	کانسک فدراسیون روسیه
۲خ	سلیگدار فدراسیون روسیه	۳خ	مینوسینسک فدراسیون روسیه
۲خ	سن پترزبورگ فدراسیون روسیه	۲خ	ناحیه رود کوریکا
۲خ	سورنایا زمیلا	۳خ	یسی فدراسیون روسیه
۲خ	سیبای فدراسیون روسیه	۲خ	کلیچکا فدراسیون روسیه
۲خ	سیسرت فدراسیون روسیه	۲خ	کمبرند آتشفشانی اوخوتسک-چوکچی
۲خ	شبه جزیره چوکچی	۲خ	کمروو فدراسیون روسیه
۲خ	شبه جزیره کولا	۲خ	پروکوپیوسک فدراسیون روسیه
۲خ	شمالگان روسیه	۲خ	رشته کوه شوریا
۲خ	شهر کراسنودار فدراسیون روسیه	۲خ	سالایر فدراسیون روسیه
۲خ	شهر کراسنویارسک فدراسیون روسیه	۲خ	کوبان
۲خ	فدراسیون آستراخان روسیه	۲خ	کوچکار فدراسیون روسیه
۲خ	فدراسیون آلدان روسیه	۲خ	کورسک فدراسیون روسیه
۲خ	فلات آلدان	۳خ	کورگان فدراسیون روسیه
۲خ	قفقاز شمالی	۲خ	کومسومولسک فدراسیون روسیه
۳خ	رشته کوه پردووی	۲خ	کومونار فدراسیون روسیه
۳خ	ناحیه معدنکاری اوروپ	۲خ	کومی فدراسیون روسیه
۲خ	کاباردین-بالکار فدراسیون روسیه	۳خ	پکورا فدراسیون روسیه
۲خ	کارلیا فدراسیون روسیه	۳خ	ورکوتا فدراسیون روسیه
۳خ	بلومورسک فدراسیون روسیه	۲خ	ماگادان فدراسیون روسیه
۳خ	سگوزیرو	۳خ	توده اوخوتسک
۲خ	کازان فدراسیون روسیه	۳خ	رودخانه امولوکا
۲خ	کاستروما فدراسیون روسیه	۳خ	شبه جزیره تایگونوس
۲خ	کالمیک فدراسیون روسیه	۲خ	مالگوبیک فدراسیون روسیه
۲خ	کالینینگارد فدراسیون روسیه	۲خ	ماما فدراسیون روسیه
۲خ	کامچاتکا فدراسیون روسیه	۲خ	مسکو سینکلیز
۳خ	آواچا	۲خ	مسکو فدراسیون روسیه
۳خ	پاراتونکا فدراسیون روسیه	۲خ	مگنیتوگورسک فدراسیون روسیه
۳خ	شولوج	۲خ	منچه‌گورسک فدراسیون روسیه

منطقه کافتی بایکال	۲خ	رشته کوه کولار	۳خ
منطقه ولگا	۲خ	رشته کوه ورخویانسک	۳خ
مورمانسک فدراسیون روسیه	۲خ	رودخانه آنابار	۳خ
توده لووزرو	۳خ	رودخانه اولنک	۳خ
کولا فدراسیون روسیه	۳خ	رودخانه ایندیگیرکا	۳خ
لووزرو فدراسیون روسیه	۳خ	رودخانه بولشوی سلریکان	۳خ
منجه گورسک فدراسیون روسیه	۳خ	رودخانه سلنیاخ	۳خ
مولوتوف فدراسیون روسیه	۲خ	رودخانه سوتام	۳خ
میرنی فدراسیون روسیه	۲خ	رودخانه یانا	۳خ
مینوسینسک فدراسیون روسیه	۲خ	سر آنابار	۳خ
ناحیه آرام روسی	۲خ	سلیگدار فدراسیون روسیه	۳خ
جزایر کوریل	۳خ	ورخویانسک فدراسیون روسیه	۳خ
رشته کوه کوریاک	۳خ	یاکوتسک فدراسیون روسیه	۳خ
شبه جزیره کامچاتکا	۳خ	قرقیزستان	۱خ
ناحیه آمور	۲خ	بیشکک قرقیزستان	۲خ
ناحیه اوخوتسک	۲خ	رشته کوه تالاس	۲خ
ناحیه اورال	۲خ	سوزاک قرقیزستان	۲خ
ناحیه بایکال	۲خ	ناحیه کانکال	۲خ
ناحیه کودار	۲خ	نارین قرقیزستان	۲خ
ناحیه ورخویانسک	۲خ	قزاقستان	۱خ
ناحیه ولگا-دون	۲خ	آناسو قزاقستان	۲خ
ناریم فدراسیون روسیه	۲خ	آلما آتا قزاقستان	۲خ
ناودیس تونگوسکا	۲خ	امبا قزاقستان	۲خ
ناهنجاری مغناطیسی کورسک	۲خ	ایرگیز قزاقستان	۲خ
نورت اوستیا فدراسیون روسیه	۲خ	ایلی قزاقستان	۲خ
نوگورود فدراسیون روسیه	۲خ	بت-پک-دالا	۲خ
نووسیبیرسک فدراسیون روسیه	۲خ	بلخاش قزاقستان	۲خ
والدای	۲خ	پاولودار قزاقستان	۲خ
ودینو فدراسیون روسیه	۲خ	بوشککول قزاقستان	۳خ
ورخویانسک فدراسیون روسیه	۲خ	تکلی قزاقستان	۲خ
ورونژ فدراسیون روسیه	۲خ	تورگای قزاقستان	۲خ
فرونشستگی ورونژ	۳خ	چو قزاقستان	۲خ
ولادی وستوک فدراسیون روسیه	۲خ	حوضه اوزن	۲خ
ولادیمیر فدراسیون روسیه	۲خ	حوضه تنگیز	۲خ
ولگا-اورال	۲خ	حوضه زایسان	۲خ
ولگوگراد فدراسیون روسیه	۲خ	دریاچه بلخاش	۲خ
میخایلوفا فدراسیون روسیه	۳خ	دریاچه تنگیز	۲خ
ولوگدا فدراسیون روسیه	۲خ	رشته کوه کاراتانو	۲خ
ویاتکا فدراسیون روسیه	۲خ	رشته کوه کالبا	۲خ
یاکوتسک فدراسیون روسیه	۲خ	رودخانه امبا	۲خ
یاکوتیا فدراسیون روسیه	۲خ	رودخانه چو	۲خ
اوداکنایا فدراسیون روسیه	۳خ	زایسان	۲خ
جزایر نیو سیرری	۳خ	زایسان قزاقستان	۲خ
خلیج آنابار	۳خ	سایاک قزاقستان	۲خ
دودکش اوداکنایا	۳خ	شبه جزیره بوزاخی	۲خ
دودکش میر	۳خ	شبه جزیره مانگیشلاک	۲خ
رشته کوه اورولگان	۳خ	فروافتادگی چو- ساری سو	۲خ

ایالت و یومینگ	۲ع	ایالت و یومینگ	۲ع	ایالت و یومینگ	۲ع
ایالات متحده	۱ع	ایالات متحده	۱ع	ایالات متحده	۱ع
ایالت چرچیل	او	ایالت چرچیل	او	ایالت چرچیل	او
ایالت سوپریور	او	ایالت سوپریور	او	ایالت سوپریور	او
ایداهو	او	ایداهو	او	ایداهو	او
داکوتای جنوبی	او	داکوتای جنوبی	او	داکوتای جنوبی	او
داکوتای شمالی	او	داکوتای شمالی	او	داکوتای شمالی	او
کوهزایی هودسونین	او	کوهزایی هودسونین	او	کوهزایی هودسونین	او
مونتانا	او	مونتانا	او	مونتانا	او
یوتا	او	یوتا	او	یوتا	او
wyoming province	ان	wyoming province	ان	wyoming province	ان
ایالت فیزیوگرافی	او	ایالت فیزیوگرافی	او	ایالت فیزیوگرافی	او
زمین‌ریخت‌شناسی	او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	زمین‌ریخت‌شناسی	او
نمایش پستی و بلندی	او	نمایش پستی و بلندی	او	نمایش پستی و بلندی	او
physiographic province	ان	physiographic province	ان	physiographic province	ان
ایبادان نیجریه	۱ع	ایبادان نیجریه	۱ع	ایبادان نیجریه	۱ع
آفریقای غربی	۲ع	آفریقای غربی	۲ع	آفریقای غربی	۲ع
قاره آفریقا	۱ع	قاره آفریقا	۱ع	قاره آفریقا	۱ع
نیجریه	۲ع	نیجریه	۲ع	نیجریه	۲ع
آفریقای غربی	۳ع	آفریقای غربی	۳ع	آفریقای غربی	۳ع
قاره آفریقا	ان	قاره آفریقا	ان	قاره آفریقا	ان
ibadan nigeria	ان	ibadan nigeria	ان	ibadan nigeria	ان
ایباراکی ژاپن	۱ع	ایباراکی ژاپن	۱ع	ایباراکی ژاپن	۱ع
هونشو	۲ع	هونشو	۲ع	هونشو	۲ع
ژاپن	۳ع	ژاپن	۳ع	ژاپن	۳ع
خاور دور	۱ع	خاور دور	۱ع	خاور دور	۱ع
کامیوکا ژاپن	او	کامیوکا ژاپن	او	کامیوکا ژاپن	او
هیتاچی ژاپن	او	هیتاچی ژاپن	او	هیتاچی ژاپن	او
اوزاکا ژاپن	او	اوزاکا ژاپن	او	اوزاکا ژاپن	او
توکای ژاپن	او	توکای ژاپن	او	توکای ژاپن	او
دشت کانتو	او	دشت کانتو	او	دشت کانتو	او
رشته کوه ابوکوما	او	رشته کوه ابوکوما	او	رشته کوه ابوکوما	او
ibaraki japan	ان	ibaraki japan	ان	ibaraki japan	ان
ایبریکا	۱ع	ایبریکا	۱ع	ایبریکا	۱ع
اسپانیا	۲ع	اسپانیا	۲ع	اسپانیا	۲ع
شبه جزیره ایبریا	۳ع	شبه جزیره ایبریا	۳ع	شبه جزیره ایبریا	۳ع
اروپای جنوبی	ان	اروپای جنوبی	ان	اروپای جنوبی	ان
iberica	ان	iberica	ان	iberica	ان
ایالت مکزیک	۱ع	ایالت مکزیک	۱ع	ایالت مکزیک	۱ع
مکزیک	۱ع	مکزیک	۱ع	مکزیک	۱ع
ناحیه فدرال مکزیک	۲ع	ناحیه فدرال مکزیک	۲ع	ناحیه فدرال مکزیک	۲ع
مکزیکوسیتی مکزیک	او	مکزیکوسیتی مکزیک	او	مکزیکوسیتی مکزیک	او
دره مکزیک	ان	دره مکزیک	ان	دره مکزیک	ان
mexico state	ان	mexico state	ان	mexico state	ان
ایالت نوردن کیپ آفریقای جنوبی	۱ع	ایالت نوردن کیپ آفریقای جنوبی	۱ع	ایالت نوردن کیپ آفریقای جنوبی	۱ع
آفریقای جنوبی	۲ع	آفریقای جنوبی	۲ع	آفریقای جنوبی	۲ع
جنوب آفریقا	۳ع	جنوب آفریقا	۳ع	جنوب آفریقا	۳ع
قاره آفریقا	۱ع	قاره آفریقا	۱ع	قاره آفریقا	۱ع
کیمبرلی آفریقای جنوبی	او	کیمبرلی آفریقای جنوبی	او	کیمبرلی آفریقای جنوبی	او
حوضه کارو	او	حوضه کارو	او	حوضه کارو	او
رودخانه اورنج	او	رودخانه اورنج	او	رودخانه اورنج	او
معدن بروکن هیل	او	معدن بروکن هیل	او	معدن بروکن هیل	او
ناحیه ایالت کیپ	او	ناحیه ایالت کیپ	او	ناحیه ایالت کیپ	او
ناماکوالند	او	ناماکوالند	او	ناماکوالند	او
همبافت دگرگونی ناماکوالند	ان	همبافت دگرگونی ناماکوالند	ان	همبافت دگرگونی ناماکوالند	ان
northern cape province south africa	ان	northern cape province south africa	ان	northern cape province south africa	ان
ایالت نین	۱ع	ایالت نین	۱ع	ایالت نین	۱ع
سپر کانادا	ان	سپر کانادا	ان	سپر کانادا	ان

فدراسیون روسیه	۱ع	ایبیزا	✓ ۱ع
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	جزایر بالریک	۱ع
itaka russian federation	ان	اسپانیا	۲ع
		شبه جزیره ایبریا	۳ع
ایتاکا نیویورک	✓ ۱ع	ناحیه مدیترانه	۲ع
ناحیه تامپکینز نیویورک	۱ع	ibiza	ان
نیو یورک	۲ع		
ایالات متحده	۳ع	ایپرسین	۱ع
ithaca new york	ان	انوسن زیرین	۱ع
		انوسن	۲ع
ایتالیا		پالوژن	۳ع
اروپای جنوبی	۱ع	رس لندن	۱ع
اروپا	۲ع	ypresian	ان
آپنین شمالی	۱ع		
آپنینز	۱ع	ایپسویچین	۱ع
آپنین جنوبی	۲ع	پلیستوسن فوقانی	۱ع
آپنین شمالی	۲ع	پلیستوسن	۲ع
آپوان آلپ	۲ع	کواترنری	۳ع
مونه آمیاتا	۲ع	ipswichian	ان
آپولی ایتالیا	۱ع		
اوترانتو ایتالیا	۲ع	ایتابورال برزیل	✓ ۱ع
باری ایتالیا	۲ع	برزیل	۱ع
بریندیسی ایتالیا	۲ع	آمریکای جنوبی	۲ع
تارانتو ایتالیا	۲ع	ریودژانیرو برزیل	۱ع
شبه جزیره سالنتینا	۲ع	برزیل	۲ع
فوجیا ایتالیا	۲ع	آمریکای جنوبی	۳ع
لچه ایتالیا	۲ع	itaborai brazil	ان
مورگ	۲ع		
آرجنتر ایتالیا	۱ع	ایتابیرا برزیل	✓ ۱ع
ابروزی ایتالیا	۱ع	برزیل	۱ع
چیتی ایتالیا	۲ع	آمریکای جنوبی	۲ع
مارسیکا	۲ع	میناس گریس برزیل	۱ع
اکسگلیو ایتالیا	۱ع	برزیل	۲ع
چیتی ایتالیا	۲ع	آمریکای جنوبی	۳ع
مارسیکا	۲ع	itabira brazil	ان
اوترانتو ایتالیا	۱ع		
اوروسی ایتالیا	۱ع	ایتابیریت	۱ع
اومبریا ایتالیا	۱ع	سنگ دگرگونی	۱ع
اسپولتو ایتالیا	۲ع	سازندآهن	او
پروجیا ایتالیا	۲ع	سنگ رسوبی شیمیایی	او
اسپولتو ایتالیا	۳ع	itabirite	ان
گوبیو ایتالیا	۳ع		
ترنی ایتالیا	۲ع	ایتاکا فدراسیون روسیه	✓ ۱ع
گوبیو ایتالیا	۲ع	چیتا فدراسیون روسیه	۱ع
ایورا ایتالیا	۱ع	آسیا	۲ع
باسیلیکاتا ایتالیا	۱ع	فدراسیون روسیه	۲ع
پوتنزا ایتالیا	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع

ماترا ایتالیا	۲خ	ساردینی ایتالیا	۱خ
پردازو ایتالیا	۱خ	اوروسی ایتالیا	۲خ
پزارو ایتالیا	۱خ	ایگلینت	۲خ
پوزولی ایتالیا	۱خ	بوسانو	۲خ
پوساگنو ایتالیا	۱خ	ژری	۲خ
پیه مونته ایتالیا	۱خ	سارابوس	۲خ
آرجنتر ایتالیا	۲خ	سولکیس	۲خ
آستی ایتالیا	۲خ	لوگودورو	۲خ
آکوی ایتالیا	۲خ	سیراکوس ایتالیا	۱خ
آلساندريا ایتالیا	۲خ	سیسیلی ایتالیا	۱خ
ایور ایتالیا	۲خ	انا ایتالیا	۲خ
بیلا ایتالیا	۲خ	پالرمو ایتالیا	۲خ
توده آرجنتر	۲خ	پانتلریا	۲خ
توده لاتزو	۲خ	تراپانی ایتالیا	۲خ
تورین ایتالیا	۲خ	جزیره لیپاری	۲خ
نووارا ایتالیا	۲خ	حوضه سیمینا	۲خ
ورسلی ایتالیا	۲خ	رشته کوه پلوریتانی	۲خ
بیلا ایتالیا	۳خ	رشته کوه مادونی	۲خ
تارانو ایتالیا	۱خ	رشته کوه نبرودی	۲خ
تارویزو ایتالیا	۱خ	سیراکوس ایتالیا	۲خ
تنگه مسینا	۱خ	کالتانیستا ایتالیا	۲خ
توده آرجنتر	۱خ	کوه اتنا	۲خ
توسکانی ایتالیا	۱خ	مسینا ایتالیا	۲خ
آپوان آلب	۲خ	کالابریای ایتالیا	۱خ
پیزا ایتالیا	۲خ	توده سیلا	۲خ
حوضه تراویل	۲خ	کاتانزارو ایتالیا	۲خ
حوضه رود ای آرنو	۲خ	کوزنزا ایتالیا	۲خ
سی انا ایتالیا	۲خ	کامپانیا ایتالیا	۱خ
فلورنس ایتالیا	۲خ	ایسچا	۲خ
گروستو ایتالیا	۲خ	پوزولی ایتالیا	۲خ
لاردرو	۲خ	حوضه فلگرین	۲خ
لوکا ایتالیا	۲خ	خلیج ناپلز	۲خ
لیورنو ایتالیا	۲خ	روکامونفینا	۲خ
مونته آمیاتا	۲خ	سالرنو ایتالیا	۲خ
مونته پیزانو	۲خ	سیلنتو	۲خ
مونته کاپانه	۳خ	شبه جزیره سورنتو	۲خ
جزیره استیکا	۱خ	کاسترا ایتالیا	۲خ
حوضه سیمینا	۱خ	مونته سوما	۲خ
دره استرونا	۱خ	ناپل ایتالیا	۲خ
دره بو	۱خ	ایسچا	۳خ
دره تاجلیامنتو	۱خ	وزوویوس	۲خ
دره تبیر	۱خ	لاتیوم ایتالیا	۱خ
دره سزیا	۱خ	رشته کوه ساباتینی	۲خ
رشته کوه لسینی	۱خ	رُم ایتالیا	۲خ
رودخانه پو	۱خ	فروسینیون ایتالیا	۲خ
زون کانوس	۱خ	ویتربو ایتالیا	۲خ
سابادا ایتالیا	۱خ	لومباردی ایتالیا	۱خ

منطقه سنری	او	برسیا ایتالیا	۲خ
ناحیه (زون) بریانکونیز	او	برگامو ایتالیا	۲خ
ناحیه سیمیلون	او	پاویا ایتالیا	۲خ
ناحیه کارستی	او	دره ترومپیا	۲خ
ناحیه مدیترانه	او	سوندریو ایتالیا	۲خ
italy	ان	کامو	۲خ
		کامو ایتالیا	۲خ
ایتربیوم		میلان ایتالیا	۲خ
خاک کمیاب	۱خ	لیگوریا ایتالیا	۱خ
فلز	۲خ	جنوا ایتالیا	۲خ
ytterbium	ان	ساوونا ایتالیا	۲خ
		مونته آنتولا	۲خ
ایتربالیت		مارچس ایتالیا	۱خ
سوروسیلیکات	۱خ	آسکولی پیکو ایتالیا	۲خ
ارتوسیلیکات	۲خ	آنکونا ایتالیا	۲خ
سیلیکات	۳خ	پزارو ایتالیا	۲خ
yttrialite	ان	مولیز ایتالیا	۱خ
		کامپوباسو ایتالیا	۲خ
ایتربیوم		ونتو ایتالیا	۱خ
خاک کمیاب	۱خ	بلونو ایتالیا	۲خ
فلز	۲خ	حوضه آلباگو	۳خ
yttrium	ان	پوساگنو ایتالیا	۲خ
		تپه انوگائین	۲خ
ایترو ژاپن ✓		حوضه آلباگو	۳خ
شیزواوکا ژاپن	۱خ	دره پیانو	۲خ
هونشو	۲خ	دلتای پو	۳خ
ژاپن	۳خ	ساپادا ایتالیا	۲خ
ito japan	ان	مونته بالدو	۲خ
		مونتی بریشی	۲خ
ایتون کلرادو ✓		ورونا ایتالیا	۲خ
کلرادو	۱خ	ونیز ایتالیا	۲خ
ایالات متحده	۲خ	ویجنزا ایتالیا	۲خ
eaton colorado	ان	ونتیا	۱خ
		یخچال مارمولادا	۱خ
ایجاد دهانه		آلب	او
اسپالینگ	او	آلب غربی	او
بازتسطیح	او	آلب مرکزی	او
دهانه آتشفشان	او	جبهه آپنین	او
زمین لرزه	او	دانشگاه رم	او
زمین ریخت شناسی	او	رودخانه تی سی نو	او
عوارض تصادمی	او	زمین لرزه ۱۹۷۶ فریولی	او
عوارض نهان انفجاری	او	زمین لرزه ۱۹۸۰ ایرپینیا	او
cratering	ان	سازند اسکاگلیا	او
		سان مارینو	او
ابدائیت		سنگ آهک مایولیکا	او
سولفید	۱خ	گروه ولتری	او
idaite	ان *	ماسه سنگ وال گاردن	او

ایداهو	ایالات متحده	۱خ	ناحیه کوتانال ایداهو	۱خ
۱خ	آزمایشگاه ملی مهندسی ایداهو	۱خ	ناحیه لاتاه آیداهو	۱خ
۱خ	آکسفورد ایداهو	۱خ	ناحیه لوئیس ایداهو	۱خ
۱خ	بویز ایداهو	۱خ	ناحیه لینکلن ایداهو	۱خ
۱خ	جروم ایداهو	۱خ	ناحیه مادیسون ایداهو	۱خ
۱خ	دماغه ایداهو	۱خ	ناحیه واشنگتن ایداهو	۱خ
۱خ	رشته کوه رود لاست	او	ناحیه ولی ایداهو	۱خ
۲خ	قله بوراه	او	ارتفاع کوهستانی باتل	او
۱خ	رشته کوه سون دوویل	او	ایالت ویومینگ	او
۱خ	رشته کوه لمی	او	اینتریور غربی	او
۱خ	سالمون ایداهو	او	باتولیت ایداهو	او
۱خ	کالیس ایداهو	او	بازالت رشته کوه سادل	او
۱خ	گسل رود لاست	او	بازالت واناپوم	او
۱خ	مک کی ایداهو	او	بازالت یاکیما	او
۱خ	ناحیه آدا ایداهو	او	پارک ملی یلواستون	او
۱خ	ناحیه آدامز ایداهو	او	جبهه واساچ	او
۱خ	ناحیه آلبیون	او	حوضه بلت	او
۱خ	ناحیه المور ایداهو	او	حوضه رسوبی رودخانه بیر	او
۱خ	ناحیه اونیدا ایداهو	او	حوضه رود اسنیک	او
۱خ	ناحیه اوویپی ایداهو	او	حوضه رود رفت	او
۱خ	ناحیه ایداهو ایداهو	او	حوضه رود کلمبیا	او
۱خ	ناحیه باتلر ایداهو	او	حوضه گریت	او
۱خ	ناحیه بانوک	او	دره رود اسنیک	او
۱خ	ناحیه بانوک ایداهو	او	دره کاچ	او
۱خ	ناحیه بلین ایداهو	او	دریاچه بونویل	او
۱خ	ناحیه بونر ایداهو	او	دریاچه میسولا	او
۱خ	ناحیه بونویل ایداهو	او	دولومیت بیگورن	او
۱خ	ناحیه بویز ایداهو	او	دولومیت فیش‌هاون	او
۱خ	ناحیه بیتگام ایداهو	او	راندگی کرافورد	او
۱خ	ناحیه پاور ایداهو	او	راه دریایی اینتریور غربی	او
۱خ	ناحیه تتون ایداهو	او	رشته کوه آبی	او
۱خ	ناحیه جروم ایداهو	او	رشته کوه بالد	او
۱خ	ناحیه جفرسون ایداهو	او	رشته کوه پایونیر	او
۱خ	ناحیه شوشون ایداهو	او	رشته کوه پورسل	او
۲خ	معدن تبه بونکر	او	رشته کوه ساوتوت	او
۱خ	ناحیه فرانکلین ایداهو	او	رشته کوه واساچ	او
۱خ	ناحیه فرمونت ایداهو	او	رودخانه اسنیک	او
۱خ	ناحیه کاریبو ایداهو	او	رودخانه رفت	او
۱خ	ناحیه کاستر ایداهو	او	رودخانه سالمون	او
۲خ	قله بوراه	او	رودخانه کلیرواتر	او
۲خ	کالیس ایداهو	او	رودخانه وود	او
۲خ	مک کی ایداهو	او	زمین لرزه قله بوراه	او
۱خ	ناحیه کاسیا ایداهو	او	زون گسله واساچ	او
۱خ	ناحیه کاماس ایداهو	او	سازند استامپ	او
۱خ	ناحیه کلارک ایداهو	او	سازند آلدريج	او
۱خ	ناحیه کلیرواتر ایداهو	او	سازند بیورهدید	او
		او	سازند پارک سیتی	او

ایداهو اسپرینگ کلرادو ✓	اع ۱	کلرادو	سازند پریکارد	او
	اع ۲	ایالات متحده	سازند پوکاتلو	او
<i>idaho springs colorado</i>	ان		سازند تاینس	او
			سازند دینوودی	او
			سازند رود بیر	او
ایدیوگناتوثید	اع ۱	کونودونت	سازند رود وود	او
	اع ۲	میکروفسیل	سازند سالت لیک	او
<i>idiognathoide</i>	ان		سازند سن رجیس	او
			سازند فرونتیر	او
			سازند فسفریا	او
ایدیوگناتودوس	اع ۱	کونودونت	سازند قله سوان	او
	اع ۲	میکروفسیل	سازند کوه شیلد	او
<i>idiognathodus</i>	ان		سازند گذرگاه فری	او
			سازند والاک	او
			سازند ولز	او
ایرازو ✓	اع ۱	کاستاریکا	سازند یلوژاکت	او
	اع ۲	آمریکای مرکزی	سرگروه بلت	او
	او	آتشفشان	سنگ آهک توین کریک	او
<i>irazu</i>	ان		سنگ آهک دره میسیون	او
			سنگ آهک نیولند	او
			سیستم پورسل	او
ایران	اع ۱	خاورمیانه	سیستم ویندرمر	او
	اع ۲	آسیا	عضو قله مید	او
آذربایجان	اع ۱		فلات کلمبیا	او
اردوباد آذربایجان	اع ۲		کلارک فورک	او
استپ موگان	اع ۲		کمر بند روراندگی غربی	او
باکو آذربایجان	اع ۲		کمر بند کوهزایی سویر	او
بنک آذربایجان	اع ۲		کوارتزیت روت	او
رودخانه آکرا	اع ۲		کوه آبی	او
شبه جزیره آپشرون	اع ۲		کوهستان بیورهید	او
کدایک آذربایجان	اع ۲		گروه بازالت رود کلمبیا	او
کوبیستان	اع ۲		گروه بریگام	او
مجمع الجزایر باکو	اع ۲		گروه بیگ اسنووی	او
ناگورنو-قرباغ آذربایجان	اع ۲		گروه جفرسون	او
نخجوان آذربایجان	اع ۲		گروه راولی	او
اردوباد آذربایجان	اع ۳		گروه کاروموتسن	او
نفت خالا آذربایجان	اع ۲		گروه کلرادو	او
البرز	اع ۱		گروه مادیسون	او
بند امیر ایران	اع ۱		گروه میسولا	او
اردوباد آذربایجان	اع ۲		گسل آبسارووکا	او
استپ موگان	اع ۲		ماسه سنگ نوگت	او
باکو آذربایجان	اع ۲		معدن سانی ساید	او
بنک آذربایجان	اع ۲		منطقه بیترووت	او
رودخانه آکرا	اع ۲		نهر رینولدز	او
شبه جزیره آپشرون	اع ۲		یخ گیری دریاچه بال	او
کدایک آذربایجان	اع ۲		<i>idaho</i>	ان

کوبیستان	۲خ	او	رودخانه ویتیم
مجمع الجزایر باکو	۲خ	او	منطقه کافتی بایکال
ناگورنو-قرباغ آذربایجان	۲خ	او	ناحیه بایکال
نخجوان آذربایجان	۲خ	ان	<i>irkutsk russian federation</i>
اردوباد آذربایجان	۳خ		
نفت خالا آذربایجان	۲خ		
تهران ایران	۱خ	ایرگیز قزاقستان	قزاقستان
دره جاجرود	۱خ	۱ع ✓	آسیای مرکزی
دشت بیاض	۱خ	۲ع	آسیا
رشته کوه طالش	۱خ	۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
شیراز ایران	۱خ	۲ع	<i>irgiz kazakhstan</i>
صحرای لوت	۱خ	ان	
فارس ایران	۱خ		
بند امیر ایران	۲خ	ایرلند	اروپای غربی
شیراز ایران	۲خ	۱ع	اروپا
لار ایران	۲خ	۲ع	اسلیگو ایرلند
کرمان ایران	۱خ	۱خ	تیناگ ایرلند
سنقر ایران	۳خ	۱خ	دوبلین ایرلند
حوضه رسوبی خزر	او	۱خ	دونگال ایرلند
دره لار	او	۱خ	توده آذرین آردارا
دریای خزر	او	۲خ	گرانیت روسی
رشته کوه کپه‌داغ	او	۱خ	رشته کوه ویکلو
زاگرس	او	۱خ	شبه جزیره دینگل
سازند بختیاری	او	۱خ	کری ایرلند
سازند جیرود	او	۱خ	کورک ایرلند
فروزمین کورا	او	۱خ	کیل ایرلند
<i>iran</i>	ان	۱خ	کیلدار ایرلند
		۱خ	لایمریک ایرلند
ایر قیزیت		۱خ	مایو ایرلند
تکتیت	۱ع	۱خ	میت ایرلند
قزاقستان	او	۱خ	وکسفورد ایرلند
<i>irghizite</i>	ان	۱خ	ویکلو ایرلند
		او	ایرلند شمالی
ایر کوتسک فدراسیون روسیه		او	جزایر اقیانوس اطلس
آسیا	۱ع	او	دالرادین
فدراسیون روسیه	۱ع	او	دره میدلند
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	او	کالدونیدز
بودایو فدراسیون روسیه	۱خ	او	کوهزایی کالدونین
چویا فدراسیون روسیه	۱خ	او	گسل مرزی هایلند
رودخانه بیربوسا	۱خ	او	همبافت بالاکولیش
ماما فدراسیون روسیه	۱خ	ان	<i>ireland</i>
حوضه رسوبی آنگارا-لنا	او		
حوضه لنا	او	ایرلند شمالی	
دریاچه بایکال	او	۱ع	ممالک متحده بریتانیایی
رشته کوه بایکال	او	۲ع	اروپای غربی
رودخانه اودا	او	۳ع	اروپا
رودخانه اوکا	او	۱خ	آنتریم، ایرلند شمالی

هم‌روندی	او	بلفاست ایرلند شمالی	۱خ
<i>transverse isotropy</i>	ان	تیرون ایرلند شمالی	۱خ
		فرماناگ ایرلند شمالی	۱خ
	ایزوتوپ	لاندندری ایرلند شمالی	۱خ
ایزوتوپ پایدار	۱خ	ایرلند	او
آرگن ۴۰	۲خ	سنگ آهک وایت	او
آرگون ۳۶	۲خ	ماسه سنگ شروود	او
آلومینیوم ۲۷	۲خ	<i>northern ireland</i>	ان
آهن ۵۷	۲خ		
استرونسیم ۸۶	۲خ	ایروینگتونین	۱اع
استرونسیم ۸۷	۲خ	بلنستوسن	۲اع
اکسیژن ۱۶	۲خ	کواترنری	۳اع
اکسیژن ۱۷	۲خ	سنوزوئیک	ان
اکسیژن ۱۸	۲خ	<i>irvingtonian</i>	
دوتریم	۲خ		
سرب ۲۰۶	۲خ	ایریدیوم	۱اع
سرب ۲۰۷	۲خ	گروه پلاتین	۲اع
سرب ۲۰۸	۲خ	فلز	او
کربن ۱۲	۲خ	کانسنگ ایریدیوم	ان
کربن ۱۳	۲خ	<i>iridium</i>	
کریبتون ۸۴	۲خ		
گزنون ۱۲۴	۲خ	ایزالکو	۱اع
گزنون ۱۲۶	۲خ	السالوادور	۲اع
گزنون ۱۲۸	۲خ	آمریکای مرکزی	او
گزنون ۱۲۹	۲خ	آنتفشان	ان
گزنون ۱۳۱	۲خ	<i>izalco</i>	
گزنون ۱۳۲	۲خ		
گزنون ۱۳۶	۲خ	ایزالکو ال سالوادور	۱اع
گوگرد ۳۲	۲خ	السالوادور	۲اع
گوگرد ۳۴	۲خ	آمریکای مرکزی	ان
لیتیم ۶	۲خ	<i>izalco el salvador</i>	
لیتیم ۷	۲خ		
منیزیوم ۲۶	۲خ	ایزوپترا	۱اع
نئون ۲۰	۲خ	اگزوپتریگوتا	۲اع
نئون ۲۱	۲خ	پالئوپترا	۳اع
نئون ۲۲	۲خ	بالداران	۲اع
نسبت آرگن ۳۸ به آرگن ۳۶	۲خ	نئوپترا	۳اع
نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۶	۲خ	انتوتروفا	۳اع
نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۹	۲خ	بالداران	ان
نسبت آلومینیوم ۲۷ به آلومینیوم ۲۶	۲خ	<i>isoptera</i>	
نسبت استرونسیم ۸۷ به استرونسیم ۸۶	۲خ		
نسبت اسمیوم ۱۸۷ به اسمیوم ۱۸۶	۲خ	ایزوتروپی عرضی	او
نسبت اسمیوم ۱۸۸ به اسمیوم ۱۸۷	۲خ	سرعت	او
نسبت اکسیژن ۱۷ به اکسیژن ۱۶	۲خ	عنصر لایه‌ای	او
نسبت اکسیژن ۱۸ به اکسیژن ۱۶	۲خ	لرزه شناسی	او
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به سرب ۲۰۶	۲خ	مواد نا همسان	او
نسبت بریلیم ۱۰ به بریلیم ۹	۲خ	ناهمسانی	او

۲۳۸ پلوتونیوم	۲خ	نسبت بور ۱۱ به بور ۱۰	۲خ
۲۳۹ پلوتونیوم	۲خ	نسبت دی به اچ (ایزوتوپ‌های هیدروژن)	۲خ
۲۴۰ پلوتونیوم	۲خ	نسبت روبیدیم ۸۷ به استرانسیم ۸۶	۲خ
۲۴۴ پلوتونیوم	۲خ	نسبت ساماریوم ۱۴۷ به نئودیمیوم ۱۴۴	۲خ
پولونیوم ۲۱۰	۲خ	نسبت سرب ۲۰۶ به سرب ۲۰۴	۲خ
تری تیوم	۲خ	نسبت سرب ۲۰۷ به سرب ۲۰۴	۲خ
تکنیتیوم ۹۹	۲خ	نسبت سرب ۲۰۷ به سرب ۲۰۶	۲خ
توریوم ۲۲۸	۲خ	نسبت سرب ۲۰۸ به سرب ۲۰۴	۲خ
توریوم ۲۳۰	۲خ	نسبت سرب ۲۰۸ به سرب ۲۰۶	۲خ
توریوم ۲۳۲	۲خ	نسبت کربن ۱۳ به کربن ۱۲	۲خ
توریوم ۲۳۴	۲خ	نسبت کربن ۱۴ به کربن ۱۲	۲خ
رادون ۲۲۰	۲خ	نسبت کرم ۵۳ به کرم ۵۲	۲خ
رادون ۲۲۲	۲خ	نسبت کلر ۳۷ به کلر ۳۵	۲خ
رادیوم ۲۲۶	۲خ	نسبت گزنون ۱۳۰ به گزنون ۱۲۹	۲خ
رادیوم ۲۲۸	۲خ	نسبت گزنون ۱۳۲ به گزنون ۱۲۹	۲خ
روتنیوم ۱۰۶	۲خ	نسبت گزنون ۱۳۶ به گزنون ۱۳۰	۲خ
روی ۶۵	۲خ	نسبت گزنون ۱۳۶ به گزنون ۱۳۲	۲خ
زیرکونیوم ۹۵	۲خ	نسبت گوگرد ۳۴ به گوگرد ۳۲	۲خ
سدیم ۲۲	۲خ	نسبت منیزیوم ۲۵ به منیزیوم ۲۴	۲خ
سدیم ۲۴	۲خ	نسبت منیزیوم ۲۶ به منیزیوم ۲۴	۲خ
سرب ۲۰۴	۲خ	نسبت نئودیمیوم ۱۴۴ به نئودیمیوم ۱۴۳	۲خ
سرب ۲۱۰	۲خ	نسبت نئون ۲۲ به نئون ۲۰	۲خ
سزیم ۱۳۴	۲خ	نسبت نئون ۲۲ به نئون ۲۱	۲خ
سزیم ۱۳۷	۲خ	نسبت نیتروژن ۱۵ به نیتروژن ۱۴	۲خ
سیلیسیم ۳۲	۲خ	نسبت هافنیم ۱۷۷ به هافنیم ۱۷۶	۲خ
فسفر ۳۲	۲خ	نسبت هلیم ۴ به هلیم ۳	۲خ
کالت ۶۰	۲خ	نیتروژن ۱۵	۲خ
کربن ۱۴	۲خ	هلیم ۳	۲خ
کرم ۵۱	۲خ	هلیم ۴	۲خ
کریپتون ۸۱	۲خ	ایزوتوپ رادیواکتیو	۱خ
کریپتون ۸۵	۲خ	آرگن ۳۷	۲خ
کلر ۳۶	۲خ	آرگن ۳۸	۲خ
گوگرد ۳۵	۲خ	آرگن ۳۹	۲خ
منگنز ۵۳	۲خ	آلومینیوم ۲۶	۲خ
منگنز ۵۴	۲خ	آمریسیم ۲۴۱	۲خ
نسبت آرگن ۳۸ به آرگون ۳۶	۲خ	آهن ۵۵	۲خ
نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۹	۲خ	آهن ۵۹	۲خ
نسبت آلومینیوم ۲۷ به آلومینیوم ۲۶	۲خ	استرونیسم ۸۵	۲خ
نسبت اسمیوم ۱۸۷ به اسمیوم ۱۸۶	۲خ	استرونیسم ۸۹	۲خ
نسبت اورانیوم ۲۳۴ به توریوم ۲۳۰	۲خ	استرونیسم ۹۰	۲خ
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به اورانیوم ۲۳۴	۲خ	اورانیوم ۲۳۴	۲خ
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به اورانیوم ۲۳۵	۲خ	اورانیوم ۲۳۵	۲خ
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به توریوم ۲۳۰	۲خ	اورانیوم ۲۳۸	۲خ
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به توریوم ۲۳۲	۲خ	بریلیم ۱۰	۲خ
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به سرب ۲۰۶	۲خ	بریلیم ۷	۲خ
نسبت اورانیوم ۲۳۸ به سرب ۲۰۴	۲خ	پتاسیم ۴۰	۲خ
نسبت بریلیم ۱۰ به بریلیم ۹	۲خ	پروتاکتینیوم ۲۳۱	۲خ

خ ۲	نسبت پلوتونیوم ۲۴۰ به پلوتونیوم ۲۳۹	او	گوگرد
خ ۲	نسبت توریم ۲۳۲ به توریم ۲۳۰	او	ماده ردیاب
خ ۲	نسبت توریم ۲۳۰ به رادیوم ۲۲۶	او	مواد استاندارد
خ ۲	نسبت رادیوم ۲۲۸ به رادیوم ۲۲۶	او	میانبار
خ ۲	نسبت روبیدیم ۸۷ به استرانسیم ۸۶	او	نئودیمیوم
خ ۲	نسبت ساماریوم ۱۴۷ به نئودیمیوم ۱۴۴	او	نئون
خ ۲	نسبت سرب ۲۰۶ به سرب ۲۰۴	او	ناپایداری اورانیوم
خ ۲	نسبت سرب ۲۰۷ به سرب ۲۰۴	او	نسبت پتاسیم به روبیدیم
خ ۲	نسبت سرب ۲۰۸ به سرب ۲۰۴	او	نسبت کریپتون به کریپتون
خ ۲	نسبت کربن ۱۴ به کربن ۱۲	او	نسبت ید به گزنون
خ ۲	ید ۱۲۹	او	نسبت ایزوتوپی
خ ۲	ید ۱۳۱	او	هلیوم
او	آب دریا	او	هیدروژن
او	آب زیرزمینی	ان	isotope
او	آرگن		
او	استرونسیم		ایزوتوپ پایدار
او	اقلیم‌شناسی دیرین	ا خ ۱	ایزوتوپ
او	اکسیژن	ا خ ۱	آرگن ۴۰
او	اورانیوم	ا خ ۱	آرگن ۳۶
او	باران رادیواکتیو	ا خ ۱	آلومینیوم ۲۷
او	پتاسیم	ا خ ۱	آهن ۵۷
او	تجزیه به روش فعال سازی	ا خ ۱	استرونسیم ۸۶
او	تجزیه رادیواکتیو	ا خ ۱	استرونسیم ۸۷
او	تجزیه شیمیایی	ا خ ۱	اکسیژن ۱۶
او	تجزیه و تحلیل	ا خ ۱	اکسیژن ۱۷
او	تراز زمینه	ا خ ۱	اکسیژن ۱۸
او	تکتیت	ا خ ۱	دوتریم
او	تلاشی	ا خ ۱	سرب ۲۰۶
او	توریوم	ا خ ۱	سرب ۲۰۷
او	رادون	ا خ ۱	سرب ۲۰۸
او	رادیواکتیویته	ا خ ۱	کربن ۱۲
او	رادیوم	ا خ ۱	کربن ۱۳
او	ردیاب رادیواکتیو	ا خ ۱	کریپتون ۸۴
او	روبیدیم	ا خ ۱	گزنون ۱۲۴
او	روی هم چاپ کردن	ا خ ۱	گزنون ۱۲۶
او	زمین‌شیمی	ا خ ۱	گزنون ۱۲۸
او	سرب	ا خ ۱	گزنون ۱۲۹
او	سن مطلق	ا خ ۱	گزنون ۱۳۱
او	شهاب سنگ	ا خ ۱	گزنون ۱۳۲
او	عناصر کیهان زادی	ا خ ۱	گزنون ۱۳۶
او	عنصر شیمیایی	ا خ ۱	گوگرد ۳۲
او	فلز	ا خ ۱	گوگرد ۳۴
او	کانسار، خاستگاه	ا خ ۱	لیتیم ۶
او	کربن	ا خ ۱	لیتیم ۷
او	کریپتون	ا خ ۱	منیزیوم ۲۶
او	گاز نجیب	ا خ ۱	نئون ۲۰
او	گزنون	ا خ ۱	نئون ۲۱

ایزوتوپ رادپواکتیو	ایزوتوپ	نئون ۲۲	۱
ایزوتوپ	۱	نسبت آرگن ۳۸ به آرگن ۳۶	۱
آرگن ۳۷	۱	نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۶	۱
آرگن ۳۸	۱	نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۹	۱
آرگن ۳۹	۱	نسبت آلومینیوم ۲۷ به آلومینیوم ۲۶	۱
آلومینیوم ۲۶	۱	نسبت استرونیسم ۸۷ به استرونیسم ۸۶	۱
آمریسم ۲۴۱	۱	نسبت اسمیوم ۱۸۷ به اسمیوم ۱۸۶	۱
آهن ۵۵	۱	نسبت اسمیوم ۱۸۸ به اسمیوم ۱۸۷	۱
آهن ۵۹	۱	نسبت اکسیژن ۱۷ به اکسیژن ۱۶	۱
استرونیسم ۸۵	۱	نسبت اکسیژن ۱۸ به اکسیژن ۱۶	۱
استرونیسم ۸۹	۱	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به سرب ۲۰۶	۱
استرونیسم ۹۰	۱	نسبت بریلیم ۱۰ به بریلیم ۹	۱
اورانیوم ۲۳۴	۱	نسبت بور ۱۱ به بور ۱۰	۱
اورانیوم ۲۳۵	۱	نسبت دی به اچ (ایزوتوپ‌های هیدروژن)	۱
اورانیوم ۲۳۸	۱	نسبت روبیدیم ۸۷ به استرانسیم ۸۶	۱
بریلیم ۱۰	۱	نسبت ساماریوم ۱۴۷ به نئودیمیوم ۱۴۴	۱
بریلیم ۷	۱	نسبت سرب ۲۰۶ به سرب ۲۰۴	۱
پتاسیم ۴۰	۱	نسبت سرب ۲۰۷ به سرب ۲۰۴	۱
پروتاکتینیوم ۲۳۱	۱	نسبت سرب ۲۰۷ به سرب ۲۰۶	۱
پلوتونیوم ۲۳۸	۱	نسبت سرب ۲۰۸ به سرب ۲۰۴	۱
پلوتونیوم ۲۳۹	۱	نسبت سرب ۲۰۸ به سرب ۲۰۶	۱
پلوتونیوم ۲۴۰	۱	نسبت کربن ۱۳ به کربن ۱۲	۱
پلوتونیوم ۲۴۴	۱	نسبت کربن ۱۴ به کربن ۱۲	۱
پولونیوم ۲۱۰	۱	نسبت کرم ۵۳ به کرم ۵۲	۱
تری تیوم	۱	نسبت کلر ۳۷ به کلر ۳۵	۱
تکنیتیوم ۹۹	۱	نسبت گزنون ۱۳۰ به گزنون ۱۲۹	۱
توریوم ۲۲۸	۱	نسبت گزنون ۱۳۲ به گزنون ۱۲۹	۱
توریوم ۲۳۰	۱	نسبت گزنون ۱۳۶ به گزنون ۱۳۰	۱
توریوم ۲۳۲	۱	نسبت گزنون ۱۳۶ به گزنون ۱۳۲	۱
توریوم ۲۳۴	۱	نسبت گوگرد ۳۴ به گوگرد ۳۲	۱
رادون ۲۲۰	۱	نسبت منیزیوم ۲۵ به منیزیوم ۲۴	۱
رادون ۲۲۲	۱	نسبت منیزیوم ۲۶ به منیزیوم ۲۴	۱
رادیم ۲۲۶	۱	نسبت نئودیمیوم ۱۴۴ به نئودیمیوم ۱۴۳	۱
رادیم ۲۲۸	۱	نسبت نئون ۲۲ به نئون ۲۰	۱
روتنیوم ۱۰۶	۱	نسبت نئون ۲۲ به نئون ۲۱	۱
روی ۶۵	۱	نسبت نیتروژن ۱۵ به نیتروژن ۱۴	۱
زیرکونیوم ۹۵	۱	نسبت هافنیم ۱۷۷ به هافنیم ۱۷۶	۱
سدیم ۲۲	۱	نسبت هلیم ۴ به هلیم ۳	۱
سدیم ۲۴	۱	نیتروژن ۱۵	۱
سرب ۲۰۴	۱	هلیم ۳	۱
سرب ۲۱۰	۱	هلیم ۴	۱
سزیم ۱۳۴	۱	اکسیژن	او
سزیم ۱۳۷	۱	کربن	او
سیلیسم ۳۲	۱	گوگرد	او
فسفر ۳۲	۱	هیدروژن	او
کبالت ۶۰	۱	stable isotope	ان
کربن ۱۴	۱		

isoleucine	ان	کرم ۵۱	۱خ
		کربتون ۸۱	۱خ
		کربتون ۸۵	۱خ
ایزومی ژاپن	✓ ۱ع	کلر ۳۶	۱خ
اوزاکا ژاپن	۲ع	گوگرد ۳۵	۱خ
هونشو	۳ع	منگنز ۵۳	۱خ
ژاپن	۱ع	منگنز ۵۴	۱خ
هونشو	۲ع	نسبت آرگن ۳۸ به آرگون ۳۶	۱خ
ژاپن	۳ع	نسبت آرگن ۴۰ به آرگن ۳۹	۱خ
خاور دور	ان	نسبت آلومینیوم ۲۷ به آلومینیوم ۲۶	۱خ
izumi japan		نسبت اسمیوم ۱۸۷ به اسمیوم ۱۸۶	۱خ
		نسبت اورانیوم ۲۳۴ به توریم ۲۳۰	۱خ
ایژولیت	۱ع	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به اورانیوم ۲۳۴	۱خ
آنورتوزیت	۲ع	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به اورانیوم ۲۳۵	۱خ
گابرو	۳ع	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به توریم ۲۳۰	۱خ
سنگ آذرین درونی	۱ع	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به توریم ۲۳۲	۱خ
گابرو قلیایی	۲ع	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به سرب ۲۰۶	۱خ
گابرو	۳ع	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به سرب ۲۰۴	۱خ
سنگ آذرین درونی	او	نسبت بریلیم ۱۰ به بریلیم ۹	۱خ
اورتیت	او	نسبت پلوتونیوم ۲۴۰ به پلوتونیوم ۲۳۹	۱خ
ملتیزیت	ان	نسبت توریم ۲۳۲ به توریم ۲۳۰	۱خ
ijolite		نسبت توریم ۲۳۰ به رادیوم ۲۲۶	۱خ
		نسبت رادیوم ۲۲۸ به رادیوم ۲۲۶	۱خ
ایستگاه کاری	۱ع	نسبت روبیدیم ۸۷ به استرانسیم ۸۶	۱خ
رایانه	او	نسبت ساماریوم ۱۴۷ به نئودیمیوم ۱۴۴	۱خ
داده پردازی	او	نسبت سرب ۲۰۶ به سرب ۲۰۴	۱خ
ریز کامپیوتر	ان	نسبت سرب ۲۰۷ به سرب ۲۰۴	۱خ
workstation		نسبت سرب ۲۰۸ به سرب ۲۰۴	۱خ
		نسبت کربن ۱۴ به کربن ۱۲	۱خ
ایستگاه وستوک	۱ع	ید ۱۲۹	۱خ
جنوبگان	ان	ید ۱۳۱	۱خ
vostok station		تابش زمینه	او
		حادثه هسته ای چرنوبیل	او
ایسچا	✓ ۱ع	رادیواکتیویته	او
کامپانیا ایتالیا	۲ع	radioactive isotope	ان
ایتالیا	۳ع		
اروپای جنوبی	۱ع	ایزوگراپتوس	
ناپل ایتالیا	۲ع	دیدیموگراپتینا	۱ع
کامپانیا ایتالیا	۳ع	گراپتولونیدا	۲ع
ایتالیا	ان	گراپتولینا	۳ع
ischia		بی مهرگان	او
		نیم طنابداران	او
ایسر فرانسه	✓ ۱ع	isograptus	ان
فرانسه	۲ع		
اروپای غربی	۳ع	ایزولوسین	
اروپا	ان	آمینو اسید	۱ع
isere france		اسید آلی	۲ع

هاکوسان	او	ایسلند	
هونشو	او	۱ع	اروپای غربی
ishikawa japan	ان	۲ع	اروپا
		۱ع	جزیره کولینسی
	ایفلین	۱ع	سورسی
دونین میانی	۱ع	۱ع	شبه جزیره ریکجین
دونین	۲ع	۱ع	کرافلا
پالئوزونیک	۳ع	۱ع	واتنا جوکول
کووینین	او	۱ع	وستمنیجر
efelian	ان	او	اقیانوس اطلس
		او	پروژه تحقیقی حفاری ایسلند
	ایکتیوزوروس	او	جزایر اقیانوس اطلس
ایکتوزورا	۱ع	او	ناحیه شمالی
دیپسیدا	۲ع	ان	iceland
خزندگان	۳ع		
ichthyosaurus	ان	ایسلند جنوبی	
	ایکتیولیت	او	آکسفورد نیوزیلند
اسکلت	او	او	آلپ جنوبی
چینه شناسی زیستی	او	او	پارک ملی فیوردلند
ماهی مهره‌دار	او	او	تنگه فوویوکس
میکروفسیل	او	او	حوضه تاراناکی
ichthyolith	ان	او	دره رود مکنزی
	ایکریودوس	او	رودخانه رانچی تاتا
کونودونت	۱ع	او	رودخانه مکنزی
میکروفسیل	۲ع	او	رودخانه هاست
icriodus	ان	او	ریفتون نیوزیلند
	ایکسیولیت	او	زلاندنو
نیوبوتانتالات	۱ع	او	ساوتلند زلاندنو
تانتالات	۲ع	او	کانتربری زلاندنو
اکسید	۳ع	او	کریسچرچ زلاندنو
نیوبات	۲ع	او	مارل بورو نیوزیلند
اکسید	۳ع	او	نلسون نیوزیلند
ixiolite	ان	او	وستلند نیوزیلند
	ایکوشومبستو	او	یخچال فاکس
ژاپن	۱ع	ان	south island
خاور دور	۲ع	ایشیکاوا ژاپن	
آسیا	۳ع	۱ع	ژاپن
هوکایدو	۱ع	۲ع	خاور دور
ژاپن	۲ع	۳ع	آسیا
خاور دور	۳ع	۱ع	کانازاوا ژاپن
ikushumbetsu	ان	۱ع	نانائو ژاپن
	ایکتیوزورا	او	اوکیناوا
		او	توکیو ژاپن
		او	چوبو ژاپن
		او	شبه جزیره نوتو
		او	فوکوشیما ژاپن

ایلمنیت	اع ۱	دیاپسیدا	اع ۱
اکسید	اع ۱	خزندگان	اع ۲
اکسید تیتانیوم	او	تتراپودا	اع ۳
کانسنگ تیتانیوم	او	ایکتیوزوروس	اع ۱
کانی سنگین	او	ichthyosauria	ان
کانی مغناطیسی	او		
کانی آهن	او		
ilmenite	ان		
		ایگالیکو گروئنلند	
		گرینلند	اع ۱
		ناحیه شمالی	اع ۲
		igaliko greenland	ان
ایلمو مانتسی فنلاند			
ایالت فنلاند شرقی	اع ۱		
فنلاند	اع ۲		
اسکاندیناوی	اع ۳		
کارلیا	او		
ilomantsi finland	ان		
		ایگرین	
		الیگوسن فوقانی	اع ۱
		الیگوسن	اع ۲
		پالئوزن	اع ۳
		egerian	ان
ایلویت			
سوروسیلیکات	اع ۱		
ارتوسیلیکات	اع ۲		
سیلیکات	اع ۳		
ilvaite	ان		
		ایگلسینت	
		ساردینی ایتالیا	اع ۱
		ایتالیا	اع ۲
		اروپای جنوبی	اع ۳
		iglesiente	ان
ایلی قزاقستان			
آسیای مرکزی	اع ۱		
آسیا	اع ۲		
قزاقستان	اع ۱		
آسیای مرکزی	اع ۲		
آسیا	اع ۳		
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲		
ili kazakhstan	ان		
		ایگنیمبریت (کف سنگ)	
		آذرآواری	اع ۱
		سنگ آتشفشانی	اع ۲
		سنگ آذرین	اع ۳
		توف	او
		توف جریان خاکستر دار	او
		توف جوش خورده	او
		جریان خاکستر	او
		جریان آذرآواری	او
		خاکستر آتشفشانی	او
		شیراسو	او
		شیشه آتشفشانی	او
		ignimbrite	ان
ایلیتی شدن			
دگر سانی	او		
فرآیند	او		
illitization	ان		
ایلینویز			
ایالات متحده	اع ۱		
انورکا ایلینویز	اع ۱		
اسپرینگفیلد ایلینویز	اع ۱		
اورینا ایلینویز	اع ۱		
رودخانه سنگامون	اع ۱		
شیکاگو ایلینویز	اع ۱		
کربندیل ایلینویز	اع ۱		
کلمبیا ایلینویز	اع ۱		
ناحیه آبروکویش ایلینویز	اع ۱		
ناحیه ادوارد ایلینویز	اع ۱		
		ایگورکا فدراسیون روسیه	
		فدراسیون روسیه	اع ۱
		ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
		igarka russian federation	ان
		ایلردین	
		پالئوزن	اع ۱
		ترشیری	اع ۲
		سنوزوئیک	اع ۳
		ilderdian	ان

ناحیه لیوینگستون ایلینویز	۱خ	ناحیه استارک ایلینویز	۱خ
ناحیه مادیسون ایلینویز	۱خ	ناحیه استنفسون ایلینویز	۱خ
ناحیه مارشال ایلینویز	۱خ	ناحیه اسکات ایلینویز	۱خ
ناحیه ماریون ایلینویز	۱خ	ناحیه براون ایلینویز	۱خ
ناحیه ماکون ایلینویز	۱خ	ناحیه بوربو ایلینویز	۱خ
ناحیه مرسر ایلینویز	۱خ	ناحیه بون ایلینویز	۱خ
ناحیه مک دانو ایلینویز	۱خ	ناحیه پایک ایلینویز	۱خ
ناحیه مک هنری ایلینویز	۱خ	ناحیه پری ایلینویز	۱خ
ناحیه مکلین ایلینویز	۱خ	ناحیه پوپ ایلینویز	۱خ
ناحیه مورگان ایلینویز	۱خ	ناحیه پوتنام ایلینویز	۱خ
ناحیه مونتهگومری ایلینویز	۱خ	ناحیه پولاسکی ایلینویز	۱خ
ناحیه مونروی ایلینویز	۱خ	ناحیه تازول ایلینویز	۱خ
ناحیه میسون ایلینویز	۱خ	ناحیه جانسون ایلینویز	۱خ
ناحیه ناکس ایلینویز	۱خ	ناحیه جفرسون ایلینویز	۱خ
ناحیه وارن ایلینویز	۱خ	ناحیه جکسون ایلینویز	۱خ
ناحیه واشنگتن ایلینویز	۱خ	ناحیه چمپین ایلینویز	۱خ
ناحیه وایت ایلینویز	۱خ	ناحیه داگلاس ایلینویز	۱خ
ناحیه وودفورد ایلینویز	۱خ	ناحیه دکلب ایلینویز	۱خ
ناحیه ویل ایلینویز	۱خ	ناحیه راندولف ایلینویز	۱خ
ناحیه ویلیامسون ایلینویز	۱خ	ناحیه ریچلند ایلینویز	۱خ
ناحیه وین ایلینویز	۱خ	ناحیه ژاسپر ایلینویز	۱خ
ناحیه وینباگو ایلینویز	۱خ	ناحیه سالین ایلینویز	۱خ
ناحیه هاردین ایلینویز	۱خ	ناحیه سنت کلر ایلینویز	۱خ
ناحیه هامیلتون ایلینویز	۱خ	ناحیه سنگامون ایلینویز	۱خ
ناحیه هانکوک ایلینویز	۱خ	ناحیه شلبی ایلینویز	۱خ
ناحیه هندرسون ایلینویز	۱خ	ناحیه فایت ایلینویز	۱خ
ناحیه هنری ایلینویز	۱خ	ناحیه فرانکلین ایلینویز	۱خ
نهر مازون	۱خ	ناحیه فولتون ایلینویز	۱خ
ورسایلس ایلینویز	۱خ	ناحیه کارول ایلینویز	۱خ
وودریور ایلینویز	۱خ	ناحیه کاس ایلینویز	۱خ
بخش زغال سنگی اسپرینگفیلد	او	ناحیه کالون ایلینویز	۱خ
پرتگاه نیاگارا	او	ناحیه کامبرلند ایلینویز	۱خ
پروژه گمانه حفاری عمیق ایلینویز	او	ناحیه کان ایلینویز	۱خ
چسترین	او	ناحیه کرافورد ایلینویز	۱خ
حوضه ایلینویز	او	ناحیه کریستین ایلینویز	۱خ
حوضه رود اهیو	او	ناحیه کلارک ایلینویز	۱خ
حوضه میشیگان	او	ناحیه کلی ایلینویز	۱خ
خلیج می‌سی‌سی‌پی	او	ناحیه کلینتون ایلینویز	۱خ
دره رود اوهیو	او	ناحیه کوک ایلینویز	۱خ
دره کاج	او	ناحیه گالاتین ایلینویز	۱خ
دره می‌سی‌سی‌پی	او	ناحیه گروندی ایلینویز	۱خ
دریاچه شیکاگو	او	ناحیه گرینه ایلینویز	۱خ
دولومیت ری سین	او	ناحیه لاساله ایلینویز	۱خ
دولومیت گالن	او	ناحیه لاورنس ایلینویز	۱خ
رودخانه اوهیو	او	ناحیه لوگان ایلینویز	۱خ
رودخانه ایلینویز	او	ناحیه لی ایلینویز	۱خ
رودخانه می‌سی‌سی‌پی	او	ناحیه لیک ایلینویز	۱خ

او	سازمان زمین‌شناسی ایالت ایلینویز	او	ماسه سنگ اوکس واسس
او	سازند اسپرگن	او	ماسه سنگ سپرس
او	سازند اسپون	او	ماسه سنگ کوه سیمون
او	سازند ایمو	او	ناحیه دریاچه‌های بزرگ
او	سازند ایوکلیر	او	ناحیه نیومادرید
او	سازند براسفیلد	او	وودفوردین
او	سازند بین بریج	ان	illinois
او	سازند پلاتویل		
او	سازند دره سدار	ایمنی	
او	سازند دوبوک	او	احتمال آتشفشان
او	سازند رنالت	او	ارزیابی خطر
او	سازند ریپلی	او	حوادث زمین‌شناسی
او	سازند شاکویی	او	خطر زمین لرزه
او	سازند فرانکونیا	او	زمین‌شناسی مهندسی
او	سازند فرنویل	او	طرح
او	سازند کاسیویل	او	مقادیر احتیاطی
او	سازند کربوندیل	ان	safety
او	سازند گلاسفورد		
او	سازند گولکوندا	اینادوناتا	
او	سازند ماتون	اع ۱	لاله وشان
او	سازند ماکوکتا	اع ۲	کرینوزوا
او	سازند نهر پورتر	اع ۳	خارپوستان
او	سازند وارساو	ان	inadunata
او	سازند ودرن		
او	سنگ آهک بورلینگتون	اینار تیکولاتا	
او	سنگ آهک سالم	اع ۱	براکیوپودا
او	سنگ آهک سن ژنویو	اع ۲	بی‌مهرگان
او	سنگ آهک سنت لونیس	اع ۱	لینگولا
او	سنگ آهک سنت لورنت	او	آرتیکولاتا
او	سنگ آهک کوتیو	ان	inarticulata
او	سنگ آهک لاساله		
او	سنگ‌آهک کوکیوک	ایناری فنلاند ✓	
او	سیلت رکسانا	اع ۱	فنلاند
او	شیل چاتانوگا	اع ۲	اسکاندیناوی
او	شیل دکورا	اع ۳	اروپای غربی
او	شیل فرانسیس کریک	اع ۱	لاپلند فنلاند
او	شیل گلن وود	اع ۲	فنلاند
او	عضو زغال‌سنگی هرین	اع ۳	اسکاندیناوی
او	گروه پریری دوچین	اع ۲	لاپلند
او	گروه پوتسویل	اع ۳	اروپا
او	گروه ریچموند	ان	inari finland
او	گروه کوانی		
او	گروه میدوی	اینتریور غربی	
او	گروه ویلکاکس	اع ۱	آمریکای شمالی
او	لایه بنتونیت میلبریگ	اع ۱	راه دریایی اینتریور غربی
او	لس پئوریا	او	ایالات متحده
او	لوپس کریک	او	ایده‌ها

ناحیه جکسون ایندیانا	۱خ	کانادا	اُو
ناحیه دکاتر ایندیانا	۱خ	مونتانا	اُو
ناحیه دکلب ایندیانا	۱خ	ویومینگ	اُو
ناحیه دلاور ایندیانا	۱خ	یوتا	اُو
ناحیه راش ایندیانا	۱خ	western interior	اِن
ناحیه راندولف ایندیانا	۱خ		
ناحیه ریپلی ایندیانا	۱خ	اینداکو بریتیش کلمبیا	✓ ۱خ
ناحیه ژاسپر ایندیانا	۱خ	بریتیش کلمبیا	۱خ
ناحیه سولیوان ایندیانا	۱خ	کانادای غربی	۲خ
ناحیه شلبی ایندیانا	۱خ	کانادا	۳خ
ناحیه فایت ایندیانا	۱خ	کانادای غربی	۱خ
ناحیه فرانکلین ایندیانا	۱خ	کانادا	۲خ
ناحیه فلوید ایندیانا	۱خ	endako british columbia	اِن
ناحیه فولتون ایندیانا	۱خ		
ناحیه کارول ایندیانا	۱خ	ایندیت	۱خ
ناحیه کاس ایندیانا	۱خ	او	برنامه
ناحیه کرافورد ایندیانا	۱خ	او	پیمایش زمین
ناحیه کلارک ایندیانا	۱خ	او	چین
ناحیه کلینتون ایندیانا	۱خ	او	همالایا
ناحیه گرانت ایندیانا	۱خ	indepth	اِن
ناحیه گرینه ایندیانا	۱خ		
ناحیه لاورنس ایندیانا	۱خ	ایندر فرانسه	✓ ۱خ
ناحیه لیک ایندیانا	۱خ	فرانسه	۱خ
ناحیه مادیسون ایندیانا	۱خ	اروپای غربی	۲خ
ناحیه مارتین ایندیانا	۱خ	اروپا	۳خ
ناحیه مارشال ایندیانا	۱خ	indre france	اِن
ناحیه ماریون ایندیانا	۱خ		
ناحیه مورگان ایندیانا	۱خ	ایندوچینیت	۱خ
ناحیه مونتهگومری ایندیانا	۱خ	تکتیت	۱خ
ناحیه مونروی ایندیانا	۱خ	indochinite	اِن
ناحیه نوبل ایندیانا	۱خ		
ناحیه نیوتن ایندیانا	۱خ		
کنتلند ایندیانا	۲خ	ایندایانا	۱خ
ناحیه وارن ایندیانا	۱خ	ایالات متحده	۱خ
ناحیه واشنگتن ایندیانا	۱خ	ناحیه اسکات ایندیانا	۱خ
ناحیه وایت ایندیانا	۱خ	ناحیه اورنج ایندیانا	۱خ
ناحیه وایتلی ایندیانا	۱خ	ناحیه براون ایندیانا	۱خ
ناحیه ویگوایندیانا	۱خ	ناحیه بلک فورد ایندیانا	۱خ
ناحیه وین ایندیانا	۱خ	ناحیه بنتون ایندیانا	۱خ
ناحیه هامیلتون ایندیانا	۱خ	ناحیه بون ایندیانا	۱خ
ناحیه هانکوک ایندیانا	۱خ	ناحیه پایک ایندیانا	۱خ
ناحیه هاوارد ایندیانا	۱خ	ناحیه پری ایندیانا	۱خ
ناحیه هریسون ایندیانا	۱خ	ناحیه پوتنام ایندیانا	۱خ
ناحیه هنری ایندیانا	۱خ	ناحیه پورتر ایندیانا	۱خ
ناحیه یونیون ایندیانا	۱خ	ناحیه پوسی ایندیانا	۱خ
ورسایلس ایندیانا	۱خ	ناحیه پولاسکی ایندیانا	۱خ
چسترین	او	ناحیه جانسون ایندیانا	۱خ
		ناحیه جفرسون ایندیانا	۱خ

او	حوضه ایلینویز	اع ۱	فلز
او	حوضه رود اهیو	ن/	<i>indium</i>
او	حوضه میشیگان		
او	دره رود اوهیو	اینترتینیت	
او	دره رود مانومی	اع ۱	ماسرال
او	دره رود وایت واتر	اع ۱	اسکلروتینیت
او	دریاچه شیکاگو	اع ۱	سمی فوزینیت
او	دریاچه مانومی	اع ۱	فوزینیت
او	رودخانه اوهیو	اع ۱	میکرینیت
او	رودخانه وایت	ن/	<i>inertinite</i>
او	سازند اسپرگن		
او	سازند استانتون	اینسبروک استرالیا	
او	سازند ایوکلیر	اع ۱ ✓	اتریش
او	سازند براسفیلد	اع ۲	اروپای مرکزی
او	سازند پترزبورگ	اع ۳	اروپا
او	سازند دوگر	اع ۱	تیرول اتریش
او	سازند دیویس	اع ۲	اتریش
او	سازند رامپ کریک	اع ۳	اروپای مرکزی
او	سازند رنالت	ن/	<i>innsbruck austria</i>
او	سازند فیرویو		
او	سازند کوپه	اینسپتیسول	
او	سازند کیتانینگ	اع ۱	خاک
او	سازند گولکوندا	اع ۱	آندپتس
او	سازند مانسفیلد	او	گروه خاک
او	سازند میدل ران	ن/	<i>inceptisol</i>
او	سازند وارساو		
او	سازند ودرن	اینشتینیم	
او	سنگ آهک سالم	اع ۱	آکتینید
او	سنگ آهک سن ژنویو	اع ۲	فلز
او	سنگ آهک سنت لوئیس	ن/	<i>einsteinium</i>
او	سنگ آهک هرودسبرگ		
او	سنگ آهک جفرسون ویل	اینفراکامبرین	
او	شیل عدن	اع ۱	پروتروزوئیک فوقانی
او	شیل نیوآلبانی	اع ۲	پروتروزوئیک
او	شیل والدرون	اع ۳	پراکامبرین فوقانی
او	عضو سنگ آهکی بیج کریک	او	اتوکامبرین
او	قوس کینکیناتی	او	ادیاکاران
او	گروه بوردن	او	وندین
او	گروه ریچموند	ن/	<i>infracambrian</i>
او	ماسه سنگ اوکس واسی		
او	ماسه سنگ سیرس	اینکووا	
او	ماسه سنگ کوه سیمون	او	همکاری
او	ناحیه دریاچه‌های بزرگ	ن/	<i>inqua</i>
او	ناحیه نیومادرید		
ن/	<i>indiana</i>	اینگلیبروگ ✓	
ایندیوم		اع ۱	نورت یورکشایر انگلستان
		اع ۲	یورکشایر انگلستان

اروپا	اع ۳	انگلستان	اع ۳
<i>inowroclaw poland</i>	ان	یورکشایر انگلستان	اع ۱
		انگلستان	اع ۲
اینوسراموس	اع ۱	بریتانیای کبیر	اع ۳
اینوسرامیدا	اع ۲	<i>ingleborough</i>	ان
اینوسرامی	اع ۳		
پترینا	ان	اینگلتون انگلستان	
<i>inoceramus</i>		انگلستان	اع ۱
		بریتانیای کبیر	اع ۲
اینوسرامی	اع ۱	ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳
پترینا	اع ۲	دورهام انگلستان	او
دوکفه ای	اع ۳	نورت یورکشایر انگلستان	او
نرم تنان	اخ ۱	<i>ingleton england</i>	ان
اینوسرامیدا	اخ ۲		
اینوسراموس	ان	اینگلوود کالیفرنیا	
<i>inocerami</i>		کالیفرنیا	اع ۱
		ایالات متحده	اع ۲
اینوسرامیدا	اع ۱	<i>inglewood california</i>	ان
اینوسرامی	اع ۲		
پترینا	اع ۳	اینلایت	
دوکفه ای	اخ ۱	سوروسیلیکات	اع ۱
اینوسراموس	ان	ارتوسیلیکات	اع ۲
<i>inoceramidae</i>		سیلیکات	اع ۳
		<i>innelite</i>	ان
اینیگماتیت	اع ۱		
سیلیکات زنجیره ای	اع ۲	اینورنس اسکاتلند	
سیلیکات	او	اینورنس-شایر اسکاتلند	اع ۱
رونیت	ان	ناحیه هایلند اسکاتلند	اع ۲
<i>aenigmatite</i>		اسکاتلند	اع ۳
		ناحیه هایلند اسکاتلند	اع ۱
ایوات	اع ۱	اسکاتلند	اع ۲
هونشو	اع ۲	بریتانیای کبیر	اع ۳
ژاپن	اع ۳	<i>inverness scotland</i>	ان
خاور دور	او		
آتشفشان	ان	اینورنس-شایر اسکاتلند	
<i>iwate</i>		ناحیه هایلند اسکاتلند	اع ۱
		اسکاتلند	اع ۲
ایوات ژاپن	اع ۱	بریتانیای کبیر	اع ۳
هونشو	اع ۲	اینورنس اسکاتلند	اخ ۱
ژاپن	اع ۳	<i>inverness-shire scotland</i>	ان
خاور دور	اخ ۱		
رشته کوه کیتاکامی	اخ ۱	اینوروکلاو لهستان	
شیزوکونی شی ژاپن	اخ ۱	بیدگواوز لهستان	اع ۱
معدن اومین	اخ ۱	لهستان	اع ۲
معدن کامایشی	اخ ۱	اروپای مرکزی	اع ۳
منطقه اونیکیوب	اخ ۱	لهستان	اع ۱
میزوساوا ژاپن	اخ ۱	اروپای مرکزی	اع ۲

او	تونو ژاپن	او	بوم شناسی
او	توهوگو	او	پوشش گیاهی
او	ریولیت نوهی	او	حفاظت
ان	<i>iwate japan</i>	او	رسوبگذاری
		او	زمین بایر
ایواکی		او	زمین ریخت شناسی
اع ۱	آنوموری ژاپن	او	عوارض دریاچه ای
اع ۲	هونشو	او	عوارض رودخانه ای
اع ۳	ژاپن	او	گیاهستان
ان	<i>iwaki</i>	او	محیط آب شور
		او	محیط مردابی
ایورآ ایتالیا ✓		او	مرداب
اع ۱	ایتالیا	ان	<i>mire</i>
اع ۲	اروپای جنوبی		
اع ۳	اروپا	باتلاق اسنوگدی ✓	کارولینای جنوبی
اع ۱	پیه مونته ایتالیا	اع ۱	ایالات متحده
اع ۲	ایتالیا	او	دشت ساحلی آتلانتیک
اع ۳	اروپای جنوبی	ان	<i>snuggedy swamp</i>
ان	<i>ivrea italy</i>		
		باتلاق اوکفنوکی ✓	ایالات متحده
با آب اشباع شدن		او	جورجیا
او	آب شناسی	او	فلوریدا
او	خاک	او	ناحیه بیکر فلوریدا
او	نفوذ آب	او	ناحیه کلمبیا فلوریدا
ان	<i>waterlogging</i>	ان	<i>okefenokee swamp</i>
		باتلاق تورپی	
باثوها ویتنام ✓		اع ۱	باتلاق
اع ۱	خاور دور	او	باتلاق
اع ۲	آسیا	او	بوم شناسی
ان	<i>baoha vietnam</i>	او	تورپ
		او	دیرین بوم شناسی
باینگتونیت		ان	<i>peat bog</i>
اع ۱	سیلیکات زنجیره ای		
اع ۲	سیلیکات		
ان	<i>babingtonite</i>		
		باتلاق درخت کرنا	
باتسویل آرکانزاس		اع ۱	باتلاق
اع ۱	آرکانزاس	اع ۱	عوارض ساحلی
اع ۲	ایالات متحده	او	بوم شناسی
ان	<i>batesville arkansas</i>	او	زمین ریخت شناسی
		ان	<i>mangrove swamp</i>
باتلاق		باتورست استرالیا ✓	
اع ۱	باتلاق تورپی	اع ۱	استرالیا
اع ۱	باتلاق درخت کرنا	اع ۲	استرالاسیا
او	آب سطحی	اع ۱	نیو ساوت ولز استرالیا
او	باتلاق		
او	باتلاق تورپی		

باتولیت قله پایکز ✓	۱ع	کیرادو	۲ع	استرالیا	۲ع
	۲ع	ایالات متحده	۳ع	استرالاسیا	۳ع
	او	قله پایکز	ان	<i>bathurst australia</i>	ان
<i>pikes peak batholith</i>	ان				
باتولیت کارنوبین ✓	۱ع	انگلستان		باتولیت	
	۲ع	بریتانیای کبیر		۱ع	نفوذ
	۳ع	ممالک متحده بریتانیایی		او	استوک
	او	انگلستان جنوب غربی		او	دایک
	او	دوونشایر انگلستان		او	سنگ آذرین
	او	کورنوال انگلستان		او	گنبد
<i>cornubian batholith</i>	ان			او	لاکولیت
				او	لوپولیت
				او	نفوذ
				ان	<i>batholith</i>
باتولیت کالیفرنای جنوبی ✓	۱ع	کالیفرنیا		باتولیت ایداهو ✓	
	۲ع	ایالات متحده		۱ع	ایالات متحده
<i>southern california batholith</i>	ان			او	ایداهو
				او	منطقه بیترروت
				او	مونتانا
باتولیت کوهستان جنوبی ✓	او	دونین		ان	<i>idaho batholith</i>
	او	کریونفر			
<i>south mountain batholith</i>	ان			باتولیت بولدر ✓	
				۱ع	مونتانا
				۲ع	ایالات متحده
باتولیت لاک دو بونت	۱ع	مانیتوبا		ان	<i>boulder batholith</i>
	۲ع	کانادای غربی			
	۳ع	کانادا		باتولیت پاتاگونی ✓	
	او	لاک دو بونت		۱ع	آمریکای جنوبی
<i>lac du bonnet batholith</i>	ان			او	آرژانتین
				او	پاتاگونی
				او	شیلی
باتولیت نیوانگلند ✓	۱ع	استرالیا		ان	<i>patagonian batholith</i>
	۲ع	استرالاسیا			
	او	رشته کوه نیوانگلند		باتولیت رشته کوه پنینسولار ✓	
	او	کونینزلند استرالیا		۱ع	آمریکای شمالی
	او	نیو ساوت ولز استرالیا		او	رشته کوه پنینسولار
<i>new england batholith</i>	ان			او	کالیفرنیا
				او	مکزیک
				او	ناحیه ساحلی
باتولیت ولف ریور ✓	۱ع	ویسکونزین		ان	<i>peninsular ranges batholith</i>
	۲ع	ایالات متحده			
<i>wolf river batholith</i>	ان			باتولیت سیرانوادا ✓	
				۱ع	کالیفرنیا
				۲ع	ایالات متحده
				ان	<i>sierra nevada batholith</i>
باتونین					
ژوراسیک میانی	۱ع				

غبار	او	ژوراسیک	اع ۳
فوران	او	مزوزوئیک	اع ۳
لس	او	دوگر	او
<i>deflation</i>	ان	سازند گارن	او
		سنگ آهک وایت	او
باد گرمایی		<i>bathonian</i>	ان
دودکش سیاه	اخ ۱	باجائوسین	
پر	او	اع ۱	ژوراسیک میانی
دودکش	او	اع ۲	ژوراسیک
دودکش آتشفشانی	او	اع ۳	مزوزوئیک
شرایط گرمایی	او	اخ ۱	سازند اتیو
عوارض کف بستی	او	اخ ۱	سازند بروم
<i>hydrothermal vent</i>	ان	اخ ۱	سازند تاربرت
		اخ ۱	سازند رانوک
باد موسمی		اخ ۱	سازند نس
طوفان	او	اخ ۱	گروه برنت
<i>monsoon</i>	ان	او	دوگر
		او	سازند گارن
باد خیز		ان	<i>bajocian</i>
ترکمستان	اع ۱		
آسیا	اع ۲		
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	باخچه سرای اوکراین	
<i>badkhyz</i>	ان	اع ۱	کریمه اوکراین
		اع ۲	اوکراین
بادساب		اع ۳	اروپا
حمل و نقل توسط باد	او	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع
ریگ	او	ان	<i>bakhchisarai ukraine</i>
سایش	او		
<i>ventifact</i>	ان	باد	
		او	آب و هوا
		او	انرژی بادی
		او	جریان
		او	حمل و نقل توسط باد
		او	طوفان
		او	عوارض بادی
		او	فرسایش باد
		او	هواشناسی
		ان	<i>wind</i>
بادن		باد رویی	
بادن - وورتمبرگ آلمان	اع ۱	اع ۱	فرسایش باد
آلمان	اع ۲	اع ۲	فرسایش
اروپای مرکزی	اع ۳	او	انتقال جهشی
<i>baden</i>	ان	او	بیابان
		او	ترابری
بادن - وورتمبرگ آلمان	اع ۱	او	حمل و نقل توسط باد
آلمان	اع ۲	او	سنگفرش بیابانی

فشار آبی	او	اروپای مرکزی	اع ۳
فشار هیدرولیکی	او	baden-baden germany	ان
قانون دارسی	او		
مقاومت هیدرواستاتیک	او	بادن - وورتمبرگ آلمان	
hydraulic head	ان	آلمان	اع ۱
		اروپای مرکزی	اع ۲
بار اوکراین	✓ اع ۱	اروپا	اع ۳
اوکراین		اشتوتگارت آلمان	اع ۱
اروپا	اع ۲	اوراچ آلمان	اع ۱
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	بادن	اع ۱
bar ukraine	ان	بادن - بادن آلمان	اع ۱
		رودخانه نکار	اع ۱
بار بحرانی		کارلسروهه آلمان	اع ۱
اسید سازی	او	ناحیه هولزمدان	اع ۱
اکوسیستم	او	ووتمبرگ	اع ۱
آلودگی	او	وین هایم آلمان	اع ۱
آلومینیوم	او	هایدلبرگ آلمان	اع ۱
باران اسیدی	او	پالاتینات	او
بارگیری	او	جنگل سیاه	او
بوم شناسی	او	دره راین علیا	او
پ هاش	او	دریاچه کنستانس	او
فلز	او	رودخانه مین	او
گوگرد	او	فرانکونیا	او
نیتروژن	او	معدن کلارا	او
هوا	او	baden-wurtemberg germany	ان
یون نیترات	او		
critical load	ان	بادنین	
		میوسن	اع ۱
بار بستری		نئوژن	اع ۲
حمل و نقل رودخانه	او	ترشیری	اع ۳
رسوب	او	بادنین زیرین	اع ۱
رسوبگذاری	او	میوسن زیرین	او
رودخانه	او	میوسن میانی	او
bedload	ان	badenian	ان
بارائولت رومانی		بادنین زیرین	
ترانسیلوانیا	✓ اع ۱	بادنین	اع ۱
رومانی	اع ۲	میوسن	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۳	نئوژن	اع ۳
رومانی	اع ۱	میوسن زیرین	اع ۱
اروپای جنوبی	اع ۲	میوسن	اع ۲
اروپا	اع ۳	نئوژن	اع ۳
baraolt romania	ان	lower badenian	ان
بارابو ویسکونزین	✓ اع ۱	بار آبی	
ویسکونزین		آب زیرزمینی	او
ایالات متحده	اع ۲	خاصیت	او

ان	<i>baraboo wisconsin</i>	۱ع	سازند لانکارا
		ان	<i>barrandian</i>
باراکار هند			
۱ع ✓	بنگال غربی هند	۱ع ✓	باربرتون آفریقای جنوبی
۲ع	هندوستان	۲ع	آفریقای جنوبی
۳ع	شبه جزیره هند	۳ع	جنوب آفریقا
۱ع	هندوستان	۳ع	قاره آفریقا
۲ع	شبه جزیره هند	۱ع	امپومالانگا آفریقای جنوبی
۳ع	آسیا	۲ع	آفریقای جنوبی
ان	<i>barakar india</i>	۳ع	جنوب آفریقا
		ان	<i>barberton south africa</i>
باران			
۱ع	بارش جوی		باربوسالیت
۱ع	باران اسیدی	۱ع	فسفات
او	آب	ان	<i>barbosalite</i>
او	آب حاصل از ذوب یخ		
او	آب شناسی		بارتونین
او	کره آب	۱ع	اتوسن فوقانی
ان	<i>rain</i>	۲ع	اتوسن
		۳ع	پالئوزن
باران اسیدی		۱ع	لایه بارتون
۱ع	باران	او	پربابونین
۲ع	بارش جوی	ان	<i>bartonian</i>
او	اسید سازی		
او	آلودگی		بارساکلمز
او	بارش	۱ع	آسیای مرکزی
او	پ هاش	۲ع	آسیا
ان	<i>acid rain</i>	او	ازبکستان
		او	اوستیورت
		او	دریای آرال
باران رادیواکتیو		او	قزاقستان
او	آلودگی	ان	<i>barsakelmes</i>
او	ایزوتوپ		
او	جو		بارستوو کالیفرنیا ✓
او	حادثه هسته ای چرنوبیل	۱ع	کالیفرنیا
او	رادیواکتیویته	۲ع	ایالات متحده
او	ریزش خاکستر	۱ع	ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا
ان	<i>fallout</i>	۲ع	کالیفرنیا
		۳ع	ایالات متحده
بارانداز		ان	<i>barstow california</i>
۱ع	تاسیسات دریایی		
او	کرانه دار		بارستووین
ان	<i>jetty</i>	۱ع	میوسن
		۲ع	نئوزن
باراندین		۳ع	ترشیری
۱ع	کامبرین میانی	ان	<i>barstovian</i>
۲ع	کامبرین		
۳ع	پالئوزوئیک		

بارسلونا اسپانیا	اع ۱	کاتالونیا اسپانیا	اع ۱	بارگذاری جانبی	اع ۱
	اع ۲	اسپانیا	اع ۱	بارگیری جنبشی	اع ۱
	اع ۳	شبه جزیره ایبریا	او	بارگیری چرخه ای	اع ۱
	اع ۱	ویج اسپانیا	او	آزمون وزنی	او
	او	حوضه رود تر	او	فرسودگی	او
	او	حوضه رود للوبر گات	او	مکانیک خاک	او
	ان	barcelona spain	ان	loading	ان
بارش	او	آب شناسی	او	بارگیری جنبشی	اع ۱
	او	باران اسیدی	او	بارگیری	اع ۱
	او	بارش جوی	او	دگردیسی	او
	او	حوضه آبریز	او	فشار انباره	او
	او	خشکسالی	او	مکانیک حرکت	او
	او	قطره باران	او	مکانیک خاک	او
	ان	rainfall	ان	dynamic loading	ان
بارش جوی	اع ۱	باران	او	بارگیری چرخه ای	اع ۱
	اع ۲	باران اسیدی	او	بارگیری	اع ۱
	اع ۱	برف	او	آزمون وزنی	او
	او	آب	او	زمین شناسی مهندسی	او
	او	آب و هوا	او	cyclic loading	ان
	او	آب شناسی	او	بارمر هند	اع ۱
	او	بارش	او	راجاستان هند	اع ۱
	او	تبخیر و تعریق	او	هندوستان	اع ۲
	او	جو	او	شبه جزیره هند	اع ۳
	او	چرخه آب	او	هندوستان	اع ۱
	او	حوضه آبریز	او	شبه جزیره هند	اع ۲
	او	خشکسالی	او	آسیا	اع ۳
	او	رسوب	او	barmer india	ان
	او	رطوبت	او	بارمین	اع ۱
	او	قطره باران	او	کرتاسه زیرین	اع ۱
	او	نگهداری	او	کرتاسه	اع ۲
	او	هواشناسی	او	مزوزوئیک	اع ۳
	ان	atmospheric precipitation	ان	رس اسپیتون	او
بارگذاری جانبی	اع ۱	بارگیری	او	barremian	ان
	او	آزمون	او	بارو آلاسکا	اع ۱
	او	آزمون وزنی	او	آلاسکا شمالی	اع ۲
	او	خواص مهندسی	او	ایالات متحده	اع ۳
	او	مکانیک خاک	او	اقیانوس منجمد شمالی	او
	ان	lateral loading	ان	حوضه بارو	او
بارگیری				دماغه بارو	او
				barrow alaska	ان

بارودا هند	۱ع ✓	گجرات هند	۱ع	آرژانتین	۲ع
بارورسازی	او	هندوستان	۲ع	آمریکای جنوبی	۳ع
خاک	او	شبه جزیره هند	۳ع	<i>barreal argentina</i>	ان
رفتار خاک	او	<i>baroda india</i>	ان	باریلیت	
کشاورزی	او			سیلیکات حلقوی	۱ع
کود شیمیایی	او			سیلیکات	۲ع
ماده غذایی	او			باریم	او
<i>fertilization</i>	ان			<i>barylite</i>	ان
بارون فرانسه	۱ع			باریم	
فرانسه	۲ع			فلز قلیایی خاکی	۱ع
اروپای غربی	۳ع			فلز	۲ع
اروپا	ان			باریلیت	او
<i>baron france</i>				<i>barium</i>	ان
بارونیس	۱ع			باریناس ونزوئلا	
دروم فرانسه	۲ع			ونزوئلا	۱ع ✓
فرانسه	۳ع			آمریکای جنوبی	۲ع
اروپای غربی	ان			<i>barinas venezuela</i>	ان
<i>Baronnies</i>				باز (فعال سازی) معدن	
				اقتصاد	او
				کاربرد اراضی	او
				معدن	او
				<i>mine reactivation</i>	ان
باری ایتالیا	۱ع ✓			باز فعال سازی	
آپولی ایتالیا	۲ع			جابجا شدگی	او
ایتالیا	۳ع			زمین ساخت جدید	او
اروپای جنوبی	ان			گسل	او
<i>bari italy</i>				<i>reactivation</i>	ان
باریت	۱ع			باز آفرینی	
سولفات	او			خاک	او
ذخیره باریت	ان			کاربرد اراضی	او
<i>barite</i>				<i>recreation</i>	ان
باریتریوئیدا	۱ع			بازار	
خرطوم داران	۲ع			اقتصاد	او
پستانداران جفت دار	۳ع			تثبیت بازار	او
تریا	۲ع			تقاضا	او
کیسه داران	۳ع			تهیه کردن	او
تریا	ان			<i>market</i>	ان
<i>barytherioidea</i>				بازار آینده	
				اقتصاد	او
باریل آرژانتین	۱ع ✓			سان جوان آرژانتین	

سنگ آتشفشانی	اع ۲	فutures market	ان
سنگ آذرین	اع ۳		
پشته میان اقیانوس	او		بازالت
گسترش کف اقیانوسی	او	سنگ آتشفشانی	اع ۱
مرکز گسترده	او	سنگ آذرین	اع ۲
mid-ocean ridge basalt	ان	آبساروکیت	اخ ۱
		آنکارامیت	اخ ۱
بازالت تولیتی		اوشنیت	اخ ۱
بازالت	اع ۱	اولیوین بازالت	اخ ۱
سنگ آتشفشانی	اع ۲	اولیوین تولیت	اخ ۱
سنگ آذرین	اع ۳	بازالت پشته میان اقیانوسی	اخ ۱
tholeiitic basalt	ان	بازالت تولیتی	اخ ۱
		بازالت جزایر اقیانوسی	اخ ۱
بازالت جزایر اقیانوسی		بازالت سیلابی	اخ ۱
بازالت	اع ۱	بازالت قلیایی	اخ ۱
سنگ آتشفشانی	اع ۲	آنکاراتریت	اخ ۲
سنگ آذرین	اع ۳	اسپیلیت	اخ ۲
بازالت قلیایی	او	اولیوین بازالت قلیایی	اخ ۲
تولیت	او	بازالت نفیلین دار	اخ ۲
نفلیت	او	بازانیت	اخ ۲
ocean-island basalt	ان	تراکی بازالت	اخ ۲
		تراکی دولریت	اخ ۲
بازالت دگرگون شده		تفریت	اخ ۲
سنگ آذرین دگرگون شده	اع ۱	کرینانیت	اخ ۲
سنگ دگرگونی	اع ۲	موژه آریث	اخ ۲
بازالت	او	هاوانیت	اخ ۳
metabasalt	ان	بازالت منشوری	اخ ۱
		تولیت	اخ ۱
بازالت رشته کوه سادل		سنگ نفت گیر	اخ ۱
میوسن	اع ۱	شوشونیت	اخ ۱
نئوزن	اع ۲	ملافیر	اخ ۱
ترشیری	اع ۳	اوژیت	او
اورگان	او	بازالت دگرگون شده	او
ایداهو	او	پیرولیت	او
بازالت یاکیم	او	پیکریت	او
گروه بازالت رود کلمبیا	او	پیکریت پورفیری	او
واشنگتن	او	ترکیب بازالتی	او
saddle mountains basalt	ان	ترکیب تولیتی	او
		جریان بازالتی	او
بازالت سیلابی		دیاباز	او
بازالت	اع ۱	دیاباز سرشار از کوارتز	او
سنگ آتشفشانی	اع ۲	گدازه	او
سنگ آذرین	اع ۳	گدازه بالشی	او
جریان بازالتی	او	basalt	ان
جریان گدازه	او		
flood basalt	ان	بازالت پشته میان اقیانوسی	اع ۱
		بازالت	

بازالت قلیایی		بازالت هامپدن	
اع ۱	بازالت	اع ۱	ژوراسیک زیرین
اع ۲	سنگ آتشفشانی	اع ۲	ژوراسیک
اع ۳	سنگ آذرین	اع ۳	مزوزوئیک
اع ۱	آنکاراتریت	او	سرگروه نیوارک
اع ۱	اسپیلیت	او	کانکتیکوت
اع ۱	اولیون بازالت قلیایی	او	ماساچوست
اع ۱	بازالت نفلین دار	ان	<i>hampden basalt</i>
اع ۱	بازانیت	بازالت هولیوکه	
اع ۱	تراکی بازالت	اع ۱	ژوراسیک زیرین
اع ۱	تراکی دولریت	اع ۲	ژوراسیک
اع ۱	تفریت	اع ۳	مزوزوئیک
اع ۱	کرینانیت	او	سرگروه نیوارک
اع ۱	موزه آریت	او	کانکتیکوت
اع ۱	هاوانیت	او	ماساچوست
او	بازالت جزایر اقیانوسی	ان	<i>holyokey basalt</i>
او	لوسیتیت	بازالت یاکیما	
او	ملیلیتیت	اع ۱	میوسن
او	نفلینیت	اع ۲	نئوژن
ان	<i>alkali basalt</i>	اع ۳	ترشیری
بازالت منشوری		او	اورگان
اع ۱	بازالت	او	ایداهو
اع ۲	سنگ آتشفشانی	او	بازالت رشته کوه سادل
اع ۳	سنگ آذرین	او	بازالت واناپوم
ان	<i>columnar basalt</i>	او	پلیوسن زیرین
بازالت نفلین دار		او	گروه بازالت رود کلمبیا
اع ۱	بازالت قلیایی	او	میوسن فوقانی
اع ۲	بازالت	او	واشنگتن
اع ۳	سنگ آتشفشانی	ان	<i>yakima basalt</i>
او	آنکاراتریت	بازانیت	
او	اولیون نفلینیت	اع ۱	بازالت قلیایی
ان	<i>nepheline basalt</i>	اع ۲	بازالت
بازالت واناپوم		اع ۳	سنگ آتشفشانی
اع ۱	میوسن	اع ۱	سولفات
اع ۲	نئوژن	ان	<i>bassanite</i>
اع ۳	ترشیری	بازپخت	
او	اورگان	او	اثر شکافت
او	ایداهو	او	آلیاژ
او	بازالت یاکیما	او	دگردیسی
او	گروه بازالت رود کلمبیا	او	عمرسنجی اثر شکافت
او	میوسن میانی	او	کانسنگ فلزی
او	واشنگتن	او	گرافیتی شدن
ان	<i>wanapum basalt</i>	او	متالورژی

ان	annealing	او	عوارض تصادمی
بازتاب مرکب		او	عوارض سطحی
او	پراکندگی موج	او	میزان فرسایش
او	پس پراکندگی	ان	resurfacing
او	جدایش موج	بازده آب	
او	روش انعکاسی	او	آب
او	روش لرزه‌ای	او	آبخیز
او	لرزه شناسی	او	حوضه آبریز
او	موج	او	رواناب
او	موج الاستیکی	او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه
ان	multiple reflection	ان	water yield
بازتاب نگار		بازدید صحرائی	
او	انعکاس	او	راهنما
او	روش انعکاسی	او	کتاب راهنما
ان	reflectogram	ان	field trip
بازتابش کانسنگ		بازسازی	
او	انعکاس	او	جغرافیای دیرین
او	کانسار، خاستگاه	او	شناوری قاره‌ها
او	کانسنگ فلزی	او	مقطع عرضی متعادل
ان	ore reflectivity	ان	reconstruction
بازتابنده ظاهری کف		بازگردانی	
اع ۱	روش لرزه‌ای	او	احیاء اراضی موات
اع ۲	روش زمین‌فیزیکی	او	اقتصاد
او	استخراج نفت	او	زمین شناسی اقتصادی
او	روش انعکاسی	او	زمین شناسی زیست محیطی
او	روش دریایی	ان	recycling
او	شبیه سازی	بازگشت خودکار	
او	نشانگر هیدروکربنی	اع ۱	تحلیل پسروی دریا
ان	bottom-simulating reflector	اع ۲	تجزیه آماری
بازتسطیح		او	زمین شناسی ریاضی
او	ارزیابی اشکال سطح زمین	او	زمین‌آمار
او	ایجاد دهانه	ان	autoregression
او	دهانه تصادمی	بازوی تریسی	
او	رگولیت	اع ۱	آلاسکا
او	زمان شناسی کیهانی	اع ۲	ایالات متحده
او	زمین شناسی کیهانی	او	آلاسکا جنوب شرقی
او	زمین گاهشماری	ان	tracy arm
او	سانیدگی	بازوی تورناژین	
او	سطح فرسایشی	اع ۱	آلاسکای جنوبی
او	سن رخنمون	اع ۲	آلاسکا
او	سن نسبی		
او	سیاره شناسی		

اع ۳	ایالات متحده	او	سایش زیستی
او	آبراهه کوک	او	علاج
ان	turnagain arm	او	معدن متروکه
		ان	bioreclamation
بازیابی			
او	احیاء اراضی موات	بازیافت افزایشی	
او	اکتشاف گرمایی	اع ۱	بازیافت دوباره
او	بازیابی آب	او	اکتشاف گرمایی
او	بازیافت افزایشی	او	بازیابی
او	بازیافت دوباره	او	تزریق بخار
او	برگرداندن	او	تزریق جیوه
او	تحریک چاه	او	تزریق سیال
او	زمین شناسی معدنی	او	تزریق گاز
او	معدنکاری	او	سنگ مخزن
ان	recovery	او	شکستگی آبی
بازیابی آب			
او	آب زیرزمینی	او	طغیان آب
او	آزمون آرام	او	مهندسی نفت
او	بازیابی	ان	enhanced recovery
او	پمپاژ	بازیافت دوباره	
او	تخلیه	اع ۱	بازیافت افزایشی
ان	water recovery	او	بازیابی
بازیابی داده ها			
او	پایگاه داده ها	او	تزریق بخار
او	پردازش موازی	او	تزریق سیال
او	داده پردازی	او	طغیان آب
او	داده ها	او	مهندسی نفت
او	داده های عددی	او	نفت خام
او	سی دی - رام	ان	secondary recovery
او	سیستم اطلاعاتی	بازیت دگرگون شده	
او	شبکه رایانه ای	اع ۱	سنگ آذرین دگرگون شده
او	کار با داده ها	اع ۲	سنگ دگرگونی
او	مرکز داده ها	ان	metabasite
ان	data retrieval	باس	
بازیابی زیستی			
اع ۱	احیاء اراضی موات	اع ۱	بوویدا
او	آب آلوده	اع ۲	نشخوارکنندگان
او	استخراج معدن به روش روباز	اع ۳	آرتیوداکتیلا
او	آلودگی	اع ۱	سرودا
او	آلودگی زدایی	اع ۲	نشخوارکنندگان
او	درمان زیستی	اع ۳	آرتیوداکتیلا
او	دفع مواد زائد	اع ۱	باس پرمیژنیوس
او	رفتار آب	اع ۱	بیسون اکسیدنتاليس
او	رفتار خاک	ان	bos
		باس پرمیژنیوس	

باستان‌تاریت	۱ع	باس	۱ع
فلونورید	۱ع	بوویدا	۲ع
هالید	۲ع	نشخوار کنندگان	۳ع
کربنات	۱ع	سریدا	۲ع
ذخیره خاک نادر	او	نشخوار کنندگان	۳ع
<i>bastnaesite</i>	ان	<i>bos primigenius</i>	ان
باستون بلژیک	۱ع	باس - راین فرانسه	۱ع
بلژیک	۲ع	فرانسه	۲ع
اروپای غربی	۳ع	اروپای غربی	۳ع
اروپا	۱ع	اروپا	۱ع
مالینس بلژیک	ان	استراسبورگ فرانسه	او
<i>bastogne belgium</i>	ان	حوضه سار	ان
باسل سوئیس	۱ع	<i>bas-rhin france</i>	ان
سوئیس	۲ع	باستار هند	۱ع
اروپای مرکزی	۳ع	مادیا پرادش هند	۲ع
اروپا	ان	هندوستان	۳ع
<i>basel switzerland</i>	ان	شبه‌جزیره هند	ان
باسیلیکاتا ایتالیا	۱ع	<i>bastar india</i>	ان
ایتالیا	۲ع	باستان‌شناسی	او
اروپای جنوبی	۳ع	آسیب‌شناسی دیرین	او
اروپا	۱ع	آکولین	او
پوتنزا ایتالیا	۱ع	انسان فسیلی	او
ماترا ایتالیا	او	اورینگناسین	او
رشته کوه ولچر	او	پارینه سنگی	او
زمین‌لرزه ۱۹۸۰ ایرپینیا	ان	پالئولیتیک فوقانی	او
<i>basilicata italy</i>	ان	توده زیاله	او
باشکیریا فدراسیون روسیه	۱ع	دریاچه لوبوک	او
اروپا	۱ع	دوران نوسنگی	او
فدراسیون روسیه	۲ع	دوره برنز (مفرغ)	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	دوره میان سنگی	او
اوچالی فدراسیون روسیه	۱ع	دیرین بوم‌شناسی	او
تویمازی فدراسیون روسیه	۱ع	دیرین لرزه	او
یوفا فدراسیون روسیه	۱ع	عصر آهن	او
ناحیه اورال	او	عصر حجر	او
<i>bashkiria russian federation</i>	ان	کالکولیتیک	او
باشکیرین	۱ع	کلوویس	او
کربونیفر فوقانی	۲ع	گل آخری	او
کربونیفر	۳ع	لوالوئیزین	او
پالئوزوئیک	ان	ماگدالنین	او
<i>bashkirian</i>	ان	محصول مصنوعی	او
باطله	۱ع	محل باستان‌شناسی	او
		مکان تیپ سازند	او
		مسترین	او
		<i>archaeology</i>	ان

او	آبگیر باطله	اخ ^۱	بافت حفره‌ای
او	احیاء اراضی موات	اخ ^۱	بافت رسی
او	باطله زغال سنگ	اخ ^۱	بافت گرافیکی
او	دفع مواد زائد	اخ ^۱	بافت گنایسی
او	سد باطله	اخ ^۱	بافت ماسه ای
او	کانسار، خاستگاه	اخ ^۱	بافت مداری
او	لایروبی	اخ ^۱	بافت نخودی شکل
او	معدنکاری	اخ ^۱	بافت نهان دانه
او	مواد باطله شیمیایی	او	آلوکم
او	مواد لایروبی شده	او	انباشتگی
ان	tailings	او	بافت سطحی
باطله خطرناک		او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی
او	آلودگی	او	تحلیل شکل
او	بزرگ بنیاد	او	تکتونیت
او	پسمان رادیواکتیو	او	توزیع اندازه
او	دفع مواد زائد	او	جهت یابی
او	زمین شناسی زیست محیطی	او	جهت یافتگی خطی
او	محل دفع مواد زائد	او	جهت‌گیری ترجیحی
او	مواد باطله شیمیایی	او	حفره
ان	hazardous waste	او	درشت بلور
او		او	دگردیسی
او		او	ذرات خیلی‌ریز
باطله زغال سنگ		او	رسوب
او	آبگیر باطله	او	سنگ دگرگونی
او	باطله	او	سنگ رسوبی
او	دفع مواد زائد	او	سنگ شناسی بافتی
او	زمین شناسی زیست محیطی	او	سنگ‌آذرین
او	لایروبی	او	گراپستون
او	معدنکاری	او	ماده درشت دانه
او	مواد لایروبی شده	او	متراکم
ان	spoil	او	مرز دانه
او		او	میان‌آوار
باطله سطح بالا		ان	texture
او	پسمان رادیواکتیو	بافت ائولیتی	
او	دفع مواد زائد	اع ^۱	بافت
او	ضایعات با اکتیویته بسیار پایین	او	رسوب
او	مخزن زیرزمینی	او	سنگ آهک
ان	high-level waste	او	سنگ رسوبی
بافت		او	هاگه
اخ ^۱	بافت ائولیتی	ان	oolitic texture
اخ ^۱	بافت اسپینیفکس	بافت اسپینیفکس	
اخ ^۱	بافت پورفیروبلاستیک	اع ^۱	بافت
اخ ^۱	بافت پورفیروکلاستیک	او	سنگ‌آذرین
اخ ^۱	بافت پورفیری	ان	spinifex texture
اخ ^۱	بافت تمشک‌مانند		
اخ ^۱	بافت جریان‌ی		

رخساره زیستی	او	بافت پورفیروکلاستیک	او
سنگ رخساره	او	بافت	اع ۱
فسیل ردپایی	او	سنگ دگرگونی	او
محیط رسوبی	او	<i>porphyroblastic texture</i>	ان
<i>ichnofabric</i>	ان		
		بافت پورفیروکلاستیک	او
بافت رسی	اع ۱	بافت	اع ۱
بافت	او	سنگ دگرگونی	او
آرژیلیت	او	<i>porphyroclastic texture</i>	ان
رس	او		
رسوب	او	بافت پورفیری	او
سنگ دگرگونی	او	بافت	اع ۱
سنگ رسوبی	او	پورفیری	او
شیل	او	درشت بلور	او
کانی‌شناسی رس	او	سنگ‌آذرین	او
مارن	او	ویتروفر	او
<i>pelitic texture</i>	ان	<i>porphyritic texture</i>	ان
		بافت تمشک‌مانند	او
بافت سطحی	او	بافت	اع ۱
بافت	او	پیریت	او
خواص سطحی	او	<i>framboidal texture</i>	ان
زمین‌شناسی سطحی	او		
عوارض سطحی	او	بافت جریان‌ی	او
<i>surface texture</i>	ان	بافت	اع ۱
		جریان بازالتی	او
بافت گرافیکی	اع ۱	جریان خاکستر	او
بافت	او	جریان گدازه	او
سنگ‌آذرین	ان	جریان‌آذرآواری	او
<i>graphic texture</i>		حرکت توده ای خاک	او
		خط جریان	او
بافت گنایسی	اع ۱	دگرسانی رسوبات نرم	او
بافت	او	سنگ نگاری	او
سنگ دگرگونی	ان	فعالیت آتشفشانی	او
<i>gneissic texture</i>		گنبد	او
		میگماتیت	او
بافت ماسه‌ای	اع ۱	<i>flow texture</i>	ان
بافت	او		
رسوب	او	بافت حفره‌ای	او
سنگ رسوبی	او	بافت	اع ۱
ماسه	او	سنگ‌آذرین	او
ماسه سنگ	ان	گدازه	او
<i>arenaceous texture</i>		<i>vesicular texture</i>	ان
		بافت ردپایی	او
بافت مداری	اع ۱	بافت	او
بافت	او	بوم‌شناسی	او
اسفرولیت	ان		
<i>orbicular texture</i>			

traveltime residual

/ن

بافت موزاییک

رومانی	اع ۱	باکائو رومانی ✓
اروپای جنوبی	اع ۲	
اروپا	اع ۳	
مولداوی	اع ۱	
اروپا	اع ۲	
دره بیکاز	او	
<i>bacau romania</i>	/ن	

باکتریتیدا

آمونیدا	اع ۱	
چهار آبشان	اع ۲	
پابرسران	اع ۳	
دی برانشیاتا	اع ۲	
پابرسران	اع ۳	
ناتیلوئیدا	اع ۱	
چهار آبشان	اع ۲	
پابرسران	اع ۳	
ناتیلوئیدا	او	
<i>bactritida</i>	/ن	

باکس ویلر فرانسه ✓

فرانسه	اع ۱	
اروپای غربی	اع ۲	
اروپا	اع ۳	
<i>bouxwiller france</i>	/ن	

باکو آذربایجان

آذربایجان	اع ۱	
اروپا	اع ۲	
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	
ایران	اع ۲	
خاورمیانه	اع ۳	
بند امیر ایران	اع ۱	
ایران	اع ۲	
خاورمیانه	اع ۳	
<i>baku azerbaijan</i>	/ن	

باکولیتس

آمونیدا	اع ۱	
چهار آبشان	اع ۲	
پابرسران	اع ۳	
دی برانشیاتا	اع ۲	
پابرسران	اع ۳	
ناتیلوئیدا	اع ۱	

اس آ آر	او
تجزیه و تحلیل چند طیفی	او
تندیس	او
دورسنجی	او
ردیاب چند طیفی	او
عکاسی	او
عکسبرداری فضایی	او
عکسبرداری هوایی	او
فتوژئولوژی	او
فتوگرامتری	او
نقشه بردار موضوعی	او
نقشه فتوژئولوژیک	او
<i>mosaic</i>	/ن

بافت نخودی شکل

اع ۱	بافت
او	پیزولیت
او	رسوب
او	سنگ رسوبی
او	سنگ نخودی
/ن	<i>pisolitic texture</i>

بافت نگار

اع ۱	تجزیه آماری
او	روش گرافیکی
او	کشیدگی
/ن	<i>histogram</i>

بافت نهان دانه

اع ۱	بافت
او	سنگ آذرین
/ن	<i>aphanitic texture</i>

بافت شناسی

او	فسیل
/ن	<i>histology</i>

بافلستون

اع ۱	بوندستون
اع ۲	سنگ کربناته
اع ۳	سنگ رسوبی
او	جزیره مرجانی
/ن	<i>bafflestone</i>

باقیمانده زمان عبور

او	لرزه شناسی

دشت ساحلی گلف	او	چهار آبششان	۲ع
لونیز یانا	او	پایر سران	۳ع
<i>sabine uplift</i>	ان	<i>baculites</i>	ان

باگالکوت هندوستان

هندوستان	۱ع	✓
شبه جزیره هند	۲ع	
آسیا	۳ع	
<i>bagalkot india</i>	ان	

بالا آمدگی بنتون

ایالات متحده	۱ع	✓
آرکانزاس	او	
اوکلاهما	او	
کوهزایی اوآجیتا	او	
<i>benton uplift</i>	ان	

بالا آمدگی للانو

تگزاس	۱ع	✓
ایالات متحده	۲ع	
ناحیه للانو تگزاس	او	
<i>llano uplift</i>	ان	

بالا آمدگی جنوبی

اسکاتلند	او	✓
انگلستان	او	
فلوریدا	او	
<i>southern uplands</i>	ان	

بالا آمدگی چادوبتس

آسیا	۱ع	✓
فدراسیون روسیه	۱ع	
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	
کراسنویارسک فدراسیون روسیه	او	
<i>chadobets uplift</i>	ان	

بالا آمدگی راک اسپرینگ

ویومینگ	۱ع	✓
ایالات متحده	۲ع	
راک اسپرینگ ویومینگ	او	
رشته کوه راک	او	
ناحیه سوئیت واتر ویومینگ	او	
<i>rock springs uplift</i>	ان	

بالا آمدگی سابین

ایالات متحده	۱ع	✓
تگزاس	او	

بالا آمدگی کولیم

آسیا	۱ع	✓
فدراسیون روسیه	۱ع	
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	
ماگادان فدراسیون روسیه	او	
یاکوتیا فدراسیون روسیه	او	
<i>kolyma uplift</i>	ان	

بالا آمدگی وِیچیتا

اوکلاهما	۱ع	✓
ایالات متحده	۲ع	
تگزاس	او	
رشته کوه آرپوکل	او	
کوهزایی اوآجیتا	او	
<i>wichita uplift</i>	ان	

بالا آمدگی یوکون-تانانا

آلاسکا	۱ع	✓
ایالات متحده	۲ع	
آلاسکا شرقی-مرکزی	او	
آلاسکای جنوبی	او	
<i>yukon-tanana upland</i>	ان	

بالاسور هند

اورپسا هند	۱ع	✓
هندوستان	۲ع	
شبه جزیره هند	۳ع	
<i>balasore india</i>	ان	

بالا کونا استرالیا

استرالیا	۱ع	✓
استرالاسیا	۲ع	
استرالایای جنوبی	۱ع	
استرالیا	۲ع	
استرالاسیا	۳ع	
<i>balcanoona australia</i>	ان	

بالاغات هند

مادیا پرادش هند	۱ع	✓
هندوستان	۲ع	
شبه جزیره هند	۳ع	
<i>balaghat india</i>	ان	

پوست بالیان	۳خ	بالتیسفرید یوم	
پولک بالان	۳خ	۱خ آکریتارک	
تار بالان	۳خ	۲خ مرده شکل	
تیزانوپترا	۳خ	۳خ میکروفسیل	
دوبالان	۳خ	ان <i>baltisphaeridium</i>	
راست بالان	۳خ		
سیفوناپترا	۳خ	بالتیکا	
قاب بالان	۳خ	او اروپا	
مکوپترا	۳خ	او استونی	
نیم بالان	۳خ	او اسکاندیناوی	
نیوروپترا	۳خ	او سپر بالتیک	
هیمنوپترا	۳خ	او سوئد	
اندوپتریگوتا	۲خ	او شناوری قاره ها	
پولک بالان	۳خ	او فدراسیون روسیه	
تار بالان	۳خ	او فنلاند	
دوبالان	۳خ	او لاتویا	
سیفوناپترا	۳خ	او لهستان	
قاب بالان	۳خ	او لورنسیا	
مکوپترا	۳خ	او لیتوانی	
نیوروپترا	۳خ	او ناحیه بالتیک	
هیمنوپترا	۳خ	او نروژ	
پالتودیکتیوپترا	۲خ	ان <i>baltica</i>	
سنجاقک	۲خ		
نئوپترا	۱خ	بالتیمور مریلند ✓	
ارتوپتروئیدا	۲خ	۱خ مریلند	
افه مروپترا	۲خ	۲خ ایالات متحده	
اگزوپتریگوتا	۲خ	ان <i>baltimore maryland</i>	
ایزوپترا	۳خ		
بلاتاریا	۳خ	بالخان	
پروتورتوپترا	۳خ	۱خ ترکمنستان	
پسوکوپترا	۳خ	۲خ آسیا	
پلاریا	۳خ	۲خ ایالت مستقل مشترک المنافع	
پوست بالیان	۳خ	ان <i>balkhan</i>	
تیزانوپترا	۳خ		
راست بالان	۳خ	بالداران	
نیم بالان	۳خ	۱خ حشرات	
اندوپتریگوتا	۲خ	۲خ مندیبولاتا	
پولک بالان	۳خ	۳خ آرتروپودا	
تار بالان	۳خ	۱خ پالتوپترا	
دوبالان	۳خ	۲خ ارتوپتروئیدا	
سیفوناپترا	۳خ	۲خ افه مروپترا	
قاب بالان	۳خ	۲خ اگزوپتریگوتا	
مکوپترا	۳خ	۳خ ایزوپترا	
نیوروپترا	۳خ	۳خ بلاتاریا	
هیمنوپترا	۳خ	۳خ پروتورتوپترا	
پالتودیکتیوپترا	۲خ	۳خ پسوکوپترا	
سنجاقک	۲خ	۳خ پلاریا	

خاور دور	اع ۱	pterygota	ان
آسیا	اع ۲		
<i>bangkok thailand</i>	ان		بامیل نروژ
		نروژ	اع ۱ ✓
بانگکا	✓ اع ۱	اسکاندیناوی	اع ۲
اندونزی	اع ۱	اروپای غربی	اع ۳
خاور دور	اع ۲	<i>bamle norway</i>	ان
آسیا	اع ۳		
سوماترا	او		بامیان افغانستان
<i>bangka</i>	ان	افغانستان	✓ اع ۱
		شبه‌جزیره هند	اع ۲
باواریا آلمان		آسیا	اع ۳
آلمان	اع ۱	<i>bamian afghanistan</i>	ان
اروپای مرکزی	اع ۲		
اروپا	اع ۳		باندارا هند
ارلانگن آلمان	اع ۱	هندوستان	✓ اع ۱
اسپسارت	اع ۱	شبه‌جزیره هند	اع ۲
برکتس گادن آلمان	اع ۱	آسیا	اع ۳
بیروت آلمان	اع ۱	<i>bhandara india</i>	ان
پاسانو آلمان	اع ۱		
پالاتینات فوقانی	اع ۱		باندایی
جنگل باوارین	اع ۱	فوکوشیما ژاپن	اع ۱
جنگل فرانکونین	اع ۱	هونشو	اع ۲
دهانه رایز	اع ۱	ژاپن	اع ۳
رگنسبرگ آلمان	اع ۱	آتشفشان	او
فرانکونیا میانی	اع ۱	<i>bandai</i>	ان
کریوت آلمان	اع ۱		
کوبرگ آلمان	اع ۱		باندوندو جمهوری دموکراتیک کنگو
گرانکوه باوارین	اع ۱	جمهوری دموکراتیک کنگو	✓ اع ۱
نابورگ آلمان	اع ۱	آفریقای مرکزی	اع ۲
نورمبرگ آلمان	اع ۱	قاره آفریقا	اع ۳
نیوبرگ آلمان	اع ۱	<i>bandundu congo democratic republic</i>	ان
وایسنبورگ آلمان	اع ۱		
آلپ باوارین	او		بانک اطلاعات زمین‌شناسی
آلپ سنگ آهکی شمالی	او	پایگاه داده ها	او
آلگائو آلپ	او	داده پردازی	او
پالاتینات	او	سیستم اطلاعاتی	او
دره ایسار	او	کتایشناسی	او
دره این	او	<i>georef</i>	ان
دریاچه کنستانس	او		
رشته کوه رُون	او		بانگورا هند
رودخانه سآل	او	بنگال غربی هند	✓ اع ۱
رودخانه سالزچ	او	هندوستان	اع ۲
رودخانه مین	او	شبه‌جزیره هند	اع ۳
شوارزنبرگ آلمان	او	<i>bankura india</i>	ان
فرانکونیا	او		
ک.تی.بی	او		بانکوک تایلند

آسیای مرکزی	اع ۲	bavaria germany	ان
آسیا	اع ۳		
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲		باهیا برزیل ✓
bet-pak-dala	ان	برزیل	اع ۱
		آمریکای جنوبی	اع ۲
بتختینیت		حوضه توکانو	اع ۱
سولفید	اع ۱	حوضه رود کوراکا	اع ۱
betekhtinite	ان	سالوادور برزیل	اع ۱
		معدن بوکویرا	اع ۱
بتن		حوضه سانوفرانسیسکو	او
مصالح ساختمانی	اع ۱	سازند باریراس	او
زمین شناسی مهندسی	او	سپر برزیلی	او
سد بتنی	او	کراتون سانوفرانسیسکو	او
ماده سیمانی	او	bahia brazil	ان
concrete	ان		بایامیر رومانی ✓
		مارامور رومانی	اع ۱
بتیک کوردیلرا		ترانسیلوانیا	اع ۲
اسپانیا	اع ۱	رومانی	اع ۳
شبه جزیره ایبریا	اع ۲	baia mare romania	ان
اروپای جنوبی	اع ۳		بایریت
سیرانوادا اسپانیایی	اع ۱	اکسید	اع ۱
آندالوزین	او	گیسیت	او
زون ساب بتیک	او	bayerite	ان
منطقه بتیک	او		بیو ژاپن ✓
منطقه پریتیک	او	اویتا ژاپن	اع ۱
betic cordillera	ان	کیوشو	اع ۲
		ژاپن	اع ۳
بت انگلستان		beppu japan	ان
آون انگلستان	اع ۱		بتا رجیو
انگلستان	اع ۲	زهرة (سیاره)	اع ۱
بریتانیای کبیر	اع ۳	beta regio	ان
bath england	ان		بتافیت
		نیوبوتانتالات	اع ۱
بحرین		تانتالات	اع ۲
شبه جزیره عربی	اع ۱	اکسید	اع ۳
آسیا	اع ۲	نیوبات	اع ۲
bahrain	ان	اکسید	اع ۳
		پیروکلر	او
بخار آب		betafite	ان
آب	او		بت-پک-دالا ✓
تبخیر	او		قزاقستان
رطوبت	او		
زمین شیمی	او		
water vapor	ان		
بخارا ازبکستان			
ازبکستان	اع ۱		

tons member	ان	آسیا	اع ۲
بخش جفرسون لوئیزیانا		ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
لوئیزیانا	اع ۱ ✓	کرمین ازبکستان	اخ ۱
ایالات متحده	اع ۲	bukhara uzbekistan	ان
jefferson parish louisiana	ان	بخارا - خیوا	✓
بخش راپید لوئیزیانا		ازبکستان	اع ۱
لوئیزیانا	اع ۱ ✓	آسیا	اع ۲
ایالات متحده	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
rapides parish louisiana	ان	خیوا ازبکستان	او
بخش ریچلند لوئیزیانا		bukhara-khiva	ان
لوئیزیانا	اع ۱ ✓	بخارست رومانی	
ایالات متحده	اع ۲	والاجیا	اع ۱
richland parish louisiana	ان	رومانی	اع ۲
بخش زغال سنگی اسپرینگفیلد		اروپای جنوبی	اع ۳
پنسیلوانین	اع ۱	bucharest romania	ان
کربونفر	اع ۲	بخش آتاباسکا	✓
پالئوزوئیک	اع ۳	ساسکاجوان	اع ۱
ایلینویز	او	کانادای غربی	اع ۲
سازند کربوندیل	او	کانادا	اع ۳
springfield coal member	ان	دریاچه آتاباسکا	او
بخش ژوپیتر		دریاچه میدوست	او
پرکامبرین	اع ۱ ✓	athabasca district	ان
آریزونا	او	بخش اوآچیتا لوئیزیانا	✓
گروه چوار	او	لوئیزیانا	اع ۱ ✓
jupiter member	ان	ایالات متحده	اع ۲
بخش سنت برنارد لوئیزیانا		ouachita parish louisiana	ان
لوئیزیانا	اع ۱ ✓	بخش اورلئان لوئیزیانا	✓
ایالات متحده	اع ۲	لوئیزیانا	اع ۱ ✓
saint bernard parish louisiana	ان	ایالات متحده	اع ۲
بخش سنت ماری لوئیزیانا		orleans parish louisiana	ان
لوئیزیانا	اع ۱ ✓	بخش ایالتی پونتیاک	
ایالات متحده	اع ۲	ایالت سوپریور	اع ۱ ✓
جزیره بله	او	سپر کانادا	اع ۲
saint mary parish louisiana	ان	آمریکای شمالی	اع ۳
بخش سودبری اونتاریو		کمبرند آبییتی	او
اوتاریو	اع ۱ ✓	pontiac subprovince	ان
کانادا شرقی	اع ۲	بخش تونز	✓
کانادا	اع ۳	کامبرین	اع ۱ ✓
sudbury district ontario	ان	پالئوزوئیک	اع ۲
		هندوستان	او

بخش شکاف ✓	اع ۱	پشته جوان د فوکا
اع ۲	آرام شمال شرقی	
اع ۳	آرام شرقی	
اع ۳	آرام شمالی	
ان	cleft segment	
بخش کالدول لوئیزیانا ✓	اع ۱	لوئیزیانا
اع ۲	ایالات متحده	
ان	caldwell parish louisiana	
بخش کالکاسیو لوئیزیانا ✓	اع ۱	لوئیزیانا
اع ۲	ایالات متحده	
ان	calcasieu parish louisiana	
بخش کامرون لوئیزیانا ✓	اع ۱	لوئیزیانا
اع ۲	ایالات متحده	
او	دریاچه سابین	
ان	cameron parish louisiana	
بخش کلیبورن لوئیزیانا ✓	اع ۱	لوئیزیانا
اع ۲	ایالات متحده	
ان	claiborne parish louisiana	
بخش کوکاران اونتاریو ✓	اع ۱	اونتاریو
اع ۲	کانادا شرقی	
اع ۳	کانادا	
اخ ۱	بیتی اونتاریو	
اخ ۱	تی مینز اونتاریو	
اخ ۱	معدن کید کریک	
او	بی.آر.آی.ام.	
ان	cochrane district ontario	
بخش کیف	اع ۱	ترشیری زیرین
اع ۲	ترشیری	
اع ۳	سنوزوئیک	
او	اوکراین	
ان	kiev member	
بخش کیواتین سرزمینهای شمال غربی ✓	اع ۱	سرزمینهای شمال غربی
کانادای غربی	اع ۲	کانادا
تنگه نارپینگ	اخ ۱	خلیج واگر
جزایر بلکر	او	جزیره بافین
خلیج هودسون	او	دریاچه بیکر
گروه هورویتر	او	keewatin district northwest territories
بخش لافایت لوئیزیانا	اع ۱ ✓	لوئیزیانا
اع ۲	ایالات متحده	
ان	lafayette parish louisiana	
بخش لینکلن لوئیزیانا ✓	اع ۱ ✓	لوئیزیانا
اع ۲	ایالات متحده	
ان	lincoln parish louisiana	
بخش لیوینگستون لوئیزیانا ✓	اع ۱ ✓	لوئیزیانا
اع ۲	ایالات متحده	
ان	livingston parish louisiana	
بخش معدنکاری اسکلفت ✓	اع ۱ ✓	سوئد
اع ۲	اسکاندیناوی	
اع ۳	اروپای غربی	
او	کانسنگ چندفلزی	
او	معدن	
او	نوربوتن سوئد	
او	واستربوتن سوئد	
ان	skellefte mining district	
بخش معدنکاری تینتیک ✓	اع ۱ ✓	یوتا
اع ۲	ایالات متحده	
او	کانسنگ فلزی	
او	ناحیه جواب یوتا	
ان	tintic mining district	
بخش معدنکاری سان جوان ✓	او	حوضه سان جوان
او	رودخانه سان جوان	
او	کانسنگ نقره	

افغانستان	او	منطقه آتشفشانی سان جوان	او
<i>badakhshan</i>	ان	ناحیه سان جوان کلرادو	او
		<i>san juan mining district</i>	ان
بدخشان افغانستان			
افغانستان	اع ۱	بخش موسکوکا اونتاریو	✓ اع ۱
شبه‌جزیره هند	اع ۲	اونتاریو	
آسیا	اع ۳	کانادا شرقی	اع ۲
<i>badakhshan afghanistan</i>	ان	کانادا	اع ۳
		<i>muskoka district ontario</i>	ان
بدفورد شایر انگلستان			
انگلستان	اع ۱	بخش نرم	
بریتانیای کبیر	اع ۲	دیرین‌شناسی	او
ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳	فسیل شدن	او
بریتانیای کبیر	اع ۱	مطالعه درباره مرگ موجودات	او
ممالک متحده بریتانیایی	اع ۲	نگهداری	او
اروپای غربی	اع ۳	<i>soft part</i>	ان
<i>bedfordshire england</i>	ان		
برآمدگی یخبندانی			
اجزاء همیشه منجمد	او	بخش ورمیلیون لوئیزیانا	✓ اع ۱
تپه‌خاکی مناطق یخبندان	او	لوئیزیانا	
زمین انگاره‌بندی شده	او	ایالات متحده	اع ۲
کریوتوربیشن	او	<i>vermilion parish louisiana</i>	ان
یخبندان دائم	او		
<i>frost heaving</i>	ان		
برآورد زیستی			
تجزیه و تحلیل	او	بد پیرمونت آلمان	✓ اع ۱
زمین‌شناسی زیست محیطی	او	آلمان	
زیست شیمی	او	اروپای مرکزی	اع ۲
سایش زیستی	او	اروپا	اع ۳
نمونه‌آزاد	او	لاور ساکسونی آلمان	اع ۱
<i>bioassay</i>	ان	آلمان	اع ۲
		اروپای مرکزی	اع ۳
		<i>bad pyrmont germany</i>	ان
برابانت بلژیک			
بلژیک	✓ اع ۱	بد گشتاین اتریش	✓ اع ۱
اروپای غربی	اع ۲	اتریش	
اروپا	اع ۳	اروپای مرکزی	اع ۲
بروکسل بلژیک	اع ۱	اروپا	اع ۳
لووین بلژیک	اع ۱	<i>bad gastein austria</i>	ان
<i>brabant belgium</i>	ان		
براتیسلوا اسلواکی			
اروپای مرکزی	✓ اع ۱	بداریوکس فرانسه	✓ اع ۱
اروپا	اع ۲	فرانسه	
اسلواکی	اع ۱	اروپای غربی	اع ۲
اروپای مرکزی	اع ۲	اروپا	اع ۳
		<i>bedarieux france</i>	ان
بدخشان			
		تاجیکستان	اع ۱
		آسیا	اع ۲
		ایالت مستقل مشترک‌المنافع	اع ۲

پر سیفورم	۲خ	اروپا	۳خ
سالمونفرم	۲خ	bratislava slovakia	ان
سیپرینوفورمس	۲خ		
سیپرینیدا	۳خ	براد رومانی ✓	
سیپرینیدا	۲خ	ترانسیلوانیا	۱خ
هالکوستومی	۲خ	رومانی	۲خ
هولوستی	۱خ	اروپای جنوبی	۳خ
آمیدا	۲خ	رومانی	۱خ
پر سیفورم	۲خ	اروپای جنوبی	۲خ
سالمونفرم	۲خ	اروپا	۳خ
سیپرینوفورمس	۲خ	brad romania	ان
سیپرینیدا	۳خ		
سیپرینیدا	۲خ	برادیودونتی	
هالکوستومی	۲خ	الاسموبرانس	۱خ
brachiopterygii	ان	ماهی غضروفی	۲خ
		ماهی مهره دار	۳خ
براکیوپودا		اوبرادیودونتی	۱خ
بی مهرگان	۱خ	ماهی غضروفی	۲خ
آرتیکولاتا	۱خ	ماهی مهره دار	۳خ
اسپیریفریدا	۲خ	گالتویدیا	۱خ
آتریپیدا	۳خ	لامینیدا	۲خ
اسپیریفریدینا	۳خ	bradyodonti	ان
سیرتواسپیریفر	۳خ		
استروفومنیدا	۲خ	برارودوسفریدا	
استروفومنا	۳خ	نانوفیل	۱خ
سووریللا	۳خ	جلیک	۲خ
اورتیدا	۲خ	میکروفسیل	۳خ
انتلتاسه آ	۳خ	braarudosphaeridae	ان
پنتامریدا	۲خ		
پنتاموراسه آ	۳خ	برازاویل کنگو ✓	
تربراتولیدا	۲خ	آفریقای مرکزی	۱خ
تربراتولینیا	۳خ	قاره آفریقا	۲خ
تربراتولیدآئه	۳خ	brazzaville congo	ان
تسیدیدینا	۲خ		
دیکتیونلینیدا	۲خ	براسو رومانی	
رینکونلیدا	۲خ	ترانسیلوانیا	۱خ
رینکونلیدآ	۳خ	رومانی	۲خ
اینارتیکولاتا	۱خ	اروپای جنوبی	۳خ
لینگولا	۲خ	هوگیز رومانی	۱خ
ریف ساز	او	brasov romania	ان
brachiopoda	ان		
		براکیوپتریژی	
براکیورا		ماهی استخوانی	۱خ
مالاکوستراکا	۱خ	ماهی مهره دار	۲خ
حشرات	۲خ	مهره داران	۳خ
مندیبولاتا	۳خ	تلوستی	۱خ
سخت پوستان	۲خ	آمیدا	۲خ

کانادای غربی	اع ۱	مندییولاتا	اع ۳
کانادا	اع ۲	<i>brachyura</i>	ان
مانیتوبا	اع ۱		
کانادای غربی	اع ۲	برانگانکا پرتغال	✓
کانادا	اع ۳	پرتغال	اع ۱
<i>brandon manitoba</i>	ان	شبه جزیره ایبریا	اع ۲
		اروپای جنوبی	اع ۳
براندون ورمونت	✓	<i>braganca portugal</i>	ان
ورمونت	اع ۱		
ایالات متحده	اع ۲	برامش آلمان	
<i>brandon vermont</i>	ان	لاور ساکونی آلمان	✓
		آلمان	اع ۲
برانریت		اروپای مرکزی	اع ۳
اکسید	اع ۱	<i>bramsche germany</i>	ان
کانسنگ اورانیوم	او		
<i>brannerite</i>	ان	برانبارش	
		تجزیه و تحلیل سرعت	او
برانکیوپودا		تحلیل دامنه زمان	او
حشرات	اع ۱	حرکت بیرونی بهنجار	او
مندییولاتا	اع ۲	داده پردازی	او
آرتروپودا	اع ۳	روش لرزه‌ای	او
سخت پوستان	اع ۱	روش زمین‌فیزیکی	او
مندییولاتا	اع ۲	زمین ساخت	او
آرتروپودا	اع ۳	ساخت بلورین	او
کک آبی	اع ۱	سرعت	او
<i>branchiopoda</i>	ان	شکستگی	او
		نسبت سیگنال به نوفه	او
براونیت		<i>stacking</i>	ان
فسفات	اع ۱		
نزوسیلیکات	اع ۱	برانندبورگ آلمان	
ارتوسیلیکات	اع ۲	✓	
سیلیکات	اع ۳	آلمان	اع ۱
کانسنگ منگنز	او	اروپای مرکزی	اع ۲
<i>beraunite</i>	ان	اروپا	اع ۳
براوویت		برلین آلمان	اع ۱
سولفید	اع ۱	پوتسدام آلمان	اع ۱
پیریت	او	دوبرلوگ آلمان	اع ۱
<i>bravoite</i>	ان	کاتباس آلمان	اع ۱
		دره اودر	او
		فرانکفورت آلمان	او
برتراندیت		<i>brandenburg germany</i>	ان
سیلیکات حلقوی	اع ۱		
سیلیکات	اع ۲	براندون	
<i>bertrandite</i>	ان	انگلستان	او
		وارویکشایر انگلستان	او
برجا سنگ		<i>brandon</i>	ان
پنجره (سطح بیرون زدگی سنگهای زیر یک سطح	او	✓	براندون مانیتوبا

پیمایش زمین	او	روراندگی)	او
خاک	او	زمین ساخت	او
زمین سنجی	او	گسل رورانده	او
زمین شیمی	او	ناپرجا سنگ	او
سازمان نقشه برداری	او	autochthon	ان
مثلث بندی کردن	او		
نقشه	او		
survey	ان	برگشت همستادی	او
		جنبش قائم	او
بررسی آزمایشگاهی		خشکی زایی	او
زمین شناسی مهندسی	او	رخنمون	او
عدد ریلی	او	زمین ساخت	او
کنترل کیفیت	او	زمین ساخت جدید	او
مطالعه تجربی	او	طغیان آب	او
مطالعه نظری	او	عقب نشینی یخچالی	او
laboratory study	ان	فرونشست	او
		گنبد	او
بررسی امکانات		uplift	ان
اکتشاف معدن	او		
بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	او	برجستگی قدیمی	او
بزرگراه	او	ارزیابی اشکال سطح زمین	او
تاسیسات دریایی	او	دره مدفون شده	او
تاسیسات هسته ای	او	رخنمون	او
تونل	او	زمین ریخت شناسی	او
عیار اقتصادی کانسنگ	او	عمق سنجی دیرین	او
مخزن	او	عوارض طبیعی	او
feasibility study	ان	عوارض مدفون شده	او
		مجرای مدفون شده	او
بررسی تطبیقی		paleorelief	ان
تجزیه آماری	اع ۱		
تجزیه و تحلیل	او	بر خورد صفحات	او
correspondence analysis	ان	زمین ساخت صفحه ای	او
		صفحه	او
بررسی زمین شیمیایی		plate collision	ان
geochemical survey	ان		
		بر دیور مانیتوبا	او
بررسی زمین فیزیکی		کانادای غربی	اع ۱
بررسی	اع ۱	کانادا	اع ۲
آب زیرزمینی	او	مانیتوبا	اع ۱
آرایش لیزری	او	کانادای غربی	اع ۲
آرایش لیزری ماه	او	کانادا	اع ۳
آرایه	او	bird river manitoba	ان
اسپات	او		
اکتشاف معدن	او		
انعکاس	او	بررسی زمین فیزیکی	اع ۱
انکسار	او	آب زیرزمینی	او
برنامه مازلان	او	آب شناسی	او

عمق یابی الکتریکی	او	پرتو دریا	او
عمق یابی صوتی	او	پوگو	او
عمق یابی بسامدی	او	پی.ا.سی.ای	او
قابلیت مغناطیس پذیری	او	تاکت	او
قطبی کردن القایی	او	تجزیه خودکار	او
کنترل	او	تحلیل حوضه رسوبی	او
گراوست	او	تداخل سنجی خط مبنای بسیار طویل	او
گلوریا	او	تندیس	او
گمانه زنی عمیق	او	جریان حرارتی	او
گمانه زنی لرزه ای عمیق	او	چاه پیمایی	او
گمانه زنی مغناطیسی عمیق	او	دورسنجی	او
لاژیوس	او	رادار تصویر گر شاتل	او
لندست	او	ردیاب چند طیفی	او
مسئله معکوس	او	روش اشلومبرگر	او
مسیر پژوهش	او	روش انتقال توسط باد و هوا	او
مقاومت مخصوص	او	روش جریان مستقیم	او
مقاومت ویژه ظاهری	او	روش چند کاناله	او
مگسات	او	روش خودپتانسیل	او
میدان الکترومغناطیسی	او	روش دریایی	او
میدان گرانشی	او	روش دو قطبی - دو قطبی	او
میدان مغناطیسی	او	روش زمینی	او
ناهنجاری الکتریکی	او	روش سونار	او
ناهنجاری بوگه	او	روش سی.اس.آ.ام.تی.	او
ناهنجاری گرانشی	او	روش شنیداری مغناطیسی تلوریوم	او
ناهنجاری مغناطیسی	او	روش مافوق صوت	او
نسبت سیگنال به نوفه	او	روش ماهواره‌ای	او
نقشه	او	روش تجزیه قوی	او
نقشه بردار موضوعی	او	روش راداری	او
نقشه بررسی زمین فیزیکی	او	روش زمین فیزیکی	او
نقشه بررسی مغناطیسی	او	روش غیرفعال	او
نقشه زمین شناسی مهندسی	او	روش هلیکوپتری	او
نقشه هوا مغناطیسی	او	زمین پیمایی اروپایی	او
نقشه بررسی ثقلی	او	زمین شناسی معدنی	او
نمودارگیری الکترومغناطیسی	او	زمین شناسی مهندسی	او
نیمرخ مغناطیسی	او	زمین سنجی	او
نیمرخ زمین فیزیکی	او	زمین فیزیک	او
هم‌ستادی	او	ژئوس	او
geophysical survey	ان	ژئوست	او
		ژرفا سنجی	او
بررسی مکانیکی		سنگ جویی	او
کانسار، خاستگاه	او	سی ست	او
کنترل	او	سی مارک	او
mechanical control	ان	سیستم مکان یابی جهانی	او
		شبکه زمین پیمایی	او
بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان		شبکه لرزه‌ای	او
بررسی امکانات	او	صدایاب شناور	او
بزرگراه	او	عمق یابی	او

او	پایداری سراسیم	۲خ	ویتوریا برزیل
او	پایه	۱خ	اوروپرتو برزیل
او	تاسیسات دریایی	۱خ	ایتابورال برزیل
او	تاسیسات هسته ای	۱خ	ایتابیرا برزیل
او	ترانشه زنی	۱خ	باهیا برزیل
او	تونل	۲خ	حوضه توکانو
او	حوادث زمین شناسی	۲خ	حوضه رود کوراکا
او	دفع مواد زائد	۲خ	سالوادور برزیل
او	راه آهن	۲خ	معدن بوکویرا
او	زمین شناسی مهندسی	۱خ	بوربورما
او	سد	۱خ	پارا برزیل
او	فرونشست زمین	۲خ	ماراجو
او	مخزن	۱خ	پارانا برزیل
او	مکانیک خاک	۱خ	پرنامبوکو برزیل
او	یخبندان دائم	۱خ	پیائوی برزیل
ان	site exploration	۱خ	حوضه پلوتاس
بررسی جغرافیایی دیرین			
او	پلاسر دیرین	۱خ	حوضه مارانهائو
او	جغرافیای دیرین	۱خ	رورایما برزیل
او	کانسار، خاستگاه	۱خ	رودونیا برزیل
او	کنترل	۱خ	ریودژانیرو برزیل
ان	paleogeographic control	۲خ	ایتابورال برزیل
او	بررسی میکروپوشناسی زمین	۲خ	خلیج گوانابارا
او	کانسار، خاستگاه	۲خ	رودخانه ماکاکو
او	کنترل	۲خ	شهر ریودژانیرو برزیل
او	کنترل اقلیمی	۱خ	ریوکلارو برزیل
ان	geomorphologic control	۲خ	سائوپائولو برزیل
او	ریوکلارو برزیل	۲خ	ریوکلارو برزیل
او	ماریلیا برزیل	۲خ	ماریلیا برزیل
او	سائوگابریل برزیل	۱خ	سائوگابریل برزیل
او	سالوادور برزیل	۱خ	سالوادور برزیل
او	سانتا کاتارینا برزیل	۱خ	سانتا کاتارینا برزیل
او	سپر برزیلی	۱خ	سپر برزیلی
او	سرا دو مار	۱خ	سرا دو مار
او	سرادو ناویو برزیل	۱خ	سرادو ناویو برزیل
او	سرجیه برزیل	۱خ	سرجیه برزیل
او	ناودیس پروپریا	۲خ	ناودیس پروپریا
او	سیرا برزیل	۱خ	سیرا برزیل
او	کراتون سائوفرانسیسکو	۱خ	کراتون سائوفرانسیسکو
او	ماتو گروسو برزیل	۱خ	ماتو گروسو برزیل
او	مارانهائو برزیل	۱خ	مارانهائو برزیل
او	حوضه رسوبی باریرینهاس	۲خ	حوضه رسوبی باریرینهاس
او	ماریلیا برزیل	۱خ	ماریلیا برزیل
او	میناس گریس برزیل	۱خ	میناس گریس برزیل
او	اوروپرتو برزیل	۲خ	اوروپرتو برزیل
او	ایتابیرا برزیل	۲خ	ایتابیرا برزیل
او	پایدار	۲خ	پایدار
او	پایه	۱خ	پایه
او	تاسیسات دریایی	۱خ	تاسیسات دریایی
او	تاسیسات هسته ای	۱خ	تاسیسات هسته ای
او	ترانشه زنی	۱خ	ترانشه زنی
او	تونل	۲خ	تونل
او	حوادث زمین شناسی	۲خ	حوادث زمین شناسی
او	دفع مواد زائد	۲خ	دفع مواد زائد
او	راه آهن	۲خ	راه آهن
او	زمین شناسی مهندسی	۱خ	زمین شناسی مهندسی
او	سد	۱خ	سد
او	فرونشست زمین	۲خ	فرونشست زمین
او	مخزن	۱خ	مخزن
او	مکانیک خاک	۱خ	مکانیک خاک
او	یخبندان دائم	۱خ	یخبندان دائم
ان	site exploration	۱خ	site exploration
بررسی جغرافیایی دیرین			
او	پلاسر دیرین	۱خ	پلاسر دیرین
او	جغرافیای دیرین	۱خ	جغرافیای دیرین
او	کانسار، خاستگاه	۱خ	کانسار، خاستگاه
او	کنترل	۱خ	کنترل
ان	paleogeographic control	۲خ	paleogeographic control
بررسی میکروپوشناسی زمین			
او	کانسار، خاستگاه	۲خ	کانسار، خاستگاه
او	کنترل	۱خ	کنترل
او	کنترل اقلیمی	۱خ	کنترل اقلیمی
ان	geomorphologic control	۲خ	geomorphologic control
او	ریوکلارو برزیل	۲خ	ریوکلارو برزیل
او	ماریلیا برزیل	۲خ	ماریلیا برزیل
او	سائوگابریل برزیل	۱خ	سائوگابریل برزیل
او	سالوادور برزیل	۱خ	سالوادور برزیل
او	سانتا کاتارینا برزیل	۱خ	سانتا کاتارینا برزیل
او	سپر برزیلی	۱خ	سپر برزیلی
او	سرا دو مار	۱خ	سرا دو مار
او	سرادو ناویو برزیل	۱خ	سرادو ناویو برزیل
او	سرجیه برزیل	۱خ	سرجیه برزیل
او	ناودیس پروپریا	۲خ	ناودیس پروپریا
او	سیرا برزیل	۱خ	سیرا برزیل
او	کراتون سائوفرانسیسکو	۱خ	کراتون سائوفرانسیسکو
او	ماتو گروسو برزیل	۱خ	ماتو گروسو برزیل
او	مارانهائو برزیل	۱خ	مارانهائو برزیل
او	حوضه رسوبی باریرینهاس	۲خ	حوضه رسوبی باریرینهاس
او	ماریلیا برزیل	۱خ	ماریلیا برزیل
او	میناس گریس برزیل	۱خ	میناس گریس برزیل
او	اوروپرتو برزیل	۲خ	اوروپرتو برزیل
او	ایتابیرا برزیل	۲خ	ایتابیرا برزیل
او	پایدار	۲خ	پایدار
او	پایه	۱خ	پایه
او	تاسیسات دریایی	۱خ	تاسیسات دریایی
او	تاسیسات هسته ای	۱خ	تاسیسات هسته ای
او	ترانشه زنی	۱خ	ترانشه زنی
او	تونل	۲خ	تونل
او	حوادث زمین شناسی	۲خ	حوادث زمین شناسی
او	دفع مواد زائد	۲خ	دفع مواد زائد
او	راه آهن	۲خ	راه آهن
او	زمین شناسی مهندسی	۱خ	زمین شناسی مهندسی
او	سد	۱خ	سد
او	فرونشست زمین	۲خ	فرونشست زمین
او	مخزن	۱خ	مخزن
او	مکانیک خاک	۱خ	مکانیک خاک
او	یخبندان دائم	۱خ	یخبندان دائم
ان	site exploration	۱خ	site exploration
بررسی جغرافیایی دیرین			
او	پلاسر دیرین	۱خ	پلاسر دیرین
او	جغرافیای دیرین	۱خ	جغرافیای دیرین
او	کانسار، خاستگاه	۱خ	کانسار، خاستگاه
او	کنترل	۱خ	کنترل
ان	paleogeographic control	۲خ	paleogeographic control
بررسی میکروپوشناسی زمین			
او	کانسار، خاستگاه	۲خ	کانسار، خاستگاه
او	کنترل	۱خ	کنترل
او	کنترل اقلیمی	۱خ	کنترل اقلیمی
ان	geomorphologic control	۲خ	geomorphologic control
او	ریوکلارو برزیل	۲خ	ریوکلارو برزیل
او	ماریلیا برزیل	۲خ	ماریلیا برزیل
او	سائوگابریل برزیل	۱خ	سائوگابریل برزیل
او	سالوادور برزیل	۱خ	سالوادور برزیل
او	سانتا کاتارینا برزیل	۱خ	سانتا کاتارینا برزیل
او	سپر برزیلی	۱خ	سپر برزیلی
او	سرا دو مار	۱خ	سرا دو مار
او	سرادو ناویو برزیل	۱خ	سرادو ناویو برزیل
او	سرجیه برزیل	۱خ	سرجیه برزیل
او	ناودیس پروپریا	۲خ	ناودیس پروپریا
او	سیرا برزیل	۱خ	سیرا برزیل
او	کراتون سائوفرانسیسکو	۱خ	کراتون سائوفرانسیسکو
او	ماتو گروسو برزیل	۱خ	ماتو گروسو برزیل
او	مارانهائو برزیل	۱خ	مارانهائو برزیل
او	حوضه رسوبی باریرینهاس	۲خ	حوضه رسوبی باریرینهاس
او	ماریلیا برزیل	۱خ	ماریلیا برزیل
او	میناس گریس برزیل	۱خ	میناس گریس برزیل
او	اوروپرتو برزیل	۲خ	اوروپرتو برزیل
او	ایتابیرا برزیل	۲خ	ایتابیرا برزیل
او	پایدار	۲خ	پایدار
او	پایه	۱خ	پایه
او	تاسیسات دریایی	۱خ	تاسیسات دریایی
او	تاسیسات هسته ای	۱خ	تاسیسات هسته ای
او	ترانشه زنی	۱خ	ترانشه زنی
او	تونل	۲خ	تونل
او	حوادث زمین شناسی	۲خ	حوادث زمین شناسی
او	دفع مواد زائد	۲خ	دفع مواد زائد
او	راه آهن	۲خ	راه آهن
او	زمین شناسی مهندسی	۱خ	زمین شناسی مهندسی
او	سد	۱خ	سد
او	فرونشست زمین	۲خ	فرونشست زمین
او	مخزن	۱خ	مخزن
او	مکانیک خاک	۱خ	مکانیک خاک
او	یخبندان دائم	۱خ	یخبندان دائم
ان	site exploration	۱خ	site exploration

۱خ	ناحیه رود توکانتینس	۳ع	اروپای جنوبی
او	حوضه پارانا	/ن	brescia italy
او	حوضه سانتا باربارا		
او	رادام	برش	
او	رودخانه آمازون	۱ع	سنگ آواری
او	رودخانه پارانا	۲ع	سنگ رسوبی
او	رودخانه کلرادو	۱خ	برش آتشفشانی
او	ریونگرو	۱خ	برش زمین ساختی
او	سازند آریادو	او	آزمون برشی
او	سازند استرادا نوا	او	آگلومرا
او	سازند ایراتی	او	برش بزرگ
او	سازند بانورو	او	برش دانه ریز
او	سازند باریراس	او	برش ماه
او	سازند بوتوکاتو	او	برشی شدن
او	سازند پیراپاس	او	پیپ برشی
او	سازند رورایما	او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی
او	سازند ریو بونیٹو	او	تنش
او	سازند سان گرگوریو	او	تنش برشی
او	سازند سانتاماریا	او	چین مشابه
او	سازند سانتانا	او	خواص مکانیکی
او	سازند سرا گرال	او	دگردیسی
او	سپر گوئیان	او	رسوب
او	سری میناس	او	زمین ساخت
او	گروه آکونجی	او	سنگزیزه
او	گروه پاسادویس	او	سوویت
او	گروه توبرائو	او	علم مکانیک
او	گروه رسوبات بامبوی	او	فشار همه جانبه
/ن	brazil	او	کنگلومرا
		او	گسل
		او	گوگه
برژن نروژ ✓		او	مقاومت برشی
۱ع ✓	اسکاندیناوی	او	منطقه برشی
۲ع	اروپای غربی	او	واتنش
۳ع	اروپا	او	breccia /ن
۱ع	نروژ		
۲ع	اسکاندیناوی		
۳ع	اروپای غربی		
/ن	bergen norway		
		برش آتشفشانی	
		۱ع	برش
		۲ع	سنگ آواری
		۳ع	سنگ رسوبی
		او	آذرآواری
		او	برش بزرگ
		او	پیپ برشی
		/ن	volcanic breccia
		برش بزرگ	
		۱ع	سنگ آواری
		۲ع	سنگ رسوبی
برست فرانسه ✓			
۱ع ✓	فرانسه		
۲ع	اروپای غربی		
۳ع	اروپا		
/ن	brest france		
		برسیا ایتالیا ✓	
۱ع	لومباردی ایتالیا		
۲ع	ایتالیا		

او	برش	ان	<i>brecciation</i>
او	برش آتشفشانی		
او	برش دانه ریز	برف	
او	برش زمین ساختی	اع ۱	بارش جوی
او	لغزش گرانشی	او	آب
ان	<i>megabreccia</i>	او	آب حاصل از ذوب یخ
		او	آب شناسی
برش دانه درشت		او	ذوب شدن
او	احتمال	او	زمین شناسی یخچالی
او	پیش بینی	او	سرزمین یخی
او	روش ریاضی	او	کره آب
او	زمین شناسی ریاضی	او	یخ
او	کسرینه	او	یخ برف
او	مدل ریاضی	او	یخچال طبیعی
ان	<i>chaos</i>	ان	<i>snow</i>
برش دانه ریز		برفساب	
اع ۱	سنگ آواری	او	فرسایش
اع ۲	سنگ رسوبی	او	فرسایش آبی
او	برش	او	فرسایش صفحه ای
او	برش بزرگ	او	یخچال طبیعی
او	ماسه سنگ	ان	<i>nivation</i>
ان	<i>microbreccia</i>		
برش زمین ساختی		برکتس گادن آلمان	
اع ۱	برش	اع ۱	باواریا آلمان
اع ۲	سنگ آواری	اع ۲	آلمان
اع ۳	سنگ رسوبی	اع ۳	اروپای مرکزی
او	برش بزرگ	ان	<i>berchtesgaden germany</i>
او	زمین ساخت	برکشایر انگلستان	
ان	<i>tectonic breccia</i>	اع ۱	انگلستان
برش سان اونوفر		اع ۲	بریتانیای کبیر
اع ۱	میوسن میانی	اع ۳	ممالک متحده بریتانیایی
اع ۲	میوسن	ان	<i>berkshire england</i>
اع ۳	نئوژن	برکلی کالیفرنیا	
او	کالیفرنیا	اع ۱	ناحیه آلامدا کالیفرنیا
ان	<i>san onofre breccia</i>	اع ۲	کالیفرنیا
		اع ۳	ایالات متحده
برش ماه		ان	<i>berkeley california</i>
او	برش	برکلیوم	
او	ماه	اع ۱	آکتینید
ان	<i>lunar breccia</i>	اع ۲	فلز
برشی شدن		ان	<i>berkelium</i>
او	برش	برکناکشایر والز	
او	فرآیند		

برگیش گلا‌دباخ آلمان	۱ع	پوویز ویلز	۱ع
آلمان	۱ع ✓	ویلز	۲ع
اروپای مرکزی	۲ع	بریتانیای کبیر	۳ع
اروپا	۳ع	brecknockshire wales	ان
bergisch gladbach germany	ان		
			برگ
برلین آلمان		پوشش گیاهی	او
براندنبورگ آلمان	۱ع	گل	او
آلمان	۲ع	گیاه‌شناسی دیرین	او
اروپای مرکزی	۳ع	leave	ان
berlin germany	ان		
			برگامو ایتالیا
برم		لومباردی ایتالیا	۱ع ✓
هالوزن	۱ع	ایتالیا	۲ع
آب شور	او	اروپای جنوبی	۳ع
ذخیره برم	او	bergamo italy	ان
نمک	او		
یون برومید	او		برگرداندن
bromine	ان	بازیابی	او
		درجا	او
برمودا		سوختن	او
جزایر اقیانوس اطلس	۱ع	مهندسی نفت	او
خیز (شیب) برمودا	او	retorting	ان
سکوی برمودا	او		
bermuda	ان		برگشت
		پیشروی (آب دریا در خشکی)	او
برمه		تراز	او
خاور دور	۱ع	تغییرات سطح دریا	او
آسیا	۲ع	چینه‌شناسی	او
سیستم سیوالیک	او	regression	ان
گروه فوکت	او		
هندوچین	او		برگشت هم‌ستادی
burma	ان	عقب‌نشینی یخچالی	۱ع
		برجستگی	او
برمه آلمان	۱ع ✓	زمین ساخت	او
لاور ساکسونی آلمان	۲ع	زمین ساخت جدید	او
آلمان	۳ع	زمین‌شناسی یخچالی	او
اروپای مرکزی	ان	موازنه هم‌ستادی	او
bremen germany		هم‌ستادی	او
		isostatic rebound	ان
برمید			برگووو اوکراین
هالید	۱ع	اوکراین	۱ع ✓
یون برومید	او	اروپا	۲ع
bromide	ان	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
		beregovo ukraine	ان
برن			
فرانسه	۱ع		

برنامه آپولو-سویوز	اروپای غربی	۲ع
دورسنجی	اروپا	۳ع
زمین شناسی کیهانی	bearn	ان
سیاره شناسی		
apollo-soyuz program	برن سوئیس	
	سوئیس	۱ع
برنامه آموزشی	اروپای مرکزی	۲ع
آموزش و پرورش	اروپا	۳ع
منابع آموزشی	دریاچه بیل	۱ع
curricula	برنس آلپ	او
	bern switzerland	ان
برنامه ارزیابی کانسار آلاسکا		
آلاسکا		برنامه
زمین شناسی اقتصادی	احیاء اراضی موات	او
منابع معدنی	اکتشاف معدن	او
amrap	آموزش و پرورش	او
	ان.یو.آر.ای	او
برنامه پایونیر	آی.جی.بی.بی	او
خاک آفرودیت	برنامه رایانه ای	او
دورسنجی	برنامه ریزی	او
زمین شناسی کیهانی	بزرگ بنیاد	او
زهره (سیاره)	بی.آر.آی.ام.	او
سیاره زحل	پاسکال	او
سیاره شناسی	پژوهش	او
مشتري	پی.ا.سی.ای	او
pioneer program	تاکت	او
	راسا	او
برنامه حفاری اقیانوسی	رایانه	او
اقیانوس شناسی	زمین پیمایی اروپایی	او
آی.پی.آدی	سی.یو.اس.ام.پی	او
حوضه اقیانوسی	سیاست	او
زمین شناسی دریایی	شبکه آپریس	او
طرح حفاری عمیق دریا	طرح حفاری دره خشک	او
کف اقیانوس	طرح حفاری علمی قاره ای	او
مسیر پژوهش	ک.تی.بی	او
ocean drilling program	گلیمپس	او
	ناوکا	او
برنامه رایانه ای	همکاری	او
سوترا	program	ان
فریک		
واتکف		
برنامه		برنامه آپولو
برنامه نویسی خطی	دورسنجی	او
بیسک (زبان کامپیوتر)	زمین شناسی کیهانی	او
پاسکال	سیاره شناسی	او
تجزیه و تحلیل سیستم	ماه	او
داده پردازی	محل فرود هواپیما یا فضاپیما	او
	apollo program	ان

او	رایانه	او	ماه
او	زبان رایانه ای	ان	<i>luna program</i>
او	سیستم هوشمند		
او	صفحه گسترش	برنامه ماژلان	
او	طراحی به کمک کامپیوتر	او	بررسی زمین‌فیزیکی
او	فرترن	او	تندیس
او	فرترن ۴	او	جلوه دادن تصویر
او	فرترن ۷۷	او	دورسنجی
ان	<i>computer program</i>	او	روش‌راداری
		او	روش زمین‌فیزیکی
برنامه ریزی		او	زمین‌شناسی کیهانی
او	برنامه	او	زهره (سیاره)
او	برنامه‌ریزی شهری	او	سیاره‌شناسی
او	برنامه‌ریزی منطقه‌ای	او	فتوگرامتری
او	بزرگراه	ان	<i>magellan program</i>
او	راه‌آهن		
او	کاربرد اراضی	برنامه نویسی خطی	
او	همکاری	او	برنامه رایانه ای
ان	<i>planning</i>	او	داده پردازی
		او	مدل ریاضی
		ان	<i>linear programming</i>
برنامه زمین‌پیمایی			
۱خ	زمین‌پیمایی ۳		
۱خ	زمین‌پیمایی ۵	برنامه نیر	
۱خ	زمین‌پیمایی ۷	او	سیارک
او	دورسنجی	او	سیارک اروس
او	زمین‌شناسی کیهانی	ان	<i>near program</i>
او	سیاره‌شناسی		
او	ماه	برنامه ونرا	
ان	<i>surveyor program</i>	او	دورسنجی
		او	روش ماهواره‌ای
برنامه کلمنتین		او	زمین‌شناسی کیهانی
او	دورسنجی	او	زهره (سیاره)
او	زمین‌شناسی کیهانی	او	سیاره‌شناسی
او	سیاره‌شناسی	ان	<i>venera program</i>
او	ماه		
ان	<i>clementine program</i>	برنامه وویجر	
		او	اورانوس
برنامه کمکی		او	دورسنجی
او	اقتصاد	او	روش ماهواره‌ای
او	قرارداد اقتصادی	او	زمین‌شناسی کیهانی
او	موسسه بین‌المللی	او	سیاره بیرونی
ان	<i>aid project</i>	او	سیاره زحل
		او	سیاره‌شناسی
برنامه لونا		او	قمر آدراسیتیا
او	دورسنجی	او	قمر اروپا
او	زمین‌شناسی کیهانی	او	قمر آمالته آ
او	سیاره‌شناسی	او	قمر انسلادوس

او	قمر اوپرون	برنزیتیت	او
او	قمر اومبریل	۱ع	اولترامافیک
او	قمر تتیس	۲ع	سنگ آذرین درونی
او	قمر تریتون	۳ع	سنگ آذرین
او	قمر تیتان	او	پیروکسنیت
او	قمر تیتانیا	ان	bronzitite
او	قمر جانوس		
او	قمر دیون	برنس آلپ	
او	قمر کالیستو	۱ع	آلپ مرکزی
او	قمر گانیمد	۲ع	آلپ
او	قمر میراندا	۳ع	اروپا
او	قمر میماس	۱ع	سوئیس
او	قمر نرئید	۲ع	اروپای مرکزی
او	قمر هیپریون	۳ع	اروپا
او	قمر یاپتوس	او	برن سوئیس
او	قمر یو	او	والایس سوئیس
او	قمر آریل	ان	bernese alps
او	مشتري		
او	نپتون	برنو جمهوری چک	
ان	voyager program	۱ع	جمهوری چک
		۲ع	اروپای مرکزی
		۳ع	اروپا
		ان	brno czech republic
برنامه ویکینگ			
او	دورسنجی		
او	زمین شناسی کیهانی		
او	سیاره شناسی		
او	محل فرود هواپیما یا فضاپیما		
او	مریخ		
ان	viking program		
		برنهام تگزاس	
		۱ع	تگزاس
		۲ع	ایالات متحده
		ان	brenham texas
برنامه ریزی شهری			
او	برنامه ریزی	بروسیت	
او	برنامه ریزی منطقه‌ای	۱ع	اکسید
او	زمین شناسی زیست محیطی	ان	brucite
او	شهرنشینی		
او	کاربرد اراضی	بروشیت	
ان	urban planning	۱ع	فسفات
		ان	brushite
برنامه ریزی منطقه‌ای			
او	برنامه ریزی	بروک هند	
او	برنامه ریزی شهری	۱ع	گجرات هند
او	زمین شناسی زیست محیطی	۲ع	هندوستان
او	کاربرد اراضی	۳ع	شبه جزیره هند
ان	regional planning	۱ع	هندوستان
		۲ع	شبه جزیره هند
		۳ع	آسیا
		ان	broach india
برندتیت			
۱ع	سولفید		
ان	berndtite	بروکانتیت	

جریان	او	سولفات	اع ۱
جریان گدازه	او	brochantite	ان
سنگ خروجی	او		
گاز	او	بروکسل بلژیک	
گدازه	او	برابانت بلژیک	اع ۱
ماگما	او	بلژیک	اع ۲
ویسکوزیته	او	اروپای غربی	اع ۳
effusion	ان	brussels belgium	ان
برون یابی		بروکیت	
احتمال	او	اکسید	اع ۱
آزمودن	او	اکسید تیتانیوم	او
پیش‌بینی	او	آتاتیس	او
تجزیه آماری	او	روتیل	او
تحلیل پریودهای زمانی	او	brookite	ان
تحلیل تفاضل متناهی	او		
تفسیر	او	بروملیت	
تناوب	او	اکسید	اع ۱
روش ریاضی	او	bromellite	ان
زمین شناسی ریاضی	او		
کنترل کیفیت	او	برون راند شیب	
extrapolation	ان	انعکاس	او
برونئی		حرکت	او
بورنو	اع ۱	روش انعکاسی	او
خاور دور	اع ۲	روش لرزه‌ای	او
آسیا	اع ۳	زمان عبور	او
مجمع الجزایر مالای	اع ۲	زمان ورود	او
مالزی شرقی	او	مهاجرت لرزه‌ای	او
brunei	ان	dip moveout	ان
بروندی		برون رانش	
آفریقای مرکزی	اع ۱	انتقال محلول	او
قاره آفریقا	اع ۲	ساخت بلورین	او
رود نیل	او	شیمی بلورها	او
burundi	ان	محلول	او
		exsolution	ان
برونس کرون		برون ریز	
اشکوب برونس	بج	آلاینده	او
کواترنری فوقانی	اع ۱	آلودگی	او
کواترنری	اع ۲	تخلیه	او
سنوزونیک	اع ۳	دفع مواد زائد	او
مغنطیس دیرینه	او	فاضلاب	او
واژگونی	او	مایع باطله	او
brunhes chron	ان	effluent	ان

۱ع	لاور ساکسونی آلمان	۱ع	اروپا
۲ع	آلمان	۱ع	فدراسیون روسیه
۳ع	اروپای مرکزی	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	<i>brunswick germany</i>	ان	<i>bryansk russian federation</i>
برونسویک جورجیا			
۱ع	جورجیا	۱ع	فرانسه
۲ع	ایالات متحده	۲ع	اروپای غربی
ان	<i>brunswick georgia</i>	۳ع	اروپا
		ان	<i>briancon france</i>
برونیهسته			
او	تجزیه آماری	بریت	
او	چینه شناسی سنگی	۱ع	سولفوبیسموتیت
او	چینه شناسی	۲ع	سولفوسالت
او	دوتایی	ان	<i>berryite</i>
او	زمین ساخت		
او	زمین آمار	بریتانی	
او	زمین ریخت شناسی	۱ع	فرانسه
او	سفره روراندگی	۲ع	اروپای غربی
او	عوارض فرسایشی	۳ع	اروپا
او	گسل	او	فینیستر فرانسه
او	گسل روراندده	او	مورییهان فرانسه
او	ناپرجا سنگ	ان	<i>brittany</i>
ان	<i>outlier</i>		
برویک شایر اسکاتلند			
۱ع	اسکاتلند	۱ع	پاپوا گینه نو
۲ع	بریتانیای کبیر	۲ع	استرالاسیا
۳ع	ممالک متحده بریتانیایی	او	دهانه رابائول
۱ع	بریتانیای کبیر	او	مجمع الجزایر بیسمارک
۲ع	ممالک متحده بریتانیایی	ان	<i>new britain</i>
۳ع	اروپای غربی		
ان	<i>berwickshire scotland</i>	بریتانیای کبیر	
بریارتیت			
۱ع	سولفید	۱ع	ممالک متحده بریتانیایی
ان	<i>briartite</i>	۲ع	اروپای غربی
		۳ع	اروپا
		۱ع	آبراهه بریستول
		۱ع	اسکاتلند
		۲ع	آرگیل شایر اسکاتلند
		۳ع	آردنامورکان
		۲ع	جزیره مول
		۲ع	آنست
		۲ع	آنگوس اسکاتلند
		۲ع	ادینبورگ اسکاتلند
		۲ع	ارتفاعات اسکاتلند
		۳ع	نواحی مرتفع شمالی اسکاتلند
		۲ع	اسکاتلند ناحیه مرکزی
		۲ع	برویک شایر اسکاتلند
بریزین			
۱ع	کرتاسه زیرین		
۲ع	کرتاسه		
۳ع	مزوزوئیک		
او	سازند تورو		
او	نئوکومین		
ان	<i>berriasian</i>		
بریانسک فدراسیون روسیه			

سافولک انگلستان	۳خ	بنف شایر اسکاتلند	۲خ
نورفولک انگلستان	۳خ	پرت اسکاتلند	۲خ
نورویچ انگلستان	۳خ	پرت شایر اسکاتلند	۲خ
آون انگلستان	۲خ	پرت اسکاتلند	۳خ
بث انگلستان	۳خ	جزایر اورکنی	۲خ
بريستول انگلستان	۳خ	جزایر شتلند	۲خ
استافوردشایر انگلستان	۲خ	دلنای تای	۲خ
استون هنگ	۲خ	دوندی اسکاتلند	۲خ
اسکس انگلستان	۲خ	راس-شایر اسکاتلند	۲خ
اکستر انگلستان	۲خ	کایتنس اسکاتلند	۲خ
انگلستان جنوب غربی	۲خ	گالووی اسکاتلند	۲خ
اوکهمپتون انگلستان	۲خ	گسل گریت گلن	۲خ
اینگلتون انگلستان	۲خ	گلاسکو اسکاتلند	۲خ
باتولیت کارنوبین	۲خ	گیرلوک اسکاتلند	۲خ
بدفورد شایر انگلستان	۲خ	مصب موری	۲خ
برکشایر انگلستان	۲خ	منطقه راندگی موین	۲خ
بیرمنگام انگلستان	۲خ	میدلوسین اسکاتلند	۲خ
پدستوو انگلستان	۲خ	ناحیه استراکلاید اسکاتلند	۲خ
پنین	۲خ	آیرشایر اسکاتلند	۳خ
تورکوای انگلستان	۲خ	جزیره مول	۳خ
چرچ استرتون انگلستان	۲خ	زیرون اسکاتلند	۳خ
چشایر انگلستان	۲خ	گلاسکو اسکاتلند	۳خ
چودلای انگلستان	۲خ	ناحیه گرامپین اسکاتلند	۲خ
حوضه لندن	۲خ	آبردین اسکاتلند	۳خ
حوضه وِسکس	۲خ	آبردین شایر اسکاتلند	۳خ
حوضه همپشایر	۲خ	بنف شایر اسکاتلند	۳خ
خلیج لیورپول	۲خ	هانتلی اسکاتلند	۳خ
خلیج مورکامبه	۲خ	ناحیه لوتین اسکاتلند	۲خ
دادلی انگلستان	۲خ	ادینبورگ اسکاتلند	۳خ
دربی انگلستان	۲خ	لوسین شرقی اسکاتلند	۳خ
دربی شایر انگلستان	۲خ	ناحیه هایلند اسکاتلند	۲خ
دلنای هامبر	۲خ	آردنامورکان	۳خ
دورست انگلستان	۲خ	اسکوری اسکاتلند	۲خ
دورهام انگلستان	۲خ	اینورنس اسکاتلند	۲خ
دوونشایر انگلستان	۲خ	اینورنس-شایر اسکاتلند	۳خ
اکستر انگلستان	۳خ	راس-شایر اسکاتلند	۲خ
اوکهمپتون انگلستان	۳خ	کایتنس اسکاتلند	۳خ
تورکوای انگلستان	۳خ	گیرلوک اسکاتلند	۳خ
دارتمور	۳خ	نواحی پست اسکاتلند	۲خ
دره تیگن	۳خ	هانتلی اسکاتلند	۲خ
ساحل چسپیل انگلستان	۲خ	هبریدز	۲خ
ساسکس انگلستان	۲خ	جزایر داخلی	۳خ
پبلت داون انگلستان	۳خ	هیرید خارجی	۳خ
هورشام انگلستان	۳خ	انگلستان	۱خ
سافولک انگلستان	۲خ	آکسفورد انگلستان	۲خ
سامرست انگلستان	۲خ	آکسفورد شایر انگلستان	۲خ
سوری انگلستان	۲خ	آنجلیا شرقی	۲خ

شغیلد انگلستان	۲خ	برویک شایر اسکاتلند	۱خ
شورپ شایر انگلستان	۲خ	تپه چویوت	۱خ
صخره آلتون	۲خ	حوضه لندن	۱خ
فولکستون انگلستان	۲خ	رودخانه تین	۱خ
کامبریا انگلستان	۲خ	غار پونتنوید	۱خ
بوکاستل انگلستان	۳خ	گودال اسک	۱خ
سلافیلد انگلستان	۳خ	ویلز	۱خ
کامبرلند انگلستان	۳خ	آنگلزی والز	۲خ
وستمورلند انگلستان	۳خ	آنگلزی	۳خ
کلیته رو انگلستان	۲خ	پوویز ویلز	۲خ
کمبریج انگلستان	۲خ	برکناکشایر والز	۳خ
کمبریج شایر انگلستان	۲خ	رادنورشایر ویلز	۳خ
کنت انگلستان	۲خ	حوضه زغال سنگی ساوت ویلز	۲خ
کورنوال انگلستان	۲خ	حوضه ولش	۲خ
پدستوو انگلستان	۳خ	خلیج تره مادوک	۲خ
گلوکسترشایر انگلستان	۲خ	دیفد والز	۲خ
جنگل دین	۳خ	آنگلزی	۳خ
لانکاشایر انگلستان	۲خ	پمبروک شایرویلز	۳خ
لندن انگلستان	۲خ	پمبروک ویلز	۳خ
لیکسترشایر انگلستان	۲خ	جزیره اسکومر	۳خ
لینکلن شایر انگلستان	۲خ	للاندووری ولز	۳خ
منچستر انگلستان	۲خ	رادنورشایر ویلز	۲خ
میدلندز شرقی	۲خ	ساوت ویلز	۲خ
ناتینگهام انگلستان	۲خ	غار پونتنوید	۲خ
ناتینگهام شایر انگلستان	۲خ	گلامورگان والز	۲خ
ناحیه مرزی ولش	۲خ	خلیج سوانسی	۳خ
نورت همپتون شایر انگلستان	۲خ	سوانسی ویلز	۳خ
نوردمبرلند انگلستان	۲خ	شبه جزیره گوور	۳خ
نیوکاسل انگلستان	۲خ	گنبد هارلیج	۲خ
وارویکشایر انگلستان	۲خ	هارلیج ولز	۲خ
ورکستر شایر انگلستان	۲خ	هرتفوردشایر انگلستان	۱خ
ولورهمپتون انگلستان	۲خ	دره سورن	او
ویلتشایر انگلستان	۲خ	دره وای	او
هامبرساید انگلستان	۲خ	سازند کادی	او
دلتای هامبر	۳خ	کالدونیدز	او
هولدرنس	۳خ	ماسه سنگ قرمز قدیمی فوقانی	او
هاوزیل فلس	۲خ	همبافت بالانتری	او
هرتفوردشایر انگلستان	۲خ	great britain	ان
همیشایر انگلستان	۲خ		
فاولی انگلستان	۳خ	بریتولیت	
یورکشایر انگلستان	۲خ	ارتوسیلیکات	۱خ
اینگلبروگ	۳خ	سیلیکات	۲خ
شغیلد انگلستان	۳خ	فسفات	۱خ
نورت یورکشایر انگلستان	۳خ	britholite	ان
یورک انگلستان	۳خ		
انگلستان جنوب غربی	۱خ	بریتیش کلمبیا	
بدفورد شایر انگلستان	۱خ	کانادای غربی	۱خ

دره اوکاناگان	او	کانادا	۲ع
دره رود کیکینگ هورس	او	آتلین بریتیش کلمبیا	۱ع
دریاچه کلیرواتر	او	آلیس آرم بریتیش کلمبیا	۱ع
دریاچه کوئسنال	او	اردوگاه معدنکاری اسلوکن	۱ع
دریاچه هریسون	او	اسمیتز بریتیش کلمبیا	۱ع
دشت یخی کلمبیا	او	اینداکو بریتیش کلمبیا	۱ع
رانگلیا	او	پارک مانتینگ	۱ع
راه دریایی اینتریور غربی	او	پرنس روپرت بریتیش کلمبیا	۱ع
رشته کوه اوکانوگان	او	پرینستون بریتیش کلمبیا	۱ع
رشته کوه پورسل	او	جزایر ملکه شارلوت	۱ع
رشته کوه راکی کانادا	او	جزیره ونکوور	۱ع
رشته کوه ساحلی	او	ویکتوریا بریتیش کلمبیا	۲ع
رشته کوه سلکیرک	او	حوضه بوسر	۱ع
رشته کوه کاپر	او	حوضه توفینو	۱ع
رشته کوه کانادایی	او	حوضه ساستوت	۱ع
رودخانه پیس	او	حوضه سیفتون	۱ع
رودخانه فریزر	او	حوضه فرنی	۱ع
رودخانه کلمبیا	او	خلیج ملکه شارلوت	۱ع
رودخانه لیارد	او	دریاچه بینکی	۱ع
رودخانه هند	او	دریاچه کوتنای	۱ع
روراندگی شوکسان	او	دلتای رود فریزر	۱ع
زون فرورانشی کاسکادیا	او	راس لند بریتیش کلمبیا	۱ع
سازند استیکینیا	او	رشته کوه اسپلاند	۱ع
سازند اسلاو پوینت	او	رشته کوه اسکینا	۱ع
سازند اکشاو	او	رشته کوه اومینکا	۱ع
سازند آلدریج	او	رشته کوه داگتوت	۱ع
سازند بلواسکای (آسمان آبی)	او	رشته کوه کاریبو	۱ع
سازند بنف	او	رول استوک بریتیش کلمبیا	۱ع
سازند خلیج عقاب	او	سالمو بریتیش کلمبیا	۱ع
سازند رنجرکانیون	او	شاخه سآنیچ	۱ع
سازند رود پیس	او	کاملویس بریتیش کلمبیا	۱ع
سازند رود ریور	او	کیمبرلی بریتیش کلمبیا	۱ع
سازند فرنی	او	گذرگاه کروسنست	۱ع
سازند کادومین	او	ناحیه زغال سنگی تولامین	۱ع
سازند کاردیوم	او	نفوذی توپلی	۱ع
سازند کوتنای	او	وار بریتیش کلمبیا	۱ع
سازند کوهستان میست	او	ونکوور بریتیش کلمبیا	۱ع
سازند گتینگ	او	هوپ بریتیش کلمبیا	۱ع
سازند گیتس	او	پارک ملی گلاشیر	او
سازند موسبار	او	تنگه جوان د فوکا	او
سازند ناهانی	او	تنگه جورجیا	او
سازند هافوی	او	جزیره گراهام	او
سازنددویج	او	حوضه بلت	او
سرگروه بلت	او	حوضه رود کلمبیا	او
سنگ آهک آلتین	او	حوضه متو	او
سیستم پورسل	او	حوضه ملکه شارلوت	او
سیستم ویندرمر	او	دره اسکاجیت	او

او	شیل بورگس	اع ۳	استرالاسیا
او	قوس کوتنای	ان	<i>brisbane australia</i>
او	کمر بند او مینکا		
او	کمر بند روراندگی غربی		بريستول انگلستان
او	کمر بند میان کوهستانی	اع ۱	آون انگلستان
او	کوه کاسیار	اع ۲	انگلستان
او	گروه ارن	اع ۳	بریتانیای کبیر
او	گروه ایشیل	ان	<i>bristol england</i>
او	گروه بونانزا		
او	گروه تاکلا		بریل
او	گروه دریاچه بوسر	اع ۱	سیلیکات حلقوی
او	گروه روندل	اع ۲	سیلیکات
او	گروه سیکر	او	آکوامارین
او	گروه شیلی واک	او	امرد
او	گروه کاروموتسن	او	بریلیم
او	گروه کونگا	او	سنگ قیمتی
او	گروه لادنر	او	کانسنگ بریلیم
او	گروه لاردیو	ان	<i>beryl</i>
او	گروه میت		
او	گروه نانایمو		بریلا رومانی
او	گروه نهر کاج	اع ۱	والاچیا
او	گروه نیکولا	اع ۲	رومانی
او	گروه هازلتون	اع ۳	اروپای جنوبی
او	گروه هورستیف کریک	ان	<i>braila romania</i>
او	گسل استریت کریک		
او	گسل فیرودر		بریلیم
او	گسل ملکه شارلوت	اع ۱	فلز قلبایی خاکی
او	گسل نواحی مرزی	اع ۲	فلز
او	گنایس اسکاجیت	اع ۱	بریلیم ۱۰
او	گودال کوه راکی	اع ۱	بریلیم ۷
او	گودی وایت هورس	اع ۱	نسبت بریلیم ۱۰ به بریلیم ۹
او	معدن ایکویتی	او	بریل
او	معدن بلوبل	او	کانسنگ بریلیم
او	معدن سولیوان	ان	<i>beryllium</i>
او	ناحیه ساحلی		
او	نهر کاج		بریلیم ۱۰
او	همبافت شو سواپ	اع ۱	ایزوتوپ رادیواکتیو
او	همبافت موناخی	اع ۲	ایزوتوپ
او	همبافت نفوذی ساحلی	اع ۱	بریلیم
او	همبافت والهالا	اع ۲	فلز قلبایی خاکی
ان	<i>british columbia</i>	اع ۳	فلز
		او	نسبت بریلیم ۱۰ به بریلیم ۹
		ان	<i>be-10</i>
			بریلیم ۷
		اع ۱	ایزوتوپ رادیواکتیو
		اع ۲	ایزوتوپ

بریسبین استرالیا ✓

اع ۱ استرالیا

اع ۲ استرالاسیا

اع ۱ کوئینزلند استرالیا

اع ۳ استرالیا

۱ع	برلیم	او	موج ماسه
۲ع	فلز قلبایی خاکی	ان	<i>megaripple</i>
۳ع	فلز		
ان	<i>be-7</i>		بزرگ گروه تورلسی
۱ع	بریندیسی ایتالیا	۱ع	تریاس فوقانی
۲ع	آپولی ایتالیا	۲ع	تریاس
۳ع	ایتالیا	۳ع	مزوزوئیک
۳ع	اروپای جنوبی	او	زلاندنو
ان	<i>brindisi italy</i>	ان	<i>torlesse supergroup</i>
۱ع	بریزوآ		بزرگ ناودیس آدلاید
۱ع	بی‌مهرگان	۱ع	استرالیای جنوبی
۱ع	تریپوستوماتا	۲ع	استرالیا
۱ع	سیستوپوراتا	۳ع	استرالاسیا
۱ع	کتوستوماتا	او	بزرگ‌ناودیس
۱ع	کریپتوستوماتا	او	سپراستورات
۲ع	رابدومسیدا	ان	<i>adelaide geosyncline</i>
۲ع	فنستلیدا		بزرگ ناودیس آلپی
۱ع	کیلوستوماتا	او	بزرگ‌ناودیس
او	ریف ساز	او	کوهزایی آلپی
او	سیکلواستوماتا	ان	<i>alpine geosyncline</i>
ان	<i>bryozoa</i>		بزرگ ناودیس آندین
۱ع	پروتروزوئیک فوقانی	او	آند
۲ع	پروتروزوئیک	او	بزرگ‌ناودیس
۳ع	پرکامبرین فوقانی	او	کوهزایی آندین
ان	<i>brioverian</i>	ان	<i>andean geosyncline</i>
۱ع	بزرگ بنیاد		بزرگ ناودیس تاسمان
او	احیاء اراضی موات	۱ع	استرالیا
او	باطله خطرناک	۲ع	استرالاسیا
او	برنامه	او	بزرگ‌ناودیس
او	دفع مواد زائد	او	تاسمانی استرالیا
ان	<i>superfund</i>	او	کونینزلند استرالیا
		او	نیو ساوت ولز استرالیا
		او	ویکتوریا استرالیا
		ان	<i>tasman geosyncline</i>
۱ع	سیکلوتیم		بزرگ ناودیس ماراتن
۲ع	ساخت لایه‌بندی صفحه‌ای	۱ع	تگزاس
۳ع	ساختمان رسوبی	۲ع	ایالات متحده
ان	<i>megacyclothem</i>	ان	<i>marathon geosyncline</i>
۱ع	بزرگ ریپل		بزرگ‌گراه
۲ع	بی‌نظمی سطح لایه بندی	او	بررسی امکانات
او	پشته ماسه‌ای	او	بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان

ناودیس مرکب	او	برنامه ریزی	او
ناودیس پروپریا	او	پاسخ لرزه‌ای	او
ناودیس کوردیلرا	او	پایداری سراسیب	او
<i>geosyncline</i>	ان	پایه	او
		پل	او
بزرگ‌ناودیس هرسی‌نین		پوسته زمین	او
بزرگ‌ناودیس	او	تونل	او
کوهزایی هرسی‌نین	او	خاک	او
<i>hercynian geosyncline</i>	ان	خاکریز	او
		خواص مهندسی	او
بزرگ‌هاله خورشیدی		راه‌آهن	او
زوائد گوشته زمین	اع ۱	زمین‌شناسی مهندسی	او
گردباد	او	زمین‌یافت	او
گوشته	او	ساختمان	او
نقطه داغ	او	عنصر مسلح	او
<i>superplume</i>	ان	فرونشست زمین	او
		مکانیک خاک	او
بزرگی		هوازدگی یخبندانی	او
زمین لرزه	او	<i>highway</i>	ان
شدت	او		
شدت زمین لرزه	او	بزرگ‌ناودیس	
ضریب مقیاس	او	انوژئوسنکلینال	او
مقیاس ریشتر	او	بزرگ‌ناودیس آدلاید	او
<i>magnitude</i>	ان	بزرگ‌ناودیس آلی	او
		بزرگ‌ناودیس آندین	او
بسامد		بزرگ‌ناودیس تاسمان	او
تحلیل دامنه بسامد	او	بزرگ‌ناودیس هرسی‌نین	او
تناوب	او	پوسته	او
طیف نوار پهن	او	تاریخ حرارتی	او
عمق‌یابی بسامدی	او	تکتونوفیزیک	او
<i>frequency</i>	ان	جغرافیای دیرین	او
		چین	او
بسیار		حوضه اقیانوسی	او
بسیار	او	دگرگونی مدفونی	او
مرکب	او	زمین ساخت	او
<i>polymer</i>	ان	زمین ساخت صفحه‌ای	او
		شناوری قاره‌ها	او
بسیار		طاق‌دیس مرکب	او
بسیار	او	طاق‌زمین	او
زمین‌شیمی	او	علم فلززایی	او
<i>polymerization</i>	ان	کمر بند کوهزایی	او
		کمر بند متحرک	او
بستر رسی زیرین		کوهزایی	او
خاک نسوز	او	گسترش کف اقیانوسی	او
رس	او	گوشته	او
رگه زغال سنگ	او	گوه‌آواری	او
<i>underclay</i>	ان	میوزئوسنکلینال	او

بشره	او	آرتروپودا	او	ویرجینیا	اع ۱
او	او	ریخت شناسی	او	ایالات متحده	اع ۲
او	او	کیتین	او	blacksburg virginia	ان
ان	ان	cuticle	ان	بلای برگ اتریش	✓
بعد	او	ابعاد سلول	او	اتریش	اع ۱
او	او	اندازه دانه	او	اروپای مرکزی	اع ۲
او	او	عمق	او	اروپا	اع ۳
ان	ان	dimension	ان	bleiberg austria	ان
بقای انرژی	او	حفاظت	او	بلایا گورا فدراسیون روسیه	اع ۱
او	او	زمین شناسی زیست محیطی	ان	فدراسیون روسیه	اع ۱
ان	ان	energy conservation	ان	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
بلاتاریا	اع ۱	اگزوپتریگوتا	اع ۱	آرخان گلک فدراسیون روسیه	او
اع ۲	اع ۲	پالئوپترا	اع ۲	belaya gora russian federation	ان
اع ۳	اع ۳	بالداران	اع ۲	بلتانایا استرالیا	✓
اع ۲	اع ۲	نئوپترا	اع ۳	استرالیا	اع ۱
اع ۳	اع ۳	انتوتروفا	اع ۲	استرالاسیا	اع ۲
اع ۲	ان	بالداران	اع ۳	استرالایای جنوبی	اع ۱
ان	ان	blattaria	اع ۳	استرالیا	اع ۲
بلاری هند	اع ۱	کارناتاکا هندوستان	اع ۲	استرالاسیا	اع ۳
اع ۲	اع ۲	هندوستان	اع ۱	beltana australia	ان
اع ۳	اع ۱	شبه جزیره هند	اع ۲	بلخاش قزاقستان	اع ۱
اع ۱	اع ۲	هندوستان	اع ۳	آسیای مرکزی	اع ۲
اع ۲	اع ۳	شبه جزیره هند	اع ۲	آسیا	اع ۱
اع ۳	ان	آسیا	اع ۲	قزاقستان	اع ۲
bellary india	ان	bellary india	اع ۲	آسیای مرکزی	اع ۳
بلاستوئیدا	اع ۱	کرینوزوا	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	ان
اع ۲	اع ۲	خاریوستان	اع ۳	balkhash kazakhstan	ان
اع ۳	ان	بی مهرگان	اع ۱	بلروفونتینا	اع ۱
ان	ان	blastoidea	اع ۲	آرکائوگاستروپودا	اع ۲
بلاستومیلونیت	اع ۱	میلونیت	اع ۲	شکم پایان	اع ۳
اع ۲	ان	سنگ دگرگونی	اع ۱	نرم تنان	ان
ان	ان	blastomylonite	اع ۲	bellerophontina	ان
بلاکسبورگ ویرجینیا	✓			بلژیک	اع ۱
				اروپای غربی	اع ۲
				اروپا	اع ۱
				آنتورپ بلژیک	اع ۲
				مالینس بلژیک	اع ۱
				باستون بلژیک	اع ۲
				مالینس بلژیک	اع ۱
				برابانت بلژیک	اع ۲

بروکسل بلژیک	۲خ	رشته کوه ساکار	۱خ
لووین بلژیک	۲خ	رودخانه ایسکر	۱خ
توده برابانت	۱خ	روس بلغارستان	۱خ
حوضه مونس	۱خ	ریلا بلغارستان	۱خ
دینانت بلژیک	۱خ	صوفیا بلغارستان	۱خ
لوگزامبورگ بلژیک	۱خ	ریلا بلغارستان	۲خ
لیج بلژیک	۱خ	یتروپول بلغارستان	۲خ
استاولوت بلژیک	۲خ	گلاواتسی	۱خ
دره وسدر	۲خ	وارنا بلغارستان	۱خ
لیمبرگ بلژیک	۱خ	وراتسا بلغارستان	۱خ
نامور بلژیک	۱خ	ویدین بلغارستان	۱خ
حوضه دینانت	۲خ	فرورفتگی لوم	۲خ
دینانت بلژیک	۲خ	دره دانوب	او
هیناوت بلژیک	۱خ	دره رود استروما	او
تورنای بلژیک	۲خ	دشت دانوب	او
توده استاولوت-ون	او	رشته کوه آسوگووو	او
دانشگاه لووین	او	رشته کوه بالکان	او
دره میوسه	او	رشته کوه رودوپ	او
رس بوم	او	رودخانه دانوب	او
رودخانه میوسه	او	رودخانه ماریستا	او
زمین لرزه ۱۹۸۳ لیج	او	زون واردار	او
ساحل دریای شمال	او	شبه جزیره بالکان	او
سکوی اروپایی	او	کراجیست	او
کامپین	او	مونزیا	او
ماسه سنگ لوگزامبورگ	او	ناحیه دریای سیاه	او
ناحیه دریای شمال	او	<i>bulgaria</i>	ان
<i>belgium</i>	ان		

بلغارستان مرکزی

بلسک لهستان	۱خ	اروپای جنوبی	۱خ
بیالی استوک لهستان	۲خ	اروپا	۲خ
لهستان	۲خ	بلغارستان	۱خ
اروپای مرکزی	۳خ	اروپای جنوبی	۲خ
<i>belsk poland</i>	ان	اروپا	۳خ
		<i>central bulgaria</i>	ان

بلغارستان

اروپای جنوبی	۱خ	بلغارستان مرکزی	۱خ
اروپا	۲خ	بلی ایزور بلغارستان	۱خ
بلغارستان مرکزی	۱خ	بورگاس بلغارستان	۱خ
بلی ایزور بلغارستان	۱خ	پلون بلغارستان	۱خ
بورگاس بلغارستان	۱خ	جبهه چین خوردگی بالکان	۱خ
پلون بلغارستان	۱خ	حوضه زغال سنگی پرنیک	۱خ
جبهه چین خوردگی بالکان	۱خ	خاسکوکو بلغارستان	۱خ
حوضه زغال سنگی پرنیک	۱خ	دوبروژا بلغارستان	۱خ
خاسکوکو بلغارستان	۱خ	رشته کوه رودوپ بلغارستان	۱خ
دوبروژا بلغارستان	۱خ	رشته کوه ریلا	۱خ
رشته کوه رودوپ بلغارستان	۱خ		
رشته کوه ریلا	۱خ		

بلفورت فرانسه

اروپای غربی	۱خ	اروپای غربی	۲خ
اروپا	۲خ	فرانسه	۱خ
فرانسه	۱خ	اروپای غربی	۲خ
اروپای غربی	۲خ	اروپا	۳خ
اروپا	۳خ		

*belfast northern ireland**belfast northern ireland*

پابرسران	اع ۲	belfort france	ان
نرم تنان	اع ۳		
آتوریا	اع ۱	بلک ریورین	
بلمنیتیدآ	اع ۱	اردوویسین میانی	اع ۱
بلمنوپسیس	اع ۲	اردوویسین	اع ۲
ناتیلوس	اع ۱	پالئوزونیک	اع ۳
هرکوگلسا دانیکا	اع ۱	گروه رودخانه سیاه	او
belemnnoidea	ان	blackriverian	ان
بلمنوپسیس		بلکاتوف لهستان	✓
بلمنیتیدآ	اع ۱	لهستان	اع ۱
بلمنوتیدا	اع ۲	اروپای مرکزی	اع ۲
چهار آبشان	اع ۳	اروپا	اع ۳
دی برانشیاتا	اع ۳	belchatow poland	ان
belemnopsis	ان		
بلمنیتیدآ		بلکینگ سوئد	✓
بلمنوتیدا	اع ۱	اسکاندیناوی	اع ۱
چهار آبشان	اع ۲	اروپای غربی	اع ۲
پابرسران	اع ۳	اروپا	اع ۳
دی برانشیاتا	اع ۲	سوئد	اع ۱
پابرسران	اع ۳	اسکاندیناوی	اع ۲
بلمنوپسیس	اع ۱	اروپای غربی	اع ۳
belemnitidae	ان	blekinge sweden	ان
بلنکان		بلگاوم هند	✓
سنوزونیک	اع ۱	کارناتاکا هندوستان	اع ۱
پلیستوسن	او	هندوستان	اع ۲
پلیوسن	او	شبه جزیره هند	اع ۳
تگزاس	او	belgaum india	ان
blancan	ان		
بلوچستان پاکستان		بلغراد فدراسیون روسیه	
پاکستان	اع ۱	اروپا	اع ۱
شبه جزیره هند	اع ۲	فدراسیون روسیه	اع ۱
آسیا	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
baluchistan pakistan	ان	belgorod russian federation	ان
بلور		بلغراد یوگسلاوی	
بلورشناسی	او	صربستان	اع ۱
بهم ریختگی بلوری	او	اروپای جنوبی	اع ۲
تبلور	او	اروپا	اع ۳
حاشیه واکنشی	او	belgrade yugoslavia	ان
خاصیت پیزوالکتریکی	او		
درشت بلور	او	بلمنوتیدا	
رشد درهم	او	چهار آبشان	اع ۱
سیستم بلوری	او	پابرسران	اع ۲
		نرم تنان	اع ۳
		دی برانشیاتا	اع ۱

او	شکستگی	او	کانی
او	کانی	او	کانی شناسی
او	مرز دانه	او	کانی شناسی رس
او	ناحیه بندی بلوری	او	مرز دانه
او	نقص نقطه‌ای	او	مرکز رنگ
او	نقص سطحی	او	مواد استاندارد
ان	crystal	او	میکروسکوپی الکترونی
بلور بیگانه		او	ناحیه بندی بلوری
او	بلور	او	نقص نقطه‌ای
او	سنگ آذرین	او	نقص سطحی
او	میانبار	ان	crystallography
او	میانبار کانی	بلورک	
ان	xenocryst	او	شیشه آتشفشانی
بلور کوارتز		او	ماگما
ان	quartz crystal	ان	crystallite

بلوزرکا اوکراین

بلور شناسی	او	انعکاس	اوکراین	اع ۱ ✓
او	بلور	ایالت مستقل مشترک المنافع	اروپا	اع ۲
او	پاراژنز	belozerka ukraine		ان
او	پارامتر شبکه‌ای			
او	تجزیه پراش نوترون	بلوزرو فدراسیون روسیه		
او	تحلیل به کمک اشعه ایکس	آرخان گلسک فدراسیون روسیه		اع ۱ ✓
او	تعادل فاز	اروپا		اع ۲
او	تقارن	فدراسیون روسیه		اع ۲
او	تمام نگاری	ایالت مستقل مشترک المنافع		اع ۳
او	چند رنگی	belozero russian federation		ان

بلوغ

او	حلقه رشد	او	بلوغ گرمایی
او	رشد بلوری	او	رشد شناسی
او	رشد درهم	او	سن
او	زاویه سنجی	ان	maturity
او	زمین شیمی		
او	ساخت بلورین	بلوغ گرمایی	
او	سنگ شناسی	او	بلوغ
او	سیستم ارتورومبیک	او	تاریخ حرارتی
او	سیستم بلوری	او	زیست نشانگر
او	سیستم تری کلینیک	او	نفت خام
او	سیستم شش وجهی	او	نمایه تجزیه رنگ
او	سیستم مونوکلینیک	ان	thermal maturity

بلوک سالینین

او	طیف بریلوین	کالیفرنیا	اع ۱ ✓
او	طیف بینی	ایالات متحده	اع ۲
او	فشردگی اتمی		

آذرآواری	او	salinian block	ان
بنتونیت پتاسیم‌دار	او	بلومورسک فدراسیون روسیه	
بنتونیت دگرگون شده	او	اع ۱ کارلیا فدراسیون روسیه	
توف	او	اع ۲ اروپا	
خاکستر آتشفشانی	او	اع ۲ فدراسیون روسیه	
ذخیره بنتونیت	او	اع ۳ ایالت مستقل مشترک المنافع	
رس	او	belomorsk russian federation	ان
رسوب آواری	او		
کانی شناسی رس	او		
bentonite	ان	بلونو ایتالیا	
بنتونیت پتاسیم‌دار		اع ۱ ونتو ایتالیا	
بنتونیت	او	اع ۲ ایتالیا	
بنتونیت دگرگون شده	او	اع ۳ اروپای جنوبی	
خاکستر آتشفشانی	او	اع ۱ حوضه آلباگو	
سنگ رسوبی دگرگون شده	او	belluno italy	ان
k-bentonite	ان	بلی ایزور بلغارستان	✓
بنتونیت تیوگا		اع ۱ بلغارستان	
دونین میانی	اع ۱	اع ۲ اروپای جنوبی	
دونین	اع ۲	اع ۳ اروپا	
پالئوزوئیک	اع ۳	beli izvor bulgaria	ان
اوهیو	او		
پنسیلوانیا	او	بمبئی هند	
سنگ آهک اونونداگا	او	اع ۱ ماهاراشترا هند	
نیو یورک	او	اع ۲ هندوستان	
ویرجینیا	او	اع ۳ شبه جزیره هند	
ویرجینیای غربی	او	اع ۱ هندوستان	
tioga bentonite	ان	اع ۲ شبه جزیره هند	
		اع ۳ آسیا	
		bombay india	ان
بنتونیت دگرگون شده			
بنتونیت	او	بمیدجی مینسوتا	✓
بنتونیت پتاسیم‌دار	او	اع ۱ ناحیه بلترامی مینسوتا	
سنگ دگرگونی	او	اع ۲ مینسوتا	
سنگ رسوبی دگرگون شده	او	اع ۳ ایالات متحده	
کانی	او	bemidji minnesota	ان
metabentonite	ان		
بند امیر ایران		بنتازون	
ایران	اع ۱	اع ۱ علف‌کش	
خاورمیانه	اع ۲	اع ۲ آفت‌کش	
آسیا	اع ۳	او	آلاینده
فارس ایران	اع ۱	او	مواد شیمیایی زراعی
ایران	اع ۲	bentazon	ان
خاورمیانه	اع ۳		
اردوباد آذربایجان	اع ۱	بنتونیت	
استپ موگان	اع ۱	اع ۱ سنگ آواری	
		اع ۲ سنگ رسوبی	

بخ ۱	باکو آذربایجان	بندر گریز	ناحیه گریزهاربور واشنگتن
بخ ۱	بنک آذربایجان	او	واشنگتن
بخ ۱	رودخانه آکرا	او	<i>grays harbor</i>
بخ ۱	شبه جزیره آپشرون	ان	
بخ ۱	کدایک آذربایجان		
بخ ۱	کوبیستان	بندر هیر	
بخ ۱	مجمع الجزایر باکو	او	اطلس شمالی
بخ ۱	ناگورنو- قراباغ آذربایجان	او	اقیانوس اطلس
بخ ۱	نخجوان آذربایجان	او	جزیره نیوفوندلند
بخ ۲	اردوباد آذربایجان	ان	<i>hare bay</i>
بخ ۱	نفت خالا آذربایجان		
ان	<i>band-e-amir iran</i>	بنزن	هیدروکربن آروماتیک
بندر		بخ ۱	هیدروکربن
او	آبراهه	بخ ۲	نفت خام
او	خط ساحلی	او	<i>benzene</i>
ان	<i>harbor</i>	ان	
بندر آرتور		بنزن، تولون، اتیل بنزن و گزیلن	
او	جزیره آنورس	بخ ۱	هیدروکربن آروماتیک
او	جنوبگان	بخ ۲	هیدروکربن
ان	<i>arthur harbor</i>	او	اتیل بنزن
		او	آلایند
		او	بنزن
بندر بوستون		او	تولون
بخ ۱	خلیج ماساچوست	او	گزیلن
بخ ۲	ماساچوست	ان	<i>btex</i>
بخ ۳	ایالات متحده	بنزین	
بخ ۱	ماساچوست	بخ ۱	محصول نفتی
بخ ۲	ایالات متحده	او	آلایند
او	ناحیه اسکس ماساچوست	او	آلودگی
او	ناحیه پلیموت ماساچوست	او	مخزن ذخیره زیرزمینی
او	ناحیه سافولک ماساچوست	او	مخزن ذخیره زیرزمینی تراوشی
او	ناحیه نورفولک ماساچوست	او	هیدروکربن
ان	<i>boston harbor</i>	ان	<i>gasoline</i>
بندر سیتکا		بنف آلبرتا ✓	
بخ ۱	آلاسکا جنوب شرقی	بخ ۱	آلبرتا
بخ ۲	آلاسکا	بخ ۲	کانادای غربی
بخ ۳	ایالات متحده	بخ ۳	کانادا
او	مجمع الجزایر الکساندر	بخ ۱	کانادای غربی
ان	<i>sitka sound</i>	بخ ۲	کانادا
بندر کی پارا		ان	<i>banff alberta</i>
بخ ۱	زلاندنو	بنف شایر اسکاتلند ✓	
بخ ۲	استرالاسیا	بخ ۱	اسکاتلند
او	جزیره شمالی	بخ ۲	بریتانیای کبیر
ان	<i>kaipara harbor</i>		

دره دامودار	او	ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳
رودخانه آجای	او	ناحیه گرامپین اسکاتلند	اع ۱
سازند رانی گانج	او	اسکاتلند	اع ۳
west bengal india	ان	بریتانیای کبیر	اع ۳
		banffshire scotland	ان
بنگالور هند			
کارناتا‌کا هندوستان	اع ۱	بنک آذربایجان	اع ۱
هندوستان	اع ۲	آذربایجان	اع ۱
شبه‌جزیره هند	اع ۳	اروپا	اع ۲
bangalore india	ان	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
بنگلادش			
شبه‌جزیره هند	اع ۱	ایران	اع ۲
آسیا	اع ۲	خاورمیانه	اع ۳
بنگال	او	ایران	اع ۲
حوضه ویندین	او	بند امیر ایران	اع ۱
رودخانه براهماپوترا	او	ایران	اع ۲
رودخانه گنگ	او	خاورمیانه	اع ۳
سری راج محل	او	bank azerbaijan	ان
صفحه هند	او	بنکرافت اونتاریو	
صفحه هند-استرالیا	او	اونتاریو	اع ۱
گروه سورما	او	کانادا شرقی	اع ۲
bangladesh	ان	کانادا	اع ۳
بنگال			
بنموریت			
سنگ‌آشفشانی	اع ۱	شبه‌جزیره هند	اع ۱
سنگ‌آذرین	اع ۲	آسیا	اع ۳
تراکی بازالت	او	بنگال غربی هند	او
benmoreite	ان	بنگلادش	او
بنهام کنتاکی			
کنتاکی	اع ۱	تریپورا هند	او
ایالات متحده	اع ۲	هندوستان	او
benham kentucky	ان	bengal	ان
بنیاد پولی بین‌المللی			
اقتصاد	او	بنگال غربی هند	
ملل متحد	او	هندوستان	اع ۱
موسسه بین‌المللی	او	شبه‌جزیره هند	اع ۲
همکاری	او	آسیا	اع ۳
international monetary fund	ان	باراکار هند	اع ۱
بنین			
آفریقای غربی	اع ۱	بانکورا هند	اع ۱
قاره آفریقا	اع ۲	بوردوان هند	اع ۱
دره نیجر	او	پورولیای هند	اع ۱
رودخانه نیجر	او	حوضه زغال سنگی رانی گانج	اع ۱
		دارجیلینگ هند	اع ۱
		دیگا	اع ۱
		رانی گانج هند	اع ۱
		کلکته هند	اع ۱
		کوچ بهار هندوستان	اع ۱
		بنگال	او

او	شیل ایمو	بوته مونتانا	او	شیل ایمو	بوته مونتانا
ان	benin	مونتانا	ان	benin	مونتانا
بوئرژریت	سیلیکات حلقوی	ایالات متحده	بوئرژریت	سیلیکات حلقوی	ایالات متحده
۱ع	سیلیکات	butte montana	۱ع	سیلیکات	butte montana
۲ع	تورمالین	بوج هند	۲ع	تورمالین	بوج هند
او	buergerite	کوچ هند	او	buergerite	کوچ هند
ان		گجرات هند	ان		گجرات هند
بوئنوس آیرس آرژانتین	بوئنوس آیرس آرژانتین	هندوستان	بوئنوس آیرس آرژانتین	بوئنوس آیرس آرژانتین	هندوستان
۱ع	آرژانتین	گجرات هند	۱ع	آرژانتین	گجرات هند
۲ع	آمریکای جنوبی	هندوستان	۲ع	آمریکای جنوبی	هندوستان
۱ع	دره رود سائوس گراند	شبه جزیره هند	۱ع	دره رود سائوس گراند	شبه جزیره هند
۱ع	سیراس استرالس	bhuj india	۱ع	سیراس استرالس	bhuj india
۱ع	شهر بوئنوس آیرس آرژانتین	بوجنیس اسلواکی	۱ع	شهر بوئنوس آیرس آرژانتین	بوجنیس اسلواکی
او	خلیج فالس	اروپای مرکزی	او	خلیج فالس	اروپای مرکزی
ان	buenos aires argentina	اروپا	ان	buenos aires argentina	اروپا
بو تان	شبه جزیره هند	اسلواکی	بو تان	شبه جزیره هند	اسلواکی
۱ع	آسیا	اروپای مرکزی	۱ع	آسیا	اروپای مرکزی
۲ع	هیمالایای سفلی	اروپا	۲ع	هیمالایای سفلی	اروپا
او	bhutan	bojnice slovakia	او	bhutan	bojnice slovakia
ان		بوجنیا لهستان	ان		بوجنیا لهستان
بو تریو کوکوس	جلبک سبز	لهستان	بو تریو کوکوس	جلبک سبز	لهستان
۱ع	جلبک	اروپای مرکزی	۱ع	جلبک	اروپای مرکزی
۲ع	میکروفسیل	اروپا	۲ع	میکروفسیل	اروپا
۳ع	botryococcus	بوخوم آلمان	۳ع	botryococcus	بوخوم آلمان
ان		آلمان	ان		آلمان
بو تسوانا	جنوب آفریقا	اروپای مرکزی	بو تسوانا	جنوب آفریقا	اروپای مرکزی
۱ع	قاره آفریقا	اروپا	۱ع	قاره آفریقا	اروپا
۲ع	حوضه لیمپوپو	bochum germany	۲ع	حوضه لیمپوپو	bochum germany
او	دره زامبزی	بوداپست مجارستان	او	دره زامبزی	بوداپست مجارستان
او	سازند دویکا	مجارستان	او	سازند دویکا	مجارستان
او	سرگروه کارو	اروپای مرکزی	او	سرگروه کارو	اروپای مرکزی
او	سرگروه ووترسدروپ	اروپا	او	سرگروه ووترسدروپ	اروپا
او	صحرای کالاهاری	budapest hungary	او	صحرای کالاهاری	budapest hungary
او	کراتون کاپوال	بودانتیت (آرسنات)	او	کراتون کاپوال	بودانتیت (آرسنات)
او	کمر بند لیمپوپو	آرسنات	او	کمر بند لیمپوپو	آرسنات
او	کوهزایی لیمپوپو	سولفات	او	کوهزایی لیمپوپو	سولفات
او	گروه اکا	beudantite	او	گروه اکا	beudantite
او	گروه بیوفورت	بودانوویکزیت	او	گروه بیوفورت	بودانوویکزیت
او	گروه پرتوریا	سولفید	او	گروه پرتوریا	سولفید
ان	botswana		ان	botswana	

بوراکس	ان	bohdanowiczite	ان
بورات	اع ۱	بودایبو فدراسیون روسیه	اع ۱ ✓
borax	ان	ایرکوتسک فدراسیون روسیه	اع ۲
		آسیا	اع ۲
بور بورما	اع ۱	فدراسیون روسیه	اع ۲
برزیل	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳
آمریکای جنوبی	ان	bodaibo russian federation	ان
borborema	ان		
بور دو ان هند ✓	اع ۱ ✓	نسبت بور ۱۱ به بور ۱۰	اع ۱
بنگال غربی هند	اع ۲	ذخیره بور	او
هندوستان	اع ۳	عنصر شیمیایی	او
شبه‌جزیره هند	ان	عنصر لیتوفیل	او
burdwan india	ان	boron	ان
بور دوکس فرانسه	اع ۱	بورات	اع ۱
فرانسه	اع ۲	اولکسیت	اع ۱
اروپای غربی	اع ۳	بوراسیت	اع ۱
اروپا	ان	بوراکس	اع ۱
bordeaux france	ان	پرنوبراژنسکیت	اع ۱
بور دیگالین	اع ۱	ساخایت	اع ۱
میوسن زیرین	اع ۲	سزلیت	اع ۱
میوسن	اع ۳	سوانیت	اع ۱
نئوژن	ان	سولونگویت	اع ۱
burdigalian	ان	فلونوبوریت	اع ۱
		کالیپورایت	اع ۱
بورزتا	اع ۱	کرنیت	اع ۱
لهستان	اع ۲	کلما نیت	اع ۱
اروپای مرکزی	اع ۳	کوتوئیت	اع ۱
اروپا	ان	کورچاتوویت	اع ۱
borzeta	ان	کورناکوویت	اع ۱
بورس فلزات لندن	او	لودویجیت	اع ۱
اقتصاد	او	وَسْنیت	اع ۱
همکاری	ان	ویمسیت	اع ۱
london metal exchange	ان	هولسیت	اع ۱
بور شچف اوکراین	اع ۱	هیدروبوراسیت	اع ۱
اوکراین	اع ۲	ذخیره بورات	او
اروپا	اع ۳	کانی	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	ان	borate	ان
borshchev ukraine	ان	بوراسیت	اع ۱
بور کینا فاسو	اع ۱	بورات	اع ۱
آفریقای غربی	اع ۲	کلرید	اع ۱
		هالید	اع ۲
		boracite	ان

۲ع	قاره آفریقا	او	دریای بالتیک
او	حوضه تائودنی	ان	bornholm
او	حوضه ولتا		
او	ساحل	بورنی استرالیا	
ان	burkina faso	۱ع ✓	استرالیا
		۲ع	استرالاسیا
	بورگاس بلغارستان ✓	ان	burnie australia
۱ع	بلغارستان		
۲ع	اروپای جنوبی	بورنیت	
۳ع	اروپا	۱ع	سولفید
ان	burgas bulgaria	او	کانسنگ مس
		او	مس
	بورگاندی ✓	ان	bornite
۱ع	فرانسه		
۲ع	اروپای غربی	بوروسیلیکات	
۳ع	اروپا	۱ع	سیلیکات
ان	burgundy	او	آکسینیت
		او	دراویت
	بورگس فرانسه	ان	borosilicate
۱ع	فرانسه		
۲ع	اروپای غربی	بوریافدراسیون روسیه ✓	
۳ع	اروپا	۱ع	آمر فدراسیون روسیه
ان	bourges france	۲ع	آسیا
		۲ع	فدراسیون روسیه
	بورگنلند اتریش ✓	۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
۱ع	اتریش	ان	bureya russian federation
۲ع	اروپای مرکزی		
۳ع	اروپا	بوریات فدراسیون روسیه ✓	
ان	burgenland austria	۱ع	آسیا
		۱ع	فدراسیون روسیه
	بورنئو	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
۱ع	خاور دور	۱ع	فلات ویتیم
۲ع	آسیا	او	ترانس بایکالیا
۱ع	مجمع الجزایر مالای	او	دریاچه بایکال
۱ع	برونئی	او	رشته کوه بایکال
۱ع	دلتای مهاکام	او	رودخانه ژیدا
۱ع	کالیمانتان اندونزی	او	رودخانه ویتیم
۱ع	مالزی شرقی	او	منطقه کافتی بایکال
۲ع	سانداکان مالزی	او	ناحیه بایکال
او	اندونزی	ان	buryat russian federation
او	مالزی		
ان	borneo	بوریسلاو اوکراین	
		۱ع ✓	اوکراین
	بورنهلیم ✓	۲ع	اروپا
۱ع	دانمارک	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
۲ع	اسکاندیناوی	۱ع	لوی اوکراین
۳ع	اروپای غربی	۲ع	اوکراین

اروپا	۲ع	اروپا	۳ع
بوسنی	۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع
سارایه‌وو بوسنی-هرزگوین	۲ع	<i>borislav ukraine</i>	ان
هرزگوین	۱ع		
سارایه‌وو بوسنی-هرزگوین	۲ع	بوزائو رومانی ✓	
دالماتیا	او	۱ع	
دره نرتوا	او	رومانی	۲ع
شبه جزیره بالکان	او	اروپای جنوبی	۳ع
ناحیه مدیترانه	او	<i>buzau romania</i>	ان
<i>bosnia-herzegovina</i>	ان		
بوشککول قزاقستان		بوسانو ✓	
پاولودار قزاقستان	۱ع ✓	ساردینی ایتالیا	۱ع
قزاقستان	۲ع	ایتالیا	۲ع
آسیای مرکزی	۳ع	اروپای جنوبی	۳ع
ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع	<i>bosano</i>	ان
<i>boshchekul kazakhstan</i>	ان		
بوکاستل انگلستان		بوستامیت	
کامبریا انگلستان	۱ع ✓	۱ع	
انگلستان	۲ع	سیلیکات زنجیره ای	۲ع
بریتانیای کبیر	۳ع	سیلیکات	۲ع
<i>bewcastle england</i>	ان	<i>bustamite</i>	ان
بوکانتائو		بوستون ماساچوست	
ازبکستان	۱ع ✓	۱ع	
آسیا	۲ع	ماساچوست	۱ع
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	ایالات متحده	۲ع
<i>bukantau</i>	ان	<i>boston massachusetts</i>	ان
بوکانز نیوفوندلند		بوستونیت	
جزیره نیوفوندلند	۱ع ✓	۱ع	
نیوفوندلند	۲ع	سینیت	۲ع
کانادا شرقی	۳ع	سنگ آذرین درونی	۳ع
<i>buchans newfoundland</i>	ان	سنگ آذرین	۳ع
بوکسیت		<i>bostonite</i>	ان
آلومینیوم	او	بوسریت	
بوکسیتی شدن	او	۱ع	
سنگ آواری	او	اکسید	او
سنگ رسوبی	او	اکسید منگنز	او
کانسنگ آلومینیوم	او	تودوروکیت	او
لاتریت	او	<i>buserite</i>	ان
<i>bauxite</i>	ان		
بوکسیتی شدن		بوسنی	
بوکسیت	او	۱ع	
		بوسنی-هرزگوین	۲ع
		اروپای جنوبی	۳ع
		اروپا	۱ع
		سارایه‌وو بوسنی-هرزگوین	ان
		<i>bosnia</i>	ان
		بوسنی-هرزگوین	
		۱ع	
		اروپای جنوبی	

boleslawiec poland

ان

فرآیند

او

کانسار، خاستگاه

او

لاتریت

او

لاتریتی شدن

او

هوازدمی

او

bauxitization

ان

بولیدن سوئد

۱ع

واستربوتن سوئد

۲ع

سوئد

۳ع

اسکاندیناوی

boliden sweden

ان

بوکوسو

۱ع

اوگاندا

۲ع

آفریقای شرقی

۳ع

قاره آفریقا

bukusu

ان

بولیسراس

۱ع

آمونیدا

۲ع

چهار آبشان

۳ع

پابرسران

۲ع

دی برانشیاتا

۳ع

پابرسران

۱ع

ناتیلونیدا

۲ع

چهار آبشان

۳ع

پابرسران

bouleiceras

ان

اروپا

۱ع

اوکراین

او

رومانی

او

bukovina

ان

بوگوتا کلمبیا

✓

۱ع

کلمبیا

۲ع

آمریکای جنوبی

ان

bogota colombia

بولیمینا

۱ع

بولیمینا سه آ

۲ع

روتالینیا

۳ع

فرامینیفرا

۱ع

کارتیرینا سه آ

۲ع

روتالینیا

۳ع

فرامینیفرا

۱ع

بولیوینا

۱ع

بولیوینوئیدس

ان

bulimina

بوگوسو لهستان

✓

۱ع

والبرزیچ لهستان

۲ع

لهستان

۳ع

اروپای مرکزی

ان

boguszow poland

بولیمینا سه آ

۱ع

روتالینیا

۲ع

فرامینیفرا

۳ع

تک یاخنگان

۱ع

بولیمینا

۱ع

بولیوینیتیدا

۲ع

بولیوینا

۳ع

بولیوینوئیدس

۱ع

گابونلا

۱ع

یووی ژرینیدا

۲ع

یووی ژرینا

۳ع

یووی ژرینا پرژرینا

ان

buliminacea

بولیوار کلمبیا

۱ع

کلمبیا

۲ع

آمریکای جنوبی

بولانگیر هند

✓

۱ع

اورپسا هند

۲ع

هندوستان

۳ع

شبه جزیره هند

ان

bolangir india

بولدر کلرادو

✓

۱ع

کلرادو

۲ع

ایالات متحده

ان

boulder colorado

بولسلاویک لهستان

۱ع

اروپای مرکزی

۲ع

اروپا

۱ع

لهستان

۲ع

اروپای مرکزی

۳ع

اروپا

[illegible]

او	زیست شناسی	او	مرتفع پوشیده از علف و چمن خشک با درختان اندک
او	زیستگاه	او	منطقه استوایی
او	سخت شدن رسوبات	او	موجودات زنده جانوری و گیاهی
او	سرشار سازی	او	موقعیت حاد
او	شیب قاره‌ای	او	نرخ رشد
او	علفزار	او	هوازدگی
او	فرآیند زیست زادی	ان	ecology
او	فلات قاره ای		
او	فئوتیپ		بوم‌شناسی انسانی
او	کلنی شدن	او	آلودگی
او	کنترل اقلیمی	او	بوم شناسی
او	گروه غیرهوازی	او	حوادث زمین شناسی
او	گروه کف زیان	او	زباله انسانی
او	گروههای اجتماعی	او	زمین شناسی پزشکی
او	گیاهستان	او	زمین شناسی زیست محیطی
او	مانسته جدید	او	فعالیت انسانی
او	محلی	او	کاربرد اراضی
او	محیط آب شور	او	محیط روستایی
او	محیط آب شیرین	او	محیط شهری
او	محیط آب کم عمق	ان	human ecology
او	محیط آلهی		
او	محیط بسیار شور		بومگیرچن
او	محیط بین جزر و مد	اغ ۱ ✓	تیروول اتریش
او	محیط تایگا	اغ ۲	اتریش
او	محیط خشکی	اغ ۳	اروپای مرکزی
او	محیط دریاچه‌ای	او	دره این
او	محیط دریایی	ان	baumkirchen
او	محیط دلتایی		
او	محیط روستایی	بونتر	
او	محیط زیر آلهی	اغ ۱	تریاس زیرین
او	محیط زیست	اغ ۲	تریاس
او	محیط زیست خشک	اغ ۳	موزوئیک
او	محیط زیست دریایی	اغ ۱	ماسه سنگ ولتزا
او	محیط زیست ساحلی	ان	bunter
او	محیط زیست شمالگان		
او	محیط زیست شمالی		بوندستون
او	محیط زیست مرطوب	اغ ۱	سنگ کربناته
او	محیط شهری	اغ ۲	سنگ رسوبی
او	محیط غاری	اغ ۱	بافلستون
او	محیط فوق جزر و مدی	او	رودستون
او	محیط گرمسیری	ان	boundstone
او	محیط مردابی		
او	محیط معتدل		بونول اسپانیا
او	محیط نیمه بیابانی	اغ ۱ ✓	ناحیه والنسیا
او	محیط نیمه گرمسیری	اغ ۲	اسپانیا
او	محیط نیمه ساحلی	اغ ۳	شبه جزیره ایبریا
او	محیط یخچالی	اغ ۱	والنسیا اسپانیا

رشته کوه ایزرا	او	ناحیه والنسیا	اع ۲
رشته کوه سودتن	او	اسپانیا	اع ۳
سودتن	او	<i>bunol spain</i>	ان
<i>bohemia</i>	ان		
بوئینیت			
بوهمیت	اع ۱	آندزیت	اع ۱
اکسید	اع ۱	سنگ آتشفشانی	اع ۲
کانسنگ آلومینیوم	او	سنگ آذرین	اع ۳
هوگیمومیت	او	<i>boninite</i>	ان
<i>boehmite</i>	ان		
بوون استرالیا ✓			
بویزایداهو	اع ۱ ✓	استرالیا	اع ۱
ایداهو	اع ۱	استرالاسیا	اع ۲
ایالات متحده	اع ۲	کونینزلند استرالیا	اع ۱
<i>boise Idaho</i>	ان	استرالیا	اع ۲
		استرالاسیا	اع ۳
به طرف خشکی		<i>bowen australia</i>	ان
تولید	او		
دور از ساحل	او	نشخوارکنندگان	اع ۱
گاز طبیعی	او	آرتیوداکتیل	اع ۲
نفت خام	او	پستانداران جفت دار	اع ۳
<i>onshore</i>	ان	کیسه داران	اع ۳
بهره برداری		باس	اخ ۱
اقتصاد	او	باس پریمیژیوس	اع ۲
تولید	او	بیسون	اخ ۱
ظرفیت بهره‌وری	او	بیسون اکسیدنتالین	اع ۲
<i>exploitation</i>	ان	بیسون لاتیفرونز	اع ۲
		<i>bovidae</i>	ان
بهره‌گیری			
تهی سازی	او	بوهمیا	اع ۱
تهیه کردن	او	جمهوری چک	اع ۱
زمین شناسی اقتصادی	او	اروپای مرکزی	اع ۲
کاربرد اراضی	او	اروپا	اع ۳
مصرف	او	پراگ جمهوری چک	اخ ۱
مصرف آب	او	پریرام جمهوری چک	اخ ۱
منابع طبیعی	او	توده نفوذی بوهمین مرکزی	اخ ۱
<i>utilization</i>	ان	چوالتیک جمهوری چک	اخ ۱
		حوضه پیلسن	اخ ۱
بهره‌وری		شهری در غرب مرکز بوهمیا غرب جمهوری چک	اخ ۱
اقتصاد	او	کلادنو جمهوری چک	اخ ۱
بوم شناسی	او	کوتنا هورا جمهوری چک	اخ ۱
دیرین بوم‌شناسی	او	ارزژبرج	او
زیست توده	او	توده بوهمین	او
<i>productivity</i>	ان	حوضه سودتیک	او
بهم پیوستگی		حوضه سودتیک شمالی	او
		حوضه وایس الستر	او

او	رسوبگذاری	اع ۱	ناحیه ناسائو نیویورک
او	ریفت زایی	اع ۲	نیو یورک
او	زمین ساخت	اع ۳	ایالات متحده
او	سیاره شناسی	ان	bay park new york
او	سیاره کوچک		
او	ماه		بی پدالیسم (شناخت حیوانات دویا)
او	مرز صفحات بهم پیوسته	او	حرکت
او	واگرایی صفحات	او	دیرین شناسی
ان	accretion	او	ریخت شناسی تابعی
		ان	bipedalism

بهم ریختگی بلوری

او	بلور	بی جینگ چین	
او	رشد بلوری	اع ۱	هی چین
او	ساخت بلورین	اع ۲	چین
او	شکستگی	اع ۳	خاور دور
او	کانی	ان	beijing china
او	نقص نقطه‌ای		بی دندانها (رده)
او	نقص سطحی		
ان	crystal dislocation	اع ۱	پستانداران جفت دار

بهمن

اع ۱	حرکت توده ای خاک	اع ۱	پستانداران
او	بهمن واریزه	اع ۲	تريا
او	پایداری سراسیب	اع ۳	پستانداران
او	پرتو صوتی	اع ۱	کیسه داران
او	حوادث زمین شناسی	اع ۲	تريا
او	زمین لغزه	اع ۳	پستانداران
او	زمین ریخت شناسی	ان	edentata
ان	avalanche		بی نظمی سطح لایه بندی

بهمن واریزه

اع ۱	حرکت توده ای خاک	اع ۱	ساختمان رسوبی
او	بهمن	اع ۱	اثر ابزار
او	پایداری سراسیب	اع ۱	بزرگ ریپل
او	جریان واریزه	اع ۱	پشته ماسه‌ای
او	زمین ریخت شناسی	اع ۱	ترک گلی
او	واریزه	اع ۱	جهت یافتگی جدایشی
ان	debris avalanche	اع ۱	خط بندی
		اع ۱	ریپل مارک
		اع ۱	ساخت تلماسه ای
		اع ۱	شیار
		اع ۱	ضد تلماسه
		اع ۱	عوارض یخبندان
		اع ۱	قالب خیاره‌ای
		اع ۱	قالب فرسایشی
		اع ۱	قالب شیار
		اع ۱	کلوخه گلی
		اع ۱	گوه یخی فسیلی
		اع ۱	موج ماسه
		اع ۱	نشان گذاری جریان
		اع ۱	نشانه جناغی

بهمینه سازی

او	پر عیار نمودن		
او	تولید		
او	روش		
او	کنترل کیفیت		
ان	optimization		

بی پارک نیویورک

اصطلاحنامه زمین‌شناسی			۳۴۲
او	پشته	۱ع	فرانسه
او	تلماسه	۲ع	اروپای غربی
او	سد شنی	۳ع	اروپا
او	فلس‌فلس شدن	ان	<i>biarritz france</i>
او	قالب		
او	قالب وزنی	بیاریتزی	
او	لایه بندی	۱ع	اتوسن
او	نقش بستر	۲ع	پالئوژن
ان	<i>bedding plane irregularity</i>	۳ع	ترشیری
		ان	<i>biarritzian</i>
بی. آر. آی. ام.			
او	اونتاریو	بیالوویزا	
او	بخش کوکاران اونتاریو	۱ع	لهستان
او	برنامه	۲ع	اروپای مرکزی
ان	<i>brim</i>	۳ع	اروپا
		او	پارک ملی
		ان	<i>bialowieza</i>
بیابان			
۱ع	عوارض بادی	بیالی استوک لهستان	
او	بوم شناسی	۱ع ✓	لهستان
او	بیابانی کردن	۲ع	اروپای مرکزی
او	تپه ماسه ای	۳ع	اروپا
او	جلای سنگ	۱ع	بلسک لهستان
او	دریای شن	ان	<i>bialystok poland</i>
او	زمین ریخت شناسی	بیان اوبو چین	
او	ساحل رودخانه	۱ع ✓	مغولستان داخلی چین
او	سنگفرش بیابانی	۲ع	چین
او	لایه شنی	۳ع	خاور دور
او	محیط زیست خشک	ان	<i>biyan obo china</i>
او	مسیل		
ان	<i>desert</i>		
بیابان سونوران ✓			
۱ع ✓	آمریکای شمالی	بیتا رومانی ✓	
او	آریزونا	۱ع	مارامور رومانی
او	سونارا مکزیک	۲ع	ترانسیلوانیا
او	کالیفرنیا	۳ع	رومانی
او	مکزیک	ان	<i>baita romania</i>
ان	<i>sonoran desert</i>		
بیابانی کردن			
او	بوم شناسی	بیتر فلد آلمان	
او	بیابان	۱ع	آلمان
او	زمین ریخت شناسی	۲ع	اروپای مرکزی
او	فرآیند	۳ع	اروپا
ان	<i>desertification</i>	ان	<i>bitterfeld germany</i>
بیاریتز فرانسه ✓			
		بیتکوف اوکراین ✓	
		۱ع	اوکراین
		۲ع	اروپا
		۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع *

اینور و کلاو لهستان	۱ع	bitkov ukraine	ان
موژیلنو لهستان	۱ع		
دوبرزین لهستان	او		بینلیس ترکیه
bydgoszcz poland	ان	ترکیه	۱ع
		خاورمیانه	۲ع
		آسیا	۳ع
بیدیو کسیت		bitlis turkey	ان
فلوئورید	۱ع		بیتوم لهستان
هالید	۲ع	کاتویک لهستان	۱ع
کلرید	۱ع	لهستان	۲ع
هالید	۲ع	اروپای مرکزی	۳ع
bideauxite	ان	لهستان	۱ع
		اروپای مرکزی	۲ع
بیرچ کریک آلاسکا		اروپا	۳ع
آلاسکا	۱ع	bytom poland	ان
ایالات متحده	۲ع		
birch creek alaska	ان		بیتی اونتاریو
		بخش کوکاران اونتاریو	۱ع
بیردیا		اونتاریو	۲ع
بیردیدا	۱ع	کانادا شرقی	۳ع
بیردیا سیا	۲ع	beatty ontario	ان
بیردیومورفا	۳ع		
کیولینیدا	۳ع		بیتی نوادا
bairdia	ان	نوادا	۱ع
		ایالات متحده	۲ع
بیردیا سیا		beatty nevada	ان
بیردیومورفا	۱ع		
پودوکوپیدا	۲ع		بیجاپور هند
سخت پوستان پهن	۳ع	کارناتاکا هندوستان	۱ع
کیولینیدا	۱ع	هندوستان	۲ع
پودوکوپیدا	۲ع	شبه جزیره هند	۳ع
سخت پوستان پهن	۳ع	هندوستان	۱ع
بیردیدا	۱ع	شبه جزیره هند	۲ع
بیردیا	۲ع	آسیا	۳ع
bairdiacea	ان	bijapur india	ان
بیردیدا			بیجار الجزایر
بیردیا سیا	۱ع	الجزایر	۱ع
بیردیومورفا	۲ع	آفریقای شمالی	۲ع
پودوکوپیدا	۳ع	قاره آفریقا	۳ع
کیولینیدا	۲ع	bechar algeria	ان
پودوکوپیدا	۳ع		
بیردیا	۱ع		بیدگوازوز لهستان
bairdiidae	ان	لهستان	۱ع
		اروپای مرکزی	۲ع
بیردیومورفا		اروپا	۳ع
پودوکوپیدا	۱ع		
سخت پوستان پهن	۲ع		

beirut lebanon	ان	حشرات	اع ۳
		سخت پوستان	اع ۳
	بیر یکیکوپینا	میکروفسیل	اع ۳
سخت پوستان پهن	اع ۱	بیردیا سیا	اع ۱
حشرات	اع ۲	بیردیدا	اع ۲
مندیبولاتا	اع ۳	بیردیا	اع ۳
سخت پوستان	اع ۲	bairdiomorpha	ان
مندیبولاتا	اع ۳		
میکروفسیل	اع ۲	بیرفرنژانس	
beyrichicopina	ان	او	خواص نوری
		او	ضرب شکست
	بیریمین	او	قطبی کردن
پروتروزوئیک دیرین	اع ۱	birefringence	ان
پروتروزوئیک	اع ۲		
پرکامبرین فوقانی	اع ۳	بیرمنگام آلاباما	
birrimian	ان	اع ۱	آلاباما
		اع ۲	ایالات متحده
	بیسبی آریزونا	birmingham alabama	ان
آریزونا	اع ۱		
ایالات متحده	اع ۲	بیرمنگام انگلستان	
bisbee arizona	ان	اع ۱	انگلستان
	بیستریتا رومانی	اع ۲	بریتانیای کبیر
ترانسیلوانیا	اع ۱	اع ۳	ممالک متحده بریتانیایی
رومانی	اع ۲	birmingham england	ان
اروپای جنوبی	اع ۳		
رومانی	اع ۱	بیرنبرگ	
اروپای جنوبی	اع ۲	اع ۱	جان ماین
اروپا	اع ۳	اع ۲	ناحیه شمالی
bistrita romania	ان	او	آتشفشان
		beerenberg	ان
	بیسکوفیت		
کلرید	اع ۱	بیرنسیت	
هالید	اع ۲	اع ۱	اکسید
bischofite	ان	ان	Birnessite
	بیسموت	بیروت آلمان	
فلز	اع ۱	اع ۱	آلمان
عنصر خالص	او	اع ۲	اروپای مرکزی
فلز سنگین	او	اع ۳	اروپا
bismuth	ان	اع ۱	باواریا آلمان
	بیسموئید	اع ۲	آلمان
فرودیت	اع ۱	اع ۳	اروپای مرکزی
میشنریت	اع ۱	bayreuth germany	ان
کانی	او		
bismuthide	ان	بیروت لبنان	
		اع ۱	خاورمیانه
		اع ۲	آسیا

بیسمو تینیت	اع ۱	سولفید	اع ۲	نشخوار کنندگان	اع ۳
ان		<i>bismuthinite</i>		سرودا	
				نشخوار کنندگان	اع ۳
				<i>bison latifrons</i>	ان

بیسنکون فرانسه

اع ۱	فرانسه	بیسیک (زبان کامپیوتر)
اع ۲	اروپای غربی	اع ۱
اع ۳	اروپا	او
ان	<i>besancon france</i>	او
		داده پردازی
		<i>basic</i>

بیسوماتوفورا

اع ۱	پولموناتا	بیشکک قرقیزستان
اع ۲	شکم پایان	اع ۱
اع ۳	نرم تنان	اع ۲
اع ۱	شکم پایان	ایالت مستقل مشترک المنافع
اع ۲	نرم تنان	ان
اع ۳	بی مهرگان	<i>bishkek kyrgyzstan</i>
ان	<i>basommatophora</i>	

بیسون

اع ۱	بوویدا	بیضویت
اع ۲	نشخوار کنندگان	او
اع ۳	آرتیوداکتیل	او
اع ۱	سرودا	ان
اع ۲	نشخوار کنندگان	زمین سنجی
اع ۳	آرتیوداکتیل	هندسه
اع ۱	بیسون اکسیدنتالیس	<i>ellipticity</i>
اع ۱	بیسون لاتیفرونز	
ان	<i>bison</i>	

بیسون اکسیدنتالیس

اع ۱	باس	بیکانر هند
اع ۲	سرودا	اع ۱
اع ۳	نشخوار کنندگان	راجاستان هند
اع ۱	بیسون	اع ۲
اع ۲	بوویدا	هندوستان
اع ۳	نشخوار کنندگان	شبه جزیره هند
اع ۲	سرودا	اع ۱
اع ۳	نشخوار کنندگان	هندوستان
ان	<i>bison occidentalis</i>	شبه جزیره هند
		اع ۲
		اع ۳
		آسیا
		<i>bikaner india</i>

بیکرزفیلد کالیفرنیا

اع ۱	کالیفرنیا
اع ۲	ایالات متحده
ان	<i>bakersfield california</i>

بیکسبایت

اع ۱	اکسید
ان	<i>bixbyite</i>

بیلاییتالیا

اع ۱	پیه مونته ایتالیا
اع ۲	ایتالیا
اع ۳	اروپای جنوبی
اع ۱	ورسلی ایتالیا
اع ۲	پیه مونته ایتالیا
اع ۳	ایتالیا

بیسون لاتیفرونز

اع ۱	باس
اع ۲	سرودا
اع ۳	نشخوار کنندگان
اع ۱	بیسون
اع ۲	بوویدا

رودخانه باگ	او	<i>biella italy</i>	ان
رودخانه دنیپر	او		
رودخانه دوینا	او		بیل اسپور هند
سکوی اروپایی	او	هندوستان	اع ۱
ناحیه باگ	او	شبه جزیره هند	اع ۲
<i>belarus</i>	ان	آسیا	اع ۳
		مادیا پرادش هند	او
بیلیتون		هیماکال پرادش هند	او
اندونزی	اع ۱	<i>bilaspur india</i>	ان
خاور دور	اع ۲		
آسیا	اع ۳		بیلانو اسپانیا
<i>billiton</i>	ان	ایالت باسک اسپانیا	اع ۱
		اسپانیا	اع ۲
بیلینگز مونتانا		شبه جزیره ایبریا	اع ۳
مونتانا	اع ۱	<i>bilbao spain</i>	ان
ایالات متحده	اع ۲		
<i>billings montana</i>	ان		بیلسکو لهستان
		لهستان	اع ۱
بیمرویل نیوجرسی		اروپای مرکزی	اع ۲
نیو جرسی	اع ۱	اروپا	اع ۳
ایالات متحده	اع ۲	آندری چو لهستان	اع ۱
<i>beemerville new jersey</i>	ان	سزین لهستان	اع ۱
		وادوویچ لهستان	اع ۱
بی مهرگان		رشته کوه بسکید	او
آرتروپودا	اع ۱	کاتوویک لهستان	او
تریلوبیت شکلان	اع ۲	<i>bielsko poland</i>	ان
تریلوبیت	اع ۳		
تریلوبیتوئیدا	اع ۲		بیلوارا هند
چلیکراتا	اع ۳	راجاستان هند	اع ۱
آراکنیدا	اع ۲	هندوستان	اع ۲
مروستاماتا	اع ۳	شبه جزیره هند	اع ۳
مندیبولاتا	اع ۲	هندوستان	اع ۱
حشرات	اع ۳	شبه جزیره هند	اع ۲
ده هزار پائیان	اع ۳	آسیا	اع ۳
سخت پوستان	اع ۳	<i>bhilwara india</i>	ان
آرکانوسیاتا	اع ۱		
اسفنج	اع ۱		بیلوروس
دموسپونژیا	اع ۲	اروپا	اع ۱
سیلیسی اسپونژیا	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۱
کالسیسپونژیا	اع ۲	کلنتو بیلوروس	اع ۱
اسفینکتوزوا	اع ۳	گرانکوه بیلوروسین	اع ۱
هگزاکتینلیدا	اع ۲	پولسای	او
براکیوپودا	اع ۱	حوضه برست	او
آرتیکولاتا	اع ۲	حوضه پری پت	او
اسپیریفریدا	اع ۳	حوضه دنیپر	او
استروفومنیدا	اع ۳	حوضه رود نمان	او
اورتیدا	اع ۳	دشت روسیه	او

پنتامریدا	۳خ	هلیکوپلاکونیدا	۳خ
تربر اتولیدا	۳خ	هولوتورونیدا	۳خ
تسیدیدینا	۳خ	کرینوزوا	۲خ
دیکتیونلینیدا	۳خ	ائو کرینوئیدا	۳خ
رینکونلیدا	۳خ	بلاستونیدا	۳خ
اینار تیکولاتا	۲خ	پارابلاستونیدا	۳خ
لینگولا	۳خ	پارا کرینوئیدا	۳خ
بریوزو آ	۱خ	سیستونید آ	۳خ
تریپوستوماتا	۲خ	لاله و شان	۳خ
سیستوپوراتا	۲خ	لپیدوسیتونیدا	۳خ
کتنوستوماتا	۲خ	هومالوزوا	۲خ
کریپتوستوماتا	۲خ	استیلوفورا	۳خ
رابدومسیدا	۳خ	ماکاتریدیا	۳خ
فنستلیدا	۳خ	هومواستلا	۳خ
کیلوستوماتا	۲خ	هومویوستلا	۳خ
تک یاختگان	۱خ	کیسه تنان	۱خ
ابریدانز	۲خ	آبزیان	۲خ
آرکئوموناداسیا	۳خ	آنتوزوا	۲خ
تکامویبا	۲خ	سریانتیپاتاریا	۳خ
تین تینیده آ	۲خ	شش شاخکان	۳خ
استومیوسفرا	۳خ	هشت شاخکان	۳خ
کالپیونلا	۳خ	استروماتوپروئیدا	۲خ
کالپیونلیتس	۳خ	آمفیپورا	۳خ
کالپیونلیدا	۳خ	عروس دریایی	۲خ
سیلیکوفلاژلاتا	۲خ	کونولاریدا	۳خ
دستفانوس	۳خ	نرم تنان	۱خ
دیکتیوکا	۳خ	آپلاکوفورا	۲خ
شعاعیان	۲خ	یابرسران	۲خ
اسپوملینا	۳خ	چهار آبششان	۳خ
اوسکولوسیدا	۳خ	دی برانشیاتا	۳خ
پورولوسیدا	۳خ	پلی بلاکوفورا	۲خ
فرامینیفرا	۲خ	تنناکولیتیدا	۲خ
آلوگرومینا	۳خ	تنناکولیتیدانه	۳خ
تکستولارینیا	۳خ	دوکفه ای	۲خ
روتالینیا	۳خ	آرکینا	۲خ
فوزولینینا	۳خ	آستارتیدا	۳خ
میلیولینا	۳خ	ادموندا	۳خ
خارپوستان	۱خ	اکتینودونتیدا	۳خ
آستروزوا	۲خ	اوستراسه آ	۳خ
استلرونیدا	۳خ	پترینا	۳خ
اکینوزوا	۲خ	پراکاریدیا	۳خ
ادریو آسترونیدا	۳خ	تریداکنا	۳خ
ادریوبلاستونیدا	۳خ	تریگونیدا	۳خ
افیوسیستونیدا	۳خ	دیداکنا	۳خ
خارداران	۳خ	رودیستای	۳خ
سیکلوسیستونیدا	۳خ	سپتی برانشیا	۳خ
کامپتوسترومانونیدا	۳خ	سولمیدا	۳خ

اسکلت بیرونی	او	سیرتودونتیدا	۳خ
انتروپنیوستا	او	فولادومییدا	۳خ
ایزوگراپتوس	او	کاردیتیدا	۳خ
پتروبرانشیا	او	کاردیدا	۳خ
پریاختگان	او	کتندونتیا	۳خ
توبونیدیا	او	کربونیکولا	۳خ
خویشاوندی	او	گریفه‌آ	۳خ
دندروئیده‌آ	او	گلیسمریس	۳خ
دیپلوگراپتینا	او	لوپسنیدا	۳خ
دیدیموگراپتوس	او	لیمنوگاردیوم	۳خ
دیدیموگراپتینا	او	ماکترا	۳خ
رابدوبلوریدا	او	مایتیلوس	۳خ
سفالدیسیدا	او	مرسناریا	۳خ
فسیل ردیایی	او	میوفوریا	۳خ
کامارونیدآ	او	نوکولانیدا	۳خ
کیتین	او	نوکولیدا	۳خ
گراپتولونیدا	او	ونه‌ریدا	۳خ
گراپتولینا	او	هیاتلا آرکتیکا	۳خ
گلسوگراپتینا	او	هیپوریتاسه‌آ	۳خ
مونوگراپتوس	او	یونیونیدا	۳خ
مونوگراپتوس یونیفورمیس	او	روستروکونچیا	۲خ
مونوگراپتینا	او	شکم‌پایان	۲خ
<i>invertebrata</i>	ان	آرکانوگاستروپودا	۳خ
		آکونلا	۳خ
بین‌النهرین		استیلوماتوفورا	۳خ
خاورمیانه	۱خ	انتوموتانیاتا	۳خ
آسیا	۲خ	بیسوماتوفورا	۳خ
سوریه	او	پروسوبرانشیا	۳خ
عراق	او	پلانوریس	۳خ
<i>mesopotamia</i>	ان	پوپیلیدا	۳خ
		پولموناتا	۳خ
بینگام یوتا		توریتلیدا	۳خ
یوتا	۱خ	ساکوگلسا	۳خ
ایالات متحده	۲خ	شکم‌پایان	۳خ
<i>bingham utah</i>	ان	مزوگاستروپودا	۳خ
		موریکاسه‌آ	۳خ
بینگامتون نیویورک		نئوگاستروپودا	۳خ
نیو یورک	۱خ	ناتیسیدا	۳خ
ایالات متحده	۲خ	ویوپاروس	۳خ
<i>binghamton new york</i>	ان	هارپیدا	۳خ
		مونوپلاکوفورا	۲خ
بیننتال ✓		ناوپایان	۲خ
والایس سوئیس	۱خ	دنتالیوم	۳خ
سوئیس	۲خ	هیولیت	۲خ
اروپای مرکزی	۳خ	آزمون	او
<i>Binnental</i>	ان	اسپیکول	او
		استولونونیدیا	او

بیواسپاریت		بیوستروم	
اع ۱	سنگ آهک	او	جزیره مرجانی
اع ۲	سنگ کربناته	او	کیسه تنان
اع ۳	سنگ رسوبی	ان	<i>biostrome</i>
ان	<i>biosparite</i>		
بیوتیپ		بیوسنوز	
او	بوم شناسی	او	تجمع غیر طبیعی جانداران
او	دیرین بوم شناسی	او	جمهوری
او	زیست شناسی	او	دیرین شناسی
ان	<i>biotype</i>	او	رخساره ردپایی
		او	زیستگاه
		ان	<i>biocenoses</i>
بیوتیت شیست		بیوفورت کارولینای شمالی	
اع ۱	شیست	اع ۱	کارولینای شمالی
اع ۲	سنگ دگرگونی	اع ۲	ایالات متحده
ان	<i>biotite schist</i>	ان	<i>beaufort north carolina</i>
بیوتیت گرانیت		بیو کالکرنیت	
اع ۱	گرانیت	اع ۱	سنگ آهک
اع ۲	سنگ آذرین درونی	اع ۲	سنگ کربناته
اع ۳	سنگ آذرین	اع ۳	سنگ رسوبی
ان	<i>biotite granite</i>	او	کالکرنیت
بیوتیت گنایس		بیومونت تگزاس	
اع ۱	گنایس	اع ۱	تگزاس
اع ۲	سنگ دگرگونی	اع ۲	ایالات متحده
ان	<i>biotite gneiss</i>	ان	<i>beaumont texas</i>
بیور یونان ✓		بیومیکریت	
او	رودخانه ویند	اع ۱	سنگ آهک
او	ویومینگ	اع ۲	سنگ کربناته
ان	<i>beaver creek</i>	اع ۳	سنگ رسوبی
بیورگزیستازی		او	میکریت
او	خاک	ان	<i>biomicrite</i>
او	سایش زیستی	بیهار هند	
او	فرآیند زیست زادی	اع ۱	هندوستان
او	لاتریت	اع ۲	شبه جزیره هند
او	هواز دگی	اع ۳	آسیا
ان	<i>biorhexistasy</i>	اع ۱	پالامائو هند
بیوس		اع ۱	چهارپا هندوستان
اع ۱	فرانسه	اع ۱	حوضه زغال سنگی کاراتیورا
اع ۲	اروپای غربی	اع ۱	حوضه زغالی بوکارو
اع ۳	اروپا	اع ۱	دانباد هند
ان	<i>beauce</i>	اع ۱	راج محل هند

تراپودا	اع ۲	راجگیر هند	اخ ۱
مهره داران	اع ۳	رانچی هند	اخ ۱
<i>paucituberculata</i>	ان	سینگ بهوم هند	اخ ۱
		کارانپورا هندوستان	اخ ۱
	پائونی هند	کارهاری هندوستان	اخ ۱
مادیا پرادش هند	اع ۱	کمر بند میکای بیهار	اخ ۱
هندوستان	اع ۲	گایا هند	اخ ۱
شبه جزیره هند	اع ۳	معدن موسابونی	اخ ۱
هندوستان	اع ۱	ناحیه زغال خیز چهاریا	اخ ۱
شبه جزیره هند	اع ۲	اشکوب کارهاری	او
آسیا	اع ۳	حوضه کوزی	او
<i>pauni india</i>	ان	دره دامودار	او
		دره سان	او
	پابرسران	رودخانه آجای	او
نرم تنان	اع ۱	سری سمری	او
بی مهرگان	اع ۲	گرانیت سینگ بهوم	او
چهار آبششان	اخ ۱	<i>bihar india</i>	ان
آمونیدا	اخ ۲		
آتوریا	اخ ۳	بیهور رومانی	
آمونیتس	اخ ۳	ترانسیلوانیا	اخ ۱
آناکستیدا	اخ ۳	رومانی	اع ۲
اسکافیت	اخ ۳	اروپای جنوبی	اع ۳
باکتریتیدا	اخ ۳	حوضه رسوبی بیوس	او
باکولیتس	اخ ۳	<i>bihor romania</i>	ان
بولیئراس	اخ ۳		
پرو لکانیتیدا	اخ ۳	پ هاش	
پرسفینکتیدا	اخ ۳	آب دریا	او
پسیلوسراتیدا	اخ ۳	اسید	او
داکتیلیوسراتیدا	اخ ۳	باران اسیدی	او
دسموسراتیدا	اخ ۳	تامپون	او
سراتیتیدا	اخ ۳	ترکیب اسیدی	او
فیلسراتیدا	اخ ۳	خواص فیزیکی	او
کلیمنیده آ	اخ ۳	زمین شیمی	او
گونیا تیتیدا	اخ ۳	میزان قلیانیت	او
لیتوسراتیدا	اخ ۳	<i>ph</i>	ان
ناتیلوس	اخ ۲		
هر کوگلسا دانیکا	اخ ۳	پائو فرانسه	
هیلدوسراتاسه آ	اخ ۳	پیرنه-آتلانتیکوس فرانسه	اع ۱
بلمنوئیدا	اع ۲	فرانسه	اع ۲
آتوریا	اخ ۳	اروپای غربی	اع ۳
بلمنیتیدا	اخ ۳	فرانسه	اع ۱
ناتیلوس	اخ ۳	اروپای غربی	اع ۲
هر کوگلسا دانیکا	اخ ۳	اروپا	اع ۳
ناتیلوئیدا	اخ ۲	<i>pau france</i>	ان
آتوریا	اخ ۳		
آمونیتس	اخ ۳	پائوسیتوبر کولاتا	
آناکستیدا	اخ ۳	پستانداران	اع ۱

<i>papua</i>	ان	اسکافیت	۳خ
		باکتریتیدا	۳خ
	پاپوا گینه نو	باکولیتس	۳خ
استرالاسیا	۱اع	بولیسراس	۳خ
بریتانیای جدید	۱خ	پرولکانیتیدا	۳خ
پاپوا	۱خ	پریسفنکتیدا	۳خ
شبه جزیره هونون	۱خ	پسیلوسراتیدا	۳خ
مجمع الجزایر بیسمارک	۱خ	داکتیلیوسراتیدا	۳خ
دهانه رابانول	۲خ	دسموسراتیدا	۳خ
مجمع الجزایر لوئیزیا	۱خ	سراتیتیدا	۳خ
نیو ایرلند	۱خ	فیلسوسراتیدا	۳خ
جزایر اقیانوس آرام غربی	او	کلیمیده آ	۳خ
حوضه پاپوا	او	گونیاتیتیدا	۳خ
حوضه وودلارک	او	لیتوسراتیدا	۳خ
سازند تورو	او	ناتیلوس	۳خ
کمر بند چین خوردگی پاپوان	او	هرکوگلسا دانیکا	۳خ
گینه نو	او	هیلدوسراتاسه آ	۳خ
مجمع الجزایر مالای	او	دی برانشیاتا	۱خ
<i>papua new guinea</i>	ان	آمونیدا	۲خ
		آمونیتس	۳خ
	پاتاگونی	آنارکستیدا	۳خ
آمریکای جنوبی	۱اع	اسکافیت	۳خ
آرژانتین	او	باکتریتیدا	۳خ
باتولیت پاتاگونی	او	باکولیتس	۳خ
چوبوت آرژانتین	او	بولیسراس	۳خ
ریونگرو آرژانتین	او	پرولکانیتیدا	۳خ
سانتاکروز آرژانتین	او	پریسفنکتیدا	۳خ
شیلی	او	پسیلوسراتیدا	۳خ
<i>patagonia</i>	ان	داکتیلیوسراتیدا	۳خ
		دسموسراتیدا	۳خ
	پاتیل	سراتیتیدا	۳خ
عوارض آتشفشانی	۱اع	فیلسوسراتیدا	۳خ
آتشفشان شناسی	او	کلیمیده آ	۳خ
دهانه آتشفشان	او	گونیاتیتیدا	۳خ
زمین ریخت شناسی	او	لیتوسراتیدا	۳خ
فعالیت آتشفشانی	او	هیلدوسراتاسه آ	۳خ
<i>cauldron</i>	ان	بلمنویتیدا	۲خ
		بلمنیتیدا	۳خ
	پادربورن آلمان	ناتیلونیدا	۲خ
آلمان	۱اع ✓	آتوریا	۳خ
اروپای مرکزی	۲اع	ناتیلوس	۳خ
اروپا	۳اع	هرکوگلسا دانیکا	۳خ
<i>paderborn germany</i>	ان	<i>cephalopoda</i>	ان
	پارا برزیل		پاپوا
برزیل	۱اع	پاپوا گینه نو	۱اع
آمریکای جنوبی	۲اع	استرالاسیا	۲اع

اصطلاحنامه زمین‌شناسی		۳۵۲
بلورشناسی	او	۱ع ماراجو
پیدایش	او	او سازند باریراس
تبادل‌فاز	او	او سپر برزلی
دگرسانی	او	او ناحیه رود توکانتینس
دگرگونی	او	ان <i>para brazil</i>
زمین‌شناسی اقتصادی	او	
سنگ	او	پارا راملسبرگیت
سنگ دگرگونی	او	۱ع آرسنید
سنگ رسوبی	او	او راملسبرگیت
سنگ‌آذرین	او	ان <i>pararammelsbergite</i>
کانسار، خاستگاه	او	
کانی	او	پارابلاستونید
کانی‌شناسی رس	او	۱ع کرینوزوا
مجموعه کانی	او	۲ع خارپوستان
<i>paragenesis</i>	ان	۳ع بی‌مهرگان
		ان <i>parablastoidea</i>
پاراسکانس		
انحطاط	او	پاراتاکامیت
چینه‌شناسی	او	۱ع کلرید
چینه‌نگاری مرحله‌ای	او	۲ع هالید
<i>parasequence</i>	ان	او آتاکامیت
		ان <i>paratacamite</i>
پارا کرینوئیدیا		
کرینوزوا	۱ع	پاراتتیس
خارپوستان	۲ع	او تتیس
بی‌مهرگان	۳ع	او شناوری قاره‌ها
<i>paracrinoidea</i>	ان	ان <i>paratethys</i>
پاراگنایس		
سنگ رسوبی دگرگون شده	۱ع	پاراتونکا فدراسیون روسیه
سنگ دگرگونی	۲ع	۱ع فدراسیون روسیه
گنایس	۱ع	۲ع ایالت مستقل مشترک المنافع
سنگ دگرگونی	۲ع	۱ع کامچاتکا فدراسیون روسیه
<i>paragneiss</i>	ان	۲ع آسیا
		۲ع فدراسیون روسیه
پاراگوئه		۳ع ایالت مستقل مشترک المنافع
آمریکای جنوبی	۱ع	ان <i>paratunka russian federation</i>
چاکو پاراگوئه	۱ع	
چاکو	او	پاراتیپ
حوضه پارانا	او	او دیرین‌شناسی
رودخانه پارانا	او	او رده‌بندی
سازند بوتوکاتو	او	او فسیل
سازند سرا گرال	او	او گونه شاخص
<i>paraguay</i>	ان	او گیاه‌شناسی دیرین
		او نمونه الگویی
پارامتر شبکه‌ای		ان <i>paratype</i>
ابعاد سلول	او	
		پاراژنز

بلورشناسی	او	بلورشناسی	او	<i>paranthropus</i>	ان
رشد بلوری	او	رشد بلوری	او		
ساخت بلورین	او	ساخت بلورین	او	پارک (گردشگاه) ایالتی دایناسور	
سلول اولیه	او	سلول اولیه	او	آلبرتا	اع ۱
شبکه بلور	او	شبکه بلور	او	کانادای غربی	اع ۲
شیمی بلورها	او	شیمی بلورها	او	کانادا	اع ۳
<i>lattice parameter</i>	ان	<i>lattice parameter</i>	ان	کانادای غربی	اع ۱
				کانادا	اع ۲
پارامتر گرونیزن		پارامتر گرونیزن		<i>dinosaur provincial park</i>	ان
لرزه شناسی	او	لرزه شناسی	او		
<i>gruneisen parameters</i>	ان	<i>gruneisen parameters</i>	ان	پارک راک کریک	
				ایالات متحده	اع ۱
پاراموشیر		پاراموشیر		ناحیه کلمبیا	او
جزایر کوریل	اع ۱	جزایر کوریل	اع ۱	ناحیه مونتگومری مریلند	او
ساخالین فدراسیون روسیه	اع ۲	ساخالین فدراسیون روسیه	اع ۲	<i>rock creek park</i>	ان
آسیا	اع ۳	آسیا	اع ۳		
فدراسیون روسیه	اع ۳	فدراسیون روسیه	اع ۳	پارک سینتی یوتا	
ناحیه آرام روسی	اع ۲	ناحیه آرام روسی	اع ۲	یوتا	اع ۱
آسیا	اع ۳	آسیا	اع ۳	ایالات متحده	اع ۲
فدراسیون روسیه	اع ۳	فدراسیون روسیه	اع ۳	<i>park city utah</i>	ان
ساخالین فدراسیون روسیه	اع ۱	ساخالین فدراسیون روسیه	اع ۱		
آسیا	اع ۲	آسیا	اع ۲	پارک مانینگ	
فدراسیون روسیه	اع ۲	فدراسیون روسیه	اع ۲	بریتیش کلمبیا	اع ۱
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	کانادای غربی	اع ۲
شبه جزیره کامچاتکا	اع ۱	شبه جزیره کامچاتکا	اع ۱	کانادا	اع ۳
ناحیه آرام روسی	اع ۲	ناحیه آرام روسی	اع ۲	کانادای غربی	اع ۱
فدراسیون روسیه	اع ۳	فدراسیون روسیه	اع ۳	کانادا	اع ۲
آتشفشان مندلیف	اع ۱	آتشفشان مندلیف	اع ۱	<i>manning park</i>	ان
<i>paramushir</i>	ان	<i>paramushir</i>	ان		
پارانا برزیل		پارانا برزیل		پارک ملی	
برزیل	اع ۱	برزیل	اع ۱	املاک عمومی	اع ۱
آمریکای جنوبی	اع ۲	آمریکای جنوبی	اع ۲	بیالوویزا	او
سازند استرادا نوا	او	سازند استرادا نوا	او	پارک ملی آتشفشان لاسن	او
سازند ایرانی	او	سازند ایرانی	او	پارک ملی آرکز	او
سپر برزیلی	او	سپر برزیلی	او	پارک ملی بنف	او
سرا دو مار	او	سرا دو مار	او	پارک ملی بیگ بند (بیج بزرگ)	او
<i>parana brazil</i>	ان	<i>parana brazil</i>	ان	پارک ملی خلیج گلاشیر	او
				پارک ملی ژاسپر	او
پارانتروپوس		پارانتروپوس		پارک ملی سنگلاخی	او
پروسیمی	اع ۱	پروسیمی	اع ۱	پارک ملی فیوردلند	او
نخستیان	اع ۲	نخستیان	اع ۲	پارک ملی کاتمانی	او
کیسه داران	اع ۳	کیسه داران	اع ۳	پارک ملی کانین لندنز	او
هوموئینیدا	اع ۱	هوموئینیدا	اع ۱	پارک ملی کوه راکی	او
نخستیان	اع ۲	نخستیان	اع ۲	پارک ملی کوه رینیر	او
پستانداران جفت دار	اع ۳	پستانداران جفت دار	اع ۳	پارک ملی کوهستان ریدینگ	او
کیسه داران	اع ۳	کیسه داران	اع ۳	پارک ملی گراندتئون	او
				پارک ملی گلاشیر	او

اصطلاحنامه زمین‌شناسی	۳۵۴		
آلاسکا	اع ۲	پارک ملی یلواستون	او
ایالات متحده	اع ۳	پارک ملی یوسمیت	او
پارک ملی	او	حفاظت	او
خلیج گلاشیر	او	رشته کوه المپیک	او
رشته کوه سنت الیاس	او	رشته کوه گریت اسموکی	او
یادمان ملی	او	رشته کوه گوادلوپ	او
glacier bay national park	ان	زمین بایر	او
		سیاست	او
پارک ملی دنالی		غار ماموت	او
آلاسکا	اع ۱	قانون‌گذاری	او
ایالات متحده	اع ۲	کاربرد اراضی	او
آلاسکا شرقی - مرکزی	او	گراند کانیون	او
آلاسکای جنوبی	او	یادمان ملی	او
پارک ملی	او	national park	ان
منطقه آلاسکا	او		
denali national park	ان	پارک ملی آتشفشان لاسن	
		کالیفرنیا	اع ۱
پارک ملی ردوود		ایالات متحده	اع ۲
کالیفرنیا	اع ۱	پارک ملی	او
ایالات متحده	اع ۳	ناحیه پلوماس کالیفرنیا	او
پارک ملی	او	ناحیه تهاما کالیفرنیا	او
ناحیه هامبولدت کالیفرنیا	او	ناحیه شاستا کالیفرنیا	او
نهر ردوود	او	lassen volcanic national park	ان
redwood national park	ان		
		پارک ملی آرکز	
پارک ملی ژاسپر		یوتا	اع ۱
آلبرتا	اع ۱	ایالات متحده	اع ۲
کانادای غربی	اع ۲	arches national park	ان
کانادا	اع ۳		
پارک ملی	او	پارک ملی بنف	
کوه اربوس	او	آلبرتا	اع ۱
jasper national park	ان	کانادای غربی	اع ۲
		کانادا	اع ۳
پارک ملی سنگلاخی		پارک ملی	او
داکوتای جنوبی	اع ۱	دره رود کیکینگ هورس	او
ایالات متحده	اع ۲	دریاچه لونیز	او
پارک ملی	او	banff national park	ان
ناحیه پنینگتون داکوتای جنوبی	او		
ناحیه جکسون داکوتای جنوبی	او	پارک ملی بیگ بند (پیچ بزرگ)	
ناحیه شتون داکوتای جنوبی	او	ناحیه بروسر تگزاس	اع ۱
یادمان ملی	او	تگزاس	اع ۲
badlands national park	ان	ایالات متحده	اع ۳
		پارک ملی	او
پارک ملی فیوردلند		big bend national park	ان
ساوتلند زلاندنو	اع ۱		
زلاندنو	اع ۲	پارک ملی خلیج گلاشیر	
استرالاسیا	اع ۳	آلاسکا جنوب شرقی	اع ۱

او	ایسلند جنوبی	اع ۲	ویومینگ
او	پارک ملی	اع ۳	ایالات متحده
ان	fiordland national park	او	پارک ملی
		ان	grand teton national park
پارک ملی کاتمانی			
اع ۱	آلاسکا جنوب غربی	پارک ملی گلاشیر	
اع ۲	آلاسکا	اع ۱	آمریکای شمالی
اع ۳	ایالات متحده	او	بریتیش کلمبیا
او	پارک ملی	او	پارک ملی
او	دره تن تاوژند اسموک	او	رشته کوه سلکیرک
او	کاتمانی	او	کوه مورگان
او	نوواروینا	او	مونتانا
او	یادمان ملی	ان	glacier national park
ان	katmai national park		
پارک ملی کانپون لندز			
اع ۱	یوتا	اع ۱	ایالات متحده
اع ۲	ایالات متحده	او	ایداهو
او	پارک ملی	او	پارک ملی
او	ناحیه سان جوان یوتا	او	رودخانه یلواستون
او	ناحیه وین یوتا	او	مونتانا
ان	canyonlands national park	او	ناحیه پارک ویومینگ
		او	ناحیه تون ویومینگ
		او	ناحیه فرمونت ایداهو
		او	ناحیه گالاتین
		او	ویومینگ
		ان	yellowstone national park
پارک ملی کوه راکی			
اع ۱	کلرادو	پارک ملی یوسمیت	
اع ۲	ایالات متحده	اع ۱	کالیفرنیا
او	پارک ملی	اع ۲	ایالات متحده
او	رشته کوه فرونت	او	پارک ملی
او	ناحیه گراند کلرادو	او	ناحیه تولومن کالیفرنیا
او	ناحیه لاریمر کلرادو	او	ناحیه مادرا کالیفرنیا
ان	rocky mountain national park	او	ناحیه ماریپوزا کالیفرنیا
		ان	yosemite national park
پارک ملی کوه رینیر			
اع ۱	واشنگتن	پارک کفیلد کالیفرنیا	
اع ۲	ایالات متحده	اع ۱	ناحیه مونتری کالیفرنیا
او	پارک ملی	اع ۲	کالیفرنیا
او	ناحیه پیرس واشنگتن	اع ۳	ایالات متحده
ان	mount rainier national park	او	زمین لرزه ۱۹۶۶ پارکفیلد
		ان	parkfield california
پارک ملی کوهستان ریدینگ			
اع ۱	مانیتوبا	پارک گازی	
اع ۲	کانادای غربی	اع ۱	کلینوآمفیبول
اع ۳	کانادا	اع ۲	گروه آمفیبول
ان	riding mountain national park	اع ۳	سیلیکات زنجیره ای
پارک ملی گراند تون			
اع ۱	ناحیه تون ویومینگ		

دیرین بوم‌شناسی	او	<i>pargasite</i>	ان
زمین شیمی سنگ	او		
زمین شیمی	او		پاروپایان
شرایط فشار-حرارت	او	حشرات	اع ۱
مسیر فشار-حرارت-زمان	او	مندییولاتا	اع ۲
<i>paleotemperature</i>	ان	آرتروپودا	اع ۳
		سخت پوستان	اع ۱
پارینه سنگی		مندییولاتا	اع ۲
عصر حجر	اع ۱	آرتروپودا	اع ۳
سنوزوئیک	اع ۲	<i>copepoda</i>	ان
آکولین	اع ۱		
اورینگناسین	اع ۱	پاری ساند اونتاریو	
پالئولیتیک فوقانی	اع ۱	اونتاریو	اع ۱
لوالوئیزین	اع ۱	کانادا شرقی	اع ۲
ماگدالنین	اع ۱	کانادا	اع ۳
موسترین	اع ۱	ناحیه پاری ساند اونتاریو	اع ۱
باستان شناسی	او	اونتاریو	اع ۲
پلئستوسن	او	کانادا شرقی	اع ۳
ترشیری	او	<i>parry sound ontario</i>	ان
کواترنری	او		
<i>paleolithic</i>	ان		پاریازوریا
پاژلاند کارولینای جنوبی		کوتیلوزاریا	اع ۱
کارولینای جنوبی	اع ۱	آناپسیدا	اع ۲
ایالات متحده	اع ۲	خزندگان	اع ۳
<i>pageland south carolina</i>	ان	دیپسیدا	اع ۲
		خزندگان	اع ۳
پاسائو آلمان		کاپتورینیدا	اع ۱
آلمان	اع ۱	<i>pareiasauria</i>	ان
اروپای مرکزی	اع ۲		پاریس فرانسه
اروپا	اع ۳	فرانسه	اع ۱
باواریا آلمان	اع ۱	اروپای غربی	اع ۲
آلمان	اع ۲	اروپا	اع ۳
اروپای مرکزی	اع ۳	ساین	او
<i>passau germany</i>	ان	<i>paris france</i>	ان
پاسادنا کالیفرنیا			پاریکوتین
کالیفرنیا	اع ۱	میشواکان مکزیک	اع ۱
ایالات متحده	اع ۲	مکزیک	اع ۲
ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا	اع ۱	<i>paricutin</i>	ان
کالیفرنیا	اع ۲		
ایالات متحده	اع ۳		پارینه دما
<i>pasadena california</i>	ان	اتمسفر دیرین	او
		اقلیم‌شناسی دیرین	او
پاسخ لرزه‌ای		تاریخ حرارتی	او
آبراهه	او	دما	او
بزرگراه	او	دماسنجی زمین‌شناسی	او

بلوچستان پاکستان	۱خ	پایه	او
پنجاب پاکستان	۱خ	تاسیسات دریایی	او
آتوک پاکستان	۲خ	تاسیسات هسته ای	او
خورا پاکستان	۲خ	تونل	او
رامناگار پاکستان	۲خ	خطر زمین لرزه	او
رشته کوه سالت	۲خ	راه آهن	او
سد مانگلا	۲خ	ریز لایه بندی	او
چور پاکستان	۱خ	زمین شناسی مهندسی	او
چیترا ل پاکستان	۱خ	زمین لرزه	او
حیدرآباد پاکستان	۱خ	سد	او
خورا پاکستان	۱خ	سطح مشترک خاک-ساختمان	او
رامناگار پاکستان	۱خ	شتاب	او
رشته کوه سالت	۱خ	طرح بدون لرزه	او
رشته کوه سلیمان	۱خ	فرآیند هم لرزه	او
سد مانگلا	۱خ	لرزه شناسی	او
سند پاکستان	۱خ	مخزن	او
چور پاکستان	۲خ	مکانیک خاک	او
حیدرآباد پاکستان	۲خ	seismic response	ان
فرونتیر شمالی-غربی پاکستان	۱خ		
پیشاور پاکستان	۲خ		پاسکال
چیترا ل پاکستان	۲خ	آرایه	او
هزارا پاکستان	۲خ	برنامه	او
آنانتناگ	او	برنامه رایانه ای	او
جامو	او	پایگاه داده ها	او
جامو و کشمیر	او	داده پردازی	او
دره تاوی	او	روش لرزه ای	او
دره کشمیر	او	زبان رایانه ای	او
راندگی مرکزی بزرگ	او	سنگ کره	او
رشته کوه سیوالیک	او	سیستم اطلاعاتی	او
رودخانه ایندوس (سند)	او	شبکه آیریس	او
سیستم سیوالیک	او	شبکه لرزه ای	او
صفحه هند	او	passcal	ان
صفحه هند-استرالیا	او		
کاراکورام	او		پاسیفیک مرکزی
کشمیر	او	اقیانوس آرام	۱ع
کوهستان	او	central pacific	ان
گسل مرزی بزرگ	او		
نابوگ	او		پاکایا
هندو کش	او	گواتمالا	۱ع
pakistan	ان	آمریکای مرکزی	۲ع
		آتشفشان	او
		pacaya	ان
پاکلما فدراسیون روسیه			
اروپا	۱ع		
فدراسیون روسیه	۱ع		پاکستان
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	شبه جزیره هند	۱ع
pachelma russian federation	ان	آسیا	۲ع
		آتوک پاکستان	۱خ

پاکو کا مکزیک	۱ع	۱ع	هیدالگو مکزیک	۲ع	قاب بالان
	۲ع	۲ع	مکزیک	۲ع	آرکوستماتا
	ان	ان	<i>pachuca mexico</i>	۲ع	مکوپترا
				۳ع	نیم‌بالان
پاکیتا افغانستان				۲ع	هتروپترا
۱ع	۱ع		افغانستان	۲ع	نیوروپترا
۲ع	۲ع		شبه جزیره هند	۳ع	رافیدودا
۳ع	۳ع		آسیا	۲ع	همینوپترا
ان	ان		<i>paktia afghanistan</i>	۱ع	اندوپتریگوتا
				۲ع	پولک بالان
				۲ع	تاربالان
				۲ع	دوبالان
پاگونزو آرژانتین	۱ع	۳ع	لاریوجا آرژانتین	۲ع	چیرونومیدا
	۲ع	۲ع	آرژانتین	۲ع	سیفوناپترا
	۳ع	ان	آمریکای جنوبی	۲ع	قاب بالان
	ان		<i>paganzo argentina</i>	۳ع	آرکوستماتا
				۲ع	مکوپترا
پالئوایندین				۲ع	نیوروپترا
او	او		انسان شناسی	۳ع	رافیدودا
او	او		تکامل زیستی	۲ع	همینوپترا
او	او		جغرافیای زیستی	۱ع	پالئودیکتیوپترا
او	او		رشدشناسی	۱ع	سنجاقک
ان	ان		<i>paleoindian</i>	ان	<i>palaeoptera</i>

پالئوپترا	۱ع	۱ع	انتوتروفا	۲ع	پالئوپترا
	۲ع	۲ع	حشرات	۳ع	انتوتروفا
	۳ع	۳ع	مندیبولاتا	۲ع	حشرات
	۱ع	۲ع	بالداران	۲ع	بالداران
	۲ع	۳ع	حشرات	۱ع	حشرات
	۳ع	۱ع	مندیبولاتا	۲ع	نئوپترا
	۱ع	۲ع	ارتوپتروئیدا	۲ع	بالداران
	۱ع	۳ع	افه مروپترا	۳ع	حشرات
	۲ع	ان	اگزوپتریگوتا	ان	<i>palaeodictyoptera</i>
	۲ع		ایزوپترا		
	۲ع		بلاتاریا		
	۲ع		پروتوتوپترا		
	۲ع		پسوکوپترا		
	۲ع		پلاریا		
	۲ع		پوست بالیان		
	۲ع		پولک بالان		
	۲ع		تاربالان		
	۲ع		تیزانوپترا		
	۲ع		دوبالان		
	۳ع		چیرونومیدا		
	۲ع		راست بالان		
	۲ع		سیفوناپترا		

پالئوزوئیک

۱ع	۱ع	اردووسین
۲ع	۲ع	اردووسین زیرین
۳ع	۳ع	آرنیجین
۳ع	۳ع	ترمادوسین
۳ع	۳ع	دولومیت ماسکوت
۳ع	۳ع	سازند اسمیتویل
۳ع	۳ع	سازند شاکویی
۳ع	۳ع	سازند فیلمور
۳ع	۳ع	سازند کیندبلاد
۳ع	۳ع	سازند کینگزپورت
۳ع	۳ع	سازند مانیتو

گروه ال پاسو	۳خ	سازند ماکوکتا	۳خ
گروه النبرگر	۳خ	سازند ندا	۳خ
گروه بیک من تاون	۳خ	سازند ووفنگ	۳خ
گروه پریری دوچین	۳خ	شیل کوئین استون	۳خ
گروه سنت جورج	۳خ	شیل یوتیکا	۳خ
اردوویسین میانی	۲خ	کارادوسین	۳خ
بلک ریورین	۳خ	گروه ریچموند	۳خ
ترنتونین	۳خ	همبافت کورتلندت	۲خ
چامپلینین	۲خ	اسلیت اسکیداو	۲خ
دولومیت گالن	۳خ	افیولیت خلیج بتس	۲خ
سازند اورتون	۳خ	سازند رود گول	۲خ
سازند برومید	۳خ	سازند کاتوچ	۲خ
سازند پارتریج	۳خ	سازند مارتینسبورگ	۲خ
سازند پلاتویل	۳خ	سازند والمی	۲خ
سازند دوبوک	۳خ	سازند وینیچی	۲خ
سازند شنکتادی	۳خ	سری آتشفشانی بورودیل	۲خ
سازند قله سوان	۳خ	سنگ آهک دره آنتلوپ	۲خ
سازند کلوریدورم	۳خ	سنگ آهک ویولا	۲خ
سازند نورمن اسکیل	۳خ	شیل ومبل	۲خ
سازند وینیپگ	۳خ	کوارتزیت انورکا	۲خ
سازند هولستون	۳خ	گرانیت شاپ	۲خ
سنگ آتش زنه بیگفورک	۳خ	گروه بوکانز	۲خ
سنگ آهک بیگ بی- کنون	۳خ	گروه پوگونپ	۲خ
سنگ آهک لنویر	۳خ	گروه تتاگوچه	۲خ
شیل دکورا	۳خ	گروه دیویدسویل	۲خ
شیل گلن وود	۳خ	گروه شیکامانوگا	۲خ
شیل وودزهالو	۳خ	گروه گاندردلیک	۲خ
کازیان	۳خ	گروه مگوما	۲خ
گروه پل مرتفع	۳خ	گروه مونتویا	۲خ
گروه رود استون	۳خ	ویروان	۲خ
گروه رودخانه سیاه	۳خ	پالئوزوئیک زیرین	۱خ
گروه سیمپسون	۳خ	افیولیت خلیج جزایر (آیلندز)	۲خ
گروه کازی	۳خ	سازند اشه	۲خ
لایه بنتونیت میلبریگ	۳خ	سازند برویک	۲خ
للاندیلین	۳خ	سازند پنوبسکات	۲خ
للانورینین	۳خ	سازند چوپا وامسیک	۲خ
اردوویسین فوقانی	۲خ	کوهزایی دلامرین	۲خ
آشگیلین	۳خ	گرانیت البرتون	۲خ
ادنین	۳خ	گنایس هندرسون	۲خ
دولومیت بیگورن	۲خ	ماسه سنگ پاکوتا	۲خ
دولومیت فیش هاون	۳خ	ماسه سنگ رس ران	۲خ
سازند جونیاتا	۳خ	همبافت ویلمینگتون	۲خ
سازند رود سرخ	۳خ	پالئوزوئیک فوقانی	۱خ
سازند ریدزویل	۳خ	توالی کاسکاسکیا	۲خ
سازند فرنویل	۳خ	سازند باکن	۲خ
سازند فیروویو	۳خ	سازند دویکا	۲خ
سازند کوپه	۳خ	سازند رود وود	۲خ

سازند ریو بونیتو	۲خ	سازند فونتین	۲خ
سازند فسفریا	۲خ	سازند کالاوراس	۲خ
سازند کاتلر	۲خ	سازند گواندوکول	۲خ
سازند کاستایل	۲خ	سازند ویلد کاو	۲خ
سازند کامتی	۲خ	شیل آنتریم	۲خ
سازند کایباب	۲خ	گروه توبارانو	۲خ
سازند مائو کو	۲خ	گروه سیکر	۲خ
سازند وری هاید	۲خ	گروه گار هوال	۲خ
سازند ولینگتون	۲خ	نواکولیت آرکانزاس	۲خ
سازند هنسی	۲خ	پالئوزونیک میانی	۱خ
سازند یاتس	۲خ	کلریت شست هیلایی	۲خ
سازند یسو	۲خ	پرمین	۱خ
ساکسونین	۲خ	آسلین	۲خ
سنگ آهک رد ایگل	۲خ	پرمین زیرین	۲خ
سنگ آهک فورت رابلی	۲خ	آرتینسکین	۳خ
سنگ آهک کاتنوود	۲خ	اتونین	۳خ
سنگ آهک مک کلود	۲خ	اشکوب باراکار	۳خ
شیل استیرنز	۲خ	سازند آبو	۳خ
شیل اسکریچ	۲خ	سازند دره چری	۳خ
عضو دولومیتی کولبرا	۲خ	سازند کیگزیا	۳خ
عضو قله مید	۲خ	ساکامارین	۳خ
عضو ماسه سنگی اسپلاناد	۲خ	شیل اوپچ	۳خ
عضو نمکی هاتکینسون	۲خ	گروه ویچیتا	۳خ
فاز سآلین	۲خ	لئوناردین	۳خ
فاز کوهزایی آپالاچین	۲خ	ولفکامپین	۳خ
کونگورین	۲خ	پرمین فوقانی	۲خ
گروه اکا	۲خ	تاتارین	۳خ
گروه پاسادویس	۲خ	زخشتاین	۳خ
گروه کاس	۲خ	سازند رانی گانچ	۳خ
گروه کانسیل گروو	۲خ	سازند سالادو	۳خ
گوادلوپین	۲خ	سازند کادی	۳خ
سازند تانسیل	۳خ	کازانین	۳خ
سازند تنگه بل	۳خ	کنگلومرای اوسوگینو	۳خ
سازند دره بروشی	۳خ	گروه باراباش	۳خ
سازند دره چری	۳خ	مرز پرمین-تریاس	۳خ
سازند سون ریورز	۳خ	پرمین میانی	۲خ
سازند کاپیتان	۳خ	تورینجین	۲خ
سازند کوئین	۴خ	روتالیزندز	۲خ
سازند گری بورگ	۳خ	سازند استون کورال	۲خ
گروه رشته کوه دلاور	۳خ	سازند ایراتی	۲خ
لایه زغال سنگی بولی	۲خ	سازند بلین	۲خ
ماسه سنگ کوکونینو	۲خ	سازند بوکلی	۲خ
ماسه سنگ گلوریتا	۲خ	سازند پارک سیتی	۲خ
ماسه سنگ لیون	۲خ	سازند تورووپ	۲خ
ماسه سنگ وال گاردن	۲خ	سازند خاف	۲خ
داونتونین	۱خ	سازند رنجرکانیون	۲خ
دولومیت دره هیدن	۱خ	سازند روستلر	۲خ

دونین	۱خ	سازند ماهانتانگو	۲خ
دونین زیرین	۲خ	سازند مسکو	۲خ
امسین	۳خ	سازند میشل	۲خ
پراگین	۳خ	سازند ناهانی	۲خ
دیتونین	۳خ	سازند وینیگوسیز	۲خ
ژدینین	۳خ	سنگ آهک اونوداگا	۲خ
سازند بتری پوینت	۳خ	سنگ آهک دلاور	۲خ
سازند رود یورک	۳خ	سنگ آهک دوندی	۲خ
سازند سبوموک	۳خ	سنگ آهک سنت لورنت	۲خ
سازند کویمنز	۳خ	سنگ آهک کلومیوس	۲خ
سازند لیتلتون	۳خ	سنگ آهک جفرسون ویل	۲خ
سازند مانلیوس	۳خ	شیل مارسلوس	۲خ
سی گنین	۳خ	کووینین	۲خ
لوچکووین	۳خ	گروه دماغه الک	۲خ
ماسه سنگ اوریسکانی	۳خ	گروه هامیلتون	۲خ
ماسه سنگ ماتاگامون	۳خ	زلیچووین	۲خ
دونین فوقانی	۲خ	سازند اسلاو پوینت	۲خ
استرونین	۳خ	سازند تپه‌های سوان	۲خ
سازند بردبیر	۳خ	سازند رامپارتس	۲خ
سازند پالیسر	۳خ	سازند رود کگ	۲خ
سازند پری	۳خ	سازند شهر سدار	۲خ
سازند چمانگ	۳خ	سازند فیست بروک	۲خ
سازند گراسمونت	۳خ	سازند کلیزفری	۲خ
سازند لایم کریک	۳خ	سازند کوه گیل	۲خ
سازند نیسکو	۳خ	سازند گوپلمت	۲خ
سازند وست فالس	۳خ	سازند لاست بورو	۲خ
سازند همپشایر	۳خ	سازند مارتین	۲خ
شیل اولن تانگی	۳خ	سازند واترویز	۲خ
شیل اوهيو	۳خ	سنگ آهک لیلیدال	۲خ
شیل برالیر	۳خ	شیل لویز	۲خ
شیل نیوآلبانی	۳خ	شیل میلیورو	۲خ
عضو کلولند	۳خ	شیل هانسروک	۲خ
عضو هورون	۳خ	فاز آکادین	۲خ
فامنین	۳خ	گرانیت آکلی	۲خ
فراسنین	۳خ	گرانیت باره	۲خ
گروه جفرسون	۳خ	گرانیت کلمسفرد	۲خ
گروه گرینلند گپ	۳خ	گروه تراورس	۲خ
دونین میانی	۲خ	گروه دریاچه بیورهیل	۲خ
ایفلین	۳خ	ماسه سنگ قرمز قدیمی	۲خ
بنتونیت تیوگا	۳خ	ماسه سنگ قرمز قدیمی فوقانی	۲خ
تبخیری پریری	۳خ	همبافت میت	۲خ
دولومیت بویل	۳خ	سازند اکسشاو	۱خ
ریولیت بالاکللا	۲خ	سازند باکسپورت	۱خ
ژیوتین	۳خ	سازند برد اسپرینگ	۱خ
سازند دره سدار	۳خ	سازند جیروود	۱خ
سازند سیلوانیا	۳خ	سازند خلیج الیس	۱خ
سازند لودلوویل	۳خ	سازند خلیج رید	۱خ

۱خ	سازند دیدوود	۳خ	لودلووین
۱خ	سازند رود بروکن	۲خ	سیلورین میانی
۱خ	سازند رود پیل	۳خ	سازند رس هیل
۱خ	سازند رُود ریور	۲خ	سازند رشته کوه رابرت
۱خ	سازند روندوت	۳خ	سازند روچستر
۱خ	سازند رینجلی	۳خ	سازند گولف
۱خ	سازند سوپای	۳خ	سازند مکنزی
۱خ	سازند شاوانگونگ	۳خ	شیل والدرون
۱خ	سازند کاسپر	۳خ	گروه کلینتون
۱خ	سازند کتسکیل	۳خ	ماسه‌سنگ کیفر
۱خ	سازند کیپ الیزابت	۳خ	نیاگاران
۱خ	سازند کیتری	۲خ	کوهزایی اسکاندین
۱خ	سازند لایورسیتا	۲خ	ماسه سنگ کلینک
۱خ	سازند مارون	۱خ	شیل بدفورد
۱خ	سازند مانهاتان	۱خ	شیل پایلوت
۱خ	سازند مینه لوسا	۱خ	شیل چاتانوگا
۱خ	سازند ولز	۱خ	شیل کولیر
۱خ	سازند ویساهیگون	۱خ	شیل وودفورد
۱خ	سازند هارتلند	۱خ	کامبرین
۱خ	سازند هانسون کریک	۲خ	بخش تونز
۱خ	سازند هوناکر تریل	۲خ	سازند بونانزاکینگ
۱خ	سرگروه بوور	۲خ	سازند شیدولیک
۱خ	سری میکابو	۲خ	سازند کارارا
۱خ	سنگ آهک کیزر	۲خ	سری سمری
۱خ	سیلورین	۲خ	سیستم ناما
۲خ	دولومیت جزایر باس	۳خ	سنگهای آتشفشانی کوه رید
۲خ	دولومیت فوسلمن	۲خ	شیل پیوچ
۲خ	سازند راک وود	۲خ	کامبرین زیرین
۲خ	سازند رشته کوه پری	۳خ	آتابانین
۲خ	سازند سانگرویل	۳خ	آلدانین
۲خ	سازند واترویل	۳خ	اشکوب هارلیچ
۲خ	سازند واسالپورو	۳خ	توموتین
۲خ	سازند هنری‌هاوس	۳خ	دولومیت دانهام
۲خ	سیلورین زیرین	۳خ	دولومیت شدی
۳خ	الکساندرین	۳خ	سازند آنتیتم
۳خ	سازند براسفیلد	۳خ	سازند پینی هالو
۳خ	سازند توسکارورا	۳خ	سازند چشایر
۳خ	سازند کلوگ	۳خ	سازند کینزرس
۳خ	سازند مدینا	۳خ	کوارتزیت زابریسکی
۳خ	لاندوورین	۳خ	گروه چیلهووی
۳خ	ماسه سنگ ویریلپول	۲خ	کامبرین فوقانی
۳خ	ونلوکین	۳خ	درسباچین
۲خ	سیلورین فوقانی	۳خ	سازند اور
۳خ	پرایدولین	۳خ	سازند ایوکلیر
۳خ	سازند بلومسبرگ	۳خ	سازند پیلگریم
۳خ	کایوگان	۳خ	سازند فرانکونیا
۳خ	گروه سالیئا	۳خ	سازند کونو کوچیگو

سازند مینتورن	۳خ	سازند گولدنوویل	۳خ
سازند واتاهومیگی	۳خ	سازند لیتل فالز	۳خ
سری استراون	۳خ	سازند نوپاه	۳خ
سنگ آهک لاساله	۳خ	سازند وِووک	۳خ
سنگ آهک واپانوکا	۳خ	سازند ویلبرنز	۳خ
شیل اسمیتویک	۳خ	سنگ آهک مایناردویل	۳خ
شیل اکسلو	۳خ	شیل دوندربِرج	۳خ
شیل فرانسیس کریک	۳خ	ماسه سنگ پوتسدام	۳خ
عضو زغالسنگی هرین	۳خ	ماسه سنگ ریگان	۳خ
کنگومرای شارون	۳خ	ماسه سنگ کوه سیمون	۳خ
گرانیت وستری	۳خ	ماسه سنگ گالسویل	۳خ
گروه پوتسویل	۳خ	ماسه سنگ لاموت	۳خ
گروه کامبرلند	۳خ	کامبرین میانی	۲خ
گروه کونماو	۳خ	آکادین	۳خ
گروه ماربل فالز	۳خ	باراندین	۳خ
گروه مورین	۳خ	ریولیت کارلتون	۳خ
ماسه سنگ رد فورک	۳خ	سازند پاگودا	۳خ
دینانتین	۲خ	سازند مارجوم	۳خ
آسپین	۳خ	سازند ویلر	۳خ
نورنیزین	۳خ	سنگ آهک متالین	۳خ
ویزین	۳خ	شیل برایت آنگل	۳خ
سازند آلبرت	۲خ	شیل بورگس	۳خ
سازند آمسدن	۲خ	ماسه سنگ فلاتید	۳خ
سازند اسپرینگر	۲خ	کوارتزیت تینتیک	۲خ
سازند بنکسی	۲خ	گروه بریگام	۲خ
سازند تسنوس	۲خ	گروه کانمانتو	۲خ
سازند دره جونز	۲خ	گروه کوناسویج	۲خ
سازند قله الماس	۲خ	گروه لاردیو	۲خ
سازند هوانگلانگ	۲خ	ماسه سنگ تاپیتس	۲خ
سنگ آهک الی	۲خ	همبافت رشته کوه گلن	۲خ
سنگ آهک واهو	۲خ	کربونیفر	۱خ
سیلسین	۲خ	آونین	۲خ
شیل دره مانینگ	۲خ	پنسیلوانین	۲خ
کربونیفر فوقانی	۲خ	بخش زغال سنگی اسپرینگفیلد	۳خ
استفانین	۳خ	پنسیلوانین زیرین	۳خ
اشکوب کارهارباری	۳خ	پنسیلوانین فوقانی	۳خ
اورالین	۳خ	پنسیلوانین میانی	۳خ
باشکیرین	۳خ	زغال بویر	۳خ
کاسیمووین	۳خ	زغال سنگ پیتزبورگ	۳خ
لایه زغال سنگ	۳خ	زغال سنگ مری لی	۳خ
ماسه سنگ میلستون	۳خ	سازند ساگیناو	۳خ
مسکووین	۳خ	سازند فری پورت	۳خ
نامورین	۳خ	سازند کیتانینگ	۳خ
وستفالین	۳خ	سازند ماتون	۳خ
کربونیفر میانی	۲خ	سازند مادرا	۳خ
کوهزایی آستورین	۲خ	سازند مانسفیلد	۳خ
گروه استلارتون	۲خ	سازند موروو	۳خ

گروه بیگ اسنوی	۲	خ	گروه فوکت	۱	خ
گروه جگفورک	۲	خ	گروه کاوهید	۱	خ
گروه شیلی واک	۲	خ	گروه لیسبورن	۱	خ
گروه میسپک	۲	خ	گروه ماتاپدیا	۱	خ
ماسه بارتلسویل	۲	خ	گروه ماگدالنا	۱	خ
ماسه بوربانک	۲	خ	گروه مریمک	۱	خ
می‌سی‌سی‌پین	۲	خ	گروه ناکس	۱	خ
سازند بارنت	۳	خ	گروه هانتون	۱	خ
سازند بون	۳	خ	گروه هورتون	۱	خ
سازند پرایس	۳	خ	لایه زغال سنگی بارالابا	۱	خ
سازند چارلز	۳	خ	ماسه سنگ تنسلیپ	۱	خ
سازند رامپ کریک	۳	خ	ماسه سنگ رینگریک	۱	خ
سازند لوگان	۳	خ	ماسه سنگ وبر	۱	خ
سازند لیدویل	۳	خ	همبافت شوفلای	۱	خ
سنگ آهک دره میسیون	۳	خ	پیدازیستی	او	
سنگ آهک ردوال (دیوارسرخ)	۳	خ	رنو هرسی نین	او	
سنگ آهک مونت کریستو	۳	خ	ساکسوتورینگیا	او	
سنگ آهک نیومن	۳	خ	سیستم گندوانا زیرین	او	
سنگ آهک هرودسبرگ	۳	خ	شیست کاتالینا	او	
شیل سانبری	۳	خ	کوهزایی نیو انگلند	او	
عضو سنگ آهکی بیرگولچ	۳	خ	منطقه سنری	او	
گروه استانی	۳	خ	مولدانوبین	او	
گروه بوردن	۳	خ	همبافت شو سواپ	او	
گروه رامپارت	۳	خ	<i>paleozoic</i>	ان	
گروه مادیسون	۳	خ	پالئوزوئیک زیرین		
گروه ویندسور	۳	خ	پالئوزوئیک	۱	خ
ماسه سنگ بیگ اینجون	۳	خ	افیولیت خلیج جزایر (آیلندز)	۱	خ
می‌سی‌سی‌پین زیرین	۳	خ	سازند اشه	۱	خ
می‌سی‌سی‌پین فوقانی	۳	خ	سازند پرویک	۱	خ
می‌سی‌سی‌پین میانی	۳	خ	سازند پنوبسکات	۱	خ
والمیران	۳	خ	سازند چوپا وامسیک	۱	خ
کمر بند سامباگاوا	۱	خ	کوهزایی دلامرین	۱	خ
کوهزایی آنتلر	۱	خ	گرانیت البرتون	۱	خ
کوهزایی السمرین	۱	خ	گنایس هندرسون	۱	خ
کوهزایی اوآچیتا	۱	خ	ماسه سنگ پاکوتا	۱	خ
کوهزایی تاکونیک	۱	خ	ماسه سنگ رس ران	۱	خ
کوهزایی کالدونین	۱	خ	همبافت ویلمینگتون	۱	خ
گرانیت پترزبورگ	۱	خ	سازند ویساهیگون	او	
گروه آربوکل	۱	خ	سرگروه اوکوئی	او	
گروه ارن	۱	خ	سیستم فاماتینا	او	
گروه اندیکات	۱	خ	کوهزایی دامارا	او	
گروه ایشیل	۱	خ	گروه اسپاراگمیت	او	
گروه پاگونزو	۱	خ	<i>lower paleozoic</i>	ان	
گروه تالادگا	۱	خ	پالئوزوئیک فوقانی		
گروه خلیج کاسکو	۱	خ	پالئوزوئیک	۱	خ
گروه دانکارد	۱	خ			
گروه سیلورتون	۱	خ			

۱خ	توالی کاسکاسکیا	۲خ	سازند بارنول
۱خ	سازند باکن	۲خ	سازند پینی پوینت
۱خ	سازند دویکا	۲خ	سازند تجون
۱خ	سازند رود رود	۲خ	سازند تی پی تریل
۱خ	سازند فونتین	۲خ	سازند درای برنج (شاخه خشک)
۱خ	سازند کالاوراس	۲خ	سازند دره میسیون
۱خ	سازند گواندوکول	۲خ	سازند کولیتز
۱خ	سازند ویلد کاو	۲خ	سازند لامستا
۱خ	شیل آنتریم	۲خ	سازند مودیس برنج
۱خ	گروه توبارائو	۲خ	سازند وایت ست
۱خ	گروه سیکر	۲خ	سازند یوئینتا
۱خ	گروه گارهوآل	۲خ	عضو شوبوتا
۱خ	نواکولیت آرکانزاس	۲خ	کنگلومرای پووی
او	سازند ریو بونیتو	۲خ	گروه اکالا
او	همبافت موناشی	۲خ	گروه جکسون
ان	<i>upper paleozoic</i>	۲خ	لاتورفین
		۲خ	لودین
		۲خ	ائوسن میانی
۱خ	پالئوزوئیک میانی	۲خ	اولاتیزین
۱خ	پالئوزوئیک	۲خ	سازند آیکروس
او	کلریت شایست هیلایی	۲خ	سازند تالاهاتا
او	گروه فوکت	۲خ	سازند تالاهاتا
ان	<i>middle paleozoic</i>	۲خ	سازند تیپی
		۲خ	سازند کونین سیتی
		۲خ	سازند کوکفیلد
		۲خ	سازند کوه کوک
		۲خ	سازند لیسبون
		۲خ	سازند یگوآ
		۲خ	سنگ آهک سانتی
		۲خ	عضو شیلی لینی
		۲خ	گروه کلیبورن
		۲خ	ماسه اسپارتا
		۲خ	ماسه کاریزو
		۲خ	بیاریترین
		۲خ	جکسونین
		۲خ	دریاچه گاسیوت
		۲خ	دریاچه یوئینتا
		۲خ	رفوژین
		۲خ	سازند آمکی
		۲خ	سازند اومپکوآ
		۲خ	سازند باکا
		۲خ	سازند پونتاموسکویتو
		۲خ	سازند چوکانوت
		۲خ	سازند چومستیک
		۲خ	سازند دره رُوس
		۲خ	سازند دره طلایی (گولدن ولی)
		۲خ	سازند سواوک
		۲خ	سازند کرسنت
۱خ	ترشیری		
۲خ	سنوزوئیک		
۱خ	ائوسن		
۲خ	ائوسن زیرین		
۲خ	اسپارانسین		
۲خ	ایپرسین		
۲خ	سازند آکویا		
۲خ	سازند ایجر		
۲خ	سازند تبس		
۲خ	سازند رود ویند		
۲خ	سازند کالورت بلوف		
۲خ	سازند میسوآ		
۲خ	سازند نانافالیا		
۲خ	سازند ویلوود		
۲خ	کونیزین		
۲خ	گروه ویلکاکس		
۲خ	واساچین		
۲خ	ائوسن فوقانی		
۲خ	اورسین		
۲خ	بارتونین		
۲خ	پریابونین		
۲خ	تونگرین		
۲خ	رس یازو		

مارن بودا	۲خ	سازند کریستال ریور	۲خ
ایلردین	۱خ	سازند کلارنو	۲خ
پالتوژن زیرین	۱خ	سازند کوزی دل	۲خ
پالتوژن فوقانی	۱خ	سازند کولتون	۲خ
پالتوسن	۱خ	سازند للاجاس	۲خ
پالتوسن زیرین	۲خ	سازند لوکینگ گلاس	۲خ
پُورکان	۲خ	سازند ماتیلیجا	۲خ
تورجونین	۳خ	سازند میرادور	۲خ
تیفانین	۲خ	سازند نانجموی	۲خ
دانین	۲خ	سازند واپیتی	۲خ
مرز کرتاسه-ترشیری	۳خ	سازند وریلوپ	۲خ
پالتوسن فوقانی	۲خ	سازند یاماھیل	۲خ
تانسین	۳خ	سازندسوبا تو	۲خ
لاندنین	۳خ	سنگ آهک کاستل هاین	۲خ
پالتوسن میانی	۲خ	عضو ویلکینز پیک	۲خ
سازند بولیون کریک	۲خ	فوق گروه آبساروکا	۲خ
سازند بیو فورت	۲خ	کوهزایی پیرنه	۲خ
سازند راونسکراگ	۲خ	لایه زغال سنگی ورمیلیون کریک	۲خ
سازند کلیتون	۲خ	لوتسین	۲خ
سازند ناهیولا	۲خ	ماسه سنگ آنوت	۲خ
سازند نایسمینتو	۲خ	ناریزین	۲خ
سازند نهر پورتر	۲خ	الیگوسن	۱خ
عضو اوآک هیل	۲خ	الیگوسن فوقانی	۲خ
عضو لبو	۲خ	ایگرین	۳خ
عضو لودلوو	۲خ	سازند شیکا ساوای	۳خ
کنگلومرای پینیون	۲خ	سنگ آهک سوانی	۳خ
گروه لاتروب	۲خ	الیگوسن میانی	۲خ
گروه میدوی	۳خ	سازند بوکاتونا	۳خ
مونتین	۲خ	سازند بیرام	۳خ
سازند اوکورو	۱خ	سنگ آهک ماریانا	۳خ
سازند تیونک	۱خ	گروه ویکسبورگ	۳خ
سازند رنوا	۱خ	اولیگوسن زیرین	۲خ
سازند رود داچسن	۱خ	استامپین	۳خ
سازند سانتاسوزانا	۱خ	چادرونین	۳خ
سازند سسپه	۱خ	روپلین	۳خ
سازند سینجار	۱خ	سازند چادرون	۳خ
سازند فلاژستاو	۱خ	سانویزین	۳خ
سازند کلارون	۱خ	توف فیش کانیون	۲خ
سازند گوشت راکس	۱خ	رس بوم	۲خ
سازند واساچ	۱خ	سازند برول	۲خ
سازند هانا	۱خ	سازند تپه سیپرس	۲خ
سازند هوبر	۱خ	سازند فریو	۲خ
شیل ایمو	۱خ	سازند ویگینز	۲خ
گروه اورکا	۱خ	سازند هاکبری	۲خ
گروه کنائی	۱خ	سنگ آهک گلندون	۲خ
ترشیری زیرین	او	گروه بارایل	۲خ
سازند سان لورنزو	او	گروه رود وایت	۲خ

مونتین	اخ ۱	<i>paleogene</i>	ان
اسپارانسین	او		
پالئوژن زیرین	او		پالئوژن زیرین
سازند اسکاگلیا	او	پالئوژن	اع ۱
سازند اکوفیسک	او	ترشیری	اع ۲
سازند بیورهدید	او	سنوزوئیک	اع ۳
سازند پاسکاپو	او	ائوسن	او
سازند دنور	او	پالئوسن	او
سازند ریتون	او	<i>lower paleogene</i>	ان
سازند سانتاسوزانا	او		
سازند سوربال	او		پالئوژن فوقانی
سازند سینجار	او	پالئوژن	اع ۱
سازند فلاژستاو	او	ترشیری	اع ۲
سازند فورت یونیون	او	سنوزوئیک	اع ۳
سازند کلارون	او	ائوسن	او
سازند گذرگاه شیپ	او	الیگوسن	او
سازند ماردین	او	<i>upper paleogene</i>	ان
سازند مورنو	او		
سازند نورت هورن	او		پالئوسن
سازند هانا	او	پالئوژن	اع ۱
سازند هوبر	او	ترشیری	اع ۲
سازند واساچ	او	سنوزوئیک	اع ۳
شیل ایمو	او	پالئوسن زیرین	اخ ۱
کوهزایی لارامید	او	پُورکان	اخ ۲
گروه اورکا	او	تورجونین	اخ ۲
گروه نانایمو	او	تیفانین	اخ ۲
ناحیه (زون) بریانکونیز	او	دانین	اخ ۲
<i>paleocene</i>	ان	گروه نینیور	اخ ۳
		مرز کرتاسه-ترشیری	اخ ۲
		گروه نینیور	اخ ۳
پالئوسن زیرین		پالئوسن فوقانی	اخ ۱
پالئوسن	اع ۱	تانسین	اخ ۲
پالئوژن	اع ۲	لاندنین	اخ ۲
ترشیری	اع ۳	پالئوسن میانی	اخ ۱
پُورکان	اخ ۱	سازند بولیون کریک	اخ ۱
تورجونین	اخ ۱	سازند بیو فورت	اخ ۱
تیفانین	اخ ۱	سازند راونسکراگ	اخ ۱
دانین	اخ ۱	سازند کلیتون	اخ ۱
گروه نینیور	اخ ۲	سازند ناهیولا	اخ ۱
مرز کرتاسه-ترشیری	اخ ۱	سازند نایسمینتو	اخ ۱
گروه نینیور	اخ ۲	سازند نهر پورتر	اخ ۱
پالئوسن فوقانی	او	عضو اوآک هیل	اخ ۱
گروه دیفونتا	او	عضو لبو	اخ ۱
<i>lower paleocene</i>	ان	عضو لودلوو	اخ ۱
		کنگلومرای پینیون	اخ ۱
پالئوسن فوقانی		گروه لاتروب	اخ ۱
پالئوسن	اع ۱	گروه میدوی	اخ ۱
پالئوژن	اع ۲		

<i>palaeoloxodon naumanni</i>	ان	ترشیری	اع ۳
		تانسین	اع ۱
پالئولیتیک فوقانی		لاندنین	اع ۱
پارینه سنگی	اع ۱	پالنوسن زیرین	او
عصر حجر	اع ۲	سازند اوکورو	او
سنوزوئیک	اع ۳	<i>upper paleocene</i>	ان
باستان شناسی	او		
پلئستوسن	او	پالنوسن میانی	
کواترنری	او	اع ۱ پالنوسن	
<i>upper paleolithic</i>	ان	اع ۲ پالنوزن	
		اع ۳ ترشیری	
پالائو		<i>middle paleocene</i>	ان
<i>palau</i>	ان		
		پالئوفاووزیتس	
پالاتینات		اع ۱ فاووزیتیدا	
آلمان	اع ۱	اع ۲ تابولاتا	
اروپای مرکزی	اع ۲	اع ۳ شش شاخکان	
اروپا	اع ۳	او فاووزیت	
بادن - وورتمبرگ آلمان	او	<i>palaeofavosite</i>	ان
باواریا آلمان	او		
پالاتینات فوقانی	او	پالئوفیکوس	
هسه آلمان	او	اع ۱ فسیل ردپایی	
<i>palatinate</i>	ان	<i>palaeophycus</i>	ان
پالاتینات فوقانی		پالئوکوپیدا	
باواریا آلمان	اع ۱	اع ۱ سخت پوستان پهن	
آلمان	اع ۲	اع ۲ حشرات	
اروپای مرکزی	اع ۳	اع ۳ مندیبولاتا	
پالاتینات	او	اع ۲ سخت پوستان	
<i>upper palatinate</i>	ان	اع ۳ مندیبولاتا	
		اع ۲ میکروفسیل	
پالادیوم		<i>paleocopida</i>	ان
گروه پلاتین	اع ۱		
فلز	اع ۲	پالئلوکسودون	
کانسنگ پالادیوم	او	اع ۱ الفانتیدا	
<i>palladium</i>	ان	اع ۲ الفانتوئیدا	
		اع ۳ خرطوم‌داران	
پالاگونیت		اع ۱ پالئولوکسودون ناوجانی	
شیشه	اع ۱	<i>palaeoloxodon</i>	ان
سنگ آتشفشانی	اع ۲		
سنگ آذرین	اع ۳	پالئولوکسودون ناوجانی	
پالاگونیتی شدن	او	اع ۱ الفانتیدا	
<i>palagonite</i>	ان	اع ۲ الفانتوئیدا	
		اع ۳ خرطوم‌داران	
پالاگونیتی شدن		اع ۱ پالئولوکسودون	
دگرسانی	اع ۱	اع ۲ الفانتیدا	
پالاگونیت	او	اع ۳ الفانتوئیدا	

<i>palmatolepis</i>	ان	دگر سانی	او
		شیشه	او
پالمیرید		فرآیند	او
سوریه	اع ۱	<i>palagonitization</i>	ان
خاورمیانه	اع ۲		
آسیا	اع ۳		پالامائو هند
<i>palmyride</i>	ان	بیهار هند	اع ۱
		هندوستان	اع ۲
پالو آلتو کالیفرنیا		شبه جزیره هند	اع ۳
کالیفرنیا	اع ۱	<i>palamau india</i>	ان
ایالات متحده	اع ۲		
<i>palo alto california</i>	ان		پالاولان
		جزایر فیلیپین	اع ۱
پالیودولت		خاور دور	اع ۲
اولتی سول	اع ۱	آسیا	اع ۳
خاک	اع ۲	<i>palawan</i>	ان
گروه خاک	او		
<i>paleudult</i>	ان		پالرمو ایتالیا
		سیسیلی ایتالیا	اع ۱
پامبک ارمنستان ✓		ایتالیا	اع ۲
ارمنستان	اع ۱	اروپای جنوبی	اع ۳
اروپا	اع ۲	<i>palermo italy</i>	ان
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲		
<i>pambak armenia</i>	ان		پالم اسپرینگز کالیفرنیا
		کالیفرنیا	اع ۱
پامپلونا اسپانیا ✓		ایالات متحده	اع ۲
اسپانیا	اع ۱	ناحیه ریورساید کالیفرنیا	اع ۱
شبه جزیره ایبریا	اع ۲	کالیفرنیا	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۳	ایالات متحده	اع ۳
ناوارا اسپانیا	اع ۱	<i>palm springs california</i>	ان
اسپانیا	اع ۲		
شبه جزیره ایبریا	اع ۳		پالم دیل کالیفرنیا ✓
<i>pamplona spain</i>	ان	ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا	اع ۱
		کالیفرنیا	اع ۲
پامیر		ایالات متحده	اع ۳
آسیای مرکزی	اع ۱	<i>palmdale california</i>	ان
آسیا	اع ۲		
ازبکستان	او		پالما اسپانیا
افغانستان	او	ماژورکا	اع ۱
تاجیکستان	او	جزایر بالریک	اع ۲
رشته کوه دروازا	او	اسپانیا	اع ۳
رشته کوه زراوشان	او	ناحیه مدیترانه	اع ۳
هندوستان	او	<i>palma spain</i>	ان
<i>pamir</i>	ان		
			پالما تولپیس
پاناما		کونودونت	اع ۱
آمریکای مرکزی	اع ۱	میکروفسیل	اع ۲

پاندا	ان	panama	پانتالاسا
آرایه	او	پانجه‌آ	او
روش زمینی	او	تتیس	او
روش لرزه‌ای	او	جغرافیای دیرین	او
روش تجزیه قوی	او	panthalassa	ان
شبکه لرزه‌ای	او		
لرزه نگار سه قسمتی	او		
panda	ان		
			پانتلریا
پانونیا	اع ۱	سیسیلی ایتالیا	اع ۱
اروپا	اع ۱	ایتالیا	اع ۲
اتریش	او	اروپای جنوبی	اع ۳
حوضه پانونین	او	آشفشان	او
صربستان	او	pantelleria	ان
مجارستان	او		
pannonia	ان		پانتلریت
		ریولیت	اع ۱
پانونین		سنگ آشفشانی	اع ۲
میوسن فوقانی	اع ۱	سنگ آذرین	اع ۳
میوسن	اع ۲	کومندیت	او
نئوژن	اع ۳	pantellerite	ان
پلیوسن	او		
پلیوسن زیرین	او		پانتوتریا
pannonian	ان	تریا	اع ۱
		پستانداران	اع ۲
پاول ویومینگ	اع ۱	تتراپودا	اع ۳
ویومینگ	اع ۱	pantotheria	ان
ایالات متحده	اع ۲		
powell wyoming	ان		پانتودونتا
		آرتیوداکتیلا	اع ۱
پاولودار قزاقستان		کیسه داران	اع ۲
قزاقستان	اع ۱	تریا	اع ۳
آسیای مرکزی	اع ۲	آمبلی پودا	اع ۱
آسیا	اع ۳	پستانداران جفت دار	اع ۲
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	تریا	اع ۳
بوشکول قزاقستان	اع ۱	کیسه داران	اع ۲
pavlodar kazakhstan	ان	تریا	اع ۳
		سم‌داران	او
پاولوف		pantodonta	ان
آشفشان	او		
آلاسکا جنوب غربی	او	پانجه‌آ	
شبه جزیره آلاسکا	او	شناوری قاره‌ها	او
pavlof	ان	گندوانا	او
		لورازیا	او
پاولوگراد اوکراین	اع ۱	نیمکره شمالی	او
اوکراین	اع ۱	pangaea	ان
اروپا	اع ۲		

ایالت مستقل مشترک المنافع	او	پله ساحلی و کناری
<i>pavlograd ukraine</i>	او	پوسته زمین
	او	تشبیت
پاولیت	او	تونل
اع ۱	او	جریان واریزه
مولیدات	او	حرکت توده ای خاک
<i>powellite</i>	او	حفاری
	او	حوادث زمین شناسی
پاویا ایتالیا	او	خاک روانه
اع ۱	او	خاکریز
اع ۲	او	خزش
اع ۳	او	خط ساحلی
اروپای جنوبی	او	دیوار محافظ
<i>pavia italy</i>	او	ذوب کردن
پاهوهو	او	راه آهن
اع ۱	او	روانه گل
فعالیت آتشفشانی	او	ریزش
او	او	زاویه سایش
او	او	زمین شناسی مهندسی
<i>pahoehoe</i>	او	زمین لرزه
	او	زمین لغزه
پایان نامه	او	زمین یافت
آموزش و پرورش	او	زمین ریخت شناسی
انتشارات	او	سد
<i>thesis</i>	او	سنگ چینی
	او	سنگ ریزش
پایداری	او	شیب
پایداری سرایشب	او	عنصر مسلح
پایه	او	فرسایش
تشبیت	او	فرسایش خاک
تخریب	او	فرونشست زمین
تونل	او	کنترل
خواص مکانیکی	او	گسیختگی
خواص مهندسی	او	گل لغزه
زمین شناسی مهندسی	او	لغزش خاک
زمین شیمی	او	مخزن
فرونشست زمین	او	مکانیک خاک
مغناطیس دیرینه	او	
مکانیک خاک	او	
<i>stability</i>	او	<i>slope stability</i>

پایگاه داده ها

بازایی داده ها	او
بانک اطلاعات زمین شناسی	او
پاسکال	او
داده پردازی	او
داده ها	او
داده های عددی	او
داده های فضایی	او

پایداری سرایشب

بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	او
بزرگراه	او
بهمن	او
بهمن واریزه	او
پایداری	او
پایه	او
پتانسیل ذوب کردن	او

او	ژئواسکن	ان	<i>foundation</i>
او	سی دی - رام		
او	سیستم اطلاعاتی		پایه جناحی پل
او	سیستم ملی اطلاعات آب-II	او	پایداری سراشیب
او	سیستم ملی داده های منابع زغال سنگی	او	پل
او	سیستم اطلاعات جغرافیایی	او	خاکریز
او	کار با داده ها	او	سد
او	کریپ	او	قوس
او	مرکز داده ها	ان	<i>abutment</i>
او	ناودکس		
ان	<i>data bases</i>		پایه ماه
		او	رصد
پایه		او	زمین شناسی کیهانی
او	افت	او	ماه
او	انفجار	او	محل فرود هواپیما یا فضاییما
او	بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	ان	<i>lunar base</i>
او	بزرگراه		
او	پاسخ لرزه‌ای		پتاس
او	پایداری	اع ۱	تبخیری
او	پایداری سراشیب	اع ۲	سنگ رسوبی شیمیایی
او	پایه	اع ۳	سنگ رسوبی
او	پل	او	آلونیت
او	پوسته زمین	او	دریاچه سیرلس
او	پی گسترده	ان	<i>potash</i>
او	تاسیسات دریایی		
او	تاسیسات هسته ای		پتاسیم
او	تراوش	اع ۱	فلز قلیایی
او	تونل	اع ۲	فلز
او	خاک	اع ۱	پتاسیم ۴۰
او	خط لوله	او	ایزوتوپ
او	خواص مهندسی	او	ترکیب پتاسیم‌دار
او	دوغابریزی	او	عنصر لیتوفیل
او	دیوار محافظ	او	کریپ
او	راه‌آهن	او	نسبت پتاسیم به آرگون
او	زمین شناسی مهندسی	او	نسبت پتاسیم به روبیدیم
او	زمین لرزه	او	یون پتاسیم
او	زمین‌یافت	ان	<i>potassium</i>
او	ساختمان		
او	سد		پتاسیم ۴۰
او	سطح مشترک خاک-ساختمان	اع ۱	ایزوتوپ رادیواکتیو
او	طرح	اع ۲	ایزوتوپ
او	ظرفیت مقاومت	اع ۱	پتاسیم
او	عملیات خاکی	اع ۲	فلز قلیایی
او	عنصر مسلح	اع ۳	فلز
او	فرونشست زمین	ان	<i>k-40</i>
او	مصالح بیش از حد متراکم شده		
او	مکانیک خاک		پتانسیل ذوب کردن

او	پایداری سراسیب	ان	<i>pterosauria</i>
او	حوادث زمین‌شناسی		
او	ذوب کردن	پترینا	
او	زمین‌شناسی مهندسی	اع ۱	دوکفه ای
ان	<i>liquefaction potential</i>	اع ۲	نرم تنان
		اع ۳	بی‌مهرگان
پتانسیل سنجی		اخ ۱	آنتراکوناتا
او	تجزیه شیمیایی	اخ ۱	آنتراکونایا
او	روش الکتریکی	اخ ۱	اینوسرامی
او	روش جریان مستقیم	اع ۲	اینوسرامیدا
او	روش دو قطبی - دو قطبی	اع ۳	اینوسراموس
او	روش زمین‌فیزیکی	اخ ۱	پکتیناسه‌آ
ان	<i>potentiometry</i>	اع ۲	پکتینیده‌آ
		اع ۲	دائونلا
پترانودون		اع ۲	مونوتیس
اع ۱	پتروزاریا	اع ۲	هالوبیا
اع ۲	آرکوزاریا	ان	<i>pteriina</i>
اع ۳	دیاسیدا		
اع ۲	ائوسوشیا	پتیکوپارییدا	
اع ۳	دیاسیدا	اع ۱	تریلوبیت
اع ۲	کلونیا	اع ۲	تریلوبیت شکلان
اع ۳	دیاسیدا	اع ۳	آرتروپودا
ان	<i>pteranodon</i>	اع ۱	تریلوبیتوئیدا
		اع ۲	تریلوبیت شکلان
		اع ۳	آرتروپودا
پترزبورگ ویرجینیا		اخ ۱	آسافیدا
اع ۱	ویرجینیا	اخ ۱	اسکوتلونیدا
اع ۲	ایالات متحده	اخ ۱	اولنیدا
ان	<i>petersburg virginia</i>	اخ ۱	پرویتیدا
		اخ ۱	دی کنلیدا
پتروبرانشیا		اخ ۱	کریپتولیتوس
اع ۱	رابدوپلوریدا	ان	<i>ptychopariida</i>
اخ ۱	سفالودیسیدا		
او	بی‌مهرگان		
او	نیم‌طنابداران	پخش	
ان	<i>pterobranchia</i>	او	اسمز
		او	اقیانوس‌شناسی
		او	پهنرفت
پتروزاریا		او	تبادل یونی
اع ۱	آرکوزاریا	او	تجزیه شیمیایی
اع ۲	دیاسیدا	او	جریان اقیانوسی
اع ۳	خزندگان	او	زمین‌شیمی
اع ۱	ائوسوشیا	او	سن مطلق
اع ۲	دیاسیدا	او	ضریب پخش
اع ۳	خزندگان	او	فرآیند
اع ۱	کلونیا	او	قطبش نگاری
اع ۲	دیاسیدا	او	کلوخه سازی
اع ۳	خزندگان	او	نفوذپذیری
اخ ۱	پترانودون		

او	هواشناسی	اع ۱	بورات
او	هیدروشمی	ان	<i>preobrazhenskite</i>
ان	<i>diffusion</i>		
پدزلی شدن			پرازنودیومیوم
او	افق	اع ۱	خاک کمیاب
او	پیدایش	اع ۲	فلز
او	خاک	ان	<i>praseodymium</i>
او	خاک پدزل		پراش نگار
او	خاک منطقه‌ای	او	آنالیز پراش اشعه ایکس
ان	<i>podzolization</i>	او	پراکندگی
		او	تجزیه پراش الکترونی
		او	تجزیه پراش نوترون
		ان	<i>diffractogram</i>
پدستوو انگلستان			
اع ۱	انگلستان		پراک مالزی
اع ۲	بریتانیای کبیر		جوهور مالزی
اع ۳	ممالک متحده بریتانیایی		شبه جزیره مالای
اع ۱	کورنوال انگلستان		خاور دور
اع ۲	انگلستان	اع ۳	مالزی غربی
اع ۳	بریتانیای کبیر	اع ۱	شبه جزیره مالای
ان	<i>padstow england</i>	اع ۲	خاور دور
		اع ۳	مالزی
پدون		اع ۳	خاور دور
او	خاک	اع ۲	مالزی
او	نمونه برداری خاک	اع ۳	خاور دور
ان	<i>pedon</i>	اع ۱	دره کینتا
		ان	<i>perak malaysia</i>
پر			
او	آلاینده		پراکاردیدا
او	آلودگی	اع ۱	دوکفه ای
او	آوس	اع ۲	نرم تنان
او	باد گرمایی	اع ۳	بی‌مهرگان
او	چینه شناسی زیستی	ان	<i>praecardiida</i>
او	زوائد گوشته زمین		
او	فعالیت آتشفشانی		پراکاسام هند
او	نقطه داغ	اع ۱ ✓	آندرا پرداش هند
ان	<i>plume</i>	اع ۲	هندوستان
		اع ۳	شبه جزیره هند
		ان	<i>prakasam india</i>
پر عیار نمودن			
او	بهینه سازی		
او	تولید		پراکندگی
او	خالص سازی	او	آبخیز
او	روش	او	الگوی پراکندگی
او	شناورسازی	او	انعکاس
او	کانسار، خاستگاه	او	انکسار
ان	<i>beneficiation</i>	او	پراش نگار
		او	پراکندگی شیمیایی
پرنوبراژنسکیت		او	تجزیه پراش نوترون

او	جدايش موج	او	طيف بريلوين
او	خاصيت	او	طيف بينى
او	دفع مواد زائد	او	لرزه شناسى
او	لرزه شناسى	او	موج
او	مکانیک خاک	او	موج الاستيکى
او	مهاجرت لرزه‌ای	او	میکروسکوپى الکترونى
او	موج اقیانوسى	ان	wave dispersion
ان	dispersivity		
پراکندگى انتخابى		پراکندگى نوری	
او	تکامل زیستى	او	پس پراکندگى
او	تنوع گونه ها	او	خواص نوری
او	توافق	او	ضریب شکست
او	جداسازى	ان	optical dispersion
او	جغرافیای زیستى	پراگ جمهورى چک	
او	دیرین شناسى	اع ۱	بوهمیا
او	رفتار	اع ۲	جمهورى چک
او	ریخت شناسى تابعى	اع ۳	اروپای مرکزى
او	فیلولزنى	ان	prague czech republic
ان	adaptive radiation		
پراکندگى اولیه		پراگین	
او	اکتشاف معدن	اع ۱	دونین زیرین
او	الگوی پراکندگى	اع ۲	دونین
او	گودى ثانویه	اع ۳	پالئوزونیک
ان	primary dispersion	ان	pragian
پراکندگى شیمیایی		پراهوا رومانی	
او	آب دریا	اع ۱	والاچیا
او	آب زیرزمینى	اع ۲	رومانى
او	آب شور	اع ۳	اروپای جنوبى
او	آب شیرین	اخ ۱	اسلاتیک رومانی
او	پراکندگى	اخ ۱	پلوستى رومانی
او	ترابرى	اخ ۱	سینایا رومانی
او	زمین شیمی	او	دره تلى جن
او	هیدروشمى	ان	prahova romania
ان	chemical dispersion		
پراکندگى موج		پرایدریت	
او	پس پراکندگى	اع ۱	اکسید
او	ترابرى	او	اکسید آهن
او	تضعیف	ان	priderite
او	تغییر شکل	پرایدولین	
او	تقریب زایشى	اع ۱	سیلورین فوقانى
او	جدايش موج	اع ۲	سیلورین
او	جذب موج	اع ۳	پالئوزونیک
او	خواص نوری	ان	pridolian

پرت استرالیا	۱ع	استرالیا	۱ع	اوورا پرتغال	۱ع
پرت اسکاتلند	۱ع	اسکاتلند	۱ع	آلاندروول پرتغال	۲ع
	۲ع	استرالاسیا	۱ع	براگانکا پرتغال	۱ع
	۱و	استرالای غربی	۱ع	تومار پرتغال	۱ع
	۱و	تاسمانی استرالیا	۱ع	ستوبال پرتغال	۱ع
	۱و	حوضه پرت	۱ع	کویمبرا پرتغال	۱ع
	۱ن	<i>perth australia</i>	۱ع	لیسبون پرتغال	۱ع
			۱ع	والپاکوس پرتغال	۱ع
			۱ع	ویزیو پرتغال	۱ع
			۱ع	ویلاریل پرتغال	۱ع
			۲ع	والپاکوس پرتغال	۲ع
			۱و	تی مور	۱و
			۱و	حوضه تاگوس	۱و
			۱و	حوضه دویرو	۱و
			۱و	رودخانه تاگوس	۱و
			۱و	رودخانه دویرو	۱و
			۱و	کوردیلرای مرکزی	۱و
			۱ن	<i>portugal</i>	۱ن
پرت اونتاریو	۱ع	اونتاریو	۱ع	پرتگاه	۱ع
	۲ع	کانادا شرقی	۲ع	آبراهه	۱و
	۳ع	کانادا	۳ع	پرتگاه کناره آب	۱و
	۱ن	<i>perth ontario</i>	۱ن	پرتگاه گسل	۱و
پرت شایر اسکاتلند	۱ع	اسکاتلند	۱ع	تپه	۱و
	۲ع	بریتانیای کبیر	۲ع	زمین‌ریخت‌شناسی	۱و
	۳ع	ممالک متحده بریتانیایی	۳ع	شیب	۱و
	۱ع	پرت اسکاتلند	۱ع	عوارض رودخانه ای	۱و
	۱و	اسکاتلند ناحیه مرکزی	۱و	عوارض فرسایشی	۱و
	۱و	همبافت بالاکولیش	۱و	<i>cliff</i>	۱ن
	۱ن	<i>perthshire scotland</i>	۱ن	پرتگاه فلوریدا	۱ع
پرتابه آتشفشانی	۱و	آتشفشان شناسی	۱ع	خلیج مکزیک	۱ع
	۱و	آذرآواری	۲ع	اطلس شمالی	۲ع
	۱و	خاکستر آتشفشانی	۳ع	اقیانوس اطلس	۳ع
	۱و	گل فشان	۱ن	<i>florida escarpment</i>	۱ن
	۱و	لایبلی	۱ع	پرتگاه کامپیچ	۱ع
	۱ن	<i>ejecta</i>	۲ع	خلیج مکزیک	۲ع
پرتغال	۱ع	شبه جزیره ایبریا	۳ع	اطلس شمالی	۳ع
	۲ع	اروپای جنوبی	۱و	اقیانوس اطلس	۱و
	۳ع	اروپا	۱و	سد کامپیچ	۱و
	۱ع	آلاندروول پرتغال	۱و	گودال بیگزبی	۱و
	۱ع	استرمادورا پرتغال	۱ن	<i>campeche scarp</i>	۱ن
	۱ع	الواس پرتغال	۱ع	پرتگاه کتابی	۱ع
			۱و	ایالات متحده	۱و
				کلرادو	۱و

او	ناحیه کربن یوتا	او	طیف بینی
او	ناحیه گارفیلد کلرادو	او	طیف نمایی اشعه آلفا
او	ناحیه گراند کلرادو	ان	<i>alpha ray</i>
او	ناحیه گراند یوتا		
او	ناحیه مسا کلرادو		پرتو دریا
او	یوتا	او	ایزار
ان	<i>book cliff</i>	او	بررسی زمین فیزیکی
		او	داده پردازی
	پرتگاه کناره آب	او	روش دریایی
او	زمین ریخت شناسی	او	روش سونار
او	شیب	او	روش صوتی
او	عوارض رودخانه ای	او	روش زمین فیزیکی
او	عوارض فرسایشی	او	ژرفا سنجی
ان	<i>bluff</i>	ان	<i>seabeam</i>
	پرتگاه کولساک		پرتو صوتی
اع ۱	جنوبگان	او	بهمن
او	سپریخی راس	او	پیشابند
او	سرزمین ملکه ماد	او	زمین لرزه
او	وابسته راس	او	لرزه شناسی
او	یخچال بیردمور	او	مکانیک خاک
ان	<i>coalsack bluff</i>	او	موج صوتی
		ان	<i>acoustical emission</i>
	پرتگاه گسل		پرتو گاما
او	شیب	او	اشعه ایکس
او	گسل	او	اشعه بتا
ان	<i>fault scarp</i>	او	پرتو آلفا
		او	تابش الکترومغناطیسی
	پرتگاه نیاگارا	او	درخشش
اع ۱	آمریکای شمالی	او	رادیواکتیویته
او	آبشار نیاگارا	او	روش پرتو گاما
او	اونتاریو	او	روش نوترون - گاما
او	ایلینویز	او	طیف پرتو گاما
او	آیوا	او	طیف سنجی پرتو گاما
او	جزیره مانیتولین	ان	<i>gamma ray</i>
او	شبه جزیره بروس		
او	میشیگان		پرتو دهی
او	ناحیه دریاچه های بزرگ	او	تحلیل به کمک اشعه ایکس
او	نیو یورک	او	درخشندگی گرمایی
او	ویسکونزین	او	فن
ان	<i>niagara escarpment</i>	ان	<i>irradiation</i>
	پرتو آلفا		پرتو آفریقای جنوبی
او	اشعه ایکس	اع ۱ ✓	گواتنگ آفریقای جنوبی
او	اشعه بتا	اع ۲	آفریقای جنوبی
او	پرتو گاما	اع ۳	جنوب آفریقا
او	رادیواکتیویته		

اکتینوپتریژی	۲ع	pretoria south africa	ان
ماهی استخوانی	۲ع		
براکیوپتریژی	۲ع	پرتوگرافی تبدیلی مادون قرمز فوریه	
ماهی استخوانی	۳ع	طیف‌بینی مادون قرمز	۱ع
perciforme	ان	طیف بینی	۲ع
		تجزیه شیمیایی	او
		تجزیه فوریه	او
		جذب	او
		طیف اف‌تی‌آی‌آر	او
پرکامبرین		fourier transform infrared spectroscopy	ان
آدیرونداک آنورتوزیت	۱ع		
آرکئن	۱ع		
آرکئن زیرین	۲ع		
آرکئن فوقانی	۲ع		
گرانیت کورکوت	۳ع	پرتونگاری اشعه ایکس	
گنایس آمیتسوک	۳ع	تحلیل به کمک اشعه ایکس	او
آرکئن میانی	۲ع	x-ray radiography	ان
داروار	۲ع		
سازند بلوندیو	۲ع	پرتونگاری خودکار	
سازند گیلمن	۲ع	تجزیه و تحلیل	او
سری سائوسار	۲ع	رادیواکتیویته	او
سیستم آراوالی	۲ع	روش زمین‌فیزیکی	او
سیستم کالگورلی	۲ع	autoradiography	ان
گرانیت سینگ بهوم	۲ع		
گروه آمیسک	۲ع	پردازش موازی	
گروه بولاوایان	۲ع	داده پردازشی	۱ع
گروه تایهوا	۲ع	بازیابی داده‌ها	او
گروه دریاچه رایس	۲ع	رایانه	او
گروه رود هایس	۲ع	کار با داده‌ها	او
گروه رودخانه بلیک	۲ع	مرکز داده‌ها	او
گروه رُوی	۲ع	parallel processing	ان
گروه کانسنگ آهن	۲ع		
گروه یلونایف	۲ع	پرداز و ایتالیا	
گنایس پنینسولار	۲ع	ایتالیا	۱ع
گنایس نوک	۲ع	اروپای جنوبی	۲ع
همبافت آروناتا	۲ع	اروپا	۳ع
همبافت گرانیتی ورمیلیون	۲ع	predazzo italy	ان
همبافت ناپیر	۲ع		
انوکامبرین	۱ع		
اسلیت پترین	۱ع	پرده	
بخش ژوپیتر	۱ع	ریخت شناسی	او
پرکامبرین فوقانی	۱ع	فسیل	او
پروتروزوئیک	۲ع	septa	ان
آدلایدین	۳ع		
آلگونکین	۳ع	پرسیفورم	
پروتروزوئیک دیرین	۳ع	تلئوستی	۱ع
پروتروزوئیک فوقانی	۳ع	اکتینوپتریژی	۲ع
زیر گروه مالمانی	۳ع	ماهی استخوانی	۳ع
سازند آتاباسکا	۳ع	براکیوپتریژی	۲ع
سازند آهن نگوئی	۳ع	ماهی استخوانی	۳ع
		هولوستی	۱ع

۳خ	سازند بستر اسپرینگز	۱خ	سازند کلمسفر
۳خ	سازند پوکاتلو	۱خ	سازند کوه کاریزو
۳خ	سازند تپه‌تاپلی	۱خ	سازند لوکوان
۳خ	سازند کومبولجی	۱خ	سازند ویلکاکس
۳خ	سازند کهیل	۱خ	سازند ویمان
۳خ	سازند لورین	۱خ	سازند هازل
۳خ	سری بادامی	۱خ	سازند هکلا هوک
۳خ	سری کورسک	۱خ	سازند یلوژاکت
۳خ	سری یودوکان	۱خ	سرگروه پونگولا
۳خ	سی نین	۱خ	سرگروه دهلی
۳خ	سیستم دامارا	۱خ	سرگروه روون
۳خ	سیستم ویندرمر	۱خ	سرگروه ووترسدروپ
۳خ	کوهزایی پان-آفریکن	۱خ	سرگروه ویتواترسند
۳خ	کوهزایی کارلین	۱خ	سری پاهرومپ
۳خ	کوهزایی کیباران	۱خ	سری لادوگا
۳خ	کوهزایی ویمی	۱خ	سری میناس
۳خ	کونواوان	۱خ	سکانس سوازیلند
۳خ	گرانودیوریت دژام	۱خ	سیستم بیجاوار
۳خ	گروه ارونتو	۱خ	سیستم پورسل
۳خ	گروه اورتگا	۱خ	سیستم سوازیلند
۴خ	گروه اومبراتانا	۱خ	سیستم کالاجی
۳خ	گروه باراگا	۱خ	سیستم کوداپاه
۳خ	گروه پرتوریا	۱خ	سیستم واتربرگ
۳خ	گروه رسوبات بامبوی	۱خ	شیست پلونا
۳خ	گروه کلدبروک	۱خ	شیل نانساچ
۳خ	گروه کونیانگ	۱خ	کوارتزیت استیرلینگ
۳خ	گروه میت	۱خ	کوارتزیت سیوکس
۳خ	گروه ولکبرگ	۱خ	کوهزایی آسینتیک
۳خ	گروه هوتواو	۱خ	کوهزایی آوالونین
۳خ	لویسین	۱خ	کوهزایی بنوکین
۳خ	مزوپروتروزوئیک	۱خ	کوهزایی کاتانگان
۳خ	همبافت گنایس نواری	۱خ	کوهزایی کنوران
۳خ	هورونین	۱خ	کوهزایی گرنویل
۱خ	پرکامبرین میانی	۱خ	کوهزایی هودسونین
۱خ	دولومیت نوندی	۱خ	گرانیت سندیا
۱خ	دیاباز نیپسینگ	۱خ	گروه آکونجی
۱خ	سازند آهن بروکمن	۱خ	گروه آنشان
۱خ	سازند آهن بیوایک	۱خ	گروه آنیمیکی
۱خ	سازند آهن گونفلینت	۱خ	گروه اونکار
۱خ	سازند اسپانولا	۱خ	گروه پرنس آلبرت
۱خ	سازند ایداهو اسپرینگ	۱خ	گروه چوار
۱خ	سازند پریکارد	۱خ	گروه حاشیه مرکزی
۱خ	سازند چوهننی	۱خ	گروه دریاچه نایف
۱خ	سازند چوان لینگو	۱خ	گروه شریدون
۱خ	سازند سوکومان	۱خ	گروه فلینتون
۱خ	سازند قله کینگستون	۱خ	گروه کوهستان یوئینتا
۱خ	سازند کاتوکتین	۱خ	گروه گریت اسموکی

سازند ویرجینیا	۲خ	گروه میسی	۱خ
سازند هملوک	۲خ	گروه نوکومیس	۱خ
سرگروه حوضه مارکویت	۲خ	گروه وادیتو	۱خ
سوکوفنین	۲خ	گروه واسکوان	۱خ
کارینتارین	۲خ	گروه هاربور ماین	۱خ
کارلین	۲خ	گروه هامرسلی	۱خ
کوهزایی ترانس آمازونین	۲خ	گنایس بالتیمور	۱خ
کوهزایی تورنگات	۲خ	گنایس تویی لایت	۱خ
کوهزایی سوکوفنین	۲خ	همبافت آنورتوزیتی لارامین	۱خ
کوهزایی مازاتزال	۲خ	همبافت استیل واتر	۱خ
گروه کبالت	۲خ	همبافت کی‌سی‌نیو	۱خ
گروه ولاستون	۲خ	همبافت لوپسین	۱خ
همبافت ویلیاما	۲خ	دالرادین	او
پروتروزوئیک فوقانی	۲خ	سازند پانکوویسکانا	او
اینفراکامبرین	۲خ	سازند پیناکل	او
بریورین	۲خ	سازند تال	او
توریدونین	۲خ	سازند میدل ران	او
جوتنیا	۲خ	سازند هکتور	او
ریفین	۲خ	سازند وودکانیون	او
سازند لینکبورگ	۲خ	سرگروه اوکونی	او
سازند ونوکا	۲خ	سیستم کورنول	او
گروه بورا	۲خ	فاز بایکالین	او
گروه والدن کریک	۲خ	کمبرند لیمپوپو	او
گروه ویلپنا	۲خ	کوهزایی کادومین	او
گروه هورستیف کریک	۲خ	گروه باندر	او
مومنین	۲خ	گروه تالادگا	او
وندین	۲خ	گروه دریاچه دیر	او
هادرینین	۲خ	گروه لاردیو	او
زیر گروه مالمانی	۲خ	ماسه‌سنگ کایمور	او
سازند آتاباسکا	۲خ	مولدانوبین	او
سازند آهن نگوئی	۲خ	همبافت بالاکولیش	او
سازند بیتر اسپرینگز	۲خ	همبافت دولوت	او
سازند پوکاتلو	۲خ	ویندین	او
سازند تپه‌تاپلی	۲خ	یودومین	او
سازند کومبولجی	۲خ	<i>precambrian</i>	ان
سازند کهیل	۲خ		
سازند لورین	۲خ		
سری بادامی	۲خ		
سری کورسک	۲خ		
سری یودوکان	۲خ		
سی نین	۲خ		
سازند دن جینگ	۲خ		
سازند دوشانتو	۲خ		
سازند نانتو	۲خ		
سازند وومشیان	۲خ		
سینین فوقانی	۲خ		
سیستم دامارا	۲خ		
		پرکامبرین فوقانی	
		پرکامبرین	۱خ
		پروتروزوئیک	۱خ
		آدلایدین	۲خ
		آلگونیکین	۲خ
		کوارتزیت بارابو	۳خ
		پروتروزوئیک دیرین	۲خ
		آفیین	۳خ
		بیریمین	۳خ
		سازند تامسون	۳خ
		سازند میشیگامه	۳خ

سیستم ویندرمر	۲خ	سازند پانکوویسکانا	او
کوهزایی پان-آفریکن	۲خ	سازند دولومیت پورسانگر	او
کوهزایی کارلین	۲خ	سیستم فاماتینا	او
کوهزایی کیباران	۲خ	گروه اسپاراگمیت	او
کوهزایی وُپمی	۲خ	یودومین	او
کونواوان	۲خ	upper precambrian	ان
کنگلومرای کاپرهاربور	۳خ	پرکامبرین میانی	
گرانودیوریت دژام	۲خ	پرکامبرین	اع ۱
گروه اروننتو	۲خ	آفبین	او
گروه اورنگا	۲خ	middle precambrian	ان
گروه اومبراتانا	۲خ		
گروه بارانگا	۲خ	پرکننده	
گروه پرتوریا	۲خ	زمین شناسی معدنی	او
گروه رسوبات بامبوی	۲خ	زمین شناسی مهندسی	او
گروه کلدبروک	۲خ	ساختمان	او
گروه کونیانگ	۲خ	سطح مشترک خاک-ساختمان	او
گروه میت	۲خ	ماده	او
گروه ولکبرگ	۲خ	معدنکاری کنندن و پر کردن	او
گروه هوتواو	۲خ	backfill	ان
لوپسین	۲خ		
مزوپروتروزوئیک	۲خ	پرکوردیلرا	
آدلایدین	۳خ	آمریکای جنوبی	اع ۱
سازند آلدریج	۳خ	آرژانتین	او
سازند اسپوکی	۳خ	شیلی	او
سازند اسنوسلیپ	۳خ	precordillera	ان
سازند بونر	۳خ		
سازند سن رجیس	۳خ	پرلیت	
سازند شی پرد	۳خ	شیشه	اع ۱
سازند کوه شیلد	۳خ	سنگ آتشفشانی	اع ۲
سازند والاک	۳خ	سنگ آذرین	اع ۳
سازند هلنا	۳خ	شیشه آتشفشانی	او
سرگروه بلت	۳خ	گدازه	او
سنگ آهک آلتین	۳خ	مصالح ساختمانی	او
سنگ آهک نیولند	۳خ	perlite	ان
کوارتزیت روت	۳خ		
گروه آپاچ	۳خ	پرم فدراسیون روسیه	
گروه راوالی	۳خ	اروپا	اع ۱
گروه میسولا	۳خ	فدراسیون روسیه	اع ۱
گنایس فوردهام	۳خ	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
لاکسفوردین	۳خ	حوضه زغالی کیزل	خ ۱
ماسه سنگ فِردا	۳خ	مولوتوف فدراسیون روسیه	خ ۱
هلیکین	۳خ	ناحیه اورال	او
همبافت گنایس نواری	۲خ	perm russian federation	ان
هورونین	۲خ		
سازند اوناپینگ	۳خ	پرمین	
سازند سیگنال هیل	۳خ	پالئوزوئیک	اع ۱
سازند گوگاندنا	۳خ		

سازند ولینگتون	۱خ	آسلین	۱خ
سازند هنسی	۱خ	پرمین زیرین	۱خ
سازند یاتس	۱خ	آرتینسکین	۲خ
سازند یسو	۱خ	اتونین	۲خ
ساکسونین	۱خ	اشکوب باراکار	۲خ
سنگ آهک رد ایگل	۱خ	سازند آبو	۲خ
سنگ آهک فورت رابلی	۱خ	سازند دره چری	۲خ
سنگ آهک کاتنوود	۱خ	سازند کیگزیا	۲خ
سنگ آهک مک کلود	۱خ	ساکامارین	۲خ
شیل استیرنز	۱خ	شیل اوپچ	۲خ
شیل اسکریچ	۱خ	گروه ویجیتا	۲خ
عضو دولومیتی کولبرا	۱خ	لئوناردین	۲خ
عضو قله مید	۱خ	سنگ آهک بون اسپرینگ	۳خ
عضو ماسه سنگی اسپلاتاد	۱خ	گروه کلیرفورک	۳خ
عضو نمکی هانکینسون	۱خ	ولفکامپین	۲خ
فاز سآلین	۱خ	سازند روکا	۳خ
فاز کوهزایی آپالاچین	۱خ	سنگ آهک هوپکو	۳خ
کونگورین	۱خ	پرمین فوقانی	۱خ
گروه اکا	۱خ	تاتارین	۲خ
گروه پاسادویس	۱خ	زخشتاین	۲خ
گروه کاس	۱خ	سازند رانی گانچ	۲خ
گروه کانسیل گروو	۱خ	سازند سالادو	۲خ
گوادالوپین	۱خ	سازند کادیبی	۲خ
سازند تانسیل	۲خ	کازانین	۲خ
سازند تنگه بل	۲خ	کنگلومرای اوسوگینو	۲خ
سازند دره بروشی	۲خ	گروه باراباش	۲خ
سازند دره چری	۲خ	مرز پرمین-تریاس	۲خ
سازند سون ریورز	۲خ	پرمین میانی	۱خ
سازند کاپیتان	۲خ	تورینجین	۱خ
سازند کوئین	۲خ	روتالیوندرز	۱خ
سازند گری‌بورگ	۲خ	سازند استون کورال	۱خ
گروه رشته کوه دل‌اور	۲خ	سازند ایراتی	۱خ
لایه زغال سنگی بولی	۱خ	سازند بلین	۱خ
ماسه سنگ کوکونینو	۱خ	سازند بوکلی	۱خ
ماسه سنگ گلوریتا	۱خ	سازند پارک سیتی	۱خ
ماسه سنگ لیون	۱خ	سازند تورووپ	۱خ
ماسه سنگ وال گاردن	۱خ	سازند خاف	۱خ
سازند اسپروفیش	او	سازند رنجرکانیون	۱خ
سازند استرادا نوا	او	سازند روستلر	۱خ
سازند ایویشاک	او	سازند ریو بونیتو	۱خ
سازند بوتوکاتو	او	سازند فسفریا	۱خ
سازند جیروود	او	سازند کاتلر	۱خ
سازند چوگ واتر	او	سازند کاستایل	۱خ
سازند دویکا	او	سازند کامتی	۱خ
سازند رود وود	او	سازند کایباب	۱خ
سازند سن آندریاس	او	سازند مانوکو	۱خ
سازند سوپای	او	سازند وری هاید	۱خ

او	سازند فونتین	۱خ	سازند کیگزیا
او	سازند کاسپر	۱خ	ساکامارین
او	سازند کالاوراس	۱خ	شیل اوپیچ
او	سازند کرول	۱خ	گروه ویچیتا
او	سازند کورنوسکایا	۱خ	لئوناردین
او	سازند مارون	۲خ	سنگ آهک بون اسپرینگ
او	سازند مینه لوسا	۲خ	گروه کلیرفورک
او	سازند هوناکر تریل	۱خ	ولفکامپین
او	سازند ولز	۲خ	سازند روکا
او	سر گروه بیکون	۲خ	سنگ آهک هوپکو
او	سرگروه کارو	او	پرمین فوقانی
او	سری باسکونچاک	او	پرمین میانی
او	سیستم گندوانا	او	روتالیوندرز
او	سیستم گندوانا زیرین	او	سازند استوکتون
او	طبقات زغال سنگی سینگلتون	او	سازند برد اسپرینگ
او	کارست اسلواکی	او	سازند سان گرگوریو
او	کویفرشیفر	او	سازند گواندوکول
او	کوهزایی آلگانی	او	سازند لابورسیتا
او	کوهزایی اوآچیتا	او	سازند ویلد کاو
او	کوهزایی سوناما	او	کونگورین
او	کوهزایی هرسینین	او	گروه پیکتو
او	گروه ایشیل	او	گروه توبارائو
او	گروه بیوفورت	او	گوادالوپین
او	گروه پاگونزو	او	ماسه سنگ تنسلیپ
او	گروه دانکارد	ان	lower permian
او	گروه سادلروکیت		
او	گروه سیکر	پرمین فوقانی	
او	گروه فوکت	۱ع	پرمین
او	گروه لیسبورن	۲ع	پالئوزوئیک
او	گروه ماگدالنا	۱خ	تاتارین
او	گروه نهر کاج	۱خ	زخشتاین
او	گرینستون نیکولای	۱خ	سازند رانی گانج
او	لایه زغال سنگی بارالابا	۱خ	سازند سالادو
او	لوان سالت	۱خ	سازند کادبی
او	ماسه سنگ قرمز جدید	۱خ	کازانتین
او	ماسه سنگ وبر	۱خ	کنگلومرای اوسوگینو
او	ناحیه (زون) بریانکونیز	۱خ	گروه باراباش
ان	permian	۱خ	مرز پرمین-تریاس
		او	پرمین زیرین
		او	پرمین میانی
		او	گوادالوپین
پرمین زیرین		ان	upper permian
۱ع	پرمین		
۲ع	پالئوزوئیک		
۱خ	آرتینسکین		
۱خ	اتونین	پرمین میانی	
۱خ	اشکوب باراکار	۱ع	پرمین
۱خ	سازند آبو	۲ع	پالئوزوئیک
۱خ	سازند دره چری	او	پرمین زیرین

او	پر مین فوقانی	او	سازند سندیا
او	روتالیزندز	او	کوردیلرا کوستا
او	کونگورین	او	کوردیلرای شرقی
ان	<i>middle permian</i>	او	کوردیلرای مرکزی
		او	گروه پوکارا
		ان	<i>peru</i>
پر-نئاندرتال			
اع ۱	پروسیمی	پرواز	
اع ۲	نخستیان	او	اوس
اع ۳	کیسه داران	او	حرکت
اع ۱	هوموئینیدا	او	حشرات
اع ۲	نخستیان	او	دانه
اع ۳	پستانداران جفت دار	او	مهره داران
اع ۳	کیسه داران	او	هواپیما
ان	<i>pre-neanderthal</i>	او	یال
		ان	<i>flight</i>
پرنامبوکو برزیل			
اع ۱	برزیل	پروانه ساخت صنعتی	
اع ۲	آمریکای جنوبی	او	اقتصاد
او	حوضه سائو فرانسیسکو	او	صنعت
ان	<i>pernambuco brazil</i>	ان	<i>industrial patent</i>
پرنس روپرت بریتیش کلمبیا			
اع ۱	بریتیش کلمبیا	پروانه دادن	
اع ۲	کانادای غربی	او	تمرین
اع ۳	کانادا	او	زمین شناسی اقتصادی
اع ۱	کانادای غربی	او	زمین شناسی معدنی
اع ۲	کانادا	او	زمین شناس
ان	<i>prince rupert british columbia</i>	او	زمین شناسی
		او	منبع
		ان	<i>licensing</i>
پرنس ویلیام ساوند			
اع ۱	آلاسکای جنوبی	پروب نوترون	
اع ۲	آلاسکا	او	تجزیه با فعالسازی نوترونی
اع ۳	ایالات متحده	او	تجزیه پراش نوترون
ان	<i>prince william sound</i>	او	تجزیه شیمیایی
		او	تجزیه و تحلیل
پرو			
اع ۱	آمریکای جنوبی	او	داده های پروب نوترون
اع ۱	آرکوپیا پرو	او	ردیاب الکترونی
اع ۱	آیاکوچوپرو	او	ردیاب یونی
اع ۱	پونو پرو	او	طیف بینی
اع ۱	جونین پرو	ان	<i>neutron probe</i>
اع ۱	کازابلکا پرو	پروبیلیتی شدن	
اع ۱	لیما پرو	اع ۱	دگرسانی
اع ۲	کازابلکا پرو	او	دگرسانی گرمایی
او	ال نینو	او	فرآیند
او	آند	ان	<i>propylitization</i>
او	رودخانه آمازون		

پروتاکتینیوم	۲	اخ	سازند لینکیورگ
۱	اخ	۲	سازند ونوکا
۲	اخ	۲	گروه بورا
۱	اخ	۲	گروه والدن کریک
۱	اخ	۲	گروه ویلینا
۲	اخ	۲	گروه هورستیف کریک
پروتاکتینیوم ۲۳۱	۲	اخ	مومین
۱	اخ	۲	وندین
۲	اخ	۳	ادیاکاران
۱	اخ	۲	هادرین
۲	اخ	۳	گروه رود جورج
۳	اخ	۳	گروه فورکو
۱	اخ	۱	زیر گروه مالمانی
۱	اخ	۱	سازند آتاباسکا
پروتروزونیک	۱	اخ	سازند آهن نگوئی
۱	اخ	۱	سازند بستر اسپرینگز
۲	اخ	۱	سازند پوکاتلو
۱	اخ	۱	سازند تپه تاپلی
۱	اخ	۱	سازند کومبولجی
۲	اخ	۱	سازند کهیل
۱	اخ	۱	سازند لورین
۲	اخ	۱	سری بادامی
۳	اخ	۱	سری کورسک
۲	اخ	۱	سری یودوکان
۲	اخ	۱	سی نین
۲	اخ	۲	سازند دن جینگ
۲	اخ	۲	سازند دوشانتو
۲	اخ	۲	سازند ناتو
۲	اخ	۲	سازند وومشیان
۲	اخ	۲	سینین فوقانی
۲	اخ	۱	سیستم دامارا
۲	اخ	۱	سیستم ویندرمر
۲	اخ	۱	کوهزایی پان-آفریکن
۲	اخ	۱	کوهزایی کارلین
۲	اخ	۱	کوهزایی کیباران
۲	اخ	۱	کوهزایی ویمی
۲	اخ	۱	کونواوان
۲	اخ	۲	کنگلمرای کاپرهاریور
۲	اخ	۱	گرانودیوریت دژام
۱	اخ	۱	گروه ارونو
۲	اخ	۱	گروه اورنگا
۲	اخ	۱	گروه اومبراتانا
۲	اخ	۱	گروه باراگا
۲	اخ	۱	گروه پرتوریا
۲	اخ	۱	گروه رسوبات بامبوی
۳	اخ	۱	گروه کلدبروک
۲	اخ	۱	گروه کونینگ
۱	اخ	۱	اکتینید
۲	اخ	۲	فلز
۱	اخ	۲۳۱	پروتاکتینیوم
۱	اخ	۲۳۱	proactinium
پروتاکتینیوم ۲۳۱	۱	اخ	ایزوتوپ رادیواکتیو
۲	اخ	۲	ایزوتوپ
۱	اخ	۲	پروتاکتینیوم
۲	اخ	۲	اکتینید
۳	اخ	۲	فلز
۱	اخ	۲۳۱	pa-231
پروتروزونیک	۱	اخ	پرکامبرین فوقانی
۲	اخ	۲	پرکامبرین
۱	اخ	۱	آدلایدین
۱	اخ	۱	آلگونکین
۲	اخ	۲	کوارتزیت بارابو
۱	اخ	۱	پروتروزونیک دیرین
۲	اخ	۲	آفبین
۳	اخ	۲	گروه هورویتز
۲	اخ	۲	بیرمین
۲	اخ	۲	سازند تامسون
۲	اخ	۲	سازند میشیگامه
۲	اخ	۲	سازند ویرجینیا
۲	اخ	۲	سازند هملوک
۲	اخ	۲	سرگروه حوضه مارکویت
۲	اخ	۲	سوکوفنین
۲	اخ	۲	کارپنتارین
۲	اخ	۲	کارلین
۲	اخ	۲	کوهزایی ترانس آمازونین
۲	اخ	۲	کوهزایی تورنگات
۲	اخ	۲	کوهزایی سوکوفنین
۲	اخ	۲	کوهزایی مازاتزال
۲	اخ	۲	گروه کبالت
۲	اخ	۲	گروه ولاستون
۲	اخ	۲	همبافت ویلیاما
۱	اخ	۱	پروتروزونیک فوقانی
۲	اخ	۲	اینفراکامبرین
۲	اخ	۲	بریوورین
۲	اخ	۲	توریدونین
۲	اخ	۲	جوتنیا
۲	اخ	۲	ریفین
۳	اخ	۲	ریفین فوقانی
۲	اخ	۲	همبافت تاراتاش

آفبین	۱خ	گروه میت	۱خ
گروه هورویتز	۲خ	گروه ولکبرگ	۱خ
بیریمین	۱خ	گروه هوتواو	۱خ
سازند تامسون	۱خ	لوئیسین	۱خ
سازند میشیگامه	۱خ	مژوپروتروزوئیک	۱خ
سازند ویرجینیا	۱خ	آدلایدین	۲خ
سازند هملوک	۱خ	سازند آلدريج	۲خ
سرگروه حوضه مارکویت	۱خ	سازند اسپوکن	۲خ
سوکوفنین	۱خ	سازند استوسلیپ	۲خ
کارپنتارین	۱خ	سازند بونر	۲خ
کارلین	۱خ	سازند سن رجیس	۲خ
کوهزایی ترانس آمازونین	۱خ	سازند شی پرد	۲خ
کوهزایی تورنگات	۱خ	سازند کوه شیلد	۲خ
کوهزایی سوکوفنین	۱خ	سازند والاک	۲خ
کوهزایی مازاتزال	۱خ	سازند هلنا	۲خ
گروه کبالت	۱خ	سرگروه بلت	۲خ
گروه ولاستون	۱خ	سنگ آهک آلتین	۲خ
همبافت ویلیاما	۱خ	سنگ آهک نیولند	۲خ
سازند تایلر	او	کوارتزیت روت	۲خ
سازند راکنست	او	گروه آباچ	۲خ
سرگروه ونترسدروپ	او	گروه راوالی	۲خ
قله گرانیث هارنی	او	گروه میسولا	۲خ
کوهزایی وُیمی	او	گنایس فورددهام	۲خ
گنایس تویی لایت	او	لاکسفوردین	۲خ
<i>paleoproterozoic</i>	ان	ماسه سنگ فِردا	۲خ
		هلیکین	۲خ
		نئوهلیکین	۳خ
پروتروزوئیک زیرین	بک	همبافت گنایس نواری	۱خ
پروتروزوئیک دیرین		هورونین	۱خ
		سازند اوناپینگ	۲خ
پروتروزوئیک فوقانی		سازند سیگنال هیل	۲خ
پروتروزوئیک	۱خ	سازند گوگاندا	۲خ
پرکامبرین فوقانی	۲خ	سازند کرول	او
پرکامبرین	۳خ	سازند میدل ران	او
اینفراکامبرین	۱خ	سازند هوساک	او
بریوورین	۱خ	قله گرانیث هارنی	او
توریدونین	۱خ	گروه نیو یورک سیتی	او
جوتنیا	۱خ	همبافت شو سواپ	او
ریفین	۱خ	همبافت لوئیسین	او
ریفین فوقانی	۲خ	یودومین	او
همبافت تاراتاش	۲خ	<i>proterozoic</i>	ان
سازند لینکبورگ	۱خ		
سازند ونوکا	۱خ		
گروه بورا	۱خ		
گروه والدن کریک	۱خ		
گروه ویلپنا	۱خ		
گروه هورستیف کریک	۱خ		
مومنین	۱خ		
		پروتروزوئیک دیرین	
		بج	
		پروتروزوئیک زیرین	
		پروتروزوئیک	۱خ
		پرکامبرین فوقانی	۲خ
		پرکامبرین	۳خ

<i>proconsul</i>	ان	هالید	اع ۲
		<i>prosopite</i>	ان
پرو لکانیتیدا			
آمونیدا	اع ۱	پروسیمی	
چهار آبشان	اع ۲	اع ۱	نخستیان
بابر سران	اع ۳	اع ۲	پستانداران جفت دار
دی برانشیاتا	اع ۲	اع ۳	تریا
بابر سران	اع ۳	اع ۲	کیسه داران
ناتیلونیدا	اع ۱	اع ۳	تریا
چهار آبشان	اع ۲	اع ۱	آداپیدا
بابر سران	اع ۳	اع ۱	استرالوپیتسینا
<i>prolecanitida</i>	ان	اع ۲	استرالوپیتسوس
		اع ۳	استرالوپیتسوس آفریکانوس
پرو لویوم		اع ۳	استرالوپیتسوس افرنسیس
رسوب آواری	اع ۱	اع ۳	استرالوپیتسوس روبوستوس
رسوب	اع ۲	اع ۱	اومو میدیا
<i>proluvium</i>	ان	اع ۱	پاراتروپوس
		اع ۱	پر-نئاندرتال
پرو متیوم		اع ۱	پیتسکاتروپوس
خاک کمیاب	اع ۱	اع ۱	راماپیتکوس
فلز	اع ۲	اع ۱	هومو
<i>promethium</i>	ان	اع ۲	انسان پخزد
		اع ۳	هومو ساپینس ساپینس
پرو و یوتا		اع ۳	هومو ساپینس نئاندرتالنیس
یوتا	اع ۱	اع ۲	هومو اراکتوس
ایالات متحده	اع ۲	اع ۲	هومو هابیلیس
<i>provo utah</i>	ان	ان	<i>prosimii</i>
پروونس			پروفسکیت
فرانسه	اع ۱	اع ۱	اکسید
اروپای غربی	اع ۲	او	اکسید تیتانیوم
اروپا	اع ۳	او	ساخت پروفسکیتی
آلپ پروونس	او	ان	<i>perovskite</i>
وانوکلوژ فرانسه	او		
وار فرانسه	او		پروکوپوسک فدراسیون روسیه
<i>provence</i>	ان	اع ۱	فدراسیون روسیه
		اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
پرویتیدا		اع ۱	کمروو فدراسیون روسیه
پتیکوپارییدا	اع ۱	اع ۲	آسیا
تریلوبیت	اع ۲	اع ۲	فدراسیون روسیه
تریلوبیت شکلان	اع ۳	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع
تریلوبیتونیدا	اع ۲	ان	<i>prokopyevsk russian federation</i>
تریلوبیت شکلان	اع ۳		
<i>proetidae</i>	ان		پروکونسول
		اع ۱	پونزیدا
بری کومسک فدراسیون روسیه		اع ۲	میمون
استاورپول فدراسیون روسیه	اع ۱	اع ۳	نخستیان

اروپا	اع ۲	اسپینل لرزولیت	اخ ۱
فدراسیون روسیه	اع ۲	پریدوتیت اسپینل دار	اخ ۱
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	دونیت	اخ ۱
<i>prikumsk russian federation</i>	ان	گارنت پریدوتیت	اخ ۱
پری موری فدراسیون روسیه		گارنت لرزولیت	اخ ۱
آسیا	اع ۱	لرزولیت	اخ ۱
فدراسیون روسیه	اع ۱	هازربورژیت	اخ ۱
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	پریدوتیت دگر گونی شده	او
ولادی وستوک فدراسیون روسیه	اخ ۱	پیرولیت	او
تنگه تاتار	او	وهرلیت	او
خاور دور روسی	او	<i>peridotite</i>	ان
گروه باراباش	او	پریدوتیت اسپینل دار	
<i>primorye russian federation</i>	ان	پریدوتیت	اع ۱
پریابونین		اولترامافیک	اع ۲
انوسن فوقانی	اع ۱	سنگ آذرین درونی	اع ۳
انوسن	اع ۲	<i>spinel peridotite</i>	ان
پالئوزن	اع ۳	پریدوتیت دگر گونی شده ← "دگرگون"	
اورسین	او	سنگ آذرین دگرگون شده	اع ۱
بارتونین	او	سنگ دگر گونی	اع ۲
لودین	او	پریدوتیت	او
<i>priabonian</i>	ان	<i>metaperidotite</i>	ان
پریاختگان		پریدوتیت ژوزفین	
بی مهرگان	او	ژوراسیک فوقانی	اع ۱
تک یاختگان	او	ژوراسیک	اع ۲
<i>metazoa</i>	ان	مزوزوئیک	اع ۳
پریبرام جمهوری چک		افیولیت ژوزفین	او
بوهمیا	اع ۱	اورگان	او
جمهوری چک	اع ۳	کالیفرنیا	او
اروپای مرکزی	اع ۳	کالیفرنای شمالی	او
<i>pribram czech republic</i>	ان	<i>josephine peridotite</i>	ان
پریدوت		پریدینوم	
گروه اولیوین	اع ۱	دینوفلاژلاتا	اع ۱
نزوسیلیکات	اع ۲	گرده شکل	اع ۲
ارتوسیلیکات	اع ۳	میکروفسیل	اع ۳
تورمالین	او	<i>peridinium</i>	ان
سنگ قیمتی	او	پریریت	
<i>peridot</i>	ان	سوروسیلیکات	اع ۱
پریدوتیت		ارتوسیلیکات	اع ۲
اولترامافیک	اع ۱	سیلیکات	اع ۳
سنگ آذرین درونی	اع ۲	<i>perrierite</i>	ان
سنگ آذرین	اع ۳	پریس کالیفرنیا	

اکسید	اع ۱	کالیفرنیا	اع ۱
<i>pericalse</i>	ان	ایالات متحده	اع ۲
		ناحیه ریورساید کالیفرنیا	اع ۱
پرینستون بریتیش کلمبیا		کالیفرنیا	اع ۲
بریتیش کلمبیا	اع ۱	ایالات متحده	اع ۳
کانادای غربی	اع ۲	<i>perris californica</i>	ان
کانادا	اع ۳		
کانادای غربی	اع ۱	پریسفینکتید آ	
کانادا	اع ۲	آمونیدا	اع ۱
<i>princeton british columbia</i>	ان	چهار آبخشان	اع ۲
		پایر سران	اع ۳
پرینستون نیوجرسی		دی برانشیاتا	اع ۲
نیو جرسی	اع ۱	پایر سران	اع ۳
ایالات متحده	اع ۲	ناتیلونیدا	اع ۱
<i>princeton new jersey</i>	ان	چهار آبخشان	اع ۲
		پایر سران	اع ۳
پریواس فرانسه		<i>perisphinctida</i>	ان
آردچ فرانسه	اع ۱		
فرانسه	اع ۲	پریسوداکتیل	
اروپای غربی	اع ۳	پستانداران جفت دار	اع ۱
فرانسه	اع ۱	تریا	اع ۲
اروپای غربی	اع ۲	پستانداران	اع ۳
اروپا	اع ۳	کیسه داران	اع ۱
<i>privas france</i>	ان	تریا	اع ۲
		پستانداران	اع ۳
پزارو ایتالیا		سراتومورفا	اع ۱
ایتالیا	اع ۱	اکونیدا	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۲	اکوس	اع ۳
اروپا	اع ۳	هیپاریون	اع ۳
مارچس ایتالیا	اع ۱	رینوسراتیدا	اع ۲
ایتالیا	اع ۲	کرگدن	اع ۳
اروپای جنوبی	اع ۳	کویلودونتا آنتکوئیتاتیس	اع ۳
<i>pesaro italy</i>	ان	هیپومورفا	اع ۱
		اکونیدا	اع ۲
پژوهش		اکوس	اع ۳
برنامه	او	کرگدن	اع ۳
تحقیق جاری	او	کویلودونتا آنتکوئیتاتیس	اع ۳
زمین‌شناسی	او	هیپاریون	اع ۳
سازمان نقشه‌برداری	او	رینوسراتیدا	اع ۲
کتابشناسی	او	اکوس	اع ۳
گزارش پیشرفت	او	کرگدن	اع ۳
مقاله فنی	او	کویلودونتا آنتکوئیتاتیس	اع ۳
همکاری	او	هیپاریون	اع ۳
<i>research</i>	ان	سم‌داران	او
		<i>perissodactyla</i>	ان
پس پراکندگی			
انعکاس	او	پریکلز	

او	پراکندگی موج	۳خ	جوندگان
او	پراکندگی نوری	۳خ	حشره خواران
او	تحلیل به کمک اشعه ایکس	۳خ	خرطوم داران
او	تضعیف	۳خ	خرگوش شکلان
او	تغییر شکل	۳خ	خفاش
او	روش صوتی	۳خ	دسموستیلیا
او	روش لرزه‌ای	۳خ	ستاسه آ
او	روش راداری	۳خ	سم‌داران
او	روش زمین‌فیزیکی	۳خ	فولیدوتا
او	زمین فیزیک	۳خ	کارنیورا
او	طیف بینی	۳خ	کردونتا
او	موج	۳خ	کوندیلار ترا
او	موج الکترومغناطیسی	۳خ	گاو دریایی
ان	backscattering	۳خ	لیتوپترنا
پس لرزه			
او	پیش لرزه	۳خ	هیراکونیدا
او	زمین لرزه	۲خ	سیمترو دونتا
او	کانون زمین لرزه	۲خ	کیسه داران
او	لرزش اصلی	۳خ	آرتیوداکتیلا
او	لرزه شناسی	۳خ	آستراپوتریا
ان	aftershock	۳خ	آمبلی پودا
پس مانده تقطیر			
۱خ	رسوب آواری	۳خ	بی دندانها (رده)
۲خ	رسوب	۳خ	پریسوداکتیلا
او	هواز دگی	۳خ	تائینودونتا
ان	residuum	۳خ	توبولیدنتاتا
پستانداران			
۱خ	تتراپودا	۳خ	جوندگان
۲خ	مهره داران	۳خ	حشره خواران
۳خ	طنابداران	۳خ	خرطوم داران
۱خ	پائوسیتوبیرکولاتا	۳خ	خرگوش شکلان
۱خ	تری کونودونتا	۳خ	خفاش
۱خ	تریا	۳خ	دسموستیلیا
۲خ	پانتوتریا	۳خ	ستاسه آ
۲خ	پستانداران جفت دار	۳خ	سم‌داران
۳خ	آرتیوداکتیلا	۳خ	فولیدوتا
۳خ	آستراپوتریا	۳خ	کارنیورا
۳خ	آمبلی پودا	۳خ	کردونتا
۳خ	امبریتوپودا	۳خ	کوندیلار ترا
۳خ	بی دندانها (رده)	۳خ	گاو دریایی
۳خ	پریسوداکتیلا	۳خ	لیتوپترنا
۳خ	تائینودونتا	۳خ	نخستیان
۳خ	توبولیدنتاتا	۳خ	نوتوگولاتا
۳خ	تیلودونتا	۳خ	هیراکونیدا
		۱خ	دوکودونتا
		۱خ	مولتی برکولاتا

موریدا	۳خ	مونوترماتا	۱خ
هیستریکومورفا	۲خ	انسان فسیلی	او
حشره‌خواران	۱خ	mammalia	ان
پروتوتریا	۲خ		
آناگالیدا	۳خ	پستانداران جفت‌دار	
اسکاندنتیا	۳خ	تری	۱خ
سورسیدا	۲خ	پستانداران	۲خ
ماکروسلیدا	۲خ	تتراپودا	۳خ
آناگالیدا	۳خ	آرتیوداکتیلیا	۱خ
اسکاندنتیا	۳خ	سونی فورم	۲خ
خرطوم‌داران	۱خ	سونیدانه	۳خ
الفانتوئیدا	۲خ	نشخوارکنندگان	۲خ
الفانتیدا	۳خ	بوویدا	۳خ
باریتریوئیدا	۲خ	تیلوپودا	۳خ
دینوتریوئیداً	۲خ	ژیرافیدا	۳خ
گونفوترییدا	۲خ	سرویدا	۳خ
ماستودونتوئیدا	۲خ	هیپوپوتاموس	۲خ
ماستودونتیدا	۳خ	هیپوپوتامیدا	۲خ
مونتریتریوئیدا	۲خ	هیپوپوتاموس	۳خ
خرگوش‌شکلان	۱خ	آسترپوتریا	۱خ
لیوریدا	۲خ	آمبلی پودا	۱خ
خفاش	۱خ	پانتودونتا	۲خ
دسموستیلیا	۱خ	پیروتریا	۲خ
ستاسه آ	۱خ	دینوسراتا	۲خ
آرکانوسیتی	۲خ	گزنوگولاتا	۲خ
اودونتوسی	۲خ	امبریئوپودا	۱خ
سم‌داران	۱خ	بی دندانها (رده)	۱خ
فولیدوتا	۱خ	پریسوداکتیلیا	۱خ
کارنیورا	۱خ	سراتومورفا	۲خ
خوک‌دریایی	۲خ	اکوئیدا	۳خ
اورسیدا	۳خ	رینوسراتیدا	۳خ
فلیدا	۳خ	هیپومورفا	۲خ
فوسیدا	۳خ	اکوئیدا	۳خ
کانیدا	۳خ	رینوسراتیدا	۳خ
موستلیدا	۳خ	تائینودونتا	۱خ
هیائنیدا	۳خ	توبولیدناتاتا	۱خ
فیسپدا	۲خ	تیلودونتا	۱خ
اورسیدا	۳خ	چوندگان	۱خ
فلیدا	۳خ	اسکیورومورفا	۲خ
فوسیدا	۳خ	اسکیوریده‌آ	۳خ
کانیدا	۳خ	کاستوریدا	۲خ
موستلیدا	۳خ	کاویمورفا	۲خ
هیائنیدا	۳خ	میومورفا	۲خ
کردونتا	۱خ	آرویکولیدا	۳خ
کوندیلارترا	۱خ	انومیدا	۳خ
آرکتوسونیا	۲خ	کریستیدا	۳خ
آکرنودی	۲خ	گلیریدا	۳خ

ا.خ ۱	گاو دریایی	او	کارخانه آزمایشی جداسازی زباله ها
ا.خ ۱	لیتوپترنا	او	گورلبن
ا.خ ۱	نخستیان	او	مایع باطله
ا.خ ۲	پروسیمی	او	محل دفع مواد زائد
ا.خ ۳	آداپیدا	او	معدن آسه
ا.خ ۳	اومویدیا	او	معدن کنراد
ا.خ ۲	میمون	او	مواد باطله شیمیایی
ا.خ ۳	پلاتی رینا	او	ناحیه استریپا
ا.خ ۳	پونزیدا	ان	radioactive waste
ا.خ ۳	سرکوپیتسیدا		
ا.خ ۲	هوموینیدا	پسماند	
ا.خ ۳	استرالوپیتسینا	او	پسماند مغناطیسی
ا.خ ۳	پارانتروپوس	او	تراکم
ا.خ ۳	پر-شاندرتال	او	تنش
ا.خ ۳	پیتسکانتروپوس	او	خواص مکانیکی
ا.خ ۳	راماپیتکوس	او	دگرذیسی
ا.خ ۳	هومو	او	ماده قابل ارتجاع
ا.خ ۱	نوتوگولاتا	او	مکانیک خاک
ا.خ ۱	هیراکوئیدا	او	واتنش
ان	eutheria	ان	hysteresis

پسکانی	او	آذربایجان	پسماند مغناطیسی
او	او	دریای خزر	پسماند
او	او	شبه جزیره آپشرون	خاصیت
ان	ان	peschanyy	کانی غیر مغناطیسی
			مغناطیس دیرینه
			مغناطیس زدایی
			مغناطیسی کردن
پسکو فدراسیون روسیه	ا.ع ۱	اروپا	magnetic hysteresis
	ا.ع ۱	فدراسیون روسیه	
	ا.ع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	پس مانده نامحلول
ان	ان	pskov russian federation	ترکیب سیلیسی

پسمان رادیواکتیو	او	آلودگی	پسودوبروکیت
او	او	باطله خطرناک	ا.ع ۱
او	او	باطله سطح بالا	اکسید
او	او	تابش زمینه	آرمالکولیت
او	او	دفع مواد زائد	او
او	او	رادیواکتیویته	پسودوبروکیت
او	او	زمین شناسی زیست محیطی	پسودو تاکیلایت
او	او	زمین شناسی مهندسی	ا.ع ۱
او	او	زهکشی زیرزمینی	میلونیت
او	او	ضایعات با اکتیویته بسیار پایین	ا.ع ۲
او	او	ضایعات صنعتی	سنگ دگرگونی
او	او	عمل بازیابی و حفاظت منابع	پسودوتاکیلایت
او	او	فضولات جامد	ان
			پسودوگلی

اطلس شمالی	اع ۱	خاک	اع ۱
اقیانوس اطلس	اع ۲	گروه خاک	او
<i>azores-gibraltar ridge</i>	ان	گلز	او
		<i>pseudogley</i>	ان
پشته آلوتین			
آرام شمالی	اع ۱	پسوکوپترا	اع ۱
اقیانوس آرام	اع ۲	اگزوپتریگوتا	اع ۲
گودال آلوتین	او	پالئوپترا	اع ۳
<i>aleutian ridge</i>	ان	بالداران	اع ۲
		نئوپترا	اع ۳
پشته اسکوتیا			
اطلس جنوبی	او	انتوتروفا	اع ۳
اقیانوس جنوبگان	او	بالداران	اع ۳
دریای اسکوتیا	او	<i>psocoptera</i>	ان
<i>scotia ridge</i>	ان		
پشته اوکی			
دریای ژاپن	اع ۱	پسیلوسراتید آ	اع ۱
آرام شمال غربی	اع ۲	آمونیدا	اع ۲
آرام شمالی	اع ۳	چهار آبششان	اع ۳
آرام غربی	اع ۳	پایرسان	اع ۳
<i>oki ridge</i>	ان	دی برانشیاتا	اع ۳
		پایرسان	اع ۱
پشته ایسلند-فایرو			
اطلس شمالی	اع ۱	ناتیلونیدا	اع ۲
اقیانوس اطلس	اع ۲	چهار آبششان	اع ۳
<i>iceland-faeroe ridge</i>	ان	پایرسان	ان
		<i>psiloceratida</i>	
پشته ایندور			
پشته جوان د فوکا	اع ۱		
آرام شمال شرقی	اع ۲	پسیلوملان	اع ۱
آرام شرقی	اع ۳	اکسید	او
آرام شمالی	اع ۳	اکسید منگنز	او
<i>endeavour ridge</i>	ان	کانی منگنز	ان
		<i>psilomelane</i>	
پشته باراکودا			
اطلس شمالی	اع ۱		
اقیانوس اطلس	اع ۲	پشته	او
دریای کارائیب	او	بی نظمی سطح لایه بندی	او
<i>barracuda ridge</i>	ان	ساختمان رسوبی	ان
		<i>mound</i>	
پشته باربادوس			
اطلس شمالی	اع ۱	پشته آرام-اطلس	او
اقیانوس اطلس	اع ۲	آرام جنوب شرقی	او
دریای کارائیب	او	آرام جنوب غربی	او
<i>barbados ridge</i>	ان	آرام جنوبی	او
		اقیانوس آرام	او
		اقیانوس جنوبگان	او
		پشته میان اقیانوس	او
		خیز آرام شرقی	ان
		<i>pacific-antarctic ridge</i>	
پشته بدون لرزه			
		پشته آزورس - گیبِرالتار	

پشته ایندور	۱ع	پشته میان اقیانوس	او
قطعه هم محور	۱ع	ریزقاره	او
پشته میان اقیانوس	او	aseismic ridge	ان
صفحه جوان د فوکا	او		
کوه دریایی محوری	او		پشته بروکن
juan de fuca ridge	ان	اقیانوس هند	او
		رشته کوه واه واه	او
پشته دامپیر		ناحیه آیرون یوتا	او
دریای تاسمان	۱ع	broken ridge	ان
آرام جنوب غربی	۲ع		
آرام جنوبی	۳ع		پشته بوور
آرام غربی	۳ع	آرام شمال غربی	۱ع
dampier ridge	ان	آرام شمالی	۲ع
		اقیانوس آرام	۳ع
پشته رگویی‌بات		آرام غربی	۲ع
قاره آفریقا	۱ع	اقیانوس آرام	۳ع
صحرای غربی	او	دریای برینگ	۱ع
موریتانی	او	آرام شمالی	۲ع
reguibat ridge	ان	اقیانوس آرام	۳ع
		bowers ridge	ان
پشته ریک‌جانز			
اطلس شمالی	۱ع	پشته بیتا	
اقیانوس اطلس	۲ع	دریای کارائیب	۱ع
reykjanes ridge	ان	اطلس شمالی	۲ع
		اقیانوس اطلس	۳ع
پشته سالایر		beata ridge	ان
آسیا	۱ع		
فدراسیون روسیه	۱ع	پشته تی مان	
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	اروپا	۱ع
آلتای فدراسیون روسیه	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع
کمروو فدراسیون روسیه	او	پلاتفرم روسیه	۱ع
salair ridge	ان	فدراسیون روسیه	۱ع
		ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
پشته کارلسبرگ		timan ridge	ان
اقیانوس هند	۱ع		
پشته میان اقیانوس	او	پشته جان ماین	
carlsberg ridge	ان	دریای نروژ	۱ع
		اقیانوس منجمد شمالی	۲ع
پشته کارنجی		jan mayen ridge	ان
آرام شرقی	۱ع		
اقیانوس آرام	۲ع	پشته جوان د فوکا	
carnegie ridge	ان	آرام شمال شرقی	۱ع
		آرام شرقی	۲ع
پشته کوکوس		اقیانوس آرام	۳ع
آرام شرقی	۱ع	آرام شمالی	۲ع
اقیانوس آرام	۲ع	اقیانوس آرام	۳ع
آرام شمال شرقی	او	بخش شکاف	۱ع

پشته موازی ساحل	<i>cocos ridge</i>	ان
اع ۱	سد شنی	
او	پشته ماسه‌ای	پشته کیوشو-پالائو
او	جزیره سدی	اع ۱
او	دماغه	اع ۲
او	زمین‌ریخت‌شناسی	اع ۳
او	ساحل سدی	اع ۳
ان	<i>longshore bar</i>	او
		حوضه فیلیپین غربی
		ان
		<i>kyushu-palau ridge</i>
پشته موهن		
اع ۱	اقیانوس منجمد شمالی	پشته لوئیزویل
ان	<i>mohns ridge</i>	اع ۱
		اع ۲
		اع ۳
پشته میان اقیانوس		اع ۲
او	بازالت پشته میان اقیانوسی	اع ۳
او	پشته آرام-اطلس	ان
او	پشته بدون لرزه	
او	پشته جوان د فوکا	
او	پشته کارلسبرگ	پشته ماسه‌ای
او	پشته میان اقیانوس شمالگان	اع ۱
او	پشته میان اقیانوسی هند	اع ۲
او	پشته هند جنوب شرقی	او
او	پشته هند جنوب غربی	او
او	پشته هند مرکزی	او
او	حوضه گرمایی تاگ	او
او	خیز آرام شرقی	او
او	دایک ورقی	او
او	دره میانی	او
او	دودکش سیاه	او
او	رشته میان اقیانوس اطلس	او
او	عوارض کف بستری	او
او	کافت گالاپاگاس	او
او	کشش انتقالی	ان
او	کف اقیانوس	
او	گسترش کف اقیانوسی	پشته ماکواری
او	گسل تبدیلی	او
ان	<i>mid-ocean ridge</i>	او
		او
		پشته مدیترانه ای
پشته میان اقیانوس شمالگان		اع ۱
اع ۱	اقیانوس منجمد شمالی	ان
او	پشته میان اقیانوس	
او	حوضه اوراسیا	
ان	<i>mid-arctic ocean ridge</i>	
		پشته مندلیف
پشته میان اقیانوسی هند		اع ۱
اع ۱	اقیانوس هند	ان
اع ۱	پشته هند جنوب شرقی	

۲ع	نا پیوستگی استرالیایی-جنوبگان	ان	<i>vetrenyy ridge</i>
۱ع	پشته هند مرکزی		
او	اقیانوس جنوبگان		پشته هاوایی
او	پشته میان اقیانوس	۱ع	آرام شمال شرقی
ان	<i>mid-indian ridge</i>	۲ع	آرام شرقی
		۳ع	اقیانوس آرام
	پشته میان جنوبگان	۲ع	آرام شمالی
۱ع	اقیانوس جنوبگان	۳ع	اقیانوس آرام
ان	<i>mid-antarctic ridge</i>	ان	<i>hawaiian ridge</i>
			پشته هند جنوب شرقی
۱ع	آرام جنوب شرقی	۱ع	پشته میان اقیانوسی هند
۲ع	آرام جنوبی	۲ع	اقیانوس هند
۳ع	اقیانوس آرام	۱ع	نا پیوستگی استرالیایی-جنوبگان
۲ع	آرام شرقی	او	اقیانوس جنوبگان
۳ع	اقیانوس آرام	او	پشته میان اقیانوس
۱ع	آرام جنوبی	ان	<i>southeast indian ridge</i>
۲ع	اقیانوس آرام		پشته هند جنوب غربی
ان	<i>nazca ridge</i>	۱ع	اقیانوس هند
		او	پشته میان اقیانوس
	پشته نایننتی ایست	ان	<i>southwest indian ridge</i>
۱ع	اقیانوس هند		
ان	<i>ninetyeast ridge</i>		پشته هند مرکزی
		۱ع	پشته میان اقیانوسی هند
	پشته نورفولک	۲ع	اقیانوس هند
۱ع	آرام جنوب غربی	ان	<i>central indian ridge</i>
۲ع	آرام جنوبی		
۳ع	اقیانوس آرام		پشته ینسی
۲ع	آرام غربی	۱ع	پلاتفرم سیری
۳ع	اقیانوس آرام	۲ع	آسیا
ان	<i>norfolk ridge</i>	۲ع	فدراسیون روسیه
		۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
	پشته نیپوویچ	ان	<i>yenisei ridge</i>
۱ع	دریای نروژ		پشته چین خورده
۲ع	اقیانوس منجمد شمالی	او	دریای سطح ماه
ان	<i>knipovich ridge</i>	او	فرازمین
		او	فرازمین ماه
	پشته والویس	او	گودال ماه
۱ع	اطلس جنوبی	او	ماه
۲ع	اقیانوس اطلس	ان	<i>wrinkle ridge</i>
ان	<i>walvis ridge</i>		
			پشته یخساری
۱ع	آرخان گلک فدراسیون روسیه	۱ع	عوارض یخچالی
۲ع	اروپا	او	زمین‌شناسی یخچالی
۲ع	فدراسیون روسیه	او	سیرک یخچالی
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع		

pegmatite	ان	عوارض دریاچه‌ای	او
		عوارض رودخانه‌ای	او
پگماتیت دانه ریز		یخچال طبیعی	او
گرانیت	اع ۱	یخرفت	او
سنگ آذرین درونی	اع ۲	kames	ان
سنگ آذرین	اع ۳		
پگماتیت	او	پکتولیت	
گرانیت گرافیکی	او	اع ۱ سیلیکات زنجیره‌ای	
micropegmatite	ان	اع ۲ سیلیکات	
		pectolite	ان
یل		پکتیناسه‌آ	
بزرگراه	او	اع ۱ پترینا	
پایه	او	اع ۲ دوکفه‌ای	
زمین‌شناسی مهندسی	او	اع ۳ نرم تنان	
زمین‌ریخت‌شناسی	او	اع ۱ پکتینیده‌آ	
شگفتی‌های طبیعی	او	اع ۱ دانونلا	
bridge	ان	اع ۱ مونوتیس	
		اع ۱ هالوبیا	
یل خشکی		pectinacea	ان
ایالت جانوری	او		
ایالت گیاهی	او	پکتینیده‌آ	
تغییرات سطح دریا	او	اع ۱ پکتیناسه‌آ	
جغرافیای دیرین	او	اع ۲ پترینا	
جغرافیای زیستی	او	اع ۳ دوکفه‌ای	
شناوری قاره‌ها	او	pectinidae	ان
مهاجرت	او		
land bridge	ان	پکستون	
		اع ۱ سنگ کربناته	
پلئیتوسن		اع ۲ سنگ رسوبی	
کواترنری	اع ۱	packstone	ان
سنوزوئیک	اع ۲		
ایروینگتونین	اع ۱	پکورا فدراسیون روسیه	
پلئیتوسن زیرین	اع ۱	اع ۱ فدراسیون روسیه	
آفتونین	اع ۲	اع ۲ ایالت مستقل مشترک المنافع	
زیردوره اولدوای	اع ۲	اع ۱ کومی فدراسیون روسیه	
زیردوره جارامیلو	اع ۲	اع ۲ اروپا	
سازند واکاماو	اع ۲	اع ۲ فدراسیون روسیه	
کالابرین	اع ۲	اع ۳ ایالت مستقل مشترک المنافع	
کانزان	اع ۲	pechora russian federation	ان
نبراسکان	اع ۲		
ویلافرانچین	اع ۲	پگماتیت	
پلیستوسن فوقانی	اع ۱	اع ۱ گرانیت	
ایسویچین	اع ۲	اع ۲ سنگ آذرین درونی	
تفرا اولدکرو	اع ۲	اع ۳ سنگ آذرین	
توکرکان	اع ۲	او پگماتیت دانه ریز	
تیرنین	اع ۲	او گرانیت گرافیکی	
دریاچه آیروکونیس	اع ۲		

۲خ	دریاچه یخی بالتیک	۱خ	سازند ودرون
۲خ	دونسین	۱خ	سازند ویکومیکو
۳خ	دونسین فوقانی	۱خ	سنگ آهک میامی
۲خ	رانکولابراین	۱خ	سیلت رکسانا
۲خ	سألین	۱خ	گروه ریوکیو
۲خ	سارتانین	۱خ	گروه شیموزا
۲خ	سنگامونین	۱خ	گروه کاروا
۲خ	سیلین	۱خ	گونز
۲خ	کرومرین	۱خ	لُس پئوریا
۳خ	یخچال شدگی جنوب لهستان	۱خ	میان دوره یخچالی ریس-وُرم
۲خ	وورم	۱خ	میندل
۲خ	ویچسلین	۱خ	یخچال صیقلی مرکزی
۳خ	اشکوب براندنبرگ	او	اورینگناسین
۳خ	اشکوب براندون	او	بلنکان
۳خ	اشکوب پرت	او	پارینه سنگی
۳خ	دریاس جوان	او	پالئولیتیک فوقانی
۳خ	ویچسلین فوقانی	او	سازند تولار
۲خ	ویستولین	او	سازند رینگ اولد
۲خ	ویسکونزین	او	سازند سان جوان
۳خ	لاوری تیل	او	سازند سانتا کلارا
۳خ	وودفوردین	او	سازند سانتاناریا
۳خ	ویسکونزین فوقانی	او	سازند شونگورا
۲خ	هاکسنین	او	سازند کشیده بلک واتر
۲خ	هولشتاینین	او	سازند کوبی فورا
۱خ	پلیستوسن میانی	او	سازند گذرگاه فری
۲خ	السترن	او	سازند ورده
۱خ	توف بندلیر	او	سازند یاکاتانگا
۱خ	توف بی شاپ	او	سیستم سیوالیک
۱خ	خاکستر آتشفشانی پیرلت	او	گروه اوزاکا
۱خ	دریاچه آلوگونکوئین	او	گروه اومو
۱خ	دریاچه شیکاگو	او	گروه سانتافه
۱خ	دریاچه لاهونتان	او	گروه لوپ فورک
۱خ	دریاچه مانومی	او	لوالوئیزین
۱خ	دریاچه میسولا	او	ماگدالنین
۱خ	دریای جامپلین	او	موسترین
۱خ	رس بیومونت	ن	<i>pleistocene</i>
۱خ	رس خلیج بوتلگر		
۱خ	زمان بین دوره های یخچالی میندل/ریس		پلیستوسن زیرین
۱خ	سازند پرژمپسکات	۱ع	پلیستوسن
۱خ	سازند سانتاباربارا	۲ع	کواترنری
۱خ	سازند سماتا	۳ع	سنوزوئیک
۱خ	سازند کینگزداون	۱خ	آفتونین
۱خ	سازند گلاسفورد	۱خ	زیردوره اولدوای
۱خ	سازند گوئیک	۱خ	زیردوره جارامیلو
۱خ	سازند مک فرسون	۱خ	سازند واکامو
۱خ	سازند نهر پیچیده	۱خ	کالابراین
۱خ	سازند نیوان	۱خ	کانزان

فدراسیون روسیه	اع ۱	نبراسکان	اع ۱
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	ویلافرانچین	اع ۱
پشته ینسی	اع ۱	پلیستوسن فوقانی	او
تونگوسکا	اع ۱	گروه ویلدکت	او
حوضه رسوبی آنکارا-لنا	اع ۱	گروه یونوما	او
دشت سیبری شمالی	اع ۱	lower pleistocene	ان
سپر آلدان	اع ۱		
سپر آناپار	اع ۱		
ناحیه پاکوتیا	اع ۱	پلاتفرم تاریم	
ناودیس ویلیوی	اع ۱	چین	اع ۱
دودکش اوداکنایا	او	خاور دور	اع ۲
دودکش میر	او	آسیا	اع ۳
سازند بازنف	او	صفحه	او
سیبری	او	tarim platform	ان
siberian platform	ان		
		پلاتفرم توران	
		آسیا	اع ۱
پلاتفرم یانگتزه		ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۱
چین	اع ۱	ازبکستان	او
خاور دور	اع ۲	آسیای مرکزی	او
آسیا	اع ۳	ترکمنستان	او
آنهویی چین	او	قزاقستان	او
جیانگایکسی چین	او	turanian platform	ان
جیانگسیو چین	او		
دریای زرد	او	پلاتفرم روسیه	
رودخانه یانگتزه	او	پشته تی مان	اع ۱
سیچوان چین	او	سپر اوکراین	اع ۱
صفحه اوراسین	او	ناودیس اوکراین	اع ۱
هوبی چین	او	اوکراین	او
هونان چین	او	ترانس کارپاسیا اوکراین	او
یونان چین	او	دشت روسیه	او
yangtze platform	ان	فدراسیون روسیه	او
		کارپاسین اوکراین	او
		کریمه اوکراین	او
پلاتی رینا		لاتویا	او
میمون	اع ۱	مولداوی	او
نخستیان	اع ۲	russian platform	ان
پستانداران جفت دار	اع ۳		
کیسه داران	اع ۳	پلاتفرم زمین ساختی	
platyrrhina	ان	زمین ساخت	او
		سکو	او
پلاتیکوپیدا		قاره	او
پودوکوپیدا	اع ۱	کراتون	او
سخت پوستان پهن	اع ۲	واحد زمین ساختی	او
حشرات	اع ۳	tectonic platform	ان
سخت پوستان	اع ۳		
میکروفسیل	اع ۳		
سیتلیدا	اع ۱	پلاتفرم سیبری	
سیترا	اع ۲	آسیا	اع ۱

۲ع	سیترولونیدا	ان	<i>placer</i>
ان	<i>platycopida</i>		
پلاتین		پلاسر دیرین	
۱ع	گروه پلاتین	او	آبرفت
۲ع	فلز	او	اکتشاف معدن
او	عنصر آهن دوست	او	بررسی جغرافیایی دیرین
او	فلز سنگین	او	پلاسر
او	کانسنگ پلاتین	او	دیرین جریان
او	نیگلیت	او	سنگ شدگی
ان	<i>platinum</i>	او	کانسنگ اورانیوم
		او	کانسنگ طلا
		او	هواز دگی
پلاریا		ان	<i>paleoplacer</i>
۱ع	اگزوتریگوتا		
۲ع	پالتوپترا		
۳ع	بالداران	۱ع	پلاسر
۲ع	نئوپترا	او	رسوب رودخانه
۳ع	انتوتروفا	او	رود و جریان
۳ع	بالداران	او	رودخانه
ان	<i>perlaria</i>	او	منابع معدنی
		ان	<i>stream placer</i>
پلاژیوگرانیت			
۱ع	دیوریت		
۲ع	سنگ آذرین درونی	۱ع	پلاکودونتیا
۳ع	سنگ آذرین	۲ع	دیپسیدا
او	ترونجمیت	۳ع	خزندگان
ان	<i>plagiogranite</i>	ان	<i>placodontia</i>
پلاسر		پلانکتون	
۱ع	پلاسر رودخانه	۱ع	پلانکتون بسیار ریز
او	آبرفت	۱ع	پلانکتون جانوری
او	اکتشاف معدن	۱ع	پلانکتون گیاهی
او	پلاسر دیرین	او	تک یاختگان
او	تکه طلا	او	جلیک
او	خاکشویی	او	دیاتومه
او	ذخیره موناویت	او	دینوفلاژلاتا
او	رسوب	او	سخت پوستان پهن
او	کانسار، خاستگاه	او	شعاعیان
او	کانسنگ پلاتین	او	فرامینیفرا
او	کانسنگ طلا	او	گرده شکل
او	کانسنگ فلزی	ان	<i>plankton</i>
او	کانسنگ قلع		
او	کانی سنگین	پلانکتون بسیار ریز	
او	کشف	۱ع	پلانکتون
او	معدنکاری	ان	<i>nannoplankton</i>
او	نمونه برداری		
او	هواز دگی	پلانکتون جانوری	

پلانکتون گیاهی	۱ع	پلانکتون	۱ع	<i>plessite</i>	ان
پلانکتون	۱ع	پلانکتون	ان	پلکان آبرفتی	
جلبک	او	جلبک	او	تراس دریایی	او
دیاتومه	او	دیاتومه	او	تغییرات سطح دریا	او
پلانکتون	ان	<i>phytoplankton</i>	ان	دشت سیلابی	او
پلانکتیت				زمین‌ریخت‌شناسی	او
۱ع	سیلیکات زنجیره ای	سیلیکات زنجیره ای	۱ع	سکو (نقشه برداری)	او
۲ع	سیلیکات	سیلیکات	۲ع	عوارض دریاچه‌ای	او
ان	<i>plancheite</i>	<i>plancheite</i>	ان	عوارض رودخانه ای	او
پلانوریس				عوارض فرسایشی	او
۱ع	شکم‌پایان	شکم‌پایان	۱ع	<i>terrace</i>	ان
۲ع	نرم تنان	نرم تنان	۲ع	پلکان شیبدار	
۳ع	بی‌مهرگان	بی‌مهرگان	۳ع	پلکان شیبدار کربناته	او
ان	<i>planorbis</i>	<i>planorbis</i>	ان	گسل	او
پلاتوسول				گسل معکوس	او
۱ع	خاک	خاک	۱ع	<i>ramp</i>	ان
او	خاک درون منطقه‌ای	خاک درون منطقه‌ای	او	پلکان شیبدار کربناته	
ان	گروه خاک	گروه خاک	ان	پلکان شیبدار	او
	<i>planosol</i>	<i>planosol</i>		رسوب کربناته	او
پلانولیت				سنگ کربناته	او
۱ع	فسیل ردپایی	فسیل ردپایی	۱ع	محیط آب کم عمق	او
ان	<i>planolite</i>	<i>planolite</i>	ان	محیط زیست ساحلی	او
پلتنبرگ آلمان				<i>carbonate ramp</i>	ان
۱ع	آلمان	آلمان	۱ع	پلوپونسوس یونان	
۲ع	اروپای مرکزی	اروپای مرکزی	۲ع	یونان	۱ع
۳ع	اروپا	اروپا	۳ع	اروپای جنوبی	۲ع
ان	<i>plettenberg germany</i>	<i>plettenberg germany</i>	ان	اروپا	۳ع
پلزیوزاریا				آرگولیس یونان	۱ع
۱ع	سانوروپترزیا	سانوروپترزیا	۱ع	تریپولیس یونان	۱ع
۲ع	دی‌پسیدا	دی‌پسیدا	۲ع	حوضه مگالوپولیس	۱ع
۳ع	خزندگان	خزندگان	۳ع	کورینت یونان	۱ع
ان	<i>plesiosauroia</i>	<i>plesiosauroia</i>	ان	ناحیه گاوریو	۱ع
پلسیت				زمین لرزه ۱۹۸۶ کالاماتا	او
۱ع	آلیاژ	آلیاژ	۱ع	<i>peloponnesus greece</i>	ان
او	تائیت	تائیت	او	پلوتونیوم	
او	شهاب سنگ	شهاب سنگ	او	پلوتونیوم ۲۳۸	۱ع
او	کاماسیت	کاماسیت	او	پلوتونیوم ۲۳۹	۱ع
				پلوتونیوم ۲۴۰	۱ع
				پلوتونیوم ۲۴۴	۱ع
				نسبت پلوتونیوم ۲۴۰ به پلوتونیوم ۲۳۹	۱ع

ان	Plutonium	ان	plock poland
پلوتونیوم ۲۳۸		پلومبوگومیت	
۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو	۱ع	فسفات
۲ع	ایزوتوپ	ان	plumbogummite
۱ع	پلوتونیوم		
۲ع	آکتینید	پلومدوسیدآ	
۳ع	فلز	۱ع	کلونیا
ان	pu-238	۲ع	آناپسیدا
		۳ع	خزندگان
پلوتونیوم ۲۳۹		۲ع	دیپسیدا
۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو	۳ع	خزندگان
۲ع	ایزوتوپ	ان	pelomedusidae
۱ع	پلوتونیوم		
۲ع	آکتینید	پله ساحلی و کناری	
۳ع	فلز	او	پایداری سرایش
او	نسبت پلوتونیوم ۲۴۰ به پلوتونیوم ۲۳۹	او	خاکریز
ان	pu-239	او	دیوار محافظ
		او	زمین شناسی مهندسی
پلوتونیوم ۲۴۰		او	زمین ریخت شناسی
۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو	او	ساحل
۲ع	ایزوتوپ	او	عوارض فرسایشی
۱ع	پلوتونیوم	ان	berm
۲ع	آکتینید		
۳ع	فلز	پلون بلغارستان	
او	نسبت پلوتونیوم ۲۴۰ به پلوتونیوم ۲۳۹	۱ع	بلغارستان
ان	pu-240	۲ع	اروپای جنوبی
		۳ع	اروپا
پلوتونیوم ۲۴۴		ان	pleven bulgaria
۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو		
۲ع	ایزوتوپ	پلی گناتوس	
۱ع	پلوتونیوم	۱ع	کوندونت
۲ع	آکتینید	۲ع	میکروفسیل
۳ع	فلز	ان	polygnathus
ان	pu-244		
		پلی پلاکوفورا	
پلوتونیوم رومانی	۵۵۵	۱ع	نرم تنان
۱ع	پراهوا رومانی	۲ع	بی مهرگان
۲ع	والاجیا	ان	polyplacophora
۳ع	رومانی		
ان	ploesti romania	پلیت دگرگون شده	
		۱ع	سنگ رسوبی دگرگون شده
پلوک لهستان		۲ع	سنگ دگرگونی
۱ع	لهستان	ان	metapelite
۲ع	اروپای مرکزی		
۳ع	اروپا	پلی دیمیت	
۱ع	لکزیکا لهستان	۱ع	سولفید

واپسین دوره پیشرفت یخچالی	او	لینائیت	او
یخچال شدگی بالتیک	او	<i>polydymite</i>	ان
<i>upper pleistocene</i>	ان		
پلیزانشین			
		پلیوسن زیرین	۱ع
		پلیوسن	۲ع
		نئوژن	۳ع
		<i>plaisancian</i>	ان
پلیستوسن میانی			
پلیستوسن	۱ع		
کواترنری	۲ع		
سنوزوئیک	۳ع		
الستین	۱ع		
<i>middle pleistocene</i>	ان		
پلیستوسن فوقانی			
		پلیستوسن	۱ع
		کواترنری	۲ع
		سنوزوئیک	۳ع
		ایپسویچین	۱ع
		تفرا اولدکرو	۱ع
		توکریمان	۱ع
		تیرنین	۱ع
		دریاچه آیروکوئیس	۱ع
		دریاچه یخی بالتیک	۱ع
		دونسین	۱ع
		دونسین فوقانی	۲ع
		رانکولابراین	۱ع
		سآلین	۱ع
		سارتانین	۱ع
		سنگامونین	۱ع
		سیسلین	۱ع
		کرومرین	۱ع
		یخچال شدگی جنوب لهستان	۲ع
		وورم	۱ع
		ویچسلین	۱ع
		اشکوب براندنبرگ	۲ع
		اشکوب براندون	۲ع
		اشکوب پرت	۲ع
		دریاس جوان	۲ع
		ویچسلین فوقانی	۲ع
		ویستولین	۱ع
		ویسکونزین	۱ع
		لاوری تیل	۲ع
		وودفوردین	۲ع
		ویسکونزین فوقانی	۲ع
		هاکسنین	۱ع
		هولشتاینین	۱ع
		پلیستوسن زیرین	او
		دریاچه بونویل	او
		سازند اسکاربرو	او
		سازند گلاسفورد	او
		کلوویس	او
پلیکوساریا			
سیناپسیدا	۱ع		
خزندگان	۲ع		
تتراپودا	۳ع		
دیکینودونتیا	۱ع		
لیستروزوروس	۲ع		
سینودونتیا	۱ع		
لیستروزوروس	۲ع		
<i>pelycosauria</i>	ان		
پلینزی			
اقیانوسیه	۱ع		
توفوا	۱ع		
تونگا	۱ع		
توفوا	۲ع		
تووالو	۱ع		
جزایر کوک	۱ع		
جزایر لاین	۱ع		
جزیره فانینگ	۲ع		
جزایر مارکوس	۱ع		
جزیره اثوا	۱ع		
ساموا	۱ع		
هاوایی	۱ع		
کانویی	۲ع		
مولوکائی	۲ع		
مونا لوا	۲ع		
ناحیه مائویی هاوایی	۲ع		
مائویی	۳ع		
ناحیه هاوایی هاوایی	۲ع		
جزیره هاوایی	۳ع		
هیلو هاوایی	۳ع		
ناحیه هونولولو هاوایی	۲ع		
اواهو	۳ع		
پیرل هاربور	۳ع		
جزیره هاوایی	۳ع		
خلیج کانه‌اوها	۳ع		

سازند گودال خاکستر	۱خ	وایمانالو هاوایی	۳خ
سازند ناریتا	۱خ	هونولولو هاوایی	۳خ
سازند والنسین	۱خ	هیلو هاوایی	۳خ
سازند هادار	۱خ	اقیانوس آرام	او
کیمیرین	۱خ	جزایر اقیانوس آرام شرقی	او
گروه سیریوس	۱خ	جزایر اقیانوس آرام غربی	او
بلنکان	او	دهانه آتشفشان آتا	او
پانونین	او	زلاندنو	او
سازند اچگوین	او	کیریباتی	او
سازند اوگالالا	او	<i>polynesia</i>	ان
سازند ایمپریال	او		
سازند براونز پارک	او		
سازند یوریسیما	او	لیاس میانی	۱ع
سازند تامیامی	او	ژوراسیک زیرین	۲ع
سازند تولار	او	ژوراسیک	۳ع
سازند دیسکاتس	او	<i>plienbachian</i>	ان
سازند سالت لیک	او		
سازند سان گرگوریو	او		
سازند سانتا کلارا	او	سولفات	۱ع
سازند سانتاماریا	او	<i>polyhalite</i>	ان
سازند سیزکونوک	او		
سازند شوتگورا	او		
سازند کوبی فورا	او	نشوژن	۱ع
سازند کوهنزی	او	ترشیری	۲ع
سازند گذرگاه فری	او	سنوزوئیک	۳ع
سازند نهر مادی	او	اشکوب گاوس	۱خ
سازند وارکالی	او	پلیوسن زیرین	۱خ
سازند ورده	او	پلیزانسین	۲خ
سازند پاکاتانگا	او	تابیانین	۲خ
سیستم سیوالیک	او	دوره گیلبرت	۲خ
گروه آگواکیت	او	سازند النسیورگ	۲خ
گروه اوزاکا	او	پلیوسن فوقانی	۱خ
گروه اومو	او	آستین	۲خ
گروه بازالت رود کلمبیا	او	ردونین	۲خ
گروه سانتافه	او	رومانین	۲خ
گروه لوپ فورک	او	سازند رکس رود	۲خ
گروه ویلدکت	او	سازند رود چوان	۲خ
لیگنیت نی ویل	او	لوانتینین	۲خ
مئوسین	او	پلیوسن میانی	۱خ
نشوژن فوقانی	او	سازند دره بون	۲خ
<i>pliocene</i>	ان	داسین	۱خ
		سازند بختیاری	۱خ
		سازند بیداهوچی	۱خ
		سازند پیکو	۱خ
		سازند رینگ اولد	۱خ
		سازند سان دیه گو	۱خ
		سازند سیترونل	۱خ
پلیوسن زیرین			
پلیوسن	۱ع		
نشوژن	۲ع		
ترشیری	۳ع		
پلیزانسین	۱خ		

جزیره اسکومر	اخ ۱	تابیانین	اخ ۱
<i>pembrokeshire wales</i>	ان	دوره گیلبرت	اخ ۱
		سازند النسیورگ	اخ ۱
پمبروک ویلز		بازالت پاکیم	او
دیفد والز	اخ ۱	پانونین	او
ویلز	اخ ۲	پلیوسن فوقانی	او
بریتانیای کبیر	اخ ۳	پلیوسن میانی	او
<i>pembroke wales</i>	ان	سازند ریج روت	او
		سازند کاپیسترانو	او
پمپاژ		متوسین	او
آب زیرزمینی	او	همفیلین	او
آزمون تلمبه	او	<i>lower pliocene</i>	ان
افت (سطح آب زیرزمینی)	او		
بازیابی آب	او	پلیوسن فوقانی	
تولید	او	پلیوسن	اخ ۱
زمین شناسی اقتصادی	او	نئوزن	اخ ۲
زمین شناسی مهندسی	او	ترشیری	اخ ۳
زمین‌شناسی آب	او	آستین	اخ ۱
شبکه دیواره چاه	او	ردونین	اخ ۱
مصرف آب	او	رومانین	اخ ۱
منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او	سازند رکس رود	اخ ۱
مهندسی نفت	او	سازند رود چوان	اخ ۱
<i>pumping</i>	ان	لوانتینین	اخ ۱
		پلیوسن زیرین	او
پمپلثیت		پلیوسن میانی	او
سوروسیلیکات	اخ ۱	گروه یونوما	او
ارتوسیلیکات	اخ ۲	<i>upper pliocene</i>	ان
سیلیکات	اخ ۳		
آلومینوسیلیکات	او	پلیوسن میانی	
<i>pumpellyite</i>	ان	پلیوسن	اخ ۱
		نئوزن	اخ ۲
پمپ - و - تصفیه		ترشیری	اخ ۳
آب زیرزمینی	او	سازند دره بون	اخ ۱
احیاء اراضی موات	او	پلیوسن زیرین	او
آلاینده	او	پلیوسن فوقانی	او
آلودگی	او	<i>middle pliocene</i>	ان
تزئینات آلوده کننده	او		
رفتار آب	او	پلیومایس	
علاج	او	کریستیدا	اخ ۱
کیفیت آب	او	میومورفا	اخ ۲
مایع فاز غیر آبی	او	چوندگان	اخ ۳
<i>pump-and-treat</i>	ان	<i>pliomys</i>	ان
پناهگاه ملی حیات وحش شمالگان		پمبروک شایرویلز	
آلاسکا شمالی	اخ ۱	دیفد والز	اخ ۱
آلاسکا	اخ ۲	ویلز	اخ ۲
ایالات متحده	اخ ۳	بریتانیای کبیر	اخ ۳

او	دشت ساحلی شمالگان	پنجاب پاکستان
او	رشته کوه سادلروکیت	اع ۱ پاکستان
او	ناحیه شمالی	اع ۲ شبه جزیره هند
ان	arctic national wildlife refuge	اع ۳ آسیا
پنبه نسوز		اخ ۱ آتوک پاکستان
اع ۱	سیلیکات	اخ ۱ خورا پاکستان
او	اکتینولیت	اخ ۱ رامناگار پاکستان
او	آموسیت	اخ ۱ رشته کوه سالت
او	آنتوفیلیت	اخ ۱ سد مانگلا
او	ذخیره آریست	او فلات پوتوار
او	سیلیکات زنجیره ای	ان punjab pakistan
او	گروه آمفیبول	پنجاب هند
ان	asbestos	اع ۱ هندوستان
پنتار		اع ۲ شبه جزیره هند
اع ۱	اندونزی	اع ۳ آسیا
اع ۲	خاور دور	او رودخانه بیس
اع ۳	آسیا	ان punjab india
اع ۱	خاور دور	پنجره (سطح بیرون زدگی سنگهای زیر یک سطح روآندگی)
اع ۲	آسیا	او برجا سنگ
ان	pantar	او زمین ساخت
پنتامریدا		او عوارض فرسایشی
اع ۱	آرتیکولاتا	او گسل روآنده
اع ۲	براکیوپودا	او نابرجا سنگ
اع ۳	بی مهرگان	ان window
اع ۱	پنتاموراسه آ	پنجه آبرفتی ایندوس
ان	pentamerida	اع ۱ دریای عرب
پنتاموراسه آ		اع ۲ اقیانوس هند
اع ۱	پنتامریدا	ان indus fan
اع ۲	آرتیکولاتا	پنجه آبرفتی بنگال
اع ۳	براکیوپودا	اع ۱ اقیانوس هند
ان	pentameracea	او خلیج بنگال
پنتلاندیت		ان bengal fan
اع ۱	سولفید	پنجه آبرفتی تگزاس
او	نیکل	اع ۱ تگزاس
ان	pentlandite	اع ۲ ایالات متحده
پنج محل هند		او تگزاس غربی
اع ۱	گجرات هند	ان texas panhandle
اع ۲	هندوستان	پنجه آبرفتی زیر دریایی
اع ۳	شبه جزیره هند	او جریان گل آلود
ان	panch mahals india	او دره زیر دریایی
		او کف اقیانوس

ناحیه آلگنی پنسیلوانیا	۱خ	مخروط	او
ناحیه اری پنسیلوانیا	۱خ	submarine fan	ان
جزیره پرسکو	۲خ		
ناحیه الک پنسیلوانیا	۱خ	پنجه آبرفتی می‌سی‌سی‌پی	
ناحیه ایندیانا پنسیلوانیا	۱خ	خلیج مکزیک	۱خ
ناحیه باتلر پنسیلوانیا	۱خ	اطلس شمالی	۲خ
ناحیه باکس پنسیلوانیا	۱خ	اقیانوس اطلس	۳خ
ناحیه بدفورد پنسیلوانیا	۱خ	حوضه رود می‌سی‌سی‌پی	او
وودبری پنسیلوانیا	۲خ	رودخانه می‌سی‌سی‌پی	او
ناحیه برادفورد پنسیلوانیا	۱خ	گودال سیگزی	او
ناحیه برکس پنسیلوانیا	۱خ	mississippi fan	ان
ناحیه بلیر پنسیلوانیا	۱خ		
ناحیه بیور پنسیلوانیا	۱خ	پنجه آبرفتی ویرجینیای غربی	
ناحیه پایک پنسیلوانیا	۱خ	ویرجینیای غربی	۱خ
ناحیه پری پنسیلوانیا	۱خ	ایالات متحده	۲خ
ناحیه پوتر پنسیلوانیا	۱خ	west virginia panhandle	ان
ناحیه تیوگا پنسیلوانیا	۱خ		
ناحیه جفرسون پنسیلوانیا	۱خ	پنجه مونتری	✓ ۱خ
ناحیه چستر پنسیلوانیا	۱خ	آرام شمال شرقی	۱خ
ناحیه دلاور پنسیلوانیا	۱خ	آرام شرقی	۲خ
ناحیه دوفین پنسیلوانیا	۱خ	اقیانوس آرام	۳خ
ناحیه سامرست پنسیلوانیا	۱خ	آرام شمالی	۲خ
ناحیه سنتر پنسیلوانیا	۱خ	اقیانوس آرام	۳خ
ناحیه سولیوان پنسیلوانیا	۱خ	آرام شمالی	۱خ
ناحیه فایت پنسیلوانیا	۱خ	اقیانوس آرام	۲خ
ناحیه فرانکلین پنسیلوانیا	۱خ	monterey fan	ان
ناحیه فورست پنسیلوانیا	۱خ		
ناحیه فولتون پنسیلوانیا	۱خ	پندرودوس	
ناحیه فیلادلفیای پنسیلوانیا	۱خ	کونودونت	۱خ
ناحیه کامبرلند پنسیلوانیا	۱خ	میکروفسیل	۲خ
ناحیه کرافورد پنسیلوانیا	۱خ	panderodus	ان
ناحیه کربن پنسیلوانیا	۱خ		
ناحیه کلمبیا پنسیلوانیا	۱خ	پنساکولا فلوریدا	
ناحیه کلیرفیلد پنسیلوانیا	۱خ	فلوریدا	۱خ
ناحیه کلینتون پنسیلوانیا	۱خ	ایالات متحده	۲خ
ناحیه کمبریا پنسیلوانیا	۱خ	pensacola florida	ان
ناحیه گرینه پنسیلوانیا	۱خ		
ناحیه لانکستر پنسیلوانیا	۱خ	پنسیلوانیا	
ناحیه لاورنس پنسیلوانیا	۱خ	ایالات متحده	۱خ
ناحیه لبنان پنسیلوانیا	۱خ	آلتونا پنسیلوانیا	۱خ
ناحیه لوزرن پنسیلوانیا	۱خ	پیتزبورگ پنسیلوانیا	۱خ
ناحیه لهیگ پنسیلوانیا	۱خ	حوضه زغال سنگی پیتزبورگ	۱خ
ناحیه مرسر پنسیلوانیا	۱خ	دره نیتانی	۱خ
ناحیه مونتگومری پنسیلوانیا	۱خ	رودخانه کونماو	۱خ
ناحیه مونروی پنسیلوانیا	۱خ	ریدینگ پنسیلوانیا	۱خ
ناحیه نورت همپتون پنسیلوانیا	۱خ	فیلادلفیا پنسیلوانیا	۱خ
ناحیه نوردمبرلند پنسیلوانیا	۱خ	ناحیه آرمسترانگ پنسیلوانیا	۱خ

ناحیه وارن پنسیلوانیا	او	سازند کتسکیل
ناحیه واشنگتن پنسیلوانیا	او	سازند کونوکوجیگو
ناحیه وستمورلند پنسیلوانیا	او	سازند کوهنزی
ناحیه وین پنسیلوانیا	او	سازند کویاهوگا
ناحیه ویومینگ پنسیلوانیا	او	سازند کویمنز
ناحیه یورک پنسیلوانیا	او	سازند کیتانینگ
ناحیه یونیون پنسیلوانیا	او	سازند کینزرس
وینسبورو پنسیلوانیا	او	سازند لوک پورت
هریسبرگ پنسیلوانیا	او	سازند لوکاتونگ
یورک پنسیلوانیا	او	سازند مارتینسبورگ
بنتونیت تیوگا	او	سازند ماهانتانگو
پیشانی (جبهه) آلگنی	او	سازند مدینا
حوضه دانکارد	او	سازند مسکو
حوضه رود اهیو	او	سازند مکنزی
حوضه رود دلاور	او	سازند همپشایر
حوضه رود ساسکونی هانا	او	سازند ویسهایکون
حوضه گتیسبورگ	او	سنگ آهک آمس
حوضه نیوارک	او	سنگ آهک اونونداگا
دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا	او	سنگ آهک کیزر
دانشگاه پنسیلوانیا	او	سنگ آهک گرین بریر
دره رود اوهیو	او	شیل بدفورد
دلتای کتسکیل	او	شیل برالیر
دولومیت جزایر باس	او	شیل کوئین استون
رشته کوه آبی	او	شیل مارسلوس
رودخانه اوهیو	او	شیل میلورو
رودخانه چمانگ	او	فلات آپالاچین
رودخانه دلاور	او	فلات آلگنی
رودخانه ساسکونی هانا	او	کنگلومرای شارون
ریدینگ پرانگ	او	کوهپایه
زغال سنگ پیتزبورگ	او	کوهستان جنوبی
سازند استوکتون	او	گروه آلگنی
سازند آنتیم	او	گروه بیک من تاون
سازند برونسویک	او	گروه پوتسویل
سازند بلومسبرگ	او	گروه ترنتون
سازند پاسایک	او	گروه دانکارد
سازند پری	او	گروه رود استون
سازند پوکونو	او	گروه رودخانه سیاه
سازند توسکارورا	او	گروه کلینتون
سازند جونیاتا	او	گروه کونماو
سازند چمانگ	او	گروه هامیلتون
سازند رس هیل	او	گنایس بالتیمور
سازند روچستر	او	لاوری تیل
سازند رود نیو	او	ماسه سنگ اوریسکانی
سازند روندوت	او	ماسه سنگ کیفر
سازند ریدزویل	او	ناحیه دریاچه‌های بزرگ
سازند شاونگونک	او	همبافت ویلمینگتون
سازند فری پورت	او	pennsylvania

پنسیلوانین	۱خ	کربونيفر	۱خ	گروه کربس	۳خ
	۲خ	پالئوزونیک	۲خ	گروه مارماتون	۳خ
	۱خ	بخش زغال سنگی اسپرینگفیلد	۳خ	ماسه‌سنگ اسپيرو	۳خ
	۱خ	پنسیلوانین زیرین	۲خ	ماسه‌سنگ هارتشورن	۳خ
	۲خ	سازند پوکاهونتاس	۲خ	سازند اسپون	۲خ
	۲خ	سازند رود نیو	۲خ	سازند استانتون	۲خ
	۲خ	سازند کاسیویل	۲خ	سازند بریتیت	۲خ
	۲خ	سازند لی	۲خ	سازند پترزبورگ	۲خ
	۲خ	سازند هایموند	۲خ	سازند تریدواتر	۲خ
	۲خ	مورووان	۲خ	سازند دوگر	۲خ
	۳خ	سازند بلوید	۲خ	سازند کاناوا	۲خ
	۱خ	پنسیلوانین فوقانی	۲خ	سازند کربوندیل	۲خ
	۲خ	سازند استورگیس	۲خ	سازند ماناکاچا	۲خ
	۲خ	سازند وسکوگام	۲خ	سازند هرموسا	۲خ
	۲خ	سازند هولدر	۲خ	عضو پارادوکس	۲خ
	۲خ	سنگ آهک آمس	۲خ	گروه آلگنی	۲خ
	۲خ	گروه سیکو	۱خ	گروه کوانی	۲خ
	۲خ	گروه کانیون (دره عمیق)	۱خ	زغال بویر	۱خ
	۲خ	میورین	۱خ	زغال سنگ پیتزبورگ	۱خ
	۳خ	سازند استانتون	۱خ	زغال سنگ مری لی	۱خ
	۳خ	سازند سمنول	۱خ	سازند ساگیناو	۱خ
	۳خ	سازند وان	۱خ	سازند فری پورت	۱خ
	۳خ	سنگ آهک پلاتسبورگ	۱خ	سازند کیتاتینگ	۱خ
	۳خ	سنگ آهک ویاندوت	۱خ	سازند ماتون	۱خ
	۳خ	گروه پلیزنتون	۱خ	سازند مادرا	۱خ
	۳خ	گروه شهر کانزاس	۱خ	سازند مانسفیلد	۱خ
	۳خ	گروه لانسینگ	۱خ	سازند موروو	۱خ
	۲خ	ویرجیلین	۱خ	سازند مینتورن	۱خ
	۳خ	سازند لاورنس	۱خ	سازند واتاهومیگی	۱خ
	۳خ	سنگ آهک اروین کریک	۱خ	سری استراون	۱خ
	۳خ	سنگ آهک اورید	۱خ	سنگ آهک لاساله	۱خ
	۳خ	سنگ آهک لکومپتون	۱خ	سنگ آهک واپانوکا	۱خ
	۳خ	عضو سنگ آهکی بیل	۱خ	شیل اسمیتویک	۱خ
	۳خ	گروه داگلاس	۱خ	شیل اکسلو	۱خ
	۳خ	گروه وایانوسنی	۱خ	شیل فرانسیس کریک	۱خ
	۳خ	ماسه سنگ تونگانوکسی	۱خ	عضو زغالسنگی هرین	۱خ
	۱خ	پنسیلوانین میانی	۱خ	کنگلومرای شارون	۱خ
	۲خ	آتوکان	۱خ	گرانیت وسترلی	۱خ
	۳خ	سازند آتوکا	۱خ	گروه پوتسویل	۱خ
	۲خ	دسموینزین	۱خ	گروه کامبرلند	۱خ
	۳خ	سازند ساوانا	۱خ	گروه کونماو	۱خ
	۳خ	سازند کابانیس	۱خ	گروه ماربل فالز	۱خ
	۳خ	سازند ووکا	۱خ	گروه مورین	۱خ
	۳خ	شیل باتلاقی	او	ماسه سنگ رد فورک	۱خ
	۳خ	شیل لابت	او	سازند اسپرینگر	او
	۳خ	گروه چروکی	او	سازند آمسدن	او
				سازند برد اسپرینگ	او

او	سازند تایلر	اع ۲	کربونیفر
او	سازند دره جونز	اع ۳	پالئوزوئیک
او	سازند رود وود	اخ ۱	سازند استورگیس
او	سازند سندیا	اخ ۱	سازند وسکوگام
او	سازند سوپای	اخ ۱	سازند هولدر
او	سازند فونتین	اخ ۱	سنگ آهک آمس
او	سازند کاسپر	اخ ۱	گروه سیکو
او	سازند مارون	اخ ۱	گروه کانپون (دره عمیق)
او	سازند مینه لوسا	اخ ۱	میسورین
او	سازند هوناگر تریل	اخ ۲	سازند استانتون
او	سازند ولز	اخ ۲	سازند سمینول
او	سنگ آهک الی	اخ ۲	سازند وان
او	کربونیفر فوقانی	اخ ۲	سنگ آهک پلاتسبورگ
او	کوهزایی آگانی	اخ ۲	سنگ آهک ویاندوت
او	کوهزایی اوآچیتا	اخ ۲	گروه پلیزنتون
او	گروه پیکتو	اخ ۲	گروه شهر کانزاس
او	گروه تالادگا	اخ ۲	گروه لاتسینگ
او	گروه دانکارد	اخ ۱	ویرجیلین
او	گروه سیکر	اخ ۲	سازند لاورنس
او	گروه ماگدالنا	اخ ۲	سنگ آهک اروین کریک
او	گروه نهر کاج	اخ ۲	سنگ آهک اورید
او	ماسه بارتلسویل	اخ ۲	سنگ آهک لکومپتون
او	ماسه سنگ تسلیپ	اخ ۲	عضو سنگ آهکی بیل
او	ماسه سنگ تنسی	اخ ۲	گروه داگلاس
او	ماسه سنگ وبر	اخ ۲	گروه وابانوسنی
او	می‌سی‌سی‌پین	اخ ۲	ماسه سنگ تونگانوکسی
ان	pennsylvanian	او	پنسلوانین زیرین
پنسلوانین زیرین			
اع ۱	پنسلوانین	او	پنسلوانین میانی
اع ۲	کربونیفر	او	سازند لاپورسیتا
اع ۳	پالئوزوئیک	او	سازند ویلد کاو
اخ ۱	سازند پوکاهونتاس	او	سنگ آهک واهو
اخ ۱	سازند رود نیو	ان	upper pennsylvanian
اخ ۱	سازند کاسیویل	پنسلوانین میانی	
اخ ۱	سازند لی	اع ۱	پنسلوانین
اخ ۱	سازند هایموند	اع ۲	کربونیفر
اخ ۱	مورووان	اع ۳	پالئوزوئیک
اخ ۲	سازند بلوید	اخ ۱	آتوکان
او	پنسلوانین فوقانی	اخ ۲	سازند آتوکا
او	پنسلوانین میانی	اخ ۱	دسموینزین
او	سنگ آهک واهو	اخ ۲	سازند ساوانا
او	شیل دره مانینگ	اخ ۲	سازند کابانیس
ان	lower pennsylvanian	اخ ۲	سازند ووکا
پنسلوانین فوقانی			
اع ۱	پنسلوانین	اخ ۲	شیل باتلاقی
پنسلوانین فوقانی			
اع ۱	پنسلوانین	اخ ۲	شیل لابت
پنسلوانین فوقانی			
اع ۱	پنسلوانین	اخ ۲	گروه چروکی
پنسلوانین فوقانی			
اع ۱	پنسلوانین	اخ ۲	گروه کربس

۱ع	اوکراین	پورتلند اورگان
۲ع	اروپا	اورگان
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	ایالات متحده
ان	podolia	portland oregon
✓ ۱ع	کراکو لهستان	پورتلند ماین
۲ع	لهستان	مین
۳ع	اروپای مرکزی	ایالات متحده
او	کارپاسین لهستان	portland maine
ان	podhale	پورتلندین
۱ع	کرتاسه زیرین	ژوراسیک فوقانی
۲ع	کرتاسه	ژوراسیک
۳ع	مزوزوئیک	مزوزوئیک
ان	purbeckian	تیتونین
		سازند واکامورتا
		مالم
		portlandian
۱ع	آفریقای جنوبی	پورسلانیت
۲ع	جنوب آفریقا	سنگ آواری
۳ع	قاره آفریقا	سنگ رسوبی
۱ع	ایالت کیپ آفریقای جنوبی	porcellanite
۲ع	آفریقای جنوبی	
۳ع	جنوب آفریقا	پورفیری
۱ع	ایالت کیپ شرقی آفریقای جنوبی	سنگ آذرین
۲ع	آفریقای جنوبی	آندزیت پورفیری
۳ع	جنوب آفریقا	بافت پورفیری
ان	port elizabeth south africa	پیکریت پورفیری
		داسیت پورفیری
		دیاباز پورفیری
		دیوریت پورفیری
		ریولیت پورفیری
		سینیت پورفیری
		کوارتز پورفیری
		گرانودیوریت پورفیری
		گرانیت پورفیری
		لیپاریت پورفیری
		ملافیر
		porphyry
۱ع	پورت کمبل استرالیا	پورکان
۲ع	استرالیا	پالئوسن زیرین
۱ع	استرالاسیا	پالئوسن
۲ع	ویکتوریا استرالیا	پالئوژن
۳ع	استرالیا	puercan
۳ع	استرالاسیا	
ان	port campbell australia	
✓ ۱ع	پورت تل فرانسه	
۲ع	اوده فرانسه	
۳ع	فرانسه	
۱ع	اروپای غربی	
۲ع	فرانسه	
۳ع	اروپای غربی	
ان	portel france	

پورولوسیدا	اع ۱	شعاعیان	اع ۲	ایتالیا
	اع ۲	تک یاخندگان	اع ۳	اروپای جنوبی
	اع ۳	بی مهرگان	ن	<i>possagno italy</i>
	اع ۳	میکروفسیل	پوست بالیان	
اخ ۱		آکاتارینا	اع ۱	اگزوپتریگوتا
ن		<i>porulosida</i>	اع ۲	پالئوپترا
			اع ۳	بالداران
پورولیای هند			اع ۲	نئوپترا
اع ۱		بنگال غربی هند	اع ۳	انتوتروفا
اع ۲		هندوستان	اع ۳	بالداران
اع ۳		شبه جزیره هند	ن	<i>dermaptera</i>
اع ۱		هندوستان	پوسته	
اع ۲		شبه جزیره هند	اخ ۱	پوسته اقیانوسی
اع ۳		آسیا	اخ ۱	پوسته زیرین
ن		<i>purulia india</i>	اخ ۱	پوسته فوقانی
			اخ ۱	پوسته قاره ای
پوریتس			اخ ۱	پوسته میانی
اع ۱		اسکلرآکتینیا	او	آشفشان شناسی
اع ۲		شش شاخکان	او	اقلیم شناسی دیرین
اع ۳		آنتوزوا	او	اقیانوس ماگما
ن		<i>porites</i>	او	انتقال فاز
			او	بزرگ ناودیس
پوزنان لهستان			او	پوسته ماه
اع ۱		لهستان	او	پی سنگ
اع ۲		اروپای مرکزی	او	تکتونوفیزیک
اع ۳		اروپا	او	جریان حرارتی
اخ ۱		کسیاز لهستان	او	چین های بسیار بزرگ موجی شکل پوسته جامد زمین
اخ ۱		کلوداوا لهستان	او	چینه شناسی
اخ ۱		کونین لهستان	او	حوضه اقیانوسی
اخ ۱		معدن آدامو	او	خشکی زایی
ن		<i>poznan poland</i>	او	زمین
			او	زمین ساخت
پوزولی ایتالیا			او	زمین ساخت پوسته نازک
اع ۱		ایتالیا	او	زمین ساخت جدید
اع ۲		اروپای جنوبی	او	زمین ساخت صفحه ای
اع ۳		اروپا	او	زمین لرزه
اع ۱		کامپانیا ایتالیا	او	زمین فیزیک
اع ۲		ایتالیا	او	ساختار سرعت
اع ۳		اروپای جنوبی	او	سپر
ن		<i>pozzuoli italy</i>	او	سنگ کره
			او	شیب زمین گرمایی
پوساگنو ایتالیا			او	صفحه
اع ۱		ایتالیا	او	ضخامت
اع ۲		اروپای جنوبی	او	ضخیم شدگی پوسته ای
اع ۳		اروپا	او	طغیان آب
اع ۱		ونتو ایتالیا		

او	کانی	او	آبراهه
او	کراتون	او	بزرگراه
او	کمر بند متحرک	او	پایداری سرایش
او	کوتاه شدگی پوسته ای	او	پایه
او	گسترش کف اقیانوسی	او	تراوش
او	گوشته	او	خاکریز
او	لایه بازالتی	او	دفع مواد زائد
او	لایه گرانیته	او	زمین شناسی مهندسی
او	لایه لایه شدگی	او	زمین بافت
او	لرزه شناسی	او	زهکشی
او	ماگما	او	سد
او	مذاب کره	او	کنترل فرسایش
او	مغزه	او	ماده
او	مغناطیس دیرینه	او	مخزن
او	منبع گرمایی	او	مدیریت مواد زائد
او	منطقه سرعت بالا	او	مکانیک خاک
او	منطقه گذار	ان	geomembrane
او	موازنه همستادی		
او	ناپیوستگی	پوسته زیرین	
او	ناپیوستگی قائم	اع ^۱	پوسته
او	ناپیوستگی کنراد	او	پوسته فوقانی
او	ناپیوستگی مماسی	او	پوسته میانی
او	ناپیوستگی موهوروویچ	او	سنگ کره
او	ناپیوستگی افقی	او	ضخیم شدگی پوسته ای
او	نازک شدگی پوسته ای	او	گوشته فوقانی
او	نشانگر	او	لایه بازالتی
او	همستادی	او	لایه گرانیته
ان	encrustations	او	مذاب کره
		ان	lower crust
پوسته اقیانوسی			
اع ^۱	پوسته	پوسته فرسایشی	
او	آزمایش لرزه‌ای اقیانوسی ریورا	اع ^۱	سنگ رسوبی شیمیایی
او	اقیانوس‌زایی	اع ^۲	سنگ رسوبی
او	آندرپلینگ	او	جلای سنگ
او	پروژه تحقیقی حفاری ایسلند	او	خاک
او	دایک ورقی	او	رویه سخت خاک
او	زمین ساخت صفحه‌ای	او	کالکریت
او	منطقه گذار	او	کالیش
او	همبافت افیولیتی	او	لایه هوازده خارجی یک قلوه سنگ
ان	oceanic crust	او	هوازدگی
		ان	weathering crust
پوسته داخلی			
اع ^۱	فلات قاره ای	پوسته فوقانی	
او	سپر خارجی	اع ^۱	پوسته
ان	inner shelf	او	پوسته زیرین
		او	پوسته میانی
		او	ضخیم شدگی پوسته ای

بوم شناسی	او	upper crust	ان
خاک	او		
دورسنجی	او	پوسته قاره ای	
ریشه	او	اع ۱ پوسته	
گل	او	اقیانوس زایی	او
گیاه‌شناسی دیرین	او	آندرپلیتینگ	او
مطالعه گیاهی	او	پروژه گمانه حفاری عمیق ایلینویز	او
vegetation	ان	ریزقاره	او
پوشش یخی		زمین ساخت صفحه‌ای	او
جریان یخی	او	طرح انعکاس لرزه‌ای	او
زمین‌شناسی یخچالی	او	کوکورپ	او
سرزمین یخی	او	منطقه گذار	او
ضخامت	او	موج اس-ان	او
قلمرو یخچالی	او	موج ال جی	او
کلاhek یخی	او	continental crust	ان
یخچال طبیعی	او		
یخ‌گیری	او	پوسته ماه	او
ice sheet	ان	ماه	او
		lunar crust	ان
پوک مارک			
عوارض کف بستی	او	پوسته میانی	
کف اقیانوس	او	اع ۱ پوسته	
pockmark	ان	پوسته زیرین	او
		پوسته فوقانی	او
پوکوتیه ✓		زمین لرزه	او
اوکراین	اع ۱	گل	او
اروپا	اع ۲	گنبدی شدن	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	ناپیوستگی	او
pokutye	ان	ناپیوستگی کنراد	او
		نفوذ	او
پوگو		middle crust	ان
بررسی زمین‌فیزیکی	او		
دورسنجی	او	پوسته‌آکیت	
روش ماهواره‌ای	او	اع ۱ سولفات	
روش مغناطیسی	او	posnjakite	ان
روش زمین‌فیزیکی	او		
ناهنجاری مغناطیسی	او	پوشش رسوبی	
pogo	ان	پی سنگ	او
		رگولیت	او
پولاسکیت		زمین ساخت	او
سینیت	اع ۱	طبقات پوشنده	او
سنگ آذرین درونی	اع ۲	sedimentary cover	ان
سنگ آذرین	اع ۳		
pulaskite	ان	پوشش گیاهی	
		باتلاق	او
پولتاوا اوکراین ✓		برگ	او

<i>pulmonata</i>	ان	اوکراین	اع ۱
		اروپا	اع ۲
پولونیوم		ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
فلز	اع ۱	کرمنچوگ اوکراین	اع ۱
پولونیوم ۲۱۰	اع ۱	<i>poltava ukraine</i>	ان
عنصر گوگرد دوست	او		
<i>polonium</i>	ان	پولتوسک لهستان ✓	
		اروپای مرکزی	اع ۱
پولونیوم ۲۱۰		اروپا	اع ۲
ایزوتوپ رادیواکتیو	اع ۱	لهستان	اع ۱
ایزوتوپ	اع ۲	اروپای مرکزی	اع ۲
پولونیوم	اع ۱	اروپا	اع ۳
فلز	اع ۲	<i>pultusk poland</i>	ان
<i>po-210</i>	ان		
		پولسای ✓	
پولیه		اروپا	اع ۱
عوارض انحلالی	اع ۱	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۱
حوضه آبریز	او	اوکراین	او
دره	او	بیلوروس	او
دره عمیق	او	حوضه پری پت	او
زمین ریخت شناسی	او	<i>Polesye</i>	ان
کارست	او		
<i>polje</i>	ان	پولک بالان	
		اگزوپتریگوتا	اع ۱
پومرانی		پالئوپترا	اع ۲
اروپای مرکزی	اع ۱	بالداران	اع ۳
اروپا	اع ۲	اندوپتریگوتا	اع ۱
لهستان	او	پالئوپترا	اع ۲
<i>pomerania</i>	ان	بالداران	اع ۳
		نئوپترا	اع ۲
پونا		انتوتروفا	اع ۳
آرژانتین	او	بالداران	اع ۳
آند	او	رافیدبودا	او
آند جنوبی	او	<i>lepidoptera</i>	ان
آند مرکزی	او		
شیلی	او	پولکوویک لهستان ✓	
صحرای آناکاما	او	لهستان	اع ۱
<i>puna</i>	ان	اروپای مرکزی	اع ۲
		اروپا	اع ۳
پونا هند		<i>polkowice poland</i>	ان
ماهاشتر هند	اع ۱		
هندوستان	اع ۲	پولموناتا	
شبه جزیره هند	اع ۳	شکم پایان	اع ۱
<i>poona india</i>	ان	نرم تنان	اع ۲
		بی مهرگان	اع ۳
پونتودرا اسپانیا ✓		استیلوماتوفورا	اع ۱
گالیسیا اسپانیا	اع ۱	بیسوماتوفورا	اع ۱

اسپانیا	اع ۲	فرانسه	اع ۱
شبه جزیره ایبریا	اع ۳	اروپای غربی	اع ۲
خلیج آروسا	او	اروپا	اع ۳
<i>pontevedra spain</i>	ان	وندی فرانسه	او
		وین فرانسه	او
		<i>poitou</i>	ان
پونژیدا			
میمون	اع ۱	پویتیرز فرانسه	
نخستیان	اع ۲	فرانسه	اع ۱
پستانداران جفت دار	اع ۳	اروپای غربی	اع ۲
کیسه داران	اع ۳	اروپا	اع ۳
پروکونسول	اع ۱	<i>poitiers france</i>	ان
درایوپتیکس	اع ۱		
سیروپتیکوس	اع ۱	پوینت آرنا کالیفرنیا	
گیگانتوپتیکوس	اع ۱	کالیفرنیا	اع ۱
راماپتیکوس	او	ایالات متحده	اع ۲
<i>pongidae</i>	ان	<i>point arena california</i>	ان
پونسین		پوینت بار	
میوسن فوقانی	اع ۱	سد شنی	اع ۱
میوسن	اع ۲	عوارض رودخانه ای	اع ۱
نئوژن	اع ۳	رسوبگذاری رودخانه‌ای	او
<i>pontian</i>	ان	زمین‌ریخت‌شناسی	او
		<i>point bar</i>	ان
پونو پرو			
پرو	اع ۱	پهن شدگی	
آمریکای جنوبی	اع ۲	فرسایش	اع ۱
<i>puno peru</i>	ان	زمین‌ریخت‌شناسی	او
		سایش	او
		سطح فرسایشی	او
		<i>planation</i>	ان
پوویز ویلز			
ویلز	اع ۱	پهنرفت	
بریتانیای کبیر	اع ۲	انتقال محلول	او
ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳	پخش	او
برکناکشایر والز	اع ۱	زمین‌شیمی	او
رادنورشایر ویلز	اع ۱	فرآیند	او
<i>powys wales</i>	ان	همرفت	او
		<i>advection</i>	ان
پوهانگ کره جنوبی		پهنه جزر و مدی	
کره	اع ۱	جزر و مد	او
خاور دور	اع ۲	دریای گل	او
آسیا	اع ۳	رسوبگذاری	او
کره جنوبی	اع ۱	زمین‌ریخت‌شناسی	او
کره	اع ۲	کانال جزر و مدی	او
خاور دور	اع ۳	محیط آب شور	او
کانگون کره شمالی	اع ۱		
<i>pohang south korea</i>	ان		
یویتو			

نقوذ	اع ۲	محیط بین جزر و مد	او
آتشفشان	او	محیط دریایی	او
برش	او	محیط زیست ساحلی	او
برش آتشفشانی	او	محیط فوق جزر و مدی	او
دودکش آتشفشان	او	tidal flat	ان
دودکش آتشفشانی	او		
سنگ آتشفشانی	او	پی سنگ	
فعالیت آتشفشانی	او	پوسته	او
breccia pipe	ان	پوشش رسوبی	او
		پی سنگ زمین ساختی	او
پیتزبورگ پنسیلوانیا		زمین ساخت	او
پنسیلوانیا	اع ۱	سپر	او
ایالات متحده	اع ۲	سنگ دگرگونی	او
pittsburgh pennsylvania	ان	سنگ آذرین	او
		قسمت زیرین پوسته	او
پیتسکانتروپوس		ناپوستگی موهوروویچ	او
پروسیمی	اع ۱	basement	ان
نخستیان	اع ۲		
کیسه داران	اع ۳	پی سنگ زمین ساختی	
هوموئینیدا	اع ۱	زمین ساخت	اع ۱
نخستیان	اع ۲	پی سنگ	او
پستانداران جفت دار	اع ۳	سنگ دگرگونی	او
کیسه داران	اع ۳	قسمت زیرین پوسته	او
pithecanthropus	ان	basement tectonics	ان
پیچبلند		پی گسترده	
اکسید	اع ۱	افت	او
اورانینیت	او	پایه	او
کانسنگ اورانیوم	او	حمل قطعات سنگ توسط یخ‌های شناور	او
pitchblende	ان	ساختمان	او
		raft foundation	ان
پیچستون		پی.ا.سی.ای	
شیشه	اع ۱	آریزونا	او
سنگ آتشفشانی	اع ۲	بررسی زمین فیزیکی	او
سنگ آذرین	اع ۳	برنامه	او
شیشه آتشفشانی	او	پیمایش زمین	او
pitchstone	ان	کالیفرنیا	او
		pace	ان
پیچش			
تنش	او		
دگردیسی	او	پیاثوی برزیل	
زمین ساخت کششی	او	اع ۱	
کشش	او	اع ۲	
گسترش	او	آمریکای جنوبی	ان
torsion	ان	piaui brazil	
پیچیدگی مستقیم		پیپ برشی	
		اع ۱	
		لوله	

او	تغییر شکل	پیرن	
او	لرزه شناسی	اغ ۱	هیدروکربن چندحلقه‌ای آروماتیک
او	موج الاستیکی	اغ ۲	هیدروکربن آروماتیک
ان	linear distortion	اغ ۳	هیدروکربن
		او	آلاینده
		او	بنزن
پیچیدن		ان	pyrene
او	ریخت شناسی		
او	فویل		
ان	coiling	پیرنه	
		اغ ۱	اروپا
پیدازیستی		اغ ۱	پیرنه اسپانیا
او	پالئوزوئیک	اغ ۱	پیرنه فرانسه
او	سنوزوئیک	اغ ۱	گرانکوه کوئریگات
او	مرز کرتاسه-ترشیری	او	اسپانیا
او	مزوزوئیک	او	آندورا
ان	phanerozoic	او	فرانسه
		او	کوهزایی پیرنه
پیدایش		او	گسل پیرنه شمالی
او	پاراژنز	ان	pyrenees
او	پدزلی شدن		
او	تیلور	پیرنه اسپانیا	
او	خاک زایی	اغ ۱	اسپانیا
او	زادگاه	اغ ۲	شبه جزیره ایبریا
او	کانسار، خاستگاه	اغ ۳	اروپای جنوبی
او	گیاخاکی شدن	اغ ۱	پیرنه
ان	genesis	اغ ۲	اروپا
		او	گسل پیرنه شمالی
پیراوریت		ان	spanish pyrenees
اغ ۱	کربنات		
او	تالک آبدار	پیرنه فرانسه	
ان	pyroaurite	اغ ۱	پیرنه
		اغ ۲	اروپا
پیرسیت		اغ ۱	فرانسه
اغ ۱	سولفانریت	اغ ۲	اروپای غربی
اغ ۲	سولفوسالت	اغ ۳	اروپا
ان	pearceite	او	توده کاستیلون
		او	کوربیرس
		او	گرانکوه کوئریگات
پیرل هاربور		او	گسل پیرنه شمالی
اغ ۱	اوآهو	ان	french pyrenees
اغ ۲	ناحیه هونولولو هاوایی		
اغ ۳	هاوایی		
اغ ۱	ناحیه هونولولو هاوایی	پیرنه - آتلانتیکوس فرانسه	
اغ ۲	هاوایی	اغ ۱	فرانسه
اغ ۳	ایالات متحده	اغ ۲	اروپای غربی
اغ ۳	پلینزی	اغ ۳	اروپا
اغ ۳	جزایر اقیانوس آرام شرقی	اغ ۱	پائو فرانسه
ان	pearl harbor	او	ناواره

سیلیکات	۲ع	pyrenees-atlantiques france	ان
pyroxmangite	ان	پیرنه - اورینتال فرانس	✓ ۱ع
پیروکسن آندزیت		فرانس	۲ع
آندزیت	۱ع	اروپای غربی	۳ع
سنگ آتشفشانی	۲ع	اروپا	۱ع
سنگ آذرین	۳ع	توده آگلی	او
pyroxene andesite	ان	روسیلون	ان
پیروکسن قلیایی		pyrenees-orientales france	پیروپ
گروه پیروکسن	۱ع	گروه گارنت	۱ع
سیلیکات زنجیره ای	۲ع	نزوسیلیکات	۲ع
سیلیکات	۳ع	ارتوسیلیکات	۳ع
alkalic pyroxene	ان	pyrope	ان
پیروکسن گرانولیت		پیروتریا	
گرانولیت	۱ع	آرتیوداکتیلا	۱ع
سنگ دگرگونی	۲ع	کیسه داران	۲ع
pyroxene granulite	ان	تری	۳ع
پیروکسنیت		آملی پودا	۱ع
اولترامافیک	۱ع	پستانداران جفت دار	۲ع
سنگ آذرین درونی	۲ع	تری	۳ع
سنگ آذرین	۳ع	کیسه داران	۲ع
برنزیتیت	او	تری	۳ع
پیروکسنیت دگرگون شده	او	سم داران	او
کلیئوپیروکسنیت	او	pyrotheria	ان
گارنت پیروکسنیت	او	پیروتیت	
وبستریت	او	۱ع	سولفید
pyroxenite	ان	او	ترونیلیت
پیروکسنیت دگرگون شده		او	کانسنگ آهن
سنگ آذرین دگرگون شده	۱ع	او	کانی آهن
سنگ دگرگونی	۲ع	ان	pyrrhotite
پیروکسنیت	او	پیروفانیت	
metapyroxenite	ان	۱ع	اکسید
پیروکلر		او	اکسید تیتانیوم
فلونورید	۱ع	ان	pyrophanite
هالید	۲ع	پیروکسفریت	
نیوبوتانتالات	۱ع	۱ع	سیلیکات زنجیره ای
تانتالات	۲ع	۲ع	سیلیکات
اکسید	۳ع	ان	pyroxferroite
نیوبات	۲ع	پیروکسمنگیت	
اکسید	۳ع	۱ع	سیلیکات زنجیره ای
بتافیت	او		
کانسنگ نیوبوم	او		

او	میکروولیت	اروپای جنوبی	اغ ۳
ان	pyrochlore	pisa italy	ان
پیرولوسیت		پیزولیت	
اغ ۱	اکسید	او	بافت نخودی شکل
او	کانی منگنز	او	سنگ آهک
او	ورنادیت	او	سنگ رسوبی
ان	pyrolusite	او	سنگ نخودی
		ان	pisolite
پیرولیت		پیژئونیت	
اغ ۱	سنگ آذرین	اغ ۱	کلینوپیروکسن
او	بازالت	اغ ۲	گروه پیروکسن
او	پریدوتیت	اغ ۳	سیلیکات زنجیره ای
او	گوشته فوقانی	ان	pigeonite
او	ماگما		
ان	pyrolite		
پیرومورفیت		پیستوله	
اغ ۱	فسفات	او	روش ریاضی
اغ ۱	کلرید	او	میدان گرانشی
اغ ۲	هالید	ان	spline
او	آپاتیت	پیسون یوتا	
ان	pyromorphite	اغ ۱	یوتا
		اغ ۲	ایالات متحده
		ان	payson utah
پیری لند		پیش بینی زمین لرزه	
اغ ۱	گرینلند	او	پیشاپند
اغ ۲	ناحیه شمالی	او	خلا لرزه ای
ان	peary land	او	ریز لایه بندی
پیریت		او	زمین لرزه
اغ ۱	سولفید	او	زمین لرزه القایی
او	بافت تمشک مانند	او	فرار سنجی رادون
او	براوویت	او	گاز خاک
او	کانسنگ آهن	او	نشست تنش
او	کانسنگ پیریت	ان	earthquake prediction
او	کانی آهن		
ان	pyrite		
پیریتی شدن		پیش ژرفای کارپاسین	
اغ ۱	دگرسانی	اغ ۱	اروپا
او	دگرسانی گرمایی	او	اسلوواکی
او	سنگ شدگی	او	اوکراین
ان	pyritization	او	رومانی
		او	کارپاسین
		او	لهستان
پیزا ایتالیا		ان	carpathian foredeep
اغ ۱	توسکانی ایتالیا		
اغ ۲	ایتالیا	پیش شمالی	

<i>picher oklahoma</i>	ان	هولوسن	اع ۱
		کواترنری	اع ۲
پیشروی (آب دریا در خشکی)		سنوزونیک	اع ۳
برگشت	او	شمالی	او
تراز	او	<i>preboreal</i>	ان
تغییرات سطح دریا	او		
جغرافیای دیرین	او	پیش لاد اورالین	
چینه‌شناسی	او	اورال	اع ۱
غوطه‌وری	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
<i>transgression</i>	ان	فدراسیون روسیه	اع ۱
		ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
پیش‌لرزه		<i>uralian foreland</i>	ان
پس لرزه	او		
زمین لرزه	او	پیش لاد رشته کوه راکی	
لرزش اصلی	او	آمریکای شمالی	اع ۱
موج الاستیکی	او	رشته کوه راکی	او
موج ضربه‌ای	او	<i>rocky mountains foreland</i>	ان
<i>foreshock</i>	ان		
		پیشانی (جبهه) آلتگنی	
پیکاتینی آرسنال		ایالات متحده	اع ۱
نیو جرسی	اع ۱ ✓	پنسیلوانیا	او
ایالات متحده	اع ۲	مربلند	او
<i>picatinny arsenal</i>	ان	ویرجینیا	او
		ویرجینیای غربی	او
پیکاچو آریزونا		<i>allegheeny front</i>	ان
آریزونا	اع ۱ ✓		
ایالات متحده	اع ۲	پیشاور پاکستان	
<i>picacho arizona</i>	ان	فرونتیر شمالی-غربی پاکستان	اع ۱
		پاکستان	اع ۲
پیکاردی		شبه‌جزیره هند	اع ۳
فرانسه	اع ۱	<i>peshawar pakistan</i>	ان
اروپای غربی	اع ۲		
اروپا	اع ۳	پیش‌بند	
<i>picardy</i>	ان	پرتو صوتی	او
		پیش‌بینی زمین لرزه	او
پیکانگ تایوان		فرارسنجی رادون	او
تایوان	اع ۱ ✓	لرزه‌شناسی	او
خاور دور	اع ۲	نشست تنش	او
آسیا	اع ۳	<i>precursor</i>	ان
<i>peikang taiwan</i>	ان		
		پیش‌بینی	
پیکریت		برش دانه درشت	او
سنگ‌آذرین	اع ۱	<i>prediction</i>	ان
اولترامافیک	او		
بازالت	او	پیش‌ر او کلاهما	
<i>picrite</i>	ان	او کلاهما	اع ۱
		ایالات متحده	اع ۲

ناحیه اوشن نیوجرسی	او	پیکریت پورفیری	او
ناحیه بورلینگتون نیوجرسی	او	۱ع سنگ آذرین	او
ناحیه سافولک نیویورک	او	اولترامافیک	او
ناحیه کامبرلند نیوجرسی	او	بازالت	او
ناحیه کامدن نیوجرسی	او	پورفیری	او
نیو جرسی	او	<i>picrite porphyry</i>	ان
<i>pine barrens</i>	ان		
		پیکرینگیت	او
پیناوا مانیتوبا	۱ع	سولفات	ان
مانیتوبا	۲ع	<i>pickeringite</i>	ان
کانادای غربی	۳ع		
کانادا	او	پیکسکیل نیویورک	او
آزمایشگاه پژوهشهای زیرزمینی	ان	۱ع نیو یورک	او
<i>pinawa manitoba</i>		۲ع ایالات متحده	ان
		<i>peekskill new york</i>	ان
پینزگائو	۱ع		
ایالت سالزبورگ اتریش	۲ع	پیل داون انگلستان	او
اتریش	۳ع	۱ع ساسکس انگلستان	او
اروپای مرکزی	ان	۲ع انگلستان	او
<i>pinzgau</i>		۳ع بریتانیای کبیر	او
		انسان پیل داون	ان
پینگو	۱ع	<i>piltdown england</i>	ان
عوارض پیرامون یخچالی	او		
تالیک	او	پیلیکا لهستان	او
زمین شناسی یخچالی	او	۱ع کراکو لهستان	او
هوازدگی یخبندانی	او	۲ع لهستان	او
یخبندان دائم	او	۳ع اروپای مرکزی	او
<i>pingo</i>	ان	۱ع لهستان	او
		۲ع اروپای مرکزی	او
پیوستگاه سه گانه	او	۳ع اروپا	ان
اتصال سه گانه حاشیه ای شیلی	او	<i>pilica poland</i>	ان
زمین ساخت صفحه ای	او		
زون شکستگی مندوکیو	او	پیمایش زمین	او
هندسه صفحات	او	بررسی	او
<i>triple junction</i>	ان	پی.ا.سی.ای	او
		تاکت	او
پیوستگی لرزه ای	او	زمین پیمایی اروپایی	او
انتشار امواج	او	زمین سنجی	او
بسامد	او	سنگ جویی	او
پراکندگی موج	او	مثلث بندی کردن	او
تحلیل دامنه بسامد	او	مختصات زمین پیمایشی	او
خاصیت	او	نیمرخ زمین فیزیکی	ان
روش لرزه ای	او	<i>geotravers</i>	ان
روش زمین فیزیکی	او		
لرزه شناسی	او	پین بارنس	او
<i>seismic coherency</i>	ان	جزیره لانگ	او
		ناحیه آتلانتیک نیو جرسی	او

ایالات متحده	اع ۲	ایبوند	او
<i>pierre south dakota</i>	ان	ابعاد سلول	او
		تجزیه و تلاش سنگها تحت اثر مواد آلی	او
	تائیت	ساخت بلورین	او
آلیاژ	اع ۱	شیمی بلورها	او
پلیت	او	طیف ارتعاشی	او
تترائیت	او	لیگاند	او
شهاب سنگ	او	منظم-نامنظم	او
کاماسیت	او	<i>bonding</i>	ان
<i>taenite</i>	ان		
		پیه مونته ایتالیا	
	تائوایچ آلمان	ایتالیا	اع ۱
آلمان	اع ۱ ✓	اروپای جنوبی	اع ۲
اروپای مرکزی	اع ۲	اروپا	اع ۳
اروپا	اع ۳	آرجنتر ایتالیا	اع ۱
تورینجیا آلمان	اع ۱	آستی ایتالیا	اع ۱
آلمان	اع ۲	آکویی ایتالیا	اع ۱
اروپای مرکزی	اع ۳	آلساندریا ایتالیا	اع ۱
<i>taubach germany</i>	ان	ایورآ ایتالیا	اع ۱
		بیلا ایتالیا	اع ۱
	تائوپو نیوزیلند	توده آرجنتر	اع ۱
زلاندنو	اع ۱ ✓	توده لانزو	اع ۱
استرالاسیا	اع ۲	تورین ایتالیا	اع ۱
<i>taupo new zealand</i>	ان	نووارا ایتالیا	اع ۱
		ورسلی ایتالیا	اع ۱
	تائومازیت	بیلا ایتالیا	اع ۲
سولفات	اع ۱	آلپ پنین	او
کربنات	اع ۱	آلپ پیدمونت	او
نزوسیلیکات	اع ۱	دره استرونا	او
ارتوسیلیکات	اع ۲	دره پو	او
سیلیکات	اع ۳	دره سزیا	او
<i>thaumasite</i>	ان	رودخانه پو	او
		رودخانه تی سی نو	او
	تائونوس	زون گناوس	او
هسه آلمان	اع ۱	مونته روزا	او
آلمان	اع ۲	ناحیه سیمپلون	او
اروپای مرکزی	اع ۳	<i>piemonte italy</i>	ان
<i>taunus</i>	ان		
	تائینودونتا	گروه اپیدوت	اع ۱
پستانداران جفت دار	اع ۱	سوروسیلیکات	اع ۲
تریا	اع ۲	ارتوسیلیکات	اع ۳
پستانداران	اع ۳	کانی منگنز	او
کیسه داران	اع ۱	<i>piemontite</i>	ان
تریا	اع ۲		
پستانداران	اع ۳		
<i>taeniodonta</i>	ان	پی یر داکوتای جنوبی ✓	اع ۱
		داکوتای جنوبی	

تال	✓		
اع ۱	لوزون	او	تابع
اع ۲	جزایر فیلیپین	او	استدلال نامشخص
اع ۳	خاور دور	او	تابع انتقالی
او	آشفشان	او	تابع گرین
ان	taal	او	روش ریاضی
		ان	زمین شناسی ریاضی
		او	معادله
		ان	function
	تاباسکو مکزیک		
اع ۱	مکزیک		
او	دشت ساحلی گلف	تابع انتقالی	
ان	tabasco mexico	او	تابع
		او	داده پردازی
		او	روش ریاضی
	تابش الکترومغناطیسی	او	زمین شناسی ریاضی
او	اشعه ایکس	او	مدل ریاضی
او	پرتو گاما	ان	transfer function
او	تشعشع سنجی		
او	درخشندگی		
او	ذره	تابع گرین	
او	رادیواکتیویته	او	تابع
او	روش امواج رادیویی	او	تجزیه فوریه
او	سنکروترون	او	روش الکترومغناطیسی
او	طوفان خورشیدی	او	روش صوتی
او	فضای بین سیاره‌ای	او	روش لرزه‌ای
او	موج الکترومغناطیسی	او	روش زمین فیزیکی
او	میدان مغناطیسی	او	لرزه شناسی
ان	electromagnetic radiation	او	مدل ریاضی
		او	مسئله معکوس
		او	معادله
		ان	green function
	تابش زمینه		
او	ایزوتوپ رادیواکتیو		
او	پسمان رادیواکتیو	تابولاتا	
او	تراز	اع ۱	شش شاخکان
او	تراز زمینه	اع ۲	آنتوزوا
او	تشعشع سنجی	اع ۳	کیسه تنان
ان	background radiation	اخ ۱	چاتیتیدا
		اخ ۱	فاووزیتیدا
	تابش سنکروترونی	اخ ۲	پالئوفاوزیتس
او	آنالیز پراش اشعه ایکس	اخ ۲	فاووزیت
او	تجزیه شیمیایی	اخ ۱	هلیولیتیدا
او	تحلیل به کمک اشعه ایکس	اخ ۲	هلیولیت
او	رادیواکتیویته	او	اسکلر آکتینیا
او	روش الکترومغناطیسی	او	روگوزا
او	سنکروترون	ان	tabulata
او	فلوئورسانس اشعه ایکس		
او	مطالعه تجربی		
او	میدان الکترومغناطیسی	تابیانین	
ان	synchrotron radiation	اع ۱	پلیوسن زیرین
		اع ۲	پلیوسن

۳ع	نئوژن	او	سطح مشترک کانی-آب
ان	tabianian	او	هالمرولیسس
		ان	water-rock interaction
تایبولیت			
۱ع	نیوئوتانتالات	او	تأثیر متقابل کرانه ای
۲ع	تانتالات	او	جو
۳ع	اکسید	او	سطح مشترک هوا- دریا
۲ع	نیوبات	او	شرایط کرانه ای
۳ع	اکسید	او	هواشناسی
ان	rapiolite	ان	boundary interaction
تاتار فدراسیون روسیه			
۱ع	اروپا	او	تاج خورشیدی
۱ع	فدراسیون روسیه	او	اورانوس
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	او	دورسنگی
او	تاتاریا	او	زهره (سیاره)
ان	tatar russian federation	او	ساختمان کمانی
		او	عوارض سطحی
		ان	coronae
تاتاریا			
۱ع	اروپا	۱ع	تاجیکستان
۱ع	فدراسیون روسیه	۱ع	آسیا
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	تاتار فدراسیون روسیه	۱ع	بدخشان
ان	tataria	۱ع	رشته کوه ترکستان
		۱ع	رشته کوه دروازا
		۱ع	رشته کوه زراوشان
		۱ع	رشته کوه کاراتجین
		۱ع	رودخانه واخش
		۱ع	فرونشست تاجیک
		۱ع	منطقه ونکسکی
		او	آسیای مرکزی
		او	آمودریا
		او	بدخشان افغانستان
		او	پامیر
		او	ترکستان
		او	حوضه رسوبی آمودریا
		او	حوضه سورخان دریا
		او	حوضه فرگانا
		او	رشته کوه کوراما
		او	رشته کوه هیسار
		او	رودخانه زراوشان
		او	سورخان دریا
		او	سیردریا
		او	کارامازار
		او	هندو کش
		ان	Tadzhikistan
تاتون شان			
۱ع	تایوان		
۲ع	خاور دور		
۳ع	آسیا		
۱ع	خاور دور		
۲ع	آسیا		
ان	tatun shan		
تأثیر			
او	اثر		
ان	influence		
تأثیر متقابل آب و سنگ			
او	زمین شناسی دریایی		
او	سطح مشترک		
او	سطح مشترک رسوب-آب		

تار دیگرا		تاجیرا ونزوئلا ✓	
آرتروپودا	او	۱ع	ونزوئلا
بی دندانها (رده)	او	۲ع	آمریکای جنوبی
<i>tardigrada</i>	ان	ان	<i>tachira venezuela</i>
تار فایا مراکش		تاراپاکوشیلی ✓	
مراکش	۱ع	۱ع	شیلی
آفریقای شمالی	۲ع	۲ع	آمریکای جنوبی
قاره آفریقا	۳ع	ان	<i>tarapaca chile</i>
<i>tarfaya morocco</i>	ان	تاراگونا اسپانیا	
تارن فرانسه		۱ع	اسپانیا
فرانسه	۱ع	۲ع	شبه جزیره ایبریا
اروپای غربی	۲ع	۳ع	اروپای جنوبی
اروپا	۳ع	۱ع	کاتالونیا اسپانیا
گودی رودز	او	۲ع	اسپانیا
<i>tarn france</i>	ان	۳ع	شبه جزیره ایبریا
تارویزیو ایتالیا ✓		ان	<i>tarragona spain</i>
ایتالیا	۱ع	تاراناکای نیوزیلند ✓	
اروپای جنوبی	۲ع	۱ع	زلاندنو
اروپا	۳ع	۲ع	استرالاسیا
<i>tarvisio italy</i>	ان	۱ع	موکویا زلاندنو
تاریخ		او	جزیره شمالی
اصل یکنواختی	او	ان	<i>taranaki new zealand</i>
زمین گاهشماری	او	تارانتو ایتالیا ✓	
سازمان نقشه‌برداری	او	۱ع	آپولی ایتالیا
سن مطلق	او	۲ع	ایتالیا
<i>history</i>	ان	۳ع	اروپای جنوبی
تاریخ حرارتی		۱ع	ایتالیا
بزرگ‌ناودیس	او	۲ع	اروپای جنوبی
بلوغ گرمایی	او	۳ع	اروپا
پارینه دما	او	ان	<i>taranto italy</i>
دما	او	تاربالان	
سرعت گرمایی	او	۱ع	اگزوپتریگوتا
مسیر فشار-حرارت-زمان	او	۲ع	پالئوپترا
<i>thermal history</i>	ان	۳ع	بالداران
تازا مراکش ✓		۱ع	اندوپتریگوتا
آفریقای شمالی	۱ع	۲ع	پالئوپترا
قاره آفریقا	۲ع	۳ع	بالداران
مراکش	۱ع	۲ع	نئوپترا
آفریقای شمالی	۲ع	۳ع	انتوتروفا
قاره آفریقا	۳ع	۳ع	بالداران
<i>taza morocco</i>	ان	ان	<i>trichoptera</i>

خط ساحلی	او	تاسمانی استرالیا	
خط لوله	او	۱ع استرالیا	
دفع مواد زائد	او	۲ع استرالاسیا	
زمین شناسی مهندسی	او	۱ع حوضه تاسمانی	
ساختمان	او	۱ع خلیج کولز	
طرح	او	۱ع زی هان استرالیا	
مکانیک خاک	او	۱ع وینارد اتریش	
marine installations	ان	او بزرگ ناودیس تاسمان	
		او پرت استرالیا	
تاسیسات زیر دریایی		او جزیره فلیندر	
تاسیسات دریایی	۱ع	او دره تamar	
تونل	او	او دره فورت	
جزایر مصنوعی (ساختگی)	او	او دره مرسی	
زمین شناسی مهندسی	او	او دلتای تamar	
submarine installations	ان	او رودخانه ساواگ	
		او رودخانه مرسی	
تاسیسات زیر زمینی		او سازند راس	
استخراج زیر زمینی	او	او سنگهای آتشفشانی کوه رید	
بررسی امکانات	او	او کمربند چین خوردگی لاکلان	
بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	او	او کوه لیل	
پاسخ لرزه ای	او	او کوهزایی دلامرین	
پایداری	او	او منطقه کوهزایی تاسمان	
پایداری سرایشب	او	ان tasmania australia	
پایه	او		
تراوش	او	تاسمانیت	
تونل	او	۱ع جلبک سبز	
حفاری	او	۲ع جلبک	
حوادث زمین شناسی	او	۳ع میکروفسیل	
خط لوله	او	او گرده شکل	
دفع مواد زائد	او	ان tasmanite	
ذخیره سازی	او		
راه زیر زمینی	او		
زمین شناسی مهندسی	او	۱ع اسکله	
زهکشی زیر زمینی	او	۱ع بارانداز	
ساختمان	او	۱ع تاسیسات زیر دریایی	
طرح	او	۱ع سکوی دریایی	
فرونشست زمین	او	۱ع سکوی گرانشی	
فضای زیر زمینی	او	۱ع کرانه دار	
کانال زیر زمینی	او	او آبراهه	
مخزن ذخیره زیر زمینی تراوشی	او	او بررسی امکانات	
مخزن زیر زمینی	او	او بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	
مخزن گاز	او	او پاسخ لرزه ای	
مخزن نفت	او	او پایه	
معدن	او	او تاسیسات هسته ای	
مکانیک خاک	او	او جزایر مصنوعی (ساختگی)	
میدان دور	او	او حفاری دریایی	
میدان نزدیک	او	او حوادث زمین شناسی	

تاکانوکی ژاپن	یخبندان دائم	ان	ان
هونشو	underground installations	ان	
ژاپن			
خاور دور	تاسیسات هسته ای	ان	
takanuki japan	انترژی هسته‌ای	ان	
	بررسی امکانات	ان	
تاکت	بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	ان	
آلاسکا	پاسخ لرزه‌ای	ان	
بررسی زمین‌فیزیکی	پایه	ان	
برنامه	تاسیسات دریایی	ان	
پیمایش زمین	تراوش	ان	
tact	حوادث زمین‌شناسی	ان	
	خطر زمین لرزه	ان	
تاکونیت	زمین‌شناسی مهندسی	ان	
سنگ رسوبی شیمیایی	زمین لرزه	ان	
سنگ رسوبی	طرح	ان	
سازندآهن	گسل	ان	
taconite	مکانیک خاک	ان	
	موقعیت حاد	ان	
تالاسینوئید	نیروگاه	ان	
فسیل ردیایی	nuclear facilities	ان	
thalassinoide			
	تاشکند ازبکستان		
تالک آبدار	ازبکستان	ان	
کربنات	آسیا	ان	
پیراوریت	ایالت مستقل مشترک المنافع	ان	
hydrotalcite	چیرچیک ازبکستان	ان	
	tashkent uzbekistan	ان	
تالناخیت	تافئیت		
سولفید	ان	ان	
talnakhite	اکسید	ان	
	taaffeite	ان	
تالیک	تافروژنی		
پینگو	ان	ان	
تپه‌خاکی مناطق یخبندان	تسرای	ان	
توده یخ	ریفت زایی	ان	
ذوب شدن	زمین ساخت	ان	
زمین یخ بسته	زمین ساخت صفحه‌ای	ان	
زمین‌شناسی یخچالی	کوهزایی	ان	
عدسی یخی	taphrogeny	ان	
عوارض پیرامون یخچالی			
عوارض یخچالی	تافیلات		
گوه یخی	ان	ان	
لایه فعال	مراکش	ان	
یخبندان دائم	آفریقای شمالی	ان	
talik	قاره آفریقا	ان	
	tafilalt	ان	

تالین استونی	ان	tombstone arizona
۱ اع استونی		
۲ اع ناحیه بالتیک		تامبوو فدراسیون روسیه
۳ اع اروپا	۱ اع اروپا	
ان tallinn estonia	۱ اع فدراسیون روسیه	
	۲ اع ایالت مستقل مشترک المنافع	
تالینیت	ان tambov russian federation	
۱ اع سوروسیلیکات		
۲ اع ارتوسیلیکات	تامپره فنلاند ✓	
۳ اع سیلیکات	۱ اع اسکاندیناوی	
ان thalenite	۲ اع اروپای غربی	
	۳ اع اروپا	
تالیوم	۱ اع ایالت فنلاند غربی	
۱ اع فلز	۲ اع فنلاند	
ان thallium	۳ اع اسکاندیناوی	
	۱ اع فنلاند	
تامائولپاس مکزیک ✓	۲ اع اسکاندیناوی	
۱ اع مکزیک	۳ اع اروپای غربی	
۱ اع نهر ال میمبرال	ان tampere finland	
او دره ریو گراند		
او رودخانه سان جوان	تامپون	
او ریو گراند	او پ هاش	
او فرو رفتگی ریو گراند	او زمین شیمی	
او لاگونا مادره	او میزان قلبانیت	
ان tamaulipas mexico	او واکنشگر	
	ان buffer	
تاماکاوا		
۱ اع هونشو	تامدیتائو ✓	
۲ اع ژاپن	۱ اع ازبکستان	
۳ اع خاور دور	۲ اع آسیا	
او آکیتا ژاپن	۲ اع ایالت مستقل مشترک المنافع	
او توکیو ژاپن	ان Tamdytau	
ان tamagawa		
تامان فدراسیون روسیه ✓		
۱ اع کراستودار فدراسیون روسیه	تامسک فدراسیون روسیه	
۲ اع اروپا	۱ اع آسیا	
۲ اع فدراسیون روسیه	۱ اع فدراسیون روسیه	
۳ اع ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ اع ایالت مستقل مشترک المنافع	
ان taman russian federation	۱ اع ناریم فدراسیون روسیه	
	او حوضه کوزنتسک	
	او رودخانه کیا	
	ان tomsk russian federation	
تامبستون آریزونا ✗		
۱ اع آریزونا	تامورث استرالیا ✓	
۲ اع ایالات متحده	۱ اع استرالیا	
۱ اع ناحیه کوچیس آریزونا	۲ اع استرالیا	
۲ اع آریزونا	۱ اع نیو ساوت ولز استرالیا	
۳ اع ایالات متحده	۲ اع استرالیا	

نیوبات	اع ۲	استرالاسیا	اع ۳
اکسید	اع ۳	<i>tamworth australia</i>	ان
<i>tantalite</i>	ان		
		تامیل نادو هند	
		اع ۱	هندوستان
		اع ۲	شبه جزیره هند
		اع ۳	آسیا
		اع ۱	آرکوت جنوبی
		اع ۱	تیروچیراپالی هند
		اع ۱	کودایکانال هند
		اع ۱	کونداپالی هند
		اع ۱	کومباتور هند
		اع ۱	مدرس هند
		اع ۱	نورت آرکوت هند
		اع ۱	نی ویل هند
		او	حوضه کاووری
		او	ساحل کوروماندل
		او	گروه نینیور
		او	لیگنیت نی ویل
		ان	<i>tamil nadu india</i>
		تامین آب	
		او	انرژی هیدروالکتریکی
		او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه
		ان	<i>water harnessing</i>
		تانتالات	
		اع ۱	اکسید
		اع ۱	نیوباتانتالات
		اع ۲	انوکسنیت
		اع ۲	استی بیوتانتالیت
		اع ۲	ایکسیولیت
		اع ۲	بتافیت
		اع ۲	پیروکلر
		اع ۲	تاپیولیت
		اع ۲	تانتالیت
		اع ۲	سامارسکیت
		اع ۲	فرگوسیت
		اع ۲	کلمبیت
		اع ۲	میکروولیت
		اع ۲	وودجینیت
		ان	<i>tantalate</i>
		تانتالیت	
		اع ۱	نیوباتانتالات
		اع ۲	تانتالات
		اع ۳	اکسید
		تانتالین	
		اع ۱	پالتوسن فوقانی
		اع ۲	پالتوسن
		تانسور گشتاوری	
		ان	<i>moment tensor</i>
		تانزانیات	
		اع ۱	گروه اپیدوت
		اع ۲	سوروسیلیکات
		اع ۳	ارتوسیلیکات
		او	زوئیزیت
		ان	<i>tanzanite</i>
		تانزایر مراکش	
		اع ۱	مراکش
		اع ۲	آفریقای شمالی
		اع ۳	قاره آفریقا
		ان	<i>tangier morocco</i>
		تانسور گشتاوری	
		ان	<i>moment tensor</i>
		تانسین	
		اع ۱	پالتوسن فوقانی
		اع ۲	پالتوسن

۳ع	پالئوزن	۱ع	فلات خورات
ان	thantian	۱ع	لامپانی تایلند
		او	آسه آن
	تانگشان چین	او	شبه جزیره مالای
۱ع	چین	او	گروه فوکت
۲ع	خاور دور	او	هندوچین
۳ع	آسیا	ان	thailand
او	آنهویی چین		✓ تاینان تایوان
او	زمین لرزه ۱۹۷۶ تانگشان	۱ع	تایوان
او	هپی چین	۲ع	خاور دور
ان	tangshan china	۳ع	آسیا
		۱ع	خاور دور
	تاؤل گمانه	۲ع	آسیا
او	اسپالینگ	ان	tainan taiwan
او	حفاری		تایوان
او	گمانه	۱ع	خاور دور
او	مقاومت زمین	۲ع	آسیا
او	مهندسی نفت		تایوان
ان	borehole breakout	۱ع	خاور دور
		۲ع	آسیا
	تاونسویل استرالیا	۱ع	پیکانگ تایوان
۱ع	استرالیا	۱ع	تاتون شان
۲ع	استرالاسیا	۱ع	تایپه تایوان
۱ع	کوئینزلند استرالیا	۱ع	تایتونگ تایوان
۲ع	استرالیا	۱ع	تاینان تایوان
۳ع	استرالاسیا	۱ع	جزایر پنگو
ان	townsville australia	۱ع	چینکواشی تایوان
		۱ع	رشته کوه ساحلی تایوانی
	تایپه تایوان	۱ع	رشته کوه مرکزی تایوانی
۱ع	تایوان	۱ع	شبه جزیره هنگچون
۲ع	خاور دور	۱ع	معدن چینکواشی
۳ع	آسیا	۱ع	هسینگو
۱ع	خاور دور	او	شیست تانانو
۲ع	آسیا	ان	taiwan
ان	taipei taiwan		تبادل یونی
		او	آب دریا
	تایتونگ تایوان	او	الکترولیت
۱ع	تایوان	او	آنیون
۲ع	خاور دور	او	پخش
۳ع	آسیا	او	خاک
ان	taitung taiwan	او	زمین شیمی
		او	ساخت بلورین
	تایلند	او	شیمی بلورها
۱ع	خاور دور	او	ضریب پخش
۲ع	آسیا	او	ظرفیت تبادل کاتیون
۱ع	چیانگ مای تایلند	او	کانی شناسی رس
۱ع	رودخانه چانوفرایا	او	ماده فعال در سطح

او	هیدروشیمی	او	تبادل فاز
او	یون	او	تغییر
ان	ion exchange	او	خاک
		او	شیمی بلورها
تبخیر		او	کانی
او	آب‌شناسی	او	کانی‌شناسی رس
او	بخار آب	او	موج اقیانوسی
او	تبخیر و تعریق	ان	transformation
او	تصعید		
ان	evaporation		تبدیل رادون
		او	تبدیلات ریاضی
تبخیر و تعریق		او	توموگرافی
او	آب‌شناسی	او	روش لرزه‌ای
او	بارش جوی	ان	radon transform
او	تبخیر		
او	ترازنامه آبی		تبدیلات ریاضی
او	چرخه آب		تبدیل رادون
ان	evapotranspiration		تجزیه فوریه
			دگرذبی هیلبرت
تبخیری		او	روش ریاضی
اع ۱	سنگ رسوبی شیمیایی	او	زمین‌شناسی ریاضی
اع ۲	سنگ رسوبی	او	لرزه‌شناسی
اع ۱	پتاس	ان	mathematical transformation
اع ۱	سیلینیت		
اع ۱	نمک		تبلور
او	انیدریت	او	آب تبلور
او	دولومیت	او	بلور
او	رسوب	او	پیدایش
او	رسوب تبخیری	او	تبلور تفریقی
او	ژئپس	او	تبلور مجدد
او	کلرید سدیم	او	تفریق بلوری
او	نمک طعام	او	تفریق ماگمایی
ان	evaporates	او	حاشیه واکنشی
		او	رسوب
		او	رشد درهم
تبخیری پریری		او	ساخت بلورین
اع ۱	دونین میانی	او	سنگ شدگی
اع ۲	دونین	او	سنگ شدن
اع ۳	پالئوزونیک	او	کانی‌شناسی رس
او	داکوتای شمالی	او	گرانیتی شدن
او	ساسکاچوان	او	ماگما
او	گروه دماغه الک	او	ناحیه بندی بلوری
او	مانیتوبا	او	نفوذ
او	مونتانای	ان	crystallization
ان	prairie evaporite		
			تبلور تفریقی
تبدیل		او	تبلور
او	انتقال فاز		

او	تفریق	اع ۳	ایالات متحده
او	تفریق بلوری	او	آپالچین
او	تفریق ماگمایی	ان	berkshire hill
او	جزء به جزء کردن شیمیایی		تپه بروکن (بروکن هیل)
او	حاشیه واکنشی	او	تخته سنگ بروکن هیل
او	ماگما	او	کانسنگ فلزی
او	ناحیه بندی بلوری	او	نیو ساوت ولز استرالیا
ان	fractional crystallization	ان	broken hill
تبلور مجدد			
او	تبلور	✓	تپه چویوت
او	درج‌زایی	اع ۱	بریتانیای کبیر
او	دگردیسی	اع ۲	ممالک متحده بریتانیایی
او	دگرگونی	اع ۳	اروپای غربی
او	سنگ شدن	او	اسکاتلند
او	فیلونیتی شدن	او	انگلستان
ان	recrystallization	ان	cheviot hill
تپه			
اع ۱	عوارض فرسایشی	او	استرالیای غربی
او	تخت کوه	او	اسکاتلند
او	زمین چهر	او	کالیفرنیا
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	مائویی
او	سنگ گرده گوسفندی	او	نیو مکزیکو
او	شیب	او	هاوایی
او	کوه	او	ویومینگ
او	نمایش پستی و بلندی	او	یوتا
ان	cuestas	ان	red hill
تپه ائوگانیین ✓			
اع ۱	ونتو ایتالیا	او	ایالات متحده
اع ۲	ایتالیا	او	داکوتای جنوبی
اع ۳	اروپای جنوبی	او	ناحیه پنینگتون داکوتای جنوبی
اخ ۱	حوضه آلباگو	او	ناحیه فال ریور داکوتای جنوبی
ان	euganean hill	او	ناحیه کاستر داکوتای جنوبی
تپه استرلینگ ✓			
اع ۱	ناحیه ساسکس نیوجرسی	او	ناحیه لاورنس داکوتای جنوبی
اع ۲	نیو جرسی	او	ناحیه مید داکوتای جنوبی
اع ۳	ایالات متحده	او	ناحیه نیوبرارا ویومینگ
اع ۱	نیو جرسی	او	ناحیه وستون ویومینگ
اع ۲	ایالات متحده	ان	black hill
ان	sterling hill		
تپه برکشایر			
اع ۱	ناحیه برکشایر ماساچوست	او	اوکلاهما
اع ۲	ماساچوست	او	ایالات متحده
		او	کانزاس

<i>sculptured hill</i>	ان	<i>flint hill</i>	ان
تپه خاکی مناطق یخبندان		تپه فنتون ✓	
عوارض پیرامون یخچالی	اع ۱	ناحیه ساندوال نیومکزیکو	اع ۱
برآمدگی یخبندانی	او	نیو مکزیکو	اع ۲
تالیک	او	ایالات متحده	اع ۳
تورب	او	آزمایشگاه ملی لوس آلاموس	او
توندرا	او	دهانه آتشفشان والز	او
زمین یخ بسته	او	رشته کوه وال گراند	او
زمین‌شناسی یخچالی	او	<i>fenton hill</i>	ان
عدسی یخی	او		
هوازدگی یخبندانی	او	تپه ماسه ای	
<i>palsa</i>	ان	تلماسه	اع ۱
		عوارض بادی	اع ۱
تپه دریای سرخ		بیابان	او
قاره آفریقا	اع ۱	پشته ماسه‌ای	او
آفریقای شرقی	او	تلماسه	او
سودان	او	حمل و نقل توسط باد	او
مصر	او	دریای شن	او
<i>red sea hill</i>	ان	زمین‌ریخت‌شناسی	او
		ساختمان رسوبی	او
تپه سیملا		صحرا	او
کوماون هیمالایا	اع ۱	لایه‌شنی	او
هیمالایا	اع ۲	ماسه	او
آسیا	اع ۳	محیط زیست خشک	او
هیماکال پرادش هند	اع ۱	<i>barchan</i>	ان
هندوستان	اع ۲		
شبه‌جزیره هند	اع ۳	تپه مرجانی آلاکران	
<i>simla hill</i>	ان	خلیج مکزیک	اع ۱
		اطلس شمالی	اع ۲
تپه سیمی ✓		اقیانوس اطلس	اع ۳
ناحیه ونتورا کالیفرنیا	اع ۱	<i>alacran reef</i>	ان
کالیفرنیا	اع ۲		
ایالات متحده	اع ۳	تپه های اسلیک ✓	
<i>simi hill</i>	ان	اوکلاهوما	او
		ناحیه کومانچ اوکلاهوما	او
تپه کتلمن		ناحیه کیووا اوکلاهوما	او
کالیفرنیا	اع ۱	<i>slick hill</i>	ان
ایالات متحده	اع ۲		
<i>kettleman hill</i>	ان	تپه های ژرمن جنوب غربی ✓	
		آلمان	اع ۱
تپه گارو		اروپای مرکزی	اع ۲
مگالایا هند	اع ۱	اروپا	اع ۳
هند شمال شرقی	اع ۲	<i>southwestern german hills</i>	ان
هندوستان	اع ۳		
<i>garo hill</i>	ان	تپه حفاری شده	
		ماه	اع ۱

تپه گس	۷				
اغ ۱	۱	ویومینگ	اغ ۳	پستانداران جفت دار	اغ ۳
اغ ۲	۲	ایالات متحده	اغ ۳	سیمترو دونتا	اغ ۳
او		ناحیه فرمونت ویومینگ	اغ ۲	کیسه داران	اغ ۳
او		ناحیه ناترونا ویومینگ	اغ ۲	دوکودونتا	اغ ۲
ان		gas hill	اغ ۲	مولتی برکولاتا	اغ ۲
			اغ ۱	مونیتر ماتا	اغ ۲
			اغ ۲	خزندگان	اغ ۱
تپه ماسه ای			اغ ۳	آنا پسیدا	اغ ۲
او		ایالات متحده	اغ ۳	کلونیا	اغ ۳
او		جورجیا	اغ ۳	کوتیلوزاریا	اغ ۳
او		کارولینای جنوبی	اغ ۳	مزوزاریا	اغ ۳
او		کارولینای شمالی	اغ ۲	تستودیناتا	اغ ۲
او		نبراسکا	اغ ۲	دایناسور	اغ ۳
ان		sand hill	اغ ۳	اورنیشیا	اغ ۳
			اغ ۳	سائوریشیا	اغ ۳
تتراپودا			اغ ۲	دیا پسیدا	اغ ۲
اغ ۱		مهره داران	اغ ۳	آرکوزاریا	اغ ۳
اغ ۲		طنابداران	اغ ۳	انوسوشیا	اغ ۳
اغ ۱		آمفیبیا	اغ ۳	ایکتوزورا	اغ ۳
اغ ۲		لابیرنتودونتیا	اغ ۲	پلاکودونتیا	اغ ۲
اغ ۳		آنترا کوزاریا	اغ ۳	تریلفوزاریا	اغ ۳
اغ ۳		تمنوسپوندیلی	اغ ۳	رینکوزوریا	اغ ۳
اغ ۲		لیوسپوندیلی	اغ ۳	سائوروپترژیا	اغ ۳
اغ ۲		لیسامفیبیا	اغ ۳	کلونیا	اغ ۳
اغ ۳		آنورا	اغ ۳	کوتیلوزاریا	اغ ۳
اغ ۳		کانوداتا (دم داران)	اغ ۳	لپیدوزوریا	اغ ۳
اغ ۱		آوس	اغ ۳	مزوزاریا	اغ ۳
اغ ۲		آرکتورنیتس	اغ ۲	سینا پسیدا	اغ ۲
اغ ۳		آرکتوپتریکس	اغ ۳	پلیکوساریا	اغ ۳
اغ ۳		اودونتورنیتس	اغ ۳	تراپسیدا	اغ ۳
اغ ۲		لابیرنتودونتیا	ان	tetrapoda	ان
اغ ۳		آنترا کوزاریا			
اغ ۳		اودونتورنیتس	تتراتانیت		
اغ ۳		تمنوسپوندیلی	اغ ۱	آلیاژ	اغ ۱
اغ ۲		لیوسپوندیلی	او	تائیت	او
اغ ۲		لیسامفیبیا	او	شهاب سنگ	او
اغ ۳		آنورا	ان	tetrataenite	ان
اغ ۳		کانوداتا (دم داران)			
اغ ۲		نئورنیت	تترادی میت		
اغ ۳		آرکتوپتریکس	اغ ۱	تلورید	اغ ۱
اغ ۳		اودونتورنیتس	اغ ۱	سولفید	اغ ۱
اغ ۱		اسمیلودون	ان	tetradymite	ان
اغ ۱		پستانداران			
اغ ۲		پانوسیتوبرکولاتا	تتراکلرو اتیلن		
اغ ۲		تری کونودونتا	اغ ۱	هیدروکربن کلروردار	اغ ۱
اغ ۲		تریا	او	اتیلن	او
اغ ۳		پانتوتریا	ان	tetrachloroethylene	ان

تته موزامبیک	۱ع ✓	آفریقای شرقی	۱ع	بافت نگار	۱ع
	۲ع	قاره آفریقا	۱ع	بررسی تطبیقی	۱ع
	۱ع	موزامبیک	۱ع	تجزیه استاندارد	۱ع
	۲ع	آفریقای شرقی	۱ع	تجزیه بایسین	۱ع
	۳ع	قاره آفریقا	۱ع	تجزیه ترکیبات اصلی	۱ع
تته موزامبیک	ان	tete mozambique	۱ع	تجزیه خوشه ای	۱ع
			۱ع	تجزیه و تحلیل چند گزینه ای	۱ع
			۱ع	تجزیه و تحلیل روند سطحی	۱ع
تتیس			۱ع	تجزیه و تحلیل سازه ای	۱ع
او		اروپا	۱ع	تجزیه و تحلیل عناصر متناهی	۱ع
او		آسیا	۱ع	تجزیه و تحلیل کوواریانس	۱ع
او		پاراتتیس	۱ع	تجزیه و تحلیل ممیز	۱ع
او		تنیس	۱ع	تجزیه و تحلیل مونت کارلو	۱ع
او		جغرافیای دیرین	۱ع	تجزیه واریانس	۱ع
او		شناوری قاره‌ها	۲ع	مفناطیس نگار	۲ع
او		قاره آفریقا	۲ع	نیمه مفناطیس نگار	۲ع
او		ناحیه مدیترانه	۱ع	تجزیه یک متغیری	۱ع
ان		tethys	۱ع	تحلیل پریودهای زمانی	۱ع
			۱ع	تحلیل پسروی دریا	۱ع
تثبیت			۲ع	بازگشت خودکار	۲ع
او		پایداری	۱ع	تحلیل تفاضل متناهی	۱ع
او		پایداری سراسیم	۱ع	تحلیل زنجیر مارکوف	۱ع
او		تقویت ساحلی	۱ع	تحلیل کمترین مربعات	۱ع
او		جزایر مصنوعی (ساختگی)	۱ع	تطبیق عرضی	۱ع
او		خط ساحلی	۱ع	جمعیت	۱ع
او		دیوار محافظ	۱ع	خود همبستگی	۱ع
او		زمین‌شیمی	۱ع	دندروگرام	۱ع
او		یون	۱ع	زمین‌آمار	۱ع
ان		stabilization	۱ع	ضریب همبستگی	۱ع
			۱ع	کری کینگ	۱ع
تثبیت بازار			۱ع	کشیدگی	۱ع
او		اقتصاد	۱ع	کوکری کینگ	۱ع
او		بازار	۱ع	مقیاس فی	۱ع
ان		market stabilization	او	آب	او
			او	برونپشته	او
تجدیدنظر			او	تجزیه و تحلیل	او
او		دوره بحرانی	او	تحلیل عددی	او
او		رده‌بندی	او	تشخیص الگو	او
او		فسیل	او	تغییر شکل آماری	او
او		کتابشناسی	او	توزیع نامتقارن	او
او		نقد	او	داده پردازی	او
ان		revision	او	روش	او
			او	روش ریاضی	او
تجزیه آماری			او	زمین‌شناسی ریاضی	او
۱ع		احتمال	او	زیست‌سنجی	او
۱ع		انحراف	او	عایق	او
۱ع		انحراف معیار	او	قابلیت اطمینان	او

او	کنترل کیفیت	تجزیه به روش فعال سازی
او	معادله	ایزوتوپ
او	هندسه	تجزیه با فعالسازی نوترونی
ان	<i>statistical analysis</i>	تجزیه شیمیایی
		تجزیه و تحلیل
		<i>activation analysis</i>
تجزیه استاندارد		
اع ۱	تجزیه آماری	تجزیه پراش الکترونی
او	تجزیه و تحلیل	
ان	<i>canonical analysis</i>	
تجزیه الکترولیتی		
او	الکتروفورز	الکترون
او	الکترولیت	آنالیز پراش اشعه ایکس
او	الکترولیز	پراش نگار
او	تجزیه شیمیایی	تجزیه پراش نوترون
او	تجزیه و تحلیل	تجزیه و تحلیل
او	روش مرطوب	<i>electron diffraction analysis</i>
او	ولتمتری	
ان	<i>electrolytic analysis</i>	تجزیه پراش نوترون
تجزیه با فعالسازی نوترونی		
او	پروب نوترون	آنالیز پراش اشعه ایکس
او	تجزیه به روش فعال سازی	بلورشناسی
او	تجزیه شیمیایی	پراش نگار
او	تجزیه کمی	پراکندگی
او	تجزیه و تحلیل	پروب نوترون
او	داده های تجزیه و تحلیل فعالسازی نوترون	تجزیه پراش الکترونی
او	طیف بینی	تجزیه و تحلیل
ان	<i>neutron activation analysis</i>	داده های پراش نوترونی
تجزیه باکوس - گیلبرت		<i>neutron diffraction analysis</i>
او	تجزیه و تحلیل	
او	لرزه شناسی	تجزیه تامسون-هاسکل
ان	<i>backus-gilbert analysis</i>	تجزیه و تحلیل
تجزیه بایسین		لرزه شناسی
اع ۱	تجزیه آماری	<i>thomson-haskell analysis</i>
او	تجزیه و تحلیل	
او	تجزیه و تحلیل ممیز	تجزیه ترکیبات اصلی
او	تجزیه واریانس	اع ۱
او	داده پردازی	تجزیه آماری
او	روش ریاضی	مؤلفه
او	زمین شناسی ریاضی	ان
او	زمین آمار	<i>principal components analysis</i>
او	مدل ریاضی	
ان	<i>bayesian analysis</i>	تجزیه ترمومگنتیکی
		تجزیه حرارتی
		تجزیه و تحلیل
		<i>thermomagnetic analysis</i>
تجزیه تفریقی گرمایی		
او	آماده سازی نمونه ها	
او	آنالیز پراش اشعه ایکس	
او	تجزیه حرارتی	
او	تجزیه شیمیایی	
او	تجزیه و تحلیل	

او	تجزیه وزنی حرارتی	او	تجزیه و تحلیل
او	داده های تجزیه تفریقی گرمایی	ان	<i>vacuum fusion analysis</i>
او	طیف بینی		
او	کانی شناسی رس		تجزیه رادیواکتیو
او	میکروسکوپی الکترونی	او	ایزوتوپ
ان	<i>differential thermal analysis</i>	او	سن مطلق
		ان	<i>radioactive decay</i>
تجزیه حرارتی			
او	آماده سازی نمونه‌ها		تجزیه شیمیایی
او	تجزیه ترمومگنتیکی	او	آشکار سازی
او	تجزیه تفریقی گرمایی	او	الکتروفورز
او	تجزیه شیمیایی	او	آماده سازی نمونه‌ها
او	تجزیه و تحلیل	او	آنالیز پراش اشعه ایکس
او	تجزیه وزنی حرارتی	او	ایزوتوپ
او	تحلیل به کمک اشعه ایکس	او	پتانسیل سنجی
او	داده های تجزیه تفریقی گرمایی	او	پخش
او	داده‌های تجزیه حرارتی	او	پروب نوترون
او	داده‌های تی.جی.آ	او	تابش سنکروترونی
او	زمین‌شیمی	او	تجزیه الکترولیتی
او	سنجش درون آزمایشگاهی	او	تجزیه با فعالسازی نوترونی
او	سنگ‌آرزیاب	او	تجزیه به روش فعال سازی
او	طیف بینی	او	تجزیه تفریقی گرمایی
او	کانی شناسی رس	او	تجزیه حرارتی
او	مواد استاندارد	او	تجزیه خودکار
او	میکروسکوپی الکترونی	او	تجزیه ذوب در خلا
او	واکنش گرماگیر	او	تجزیه عناصر نادر
ان	<i>thermal analysis</i>	او	تجزیه کمی
تجزیه خودکار			
او	بررسی زمین‌فیزیکی	او	تجزیه و تحلیل
او	تجزیه شیمیایی	او	تجزیه وزنی حرارتی
او	تجزیه و تحلیل	او	تحلیل به کمک اشعه ایکس
او	داده پردازشی	او	ترکیب شیمیایی
او	دورسنجی	او	تشدید شبه مغناطیسی الکترونی
او	روش زمین‌شیمیایی	او	تشدید هسته ای مغناطیسی
او	روش زمین‌فیزیکی	او	تشعشع سنجی
او	کنترل کیفیت	او	جداسازنده خطی فرانیهوفر
ان	<i>automated analysis</i>	او	جذب اتمی
تجزیه خوشه ای			
اع ۱	تجزیه آماری	او	حد آشکار سازی
او	تجزیه و تحلیل	او	داده‌های کاوشگر یونی حساس تجزیه جرمی بالا
او	زمین شناسی ریاضی	او	ردیاب الکترونی
ان	<i>cluster analysis</i>	او	ردیاب یونی
		او	رنگ
		او	رنگ سنجی
		او	رنگ نگاری
		او	رنگ‌نگاری یونی
		او	روش درخشش مایع
		او	روش زمین‌شیمیایی
			تجزیه ذوب در خلا
			تجزیه شیمیایی

او	روش سانتیفریوژ (گریز از مرکز)	تجزیه طیفی
او	روش مرطوب	او
او	روش جفت شدن القائی پلاسما	تجزیه و تحلیل
او	روش لیزری	او
او	زمین شیمی سنگ	لرزه شناسی
او	زمین شیمی	لرزه نگاشت
او	سنجش درون آزمایشگاهی	<i>spectral analysis</i>
او	سنگ-ارزیاب	تجزیه عناصر مرزی
او	شکسته شدن کانیها در اثر حرارت	او
او	شیمی بلورها	تجزیه و تحلیل
او	طیف بینی	او
او	طیف بینی اشعه ایکس	تجزیه و تحلیل عناصر متناهی
او	طیف بینی جرمی	او
او	طیف بینی جرمی یون ثانویه	مدل ریاضی
او	طیف بینی رامان	<i>boundary element analysis</i>
او	طیف بینی ریزموجی	تجزیه عناصر نادر
او	طیف بینی ماوراء بنفش	او
او	طیف بینی موسبور	تجزیه و تحلیل
او	طیف بینی نشری	او
او	طیف بینی نوری	طیف بینی
او	طیف سنجی جرمی شتابگر	او
او	طیف مادون قرمز	عنصر شیمیایی
او	طیف نزدیک مادون قرمز	او
او	طیف نمایی اشعه آلفا	عنصر کمیاب
او	طیف بینی اوزه	او
او	طیف بینی رادیوفرکانسی	ولتمتری
او	طیف بینی مادون قرمز	<i>trace-element analyses</i>
او	طیف سنجی پرتو گاما	تجزیه غذایی
او	عیارسنجی	او
او	فرارسنجی رادون	اکوسیستم
او	فلونورسانس اشعه ایکس	او
او	قطبش نگاری	بوم شناسی
او	کاتالیز	تغذیه
او	کنترل کیفیت	او
او	گاز خاک	جمهوری
او	گرماسنجی	او
او	مواد استاندارد	دیرین بوم شناسی
او	میکروسکوپی الکترونی	او
او	میکروسکوپی الکترونی پوشی	دیرین شناسی
او	میکروسکوپی انتقالی الکترونی	او
او	میکروسکوپی تونل زنی پوشی	رژیم غذایی
او	نورسنجی	او
او	نورسنجی شعله‌ای	زیست توده
او	نیروی اتمی میکروسکوپی	او
او	نیمرخ زمین شیمیایی	شکار
او	ولتمتری	<i>trophic analysis</i>
ان	<i>chemical analysis</i>	تجزیه فوری
او	تجزیه با فعالسازی نوترونی	او
او	تجزیه کمی	تابع گرین
او	تجزیه و تحلیل	او
او	تبدیلات ریاضی	تجزیه و تحلیل
او	داده پردازی	او
او	دگردیسی هیلبرت	داده پردازی
او	روش ریاضی	او
او	زمین شناسی ریاضی	دگردیسی هیلبرت
او	فیلتر گسسته	او
ان	<i>fourier analysis</i>	روش ریاضی

تجزیه و تحلیل چند طیفی	او	تجزیه شیمیایی	او
تجزیه و تحلیل چند گزینه ای	او	تجزیه کیفی	او
تجزیه و تحلیل روند سطحی	او	تجزیه و تحلیل	او
تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او	روش	او
تجزیه و تحلیل سازه ای	او	قطبش نگاری	او
تجزیه و تحلیل سرعت	او	نورسنجی شعله‌ای	او
تجزیه و تحلیل سیستم	او	quantitative analysis	ان
تجزیه و تحلیل عناصر متناهی	او		
تجزیه و تحلیل کوواریانس	او	تجزیه کیفی	تجزیه کیفی
تجزیه و تحلیل گرده‌ای	او	تجزیه شیمیایی	او
تجزیه و تحلیل ممیز	او	تجزیه کمی	او
تجزیه واریانس	او	تجزیه و تحلیل	او
تجزیه واینر-هوپف	او	qualitative analysis	ان
تجزیه وزنی حرارتی	او		
تجزیه یک متغیری	او	تجزیه و تحلیل	تجزیه و تحلیل
تحلیل به کمک اشعه ایکس	او	آرایش لیزری	او
تحلیل پریودهای زمانی	او	ارزیابی سازند	او
تحلیل پسر وی دریا	او	آنالیز پراش اشعه ایکس	او
تحلیل تفاضل متناهی	او	ایزوتوپ	او
تحلیل حوضه رسوبی	او	بررسی تطبیقی	او
تحلیل دامنه بسامد	او	پرتو نگاری خودکار	او
تحلیل دامنه زمان	او	پروب نوترون	او
تحلیل زیست محیطی	او	تجزیه استاندارد	او
تحلیل شکل	او	تجزیه الکترولیتی	او
تحلیل عددی	او	تجزیه آماری	او
تحلیل کمترین مربعات	او	تجزیه با فعالسازی نوترونی	او
ترکیب شیمیایی	او	تجزیه باکوس-گیلبرت	او
تشخیص الگو	او	تجزیه بایسین	او
تشدید شبه مغناطیسی الکترونی	او	تجزیه به روش فعال سازی	او
تشدید هسته ای مغناطیسی	او	تجزیه پراش الکترونی	او
تصفیه رایت ولد	او	تجزیه پراش نوترون	او
جذب اتمی	او	تجزیه تامسون-هاسکل	او
حد آشکار سازی	او	تجزیه ترمومگنتیکی	او
دگردیسی هیلبرت	او	تجزیه تفریقی گرمایی	او
ردیاب الکترونی	او	تجزیه حرارتی	او
ردیاب یونی	او	تجزیه خودکار	او
رنگ سنجی	او	تجزیه خوشه ای	او
رنگ نگاری	او	تجزیه ذوب در خلا	او
رنگ‌نگاری یونی	او	تجزیه شیمیایی	او
روش مرطوب	او	تجزیه طیفی	او
روش لیزری	او	تجزیه عناصر مرزی	او
سیال درگیر	او	تجزیه عناصر نادر	او
طیف بینی	او	تجزیه فوریه	او
طیف بینی اشعه ایکس	او	تجزیه کمی	او
طیف بینی رامان	او	تجزیه کیفی	او
طیف بینی ریزموجی	او	تجزیه هارمونیک کروی	او
طیف بینی ماوراء بنفش	او	تجزیه هوگونویوت	او

اشکوب جهانی	او	طیف بینی موسبور	او
الگوی تداخلی	او	طیف بینی نشری	او
آمیزه	او	طیف بینی نوری	او
بافت	او	طیف نمایی اشعه آلفا	او
برش	او	طیف‌بینی اوزنه	او
تجزیه و تحلیل	او	طیف‌بینی رادیوفرکانسی	او
تحلیل به کمک اشعه ایکس	او	طیف‌بینی مادون قرمز	او
تغییر شکل شکننده	او	طیف‌سنجی پرتو گاما	او
نکتونوفیزیک	او	فلوئورسانس اشعه ایکس	او
تنش	او	قطبش نگاری	او
تورق	او	موج کوچک	او
جهت یابی	او	میکروسکوپی تونل زنی پویشی	او
جهت یافتگی خطی	او	نمونه برداری	او
جهت‌گیری ترجیحی	او	نورسنجی شعله‌ای	او
چین	او	نیروی اتمی میکروسکوپی	او
درز	او	analysis	ان
دگردیسی	او	تجزیه و تحلیل تغییر شکل نهایی	تجزیه و تحلیل تغییر شکل نهایی
رخ جریانی	او	تنش	او
رهایبی	او	دگردیسی	او
زمین ساخت	او	مکانیک خاک	او
زمین شناسی ساختمانی	او	واتنش	او
زمین شناسی مهندسی	او	finite strain analysis	ان
زمین‌فیزیک	او	تجزیه و تحلیل چند طیفی	تجزیه و تحلیل چند طیفی
ساخت بالشتکی	او	اسپات	او
سازه سطح محوری	او	بافت موزاییک	او
سنگ شناسی بافتی	او	تجزیه و تحلیل	او
شکاف	او	دورسنجی	او
شیب	او	ردیاب چند طیفی	او
شیستوزیته	او	عکسبرداری فضایی	او
فشارش انتقالی	او	نقشه بردار موضوعی	او
کانی طولیل شده	او	multispectral analysis	ان
کلیواژ	او	تجزیه و تحلیل چند گزینه ای	تجزیه و تحلیل چند گزینه ای
گسل	او	تجزیه آماری	اع ۱
گسل مزدوج	او	تجزیه و تحلیل	او
مکانیک خاک	او	تجزیه یک متغیری	او
منطقه برشی	او	multivariate analysis	ان
میکروسکوپی الکترونی	او	تجزیه و تحلیل روند سطحی	تجزیه و تحلیل روند سطحی
هندسه	او	تجزیه آماری	اع ۱
واتنش	او	تجزیه و تحلیل	او
structural analysis	ان	داده پردازی	او
تجزیه و تحلیل سازه ای	اع ۱	trend-surface analysis	ان
تجزیه آماری	او	تجزیه و تحلیل زمین ساختنی	تجزیه و تحلیل زمین ساختنی
تجزیه و تحلیل	ان		
factor analysis	ان		

او	برابراش	تجزیه و تحلیل ممیز
او	تجزیه و تحلیل	تجزیه آماری
او	حرکت بیرونی بهنجار	تجزیه بایسین
او	روش لرزه‌ای	تجزیه و تحلیل
او	روش نقطه عمق مشترک	<i>discriminant analysis</i>
ان	<i>velocity analysis</i>	
تجزیه و تحلیل سیستم		تجزیه و تحلیل مونت کارلو
او	برنامه رایانه ای	تجزیه آماری
او	تجزیه و تحلیل	زمین‌شناسی ریاضی
او	خودسازماندهی	زمین‌آمار
او	داده پردازی	<i>monte carlo analysis</i>
او	سیستم	تجزیه و تلاش سنگها تحت اثر مواد آلی
او	سیستم اطلاعاتی	پیوند
او	قیاس مجموعه‌ها	زمین‌شیمی
ان	<i>systems analysis</i>	فلز
		لیگاند
		<i>chelation</i>
تجزیه و تحلیل عناصر متناهی		تجزیه واریانس
اع ۱	تجزیه آماری	تجزیه آماری
او	تجزیه عناصر مرزی	مغناطیس نگار
او	تجزیه و تحلیل	نیمه مغناطیس نگار
او	تحلیل عددی	تجزیه بایسین
او	روش گالرکین	تجزیه و تحلیل
ان	<i>finite element analysis</i>	تجزیه و تحلیل کوواریانس
تجزیه و تحلیل عنصر فرعی		کری کینگ
او	تجزیه شیمیایی	کوکری کینگ
او	تجزیه عناصر نادر	<i>variance analysis</i>
او	تجزیه و تحلیل	
او	عنصر شیمیایی	تجزیه واینر-هوف
ان	<i>minor-element analysis</i>	تجزیه و تحلیل
تجزیه و تحلیل کوواریانس		صافی واینر
اع ۱	تجزیه آماری	لرزه شناسی
او	تجزیه و تحلیل	<i>wiener-hopf analysis</i>
او	تجزیه واریانس	
او	زمین‌آمار	تجزیه وزنی حرارتی
او	نیمه مغناطیس نگار	تجزیه تفریقی گرمایی
ان	<i>covariance analysis</i>	تجزیه حرارتی
تجزیه و تحلیل گرده‌ای		تجزیه شیمیایی
او	تجزیه و تحلیل	تجزیه و تحلیل
او	گرده	داده‌های تی.جی.آ
او	گرده شکل	<i>thermogravimetric analysis</i>
او	گرده شناسی	تجزیه هارمونیک کروی
او	نمودار گرده	تجزیه و تحلیل
ان	<i>pollen analysis</i>	زمین

او	زمین ساخت صفحه‌ای	او	دام چینه شناختی
او	میدان مناطیسی	او	گوه چینه‌شناختی
ان	<i>spherical harmonic analysis</i>	او	مهاجرت
		او	نفت خام
	تجزیه هوگونیوت	ان	<i>petroleum accumulation</i>
او	تجزیه و تحلیل		تجهیزات نظامی
او	تعادل فاز	او	جنگ
او	حد کشسانی	او	زمین شناسی زیست محیطی
او	دگرگونی ضربه‌ای	او	زمین شناسی مهندسی
او	زمین شناسی ریاضی	او	زمین شناسی نظامی
او	مدل ریاضی	او	فرودگاه
او	معادله حالت	او	کاربرد اراضی
ان	<i>hugoniot analysis</i>	ان	<i>military facilities</i>
	تجزیه یک متغیری		تحت فشار
اع ۱	تجزیه آماری	او	خواص مخزن
او	تجزیه و تحلیل	او	فشار
او	تجزیه و تحلیل چند گزینه‌ای	او	فشار حفره‌ای
ان	<i>univariate analysis</i>	او	فشار سیال
	تجسم کردن	او	مقاومت هیدرواستاتیک
او	تحلیل تصویر	ان	<i>underpressure</i>
او	تندیس		تحرک
او	داده‌های فضایی	او	دگر دیسی
او	روش گرافیکی	او	زمین‌شیمی
او	سیستم اطلاعات جغرافیایی	او	مهاجرت عناصر
او	شبه سازی	ان	<i>mobilization</i>
او	شبه سازی عددی		تحریک چاه
او	شبه سازی مانسته	او	باز یابی
او	مدل دوبعدی	او	مهندسی نفت
او	مدل سه بعدی	ان	<i>well stimulation</i>
ان	<i>visualization</i>		تحصیلات کارشناسی ارشد یا دکتری
	تجمع غیر طبیعی جانداران	او	آموزش و پرورش
او	بیوسنوز	او	منابع آموزشی
او	دیرین‌شناسی	ان	<i>graduate-level education</i>
او	مطالعه درباره مرگ موجودات		تحقیق جاری
ان	<i>thanatocenose</i>	او	پژوهش
	تجمع ماگمایی	او	زمین‌شناسی
او	تفریق ماگمایی	او	سازمان نقشه‌برداری
او	ماگما	او	گزارش
ان	<i>magmatic association</i>	او	گزارش پیشرفت
	تجمع نفت	او	گزارش سالانه
او	تله نفتی	او	همکاری
او	تله نفتی ساختمانی		

تجزیه آماری	اع ^۱	current research	ان
بازگشت خودکار	اخ ^۱		
تجزیه و تحلیل	او	تحکیم	او
تحلیل کمترین مربعات	او	تراکم	او
regression analysis	ان	سنگ شدگی	او
		سنگ شدن	او
تحلیل تصویر		سیمان شدگی	او
تندیس	او	متراکم	او
جلوه دادن تصویر	او	مصالح بیش از حد متراکم شده	او
داده پردازی	او	مکانیک خاک	او
روش	او	consolidation	ان
روش گرافیکی	او		
روش لرزه‌ای	او	تحلیل آنتروپی حداکثر	او
سنگ نگاری	او	لرزه شناسی	ان
سنگ‌شناسی	او	maximum entropy analysis	ان
شبه سازی عددی	او		
لرزه شناسی	او	تحلیل به کمک اشعه ایکس	او
ماده ردیاب	او	آنالیز پراش اشعه ایکس	او
مدل ناحیه ای رقمی	او	بلورشناسی	او
موج الاستیکی	او	پرتودهی	او
نقشه نگاری عددی	او	پرتونگاری اشعه ایکس	او
نمایش ترسیمی	او	پس پراکندگی	او
image analysis	ان	تابش سنکروترونی	او
		تجزیه حرارتی	او
تحلیل تفاضل متناهی		تجزیه شیمیایی	او
تجزیه آماری	اع ^۱	تجزیه و تحلیل	او
تجزیه و تحلیل	او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او
تحلیل عددی	او	توموگرافی	او
مدفلو	او	داده‌های اشعه ایکس	او
مهاجرت لرزه‌ای	او	روش تک-بلور	او
finite difference analysis	ان	زاویه‌سنجی	او
		ساخت بلورین	او
تحلیل حساسیت		سنکروترون	او
تحلیل عددی	او	طیف بینی	او
روش ریاضی	او	طیف بینی اشعه ایکس	او
کنترل کیفیت	او	فلوئورسانس اشعه ایکس	او
مدل ریاضی	او	کانی شناسی رس	او
sensitivity analysis	ان	میکروسکوپی الکترونی	ان
		x-ray analysis	ان
تحلیل حوضه رسوبی			
استخراج نفت	او	تحلیل پریودهای زمانی	او
بررسی زمین فیزیکی	او	تجزیه آماری	اع ^۱
تجزیه و تحلیل	او	تجزیه و تحلیل	او
تحلیل زیست محیطی	او	زمین شناسی ریاضی	او
حوضه رسوبی	او	time series analysis	ان
رخساره	او		
رسوبگذاری	او	تحلیل پسرروی دریا	

او	زمین‌شیمی	او	گردی
ان	basin analysis	او	مرز دانه
		ان	shape analysis
تحلیل دامنه بسامد			
او	بسامد	تحلیل عددی	
او	تجزیه و تحلیل	او	تجزیه آماری
او	تحلیل دامنه زمان	او	تجزیه و تحلیل
او	روش الکترومغناطیسی	او	تجزیه و تحلیل عناصر متناهی
او	روش لرزه‌ای	او	تحلیل تفاضل متناهی
او	روش زمین‌فیزیکی	او	تحلیل حساسیت
او	لرزه شناسی	او	روش ریاضی
او	موج الاستیکی	او	زمین‌آمار
ان	frequency domain analysis	او	مدل عددی
		ان	numerical analysis
تحلیل دامنه زمان			
او	انعکاس سنجی حوضه زمانی	تحلیل عنصر اصلی	
او	برآینبارش	او	تجزیه شیمیایی
او	تجزیه و تحلیل	او	تجزیه عناصر نادر
او	تحلیل دامنه بسامد	او	تجزیه و تحلیل
او	دگرذیسی هیلبرت	او	طیف بینی
او	روش زمین‌فیزیکی	او	عنصر اصلی
ان	time domain analysis	او	عنصر شیمیایی
		ان	major-element analysis
تحلیل زنجیر مارکوف			
اع ۱	تجزیه آماری	تحلیل کمترین مربعات	
ان	markov chain analysis	اع ۱	تجزیه آماری
		او	تجزیه و تحلیل
تحلیل زیست محیطی			
او	تجزیه و تحلیل	او	تحلیل پسروری دریا
او	تحلیل حوضه رسوبی	ان	least-squares analysis
او	چرخه آبرفتی نقطه‌گذاری شده	تخت کوه	
او	رسوب	اع ۱	عوارض فرسایشی
او	رسوبگذاری	او	تپه
او	زمین شناسی زیست محیطی	او	زمین کوهستانی
او	ساختمان رسوبی	او	زمین‌ریخت‌شناسی
او	سنگ رسوبی	او	سکو (نقشه برداری)
او	محیط زیست	او	فرازمین
ان	environmental analysis	او	فلات
		او	کوه
		ان	mesa
تحلیل شکل			
او	بافت	تخت کوه پاهوت	
او	تجزیه و تحلیل	اع ۱	ناحیه نی نوادا
او	دانه‌سنجی	اع ۲	نوادا
او	رسوب	اع ۳	ایالات متحده
او	سنگ رسوبی	ان	pahute mesa
او	سنگ شناسی رسوبی		
او	کرویت		

تختان فرسایشی		تخلخل	
اع ۱	عوارض فرسایشی	اع ۱	تخلخل ثانویه
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	آب زیرزمینی
او	سطح فرسایشی	او	تراکم
ان	<i>pediment</i>	او	خواص فیزیکی
تخته سنگ		او	خیسی
اع ۱	مصالح ساختمانی	او	رسوب
او	ذخیره سنگ آهک	او	سنگ رسوبی
او	ذخیره گرانیت	او	قانون آرچی
او	ذخیره ماسه سنگی	او	قانون دارسی
او	ذخیره مرمر	او	ماده متخلخل
او	زمین ساخت صفحه‌ای	او	متراکم
او	سنگ ساختمانی	او	نفوذپذیری
ان	<i>dimension stone</i>	ان	همبندی
تخته سنگ بروکن هیل		تخلخل ثانویه	
اع ۱	استرالیا	اع ۱	تخلخل
اع ۲	استرالاسیا	او	خواص فیزیکی
او	استرالیای جنوبی	او	رسوب
او	تپه بروکن (بروکن هیل)	او	سنگ رسوبی
او	نیو ساوت ولز استرالیا	او	ماده متخلخل
ان	<i>broken hill block</i>	او	نفوذپذیری
تخریب		تخلیه	
او	آب‌شویی املاح	او	آب زیرزمینی
او	پایداری	او	آب‌شناسی
او	حوادث زمین‌شناسی	او	بازیابی آب
او	خاک	او	برون ریز
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	ترازنامه آبی
او	سائیدگی	او	تغذیه
او	سایش زیستی	او	جریان رودخانه
او	فرسایش	او	جریان سنج
او	فرسودگی	او	جوش ماسه
او	هوازدگی	او	چرخه آب
ان	<i>destruction</i>	او	چشمه
تخفیف		او	رواناب
او	اثرات زیست محیطی	او	مدفلو
او	احیاء اراضی موات	ان	<i>discharge</i>
او	برنامه ریزی	تخم مرغ	
او	تحلیل زیست محیطی	او	آوس
او	حوادث زمین‌شناسی	او	حشرات
او	دفع مواد زائد	او	خزندگان
او	علاج	او	ماهی مهره‌دار
او	مقادیر احتیاطی	ان	<i>egg</i>
ان	<i>mitigation</i>		

تداخل سنجی خط مبنای بسیار طویل	او	بررسی زمین فیزیکی	او	تتراپودا	اع ۳
تداخل سنجی	او	تداخل سنجی	او	دیکینودونتیا	اخ ۱
دورسنجی	او	دورسنجی	او	لیستروزوروس	اع ۲
روش ماهواره‌ای	او	روش ماهواره‌ای	او	سینودونتیا	اخ ۱
روش زمین فیزیکی	او	روش زمین فیزیکی	او	لیستروزوروس	اخ ۲
زمین سنجی	او	زمین سنجی	او	<i>therapsida</i>	ان
شبکه زمین پیمایشی	او	شبکه زمین پیمایشی	او	تراز	
مثلت بندی کردن	او	مثلت بندی کردن	او	آب زیرزمینی	او
مختصات زمین پیمایشی	او	مختصات زمین پیمایشی	او	آبخیز کم عمق	او
<i>very long baseline interferometry</i>	ان	<i>very long baseline interferometry</i>	ان	افت (سطح آب زیرزمینی)	او
تداخل سنجی	او	تداخل سنجی	او	برگشت	او
تداخل سنجی خط مبنای بسیار طویل	او	تداخل سنجی خط مبنای بسیار طویل	او	پیشروی (آب دریا در خشکی)	او
<i>interferometry</i>	ان	<i>interferometry</i>	ان	تابش زمینه	او
تدریجی بودن	او	تراز نقطه گذاری شده	او	تراز زمینه	او
تراز نقطه گذاری شده	او	تراز نقطه گذاری شده	او	تغییرات سطح دریا	او
تکامل زیستی	او	تکامل زیستی	او	جزر	او
دیرین شناسی	او	دیرین شناسی	او	سطح آب زیرزمینی	او
فیلولوژی	او	فیلولوژی	او	سطح پتانسیل سنجی	او
<i>gradualism</i>	ان	<i>gradualism</i>	ان	عمق سطحی	او
ترابری	او	آب جنبشی (هیدرودینامیک)	او	غوطه‌وری	او
آلاینده	او	آلاینده	او	محیط دریاچه‌ای	او
انتقال رسوب	او	انتقال رسوب	او	مخزن	او
انتقال محلول	او	انتقال محلول	او	<i>level</i>	ان
پراکندگی شیمیایی	او	پراکندگی شیمیایی	او	تراز زمینه	
پراکندگی موج	او	پراکندگی موج	او	آشکار سازی	او
حرکت	او	حرکت	او	آلودگی	او
حمل و نقل توسط باد	او	حمل و نقل توسط باد	او	ایزوتوپ	او
حمل و نقل دریایی	او	حمل و نقل دریایی	او	تابش زمینه	او
حمل و نقل رودخانه	او	حمل و نقل رودخانه	او	تراز	او
حمل و نقل یخچالی	او	حمل و نقل یخچالی	او	حد آشکار سازی	او
هیدرولیک	او	هیدرولیک	او	زمین شیمی	او
<i>transport</i>	ان	<i>transport</i>	ان	هوا	او
تراپانی ایتالیا	اع ۱	سیسیلی ایتالیا	اع ۲	<i>background level</i>	ان
سیسیلی ایتالیا	اع ۲	ایتالیا	اع ۳	تراز نقطه گذاری شده	
اروپای جنوبی	ان	<i>trapani italy</i>	ان	تدریجی بودن	او
تراپسیدا	اع ۱	سیناپسیدا	اع ۲	تکامل زیستی	او
سیناپسیدا	اع ۲	خزندگان		دیرین شناسی	او
خزندگان				فیلولوژی	او
				<i>punctuated equilibria</i>	ان
				ترازنامه آبی	
				آبخیز	او
				آب شناسی	او
				تبخیر و تعریق	او

ایالات متحده	اغ ۱	تخلیه	او
آپالچین	او	تغذیه	او
تنسی	او	چرخه آب	او
ویرجینیا	او	حوضه آبریز	او
<i>pulaski thrust sheet</i>	ان	خشکسالی	او
		رواناب	او
	تراکم	لیزیمتر	او
آزمون دو محوره	او	مخزن	او
پسماند	او	موازنه جرم	او
تحکیم	او	<i>water balance</i>	ان
تخلخل	او		
تراکم پذیری	او	ترازیابی	
تراکم زدایی	او	زمین‌سنجی	او
دگردیسی	او	سه وجهی سازی	او
رخ جریانی	او	نقشه نگاری	او
زمین ساخت تراکم	او	<i>leveling</i>	ان
زمین سخت	او		
سنگ شدگی	او	تراس دریایی	
سنگ شدن	او	اغ ۱	عوارض ساحلی
ظرفیت مقاومت	او	او	پلکان آبرفتی
فرآیند	او	او	چنبر
فشار	او	او	خط ساحلی
کشش	او	او	دریای گل
متراکم	او	او	زمین‌ریخت‌شناسی
مقاومت تسلیم	او	او	سکو (نقشه برداری)
مکانیک خاک	او	او	سکوی ساحلی
<i>compression</i>	ان	او	فرسایش ساحلی
		او	کم عمق
	تراکم پذیری	ان	<i>marine terrace</i>
تراکم	او		
خواص فیزیکی	او	تراس یونان	
متراکم	او	اغ ۱	یونان
مکانیک خاک	او	اغ ۲	اروپای جنوبی
<i>compressibility</i>	ان	اغ ۳	اروپا
	تراکم زدایی	اغ ۱	رودوپ یونان
بازسازی	او	او	رشته کوه رودوپ
تحلیل حوضه رسوبی	او	او	رودخانه ماریستا
تخلخل	او	ان	<i>greek thrace</i>
تراکم	او		
تراکم زدایی	او	تراشه روراندگی بالای گسل روراندگی	
چگالی	او	او	زمین ساخت
خواص مخزن	او	او	زمین ساخت جدید
دگرگونی بازگشتی	او	او	گسل
رسوب شناسی	او	او	گسل معکوس
زمین ساخت	او	ان	<i>thrust sheet</i>
فرآیند	او		
		تراشه روراندگی پولاسکی	

او	فشار	او	چیتا فدراسیون روسیه
او	فشارسنجی زمین	او	رود زیا
او	مدل	او	رودخانه آرگون
او	مکانیک خاک	او	ناحیه بایکال
ان	decompression	ان	transbaikalia
تراکی آندزیت		ترانس دانوب	
اع ۱	سنگ آتشفشانی	اع ۱	مجارستان
اع ۲	سنگ آذرین	اع ۲	اروپای مرکزی
اخ ۱	لاتیت	اع ۳	اروپا
ان	trachyandesite	اخ ۱	ترانس دانوبیای شمال غربی
تراکی بازالت		اخ ۱	ترانس دانوب جنوب شرقی
اع ۱	بازالت قلیایی	اخ ۱	ترانس دانوب مرکزی
اع ۲	بازالت	اخ ۱	ترانس دانوبیای جنوبی
اع ۳	سنگ آتشفشانی	ان	transdanubia
او	بنموریت	ترانس دانوبیای شمال غربی	
او	تراکی دولریت	اع ۱	ترانس دانوب
ان	trachybasalt	اع ۲	مجارستان
تراکی دولریت		اع ۳	اروپای مرکزی
اع ۱	بازالت قلیایی	اع ۱	مجارستان
اع ۲	بازالت	اع ۲	اروپای مرکزی
اع ۳	سنگ آتشفشانی	اع ۳	اروپا
او	تراکی بازالت	ان	northwestern transdanubia
ان	trachydolerite	ترانس قفقاز	
تراکی لبریدیدا		اع ۱	اروپا
اع ۱	سیتراسه آ	او	آذربایجان
اع ۲	سیتروکوپینا	او	ارمنستان
اع ۳	پودوکوپیدا	او	قفقاز
ان	trachyleberididae	او	قفقاز علیا (قفقاز بزرگ)
تراکیت		او	کاباردین-بالکار فدراسیون روسیه
اع ۱	سنگ آتشفشانی	ان	transcaucasia
اع ۲	سنگ آذرین	ترانس کارپاسیا اوکراین	
اخ ۱	کراتوفیر	اع ۱	اوکراین
اخ ۱	کوارتز کراتوفیر	اع ۲	اروپا
ان	trachyte	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
ترانس بایکالیا		اخ ۱	راخوف اوکراین
اع ۱	آسیا	او	پلاتفرم روسیه
اع ۱	فدراسیون روسیه	او	گرانکوه راخوف
اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	ان	transcarpathia ukraine
او	امور فدراسیون روسیه	ترانس بایکالیای غربی	
او	بوریات فدراسیون روسیه	اع ۱	آسیا
او	ترانس بایکالیای غربی	اع ۱	فدراسیون روسیه
		اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع

western transbaikalia	ان	حوضه رسوبی بیوس	۱خ
		حوضه سیملنو	۱خ
ترانسدانوب جنوب شرقی		دره آریس	۱خ
۱خ	ترانس دانوب	رشته کوه بیهور	۱خ
۲خ	مجارستان	رشته کوه پرسانی	۱خ
۳خ	اروپای مرکزی	رشته کوه رتزات	۱خ
۱خ	مجارستان	رشته کوه رودنا	۱خ
۲خ	اروپای مرکزی	رشته کوه سبس	۱خ
۳خ	اروپا	رشته کوه کالیمانی	۱خ
southeastern transdanubia	ان	رشته کوه گورگیو	۱خ
		رشته کوه هارگیتا	۱خ
ترانسدانوب مرکزی		رودنا رومانی	۱خ
۱خ	ترانس دانوب	سلاج رومانی	۱خ
۲خ	مجارستان	سبس رومانی	۱خ
۳خ	اروپای مرکزی	سیبوی رومانی	۱خ
۱خ	مجارستان	کلوج رومانی	۱خ
۲خ	اروپای مرکزی	کواسنا رومانی	۱خ
۳خ	اروپا	مارامور رومانی	۱خ
central transdanubia	ان	بایامیر رومانی	۲خ
		بیتا رومانی	۲خ
ترانسدانوبیای جنوبی		کاونیک رومانی	۲خ
۱خ	ترانس دانوب	مورس رومانی	۱خ
۲خ	مجارستان	دیترو رومانی	۲خ
۳خ	اروپای مرکزی	گورگیو رومانی	۲خ
۱خ	مجارستان	هارگیتا رومانی	۱خ
۲خ	اروپای مرکزی	هوگیز رومانی	۱خ
۳خ	اروپا	آلپ ترانسیلوانیا	او
southern transdanubia	ان	دره رود اولت	او
		دره رود جیو	او
ترانسوال آفریقای جنوبی		رشته کوه فاگارس	او
بک	ناحیه ترانسوال	رودخانه اولت	او
		سفره روراندگی گتیک	او
ترانسیلوانیا		transylvania	ان
۱خ	رومانی	ترانشه‌زنی	او
۲خ	اروپای جنوبی	آب‌شناسی	او
۳خ	اروپا	بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	او
۱خ	آلبانولیا رومانی	حفاری	او
۱خ	بارانولت رومانی	خط لوله	او
۱خ	براد رومانی	زمین‌شناسی مهندسی	او
۱خ	براسو رومانی	زهکشی	او
۲خ	هوگیز رومانی	فرسایش	او
۱خ	بیستریتا رومانی	فرسایش آبی	او
۱خ	بیهور رومانی	لایروبی	او
۱خ	حوضه بارانولت	نمونه برداری	او
۱خ	حوضه پتروسانی	trenching	ان
۱خ	حوضه ترانسیلوانیا		
۱خ	حوضه دره آلماس		

تراورتن	او	آب زیرزمینی
اع ۱	او	آب شناسی
اع ۲	او	آب شویی اصلاح
او	او	تراوش
او	او	نفوذ آب
او	ان	percolation
او		تربراتولنیا
او	اع ۱	تربراتولیدا
ان	اع ۲	آرتیکولاتا
	اع ۳	براکیوپودا
تراورتن سیلیس دار	ان	terebratulina
اع ۱		سنگ رسوبی شیمیایی
اع ۲		سنگ رسوبی
او		ترکیب سیلیسی
او		کلوخه سازی
ان		siliceous sinter
تراوش		
او		آب
او		آب زیرزمینی
او		آبراهه
او		آبگیر باطله
او		پایه
او		پوسته زمین
او		تاسیسات هسته ای
او		تراوش کردن
او		تونل
او		خاک
او		خاک شویه
او		دفع مواد زائد
او		زمین شناسی مهندسی
او		زمین کم آب
او		زمین بافت
او		زهکشی
او		مخزن
او		مخزن ذخیره زیرزمینی تراوشی
او		مکانیک خاک
او		میدان دور
او		میدان نزدیک
او		نشت گاز
او		نشت نفتی
او		نفت خام
او		نفوذسنج
ان		seepage
تراوش کردن		
او		آب
او		ترپان
	اع ۱	هیدروکربن
		تربیت معلم
	او	آموزش و پرورش
	او	دبیرستان
	او	دبیرستان مقدماتی
	او	مدرسه ابتدایی
	ان	teacher education
		تربیوم
	اع ۱	خاک کمیاب
	اع ۲	فلز
	ان	terbium

او	تری تریان	اخ ۳	سازند کلارنو
او	دیترپن	اخ ۳	سازند کوزی دل
ان	terpane	اخ ۳	سازند کولتون
		اخ ۳	سازند للاجاس
تریپوستوماتا		اخ ۳	سازند لوکینگ گلاس
اغ ۱	بریوزا	اخ ۳	سازند ماتیلیجا
اغ ۲	بی‌مهرگان	اخ ۳	سازند میرادور
ان	trepostomata	اخ ۳	سازند نانجموی
ترتیب حوضه رسوبی		اخ ۳	سازند واپیتی
او	آب زیرزمینی	اخ ۳	سازند وریلوپ
او	آب سطحی	اخ ۳	سازند یاماھیل
او	آب‌شناسی	اخ ۳	سازندسوبا تو
او	احیاء اراضی موات	اخ ۳	سنگ آهک کاستل هاین
او	حفاظت	اخ ۳	عضو ویلکینز پیک
او	حوضه آبریز	اخ ۳	فوق گروه آساروکا
او	حوضه رسوبی	اخ ۳	کوهزایی پیرنه
او	کاربرد اراضی	اخ ۳	لایه زغال سنگی ورمیلیون کریک
او	مدیریت آب	اخ ۳	لوتسین
او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	اخ ۳	ماسه سنگ آنوت
ان	basin management	اخ ۲	ناریزین
		اخ ۳	الیگوسن
		اخ ۳	الیگوسن فوقانی
		اخ ۳	الیگوسن میانی
ترشیری		اخ ۳	اولیگوسن زیرین
اغ ۱	سنوزوئیک	اخ ۳	توف فیش کانیون
اغ ۱	آریکارین	اخ ۳	رس بوم
اغ ۱	افیولیت زامبالس	اخ ۳	سازند برول
اغ ۱	پالئوژن	اخ ۳	سازند تبه سیپرس
اغ ۲	ائوسن	اخ ۳	سازند فریو
اغ ۳	ائوسن زیرین	اخ ۳	سازند ویگینز
اغ ۳	ائوسن فوقانی	اخ ۳	سازند هاگیری
اغ ۳	ائوسن میانی	اخ ۳	سنگ‌آهک گلندون
اغ ۳	بیاریترین	اخ ۳	گروه بارایل
اغ ۳	جکسونین	اخ ۳	گروه رود وایت
اغ ۳	دریاچه گاسیوت	اخ ۳	مارن بودا
اغ ۳	دریاچه یوئینتا	اخ ۲	ایلردین
اغ ۳	رفوژین	اخ ۲	پالئوژن زیرین
اغ ۳	سازند آمکی	اخ ۲	پالئوژن فوقانی
اغ ۳	سازند اومپکوا	اخ ۲	پالئوسن
اغ ۳	سازند باکا	اخ ۳	پالئوسن زیرین
اغ ۳	سازند پونتاموسکویتو	اخ ۳	پالئوسن فوقانی
اغ ۳	سازند چوکانوت	اخ ۳	پالئوسن میانی
اغ ۳	سازند چومستیک	اخ ۳	سازند بولیون کریک
اغ ۳	سازند دره روس	اخ ۳	سازند بیو فورت
اغ ۳	سازند دره طلایی (گولدن ولی)	اخ ۳	سازند راونسکراگ
اغ ۳	سازند سواوک	اخ ۳	سازند کلیتون
اغ ۳	سازند کرسنت	اخ ۳	سازند ناهیولا
اغ ۳	سازند کریستال ریور		

نثوژن	۱خ	سازند نایسمینتو	۳خ
پلیوسن	۲خ	سازند نهر پورتر	۳خ
اشکوب گاوس	۳خ	عضو اوآک هیل	۳خ
پلیوسن زیرین	۳خ	عضو لبو	۳خ
پلیوسن فوقانی	۳خ	عضو لودلوو	۳خ
پلیوسن میانی	۳خ	کنگلو مرای پینیون	۳خ
داسین	۳خ	گروه لاتروب	۳خ
سازند بختیاری	۳خ	گروه میدوی	۳خ
سازند بیداهوچی	۳خ	مونتن	۳خ
سازند پیکو	۳خ	سازند او کورو	۲خ
سازند رینگ اولد	۳خ	سازند تیونک	۲خ
سازند سان دیه گو	۳خ	سازند رنووا	۲خ
سازند سیترونل	۳خ	سازند رود داچسن	۲خ
سازند گودال خاکستر	۳خ	سازند سانتاسوزانا	۲خ
سازند ناریتا	۳خ	سازند سسپه	۲خ
سازند والنسین	۳خ	سازند سینجار	۲خ
سازند هادار	۳خ	سازند فلاژستاو	۲خ
کیمرین	۳خ	سازند کلارون	۲خ
گروه سیریوس	۳خ	سازند گوست راکس	۲خ
سازند اچگوین	۲خ	سازند واساچ	۲خ
سازند اوگالالا	۲خ	سازند هانا	۲خ
سازند براونز پارک	۲خ	سازند هوبر	۲خ
سازند پوریسیما	۲خ	شیل ایمو	۲خ
سازند تامیامی	۲خ	گروه اورکا	۲خ
سازند دیسکاتس	۲خ	گروه کنائی	۲خ
سازند ریج روت	۲خ	ترشیری زیرین	۱خ
سازند سالت لیک	۲خ	بخش کیف	۲خ
سازند سیزکوئوک	۲خ	گروه تایشو	۲خ
سازند کاپیسترانو	۲خ	ترشیری فوقانی	۱خ
سازند کوهنزی	۲خ	رس پوزنان	۲خ
سازند هازوا	۲خ	ترشیری میانی	۱خ
طبقات پین کرست	۲خ	عضو شیلی دریاچه سودا	۲خ
گروه آگواکیت	۲خ	توف آپاچ لیپ	۱خ
میوسن	۲خ	سازند آناهواک	۱خ
بادنین	۳خ	سازند باریراس	۱خ
بارستوون	۳خ	سازند پیراباس	۱خ
بازالت رشته کوه سادل	۳خ	سازند جان دی	۱خ
بازالت واناپوم	۳خ	سازند رود توین	۱خ
بازالت یاکیما	۲خ	سازند سوربال	۱خ
توف پیچ اسپرینگز	۳خ	سازند کاتاهولا	۱خ
توف کف دهانه	۳خ	سازند لینکلن کریک	۱خ
رلیزین	۳خ	سازند نهر مادی	۱خ
سازند آستوریا	۳خ	سازند وارکالی	۱خ
سازند آفیشینا	۳خ	سازند وکوتروس	۱خ
سازند بارستوو	۳خ	شیل اسنا	۱خ
سازند تمبلور	۳خ	کلیمکس پورفیری	۱خ
سازند توف سبز	۳خ	لیگنیت نی ویل	۱خ

ترشیری	اع ۱	سازند رود پونگو	اخ ۳
سنوزونیک	اع ۲	سازند سنت ماری	اخ ۳
بخش کیف	اخ ۱	سازند فرایس	اخ ۳
گروه تایشو	اخ ۱	سازند فلمینگ	اخ ۳
پالئوژن	او	سازند کوه وود	اخ ۳
ترشیری فوقانی	او	سازند موتوجوکا	اخ ۳
ترشیری میانی	او	سازند موشان	اخ ۳
سازند بانورو	او	سازند مونتری	اخ ۳
شیل داخلا	او	سازند نگورورا	اخ ۳
lower tertiary	ان	سازند هاتورن	اخ ۳
ترشیری فوقانی		سری اوکتمبرین	اخ ۳
ترشیری	اع ۱	عضو بولفراگ	اخ ۳
سنوزونیک	اع ۲	کلارندونین	اخ ۳
رس پوزنان	اخ ۱	گروه آریکاری	اخ ۳
اشکوب گاوس	او	گروه بازالت رود کلمبیا	اخ ۳
ترشیری زیرین	او	گروه چسپیک	اخ ۳
ترشیری میانی	او	گروه سورما	اخ ۳
نئوژن	او	گروه میزونامی	اخ ۳
upper tertiary	ان	لانگین	اخ ۳
ترشیری میانی		ماسه سنگ استونز	اخ ۳
ترشیری	اع ۱	ماسه سنگ اوآکویل	اخ ۳
سنوزونیک	اع ۲	موهنین	اخ ۳
عضو شیلی دریاچه سودا	اخ ۱	میوسن زیرین	اخ ۳
ترشیری زیرین	او	میوسن فوقانی	اخ ۳
ترشیری فوقانی	او	میوسن میانی	اخ ۳
middle tertiary	ان	والزین	اخ ۳
ترقیق		ویندوبونین	اخ ۳
آب آلوده	او	نئوژن فوقانی	اخ ۲
اشباع	او	همفیلین	اخ ۲
آلودگی	او	پارینه سنگی	او
آلودگی زدایی	او	سازند سان جوان	او
رفتار آب	او	سازند سان فلیپه	او
زمین‌شیمی	او	سازند سان لورنزو	او
غلظت	او	سازند کوه سرخ	او
نمک زدایی	او	سازند هکتور	او
dilution	ان	سنگ آهک وایت	او
ترک گلی		عصر حجر	او
بی‌نظمی سطح لایه بندی	اع ۱	کرتاسه	او
ساختمان رسوبی	اع ۲	کواترنری	او
گیلگای	او	کوهزایی لارامید	او
mudcrack	ان	گروه مورو	او
ترکستان		منطقه یونین	او
		ناحیه (زون) بریانتکونیز	او
		ویلافرانچین	او
		tertiary	ان

ترشیری زیرین

ترکیب آهکی قلیایی	او	آسیا	۱خ
ترکیب آهن و منگنزدار	او	ازبکستان	او
ترکیب آهن دار	او	آسیای مرکزی	او
ترکیب اولترامافیکی	او	افغانستان	او
ترکیب بازالتی	او	تاجیکستان	او
ترکیب پتاسیم دار	او	ترکمنستان	او
ترکیب پرآلکالیک	او	قرقیزستان	او
ترکیب پرآلومینیومی	او	قزاقستان	او
ترکیب تولیتی	او	turkestan	ان
ترکیب داسیتی	او		
ترکیب دولومیتی	او		ترکمنستان
ترکیب ریولیتی	او	آسیا	۱خ
ترکیب سیلیسی	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱خ
ترکیب سیلیکات کلسیم دار	او	بادخیز	۱خ
ترکیب شیمیایی	او	بالخان	۱خ
ترکیب غنی از آهن	او	چلکن ترکمنستان	۱خ
ترکیب غنی از پتاسیم	او	خلیج قره-بوغاز	۱خ
ترکیب فسفات	او	دروازا ترکمنستان	۱خ
ترکیب قلیایی	او	رشته کوه کبه‌داغ	۱خ
ترکیب کانی	او	شبه جزیره چلکن	۱خ
ترکیب کربن دار	او	عشق آباد ترکمنستان	۱خ
ترکیب کلسیم دار	او	چلکن ترکمنستان	۲خ
ترکیب کوارتز و فلدسپات دار	او	دروازا ترکمنستان	۲خ
ترکیب گابرویی	او	قره-بوغاز-گول ترکمنستان	۱خ
ترکیب گرانیتی	او	کاراکوم	۱خ
ترکیب گلوکونی	او	کارزو ترکمنستان	۱خ
ترکیب مانیف	ان	کوجیتانگ-تائو	۲خ
ترکیب متالومینه	او	گورداک ترکمنستان	۲خ
ترکیب منگنزدار	او	کورت ترکمنستان	۱خ
ترکیب نمکی	او	گورداک ترکمنستان	۱خ
زمین شیمی سنگ	او	آسیای مرکزی	او
مؤلفه	او	آمودریا	او
composition	ان	اوستیورت	او
		پلاتفرم توران	او
ترکیب آرکوزی		ترکستان	او
آرکوز	او	توران	او
ترکیب	او	حوضه رسوبی آمودریا	او
رسوب	او	حوضه رسوبی خزر	او
سنگ رسوبی	او	حوضه مورغاب	او
arkosic composition	ان	ناحیه آرال	او
		turkmenia	ان
ترکیب آلی			ترکیب
اوزوسریت	۱خ	ترکیب آرکوزی	او
صمغ	۱خ	ترکیب اسیدی	او
کانی	او	ترکیب آندزیتی	او
کیتین	او	ترکیب آهکی	او
مرکب	او		

ان	organic compound	او	اسید
ترکیب آمونیاکی		او	پ هاش
او	آمونیا	او	ترکیب
او	آمونیم	او	ترکیب کوارتز و فلدسپات دار
او	زمین‌شیمی	او	سنگ‌آذرین
او	یون آمونیوم	او	ماگمای اسیدی
ان	ammonia compound	ان	acidic composition
ترکیب آندزیتی		ترکیب اولترامافیکی	
او	ترکیب	او	ترکیب
او	سنگ‌آذرین	او	ترکیب مافیک
ان	andesitic composition	ان	ultramafic composition
ترکیب آهکی		ترکیب بازالتی	
او	ترکیب	او	بازالت
او	رسوب	او	ترکیب
او	سنگ رسوبی	او	سنگ‌آذرین
او	لجن	ان	basaltic composition
ان	calcareous composition	ترکیب پتاسیم‌دار	
ترکیب آهکی قلیایی		او	پتاسیم
او	ترکیب	او	ترکیب
او	ترکیب قلیایی	او	ترکیب غنی از پتاسیم
او	سنگ‌آذرین	ان	potassic composition
او	گرانیت نوع آی	ترکیب پرآلکالیک	
ان	calc-alkalic composition	او	ترکیب
ترکیب آهن و منگنزدار		او	ترکیب پرآلومینیومی
او	آهن	او	ترکیب متآلومینه
او	ترکیب	او	سنگ‌آذرین
او	ترکیب منگنزدار	ان	peralkalic composition
او	گرهک	ترکیب پرآلومینیومی	
او	منگنز	او	ترکیب
ان	ferromanganese composition	او	ترکیب پرآلکالیک
ترکیب آهن‌دار		او	ترکیب متآلومینه
او	آهن	او	سنگ‌آذرین
او	ترکیب	او	گرانیت نوع اس
او	ترکیب غنی از آهن	ان	peraluminous composition
او	رسوب	ترکیب تولیتی	
او	سازندآهن	او	بازالت
او	سنگ رسوبی	او	ترکیب
او	لایه قرمز	او	تولیت
ان	ferruginous composition	او	سنگ‌آذرین
ترکیب اسیدی		ان	tholeiitic composition

ترکیب داسیتی	او	او	زمین شیمی
او	ترکیب	او	کروماتوگرافی گازی
او	داسیت	او	هیدروشمی
او	سنگ آذرین	ان	chemical composition
ان	dacitic composition		
ترکیب دولومیتی	او	او	ترکیب غنی از آهن
او	ترکیب	او	آهن
او	دولومیت	او	ترکیب
او	دولومیت سنگ	او	ترکیب آهن دار
او	دولومیتی شدن	او	رسوب
او	ذخیره دولوستون	او	زمین شیمی سنگ
او	رسوب	او	زمین شیمی
او	سنگ رسوبی	او	سازند آهن
ان	dolomitic composition	او	سنگ رسوبی
		او	سنگ رسوبی شیمیایی
		ان	iron-rich composition
ترکیب ریولیتی	او	او	ترکیب غنی از پتاسیم
او	ترکیب	او	ترکیب
او	ریولیت	او	ترکیب پتاسیم دار
او	سنگ آذرین	او	ترکیب قلیایی
ان	rhyolitic composition	ان	ultrapotassic composition
ترکیب سیلیسی	او	او	ترکیب فسفات
او	آواری سیلیسی	او	ترکیب
او	پس مانده نامحلول	ان	phosphate composition
او	تراورتن سیلیس دار		
او	ترکیب		
او	رسوب	او	ترکیب قلیایی
او	ژاسپروئید	او	ترکیب
او	سنگ آواری	او	ترکیب آهکی قلیایی
او	سنگ رسوبی	او	ترکیب غنی از پتاسیم
او	سنگ سیلیسی	او	سنگ شبه فلدسپاتی
او	سیلیس	او	سنگ آذرین
ان	siliceous composition	او	گرانیت نوع آ
		ان	alkalic composition
ترکیب سیلیکات کلسیم دار	او	او	ترکیب کانی
او	ترکیب	او	ترکیب
او	سنگ دگرگونی	ان	mineral composition
ان	calc-silicate composition		
ترکیب شیمیایی	او	او	ترکیب کربن دار
او	تجزیه شیمیایی	او	ترکیب
او	تجزیه و تحلیل	او	زغال سنگ
او	ترکیب	او	شیل سیاه
او	ترکیب منگنز دار	او	کربن
او	خاک	ان	carbonaceous composition
او	مرنگ نگاری یونی		

ترکیب کلسیم دار	او	ترکیب منگنز دار	او
او	ترکیب	او	ترکیب
او	سنگ‌آذرین	او	ترکیب آهن و منگنز دار
ان	<i>calcic composition</i>	او	ترکیب شیمیایی
		او	گرهک
ترکیب کوارتز و فلدسپات دار	او	او	منگنز
او	ترکیب	ان	<i>manganese composition</i>
او	ترکیب اسیدی	ترکیب نمکی	او
او	سنگ شبه فلدسپاتی	او	آب زیرزمینی
او	فلسیت	او	ترکیب
ان	<i>felsic composition</i>	او	شوری
		ان	<i>saline composition</i>
ترکیب گابرویی	او	ترکیب	او
او	ترکیب	ترکیه	او
او	سنگ‌آذرین	اغ ۱	خاورمیانه
او	گابرو	اغ ۲	آسیا
ان	<i>gabbroic composition</i>	اغ ۱	آدانا ترکیه
		اغ ۱	آرارات
ترکیب گرانیتی	او	اغ ۱	آلانیای ترکیه
او	ترکیب	اغ ۱	آماسرا ترکیه
او	سنگ‌آذرین	اغ ۱	آناتولی
او	گرانیت	اغ ۱	آنتالیا ترکیه
او	لایه گرانیتی	اغ ۱	آنکارا ترکیه
ان	<i>granitic composition</i>	اغ ۱	استانبول ترکیه
		اغ ۱	البیستان ترکیه
ترکیب گلوکونیتی	او	اغ ۱	بیتلیس ترکیه
او	ترکیب	اغ ۱	توده مندرس
او	رسوب	اغ ۱	توزگولو
او	سنگ رسوبی	اغ ۱	حوضه آماسرا
او	ماسه سبز	اغ ۱	حوضه قیزیل‌دره
ان	<i>glaucconitic composition</i>	اغ ۱	حوضه کونیا
		اغ ۱	رشته کوه آمانوس
ترکیب مافیک	او	اغ ۱	رشته کوه پونتیک
او	افیولیت	اغ ۱	رشته کوه تائوروس
او	ترکیب	اغ ۱	زونگولداک ترکیه
او	ترکیب اولترامافیکی	اغ ۲	آماسرا ترکیه
او	سنگ‌آذرین	اغ ۱	کوکایلی ترکیه
او	ماگمای قلیایی	اغ ۱	کونیا ترکیه
ان	<i>mafic composition</i>	اغ ۱	گسل آناتولی شرقی
		اغ ۱	گسل آناتولی شمالی
ترکیب متاآلومینه	او	اغ ۱	مالاتیا ترکیه
او	ترکیب	اغ ۱	معدن کبان
او	ترکیب پراآلکالیک	اغ ۱	ناحیه اژه ترکیه
او	ترکیب پراآلومینیومی	اغ ۱	ناحیه دریای مرمره
او	سنگ‌آذرین	او	خاور نزدیک
ان	<i>metaluminous composition</i>	او	رودخانه انوفرات

او	رودخانه دجله	۱ع	ناحیه مرسر نیوجرسی
او	رودخانه کورا	۲ع	نیو جرسی
او	رودخانه ماریستا	۳ع	ایالات متحده
او	زمین لرزه ۱۹۶۷ مادورنو	۱ع	نیو جرسی
او	سازند ماردین	۲ع	ایالات متحده
او	شبه جزیره بالکان	ان	trenton new jersey
او	ناحیه دریای سیاه		
او	ناحیه مدیترانه	ترنتونین	
او	همبافت آنتالیا (ترکیه)	۱ع	اردوویسین میانی
ان	turkey	۲ع	اردوویسین
ترلینگوا تگزاس ✓			
۱ع	تگزاس	۳ع	پالئوزوئیک
۲ع	ایالات متحده	۱ع	گروه ترنتون
۱ع	ناحیه بروستر تگزاس	او	چامپلین
۲ع	تگزاس	ان	trentonian
۳ع	ایالات متحده	ترنی ایتالیا	
ان	terlingua texas	۱ع	اومبریا ایتالیا
ترمادوسین			
۱ع	اردوویسین زیرین	۲ع	ایتالیا
۲ع	اردوویسین	۳ع	اروپای جنوبی
۳ع	پالئوزوئیک	ان	terni italy
۱ع	سازند هالیفاکس	تروئیلیت	
او	سازند سان جوان	۱ع	سولفید
ان	tremadocian	او	پیروتیت
ترمپ اسپانیا ✓			
۱ع	کاتالونیا اسپانیا	او	شهاب سنگ
۲ع	اسپانیا	ان	troilite
۳ع	شبه جزیره ایبریا		
۱ع	لریدا اسپانیا	تروپودا	
۲ع	کاتالونیا اسپانیا	۱ع	اورنیشیا
۳ع	اسپانیا	۲ع	دایناسور
ان	trem Spain	۳ع	خزندگان
ترمولیت			
۱ع	کلینوآمفیبول	۱ع	سانوریشیا
۲ع	گروه آمفیبول	۲ع	آرکوزاریا
۳ع	سیلیکات زنجیره ای	۳ع	دیاسیدا
ان	tremolite	۲ع	ائوسوشیا
ترمونا تریت			
۱ع	کربنات	۳ع	دیاسیدا
ان	thermonatrite	۲ع	دایناسور
ترنتون نیوجرسی			
۱ع		۳ع	خزندگان
۲ع		۲ع	کلونیا
۱ع		۳ع	دیاسیدا
۲ع		۱ع	سانوروپودو
۱ع		۲ع	آلوزاروس
۲ع		۲ع	تیرانوزوریدا
۱ع		۳ع	تیرانوزوروس
۲ع		۲ع	دیپلودوکوس
۱ع		۱ع	کارنوسوریا
۲ع		۲ع	آلوزاروس

ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا	۱ع	تیرانوزوروس	۳ع
کالیفرنیا	۲ع	تیرانوزوریدا	۲ع
ایالات متحده	۳ع	تیرانوزوروس	۳ع
<i>trona california</i>	ان	دیپلودوکوس	۲ع
		اسمیلودون	او
ترونجمیت		<i>theropoda</i>	ان
دیوریت	۱ع		
سنگ آذرین درونی	۲ع	تروپوسفر	ان
سنگ آذرین	۳ع	<i>troposphere</i>	ان
پلاژیوگرانیت	او		
<i>trondhjemite</i>	ان	تروخیلو ونزوئلا	ان ✓
		ونزوئلا	۱ع
ترون‌دلاگ	۱ع ✓	آمریکای جنوبی	۲ع
نروژ	۱ع	حوضه ماراکایبو	او
اسکاندیناوی	۲ع	دریاچه ماراکایبو	او
اروپای غربی	۳ع	<i>trujillo venezuela</i>	ان
<i>trondelag</i>	ان		
		تروکامینا	ان
تروندهایم نروژ		آمودیسکاسه آ	۱ع
نروژ	۱ع	تکستولارینیا	۲ع
اسکاندیناوی	۲ع	فرامینفرا	۳ع
اروپای غربی	۳ع	لیتولاسه آ	۱ع
<i>trondheim norway</i>	ان	تکستولارینیا	۲ع
		فرامینفرا	۳ع
ترد ووریت		<i>trochammina</i>	ان
اکسید	۱ع		
اکسید آهن	او	تروکتولیت	ان
<i>trevorite</i>	ان	گابرو	۱ع
		سنگ آذرین درونی	۲ع
تری تریان		سنگ آذرین	۳ع
هیدروکربن	۱ع	<i>troctolite</i>	ان
اولئانان	۱ع		
گاماسران	۱ع	ترومز نروژ	ان ✓
هوپانوتید	۱ع	نروژ	۱ع
هوپانس	۲ع	اسکاندیناوی	۲ع
مورتان	۳ع	اروپای غربی	۳ع
تریان	او	شبه جزیره لینگن	۱ع
دیتربن	او	وسترالن	او
<i>triterpane</i>	ان	<i>troms norway</i>	ان
تری تیوم		ترون	ان
ایزوتوپ رادیواکتیو	۱ع	کربنات	۱ع
ایزوتوپ	۲ع	دریاچه سیرلس	او
هیدروژن	۱ع	کربنات سدیم	او
سن مطلق	او	<i>trona</i>	ان
<i>tritium</i>	ان		

پانتوتريا	۱خ	تری سراتوپس	۱خ
پستانداران جفت دار	۱خ	سراتوپسیا	۱خ
آرتیوداکتیلیا	۲خ	اورنیشیا	۲خ
سوئی فورم	۳خ	آرکوزاریا	۳خ
نشخوارکنندگان	۳خ	ائوسوشیا	۳خ
هیپوپوتاموس	۳خ	دایناسور	۳خ
هیپوپوتامیدا	۳خ	کلونیا	۳خ
آسترپوتريا	۲خ	سانوریشیا	۲خ
آمیلی پودا	۲خ	دایناسور	۳خ
پانتودونتا	۳خ	سراتوپسیدا	۱خ
پیروتريا	۳خ	سراتوپسیا	۲خ
دینوسراتا	۳خ	اورنیشیا	۳خ
گزنگولاتا	۳خ	سانوریشیا	۳خ
امبریتوپودا	۲خ	triceratops	ان
بی دندانها (رده)	۲خ	تری فورکس مونتانا	۱خ
پریسوداکتیلیا	۲خ	مونتانا	۱خ
سراتومورفا	۳خ	ایالات متحده	۲خ
هیپومورفا	۳خ	ناحیه گالاتین مونتانا	۱خ
تائینودونتا	۲خ	مونتانا	۲خ
توبولیدناتا	۲خ	ایالات متحده	۳خ
تیلودونتا	۲خ	three forks montana	ان
جوندگان	۲خ	تری فیلیت	۱خ
اسکیورومورفا	۳خ	فسفات	۱خ
کاستوریدا	۳خ	triphylite	ان
کایومورفا	۳خ	تری کلرواتان	۱خ
میومورفا	۳خ	هیدروکربن کلرودار	۱خ
هیستریکومورفا	۳خ	ددت	او
حشره خواران	۲خ	trichloroethane	ان
پروتوتريا	۳خ	تری کلرواتیلین	۱خ
سورسیدا	۳خ	هیدروکربن کلرودار	۱خ
ماکروسلیدا	۳خ	اتیلین	او
خرطوم داران	۲خ	trichloroethylene	ان
الفانتونیدا	۳خ	تری کونودونتا	۱خ
باریتریونیدا	۳خ	پستانداران	۱خ
دینوتریونیدآ	۳خ	تتراپودا	۲خ
گوفوتریدا	۳خ	مهره داران	۳خ
ماستودونتونیدا	۳خ	triconodonta	ان
مونتریتریونیدا	۳خ	تری	۱خ
خرگوش شکلان	۲خ	پستانداران	۱خ
لپوریدا	۳خ	تتراپودا	۲خ
خفاش	۲خ	مهره داران	۳خ
دسموستیلیا	۲خ	تری	۱خ
ستاسه آ	۲خ	پستانداران	۱خ
آرکانوسیتی	۳خ	تتراپودا	۲خ
اودونتوستی	۳خ	مهره داران	۳خ
سم داران	۲خ		
فولیدوتا	۲خ		

۲خ	کارنیورا	۳خ	پروتوتیریا
۳خ	خوک‌دریایی	۳خ	سورسیدا
۳خ	فیسپیدا	۳خ	ماکروسلیدا
۲خ	کردونتا	۲خ	خرطوم‌داران
۲خ	کوندیلارترا	۳خ	الفانتوئیدا
۳خ	آرکتوسیونیا	۳خ	باریتریوئیدا
۳خ	آکرنودی	۳خ	دینوتریوئیدآ
۲خ	گاو دریایی	۳خ	گونفوترییدا
۲خ	لیتوپترنا	۳خ	ماستودونتوئیدا
۲خ	نخستیان	۳خ	مونتریوئیدا
۳خ	پروسیمی	۲خ	خرگوش‌شکلان
۳خ	میمون	۳خ	لهوریدا
۳خ	هوموئینیدا	۲خ	خفاش
۲خ	نوتوگولاتا	۲خ	دسموستیلیا
۲خ	هیراکوئیدا	۲خ	ستاسه آ
۱خ	سیمترودونتا	۳خ	آرکانوسیتی
۱خ	کیسه‌داران	۳خ	اودونتوستی
۲خ	آرتیوداکتیلا	۲خ	سم‌داران
۳خ	پانتودونتا	۲خ	فولیدوتا
۳خ	پیروتیریا	۲خ	کارنیورا
۳خ	دینوسراتا	۳خ	خوک‌دریایی
۳خ	سوئی فورم	۳خ	فیسپیدا
۳خ	گزنوگولاتا	۲خ	کردونتا
۳خ	نشخوارکنندگان	۲خ	کوندیلارترا
۳خ	هیپوپوتاموس	۳خ	آرکتوسیونیا
۳خ	هیپوپوتامیدا	۳خ	آکرنودی
۲خ	آستراپوتیریا	۲خ	گاو دریایی
۲خ	آمبلی پودا	۲خ	لیتوپترنا
۳خ	پانتودونتا	۲خ	نخستیان
۳خ	پیروتیریا	۳خ	پروسیمی
۳خ	دینوسراتا	۳خ	میمون
۳خ	گزنوگولاتا	۳خ	هوموئینیدا
۲خ	امبریپودا	۲خ	نوتوگولاتا
۲خ	بی دندانها (رده)	۲خ	هیراکوئیدا
۲خ	پریسوداکتیلا	ان	theria
۳خ	سراتومورفا		
۳خ	هیپومورفا	تریازین	
۲خ	تائینودونتا	۱اع	علف‌کش
۲خ	توبولیدنتاتا	۲اع	آفت‌کش
۲خ	تیلودونتا	۱خ	آترازین
۲خ	چونندگان	۱خ	سیانازین
۳خ	اسکیورومورفا	۱خ	سیمازین
۳خ	کاستوریدا	۱خ	متریبیوزین
۳خ	کاویمورفا	او	آلاینده
۳خ	میومورفا	او	مواد شیمیایی زراعی
۳خ	هیستریکومورفا	ان	triazine
۲خ	حشره‌خواران		

ترباس	۱خ	سنگ آهک هالستات	۱خ
۱خ	مزوزوئیک	کوردولین	۱خ
۱خ	آندالوزین	گروه تاکلا	۱خ
۱خ	تریاس زیرین	گروه نارابین	۱خ
۲خ	اسپاسین	گروه نیکولا	۱خ
۲خ	اسکی تین	ماسه سنگ شروود	۱خ
۲خ	اسمیتین	ماسه سنگ هاوکسبوری	۱خ
۲خ	اولنکین	سازند اسپیروفیش	او
۲خ	بونتر	سازند استرادا نوا	او
۳خ	ماسه سنگ ولتزا	سازند بوتوکاتو	او
۲خ	سازند تاینس	سازند پاسایک	او
۲خ	سازند دینوودی	سازند چوگ واتر	او
۳خ	ماسه سنگ ولتزا	سازند دویکا	او
۲خ	سازند سربریانکا	سازند راس	او
۲خ	مرز پرمین-تریاس	سازند سانتا کلارا	او
۲خ	ورفنین	سازند سانتاماریا	او
۱خ	تریاس فوقانی	سازند کورنوسکایا	او
۲خ	بزرگ گروه تورلسی	سر گروه بیکون	او
۲خ	ریتین	سر گروه کارو	او
۲خ	سازند پرتویوسکایا	سری باسکونچاک	او
۲خ	سازند ردوندا	سیستم گندوانا	او
۲خ	سازند کاینتا	سیستم گندوانا زیرین	او
۲خ	سازند لوکاتونگ	سیستم گندوانای فوقانی	او
۲خ	سازند لونینگ	طبقات زغال سنگی سینگلتنون	او
۲خ	سری استورمبرگ	کارست اسلواکی	او
۲خ	عضو شینارومپ	کوهزایی آلگانی	او
۲خ	کارنین	کوهزایی اندونزین	او
۲خ	کوپر	کوهزایی سوناما	او
۲خ	گروه داکوم	گروه بیوفورت	او
۲خ	گروه کاروموتسن	گروه دره گلن	او
۲خ	گلسنگ مرسیا	گروه نهر کاج	او
۲خ	ماسه سنگ رود ساگ	گرینستون نیکولای	او
۲خ	ماسه سنگ سانتاروزا	لوان سالت	او
۲خ	ماسه سنگ کوه کرو	ماسه سنگ قرمز جدید	او
۲خ	ماسه سنگ وینگیت	<i>triassic</i>	ن
۲خ	نورین		
۱خ	تریاس میانی	تریاس زیرین	
۲خ	آنیزین	تریاس	۱خ
۲خ	سازنددویج	مزوزوئیک	۲خ
۲خ	لادینین	اسپاسین	۱خ
۲خ	موشل کالک	اسکی تین	۱خ
۱خ	سازند ردبیک	اسمیتین	۱خ
۱خ	سازند شوبلیک	اولنکین	۱خ
۱خ	سازند فرموو	بونتر	۱خ
۱خ	سازند کانارس	ماسه سنگ ولتزا	۲خ
۱خ	سازند مونکوبی	سازند تاینس	۱خ
۱خ	سنگ آهک و تراشتاین	سازند دینوودی	۱خ

۲ اع	ماسه سنگ ولتریا	تریاس میانی	تریاس
۱ اع	سازند سربریانکا	۱ اع	تریاس
۱ اع	مرز پرمین-تریاس	۲ اع	مزوزوئیک
۱ اع	ورفنین	۱ اع	آنیزین
او	تریاس فوقانی	۱ اع	سازند دویچ
او	تریاس میانی	۱ اع	لادینین
او	سازند ایویشاک	۱ اع	موشل کالک
او	کوردولین	او	تریاس زیرین
او	کوهزایی هرسی-نین	او	تریاس فوقانی
او	گروه سادلروکیت	او	سازند سربریانکا
ان	lower triassic	او	سازند هافوی
		او	کوردولین
		ان	middle triassic
	تریاس فوقانی		
۱ اع	تریاس		
۲ اع	مزوزوئیک	تریپانتیس	
۱ اع	بزرگ گروه تورلسی	۱ اع	فسیل ردپایی
۱ اع	ریتین	ان	trypanites
۱ اع	سازند پرتوپوسکایا		
۱ اع	سازند ردوندا	تریپلیت	
۱ اع	سازند کاینتا	۱ اع	فسفات
۱ اع	سازند لوکاتونگ	۱ اع	فلونورید
۱ اع	سازند لونینگ	۲ اع	هالید
۱ اع	سری استورمیرگ	ان	triplite
۱ اع	عضو شینارومپ		
۱ اع	کارنین	تریپورا هند	
۱ اع	کوپر	۱ اع	هند شمال شرقی
۱ اع	گروه داکوم	۲ اع	هندوستان
۱ اع	گروه کاروموتسن	۳ اع	شبه جزیره هند
۱ اع	گل‌سنگ مرسیا	ان	tripura india
۱ اع	ماسه سنگ رود ساگ		
۱ اع	ماسه سنگ سانتاروزا	تریپولی	
۱ اع	ماسه سنگ کوه کرو	۱ اع	سنگ رسوبی
۱ اع	ماسه سنگ وینگیت	او	خاک دیاتومه دار
۱ اع	نورین	او	دیاتومیت
او	تریاس زیرین	او	ساینده
او	تریاس میانی	او	سنگ آتش زنه
او	سازند استوکتون	او	سنگ آهک
او	سازند الیوت	ان	tripoli
او	سازند برونسویک		
او	سازند پاسایک	تریپولی لیبی	
او	سازند مونناو	۱ اع	آفریقای شمالی
او	سنگ آهک هالستات	۲ اع	قاره آفریقا
او	کوهزایی کیمرین	۱ اع	لیبی
او	گروه پوکارا	۲ اع	آفریقای شمالی
او	گروه کونگا	۳ اع	قاره آفریقا
او	ماسه سنگ ناواجو	ان	tripoli libya
ان	upper triassic		

تریپولیتانیا	اع ۱	لیبی	اع ۱	دوکفه ای	اع ۱
	اع ۲	آفریقای شمالی	اع ۲	نرم تنان	اع ۲
	اع ۳	قاره آفریقا	اع ۳	بی مهرگان	اع ۳
ان		<i>Tripolitania</i>		تریگونیا	اع ۱
				<i>trigoniidae</i>	ان

تریپولیس یونان	اع ۱	پلوپونسوس یونان	اع ۱	تریلوبیت شکلان	اع ۱
	اع ۲	یونان	اع ۲	آرتروپودا	اع ۲
	اع ۳	اروپای جنوبی	اع ۳	بی مهرگان	اع ۳
ان		<i>tripolis greece</i>		آگنوستیدا	اع ۱
				اودونتوپلوریدا	اع ۱

تریتی سیت	اع ۱	فوزولینیدا	اع ۲	پتیکوپارییدا	اع ۱
	اع ۲	فوزولینینا	اع ۲	آسافیدا	اع ۳
	اع ۳	فرامینیفر	اع ۳	اسکوتلوتیدا	اع ۲
اع ۱		تریتی سیت ونتریکوسوز	اع ۲	اولنیدا	اع ۳
ان		<i>triticite</i>		پرویتیدا	اع ۲
				دی کنلیدا	اع ۲

تریتی سیت ونتریکوسوز	اع ۱	تریتی سیت	اع ۱	کرپتولیتوس	اع ۲
	اع ۲	فوزولینیدا	اع ۲	ردلیچیدا	اع ۱
	اع ۳	فوزولینینا	اع ۳	فاکوپیدا	اع ۱
	اع ۱	شواگرنیا	اع ۱	فاکوپینا	اع ۲
	اع ۲	فوزولینیدا	اع ۲	فاکوپس	اع ۳
	اع ۳	فوزولینینا	اع ۳	کوری نکسوکیدا	اع ۱
ان		<i>triticites ventricosus</i>		لیخیدا	اع ۱
				تریلوبیتونیدا	او
				روسوفیکوس	او

تریداکنا	اع ۱	دوکفه ای	اع ۱	کرازایانا	او
	اع ۲	نرم تنان	اع ۲	سخت پوستان	او
	اع ۳	بی مهرگان	اع ۳	تریلوبیت شکلان	ان
ان		<i>tridacna</i>		<i>trilobita</i>	

تریستان دا کونا	اع ۱	جزایر اقیانوس اطلس	اع ۱	آرتروپودا	اع ۱
	اع ۱	جزیره گوگ	اع ۲	بی مهرگان	اع ۲
	او	سنت هلن	اع ۲	تریلوبیت	اع ۱
ان		<i>tristan da cunha</i>		آگنوستیدا	اع ۲
				اودونتوپلوریدا	اع ۲

تریگونیا	اع ۱	تریگونیبیدا	اع ۳	پرویتیدا	اع ۳
	اع ۲	دوکفه ای	اع ۳	دی کنلیدا	اع ۳
	اع ۳	نرم تنان	اع ۳	کرپتولیتوس	اع ۲
ان		<i>trigonia</i>		ردلیچیدا	اع ۲
				فاکوپیدا	اع ۲
				فاکوپینا	اع ۳

تریگونیبیدا

تجزیات آلوده کننده	کوری نکسوکیدا	۲خ
او	لیخیدا	۲خ
آلاینده	تریلوبیتونیدا	۱خ
آلودگی	آگنوستیدا	۲خ
پمپ-و-تصفیه	اودونتوپلوریدا	۲خ
فوران	پتیکوپارییدا	۲خ
<i>contaminant plumes</i>	ان	۲خ
	آسافیدا	۳خ
تجزیات روی سطح پوسته دو کفه‌ای	اسکوتلونییدا	۳خ
او	اولنیدا	۳خ
دیرین‌شناسی	پرویتیدا	۳خ
<i>ornamentation</i>	ان	۳خ
	دی کنلیدا	۳خ
تزریق	کریبتولیتوس	۳خ
او	ردلیچیدا	۲خ
آزمون آرام	فاکوپیدا	۲خ
تزریق جیوه	فاکوپینا	۳خ
تزریق سیال	کوری نکسوکیدا	۲خ
تزریق گاز	لیخیدا	۲خ
تغذیه مصنوعی	<i>trilobitomorpha</i>	ان
دفع مواد زائد		
زمین‌شناسی زیست محیطی		
زمین‌شناسی مهندسی		
<i>injection</i>	ان	
	تریلوبیتونیدا	
تزریق بخار	تریلوبیت شکلان	۱خ
او	آرتروپودا	۲خ
باز یافت افزایشی	بی‌مهرگان	۳خ
باز یافت دوباره	آگنوستیدا	۱خ
تزریق سیال	اودونتوپلوریدا	۱خ
طغیان آب	پتیکوپارییدا	۱خ
مهندسی نفت	آسافیدا	۲خ
<i>steam injection</i>	ان	۲خ
	اسکوتلونییدا	۲خ
	اولنیدا	۲خ
	پرویتیدا	۲خ
	دی کنلیدا	۲خ
تزریق جیوه	کریبتولیتوس	۲خ
او	ردلیچیدا	۱خ
باز یافت افزایشی	فاکوپیدا	۱خ
تزریق	فاکوپینا	۲خ
مهندسی نفت	فاکوپس	۳خ
<i>mercury injection</i>	ان	
	کوری نکسوکیدا	۱خ
تزریق سیال	لیخیدا	۱خ
او	تریلوبیت	او
آزمون آرام	<i>trilobitoidea</i>	ان
باز یافت افزایشی		
باز یافت دوباره		
تزریق		
تزریق بخار		
تزریق گاز		
تغذیه مصنوعی		
دفع مواد زائد		
زمین لرزه		
طغیان آب		
	تریلوفوزاریا	
	دیاپسیدا	۱خ
	خزندگان	۲خ
	تتراپودا	۳خ
	<i>trilophosauria</i>	ان

او	مدیریت مواد زائد	اع ۲	جنوب آفریقا
او	مهندسی نفت	اع ۳	قاره آفریقا
ان	<i>fluid injection</i>	ان	<i>tsumeb namibia</i>
تزریق گاز	تسیدیدینا		
او	باز یافت افزایشی	اع ۱	آرتیکولاتا
او	تزریق	اع ۲	براکیوپودا
او	تزریق سیال	اع ۳	بی مهرگان
او	مهندسی نفت	ان	<i>thecideidina</i>
ان	<i>gas injection</i>		
تستودیناتا	تشخیص الگو		
اع ۱	خزندگان	او	تجزیه آماری
اع ۳	تتراپودا	او	تجزیه و تحلیل
اع ۳	مهره داران	او	تعیین هویت
او	آناپسیدا	او	تندیس
او	کلونیا	او	داده پردازی
ان	<i>testudinata</i>	او	زمین شناسی ریاضی
		ان	طرح
			<i>pattern recognition</i>
تستودینیدا	تشدید		
اع ۱	کلونیا	او	ارتعاش
اع ۲	آناپسیدا	او	تشدید شبه مغناطیسی الکترونی
اع ۳	خزندگان	او	تشدید هسته ای مغناطیسی
اع ۳	دیاپسیدا	او	نوسان
او	خزندگان	ان	<i>resonance</i>
ان	امیدیدا		
ان	<i>testudinidae</i>		
تسرای	تشدید شبه مغناطیسی الکترونی		
او	طیف بینی	اع ۱	طیف بینی
او	تافروژنی	او	تجزیه شیمیایی
او	ریفت زاپی	او	تجزیه و تحلیل
او	زمین ساخت صفحه ای	او	تشدید
او	زهره (سیاره)	او	تشدید هسته ای مغناطیسی
او	ساختار تخته سنگی	او	سن نسبی
او	سرزمین	او	طیف ای پی آر
ان	<i>tesserae</i>	ان	<i>electron paramagnetic resonance</i>
تسوشیما	تشدید هسته ای مغناطیسی		
اع ۱	کیوشو	اع ۱	طیف بینی
اع ۲	ژاپن	او	تجزیه شیمیایی
اع ۳	خاور دور	او	تجزیه و تحلیل
ان	<i>tsushima</i>	او	تشدید
تسومب نامیبیا	تشدید شبه مغناطیسی الکترونی	او	تشدید شبه مغناطیسی الکترونی
اع ۱	جنوب آفریقا	او	طیف تشدید هسته ای مغناطیسی
اع ۲	قاره آفریقا	ان	<i>nuclear magnetic resonance</i>
اع ۱	نامیبیا		تشرماکیت

۱ع	کلینوآمفیبول	ان	teschenite
۲ع	گروه آمفیبول		
۳ع	سیلیکات زنجیره ای	تصحیح	
ان	tschermakite	او	تصحیح توپوگرافیک
		او	خطا
		او	دقت
	تشریح اشکال روی زمین	ان	correction
او	ارزیابی اشکال سطح زمین		
او	توصیف کردن		
او	چشم‌انداز	تصحیح استاتیک	
او	رخنمون	او	اثر
او	ریخت سنجی	او	تنش
او	زمین چهر	او	روش لرزه‌ای
او	زمین شناسی سطحی	او	زمین شناسی ریاضی
او	زمین ریخت‌شناسی	او	علم مکانیک
او	عکسبرداری هوایی	او	مکانیک حرکت
او	عوارض طبیعی	او	موازنه
او	کوه	ان	static correction
ان	landform description		
		تصحیح توپوگرافیک	
	تشعشع سنجی	او	روش زمین فیزیکی
او	ابزار	او	نقشه نگاری
او	اندازه گیری	او	نقشه توپوگرافی
او	تابش الکترومغناطیسی	او	نمایش پستی و بلندی
او	تابش زمینه	ان	topographic correction
او	تجزیه شیمیایی		
او	چاه پیمایی	تصعید	
او	رادیواکتیویته	او	تبخیر
او	روش رادیواکتیویته	او	جسم حاصل از تصعید
او	روش زمین فیزیکی	او	زمین شیمی
او	طیف اشعه ایکس	او	کانسار، خاستگاه
او	طیف بینی	ان	sublimation
او	طیف مادون قرمز		
او	طیف ماوراء بنفش	تصفیه	
او	فرارسنجی رادون	او	تصفیه رایت ولد
ان	dosimetry	او	ساخت بلورین
		ان	refinement
	تشعشع کاتدی		
او	درخشندگی	تصفیه رایت ولد	
ان	cathodoluminescence	او	تجزیه و تحلیل
		او	تصفیه
	تشنیت	او	روش
۱ع	آنورتوزیت	او	ساخت بلورین
۲ع	گابرو	او	طرح
۳ع	سنگ آذرین درونی	او	طیف
۱ع	گابرو قلیایی	ان	rierveld refinement
۲ع	گابرو		
۳ع	سنگ آذرین درونی	تصمیم گیری	

او	سیاست	او	انتقال فاز
او	سیاست عمومی	او	انرژی آزاد
او	قانون گذاری	او	بلورشناسی
ان	decision-making	او	پاراژنز
		او	تبدیل
تصور		او	تجزیه هوگونیوت
او	تفسیر	او	تفریق
او	زمین شناسی	او	تقسیم بندی
ان	concept	او	حاشیه واکنشی
		او	دگرسانی
	تصویر استریوگرافی	او	دگرگونی
او	زمین شناسی ساختمانی	او	دما
او	فتوگرامتری	او	دمای بالا
او	نقشه	او	دمای پائین
او	نقشه نگاری	او	دی اکسید کربن
ان	stereographic projection	او	ذوب
		او	ذوب بخشی
تصویر رنگی		او	رشد بلوری
اع ۱	تندیس	او	ریز دماسنجی
او	دورسنجی	او	زمین شیمی
ان	color imagery	او	سلول آنویل
		او	سنگ دگرگونی
تضعیف		او	سنگ آذرین
او	پراکندگی موج	او	شرایط فشار-حرارت
او	پس پراکندگی	او	شرایط گرمایی
او	طیف میدان نزدیک	او	شیمی بلورها
او	لرزه شناسی	او	فشار
او	موج الاستیکی	او	فشار پائین
ان	attenuation	او	فشار زیاد
		او	قانون فازها
تطبیق عرضی		او	کانسار، خاستگاه
اع ۱	تجزیه آماری	او	کانی شناسی
او	خود همبستگی	او	کلوخه سازی
او	روش ریاضی	او	گاز
او	زمین شناسی ریاضی	او	گداخته
او	زمین آمار	او	ماگما
ان	crosscorrelation	او	محلول جامد
		او	مرز دانه
تعادل خاک-آب		او	مسیر فشار-حرارت-زمان
او	ترازنامه آبی	او	معادله حالت
او	خاک	او	موازنه
او	رژیم آبی	او	میانبار
او	مقدار آب	او	ناحیه بندی بلوری
ان	soil-water balance	او	نامیژاکی
		او	نبود آمیختگی
تعادل فاز		او	واتکف
او	آنتروپی	ان	phase equilibria

آب زیرزمینی	او	تعریف	
آبخیز	او	او	تعیین هویت
تجزیه غذایی	او	او	رده بندی
تخلیه	او	او	فتوگرامتری
ترازنامه آبی	او	او	فهرست
تغذیه	او	ان	definition
تغذیه طبیعی	او		
تغذیه مصنوعی	او		تعلیق
چرخه آب	او	او	آب‌شناسی
دیرین‌شناسی	او	او	انتقال رسوب
رده کارنیوروس	او	او	رسوب
رژیم غذایی	او	او	زمین‌شیمی
سوخت و ساز	او	ان	suspension
شکار	او		
ماده غذایی	او		تعیین سن حرارتی
مدفلو	او	او	اثر شکافت
نفوذ آب	او	او	بازپخت
nutrition	ان	او	پخش
		او	تاریخ حرارتی
تغذیه طبیعی		او	تیلور
آب زیرزمینی	او	او	چینه‌شناسی
تغذیه	او	او	خنک کردن
تغذیه مصنوعی	او	او	دماسنجی زمین‌شناسی
natural recharge	ان	او	زمین ساخت
		او	زمین گاهشماری
تغذیه مصنوعی		او	سن رخنمون
آب زیرزمینی	او	او	سن مطلق
تزریق	او	او	سن نسبی
تزریق سیال	او	او	شرایط فشار-حرارت
تغذیه	او	او	شهاب سنگ
تغذیه طبیعی	او	او	عمرسنجی اثر شکافت
artificial recharge	ان	او	مسیر فشار-حرارت-زمان
		او	نسبت آرگن به آرگن
تغییر		او	نسبت اورانیوم به سرب
افت و خیز	او	او	نسبت روبیدیم به استرانسیم
تبدیل	او	او	نسبت ساماریوم به نئودیمیوم
تغییر جهانی	او	او	نسبت هلیم به هلیم
تنوع	او	ان	thermochronology
حوادث گذرا	او		
دگر سانی	او		تعیین هویت
دیرین بوم‌شناسی	او	او	تشخیص الگو
Changes	ان	او	تعریف
		او	رده بندی
تغییر آب و هوا		او	فهرست
آب و هوا	او	ان	identification
اثر	او		
اثر گلخانه‌ای	او		تغذیه

او	اثرات اقلیمی	او	واهما میخت
او	اقلیم‌شناسی دیرین	ان	<i>distortion</i>
او	تغییر جهانی	او	تغییر شکل آماری
او	گرم‌شدن جهانی	او	تجزیه آماری
ان	<i>climate change</i>	او	توزیع
تغییر تدریجی میدان مغناطیسی		او	توزیع نامتقارن
او	تغییر سالانه	ان	<i>statistical distribution</i>
او	تغییر فصلی	تغییر شکل دامنه	
او	تنوع	او	تغییر شکل
او	مغناطیس دیرینه	او	لرزه شناسی
او	میدان مغناطیسی	او	موج الاستیکی
ان	<i>secular variation</i>	ان	<i>amplitude distortion</i>
تغییر جهانی		تغییر شکل سیگنال	
اخ ^۱	گرم‌شدن جهانی	او	تغییر شکل
او	آب و هوا	او	لرزه شناسی
او	تغییر	او	موج الاستیکی
او	مدل گردش عمومی	ان	<i>signal distortion</i>
ان	<i>global change</i>		
تغییر روزانه		تغییر شکل شکننده	
او	تنوع	اع ^۱	دگردیسی
او	میدان مغناطیسی	او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی
ان	<i>diurnal variation</i>	او	زمین ساخت
		او	شکنندگی
تغییر سالانه		او	کاتاکلاز
او	تغییر تدریجی میدان مغناطیسی	او	ماده شکننده
او	تغییر فصلی	ان	<i>brittle deformation</i>
او	تنوع	تغییر شکل غیر خطی	
او	میدان مغناطیسی	او	تغییر شکل
ان	<i>annual variation</i>	او	لرزه شناسی
تغییر شکل		او	موج الاستیکی
او	پراکندگی موج	ان	<i>non-linear distortion</i>
او	پس پراکندگی	تغییر فصلی	
او	پیچیدگی مستقیم	او	تغییر تدریجی میدان مغناطیسی
او	تغییر شکل دامنه	او	تغییر سالانه
او	تغییر شکل سیگنال	او	تنوع
او	تغییر شکل غیر خطی	او	میدان مغناطیسی
او	تقویت موج	ان	<i>seasonal variation</i>
او	جذب موج	تغییرات سطح آب	
او	دگردیسی	او	تغییرات سطح دریا
او	لرزه شناسی	او	خشکی زایی
او	موج الاستیکی	او	هم‌ستادی
او	واپیش فازی		
او	واتنش		

تفرا اولدکرو	ان	<i>eustacy</i>
پلیستوسن فوقانی	اع ۱	
پلیستوسن	اع ۲	
کواترنری	اع ۳	
آلاسکا	او	
سرزمین یوکون	او	
<i>old crow tephra</i>	ان	
تفروئیت	ان	
گروه اولیوین	اع ۱	
نزوسیلیکات	اع ۲	
ارتوسیلیکات	اع ۳	
کانی منگنز	او	
<i>tephroite</i>	ان	
تفرونولوژی	ان	
زمین گاهشماری	او	
سن نسبی	او	
<i>tephrochronology</i>	ان	
تفریت	ان	
بازالت قلیایی	اع ۱	
بازالت	اع ۲	
سنگ آتشفشانی	اع ۳	
<i>tephrite</i>	ان	
تفریق	ان	
تبلور تفریقی	او	
تعادل فاز	او	
تفریق افقی	او	
تفریق بلوری	او	
تفریق ماگمایی	او	
زمین	او	
زمین‌شیمی	او	
ماگما	او	
مهاجرت عناصر	او	
ناحیه بندی	او	
هوازدگی انتخابی	او	
<i>segregation</i>	ان	
تفریق افقی	ان	
افق	او	
تفریق	او	
خاک	او	
خاک زایی	او	
ریخت شناسی	او	
<i>horizon differentiation</i>	ان	
تغییرات سطح دریا	او	
اثر گلخانه‌ای	او	
اقیانوس‌شناسی دیرین	او	
برگشت	او	
پل خشکی	او	
پلکان آب‌رفتی	او	
پیشروی (آب دریا در خشکی)	او	
تراز	او	
تغییرات سطح آب	او	
جزیره مرجانی	او	
جغرافیای دیرین	او	
چینه‌شناسی	او	
خط ساحلی	او	
دیرین بوم‌شناسی	او	
رسوبگذاری	او	
زمین ساخت	او	
زمین ساخت جدید	او	
زمین‌ریخت‌شناسی	او	
زمین‌سنجی	او	
زمین‌شناسی یخچالی	او	
غوطه‌وری	او	
فلات قاره ای	او	
هم‌ستادی	او	
یخ‌گیری	او	
<i>sea-level changes</i>	ان	
تغییرات سطح دریاچه	ان	
<i>lake-level changes</i>	ان	
تغییر شکل پلاستیکی	ان	
دگردیسی	اع ۱	
خزش جابجایی	اخ ۱	
جریان خمیری	او	
زمین‌شناسی مهندسی	او	
سیلان شناسی	او	
ماده ویسکوپلاستیک	او	
مکانیک خاک	او	
<i>plastic deformation</i>	ان	
تفاله آتشفشانی	ان	
آذرآواری	اع ۱	
سنگ آتشفشانی	اع ۲	
سنگ آذرین	اع ۳	
سنگ پا	او	
<i>scoria</i>	ان	

تفریق ایزوتوپی	او	ایزوتوپ	ان	air gun
او	جزء به جزء کردن شیمیایی	تقارن	او	بلورشناسی
او	زمین‌شیمی	او	توزیع نامتقارن	رشد بلوری
ان	isotope fractionation	او	ساخت بلورین	سیستم بلوری
تفریق بلوری	او	تبلیور	او	شیمی بلورها
او	تبلیور تفریقی	او	میدان بلور	symmetry
او	تفریق	ان	تقاضا	اقتصاد
او	تفریق ماگمایی	او	بازار	مصرف
او	جزء به جزء کردن شیمیایی	ان	demand	تقریب زایشی
او	ماگما	او	پراکندگی موج	روش ریاضی
ان	crystal fractionation	او	زمین‌فیزیک	عنصر ذره‌ای
تفریق ماگمایی	او	تبلیور	موج	born approximation
او	تبلیور تفریقی	او	سنگ‌آذرین	تقسیم بندی
او	تجمع ماگمایی	او	گداخته	تبادل فاز
او	تفریق	او	ماگما	جزء به جزء کردن شیمیایی
او	تفریق بلوری	او	ناحیه بندی بلوری	زمین شیمی سنگ
او	حاشیه واکنشی	او	نفوذ	زمین شیمی
او	دورگه شدن	ان	magmatic differentiation	شیمی بلورها
او	ذوب بخشی	او	تفسیر	ضریب جدایش
او	سنگ‌آذرین	او	برون یابی	partitioning
او	گداخته	ان	درون‌یابی	تقسیم‌بندی زمین
او	ماگما	او	interpretation	رده بندی
او	ناحیه بندی بلوری	او	تفکیک	زمین‌ریخت‌شناسی
او	نفوذ	او	الکترولیز	سرزمین
ان	magmatic differentiation	او	فرآیند	مدل ناحیه ای رقمی
تفسیر	او	ان	dissociation	terrain classification
او	برون یابی	او	تفنگ بادی	تقطیر بخار خاک
او	درون‌یابی	او	ابزار	احیاء اراضی موات
ان	interpretation	او	روش صوتی	آلودگی
تفکیک	او	او	روش لرزه‌ای	خاک
او	الکترولیز	او	روش زمین‌فیزیکی	علاج
او	زمین‌شیمی			
او	فرآیند			
ان	dissociation			
تفنگ بادی	او			
او	ابزار			
او	روش صوتی			
او	روش لرزه‌ای			
او	روش زمین‌فیزیکی			

او	فرآریت	۲خ	کالپیونلا
او	منافذ خاک	۲خ	کالپیونلیتس
او	هیدروکربن آروماتیک	۲خ	کالپیونلیدا
ان	soil vapor extraction	۱خ	سیلیکوفلاژلاتا
تقویت ساحلی		۲خ	دستفانوس
او	تثبیت	۲خ	دیکتیوکا
او	خط ساحلی	۱خ	شعاعیان
او	ساحل	۲خ	اسپوملینا
او	کنترل فرسایش	۲خ	اوسکولوسیدا
او	محافظت	۳خ	فائودارینا
او	مقادیر احتیاطی	۳خ	ناسلینا
ان	beach nourishment	۲خ	پورولوسیدا
تقویت موج		۳خ	آکانتارینا
او	تغییر شکل	۱خ	فرامینیفرا
او	لرزه شناسی	۲خ	آلوگرومینا
او	موج	۲خ	تکستولارینیا
او	موج الاستیکی	۳خ	آمودیسکاسه آ
ان	wave amplification	۳خ	لیتولاسه آ
تک دامنه		۲خ	روتالینیا
۱خ	حوضه مغناطیسی	۳خ	اسپیریلیناسه آ
ان	single domain	۲خ	اوربیتونیداسه آ
تک نگاشت		۳خ	بولیمینیا سه آ
او	انتشارات	۳خ	دیسکورباسه آ
او	فهرست راهنما	۲خ	روبرتیناسه آ
او	فهرست نامه	۳خ	روتالیاسه آ
او	کتاب درسی	۳خ	کارترینا سه آ
او	کتاب راهنما	۳خ	کاسیدولیناسه آ
او	کتاب مبانی	۳خ	گلوبیزریناسه آ
او	کتابشناسی	۳خ	لاگنیده
او	لغت نامه	۳خ	نودوزاریاسه آ
او	نقد	۲خ	فوزولینینا
او	واژگان	۳خ	آرکادیاسیدا
او	واژه‌نامه	۳خ	اندوتیرا
ان	monograph	۳خ	فوزولینیدا
تک یاختگان		۲خ	میلیولینا
۱خ	بی‌مهرگان	۳خ	میلولاسه آ
۱خ	میکروفسیل	او	پریاختگان
۱خ	ابریدانز	او	پلانکتون
۲خ	آرکئوموناداسیا	او	جلیک
۱خ	تکاموبیا	او	زوگزانتلا
۱خ	تین تینیده آ	ان	protista
۲خ	استومیوسفرا	تکامل زیستی	
		او	اتوکاریوت
		او	اصل یکنواختی
		او	انتخاب طبیعی
		او	پالئوپندین

او	پراکندگی انتخابی	او	جریان همرفتی
او	تدریجی بودن	او	جزایر قوسی
او	تراز نقطه گذاری شده	او	جزر و مد زمین
او	تنوع زیستی	او	چین
او	توافق	او	حاشیه قاره ای
او	جغرافیای زیستی	او	حوضه اقیانوسی
او	داروینسم	او	خاک منبسط شونده
او	دزوکی ریبونوکلئیک اسید	او	دگردیسی
او	دیرین بوم شناسی	او	زمین
او	دیرین شناسی خرد	او	زمین ساخت
او	دیرین شناسی	او	زمین ساخت پوسته نازک
او	رشدشناسی	او	زمین ساخت جدید
او	رفتار	او	زمین ساخت صفحه ای
او	سرچشمه حیات	او	زمین فیزیک
او	عایق	او	زون فرورائش
او	عقیده سانحه ای	او	سنگ کره
او	فیلوژنی	او	شناوری قاره ها
او	قطع کننده زمانی	او	فرورائش
او	گاهشماری زیستی	او	کتابشناسی
او	گونه زایی	او	گسترش کف اقیانوسی
او	گیاه شناسی دیرین	او	گسل
او	مکتب آفرینش موجودات	او	گوشته
او	نابودی	او	لرزه شناسی
او	نابودی جرم	او	مذاب کره
او	ویکاریانس	او	مرز هسته-گوشته
ان	<i>biologic evolution</i>	او	مغزه
		او	مغناطیس دیرینه
		او	منطقه کافت
تکامویا		او	ناپیوستگی موهوروویچ
اع ۱	تک یاختگان	او	نازک شدگی پوسته ای
اع ۲	بی مهرگان	او	نقشه زمین ساخت جهانی
اع ۳	میکروفسیل	او	همرفت
ان	<i>thecamoeba</i>	او	هم بستادی
		ان	<i>tectonophysics</i>
تکتونوسفر			
او	زمین ساخت		
او	زمین ساخت صفحه ای	تکتونیت	
او	زیست کره	او	بافت
او	سنگ کره	او	جهت گیری ترجیحی
او	کره آب	او	دگردیسی
ان	<i>tectonosphere</i>	ان	<i>tectonite</i>
تکتونوفیزیک		تکتیت	
او	بزرگ ناودیس	اع ۱	استرالیت
او	پوسته	اع ۱	ایرقیزیت
او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی	اع ۱	ایندوچینیت
او	تورق	اع ۱	شیشه داروین
او	جریان حرارتی	اع ۱	فیلیپینیت

۱ع	مولداویت	۱ع	قزاقستان
او	اسفرول	۲ع	آسیای مرکزی
او	ایزوتوپ	۳ع	آسیا
او	ستاره‌دنباله‌دار	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	سنگ‌شناسی	ان	<i>tekeli kazakhstan</i>
او	سیارک		
او	سیاره‌شناسی	تکنیتیوم	
او	شهاب سنگ	۱ع	فلز
او	شیشه	۱ع	تکنیتیوم ۹۹
ان	<i>tekteite</i>	ان	<i>technetium</i>
تکثیر		تکنیتیوم ۹۹	
او	دوربختی جنسی	۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو
او	دیرین‌شناسی	۲ع	ایزوتوپ
او	لارو	۱ع	تکنیتیوم
ان	<i>reproduction</i>	۲ع	فلز
		ان	<i>tc-99</i>
تکستولارینیا		تکودونتیا	
۱ع	فرامینیفر	۱ع	آرکوزاریا
۲ع	تک یاخندگان	۲ع	دیاسیدا
۳ع	بی‌مهرگان	۳ع	خزندگان
۳ع	میکروفسیل	۱ع	انوسوشیا
۱ع	آمودیسکاسه آ	۲ع	دیاسیدا
۲ع	آتاکسو فراگمیلدا	۳ع	خزندگان
۲ع	آستروریزیدا	۱ع	کلونیا
۲ع	آموبا کولیتس	۲ع	دیاسیدا
۲ع	آمودیسکیدا	۳ع	خزندگان
۲ع	اریتولینیدا	ان	<i>thecodontia</i>
۳ع	اریتولینا		
۲ع	تروکامینا		
۲ع	لیتوئولیدا	تکوین مجدد	
۳ع	هابلوفرآگموئید	او	آلودگی ماگما
۱ع	لیتولاسه آ	او	آنانکسی
۲ع	آتاکسو فراگمیلدا	او	دگرسانی
۲ع	آستروریزیدا	او	سنگ‌شناسی
۲ع	آموبا کولیتس	او	ماگما
۲ع	آمودیسکیدا	او	هضم
۲ع	اریتولینیدا	ان	<i>palingenesis</i>
۳ع	اریتولینا		
۲ع	تروکامینا	تکه طلا	
۲ع	لیتوئولیدا	او	پلاسر
۳ع	هابلوفرآگموئید	او	کانسار، خاستگاه
ان	<i>textularina</i>	او	کانسنگ پلاتین
		او	کانسنگ طلا
تکلی قزاقستان		او	کانسنگ مس
۱ع	آسیای مرکزی	او	کانسنگ نقره
۲ع	آسیا	ان	<i>nugget</i>

تگزاس		ناحیه الیس تگزاس
۱ع	ایالات متحده	ناحیه اورنج تگزاس
۱ع	آنوستین تگزاس	ناحیه باسترپ تگزاس
۱ع	آبخیز ادوارد	ناحیه برازوریا تگزاس
۱ع	آیلن تگزاس	ناحیه برازوس
۱ع	ال پاسو تگزاس	ناحیه بروستر تگزاس
۱ع	بالا آمدگی لانو	پارک ملی بیگ بند (پیچ بزرگ)
۱ع	برنهام تگزاس	ترلینگوا تگزاس
۱ع	بزرگ ناودیس ماراتن	ناحیه بکسار تگزاس
۱ع	بیومونت تگزاس	ناحیه بل تگزاس
۱ع	بنجه آبرفتی تگزاس	ناحیه بورلسون تگزاس
۱ع	ترلینگوا تگزاس	ناحیه بورنت تگزاس
۱ع	تگزاس شرقی	ناحیه بیلور تگزاس
۱ع	تگزاس غربی	ناحیه پارکر تگزاس
۱ع	حوضه تگزاس شرقی	ناحیه پانولا تگزاس
۱ع	حوضه دالهارت	ناحیه پرزیدیو تگزاس
۱ع	حوضه فورث ورث	ناحیه پکوس تگزاس
۱ع	حوضه مارفا	ناحیه پوتر تگزاس
۱ع	حوضه میدلند	آماریلو تگزاس
۱ع	حوضه وال برید	ناحیه پبلک تگزاس
۱ع	خلیج گالوستون	ناحیه تارانت تگزاس
۱ع	خلیج ماتاغوردا	ناحیه تراویس تگزاس
۱ع	دالاس تگزاس	ناحیه ترینیتی تگزاس
۱ع	دریاچه ریتابلانکا	ناحیه تیلور تگزاس
۱ع	رشته کوه دیویس	ناحیه جانسون تگزاس
۱ع	رشته کوه کریسمس	ناحیه جف دیویس تگزاس
۱ع	رودخانه برازوس	ناحیه جفرسون تگزاس
۱ع	رودخانه نوکی	ناحیه جکسون تگزاس
۱ع	سن آنتونیو تگزاس	ناحیه جونز تگزاس
۱ع	فلات ادوارد	ناحیه چروکی تگزاس
۱ع	گنبد اوک وود	ناحیه چمبرس تگزاس
۱ع	لانو تگزاس	ناحیه دالاس تگزاس
۱ع	لوبوک تگزاس	ناحیه داوسون تگزاس
۱ع	منطقه تگزاس شرقی	ناحیه دلتا تگزاس
۱ع	میدلند تگزاس	ناحیه دووال تگزاس
۱ع	ناحیه آپتون تگزاس	ناحیه دیف اسمیت تگزاس
۱ع	ناحیه آپشور تگزاس	ناحیه دیمیت تگزاس
۱ع	ناحیه آتاسکوزا تگزاس	ناحیه راسک تگزاس
۱ع	ناحیه آرمسترانگ تگزاس	ناحیه رانلس تگزاس
۱ع	ناحیه آندرو تگزاس	ناحیه ریوس تگزاس
۱ع	ناحیه ادوارد تگزاس	ناحیه زاوالا تگزاس
۱ع	ناحیه استرلینگ تگزاس	ناحیه وایسر تگزاس
۱ع	ناحیه استفن تگزاس	ناحیه سان پاتریشیو تگزاس
۱ع	ناحیه اسمیت تگزاس	ناحیه سان سابا تگزاس
۱ع	ناحیه اکتور تگزاس	ناحیه سوتون تگزاس
۲ع	اودسا تگزاس	ناحیه شرمن تگزاس
۱ع	ناحیه ال پاسو تگزاس	ناحیه شلبی تگزاس

ناحیه فالز تگزاس	۱خ	ناحیه میچل تگزاس	۱خ
ناحیه فایت تگزاس	۱خ	ناحیه میدلند تگزاس	۱خ
ناحیه فرانکلین تگزاس	۱خ	ناحیه میسون تگزاس	۱خ
ناحیه فری‌استون تگزاس	۱خ	ناحیه میلان تگزاس	۱خ
ناحیه فریو تگزاس	۱خ	ناحیه میلز تگزاس	۱خ
ناحیه فلوید تگزاس	۱خ	ناحیه نوکس تگزاس	۱خ
ناحیه فورت‌بند تگزاس	۱خ	ناحیه نیوتن تگزاس	۱خ
ناحیه کارنس تگزاس	۱خ	ناحیه وارد تگزاس	۱خ
ناحیه کاس تگزاس	۱خ	ناحیه واشنگتن تگزاس	۱خ
ناحیه کالدول تگزاس	۱خ	ناحیه وال ورده تگزاس	۱خ
ناحیه کالون تگزاس	۱خ	ناحیه والکر تگزاس	۱خ
ناحیه کرین تگزاس	۱خ	ناحیه وایس تگزاس	۱خ
ناحیه کلبرگ تگزاس	۱خ	ناحیه وب تگزاس	۱خ
ناحیه کلی تگزاس	۱خ	ناحیه وود تگزاس	۱خ
ناحیه کنت تگزاس	۱خ	ناحیه ویجیتا تگزاس	۱خ
ناحیه کندی تگزاس	۱خ	ناحیه ویکتوریا تگزاس	۱خ
ناحیه کولبرسن تگزاس	۱خ	ناحیه ویلر تگزاس	۱خ
ناحیه کومال تگزاس	۱خ	ناحیه ویلسون تگزاس	۱خ
ناحیه کومانچ تگزاس	۱خ	ناحیه ویلیامسون تگزاس	۱خ
ناحیه کینگ تگزاس	۱خ	ناحیه وینکلر تگزاس	۱خ
ناحیه کینی تگزاس	۱خ	ناحیه هاردمان تگزاس	۱خ
ناحیه گالوستون تگزاس	۱خ	ناحیه هاردین تگزاس	۱خ
جزیره گالوستون	۲خ	ناحیه هاسکل تگزاس	۱خ
گالوستون تگزاس	۲خ	ناحیه هاگلی تگزاس	۱خ
ناحیه گسله بالکونز	۱خ	ناحیه هال تگزاس	۱خ
ناحیه گوادلوپ تگزاس	۱خ	ناحیه هامپلتون تگزاس	۱خ
ناحیه گونزالس تگزاس	۱خ	ناحیه هاوارد تگزاس	۱خ
ناحیه لنون تگزاس	۱خ	ناحیه هایس تگزاس	۱خ
ناحیه لاساله تگزاس	۱خ	ناحیه هریس تگزاس	۱خ
ناحیه لامار تگزاس	۱خ	ناحیه هریسون تگزاس	۱خ
ناحیه لاواکا تگزاس	۱خ	ناحیه هندرسون تگزاس	۱خ
ناحیه لایمستون تگزاس	۱خ	ناحیه هودسپت تگزاس	۱خ
ناحیه لالانو تگزاس	۱خ	رشته کوه کیتمن	۲خ
ناحیه لوبوک تگزاس	۱خ	ناحیه هوستون تگزاس	۱خ
دریاچه لوبوک	۲خ	ناحیه هیدالگو تگزاس	۱خ
لوبوک تگزاس	۲خ	ناحیه هیل تگزاس	۱خ
ناحیه لی تگزاس	۱خ	ناحیه یواکوم تگزاس	۱خ
ناحیه لیبرتی تگزاس	۱خ	ناحیه یووالده تگزاس	۱خ
ناحیه مادیسون تگزاس	۱خ	واکو تگزاس	۱خ
ناحیه مارتین تگزاس	۱خ	وان هورن تگزاس	۱خ
ناحیه ماریون تگزاس	۱خ	آبخیز اوگالالا	او
ناحیه ماوریک تگزاس	۱خ	آبخیز ایوانگلین	او
ناحیه مدینا تگزاس	۱خ	آبخیز چیکوت	او
ناحیه مک‌لین تگزاس	۱خ	اولاکوژن اوکلاه‌های جنوبی	او
ناحیه مور تگزاس	۱خ	بالا آمدگی سابین	او
ناحیه موریس تگزاس	۱خ	بلنکان	او
ناحیه مونته‌گومری تگزاس	۱خ	حوضه آردمور	او

او	حوضه آلبو کور کی	او	سازند پیرسال
او	حوضه اورو گراند	او	سازند تانسیل
او	حوضه پالو دورو	او	سازند تسنوس
او	حوضه پرمین	او	سازند تنگه بل
او	حوضه دلاور	او	سازند جورج تاون
او	حوضه رسوبی آنادارکو	او	سازند دره چری
او	حوضه رود ترینیتی	او	سازند رودسا
او	حوضه ماراتن	او	سازند روستلر
او	حوضه ماوریک	او	سازند سالادو
او	حوضه هاردمان	او	سازند سان میگل
او	خلیج بافین	او	سازند سن آندریاس
او	خلیج کوربوس کریستی	او	سازند سون ریورز
او	دره رود پکوس	او	سازند سیترونل
او	دره رود سرخ	او	سازند شولر
او	دره رود واشیتا	او	سازند فریو
او	دره ریو گراند	او	سازند فلمینگ
او	دره مرمر	او	سازند قله تراویس
او	دره وینتون	او	سازند کاپیتان
او	دریاچه سابین	او	سازند کاتاهولا
او	دشت بزرگ	او	سازند کاسیدال
او	دشت ساحلی گلف	او	سازند کانورت بلوف
او	دولومیت فوسلمن	او	سازند کشیده بلک واتر
او	رس بیومونت	او	سازند کونین
او	رشته کوه فرانکلین	او	سازند کونین سیتی
او	رشته کوه گوآدالوپ	او	سازند کوپیدو
او	رشته کوه هویکو	او	سازند کوکفیلد
او	رود سرخ	او	سازند کوه کاریزو
او	رودخانه پکوس	او	سازند کوه کوک
او	رودخانه ترینیتی	او	سازند گذرگاه عقاب
او	رودخانه گنادایی	او	سازند گری بورگ
او	رودخانه کلرادو	او	سازند گلن رز
او	رودخانه گوآدالوپ	او	سازند ماراویلاس
او	ریفیت ریو گراند	او	سازند نورفلت
او	ریو گراند	او	سازند هازل
او	سازند ادوارد	او	سازند هاکبری
او	سازند اسکاندیدو	او	سازند هایموند
او	سازند اسلیگو	او	سازند هاینسویل
او	سازند اسماکوور	او	سازند هوستون
او	سازند آگوجا	او	سازند وایت ست
او	سازند آناهواک	او	سازند وودبین
او	سازند اوگالالا	او	سازند ویلبرنز
او	سازند اولموس	او	سازند یاتس
او	سازند بارنت	او	سازند یسو
او	سازند بلین	او	سازند یگوآ
او	سازند بوسیر	او	سری استراون
او	سازند بوکتر	او	سکوی حوضه مرکزی
او	سازند پالوکسی	او	سنگ آتش زنه بیگفورک

او	سنگ آهک بودا	تگزاس شرقی	او
او	سنگ آهک بون اسپرینگ	تگزاس	او
او	سنگ آهک قله کومانچ	ایالات متحده	او
او	سنگ آهک کاپل	<i>east texas</i>	او
او	سنگ آهک هویکو		او
او	شهاب‌سنگ اودسا	تگزاس غربی	او
او	شیل اسمیتویک	تگزاس	او
او	شیل وودز هالو	ایالات متحده	او
او	عضو دولومیتی کولبرا	پنجه آبرفتی تگزاس	او
او	فرورفتگی ریوگراند	رشته کوه دیویس	او
او	کمر بند اوآجیتا	<i>west texas</i>	او
او	کمر بند زمین ساختی چیهواها		او
او	کوهزایی اوآجیتا	تل	او
او	گچ آنوستین	الجزایر	او
او	گروه آنوستین	آفریقای شمالی	او
او	گروه ال پاسو	قاره آفریقا	او
او	گروه النبرگر	<i>tell</i>	او
او	گروه ترینیتی		او
او	گروه جکسون	تل‌وستی	او
او	گروه داکوم	اکتینوپتریژی	او
او	گروه دره کتان	ماهی استخوانی	او
او	گروه رشته کوه دلاور	ماهی مهره‌دار	او
او	گروه سیکسو	براکیوپتریژی	او
او	گروه فردریکسبورگ	ماهی استخوانی	او
او	گروه کانیون (دره عمیق)	ماهی مهره‌دار	او
او	گروه کلیبورن	آمیدا	او
او	گروه کلیرفورک	پرسیفورم	او
او	گروه لوپ فورک	سالمونیفرم	او
او	گروه ماربل فانز	سیپرینوفورم	او
او	گروه ماگدالنا	سیپرینیدا	او
او	گروه مونتویا	سیپرینیدا	او
او	گروه میدوی	هالکوستومی	او
او	گروه ناوارو	<i>teleostei</i>	او
او	گروه واشیتا		او
او	گروه ویجیتا	تل‌سوریدا	او
او	گروه ویکسبورگ	اورنیتیشیا	او
او	گروه ویلکاکس	آرکوزاریا	او
او	لاگونا مادره	دیپسیدا	او
او	لوان سالت	انوسوشیا	او
او	مارن تیلور	دیپسیدا	او
او	ماسه اسپارتا	کلونیا	او
او	ماسه سنگ اوآکوئل	دیپسیدا	او
او	ماسه سنگ سانتاروزا	سوسماران	او
او	ماسه سنگ مساریکا	آرکوزاریا	او
او	ماسه کاریزو	دیپسیدا	او
او	ولفکامپین	انوسوشیا	او
او	<i>texas</i>	دیپسیدا	او

تلماسه ساحلی	اع ۲	کلونیا
تلماسه	اع ۳	دیاسپیدا
عوارض بادی	ان	<i>teleosauridae</i>
عوارض ساحلی		
تلماسه ایجاد شده در طرف ساحلی رشته کوه‌های ساحلی	تلاشی	
زمین‌ریخت‌شناسی	او	ایزوتوپ
<i>coastal dune</i>	ان	<i>spallation</i>
تلمبه گرمایی	تلمارک نروژ	
انتقال گرما	اع ۱	نروژ
انرژی زمین‌گرمایی	اع ۲	اسکاندیناوی
جریان حرارتی	اع ۳	اروپای غربی
<i>heat pump</i>	ان	<i>telemark norway</i>
تلورات	تلماسه	
کانی	اخ ۱	تپه ماسه ای
<i>tellurate</i>	اخ ۱	تلماسه ایجاد شده در طرف ساحلی رشته کوه‌های ساحلی
تلورو بیسموتیت	اخ ۱	تلماسه زیردریایی
تلورید	او	تلماسه ساحلی
<i>tellurobismuthite</i>	او	تپه ماسه ای
تلوریت	او	بی نظمی سطح لایه بندی
مروسیت	او	پشته ماسه‌ای
کانی	او	تپه ماسه ای
<i>tellurite</i>	او	دریای شن
	او	زمین‌ریخت‌شناسی
	او	ساخت تلماسه ای
	او	ضد تلماسه
	او	عوارض بادی
تلورید	او	فوران
آلتیت	او	لایه‌شنی
تترادیمیت	او	موج ماسه
تلورو بیسموتیت	ان	<i>dune</i>
جوسیت		
کالاوریت	تلماسه ایجاد شده در طرف ساحلی رشته کوه‌های ساحلی	
کلرادویت	اع ۱	تلماسه
گرافیت طلائی	او	تلماسه ساحلی
هدلیت	او	ساحل
هسیت	او	عوارض بادی
کانی	او	محیط بین جزر و مد
وهرلیت	ان	<i>foredune</i>
<i>telluride</i>		
تلوریوم	تلماسه زیردریایی	
عنصر شیمیایی	اع ۱	تلماسه
عنصر گوگرد دوست	او	عوارض کف بستری
فلز سنگین	او	کف اقیانوس
<i>tellurium</i>	او	مازه مفاکی
	ان	<i>submarine dune</i>

تله رسوبی	او	حرکت
او	او	زمین
او	ان	<i>nutation</i>
او	تمپستیت	
او	او	رسوب
او	او	رسوب آواری
او	او	سنگ آواری
او	او	سنگ رسوبی
ان	او	محیط آب کم عمق
	ان	<i>tempestite</i>
تله نفتی		
اخ ۱	تله نفتی ساختمانی	تمرین
اخ ۱	دام چینه شناختی	او
او	تجمع نفت	او
او	گاز طبیعی	او
او	میدان نفت و گاز	او
او	نفت خام	او
ان	<i>trap</i>	ان
تله نفتی دکان		تمنوسپوندیلی
او	انوسن زیرین	اع ۱
او	کرتاسه فوقانی	اع ۲
او	مرز کرتاسه-ترشیری	اع ۳
او	هندوستان	اع ۲
ان	<i>deccan traps</i>	اع ۳
		ان
تله نفتی ساختمانی		تناردویت
اع ۱	تله نفتی	اع ۱
او	استخراج نفت	او
او	تجمع نفت	
او	دام چینه شناختی	تنانت کریک استرالیا
او	گاز طبیعی	اع ۱
او	نفت خام	اع ۲
ان	<i>structural trap</i>	ان
تلمینیت		
اع ۱	ویترینیت	سولفارنیت
اع ۲	ماسرال	سولفوسالت
ان	<i>telinite</i>	او
		ان
تمام‌نگاری		تناوب
او	بلورشناسی	او
او	داده پردازی	آتشفشان شناسی
ان	<i>holography</i>	او
		او
		رسوبگذاری
		او
		زمین لرزه

تماایل قطب تغییر محل دوره‌ای محور کره زمین

او	فرآیند چرخه ای	او	جلوه دادن تصویر
او	کوهزایی	او	دورسنجی
او	لرزه شناسی	او	رادار تصویرگر شاتل
او	نظریه میلانکوویچ	او	سی مارک
ان	periodicity	او	لندست
تنتاکولیت		او	ماهیت زمین
۱ع	تنتاکولیتیدانه	او	مهاجرت لرزه‌ای
۲ع	تنتاکولیتیدا	ان	imagery
۳ع	نرم تنان	تشریف	
او	سنگواره نامعلوم	۱ع	جزایر قناری
ان	tentaculite	۲ع	جزایر اقیانوس اطلس
		ان	tenerife
تنتاکولیتیدا			
۱ع	نرم تنان	تنسی	
۲ع	بی‌مهرگان	۱ع	ایالات متحده
۱ع	تنتاکولیتیدانه	۱ع	داکتاون تنسی
۲ع	تنتاکولیت	۱ع	دره سکواچی
او	سنگواره نامعلوم	۱ع	دریاچه ریل فوت
ان	Tentaculitida	۱ع	شاخه آبریز والکر
		۱ع	کلمبیا تنسی
تنتاکولیتیدانه		۱ع	ناحیه آندرسن تنسی
۱ع	تنتاکولیتیدا	۱ع	ناحیه اسکات تنسی
۲ع	نرم تنان	۱ع	ناحیه اسمیت تنسی
۳ع	بی‌مهرگان	۱ع	ناحیه اوبیون تنسی
۱ع	تنتاکولیت	۱ع	ناحیه اوورتون تنسی
او	سنگواره نامعلوم	۱ع	ناحیه بدفورد تنسی
ان	tentaculitidae	۱ع	ناحیه بلونت تنسی
تندآب		۱ع	ناحیه بنتون تنسی
۱ع	عوارض رودخانه ای	۱ع	ناحیه پری تنسی
او	آبراهه	۱ع	ناحیه پوتنام تنسی
او	آبشار	۱ع	ناحیه پولک تنسی
او	آبشار کوچک متوالی	۱ع	ناحیه جانسون تنسی
او	آب‌شناسی	۱ع	ناحیه جکسون تنسی
او	رودخانه	۱ع	ناحیه چستر تنسی
او	زمین‌ریخت‌شناسی	۱ع	ناحیه دکاتر تنسی
ان	rapid	۱ع	ناحیه دکلب تنسی
تندیس		۱ع	ناحیه دیویدسون تنسی
۱ع	تصویر رنگی	۱ع	ناحیه دیویدسون تنسی
او	آویریس	۱ع	ناحیه روون تنسی
او	بافت موزاییک	۱ع	ناحیه سولیوان تنسی
او	بررسی زمین‌فیزیکی	۱ع	ناحیه سومتر تنسی
او	برنامه مازلان	۱ع	ناحیه سویر تنسی
او	تحلیل تصویر	۱ع	ناحیه شلیبی تنسی
او	تشخیص الگو	۱ع	ناحیه فایت تنسی
		۱ع	ناحیه فرانکلین تنسی
		۱ع	ناحیه کارتر تنسی
		۱ع	ناحیه کارول تنسی

دره می‌سی‌سی‌پی	او	ناحیه کافی تنسی	۱خ
دولومیت شدی	او	ناحیه کامبرلند تنسی	۱خ
دولومیت ماسکوت	او	ناحیه کانون تنسی	۱خ
رشته کوه گریت اسموکی	او	ناحیه کلی تنسی	۱خ
رودخانه بوفالو	او	ناحیه کلیپورن تنسی	۱خ
رودخانه تنسی	او	ناحیه کمپ بل تنسی	۱خ
رودخانه می‌سی‌سی‌پی	او	ناحیه گروندی تنسی	۱خ
سازند ائوتاو	او	ناحیه گرینگیر تنسی	۱خ
سازند اشه	او	ناحیه گرینه تنسی	۱خ
سازند براسفیلد	او	ناحیه گیلز تنسی	۱خ
سازند پنینگتون	او	ناحیه لادوردیل تنسی	۱خ
سازند توسکالوسا	او	ناحیه لاورنس تنسی	۱خ
سازند جونیا‌تا	او	ناحیه لوپس تنسی	۱خ
سازند راس	او	ناحیه لیک تنسی	۱خ
سازند راک وود	او	ناحیه لینکلن تنسی	۱خ
سازند ریپلی	او	ناحیه مادیسون تنسی	۱خ
سازند ریدزویل	او	ناحیه مارشال تنسی	۱خ
سازند فرنویل	او	ناحیه ماریون تنسی	۱خ
سازند فورت پاین	او	ناحیه ماکون تنسی	۱خ
سازند کلیتون	او	ناحیه مور تنسی	۱خ
سازند کونوکوچیگو	او	ناحیه مورگان تنسی	۱خ
سازند کینگزپورت	او	ناحیه موری تنسی	۱خ
سازند گولکوندا	او	ناحیه مونگومری تنسی	۱خ
سازند لی	او	ناحیه مونروی تنسی	۱خ
سازند نهر پورتر	او	ناحیه ناکس تنسی	۱خ
سازند هولستون	او	ناحیه وارن تنسی	۱خ
سازند وارساو	او	ناحیه واشنگتن تنسی	۱خ
سرگروه اوکونی	او	ناحیه وایت تنسی	۱خ
سرگروه روون	او	ناحیه ویلسون تنسی	۱خ
سنگ آهک بانگور	او	ناحیه ویلیامسون تنسی	۱خ
سنگ آهک بیگ بی - کنون	او	ناحیه وین تنسی	۱خ
سنگ آهک سن ژنویو	او	ناحیه هاردمان تنسی	۱خ
سنگ آهک سنت لوئیس	او	ناحیه هاردین تنسی	۱خ
سنگ آهک لنویر	او	ناحیه هامیلتون تنسی	۱خ
سنگ آهک لینکلن شایر	او	ناحیه هانکوک تنسی	۱خ
سنگ آهک مونتیگل	او	ناحیه هندرسون تنسی	۱خ
سنگ آهک نیومن	او	ناحیه هنری تنسی	۱خ
شیل چاتانوگا	او	ناحیه هوستون تنسی	۱خ
شیل والدرون	او	ناحیه یونیون تنسی	۱خ
فلات آپالاجین	او	نشویل تنسی	۱خ
فلات کامبرلند	او	وودبری تنسی	۱خ
کافت ریل فوت	او	وینسبورو تنسی	۱خ
گروه بیک من تاون	او	تراشه روراندگی پولاسکی	او
گروه پوتسویل	او	چسترین	او
گروه تالادگا	او	حوضه مرکزی	او
گروه چیلهووی	او	خلیج می‌سی‌سی‌پی	او
گروه رود استون	او	دره تنسی	او

منطقه فشار	او	گروه سلما	او
نشست تنش	او	گروه شیکامانوگا	او
واکنش	او	گروه کوناسویج	او
ویسکوالاستیسیته	او	گروه گریت اسموکی	او
<i>stress</i>	ان	گروه میدوی	او
		گروه ناکس	او
تنش برشی		گروه والدن کریک	او
برش	او	گروه ویلکاکس	او
تنش	او	گسل پولاسکی	او
دگردیسی	او	گسل سانتویل	او
زمین شناسی مهندسی	او	گسل گریت اسموکی	او
<i>shear stress</i>	ان	گسل هایس ویل	او
		گنبد نشویل	او
تنش سنج		گودال رُم	او
ابزار	او	ماسه سنگ سیپرس	او
تنش	او	ماسه سنگ کلینک	او
دگردیسی	او	ناحیه نیومادرید	او
زمین شناسی مهندسی	او	<i>tennessee</i>	ان
قدرت	او		
کس سنج	او	تنش	او
مکانیک خاک	او	استحکام	او
<i>stressmeter</i>	ان	انبساط حرارتی	او
		برش	او
تنفس		پسماند	او
زمین شیمی	او	پیچش	او
شیمیوسنتز	او	تجزیه و تحلیل تغییر شکل نهایی	او
فتوسنتز	او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او
فرآیند	او	تنش برشی	او
<i>respiration</i>	ان	تنش سنج	او
		خزش	او
تنگیچانگ		دگردیسی	او
یونان چین	اع ۱	رهایی	او
چین	اع ۲	شکستگی رهایی	او
خاور دور	اع ۳	شکندگی	او
آتشفشان	او	ضریب پواسون	او
میدان زمین گرمایی	او	ظرفیت مقاومت	او
<i>tengchong</i>	ان	فروشدگی	او
		فشار	او
تنگستات		فشار حفراهی	او
استولزیت	اع ۱	قانون هوک	او
شلیت	اع ۱	قدرت	او
فربریت	اع ۱	کشش	او
ولفرامیت	اع ۱	گسیختگی	او
کانی	او	لرزه شناسی	او
مولیبدات	او	مقاومت برشی	او
<i>tungstate</i>	ان	مقاومت تسلیم	او
		مکانیک خاک	او

تنگستن	۱ع	فلز	۱ع	ژاپن	۱ع
او	کانسنگ تنگستن	۲ع	خاور دور	۲ع	او
ان	tungsten	۳ع	آسیا	۳ع	ان
تنگستیت	۱ع	سولفید	۱ع	آرام شمال غربی	۱ع
ان	tungstenite	۲ع	دریای ژاپن	۲ع	ان
تنگه اولدوای	۱ع	آفریقای شرقی	۱ع	شبه جزیره اوشیما	۱ع
۲ع	قاره آفریقا	۲ع	هونشو	۲ع	ان
۱ع	تانزانیا	۳ع	tsugaru strait	۳ع	ان
۲ع	آفریقای شرقی	۱ع	تنگه تورس	۱ع	ان
۳ع	قاره آفریقا	۲ع	آرام جنوب غربی	۲ع	ان
ان	olduvai gorge	۳ع	آرام جنوبی	۳ع	ان
تنگه باس	۱ع	استرالیا	۱ع	اقیانوس آرام	۱ع
او	اقیانوس هند	۲ع	آرام غربی	۲ع	ان
او	دریای تاسمان	۳ع	اقیانوس آرام	۳ع	ان
او	دلتای تامار	۱ع	دریای کورال	۱ع	ان
او	وینیارد اتریش	۲ع	torres strait	۲ع	ان
ان	bass strait	۳ع	تنگه جوان د فوکا	۳ع	ان
تنگه برانسفیلد	۱ع	اقیانوس جنوبگان	۱ع	آمریکای شمالی	۱ع
او	دریای ودل	۲ع	آرام شمال شرقی	۲ع	ان
ان	bransfield strait	۳ع	بریتیش کلمبیا	۳ع	ان
تنگه برینگ	۱ع	آرام شمال غربی	۱ع	ناحیه کللام واشنگتن	۱ع
او	دریای چوکچی	۲ع	واشنگتن	۲ع	ان
ان	bering strait	۳ع	juan de fuca strait	۳ع	ان
تنگه تاتار	۱ع	آسیا	۱ع	تنگه دیویس	۱ع
۱ع	فدراسیون روسیه	۲ع	اطلس شمالی	۲ع	ان
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع	اقیانوس اطلس	۳ع	ان
او	پری موری فدراسیون روسیه	۱ع	تنگه نارپینگ	۱ع	ان
او	خاور دور روسی	۲ع	جریان لابرادور	۲ع	ان
او	دریای اوخوتسک	۳ع	جزیره دیسکو	۳ع	ان
او	دریای ژاپن	۱ع	خلیج بافین	۱ع	ان
او	ساخالین	۲ع	davis strait	۲ع	ان
ان	tatar strait	۳ع	تنگه رانا	۳ع	ان
تنگه تسوگارو	۱ع	نوردلند نروژ	۱ع	نروژ	۱ع
۲ع	اسکاندیناوی	۲ع	اسکاندیناوی	۲ع	ان

ان	<i>rana fjord</i>	ان	<i>strait of gibraltar</i>
تنگه سوندا		تنگه مالاکا	
اع ۱ اندونزی		اع ۱ آسیا	
اع ۲ خاور دور		او اقیانوس هند	
اع ۳ آسیا		او خاور دور	
او اقیانوس هند		او خلیج بنگال	
او جاوا		او دریای چین جنوبی	
او دریای جاوا		او سوماترا	
او سوماترا		او شبه جزیره مالای	
او کراکاتوا		ان <i>strait of malacca</i>	
ان <i>sunda strait</i>			
تنگه سیسیلی		تنگه مسینا	
اع ۱ دریای مدیترانه		اع ۱ ایتالیا	
او مدیترانه غربی		اع ۲ اروپای جنوبی	
ان <i>strait of sicily</i>		اع ۳ اروپا	
		ان <i>strait of messina</i>	
تنگه فرام		تنگه نارپینگ	
اع ۱ اقیانوس منجمد شمالی		اع ۱ بخش کیواتین سرزمینهای شمال غربی	
او دریای گرینلند		اع ۲ سرزمینهای شمال غربی	
او سوابارد		اع ۳ کانادای غربی	
ان <i>fram strait</i>		او تنگه دیویس	
		او جزیره بافین	
		ان <i>narpaing fjord</i>	
تنگه فورمسا		تنگه نارس	
اع ۱ آرام شمال غربی		اع ۱ اقیانوس منجمد شمالی	
اع ۲ آرام شمالی		او سرزمینهای شمال غربی	
اع ۳ اقیانوس آرام		او گرینلند	
اع ۲ آرام غربی		ان <i>nares strait</i>	
اع ۳ اقیانوس آرام			
او دریای چین			
او دریای چین جنوبی			
او دریای چین شرقی			
ان <i>formosa strait</i>			
تنگه فوویوکس		تنگه نوردمبرلند	
اع ۱ زلاندنو		اع ۱ کانادا	
اع ۲ استرالاسیا		او اطلس شمالی	
او آرام جنوب غربی		او خلیج سن لورنس	
او ایسلند جنوبی		ان <i>northumberland strait</i>	
ان <i>foveaux strait</i>			
تنگه گیبرالتر		تنگه ویتنوم	
او اقیانوس اطلس		اع ۱ استرالیای غربی	
او دریای مدیترانه		اع ۲ استرالیا	
او سیوتا		اع ۳ استرالاسیا	
او مدیترانه غربی		او سازند آهن بروکمن	
		ان <i>wittenoom gorge</i>	
		تنگه هودسون	
		اع ۱ اطلس شمالی	

ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	اقیانوس اطلس	۲ع
کراسنودار فدراسیون روسیه	۱ع	جزیره یافین	او
اروپا	۲ع	خلیج هودسون	او
فدراسیون روسیه	۲ع	دریای لابرادور	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع	سرزمینهای شمال غربی	او
<i>tuapse russian federation</i>	ان	لابرادور	او
		<i>hudson strait</i>	ان
توارسین		تنوع	
لیاس فوقانی	۱ع	افت و خیز	او
ژوراسیک زیرین	۲ع	تغییر	او
ژوراسیک	۳ع	تغییر تدریجی میدان مغناطیسی	او
توارسین زیرین	۱ع	تغییر روزانه	او
<i>toarcian</i>	ان	تغییر سالانه	او
توارسین زیرین		تغییر فصلی	او
توارسین	۱ع	تنوع فضایی	او
لیاس فوقانی	۲ع	متغیر زمانی	او
ژوراسیک زیرین	۳ع	مغناطیس سنج	او
<i>lower toarcian</i>	ان	میدان مغناطیسی	او
		<i>variation</i>	ان
توافق		تنوع زیستی	
بوم شناسی	او	اکوسیستم	او
پراکندگی انتخابی	او	بوم شناسی	او
تکامل زیستی	او	تکامل زیستی	او
دیرین بوم‌شناسی	او	تنوع گونه‌ها	او
دیرین‌شناسی	او	دزوکی ریونوکلئیک اسید	او
زیستگاه	او	دیرین بوم‌شناسی	او
<i>adaptation</i>	ان	دیرین‌شناسی	او
توالی		گیاه‌شناسی دیرین	او
اکوسیستم	او	<i>biodiversity</i>	ان
بوم شناسی	او	تنوع فضایی	
جمهوری	او	تنوع	او
چینه‌شناسی	او	داده‌های فضایی	او
دیرین بوم‌شناسی	او	<i>spatial variation</i>	ان
<i>succession</i>	ان	تنوع گونه‌ها	
توالی بوما		پراکندگی انتخابی	او
ساخت جریان گل آلود	۱ع	تنوع زیستی	او
ساختمان رسوبی	۲ع	دیرین‌شناسی	او
آشفته‌گی جریانهای زیردریایی	او	فسیل	او
ریپل مارک	او	گونه زایی	او
ساخت ورقه‌ای	او	<i>species diversity</i>	ان
طبقه بندی تدریجی	او	تواپسه فدراسیون روسیه	
<i>bouma sequence</i>	ان	فدراسیون روسیه	۱ع
توالی زمانی			

او	خاک	ان	topaz
او	خاک زایی		
او	عامل زمان	توتوری ژاپن	
ان	chronosequence	اع ۱	هونشو
		اع ۲	ژاپن
توالی سائوک		اع ۳	خاور دور
او	ایالات متحده	او	چوگوکو
او	ایالات متحده غربی	او	دوگو
او	پروتروزوئیک فوقانی	ان	tottori japan
او	کامبرین		
او	میدوست	توچیگی ژاپن	
ان	sauk sequence	اع ۱	هونشو
		اع ۲	ژاپن
توالی کاسکاسکیا		اع ۳	خاور دور
اع ۱	پالئوزوئیک فوقانی	اخ ۱	شیوبارا ژاپن
اع ۲	پالئوزوئیک	او	آشیو ژاپن
او	دونین	او	دشت کانتو
او	می‌سی‌سی‌پین	او	معدن آشیو
ان	kaskaskia sequence	او	ناسودیک
		ان	tochigi japan
توبرموریت		توچیلینیت	
اع ۱	سیلیکات زنجیره ای	اع ۱	سولفید
اع ۲	سیلیکات	او	سولفید آهن
ان	tobermorite	او	والرئیت
		ان	tochilinite
توبوئیدیا		تودوروکیت	
اع ۱	گرایتولینا	اع ۱	اکسید
او	بی‌مهرگان	او	بوسریت
او	نیم‌طنابداران	او	کائی منگنز
ان	tuboidea	ان	todorokite
توبولیدناتا		توده	
اع ۱	پستانداران جفت دار	او	زمین
اع ۲	تریا	او	سطح ویژه
اع ۳	پستانداران	او	سنگ‌آذرین
اع ۱	کیسه داران	او	طیف بینی جرمی
اع ۲	تریا	او	طیف جرمی
اع ۳	پستانداران	او	ماگما
ان	tubulidentata	او	موازنه جرم
		ان	mass
توپاز		توده آآر ✓	
اع ۱	فلونورید	اع ۱	سونیس
اع ۲	هالید	اع ۲	اروپای مرکزی
اع ۱	نزوسیلیکات	اع ۳	اروپا
اع ۲	ارتوسیلیکات		
اع ۳	سیلیکات		
او	سنگ قیمتی		

شبه جزیره ایبریا <i>asturian massif</i>	اع ۳ ان	<i>aar massif</i>	ان
توده آگلی		توده آذرین آردارا	
پیرنه-اورینتالس فرانسه	اع ۱	دوئگال ایرلند	✓ اع ۱
فرانسه	اع ۲	ایرلند	اع ۲
اروپای غربی	اع ۳	اروپای غربی	اع ۳
<i>agly massif</i>	ان	<i>ardara pluton</i>	ان
توده آمبین		توده آذرین مگرینسکی	
فرانسه	اع ۱	ارمنستان	✓ اع ۱
اروپای غربی	اع ۲	اروپا	اع ۲
اروپا	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
<i>ambin massif</i>	ان	<i>megrinskiy pluton</i>	ان
توده استاولوت-ون	✓	توده آذرین نفودی	
اروپا	اع ۱	نفوذ	اع ۱
آلمان	او	استقرار	او
بلژیک	او	باتولیت	او
<i>stavelot-venn massif</i>	ان	دگرسانی	او
توده استرزگوم-سوبوتکا	✓	سنگ آذرین	او
والبرزیچ لهستان	اع ۱	<i>pluton</i>	ان
لهستان	اع ۲	توده آرجنترا	
اروپای مرکزی	اع ۳	ایتالیا	اع ۱
سیلسیا زیرین	او	اروپای جنوبی	اع ۲
<i>strzegom-sobotka massif</i>	ان	اروپا	اع ۳
توده اوخوتسک	✓	پیه مونته ایتالیا	اع ۱
ماگادان فدراسیون روسیه	اع ۱	ایتالیا	اع ۲
آسیا	اع ۲	اروپای جنوبی	اع ۳
فدراسیون روسیه	اع ۲	<i>argentera massif</i>	ان
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	توده آرموریکن	
<i>okhotsk massif</i>	ان	فرانسه	اع ۱
توده برابانت	✓	اروپای غربی	اع ۲
بلژیک	اع ۱	اروپا	اع ۳
اروپای غربی	اع ۲	کوهزایی کادومین	او
اروپا	اع ۳	<i>armorican massif</i>	ان
<i>brabant massif</i>	ان	توده آریز	
توده بوهمین		فرانسه	اع ۱
اروپای مرکزی	اع ۱	اروپای غربی	اع ۲
اروپا	اع ۲	اروپا	اع ۳
اتریش	او	<i>arize massif</i>	ان
آلمان	او	توده آستورین	
بوهمیا	او	آستوریاس اسپانیا	اع ۱
		اسپانیا	اع ۲

او	توده نفوذی بوهمین مرکزی	او	کالابرای ایتالیا
او	جمهوری چک	او	ایتالیا
او	ک.تی.بی	او	اروپای جنوبی
او	گنبد سوراتکا	او	آپنین جنوبی
او	لهستان	او	آپنینز
ان	bohemian massif	ان	silva massif
توده ترودوس		توده کاستیلون	
او	قبرس	او	اریجه فرانسه
او	خاورمیانه	او	فرانسه
او	آسیا	او	اروپای غربی
ان	troodos massif	او	پیرنه فرانسه
		ان	castillon massif
توده تیپستی		توده کانتال	
او	قاره آفریقا	او	کانتال فرانسه
او	چاد	او	فرانسه
او	لیبی	او	اروپای غربی
او	نیجر	ان	cantal massif
ان	tibesti massif		
توده رسوبی بلدون		توده کانه	
او	فرانسه	او	دودکش آتشفشانی
او	اروپای غربی	او	کانساره خاستگاه
او	اروپا	او	کانسنگ فلزی
ان	belledonne massif	ان	ore body
توده زباله		توده کایا	
او	باستان شناسی	او	آسیا
او	دیرین بوم شناسی	او	فدراسیون روسیه
او	رژیم غذایی	او	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	محل باستان شناسی	او	ناحیه بایکال
ان	midden	ان	chaya massif
توده ساکسونین		توده گالایکو	
او	آلمان	او	اسپانیا
او	اروپای مرکزی	ان	galaico massif
او	اروپا		
ان	saxonian massif	توده لانزو	
توده سانتاندر		او	پیه مونته ایتالیا
او	رشته کوه کانتابراین	او	ایتالیا
او	سانتاندرا اسپانیا	او	اروپای جنوبی
او	کلمبیا	ان	lanzo massif
او	کوردیلرای شرقی	توده لووزرو	
ان	santander massif	او	مورمانسک فدراسیون روسیه
توده سیلا		او	اروپا
		او	فدراسیون روسیه

ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	فرانسه	اع ۲
شبه جزیره کولا	لو	اروپای غربی	اع ۳
lovozero massif	ان	mouthoumet massif	ان
توده لیتمار		توده نفوذی بوهمین مرکزی	
اع ۱	آلپ شرقی	اع ۱	بوهمیا
اع ۲	آلپ	اع ۲	جمهوری چک
اع ۳	اروپا	اع ۳	اروپای مرکزی
اع ۱	دولومیتس	ان	central bohemian pluton
اع ۲	آلپ شرقی		
اع ۳	آلپ		
اع ۱	کاراوانکن	اع ۱	توده نفوذی کیگلپایت
اع ۲	آلپ شرقی	اع ۲	لابرادور
اع ۳	آلپ	اع ۳	نیوفوندلند
ان	latemar massif	ان	kiglapait intrusion
توده مائورس		توده نفوذی لایه‌ای	
اع ۱	وار فرانسه	اع ۱	نفوذ
اع ۲	فرانسه	او	آلودگی ماگما
اع ۳	اروپای غربی	او	سنگ‌آذرین
ان	maures massif	ان	layered intrusion
توده مارسی		توده نفوذی موسکوکس	
او	ناحیه اسکس نیویورک	اع ۱	ناحیه مکنزی سرزمینهای شمال غربی
او	نیو یورک	اع ۲	سرزمینهای شمال غربی
ان	marcy massif	اع ۳	کانادای غربی
		ان	muskox intrusion
توده مرکزی (ماسیف سانترال)		توده های ژرمن جنوب غربی	
اع ۱	فرانسه	اع ۱	آلمان
اع ۲	اروپای غربی	اع ۲	اروپای مرکزی
اع ۳	اروپا	اع ۳	اروپا
اع ۱	موروان	ان	southwestern german massifs
او	آویرون فرانسه		
او	کانتال فرانسه		
او	کاوز		
او	گرانیت بیوویر		
ان	central massif		
توده مندرس		توده یخ	
اع ۱ ✓	ترکیه	او	تالیک
اع ۲	خاورمیانه	او	زمین‌ریخت‌شناسی
اع ۳	آسیا	او	عوارض پیرامون یخچالی
او	آناطولی	او	یخبندان دائم
ان	menderes massif	ان	hummock
توده موتومت ✓		توده یخی الفانت	
اع ۱ ✓	اوده فرانسه	اع ۱	جنوبگان
		ان	elephant moraine
		توران	
		اع ۱	آسیا

ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۱	تورجونین	اع ۱
ازبکستان	او	پالئوسن زیرین	اع ۱
ترکمنستان	او	پالئوسن	اع ۲
قزاقستان	او	پالئوزن	اع ۳
<i>turan</i>	ان	<i>torrejonian</i>	ان
تورب	اع ۱	تورس فرانسه	اع ۱
رسوب	اع ۱	فرانسه	اع ۱
تورب بستان کاری	اع ۱	اروپای غربی	اع ۲
سوخت زغالی	اع ۱	اروپا	اع ۳
اکتشاف زغال	او	<i>tours france</i>	ان
باتلاق توربی	او		
تپه‌خاکی مناطق یخبندان	او	تورق	اع ۱
خاک باتلاقی	او	رخ اسلیتی	اع ۱
زغال سنگ	او	رخ جریانی	اع ۱
گیاخاکی شدن	او	رخ لغزشی	اع ۱
لیگنیت	او	رخ‌پذیری ناشی از شکستگی	اع ۱
<i>peat</i>	ان	شیستوزیته	اع ۱
تورب بستان کاری	اع ۱	الگوی تداخلی	او
تورب	اع ۲	تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او
رسوب	او	تکتونوفیزیک	او
کشاوری	او	جهت یافتگی خطی	او
گیاخاکی شدن	او	چین	او
<i>horticultural peat</i>	ان	دگردیسی	او
		دگرگونی	او
توربانیت	اع ۱	روش	او
سنگ رسوبی	او	زمین ساخت	او
شیل	ان	زمین ساخت جدید	او
<i>torbanite</i>	ان	زمین شناسی ساختمانی	او
توربرنیت	اع ۱	ساخت ورقه‌ای	او
فسفات	ان	سازه سطح محوری	او
<i>torbernite</i>	ان	سنگ دگرگونی	او
تورت ویتیت	اع ۱	کلیواژ	او
سوروسیلیکات	اع ۲	گسل	او
ارتوسیلیکات	اع ۳	نفوذ	ان
سیلیکات	ان	<i>foliation</i>	ان
<i>thortveitite</i>	ان	تورق سطحی	او
تورتونین	اع ۱	اسپالینگ	او
میوسن فوقانی	اع ۲	زمین ریخت‌شناسی	او
میوسن	اع ۳	فرسایش	او
نئوژن	او	لایه هوازده خارجی یک قلوه سنگ	او
هلوتین	ان	هوازدگی	ان
<i>tortonian</i>	ان	<i>exfoliation</i>	ان
		تورکو فنلاند	اع ۱
		ایالت فنلاند غربی	•

۱ع	فنلاند	۲ع	شیت	۱ع
۳ع	اسکاندیناوی	۳ع	سنگ دگرگونی	۲ع
ان	turku finland	ان	شیستوزیته	او
			tourmalinite	ان
تورکواای انگلستان ✓				
۱ع	انگلستان	۱ع	تورنای بلژیک	۱ع
۲ع	بریتانیای کبیر	۲ع	هیناوت بلژیک	۱ع
۳ع	ممالک متحده بریتانیایی	۳ع	بلژیک	۲ع
۱ع	دوونشایر انگلستان	۱ع	اروپای غربی	۳ع
۲ع	انگلستان	ان	tournai belgium	ان
۳ع	بریتانیای کبیر			
ان	torquay england			
تورنگای قزاقستان				
۱ع	قزاقستان	۱ع	اونتاریو	۱ع
۲ع	آسیای مرکزی	۲ع	کانادا شرقی	۲ع
۳ع	آسیا	۳ع	کانادا	۳ع
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	ان	toronto ontario	ان
ان	turgay kazakhstan			
تورماسین فوقانی				
۱ع	تورنیزین	۱ع	دینانتین	۱ع
۲ع	دینانتین	۲ع	کربونیفر	۲ع
۳ع	کربونیفر	۳ع	پالئوزوئیک	۳ع
ان	upper tournaian	۱ع	تورماسین فوقانی	۱ع
		ان	tournaian	ان
تورمالین ✓				
۱ع	سیلیکات حلقوی	۱ع	توروخانسک فدراسیون روسیه	۱ع
۲ع	سیلیکات	۲ع	کراسنویارسک فدراسیون روسیه	۲ع
او	البایت	۲ع	آسیا	۲ع
او	بوئرژریت	۲ع	فدراسیون روسیه	۲ع
او	پریدوت	۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع
او	تورمالین	ان	turukhansk russian federation	ان
او	تورمالینی شدن			
او	دراویت			
او	سنگ قیمتی			
او	کانی سنگین			
ان	tourmaline			
تورمالینی شدن				
۱ع	دگرسانی	۱ع	تورولین	۱ع
او	تورمالین	۲ع	میوسن فوقانی	۲ع
او	دگر سانی	۳ع	میوسن	۳ع
او	دگرسانی گرمایی	۱ع	نتوزن	۱ع
ان	tourmalinization	ان	turolian	ان
تورمالینیت				
تورونین زیرین				
۱ع	تورونین	۱ع	کرتاسه فوقانی	۱ع
		۲ع	کرتاسه	۲ع
		۳ع	مزوزوئیک	۳ع
		۱ع	تورونین زیرین	۱ع
		او	کرتاسه میانی	او
		ان	turonian	ان
تورونین زیرین				
۱ع	تورونین			

۲ع	کرتاسه فوقانی	او	جنگل تورینجین
۳ع	کرتاسه	او	حوضه تورینجین
ان	<i>lower turonian</i>	او	حوضه وایس الستر
		او	دره ژیزل
تورینانیت		او	رشته کوه رُون
۱ع	اکسید	او	رشته کوه کیف‌هاوسر
ان	<i>thorianite</i>	او	رودخانه آنسترات
		او	رودخانه سأل
توریت		او	رودخانه ورا
۱ع	نزوسیلیکات	او	وگتلند
۲ع	ارتوسیلیکات	ان	<i>thuringia germany</i>
۳ع	سیلیکات		
ان	<i>thorite</i>	تورینجین	
		۱ع	پرمین
توریتلا		۲ع	پالئوزوئیک
۱ع	توریتلیدا	او	ساکسوتورینجیا
۲ع	شکم‌پایان	ان	<i>thuringian</i>
۳ع	نرم تنان		
ان	<i>turritella</i>	توریوم	
		۱ع	آکتینید
توریتلیدا		۲ع	فلز
۱ع	شکم‌پایان	۱ع	توریوم ۲۲۸
۲ع	نرم تنان	۱ع	توریوم ۲۳۰
۳ع	بی‌مهرگان	۱ع	توریوم ۲۳۲
۱ع	توریتلا	۱ع	توریوم ۲۳۴
ان	<i>turritellidae</i>	۱ع	نسبت اورانیوم ۲۳۴ به توریوم ۲۳۰
		۱ع	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به توریوم ۲۳۰
توریدونین		۱ع	نسبت اورانیوم ۲۳۲ به توریوم ۲۳۲
۱ع	پروتروزوئیک فوقانی	۱ع	نسبت توریوم ۲۳۲ به توریوم ۲۳۰
۲ع	پروتروزوئیک	۱ع	نسبت توریوم ۲۳۰ به رادیوم ۲۲۶
۳ع	پرکامبرین فوقانی	او	ایزوتوپ
ان	<i>torridonian</i>	او	کانسنگ توریوم
		او	نسبت اورانیوم به توریوم به سرب
تورین ایتالیا		او	نسبت توریوم به اورانیوم
۱ع	پیه مونته ایتالیا	او	نسبت توریوم به توریوم
۲ع	ایتالیا	او	نسبت سرب به توریوم
۳ع	اروپای جنوبی	او	نسبت یونیم به اورانیم
ان	<i>turin italy</i>	او	نسبت یونیم به توریوم
		ان	<i>thorium</i>
تورینجیا آلمان		توریوم ۲۲۸	
۱ع	آلمان	۱ع	ایزوتوپ رادیواکتیو
۲ع	اروپای مرکزی	۲ع	ایزوتوپ
۳ع	اروپا	۱ع	توریوم
۱ع	تانوباج آلمان	۲ع	آکتینید
۱ع	ژرا آلمان	۳ع	فلز
۱ع	طاقدیس مرکب شوارزبرگ	ان	<i>th-228</i>
۱ع	ویمار آلمان		

توریوم ۲۳۰	او	بافت
۱ع	او	توزیع
۲ع	او	دانه‌سنجی
۱ع	او	رسوب
۲ع	او	سنگ رسوبی
۳ع	ان	size distribution
او	نسبت اورانیوم ۲۳۴ به توریوم ۲۳۰	توزیع زمانی
او	نسبت اورانیوم ۲۳۸ به توریوم ۲۳۰	توزیع
او	نسبت توریوم ۲۳۲ به توریوم ۲۳۰	عامل زمان
او	نسبت یونیم به اورانیم	temporal distribution
او	نسبت یونیم به توریوم	ان
ان	th-230	توزیع فضایی
توریوم ۲۳۲	او	توزیع
۱ع	او	spatial distribution
۲ع	او	توزیع نامتقارن
۱ع	او	تجزیه آماری
۲ع	او	تغییر شکل آماری
۳ع	او	تقارن
او	نسبت توریوم ۲۳۲ به توریوم ۲۳۰	توزیع
ان	th-232	asymmetric distribution
توریوم ۲۳۴	او	توسعه
۱ع	او	آب زیرزمینی
۲ع	او	زمین‌شناسی اقتصادی
۱ع	او	طرح
۲ع	او	development
۳ع	ان	توسکانی ایتالیا
ان	th-234	ایتالیا
توز گولو	۱ع	اروپای جنوبی
۱ع	ترکیه	اروپا
۲ع	خاورمیانه	آپون آلپ
۳ع	آسیا	پیزا ایتالیا
او	آناتولی	حوضه تراویل
ان	tuz golu	حوضه رود ای آرنو
توزیع	او	سی انا ایتالیا
او	تغییر شکل آماری	فلورنس ایتالیا
او	توزیع اندازه	گروستو ایتالیا
او	توزیع زمانی	لاردلو
او	توزیع فضایی	لوکا ایتالیا
او	توزیع نامتقارن	لیورنو ایتالیا
ان	distribution	مونت آمیاتا
توزیع اندازه	او	مونت پیزانو
او	اندازه دانه	مونت کاپانه
		البا

آو	دره تیبر	آو	نیو مکزیکو
ان	tuscany italy	ان	bandelier tuff
توصیف کردن		توف بی شاپ	
آو	تشریح اشکال روی زمین	اع ۱	پلئستوسن
آو	ریخت شناسی	اع ۲	کواترنری
ان	description	اع ۳	سنوزوئیک
توف		آو	کالیفرنیا
اع ۱	آذراواری	ان	bishop tuff
اع ۲	سنگ آتشفشانی	توف پیچ اسپرینگز	
اع ۳	سنگ آذرین	اع ۱	میوسن
آو	آذراواری	اع ۲	نئوژن
آو	ایگنیمبریت (کف سنگ)	اع ۳	ترشیری
آو	بنتونیت	آو	آریزونا
آو	توف آندزیتی	آو	کالیفرنیا
آو	توف جریان خاکستر دار	ان	peach springs tuff
آو	توف جوش خورده	توف جریان خاکستر دار	
آو	توف دگرگون شده	اع ۱	آذراواری
آو	توف سبز	اع ۲	سنگ آتشفشانی
آو	توفیت	اع ۳	سنگ آذرین
آو	جریان خاکستر	آو	ایگنیمبریت (کف سنگ)
آو	جریان آذراواری	آو	توف
آو	خاکستر آتشفشانی	آو	جریان خاکستر
آو	ریولیت توف ریولیتی	آو	جریان آذراواری
ان	tuff	آو	خاکستر آتشفشانی
توف آپاچ لیب		ان	ash-flow tuff
اع ۱	ترشیری	توف جوش خورده	
اع ۲	سنوزوئیک	اع ۱	آذراواری
آو	آریزونا	اع ۲	سنگ آتشفشانی
آو	الیگوسن	اع ۳	سنگ آذرین
آو	رشته کوه یوکا	آو	ایگنیمبریت (کف سنگ)
آو	میوسن	آو	توف
ان	apache leap tuff	ان	welded tuff
توف آندزیتی		توف دگرگون شده	
اع ۱	آذراواری	اع ۱	سنگ آذرین دگرگون شده
اع ۲	سنگ آتشفشانی	اع ۲	سنگ دگرگونی
اع ۳	سنگ آذرین	آو	توف
آو	توف	ان	metatuff
ان	andesite tuff	توف سبز	
توف بندلیر		اع ۱	آذراواری
اع ۱	پلئستوسن	اع ۲	سنگ آتشفشانی
اع ۲	کواترنری	اع ۳	سنگ آذرین
اع ۳	سنوزوئیک		

<i>tokaj hungary</i>	ان	توف	او
		<i>green tuff</i>	ان
توکاچی		توف فیش کانیون	
هوکیدو	اع ۱	الیگوسن	اع ۱
ژاپن	اع ۲	پالئوژن	اع ۲
خاور دور	اع ۳	ترشیری	اع ۳
آشفشان	او	کلرادو	او
<i>tokachi</i>	ان	منطقه آشفشانی سان جوان	او
توکای ژاپن		<i>fish canyon tuff</i>	ان
هونشو	اع ۱	توف کف دهانه	
ژاپن	اع ۲	میوسن	اع ۱
خاور دور	اع ۳	نئوژن	اع ۲
ایباراکی ژاپن	او	ترشیری	اع ۳
آیشی ژاپن	او	عضو بولفراگ	او
چوبو ژاپن	او	نوادا	او
خلیج سوروگا	او	<i>crater flat tuff</i>	ان
شبه جزیره ایزو	او		
شیزواوکا ژاپن	او		
<i>tokai japan</i>	ان	توفا	
توکریکان		سنگ رسوبی شیمیایی	اع ۱
پلیستوسن فوقانی	اع ۱	سنگ رسوبی	اع ۲
پلیستوسن	اع ۲	تراورتن	او
کواترنری	اع ۳	رسوب کربناته	او
ویسکونزین	او	سنگ کربناته	او
<i>twocreekan</i>	ان	کلسیت	او
		<i>tufa</i>	ان
توکسون آریزونا		توفوآ	
آریزونا	اع ۱	پلینزی	اع ۱
ایالات متحده	اع ۲	اقیانوسیه	اع ۲
<i>tucson arizona</i>	ان	تونگا	اع ۱
توکوشیما ژاپن		پلینزی	اع ۲
شیکوکو	اع ۱	اقیانوسیه	اع ۳
ژاپن	اع ۲	<i>tofua</i>	ان
خاور دور	اع ۳	توفیت	
رودخانه یوشینو	او	آذرآواری	اع ۱
<i>tokushima japan</i>	ان	سنگ آشفشانی	اع ۲
توکوماری نیومکزیکو		سنگ آذرین	اع ۳
نیو مکزیکو	اع ۱	توف	او
ایالات متحده	اع ۲	<i>tuffite</i>	ان
<i>tucumcari new mexico</i>	ان	توکاج مجارستان	
توکومان آرژانتین		مجارستان	اع ۱
آرژانتین	اع ۱	اروپای مرکزی	اع ۲
		اروپا	اع ۳

۲اع	آمریکای جنوبی	۳اع	آسیا
او	رشته کوه پامپین	۳اع	فدراسیون روسیه
ان	tucuman argentina	ان	tolbachik
توکی ژاپن		تولسا اوکلاهما	
۱اع	گیفو ژاپن	۱اع	اوکلاهما
۲اع	هونشو	۲اع	ایالات متحده
۳اع	ژاپن	ان	tulsa oklahoma
۱اع	هونشو		
۲اع	ژاپن	تولسیا رومانی	
۳اع	خاور دور	۱اع	رومانی
ان	toki japan	۲اع	اروپای جنوبی
		۳اع	اروپا
توکیو ژاپن		او	سولینارومانی
۱اع	هونشو	ان	tulcea romania
۲اع	ژاپن		
۳اع	خاور دور	تولونین	
۱اع	موساشینو ژاپن	۱اع	هیدروکربن آروماتیک
او	ایشیکاوا ژاپن	۲اع	هیدروکربن
او	تامایاوا	ان	toluene
او	جزایر یونین		
او	خلیج توکیو	تولوز فرانسه	
او	دشت کانتو	۱اع	فرانسه
ان	tokyo japan	۲اع	اروپای غربی
		۳اع	اروپا
تولیت		ان	toulouse france
۱اع	بازالت		
۲اع	سنگ آتشفشانی	تولون فرانسه	
۳اع	سنگ آذرین	۱اع	وار فرانسه
او	اولیون تولیت	۲اع	فرانسه
او	بازالت جزایر اقیانوسی	۳اع	اروپای غربی
او	ترکیب تولیتی	ان	toulon france
ان	tholeiite		
تولا فدراسیون روسیه		تولید	
۱اع	. اروپا	او	ارزش تولید
۱اع	فدراسیون روسیه	او	اقتصاد
۲اع	ایالت مستقل مشترک المنافع	او	به طرف خشکی
۱اع	چکالین فدراسیون روسیه	او	بهره برداری
ان	tula russian federation	او	بهره سازی
		او	پر عیار نمودن
		او	پمپاژ
تولپاچیک		او	دور از ساحل
۱اع	جزایر کوریل	او	ظرفیت بهره‌وری
۲اع	ناحیه آرام روسی	او	عیار کانسنگ
۳اع	فدراسیون روسیه	او	کنترل تولید
۱اع	شبه جزیره کامچاتکا	او	گلوله‌ای شدن رسوبات
۲اع	ناحیه آرام روسی	او	گنجایش بر حسب تن

او	معطر سازی	توندرا	احیاء زندگی نباتی
ان	production	او	بوم شناسی
تولیوم		او	تپه‌خاکی مناطق یخبندان
اع ۱	خاک کمیاب	او	چشم‌انداز
اع ۲	فلز	او	خاک
ان	thulium	او	دشت
تومار پرتغال		او	زمین چهر
اع ۱	پرتغال	او	زمین ریخت‌شناسی
اع ۲	شبه جزیره ایبریا	او	محیط تایگا
اع ۳	اروپای جنوبی	او	یخبندان دائم
ان	tomar portugal	ان	tundra
تومبولو		توندرای بولشزمیسکایا	
اع ۱	عوارض ساحلی	اع ۱ ✓	ننت فدراسیون روسیه
او	جزیره سدی	اع ۲	آرخان گل‌سک فدراسیون روسیه
او	رسوبگذاری	اع ۳	اروپا
او	سد شنی	اع ۳	فدراسیون روسیه
ان	tombolo	ان	bolshezemelskaya tundra
تومسنولیت		تونری فرانسه	
اع ۱	فلونورید	اع ۱	فرانسه
اع ۲	هالید	اع ۲	اروپای غربی
ان	thomsenolite	اع ۳	اروپا
توموتین		اع ۱	یونه فرانسه
اع ۱	کامبرین زیرین	اع ۲	فرانسه
اع ۲	کامبرین	اع ۳	اروپای غربی
اع ۳	پالئوزوئیک	ان	tonnerre france
ان	tommotian	تونس	
توموگرافی		اع ۱	آفریقای شمالی
او	تبدیل رادون	اع ۲	قاره آفریقا
او	تحلیل به کمک اشعه ایکس	اع ۱	تونیز تونس
او	چاه پیمایی	اع ۱	زارزس تونس
او	روش گمانه عرضی	او	رشته کوه اطلس
او	روش لرزه‌ای	او	صحرا
او	روش زمین‌فیزیکی	او	ناحیه مدیترانه
او	لرزه شناسی	ان	tunisia
ان	tomography	تونسبرگ‌دالسبرین	
تونالیت		اع ۱ ✓	اسکاندیناوی
اع ۱	دیوریت	اع ۲	اروپای غربی
اع ۲	سنگ آذرین درونی	اع ۳	اروپا
اع ۳	سنگ آذرین	اع ۱	نروژ
ان	tonalite	اع ۲	اسکاندیناوی
		اع ۳	اروپای غربی
		ان	tunsbergdalsbreen

تونگا	او	دستگاه تونل بری
اع ۱	او	راه زیرزمینی
اع ۲	او	راه آهن
اع ۱	او	روش نوین تونل سازی اتریشی
او	او	زمین شناسی مهندسی
او	او	ساختمان
او	او	ضریب پواسون
او	او	طرح
ان	او	فرونشست زمین
	او	معدنکاری
تونگاریرو	او	مکانیک خاک
اع ۱	ان	tunnel
اع ۲	ان	تونل تائورن
او	اع ۱	اتریش
او	اع ۲	اروپای مرکزی
ان	اع ۳	اروپا
	ان	tauern tunnel
تونگرین	انوسن فوقانی	
اع ۱	اتریش	تونو ژاپن
اع ۲	پالوژن	هونشو
اع ۳	سانویزین	ژاپن
او	لاتورفین	خاور دور
او	tongrian	ایوات ژاپن
ان		گیفو ژاپن
		tono japan
تونگوسکا	پلاتفرم سیبری	
اع ۱	آسیا	تونو واشنگتن
اع ۲	فدراسیون روسیه	واشنگتن
اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع	ایالات متحده
او	رودخانه استونی تونگوسکا	tono washington
او	رودخانه تونگوسکا	
او	عوارض تصادمی	تونیز تونس
ان	tunguska	آفریقای شمالی
تونل	بررسی امکانات	قاره آفریقا
او	بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	تونس
او	بزرگراه	آفریقای شمالی
او	پاسخ لرزه ای	قاره آفریقا
او	پایداری	تونیس
او	پایداری سراسیب	آفریقای شمالی
او	پایه	قاره آفریقا
او	تاسیسات زیردریایی	tunis tunisia
او	تراوش	
او	حفاری	تونوا فدراسیون روسیه
او	حوادث زمین شناسی	آسیا
		فدراسیون روسیه
		ایالت مستقل مشترک المنافع
		رشته کوه سنگیلن
		کمر بند چین خوردگی سیبری
		tuva russian federation

تووادا	او	حفاظت
اع ۱	او	مصرف آب
اع ۲	او	منابع طبیعی
اع ۳	او	منابع معدنی
او	او	نفت خام
ان	ان	depletion
تووالو	تهیه کردن	
اع ۱	او	اقتصاد
اع ۲	او	بازار
او	او	بهره گیری
او	او	جانشینی رسوب
ان	او	مصرف
	ان	supply
توهاربورز مینسوتا	تی مور	
اع ۱ ✓	اع ۱	مجمع الجزایر مالای
اع ۲	او	اندونزی
ان	او	پرتغال
	او	قوس باندا
توهوگو	او	قوس سوندا
اع ۱	ان	timor
اع ۲		
اع ۳		
او	تی مینز اونتاریو	
او	اع ۱	اونتاریو
او	اع ۲	کانادا شرقی
او	اع ۳	کانادا
او	اع ۱	بخش کوکاران اونتاریو
او	اع ۲	اونتاریو
ان	اع ۳	کانادا شرقی
	ان	timmins ontario
تویمازی فدراسیون روسیه	تیبستی لیبی	
اع ۱ ✓	اع ۱	آفریقای شمالی
اع ۲	اع ۲	قاره آفریقا
اع ۳	اع ۱	لیبی
ان	اع ۲	آفریقای شمالی
	اع ۳	قاره آفریقا
	ان	tibesti libya
تهران ایران	تیپومورفیزم	
اع ۱	او	فسیل
اع ۲	او	کانی
اع ۳	ان	typomorphism
تهی سازی	تیتانوزیت	
او	اع ۱	کلینوپیروکسن
او		
توهاربورز مینسوتا	توهاربورز مینسوتا	
اع ۱ ✓	مینسوتا	
اع ۲	ایالات متحده	
ان	two harbors minnesota	
توهوگو	توهوگو	
اع ۱	هونشو	
اع ۲	ژاپن	
اع ۳	خاور دور	
او	آنوموری ژاپن	
او	آکیتا ژاپن	
او	ایوات ژاپن	
او	فوکوشیما ژاپن	
او	میاجی ژاپن	
او	یاماگاتا ژاپن	
ان	tohoku	
تویمازی فدراسیون روسیه	تویمازی فدراسیون روسیه	
اع ۱ ✓	باشکیریا فدراسیون روسیه	
اع ۲	اروپا	
اع ۳	فدراسیون روسیه	
ان	ایالت مستقل مشترک المنافع	
	tuymazy russian federation	
تهران ایران	تهران ایران	
اع ۱	ایران	
اع ۲	خاورمیانه	
اع ۳	آسیا	
ان	teheran iran	
تهی سازی	تهی سازی	
او	احیاء اراضی موات	
او	بهره گیری	

۲اع	گروه پیروکسن	تیراسپول ملدووا ✓
۳اع	سیلیکات زنجیره ای	مولدووا
او	اوزیت	اروپا
ان	<i>titanaugite</i>	ایالت مستقل مشترک المنافع
		<i>tiraspol moldova</i> ان
تیتانو کلینو هومیت		
۱اع	گروه هومیت	تیرانوزوروس
۲اع	نزوسیلیکات	آلوزاروس
۳اع	ارتوسیلیکات	کارنوسوریا
او	کلینو هومیت	تروپودا
ان	<i>titanoclinohumite</i>	سائوروپودومورفا
		تیرانوزوریدا
		سائوروپودو
		تروپودا
		کارنوسوریا
		تروپودا
		سائوروپودومورفا
		تیرانوزوروس رکس
		<i>tyrannosaurus</i> ان
تیتانوماگمیت		
۱اع	اکسید	تیرانوزوروس رکس
او	اکسید تیتانیوم	تیرانوزوروس
او	ماگمیت	آلوزاروس
ان	<i>titanomaghemite</i>	کارنوسوریا
		تروپودا
		سائوروپودومورفا
		تیرانوزوریدا
		سائوروپودو
		کارنوسوریا
		<i>tyrannosaurus rex</i> ان
تیتانومگنتیت		
۱اع	اکسید	تیرانوزوروس رکس
او	اکسید تیتانیوم	تیرانوزوروس
او	کانسنگ آهن	آلوزاروس
او	کانسنگ تیتانیوم	کارنوسوریا
او	کانی مغناطیسی	تیرانوزوریدا
او	مگنتیت	سائوروپودو
ان	<i>titanomagnetite</i>	کارنوسوریا
		<i>tyrannosaurus rex</i> ان
تیتانیت		
۱اع	نزوسیلیکات	تیرانوزوریدا
۲اع	ارتوسیلیکات	سائوروپودو
۳اع	سیلیکات	تروپودا
او	کانی سنگین	سائوریشیا
ان	<i>titanite</i>	کارنوسوریا
		تروپودا
		اورنیشیا
		سائوریشیا
		سائوروپودومورفا
		سائوریشیا
		تیرانوزوروس
		تیرانوزوروس رکس
		<i>tyrannosauridae</i> ان
تیتانیوم		
۱اع	فلز	تیرانی - اوز فدراسیون روسیه
او	کانسنگ تیتانیوم	اروپا
ان	<i>titanium</i>	فدراسیون روسیه
		ایالت مستقل مشترک المنافع
تیتونین		
۱اع	پورتلندین	تیرانی - اوز فدراسیون روسیه
۲اع	ژوراسیک فوقانی	اروپا
۳اع	ژوراسیک	فدراسیون روسیه
۱اع	سازند واکامورتا	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	سازند تورو	
ان	<i>tithonian</i>	

دره این	او	tyrny-az russian federation	ان
دولومیتس	او		
سنگ آهک و تراشتاین	او		تیرنین
گروه سیلورتون	او	پلیستوسن فوقانی	اع ۱
tyrol austria	ان	پلیستوسن	اع ۲
		کواترنری	اع ۳
تیرون ایرلند شمالی		tyrrhenian	ان
ایرلند شمالی	اع ۱		
ممالک متحده بریتانیایی	اع ۲	تیروئیل اسپانیا	
اروپای غربی	اع ۳	آراگون اسپانیا	اع ۱
ممالک متحده بریتانیایی	اع ۱	اسپانیا	اع ۲
اروپای غربی	اع ۲	شبه جزیره ایبریا	اع ۳
اروپا	اع ۳	ماسترازگو اسپانیا	او
tyrone northern ireland	ان	teruel spain	ان
تیزانوپترا			تیروپاتی هند
اگزوپتریگوتا	اع ۱	آندرا پرادش هند	اع ۱
پالئوپترا	اع ۲	هندوستان	اع ۲
بالداران	اع ۳	شبه جزیره هند	اع ۳
نئوپترا	اع ۲	هندوستان	اع ۱
انتوتروفا	اع ۳	شبه جزیره هند	اع ۲
بالداران	اع ۳	آسیا	اع ۳
thysanoptera	ان	tirupati india	ان
تیسمانا رومانی			تیروچیراپالی هند ✓
والاجیا	اع ۱	تامیل نادو هند	اع ۱
رومانی	اع ۲	هندوستان	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۳	شبه جزیره هند	اع ۳
tismana romania	ان	tiruchirapalli india	ان
تیبغه			تیرودیت
دگردیسی	او	کلینوآمفیبول	اع ۱
کانی	او	گروه آمفیبول	اع ۲
lamellae	ان	سیلیکات زنجیره ای	اع ۳
		tirodite	ان
تیفانین			تیرول اتریش ✓
پالئوسن زیرین	اع ۱	اتریش	اع ۱
پالئوسن	اع ۲	اروپای مرکزی	اع ۲
پالئوژن	اع ۳	اروپا	اع ۳
tiffanian	ان	اینسبروک استرالیا	اخ ۱
تیکیکنوس		بومکیرچن	اخ ۱
فسیل ردپایی	اع ۱	لینرزباخ اتریش	اخ ۱
teichichnus	ان	یخچال ورنات	اخ ۱
تیگه اتیوپی		آلپ باوارین	او
آفریقای شرقی	اع ۱	آلگانو آلپ	او
		دره ایسار	او

۲اع	قاره آفریقا	تین تینیده آ
۱اع	اتیوپی	۱اع
۲اع	آفریقای شرقی	۲اع
۳اع	قاره آفریقا	۲اع
ان	<i>tigre ethiopia</i>	۱اع
تیلونید		۱اع
۱اع	سنگ آواری	۱اع
۲اع	سنگ رسوبی	۱اع
او	یخرفت	ان
ان	<i>tilloid</i>	تیناکوئیلو ونزوئلا
تیلوپودا		۱اع
۱اع	نشخوار کنندگان	۲اع
۲اع	آرتیوداکتایلا	ان
۳اع	پستانداران جفت دار	تیناگ ایرلند
۳اع	کیسه داران	۱اع
۱اع	کاملیدا	۲اع
ان	<i>tylopoda</i>	۳اع
تیلودونتا		ان
۱اع	پستانداران جفت دار	تینگواثیت
۲اع	تریا	۱اع
۳اع	پستانداران	۲اع
۱اع	کیسه داران	۳اع
۲اع	تریا	ان
۳اع	پستانداران	تیبول گرینلند
ان	<i>tillodontia</i>	۱اع
تیمیر دولگان-ننت فدراسیون روسیه		۲اع
۱اع	کراسنویارسک فدراسیون روسیه	ان
۲اع	آسیا	تیمون فدراسیون روسیه
۲اع	فدراسیون روسیه	۱اع
۳اع	ایالت مستقل مشترک المنافع	آسیا
۱اع	خاتانگا فدراسیون روسیه	۱اع
۱اع	شبه جزیره تیمیر	فدراسیون روسیه
۱اع	ناحیه نوریلسک	۲اع
۱اع	نوریلسک فدراسیون روسیه	۱اع
او	حوضه خاتانگا	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	رودخانه خاتانگا	حوضه سالیم
او	رودخانه ختا	ان
او	رودخانه کوتوی	ثابت ارتجاعی
او	رودخانه مایمکا	۱اع
او	ساخت پویگای	ضریب پواسون
او	شمالگان روسیه	۱اع
ان	<i>taymyr dolgan-nenets russian federation</i>	ضریب تراکم ناپذیری
		۱اع
		قدرمطلق یانگ
		۱اع
		مدول برشی
		او
		خاصیت کشسانی
		او
		دگرذیسی
		او
		زمین فیزیک

او	مکانیک خاک	جایجا شدگی
ان	<i>elastic constant</i>	او باز فعالسازی
		او چین کشیده
	ثابت دی الکتریک	او سفره روراندگی
او	خاصیت الکتریکی	او گسل
او	خواص دی الکتریکی	او گسل تبدیلی
او	روش الکتریکی	او گسل چرخشی
او	میدان الکتریکی	او گسل رورانده
ان	<i>dielectric constant</i>	او گسل شیب لغز
		او گسل معکوس
	ثقل سنج ارتعاشی-نخی	او گسله تراگذر
اع ۱	ثقل سنج	او گشتاور لرزه‌ای
ان	<i>vibrating-string gravimeter</i>	او میزان لغزش
		ان <i>displacement</i>
	ثقل سنج دریایی	جایجایی افقی
اع ۱	ثقل سنج	او جنبش قائم
ان	<i>marine gravimeter</i>	او زمین ساخت
		او زمین ساخت جدید
	ثقل سنج غربی	ان <i>horizontal movement</i>
اع ۱	ثقل سنج	
ان	<i>western gravimeter</i>	جایجایی قوی
		او حرکت زمینی
	ثقل سنج کوارتز-فیبر	او لرزه شناسی
اع ۱	ثقل سنج	ان <i>strong motion</i>
ان	<i>quartz-fiber gravimeter</i>	
		جاکوبسیت
	ثقل سنج ووردن	اع ۱ اکسید
اع ۱	ثقل سنج	او اکسید آهن
ان	<i>worden gravimeter</i>	او کانی منگنز
		او کانی آهن
	ثقل سنج	او گروه اسپینل
اع ۱	ثقل سنج ارتعاشی-نخی	ان <i>jacobsite</i>
اع ۱	ثقل سنج دریایی	
اع ۱	ثقل سنج غربی	جالیسکو مکزیک
اع ۱	ثقل سنج کوارتز-فیبر	اع ۱ مکزیک
اع ۱	ثقل سنج ووردن	اع ۱ کولیم
اع ۱	ثقل سنج لاکوسته-رومبرگ	او کمربند آتشفشانی مکزیک
اع ۱	گرانش سنج آسکانیا	ان <i>jalisco mexico</i>
اع ۱	گرانی سنج فنی	
او	ابزار	جاملند سوئد
او	روش ثقلی	اع ۱ اسکاندیناوی
او	روش زمین‌فیزیکی	اع ۲ اروپای غربی
ان	<i>gravimeter</i>	اع ۳ اروپا
		اع ۱ سوئد
	ثقل سنج لاکوسته-رومبرگ	اع ۲ اسکاندیناوی
اع ۱	ثقل سنج	اع ۳ اروپای غربی
ان	<i>lacoste-romberg gravimeter</i>	

ان	jamtland sweden	او	تهیه کردن
جامو		او	رسوبگذاری
اغ ۱	جامو و کشمیر	او	کنترل
اغ ۲	شبه جزیره هند	ان	sediment supply
اغ ۳	آسیا		جانوران کشتی چسب
او	پاکستان	اغ ۱	حشرات
او	هندوستان	اغ ۲	مندیبولانا
ان	jammu	اغ ۳	آرتروپودا
جامو و کشمیر		اغ ۱	سخت بوستان
اغ ۱	شبه جزیره هند	اغ ۲	مندیبولانا
اغ ۲	آسیا	اغ ۳	آرتروپودا
اغ ۱	جامو	ان	cirripedia
اغ ۱	دره تاوی		جاوا
اغ ۱	دره کشمیر	اغ ۱	اندونزی
اغ ۱	کشمیر	اغ ۲	خاور دور
اغ ۲	نانگا پاریات	اغ ۳	آسیا
او	آنانتناگ	اغ ۱	گالونگانگ
او	پاکستان	اغ ۱	مرایی
او	رودخانه ایندوس (سند)	او	سازند پوکانگان
او	سازندسویا تو	او	سازند کابو
او	فلات پوتوار	او	سازند کالینگ
او	کاراکورام	او	قوس سوندا
او	گروه کاروا	ان	java
او	نابوگ		جایپور هندوستان
او	هندوستان	اغ ۱	راجاستان هند
ان	jammu and kashmir	اغ ۲	هندوستان
جان ماین		اغ ۳	شبه جزیره هند
اغ ۱	ناحیه شمالی	اغ ۱	هندوستان
اغ ۱	بیرنبرگ	اغ ۲	شبه جزیره هند
او	اقیانوس اطلس	اغ ۳	آسیا
او	اقیانوس منجمد شمالی	ان	jaipur india
او	دریای گرینلند		جایسالمر هندوستان
او	دریای نروژ	اغ ۱	راجاستان هند
او	دشت ساحلی شمالگان	اغ ۲	هندوستان
ان	jan mayen	اغ ۳	شبه جزیره هند
جانشینی		اغ ۱	هندوستان
او	شبه بلور	اغ ۲	شبه جزیره هند
او	شیمی بلورها	اغ ۳	آسیا
او	منظم-نامنظم	ان	jaisalmer india
ان	substitution		جبهه آپنین
جانشینی رسوب		او	آپنینز
او	آب شناسی	او	ایتالیا

لور ساکسونی آلمان	او	ماه	او
harz foreland	ان	apennine front	ان
جبهه واساچ		جبهه تالادگا	
ایالات متحده	اع ۱	آلاباما	اع ۱
ایداهو	او	ایالات متحده	اع ۲
رشته کوه واساچ	او	کلریت شپست هیلابی	او
یوتا	او	talladega front	ان
wasatch front	ان		
جداسازنده خطی فرانهور		جبهه چین خوردگی بالکان	
ابزار	او	بلغارستان	اع ۱
تجزیه شیمیایی	او	اروپای جنوبی	اع ۲
درخشندگی	او	اروپا	اع ۳
دورسنجی	او	balkan foreland	ان
fraunhofer line discriminator	ان		
جداسازی		جبهه چین خوردگی قفقاز	
آمیزش	او	اروپا	اع ۱
پراکندگی انتخابی	او	فدراسیون روسیه	اع ۱
فرآیند	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
separation	ان	قفقاز شمالی	او
		کوبان	او
		caucasus foreland	ان
جدایش موج		جبهه چین خوردگی کارپاسین	
انتشار امواج	او	اروپا	اع ۱
پراکندگی	او	اسلواکی	او
پراکندگی موج	او	اوکراین	او
موج	او	رومانی	او
موج اس	او	کارپاسین	او
wave splitting	ان	لهستان	او
		carpathian foreland	ان
جده عربستان سعودی		جبهه چین خوردگی	
حجاز عربستان سعودی	اع ۱	حوضه پیش‌قوسی	او
عربستان سعودی	اع ۲	حوضه جبهه چین خوردگی	او
شبه جزیره عربی	اع ۳	زمین ساخت	او
دریای سرخ	او	زمین ریخت‌شناسی	او
jeddah saudi arabia	ان	کراتون	او
		کمریند کوهزایی	او
		foreland	ان
جدید		جبهه چین خوردگی هارز	
هولوسن	او	آلمان	اع ۱
modern	ان	اروپای مرکزی	اع ۲
		اروپا	اع ۳
جذب		رشته کوه هارز	او
جذب اتمی	او	ساکسونی آلمان	او
جذب سطحی	او		
جذب موج	او		
خیسی	او		

او	زمین‌شیمی	جذب همراه تورم
او	طیف بینی	او
او	طیف بینی نشری	تخلخل
او	طیف جذب اتمی	تراوش کردن
ان	absorption	خیسی
		زمین‌شناسی آب
		زهکشی
جذب اتمی		فرآیند
او	تجزیه شیمیایی	او
او	تجزیه و تحلیل	مویینگی
او	جذب	نفوذ آب
او	طیف بینی	نفوذپذیری
او	طیف جذب اتمی	imbibition
ان	atomic absorption	ان
		جرسی
		جزایر کانال انگلیسی
جذب دوباره		jersey
او	بافت	
او	بلور	جروم ایداهو
او	جذب	ایداهو
او	خاک	ایالات متحده
او	سنگ‌شناسی	jerome idaho
او	فرآیند	ان
ان	resorption	
		جریان
		اندازه حرکت زاویه ای
جذب سطحی		او
او	جذب	باد
او	جذب سطحی	برون ریزی
او	جذب موج	جریان اقیانوسی
او	خیسی	جریان خاکستر
او	دفع	جریان رودخانه
او	رنگ نگاری	جریان گدازه
او	زمین‌شیمی	جریان گرانشی
او	فرآیند	جریان واریزه
او	کانی شناسی رس	جو
او	ماده فعال در سطح	چرخه اقلیم ساخته
او	محلول	چشمه
او	معادله لانگمویر	حرکت
ان	sorption	حرکت توده ای خاک
		سرعت
جذب موج		او
او	پراکندگی موج	گردش حرارتی
او	تغییر شکل	گردش دماشوری
او	جذب	موج آذراواری
او	جذب سطحی	موج اقیانوسی
او	لرزه شناسی	نفوذپذیری
او	موج	نوسان جنوبی
او	موج الاستیکی	هواشناسی
ان	wave absorption	هیدرولیک
		flow

جریان (آب-برق-هواو .)	او	بازالت
۱خ جریان چگال	او	بازالت سیلابی
۱خ جریان دریایی	او	بافت جریان
۲خ موج موازی ساحل	او	جریان گدازه
۱خ جریان رودخانه‌ای	ان	basalt flow
۱خ جریان کف بستری		
۱خ جریان گل آلود		جریان بحرانی
۱خ جریان همرفتی	او	آب جنبشی (هیدرودینامیک)
او جریان گردابی	او	آب‌شناسی
او جریان سنج	او	آشوبناکی
او دیرین جریان	او	جریان خطی
او فلات قاره ای	او	هیدرولیک
او فوران	ان	critical flow
او مسیر جریان		
او میدان مغناطیسی		جریان ترجیحی
ان current	او	آب جنبشی (هیدرودینامیک)
جریان اقیانوسی		
او آب زیرین اقیانوس جنوبگان	او	آب زیرزمینی
او آبراهه	او	آب‌شویی املاح
او آبهای عمیق اطلس شمالی	او	انتقال محلول
او آشوبناکی	او	حرکت
او اقیانوس‌شناسی	او	طرح
او پخش	او	عنصر لایه‌ای
او جریان	او	قابلیت عبور
او جریان دریایی	او	ماده متخلخل
او جریان کف بستری	او	منطقه اشباع شده
او جزر و مد	او	منطقه اشباع نشده
او چرخه اقلیم ساخته	او	نفوذپذیری
او خط ساحلی	او	همبندی
او خیز دمایی	او	هیدرولیک
او رسوبگذاری	ان	preferential flow
او زمین‌شناسی دریایی		جریان جزر و مدی
او شیب قاره‌ای	او	اقیانوس‌شناسی
او عمق موازنه کربناته	او	جریان دریایی
او فلات قاره ای	او	جزر و مد
او فوران	او	حمل و نقل دریایی
او کف اقیانوس	او	محیط نزدیک ساحلی
او گردش حرارتی	ان	tidal current
او گردش دماشوری		جریان چگال
او لایه مرزی	۱خ	جریان (آب-برق-هواو .)
او مسیر جریان	او	جریان گل آلود
او موج اقیانوسی	ان	density current
او هیل		
ان ocean circulation		جریان چندفازی
	او	آب جنبشی (هیدرودینامیک)
	او	آبخیز
جریان بازالتی		

او	آبخیز مرکب	جریان خاکستر	او
او	آب شناسی	ابر سوزان	او
او	هیدرولیک	آتشفشان شناسی	او
ان	<i>multiphase flow</i>	آذرآواری	او
		ایگنیمیریت (کف سنگ)	او
جریان حرارتی		بافت جریانی	او
او	آب حرارتی	توف	او
او	ارتفاع کوهستانی باتل	توف جریان خاکستر دار	او
او	انتشار حرارتی	جریان	او
او	انتقال گرما	جریان آذرآواری	او
او	اندازه گیری	خاکستر آتشفشانی	او
او	انرژی زمین گرمایی	رسوب	او
او	بررسی زمین فیزیکی	رسوب آواری	او
او	پروژه گمانه حفاری عمیق ایلینویز	روان سازی	او
او	پوسته	سنگ آتشفشانی	او
او	تکتونوفیزیک	سنگ آذرین	او
او	تلمبه گرمایی	فعالیت آتشفشانی	او
او	چاه پیمایی	<i>ash flow</i>	ان
او	چشمه آب گرم		
او	دما	جریان خمیری	
او	دودخان	تغییر شکل پلاستیکی	او
او	راديوآکتیو ته	خط جریان	او
او	رسانایی	دگردیسی	او
او	روش زمین فیزیکی	<i>plastic flow</i>	ان
او	زمین		
او	زمین ساخت صفحه ای	جریان دریایی	
او	زمین فیزیک	جریان (آب-برق-هواو .)	اع ۱
او	سرعت گرمایی	موج موازی ساحل	اخ ۱
او	شار گرمایی	جریان اقیانوسی	او
او	شرایط کرانه ای	جریان جزر و مدی	او
او	شیب زمین گرمایی	جریان رودخانه ای	او
او	طرح ناحیه ای	دیرین جریان	او
او	عدد ریلی	فلات قاره ای	او
او	قابلیت هدایت حرارتی	فوران	او
او	گسترش کف اقیانوسی	<i>ocean current</i>	ان
او	گمانه		
او	گوشته	جریان رودخانه	
او	ماند حرارتی	آب سطحی	او
او	مغزه	آبراهه	او
او	منابع انرژی	تخلیه	او
او	منبع گرمایی	جریان	او
او	ناهنجاری حرارتی	رواناب	او
او	نفوذ	رودخانه	او
او	نقطه کوری	<i>streamflow</i>	ان
او	نمودارگیری حرارتی		
او	همرفت	جریان رودخانه ای	
ان	<i>heat flow</i>	جریان (آب-برق-هواو .)	اع ۲

او	آب‌شناسی	او	مکزیک
او	جریان دریایی	ان	<i>california current</i>
او	حمل و نقل رودخانه		
او	خط القعر		جریان کف بستری
او	رود و جریان	اع ۱	جریان (آب-برق-هواو.)
او	رودخانه	او	جریان اقیانوسی
ان	<i>fluvial current</i>	ان	<i>bottom current</i>
جریان زیرزمینی		جریان گدازه	
او	آب زیرزمینی	او	آتشفشان شناسی
او	آب‌شناسی	او	بازالت سیلابی
او	چشمه	او	بافت جریان
او	حفره زیرزمینی	او	برون ریزی
او	رودخانه	او	جریان
او	رودخانه فرعی	او	جریان بازالتی
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	روانه گلی
او	زمین‌شناسی آب	او	سازوکار جریان
او	غار	او	عوارض آتشفشانی
او	کارست	او	گدازه
او	منطقه اشباع نشده	او	لوله‌گذاره‌ای
ان	<i>underground stream</i>	ان	<i>lava flow</i>
جریان شعاعی		جریان گرانشی	
او	آب جنبشی (هیدرودینامیک)	او	جریان
او	آب‌شناسی	او	حرکت توده ای خاک
او	جریان غیریکنواخت	او	حرکت یخ
او	جریان یکنواخت	او	رسوبگذاری
او	دینامیک سیالات	او	ریزش
او	هیدرولیک	او	زمین لغزه
ان	<i>radial flow</i>	او	زمین‌شناسی یخچالی
		او	عوارض کف بستری
جریان غیریکنواخت		او	لغزش گرانشی
او	آب جنبشی (هیدرودینامیک)	او	موج یخچالی
او	آب‌شناسی	او	یخچال طبیعی
او	جریان یکنواخت	ان	<i>gravity flow</i>
او	دینامیک سیالات		
او	هیدرولیک	جریان گردابی	
ان	<i>unsteady flow</i>	او	آب جنبشی (هیدرودینامیک)
		او	آب‌شناسی
جریان کالیفرنیا		او	هیدرولیک
او	آرام شرقی	ان	<i>eddy flow</i>
او	آرام شمال شرقی		
او	آرام شمالی	جریان گل آلود	
او	اقیانوس آرام	اع ۱	جریان (آب-برق-هواو.)
او	ایالات متحده	او	آشفته‌گی جریانهای زیردریایی
او	ساحل آرام	او	انتقال رسوب
او	کالیفرنیا	او	پنجه آبرفتی زیر دریایی

او	جریان چگال	او	بافت جریانی
او	دره‌زیردریایی	او	توف
او	رسوبگذاری	او	توف جریان خاکستر دار
او	ساخت جریان گل آلود	او	جریان خاکستر
او	هبل	او	خاکستر آتشفشانی
ان	turbidity current	او	رسوب
جریان لابرادور		او	رسوب آواری
او	اطلس شمالی	او	سنگ آتشفشانی
او	تنگه دیویس	او	سنگ آذرین
او	جزیره نیوفوندلند	او	شیراسو
او	دریای لابرادور	او	فعالیت آتشفشانی
او	لابرادور	او	موج اصلی
ان	labrador current	ان	pyroclastic flow
جریان واریزه		جریان خطی	
اغ ۱	حرکت توده ای خاک	او	آب جنبشی (هیدرودینامیک)
او	بهمن واریزه	او	آب زیرزمینی
او	پایداری سرایشب	او	آب شناسی
او	جریان	او	انتقال رسوب
او	زمین رخت شناسی	او	جریان بحرانی
او	واریزه	او	دینامیک سیالات
او	واریزه بادبزی شکل	او	رسوبگذاری
ان	debris flow	ان	هیدرولیک
جریان همرفتی		جریان سنج	
اغ ۱	جریان (آب-برق-هوا و .)	او	آب جنبشی (هیدرودینامیک)
او	تکتونوفیزیک	او	ایزار
او	جو	او	آب شناسی
او	چگالی	او	تخلیه
او	زمین ساخت صفحه‌ای	او	دینامیک سیالات
او	گوشته	او	ریز نفوذ سنج
او	همرفت	او	زمین شناسی آب
ان	convection current	او	نفوذسنج
جریان یکنواخت		ان	flowmeter
او	آب جنبشی (هیدرودینامیک)	جریان یخی	
او	آب شناسی	او	پوشش یخی
او	جریان غیریکنواخت	او	حرکت یخ
او	دینامیک سیالات	او	حمل قطعات سنگ توسط یخ‌های شناور
او	هیدرولیک	او	رود و جریان
ان	steady flow	او	رودخانه
جریان آذر آواری		او	زمین شناسی یخچالی
او	ابر سوزان	او	عوارض یخچالی
او	آذر آواری	او	کلاhek یخی
او	ایگنیمیریت (کف سنگ)	او	یخچال طبیعی
		ان	ice stream

جزء به جزء کردن شیمیایی	جزء	وايمانالو هاوایی	۳خ
او	تبلور تفریقی	هونولولو هاوایی	۳خ
او	تفریق بلوری	اقیانوس آرام	او
او	تقسیم بندی	پلینزی	او
او	زمین‌شیمی	تونگا	او
ان	chemical fractionation	جزایر آلوتین	او
جزایر آلوتین		جزایر کوک	او
۱خ	آلاسکا جنوب غربی	جزایر لاین	او
۲خ	آلاسکا	جزیره جانستون	او
۳خ	ایالات متحده	جزیره سیمور	او
۱خ	جزایر شوماگین	جزیره فانینگ	او
۱خ	جزیره آمچیتکا	ساموا	او
۱خ	جزیره شمیا	فیجی	او
۱خ	کانیکین آلاسکا	کیریباتی	او
او	جزایر اقیانوس آرام شرقی	مجمع الجزایر الکساندر	او
او	دریای برینگ	ملانزی	او
او	زمین لرزه ۱۹۸۶ جزایر آندرین آف	east pacific ocean islands	ان
او	گودال آلوتین		
ان	aleutian islands	جزایر اقیانوس آرام غربی	
جزایر آندامن		۱خ	جزایر اوکلند
۱خ	جزایر بنگال	۱خ	جزایر بونین
۲خ	هندوستان	۱خ	جزایر کرمادک
۳خ	شبه‌جزیره هند	۲خ	جزیره رائول
او	جزیره نیل	۱خ	جزایر لویالتی
ان	andaman islands	۱خ	جزیره لوردهو
		۱خ	جزیره ماکواری
		۱خ	جزیره نورفولک
		۱خ	ویک
جزایر اقیانوس آرام شرقی		او	اقیانوسیه
۱خ	جزایر گالاپاگاس	او	اندونزی
۲خ	جزیره کاوس	او	پاپوا گینه نو
۱خ	جزیره ایستر	او	پلینزی
۱خ	جزیره گوادلوپ	او	تووالو
۱خ	میدوی	او	جزایر پنگو
۱خ	هاوایی	او	جزایر فیلیپین
۳خ	کائویی	او	جزایر کارولینا
۲خ	مولوکائی	او	جزایر کوریل
۲خ	مونا لوا	او	جزایر گوتو
۲خ	ناحیه مائویی هاوایی	او	جزایر مارشال
۳خ	مائویی	او	جزایر ماریانا
۲خ	ناحیه هاوایی هاوایی	او	جزایر ملکه شارلوت
۳خ	جزیره هاوایی	او	جزیره شمالی
۳خ	هیلو هاوایی	او	جزیره کمپ بل
۲خ	ناحیه هونولولو هاوایی	او	ژاپن
۳خ	اواهو	او	سنگاپور
۳خ	پیرل هاربور	او	فیجی
۳خ	خلیج کانه‌اوها	او	کیریباتی

atlantic ocean islands	ان	مجمع الجزایر بیسمارک	او
		مجمع الجزایر لوئیزیاد	او
جزایر اقیانوس هند		مجمع الجزایر مالای	او
جزایر کامارو	۱خ	ملانزی	او
جزیره آنجوان	۲خ	میکرونزی	او
جزایر کرگولن	۱خ	نیوکالدونیا	او
جزایر کروزت	۱خ	هنگ کنگ	او
جزایر ماسکارن	۱خ	west pacific ocean islands	ان
جزیره رودریگز	۲خ		
جزایر مالدیو	۱خ	جزایر اقیانوس اطلس	
جزیره آمستردام	۱خ	۱خ آژورس	
جزیره ماریون	۱خ	۲خ جزیره ترسیه را	
گروه جزایر پرنس ادوارد	۱خ	۱خ برمودا	
ماداگاسکار	۱خ	۱خ ترستان دا کونا	
آنتاناناریوو ماداگاسکار	۲خ	۲خ جزیره گوگ	
آندریامنا ماداگاسکار	۲خ	۱خ جزایر شتلند	
حوضه بتسیوگا	۲خ	۱خ جزایر فانرو	
حوضه تولیار	۲خ	۱خ جزایر فالکلند	
حوضه ساکوا	۲خ	۱خ جزایر قناری	
جزیره سائو پائولو	۲خ	۲خ تریف	
موریتیوس	۱خ	۲خ گراند قناری	
اقیانوس هند	او	۲خ گومرا	
جزایر آندامن	او	۲خ لانزاروت	
جزایر بنگال	او	۱خ جزایر کیپ ورده	
جزایر لاکادیو	او	۱خ جزیره بووت	
جزیره سنت پول	او	۱خ جورجیای جنوبی	
جزیره کریسمس	او	۱خ مادیرا	
زائری بار	او	او اقیانوس اطلس	
سری لانکا	او	او آلاند	
indian ocean islands	ان	او ایرلند	
		او ایسلند	
جزایر اورکنی		او جزایر اورکنی	
اسکاتلند	۱خ	او جزایر دریای اسکوتیا	
بریتانیای کبیر	۲خ	او جزایر ساندویچ جنوبی	
ممالک متحده بریتانیایی	۳خ	او جزایر سولوند	
جزایر اقیانوس اطلس	او	او جزایر کانال انگلیسی	
جزایر اورکنی جنوبی	او	او جزایر لوس	
حوضه اورکادین	او	او جزایر لوفوتن	
orkney islands	ان	او جزایر ونزوئلایی	
		او جزیره لانگ	
جزایر اورکنی جنوبی		او جزیره نیوفوندلند	
جزایر دریای اسکوتیا	۱خ	او دانمارک	
جنوبگان	۱خ	او ساحل بیرونی	
جزیره سیگنی	۱خ	او سنت هلن	
جزایر اورکنی	او	او گرینلند	
جزایر فالکلند	او	او هبریدز	
south orkney islands	ان	او وستمنیجر	

جزایر اوکلند	۱ع	جزایر آندامن	۱ع
۱ع	جزایر اقیانوس آرام غربی	جزایر نیکوبار	۱ع
ان	auckland islands	جزایر اقیانوس هند	او
		bengal islands	ان
جزایر ایکی			
۱ع	کیوشو	جزایر بونین	۱ع
۲ع	ژاپن	جزایر اقیانوس آرام غربی	۱ع
۳ع	خاور دور	توکیو ژاپن	او
او	ناگازاکی ژاپن	ژاپن	او
ان	iki island	قوس ایزو-بونین	او
		bonin islands	ان
جزایر ایلویلو فیلیپین			
۱ع	جزایر فیلیپین	جزایر پنگو	۱ع
۲ع	خاور دور	تایوان	۱ع
۳ع	آسیا	خاور دور	۲ع
ان	iloilo philippine islands	آسیا	۳ع
		جزایر اقیانوس آرام غربی	او
		penghu islands	ان
جزایر باتان فیلیپین			
۱ع	جزایر فیلیپین	جزایر چنل	۱ع
۲ع	خاور دور	کالیفرنیا	۱ع
۳ع	آسیا	ایالات متحده	۲ع
ان	bataan philippine islands	جزایر کانال انگلیسی	او
		جزیره سان میگل	او
جزایر بالریک		جزیره سان نیکولاس	او
۱ع	اسپانیا	جزیره سانتاکاتالینا	او
۲ع	شبه جزیره ایبریا	حوضه سانتا باربارا	او
۳ع	اروپای جنوبی	کانال سانتا باربارا	او
۱ع	ناحیه مدیترانه	ناحیه سانتا باربارا کالیفرنیا	او
۱ع	ایبیزا	ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا	او
۱ع	ماژورکا	ناحیه ونتورا کالیفرنیا	او
۲ع	پالما اسپانیا	channel islands	ان
۱ع	مینورکا		
او	دریای مدیترانه	جزایر داخلی	۱ع
ان	balearic islands	هبریدز	۱ع
		اسکاتلند	۲ع
جزایر بلکر		بریتانیای کبیر	۳ع
۱ع	سرزمینهای شمال غربی	جزیره مول	۱ع
۲ع	کانادای غربی	ناحیه استراکلاید اسکاتلند	او
۳ع	کانادا	ناحیه هایلند اسکاتلند	او
او	بخش کیواتین سرزمینهای شمال غربی	هیرید خارج	او
او	خلیج هودسون	inner hebrides	ان
ان	belcher islands		
جزایر بنگال		جزایر دریای اسکوتیا	۱ع
۱ع	هندوستان	جزایر اورکنی جنوبی	۱ع
۲ع	شبه جزیره هند	جزیره سیگنی	۲ع
۳ع	آسیا	جزایر ساندویچ جنوبی	۱ع

جزایر شتلند جنوبی	او	گسل مرزی هایلند	او
جزیره کینگ جورج	ان	shetland islands	ان
جزیره لیوینگستون	اع ۲		
شبه جزیره فیلدز	اع ۲		
جزایر اقیانوس اطلس	او		
جنوبگان	او		
scotia sea islands	ان		
جزایر ریوکیو			
ژاپن	اع ۱		
خاور دور	اع ۲		
آسیا	اع ۳		
اوشیما	اع ۱		
اوکیناوا	اع ۱		
کاگوشیما ژاپن	او		
کوروشیو	او		
گودال ریوکیو	او		
ryukyu islands	ان		
جزایر سان جوان			
خلیج فالس	او		
سازند چوکانوت	او		
گروه نهر کاج	او		
ناحیه سان جوان واشنگتن	او		
san juan islands	ان		
جزایر ساندویچ جنوبی			
جزایر دریای اسکوتیا	اع ۱		
اقیانوس جنوبگان	او		
جزایر اقیانوس اطلس	او		
جزایر فالکلند	او		
south sandwich islands	ان		
جزایر سولوند			
نروژ	اع ۱		
اسکاندیناوی	اع ۲		
اروپای غربی	اع ۳		
جزایر اقیانوس اطلس	او		
solund islands	ان		
جزایر شتلند			
اسکاتلند	اع ۱		
بریتانیای کبیر	اع ۲		
ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳		
جزایر اقیانوس اطلس	اع ۱		
جزایر شتلند جنوبی	او		
جزیره فیر	او		
جزایر شوماگین			
آلاسکا جنوب غربی	اع ۱		
آلاسکا	اع ۲		
ایالات متحده	اع ۳		
جزایر آلوتین	اع ۱		
آلاسکا جنوب غربی	اع ۲		
آلاسکا	اع ۳		
shumagin islands	ان		
جزایر فائرو			
جزایر اقیانوس اطلس	اع ۱		
اقیانوس اطلس	او		
faeroe islands	ان		
جزایر فالکلند			
آمریکای جنوبی	اع ۱		
جزایر اقیانوس اطلس	اع ۱		
اقیانوس اطلس	او		
جزایر اورکنی جنوبی	او		
جزایر ساندویچ جنوبی	او		
جنوبگان	او		
جورجیای جنوبی	او		
falkland islands	ان		
جزایر فریزین شرقی			
لاور ساکسونی آلمان	اع ۱		
آلمان	اع ۲		
اروپای مرکزی	اع ۳		
دریای شمال	او		
east frisian islands	ان		
جزایر فیلیپین			
خاور دور	اع ۱		

۲ع	آسیا	۱ع	میکرونزی
۱ع	پالاوان	۲ع	اقیانوسیه
۱ع	جزایر ایلویلو فیلیپین	او	اقیانوس آرام
۱ع	جزایر باتان فیلیپین	او	جزایر اقیانوس آرام غربی
۱ع	جزایر کبو فیلیپین	ان	<i>caroline islands</i>
۱ع	جزیره پانای		
۱ع	حوضه ایلویلو	جزایر کامارو	
۱ع	سمر	۱ع	جزایر اقیانوس هند
۱ع	کیامبا جزایر فیلیپین	۱ع	جزیره آنجوان
۱ع	لوزون	ان	<i>comoro islands</i>
۲ع	تآل		
۲ع	شبه جزیره بونداک	جزایر کانال انگلیسی	
۲ع	کوه پنیاتوبو	۱ع	ممالک متحده بریتانیایی
۲ع	مایون	۲ع	اروپای غربی
۱ع	ماریندو کو جزایر فیلیپین	۳ع	اروپا
۱ع	میندانائو	او	جزایر اقیانوس اطلس
۱ع	میندورو	ان	<i>english channel islands</i>
او	آسه آن		
او	افیولیت زامبالس	جزایر کبو فیلیپین	
او	جزایر اقیانوس آرام غربی	۱ع	جزایر فیلیپین
او	زمین لرزه ۱۹۹۰ لوزون	۲ع	خاور دور
او	سازند مانسالا	۳ع	آسیا
او	کوردیلرای مرکزی	ان	<i>cebu philippine islands</i>
او	کوروشیو		
ان	<i>philippine islands</i>	جزایر کرگولن	
		۱ع	جزایر اقیانوس هند
		او	اقیانوس هند
		او	جنوبگان
		ان	<i>kerguelen islands</i>
		جزایر کرمادک	
		۱ع	جزایر اقیانوس آرام غربی
		۱ع	جزیره راثول
		او	گودال کرمادک
		ان	<i>kermadec islands</i>
		جزایر کروزت	
		۱ع	جزایر اقیانوس هند
		ان	<i>crozet islands</i>
		جزایر کوریل	
		۱ع	ساخالین فدراسیون روسیه
		۲ع	آسیا
		۲ع	فدراسیون روسیه
		۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
		۱ع	ناحیه آرام روسی
		۲ع	آسیا
		جزایر قناری	
		۱ع	جزایر اقیانوس اطلس
		۱ع	تتریف
		۱ع	گراند قناری
		۱ع	گومرا
		۱ع	لانزاروت
		او	اسپانیا
		ان	<i>canary islands</i>
		جزایر قوسی	
		او	تکتونوفیزیک
		او	جزیره
		او	حاشیه قاره ای
		او	حوضه پیش‌قوسی
		او	زمین ساخت صفحه‌ای
		او	ساختمان کمائی
		او	شیار
		او	قاره
		ان	<i>island arcs</i>
		جزایر کارولینا	

جزایر گوتو	۱ع	فدراسیون روسیه	۲ع
ناگازاکی ژاپن	۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع
کیوشو	۲ع	پاراموشیر	۱ع
ژاپن	۳ع	آتشفشان مندلیف	۲ع
goto islands	ان	تولباچیک	۱ع
جزایر لاکادیو		جزایر کوماندورسکی	۱ع
هندوستان	۱ع	جزیره کاراگینسکی	۱ع
شبه جزیره هند	۲ع	جزیره کوناشر	۱ع
آسیا	۳ع	آتشفشان مندلیف	۲ع
laccadive islands	ان	اوروپ	او
جزایر لاین		جزایر اقیانوس آرام غربی	او
پلینزی	۱ع	خاور دور روسی	او
اقیانوسیه	۲ع	ساخالین	او
جزیره فانینگ	۱ع	گودال کوریل	او
اقیانوس آرام	او	ناحیه اوخوتسک	او
جزایر اقیانوس آرام شرقی	او	kuril islands	ان
جزیره کریسمس	او	جزایر کوک	
کیریباتی	او	پلینزی	۱ع
line islands	ان	اقیانوسیه	۲ع
جزایر لنگکاو		اقیانوس آرام	او
جوهور مالزی	۱ع	جزایر اقیانوس آرام شرقی	او
شبه جزیره مالای	۲ع	cook islands	ان
خاور دور	۳ع	جزایر کوماندورسکی	
مالزی غربی	۱ع	جزایر کوریل	۱ع
شبه جزیره مالای	۲ع	ناحیه آرام روسی	۲ع
خاور دور	۳ع	فدراسیون روسیه	۳ع
مالزی	۲ع	شبه جزیره کامچاتکا	۱ع
خاور دور	۳ع	ناحیه آرام روسی	۲ع
langkawi islands	ان	آسیا	۳ع
جزایر لوس		فدراسیون روسیه	۳ع
گینه	۱ع	دریای برینگ	او
آفریقای غربی	۲ع	komandorski islands	ان
قاره آفریقا	۳ع	جزایر کیپ ورده	
جزایر اقیانوس اطلس	او	۱ع	۱ع
los islands	ان	قاره آفریقا	۱ع
جزایر لوفوتن		cape verde islands	ان
نوردلند نروژ	۱ع	جزایر گالاپاگاس	
نروژ	۲ع	جزایر اقیانوس آرام شرقی	۱ع
اسکاندیناوی	۳ع	جزیره کاوس	۱ع
جزایر اقیانوس اطلس	او	اکوادور	او
lofoten islands	ان	آمریکای جنوبی	او
		جزیره سیمور	او
		galapagos islands	ان

رسوبگذاری	او	جزایر لویالتی	۱ع	جزایر اقیانوس آرام غربی	۱ع	جزایر لویالتی	۱ع
زمین‌شناسی مهندسی	او	جزایر اقیانوس آرام غربی	۱ع	loyalty islands	ان	جزایر لویالتی	۱ع
artificial islands	ان						
جزایر ملکه شارلوت							
بریتیش کلمبیا	۱ع	جزیره سنت جون	۱ع	leeward islands	ان	جزایر لی‌وارد	۱ع
کانادای غربی	۲ع						
کانادا	۳ع						
جزایر اقیانوس آرام غربی	او					جزایر مارشال	۱ع
جزیره گراهام	او					میکرونزی	۱ع
حوضه ملکه شارلوت	او					اقیانوسیه	۲ع
خلیج ملکه شارلوت	او					جزیره مرجانی انوتاک	۱ع
گروه کاروموتسن	او					اقیانوس آرام	او
گروه کونگا	او					جزایر اقیانوس آرام غربی	او
گسل ملکه شارلوت	او					marshall islands	ان
queen charlotte islands	ان						
جزایر نیکوبار						جزایر مارکوس	۱ع
جزایر بنگال	۱ع					پلینزی	۱ع
بنگلستان	۲ع					اقیانوسیه	۲ع
شبه‌جزیره هند	۳ع					marquesas islands	ان
nicobar islands	ان						
جزایر نیو سبیری						جزایر ماریانا	۱ع
فدراسیون روسیه	۱ع					میکرونزی	۱ع
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع					اقیانوسیه	۲ع
یاکوتیا فدراسیون روسیه	۱ع					سایپان	۱ع
آسیا	۲ع					اقیانوس آرام	او
فدراسیون روسیه	۲ع					جزایر اقیانوس آرام غربی	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع					قوس ایزوئوئینین	او
new siberian islands	ان					mariana islands	ان
جزایر ونزوئلایی						جزایر ماسکارن	۱ع
ونزوئلا	۱ع					جزایر اقیانوس هند	۱ع
آمریکای جنوبی	۲ع					جزیره رودریگز	۱ع
جزیره آوس	۱ع					موریتیوس	او
شبه جزیره ماکانائو	۲ع					mascarene islands	ان
جزیره مارگاریت	۱ع						
شبه جزیره ماکانائو	۲ع					جزایر مالدیو	۱ع
جزایر اقیانوس اطلس	او					جزایر اقیانوس هند	۱ع
venezuelan islands	ان					maldiv islands	ان
جزایر ویندوارد						جزایر مصنوعی (ساختگی)	
سنت لوسیا	او					احیاء اراضی موات	او
windward islands	ان					تاسیسات دریایی	او
جزر						تاسیسات زیردریایی	او
						تثبیت	او
						جزیره سدی	او
						خط ساحلی	او

او	آب	اع ۱	سرزمینهای شمال غربی
او	آب زیرزمینی	اع ۲	کانادای غربی
او	آب شناسی	اع ۳	کانادا
او	افت (سطح آب زیرزمینی)	ان	<i>axel heiberg island</i>
او	تراز		
او	جزر و مد		جزیره آمچیتکا
او	رود و جریان	اع ۱	جزایر آلوتین
ان	<i>low water</i>	اع ۲	آلاسکا جنوب غربی
		اع ۳	آلاسکا
جزر و مد		ان	<i>amchitka island</i>
او	امواج جزر و مدی		جزیره آمستردام
او	پهنه جزر و مدی	اع ۱	جزایر اقیانوس هند
او	جریان اقیانوسی	ان	<i>amsterdam island</i>
او	جریان جزر و مدی		جزیره آموند رینگنس
او	جزر	اع ۱	سرزمینهای شمال غربی
او	جزر و مد زمین	اع ۲	کانادای غربی
او	فرسایش ساحلی	اع ۳	کانادا
او	موج	ان	<i>amundsen island</i>
ان	<i>tide</i>		
جزر و مد زمین			جزیره آنت
او	تکتونوفیزیک	اع ۱	مجمع الجزایر الکساندر
او	جزر و مد	اع ۲	آلاسکا جنوب شرقی
او	زمین	اع ۳	آلاسکا
او	زمین سنجی	ان	<i>anette island</i>
او	زمین فیزیک		جزیره آنجوان
ان	<i>earth tide</i>	اع ۱	جزایر کامارو
جزیره		اع ۲	جزایر اقیانوس هند
او	جزایر قوسی	ان	<i>anjouan island</i>
او	جزیره سدی		جزیره آندروس
او	جزیره مرجانی حلقوی		<i>andros island</i>
او	فلات جزیره‌ای		جزیره آنورس
او	قاره	اع ۱	جنوبگان
ان	<i>island</i>	ان	<i>anvers island</i>
جزیره آداک			جزیره آوری
اع ۱	آلاسکا جنوب غربی	او	دشت ساحلی گلف
اع ۲	آلاسکا	او	دلتای می‌سی‌سی‌پی
اع ۳	ایالات متحده	او	لوئیزیانا
ان	<i>adak island</i>	ان	<i>avery island</i>
جزیره آدلاید			جزیره آوس
اع ۱	جنوبگان		
ان	<i>adelaide island</i>		
جزیره آکسل هبیرگ			

جزایر ونزوئلایی	۱ع	جزایر ونزوئلایی	۱ع	stica island	ان
ونزوئلا	۲ع	ونزوئلا	۲ع	جزیره اسکومر	ان
آمریکای جنوبی	۳ع	آمریکای جنوبی	۳ع	پمبروک شایرولز	۱ع
شبه جزیره ماکانائو	۱ع	شبه جزیره ماکانائو	۱ع	دیفد والز	۲ع
دریای کارائیب	او	دریای کارائیب	او	ویلز	۳ع
ناحیه کارائیب	او	ناحیه کارائیب	او	دیفد والز	۱ع
aves island	ان	aves island	ان	ویلز	۲ع
جزیره انوآ	۱ع	جزیره انوآ	۱ع	بریتانیای کبیر	۳ع
پلینزی	۱ع	پلینزی	۱ع	لاندووری ولز	۱ع
اقیانوسیه	۲ع	اقیانوسیه	۲ع	دیفد والز	۲ع
eua island	ان	eua island	ان	ویلز	۳ع
جزیره ائوژن	او	جزیره ائوژن	او	skomer island	ان
بخش سنت ماری لوئیزیانا	او	بخش سنت ماری لوئیزیانا	او	جزیره ال آلبوران	ان
بخش کامرون لوئیزیانا	او	بخش کامرون لوئیزیانا	او	ناحیه مدیترانه	۱ع
خلیج مکزیک	او	خلیج مکزیک	او	دریای آلبوران	او
eugene island	ان	eugene island	ان	el alboran island	ان
جزیره اسپیتزبرگن	۱ع	جزیره اسپیتزبرگن	۱ع	جزیره الکساندر	ان
اسپیتزبرگن	۲ع	اسپیتزبرگن	۲ع	جنوبگان	۱ع
سوالبارد	۳ع	سوالبارد	۳ع	alexander island	ان
ناحیه شمالی	۱ع	ناحیه شمالی	۱ع	جزیره انسان	ان
شبه جزیره بروگر	۱ع	شبه جزیره بروگر	۱ع	اروپای غربی	۱ع
نی فریزلند	۱ع	نی فریزلند	۱ع	اروپا	۲ع
هورنساند	۱ع	هورنساند	۱ع	ممالک متحده بریتانیایی	۱ع
خلیج کینگس	او	خلیج کینگس	او	اروپای غربی	۲ع
سازند هکلا هوک	او	سازند هکلا هوک	او	اروپا	۳ع
spitsbergen island	ان	spitsbergen island	ان	isle of man	ان
جزیره اسپیلزبی	۱ع	جزیره اسپیلزبی	۱ع	جزیره انگول شرقی	ان
استرالیای جنوبی	۲ع	استرالیای جنوبی	۲ع	جنوبگان	۱ع
استرالیا	۳ع	استرالیا	۳ع	east ongul island	ان
استرالاسیا	او	استرالاسیا	او	جزیره اوکوشیری	ان
خلیج اسپنسر	ان	خلیج اسپنسر	ان	هوکایدو	۱ع
spilsby island	ان	spilsby island	ان	ژاپن	۲ع
جزیره استاتن	او	جزیره استاتن	او	خاور دور	۳ع
آرژانتین	او	آرژانتین	او	okushiri island	ان
خلیج راریتان	او	خلیج راریتان	او	جزیره ایتوروپ	ان
نیو یورک	ان	نیو یورک	ان	ساخالین فدراسیون روسیه	۱ع
staten island	ان	staten island	ان	آسیا	۲ع
جزیره استیکا	۱ع	جزیره استیکا	۱ع	فدراسیون روسیه	۲ع
ایتالیا	۲ع	ایتالیا	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع
اروپای جنوبی	۳ع	اروپای جنوبی	۳ع	iturup island	ان
اروپا	۳ع	اروپا	۳ع		

جزیره ایستر	اع ۱	جزایر اقیانوس آرام شرقی	جزیره پانای
ان		<i>easter island</i>	جزایر فیلیپین
جزیره باتورست	او	سرزمینهای شمال غربی	خاور دور
ان		<i>bathurst island</i>	آسیا
جزیره بارو	او	استرالایای غربی	جزایر ایلوئیلو فیلیپین
ان		<i>barrow island</i>	<i>panay island</i>
جزیره بافین	او	بخش کیواتین سرزمینهای شمال غربی	جزیره پرسکو ✓
او		تنگه نارپینگ	ناحیه اری پنسیلوانیا
او		سرزمینهای شمال غربی	پنسیلوانیا
او		شبه جزیره کامبرلند	ایالات متحده
او		کلاهک یخی بارنس	<i>presque isle</i>
ان		<i>baffin island</i>	ان
جزیره بانکس	او	سرزمینهای شمال غربی	جزیره پرنس والس
ان		<i>banks island</i>	آلاسکا
جزیره بل	او	آلاسکا	آلاسکای جنوبی
او		جزیره نیوفوندلند	سرزمینهای شمال غربی
ان		<i>bell island</i>	مجمع الجزایر الکساندر
جزیره بله ✓	او	بخش سنت ماری لوئیزیانا	<i>prince of wales island</i>
او		خلیج آچافالایا	ان
او		نیوفوندلند	جزیره پلوم
ان		<i>belle isle</i>	ماساچوست
جزیره بووت	اع ۱	جزایر اقیانوس اطلس	ناحیه اسکس ماساچوست
ان		<i>bouvet island</i>	ناحیه سافولک نیویورک
جزیره بیر	او	اقیانوس منجمد شمالی	نیو یورک
او		دریای بارنتز	<i>plum island</i>
او		سوالبارد	ان
او		ناحیه شمالی	جزیره ترسیه را ✓
ان		<i>bear island</i>	آزورس
			جزایر اقیانوس اطلس
			<i>terceira island</i>
			ان
			جزیره جانستون
			آرام شمال شرقی
			جزایر اقیانوس آرام شرقی
			<i>johnston island</i>
			ان
			جزیره دیسکو
			گرینلند
			ناحیه شمالی
			<i>disko island</i>
			ان
			جزیره راثول ✓
			جزایر کرمادک
			جزایر اقیانوس آرام غربی
			<i>raoul island</i>
			ان

جزیره راس	۱ع	جنوبگان	۱ع	جورجیا	۱ع
او	شبه جزیره هات پونیت	۱ع	ایالات متحده	۲ع	ناحیه مکی‌نتاش جورجیا
او	کوه اربوس	۲ع	جورجیا	۲ع	جورجیا
ان	ross island	۳ع	ایالات متحده	۳ع	ایالات متحده
		ان	sapelo island	ان	sapelo island
جزیره راس جیمز	۱ع	جنوبگان	۱ع	جزیره سادو	۱ع
او	سازند سوربال	۲ع	هونشو	۱ع	هونشو
ان	james ross island	۳ع	ژاپن	۲ع	ژاپن
		ان	sado island	۳ع	خاور دور
جزیره رانگل	۱ع	آسیا	۱ع	جزیره سان میگل	۱ع
۱ع	فدراسیون روسیه	۲ع	جزایر چنل	او	جزایر چنل
ان	wrangel island	ان	ناحیه سانتا باربارا کالیفرنیا	او	ناحیه سانتا باربارا کالیفرنیا
		ان	san miguel island	ان	san miguel island
جزیره رُود	۱ع	ایالات متحده	۱ع	جزیره سان نیکولاس	۱ع
۱ع	خلیج نارآگانت	۱ع	جزایر چنل	او	جزایر چنل
۱ع	کامبرلند جزیره رود	۱ع	ناحیه ونتورا کالیفرنیا	او	ناحیه ونتورا کالیفرنیا
۱ع	ناحیه کنت جزیره رود	۱ع	san nicolas island	ان	san nicolas island
۱ع	ناحیه نیوپورت جزیره رود	۱ع	جزیره سانتا کاتالینا	۱ع	جزیره سانتا کاتالینا
۱ع	ناحیه واشنگتن رود ایسلند	۱ع	جزایر چنل	او	جزایر چنل
۱ع	نیوپورت جزیره رود	او	ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا	او	ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا
او	حوضه نارآگانت	او	santa catalina island	ان	santa catalina island
او	دریاچه کارفالت	او			
او	دشت ساحلی آتلانتیک	او	جزیره سانیبل	۱ع	جزیره سانیبل
او	سازند آوالون	او	ناحیه لی فلوریدا	۲ع	ناحیه لی فلوریدا
او	گرانیت وسترلی	او	فلوریدا	۳ع	ایالات متحده
او	گسل بلودی بلوف	او	خلیج مکزیک	او	خلیج مکزیک
ان	rhode island	ان	sanibel island	ان	sanibel island
جزیره رودریگز	۱ع	جزایر ماسکارن	۲ع	جزیره سدی	۱ع
ان	rodriquez island	ان	پشته ماسه‌ای	او	پشته ماسه‌ای
		ان	جزایر اقیانوس هند	او	جزایر اقیانوس هند
جزیره زبرجد	۱ع	مصر	۲ع	تومبولو	او
۲ع	آفریقای شمالی	۳ع	جزایر مصنوعی (ساختگی)	او	جزایر مصنوعی (ساختگی)
۳ع	قاره آفریقا	او	جزیره	او	جزیره
او	جزیره سنت جون	او	خط ساحلی	او	خط ساحلی
او	کافت دریای سرخ	او	دماغه	او	دماغه
ان	zabargad island	او	زمین ریخت‌شناسی	او	زمین ریخت‌شناسی
		او	ساحل سدی	او	ساحل سدی
		او	سد شنی	او	سد شنی
جزیره ساپلو		او	فرسایش ساحلی	او	فرسایش ساحلی

بندر کی پارا	او	barrier island	ان
تائوپو نیوزیلند	او		
تاراناکا نیوزیلند	او		جزیره سن کلمنت
تونگارو	او	کالیفرنیا	اع ۱
جزایر اقیانوس آرام غربی	او	ایالات متحده	اع ۲
جزیره وایت	او	ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا	اع ۱
حوضه تاراناکا	او	کالیفرنیا	اع ۲
حوضه وایکاتو	او	ایالات متحده	اع ۳
خلیج بلنتی	او	san clemente island	ان
خلیج جزایر (آیلندز)	او		
خلیج هاوکی زلاندنو	او		جزیره سنت پول
دره رود ماناواتو	او	آلاسکا	او
دره وانگانوی	او	جزایر اقیانوس هند	او
دریاچه تائوپو	او	دریای برینگ	او
دریاچه کریر	او	saint paul island	ان
رواپهپو	او		
زلاندنو	او		جزیره سنت جورج
زمین لرزه ۱۹۸۷ اجکامب	او	آلاسکا	او
ژیسبورن زلاندنو	او	خلیج آپالاچی کولا	او
شبه جزیره روکومارا	او	خلیج مکزیک	او
شبه جزیره کوروماندل	او	دریای برینگ	او
گروه واتیماتا	او	فلوریدا	او
منطقه آتشفشانی تائوپو	او	saint george island	ان
موکویا زلاندنو	او		
نورتلند نیو زیلند	او		جزیره سنت جون
همبافت آذرین تاراورا	او	جزایر لی وارد	او
وانگانوی نیوزیلند	او	جزیره زبرجد	او
وایراراپا	او	جزیره نیوفوندلند	او
وایراکی	او	saint john island	ان
ولینگتون نیوزیلند	او		
north island	ان		جزیره سیگنی
	جزیره شمیا ✓	جزایر اورکنی جنوبی	اع ۱
آلاسکا جنوب غربی	اع ۱	جزایر دریای اسکوتیا	اع ۲
آلاسکا	اع ۲	جنوبگان	اع ۲
ایالات متحده	اع ۳	signy island	ان
جزایر آلوتین	اع ۱		جزیره سیمور
آلاسکا جنوب غربی	اع ۲	جزایر اقیانوس آرام شرقی	او
آلاسکا	اع ۳	جزایر گالاباگاس	او
shemya island	ان	جنوبگان	او
	جزیره شیکاگوف ✓	دریای ودل	او
آلاسکا جنوب شرقی	اع ۱	سازند سوربال	او
آلاسکا	اع ۲	سازند لامستا	او
ایالات متحده	اع ۳	seymour island	ان
chichagof island	ان		جزیره شمالی
		اوکلند زلاندنو	او

جزیره فانینگ		جزیره کاوس	
اع ۱	جزایر لاین	اع ۱	جزایر گالاپاگاس
اع ۲	پلیزی	اع ۲	جزایر اقیانوس آرام شرقی
اع ۳	اقیانوسیه	ان	chaves island
اع ۱	کیریباتی	جزیره کریسمس	
اع ۲	اقیانوسیه	او	جزایر اقیانوس هند
او	اقیانوس آرام	او	جزایر لاین
ان	fanning island	او	کیریباتی
جزیره فایر		ان	christmas island
او	جزیره لانگ	جزیره کمپ بل	
او	ناحیه سافولک نیویورک	او	اقیانوس آرام
او	نیو یورک	او	جزایر اقیانوس آرام غربی
ان	fire island	ان	campbell island
جزیره فلیندر		جزیره کودیاک	
او	تاسمانی استرالیا	اع ۱	آلاسکا جنوب غربی
ان	flinders island	اع ۲	آلاسکا
جزیره فیر		اع ۳	ایالات متحده
او	اسکاتلند	او	سازند کودیاک
او	جزایر شتلند	او	ناحیه ساحلی
ان	fair isle	ان	kodiak island
جزیره فیلیپ		جزیره کورنوالیس	
او	ویکتوریا استرالیا	اع ۱	سرزمینهای شمال غربی
ان	philip island	اع ۲	کانادای غربی
جزیره کاراگینسکی		اع ۳	کانادا
اع ۱	جزایر کوریل	او	سازند خلیج رید
اع ۲	ناحیه آرام روسی	ان	cornwallis island
اع ۳	فدراسیون روسیه	جزیره کولبینسی	
اع ۱	شبه جزیره کامچاتکا	اع ۱	ایسلند
اع ۲	ناحیه آرام روسی	اع ۲	اروپای غربی
اع ۳	آسیا	اع ۳	اروپا
اع ۳	فدراسیون روسیه	ان	kolbeinsey island
او	دریای برینگ	جزیره کوناشیر	
ان	karaginskiy island	اع ۱	جزایر کوریل
جزیره کانگارو		اع ۲	ساخالین فدراسیون روسیه
اع ۱	استرالیا	اع ۳	آسیا
اع ۲	استرالاسیا	اع ۳	فدراسیون روسیه
اع ۱	استرالیای جنوبی	اع ۲	ناحیه آرام روسی
اع ۲	استرالیا	اع ۳	آسیا
اع ۳	استرالاسیا	اع ۳	فدراسیون روسیه
ان	kangaroo island	اع ۱	شبه جزیره کامچاتکا
		اع ۲	ناحیه آرام روسی

جزیره لانگ	۳ع	فدراسیون روسیه	ان
بی پارک نیویورک	۱ع	آشفشان مندلیف	ان
پین بارنس	ان	kunashir island	ان
جزایر اقیانوس اطلس	ان		
جزیره فایر	ان	جزیره کوهن	✓ ۱ع
خلیج بزرگ جنوب	ان	گرینلند	۲ع
ناحیه سافولک نیویورک	ان	ناحیه شمالی	ان
ناحیه ناسائو نیویورک	ان	kuhn island	ان
نیو یورک	ان		
هیبرید خارجی	ان	جزیره کینگ جورج	ان
long island	ان	جزایر شتلند جنوبی	۱ع
		جزایر دریای اسکوتیا	۲ع
جزیره لورد هو	✓ ۱ع	جنوبگان	۲ع
جزایر اقیانوس آرام غربی	ان	شبه جزیره ملویل	ان
lord howe island	ان	king george island	ان
جزیره لیپاری	۱ع	جزیره گالوستون	ان
سیسیلی ایتالیا	۲ع	ناحیه گالوستون تگزاس	۱ع
ایتالیا	۳ع	تگزاس	۲ع
اروپای جنوبی	ان	ایالات متحده	۳ع
lipari island	ان	galveston island	ان
جزیره لیوینگستون	۱ع	جزیره گراند	✓ ۱ع
جزایر شتلند جنوبی	۲ع	بخش جفرسون لوئیزیانا	ان
جزایر دریای اسکوتیا	۲ع	grand isle	ان
جنوبگان	ان		
livingston island	ان	جزیره گراهام	ان
		بریتیش کلمبیا	ان
جزیره مارگاریت	۱ع	جزایر ملکه شارلوت	ان
جزایر ونزوئلایی	۲ع	سرزمینهای شمال غربی	ان
ونزوئلا	۳ع	graham island	ان
آمریکای جنوبی	۱ع		
شبه جزیره ماکانائو	ان	جزیره گرویکس	ان
margarita island	ان	موریهان فرانسه	۱ع
		فرانسه	۲ع
جزیره ماریون	✓ ۱ع	اروپای غربی	۳ع
جزایر اقیانوس هند	ان	groix island	ان
marion island	ان		
		جزیره گوادالوپ	ان
جزیره ماکواری	✓ ۱ع	جزایر اقیانوس آرام شرقی	ان
جزایر اقیانوس آرام غربی	ان	guadalupe island	ان
macquarie island	ان		
		جزیره گوگ	✓ ۱ع
جزیره مانیتولین	۱ع	ترستان دا کونا	۲ع
ناحیه مانیتولین اونتاریو	۲ع	جزایر اقیانوس اطلس	ان
اونتاریو	۳ع	gough island	ان
کانادا شرقی			

او	پر تگاه نیاگارا	او	ناحیه نوکس تگزاس
ان	manitoulin island	ان	mustang island
جزیره مرجانی		جزیره مول	
۱ع	آب‌سنگ مسطح	۱ع	آرگیل شایر اسکاتلند
۱ع	جزیره مرجانی حلقوی	۲ع	اسکاتلند
۱ع	ریف پیناکل	۳ع	بریتانیای کبیر
۱ع	ریف کومه‌ای	۱ع	جزایر داخلی
۱ع	سد ماسه‌ای	۲ع	هبریدز
او	اقیانوس‌شناسی	۳ع	اسکاتلند
او	بافلستون	۱ع	ناحیه استراکلاید اسکاتلند
او	بوم‌شناسی	۲ع	اسکاتلند
او	بیوستروم	۳ع	بریتانیای کبیر
او	تغییرات سطح دریا	۱ع	هبرید خارجی
او	دیرین بوم‌شناسی	۲ع	هبریدز
او	رسوبگذاری	۳ع	اسکاتلند
او	ریف ساز	ان	mull island
او	زمین‌شناسی دریایی	جزیره مونتاگه	
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	آلاسکا
او	ساختمان رسوبی	او	آلاسکای جنوبی
او	سنگ رخساره	او	پرنس ویلیام ساوند
او	سنگ رسوبی	ان	montague island
او	فلات قاره‌ای	جزیره مونرون	
او	کم عمق	۱ع	آسیا
او	کیسه تنان	۱ع	فدراسیون روسیه
او	محیط ریفی	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	reef	ان	moneron island
جزیره مرجانی انوتاک		جزیره مونومی	
۱ع	جزایر مارشال	۱ع	ناحیه بارنستیبیل ماساچوست
۲ع	میکرونزی	۲ع	ماساچوست
۳ع	اقیانوسیه	۳ع	ایالات متحده
ان	enewetak atoll	ان	monomoy island
جزیره مرجانی حلقوی		جزیره میدلتون	
۱ع	جزیره مرجانی	او	آلاسکای جنوبی
او	جزیره	او	خلیج آلاسکا
او	کیسه تنان	او	سازند پاکاتاگا
ان	atoll	ان	middleton island
جزیره ملویل		جزیره میشیپیکوتن	
او	استرالیا	۱ع	اونتاریو
او	سرزمینهای شمال غربی	۲ع	کانادا شرقی
او	کانادا	۳ع	کانادا
ان	melville island	او	ناحیه خلیج توندر اونتاریو
جزیره موستانگ			

جزیره نیو ورلد	۱خ	michipicoten island	ان
خلیج بتس	۱خ		
خلیج نوتردام	۱خ	جزیره میگن	
سنت جون نیوفوندلند	۱خ	۱اع	سرزمینهای شمال غربی
سنگ نابرجای هامبرآرم	۱خ	۲اع	کانادای غربی
شبه جزیره بورلینگتون	۱خ	۳اع	کانادا
شبه جزیره بورین	۱خ	ان	meighen island
شبه جزیره بزرگ شمالی	۱خ		
افیولیت خلیج بتس	او	جزیره ناورو	
افیولیت خلیج جزایر (آیلندز)	او	۱اع	میکرونزی
ایالت گرنویل	او	۲اع	اقیانوسیه
بندر هیر	او	او	حوضه ناورو
جریان لابرادور	او	ان	nauru island
جزایر اقیانوس اطلس	او		
جزیره بل	او	جزیره نانتوکت ✓	
جزیره سنت جون	او	۱اع	ماساچوست
خلیج جزایر (آیلندز)	او	۲اع	ایالات متحده
خلیج وایت	او	ان	nantucket island
زون آوالون	او		
سازند سیگنال هیل	او	جزیره نورفولک ✓	
سازند کاتوچ	او	۱اع	جزایر اقیانوس آرام غربی
سازند آوالون	او	ان	norfolk island
گرانیت آکلی	او		
گروه بوکانز	او	جزیره نونیواک ✓	
گروه دریاچه دیر	او	۱اع	آلاسکا جنوب غربی
گروه دیویدسویل	او	۲اع	آلاسکا
گروه سنت جورج	او	۳اع	ایالات متحده
گروه کاوهید	او	ان	nunivak island
گروه گاندرا لیک	او		
گروه هاربور ماین	او	جزیره نیل	
ناحیه گاندر	او	او	جزایر آندامن
newfoundland island	ان	ان	neill island
جزیره وایت		جزیره نیو ورلد	
آتشفشان	او	۱اع	جزیره نیوفوندلند
جزیره شمالی	او	۲اع	نیوفوندلند
زلاندنو	او	۳اع	کانادا شرقی
white island	ان	۱اع	نیوفوندلند
جزیره وایگاچ		۲اع	کانادا شرقی
۱اع		۳اع	کانادا
ننت فدراسیون روسیه	۱اع	ان	new world island
آرخان گلکسک فدراسیون روسیه	۲اع		
اروپا	۳اع	جزیره نیوفوندلند	
فدراسیون روسیه	۳اع	۱اع	نیوفوندلند
اورال قطبی	او	۲اع	کانادا شرقی
vaygach island	ان	۳اع	کانادا
		۱اع	بوکانز نیوفوندلند

جسم حاصل از تصعید		جزیره ونکوور	
آشفشان	او	بریتیش کلمبیا	۱ع
تصعید	او	کانادای غربی	۲ع
دودخان	او	کانادا	۳ع
شکاف گوگردزا	او	ویکتوریا بریتیش کلمبیا	۱خ
فعالیت آشفشانی	او	حوضه توفینو	او
گاز	او	خلیج ملکه شارلوت	او
<i>sublimate</i>	ان	گروه سیکر	او
جسم نواری		گروه کاروموتسن	او
ماده	او	ناحیه ساحلی	او
<i>banded material</i>	ان	<i>vancouver island</i>	ان
جغرافیا		جزیره ویکتوریا	
جغرافیای دیرین	او	سرزمینهای شمال غربی	او
جغرافیای زیستی	او	نیجریه	او
زمین‌ریخت‌شناسی	او	<i>victoria island</i>	ان
کریب	او	جزیره هاوایی	
<i>geography</i>	ان	ناحیه هاوایی هاوایی	۱ع
جغرافیای دیرین		هاوایی	۲ع
اقلیم‌شناسی دیرین	او	ایالات متحده	۳ع
بازسازی	او	پلینزی	۳ع
بررسی جغرافیایی دیرین	او	جزایر اقیانوس آرام شرقی	۳ع
بزرگ‌ناودیس	او	ناحیه هونولولو هاوایی	۱ع
پل خشکی	او	هاوایی	۲ع
پیشروی (آب دریا در خشکی)	او	پلینزی	۳ع
تنیس	او	دهانه آشفشان آلانی	۱خ
تغییرات سطح دریا	او	موناکیا	۱خ
جغرافیا	او	هیلو هاوایی	۱خ
جغرافیای زیستی	او	کوه دریایی لویی	او
چینه‌شناسی	او	منطقه کافتی شرقی	او
چینه‌نگاری مرحله‌ای	او	مونا لوی	او
حوضه اقیانوسی	او	<i>hawaii island</i>	ان
حوضه رسوبی	او	جزیره های	
خط ساحلی	او	خلیج مکزیک	او
دره مدفون شده	او	ناحیه گالوستون تگزاس	او
دشت آبرفتی	او	<i>high island</i>	ان
دیرین آب شناسی	او	جزیره هرون	
دیرین بوم‌شناسی	او	کونینزلند استرالیا	او
دیرین جریان	او	<i>heron island</i>	ان
رخنمون	او	جزیره یونین	
رسوبگذاری	او	ناحیه مدیترانه	۱ع
زمین ساخت صفحه‌ای	او	<i>ionian island</i>	ان
زمین‌ریخت‌شناسی	او		
ساختمان رسوبی	او		
شناوری قاره‌ها	او		

او	مجرای مدفون شده	جکسون ناحیه لوئیزیانا	او
او	محیط سیخایی	لوئیزیانا	او
او	نقشه جغرافیای دیرین	ایالات متحده	او
او	نقشه دیرین جریان	<i>jackson parish louisiana</i>	او
او	نقشه زمین ساخت جهانی		او
ان	<i>paleogeography</i>	جکسونین	ان
جغرافیای زیستی			
او	ایالت جانوری	انوسن	او
او	ایالت گیاهی	پالتوزن	او
او	بوم شناسی	ترشیری	او
او	پالتویندین	<i>jacksonian</i>	او
او	پراکندگی انتخابی		او
او	پل خشکی	جلائی سنگ	او
او	تکامل زیستی	اکسید آهن	او
او	جغرافیا	اکسید منگنز	او
او	جغرافیای دیرین	بیابان	او
او	چینه شناسی	پوسته فرسایشی	او
او	دیرین بوم شناسی	زمان سنجی کاتیون	او
او	دیرین شناسی	سن رخنمون	او
او	شمالی	محیط زیست خشک	او
او	شناوری قاره ها	هواز دگی	او
او	طبقه	هواز دگی شیمیایی	او
او	فسیل	<i>rock varnish</i>	ان
او	کلنی شدن	جلبک	او
او	گرده شناسی	میکروفسیل	او
او	گیاه شناسی دیرین	ابی فیتون	او
او	ویکاریانس	جلبک آهکی	او
ان	<i>biogeography</i>	جلبک سبز	او
جفت شدن			
او	احتمال وقوع زمین لرزه در یک ناحیه	بوتریوکوکوس	او
او	روش جفت شدن القائی پلاسما	تاسمانیت	او
او	زمین شیمی	دسمیدالز	او
او	زوج زمین- ماه	کاروفیتا	او
او	قطبی کردن القایی	کاراسیا	او
او	گشتاور پیچشی	کلروفسیا	او
او	مرز هسته- گوشه	دییسی کلاداسه آ	او
او	واکنش شیمیایی	رستاکولیتاسه آ	او
ان	<i>coupling</i>	کودپاسه آ	او
جفت زمین گرمایی			
او	انرژی زمین گرمایی	جلبک طلایی- قهوه ای	او
او	سیستم زمین گرمایی	جلبک آتشین	او
او	میدان زمین گرمایی	جلبک قرمز	او
ان	<i>geothermal doublet</i>	ژیمنودپاسه آ	او
		آرکانولیتوتامنیوم	او
		لیتوتامنیوم	او
		لیتوفیلوم	او
		کورالیناسه آ	او
		آرکانولیتوتامنیوم	او
		لیتوتامنیوم	او

<i>chlorophyta</i>	ان	لیتوفیلوم	۳خ
		جلبک قهوه‌ای	۱خ
جلبک طلایی - قهوه‌ای		دیاتومه	۱خ
جلبک	۱اع	ملوسیرا	۲خ
میکروفسیل	۲اع	ناویکولا	۲خ
<i>chrysophyta</i>	ان	نیتزسکیا	۲خ
		سیانوفیتا	۱خ
جلبک آتشین		رنالسیس	۲خ
جلبک	۱اع	کوکولیتوفوراسه آ	۱خ
میکروفسیل	۲اع	ژفیروکاسپا اوشنیکا	۲خ
دینوفلاژلاتا	او	سراتولیتوس	۲خ
گرده شکل	او	کوکولیتوس	۲خ
<i>pyrrhophyta</i>	ان	کولنیا	۱خ
		میکروکودیوم	۱خ
جلبک قرمز		نانوفسیل	۱خ
جلبک	۱اع	اسفنولیتوس	۲خ
میکروفسیل	۲اع	برارودوسفریدا	۲خ
زیمندوپاسه آ	۱خ	دیسکوستریدا	۲خ
آرکانولیتوتامنیوم	۲خ	اتمودیسکوس	۳خ
لیتوتامنیوم	۲خ	نانوکونوس	۲خ
لیتوفیلوم	۲خ	هلیکوپونتوسفرا	۲خ
کورالیناسه آ	۱خ	پلانکتون	او
آرکانولیتوتامنیوم	۲خ	پلانکتون گیاهی	او
لیتوتامنیوم	۲خ	تک یاخنگان	او
لیتوفیلوم	۲خ	ریف ساز	او
<i>rhodophyta</i>	ان	زوگزانتلا	او
		<i>algae</i>	ان
جلبک قهوه‌ای		جلبک آهکی	
جلبک	۱اع	جلبک	۱اع
میکروفسیل	۲اع	میکروفسیل	۲اع
<i>phaeophyta</i>	ان	<i>calcareous algae</i>	ان
جلسه		جلبک سبز	
زمین‌شناسی	او	جلبک	۱اع
سازمان	او	میکروفسیل	۲اع
گزارش	او	بوتریوکوکوس	۱خ
گزارش پیشرفت	او	تاسمانیت	۱خ
گزارش سالانه	او	دسمیدالز	۱خ
همکاری	او	کاروفیتا	۱خ
<i>symposia</i>	ان	کاراسیا	۲خ
جلوه دادن تصویر		کلروفیسیا	۱خ
برنامه ماژلان	او	دبسی کلاداسه آ	۲خ
تحلیل تصویر	او	هالیمدا	۳خ
تندیس	او	رستاکولیتاسه آ	۲خ
داده پردازی	او	کودیاسه آ	۳خ
دورسنجی	او	هالیمدا	۳خ

جمهوری دموکراتیک کنگو استوایی	او	زمین ساخت جدید
۱ع	او	فرونشست
۲ع	او	هم‌ستادی
۳ع	ان	vertical movement
ان		equateur congo democratic republic
جمهوری دموکراتیک کنگو		
ج	او	انرژی
۱ع	او	جنبش‌شناسی
۲ع	او	رهایی
۱ع	او	زمین‌شیمی
۱ع	او	زمین‌فیزیک
۱ع	او	سرعت
۱ع	او	مکانیک حرکت
۲ع	ان	kinetic
۲ع		کاموتو
۱ع		فلات کوندلونگو
۱ع		کینشاسا جمهوری دموکراتیک کنگو
۱ع		کیوو جمهوری دموکراتیک (خلق) کنگو
۱ع		لاور زئیر جمهوری خلق کنگو
۲ع		ماتادی جمهوری خلق کنگو
او		حوضه رسوبی کنگو
او		دریاچه کیوو
او		رودخانه کاسای
او		رودخانه کنگو
او		کاپریت
او		کنگو
او		کوهزایی کاتانگان
ان		congo democratic republic
جمهوری سومالی		
۱ع		آفریقای شرقی
۲ع		قاره آفریقا
ان		somali republic
جنبش چندلر		
او		حرکت
او		زمین
ان		chandler wobble
جنبش‌شناسی		
او		سرعت
ان		kinematics
جنبش قائم		
او		برجستگی
او		جابجایی افقی
او		زمین ساخت
جنبش		
او		انرژی
او		جنبش‌شناسی
او		رهایی
او		زمین‌شیمی
او		زمین‌فیزیک
او		سرعت
او		مکانیک حرکت
ان		kinetic
جنگ		
او		تجهیزات نظامی
او		جنگ جهانی دوم
او		زمین‌شناسی نظامی
او		فعالیت‌انسانی
او		کاتی‌استراتژیک
ان		war
جنگ جهانی دوم		
او		جنگ
او		زمین‌شناسی نظامی
ان		world war ii
جنگل		
او		آتش
او		احیاء زندگی نباتی
او		جنگل تراشی
او		جنگلداری
او		خاک
او		درخت
او		زمین بایر
ان		forest
جنگل آزمایشی هوپارد بروک		
۱ع		نیو همپشایر
۲ع		ایالات متحده
او		ناحیه کارول نیوهمپشایر
او		ناحیه گرافتون نیو همپشایر
ان		hubbard brook experimental forest
جنگل باواریا		
۱ع		باواریا آلمان

سوئیس	او	آلمان	اع ۲
<i>black forest</i>	ان	اروپای مرکزی	اع ۳
		<i>bavarian forest</i>	ان

جنگل فرانکونین

باواریا آلمان	اع ۱
آلمان	اع ۲
اروپای مرکزی	اع ۳
جنگل تورینجین	او
<i>franconian forest</i>	ان

جنگل کامپینوس ✓

لهستان	اع ۱
اروپای مرکزی	اع ۲
اروپا	اع ۳
<i>kampinos forest</i>	ان

جنگل ملی

املاک عمومی	اع ۱
جنگل	او
جنگل ملی تتون	او
حفاظت	او
کاربرد اراضی	او
<i>national forest</i>	ان

جنگل ملی تتون

ویومینگ	اع ۱
ایالات متحده	اع ۲
پارک ملی گراندتتون	او
<i>teton national forest</i>	ان

جنگلداری

جنگل	او
جنگل تراشی	او
خاک	او
<i>forestry</i>	ان

جنوا ایتالیا

لیگوریا ایتالیا	اع ۱
ایتالیا	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۳
<i>genoa italy</i>	ان

جنوا سوئیس

سوئیس	اع ۱
اروپای مرکزی	اع ۲
اروپا	اع ۳
دریاچه جنوا	او

جنگل بوهمیای چک

اروپای مرکزی	اع ۱
اروپا	اع ۲
جمهوری چک	اع ۱
اروپای مرکزی	اع ۲
اروپا	اع ۳
<i>czech bohemian forest</i>	ان

جنگل تتوبرگ

آلمان	اع ۱
اروپای مرکزی	اع ۲
اروپا	اع ۳
لاور ساکسونی آلمان	او
<i>teutoburg forest</i>	ان

جنگل تراشی

آتش	او
احیاء اراضی موات	او
بوم شناسی	او
جنگل	او
جنگلداری	او
حفاظت	او
کاربرد اراضی	او
<i>deforestation</i>	ان

جنگل تورینجین

آلمان	اع ۱
اروپای مرکزی	اع ۲
اروپا	اع ۳
تورینجیا آلمان	او
جنگل فرانکونین	او
<i>thuringian forest</i>	ان

جنگل دین ✓

گلوکسترشایر انگلستان	اع ۱
انگلستان	اع ۲
بریتانیای کبیر	اع ۳
<i>forest of dean</i>	ان

جنگل سیاه

اروپای مرکزی	اع ۱
اروپا	اع ۲
بادن - وورتمبرگ آلمان	او

ناحیه ایالت کیپ	۲خ	رشته کوه ژورا	او
ناحیه ترانسوال	۲خ	geneva switzerland	ان
نیسنا آفریقای جنوبی	۲خ		
ونترسدروپ آفریقای جنوبی	۲خ		جنوب آفریقا
اوتاوای نامیبیا	۱خ	قاره آفریقا	۱خ
بوتسوانا	۱خ	آفریقای جنوبی	۱خ
تسومب نامیبیا	۱خ	امپومالانگا آفریقای جنوبی	۲خ
حرار زیمباوه	۱خ	باربرتون آفریقای جنوبی	۳خ
رودخانه اورنج	۱خ	زمین کوهستانی باربرتون	۲خ
زیمباوه	۱خ	ایالت اورنج فری آفریقای جنوبی	۲خ
حرار زیمباوه	۲خ	ایالت شمالی آفریقای جنوبی	۲خ
دایک بزرگ	۲خ	ایالت شمالی-غربی آفریقای جنوبی	۲خ
سلوکوه زیمباوه	۲خ	ونترسدروپ آفریقای جنوبی	۳خ
فلات رود زبا	۲خ	ایالت کیپ آفریقای جنوبی	۲خ
کاریبا زیمباوه	۲خ	پورت الیزابت آفریقای جنوبی	۳خ
کمر بند سنگ سبز بلینگوه	۲خ	حوضه کارو	۳خ
سوازیلند	۱خ	ساترلند آفریقای جنوبی	۳خ
کاریبا زیمباوه	۱خ	کیپ تاون آفریقای جنوبی	۳خ
کراتون کابوال	۱خ	کیمبرلی آفریقای جنوبی	۳خ
کمر بند گرینستون باربرتون	۱خ	لانگبانگ آفریقای جنوبی	۳خ
لسوتو	۱خ	مولتنو آفریقای جنوبی	۳خ
ناماکوالند	۱خ	نیسنا آفریقای جنوبی	۲خ
نامیبیا	۱خ	ایالت کیپ شرقی آفریقای جنوبی	۲خ
اوتاوای نامیبیا	۲خ	پورت الیزابت آفریقای جنوبی	۳خ
تسومب نامیبیا	۲خ	مولتنو آفریقای جنوبی	۳خ
خلیج والویس	۲خ	ایالت کیپ غربی آفریقای جنوبی	۲خ
صحرای نامیب	۲خ	لانگبانگ آفریقای جنوبی	۳خ
ویندهوک نامیبیا	۲خ	نیسنا آفریقای جنوبی	۳خ
ویندهوک نامیبیا	۱خ	ایالت نوردن کیپ آفریقای جنوبی	۲خ
همبافت دگرگونی ناماکوالند	۱خ	کیمبرلی آفریقای جنوبی	۳خ
آفریقای شرقی	او	باربرتون آفریقای جنوبی	۲خ
آفریقای شمالی	او	پورت الیزابت آفریقای جنوبی	۲خ
آفریقای غربی	او	حوضه کلرکس‌دراف	۲خ
آفریقای مرکزی	او	دوربان آفریقای جنوبی	۲خ
کوهزایی دامارا	او	ژوهانسبورگ آفریقای جنوبی	۲خ
southern africa	ان	ساترلند آفریقای جنوبی	۲خ
		کمر بند چین خورده کیپ	۲خ
		کوازولو-ناتال آفریقای جنوبی	۲خ
	جنوبگان	حوضه توژلا	۳خ
ایستگاه وستوک	۱خ	دوربان آفریقای جنوبی	۳خ
پرتگاه کولساک	۱خ	زولولند	۳خ
توده یخی الفانت	۱خ	کیمبرلی آفریقای جنوبی	۲خ
جزایر اورکنی جنوبی	۱خ	گواتنگ آفریقای جنوبی	۲خ
جزیره سیگنی	۲خ	پرتوریا آفریقای جنوبی	۳خ
جزایر شتلند جنوبی	۱خ	ژوهانسبورگ آفریقای جنوبی	۳خ
جزیره کینگ جورج	۲خ	لانگبانگ آفریقای جنوبی	۲خ
جزیره لیوینگستون	۲خ	مولتنو آفریقای جنوبی	۲خ
شبه جزیره فیلدز	۲خ		

بخیره آدلاید	۱خ	یخچال شاکلتون	۱خ
بخیره آنورس	۱خ	اقیانوس جنوبگان	او
بخیره الکساندر	۱خ	بندر آرتور	او
بخیره انگول شرقی	۱خ	جزایر دریای اسکوتیا	او
بخیره راس	۱خ	جزایر ساندویچ جنوبی	او
بخیره راس جیمز	۱خ	جزایر فالکلند	او
جنوبگان شرقی	۱خ	جزایر کرگولن	او
جنوبگان غربی	۱خ	بخیره بسمور	او
حوضه ویکتوریلند	۱خ	جورجیای جنوبی	او
خشکی اندربی	۱خ	خلیج فالس	او
ساحل پرنس اولاو	۲خ	دره بیکن	او
خلیج لوتزو - هولم	۱خ	دره تیلور	او
خلیج مارگوتربیت	۱خ	دره ویکتوریا	او
دره رایت	۱خ	رشته کوه جونس	او
رشته کوه السورث	۱خ	سازند بوکلی	او
رشته کوه اوهیو	۱خ	سازند راس	او
رشته کوه پرنس چارلز	۱خ	سازند سوربال	او
رشته کوه پنساکولا	۱خ	سازند فرموو	او
رشته کوه شاکلتون	۱خ	سازند لامستا	او
رشته کوه فوسدیک	۱خ	سپر قاره‌ای قطبی	او
رشته کوه ملکه الکساندرا	۱خ	سر گروه بیکن	او
رشته کوه میان جنوبگان	۱خ	سرگروه بوور	او
رشته کوه ویسکونزین	۱خ	شبه بخیره ملویل	او
رشته ملکه ماد	۱خ	شهاب سنگ تبه های مک آلپین	او
رشته کوه هورلیک	۱خ	شهاب سنگ یاماتو	او
ساحل آدلای	۱خ	شهاب سنگ پرتگاه لويس	او
سپر یخی مک موردو	۱خ	شهاب سنگ لو ۸۶۰۱۰	او
سپریخی راس	۱خ	صفحه جنوبگان	او
سپریخی رونه	۱خ	کوه اربوس	او
سرزمین ملکه ماد	۱خ	کوهزایی راس	او
سکوی جنوبگان	۱خ	گروه تیلور	او
سکوی یخی فیلچنر	۱خ	گروه خلیج روبرتسون	او
شبه بخیره جنوبگان	۱خ	گروه فرار	او
شبه بخیره هات پونیت	۱خ	گندوانا	او
طرح حفاری دره خشک	۱خ	ناحیه حاشیه قطب جنوب	او
فلات السورث	۱خ	ناحیه قطبی	او
کلاهدک یخی قطبی جنوبگان	۱خ	همبافت ناپیر	او
گراهاملند	۱خ	یخچال تیلور	او
وابسته راس	۱خ	antarctica	ان
ورقه یخی جنوبگان	۱خ	جنوبگان شرقی	جنوبگان شرقی
ویکتوریلند	۱خ	جنوبگان	۱اع
خلیج ترانووا	۲خ	east antarctica	ان
دریاچه واندرا	۲خ		
رشته کوه یاماتو	۲خ		
سازند ویلسون	۲خ	جنوبگان غربی	جنوبگان غربی
ویلکس لند	۱خ	جنوبگان	۱اع
یخچال بیردمور	۱خ	west antarctica	ان

ماکون جورجیا	۱خ	ناحیه کلی جورجیا	۱خ
ناحیه استفن جورجیا	۱خ	ناحیه کوک جورجیا	۱خ
ناحیه آکونی جورجیا	۱خ	ناحیه گریدی جورجیا	۱خ
ناحیه البرت جورجیا	۱خ	ناحیه گرینه جورجیا	۱خ
ناحیه بارتو جورجیا	۱خ	ناحیه گلین جورجیا	۱خ
ناحیه بالدوین جورجیا	۱خ	ناحیه لامار جورجیا	۱خ
ناحیه بریان جورجیا	۱خ	ناحیه لی جورجیا	۱خ
ناحیه برین جورجیا	۱خ	ناحیه لیبرتی جورجیا	۱خ
ناحیه بورک جورجیا	۱خ	ناحیه لینکلن جورجیا	۱خ
ناحیه بیب جورجیا	۱خ	ناحیه مادیسون جورجیا	۱خ
ناحیه بیکر جورجیا	۱خ	ناحیه ماریون جورجیا	۱خ
ناحیه پایک جورجیا	۱خ	ناحیه ماکون جورجیا	۱خ
ناحیه پوتنام جورجیا	۱خ	ناحیه مکینتاش جورجیا	۱خ
ناحیه پولاسکی جورجیا	۱خ	جزیره ساپلو	۲خ
ناحیه پولک جورجیا	۱خ	ناحیه مورگان جورجیا	۱خ
ناحیه پیرس جورجیا	۱خ	ناحیه موری جورجیا	۱خ
ناحیه پیکنس جورجیا	۱خ	ناحیه موسکاجی جورجیا	۱خ
ناحیه تیلور جورجیا	۱خ	ناحیه مونگومری جورجیا	۱خ
ناحیه جانسون جورجیا	۱خ	ناحیه مونزوی جورجیا	۱خ
ناحیه جف دیویس جورجیا	۱خ	ناحیه میچل جورجیا	۱خ
ناحیه جفرسون جورجیا	۱خ	ناحیه نیوتن جورجیا	۱خ
ناحیه جکسون جورجیا	۱خ	ناحیه وارن جورجیا	۱خ
ناحیه جونز جورجیا	۱خ	ناحیه واشنگتن جورجیا	۱خ
ناحیه چروکی جورجیا	۱خ	ناحیه والتون جورجیا	۱خ
ناحیه داگلاس جورجیا	۱خ	ناحیه والکر جورجیا	۱خ
ناحیه داوسون جورجیا	۱خ	ناحیه وایت جورجیا	۱خ
ناحیه دکاتر جورجیا	۱خ	ناحیه وبستر جورجیا	۱خ
ناحیه دکلب جورجیا	۱خ	ناحیه ویلر جورجیا	۱خ
ناحیه دوج جورجیا	۱خ	ناحیه ویلکینسون جورجیا	۱خ
ناحیه دید جورجیا	۱خ	ناحیه وین جورجیا	۱خ
ناحیه رابون جورجیا	۱خ	ناحیه هال جورجیا	۱خ
ناحیه راندولف جورجیا	۱خ	ناحیه هانکوک جورجیا	۱خ
ناحیه ژاسپر جورجیا	۱خ	ناحیه هریس جورجیا	۱خ
ناحیه سمنول جورجیا	۱خ	ناحیه هنری جورجیا	۱خ
ناحیه سومتر جورجیا	۱خ	ناحیه هوستون جورجیا	۱خ
ناحیه فایت جورجیا	۱خ	ناحیه یونیون جورجیا	۱خ
ناحیه فرانکلین جورجیا	۱خ	وینسبورو جورجیا	۱خ
ناحیه فلوید جورجیا	۱خ	آبخیز فلوریدا	او
ناحیه فولتون جورجیا	۱خ	باتلاق اوکفنوکی	او
ناحیه کاتام جورجیا	۱خ	تپه‌ماسه‌ای	او
ناحیه کارول جورجیا	۱خ	خلیج کارولینا	او
ناحیه کافی جورجیا	۱خ	دریاچه چاتوگ	او
ناحیه کالون جورجیا	۱خ	دشت ساحلی آتلانتیک	او
ناحیه کامدن جورجیا	۱خ	دولومیت شدی	او
ناحیه کرافورد جورجیا	۱خ	رودخانه ساوانا	او
ناحیه کلارک جورجیا	۱خ	رودخانه کاتاهوچی	او
ناحیه کلمبیا جورجیا	۱خ	زون بروارد	او

او	سازند انوتاو	او	گروه والدن کریک
او	سازند بارنول	او	گروه ویلکاکس
او	سازند بلوف تاون	او	گسل گریت اسموکی
او	سازند پنینگتون	او	گسل هایس ویل
او	سازند تالاهاتا	او	گودال رُم
او	سازند توسکالوسا	ان	georgia
او	سازند دری برنچ (شاخه خشک)		
او	سازند دوپلین		جورجیای جنوبی
او	سازند راک وود	اع ۱	جزایر اقیانوس اطلس
او	سازند رود نیو	او	اقیانوس اطلس
او	سازند ریپلی	او	جزایر فالکلند
او	سازند سیترونل	او	جنوبگان
او	سازند فورت پاین	ان	south georgia
او	سازند کلیتون		
او	سازند کوه سرخ		جوردانو لهستان
او	سازند گولکوندا	اع ۱	لهستان
او	سازند لیسبون	اع ۲	اروپای مرکزی
او	سازند مودیس برنچ	اع ۳	اروپا
او	سازند نانافالیا	اع ۱	نوی ساکز لهستان
او	سازند هاتورن	اع ۲	لهستان
او	سازند هوپر	اع ۳	اروپای مرکزی
او	سازند هولستون	ان	jordanow poland
او	سازند ویکومیکو		
او	سازند آوالون		جوردنیت
او	سرگروه اوکوئی	اع ۱	سولفارنیت
او	سرگروه روون	اع ۲	سولفوسالت
او	سنگ آهک بانگور	ان	jordanite
او	سنگ آهک سن ژنویو		
او	سنگ آهک سنت لوئیس		جوردیسیت
او	سنگ آهک سوانی	اع ۱	سولفید
او	شیل چاتانوگا	ان	jordisite
او	کلریت شست هیلابی		
او	کمر بند رشته کوه کینگس		جوسیت
او	کمر بند شارلوت	اع ۱	تلورید
او	کمر بند کیوکی	اع ۱	سولفید
او	کوهپایه	ان	joseite
او	گرانیت البرتون		
او	گروه اکالا		جوش ماسه
او	گروه تالادگا	او	تخلیه
او	گروه ترنتون	او	چشمه
او	گروه جکسون	او	خاکریز
او	گروه شیکامانوگا	او	زمین شناسی مهندسی
او	گروه کلیبورن	او	زمین ریخت شناسی
او	گروه کوناسویج	او	سیلاب
او	گروه گریت اسموکی	او	عوارض رودخانه ای
او	گروه میدوی	او	فوران
او	گروه ناکس	او	مکانیک خاک

ان	sand boil	۱خ	هیستریکومورفا
		ان	rodentia
جوشیدن			
او	انتقال گرما	جوشین پرو	
او	تبخیر	۱ع	پرو
او	حباب	۲ع	آمریکای جنوبی
او	دما	او	گروه پوکارا
او	سیستم زمین گرمایی	ان	junin peru
او	شرایط گرمایی		
او	فاز گازی	جونو آلاسکا	
او	فاز مایع	۱ع	آلاسکا
او	گاز زدایی	۲ع	ایالات متحده
ان	boiling	۱ع	آلاسکا جنوب شرقی
		۲ع	آلاسکا
		۳ع	ایالات متحده
جومیلا اسپانیا		ان	juneau alaska
۱ع	کاراواکا اسپانیا		
۲ع	منطقه موریسیا		
۳ع	اسپانیا	جوهر قیر	
۱ع	منطقه موریسیا	او	آلایند
۲ع	اسپانیا	او	آلودگی
۳ع	شبه جزیره ایبریا	او	دفع مواد زائد
۱ع	موریسیا اسپانیا	ان	creosote
۲ع	منطقه موریسیا		
۳ع	اسپانیا	جوهور مالزی	
ان	jumilla spain	۱ع	شبه جزیره مالای
		۲ع	خاور دور
		۳ع	آسیا
چوندگان		۱خ	پراک مالزی
۱ع	پستانداران جفت دار	۲خ	دره کینتا
۲ع	تریا	۱خ	جزایر لنگکاوای
۳ع	پستانداران	۱خ	کداه مالزی
۱ع	کیسه داران	۱خ	کوالا لامپور مالزی
۲ع	تریا	ان	johore malaysia
۳ع	پستانداران		
۱خ	اسکیورومورفا	جوبیار	
۲خ	اسکیوریده آ	۱ع	رودخانه
۱خ	کاستوریدا	او	آبراهه
۱خ	کاویمورفا	او	آب شناسی
۱خ	میومورفا	او	رودخانه
۲خ	آرویکولیدا	او	شیار
۲خ	انومیدا	او	عوارض رودخانه ای
۲خ	کریستیدا	او	عوارض فرسایشی
۳خ	پلیومایس	او	فرسایش
۳خ	میکروتوس	او	فرسایش خاک
۳خ	میمومایس	او	مسیل
۳خ	نئوتوما	او	نهر
۲خ	گلیریدا	ان	ephemeral stream
۲خ	موریدا		

جهت یافتگی جدایشی		جهار یا هندوستان	
بی‌نظمی سطح لایه بندی	اع ۱	بیهار هند	اع ۱
ساختمان رسوبی	اع ۲	هندوستان	اع ۲
جهت یافتگی خطی	او	شبه جزیره هند	اع ۳
parting lineation	ان	jharia india	ان
جهت یافتگی خطی		جهانی	
بافت	او	اقیانوس جهانی	او
تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او	global	ان
تورق	او		
جهت یابی		جهت یابی	
جهت یابی	او	امتداد لایه	او
جهت یافتگی جدایشی	او	بافت	او
جهت‌گیری ترجیحی	او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او
چین	او	جهت یابی خطی	او
خط جریان	او	جهت یابی مایل	او
درز	او	جهت یافتگی خطی	او
دگردیسی	او	جهت یافتگی قائم	او
دگرگونی	او	جهت‌گیری ترجیحی	او
روش	او	جهت یابی افقی	او
زمین ساخت	او	چین	او
زمین شناسی ساختمانی	او	چین برگشته	او
ساخت بالشتکی	او	چین خوابیده	او
سنگ دگرگونی	او	چین کشیده	او
سنگ‌آذرین	او	چین مایل	او
کانی طولیل شده	او	چین متقاطع	او
کلیواژ	او	چین میل دار	او
لایه بندی	او	چین مکرر	او
نفوذ	او	روش	او
lineation	ان	سفره روراندگی	او
جهت یافتگی قائم		سنگ شناسی بافتی	او
جهت یابی	او	شیب	او
چین	او	شیستوزیته	او
چین قائم	او	گسل	او
vertical orientation	ان	گسل عرضی	او
		orientation	ان
جهت‌گیری ترجیحی		جهت یابی خطی	
بافت	او	جهت یابی	او
تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او	linear orientation	ان
تکتونیت	او		
جهت یابی	او		
جهت یافتگی خطی	او		
سنگ شناسی بافتی	او		
preferred orientation	ان		
جهت یابی افقی		جهت یابی مایل	
جهت یابی	او	جهت یابی	او
		چین	او
		شکاف	او
		گسل	او
		oblique orientation	ان

اسپانیا	اع ۲	چین	او
شبه جزیره ایبریا	اع ۳	horizontal orientation	ان
jaen spain	ان		

جی.اس.آ

جیولگولدیت	او	دهه زمین شناسی آمریکای شمالی	او
سوروسیلیکات	اع ۱	همکاری	او
ارتوسیلیکات	اع ۲	gsa	ان
سیلیکات	اع ۳		
julgoldite	ان		

چیانگایکسی چین ✓

جیوه	اع ۱	چین	او
فلز	اع ۱	خاور دور	اع ۲
سیاره عطارد	او	آسیا	اع ۳
سینابر	او	پلاتفرم یانگتزه	او
عنصر خالص	او	jiangxi china	ان
mercury	ان		

چیانگسیو چین ✓

چائویت	اع ۱	چین	او
عنصر خالص	اع ۱	خاور دور	اع ۲
الماس	او	آسیا	اع ۳
شهاب سنگ	او	پلاتفرم یانگتزه	او
کربن	او	سازند کیگزیا	او
گرافیت	او	سازند ووفنگ	او
لونسدالیت	او	شانگهای چین	او
chaoite	ان	jiangsu china	ان

جیبوتی

چاتیتیدا	اع ۱	آفریقای شرقی	او
تابولاتا	اع ۱	قاره آفریقا	اع ۲
شش شاخکان	اع ۲	حوضه دریای سرخ	او
آنتوزوا	اع ۳	کافت آسال	او
chaetetidae	ان	djibouti	ان

جیکسیان چین ✓

چاد	اع ۱	هپی چین	او
آفریقای غربی	اع ۱	چین	اع ۲
قاره آفریقا	اع ۲	خاور دور	اع ۳
توده تبستی	او	jixian china	ان
حوضه رسوبی چاد	او		
دریاچه چاد	او		

جیلین چین ✓

چادرینین	اع ۱	چین	او
اولیگوسن زیرین	اع ۱	خاور دور	اع ۲
الیگوسن	اع ۲	آسیا	اع ۳
پالئوژن	اع ۳	گروه آشان	او
		jilin china	ان

چین اسپانیا ✓

		آندلس اسپانیا	اع ۱

او	سازند چادرون	چامبا هند	او
ان	chadronian	۱ اع	هیماکال پرادش هند
		۲ اع	هندوستان
		۳ اع	شبه‌جزیره هند
چادک ازبکستان		ان	chamba india
۱ اع	ازبکستان		
۲ اع	آسیا		
۲ اع	ایالت مستقل مشترک المنافع	چامپلینین	
ان	chadak uzbekistan	۱ اع	اردوویسین میانی
		۲ اع	اردوویسین
		۳ اع	پالٹوزوئیک
چار		او	ترنتونین
او	قزاقستان	ان	champlainian
ان	char		
چارلستون کارولینای جنوبی		چاه	
۱ اع	ناحیه چارلستون کارولینای جنوبی	او	زمین‌شیمی
۲ اع	کارولینای جنوبی	او	واکنش شیمیایی
۳ اع	ایالات متحده	ان	sink
ان	charleston south carolina		
چارلستون ویرجینیای غربی		چاه اکتشافی ناها	
۱ اع	ویرجینیای غربی	۱ اع	آریزونا
۲ اع	ایالات متحده	۲ اع	ایالات متحده
ان	charleston west virginia	ان	naha test well
چاکو		چاه پیمایی	
۱ اع	آمریکای جنوبی	۱ اع	عمق‌یابی زمین‌شیمیایی
او	آرژانتین	۱ اع	عمق‌یابی گرانشی
او	پاراگوئه	۱ اع	نمودارگیری الکترومغناطیسی
او	شهابسنگ کامپودلسیلو	۱ اع	نمودارگیری الکتریکی
ان	chaco	۱ اع	نمودارگیری حرارتی
		۱ اع	نمودارگیری شیب‌یابی
		۱ اع	نمودارگیری صوتی
چاکو آرژانتین		۱ اع	نمودارگیری کالیپر
۱ اع	آرژانتین	۱ اع	نمودارگیری لرزه‌ای
۲ اع	آمریکای جنوبی	۱ اع	نمودارگیری مغناطیسی
ان	chaco argentina	او	اکتشاف معدن
		او	القاء
چاکو پاراگوئه		او	بررسی زمین‌فیزیکی
۱ اع	پاراگوئه	او	پروژه تحقیقی حفاری ایسلند
۲ اع	آمریکای جنوبی	او	تشعشع سنجی
ان	chaco paraguay	او	توموگرافی
		او	جریان حرارتی
چالاب		او	حفاری
او	چاهک	او	حفاری افقی
او	دیگ‌چال	او	خرده سنگ
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	داده پردازش
او	عوارض فرسایشی	او	راديو اکتیویته
ان	pothole	او	روش اشلومبرگر

او	روش پرتو گاما	اع ۱	عوارض انحلالی
او	روش خودپتانسیل	او	چالاب
او	روش درون چاهی	او	حوادث زمین شناسی
او	روش دیداری	او	دولین
او	روش ریزموجی	او	زمین ریخت شناسی
او	روش نوترون- گاما	او	کارست
او	روش نوترون- نوترون	ان	sinkhole
او	روش نوترونی		
او	روش زمین فیزیکی	✓	چچن - اینگوش فدراسیون روسیه
او	سنجش هنگام حفاری	اع ۱	اروپا
او	طیف سنجی پرتو گاما	اع ۱	فدراسیون روسیه
او	قانون آرچی	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	قطبی کردن القایی	او	مالگویک فدراسیون روسیه
او	گمانه	ان	chechen-ingush russian federation
او	لیتولوگ		
او	مقاومت مخصوص		چر فرانسه
او	مقطع گمانه	اع ۱	فرانسه
او	نمایشگر گمانه	اع ۲	اروپای غربی
او	نمودار چاه	اع ۳	اروپا
او	نمودار چگالی	اع ۱	گمانه سنکره-کوی
ان	well-logging	ان	cher france
چاه گراوبرگ			چرت دگرگون شده
اع ۱	سوئد	اع ۱	سنگ رسوبی دگرگون شده
اع ۲	اسکاندیناوی	اع ۲	سنگ دگرگونی
اع ۳	اروپای غربی	او	سنگ آتش زنه
او	حفاری عمیق	ان	metachert
او	حلقه سیلجان		
ان	gravberg well		چرتی شدن
		اع ۱	سنگ شدگی
		او	سیلیسی شدن
		ان	Chertification
		✓	چرچ استرتون انگلستان
		اع ۱	انگلستان
		اع ۲	بریتانیای کبیر
		اع ۳	ممالک متحده بریتانیایی
		ان	church stretton england
			چرچیل مانیتوبا
		اع ۱	کانادای غربی
		اع ۲	کانادا
		اع ۱	مانیتوبا
		اع ۲	کانادای غربی
		اع ۳	کانادا
		ان	churchill manitoba
			چاه نفت متروکه
اع ۱	چاه نفت		
او	احیاء اراضی موات		
او	آلودگی		
او	مهندسی نفت		
ان	abandoned oil well		
			چاهک

چرخش	او	کره‌آب
آشوبناکی	او	لیزیمتر
برش	او	مدفلو
چرخش صفحات	او	هواشناسی
حرکت	او	<i>hydrologic cycle</i>
دگردیسی	او	
دینامیک سیالات	او	چرخه اقلیم ساخته
زمین	او	جریان
زمین‌شناسی ریاضی	او	جریان اقیانوسی
زمین‌فیزیک	او	<i>climate-induced circulation</i>
سرعت	او	
گشتاور پیچشی	او	چرخه برزیلی
واتنش	او	چرخه
<i>vorticity</i>	ان	زمین ساخت
		<i>brazilian cycle</i>
چرخش صفحات		
چرخش	او	چرخه خورشیدی
زمین ساخت صفحه‌ای	او	چرخه
صفحه	او	خورشید
<i>plate rotation</i>	ان	شدت
		طوفان خورشیدی
چرخه	او	فضای بین سیاره‌ای
اقلیم‌شناسی دیرین	او	<i>solar cycle</i>
جو	او	
چرخه آب	او	چرخه زمین‌شیمیایی
چرخه برزیلی	او	چرخه
چرخه خورشیدی	او	زمین‌شیمی
چرخه زمین‌شیمیایی	او	مهاجرت عناصر
چرخه فرسایشی	او	<i>geochemical cycle</i>
چرخه ویلسون	او	
چرخه‌آبرفتی نقطه‌گذاری شده	او	چرخه فرسایشی
سیکلوتم	او	ارزیابی اشکال سطح زمین
فرآیند چرخه‌ای	او	چرخه
<i>cycle</i>	ان	زمین‌ریخت‌شناسی
		شبه دشت
چرخه آب	او	فرسایش
آب	او	<i>erosion cycle</i>
آب زیرزمینی	او	
آب سطحی	او	چرخه ویلسون
آب‌شناسی	او	چرخه
بارش جوی	او	زمین ساخت صفحه‌ای
تبخیر و تعریق	او	گسترش کف اقیانوسی
تخلیه	او	<i>wilson cycle</i>
ترازنامه آبی	او	
تغذیه	او	چرخه‌آبرفتی نقطه‌گذاری شده
چرخه	او	بوم‌شناسی
زمین‌شناسی آب	او	تحلیل زیست محیطی

او	چرخه	او	سازند اسپرینگر
او	چینه‌شناسی	او	کنتاکی
او	دیرین بوم‌شناسی	او	مرامسین
او	رسوبگذاری	او	مورووان
او	فرآیند چرخه ای	او	میسوری
ان	<i>punctuated aggradational cycle</i>	ان	<i>chesterian</i>
چرکاسی اوکراین			
۱ع	اوکراین	۱ع	چستوکوا لهستان ✓
۲ع	اروپا	۲ع	لهستان
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع	اروپای مرکزی
ان	<i>cherkassy Ukraine</i>	ان	اروپا
چرنوبیل اوکراین			
۱ع	کیف اوکراین	۱ع	چشایر انگلستان
۲ع	اوکراین	۲ع	انگلستان
۳ع	اروپا	۳ع	بریتانیای کبیر
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	او	ممالک متحده بریتانیایی
ان	<i>chernobyl ukraine</i>	ان	دره مرسی
چرنوزم			
۱ع	خاک	او	چشم انداز
او	خاک بلوطی	او	تشریح اشکال روی زمین
او	خاک منطقه‌ای	او	توندر
او	گروه خاک	او	زمین چهر
ان	<i>chernozem</i>	ان	زمین ریخت‌شناسی
چرنیگوف اوکراین			
۱ع	اوکراین	۱ع	چشمه
۲ع	اروپا	۱ع	چشمه آب گرم
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	چشمه متناوب
ان	<i>chernigov ukraine</i>	او	چشمه زیردریایی
چسترین			
۱ع	می‌سی‌سی‌پین فوقانی	او	آب
۲ع	می‌سی‌سی‌پین	او	آب حرارتی
۳ع	کربونیفر	او	آب زیرزمینی
۱ع	سازند ایمو	او	آب معدنی
۱ع	سازند رتالت	او	آبخیز سطحی
۱ع	سازند گولکوندا	او	آبخیز کم عمق
۱ع	عضو سنگ آهکی بیج کریک	او	آب‌شناسی
۱ع	ماسه سنگ اوکس واسی	او	آبفشان
۱ع	ماسه سنگ سیپرس	او	اشباع
او	آلاباما	او	تخلیه
او	ایلینویز	او	جریان
او	ایندیانا	او	جریان زیرزمینی
او	تنسی	او	جوش ماسه
		او	دودخان
		او	زمین‌شناسی آب
		او	شوری

ماه	او	عمق سطحی	او
<i>condensation</i>	ان	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او
		هیدروشمی	او
	چگالی	<i>spring</i>	ان
آب دریا	او	چشمه آب گرم	۱ع
جریان همرفتی	او	چشمه	او
شناوری	او	آب حرارتی	او
مایع چگال فاز غیر آبی	او	آب زیرزمینی	او
متراکم	او	آبفشان	او
نمودار چگالی	او	انرژی زمین گرمایی	او
همستادی	او	جریان حرارتی	او
وزن مخصوص	او	فرآیندهیپوترمال	او
وزن مخصوص ظاهری	او	ناهنجاری حرارتی	او
<i>density</i>	ان	<i>hot spring</i>	ان
چلکن ترکمنستان		چشمه آب گرم کی.جی.آر.۱ روزولت	۱ع
ترکمنستان	۱ع ✓	ناحیه بیور یوتا	۲ع
آسیا	۲ع	یوتا	۳ع
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	ایالات متحده	او
عشق آباد ترکمنستان	۱ع	میدان زمین گرمایی	ان
ترکمنستان	۲ع	<i>roosevelt hot springs kgra</i>	ان
آسیا	۳ع		
ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع	چشمه متناوب	۱ع
<i>cheleken turkmenia</i>	ان	چشمه	او
چلیابینسک فدراسیون روسیه		آب زیرزمینی	او
فدراسیون روسیه	۱ع	آب شناسی	ان
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	<i>intermittent spring</i>	ان
رودنیکنی فدراسیون روسیه	۱ع	چشمه زیر دریایی	۱ع
فدراسیون باکال روسیه	۱ع	چشمه	او
کوچکار فدراسیون روسیه	۱ع	آب دریا	او
مگنیوگورسک فدراسیون روسیه	۱ع	آب زیرزمینی	او
یوفالی فدراسیون روسیه	۱ع	محیط دریایی	ان
رشته کوه ایلمن	او	<i>submarine spring</i>	ان
ناحیه اورال	او		
<i>chelyabinsk russian federation</i>	ان	چکالین فدراسیون روسیه	۱ع ✓
چلیکراتا		تولا فدراسیون روسیه	۲ع
آرتروپودا	۱ع	اروپا	۲ع
بی مهرگان	۲ع	فدراسیون روسیه	۳ع
آراکنیدا	۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	ان
مروستاماتا	۱ع	<i>chekalin russian federation</i>	ان
انوری پتریدا	۲ع	چگالش	او
<i>chelicerata</i>	ان	زمین شیمی	او
چند دگرگونی		سیاره	او
دگرگونی	۱ع	سیاره شناسی	او

او	دگرگونی بازگشتی	اع ۱	آسیای مرکزی
او	دگرگونی پیش‌رونده	اع ۲	آسیا
ان	<i>polymetamorphism</i>	اع ۱	قزاقستان
چنددامنه		اع ۲	آسیای مرکزی
اع ۱	حوضه مغناطیسی	اع ۳	آسیا
ان	<i>multidomain</i>	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
		ان	<i>chu kazakhstan</i>
چندرنگی		ان	چواتیک جمهوری چک
او	بلورشناسی	اع ۱	بوهیمیا
او	خواص نوری	اع ۲	جمهوری چک
ان	<i>pleochroism</i>	اع ۳	اروپای مرکزی
چندریختی		اع ۱	جمهوری چک
او	چندگانگی	اع ۲	اروپای مرکزی
او	ساخت بلورین	اع ۳	اروپا
او	کانی	ان	<i>chvaletice czech republic</i>
ان	<i>polymorphism</i>	چوب	
چندضلعی		او	چوب فسیلی
او	زمین انگاره‌بندی شده	او	دیرین‌شناسی
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	ریشه
او	زمین‌شناسی یخچالی	او	گیاه‌شناسی دیرین
او	عوارض پیرامون یخچالی	ان	<i>wood</i>
او	هوازدگی یخبندانی	چوب فسیلی	
ان	<i>polygon</i>	او	چوب
چندگانگی		او	ریشه
او	چندریختی	ان	<i>fossil wood</i>
او	ساخت بلورین	چوبو ژاپن	
او	کانی	اع ۱	هونشو
ان	<i>polytypism</i>	اع ۲	ژاپن
چندوجهی		اع ۳	خاور دور
اخ ۱	چهاروجهی	او	آیسی ژاپن
او	ساخت بلورین	او	ایشیکاوا ژاپن
ان	<i>polyhedra</i>	او	توکای ژاپن
چنیر		او	شیزواوکا ژاپن
اع ۱	عوارض ساحلی	او	فوکوی ژاپن
او	تراس دریایی	او	گیفو ژاپن
او	خط ساحلی	او	ناگانو ژاپن
او	دشت چنیر	او	نیگاتا ژاپن
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	هوکوریکو
ان	<i>chenier</i>	او	یاماناشی ژاپن
		ان	<i>chubu japan</i>

چوبوت آرژانتین

آرژانتین

اع ۱

چو قزاقستان

chuya russian federation

ان

آمریکای جنوبی

۲اع

chubut argentina

ان

چهار آبششان

پابرسران	۱اع
نرم تنان	۲اع
بی مهرگان	۳اع
آمونیدا	۱اع
آتوریا	۲اع
آمونیتس	۲اع
آنارکستیدا	۲اع
اسکافیت	۲اع
باکتریتیدا	۲اع
باکولیتس	۲اع
بولیسراس	۲اع
پرولکانیتیدا	۲اع
پریسفنکتیدا	۲اع
پسیلوسراتیدا	۲اع
داکتیلیوسراتیدا	۲اع
دسموسراتیدا	۲اع
سراتیتیدا	۲اع
سراتیت	۳اع
فیلوسراتیدا	۲اع
کلیمینده آ	۲اع
گونیا تیتیدا	۲اع
لیتوسراتیدا	۲اع
ناتیلوس	۲اع
هر کو گلسا دانیکا	۲اع
هیلدوسراتاسه آ	۲اع
هیلدوسراتیدا	۳اع
بلمنوتیدا	۱اع
آتوریا	۲اع
بلمنیتیدا	۲اع
بلمنوپیس	۳اع
ناتیلوس	۲اع
هر کو گلسا دانیکا	۲اع
ناتیلونیتیدا	۱اع
آتوریا	۲اع
آمونیتس	۲اع
آنارکستیدا	۲اع
اسکافیت	۲اع
باکتریتیدا	۲اع
باکولیتس	۲اع
بولیسراس	۲اع
پرولکانیتیدا	۲اع
پریسفنکتیدا	۲اع
پسیلوسراتیدا	۲اع
داکتیلیوسراتیدا	۲اع

چودلای انگلستان

انگلستان	۱اع
بریتانیای کبیر	۲اع
ممالک متحده بریتانیایی	۳اع
chudleigh england	ان

چور پاکستان

پاکستان	۱اع
شبه جزیره هند	۲اع
آسیا	۳اع
سند پاکستان	۱اع
پاکستان	۲اع
شبه جزیره هند	۳اع
chor pakistan	ان

چوکویکاماتا شیلی

شیلی	۱اع
آمریکای جنوبی	۲اع
chuquicamata chile	ان

چو کینیت

سوروسیلیکات	۱اع
ارتوسیلیکات	۲اع
سیلیکات	۳اع
chevkinite	ان

چوگوکو

هونشو	۱اع
ژاپن	۲اع
خاور دور	۳اع
اوکایاما ژاپن	او
توتوری ژاپن	او
شیمانیه ژاپن	او
هیروشیما ژاپن	او
یاماگوچی ژاپن	او
chugoku	ان

چویا فدراسیون روسیه

ایرکوتسک فدراسیون روسیه	۱اع
آسیا	۲اع
فدراسیون روسیه	۲اع
ایالت مستقل مشترک المنافع	۳اع
فدراسیون روسیه	۱اع
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲اع

ترانس بایکالیا	او	دسمو سراتیدا	۲خ
رود زیا	او	سراتیتیدا	۲خ
رودخانه اولکما	او	سراتیت	۳خ
سری یودوکان	او	فیلسو سراتیدا	۲خ
ناحیه کودار	او	کلیمنیده آ	۲خ
chita russian federation	ان	گونیاتیتیدا	۲خ
چیترال پاکستان	✓	لیتو سراتیدا	۲خ
پاکستان	۱خ	ناتیلوس	۲خ
شبه جزیره هند	۲خ	هر کوگلسا دانیکا	۲خ
آسیا	۳خ	هیلدو سراتاسه آ	۲خ
فرونتر شمالی-غربی پاکستان	۱خ	هیلدو سراتیدا	۳خ
پاکستان	۲خ	tetrabanchiata	ان
شبه جزیره هند	۳خ	چهار گوشه	
chitral pakistan	ان	ایالات متحده	۱خ
چیتی ایتالیا	✓	آریزونا	او
ابروزی ایتالیا	۱خ	حوضه پارادوکس	او
ایتالیا	۲خ	حوضه سان جوان	او
اروپای جنوبی	۳خ	کلرادو	او
اکسگلیو ایتالیا	۱خ	نیو مکزیکو	او
ایتالیا	۲خ	یوتا	او
اروپای جنوبی	۳خ	four corner	ان
chieti italy	ان	چهاروجهی	
چیچیو ژاپن	✓	چندوجهی	۱خ
هونشو	۱خ	tetrahedra	ان
ژاپن	۲خ	چیاپاس مکزیک	✓
خاور دور	۳خ	مکزیک	۱خ
chichibu japan	ان	chiapas mexico	ان
چیرچیک ازبکستان	✓	چیانگ مای تایلند	✓
ازبکستان	۱خ	تایلند	۱خ
آسیا	۲خ	خاور دور	۲خ
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲خ	آسیا	۳خ
تاشکند ازبکستان	۱خ	chiang mai thailand	ان
ازبکستان	۲خ	چیتا فدراسیون روسیه	
آسیا	۳خ	آسیا	۱خ
ایالت مستقل مشترک المنافع	۳خ	فدراسیون روسیه	۱خ
chirchik uzbekistan	ان	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲خ
چیرونومیدا		ایتاکا فدراسیون روسیه	۱خ
دوبلان	۱خ	خاپچرانگا فدراسیون روسیه	۱خ
اگزوپتریگوتا	۲خ	داراسون فدراسیون روسیه	۱خ
پالنوپترا	۳خ	دره شیلکا	۱خ
اندوپتریگوتا	۲خ	فدراسیون بالنی روسیه	۱خ
پالنوپترا *	۳خ	کلیچکا فدراسیون روسیه	۱خ

چین مشابه	۱خ	نوپترا	۳خ
چین مکرر	۱خ	chironomidae	۱ن
چین ناموزون	۱خ		
حوضه اوردوس	۱خ	چیکماگالور هند	
حوضه رود هان	۱خ	کارناتاكا هندوستان	۱خ ✓
حوضه سونگلیانو	۱خ	هندوستان	۲خ
حوضه سیچوان	۱خ	شبه جزیره هند	۳خ
حوضه لیانوهه	۱خ	هندوستان	۱خ
دره رود یانگتزه	۱خ	شبه جزیره هند	۲خ
رشته کوه تایهانگ	۱خ	آسیا	۳خ
رشته کوه دابی	۱خ	chickmagalur india	۱ن
رشته کوه کونلون	۱خ		
رشته کوه کیلیان	۱خ		
رودخانه یانگتزه	۱خ	چین	
ریفت پانکسی	۱خ	خاور دور	۱خ
سکوی چین شمالی	۱خ	آسیا	۲خ
سیچوان چین	۱خ	آنشان چین	۱خ
شاندونگ چین	۱خ	آنهویی چین	۱خ
شبه جزیره شاندونگ	۲خ	پلاتفرم تاریم	۱خ
شانگری چین	۱خ	پلاتفرم یانگتزه	۱خ
رشته کوه کینلینگ	۲خ	تانگشان چین	۱خ
شانگهای چین	۱خ	جیانگایکسی چین	۱خ
طاقدیس	۱خ	جیانگسیو چین	۱خ
طاقدیس مرکب	۱خ	جیلین چین	۱خ
فلات لس	۱خ	چین آژنگی	۱خ
فوجیان چین	۱خ	چین برگشته	۱خ
کینگای چین	۱خ	چین بین صفحه‌ای	۱خ
حوضه کیدام	۲خ	چین پوششی	۱خ
گانسو چین	۱خ	چین جدا سازنده	۱خ
لانزهو چین	۲خ	چین جریانی	۱خ
گوانگدونگ چین	۱خ	چین جناغی	۱خ
گوانگری چین	۱خ	چین خمشی	۱خ
گوبلین	۲خ	چین خوابیده	۱خ
لوفنگ چین	۱خ	چین دراپه	۱خ
لیانونینگ چین	۱خ	چین طاق‌دیسی	۱خ
شبه جزیره لیانودونگ	۲خ	چین غلافی	۱خ
هایچنگ چین	۲خ	چین قائم	۱خ
مغولستان داخلی چین	۱خ	چین کشیده	۱خ
بیان اوبو چین	۲خ	چین مایل	۱خ
نادویس مرکب	۱خ	چین متقارن	۱خ
نانجینگ چین	۱خ	چین متقاطع	۱خ
نانلینگ	۱خ	چین مزدوج	۱خ
ناودیس	۱خ	چین میل دار	۱خ
نینکسیا چین	۱خ	چین نامتقارن	۱خ
هایلونگ‌جیانگ چین	۱خ	چین ناودیس‌ی شکل	۱خ
حوضه داکینگ	۲خ	چین هم مرکز	۱خ
هاینان چین	۱خ	چین هماهنگ	۱خ
		چین هم‌شیب	۱خ

سازند لوکوان	او	هپی چین	۱خ
سازند مائوکو	او	بی جینگ چین	۲خ
سازند نانتو	او	جیکسیان چین	۲خ
سازند ننجیانگ	او	رشته کوه یانشان	۲خ
سازند نیوان	او	هنان چین	۱خ
سازند هوانگلانگ	او	هوانگ هی	۱خ
سازند ووفنگ	او	هویی چین	۱خ
سازند وومشیان	او	هونان چین	۱خ
سازه سطح محوری	او	یونان چین	۱خ
سفره روراندگی	او	تنگچانگ	۲خ
سنگ دگرگونی	او	کانمینگ چین	۲خ
سیستم	او	لوفنگ چین	۲خ
صفحه یانگتزه	او	آسیای مرکزی	او
طاق زمین	او	الگوی تداخلی	او
طول موج	او	امتداد لایه	او
علم مکانیک	او	بزرگناودیس	او
عنصر زمین ساختی	او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او
فرورفتگی	او	تکتونوفیزیک	او
قوس	او	تورق	او
کاراکورام	او	جهت یابی	او
کلیواژ	او	جهت یابی مایل	او
کوهزایی	او	جهت یافتگی خطی	او
کوهزایی اندونزین	او	جهت یافتگی قائم	او
گروه آنتشان	او	جهت یابی افقی	او
گروه تایهوا	او	حوضه رسوبی	او
گروه کونیانگ	او	خور	او
گروه هوتواو	او	دکولمان	او
گسل	او	دگردیسی	او
گنبد	او	دگرگونی	او
گودال هوانگپو	او	رودخانه براهماپوترا	او
لغزش خمشی	او	روش	او
مونت اورست	او	زمین ساخت	او
هندسه	او	زمین ساخت جدید	او
یان شانین	او	زمین شناسی ساختمانی	او
fold	ان	زمین لرزه ۱۹۲۰ هایونان	او
		زمین لرزه ۱۹۷۰ تونگهای	او
چین آژنگی		زمین لرزه ۱۹۷۵ هایچنگ	او
چین	۱خ	زمین لرزه ۱۹۸۸ لاتسنگ-جنگما	او
چین جناغی	او	زمین لرزه ۱۹۷۶ تانگشان	او
ساختار نوار شکنجی	او	ساختار نوار شکنجی	او
kink fold	ان	سازند بنکسی	او
		سازند چوان لینگو	او
چین برگشته		سازند دن جیینگ	او
چین	۱خ	سازند دوشانتو	او
جهت یابی	او	سازند کوانتو	او
overtured fold	ان	سازند کیگزیا	او
		سازند کینگشانکو	او

چین بین صفحه‌ای		چین قائم	
۱ اع	چین	۱ اع	چین
ان	<i>intrafolial fold</i>	او	جهت یافتگی قائم
چین پوششی		او	چین طاق‌دیزی
۱ اع	چین	او	طاق‌دیس
ان	<i>sheath fold</i>	او	طاق‌دیس مرکب
چین جدا سازنده		ان	<i>upright fold</i>
۱ اع	چین	چین کشیده	
ان	<i>disjunctive fold</i>	۱ اع	چین
چین جریان‌ی		او	جابجا شدگی
۱ اع	چین	او	جهت یابی
ان	<i>flow fold</i>	او	گسل
چین جناغی		ان	<i>drag fold</i>
۱ اع	چین	چین مایل	
او	چین آژنگی	۱ اع	چین
ان	<i>chevron fold</i>	او	جهت یابی
چین خمشی		ان	<i>inclined fold</i>
۱ اع	چین	چین متقارن	
او	خمیدگی	۱ اع	چین
ان	<i>flexure fold</i>	او	چین متقارن
چین خوابیده		او	چین نامتقارن
۱ اع	چین	ان	<i>symmetric fold</i>
او	جهت یابی	چین متقاطع	
او	سفره روراندگی	۱ اع	چین
ان	<i>recumbent fold</i>	او	جهت یابی
چین دراپه		ان	<i>discordant fold</i>
۱ اع	چین	چین مزدوج	
ان	<i>drape fold</i>	۱ اع	چین
چین طاق‌دیزی		او	شکاف
۱ اع	چین	ان	<i>conjugate fold</i>
او	چین قائم	چین میل دار	
او	چین ناودیزی شکل	۱ اع	چین
او	طاق‌دیس	او	جهت یابی
او	طاق‌دیس مرکب	ان	<i>plunging fold</i>
ان	<i>antiform fold</i>	چین نامتقارن	
چین غلافی		۱ اع	چین
۱ اع	چین	او	چین متقارن
ان	<i>cylindrical fold</i>	ان	<i>asymmetric fold</i>

چین	اع ۱	چین ناودیسسی شکل	چین	اع ۱
چین هماهنگ	او	چین	او	او
دکولمان	او	چین طاقدیسسی	او	او
لغزش خمشی	او	ناودیس	ان	ان
<i>disharmonic fold</i>	ان	<i>synform fold</i>		
چینه بندی		چین هم مرکز	چین	اع ۱
رسوبگذاری	او	چین	او	او
ساخت لایه بندی صفحه ای	او	چین مشابه	ان	ان
ساخت ورقه ای	او	<i>concentric fold</i>		
ساختمان رسوبی	او	چین هماهنگ	چین	اع ۱
عنصر لایه ای	او	چین	او	او
لایه بندی	ان	چین ناموزون	ان	ان
<i>stratification</i>		<i>harmonic fold</i>		
چینه بندی متقاطع		چین هم شیب	چین	اع ۱
ساخت لایه بندی صفحه ای	اع ۱	چین	او	او
ساختمان رسوبی	اع ۲	دگردیسسی	ان	ان
ساخت ورقه ای	او	<i>isoclinal fold</i>		
لایه بندی	او	چیندوارا هند	اع ۱	اع ۱
لایه بندی چلیپایی هم ارز	او	مادیا پرادش هند	اع ۲	اع ۲
<i>cross-bedding</i>	ان	هندوستان	اع ۳	ان
چینه شناسی خاک		شبه جزیره هند	<i>chhindwara india</i>	
چینه شناسی	او	چینکواشی تایوان	اع ۱	اع ۱
مرز چینه شناختی	او	تایوان	اع ۲	اع ۲
واحد چینه شناختی	او	خاور دور	اع ۳	ان
<i>allostratigraphy</i>	ان	آسیا	<i>chinkuashih taiwan</i>	
چینه شناسی زمانی		چین مشابه	چین	اع ۱
چینه شناسی	او	چین	او	او
<i>chronostratigraphy</i>	ان	برش	او	او
چینه شناسی زیستی		چین هم مرکز	ان	ان
ایکتیولیت	او	<i>similar fold</i>		
پر	او	چین مکرر	چین	اع ۱
چینه شناسی	او	چین	او	او
دایناسور	او	جهت یابی	او	او
دیرین بوم شناسی	او	فرآیند چندفازی	ان	ان
دیرین شناسی	او	<i>superposed fold</i>		
رخساره رد پای	او	چین ناموزون		
رخساره زیستی	او			
زمین شناسی تاریخی	او			
زون زیستی	او			
زیست نشانگر	او			
زیستگاه	او			
طبقه	او			

او	فسیل	او	سنگ رخساره
او	فسیل راهنما	او	نشانگر هیدروکربنی
او	قطع کننده زمانی	ان	seismic stratigraphy
او	گاهشماری زیستی		
او	گرده شکل		چین‌های بسیار بزرگ موجی شکل پوسته جامد زمین
او	مرز کرتاسه-ترشیری	او	پوسته
او	میوسپور	او	زمین ساخت
او	ناتوفسیل	او	ضخیم شدگی پوسته ای
او	هاگ بزرگ	ان	undation
ان	biostratigraphy		
چینه‌بندی متقاطع توده یخ			
چینه‌شناسی سنگی		اع ۱	ساخت لایه‌بندی صفحه‌ای
او	برونپشته	اع ۲	ساختمان رسوبی
او	چینه نگاری لرزه‌ای	ان	hummocky cross-stratification
او	چینه‌شناسی		
او	چینه‌نگاری مرحله‌ای	چینه‌شناسی	
او	خلأ چینه شناختی	او	آزمون چینه شناختی برون کرانه قاره ای
او	رسوب	او	استراتوتیپ
او	زمین سخت	او	اصل یکنواختی
او	سنگ دگرگونی	او	آموزش و پرورش
او	سنگ رسوبی	او	برگشت
او	گوه چینه‌شناختی	او	برونپشته
او	واحد چینه شناختی	او	پوسته
او	واحد زمین ساختی چینه‌شناسی	او	پیشروی (آب دریا در خشکی)
ان	lithostratigraphy	او	تغییرات سطح دریا
چینه نگاری رویداد			
او	اقلیم‌شناسی دیرین	او	جغرافیای دیرین
او	تغییرات سطح دریا	او	جغرافیای زیستی
او	حوادث هاینریش	او	چرخه‌آبرفتی نقطه‌گذاری شده
او	رده بندی	او	چینه شناسی خاک
او	رسوبگذاری	او	چینه شناسی زمانی
او	زمین گاهشماری	او	چینه شناسی زیستی
او	همبستگی	او	چینه شناسی سنگی
او	واحد زمین ساختی چینه‌شناسی	او	چینه نگاری شیمیایی
ان	event stratigraphy	او	چینه نگاری لرزه‌ای
چینه نگاری شیمیایی			
او	چینه‌شناسی	او	خلأ چینه شناختی
او	زمین‌شیمی	او	دیرین شناسی خرد
ان	chemostratigraphy	او	دیرین‌شناسی
چینه نگاری لرزه‌ای			
او	چینه شناسی سنگی	او	زمین گاهشماری
او	چینه‌شناسی	او	زمین‌شناسی تاریخی
او	چینه‌نگاری مرحله‌ای	او	زمین‌شناسی یخچالی
او	روش لرزه‌ای	او	زون زیستی
		او	زیست نشانگر
		او	ستون چینه‌شناسی
		او	شناوری قاره‌ها
		او	طبقه

او	فسیل راهنما	او	حاشیه قاره ای
او	فهرست نامه	او	زمین ساخت صفحه‌ای
او	قطع کننده زمانی	ان	aseismic margin
او	کتابشناسی		
او	گرده شناسی		حاشیه غیرفعال
او	گونه چینه‌شناختی	او	حاشیه بدون لرزه
او	لایه راهنما	او	حاشیه قاره ای
او	مرز چینه‌شناختی	او	ریفت زایی
او	مغناطیس چینه نگاری	او	زمین ساخت صفحه‌ای
او	مغناطیس دیرینه	او	کران‌ورق
او	مقطع عرضی	او	مرز صفحات بهم پیوسته
او	مکان تیپ سازند	او	منطقه کافت
او	نقشه‌خطوط هم‌قطر	او	واگرایی صفحات
او	همبستگی	ان	passive margin
او	واحد چینه شناختی		
او	واحد زمین ساختی چینه‌شناسی		حاشیه فعال
او	واژگان	او	آندرپلیتینگ
او	واژه‌نامه	او	حاشیه قاره ای
ان	stratigraphy	او	زمین ساخت صفحه‌ای
		او	زون فرورانش
	چینه‌نگاری مرحله‌ای	او	صفحه
او	جغرافیای دیرین	او	کران‌ورق
او	چینه شناسی سنگی	او	همگرایی صفحات
او	چینه نگاری لرزه‌ای	ان	active margin
او	چینه‌شناسی		
ان	sequence stratigraphy		حاشیه قاره ای
		او	آزمون چینه شناختی برون کرانه قاره ای
	چیپوهاوا مکزیک	او	تکتونوفیزیک
اع ۱	مکزیک	او	جزایر قوسی
اع ۱	سیراپنا بلانکا	او	حاشیه بدون لرزه
او	حوضه پدرگوسا	او	حاشیه غیرفعال
او	دره ریوگراندا	او	حاشیه فعال
او	ریفت ریوگراندا	او	خیز قاره ای
او	ریو گراندا	او	دره‌زیردریایی
او	کمبرند زمین ساختی چیپوهاوا	او	رسوبگذاری حاشیه قاره ای
او	معدن سن آنتونیو	او	زمین ساخت
ان	chihuahua mexico	او	زمین ساخت صفحه‌ای
		او	سرزمین های مرزی قاره ای
	حادثه هسته ای چرنوبیل	او	شیب قاره‌ای
او	ایزوتوپ رادیواکتیو	او	طرح مغزه گیری حاشیه آتلانتیک
او	باران رادیواکتیو	او	فلات قاره ای
او	رادیواکتیویته	او	قاره
او	ردیاب رادیواکتیو	او	کراتون
ان	chernobyl nuclear accident	او	کف اقیانوس
		ان	continental margin
			حاشیه بدون لرزه
او	حاشیه غیرفعال		حاشیه مگولون

تجزیه شیمیایی	او	آریزونا	اع ۱
تجزیه و تحلیل	او	ایالات متحده	اع ۲
تراز زمینه	او	رشته کوه مگولون	او
زمین شیمی	او	<i>mogollon rim</i>	ان
<i>detection limit</i>	ان		

حاشیه واکنشی

حد کشسانی	او	بلور	او
تجزیه هوگونیوت	او	بلورشناسی	او
خاصیت کشسانی	او	تبلور	او
خزش	او	تبلور تفریقی	او
خواص مکانیکی	او	تبادل فاز	او
دگرذیسی	او	تفریق ماگمایی	او
فشار کشسانی	او	رشد بلوری	او
قانون هوک	او	سنگ نگاری	او
مقاومت تسلیم	او	شیمی بلورها	او
مقاومت شکستگی	او	کانی	او
واتنش	او	کانی شناسی	او
ویسکوالاستیسته	او	ماگما	او
<i>elastic limit</i>	ان	ناحیه بندی بلوری	او
		واکنش شیمیایی	او
		<i>reaction rim</i>	ان

حد نهایی

ریخت شناسی	او	حباب	او
کالبد شناسی	او	بافت حفره‌ای	او
مهره داران	او	جوشیدن	او
یال	او	فاز گازی	او
<i>extremity</i>	ان	گاز	او
		<i>bubble</i>	ان

حرار اتیوپی

اتیوپی	اع ۱	حجاز عربستان سعودی	
آفریقای شرقی	اع ۲	عربستان سعودی	اع ۱
قاره آفریقا	اع ۳	شبه جزیره عربی	اع ۲
<i>harar ethiopia</i>	ان	آسیا	اع ۳

حرار زیمبابوه

جنوب آفریقا	اع ۱	جده عربستان سعودی	اع ۱
قاره آفریقا	اع ۲	<i>hejaz saudi arabia</i>	ان
زیمبابوه	اع ۱		
جنوب آفریقا	اع ۲	حجم	او
قاره آفریقا	اع ۳	سطح ویژه	ان
<i>harare zimbabwe</i>	ان	<i>volume</i>	

حد آتربری

حرکت	او	دگرذیسی	او
آب زیرزمینی	او	مکانیک خاک	او
انحراف سطح مداری زمین	او	<i>atterberg limit</i>	ان
اندازه حرکت زاویه ای	او		
انعکاس	او	حد آشکار سازی	او
برون راند شیب	او	آشکار سازی	او

او	بی پدالیسم (شناخت حیوانات دویا)	حرکت توده ای خاک
او	ترابری	۱خ بهمین
او	تمایل قطب تغییر محل دوره‌ای محور کره زمین	۱خ بهمین واریزه
او	جریان	۱خ جریان واریزه
او	جریان ترجیحی	۱خ خاک روانه
او	جنبش چندلر	۱خ روانه گل
او	چرخش	۲خ گل لغزه
او	حرکت بیرونی بهنجار	۱خ روانه گلی
او	حرکت تقدیمی	۱خ ریزش
او	حرکت یخ	۱خ زمین لغزه
او	خاک	۱خ سنگ ریزش
او	خروج از مرکز	۱خ سنگ لغزش
او	رژیم آبی	او بافت جریانی
او	روش انعکاسی	او پایداری سرایش
او	روش لرزه‌ای	او جریان
او	روش نقطه عمق مشترک	او جریان گرانشی
او	زمان عبور	او خزش
او	زمان ورود	او ذوب کردن
او	زمین	او زمین‌ریخت‌شناسی
او	زمین ساخت صفحه‌ای	او سد طبیعی
او	شتاب	او فرسایش
او	فسیل	ان mass movement
او	ماه	
او	موج الاستیکی	حرکت خاک
او	نظریه میلانکوویچ	او خاک
او	نوسان	او مکانیک حرکت
او	یال	او مکانیک خاک
ان	movement	ان soil dynamic
او	حرکت بیرونی بهنجار	حرکت زمینی
او	انعکاس	او جابجایی قوی
او	برانبارش	او حوادث زمین‌شناسی
او	تجزیه و تحلیل سرعت	او ریز لایه بندی
او	حرکت	او زمین لرزه
او	روش انعکاسی	او فرآیند هم لرزه
او	روش لرزه‌ای	او لرزه شناسی
او	روش نقطه عمق مشترک	او موج سطحی
او	زمان عبور	ان ground motion
او	زمان ورود	
او	موج الاستیکی	حرکت موجی
ان	normal moveout	او آبراهه
او	حرکت تقدیمی	او رودخانه
او	انحراف سطح مداری زمین	او عوارض رودخانه ای
او	حرکت	ان sinuosity
او	فرآیند	حرکت یخ
ان	precession	او جریان گرانشی

او	جریان یخی	خ ۳	بیر دیومورفا
او	حرکت	خ ۳	پلاتیکوپیدا
او	رسوبگذاری	خ ۳	داروینولا
او	زمین‌شناسی یخچالی	خ ۳	سیپریدوکوپینا
او	موج یخچالی	خ ۳	سیتروکوپینا
او	یخچال طبیعی	خ ۳	کیولینیدا
او	یخ‌گیری	خ ۳	هیلدیدا
ان	ice movement	خ ۲	کیر کبیو کوپینا
حشرات			
اع ۱	مندیلولاتا	خ ۳	انتوموزوکوپینا
اع ۲	آرتروپودا	خ ۳	کلادوکوپینا
اع ۳	بی‌مهرگان	خ ۳	میودوکوپینا
اخ ۱	انتوتروفا	خ ۱	مالاکوستراکا
اخ ۲	پالئوپترا	خ ۲	اوفیومورفا
اخ ۳	افه مروپترا	خ ۳	افیومورفا نودوزا
اخ ۳	پالئودیکتیوپترا	خ ۲	براکیورا
اخ ۳	سنجاقک	خ ۲	کالیاناسا
اخ ۲	نئوپترا	او	تخم مرغ
اخ ۳	ارتوپتروئیدا	او	بال
اخ ۳	اگزوپتریگوتا	ان	<i>insecta</i>
اخ ۳	اندوپتریگوتا		
اخ ۱	بالداران	حشره‌خواران	
اخ ۲	پالئوپترا	اع ۱	پستانداران جفت‌دار
اخ ۳	ارتوپتروئیدا	اع ۲	تریا
اخ ۳	افه مروپترا	اع ۳	پستانداران
اخ ۳	اگزوپتریگوتا	اع ۱	کیسه‌داران
اخ ۳	اندوپتریگوتا	اع ۲	تریا
اخ ۳	پالئودیکتیوپترا	اع ۳	پستانداران
اخ ۳	سنجاقک	خ ۱	پروتوتریا
اخ ۲	نئوپترا	خ ۲	آناگالیدا
اخ ۳	ارتوپتروئیدا	خ ۲	اسکاندنتیا
اخ ۳	افه مروپترا	خ ۱	سوریسیدا
اخ ۳	اگزوپتریگوتا	خ ۱	ماکروسلیدا
اخ ۳	اندوپتریگوتا	خ ۲	آناگالیدا
اخ ۳	پالئودیکتیوپترا	خ ۲	اسکاندنتیا
اخ ۳	سنجاقک	ان	<i>insectivora</i>
اخ ۱	برانکیوپودا	حشره‌کش	
اخ ۲	کک‌آبی		
اخ ۱	پاروپایان	اع ۱	آفت‌کش
اخ ۱	جانوران کشتی‌چسب	خ ۱	ددت
اخ ۱	سخت‌پوستان پهن	او	آلاینده
اخ ۲	آرکنوکوپیدا	او	آلدیکارب
اخ ۲	اریدوستراکا	او	دفع‌مواد زائد
اخ ۲	بیریکیکوپینا	او	زمین‌شناسی زیست‌محیطی
اخ ۲	پالئوکوپیدا	او	مواد شیمیایی زراعی
اخ ۲	پودوکوپیدا	ان	<i>insecticide</i>

[illegible]

حفره زیرزمینی	او	سن نسبی	او
استالاکتیت	ان	tree ring	ان
استلاگمیت	او		
جریان زیرزمینی	او	حلقه سیلجان	
حفره زیرزمینی	او	اع ۱	سوئد
زمین‌ریخت‌شناسی	او	اع ۲	اسکاندیناوی
عوارض آتشفشانی	او	اع ۳	اروپای غربی
عوارض انحلالی	او	او	چاه گراوبرگ
غار	او	او	عوارض تصادمی
فضای زیرزمینی	او	ان	siljan ring
نقشه‌غاری	ان		
underground cavity	ان	حلقه سیاره‌ای	
		اورانوس	او
حق استفاده از آب	او	زمین‌شناسی کیهانی	او
آب رسانی	او	سیاره زحل	او
آب زیرزمینی	او	سیاره شناسی	او
آب سطحی	او	planetary ring	ان
قانون‌گذاری	او	حمل قطعات سنگ توسط یخ‌های شناور	
کیفیت آب	او	انتقال رسوب	او
مدیریت آب	او	پی گسترده	او
منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	ان	جریان یخی	او
water right	ان	رسوبگذاری	او
		یخ	او
حقوق گمرکی	او	ice rafting	ان
اقتصاد	ان		
customs duty	ان	حمل و نقل	
		خط لوله	او
حلال	او	transportation	ان
آب	او		
آلاینده	او	حمل و نقل توسط باد	
زمین‌شیمی	او	انتقال رسوب	او
محلول	او	باد	او
محلول آبی	او	بادسب	او
نامیزاکی	او	تپه ماسه ای	او
هیدروکربن	او	ترابری	او
هیدروکربن کلرودار	او	رسوبگذاری	او
واکنشگر	ان	عوارض بادی	او
solvent	ان	فرسایش یخچالی	او
		فرسایش باد	او
حلقه رشد	او	wind transport	ان
بلورشناسی	او		
رشد بلوری	او	حمل و نقل دریایی	
ساخت بلورین	او	انتقال رسوب	او
growth spiral	ان	انتقال محلول	او
		ترابری	او
حلقه رشد سالانه	او	جریان جزر و مدی	او
زمین‌گاهشماری	او		

حوادث زمین‌شناسی	او	رسوبگذاری	او
آتش	او	رسوبگذاری دریایی	او
آتشفشان	او	marine transport	ان
احتمال آتشفشان	او		
ارزیابی خطر	او	حمل و نقل رودخانه	
آلودگی	او	انتقال رسوب	او
ایمنی	او	انتقال محلول	او
بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	او	بار بستری	او
بهمن	او	ترابری	او
بوم‌شناسی انسانی	او	جریان رودخانه‌ای	او
پایداری سراسیب	او	خط القعر	او
پتانسیل ذوب کردن	او	رسوبگذاری	او
تاسیسات دریایی	او	رسوبگذاری رودخانه‌ای	او
تاسیسات هسته‌ای	او	رود و جریان	او
تخریب	او	رودخانه	او
تونل	او	stream transport	ان
چاهک	او		
حرکت زمینی	او	حمل و نقل ماگمایی	
خسارت	او	استقرار	او
خطر زمین لرزه	او	آلودگی ماگما	او
دریا لرزه موج	او	پراکندگی شیمیایی	او
دفع مواد زائد	او	پنوماتولیز	او
دیرین لرزه	او	تحرک	او
ذوب کردن	او	ترابری	او
روانه گل	او	حرکت	او
ریز لایه بندی	او	دگرسانی	او
زمین‌شناسی زیست محیطی	او	دورگه شدن	او
زمین‌شناسی مهندسی	او	ذوب	او
زمین لرزه	او	ذوب بخشی	او
زمین لرزه آتشفشانی	او	سازوکار جریان	او
زمین لغزه	او	فرآیند	او
سد طبیعی	او	ماگما	او
سنگ پگش	او	مهاجرت عناصر	او
سیلاب	او	هضم	او
طوفان	او	magma transport	ان
فرسایش	او		
فرونشست زمین	او	حمل و نقل یخچالی	
کاربرد اراضی	او	انتقال رسوب	او
گسل	او	ترابری	او
گل لغزه	او	رسوبگذاری	او
لکه خورشیدی	او	رسوبگذاری یخچالی	او
ماسه غیر چسبنده	او	زمین‌شناسی یخچالی	او
مخزن	او	سنگ سرگردان	او
مکانیک خاک	او	فرسایش یخچالی	او
موقعیت‌حاد	او	یخرفت	او
geologic hazards	ان	glacial transport	ان

ان	حوضه آبریز	ان	حوادث گذرا
ان	ان	ان	تغییر
ان	ان	ان	شیوه گذرا
ان	ان	ان	فرآیند رژیم یکنواخت
ان	ان	ان	transient phenomena
ان	ان	ان	حوادث هاینریش
ان	ان	ان	چینه نگاری رویداد
ان	ان	ان	حمل قطعات سنگ توسط یخ‌های شناور
ان	ان	ان	رسوب دریایی
ان	ان	ان	رسوبگذاری یخچالی
ان	ان	ان	زمین‌شناسی یخچالی
ان	ان	ان	قطع شدن تماس یک پهنه با یخچال
ان	ان	ان	محیط یخچالی پسین
ان	ان	ان	واریزه
ان	ان	ان	heinrich events
حوضه	ان	ان	حوضه
ان	ان	ان	حوضه پیش‌قوسی
ان	ان	ان	حوضه حاشیه‌ای
ان	ان	ان	حوضه رسوبی
ان	ان	ان	حوضه کشیده
ان	ان	ان	حوضه میان کراتونی
ان	ان	ان	حوضه میان کوهستانی
ان	ان	ان	حوضه جبهه چین‌خوردگی
ان	ان	ان	ترتیب حوضه رسوبی
ان	ان	ان	جغرافیای دیرین
ان	ان	ان	چین
ان	ان	ان	حوضه آبریز
ان	ان	ان	حوضه اقیانوسی
ان	ان	ان	حوضه مغناطیسی
ان	ان	ان	رخساره
ان	ان	ان	رسوبگذاری
ان	ان	ان	ریخت ساختمان
ان	ان	ان	زمین ساخت
ان	ان	ان	زمین ساخت کششی
ان	ان	ان	ساحل رودخانه
ان	ان	ان	ساختار حوضه رسوبی
ان	ان	ان	سنگ شناسی رسوبی
ان	ان	ان	فرورفتگی
ان	ان	ان	محیط زیست
ان	ان	ان	basin
ان	ان	ان	حوضه آب زیرزمینی
ان	ان	ان	آب زیرزمینی
ان	ان	ان	زمین‌شناسی آب
ان	ان	ان	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه
ان	ان	ان	حوضه آتشفشانی داتیل-مغولان
ان	ان	ان	نیو مکزیکو
ان	ان	ان	ایالات متحده
ان	ان	ان	رشته کوه مگولون
ان	ان	ان	cima volcanic field

ان	<i>datil-mogollon volcanic field</i>	حوضه آلبو کورکی
ان	حوضه آتشفشانی ژرونیمو	ایالات متحده
۱اع	ناحیه گراهام آریزونا	۱اع
۲اع	آریزونا	او
۳اع	ایالات متحده	او
ان	<i>geronimo volcanic field</i>	نیو مکزیکو
ان		<i>albuquerque basin</i>
ان	حوضه آداوال	حوضه آلیاگو
۱اع	کوئینزلند استرالیا	۱اع
۲اع	استرالیا	۲اع
۳اع	استرالاسیا	۳اع
ان	<i>adavale basin</i>	تپه ائوگانین
ان	حوضه آرام	۱اع
۱اع	اقیانوس آرام	۲اع
او	آرام جنوبی	۳اع
او	آرام شمالی	ایالتی
او	صفحه آرام	<i>alpago basin</i>
ان	<i>pacific basin</i>	حوضه آمادوس
ان	حوضه آرتزین بزرگ	۱اع
۱اع	استرالیا	استرالیا
۲اع	استرالاسیا	۲اع
او	استرالیای جنوبی	او
او	کوئینزلند استرالیا	۳اع
او	نیو ساوت ولز استرالیا	آسیا
ان	<i>great artesian basin</i>	آناتولی
ان	حوضه آردمور	او
۱اع	ایالات متحده	حوضه زغال سنگی
او	تگزاس	<i>amasra basin</i>
ان	<i>ardmore basin</i>	حوضه آمراسیا
ان	حوضه آفیشتر	۱اع
۱اع	استرالیا	اقیانوس منجمد شمالی
۲اع	استرالاسیا	او
او	استرالیای جنوبی	حوضه کانادا
او	استرالیای غربی	او
ان	<i>officer basin</i>	حوضه ماکاروف
ان	حوضه آلبرتا	<i>amerasia basin</i>
۱اع	آلبرتا	حوضه ائو کلا
۲اع	کانادای غربی	۱اع
۳اع	کانادا	۲اع
ان	<i>alberta basin</i>	استرالیا
ان		استرالاسیا
ان		استرالیای جنوبی
ان		استرالیای غربی
ان		<i>eucala basin</i>
ان		حوضه ابرو
۱اع		۱اع
۲اع		اسپانیا
۲اع		شبه جزیره ایبریا

۳ع	اروپای جنوبی	او	میدان نفت و گاز
ان	<i>ebro basin</i>	ان	<i>elmworth field</i>
حوضه ارومانگا		حوضه اوتوی	
۱ع	کوئینزلند استرالیا	۱ع	استرالیا
۲ع	استرالیا	۲ع	استرالاسیا
۳ع	استرالاسیا	او	استرالیای جنوبی
او	سازند بیرخید	او	ویکتوریا استرالیا
ان	<i>eromanga basin</i>	ان	<i>otway basin</i>
حوضه اسپانولا		حوضه اوراسیا	
او	ریفت ریوگران	۱ع	اقیانوس منجمد شمالی
او	نیو مکزیکو	او	پشته میان اقیانوس شمالگان
ان	<i>espanola basin</i>	ان	<i>eurasia basin</i>
حوضه اشتانهایم		حوضه اوردوس	
۱ع	آلمان	۱ع	چین
۲ع	اروپای مرکزی	۲ع	خاور دور
۳ع	اروپا	۳ع	آسیا
او	عوارض تصادمی	او	شانگزی چین
ان	<i>steinheim basin</i>	او	گانسو چین
حوضه اقیانوسی		او	مغولستان داخلی چین
او	اقیانوس زایی	او	نینکسیا چین
او	اقیانوس‌شناسی	ان	<i>ordos basin</i>
او	اقیانوس‌شناسی دیرین	حوضه اورکا	
او	برنامه حفاری اقیانوسی	۱ع	خلیج مکزیک
او	بزرگ‌ناودیس	۲ع	اطلس شمالی
او	پوسته	۳ع	اقیانوس اطلس
او	تکتونوفیزیک	ان	<i>orca basin</i>
او	جغرافیای دیرین	حوضه اورکادین	
او	حوضه حاشیه‌ای	۱ع	دریای شمال
او	حوضه رسوبی	۲ع	اطلس شمالی
او	دشت مفاکی	۳ع	اقیانوس اطلس
او	زمین ساخت صفحه‌ای	او	اسکاتلند
او	زمین‌شناسی دریایی	او	جزایر اورکنی
او	سن	ان	<i>orcadian basin</i>
او	شناوری قاره‌ها	حوضه اوروگران	
او	طرح حفاری عمیق دریا	۱ع	ایالات متحده
او	کف اقیانوس	او	تگزاس
او	گسترش کف اقیانوسی	او	ناحیه ال پاسو تگزاس
ان	<i>ocean basin</i>	او	ناحیه اوترو نیومکزیکو
حوضه المورث		او	ناحیه دونا آنا نیومکزیکو
۱ع	آلبرتا	او	ناحیه سوکورو نیومکزیکو
۲ع	کانادای غربی	او	ناحیه سیرا نیومکزیکو
۳ع	کانادا	او	

ناحیه لینکلن نیومکزیکو	او	ترانسیلوانیا	اع ۱
ناحیه هودسپت تگزاس	او	رومانی	اع ۲
نیو مکزیکو	او	اروپای جنوبی	اع ۳
<i>orogrande basin</i>	ان	<i>baraolt basin</i>	ان

حوضه اوزن		حوضه بارو	
اع ۱	قزاقستان	او	آلاسکا شمالی
اع ۲	آسیای مرکزی	او	بارو آلاسکا
اع ۳	آسیا	او	شیب شمالی
اع ۴	ایالت مستقل مشترک المنافع	او	میدان نفت و گاز
او	شبه جزیره مانگیشلاک	ان	<i>barrow field</i>

حوضه اولدکرو		حوضه باکا	
او	سرزمین یوکون	اع ۱	ناحیه ساندوال نیومکزیکو
ان	<i>old crow basin</i>	اع ۲	نیو مکزیکو
		اع ۳	ایالات متحده
		او	دهانه آتشفشان والز
		او	میدان زمین گرمایی
		ان	<i>baca field</i>

حوضه ایر کوتسک		حوضه بتسیبوکا	
اع ۱	آسیا	اع ۱	ماداگاسکار
اع ۱	فدراسیون روسیه	اع ۲	جزایر اقیانوس هند
اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	قاره آفریقا
او	حوضه زغال سنگی	ان	<i>betsiboka basin</i>
ان	<i>irkutsk basin</i>		

حوضه ایلویل		حوضه بخش بزرگ	
اع ۱	جزایر فیلیپین	اع ۱	ویومینگ
اع ۲	خاور دور	اع ۲	ایالات متحده
اع ۳	آسیا	او	صحرای سرخ
او	جزیره پانای	او	ناحیه سوئیت واتر ویومینگ
ان	<i>iloilo basin</i>	او	ناحیه فرمونت ویومینگ
		ان	<i>great divide basin</i>

حوضه ایلی		حوضه برزیل	
اع ۱	آسیا	اع ۱	اطلس جنوبی
او	قزاقستان	اع ۲	اقیانوس اطلس
ان	<i>ili basin</i>	او	آب زیرین اقیانوس جنوبگان
		او	کانال وما
		ان	<i>brazil basin</i>

حوضه ایلینویز		حوضه برست	
اع ۱	ایالات متحده	اع ۱	اروپا
او	ایلینویز	او	اوکراین
او	ایندیانا	او	بیلوروس
او	کنتاکی	او	لهستان
او	ماسه سنگ اوکس واسس	ان	<i>brest basin</i>
ان	<i>illinois basin</i>		

حوضه بارائولت

اروپا	اع ۲	حوضه بروس	او
جمهوری چک	اع ۱	اقیانوس هند	او
اروپای مرکزی	اع ۲	دریای تی مور	او
اروپا	اع ۳	<i>browse basin</i>	ان
<i>bohemian basin</i>	ان		
		حوضه بریو	
حوضه بیگورن		اع ۱	فرانسه
ایالات متحده	اع ۱	اع ۲	اروپای غربی
آبخیز مادیسون	او	اع ۳	اروپا
مونتانا	او	او	کورز فرانسه
ویومینگ	او	ان	<i>brive basin</i>
<i>bighorn basin</i>	ان		
		حوضه بل کریک	
حوضه بیوفورت - مکنزی		او	مونتانا
آلاسکا شمالی	او	او	میدان نفت و گاز
دریای بیوفورت	او	او	ناحیه پودر ریور مونتانا
دلتای مکنزی	او	او	ناحیه کارتر مونتانا
سرزمینهای شمال غربی	او	ان	<i>bell creek field</i>
<i>beaufort-mackenzie basin</i>	ان		
		حوضه بلت	
حوضه پاپوا		اع ۱	آمریکای شمالی
پاپوا گینه نو	او	او	ایداهو
دریای کورال	او	او	بریتیش کلمبیا
<i>papuan basin</i>	ان	او	مونتانا
		او	واشنگتن
حوضه پارادوکس		ان	<i>belt basin</i>
ایالات متحده	اع ۱		
آریزونا	او	حوضه بورسود	
چهار گوشه	او	اع ۱	مجارستان
زون نهر صحرا	او	اع ۲	اروپای مرکزی
سازند بلوف	او	اع ۳	اروپا
کلرادو	او	او	حوضه زغال سنگی
گنبد گیبسون	او	ان	<i>borsod basin</i>
منطقه ایسمای	او		
نیو مکزیکو	او	حوضه بوسر	
یوتا	او	اع ۱	بریتیش کلمبیا
<i>paradox basin</i>	ان	اع ۲	کانادای غربی
		اع ۳	کانادا
حوضه پارس		ان	<i>bowser basin</i>
کوهیلا مکزیک	اع ۱		
مکزیک	اع ۲	حوضه بوون	
<i>parras basin</i>	ان	او	اسپرینگشور استرالیا
		او	کوئینزلند استرالیا
حوضه پارانا		ان	<i>bowen basin</i>
آمریکای جنوبی	اع ۱		
آرژانتین	او	حوضه بوهمین	
برزیل	او	اع ۱	اروپای مرکزی

او	پاراگوئه	او	صربستان
او	سازند سان گرگوریو	او	کرواسی
ان	<i>parana basin</i>	او	مجارستان
		او	موراویا
حوضه پاریس		ان	<i>pannonian basin</i>
اع ۱	فرانسه		
اع ۲	اروپای غربی	حوضه پانونین اسلواکی	
اع ۳	اروپا	اع ۱	اروپای مرکزی
ان	<i>paris basin</i>	اع ۲	اروپا
		اع ۱	حوضه پانونین
حوضه پاسکو		اع ۲	اروپا
او	مخزن هانفورد	او	اسلواکی
او	واشنگتن	او	موراویا
ان	<i>pasco basin</i>	ان	<i>slovakian pannonian basin</i>
حوضه پاگونزو			
اع ۱	آرژانتین	حوضه پانونین رومانی	
اع ۲	آمریکای جنوبی	اع ۱	حوضه پانونین
او	پاگونزو آرژانتین	اع ۲	اروپا
او	سازند گواندوکول	اع ۱	رومانی
او	سان جوان آرژانتین	اع ۲	اروپای جنوبی
او	لاریوجا آرژانتین	اع ۳	اروپا
ان	<i>paganzo basin</i>	ان	<i>romanian pannonian basin</i>
حوضه پالو دورو			
اع ۱	ایالات متحده	حوضه پتروسانی	
او	اوکلاهما	اع ۱	ترانسیلوانیا
او	تگزاس	اع ۲	رومانی
او	دشت بزرگ	اع ۳	اروپای جنوبی
او	نیو مکزیکو	او	حوضه زغال سنگی
ان	<i>palo duro basin</i>	ان	<i>petrosani basin</i>
حوضه پاناما			
اع ۱	آرام شرقی	حوضه پدرگوسا	
اع ۲	اقیانوس آرام	اع ۱	آمریکای شمالی
او	آرام استوایی	او	آریزونا
ان	<i>panama basin</i>	او	چیپوهاوا مکزیک
		او	سونارا مکزیک
		او	نیو مکزیکو
		ان	<i>pedregosa basin</i>
حوضه پانونین			
اع ۱	اروپا	حوضه پرت	
اع ۱	حوضه پانونین اسلواکی	او	پرت استرالیا
اع ۱	حوضه پانونین رومانی	ان	<i>perth basin</i>
او	اتریش		
او	اسلواکی	حوضه پرمین	
او	اسلوونی	اع ۱	ایالات متحده
او	پانونیا	او	تگزاس
او	رومانی	او	حوضه دلاور
		او	حوضه مارفا

او	حوضه میدلند	اع ۲	اطلس شمالی
او	سکوی حوضه مرکزی	اع ۳	اقیانوس اطلس
ان	<i>permian basin</i>	ان	<i>pigmy basin</i>
حوضه پری پت			
اع ۱	اروپا	اع ۱	حوضه پیلسن
اع ۱	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	بوهمیا
او	اوکراین	اع ۳	جمهوری چک
او	بلوروس	ان	اروپای مرکزی
او	پولسای		<i>pilsen basin</i>
ان	<i>pripet basin</i>		
حوضه تائودنی			
اع ۱	آفریقای غربی	اع ۱	آفریقای غربی
اع ۲	قاره آفریقا	اع ۲	قاره آفریقا
او	بورکینا فاسو	او	بورکینا فاسو
او	صحرا	او	صحرا
او	مالی	او	مالی
او	موریتانی	ان	موریتانی
ان	<i>pechora basin</i>	ان	<i>taoudenni basin</i>
حوضه پکورا			
اع ۱	اروپا		
اع ۱	فدراسیون روسیه		
اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع		
او	حوضه زغال سنگی		
ان	<i>pechora basin</i>		
حوضه پلوتاس			
اع ۱	برزیل		
اع ۲	آمریکای جنوبی		
او	سانتا کاتارینا برزیل		
ان	<i>pelotas basin</i>		
حوضه پیش قوسی			
اع ۱	حوضه		
او	جبهه چین خوردگی		
او	جزایر قوسی		
او	زمین ساخت		
او	زمین ساخت صفحه‌ای		
او	زون فرورانش		
او	شیار		
او	کوهزایی		
ان	<i>fore-arc basins</i>		
حوضه پیگافتا			
اع ۱	آرام شمال غربی		
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
اع ۲	آرام غربی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	<i>pigafetta basin</i>		
حوضه تاسمان			
اع ۱	آرام جنوب غربی		
اع ۲	آرام جنوبی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
اع ۲	آرام غربی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
ان	<i>tasman basin</i>		
حوضه پیگمی			
اع ۱	خلیج مکزیک		
حوضه تاسمانی			
اع ۱	تاسمانی استرالیا		
اع ۲	استرالیا		

حوضه تورکانا	اع ۱	آفریقای شرقی	استرالاسیا	اع ۳	ان
	اع ۲	قاره آفریقا	tasmania basin		
	او	اتیوپی	حوضه تاگوس		
	او	دریاچه تورکانا	اع ۱	شبه جزیره ایبریا	
	او	سودان	اع ۲	اروپای جنوبی	
	او	کنیا	اع ۳	اروپا	
turkana basin	ان		او	اسپانیا	
حوضه تورگای			او	پرتغال	
	اع ۱	آسیای مرکزی	او	حوضه مادرید	
	اع ۲	آسیا	او	رودخانه تاگوس	
	او	قزاقستان	ان	tagus basin	
turgay basin	ان		حوضه ترانسیلوانیا		
حوضه تورینجین			اع ۱	ترانسیلوانیا	
	اع ۱	آلمان	اع ۲	رومانی	
	اع ۲	اروپای مرکزی	اع ۳	اروپای جنوبی	
	اع ۳	اروپا	ان	transylvanian basin	
	او	تورینجیا آلمان	حوضه تراویل		
thuringian basin	ان		اع ۱	توسکانی ایتالیا	
			اع ۲	ایتالیا	
			اع ۳	اروپای جنوبی	
	اع ۱	کوازولو-ناتال آفریقای جنوبی	او	میدان زمین گرمایی	
	اع ۲	آفریقای جنوبی	ان	travale field	
	اع ۳	جنوب آفریقا	حوضه ترپ اسپرینگ		
tugela basin	ان		اع ۱	ناحیه نی نوادا	
			اع ۲	نوادا	
			اع ۳	ایالات متحده	
			ان	trap spring field	
			حوضه توکاس شرقی		
	اع ۱	بریتیش کلمبیا	اع ۱	تگزاس	
	اع ۲	کانادای غربی	اع ۲	ایالات متحده	
	اع ۳	کانادا	او	تگزاس شرقی	
	او	جزیره ونکوور	ان	east texas basin	
tofino basin	ان		حوضه تنگیز		
			اع ۱	قزاقستان	
			اع ۲	آسیای مرکزی	
			اع ۳	آسیا	
			اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	
			او	رودخانه امبا	
			او	فرورفتگی خزر	
			او	میدان نفت و گاز	
			ان	tengiz field	
			حوضه توکانو		
	اع ۱	باهیا برزیل			
	اع ۲	برزیل			
	اع ۳	آمریکای جنوبی			
tucano basin	ان				
			حوضه توکسون		
	اع ۱	آریزونا			
	اع ۲	ایالات متحده			
tucson basin	ان				
			حوضه توکوماری		

۱ع	نیو مکزیکو	او	جورجیا
۲ع	ایالات متحده	او	خلیج مکزیک
ان	tucumcari basin	او	کارولینای جنوبی
		او	کانادا
		ان	georgia basin
حوضه تولاروسا			
۱ع	نیو مکزیکو		
۲ع	ایالات متحده		
ان	tularosa basin		
حوضه جورجینا			
۱ع		۱ع	استرالیا
۲ع		۲ع	استرالاسیا
		او	کوئینزلند استرالیا
		ان	georgina basin
حوضه چاما			
۱ع		۱ع	نیو مکزیکو
۲ع		۲ع	ایالات متحده
ان		ان	chama basin
حوضه حاشیه‌ای			
۱ع		۱ع	حوضه
		او	حوضه اقیانوسی
		او	دریای حاشیه‌ای
		او	زمین ساخت صفحه‌ای
		او	شیب قاره‌ای
		او	عوارض کف بستی
		او	فرورانش
		او	کف اقیانوس
		ان	marginal basin
حوضه خاتانگا			
۱ع		۱ع	آسیا
۱ع		۱ع	فدراسیون روسیه
۲ع		۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
		او	تیمیر دولگان-ننت فدراسیون روسیه
		او	رودخانه کوتوی
		او	سیبری
		ان	khatanga basin
حوضه خلیج بناپارت			
۱ع		۱ع	دریای تی مور
۲ع		۲ع	اقیانوس هند
		او	آرام جنوب غربی
		او	خلیج ژوزف بناپارت
		ان	bonaparte gulf basin
حوضه داکینگ			
۱ع		۱ع	هایلونگ‌جیانگ چین
۲ع		۲ع	چین
حوضه تونگوسکا			
۱ع	آسیا		
۱ع	فدراسیون روسیه		
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع		
او	حوضه زغال سنگی		
او	سیبری		
او	ناودیس تونگوسکا		
ان	tunguska basin		
حوضه تیرنین			
۱ع	مدیترانه غربی		
۲ع	دریای مدیترانه		
ان	tyrrhenian basin		
حوضه تیموک			
۱ع	صربستان		
۲ع	اروپای جنوبی		
۳ع	اروپا		
او	حوضه زغال سنگی		
ان	timok basin		
حوضه جورجیا			
او	آرام شمال شرقی		
او	اطلس جنوبی		
او	ایالات متحده		
او	بریتیش کلمبیا		

coral sea basin	ان	خاور دور	اع ۳
		میدان نفت و گاز	او
حوضه دلاور		daqing field	ان
ایالات متحده	اع ۱	حوضه دالهارت	
تگزاس	او	تگزاس	اع ۱
حوضه پرمین	او	ایالات متحده	اع ۲
نیو مکزیکو	او	dalhart basin	ان
delaware basin	ان		
حوضه دماغه		حوضه دانکارد	
اطلس جنوبی	اع ۱	ایالات متحده	اع ۱
اقیانوس اطلس	اع ۲	اوهیو	او
cape basin	ان	پنسیلوانیا	او
حوضه دماغه الک		ویرجینیای غربی	او
کانادا	اع ۱	dunkard basin	ان
آلبرتا	او	حوضه دره آلماس	
ساسکاچوان	او	ترانسیلوانیا	اع ۱
مانیتوبا	او	رومانی	اع ۲
elk point basin	ان	اروپای جنوبی	اع ۳
حوضه دنور		almas valley basin	ان
ایالات متحده	اع ۱	حوضه دره ای آرو	
کلرادو	او	نوادا	اع ۱
ماسه سنگ ژوراسیک	او	ایالات متحده	اع ۲
نبراسکا	او	arrow canyon range	ان
ویومینگ	او	حوضه دریای سرخ	
denver basin	ان	اتیوپی	او
حوضه دنیپر		اردن	او
اروپا	اع ۱	اریتره	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۱	اسرائیل	او
اوکراین	او	جیبوتی	او
بیلوروس	او	خاورمیانه	او
فدراسیون روسیه	او	دریای سرخ	او
dnieper basin	ان	سودان	او
حوضه دورانس		عربستان سعودی	او
فرانسه	اع ۱	مصر	او
اروپای غربی	اع ۲	ناحیه دریای سرخ	او
اروپا	اع ۳	یمن	او
durance basin	ان	red sea basin	ان
حوضه دوروگ		حوضه دریای کورال	
مجارستان	اع ۱	دریای کورال	اع ۱
اروپای مرکزی	اع ۲	آرام جنوب غربی	اع ۲
اروپا	اع ۳	آرام جنوبی	اع ۳
		آرام غربی	اع ۳

او	سوئیس	dorog basin	ان
او	فرانسه		
او	لیختن اشتاین		
او	هلند	رودخانه دون	حوضه دون
ان	rhine basin	فدراسیون روسیه	او
		don basin	ان
حوضه راین زیرین			
اع ۱	اروپا	حوضه دونتس	اع ۱
او	آلمان	اروپا	اع ۱
او	حوضه راین	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۱
او	دره راین	اوکراین	او
او	هلند	سازند پرتوپوسکایا	او
ان	lower rhine basin	سازند نوورایسکو	او
		فدراسیون روسیه	او
		donets basin	ان
حوضه رسوبی			
اع ۱	حوضه		
او	تحلیل حوضه رسوبی	حوضه دویرو	اع ۱
او	جغرافیای دیرین	شبه جزیره ایبریا	اع ۱
او	حوضه جبهه چین‌خوردگی	اروپای جنوبی	اع ۲
ان	sedimentary basin	اروپا	اع ۳
		اسپانیا	او
		پرتغال	او
		رودخانه دویرو	او
		duero basin	ان
حوضه رسوبی آدور			
اع ۱	فرانسه		
اع ۲	اروپای غربی		
اع ۳	اروپا		
او	ژرس فرانسه	حوضه دینانت	اع ۱
او	لاندز فرانسه	نامور بلژیک	اع ۱
ان	adour basin	بلژیک	اع ۲
		اروپای غربی	اع ۳
		dinant basin	ان
حوضه رسوبی آرایپ			
اع ۱	برزیل	حوضه ذغال سنگی سیلسین	
اع ۲	آمریکای جنوبی	لهستان	اع ۱
او	پرنامبوکو برزیل	اروپای مرکزی	اع ۲
او	سیرا برزیل	اروپا	اع ۳
ان	araripe basin	حوضه زغال سنگی	او
		حوضه زغال سنگی سیلسین علیا	او
		سیلسیا زیرین	او
		کاتوویک لهستان	او
		silesian coal basin	ان
حوضه رسوبی آرژانتین			
اع ۱	اطلس جنوبی		
اع ۲	اقیانوس اطلس		
او	کانال وما		
ان	argentine basin		
حوضه راین			
اع ۱	اروپا		
او	ایالات متحده	اتریش	او
او	آرکانزاس	آلمان	او
او	اوکلاهما	حوضه راین زیرین	او
او	ماسه‌سنگ اسپيرو	دریاچه کنستانس	او

ان	arkoma basin	حوضه رسوبی آنگارا-لنا
ان	حوضه رسوبی آکوئی تین	
اع ۱	اروپای غربی	اع ۱ پلاتفرم سبیری
اع ۲	اروپا	اع ۲ آسیا
اع ۱	فرانسه	اع ۲ فدراسیون روسیه
اع ۳	اروپای غربی	اع ۳ ایالت مستقل مشترک المنافع
اع ۳	اروپا	او حوضه لنا
ان	aquitaine basin	ان angara-lena basin
ان	حوضه رسوبی آمودریا	
اع ۱	آسیا	اع ۱ اطلس جنوبی
او	ازبکستان	اع ۲ اقیانوس اطلس
او	افغانستان	ان angola basin
او	آمودریا	
او	تاجیکستان	حوضه رسوبی باراندین
او	ترکمنستان	اع ۱ جمهوری چک
ان	amu darya basin	اع ۲ اروپای مرکزی
		اع ۳ اروپا
		ان barrandian basin
	حوضه رسوبی آمور	
اع ۱	آسیا	حوضه رسوبی باریرینهاس
او	خاور دور روسی	اع ۱ مارانهاتو برزیل
او	فدراسیون روسیه	اع ۲ برزیل
او	مغولستان	اع ۳ آمریکای جنوبی
او	مغولستان داخلی چین	ان barreirinhas basin
ان	amur basin	
	حوضه رسوبی آنادارکو	
اع ۱	ایالات متحده	حوضه رسوبی بالریک
او	اوکلاهما	اع ۱ مدیترانه غربی
او	تگزاس	اع ۲ دریای مدیترانه
او	طاقدیس آربوکل	ان balearic basin
او	کانزاس	
ان	anadarko basin	حوضه رسوبی بیوس
		اع ۱ ترانسیلوانیا
		اع ۲ رومانی
		اع ۳ اروپای جنوبی
		او بیهور رومانی
		ان beius basin
	حوضه رسوبی آنادیر	
اع ۱	آسیا	حوضه رسوبی چاد
اع ۱	فدراسیون روسیه	اع ۱ قاره آفریقا
اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	او چاد
او	شبه جزیره چوکچی	او دریاچه چاد
او	ماگادان فدراسیون روسیه	او کامرون
ان	anadyr basin	او نیجر
		او نیجریه
	حوضه رسوبی آندامن	ان chad basin
اع ۱	خلیج بنگال	
اع ۲	اقیانوس هند	
ان	andaman basin	حوضه رسوبی چویا

۱ع	آلتای فدراسیون روسیه	ان	<i>copper river basin</i>
۲ع	آسیا		
۲ع	فدراسیون روسیه		حوضه رسوبی رودخانه کلرادو
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	او	آریزونا
ان	<i>chuya basin</i>	او	آمریکای شمالی
		او	کالیفرنیا
	حوضه رسوبی خزر	او	کلرادو
او	آذربایجان	او	مکزیک
او	اوراسیا	او	نوادا
او	ایران	او	نیو مکزیکو
او	ترکمنستان	او	ویومینگ
او	دریای خزر	او	یوتا
او	فدراسیون روسیه	ان	<i>colorado river basin</i>
او	فرورفتگی خزر		حوضه رسوبی کاتیولین
او	قزاقستان	۱ع	فینیستر فرانسه
ان	<i>caspian basin</i>	۲ع	فرانسه
		۳ع	اروپای غربی
	حوضه رسوبی داسین	ان	<i>chateaulin basin</i>
۱ع	رومانی		حوضه رسوبی کلمبیا
۲ع	اروپای جنوبی	او	دریای کارائیب
۳ع	اروپا	او	کلمبیا
ان	<i>dacian basin</i>	او	ناحیه کارائیب
	حوضه رسوبی دریاچه باباداغ	ان	<i>colombian basin</i>
۱ع	رومانی		حوضه رسوبی کنگو
۲ع	اروپای جنوبی	۱ع	قاره آفریقا
۳ع	اروپا	او	آنگولا
او	دوبروجا رومانی	او	جمهوری آفریقای مرکزی
ان	<i>babadag lake basin</i>	او	زامبیا
		او	کنگو
	حوضه رسوبی رشته کوه کریزی	ان	<i>congo basin</i>
۱ع	مونتانا		حوضه رسوبی کوپر
۲ع	ایالات متحده	او	استرالیا
او	ناحیه پارک مونتانا	او	استرالایای جنوبی
او	ناحیه سوئیت گراس مونتانا	او	کونینزلند استرالیا
او	ناحیه میگر مونتانا	ان	<i>cooper basin</i>
ان	<i>crazy mountains basin</i>		حوضه رسوبی لارامی
		۱ع	ویومینگ
	حوضه رسوبی رودخانه بیر	۲ع	ایالات متحده
او	ایدهو	ان	<i>laramie basin</i>
او	ویومینگ		حوضه رسوبی وین اتریش
او	یوتا	۱ع	حوضه وین
ان	<i>bear river basin</i>		
	حوضه رسوبی رودخانه کاپر		
او	آلاسکای جنوبی		
او	سازند تالکیتنا		

۳اع	اروپای مرکزی	او	کنتاکی
۳اع	اروپا	او	ویرجینیای غربی
ان	austrian vienna basin	ان	ohio river basin
حوضه رود اسکیتو			
۱اع	اوهیو	۱اع	توسکانی ایتالیا
۲اع	ایالات متحده	۲اع	ایتالیا
ان	scioto river basin	۳اع	اروپای جنوبی
حوضه رود اسموکی هیل			
۱اع	کانزاس	۱اع	نیو جرسی
۲اع	ایالات متحده	۲اع	ایالات متحده
ان	smoky hill river basin	او	رودخانه پاسایک
حوضه رود اسنیک			
او	اورگان	ان	passaic river basin
او	ایالات متحده	حوضه رود پاسکاگولا	
او	ایداهو	۱اع	می‌سی‌سی‌پی
او	نوادا	۲اع	ایالات متحده
او	واشنگتن	ان	pascagoula river basin
او	ویومینگ	حوضه رود پرایس	
او	یوتا	او	فلات کلرادو
ان	snake river basin	او	یوتا
حوضه رود اوچور			
۱اع	آسیا	ان	price river basin
۱اع	فدراسیون روسیه	حوضه رود پلات	
۲اع	ایالت مستقل مشترک المنافع	او	ایالات متحده
او	خابارووسک فدراسیون روسیه	او	دشت بزرگ
او	یاکوتیا فدراسیون روسیه	او	رودخانه پلات
ان	uchur river basin	او	کلرادو
حوضه رود اورینوکو			
۱اع	آمریکای جنوبی	او	نبراسکا
او	رودخانه اورینوکو	او	ویومینگ
او	کلمبیا	ان	platte river basin
او	للائوس	حوضه رود پوتوماک	
او	ونزوئلا	۱اع	ایالات متحده
ان	orinoco river basin	او	میرلند
حوضه رود اوهیو			
۱اع	ایالات متحده	او	ناحیه کلمبیا
او	اوهیو	او	ویرجینیا
او	ایلینویز	او	ویرجینیای غربی
او	ایندیانا	ان	potomac river basin
او	پنسیلوانیا	حوضه رود پودر	
او	حوضه رود می‌سی‌سی‌پی	۱اع	ایالات متحده
		او	اورگان
		او	حوضه والکر کریک

او	مونتانا	او	ایداهو
او	ویومینگ	او	رودخانه رَفت
ان	powder river basin	او	یوتا
		ان	raft river basin
حوضه رود پیکنس			
اع ۱	کلرادو	حوضه رود ساسکوئی هانا	
اع ۲	ایالات متحده	اع ۱	ایالات متحده
ان	piceance creek basin	او	پنسیلوانیا
		او	مریلند
حوضه رود پیلیکا			
اع ۱	اروپای مرکزی	او	نیو یورک
اع ۲	اروپا	ان	susquehanna river basin
اع ۱	لهستان	حوضه رود سنت جون	
اع ۲	اروپای مرکزی	او	فلوریدا
اع ۳	اروپا	ان	saint johns river basin
ان	pilica river basin		
حوضه رود سنت لورنس			
حوضه رود تر		اع ۱	آمریکای شمالی
اع ۱	اسپانیا	او	اونتاریو
اع ۲	شبه جزیره ایبریا	او	دره سنت لورنس
اع ۳	اروپای جنوبی	او	رودخانه اوتاوا
او	بارسلونا اسپانیا	او	رودخانه سنت لورنس
او	کاتالونیا اسپانیا	او	نیو یورک
ان	ter river basin	او	ورمونت
		ان	saint lawrence river basin
حوضه رود ترینیتی			
او	تگزاس	حوضه رود سندوسکی	
او	رودخانه ترینیتی	اع ۱	اوهیو
او	کالیفرنیا	اع ۲	ایالات متحده
ان	trinity river basin	او	ناحیه سندوسکی اوهیو
		او	ناحیه سنکا اوهیو
		او	ناحیه ویاندوت اوهیو
حوضه رود دان			
اع ۱	ایالات متحده	ان	sandusky river basin
او	کارولینای شمالی	حوضه رود سوب	
او	ویرجینیا	اع ۱	اوکراین
ان	dan river basin	اع ۲	اروپا
		اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
حوضه رود دلاور			
اع ۱	ایالات متحده	ان	sob river basin
او	پنسیلوانیا	حوضه رود سوریس	
او	دلاور	او	آلبرتا
او	نیو جرسی	او	داکوتای شمالی
او	نیو یورک	او	ساسکاچوان
ان	delaware river basin	او	کانادای غربی
		ان	souris river basin
حوضه رود رَفت			
او	ایالات متحده		

حوضه رود سوسیتنا	او	داکوتای جنوبی
اع ۱	او	داکوتای شمالی
اع ۲	او	مونتانا
اع ۳	او	ویومینگ
او	ان	little missouri river basin
susitna river basin		
ان		
حوضه رود کلمبیا	اع ۱	آسیا
او	اع ۱	فدراسیون روسیه
او	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	او	خابارووسک فدراسیون روسیه
او	او	یاکوتیا فدراسیون روسیه
او	ان	maya river basin
او		
حوضه رود مزن	اع ۱	اروپا
او	اع ۱	فدراسیون روسیه
او	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	او	آرخان گلک فدراسیون روسیه
او	او	کومی فدراسیون روسیه
ان	ان	mezen river basin
حوضه رود کنتاکی	اع ۱	کنتاکی
اع ۲	ان	ایالات متحده
ان		kentucky river basin
حوضه رود کوراکا	اع ۱	باهیا برزیل
اع ۲	او	برزیل
اع ۳	ان	آمریکای جنوبی
ان		curaca river basin
حوضه رود کولیمیا	اع ۱	آسیا
اع ۱	او	فدراسیون روسیه
اع ۲	او	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	ان	یاکوتیا فدراسیون روسیه
ان		kolyma river basin
حوضه رود للوبرگات	اع ۱	کاتالونیا اسپانیا
اع ۲	او	اسپانیا
اع ۳	او	شبه جزیره ایبریا
او	او	بارسلونا اسپانیا
او	ان	لریدا اسپانیا
ان		llobregat river basin
حوضه رود لیتل میسوری	اع ۱	ایالات متحده
حوضه رود می سی سی پی		
حوضه رود مایا	اع ۱	آسیا
اع ۱	اع ۱	فدراسیون روسیه
اع ۲	او	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	او	خابارووسک فدراسیون روسیه
او	ان	یاکوتیا فدراسیون روسیه
ان		maya river basin
حوضه رود مزن	اع ۱	اروپا
اع ۱	اع ۱	فدراسیون روسیه
اع ۲	او	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	او	آرخان گلک فدراسیون روسیه
او	او	کومی فدراسیون روسیه
ان	ان	mezen river basin
حوضه رود میسوری	اع ۱	آمریکای شمالی
او	او	آلبرتا
او	او	ایالات متحده
او	او	آیوا
او	او	داکوتای جنوبی
او	او	داکوتای شمالی
او	او	رودخانه میسوری
او	او	ساسکاچوان
او	او	کانادا
او	او	کانزاس
او	او	کلرادو
او	او	مونتانا
او	او	میسوری
او	او	نبراسکا
او	او	ویومینگ
ان	ان	missouri river basin

۱ع	آمریکای شمالی	حوضه ریتون	او	ایالات متحده
او	ایالات متحده	او	ایالات متحده	
او	پنجه آبرفتی می‌سی‌سی‌پی	او	کلرادو	
او	حوضه رود اهیو	او	نیو مکزیکو	
او	رودخانه می‌سی‌سی‌پی	ان	raton basin	
او	کانادا			
ان	mississippi river basin	حوضه ریچ	او	کالیفرنیا
		او	ناحیه کرن کالیفرنیا	
		او	ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا	
		ان	ridge basin	
		حوضه ریچموند	او	ویرجینیا
		ان	richmond basin	
		حوضه ریو بلانکو	او	سالتا آرزانتین
		ان	rio blanco basin	
		حوضه زایسان	۱ع	قزاقستان
		۲ع	آسیای مرکزی	
		۳ع	آسیا	
		۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	
		ان	zaisan basin	
		حوضه زغال سنگی	او	حوضه آماسرا
		او	حوضه ایرکوتسک	
		او	حوضه بورسود	
		او	حوضه پتروسائی	
		او	حوضه پکورا	
		او	حوضه تونگوسکا	
		او	حوضه تیموک	
		او	حوضه ذغال سنگی سیلسین	
		او	حوضه زغال سنگی اوبه	
		او	حوضه زغال سنگی پرنیک	
		او	حوضه زغال سنگی پیتزبورگ	
		او	حوضه زغال سنگی جنوبی	
		او	حوضه زغال سنگی رامپور	
		او	حوضه زغال سنگی رانی گانج	
		او	حوضه زغال سنگی ساوت ویلز	
		او	حوضه زغال سنگی سیدنی	
		او	حوضه زغال سنگی سیلسین علیا	
		او	حوضه زغال سنگی وارپور	
		او	حوضه زغال سنگی کارانپورا	
		حوضه رود نلسون	۱ع	مانیتوبا
		۲ع	کانادای غربی	
		۳ع	کانادا	
		ان	nelson river basin	
		حوضه رود نمان	۱ع	اروپا
		۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	
		او	بیلوروس	
		او	لیتوانی	
		ان	neman river basin	
		حوضه رود ویلیوی	۱ع	آسیا
		۱ع	فدراسیون روسیه	
		۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	
		ان	vilyuy river basin	
		حوضه رود ویند	او	سرزمین یوکون
		او	ناحیه فرمونت ویومینگ	
		ان	wind river basin	
		حوضه رود هان	۱ع	چین
		۲ع	خاور دور	
		۳ع	آسیا	
		او	شانگزی چین	
		او	هوبی چین	
		ان	han river basin	

او	حوضه زغالی بوکارو	او	حوضه زغال سنگی
او	حوضه زغالی کوشیرو	ان	<i>rampur coal field</i>
او	حوضه زغالی کیزل		
او	حوضه کاراگاندا		حوضه زغال سنگی رانی گانج
او	حوضه کوزنتسک	اع ۱	بنگال غربی هند
او	حوضه مسکو	اع ۲	هندوستان
او	حوضه مینوسینسک	اع ۳	شبه جزیره هند
او	زغال سنگ	او	حوضه زغال سنگی
او	معدن زغال سنگ	ان	<i>raniganj coal field</i>
او	ناحیه زغال سنگی تولامین		حوضه زغال سنگی ساوت ویلز
او	ناحیه زغال خیز چهاریا	اع ۱	ویلز
او	ناحیه زغال خیز جوبان	اع ۲	بریتانیای کبیر
ان	<i>coal field</i>	اع ۳	ممالک متحده بریتانیایی
	حوضه زغال سنگی اوبه	او	حوضه زغال سنگی
اع ۱	یاماگوچی ژاپن	ان	<i>south wales coal field</i>
اع ۲	هونشو		حوضه زغال سنگی سیدنی
اع ۳	ژاپن	او	حوضه زغال سنگی
او	حوضه زغال سنگی	ان	<i>sydney coal field</i>
ان	<i>ube coal field</i>		حوضه زغال سنگی سیلسین علیا
	حوضه زغال سنگی پرنیک	اع ۱	کاتوویک لهستان
اع ۱	بلغارستان	اع ۲	لهستان
اع ۲	اروپای جنوبی	اع ۳	اروپای مرکزی
اع ۳	اروپا	او	حوضه ذغال سنگی سیلسین
او	حوضه زغال سنگی	او	حوضه زغال سنگی
ان	<i>pernik coal basin</i>	ان	<i>upper silesian coal basin</i>
	حوضه زغال سنگی پیتزبورگ		حوضه زغال سنگی کنتاکی شرقی
اع ۱	پنسیلوانیا	اع ۱	کنتاکی
اع ۲	ایالات متحده	اع ۲	ایالات متحده
او	حوضه زغال سنگی	او	فلات کامبرلند
ان	<i>pittsburgh coal basin</i>	ان	<i>eastern kentucky coal field</i>
	حوضه زغال سنگی جنوبی		حوضه زغال سنگی واریور
اع ۱	نیو ساوت ولز استرالیا	اع ۱	آلاباما
اع ۲	استرالیا	اع ۲	ایالات متحده
اع ۳	استرالاسیا	او	حوضه زغال سنگی
او	حوضه زغال سنگی	ان	<i>warrior coal field</i>
او	حوضه سیدنی		حوضه زغال سنگی کارانپورا
ان	<i>southern coal field</i>	اع ۱	بیهار هند
	حوضه زغال سنگی رامپور	اع ۲	هندوستان
اع ۱	هندوستان	اع ۳	شبه جزیره هند
اع ۲	شبه جزیره هند	او	حوضه زغال سنگی
اع ۳	آسیا	ان	<i>karanpura coal field</i>
او	اورپسا هند		

اروپا	اع ۱	حوضه زغالی بوکارو	اع ۱
باس - راین فرانسه	او	بهار هند	اع ۲
سارلند آلمان	او	هندوستان	اع ۳
موسل فرانسه	او	شبه جزیره هند	او
saar basin	ان	حوضه زغال سنگی	ان
		bokaro coal field	
حوضه ساآر-ناهه		حوضه زغالی کوشیرو	✓
آلمان	اع ۱	هوکیدو	اع ۲
اروپای مرکزی	اع ۲	ژاپن	اع ۳
اروپا	اع ۳	خاور دور	ان
رودخانه ناهه	او	kushiro coal field	
سارلند آلمان	او		
saar-nahe basin	ان		
حوضه سابیناس	✓	حوضه زغالی کیزل	
مکزیک	اع ۱	پرم فدراسیون روسیه	اع ۲
sabinas basin	ان	اروپا	اع ۳
		فدراسیون روسیه	اع ۳
حوضه ساحل جورج		ایالت مستقل مشترک المنافع	او
اطلس شمالی	اع ۱	حوضه زغال سنگی	ان
اقیانوس اطلس	اع ۲	kizel coal basin	
خلیج ماین	او		
ساحل جورج	او	حوضه ژاپن	اع ۱
georges bank basin	ان	دریای ژاپن	اع ۲
		آرام شمال غربی	اع ۳
حوضه ساستوت	✓	آرام شمالی	اع ۳
بریتیش کلمبیا	اع ۱	آرام غربی	ان
کانادای غربی	اع ۲	japan basin	
کانادا	اع ۳		
sustut basin	ان	حوضه ژیبسلند	اع ۱
حوضه ساکرامنتو		ویکتوریا استرالیا	اع ۲
کالیفرنیا	او	استرالیا	اع ۳
sacramento basin	ان	استرالاسیا	او
		دره لاتروب	او
حوضه ساکوا		گروه لاتروب	ان
ماداگاسکار	اع ۱	gippsland basin	
جزایر اقیانوس هند	اع ۲	حوضه سائو فرانسیسکو	اع ۱
قاره آفریقا	اع ۳	برزیل	اع ۲
زغال سنگ	او	آمریکای جنوبی	او
sakoa basin	ان	آلاکوس برزیل	او
		باهیا برزیل	او
حوضه سالادو		پرنامبوکو برزیل	او
آرژانتین	اع ۱	سرچیپه برزیل	او
آمریکای جنوبی	اع ۲	میناس گریس برزیل	ان
سان لوئیس آرژانتین	او	sao francisco basin	
لاپامپا آرژانتین	او		
		حوضه ساآر	

او	لاریوجا آرژانتین	حوضه سانتا باربارا	او
او	مندوزا آرژانتین	آرام شمال شرقی	او
ان	salado basin	برزیل	او
		جزایر چنل	او
		کالیفرنیا	او
حوضه سالیسم		ان	santa barbara basin
اع ۱	تیومن فدراسیون روسیه		
اع ۲	آسیا	حوضه سانتاماریا	
اع ۲	فدراسیون روسیه	اع ۱	کالیفرنیا
اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	ایالات متحده
او	میدان نفت و گاز	او	گسل هاسگری
ان	salym field	او	ناحیه سانتا باربارا کالیفرنیا
		ان	santa maria basin
حوضه سامسی			
اع ۱	اروپا	حوضه سانتامونیکا	
او	رومانی	اع ۱	آرام شمال شرقی
او	مجارستان	اع ۲	آرام شرقی
ان	somes basin	اع ۳	اقیانوس آرام
		اع ۲	آرام شمالی
حوضه سان پدرو		اع ۳	اقیانوس آرام
او	آرام شمال شرقی	او	کالیفرنیا
او	کالیفرنیا	ان	santa monica basin
ان	san pedro basin		
حوضه سان جوان		حوضه سجویک ✓	
او	آریزونا	اع ۱	کانزاس
او	ایالات متحده	اع ۲	ایالات متحده
او	بخش معدنکاری سان جوان	ان	sedgwick basin
او	چهار گوشه		
او	رودخانه سان جوان	حوضه سلوین	
او	کلرادو	اع ۱	سرزمین یوکون
او	منطقه آتشفشانی سان جوان	اع ۲	کانادای غربی
او	نیو مکزیکو	اع ۳	کانادا
او	یوتا	او	رشته کوه سلوین
ان	san juan basin	ان	selwyn basin
حوضه سان جوکین			
او	دره سان جوکین	حوضه سنت جورج	
او	رودخانه سان جوکین	او	آلاسکا
او	کالیفرنیا	او	دریای برینگ
او	ناحیه سان جوکین کالیفرنیا	او	ناحیه واشنگتن یوتا
ان	san joaquin basin	او	یوتا
		ان	saint george basin
حوضه سان نیکولاس		حوضه سندواش	
او	آرام شمال شرقی	او	کلرادو
او	کالیفرنیا	ان	sand wash basin
ان	san nicolas basin		
		حوضه سنگال	

surkhan darya basin

ان

آفریقای غربی

اع ۱

قاره آفریقا

اع ۲

سنگال

او

گینه

او

مالی

او

موریتانی

او

senegal basin

ان

حوضه سوکوتو ✓

اع ۱

نیجریه

اع ۲

آفریقای غربی

اع ۳

قاره آفریقا

sokoto basin

ان

حوضه سومالی ✓

اع ۱

اقیانوس هند

ان

somal basin

حوضه سونگلیانو

اع ۱

چین

اع ۲

خاور دور

اع ۳

آسیا

او

سازند کوانتو

او

سازند کینگشانکو

او

سازند ننجیانگ

ان

songliao basin

حوضه سیچوان

اع ۱

چین

اع ۲

خاور دور

اع ۳

آسیا

او

سیچوان چین

ان

sichuan basin

حوضه سیدنی

او

اطلس شمالی

او

حوضه زغال سنگی جنوبی

او

حوضه گوندها

او

نیو ساوت ولز استرالیا

ان

sydney basin

حوضه سیرت ✓

اع ۱

لیبی

اع ۲

آفریقای شمالی

اع ۳

قاره آفریقا

ان

sirte basin

حوضه سیفتون ✓

اع ۱

بریتیش کلمبیا

اع ۲

کانادای غربی

اع ۳

کانادا

ان

sifton basin

حوضه سودبری

اع ۱

اونتاریو

اع ۲

کانادا شرقی

اع ۳

کانادا

او

ساخت سودبری

او

عوارض تصادمی

ان

sudbury basin

حوضه سودتیک

اع ۱

اروپای مرکزی

اع ۲

اروپا

او

بوهیمیا

او

جمهوری چک

او

حوضه سودتیک شمالی

او

لهستان

او

موراویا

ان

sudetic basin

حوضه سودتیک شمالی

اع ۱

اروپای مرکزی

اع ۲

اروپا

او

بوهیمیا

او

جمهوری چک

او

حوضه سودتیک

او

سودتن

او

لهستان

ان

north sudetic basin

حوضه سورات

اع ۱

استرالیا

اع ۲

استرالاسیا

او

کونینزلند استرالیا

ان

surat basin

حوضه سورخان دریا

اع ۱

آسیا

اع ۱

ایالت مستقل مشترک المنافع

او

ازبکستان

او

تاجیکستان

اقیانوس آرام	اع ۳	حوضه سیلو	او
آرام غربی	اع ۲	میدان نفت و گاز	او
اقیانوس آرام	اع ۳	ناحیه تیلور تگزاس	او
دریای فیلیپین	او	ناحیه لارامی ویومینگ	او
قوس ایزو-یونین	او	<i>silofield</i>	ان
<i>shikoku basin</i>	ان		
		حوضه سیمپسون	
حوضه فرگانا		آلاسکا	او
آسیای مرکزی	اع ۱	شیب شمالی	او
آسیا	اع ۲	میدان نفت و گاز	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۱	نبراسکا	او
ازبکستان	او	<i>simpson field</i>	ان
تاجیکستان	او		
قرقیزستان	او	حوضه سیملنو	
<i>fergana basin</i>	ان	ترانسیلوانیا	اع ۱ ✓
		رومانی	اع ۲ ✓
حوضه فرنی		اروپای جنوبی	اع ۳
بریتیش کلمبیا	اع ۱ ✓	<i>simleu basin</i>	ان
کانادای غربی	اع ۲		
کانادا	اع ۳	حوضه سیمینا	
<i>fernle basin</i>	ان	ایتالیا	اع ۱ ✓
		اروپای جنوبی	اع ۲
حوضه فلگرین		اروپا	اع ۳
کامپانیا ایتالیا	اع ۱	سیسیلی ایتالیا	اع ۱
ایتالیا	اع ۲	ایتالیا	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۳	اروپای جنوبی	اع ۳
آتشفشان	او	<i>cimlnna basin</i>	ان
<i>phlegraean field</i>	ان		
		حوضه شبه منفرد	
حوضه فلوریدای جنوبی		حوضه مغناطیسی	اع ۱
فلوریدا	اع ۱	<i>pseudo-single domain</i>	ان
ایالات متحده	اع ۲		
دشت ساحلی گلف	او	حوضه شتلاند شرقی	
<i>south florida basin</i>	ان	دریای شمال	اع ۱ ✓
		اطلس شمالی	اع ۲
حوضه فورت ورت		اقیانوس اطلس	اع ۳
تگزاس	اع ۱ ✓	<i>east shetland basin</i>	ان
ایالات متحده	اع ۲		
<i>fort worth basin</i>	ان	حوضه شیرلی	
		ناحیه کرین ویومینگ	اع ۱ ✓
حوضه فیجی شمالی		ویومینگ	اع ۲
آرام جنوب غربی	اع ۱	ایالات متحده	اع ۳
آرام جنوبی	اع ۲	<i>shirley basin</i>	ان
اقیانوس آرام	اع ۳		
آرام غربی	اع ۲	حوضه شیکوگو	
اقیانوس آرام	اع ۳	آرام شمال غربی	اع ۱
فیجی	او	آرام شمالی	اع ۲

اطلس شمالی	اع ۲	north fiji basin	ان
اقیانوس اطلس	اع ۳		
cariaco basin	ان	حوضه فیلیپین غربی	
حوضه کاسکادیا		دریای فیلیپین	اع ۱
آرام شمال شرقی	اع ۱	آرام شمال غربی	اع ۲
آرام شرقی	اع ۲	آرام شمالی	اع ۳
اقیانوس آرام	اع ۳	آرام غربی	اع ۳
آرام شمالی	اع ۲	پشته کیوشو-پالانو	او
اقیانوس آرام	اع ۳	west philippine basin	ان
زون فرورانشی کاسکادیا	او	حوضه قیزیل‌دره	
cascadia basin	ان	ترکیه	اع ۱
حوضه کالپیر		خاورمیانه	اع ۲
ایالات متحده	اع ۱	آسیا	اع ۳
ویرجینیا	او	میدان زمین‌گرمایی	او
culpeper basin	ان	kizildere field	ان
حوضه کالوریس ✓		حوضه کاراگاندا	
سیاره عطارد	اع ۱	کاراگاندا قزاقستان	اع ۱
caloris basin	ان	قزاقستان	اع ۲
حوضه کامبای		آسیای مرکزی	اع ۳
گجرات هند	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳
cambay basin	ان	حوضه زغال سنگی	او
حوضه کامبرلند		karaganda basin	ان
اطلس شمالی	او	حوضه کارپنتاریا	
خلیج فوندی	او	استرالیا	اع ۱
کانادا	او	استرالاسیا	اع ۲
cumberland basin	ان	کونینزلند استرالیا	او
حوضه کامپاس ✓		carpentaria basin	ان
اطلس جنوبی	اع ۱	حوضه کارنارون ✓	
اقیانوس اطلس	اع ۲	استرالیا	اع ۱
campos basin	ان	استرالاسیا	اع ۲
حوضه کانادا		استرالایای غربی	اع ۱
اقیانوس منجمد شمالی	اع ۱	استرالیا	اع ۲
حوضه آمراسیا	او	استرالاسیا	اع ۳
canada basin	ان	carnarvon basin	ان
حوضه کانادای غربی		حوضه کارو ✓	
آمریکای شمالی	اع ۱	ایالت کیپ آفریقای جنوبی	اع ۱
ایالات متحده	او	آفریقای جنوبی	اع ۲
کانادای غربی	او	جنوب آفریقا	اع ۳
western canada basin	ان	karroo basin	ان
		حوضه کاریاکو ✓	
		دریای کارائیب	اع ۱

حوضه کانتابرین	حوضه کوانزا
اع ۱ اسپانیا	اع ۱ آنگولا
اع ۲ شبه جزیره ایبریا	اع ۲ آفریقای مرکزی
اع ۳ اروپای جنوبی	اع ۳ قاره آفریقا
او آستوریاس اسپانیا	ان <i>cuanza basin</i>
او ایالت باسک اسپانیا	
او سانتاندر اسپانیا	
ان <i>cantabrian basin</i>	
حوضه کانینینگ ✓	حوضه کوداپاه ✓
اع ۱ استرالیا	اع ۱ آندرا پرادش هند
اع ۲ استرالاسیا	اع ۲ هندوستان
ان <i>canning basin</i>	اع ۳ شبه جزیره هند
	ان <i>cuddapah basin</i>
حوضه کاووری	حوضه کوریتنیکا ✓
اع ۱ هندوستان	اع ۱ لهستان
اع ۲ شبه جزیره هند	اع ۲ اروپای مرکزی
اع ۳ آسیا	اع ۳ اروپا
او تامیل نادو هند	ان <i>korytnica basin</i>
او کارناتاكا هندوستان	
ان <i>cauvery basin</i>	
حوضه کشیده	حوضه کوزنتسک
اع ۱ حوضه	اع ۱ آسیا
او زمین ساخت	اع ۱ فدراسیون روسیه
او زمین ساخت کشی	اع ۲ ایالت مستقل مشترک المنافع
او گل امتداد لغز	او تامسک فدراسیون روسیه
او منطقه گسل	او حوضه زغال سنگی
ان <i>pull-apart basin</i>	او کمروو فدراسیون روسیه
	ان <i>kuznetsk basin</i>
حوضه کلارکس فورک	حوضه کوزی
اع ۱ ایالات متحده	اع ۱ شبه جزیره هند
او کلارک فورک	اع ۲ آسیا
او مونتانا	او بیهار هند
او ویومینگ	او نپال
ان <i>clark's fork basin</i>	ان <i>kosi basin</i>
حوضه کلرکس دراپ	حوضه کوفارا ✓
اع ۱ آفریقای جنوبی	اع ۱ لیبی
اع ۲ جنوب آفریقا	اع ۲ آفریقای شمالی
اع ۳ قاره آفریقا	اع ۳ قاره آفریقا
او ایالت اورنج فری آفریقای جنوبی	ان <i>kufra basin</i>
او کانسنگ اورانیوم	
او کانسنگ طلا	
او معدن	
ان <i>klerksdorp field</i>	
حوضه کونیا	حوضه کوما ✓
	اع ۱ اروپا
	اع ۱ فدراسیون روسیه
	اع ۲ ایالت مستقل مشترک المنافع
	ان <i>kuma basin</i>

ناحیه روون ویرجینیای غربی	او	ترکیه	۱ع
ناحیه کلی ویرجینیای غربی	او	خاورمیانه	۲ع
granny creek field	ان	آسیا	۳ع
حوضه گرمابی تاگ		آناتولی	او
اطلس شمالی	۱ع ✓	کونیا ترکیه	او
اقیانوس اطلس	۲ع	konya basin	ان
رشته میان اقیانوس اطلس	۱ع	حوضه کویاما	
اقیانوس اطلس	۲ع	✓ کالیفرنیا	۱ع
tag hydrothermal field	ان	ایالات متحده	۲ع
حوضه گرمابی دریای سالتون		cuyama basin	ان
ناحیه ایمپریال کالیفرنیا	۱ع	حوضه کیپ ورده	
کالیفرنیا	۲ع	✓ اطلس شمالی	۱ع
ایالات متحده	۳ع	اقیانوس اطلس	۲ع
دریای سالتون	او	cape verde basin	ان
گودی سالتون	او	حوضه کیتامی	
میدان زمین گرمابی	او	هو کایدو	۱ع
salton sea geothermal field	ان	ژاپن	۲ع
حوضه گریت		خاور دور	۳ع
ایالات متحده	۱ع	آبشیری ژاپن	او
ارتفاع کوهستانی باتل	او	kitami basin	ان
اورگان	او	حوضه کیدام	
ایداهو	او	✓ کینگای چین	۱ع
صحرای کلرادو	او	چین	۲ع
کالیفرنیا	او	خاور دور	۳ع
نوادا	او	qaidam basin	ان
یوتا	او	حوضه کیونگسانگ	
great basin	ان	✓ کره جنوبی	۱ع
حوضه گواتمالا		کره	۲ع
آرام شمال شرقی	۱ع	خاور دور	۳ع
آرام شرقی	۲ع	kyongsang basin	ان
اقیانوس آرام	۳ع	حوضه گتیسبورگ	
آرام شمالی	۲ع	۱ع ایالات متحده	
اقیانوس آرام	۳ع	او پنسیلوانیا	
guatemala basin	ان	او حوضه نیوارک	
حوضه گونداه		او مریلند	
نیو ساوت ولز استرالیا	۱ع	gettysburg basin	ان
استرالیا	۲ع	حوضه گرانی کریک	
استرالاسیا	۳ع	۱ع ویرجینیای غربی	
حوضه سیدنی	او	۲ع ایالات متحده	
gunnedah basin	ان	او میدان نفت و گاز	
حوضه لائو			

اروپا	اع ۳	آرام جنوب شرقی	اع ۱
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	آرام جنوبی	اع ۲
<i>lvov basin</i>	ان	اقیانوس آرام	اع ۳
		آرام شرقی	اع ۲
حوضه لیانوهه ✓		اقیانوس آرام	اع ۳
چین	اع ۱	<i>lau basin</i>	ان
خاور دور	اع ۲		
آسیا	اع ۳	حوضه لابرادور	
<i>liaoh basin</i>	ان	اطلس شمالی	اع ۱
		اقیانوس اطلس	اع ۲
حوضه لیمپوپو		<i>labrador basin</i>	ان
قاره آفریقا	اع ۱		
آفریقای جنوبی	او	حوضه لاوال ✓	
بوتسوانا	او	فرانسه	اع ۱
زیمبابوه	او	اروپای غربی	اع ۲
موزامبیک	او	اروپا	اع ۳
<i>limpopo basin</i>	ان	<i>laval basin</i>	ان
حوضه ماداگاسکار		حوضه لنا	
اقیانوس هند	اع ۱	آسیا	اع ۱
<i>madagascar basin</i>	ان	فدراسیون روسیه	اع ۱
		ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
حوضه مادرید		ایرکوتسک فدراسیون روسیه	او
اسپانیا	اع ۱	حوضه رسوبی آنگارا-لنا	او
شبه جزیره ایبریا	اع ۲	یاکوتیا فدراسیون روسیه	او
اروپای جنوبی	اع ۳	<i>lena basin</i>	ان
حوضه تاگوس	او		
<i>madrid basin</i>	ان	حوضه لندن	
		انگلستان	اع ۱
حوضه ماراتن		بریتانیای کبیر	اع ۲
تگزاس	او	ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳
<i>marathon basin</i>	ان	بریتانیای کبیر	اع ۱
		ممالک متحده بریتانیایی	اع ۲
حوضه ماراکایبو		اروپای غربی	اع ۳
ونزوئلا	اع ۱	<i>london basin</i>	ان
آمریکای جنوبی	اع ۲		
تروخیلو ونزوئلا	او	حوضه لوس آنجلس	
دریاچه ماراکایبو	او	کالیفرنیا	اع ۱
زولیا ونزوئلا	او	ایالات متحده	اع ۲
مریدا ونزوئلا	او	حوضه ویلمینگتون	او
<i>maracaibo basin</i>	ان	زمین لرزه ۱۹۸۷ وایتیر نروس	او
		گذرگاه کاژون	او
حوضه مارانهائو		<i>los angeles basin</i>	ان
برزیل	اع ۱		
آمریکای جنوبی	اع ۲	حوضه لوو ✓	
شهر ریودژانیرو برزیل	او	لوو اوکراین	اع ۱
ناحیه رود توکانتینس	او	اوکراین	اع ۲

<i>maverick basin</i>	ان	<i>maranhao basin</i>	ان
حوضه متو		✓ حوضه مارسیلز	
آمریکای شمالی	۱ع	اروپای غربی	۱ع
بریتیش کلمبیا	او	اروپا	۲ع
دره رود متو	او	فرانسه	۱ع
واشنگتن	او	اروپای غربی	۲ع
<i>methow basin</i>	ان	اروپا	۳ع
		<i>marseilles basin</i>	ان
حوضه مرکزی		حوضه مارفا	
تنسی	او	تگزاس	۱ع
<i>central basin</i>	ان	ایالات متحده	۲ع
حوضه مری بورو		حوضه پرمین	او
آرام جنوب غربی	او	دشت بزرگ	او
دریای کورال	او	<i>marfa basin</i>	ان
کوئینزلند استرالیا	او		
<i>maryborough basin</i>	ان	✓ حوضه ماریانا شرقی	
حوضه مسکو		آرام شمال غربی	۱ع
اروپا	۱ع	آرام شمالی	۲ع
فدراسیون روسیه	۱ع	اقیانوس آرام	۳ع
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	آرام غربی	۲ع
حوضه زغال سنگی	او	اقیانوس آرام	۳ع
<i>moscow basin</i>	ان	<i>east mariana basin</i>	ان
حوضه مغناطیسی		✓ حوضه ماسکارن	
تک دامنه	۱ع	اقیانوس هند	۱ع
چنددامنه	۱ع	<i>mascarene basin</i>	ان
حوضه شبه منفرد	۱ع	حوضه ماکاروف	
حوضه	او	اقیانوس منجمد شمالی	۱ع
خواص مغناطیسی	او	حوضه آمراسیا	او
مغناطیس دیرینه	او	قطب شمال	او
<i>magnetic domain</i>	ان	ناحیه قطبی	او
حوضه مک آرتور		<i>makarov basin</i>	ان
استرالیا	او	✓ حوضه مالای	
دریای آرافورا	او	دریای چین جنوبی	۱ع
کوئینزلند استرالیا	او	آرام شمال غربی	۲ع
<i>mcarthur basin</i>	ان	آرام شمالی	۳ع
✓ حوضه مگالوپولیس		آرام غربی	۳ع
پلپونسوس یونان	۱ع	<i>malay basin</i>	ان
یونان	۲ع	حوضه ماوریک	
اروپای جنوبی	۳ع	آمریکای شمالی	او
<i>megapolis basin</i>	ان	تگزاس	او
		مکزیک	او

حوضه ملکه شارلوت		حوضه مونس	
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۱	بلژیک
اع ۲	آرام شرقی	اع ۲	اروپای غربی
اع ۳	اقیانوس آرام	اع ۳	اروپا
اع ۴	آرام شمالی	او	هیناوت بلژیک
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	<i>mons basin</i>
او	جزایر ملکه شارلوت	حوضه میان کراتونی	
او	خلیج ملکه شارلوت	اع ۱	حوضه
ان	<i>queen charlotte basin</i>	او	زمین ساخت
حوضه مورزوک ✓		او	کراتون
اع ۱	لیبی	ان	<i>intracratonic basin</i>
اع ۲	آفریقای شمالی	حوضه میان کوهستانی ✓	
اع ۳	قاره آفریقا	اع ۱	حوضه
ان	<i>murzuk basin</i>	ان	<i>intermontane basin</i>
حوضه مورغاب		حوضه مید	
اع ۱	آسیا	او	آلاسکا
او	افغانستان	او	آلاسکا شمالی
او	ترکمنستان	او	کانزاس
ان	<i>murgab basin</i>	او	ناحیه مید کانزاس
حوضه موری		ان	<i>meade basin</i>
او	استرالیا	حوضه میداوکا	
او	استرالیای جنوبی	اع ۱	لهستان
او	نیو ساوت ولز استرالیا	اع ۲	اروپای مرکزی
او	ویکتوریا استرالیا	اع ۳	اروپا
ان	<i>murray basin</i>	او	لودز لهستان
حوضه مولاس		ان	<i>widawka basin</i>
اع ۱	اروپای مرکزی	حوضه میدلند	
اع ۲	اروپا	اع ۱	تگزاس
اع ۱	حوضه مولاس سوئیس	اع ۲	ایالات متحده
او	اتریش	او	حوضه پرمین
او	آلمان	ان	<i>midland basin</i>
او	سوئیس	حوضه میشیگان	
ان	<i>molasse basin</i>	اع ۱	آمریکای شمالی
حوضه مولاس سوئیس ✓		او	اونتاریو
اع ۱	حوضه مولاس	او	اوهیو
اع ۲	اروپای مرکزی	او	ایلینویز
اع ۳	اروپا	او	ایندیانا
اع ۱	سوئیس	او	دولومیت جزایر باس
اع ۲	اروپای مرکزی	او	میشیگان
اع ۳	اروپا	او	ویسکونزین
ان	<i>swiss molasse basin</i>	ان	<i>michigan basin</i>

نا	navarin basin	حوضه مینز	۱ع	آلمان
✓	حوضه نگالیا	۲ع	اروپای مرکزی	
۱ع	استرالیا	۳ع	اروپا	
۲ع	استرالاسیا	او	هسه آلمان	
نا	ngalia basin	نا	mainz basin	
حوضه نمایشگر		حوضه مینوسینسک		
او	آب زیرزمینی	۱ع	سیبری غربی	
او	آب‌شناسی	۲ع	آسیا	
او	حوضه آبریز	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	
او	زمین‌شناسی آب	۱ع	فدراسیون روسیه	
او	مدل	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	
او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او	حوضه زغال سنگی	
نا	representative basin	نا	minusinsk basin	
حوضه نورتون		حوضه نائورو		
او	آلاسکا	۱ع	آرام غربی	
او	دریای برینگ	۲ع	اقیانوس آرام	
نا	norton basin	او	آرام استوایی	
✓	حوضه نوناکو	او	جزیره نائورو	
۱ع	سرزمینهای شمال غربی	نا	nauru basin	
۲ع	کانادای غربی	حوضه نارآگنست		
۳ع	کانادا	۱ع	ایالات متحده	
نا	nonacho basin	او	جزیره رُود	
حوضه نهر پینال		او	ماساچوست	
۱ع	ناحیه گیلآ آریزونا	او	نیوانگلند	
۲ع	آریزونا	نا	narragansett basin	
۳ع	ایالات متحده	✓	حوضه ناکورو	
او	گلوب آریزونا	۱ع	کنیا	
نا	pinal creek basin	۲ع	آفریقای شرقی	
حوضه نهر دیت		۳ع	قاره آفریقا	
۱ع	آریزونا	نا	nakuru basin	
۲ع	ایالات متحده	حوضه ناوارین		
او	ناحیه لاپاز آریزونا	۱ع	آرام شمال شرقی	
او	ناحیه یاوایای آریزونا	۲ع	آرام شرقی	
او	ناحیه یوما آریزونا	۳ع	اقیانوس آرام	
نا	date creek basin	۲ع	آرام شمالی	
حوضه نیدا		۳ع	اقیانوس آرام	
۱ع	کیلک لهستان	۱ع	آرام شمالی	
۲ع	لهستان	۲ع	اقیانوس آرام	
۳ع	اروپای مرکزی	۱ع	دریای برینگ	
نا	nida basin	۲ع	آرام شمالی	
		۳ع	اقیانوس آرام	

تگزاس	اع ۱	حوضه نیروی هوایی کلومبوس	
ایالات متحده	اع ۲	ناحیه لوندز می سی سی پی	اع ۱
<i>val verde basin</i>	ان	می سی سی پی	اع ۲
		ایالات متحده	اع ۳
حوضه والکر کریک		<i>columbus air force base</i>	ان
آرکانزاس	او	حوضه نیو کالدونیا	
حوضه رود پودر	او	اقیانوس آرام	اع ۱ ✓
میدان نفت و گاز	او	<i>new caledonia basin</i>	ان
ناحیه کلمبیا آرکانزاس	او		
ناحیه لافایت آرکانزاس	او	حوضه نیوارک	
ناحیه نیوبرارا ویومینگ	او	ایالات متحده	اع ۱
ویومینگ	او	پنسیلوانیا	او
<i>walker creek field</i>	ان	حوضه گتیسبورگ	او
حوضه وانگانوی		رشته کوه واجونگ	او
آرام جنوب غربی	او	سازند پاسایک	او
تاراناکا نیوزیلند	او	گسل راماپو	او
جزیره شمالی	او	نیو جرسی	او
زلاندنو	او	نیو یورک	او
<i>wanganui basin</i>	ان	<i>newark basin</i>	ان
حوضه وایس الستر		حوضه نیوکوئن	
اروپای مرکزی	اع ۱	آرژانتین	اع ۱
اروپا	اع ۲	آمریکای جنوبی	اع ۲
بوهمایا	او	ریونگرو آرژانتین	او
تورینجیا آلمان	او	نیوکوئن آرژانتین	او
ساکسونی آلمان	او	<i>neuquen basin</i>	ان
<i>weisse elster basin</i>	ان		
حوضه وایکاتو		حوضه واتنبرگ	
زلاندنو	اع ۱	کلرادو	اع ۱
استرالاسیا	اع ۲	ایالات متحده	اع ۲
جزیره شمالی	او	حوضه دنور	او
هانتلی	او	میدان نفت و گاز	او
<i>waikato basin</i>	ان	ناحیه ولد کلرادو	او
		<i>wattenberg field</i>	ان
حوضه وایمانگو		حوضه وار تون	
زلاندنو	اع ۱	اقیانوس هند	اع ۱ ✓
استرالاسیا	اع ۲	<i>wharton basin</i>	ان
جزیره شمالی	او		
منطقه آتشفشانی تائوپو	او	حوضه واشاکا	
میدان زمین گرمایی	او	ایالات متحده	اع ۱
<i>waimangu field</i>	ان	کلرادو	او
حوضه وستفالین راین		ویومینگ	او
آلمان	اع ۱	<i>washakie basin</i>	ان
اروپای مرکزی	اع ۲	حوضه وال ورده	

حوضه ویلکینسون	اروپا	۳اع
۱اع اطلس شمالی	اروپای مرکزی	۱اع
۲اع اقیانوس اطلس	اروپا	۲اع
<i>wilkinson basin</i>	<i>rhine westphalian basin</i>	ان
حوضه ویلمینگتون	✓ حوضه وِسکس	
او حوضه لوس آنجلس	۱اع انگلستان	
او میدان غول	۲اع بریتانیای کبیر	
او میدان نفت و گاز	۳اع ممالک متحده بریتانیایی	
او ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا	<i>wessex basin</i>	ان
<i>wilmington field</i>		
حوضه ویلیستون	حوضه ولتا	
۱اع آمریکای شمالی	۱اع قاره آفریقا	
او داکوتای جنوبی	او بورکینا فاسو	
او داکوتای شمالی	او ساحل ایوری	
او دولومیت بیگورن	او غنا	
او سازند بردبیر	<i>volta basin</i>	ان
او ساسکاچوان	✓ حوضه ولش	
او طاق‌دیس نهر سدار	۱اع ویلز	
او مانیتوبا	۲اع بریتانیای کبیر	
او مونتانا	۳اع ممالک متحده بریتانیایی	
<i>williston basin</i>	<i>welsh basin</i>	ان
حوضه وین	حوضه ونتورا	
۱اع اروپای مرکزی	۱اع کالیفرنیا	
۲اع اروپا	۲اع ایالات متحده	
۱اع حوضه رسوبی وین اتریش	او ناحیه سانتاباربارا کالیفرنیا	
او اتریش	او ناحیه ونتورا کالیفرنیا	
او جمهوری چک	<i>ventura basin</i>	ان
او موراویا		
<i>vienna basin</i>	حوضه ونزوئلا	
حوضه ویندین	۱اع دریای کارائیب	
۱اع آسیا	۲اع اطلس شمالی	
او بنگلادش	۳اع اقیانوس اطلس	
او هندوستان	<i>venezuelan basin</i>	ان
<i>vindhyan basin</i>	حوضه وودلارک	
حوضه هارتفورد	او آرام جنوب غربی	
او کانکتیکوت	او پاپوا گینه نو	
او ماساچوست	<i>woodlark basin</i>	ان
<i>hartford basin</i>	حوضه ویکتوریالند	
حوضه هاردمان	۱اع جنوبگان	
۱اع ایالات متحده	او دریای راس	
او اوکلاهما	او ویکتوریالند	
	<i>victoria land basin</i>	ان

yarrol basin	ان	تگزاس	او
		hardeman basin	ان
حوضه یاس ✓		حوضه هامرسلی	
نیو ساوت ولز استرالیا	اع ۱	استرالیای غربی	اع ۱
استرالیا	اع ۲	استرالیا	اع ۲
استرالاسیا	اع ۳	استرالاسیا	اع ۳
yass basin	ان	hamersley basin	ان
حوضه ینیسی		حوضه هانا	
آسیا	اع ۱	ویومینگ	اع ۱
فدراسیون روسیه	او	ایالات متحده	اع ۲
منگولستان	او	سازند هانا	او
yenisei basin	ان	hanna basin	ان
حوضه یوئینتا		حوضه هسه ✓	
ایالات متحده	اع ۱	آلمان	اع ۱
کلرادو	او	اروپای مرکزی	اع ۲
یوتا	او	اروپا	اع ۳
uinta basin	ان	اروپای مرکزی	اع ۱
حوضه یوکاتان		اروپا	اع ۲
دریای کارائیب	اع ۱ ✓	hesse basin	ان
اطلس شمالی	اع ۲	حوضه همپشایر	
اقیانوس اطلس	اع ۳	انگلستان	اع ۱
yucatan basin	ان	بریتانیای کبیر	اع ۲
حوضه یومیات		ممالک متحده بریتانیایی	اع ۳
آلاسکا شمالی	اع ۱	hampshire basin	ان
آلاسکا	اع ۲	حوضه هودنا	
ایالات متحده	اع ۳	الجزایر	اع ۱
میدان نفت و گاز	او	آفریقای شمالی	اع ۲
umiat field	ان	قاره آفریقا	اع ۳
حوضه جبهه چین خوردگی		او	کنستانتین الجزایر
حوضه	اع ۱	hodna basin	ان
جبهه چین خوردگی	او	حوضه هیبرنیا	
حوضه رسوبی	او	اطلس شمالی	اع ۱
رسوبگذاری	او	اقیانوس اطلس	اع ۲
زمین ساخت	او	دور از ساحل	او
کمر بند کوهزایی	او	میدان نفت و گاز	او
گسل معکوس	او	hibernia field	ان
foreland basin	ان	حوضه یارول ✓	
حوضه قطبی		کوئینزلند استرالیا	اع ۱
سرگردانی قطبی	او	استرالیا	اع ۲
سرگردانی قطبی ظاهری	او	استرالاسیا	اع ۳
مغنطیس دیرینه	او		

khaborovsk russian federation	ان	میدان مغناطیسی	او
خاچیرانگا فدراسیون روسیه	ان	واژگونی	او
چیتا فدراسیون روسیه	اع ۱	pole position	ان
آسیا	اع ۲	حیدرآباد پاکستان	
فدراسیون روسیه	اع ۲	پاکستان	اع ۱
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	شبه جزیره هند	اع ۲
فدراسیون روسیه	اع ۱	آسیا	اع ۳
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	سند پاکستان	اع ۱
khapcheranga russian federation	ان	پاکستان	اع ۳
خاتانگا فدراسیون روسیه	ان	شبه جزیره هند	اع ۳
تیمیر دولگان خنت فدراسیون روسیه	اع ۱	hyderabad pakistan	ان
کراسنویارسک فدراسیون روسیه	اع ۲	حیدرآباد هند	
آسیا	اع ۳	آندرا پرادش هند	اع ۱
فدراسیون روسیه	اع ۳	هندوستان	اع ۲
khatanga russian federation	ان	شبه جزیره هند	اع ۳
خاریوستان		هندوستان	اع ۱
بی مهرگان	اع ۱	شبه جزیره هند	اع ۲
آستروژوا	اع ۱	آسیا	اع ۳
استروئیدیا	اع ۲	hyderabad india	ان
سوماستروئیدیا	اع ۳	حیفا اسرائیل (فلسطین اشغالی)	ان
سیارک	اع ۳	اسرائیل	اع ۱
مارسانان	اع ۳	خاورمیانه	اع ۲
اکینوزوا	اع ۱	آسیا	اع ۳
ادریوآستروئیدیا	اع ۲	haifa israel	ان
ادریوبلاستوئیدیا	اع ۲	حیوان شکارگر	
افیوسیتوئیدیا	اع ۲	بوم شناسی	او
خارداران	اع ۲	دیرین بوم شناسی	او
سیکلوسیتوئیدیا	اع ۲	predator	ان
کامپتوسترومانوئیدیا	اع ۲	خابارووسک فدراسیون روسیه	
هلیکوپلاکوئیدیا	اع ۲	آسیا	اع ۱
هولوتوروئیدیا	اع ۲	فدراسیون روسیه	اع ۱
کرینوزوا	اع ۱	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
انوکرینوئیدیا	اع ۲	اوخوتسک فدراسیون روسیه	اع ۱
بلاستوئیدیا	اع ۲	حوضه رود اوچور	او
پارابلاستوئیدیا	اع ۲	حوضه رود مایا	او
پارااکرینوئیدیا	اع ۲	خاور دور روسی	او
سیستوئیدآ	اع ۲	رشته کوه استانوی	او
لاله وشان	اع ۲	رشته کوه سته-دابایان	او
اینادوناتا	اع ۳	رودخانه اومولون	او
دلوکرینوس	اع ۳	رودخانه یودوما	او
لپیدوسیتوئیدیا	اع ۲	کومسومولسک فدراسیون روسیه	او
هومالوزوا	اع ۱	ناحیه آمور	او
استیلوفورا	اع ۲		
ماکائریدیا	اع ۲		

[illegible]

او	ثابت دی الکتریک	او	لرزه شناسی
او	خاصیت	او	مقاومت کششی
او	خاصیت پیزوالکتریکی	ان	<i>elastic property</i>
او	خواص دی الکتریکی		
او	خواص سطحی	خاک	
او	روش الکتریکی	اخ ۱	اسپودوسول
ان	<i>electrical property</i>	اخ ۱	انتی سول
		اخ ۱	اولتی سول
	خاصیت پیزوالکتریکی	اخ ۲	پالیودولت
او	بلور	اخ ۱	اینسپتیسول
او	خاصیت	اخ ۲	آندپتس
او	خاصیت الکتریکی	اخ ۱	پسودوگلی
او	شیمی بلورها	اخ ۱	پلاتوسول
ان	<i>piezoelectric property</i>	اخ ۱	چرنوزم
		اخ ۱	خاک آب‌رفتی
	خاصیت شکل پذیری	اخ ۱	خاک آهکی
او	تراکم پذیری	اخ ۱	خاک باتلاقی
او	تغییر شکل پلاستیکی	اخ ۱	خاک بلوطی
او	جریان خمیری	اخ ۱	خاک پُذزل
او	حد آتربرگ	اخ ۱	خاک توندرا
او	خواص مکانیکی	اخ ۱	خاک جنگلی قهوه ای
او	دگردیسی	اخ ۱	خاک چمنی
او	عنصر ارجاعی - خمیری - گرانرو	اخ ۱	خاک درون منطقه‌ای
او	ماده پلاستیکی	اخ ۱	خاک رسی
او	ماده ویسکوپلاستیک	اخ ۱	خاک سرخ
او	معادله ساختمانی	اخ ۱	خاک سود پوزولی
او	مکانیک خاک	اخ ۱	خاک شور
او	ویسکوزیته	اخ ۱	خاک فرسایش یافته
ان	<i>plasticity</i>	اخ ۱	خاک قرمز
		اخ ۱	خاک قهوه ای
	خاصیت غیر الاستیکی	اخ ۱	خاک کویری
او	تغییر شکل شکننده	اخ ۱	خاک مدیترانه ای
او	دگردیسی	اخ ۱	خاک منطقه‌ای
او	لرزه شناسی	اخ ۱	خاک هوموس‌دار
ان	<i>anelasticity</i>	اخ ۱	خاک آهن‌دار
		اخ ۱	خاک خاکستری جنگلی
	خاصیت کشسانی	اخ ۱	خاک شور
او	ثابت ارجاعی	اخ ۱	خاک گلابی
او	حد کشسانی	اخ ۱	خاک لاتریتی
او	خاصیت	اخ ۱	رگوسول
او	خواص ترموالاستیکی	اخ ۱	سیروزم
او	خواص مکانیکی	اخ ۱	فرازیپان
او	دگردیسی	اخ ۱	فرالیت
او	زمین فیزیک	اخ ۱	کامبیسول
او	سفتی	اخ ۱	کریوزول
او	فشار کشسانی	اخ ۱	گل‌یز
او	قانون هوک	اخ ۱	گیاخاک خام

دفع مواد زائد	او	لاتریت	ا ^۱ خ
ذخیره سازی	او	لووئسول	ا ^۱ خ
ذرات خیلی ریز	او	مول	ا ^۱ خ
ذره	او	ورتی سول	ا ^۱ خ
رژیم آبی	او	آب مویینه ای	او
رسوب	او	آب و هوا	او
رشته	او	آبرفت	او
رطوبت	او	آبشویی املاح	او
رفتار خاک	او	آبیاری	او
رگولیت	او	احیاء اراضی موات	او
رنگ	او	اداره امور خاک	او
روش فیزیکی	او	اشباع	او
رویه سخت خاک	او	افق	او
ریخت شناسی	او	آماده سازی نمونه ها	او
ریخت شناسی خرد	او	اندازه دانه	او
زمین شناسی زیست محیطی	او	آهکی شدن	او
زمین شناسی سطحی	او	با آب اشباع شدن	او
زمین شناسی مهندسی	او	بارورسازی	او
زمین لغزه	او	بازآفرینی	او
زمین یخ بسته	او	بررسی	او
زمین ریخت شناسی	او	بزرگراه	او
زمین شناسی یخچالی	او	بوم شناسی	او
زهکشی	او	بیورگزیستازی	او
سازه	او	پایه	او
سخت شدن رسوبات	او	پدزلی شدن	او
سرشت نمایی	او	پدون	او
سنگ بستر	او	پوسته فرسایشی	او
شوری	او	پوشش گیاهی	او
ظرفیت نگهداری آب در خاک	او	تبادل یونی	او
عامل زمان	او	تبدیل	او
فرسایش آبی	او	تخریب	او
فرسایش باد	او	تراوش	او
فرسایش خاک	او	ترکیب شیمیایی	او
فسفر	او	تفریق افقی	او
کاربرد اراضی	او	تقطیر بخار خاک	او
کالکریت	او	تونندرا	او
کالیش	او	جنگل	او
کانی شناسی رس	او	جنگلداری	او
کشاورزی	او	حرکت	او
کنترل فرسایش	او	حفاظت	او
کود شیمیایی	او	خاک زایی	او
گاز خاک	او	خاک سطح ماه	او
گروه خاک	او	خاک صافی	او
گیاهخاکی شدن	او	خاکشویه	او
گیلگای	او	خزش	او
لاتریتی شدن	او	خواص فیزیکی	او
لایه فعال	او	خواص مهندسی	او

او	لغزش خاک	ان	calcareous soil
او	لیزیمتر		
او	ماده درشت دانه	خاک باتلاقی	
او	ماده غذایی	اع ۱ خاک	
او	ماده قابل انبساط	او تورب	
او	ماسه	او خاک درون منطقه‌ای	
او	متراکم	او خاک گِل‌لایی	
او	معادله ریچارت	او گروه خاک	
او	معادله کلی (جهانی) خاک لس	ان bog soil	
او	معادله لانگمویر		
او	مقطع گودال	خاک برج‌جا	
او	مکانیک خاک	او پس مانده تقطیر	
او	منطقه اشباع شده	او خاک	
او	منطقه اشباع نشده	او مکانیک خاک	
او	مواد شیمیایی زراعی	ان residual soil	
او	موجودات زنده جانوری و گیاهی		
او	مویینگی	خاک بلوطی	
او	میزان فرسایش	اع ۱ خاک	
او	میوه	او چرنوزم	
او	نفوذ آب	او خاک منطقه‌ای	
او	نقشه خاک	او گروه خاک	
او	نمایش پستی و بلندی	ان chestnut soil	
او	نمک زدایی		
او	نمونه برداری خاک	خاک پُدزل	
او	نیتروژن	اع ۱ خاک	
او	هوازدگی	او پدزلی شدن	
او	واریزه	او خاک سود پوزولی	
او	وزن مخصوص ظاهری	او خاک منطقه‌ای	
او	یخبندان دائم	او گروه خاک	
ان	soil	ان podzol	
خاک آبرفتی			
اع ۱	خاک	خاک توندرا	
او	آبرفت	او خاک منطقه‌ای	
او	گروه خاک	او گروه خاک	
او	مخروط افکنه	او یخبندان دائم	
ان	alluvial soil	ان tundra soil	
خاک آفرودیت			
اع ۱	زهره (سیاره)	خاک جنگلی قهوه‌ای	
اع ۱	ناحیه اتلا	اع ۱ خاک	
او	برنامه پایونیر	او خاک درون منطقه‌ای	
ان	aphrodite terra	او گروه خاک	
خاک آهکی			
اع ۱	خاک	خاک چمنی	
او	گروه خاک	او خاک درون منطقه‌ای	

او	گروه خاک	او	مکانیک خاک
ان	meadow soil	ان	clay
خاک درون منطقه‌ای		خاک رس نرم	
اع ۱	خاک	او	خاک رس
او	پلانوسول	او	رس
او	خاک باتلاقی	ان	soft clay
او	خاک جنگلی قهوه ای	خاک رسی	
او	خاک چمنی	اع ۱	خاک
او	خاک شور	او	گروه خاک
او	خاک گلابی	ان	clay soil
او	گروه خاک	خاک روانه	
ان	intrazonal soil	اع ۱	حرکت توده ای خاک
خاک دیاتومه دار		او	پایداری سرایشیب
اع ۱	سنگ آواری	او	زمین ریخت شناسی
اع ۲	سنگ رسوبی	او	گل لغزه
او	تریپولی	ان	earthflow
او	دیاتومه	خاک زایی	
او	دیاتومیت	او	آب و هوا
ان	diatomaceous earth	او	آب شویی املاح
خاک رس		او	پیدایش
اع ۱	رسوب آواری	او	تفریق افقی
اع ۲	رسوب	او	خاک
او	آبرفت	او	سازه
او	بافت رسی	او	عامل زمان
او	بستر رسی زیرین	او	گیاه‌خاکی شدن
او	بنتونیت	ان	pedogenesis
او	خاک رس نرم	خاک سرخ	
او	خاک صافی	اع ۱	خاک
او	خاک نسوز	او	خاک منطقه‌ای
او	دگرروانی	او	گروه خاک
او	رس با خاصیت پلاستیکی کم	ان	red soil
او	رس پس مانده	خاک سطح ماه	
او	رس حساس	او	خاک
او	رس دیرگذار	او	ماه
او	رس غیر چسبنده	ان	lunar soil
او	سنگ رس	خاک سود پوزولی	
او	سیلت	اع ۱	خاک
او	کائولین	او	خاک پدزل
او	کانی شناسی رس	او	گروه خاک
او	کلوخه گلی	ان	sod-podzolic soil
او	گل		
او	گلوله لجن زره دار		
او	ماده قابل انبساط		
او	مارن		

خاک شور	اع ۱	خاک	اع ۱	لانتانیم	اع ۱
				لوتسیم	اع ۱
		خاک درون منطقه‌ای	او	نئودیمیوم	اع ۱
		شوری	او	نسبت ساماریوم ۱۴۷ به نئودیمیوم ۱۴۴	اع ۲
		گروه خاک	او	نسبت نئودیمیوم ۱۴۴ به نئودیمیوم ۱۴۳	اع ۲
		<i>solonchak soil</i>	ان	هولمیوم	اع ۱
خاک صافی				ذخیره خاک نادر	او
	او	خاک		عنصر کمیاب	او
	او	خاک رس		کریپ	او
	او	رس		<i>rare earth</i>	ان
	او	کانولین		خاک کویری	
	او	کانی شناسی رس		خاک	اع ۱
	ان	<i>fuller's earth</i>		خاک منطقه‌ای	او
خاک فرسایش یافته				گروه خاک	او
	اع ۱	خاک		<i>desert soil</i>	ان
	او	گروه خاک		خاک مدفون شده	
	ان	<i>oxisol</i>		خاک	او
خاک قرمز				عوارض مدفون شده	او
	اع ۱	خاک		گروه خاک	او
	او	گروه خاک		<i>paleosol</i>	ان
	ان	<i>terra rossa</i>		خاک مدیترانه‌ای	
خاک قهوه‌ای				خاک	اع ۱
	اع ۱	خاک		گروه خاک	او
	او	خاک منطقه‌ای		<i>mediterranean soil</i>	ان
	او	گروه خاک		خاک منبسط شونده	
	ان	<i>brown soil</i>		انبساط	او
خاک کمیاب				تکتونوفیزیک	او
	اع ۱	فلز		زمین	او
	اع ۱	اربیوم		زمین ساخت صفحه‌ای	او
	اع ۱	اروبیوم		گسترش کف اقیانوسی	او
	اع ۱	اسکاندیوم		<i>expanding earth</i>	ان
	اع ۱	ایتربیوم		خاک منطقه‌ای	
	اع ۱	ایتربیوم		خاک	اع ۱
	اع ۱	پراز نئودیمیوم		پدزلی شدن	او
	اع ۱	پرومتیوم		چرنوزم	او
	اع ۱	تربیوم		خاک بلوطی	او
	اع ۱	تولیوم		خاک پدزل	او
	اع ۱	دیسپروزیوم		خاک توندرا	او
	اع ۱	ساماریوم		خاک سرخ	او
	اع ۲	نسبت ساماریوم ۱۴۷ به نئودیمیوم ۱۴۴		خاک قهوه‌ای	او
	اع ۱	سریم		خاک کویری	او
	اع ۱	گادولینیوم		سیروزم	او

او	گروه خاک	او	رودخانه
ان	<i>zonal soil</i>	او	زمین شناسی دریایی
		او	زمین بافت
خاک نسوز		او	زمین ریخت شناسی
او	بستر رسی زیرین	او	سد
او	رس	او	سنگ چینی
او	ماده نسوز	او	شیب
ان	<i>fireclay</i>	او	عناصر مسلح
		او	عوارض رودخانه ای
خاک هوموس دار		او	مخزن
اع ۱	خاک	ان	<i>embankment</i>
او	اسید فولویک		
او	اسید هومیک		
ان	<i>humic soil</i>		
			خاک ریزی و پر کردن گودال
		اع ۱	دفن بهداشتی
		او	دفع مواد زائد
خاک آهن دار		او	زمین شناسی زیست محیطی
اع ۱	خاک	او	زمین شناسی مهندسی
او	گروه خاک	او	زهکشی زیرزمینی
ان	<i>ferruginous soil</i>	او	محل دفع مواد زائد
		او	مدیریت مواد زائد
خاک خاکستری جنگلی		او	میدان دور
اع ۱	خاک	او	میدان نزدیک
او	گروه خاک	ان	<i>landfill</i>
ان	<i>gray forest soil</i>		
			خاکستر
خاکدانه		او	آئروسل
او	ذخیره پومیس	او	خاکستر آتشفشانی
او	رسوب سنگریزه ای	ان	<i>ash</i>
او	سنگ		
او	سنگ نفت گیر		خاکستر آتشفشانی
او	لاشه سنگ	او	ابر سوزان
او	ماسه	او	آذر آواری
او	مصالح ساختمانی	او	ایگنیمبریت (کف سنگ)
ان	<i>aggregate</i>	او	بنتونیت
		او	بنتونیت پتاسیم دار
خاکریز		او	پرتابه آتشفشانی
او	آبراهه	او	توف
او	بزرگراه	او	توف جریان خاکستر دار
او	پایداری سراسیم	او	جریان خاکستر
او	پله ساحلی و کناری	او	جریان آذر آواری
او	پوسته زمین	او	خاکستر
او	جوش ماسه	او	رسوب
او	خاکریز	او	رسوب آواری
او	دره زیر دریایی	او	ریزش خاکستر
او	دشت سیلابی	او	سنگ آتشفشانی
او	دیوار محافظ	او	شیراسو
او	راه آهن	او	غبار

ان	volcanic ash	او	پلاسر
ان	خاکستر آتشفشانی پیرلت	ان	نمونه برداری
اع ۱	پلیستوسن	اع ۱	خاک گلابی
اع ۲	کواترنری	او	خاک
اع ۳	سنوزوئیک	او	خاک باتلاقی
ان	pearlette volcanic ash	او	خاک درون منطقه‌ای
ان	خاکستر مازاما	او	گروه خاک
اع ۱	کواترنری	ان	hydromorphic soil
اع ۲	سنوزوئیک	او	خاک لاتریتی
او	آلبرتا	اع ۱	خاک
او	اورگان	او	گروه خاک
او	ساسکاچوان	او	لاتریت
او	مونتانا	ان	latosol
او	واشنگتن	او	خاکه یخچالی
ان	mazama ash	اع ۱	عوارض یخچالی
او	خاکستر سازی	او	زمین‌شناسی یخچالی
او	تجزیه حرارتی	او	یخرفت
او	خاکستر	ان	drumlin
او	دفع مواد زائد	او	خالص سازی
او	زمین‌شناسی زیست محیطی	او	آب
او	علاج	او	آب آشامیدنی
او	مدیریت مواد زائد	او	آب آلوده
او	مقدار خاکستر	او	آب زیرزمینی
ان	incineration	او	آب‌شناسی
او	خاک شور	او	آشامیدنی
اع ۱	خاک	او	آلودگی
او	گروه خاک	او	آلودگی زدایی
ان	halomorphic soil	او	پر عیار نمودن
او	خاک شویه	او	رفتار آب
او	آب‌شویی املاح	او	کیفیت آب
او	آلاینده	او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه
او	آلودگی	او	ناخالصی
او	تراوش	ان	purification
او	خاک	او	خامام هند ✓
او	دفع مواد زائد	اع ۱	آندرا پرادش هند
او	زمین‌شناسی معدنی	اع ۲	هندوستان
او	زمین‌شیمی	اع ۳	شبه‌جزیره هند
او	محللول	ان	khamnam india
ان	leachate	او	خاموشی موجی
او	اکتشاف معدن	او	خاموشی نوری

تایپه تایوان	۲خ	روش میکروسکوپی	او
تایتونگ تایوان	۲خ	undulatory extinction	ان
تاینان تایوان	۲خ		
جزایر پنگو	۲خ		خاموشی نوری
چینکواشی تایوان	۲خ	خاموشی موجی	او
رشته کوه ساحلی تایوانی	۲خ	خواص نوری	او
رشته کوه مرکزی تایوانی	۲خ	نابودی	او
شبه جزیره هنگچون	۲خ	optical extinction	ان
معدن چینکواشی	۲خ		
هسینگو	۲خ		
جزایر فیلیپین	۱خ	آسیا	۱خ
بالاوان	۲خ	اندونزی	۱خ
جزایر ایلویلو فیلیپین	۲خ	بانگکا	۲خ
جزایر باتان فیلیپین	۲خ	بیلیتون	۲خ
جزایر کبو فیلیپین	۲خ	پنتار	۲خ
جزیره پائای	۲خ	تنگه سوندا	۲خ
حوضه ایلویلو	۲خ	جاوا	۲خ
سمر	۲خ	گالونگانگ	۳خ
کیامبا جزایر فیلیپین	۲خ	مرایی	۳خ
لوزون	۲خ	سلس	۲خ
تاآل	۳خ	سوماترا	۲خ
شبه جزیره بونداک	۳خ	دریاچه توبا	۳خ
کوه پنیاتوبو	۳خ	قوس سوندا	۲خ
مایون	۳خ	کالیمانتان اندونزی	۲خ
ماریندوکو جزایر فیلیپین	۲خ	کراکاتوا	۲خ
میندانائو	۲خ	مولوکاس	۲خ
میندورو	۲خ	باثوا ویتنام	۱خ
چین	۱خ	بانکوک تایلند	۱خ
آنشان چین	۲خ	برمه	۱خ
آنهویی چین	۲خ	بورنئو	۱خ
پلاتفرم تاریم	۲خ	برونئی	۲خ
پلاتفرم یانگتزه	۲خ	دلتای مهاکام	۲خ
تانگشان چین	۲خ	کالیمانتان اندونزی	۲خ
جیانگایکسی چین	۲خ	مالزی شرقی	۲خ
جیانگسیو چین	۲خ	ساندکان مالزی	۳خ
جیلین چین	۲خ	پنتار	۱خ
حوضه اوردوس	۲خ	تاتون شان	۱خ
حوضه رود هان	۲خ	تایپه تایوان	۱خ
حوضه سونگلیائو	۲خ	تایلند	۱خ
حوضه سیچوان	۲خ	چیانگ مای تایلند	۲خ
حوضه لیانوهه	۲خ	رودخانه چائوفرایا	۲خ
دره رود یانگتزه	۲خ	فلات خورات	۲خ
رشته کوه تایهانگ	۲خ	لامپائی تایلند	۲خ
رشته کوه دابی	۲خ	تاینان تایوان	۱خ
رشته کوه کونلون	۲خ	تایوان	۱خ
رشته کوه کیلیان	۲خ	پیکانگ تایوان	۲خ
رودخانه یانگتزه	۲خ	تاتون شان	۲خ

ناناتو ژاپن	۲خ	ریت پانکسی	۲خ
ایکوشومبستو	۲خ	سکوی چین شمالی	۲خ
تنکه تسوگوارو	۲خ	سیچوان چین	۲خ
جزایر ریوکیو	۲خ	شاندونگ چین	۲خ
اوشیما	۳خ	شبه جزیره شاندونگ	۳خ
اوکیناوا	۳خ	شانگزی چین	۲خ
خلیج آریاک	۲خ	رشته کوه کینلینگ	۳خ
دریای اینلند	۲خ	شانگهای چین	۲خ
ساگا ژاپن	۲خ	فلات لس	۲خ
شبه جزیره نمورو	۲خ	فوجیان چین	۲خ
شیکوکو	۲خ	کینگای چین	۲خ
اهیم ژاپن	۳خ	حوضه کیدام	۳خ
توکوشیما ژاپن	۳خ	گانسو چین	۲خ
خلیج توسا	۲خ	لانزهو چین	۳خ
رودخانه یوشینو	۲خ	گوانگدونگ چین	۲خ
کاگایا ژاپن	۲خ	گوانگزی چین	۲خ
کوچی ژاپن	۲خ	گویلین	۳خ
ماتسویاما ژاپن	۳خ	لوفنگ چین	۲خ
منطقه کوروسگاوا	۲خ	لیانونینگ چین	۲خ
قوس هونشو	۲خ	شبه جزیره لیانودونگ	۳خ
کاگایا ژاپن	۲خ	هایچنگ چین	۳خ
کمر بند چیچیو	۲خ	مغولستان داخلی چین	۲خ
کمر بند شیمانئو	۲خ	بیان اوپو چین	۳خ
کیوشو	۲خ	نانجینگ چین	۲خ
اوسوکی ژاپن	۳خ	نانلینگ	۲خ
اویتا ژاپن	۳خ	نینکسیا چین	۲خ
تسوشیما	۳خ	هابلونگ جیانگ چین	۲خ
جزایر ایکی	۳خ	حوضه داکینگ	۳خ
ساسبو ژاپن	۳خ	هاینان چین	۲خ
شبه جزیره ساتسوما	۳خ	هی چین	۲خ
کاگوشیما ژاپن	۳خ	بی جینگ چین	۳خ
کوماموتو ژاپن	۳خ	جیکسیان چین	۳خ
کیریشیما	۳خ	رشته کوه یانشان	۳خ
میازاکی ژاپن	۳خ	هنان چین	۲خ
ناگازاکی ژاپن	۳خ	هوانگ هی	۲خ
ماتسوشیرو ژاپن	۲خ	هوبی چین	۲خ
میتسوشی ژاپن	۲خ	هونان چین	۲خ
میه ژاپن	۲خ	یونان چین	۲خ
ناحیه توف سبز	۲خ	تنگچانگ	۳خ
هوکایدو	۲خ	کانمینگ چین	۳خ
آباشیری ژاپن	۳خ	لوفنگ چین	۳خ
ایکوشومبستو	۳خ	ژاپن	۱خ
توکاچی	۳خ	اوتیک ژاپن	۲خ
جزیره اوکوشیری	۳خ	اوسوکی ژاپن	۲خ
حوضه زغالی کوشیرو	۳خ	اوگونی ژاپن	۲خ
حوضه کیتامی	۳خ	ایشیکاوا ژاپن	۲خ
خلیج ایشیکاری	۳خ	کانازاوا ژاپن	۳خ

خلیج ساگامی	۳خ	دشت ایشیکاری	۳خ
خلیج سووگا	۳خ	دشت توکاچی	۳خ
خلیج میهو	۳خ	دماغه اسان	۳خ
دریاچه سووا	۳خ	رشته کوه هیداکا	۳خ
دریاچه شینجی	۳خ	رودخانه سوراچی	۳خ
دریاچه نوجیری	۳خ	سوراشی ژاپن	۳خ
دشت کانتو	۳خ	شبه جزیره اوشیما	۳خ
دوگو	۳خ	شبه جزیره نمورو	۳خ
رشته کوه ابوکوما	۳خ	شیکوتسو	۳خ
رشته کوه تانزاوا	۳خ	کامیکاوا ژاپن	۳خ
رشته کوه کانتو	۳خ	کمر بند دگرگونی هیداکا	۳خ
رودخانه شیراسو	۳خ	کمر بند کاموی کوتان	۳خ
رودخانه فیجی	۳خ	کیتامی ژاپن	۳خ
رودخانه یاهاگی	۳خ	معدن توپوما	۳خ
ریولیت نوهی	۳خ	هاکودات ژاپن	۳خ
زانو	۳خ	هونشو	۲خ
سایتاما ژاپن	۳خ	آنوموری ژاپن	۳خ
سندائی ژاپن	۳خ	آساما	۳خ
شبه جزیره آتسومی	۳خ	آشیو ژاپن	۳خ
شبه جزیره اوگا	۳خ	آکیتا ژاپن	۳خ
شبه جزیره ایزو	۳خ	آکیوشی	۳خ
شبه جزیره شیبای	۳خ	آماگاس ژاپن	۳خ
شبه جزیره کیی	۳خ	آواشیمای	۳خ
شبه جزیره میورا	۳خ	آیشی ژاپن	۳خ
شبه جزیره نوتو	۳خ	اودات ژاپن	۳خ
شهر آکیتا ژاپن	۳خ	اوزاکا ژاپن	۳خ
شهر ناگانو ژاپن	۳خ	اوکایاما ژاپن	۳خ
شیزوآوکا ژاپن	۳خ	ایباراکی ژاپن	۳خ
شیزوکونی شی ژاپن	۳خ	ایزومی ژاپن	۳خ
شیگا ژاپن	۳خ	ایوات	۳خ
شیمانه ژاپن	۳خ	ایوات ژاپن	۳خ
شیوبارا ژاپن	۳خ	تاکانوکی ژاپن	۳خ
فلات تامبا	۳خ	تامایاوا	۳خ
فوجی یاما	۳خ	توتوری ژاپن	۳خ
فوکوشیما ژاپن	۳خ	توچیگی ژاپن	۳خ
فوکوی ژاپن	۳خ	توکای ژاپن	۳خ
کاشیوازاکی ژاپن	۳خ	توکی ژاپن	۳خ
کاکیکو ژاپن	۳خ	توکیو ژاپن	۳خ
کاناگاوا ژاپن	۳خ	تونو ژاپن	۳خ
کمر بند دگرگونی هیدا	۳خ	تووادا	۳خ
کمر بند ریوک	۳خ	توهوگو	۳خ
کمر بند میزورو	۳خ	جزیره سادو	۳خ
کمر بند مینو	۳خ	چوبو ژاپن	۳خ
کوه هاگونبه	۳خ	چوگوکو	۳خ
کینکی ژاپن	۳خ	چیچیوزا	۳خ
کیوتو ژاپن	۳خ	خلیج ایس	۳خ
گسل آتوتسوگاوا	۳خ	خلیج توکیو	۳خ

اولسان کره جنوبی	۳خ	گسل یاماساکی	۳خ
پوهانگ کره جنوبی	۳خ	گوما ژاپن	۳خ
حوضه کیونگسانگ	۳خ	گیفو ژاپن	۳خ
کانگون کره جنوبی	۳خ	ماتسوشیرو ژاپن	۳خ
کمر بند اوگچیون	۳خ	معدن آشیو	۳خ
معدن جانگان	۳خ	موساشینو ژاپن	۳خ
یونگ یانگ کره جنوبی	۳خ	میاجی ژاپن	۳خ
کره شمالی	۲خ	میزورو ژاپن	۳خ
کانگون کره شمالی	۳خ	میزوساوا ژاپن	۳خ
یونگ یانگ کره جنوبی	۲خ	ناحیه زغال‌خیز جوبان	۳خ
لائوس	۱خ	ناحیه سنگون	۳خ
ماریندو کو جزایر فیلیپین	۱خ	نارا ژاپن	۳خ
مالزی	۱خ	ناروگو- ژاپن	۳خ
مالزی غربی	۲خ	ناسودیک	۳خ
پراک مالزی	۳خ	ناگانو ژاپن	۳خ
جزایر لنگکاوی	۳خ	نیگاتا ژاپن	۳خ
کداه مالزی	۳خ	واکایاما ژاپن	۳خ
کوالا لامپور مالزی	۳خ	هاکوسان	۳خ
مغولستان	۱خ	هوکوریکو	۳خ
آلتای مغولستان	۲خ	هیروشیما ژاپن	۳خ
رشته کوه هانگای	۲خ	هیوشی ژاپن	۳خ
رودخانه کوبدو	۲خ	هیوگو ژاپن	۳خ
سلنگا مغولستان	۲خ	یاماگاتا ژاپن	۳خ
کوبدو مغولستان	۲خ	یاماگوچی ژاپن	۳خ
کوبیالسان مغولستان	۲خ	یاماناشی ژاپن	۳خ
ویتنام	۱خ	یوکوهامای ژاپن	۳خ
دالات ویتنام	۲خ	یونزاولا ژاپن	۳خ
دلتای مکنونگ	۲خ	هیداکا ژاپن	۲خ
ین بای ویتنام	۲خ	سمر	۱خ
هندوچین	۱خ	سنگاپور	۱خ
هنگ کنگ	۱خ	شبه جزیره مالای	۱خ
تنگه مالاکا	او	جوهور مالزی	۲خ
خاور دور روسی	او	پراک مالزی	۳خ
مجمع الجزایر مالای	او	جزایر لنگکاوی	۳خ
ناحیه آرام	او	کداه مالزی	۳خ
far east	ن	کوالا لامپور مالزی	۳خ
		مالزی غربی	۲خ
		پراک مالزی	۳خ
		جزایر لنگکاوی	۳خ
		کداه مالزی	۳خ
		کوالا لامپور مالزی	۳خ
		کامبوج	۱خ
		کره	۱خ
		اولسان کره جنوبی	۲خ
		پوهانگ کره جنوبی	۲خ
		کانگون کره شمالی	۳خ
		کره جنوبی	۲خ
خاور دور روسی			
آسیا	۱خ		
فدراسیون روسیه	۱خ		
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲خ		
آمور فدراسیون روسیه	او		
پری موری فدراسیون روسیه	او		
تنگه تاتار	او		
جزایر کوریل	او		
حوضه رسوبی آموور	او		
خابارووسک فدراسیون روسیه	او		

او	خاور دور	اخ ۲	نخجوان آذربایجان
او	رودخانه آرگون	اخ ۳	نفت خالا آذربایجان
او	ساخالین	اخ ۲	البرز
او	ساخالین فدراسیون روسیه	اخ ۲	بند امیر ایران
او	سیبری	اخ ۳	اردوباد آذربایجان
او	شبه جزیره کامچانکا	اخ ۳	استپ موگان
او	کومسومولسک فدراسیون روسیه	اخ ۲	باکو آذربایجان
ان	russian far east	اخ ۳	بنک آذربایجان
		اخ ۳	رودخانه آکرا
خاور نزدیک		اخ ۳	شبه جزیره آپشرون
او	اردن	اخ ۲	کدایک آذربایجان
او	امارات عربی متحده	اخ ۳	کوبیستان
او	ترکیه	اخ ۳	مجمع الجزایر باکو
او	سودان	اخ ۳	ناگورنو- قراباغ آذربایجان
او	سوریه	اخ ۳	نخجوان آذربایجان
او	عراق	اخ ۳	نفت خالا آذربایجان
او	عمان	اخ ۲	تهران ایران
او	قبرس	اخ ۲	دره جاجرود
او	قطر	اخ ۲	دشت بیاض
او	کویت	اخ ۲	رشته کوه طالش
او	لیبی	اخ ۲	شیراز ایران
او	مصر	اخ ۲	صحرای لوت
او	یمن	اخ ۲	فارس ایران
او	یونان	اخ ۳	بند امیر ایران
ان	near east	اخ ۳	شیراز ایران
		اخ ۳	لار ایران
خاورمیانه		اخ ۲	کرمان ایران
اع ۱	آسیا	اخ ۳	سنقر ایران
اخ ۱	آرارات	اخ ۱	بیروت لبنان
اخ ۱	اردن	اخ ۱	بین النهرین
اخ ۱	اسرائیل	اخ ۱	ترکیه
اخ ۲	حیفا اسرائیل (فلسطین اشغالی)	اخ ۲	آدانا ترکیه
اخ ۲	خلیج حیفا	اخ ۲	آرارات
اخ ۲	کوه کارمل	اخ ۲	آلانیای ترکیه
اخ ۱	انارک ایران	اخ ۲	آماسرا ترکیه
اخ ۱	ایران	اخ ۲	آناتولی
اخ ۲	آذربایجان	اخ ۲	آنتالیا ترکیه
اخ ۳	اردوباد آذربایجان	اخ ۲	آنکارا ترکیه
اخ ۳	استپ موگان	اخ ۲	استانبول ترکیه
اخ ۳	باکو آذربایجان	اخ ۲	البیستان ترکیه
اخ ۳	بنک آذربایجان	اخ ۲	بیتلیس ترکیه
اخ ۲	رودخانه آکرا	اخ ۲	توده مندرس
اخ ۳	شبه جزیره آپشرون	اخ ۲	توزگولو
اخ ۳	کدایک آذربایجان	اخ ۲	حوضه آماسرا
اخ ۳	کوبیستان	اخ ۲	حوضه قیزیل دره
اخ ۲	مجمع الجزایر باکو	اخ ۲	حوضه کونیا
اخ ۳	ناگورنو- قراباغ آذربایجان	اخ ۲	رشته کوه آمانوس

هندوستان	اع ۱	رشته کوه پونتیک	اخ ۲
شبه‌جزیره هند	اع ۲	رشته کوه تائوروس	اخ ۲
آسیا	اع ۳	زونگولداک ترکیه	اخ ۲
<i>khetri india</i>	ان	آماسرا ترکیه	اخ ۳
		کوکایلی ترکیه	اخ ۲
خرد شدن		کونیا ترکیه	اخ ۲
فرآیند	او	گسل آناتولی شرقی	اخ ۲
<i>fragmentation</i>	ان	گسل آناتولی شمالی	اخ ۲
		مالاتیا ترکیه	اخ ۲
خرد کردن		معدن کبان	اخ ۲
سایش	او	ناحیه اژه ترکیه	اخ ۲
فرسایش	او	ناحیه دریای مرمره	اخ ۲
فرسایش یخچالی	او	دره آراوا	اخ ۱
<i>grinding</i>	ان	دمشق سوریه	اخ ۱
		رشته کوه پونتیک	اخ ۱
خرده سنگ		رودخانه دجله	اخ ۱
رسوب آواری	اع ۱	زاگرس	اخ ۱
رسوب	اع ۲	ساماریا	اخ ۱
چاه پیمایی	او	سوریه	اخ ۱
ریگ	او	پالمیرید	اخ ۲
سنگریزه	او	سابخا سوریه	اخ ۲
قلوه سنگ	او	عراق	اخ ۱
گمانه	او	فلسطین	اخ ۱
<i>shingle</i>	ان	قبرس	اخ ۱
		توده ترودوس	اخ ۲
خرده صفحه ایستر		کرکوک عراق	اخ ۱
اقیانوس آرام	او	لبنان	اخ ۱
ریز صفحه	او	افیولیت ترودوس	او
زمین ساخت صفحه‌ای	او	امارات عربی متحده	او
صفحه	او	حوضه دریای سرخ	او
<i>easter microplate</i>	ان	دره اردن	او
		رود اردن	او
خرطوم‌داران		سازند زبیر	او
پستانداران جفت دار	اع ۱	سازند سینجار	او
تریا	اع ۲	سازند منوها	او
پستانداران	اع ۳	شبه جزیره عربی	او
کیسه داران	اع ۱	عمان	او
تریا	اع ۲	قطر	او
پستانداران	اع ۳	کویت	او
الفانتوئیدا	اخ ۱	مصر	او
الفانتیدا	اخ ۲	یمن	او
استگودون	اخ ۳	<i>middle east</i>	ان
الفاس	اخ ۳		
پالئولوکسودون	اخ ۳	ختری هندوستان	
پالئولوکسودون ناوجانی	اخ ۳	راجاستان هند	اع ۱
ماموتوس	اخ ۳	هندوستان	اع ۲
باریتریوئیدا	اخ ۱	شبه جزیره هند	اع ۳

[illegible]

خط جریان	او	بافت جریانی	او	زمین ریخت شناسی	او
او	او	جریان خمیری	او	زمین شناسی یخچالی	او
او	او	جهت یافتگی خطی	او	قلوه سنگ	او
او	او	دگردیسی	او	نواحی یخچالی	او
او	او	سیلان شناسی	او	یخرفت	او
ان	ان	flow line	ان	boulder train	ان
خط ساحلی	او	آبراهه	او	خط گسل	او
او	او	بندر	او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او
او	او	پایداری سراسیم	او	جهت یافتگی خطی	او
او	او	تاسیسات دریایی	او	خط بندی	او
او	او	تشبیت	او	شیار	او
او	او	تراس دریایی	او	گسل	او
او	او	تغییرات سطح دریا	او	slickenline	ان
او	او	تقویت ساحلی	او	خط لوله	او
او	او	جریان اقیانوسی	او	پایه	او
او	او	جزایر مصنوعی (ساختگی)	او	تاسیسات دریایی	او
او	او	جزیره سدی	او	ترانشه زنی	او
او	او	جغرافیای دیرین	او	حفاری افقی	او
او	او	چنیر	او	حمل و نقل	او
او	او	خلیج کوچک	او	گاز طبیعی	او
او	او	دماغه	او	مکانیک خاک	او
او	او	دور از ساحل	او	نفت خام	او
او	او	دیواره دریایی	او	pipeline	ان
او	او	رسوبگذاری ساحلی	او	خط لوله ترانس آلاسکا	او
او	او	زمین پست ساحلی محصور زراعتی	او	۱ع آلاسکا	او
او	او	زمین شناسی مهندسی	او	۲ع ایالات متحده	او
او	او	زمین ریخت شناسی	او	آلاسکا شرقی - مرکزی	او
او	او	ساحل	او	آلاسکا شمالی	او
او	او	ساختمان	او	آلاسکای جنوبی	او
او	او	سنگ چینی	او	والدز آلاسکا	او
او	او	شاخابه	او	trans-alaska pipeline	ان
او	او	شاخابه کشندی	او	خط مشی یکسان	او
او	او	طرح	او	اقتصاد	او
او	او	فرسایش	او	سیاست	او
او	او	فرسایش ساحلی	او	شرکت	او
او	او	محیط زیست ساحلی	او	corporate policy	ان
او	او	مکانیک حرکت	او	خطا	او
او	او	موج اقیانوسی	او	دقت	او
او	او	هیدرولیک	او	قابلیت اطمینان	او
ان	ان	shoreline	ان	error	ان
خط قلوه سنگی	او	عوارض یخچالی	او	خطر زمین لرزه	او
۱ع	او	اکتشاف معدن	او		

او	ایمنی	اع ۲	تریا
او	پاسخ لرزه‌ای	اع ۳	پستانداران
او	تاسیسات هسته‌ای	اع ۱	کیسه داران
او	حوادث زمین‌شناسی	اع ۲	تریا
او	ریز لایه بندی	اع ۳	پستانداران
او	زمین شناسی مهندسی	ان	<i>chiroptera</i>
او	منطقه‌بندی لرزه‌ای		
ان	<i>seismic risk</i>		
خطوط ذره‌ای			
او	اثر شکافت	او	چینه شناسی سنگی
او	آسیب ناشی از تابش	او	چینه‌شناسی
او	ذره	او	زمین سخت
او	رادیواکتیویته	ان	<i>stratigraphic gap</i>
او	عمرسنجی اثر شکافت		
او	عمرسنجی ذره‌ای-خطی		
ان	<i>particle track</i>		
خطوط هم‌حجم			
او	ترکیب	او	گسل
او	ترکیب شیمیایی	او	گسل فعال
او	حجم	او	لرزه شناسی
او	دما	ان	<i>seismic gap</i>
او	زمین‌شیمی		
او	شرایط فشار-حرارت		
او	ضخامت		
او	فشار		
او	نقشه‌خطوط هم‌قطر		
او	نقشه‌خطوط هم‌مقدار		
ان	<i>isochore</i>		
خطوط هم‌زمان			
او	زمین‌گاهشماری	اع ۱	لوئیزیانا
او	سن مطلق	اع ۲	ایالات متحده
او	سن نسبی	او	بخش سنت ماری لوئیزیانا
او	لرزه شناسی	او	جزیره بله
ان	<i>isochron</i>	او	خلیج مکزیک
خطوط هم‌شدت (خطوط دارای درجه دگرگونی یکسان)			
او	درجه	او	دشت ساحلی گلف
او	دگرگونی	ان	<i>atchafalaya bay</i>
او	رخساره		
او	نقشه		
ان	<i>isograd</i>		
خفاش			
اع ۱	پستانداران جفت دار		
خلیج آچا‌فالا‌یا			
او	گالیسیا اسپانیا	اع ۱	لوئیزیانا
او	اسپانیا	اع ۲	ایالات متحده
او	شبه جزیره ایبریا	اع ۳	بخش سنت ماری لوئیزیانا
او	پونتودرا اسپانیا	او	جزیره بله
او	لاکرونا اسپانیا	او	خلیج مکزیک
ان	<i>arosa bay</i>	ان	دشت ساحلی گلف
خلیج آروسا			
او	گالیسیا اسپانیا	اع ۱	لوئیزیانا
او	اسپانیا	اع ۲	ایالات متحده
او	شبه جزیره ایبریا	اع ۳	بخش سنت ماری لوئیزیانا
او	پونتودرا اسپانیا	او	جزیره بله
او	لاکرونا اسپانیا	او	خلیج مکزیک
ان	<i>arosa bay</i>	ان	دشت ساحلی گلف

خلیج آریاک	اع ۱	ژاپن	اع ۳	آرام شمالی	اع ۲
	اع ۲	خاور دور	اع ۲	اقیانوس آرام	اع ۳
	اع ۳	آسیا	اع ۳	آرام غربی	اع ۲
ان		ariake bay		اقیانوس آرام	اع ۳
				اوزاکا ژاپن	او
خلیج آلاسکا				دریای اینلند	او
	اع ۱	آرام شمال شرقی		هیوگو ژاپن	او
	اع ۲	آرام شرقی		osaka bay	ان
	اع ۳	اقیانوس آرام		خلیج ایس	
	اع ۲	آرام شمالی		اع ۱	هونشو
	اع ۳	اقیانوس آرام		اع ۲	ژاپن
	او	بندر سیتکا		اع ۳	خاور دور
	او	جزیره کودیاک		او	میه ژاپن
	او	جزیره میدلتون		ان	ise bay
	او	خلیج آیسی (یخی)		خلیج ایشیکاری	
	او	خلیج پاکوتات		اع ۱	هوکیدو
	او	گسل فیرودر		اع ۲	ژاپن
ان		gulf of alaska		اع ۳	خاور دور
خلیج آنابار				او	دشت ایشیکاری
	اع ۱	پاکوتیا فدراسیون روسیه		ان	ishikari bay
	اع ۲	آسیا		خلیج اینکانتتر	
	اع ۲	فدراسیون روسیه		اع ۱	استرالایای جنوبی
	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع		اع ۲	استرالیا
	او	دریای لاپتف		اع ۳	استرالاسیا
ان		anabar bay		ان	encounter bay
خلیج آیسی (یخی)				خلیج باچاوانا	
	او	آلاسکای جنوبی		اع ۱	اونتاریو
	او	خلیج آلاسکا		اع ۲	کانادا شرقی
ان		icy bay		اع ۳	کانادا
خلیج اسپنسر				ان	batchawana bay
	اع ۱	استرالایای جنوبی		خلیج باراتاریا	
	اع ۲	استرالیا		اع ۱	لونیزیانا
	اع ۳	استرالاسیا		اع ۲	ایالات متحده
	او	جزیره اسپیلزبی		ان	barataria bay
ان		spencer gulf		خلیج بافین	
خلیج انسلو				او	اقیانوس اطلس
	اع ۱	کارولینای شمالی		او	اقیانوس منجمد شمالی
	اع ۲	ایالات متحده		او	تگزاس
ان		onslow bay		او	تنگه دیویس
خلیج اوزاکا				او	تنگه نارس
	اع ۱	آرام شمال غربی		او	سرزمینهای شمال غربی

او رودخانه گوداواری
bay of bengal ان

خلیج بوتنیا

اع ۱ دریای بالتیک
 اع ۲ اطلس شمالی
 اع ۳ اقیانوس اطلس
 او آلتند
 او فنلاند
 ان *gulf of bothnia*

خلیج بورگنیف

اع ۱ فرانسه
 اع ۲ اروپای غربی
 اع ۳ اروپا
 او لویر - آتلانتیک فرانسه
 او وندی فرانسه
 ان *bay of bourgneuf*

خلیج بوزاردس

اع ۱ ماساچوست
 اع ۲ ایالات متحده
 او ناحیه بارنستیل ماساچوست
 او ناحیه پلیموت ماساچوست
 ان *buzzards bay*

خلیج بوهای

اع ۱ دریای زرد
 اع ۲ آرام شمال غربی
 اع ۳ آرام شمالی
 اع ۳ آرام غربی
 او شاندونگ چین
 او شبه جزیره شاندونگ
 او شبه جزیره لیانودونگ
 او گودال هوانگهو
 او لیانونینگ چین
 او هبی چین
 ان *bohai bay*

خلیج بیسکای

اع ۱ اطلس شمالی
 اع ۲ اقیانوس اطلس
 اع ۱ خلیج ویلین
 اع ۱ کوه دریایی کانتابریا
 او جزیره گرویکس
 او خلیج بورگنیف
 ان *bay of biscay*

او لاگونا مادره
 او ناحیه کلبرگ تگزاس
 او ناحیه کندی تگزاس
 ان *baffin bay*

خلیج بتس ✓

اع ۱ جزیره نیوفوندلند
 اع ۲ نیوفوندلند
 اع ۳ کانادا شرقی
 ان *betts cove*

خلیج بروکن ✓

اع ۱ نیو ساوت ولز استرالیا
 اع ۲ استرالیا
 اع ۳ استرالاسیا
 ان *broken bay*

خلیج بریستول

اع ۱ آرام شمال شرقی
 اع ۲ آرام شرقی
 اع ۳ اقیانوس آرام
 اع ۲ آرام شمالی
 اع ۳ اقیانوس آرام
 اع ۱ آرام شمالی
 اع ۲ اقیانوس آرام
 اع ۱ دریای برینگ
 اع ۲ آرام شمالی
 اع ۳ اقیانوس آرام
 ان *bristol bay*

خلیج بزرگ استرالیا

اع ۱ اقیانوس هند
 او استرالیا
 ان *great australian bight*

خلیج بزرگ جنوب

او جزیره لانگ
 او ناحیه سافولک نیویورک
 او نیو یورک
 ان *great south bay*

خلیج بنگال

اع ۱ اقیانوس هند
 اع ۱ حوضه رسوبی آندامن
 او پنجه آبرفتی بنگال
 او تنگه مالاکا
 او دریای آندامن

port phillip bay	ان	خلیج بیسکین ✓	۱ اع ناحیه دید فلوریدا
	خلیج پوزولی	۲ اع فلوریدا	
دریای مدیترانه	۱ اع	۳ اع ایالات متحده	
gulf of pozzuoli	ان	biscayne bay	ان
	خلیج پوک ✓	خلیج پاملیکو ✓	۱ اع کارولینای شمالی
گدانسک لهستان	۱ اع	۲ اع ایالات متحده	
لهستان	۲ اع	pamlico sound	ان
اروپای مرکزی	۳ اع		
puck bay	ان		
	خلیج تاجورا	خلیج پاناما ✓	۱ اع آرام شمال شرقی
	۱ اع خلیج عدن	۲ اع آرام شرقی	
	۲ اع دریای عرب	۳ اع اقیانوس آرام	
	۳ اع اقیانوس هند	۲ اع آرام شمالی	
	او کافت آسال	۳ اع اقیانوس آرام	
gulf of tadjoura	ان	۱ اع آرام شمالی	
	خلیج تامپا	۲ اع اقیانوس آرام	
	۱ اع فلوریدا	gulf of panama	ان
	۲ اع ایالات متحده		
ناحیه پینلاس فلوریدا	او	خلیج پرودهوی	۱ اع آلاسکا شمالی
tampa bay	ان	۲ اع آلاسکا	
	خلیج ترانووا	۳ اع ایالات متحده	
	۱ اع ویکتوریالند	او شیب شمالی	
	۲ اع جنوبگان	prudhoe bay	ان
	او دریای راس		
terra nova bay	ان	خلیج پریدز ✓	۱ اع اقیانوس جنوبگان
	خلیج تره مادوک ✓	prydz bay	ان
	۱ اع ویلز		
	۲ اع بریتانیای کبیر	خلیج پلنتی	۱ اع زلاندنو
	۳ اع ممالک متحده بریتانیایی	۲ اع استرالاسیا	
tremadoc bay	ان	او اقیانوس آرام	
	خلیج توسا	او زمین لرزه ۱۹۸۷ اجکامب	
	۱ اع شیکوگو	bay of plenty	ان
	۲ اع ژاپن		
	۳ اع خاور دور	خلیج پنوبسکات ✓	۱ اع مین
	او کوچی ژاپن	۲ اع ایالات متحده	
tosa bay	ان	penobscot bay	ان
	خلیج توکیو		
	۱ اع هونشو	خلیج پورت فیلیپ	او ملبورن استرالیا
	۲ اع ژاپن		او ویکتوریا استرالیا

اغ ۳	خاور دور	او	اونتاریو
او	توکیو ژاپن	ان	georgian bay
او	کاناگوا ژاپن		
ان	tokyo bay		
خلیج جیمز			
اغ ۱	کانادا شرقی		
اغ ۲	کانادا		
او	اطلس شمالی		
او	اونتاریو		
او	سرزمینهای شمال غربی		
ان	james bay		
خلیج تومیلز			
اغ ۱	ناحیه مارین کالیفرنیا		
اغ ۲	کالیفرنیا		
اغ ۳	ایالات متحده		
ان	tomales bay		
خلیج توندر			
اغ ۱	اونتاریو		
اغ ۲	کانادا شرقی		
اغ ۳	کانادا		
او	ناحیه خلیج توندر اونتاریو		
ان	thunder bay		
خلیج چسپیک			
اغ ۱	ایالات متحده		
او	اطلس شمالی		
او	مربلند		
او	ویرجینیا		
ان	chesapeake bay		
خلیج چوکتاو هاچی			
اغ ۱	فلوریدا		
اغ ۲	ایالات متحده		
ان	choctawhatchee bay		
خلیج حیفا			
اغ ۱	اسرائیل		
اغ ۲	خاورمیانه		
اغ ۳	آسیا		
او	دریای مدیترانه		
ان	haifa bay		
خلیج دلاور			
اغ ۱	ایالات متحده		
او	اطلس شمالی		
او	دلاور		
او	نیو جرسی		
ان	delaware bay		
خلیج دیسکاوری			
او	استرالیا جنوبی		
او	ناحیه جفرسون واشنگتن		
او	واشنگتن		
او	ویکتوریا استرالیا		
ان	discovery bay		
خلیج راریتان			
اغ ۱	ایالات متحده		
او	جزیره استاتن		
خلیج جزایر (آیلندز)			
او	جزیره شمالی		
او	جزیره نیوفوندلند		
او	خلیج سن لورنس		
او	زلاندنو		
ان	bay of islands		
خلیج جاد			
او	لاور ساکسونی آلمان		
ان	jade bay		
خلیج جورجیا			

او	ناحیه میدلسکس نیوجرسی	او	خلیج شرقی
او	نیو یورک	او	گسل گرینویل
ان	<i>raritan bay</i>	او	ناحیه خلیج سانفرانسیسکو
		ان	<i>san francisco bay</i>
خلیج ریگا			
اع ۱	دریای بالتیک	خلیج سبز	
اع ۲	اطلس شمالی	او	میشیگان
اع ۳	اقیانوس اطلس	او	ویسکونزین
ان	<i>gulf of riga</i>	ان	<i>green bay</i>
خلیج ژوزف بناپارت			
اع ۱	استرالیا	خلیج سبز ویسکونزین ✓	
اع ۲	استرالاسیا	اع ۱	ویسکونزین
او	استرالیای غربی	اع ۲	ایالات متحده
او	اقیانوس هند	ان	<i>green bay wisconsin</i>
او	حوضه خلیج بناپارت	خلیج سن پابلو	
او	دریای تی مور	اع ۱	خلیج سانفرانسیسکو
ان	<i>joseph bonaparte gulf</i>	اع ۲	کالیفرنیا
		اع ۳	ایالات متحده
خلیج ساگامی			
اع ۱	هونشو	او	ناحیه خلیج سانفرانسیسکو
اع ۲	ژاپن	او	ناحیه سولانو کالیفرنیا
اع ۳	خاور دور	او	ناحیه سوناما کالیفرنیا
او	شبه جزیره ایزو	او	ناحیه کونتراکوستا کالیفرنیا
او	شیزواوکا ژاپن	او	ناحیه مارین کالیفرنیا
او	کاناگاوا ژاپن	ان	<i>san pablo bay</i>
ان	<i>sagami bay</i>		
خلیج سالیسبوری			
اع ۱	ایالات متحده	خلیج سن میشل	
او	دشت ساحلی آتلانتیک	اع ۱	فرانسه
او	کارولینای شمالی	اع ۲	اروپای غربی
او	مربلند	اع ۳	اروپا
او	وبرجینیا	او	کانال انگلیسی
ان	<i>salisbury embayment</i>	او	مانش فرانسه
		ان	<i>bay of saint-michel</i>
خلیج سان پدرو			
او	آرام شمال شرقی	خلیج سن وینسنت ✓	
او	شبه جزیره پالوس وردس	اع ۱	استرالیای جنوبی
او	ناحیه اورنج کالیفرنیا	اع ۲	استرالیا
او	ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا	اع ۳	استرالاسیا
ان	<i>san pedro bay</i>	ان	<i>saint vincent gulf</i>
خلیج سانفرانسیسکو			
اع ۱	کالیفرنیا	خلیج سن لورنس	
اع ۲	ایالات متحده	اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	خلیج سن پابلو	اع ۲	اقیانوس اطلس
		او	تنگه نوردمبرلند
		او	خلیج جزایر (آیلندز)
		او	خلیج کالیور
		ان	<i>gulf of saint lawrence</i>

خلیج عدن		خلیج سوئز ✓	
دریای عرب	۱ع	دریای سرخ	۱ع
اقیانوس هند	۲ع	اقیانوس هند	۲ع
خلیج تاجورا	۱خ	<i>gulf of suex</i>	ان
دره کافتی بزرگ	او	خلیج سوانسی	
کافت دریای سرخ	او	گلامورگان والز	۱ع
<i>gulf of aden</i>	ان	ویلز	۲ع
خلیج عقبه		بریتانیای کبیر	۳ع
دریای سرخ	۱ع	سوانسی ویلز	او
اقیانوس هند	۲ع	<i>swansea bay</i>	ان
دره کافتی بزرگ	او	خلیج سوروگا	
<i>gulf of aqaba</i>	ان	هونشو	۱ع
خلیج عمان		ژاپن	۲ع
دریای عرب	۱ع	خاور دور	۳ع
اقیانوس هند	۲ع	توکای ژاپن	او
<i>gulf of oman</i>	ان	شبه جزیره ایزو	او
خلیج فارس		شیزواوکا ژاپن	او
دریای عرب	۱ع	<i>suruga bay</i>	ان
اقیانوس هند	۲ع	خلیج سیام	
<i>persian gulf</i>	ان	دریای چین جنوبی	۱ع
خلیج فالس		آرام شمال غربی	۲ع
ایالت کیپ آفریقای جنوبی	او	آرام شمالی	۳ع
بونوس آیرس آرژانتین	او	آرام غربی	۳ع
جزایر سان جوان	او	رودخانه چائوفرایا	او
جزایر شتلند جنوبی	او	<i>gulf of siam</i>	ان
جزیره لیوینگستون	او	خلیج سین	
جنوبگان	او	فرانسه	۱ع
ناحیه سان جوان واشنگتن	او	اروپای غربی	۲ع
<i>false bay</i>	ان	اروپا	۳ع
خلیج فلوریدا ✓		کانال انگلیسی	او
اطلس شمالی	۱ع	<i>bay of the seine</i>	ان
اقیانوس اطلس	۲ع	خلیج شارک	
خلیج مکزیک	۱ع	استرالیای غربی	او
اطلس شمالی	۲ع	اقیانوس هند	او
اقیانوس اطلس	۳ع	<i>shark bay</i>	ان
<i>florida bay</i>	ان	خلیج شرقی	
خلیج فنلاند ✓		خلیج سانفرانسیسکو	او
دریای بالتیک	۱ع	خلیج گالوستون	او
اطلس شمالی	۲ع	دلتای می‌سی‌سی‌پی	او
اقیانوس اطلس	۳ع	لوئیزیانا	او
<i>gulf of finland</i>	ان	<i>east bay</i>	ان

خلیج فوندى	اع ۱ ✓	اطلس شمالی	اع ۳	آرام شرقی	اع ۲
خلیج قره-بوغاز	اع ۱	اقیانوس اطلس	اع ۲	اقیانوس آرام	اع ۳
	اع ۲	bay of fundy	اع ۳	آرام شمالی	اع ۲
	او		او	اقیانوس آرام	اع ۳
	ان		ان	مکزیک	او
				gulf of california	ان
خلیج کالیور	او				
	اع ۲	ترکمستان	اع ۱	خلیج سن لورنس	او
	اع ۲	آسیا	اع ۲	کانادا شرقی	او
	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	chaleur bay	ان
	ان	دریای خزر	او		
		kara-bogaz gulf	ان		
خلیج کاردیگان	او			خلیج کانه‌اوها	اع ۱ ✓
	او	دریای ایریش	اع ۲	اوآهو	اع ۱
	او	دیفد والز	اع ۳	ناحیه هونولولو هاوایی	اع ۲
	ان	ویلز	اع ۱	هاوایی	اع ۳
		cardigan bay	ان	ناحیه هونولولو هاوایی	اع ۱
خلیج کارمل	اع ۱ ✓			هاوایی	اع ۲
	اع ۲	کالیفرنیا	اع ۳	ایالات متحده	اع ۳
	ان	ایالات متحده	اع ۳	پلینزی	اع ۳
		carmel bay	ان	جزایر اقیانوس آرام شرقی	اع ۳
				kaneohe bay	ان
خلیج کارولینا	اع ۱			خلیج کوپن	او
	او	ایالات متحده	او	فلوریدا	او
	او	جورجیا	ان	coupon bight	ان
	او	دشت ساحلی آتلانتیک		خلیج کوچک	او
	او	دلاور	او	آبدژه	او
	او	زمین ریخت شناسی	او	خط ساحلی	او
	او	عوارض تصادمی	او	خور	او
	او	فلوریدا	او	زمین ریخت شناسی	او
	او	کارولینای جنوبی	او	شاخابه	او
	او	کارولینای شمالی	ان	bay	ان
	او	مریلند		خلیج کورپوس کریستی	او
	او	نیو جرسی	او	تگزاس	او
	او	ویرجینیا	او	ناحیه سان پاتریسیو تگزاس	او
	ان	carolina bay	ان	ناحیه نوکس تگزاس	او
خلیج کالاندر	اع ۱			corpus christi bay	ان
	اع ۲	اونتاریو	اع ۳		
	او	کانادا شرقی	اع ۱	خلیج کوز	اع ۱ ✓
	ان	کانادا	اع ۲	ناحیه کوز اورگان	اع ۳
		دریاچه نیپیسینگ	ان	اورگان	اع ۲
		callander bay	ان	ایالات متحده	اع ۳
خلیج کالیفرنیا	اع ۱			coos bay	ان
		آرام شمال شرقی			

خلیج کولز ✓	۱ اع	تاسمانی استرالیا	۱ اع	ریودژانیرو برزیل	۱ اع
۱ اع	۲ اع	استرالیا	۲ اع	برزیل	۲ اع
۲ اع	۳ اع	استرالاسیا	۳ اع	آمریکای جنوبی	۳ اع
ان	ان	coles bay	ان	guanabara bay	ان
خلیج کیل ✓	۱ اع	اطلس شمالی	۱ اع	خلیج گینه	
۲ اع	۲ اع	اقیانوس اطلس	۲ اع	اطلس شمالی	۱ اع
۱ اع	۱ اع	دریای بالتیک	ان	اقیانوس اطلس	۲ اع
۲ اع	۲ اع	اطلس شمالی	ان	gulf of guinea	ان
۳ اع	۳ اع	اقیانوس اطلس		خلیج لوتزو - هولم	
ان	ان	kiel bay		۱ اع	جنوبگان
خلیج کینگس	او	جزیره اسپیتزبرگن		او	جزیره انگول شرقی
ان	ان	kings bay		او	ساحل پرنس اولاو
				او	سرزمین ملکه ماد
خلیج گالوستون	۱ اع	تگزاس		ان	lutzow-holm bay
۲ اع	۲ اع	ایالات متحده		خلیج لیورپول	
او	او	خلیج شرقی		۱ اع	انگلستان
ان	ان	galveston bay		۲ اع	بریتانیای کبیر
خلیج گامبیر	۱ اع	استرالیا		۳ اع	ممالک متحده بریتانیایی
۲ اع	۲ اع	استرالاسیا		او	لانکاشایر انگلستان
او	او	استرالیای جنوبی		ان	liverpool bay
او	او	ویکتوریا استرالیا		خلیج لیون ✓	
ان	ان	gambier embayment		۱ اع	مدیترانه غربی
خلیج گریت	او	ایالات متحده		۲ اع	دریای مدیترانه
او	او	ناحیه آتلانتیک نیو جرسی		ان	gulf of lion
او	او	ناحیه اوشن نیوجرسی		خلیج ماتاگوردا	
او	او	ناحیه راکینگهام نیوهمپشایر		۱ اع	تگزاس
او	او	ناحیه یورک مین		۲ اع	ایالات متحده
او	او	نیو جرسی		او	ناحیه کالون تگزاس
او	او	نیو همپشایر		ان	matagorda bay
ان	ان	great bay		خلیج مارگوئریت	
خلیج گلاشیر	او	آلاسکا جنوب شرقی		۱ اع	جنوبگان
او	او	پارک ملی خلیج گلاشیر		او	شبه جزیره جنوبگان
ان	ان	glacier bay		ان	marguerite bay
خلیج گوانابارا				خلیج ماساچوست	
				۱ اع	ماساچوست
				۲ اع	ایالات متحده
				۱ اع	بندر بوستون
				او	ناحیه اسکس ماساچوست
				او	ناحیه بارنستیل ماساچوست
				او	ناحیه پلیموت ماساچوست

اۋ	ناحیه سافولک ماساچوست	۲ع	کانادای غربی
اۋ	ناحیه نور فولک ماساچوست	۳ع	کانادا
ان	massachusetts bay	اۋ	جزایر ملکه شارلوت
خلیج ماین		اۋ	جزیره ونکوور
۱ع	اطلس شمالی	اۋ	حوضه ملکه شارلوت
۲ع	اقیانوس اطلس	ان	queen charlotte sound
اۋ	حوضه ساحل جورج	خلیج موبایل	
ان	gulf of maine	۱ع	آلاباما
خلیج مکزیگ		۲ع	ایالات متحده
۱ع	اطلس شمالی	اۋ	دشت ساحلی گلف
۲ع	اقیانوس اطلس	اۋ	رودخانه تامبیگ بی
۱ع	پرتگاه فلوریدا	اۋ	می سی سی پی ساوند
۱ع	پرتگاه کامیچ	ان	mobile bay
۱ع	پنجه آبرفتی می سی سی پی	خلیج مور تون	
۱ع	تپه مرجانی آلاکران	۱ع	استرالیا
۱ع	حوضه اورکا	۲ع	استرالاسیا
۱ع	حوضه پیگمی	۱ع	کوئینزلند استرالیا
۱ع	خلیج فله ردا	۲ع	استرالیا
۱ع	دره آلامینوس	۳ع	استرالاسیا
۱ع	دره می سی سی پی	ان	moreton bay
۱ع	ساحل اوینگ	خلیج مور کامبه	
۱ع	ساحل گاردن	۱ع	انگلستان
۱ع	سپر یوکوتان	۲ع	بریتانیای کبیر
۱ع	سد کامیچ	۳ع	ممالک متحده بریتانیایی
۱ع	صحرای بوکانیر	اۋ	دریای ایریش
۱ع	قله چلنجر	اۋ	کامبریا انگلستان
اۋ	گودال سیگزبی	اۋ	لانکاشایر انگلستان
اۋ	جزیره سانیبل	اۋ	وستمورلند انگلستان
اۋ	جزیره سنت جورج	ان	morecambe bay
اۋ	خلیج آپالاچی کولا	خلیج مونتری	
اۋ	خلیج آچافالایا	۱ع	کالیفرنیا
اۋ	خلیج ماتاگوردا	۲ع	ایالات متحده
اۋ	خلیج موبایل	اۋ	ناحیه سانتاکروز کالیفرنیا
اۋ	دره سبز	اۋ	ناحیه مونتری کالیفرنیا
اۋ	دهانه چیکسولوب	ان	monterey bay
اۋ	قوس ویگینز	خلیج می سی سی پی	
اۋ	کانال یوکاتان	۱ع	ایالات متحده
اۋ	گلف استریم	اۋ	آرکانزاس
اۋ	لاگونا مادره	اۋ	آلاباما
اۋ	منطقه اقتصادی انحصاری ایالات متحده	اۋ	ایلینویز
اۋ	می سی سی پی ساوند	اۋ	تنسی
ان	gulf of mexico	اۋ	دره می سی سی پی
خلیج ملکه شارلوت			
۱ع	بریتیش کلمبیا		

new york bight	ان	دشت ساحلی گلف	او
		زمین‌لرزه‌های ۱۸۱۱-۱۸۱۲ نیو مادرید	او
خلیج نیوپورت		کنتاکی	او
ناحیه اورنج کالیفرنیا	او	میسوری	او
newport bay	ان	می‌سی‌سی‌پی	او
		ناحیه نیومادرید	او
خلیج واگر ✓		mississippi embayment	ان
بخش کیواتین سرزمینهای شمال غربی	۱ع		
سرزمینهای شمال غربی	۲ع	خلیج میهو	
کانادای غربی	۳ع	۱ع هونشو	
سرزمینهای شمال غربی	۱ع	۲ع ژاپن	
کانادای غربی	۲ع	۳ع خاور دور	
کانادا	۳ع	او دریای ژاپن	
wager bay	ان	miho bay	ان
خلیج والویس		خلیج ناپلز	
نامیبیا	۱ع	۱ع کامپانیا ایتالیا	
جنوب آفریقا	۲ع	۲ع ایتالیا	
قاره آفریقا	۳ع	۳ع اروپای جنوبی	
ایالت کیپ آفریقای جنوبی	او	او خا-بیزو	
walvis bay	ان	او دریای تیرنه	
		او شبه جزیره سورنتو	
خلیج وایت		bay of naples	ان
اطلس شمالی	او	خلیج نارآگانست ✓	
جزیره نیوفوندلند	او	۱ع جزیره رُود	
نیوفوندلند	او	۲ع ایالات متحده	
white bay	ان	narragansett bay	ان
خلیج ویلاپا ✓		خلیج نوتردام ✓	
ناحیه پاسیفیک واشنگتن	۱ع	۱ع جزیره نیوفوندلند	
واشنگتن	۲ع	۲ع نیوفوندلند	
ایالات متحده	۳ع	۳ع کانادا شرقی	
willapa bay	ان	notre dame bay	ان
خلیج ویلاین ✓		خلیج نورد ✓	
خلیج بیسکای	۱ع	۱ع اسکاندیناوی	
اطلس شمالی	۲ع	۲ع اروپای غربی	
اقیانوس اطلس	۳ع	۳ع اروپا	
موربیهان فرانسه	او	۱ع نروژ	
vilaine bay	ان	۲ع اسکاندیناوی	
خلیج هاوکی زلاندنو		۳ع اروپای غربی	
زلاندنو	۱ع	nord fjord	ان
استرالاسیا	۲ع	خلیج نیو یورک ✓	
جزیره شمالی	او	۱ع نیو یورک	
hawke's bay new zealand	ان	۲ع ایالات متحده	

خواص مکانیکی	او	خلیج هودسون	اع ۱	اطلس شمالی
<i>thermoelastic properties</i>	ان		اع ۲	اقیانوس اطلس
خواص ترمودینامیکی			اع ۱	کانادا
انبساط حرارتی	او		او	اونتاریو
آنتالپی	او		او	بخش کیواتین سرزمینهای شمال غربی
آنتروپی	او		او	خلیج جیمز
انتگرال کیرشهف	او		او	سرزمینهای شمال غربی
انرژی آزاد	او		ان	<i>hudson bay</i>
خاصیت	او			
خواص ترمومکانیکی	او	خلیج هوگوتون	اع ۱	ایالات متحده
خواص گرمایی	او		او	اوکلاهما
زمین شیمی	او		او	کانزاس
ظرفیت گرمایی ویژه	او		ان	<i>hugoton embayment</i>
ماند حرارتی	او			
ناپایایی	او			
همدم	او	خلیج یاکوتات	اع ۱	آلاسکای جنوبی
<i>thermodynamic properties</i>	ان		اع ۲	آلاسکا
خواص ترموشیمیایی			اع ۳	ایالات متحده
خاصیت	او		او	سازند یاکوتات
خواص شیمیایی	او		ان	<i>yakutat bay</i>
خواص گرمایی	او			
زمین شیمی	او	خلیج یاکوینا ✓	اع ۱	ناحیه لینکلن اورگان
گرماسنجی	او		اع ۲	اورگان
<i>thermochemical properties</i>	ان		اع ۳	ایالات متحده
خواص ترمومکانیکی			ان	<i>yaquina bay</i>
انبساط حرارتی	او			
خواص ترمودینامیکی	او	خمیدگی	او	چین خمشی
خواص فیزیکی	او		او	خاصیت
خواص گرمایی	او		او	دگردیسی
خواص مکانیکی	او		او	گسل نموی
<i>thermomechanical properties</i>	ان		او	همبندی
خواص دی الکتریکی			او	هندسه
ثابت دی الکتریک	او		ان	<i>tortuosity</i>
خاصیت	او			
خاصیت الکتریکی	او	خنک کردن	او	دما
روش الکتریکی	او		ان	<i>cooling</i>
میدان الکتریکی	او			
<i>dielectric properties</i>	ان			
خواص دینامیکی		خواص ترموالاستیکی	او	خاصیت
خاصیت	او		او	خاصیت کشسانی
مکانیک حرکت	او		او	خواص فیزیکی
<i>dynamic properties</i>	ان		او	خواص گرمایی

خواص فیزیکوشیمیایی	او	خواص سطحی	او
خواص گرمایی	او	بافت سطحی	او
خواص مکانیکی	او	خاصیت	او
ریز سختی	او	خاصیت الکتریکی	او
سختی	او	دورسنجی	او
ظرفیت گرمایی ویژه	او	روشنی	او
ظرفیت مقاومت	او	طیف بینی	او
متراکم	او	عوارض سطحی	او
معادله ساختمانی	او	ماه	او
مقدار بتا	او	surface properties	ان
همبندی	او		
وزن مخصوص	او	خواص شیمیایی	او
physical properties	ان	خاصیت	او
		خواص ترموشیمیایی	او
خواص گرمایی	او	خواص فیزیکوشیمیایی	او
انبساط حرارتی	او	زغال سنگ	او
خاصیت	او	زمین‌شیمی	او
خواص ترموالاستیکی	او	ظرفیت	او
خواص ترمودینامیکی	او	ماده فعال در سطح	او
خواص ترمومکانیکی	او	chemical properties	ان
خواص فیزیکی	او		
دما	او	خواص صوتی	او
زمین‌شناسی مهندسی	او	خاصیت	او
ظرفیت حرارتی	او	خواص فیزیکی	او
ظرفیت گرمایی ویژه	او	لرزه شناسی	او
ماند حرارتی	او	acoustical properties	ان
یخبندان دائم	او		
thermal properties	ان	خواص فیزیکوشیمیایی	او
		خاصیت	او
خواص مخزن	او	خواص شیمیایی	او
ارزیابی سازند	او	خواص فیزیکی	او
آزمون آرام	او	زمین‌شیمی	او
آسیب سازند	او	سطح ویژه	او
خاصیت	او	ماده فعال در سطح	او
ریز نفوذ سنج	او	physicochemical properties	ان
فشار بیش از اندازه	او		
فشار همه جانبه	او	خواص فیزیکی	او
قانون دارسی	او	اصطکاک	او
گاز طبیعی	او	پ هاش	او
ماسه متراکم	او	تخلخل	او
منبع زمین‌گرمایی	او	تخلخل ثانویه	او
میدان نفت و گاز	او	تراکم پذیری	او
نفت خام	او	خاصیت	او
همبندی	او	خاک	او
reservoir properties	ان	خواص ترموالاستیکی	او
		خواص ترمومکانیکی	او
		خواص صوتی	او

خواص مغناطیسی	او	خواص	او
حوضه مغناطیسی	او	خاصیت	او
خاصیت	او	راه آهن	او
روش مغناطیسی	او	رسوب	او
قابلیت مغناطیس پذیری	او	سفتی	او
کانی غیر مغناطیسی	او	مکانیک خاک	او
کانی مغناطیسی	او	یخبندان دائم	او
مغناطیسی شدن دائمی	او	engineering properties	ان
نقطه کوری	او		
magnetic properties	ان	خواص نوری	او
		بیرفرزانس	او
خواص مکانیکی	او	پراکندگی موج	او
استحکام	او	پراکندگی نوری	او
اصطکاک	او	چندرنگی	او
برش	او	خاصیت	او
پایداری	او	خاموشی نوری	او
پسماند	او	روشنی	او
حد کشسانی	او	ضریب شکست	او
خاصیت	او	فلونورسانس	او
خاصیت کشسانی	او	قطبی کردن	او
خزش	او	کانی	او
خواص ترموالاستیکی	او	کانی شناسی	او
خواص ترمومکانیکی	او	مرکز رنگ	او
خواص فیزیکی	او	میدان بلور	او
دگردیسی	او	همروندی	او
دگرروانی	او	optical properties	ان
دگرسانی شکل پذیر	او		
زمین شناسی مهندسی	او	خود دگرگونی	او
سختی	او	دگرگونی	اع ۱
شکندگی	او	آلبیتی شدن	او
ضریب پواسون	او	دگرسانی	او
قدرت	او	دگرسانی گرمایی	او
متراکم	او	سنگ آذرین	او
مقاومت برشی	او	فرآیند	او
مقاومت تسلیم	او	مجموعه کانی	او
مقاومت کششی	او	autometamorphism	ان
مکانیک خاک	او		
ناهمسانی	او	خود همبستگی	او
هوازدگی	او	تجزیه آماری	اع ۱
واکنش	او	تطبیق عرضی	او
mechanical properties	ان	زمین شناسی ریاضی	او
		autocorrelation	ان
خواص مهندسی	او	خودسازماندهی	او
بارگذاری جانبی	او	تجزیه و تحلیل سیستم	او
بزرگراه	او	خاصیت	او
پایداری	او	داده پردازی	او
پایه	او		

شبه‌جزیره هند	اع ۳	سیستم	او
<i>khewra pakistan</i>	ان	ضریب مقیاس	او
		طرح	او
خورشید		کسرنه	او
انرژی خورشیدی	او	هوش مصنوعی	او
چرخه خورشیدی	او	<i>self-organization</i>	ان
سحابه خورشیدی	او		
سیاره	او	خودشباهتی	
سیاره شناسی	او	خاصیت	او
طوفان خورشیدی	او	سیستم	او
فعالیت خورشیدی	او	ضریب مقیاس	او
ماه	او	طرح	او
منظومه شمسی	او	کسرنه	او
<i>sun</i>	ان	مدل	او
		مدل مقیاس	او
خوک‌دریایی		ناهمگنی	او
کارنیورا	اع ۱	<i>self-similarity</i>	ان
پستانداران جفت دار	اع ۲		
تریا	اع ۳	خور	
کیسه داران	اع ۲	آب‌ذره	او
تریا	اع ۳	آبراهه	او
اورسیدا	اخ ۱	اقیانوس‌شناسی	او
اورسوس	اخ ۲	بوم‌شناسی	او
فلیدا	اخ ۱	چین	او
کانیس	اخ ۲	خلیج کوچک	او
فوسیدا	اخ ۱	دیرین بوم‌شناسی	او
کانیدا	اخ ۱	رسوبگذاری	او
کانیس	اخ ۲	رسوبگذاری دلتایی	او
موستلیدا	اخ ۱	رود و جریان	او
هیائیدیا	اخ ۱	رودخانه	او
<i>pinnipedia</i>	ان	زمین‌ریخت‌شناسی	او
		شاخابه	او
خوندالیت		عوارض رودخانه ای	او
سنگ رسوبی دگرگون شده	اع ۱	غوطه‌وری	او
سنگ دگرگونی	اع ۲	فرسایش	او
<i>Khondalite</i>	ان	کنده کاری با اسید	او
		محلول	او
خویشاوندی		محیط دلتایی	او
بی‌مهرگان	او	هوازگی شیمیایی	او
منابع معدنی	او	<i>estuary</i>	ان
مهره داران	او		
<i>affinitiy</i>	ان	خورا پاکستان	
		پاکستان	اع ۱
خیز (شیب) برمودا		شبه‌جزیره هند	اع ۲
اطلس شمالی	اع ۱	آسیا	اع ۳
اقیانوس اطلس	اع ۲	پنجاب پاکستان	اع ۱
سکوی برمودا	اخ ۱	پاکستان	اع ۲

او	برمودا	✓ خیز کاتام	۱ اع	آرام جنوبی
ان	<i>bermuda rise</i>		۲ اع	اقیانوس آرام
			ان	<i>chatham rise</i>
خیز آرام شرقی		✓ خیز کیپ ورده	۱ اع	اطلس شمالی
۱ اع	آرام شرقی		۲ اع	اقیانوس اطلس
۲ اع	اقیانوس آرام		ان	<i>cape verde rise</i>
او	آزمایش لرزه‌ای اقیانوسی ریورا			
او	پشته آرام-اطلس			
او	پشته میان اقیانوس			
او	کافت گالاپاگاس			
او	منطقه شکستگی اوروزکو			
ان	<i>east pacific rise</i>			
خیز دمای				
او	جریان اقیانوسی			
او	دما			
او	شیب زمین گرمایی			
ان	<i>thermocline</i>			
خیز ریوگراندا				
۱ اع	اطلس جنوبی			
۲ اع	اقیانوس اطلس			
ان	<i>rio grande rise</i>			
خیز سیرالئون				
۱ اع	اطلس شمالی			
۲ اع	اقیانوس اطلس			
ان	<i>sierra leone rise</i>			
✓ خیز شاتسکی		✓ خیز ماد	۱ اع	دریای ودل
۱ اع	آرام شمال غربی		۲ اع	اقیانوس جنوبگان
۲ اع	آرام شمالی		ان	<i>maud rise</i>
۳ اع	اقیانوس آرام			
۲ اع	آرام غربی			
۳ اع	اقیانوس آرام			
ان	<i>shatsky rise</i>			
خیز قاره ای				
او	حاشیه قاره ای			
او	دشت مفاکی			
او	زمین شناسی دریایی			
او	شیب قاره‌ای			
او	کف اقیانوس			
او	لايه نفولونیدی			
او	هبل			
ان	<i>continental rise</i>			
		✓ خیز هس	۱ اع	آرام شمال غربی
			۲ اع	آرام شمالی
			۳ اع	اقیانوس آرام
			۲ اع	آرام غربی
			۳ اع	اقیانوس آرام
			ان	<i>hess rise</i>
		✓ خیز یاماتو	۱ اع	دریای ژاپن

۲ع	آرام شمال غربی	او	لرزه شناسی
۳ع	آرام شمالی	او	ماه
۳ع	آرام غربی	او	مغزه
ان	yamato rise	او	نواحی مرکزی سیاره‌ای
		ان	interior
خیزنیکاراگوئه			
۱ع	دریای کارائیب	داد و ستد پول نقد	
۲ع	اطلس شمالی	او	اقتصاد
۳ع	اقیانوس اطلس	ان	cash transaction
ان	nicaragua rise		
خیزی			
او	آب	۱ع	انگلستان
او	تخلخل	۲ع	بریتانیای کبیر
او	جذب	۳ع	ممالک متحده بریتانیایی
او	جذب سطحی	او	استافوردشایر انگلستان
او	خاصیت	او	میدلند
او	رطوبت	او	نوردمبرلند انگلستان
او	ماده فعال در سطح	ان	dudley england
او	مهندسی نفت	داده پردازی	
او	نفوذپذیری	۱ع	پردازش موازی
ان	wettability	او	ایستگاه کاری
		او	بازیابی داده ها
خیوا اوزبکستان ✓			
۱ع	ازبکستان	او	بانک اطلاعات زمین‌شناسی
۲ع	آسیا	او	برانبارش
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	او	برنامه رایانه ای
ان	khiva uzbekistan	او	برنامه نویسی خطی
		او	بیسیک (زبان کامپیوتر)
		او	پاسکال
دائونلا			
۱ع	پکتیناسه‌آ	او	پایگاه داده ها
۲ع	پترینا	او	پرتو دریا
۳ع	دوکفه ای	او	تابع انتقالی
ان	daonella	او	تجزیه آماری
		او	تجزیه بایسین
داتولیت			
۱ع	نزوسیلیکات	او	تجزیه خودکار
۲ع	ارتوسیلیکات	او	تجزیه فوریه
۳ع	سلیکات	او	تجزیه و تحلیل روند سطحی
ان	datolite	او	تجزیه و تحلیل سیستم
		او	تحلیل تصویر
		او	تشخیص الگو
		او	تمام‌نگاری
داخلی			
او	اقیانوس ماگما	او	جلوه دادن تصویر
او	درون ماه	او	چاه پیمایی
او	دینام	او	خودسازماندهی
او	زمین	او	داده ها
او	زمین‌شناسی دینامیکی	او	داده های عددی
		او	داده‌های فضایی

اطلاعات کانی	او	دگرذیسی هیلبرت	او
بازیابی داده ها	او	رایانه	او
پایگاه داده ها	او	رقمی کردن	او
داده پردازش	او	روش چند کاناله	او
داده های پراش نوترونی	او	روش ریاضی	او
داده های پروب نوترون	او	روش فعل و انفعالی	او
داده های تجزیه تفریقی گرمایی	او	ریز کامپیوتر	او
داده های تجزیه و تحلیل فعالسازی نوترون	او	زبان رایانه ای	او
داده های جدید	او	زمین شناسی ریاضی	او
داده های ردیاب الکترونی	او	ژئواسکن	او
داده های میکروسکوپی الکترونی	او	سی دی-رام	او
داده های اشعه ایکس	او	سیستم اطلاعاتی	او
داده های پراش اشعه ایکس	او	سیستم ملی اطلاعات آب-II	او
داده های تی.ای.ام	او	سیستم هوشمند	او
داده های تی.جی.آ	او	سیستم اطلاعات جغرافیایی	او
داده های ردیاب یونی	او	شبکه آپریس	او
داده های فضایی	او	شبکه رایانه ای	او
داده های کاوشگر یونی حساس تجزیه جرمی بالا	او	شبیه سازی	او
داده های میکروسکوپی الکترون پویشی	او	شبیه سازی عددی	او
گردآوری داده ها	او	شبیه سازی مانسته	او
data	ان	صفحه گسترش	او
		طراحی به کمک کامپیوتر	او
داده های پراش نوترونی		فرترن	او
تجزیه پراش نوترون	او	فرترن ۴	او
داده ها	او	فرترن ۷۷	او
neutron diffraction data	ان	فریک	او
		کار با داده ها	او
داده های پروب نوترون		کارت سوراخ دار	او
پروب نوترون	او	کری کینگ	او
داده ها	او	کریب	او
طیف بینی	او	کوکری کینگ	او
neutron probe data	ان	گردآوری داده ها	او
		ماشین حساب دستی	او
داده های تجزیه تفریقی گرمایی		مدل	او
تجزیه تفریقی گرمایی	او	مدل ریاضی	او
تجزیه حرارتی	او	مدل ناحیه ای رقمی	او
داده ها	او	مرکز داده ها	او
واکنش گرماگیر	او	موج کوچک	او
dta data	ان	ناودکس	او
		نقشه خطی عددی	او
داده های تجزیه و تحلیل فعالسازی نوترون		نقشه نگاری عددی	او
تجزیه با فعالسازی نوترونی	او	نمایش ترسیمی	او
داده ها	او	نوموگرام	او
neutron activation analysis data	ان	هوش مصنوعی	او
		data processing	ان
داده های جدید			
داده ها	او		داده ها

ان	new data	او	طیف بریلوین thermal analysis data
داده‌های ردیاب الکترونی			
او	داده‌ها	او	داده‌های تی.ای.ام
او	ردیاب الکترونی	او	داده‌ها
او	طیف بینی	او	داده‌های میکروسکوپی الکترونی
ان	electron probe data	او	داده‌های میکروسکوپی الکترون پویشی
		او	میکروسکوپی الکترونی
داده‌های عددی		او	میکروسکوپی الکترونی پویشی tem data
او	بازیابی داده‌ها	ان	
او	پایگاه داده‌ها		
او	داده پردازشی		داده‌های تی.جی.آ
او	داده‌های فضایی	او	تجزیه حرارتی
او	رقمی کردن	او	تجزیه وزنی حرارتی
او	سیستم اطلاعاتی	او	داده‌ها
او	سیستم اطلاعات جغرافیایی	ان	tga data
او	شبیه سازی عددی		
او	کار با داده‌ها		داده‌های ردیاب یونی
او	مدل ناحیه ای رقمی	او	داده‌ها
او	نقشه خطی عددی	او	داده‌های کاوشگر یونی حساس تجزیه جرمی بالا
او	نقشه نگاری عددی	او	ردیاب یونی
ان	digital data	او	طیف بینی ion probe data
		ان	
داده‌های میکروسکوپی الکترونی			
او	داده‌ها		داده‌های فضایی
او	داده‌های تی.ای.ام	او	پایگاه داده‌ها
او	داده‌های میکروسکوپی الکترون پویشی	او	تنوع فضایی
او	میکروسکوپی الکترونی	او	داده پردازشی
ان	electron microscopy data	او	داده‌ها
		او	داده‌های عددی
داده‌های اشعه ایکس		او	سیستم اطلاعات جغرافیایی
او	تحلیل به کمک اشعه ایکس	او	مدل ناحیه ای رقمی
او	داده‌ها	او	نقشه خطی عددی
او	داده‌های پراش اشعه ایکس	او	نقشه نگاری عددی
او	طیف اشعه ایکس	ان	spatial data
ان	x-ray data		
داده‌های پراش اشعه ایکس			داده‌های کاوشگر یونی حساس تجزیه جرمی بالا
او	آنالیز پراش اشعه ایکس	او	تجزیه شیمیایی
او	داده‌ها	او	داده‌ها
او	داده‌های اشعه ایکس	او	داده‌های ردیاب یونی
او	طیف اشعه ایکس	او	ردیاب یونی
او	طیف فلورسانس اشعه ایکس	ان	shrimp data
ان	x-ray diffraction data		
			داده‌های میکروسکوپی الکترون پویشی
		او	داده‌ها
داده‌های تجزیه حرارتی		او	داده‌های میکروسکوپی الکترونی
او	تجزیه حرارتی	او	داده‌های تی.ای.ام

پرکامبرین	اع ۲	میکروسکوپی الکترونی	او
کمر بند شیستی چیترا دورگا	او	میکروسکوپی الکترونی پویشی	او
گرانیت کلوزیت	او	میکروسکوپی انتقالی الکترونی	او
هندوستان	او	sem data	ان
dharwar	ان		
		داراسون فدراسیون روسیه	✓
داروار هند		۱ اع	چیتا فدراسیون روسیه
کارناتا کا هندوستان	اع ۱	اع ۲	آسیا
هندوستان	اع ۲	اع ۲	فدراسیون روسیه
شبه جزیره هند	اع ۳	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع
هندوستان	اع ۱	ان	darasun russian federation
شبه جزیره هند	اع ۲		
آسیا	اع ۳	دارتمور	
dharwar india	ان	۱ اع	دوونشایر انگلستان
		اع ۲	انگلستان
داروینولا		اع ۳	بریتانیای کبیر
پودوکوپیدا	اع ۱	ان	dartmoor
سخت پوستان پهن	اع ۲		
حشرات	اع ۳	دارجیلینگ هند	
سخت پوستان	اع ۳	۱ اع	بنگال غربی هند
میکروفیل	اع ۳	اع ۲	هندوستان
darwinula	ان	اع ۳	شبه جزیره هند
		ان	darjeeling india
داروینیسم			
انتخاب طبیعی	او	داردان فرانسه	
تکامل زیستی	او	اع ۱	فرانسه
دیرین بوم شناسی	او	اع ۲	اروپای غربی
دیرین شناسی	او	اع ۳	اروپا
سرچشمه حیات	او	اع ۱	ناحیه لس ایزیس
darwinism	ان	ان	dordogne france
		دارفور سودان	✓
داسیت		اع ۱	آفریقای شرقی
سنگ آتشفشانی	اع ۱	اع ۲	قاره آفریقا
سنگ آذرین	اع ۲	ان	darfur sudan
داسیت پورفیری	اع ۱		
ترکیب داسیتی	او	دارمستات آلمان	✓
داسیت دگرگون شده	او	اع ۱	آلمان
dacite	ان	اع ۲	اروپای مرکزی
		اع ۳	اروپا
داسیت پورفیری		اع ۱	هسه آلمان
داسیت	اع ۱	اع ۲	آلمان
سنگ آتشفشانی	اع ۲	اع ۳	اروپای مرکزی
سنگ آذرین	اع ۳	ان	darmstadt germany
پورفیری	او		
dacite porphyry	ان		
		داروار	
داسیت دگرگون شده		اع ۱	آرکتن

۱ع	سنگ آذرین دگرگون شده	۱ع	سنگواره نامعلوم
۲ع	سنگ دگرگونی	۲ع	سنگریزه
او	داسیت	او	نرم تنان
او	سنگ آذرین خروجی دگرگون شده	ان	<i>dacryoconarida</i>
ان	<i>metadacite</i>		
داکوتای جنوبی			
داسین		۱ع	ایالات متحده
۱ع	پلیوسن	۱ع	انورکا داکوتای جنوبی
۲ع	نئوژن	۱ع	پارک ملی سنگلاخی
۳ع	ترشیری	۱ع	پی‌یر داکوتای جنوبی
ان	<i>dacian</i>	۱ع	شهر رایید داکوتای جنوبی
	داغستان فدراسیون روسیه ✓	۱ع	قله گرانتیت هارنی
۱ع	اروپا	۱ع	ناحیه باتلر داکوتای جنوبی
۱ع	فدراسیون روسیه	۱ع	ناحیه پنینگتون داکوتای جنوبی
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	ناحیه پوتر داکوتای جنوبی
ان	<i>dagestan russian federation</i>	۱ع	ناحیه جکسون داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه جونز داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه داگلاس داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه دوی داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه شنون داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه فال ریور داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه کاستر داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه کلارک داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه کلی داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه کمپ بل داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه گرانت داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه لاورنس داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه لیک داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه لینکلن داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه مارشال داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه مک فرسون داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه مید داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه هاردینگ داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه هاگس داکوتای جنوبی
		۱ع	ناحیه یونیون داکوتای جنوبی
		او	آبخیز مادیسون
		او	ایالت ویومینگ
		او	تپه سیاه
		او	حوضه رود لیتل میسوری
		او	حوضه رود میسوری
		او	حوضه ویلیستون
		او	دره رود سرخ
		او	دره رود میسوری
		او	دریاچه مدیسن
		او	دشت بزرگ
		او	دولومیت بیگورن
		او	رشته کوه بالد
داک کارولینای شمالی			
۱ع	ناحیه دیر کارولینای شمالی		
۲ع	کارولینای شمالی		
۳ع	ایالات متحده		
او	ساحل بیرونی		
ان	<i>duck north carolina</i>		
داکار سنگال			
۱ع	آفریقای غربی		
۲ع	قاره آفریقا		
ان	<i>dakar senegal</i>		
داکتاون تنسی			
۱ع	تنسی		
۲ع	ایالات متحده		
ان	<i>ducktown tennessee</i>		
داکتیلیوسراتیدا			
۱ع	آمونیدا		
۲ع	چهار آبشان		
۳ع	پابرسران		
۲ع	دی برانشیاتا		
۳ع	پابرسران		
۱ع	ناتیلونیدا		
۲ع	چهار آبشان		
۳ع	پابرسران		
ان	<i>dactylioceratidae</i>		
داکریوکوناریدا			

او	رشته کوه بیر	او	گروه اینیان کارا
او	رود سرخ	او	گروه دماغه الک
او	رودخانه جیمز	او	گروه رود وایت
او	رودخانه گراند	او	گروه کلرادو
او	رودخانه میسوری	او	گروه لوپ فورک
او	سازند اسپیروفیش	او	گروه مادیسون
او	سازند برول	او	گروه مونتانا
او	سازند بنتون	او	ماسه سنگ نیوکاسل
او	سازند چادرون	او	معدن هامستیک
او	سازند چارلز	او	نهر وایت وود
او	سازند داکوتا	ان	south dakota
او	سازند دیدوود		
او	سازند رود سرخ		داکوتای شمالی
او	سازند سوئیفت	۱ع	ایالات متحده
او	سازند سوندنس	۱خ	گراند فورکس داکوتای شمالی
او	سازند فاکس هیلز	۱خ	ناحیه ادی داکوتای شمالی
او	سازند فال ریور	۱خ	ناحیه استاتسمن داکوتای شمالی
او	سازند فورت یونیون	۱خ	ناحیه استارک داکوتای شمالی
او	سازند گودال خاکستر	۱خ	ناحیه اسلوپ داکوتای شمالی
او	سازند لارامی	۱خ	ناحیه اولیور داکوتای شمالی
او	سازند لاکوتا	۱خ	ناحیه بورک داکوتای شمالی
او	سازند لانس	۱خ	ناحیه بیلینگز داکوتای شمالی
او	سازند موریسون	۱خ	ناحیه پیرس داکوتای شمالی
او	سازند مینه لوسا	۱خ	ناحیه دان داکوتای شمالی
او	سازند نیوبرارا	۱خ	ناحیه رمزی داکوتای شمالی
او	سازند هل کریک	۱خ	ناحیه رن ویل داکوتای شمالی
او	سازند والنسین	۱خ	ناحیه ریچلند داکوتای شمالی
او	سازند وینیپگ	۱خ	ناحیه سیوکس داکوتای شمالی
او	سازند وینیپگوسیز	۱خ	ناحیه شریدان داکوتای شمالی
او	سنگ آهک گرین هورن	۱خ	ناحیه کاس داکوتای شمالی
او	شکاف پوسته ای کلرادو	۱خ	ناحیه گرانت داکوتای شمالی
او	شیل اسکول کریک	۱خ	ناحیه گراند فورکس داکوتای شمالی
او	شیل اوپچ	۱خ	ناحیه لوگان داکوتای شمالی
او	شیل پی یر	۱خ	ناحیه مرسر داکوتای شمالی
او	شیل کارلیل	۱خ	ناحیه مک هنری داکوتای شمالی
او	شیل گرانروس	۱خ	ناحیه مک لین داکوتای شمالی
او	شیل مووری	۱خ	ناحیه مکنزی داکوتای شمالی
او	طاقدیس نهر سدار	۱خ	ناحیه مورتون داکوتای شمالی
او	عضو گچی اسموکی هیل	۱خ	ناحیه نلسون داکوتای شمالی
او	عضو لودلوو	۱خ	ناحیه وارد داکوتای شمالی
او	عضو ماسه سنگی شنون	۱خ	ناحیه والش داکوتای شمالی
او	عضو ماسه سنگی کودل	او	آبخیز مادیسون
او	عضو وال کریک	او	ایالت ویومینگ
او	فلات میسوری	او	تبخیری پیری
او	قوس چادرون	او	حوضه رود سوریس
او	کوارتزیت سیوکس	او	حوضه رود لیتل میسوری
او	گروه آریکاری	او	حوضه رود میسوری

او	حوضه ویلیستون	او	۱ اع	ویتنام
او	دره رود سرخ	او	۲ اع	خاور دور
او	دره رود میسوری	او	۳ اع	آسیا
او	دشت بزرگ	او	ان	<i>dalat vietnam</i>
او	دولومیت بیگورن	او	دالاس تگزاس	
او	رود سرخ	او	۱ اع	تگزاس
او	رودخانه تنگو	او	۲ اع	ایالات متحده
او	رودخانه جیمز	او	ان	<i>dallas texas</i>
او	رودخانه میسوری	او	دالرادین	
او	رودخانه یلواستون	او	او	اسکاتلند
او	سازند آمسدن	او	او	ایرلند
او	سازند اینترلیک	او	او	پر کامبرین
او	سازند باکن	او	او	دونین
او	سازند بردبیر	او	او	سیلورین
او	سازند بولیون کریک	او	او	کامبرین
او	سازند تایلر	او	او	همبافت بالاکولیش
او	سازند چارلز	او	ان	<i>dalradian</i>
او	سازند داکوتا	او	دالگارانگا	
او	سازند دره طلایی (گولدن ولی)	او	۱ اع	استرالایای غربی
او	سازند رود سرخ	او	۲ اع	استرالیا
او	سازند سوئیفت	او	۳ اع	استرالاسیا
او	سازند فاکس هیلز	او	او	عوارض تصادمی
او	سازند فورت یونیون	او	ان	<i>dalgaranga</i>
او	سازند لاتس	او	دالماتیا	
او	سازند نیوبرارا	او	۱ اع	اروپای جنوبی
او	سازند هس	او	۲ اع	اروپا
او	سازند هل کریک	او	او	بوسنی - هرزگوین
او	سازند واساچ	او	او	کرواسی
او	سازند وینیپگ	او	او	مونه نگر
او	سازند وینیپگوسیز	او	او	ناحیه کارستی
او	سنگ آهک دره میسیون	او	او	ناحیه مدیترانه
او	شیل اسکول کریک	او	ان	<i>dalmatia</i>
او	شیل پی‌یر	او	دام چینه شناختی	
او	طاقدیس نهر سدار	او	۱ اع	تله نفتی
او	عضو لودلوو	او	او	استخراج نفت
او	فلات میسوری	او	او	تجمع نفت
او	گروه اینیان کارا	او	او	تله نفتی ساختمانی
او	گروه دریاچه بیور هیل	او	او	گاز طبیعی
او	گروه دماغه الک	او	او	گونه چینه‌شناختی
او	گروه رود وایت	او	او	میدان نفت و گاز
او	گروه کلرادو	او	او	نفت خام
او	گروه مادیسون	او	ان	<i>stratigraphic trap</i>
او	گروه مونتانا	او		
او	ماسه سنگ نیوکاسل	او		
ان	<i>north dakota</i>	ان		

دائمه	او	موسسه دانشگاهی	او
او	ان	university of bonn	ان
دگر دیسی هیلبرت	او	دانشگاه بیرمنگام	او
روش آوو	او	انگلستان	او
شدت زمین لرزه	او	موسسه دانشگاهی	او
لرزه شناسی	او	birmingham university	ان
موج الاستیکی	او		
amplitude	ان		
دائمه بازگشت	او	دانشگاه پنسیلوانیا	او
ارزیابی خطر	او	پنسیلوانیا	او
بسامد	او	موسسه دانشگاهی	او
تناوب	او	university of pennsylvania	ان
حوادث زمین شناسی	او		
سیلاب	او	دانشگاه توکیو	او
recurrence interval	ان	ژاپن	او
		موسسه دانشگاهی	او
دانیاد هند	اع ۱	university of tokyo	ان
بهار هند	اع ۲		
هندوستان	اع ۳	دانشگاه رم	او
شبه جزیره هند	اع ۳	ایتالیا	او
هندوستان	اع ۱	موسسه دانشگاهی	او
شبه جزیره هند	اع ۲	university of rome	ان
آسیا	اع ۳		
dhanbad india	ان	دانشگاه کالیفرنیا	او
دانشکده معدن کلرادو	او	آزمایشگاه ملی لوس آلاموس	او
کلرادو	او	کالیفرنیا	او
موسسه دانشگاهی	او	موسسه دانشگاهی	او
colorado school of mines	ان	university of california	ان
دانشگاه آریزونا	او	دانشگاه کمبریج	او
آریزونا	او	انگلستان	او
موسسه دانشگاهی	او	موسسه دانشگاهی	او
university of arizona	ان	cambridge university	ان
دانشگاه ایالتی اوهایو	او	دانشگاه لوند	او
اوهایو	او	سوئد	او
موسسه دانشگاهی	او	موسسه دانشگاهی	او
ohio state university	ان	university of lund	ان
دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا	او	دانشگاه لووین	او
پنسیلوانیا	او	بلژیک	او
موسسه دانشگاهی	او	موسسه دانشگاهی	او
pennsylvania state university	ان	university of louvain	ان
دانشگاه بن	او	دانشگاه مسکو	او
آلمان	او	فدراسیون روسیه	او

دانه‌سنجی	او	موسسه دانشگاهی	او
ذره	او	moscow university	ان
رسوب	او		
سنگ رسوبی	او	دانشگاه میشیگان	
گیاه‌شناسی دیرین	او	موسسه دانشگاهی	او
ماسه	او	میشیگان	او
مخروط	او	university of michigan	ان
مرز دانه	او		
یال	او	دانشگاه ویسکونزین	
یکتواختی	او	موسسه دانشگاهی	او
seed	ان	ویسکونزین	او
		university of wisconsin	ان
دانه‌سنجی			
اندازه دانه	او	دانکیپرک فرانسه	۱ع
تحلیل شکل	او	نورد فرانسه	۲ع
توزیع اندازه	او	فرانسه	۳ع
ذره	او	اروپای غربی	ان
رسوب	او	dunkirk france	
رسوبگذاری	او		
عنصر دانه‌ای	او	دانمارک	
granulometry	ان	اسکاندیناوی	۱ع
		اروپای غربی	۲ع
		اروپا	۳ع
دانین		بورنهم	۱ع
پالئوسن زیرین	۱ع	زیلند	۱ع
پالئوسن	۲ع	کپنهاگ دانمارک	۱ع
پالئوزن	۳ع	هلسینگور دانمارک	۱ع
گروه نینیور	۱ع	جزایر اقیانوس اطلس	او
سازند اکوفیسک	او	زخستاین	او
danian	ان	ساحل دریای شمال	او
		سپر بالتیک	او
داوسون بخش یوکون		سکوی اروپایی	او
سرزمین یوکون	۱ع	فئوسکاندیا	او
کانادای غربی	۲ع	ناحیه بالتیک	او
کانادا	۳ع	ناحیه دریای شمال	او
کانادای غربی	۱ع	یخچال شدگی بالتیک	او
کانادا	۲ع	denmark	ان
dawson yukon territory	ان		
داوسونیت		دانویل ویرجینیا	
کربنات	۱ع	ویرجینیا	۱ع
dawsonite	ان	ایالات متحده	۲ع
		danville virginia	ان
داون ولینگ			
اقیانوس‌شناسی	او	دانه	او
جریان اقیانوسی	او	بعد	او
جریان دریایی	او	تبلور مجدد	او
فرورانش	او	تحلیل شکل	او

او	فرونشست	اع ۲	ساختمان رسوبی
او	فوران	او	دایک
او	همرفت	او	دایک ماسه سنگی
ان	downwelling	ان	clastic dike

داونپورت آیوا ✓

اع ۱	آیوا	اع ۱	دایک بزرگ
اع ۲	ایالات متحده	اع ۲	زمبابوه
ان	davenport iowa	اع ۳	جنوب آفریقا
		ان	قاره آفریقا
		ان	great dyke

داونتونین

اع ۱	پالتوزونیک	اع ۱	دایک حلقوی
او	دونین	او	دایک
او	دونین زیرین	اع ۲	نفوذ
او	سیلورین	او	ساختمان حلقوی
او	سیلورین فوقانی	او	فوج دایک
او	ماسه سنگ قرمز قدیمی	او	همبافت حلقوی
ان	downtonian	ان	ring dike

داووس سوئیس ✓

اع ۱	سوئیس	اع ۱	دایک ماسه سنگی
اع ۲	اروپای مرکزی	اع ۲	دگرسانی رسوبات نرم
اع ۳	اروپا	او	ساختمان رسوبی
ان	davos switzerland	او	دایک آواری
		او	ماسه سنگ
		ان	sandstone dike

داهلیت

اع ۱	فسفات	اع ۱	دایک ورقی
اع ۱	کربنات	اع ۲	دایک
او	آپاتیت کربناتی	اع ۲	نفوذ
ان	dahllite	او	پشته میان اقیانوس
		او	پوسته اقیانوسی
		او	گسترش کف اقیانوسی

دایک

اع ۱	نفوذ	او	همبافت
اع ۱	دایک حلقوی	او	همبافت افیولیتی
اع ۱	دایک ورقی	ان	sheeted dike
او	باتولیت		
او	دایک آواری		
او	ساختمان حلقوی		
او	سنگ آذرین		
او	فوج دایک		
او	کف معدن		
او	لاکولیت		
او	همبافت حلقوی		
ان	dike		

دایک آواری

اع ۱	دگرسانی رسوبات نرم	اع ۳	کارنوسوریا

او	سیروپتیکوس	درجه یا میزان خلوص یک ماده معدنی
ان	<i>dryopithecus</i>	او
		زغال سنگ
		<i>rank</i>
		ان
		درخت
		او
		جنگل
		او
		شبکه
		او
		طرح زهکشی
		<i>tree</i>
		ان
		در بی شایر انگلستان
اع ۱	انگلستان	
اع ۲	بریتانیای کبیر	
اع ۳	ممالک متحده بریتانیایی	
ان	<i>derby england</i>	
		در بی شایر انگلستان
اع ۱	انگلستان	
اع ۲	بریتانیای کبیر	
اع ۳	ممالک متحده بریتانیایی	
او	میدلند	
او	ناحیه پیک	
ان	<i>derbyshire england</i>	
		در خشش
		او
		پر تو گاما
		او
		ذره
		رادیواکتیویته
		او
		روش درخشش مایع
		<i>scintillation</i>
		ان
		در خشندگی
		او
		تابش الکترومغناطیسی
		او
		تشعشع کاتدی
		او
		جدا سازنده خطی فرانیهوفر
		او
		در خشندگی گرمایی
		او
		روشنی
		او
		زمین شیمی
		او
		فلوئورسانس
		او
		فلوئورسانس اشعه ایکس
		او
		ماه
		<i>luminescence</i>
		ان
		در خشندگی گرمایی
		او
		پرتو دهی
		او
		در خشندگی
		او
		زمین گاه شماری
		او
		سن نسبی
		او
		فلوئورسانس
		<i>thermoluminescence</i>
		ان
		درز
		او
		تجزیه و تحلیل زمین ساختی
		او
		جهت یافتگی خطی
		او
		ریخت شناسی
		او
		سنگ دگرگونی
		او
		فسیل
		<i>suture</i>
		ان
		درز منشوری
		اع ۱
		شکستگی
		او
		رانه کرانه ای
		او
		رسوبگذاری
		<i>progradation</i>
		ان

لو	شکاف	درمان	لو
او	لایه بندی	او	آماده سازی نمونه‌ها
ان	columnar joint	او	تمرین
		او	جمع آوری کردن
درزگیری کردن		او	حفاظت
او	زمین شناسی مهندسی	او	ذخیره سازی
او	سنگ پوشش	او	مجموعه
ان	sealing	او	موزه
		او	نگهداری
درزه لایه ای		او	نمونه برداری
او	شکاف	ان	curation
او	گسل چینه ای		
ان	bedding joint	درمان زیستی	
		اع ۱	علاج
درزه موجود در رگه زغال سنگ		او	آب آلوده
او	امتداد لایه	او	احیاء اراضی موات
او	رگه زغال سنگ	او	استخراج معدن به روش روباز
او	زغال سنگ	او	آلودگی
او	شکاف	او	بازیابی زیستی
او	شکستگی متقاطع	او	دفع مواد زائد
او	گاز متان لایه زغال سنگی	او	رفتار آب
ان	cleat	او	رفتار خاک
		او	سایش زیستی
درسباچین		او	مدیریت مواد زائد
اع ۱	کامبرین فوقانی	ان	bioremediation
اع ۲	کامبرین		
اع ۳	پالئوزوئیک	دروازا ترکمنستان	
ان	dresbachian	اع ۱	ترکمنستان
		اع ۲	آسیا
درسدن آلمان		اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
اع ۱	آلمان	اع ۱	عشق آباد ترکمنستان
اع ۲	اروپای مرکزی	اع ۲	ترکمنستان
اع ۳	اروپا	اع ۳	آسیا
اع ۱	ساکسونی آلمان	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع
اع ۲	آلمان	ان	darvaza turkmenia
اع ۳	اروپای مرکزی		
ان	dresden germany	دروغ ریختی	
		او	کانی
درشت بلور		ان	pseudomorphism
او	بافت		
او	بافت پورفیری	دروم فرانسه	
او	بلور	اع ۱	فرانسه
او	زمینه	اع ۲	اروپای غربی
او	سنگ دگرگونی	اع ۳	اروپا
او	سنگ آذرین	اخ ۱	بارونیس
او	کانی	اخ ۱	والنس فرانسه
ان	phenocryst	ان	drome france

درون زاد	او	عوارض فرسایشی
اع ۱	او	عوارض یخچالی
او	او	فرسایش
ان	ان	valleys
		syngeneses

درون ماه	او	دره آ آر ✓
او	داخلی	اع ۱
او	ماه	سوئیس
او	نواحی مرکزی سیاره‌ای	اروپای مرکزی
ان	lunar interior	اروپا
		aar valley

درونهشته	او	دره آراوا
او	برونهشته	اع ۱
او	پنجره (سطح بیرون زدگی سنگهای زیر یک سطح روراندگی)	خاورمیانه
او	چینه‌شناسی	اع ۲
او	زمین چهر	آسیا
او	زمین ساخت	اردن
او	زمین شناسی ساختمانی	اسرائیل
او	زمین ریخت‌شناسی	ان
او	عوارض فرسایشی	arava valley

درونهشته	او	دره آرو
او	زمین شناسی ساختمانی	اع ۱
او	زمین ریخت‌شناسی	اروپا
او	عوارض فرسایشی	سوئیس
ان	inlier	فرانسه
		arve valley

درون یابی	او	دره آریس ✓
او	تابع	اع ۱
او	تجزیه آماری	ترانسیلوانیا
او	تفسیر	رومانی
او	زمین شناسی ریاضی	اروپای جنوبی
او	زمین آمار	ان
او	کری کینگ	aries valley
ان	interpolation	

دره	او	دره آستوریا
اخ ۱	دره عمیق	اع ۱
او	پولیه	آرام شمال شرقی
او	حوضه آبریز	اع ۲
او	دره خشک	آرام شرقی
او	دره عمیق و طویل	اع ۳
او	دره مدفون شده	اقیانوس آرام
او	دره نسبتاً طویل و باریک سطح ماه	اع ۲
او	رود و جریان	آرام شمالی
او	رودخانه فرعی	اع ۳
او	زمین چهر	اقیانوس آرام
او	زمین ریخت‌شناسی	او
او	زمین شناسی یخچالی	ان
او	شیار	astoria canyon
او	عوارض رودخانه ای	

دره	او	دره آلامینوس ✓
او	خلیج مکزیک	اع ۱
او	اطلس شمالی	اع ۲
او	اقیانوس اطلس	اع ۳
او	زمین ریخت‌شناسی	ان
او	زمین شناسی یخچالی	alaminos canyon

دره	او	دره آلبرت بریتیش کلمبیا ✓
او	کانادای غربی	اع ۱

پیه مونته ایتالیا	او	کانادا	اع ۲
strona valley	ان	albert canyon british columbia	ان
دره استوارت		دره آلكودیا	
سرزمین یوکون	او	۱ اع ✓	
ناحیه مینرال نوادا	او	سیوداد ریل اسپانیا	اع ۱
stewart valley	ان	کاستایل لامانش اسپانیا	اع ۲
		اسپانیا	اع ۳
		alcudia valley	ان
دره اسکاجیت		دره آنابولیس	
آمریکای شمالی	اع ۱	ان ✓	
بریتیش کلمبیا	او	annapolis valley	ان
واشنگتن	او		
skagit valley	ان	دره آنتلوپ	
		او	
دره البه		صحرای موجاوه	
اروپا	اع ۱	او	
آلمان	او	کالیفرنیا	او
جمهوری چک	او	نوادا	او
elbe valley	ان	antelope valley	ان
		اتیوپی	دره آواش ✓
دره انس		افریقای شرقی	اع ۱
اتریش	اع ۱	قاره آفریقا	اع ۲
اروپای مرکزی	اع ۲	acwash valley	ان
اروپا	اع ۳		
لاور اتریش	او	دره انور	
enns valley	ان	۱ اع	
		فرانسه	اع ۲
		اروپای غربی	اع ۳
دره اوتاوا		اروپا	
کانادا شرقی	اع ۱	انور فرانسه	او
کانادا	اع ۲	اورن فرانسه	او
اونتاریو	او	eure valley	ان
ottawa valley	ان		
دره اودر		دره اردن	
اروپا	اع ۱	او	
براندنبورگ آلمان	او	اسرائیل	او
جمهوری چک	او	خاورمیانه	او
رودخانه وارتا	او	دره کافتی بزرگ	او
لهستان	او	دریاچه نمکی بزرگ	او
موراویا	او	سوریه	او
oder valley	ان	ناحیه دیویس یوتا	او
		ناحیه سالت لیک یوتا	او
دره اوراوا ✓		jordan valley	ان
اسلوواکی	اع ۱	دره استرونا	
اروپای مرکزی	اع ۲	۱ اع	
اروپا	اع ۳	ایتالیا	اع ۲
orava valley	ان	اروپای جنوبی	اع ۳
		اروپا	اع ۳

دره اوکاناگان	ان	inn valley	ان
اع ۱	آمریکای شمالی	دره بالتیمور	اع ۱
او	بریتیش کلمبیا	اطلس شمالی	اع ۲
او	واشنگتن	اقیانوس اطلس	او
ان	okanagan valley	دره زیر دریایی	او
دره اومو	اع ۱	دشت ساحلی آتلانتیک	او
اع ۲	اتیوپی	گودال دره بالتیمور	ان
اع ۳	آفریقای شرقی	baltimore canyon	ان
ان	قاره آفریقا	دره بزرگ آپالاچین	اع ۱
ان	omo valley	آپالاچین	اع ۲
دره اوونسی	او	آمریکای شمالی	او
او	کالیفرنیا	دره تنسی	او
او	ناحیه اینیو کالیفرنیا	دره چامپلین	او
ان	owens valley	دره سنت لورنس	او
دره ایسار	اع ۱	دره شناندوا	او
او	اروپا	دره هودسون	ان
او	باواریا آلمان	great appalachian valley	ان
او	تیرول اتریش	دره بنیو	اع ۱
ان	isar valley	آفریقای غربی	اع ۲
دره ایسر	اع ۱	قاره آفریقا	او
اع ۲	فرانسه	کامرون	او
اع ۳	اروپای غربی	گروه رودخانه آسو	او
ان	اروپا	نیجریه	ان
ان	isere valley	benue valley	ان
دره ایمپریال	او	دره بیر	او
او	ال سنتر و کالیفرنیا	کالیفرنیا	ان
او	دره مکزیکی	bear valley	ان
او	زمین لرزه ۱۹۴۰ ال سنتر و	دره بیستریتا ✓	اع ۱
او	زمین لرزه ۱۹۶۸ کوه بورگو	رومانی	اع ۲
او	زمین لرزه ۱۹۷۹ دره ایمپریال	اروپای جنوبی	اع ۳
او	صحرای کلرادو	اروپا	اع ۱
او	کالیفرنیا	مولداوی	اع ۲
او	گسل ایمپریال	اروپا	ان
ان	imperial valley	bistrita valley	ان
دره این	اع ۱	دره بیکاز	اع ۱
اع ۲	اروپای مرکزی	رومانی	اع ۲
او	اروپا	اروپای جنوبی	اع ۳
او	باواریا آلمان	مولداوی	اع ۲
او	بومکیرچن	اروپا	او
او	تیرول اتریش	باکانو رومانی	اع ۱
او	گروبوئدن سونیس		

دره تامار	ان	bicaz valley	دره بی‌کون
انگلستان	او	جنوبگان	او
تاسمانی استرالیا	او	وابسته راس	او
دوونشایر انگلستان	او	ویکتوریالند	او
کورنوال انگلستان	ان	beacon valley	ان
tamar valley			
دره تاوی		دره پاچارو ✓	
جامو و کشمیر	اع ۱	کالیفرنیا	اع ۱
شبه‌جزیره هند	اع ۲	ایالات متحده	اع ۲
آسیا	اع ۳	pajaro valley	ان
پاکستان	او		
هندوستان	او	دره پنچ ✓	
tawi valley	ان	مادیا پرادش هند	اع ۱
		هندوستان	اع ۲
دره ترنت		شبه‌جزیره هند	اع ۳
انگلستان	او	pench valley	ان
اوتاریو	او		
کارولینای شمالی	او		
carroll valley	ان	دره پو	
		ایتالیا	اع ۱
دره تروتوس ✓		اروپای جنوبی	اع ۲
رومانی	اع ۱	اروپا	اع ۳
اروپای جنوبی	اع ۲	پیه مونته ایتالیا	او
اروپا	اع ۳	رودخانه پو	او
مولداوی	اع ۱	لومباردی ایتالیا	او
اروپا	اع ۲	ونتو ایتالیا	او
trotus valley	ان	po valley	ان
		دره پورتولا کالیفرنیا ✓	
دره ترومپیا ✓		ناحیه سان ماتئو کالیفرنیا	اع ۱
لومباردی ایتالیا	اع ۱	کالیفرنیا	اع ۲
ایتالیا	اع ۲	ایالات متحده	اع ۳
اروپای جنوبی	اع ۳	portola valley california	ان
trompia valley	ان		
		دره پیانو ✓	
دره تلی جن		ونتو ایتالیا	اع ۱
رومانی	اع ۱	ایتالیا	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۲	اروپای جنوبی	اع ۳
اروپا	اع ۳	piave valley	ان
مولداوی	اع ۱		
اروپا	اع ۲	دره تاجلیامنتو	
پراهوا رومانی	او	ایتالیا	اع ۱
teleajen valley	ان	اروپای جنوبی	اع ۲
		اروپا	اع ۳
دره تن تاوژند اسموک		ونتو ایتالیا	او
آلاسکا جنوب غربی	اع ۱	tagliamento valley	ان
آلاسکا	اع ۲		

دره چامپلین	ایالات متحده	اغ ۳
آمریکای شمالی	پارک ملی کاتمانی	او
دره بزرگ آپالاجین	شبه جزیره آلاسکا	او
دریاچه کامپلین	نوواروپتا	او
نیو یورک	valley of ten thousand smokes	ان
ورمونت		
champlain valley		
	دره تنسی	اغ ۱
دره خشک	ایالات متحده	او
دره	آلاباما	او
زمین ریخت شناسی	تنسی	او
عوارض رودخانه ای	دره بزرگ آپالاجین	او
عوارض فرسایشی	کنتاکی	او
dry valley	tennessee valley	ان
	دره تمبر	اغ ۱
دره دامودار	ایتالیا	اغ ۲
هندوستان	اروپای جنوبی	اغ ۳
شبه جزیره هند	اروپا	او
آسیا	اومبریا ایتالیا	او
بنگال غربی هند	توسکانی ایتالیا	او
بیهار هند	لاتیوم ایتالیا	او
damodar valley	tiber valley	ان
	دره تیجراس	اغ ۱ ✓
دره دانوب	ناحیه برنالیو نیو مکزیکو	اغ ۲
اروپا	نیو مکزیکو	اغ ۳
اتریش	ایالات متحده	ان
اسلوواکی	tijeras canyon	
آلمان		
اوکراین		
بلغارستان		
رومانی	دره تیگن ✓	اغ ۱
صربستان	دوونشاير انگلستان	اغ ۲
مجارستان	انگلستان	اغ ۳
danube valley	بریتانیای کبیر	ان
	teign valley	
دره دراک ✓	دره تیلور	او
فرانسه	جنوبگان	او
اروپای غربی	دریاچه بونی	او
اروپا	ویکتوریلاند	او
drac valley	یخچال تیلور	او
	taylor valley	ان
دره دیت (مرگ)	دره جاجرود ✓	اغ ۱
کالیفرنیا	ایران	اغ ۲
ایالات متحده	خاورمیانه	اغ ۳
گسل دره دیت (گسل دره مرگ)	آسیا	ان
ناحیه اینیو کالیفرنیا	djadjerud valley	
ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا		

او	ناحیه نی نوادا	او	کانزاس
او	نهر فورناک	او	کلرادو
او	یادمان ملی	ان	arkansas river valley
ان	death valley		
دره رود آسینیبویین			
دره دیکسی	او	ناحیه چرچیل نوادا	اع ۱ کانادای غربی
ان	ان	dixie valley	اع ۲ کانادا
			او رودخانه آسینیبویین
			او ساسکاچوان
دره رایت	او		او مانیتوبا
اع ۱	جنوبگان	ان	assiniboine river valley
او	وابسته راس		
او	ویکتوریالند		
ان	wright valley		
دره رود استروما			
		او	اروپای جنوبی
		اع ۲	اروپا
		او	بلغارستان
		او	یونان
		ان	struma river valley
دره رود آسنیک			
		او	آورگان
		او	ایالات متحده
		او	ایدهو
		او	گراند کنیون
		ان	snake river canyon
دره راین			
اع ۱	اروپا		
او	آلمان		
او	حوضه راین زیرین		
او	دره راین علیا		
او	سوئیس		
او	فرانسه		
او	هلند		
ان	rhine valley		
دره راین علیا			
اع ۱	آلمان		
اع ۲	اروپای مرکزی		
اع ۳	اروپا		
او	بادن - وورتمبرگ آلمان		
او	دره راین		
او	هسه آلمان		
ان	upper rhine valley		
دره رود اولت			
		اع ۱	رومانی
		اع ۲	اروپای جنوبی
		اع ۳	اروپا
		او	ترانسیلوانیا
		او	رودخانه اولت
		او	والاچیا
		ان	olt river valley
دره رود اوهیو			
		اع ۱	ایالات متحده
		او	اوهیو
		او	ایلینویز
		او	ایندیانا
		او	پنسیلوانیا
		او	کنتاکی
		او	ویرجینیای غربی
		ان	ohio river valley
دره رود آرکانزاس			
		اع ۱	ایالات متحده
		او	آرکانزاس
		او	اوکلاهما
دره رود اوئیس			
		اع ۱	فرانسه

sauce grande river valley	ان	اروپای غربی	اع ۲
		اروپا	اع ۳
دره رود سالت		oise river valley	ان
آریزونا	او	دره رود بوو ✓	
دره سالت	او	آلبرتا	اع ۱
رودخانه سالت	او	کانادای غربی	اع ۲
کنتاکی	او	کانادا	اع ۳
ناحیه ماریکوپا آریزونا	او	bow river valley	ان
salt river valley	ان		
دره رود ساوت پلات		دره رود یکوس	
ایالات متحده	اع ۱	ایالات متحده	اع ۱
کلرادو	او	تگزاس	او
نبراسکا	او	نیو مکزیکو	او
south platte river valley	ان	pecos river valley	ان
دره رود سرخ		دره رود تترو ✓	
آرکانزاس	او	اوکراین	اع ۱
اوکلاهما	او	اروپا	اع ۲
تگزاس	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
داکوتای جنوبی	او	teterev river valley	ان
داکوتای شمالی	او		
رود سرخ	او	دره رود جیو	
لوئیزیانا	او	رومانی	اع ۱
مانیتوبا	او	اروپای جنوبی	اع ۲
مینسوتا	او	اروپا	اع ۳
نیو مکزیکو	او	ترانسیلوانیا	او
red river valley	ان	والاچیا	او
		jiu river valley	ان
دره رود سلنگا		دره رود رد دیر	
آسیا	اع ۱	آلبرتا	اع ۱
فدراسیون روسیه	او	کانادای غربی	اع ۲
مغولستان	او	کانادا	اع ۳
selenga river valley	ان	رودخانه رد دیر	او
دره رود سومه		red deer river valley	ان
فرانسه	اع ۱		
اروپای غربی	اع ۲	دره رود روس ✓	
اروپا	اع ۳	اوکراین	اع ۱
سومه فرانسه	او	اروپا	اع ۲
somme river valley	ان	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
دره رود کانزاس ✓		ros river valley	ان
کانزاس	اع ۱	دره رود سائوس گرانده	
ایالات متحده	اع ۲	بوئنوس آیرس آرژانتین	اع ۱
kansas river valley	ان	آرژانتین	اع ۲
		آمریکای جنوبی	اع ۳

دره رود کنتاکی	۱	ع	کنتاکی	۱	ع	ایالات متحده	دره رود مریمک
۲	ع	ایالات متحده	او	۲	ع	ماساچوست	
او		حوضه رود کنتاکی	او			ناحیه اسکس ماساچوست	
او		رودخانه کنتاکی	او			ناحیه میدلسکس ماساچوست	
ان		kentucky river valley	او			ناحیه هیلسبورگ نیوهمپشایر	
			او			نیو همپشایر	
دره رود کیکنگ هورس			ان			merrimack river valley	
۱	ع	کانادای غربی					
۲	ع	کانادا				دره رود مکنزی	
او		آلبرتا	او			ایسلند جنوبی	
او		بریتیش کلمبیا	او			رودخانه مکنزی	
او		پارک ملی بنف	او			زلاندنو	
ان		kicking horse river valley	او			کوتینزلند استرالیا	
			او			ناحیه مکنزی سرزمینهای شمال	
دره رود لاهن			ان			mackenzie river valley	
۱	ع	آلمان					
۲	ع	اروپای مرکزی				دره رود موراوا	
۳	ع	اروپا	او			اروپا	
او		سد آلمان	او			اتریش	
ان		lahn river valley	او			اسلوواکی	
			او			جمهوری چک	
دره رود لوکوگا			او			رودخانه موراوا غربی	
۱	ع	شبابا جمهوری خلق کنگو	او			صربستان	
۲	ع	جمهوری دموکراتیک کنگو	او			موراویا	
۳	ع	آفریقای مرکزی	ان			morava river valley	
ان		lukuga river valley					
دره رود میسوری							
دره رود مائومی							
۱	ع	ایالات متحده	او			ایالات متحده	
او		اوهیو	او			آیوا	
او		ایندیانا	او			داکوتای جنوبی	
ان		maumee river valley	او			داکوتای شمالی	
			او			رودخانه میسوری	
			او			کانزاس	
دره رود ماناواتو			او			مونتانا	
۱	ع	زلاندنو	او			میسوری	
۲	ع	استرالاسیا	او			نبراسکا	
او		جزیره شمالی	ان			missouri river valley	
ان		manawatu river valley					
دره رود متو						دره رود مینسوتا	
۱	ع	ناحیه اوکانوگان واشنگتن	۱	ع		مینسوتا	
۲	ع	واشنگتن	۲	ع		ایالات متحده	
۳	ع	ایالات متحده	ان			minnesota river valley	
او		حوضه متو				دره رود نثوشو	
ان		methow river valley	۱	ع		ایالات متحده	
			او			اوکلاهما	

او	رودخانه گراند	اع ۱	اروپای غربی
او	کانزاس	اع ۲	اروپا
ان	neosho river valley	او	دریاچه جنوا
		او	سوئیس
دره رود واشیتا		او	فرانسه
اع ۱	ایالات متحده	ان	rhone valley
او	اوکلاهما	دره ریل رود	
او	تگزاس	او	منطقه گرانت کانیون
ان	washita river valley	او	ناحیه نی نوادا
		ان	railroad valley
دره رود وایت واتر		دره ریوگراند	
او	اوهیو	او	آمریکای شمالی
او	ایالات متحده	او	تامانولیپاس مکزیک
او	ایندیانا	او	تگزاس
ان	whitewater river valley	او	چیپوهاوا مکزیک
دره رود ویرجین		او	ریو گراند
اع ۱	ایالات متحده	او	کلرادو
او	آریزونا	او	کدهیلا مکزیک
او	نوادا	او	مکزیک
او	یوتا	او	نیو مکزیکو
ان	virgin river valley	ان	rio grande valley
دره رود ویستولا ✓		دره زامبزی	
اع ۱	لهستان	اع ۱	قاره آفریقا
اع ۲	اروپای مرکزی	او	آنگولا
اع ۳	اروپا	او	بوتسوانا
ان	vistula river valley	او	زامبیا
		او	موزامبیک
دره رود هامبولدت ✓		او	نامیبیا
اع ۱	نوادا	ان	zambezi valley
اع ۲	ایالات متحده		
ان	humboldt river valley	دره ژیزل	
دره رود یانگتزه		اع ۱	آلمان
اع ۱	چین	اع ۲	اروپای مرکزی
اع ۲	خاور دور	اع ۳	اروپا
اع ۳	آسیا	او	تورنجیا آلمان
او	رودخانه یانگتزه	ان	geisel valley
ان	yangtze river valley	دره ساکرامنتو	
دره رورینگ بروک		او	دره مرکزی
او	ناحیه هارتفورد کانکتیکوت	او	کالیفرنیا
او	نیو یورک	ان	sacramento valley
ان	roaring brook valley	دره سالات	
دره رون		اع ۱	فرانسه

ایالات متحده	او	اروپای غربی	اع ۲
کلرادو	او	اروپا	اع ۳
ناحیه آلاموسا کلرادو	او	اریجه فرانسه	او
ناحیه تائوس نیومکزیکو	او	salat valley	ان
ناحیه ساگواچ کلرادو	او		
ناحیه کونجوس کلرادو	او	دره سالت	
نیو مکزیکو	او	دره رود سالت	او
san luis valley	ان	فلات کلرادو	او
دره سانتا کلارا		ناحیه سان جوان یوتا	او
آرژانتین	او	ناحیه گراند یوتا	او
کالیفرنیا	او	یوتا	او
ناحیه سانتا کلارا کالیفرنیا	او	salt valley	ان
ناحیه سن بینتو کالیفرنیا	او		
ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا	او	کالیفرنیا	او
ناحیه واشنگتن یوتا	او	ناحیه مونتری کالیفرنیا	او
ناحیه ونتورا کالیفرنیا	او	salinas valley	ان
santa clara valley	ان		
		دره سان	
دره ساین		هندوستان	اع ۱
فرانسه	اع ۱	شبه جزیره هند	اع ۲
اروپای غربی	اع ۲	آسیا	اع ۳
اروپا	اع ۳	بیهار هند	او
رودخانه ساین	او	مادیا پرادش هند	او
seine valley	ان	son valley	ان
		دره سان پدرو	
دره سبز		آریزونا	او
خلیج مکزیک	او	ناحیه سان ماتئو کالیفرنیا	او
دره زیردریایی	او	san pedro valley	ان
لونیز پانا	او		
green canyon	ان		
		دره سان جوکین	
دره سزیا		کالیفرنیا	اع ۱
ایتالیا	اع ۱	ایالات متحده	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۲	حوضه سان جوکین	او
اروپا	اع ۳	رشته کوه سان امیگدیو	او
پیه مونته ایتالیا	او	رودخانه سان جوکین	او
sesia valley	ان	گسل وایت ولف	او
		san joaquin valley	ان
دره سکواچی			
تنسی	اع ۱	دره سان فرناندو	
ایالات متحده	اع ۲	کالیفرنیا	اع ۱
sequatchie valley	ان	ایالات متحده	اع ۲
		گسل سیلمار	او
دره سگره		san fernando valley	ان
لریدا اسپانیا	او		
segre valley	ان	دره سان لوئیس	

دره عمیق		دره سنت کوین ✓	
دره	اع ۱	ناحیه لیک کلرادو	اع ۱
آبراهه	او	کلرادو	اع ۲
پولیه	او	ایالات متحده	اع ۳
دره عمیق و طویل	او	saint kevin gulch	ان
دره نسبتاً طویل و باریک سطح ماه	او	دره سنت لورنس	
عوارض انحلالی	او	آمریکای شمالی	اع ۱
عوارض رودخانه ای	او	اونتاریو	او
عوارض یخچالی	او	حوضه رود سنت لورنس	او
گودی	او	دره بزرگ آپالاچین	او
gorge	ان	رودخانه سنت لورنس	او
دره عمیق و طویل		سپر یخی لورنتید	او
دره	او	ناحیه جفرسون نیویورک	او
دره عمیق	او	ناحیه سنت لورنس نیویورک	او
دره زیردریایی	او	ناحیه فرانکلین نیویورک	او
زمین ریخت شناسی	او	نیو یورک	او
عوارض انحلالی	او	saint lawrence valley	ان
عوارض رودخانه ای	او	دره سورن	
canyon	ان	انگلستان	او
دره فورت		بریتانیای کبیر	او
اسکاتلند	او	ویلز	او
اسکاتلند ناحیه مرکزی	او	severn valley	ان
تاسمانی استرالیا	او	دره سیمی کالیفرنیا ✓	
forth valley	ان	کالیفرنیا	اع ۱
دره کاپر		ایالات متحده	اع ۲
ناحیه لندر نوادا	او	ناحیه ونتورا کالیفرنیا	اع ۱
copper canyon	ان	کالیفرنیا	اع ۲
دره کاج		ایالات متحده	اع ۳
ایداهو	او	simi valley california	ان
ایلینویز	او	دره شناندوآ	
یوتا	او	ایالات متحده	اع ۱
cache valley	ان	دره بزرگ آپالاچین	او
دره کافتی بزرگ		ویرجینیا	او
اردن	او	ویرجینیای غربی	او
اسرائیل	او	shenandoah valley	ان
خلیج عدن	او	دره شیلکا	
خلیج عقبه	او	چیتا فدراسیون روسیه	اع ۱
دره اردن	او	آسیا	اع ۲
دره کافتی کنیا	او	فدراسیون روسیه	اع ۲
دریای سرخ	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳
سوریه	او	رودخانه آرگون	او
کافت آفریقای شرقی	او	shilka valley	ان

او	کافت دریای سرخ	اع ۱	آسیا
ان	great rift valley	او	فدراسیون روسیه
		او	ناحیه آزوو
دره کافتی کنیا		ان	kuban valley
اع ۱	کنیا	✓ دره کینتا	
اع ۲	آفریقای شرقی	اع ۱	پراک مالزی
اع ۳	قاره آفریقا	اع ۲	جوهور مالزی
او	دره کافتی بزرگ	اع ۳	شبه جزیره مالای
ان	kenya rift valley	اع ۲	مالزی غربی
دره کامپ		اع ۳	شبه جزیره مالای
اع ۱	لاور اتریش	اع ۳	مالزی
اع ۲	اتریش	ان	kinta valley
اع ۳	اروپای مرکزی	✓ دره گوتا	
ان	kamp valley	اع ۱	سوئد
دره کانکتیکوت		اع ۲	اسکاندیناوی
اع ۱	ایالات متحده	اع ۳	اروپای غربی
او	کانکتیکوت	ان	gota valley
او	ماساچوست	دره گوداواری	
او	نیو همپشایر	اع ۱	هندوستان
او	ورمونت	اع ۲	شبه جزیره هند
ان	connecticut valley	اع ۳	آسیا
دره کانپان		او	آندرا پرادش هند
اع ۱	مادیا پرادش هند	او	رودخانه گوداواری
اع ۲	هندوستان	او	ماهاراشترا هند
اع ۳	شبه جزیره هند	ان	godavari valley
ان	kanhan valley	دره لاتروب	
دره کشمیر		او	حوضه ژپسلند
اع ۱	جامو و کشمیر	او	ویکتوریا استرالیا
اع ۲	شبه جزیره هند	ان	latrobe valley
اع ۳	آسیا	دره لار	
او	پاکستان	او	البرز
او	هندوستان	او	ایران
ان	kashmir valley	او	لار ایران
دره کوئینالت		ان	lar valley
اع ۱	آرام شمال شرقی	دره لاس وگاس	
اع ۲	آرام شرقی	اع ۱	نوادا
اع ۳	اقیانوس آرام	اع ۲	ایالات متحده
اع ۲	آرام شمالی	او	ناحیه کلارک نوادا
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	las vegas valley
ان	quinault canyon	دره لانگ	
دره کوبان			

او	کالیفرنیا	او	شبه جزیره هند
او	ناحیه اینیو کالیفرنیا	اع ۳	آسیا
او	ناحیه موريس نیوجرسی	او	اوريسا هند
او	ناحیه وایت پین نوادا	او	مادیا پرادش هند
او	نوادا	ان	mahanadi valley
او	نیو جرسی		
ان	long valley		دره مدفون شده
دره لویر ✓		او	برجستگی قدیمی
اع ۱	فرانسه	او	جغرافیای دیرین
اع ۲	اروپای غربی	او	دره
اع ۳	اروپا	او	زمین ریخت شناسی
ان	loire valley	او	زمین شناسی یخچالی
دره لیدونیا		او	عوارض مدفون شده
اع ۱	اطلس شمالی	او	عوارض یخچالی
اع ۳	اقیانوس اطلس	او	مجرای مدفون شده
او	دره زیر دریایی	او	یخرفت
او	دشت ساحلی آتلانتیک	ان	buried valley
ان	lydonia canyon		دره مرسی
دره لینه ✓		او	استرالیا
اع ۱	لاور ساکسونی آلمان	او	انگلستان
اع ۲	آلمان	او	تاسمانی استرالیا
اع ۳	اروپای مرکزی	او	چشایر انگلستان
ان	leine valley	او	رودخانه مرسی
دره ماتانوسکا ✓		ان	mersey valley
اع ۱	آلاسکای جنوبی		دره مرکزی
اع ۲	آلاسکا	او	دره ساکرامنتو
اع ۳	ایالات متحده	او	دره سان جوکین
ان	matanuska valley	او	شیلی
دره مارنه ✓		او	کالیفرنیا
اع ۱	فرانسه	ان	central valley
اع ۲	اروپای غربی		دره مرمر
اع ۳	اروپا	او	آریزونا
ان	marne valley	او	تگزاس
دره ماگدالنا		او	گراند کانیون
اع ۱	کلمبیا	او	ناحیه کوکونینو آریزونا
اع ۲	آمریکای جنوبی	او	ناحیه کولبرسن تگزاس
او	رودخانه ماگدالنا	او	یادمان ملی
ان	magdalena valley	ان	marble canyon
دره ماهانادی			دره مکزیک
اع ۱	هندوستان	اع ۱	مکزیک
		او	ایالت مکزیک
		او	مکزیکوسیتی مکزیک
		او	ناحیه فدرال مکزیک

نیو یورک	اع ۱	valley of mexico	ان
ایالات متحده	اع ۲		
فلات آپالاچین	او		
mohawk valley	ان	دره مکزیکی	اع ۱
		آمریکای شمالی	او
دره میانی	او	دره ایمپریال	او
پشته میان اقیانوس	او	کالیفرنیا	او
رشته میان اقیانوس اطلس	او	مکزیک	او
ریفت زایی	او	ناحیه ایمپریال کالیفرنیا	او
منطقه کافت	او	mexicali valley	ان
median valley	ان	✓ دره موآپا	اع ۱
		ناحیه کلارک نوادا	اع ۲
دره میدلند	او	نوادا	اع ۳
اسکاتلند	او	ایالات متحده	ان
ایرلند	او	moapa valley	
midland valley	ان	✓ دره مورومبیجی	اع ۱
دره می‌سی‌سی‌پی	اع ۱	نیو ساوت ولز استرالیا	اع ۲
ایالات متحده	اع ۱	استرالیا	اع ۳
خلیج مکزیک	اع ۲	استرالاسیا	ان
اطلس شمالی	اع ۳	murrumbidgee valley	
اقیانوس اطلس	اع ۱	دره موسل	اع ۱
دره می‌سی‌سی‌پی زیرین	او	اروپا	او
آرکانزاس	او	آلمان	او
ایالات متحده جنوبی	او	فرانسه	او
ایلینویز	او	لوگزامبورگ	ان
آیوا	او	moselle valley	
تنسی	او	✓ دره مولداوا	اع ۱
خلیج می‌سی‌سی‌پی	او	رومانی	اع ۲
دره زیردریایی	او	اروپای جنوبی	اع ۳
رودخانه می‌سی‌سی‌پی	او	اروپا	اع ۱
کافت ریل فوت	او	مولداوی	اع ۲
کنتاکی	او	اروپا	ان
لوئیزیانا	او	moldava valley	
میدوست	او	دره مونتری	اع ۱
میسوری	او	آرام شمال شرقی	اع ۲
می‌سی‌سی‌پی	او	آرام شرقی	اع ۳
مینسوتا	او	اقیانوس آرام	اع ۲
ویسکونزین	او	آرام شمالی	اع ۳
mississippi valley	ان	اقیانوس آرام	او
دره می‌سی‌سی‌پی زیرین	اع ۱	دره زیردریایی	ان
ایالات متحده	اع ۲	monterey canyon	
lower mississippi valley	ان		

اروپای غربی	اع ۱	قاره آفریقا	اع ۱
اروپا	اع ۲	دره نیل میانی	او
بلژیک	او	سودان	او
فرانسه	او	مصر	او
هلند	او	نوبیا	او
meuse valley	ان	nile valley	ان
دره نارمادا		دره نیل میانی ✓	
هندوستان	اع ۱	مصر	اع ۱
شبه جزیره هند	اع ۲	آفریقای شمالی	اع ۲
آسیا	اع ۳	قاره آفریقا	اع ۳
گجرات هند	او	middle nile valley	ان
مادیا پرادش هند	او		
narmada valley	ان	دره وانگانوی	
دره نرتوا		زلاندنو	اع ۱
اروپای جنوبی	اع ۱	استرالاسیا	اع ۲
اروپا	اع ۲	جزیره شمالی	او
بوسنی - هرزگوین	او	wanganui valley	ان
کرواسی	او		
neretva valley	ان	دره واه ✓	
دره نسبتاً طویل و باریک سطح ماه		اسلوواکی	اع ۱
دره	او	اروپای مرکزی	اع ۲
دره عمیق	او	اروپا	اع ۳
ماه	او	vah valley	ان
rille	ان	دره وای	
دره نیتانی		انگلستان	او
پنسلوانیا	اع ۱	بریتانیای کبیر	او
ایالات متحده	اع ۲	ویلز	او
ناحیه سنتر پنسلوانیا	او	wye valley	ان
ناحیه کلینتون پنسلوانیا	او	دره وردن	
nittany valley	ان	verdon valley	ان
دره نیجر		دره ورده	
آفریقای غربی	اع ۱	آریزونا	او
قاره آفریقا	اع ۲	verde valley	ان
بنین	او	دره وسدر	
رودخانه نیجر	او	لیج بلژیک	اع ۱
گینه	او	بلژیک	اع ۲
مالی	او	اروپای غربی	اع ۳
نیجر	او	vesdre valley	ان
نیجریه	او	دره ویکتوریا	
niger valley	ان	جنوبگان	او
دره نیل		ویکتوربالند	او

یونه فرانسه	او	victoria valley	ان
yonne valley	ان		
دره ویلامت			
اورگان			
۱ع	او	ایالات متحده	۲ع
۲ع	او	رودخانه ویلامت	او
	او	willamette valley	ان
دره ویلمینگتون			
۱ع	او	اطلس شمالی	۲ع
۲ع	او	اقیانوس اطلس	او
	او	دره زیردریایی	ان
	او	wilmington canyon	ان
دره وینتون			
	او	تگزاس	او
	او	رشته کوه فرانکلین	او
	او	ناحیه ال پاسو تگزاس	ان
	او	vinton canyon	ان
دره هانتز			
	او	نیو ساوت ولز استرالیا	ان
	او	hunter valley	ان
دره هودسون			
۱ع	او	ایالات متحده	۱ع
	او	اطلس شمالی	او
	او	دره بزرگ آپالاچین	او
	او	رودخانه هودسون	او
	او	نیو جرسی	او
	او	نیو یورک	ان
	او	hudson canyon	ان
دره هوپکو			
۱ع	او	آمریکای شمالی	او
	او	ریفت ریوگران	او
	او	ناحیه ال پاسو تگزاس	او
	او	ناحیه اوترو نیومکزیکو	او
	او	ناحیه دونا آنا نیومکزیکو	او
	او	ناحیه هودسپت تگزاس	ان
	او	hueco bolson	ان
دره یونه			
۱ع	او	فرانسه	۲ع
۲ع	او	اروپای غربی	۳ع
۳ع	او	اروپا	او
	او	نیور فرانسه	او
دره زیردریایی			
۱ع	او	ایالات متحده	۲ع
۲ع	او	رودخانه ویلامت	او
	او	willamette valley	ان
دره ویلمینگتون			
۱ع	او	اطلس شمالی	۲ع
۲ع	او	اقیانوس اطلس	او
	او	دره زیردریایی	ان
	او	wilmington canyon	ان
دره وینتون			
	او	تگزاس	او
	او	رشته کوه فرانکلین	او
	او	ناحیه ال پاسو تگزاس	ان
	او	vinton canyon	ان
دره هانتز			
	او	نیو ساوت ولز استرالیا	ان
	او	hunter valley	ان
دره هودسون			
۱ع	او	ایالات متحده	۱ع
	او	اطلس شمالی	او
	او	دره بزرگ آپالاچین	او
	او	رودخانه هودسون	او
	او	نیو جرسی	او
	او	نیو یورک	ان
	او	hudson canyon	ان
دره هوپکو			
۱ع	او	آمریکای شمالی	او
	او	ریفت ریوگران	او
	او	ناحیه ال پاسو تگزاس	او
	او	ناحیه اوترو نیومکزیکو	او
	او	ناحیه دونا آنا نیومکزیکو	او
	او	ناحیه هودسپت تگزاس	ان
	او	hueco bolson	ان
دره یونه			
۱ع	او	فرانسه	۲ع
۲ع	او	اروپای غربی	۳ع
۳ع	او	اروپا	او
	او	نیور فرانسه	او

او	کره آب	اع ۲	هولوسن
او	محیط دریاچه یخچالی	اع ۳	کواترنری
او	محیط دریاچه‌ای	او	دریای بالتیک
او	مخزن	او	سوئد
او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او	فنلاند
ان	lake	او	ناحیه بالتیک
دریاچه آتاباسکا			
اع ۱	کانادای غربی	ان	ancylus lake
اع ۲	کانادا	دریاچه آیروکوئیس	
او	بخش آتاباسکا	اع ۱	پلیستوسن فوقانی
او	ساسکاچوان	اع ۲	پلیستوسن
ان	lake athabasca	اع ۳	کواترنری
دریاچه آگریکولا			
اع ۱	سرزمینهای شمال غربی	او	اونتاریو
اع ۲	کانادای غربی	او	ایالات متحده
اع ۳	کانادا	او	کانادا
ان	agricola lake	او	ناحیه دریاچه‌های بزرگ
دریاچه آگونکوئین			
اع ۱	پلیستوسن	او	نیو یورک
اع ۲	کواترنری	ان	lake iroquois
اع ۳	سنوزوئیک	دریاچه اسپیریت	
او	آمریکای شمالی	او	آیوا
او	اونتاریو	او	ناحیه اسکامانیا واشنگتن
او	میشیگان	او	ناحیه دیکنسون آیوا
او	مینسوتا	او	واشنگتن
او	ناحیه دریاچه سوپریور	ان	spirit lake
او	ویسکونزین	دریاچه استورگیون	
ان	lake algonquin	او	آلبرتا
دریاچه آمبروزیا			
اع ۱	نیو مکزیکو	او	اونتاریو
اع ۲	ایالات متحده	او	مینسوتا
ان	ambrosia lake	او	واشنگتن
دریاچه آمیسک			
اع ۱	ساسکاچوان	ان	elk lake
اع ۲	کانادای غربی	دریاچه اوچی ✓	
اع ۳	کانادا	اع ۱	اونتاریو
اع ۱	کانادای غربی	اع ۲	کانادا شرقی
اع ۲	کانادا	اع ۳	کانادا
ان	amisk lake	ان	uchi lake
دریاچه آنسیلوس			
اع ۱	هولوسن زیرین	دریاچه اوسولیوان	

اونتاریو	اون	دریاچه بایکال	اون
<i>o'sullivan lake</i>	ان	۱ع آسیا	۱ع
دریاچه اوکی چوبی ✓	۱ع	فدراسیون روسیه	۱ع
فلوریدا	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
ایالات متحده	ان	ایرکوتسک فدراسیون روسیه	اون
<i>lake okeechobee</i>	ان	بوریات فدراسیون روسیه	اون
دریاچه اونگا	۱ع	منطقه کافتی بایکال	اون
اروپا	۱ع	ناحیه بایکال	اون
فدراسیون روسیه	۲ع	<i>lake baikal</i>	ان
ایالت مستقل مشترک المنافع	اون	دریاچه برسفورد ✓	۱ع
اونگا فدراسیون روسیه	اون	مانیتوبا	۲ع
کارلیا فدراسیون روسیه	ان	کانادای غربی	۳ع
<i>lake onega</i>	ان	کانادا	ان
دریاچه اونونداگا ✓	۱ع	<i>beresford lake</i>	ان
دریاچه‌انگشتی	۲ع	دریاچه برنیک ✓	۱ع
نیو یورک	۳ع	مانیتوبا	۲ع
ایالات متحده	۱ع	کانادای غربی	۳ع
ناحیه اونونداگا نیویورک	۲ع	کانادا	ان
نیو یورک	۳ع	<i>bernic lake</i>	ان
ایالات متحده	ان	دریاچه بلخاش	۱ع
<i>onondaga lake</i>	ان	قزاقستان	۲ع
دریاچه اونیدا	اون	آسیای مرکزی	۳ع
نیو یورک	۱ع	آسیا	۲ع
ایالات متحده	اون	ایالت مستقل مشترک المنافع	اون
ناحیه آسوگو نیویورک	اون	ناحیه بلخاش	ان
ناحیه اونونداگا نیویورک	اون	<i>lake balkhash</i>	ان
ناحیه اونیدا نیویورک	اون	دریاچه بوراکس	اون
<i>oneida lake</i>	اون	اورگان	اون
دریاچه اوونس	۱ع	کالیفرنیا	اون
ناحیه اینیو کالیفرنیا	۲ع	ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا	اون
کالیفرنیا	۳ع	ناحیه هارنی اورگان	اون
ایالات متحده	اون	<i>borax lake</i>	ان
دره اوونس	ان	دریاچه بونویل	اون
<i>owens lake</i>	ان	ایالات متحده	اون
دریاچه ایر ✓	۱ع	ایداهو	اون
استرالیا	۲ع	پلیستوسن فوقانی	اون
استرالاسیا	۱ع	دریاچه نمکی بزرگ	اون
استرالیای جنوبی	۲ع	نوادا	اون
استرالیا	۳ع	هولوسن	اون
استرالاسیا	ان	یوتا	اون
<i>lake eyre</i>	ان	<i>lake bonnevill</i>	ان

دریاچه بونی	او	استرالایای جنوبی	اع ۱	لونیزیانا
	او	دره تیلور	اع ۲	ایالات متحده
	او	ویکتوریلند	ان	<i>lake pontchartrain</i>
	ان	<i>lake bonney</i>	دریاچه پیرامید	
دریاچه بیر	او	ناحیه ریچ یوتا	او	ناحیه واشوی نوادا
	ان	<i>bear lake</i>	ان	<i>pyramid lake</i>
دریاچه بیکر	او	بخش کیواتین سرزمینهای شمال غربی	دریاچه پینکی	
	ان	<i>baker lake</i>	اع ۱	بریتیش کلمبیا
			اع ۲	کانادای غربی
			اع ۳	کانادا
			اع ۱	کانادای غربی
			اع ۲	کانادا
			ان	<i>pinchi lake</i>
دریاچه بیل ✓	اع ۱	برن سوئیس	دریاچه تائوپو ✓	
	اع ۲	سوئیس	اع ۱	زلاندنو
	اع ۳	اروپای مرکزی	اع ۲	استرالاسیا
	ان	<i>biel lake</i>	ان	<i>lake taupo</i>
دریاچه بیوا ✓	اع ۱	شیگا ژاپن	دریاچه تازین ✓	
	اع ۲	هونشو	اع ۱	ساکاجوان
	اع ۳	ژاپن	اع ۲	کانادای غربی
	ان	<i>lake biwa</i>	اع ۳	کانادا
دریاچه بیور	او	ناحیه گاردن نبراسکا	اع ۱	کانادای غربی
	ان	<i>beaver lake</i>	اع ۲	کانادا
دریاچه پاول	اع ۱	ایالات متحده	دریاچه تاهوئی	
	او	ناحیه سان جوان یوتا	ایالات متحده	
	او	ناحیه کان یوتا	او	ناحیه ال دورادو کالیفرنیا
	او	ناحیه کوکونینو آریزونا	او	ناحیه پلاسر کالیفرنیا
	او	ناحیه گارفیلد یوتا	او	ناحیه داگلاس نوادا
	او	یوتا	او	ناحیه واشوی نوادا
	ان	<i>lake powell</i>	او	نوادا
دریاچه پرک	او	اونتاریو	دریاچه تنگیز ✓	
	او	میشیگان	اع ۱	قزاقستان
	او	ناحیه رنفرو اونتاریو	اع ۲	آسیای مرکزی
	ان	<i>perch lake</i>	اع ۳	آسیا
دریاچه پونشکارترین ✓			اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
			ان	<i>tengiz lake</i>
			دریاچه توبا	
			اع ۱	سوماترا

۲ع	اندونزی	او	ناحیه واشنگتن نیویورک
۳ع	خاور دور	او	نیو یورک
او	آشفشان	ان	lake george
او	عوارض تصادمی		
ان	toba lake		دریاچه جوکاسی
		۱ع	کارولینای جنوبی
		۲ع	ایالات متحده
		او	ناحیه پیکنس کارولینای جنوبی
		ان	lake jocassee
			دریاچه چاتوگ
		۱ع	ایالات متحده
		او	جورجیا
		او	کارولینای شمالی
		ان	lake chatuge
			دریاچه چاد
		۱ع	آفریقای غربی
		۲ع	قاره آفریقا
		او	چاد
		او	حوضه رسوبی چاد
		او	نیجر
		او	نیجریه
		ان	lake chad
			دریاچه خانکا
		۱ع	آسیا
		او	فدراسیون روسیه
		ان	khanka lake
			دریاچه دویل
		او	داکوتای شمالی
		او	ناحیه رمزی داکوتای شمالی
		او	ناحیه سائوک ویسکونزین
		او	ویسکونزین
		ان	devils lake
			دریاچه رایس
		او	اونتاریو
		او	مانیتوبا
		او	ویسکونزین
		ان	rice lake
			دریاچه راین دیر
		۱ع	کانادا
		او	ساسکاچوان
		ان	reindeer lake
			دریاچه تورکانا
		۱ع	آفریقای شرقی
		۲ع	قاره آفریقا
		او	اتیوپی
		او	حوضه تورکانا
		او	سودان
		او	کافت آفریقای شرقی
		او	کنیا
		ان	lake turkana
			دریاچه تورنس
		۱ع	استرالیا
		۲ع	استرالاسیا
		۱ع	استرالایای جنوبی
		۲ع	استرالیا
		۳ع	استرالاسیا
		ان	lake torrens
			دریاچه تی تی کاکا
		۱ع	آمریکای جنوبی
		او	پونو پرو
		ان	lake titicaca
			دریاچه تیمیسکامینگ
		۱ع	کانادا شرقی
		۲ع	کانادا
		او	اونتاریو
		ان	lake timiskaming
			دریاچه جنوا
		۱ع	اروپا
		او	جنوا سوئیس
		او	دره رون
		او	رودخانه رون
		او	وانود سوئیس
		او	والایس سوئیس
		ان	lake geneva
			دریاچه جورج
		او	ناحیه اسکس نیویورک
		او	ناحیه وارن نیویورک

دریاچه ریتابلانکا	۱ع ✓	تگزاس	ان	setting lake
	۲ع	ایالات متحده	او	دریاچه سرخ
	ان	rita blanca lake	او	اونتاریو
دریاچه ریل فوت	۱ع	تنسی	او	ناحیه بلترامی مینسوتا
	۲ع	ایالات متحده	ان	red lake
	او	ناحیه اوبیون تنسی	او	دریاچه سرد (کلد)
	ان	reelfoot lake	او	کانادا
دریاچه رینی	او	آمریکای شمالی	ان	cold lake
	او	اونتاریو	او	دریاچه سنکا
	او	مینسوتا	۱ع	دریاچه انگشتی
	او	ناحیه سنت لوئیس مینسوتا	۲ع	نیو یورک
	او	ناحیه کوچپینگ مینسوتا	۳ع	ایالات متحده
	ان	rainy lake	او	ناحیه یاتس نیویورک
دریاچه زوریخ	۱ع ✓	سوئیس	ان	seneca lake
	۲ع	اروپای مرکزی	او	دریاچه سن کلیر
	۳ع	اروپا	او	آمریکای شمالی
	ان	lake of zurich	او	اونتاریو
دریاچه سابین	او	ایالات متحده	او	رودخانه تامز
	او	بخش کامرون لوئیزیانا	او	رودخانه دیترویت
	او	تگزاس	او	میشیگان
	او	لوئیزیانا	او	ناحیه دریاچه‌های بزرگ
	او	ناحیه اورنج تگزاس	ان	lake saint clair
	او	ناحیه جفرسون تگزاس	ان	دریاچه سوان
	ان	sabine lake	۱ع	ارمنستان
دریاچه ساگاناگا	۱ع	آمریکای شمالی	۲ع	اروپا
	او	اونتاریو	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
	او	مینسوتا	او	سوان ارمنستان
	او	ناحیه کوک مینسوتا	ان	lake sevan
	ان	saganaga lake	دریاچه سولار	سینا
دریاچه ستینگ	۱ع ✓	کانادای غربی	او	سینای مصر
	۲ع	کانادا	او	مصر
	۱ع	مانیتوبا	ان	solar lake
	۲ع	کانادای غربی	دریاچه سووا	هونشو
	۳ع	کانادا	۱ع ✓	ژاپن
			۲ع	خاور دور
			۳ع	lake suwa

استرالیا	۱ع	دریاچه سیرلس	او
استرالاسیا	۲ع	پتاس	او
استرالای جنوبی	۱ع	ترون	او
استرالیا	۲ع	ترون کالیفرنیا	او
استرالاسیا	۳ع	کالیفرنیا	او
lake frome	ان	ناحیه اینیو کالیفرنیا	او
		ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا	او
دریاچه فلاتید		searles lake	ان
مونتانا	۱ع	دریاچه شیکاگو	
ایالات متحده	۲ع	۱ع پلئستوسن	
ناحیه لیک مونتانا	او	۲ع کوآترنری	
flathead lake	ان	۳ع سنوزوئیک	
دریاچه فلاک		او ایالات متحده	
اونتاریو	۱ع	او ایلینویز	
کانادا شرقی	۲ع	او ایندیانا	
کانادا	۳ع	او میشیگان	
flack lake	ان	او ناحیه دریاچه‌های بزرگ	
		او ویسکونزین	
دریاچه کارفالت		lake chicao	ان
ایالات متحده	۱ع	دریاچه شینجی	
جزیره رُود	او	۱ع شیمانه ژابن	
کانکتیکوت	او	۲ع هونشو	
ماساچوست	او	۳ع ژابن	
lake char fault	ان	۱ع هونشو	
دریاچه کاکاگی		۲ع ژابن	
اونتاریو	۱ع	۳ع خاور دور	
کانادا شرقی	۲ع	shinji lake	ان
کانادا	۳ع	دریاچه عقاب	
کانادا شرقی	۱ع	او اونتاریو	
کانادا	۲ع	او کالیفرنیا	
kakagi lake	ان	او مین	
دریاچه کامپلین		او مینسوتا	
آمریکای شمالی	۱ع	eagle lake	ان
دره چامپلین	او	دریاچه غیر فعال	
دریای چامپلین	او	او دریاچه یخچالی	
ورمونت	او	او زمین‌ریخت‌شناسی	
lake champlain	ان	او زمین‌شناسی یخچالی	
دریاچه کامیناک		او عوارض پیرامون یخچالی	
سرزمینهای شمال غربی	۱ع	او عوارض دریاچه‌ای	
کانادای غربی	۲ع	او عوارض یخچالی	
کانادا	۳ع	extinct lake	ان
kaminak lake	ان	دریاچه فرومه	

دریاچه کایوت	او	صحرای موجاوه	دریاچه کلیرواتر	۱ع	کانادا
او	او	ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا	او	او	بریتیش کلمبیا
ان	ان	coyote lake	او	او	عوارض تصادمی
			ان	ان	clearwater lake
دریاچه کایوگا	۱ع	دریاچه انگشتی	دریاچه کنستانس	۱ع	اروپای مرکزی
۲ع	۲ع	نیو یورک	۲ع	۲ع	اروپا
۳ع	۳ع	ایالات متحده	او	او	بادن - وورتمبرگ آلمان
او	او	ناحیه تامپکینز نیویورک	او	او	باواریا آلمان
او	او	ناحیه سنکا نیویورک	او	او	حوضه راین
ان	ان	cayuga lake	او	او	رودخانه راین
دریاچه کراس	او	دریاچه انگشتی	او	او	سوئیس
او	او	مانیتوبا	او	او	ورارلبرگ اتریش
او	او	نیو یورک	ان	ان	lake constance
ان	ان	cross lake	دریاچه کوئسنال	او	بریتیش کلمبیا
دریاچه کری	۱ع	ساکسچوان	او	او	مانیتوبا
۲ع	۲ع	کانادای غربی	ان	ان	quesnel lake
۳ع	۳ع	کانادا	دریاچه کوتنای	۱ع	بریتیش کلمبیا
۱ع	۱ع	کانادای غربی	۲ع	۲ع	کانادای غربی
۲ع	۲ع	کانادا	۳ع	۳ع	کانادا
ان	ان	cree lake	ان	ان	kootenay lake
دریاچه کریتر	او	اورگان	دریاچه کونتوویتو	۱ع	سرزمینهای شمال غربی
او	او	جزیره شمالی	۲ع	۲ع	کانادای غربی
او	او	رواپهيو	۳ع	۳ع	کانادا
او	او	زلاندنو	۱ع	۱ع	کانادای غربی
ان	ان	crater lake	۲ع	۲ع	کانادا
دریاچه کلوان	۱ع	سرزمین یوکون	ان	ان	contwoyto lake
۲ع	۲ع	کانادای غربی	دریاچه کوه آبی	او	ناحیه هامیلتون نیویورک
۳ع	۳ع	کانادا	ان	ان	blue mountain lake
۱ع	۱ع	کانادای غربی	دریاچه کیرک	۱ع	اونتاریو
۲ع	۲ع	کانادا	۲ع	۲ع	کانادا شرقی
ان	ان	kluane lake	۳ع	۳ع	کانادا
دریاچه کلیر	او	کالیفرنیا	ان	ان	quirke lake
او	او	ناحیه لیک کالیفرنیا	دریاچه کیوو	او	کالیفرنیا
او	او	ناحیه مودوک کالیفرنیا			clear lake
ان	ان				

۱ع	آفریقای مرکزی	او	نوادا
۲ع	قاره آفریقا	ان	lake lahontan
ان	lake kivu		
دریاچه لوئیز			
۱ع	انوسن	او	آلبرتا
۲ع	پالوون	او	پارک ملی بنف
۳ع	ترشیری	ان	lake louise
او	ناحیه سوئیت واتر ویومینگ		دریاچه لوبوک
ان	lake gosiute	۱ع	ناحیه لوبوک تگزاس
		۲ع	تگزاس
		۳ع	ایالات متحده
		او	باستان شناسی
		ان	lubbock lake
دریاچه لوموند			
		او	اسکاتلند ناحیه مرکزی
		او	ناحیه استراکلاید اسکاتلند
		ان	loch lomond
دریاچه مانومی			
۱ع	پلیستوسن	۱ع	پلیستوسن
۲ع	کواترنری	۲ع	کواترنری
۳ع	سنوزوئیک	۳ع	سنوزوئیک
او	آمریکای شمالی	او	آمریکای شمالی
او	اونتاریو	او	اونتاریو
او	اوهیو	او	اوهیو
او	ایندیانا	او	ایندیانا
او	میشیگان	او	میشیگان
او	ناحیه دریاچه‌های بزرگ	او	ناحیه دریاچه‌های بزرگ
ان	lake maumee	ان	lake maumee
دریاچه ماراکایبو			
۱ع	ونزوئلا	۱ع	ونزوئلا
۲ع	آمریکای جنوبی	۲ع	آمریکای جنوبی
او	تروخیلو ونزوئلا	او	تروخیلو ونزوئلا
او	زولیا ونزوئلا	او	زولیا ونزوئلا
ان	lake maracaibo	ان	lake maracaibo
دریاچه مارتین			
او	آلاباما	او	آلاباما
او	ناحیه المور آلاباما	او	ناحیه المور آلاباما
او	ناحیه تالایوسا آلاباما	او	ناحیه تالایوسا آلاباما
او	ناحیه کوزا آلاباما	او	ناحیه کوزا آلاباما
ان	martin lake	ان	martin lake
دریاچه لاهونتان			
۱ع	پلیستوسن	۱ع	پلیستوسن
۲ع	کواترنری	۲ع	کواترنری
۳ع	سنوزوئیک	۳ع	سنوزوئیک
او	اورگان	او	اورگان
او	ایالات متحده	او	ایالات متحده
او	کالیفرنیا	او	کالیفرنیا
دریاچه لادوگا			
۱ع	اروپا	۱ع	اروپا
۱ع	فدراسیون روسیه	۱ع	فدراسیون روسیه
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	lake ladoga	ان	lake ladoga
دریاچه مارشال			

دریاچه مارشال ✓

دریاچه مندوتا	۱ع ✓	اونتاریو	۱ع
ناحیه دین ویسکونزین	۱ع	کانادا شرقی	۲ع
ویسکونزین	۲ع	کانادا	۳ع
ایالات متحده	۳ع	ناحیه خلیج توندرا اونتاریو	۱ع
<i>lake mendota</i>	ان	اونتاریو	۲ع
دریاچه مونو	۱ع ✓	کانادا شرقی	۳ع
کالیفرنیا	۱ع	<i>marshall lake</i>	ان
ایالات متحده	۲ع	دریاچه ماریانو	۱ع ✓
<i>mono lake</i>	ان	ناحیه مک کینلی نیومکزیکو	۱ع
دریاچه مید	او	نیو مکزیکو	۲ع
آریزونا	او	ایالات متحده	۳ع
ایالات متحده	او	نیو مکزیکو	۱ع
شهر لاست	او	ایالات متحده	۲ع
گسل دریاچه مید	او	<i>mariano lake</i>	ان
ناحیه کلارک نوادا	او	دریاچه ماگادی	۱ع ✓
ناحیه موهاوه آریزونا	او	کنیا	۱ع
نوادا	او	آفریقای شرقی	۲ع
<i>lake mead</i>	ان	قاره آفریقا	۳ع
دریاچه میدوست	او	<i>lake magadi</i>	ان
بخش آتاباسکا	او	دریاچه مالوای	۱ع
ساسکاچوان	او	آفریقای شرقی	۱ع
<i>midwest lake</i>	ان	قاره آفریقا	۲ع
دریاچه میروور	او	تانزانیا	او
ناحیه کارول نیوهمپشایر	او	کافت آفریقای شرقی	او
<i>mirror lake</i>	ان	مالوای	او
دریاچه میستاستین	۱ع ✓	موزامبیک	او
لبرادور	۱ع	<i>lake malawi</i>	ان
نیوفوندلند	۲ع	دریاچه مدیسین	او
کانادا شرقی	۳ع	آشفشان	او
نیوفوندلند	۱ع	داکوتای جنوبی	او
کانادا شرقی	۲ع	کالیفرنیا	او
کانادا	۳ع	مونتانا	او
<i>mistastin lake</i>	ان	ناحیه سیسکی یو کالیفرنیا	او
دریاچه میسولا	او	ناحیه شریدان مونتانا	او
پلثیستوسن	۱ع	<i>medicine lake</i>	ان
کواترنری	۲ع	دریاچه مرومیکتیک	۱ع
سنوزوئیک	۳ع	دریاچه	او
اورگان	او	زمین ریخت شناسی	او
ایالات متحده	او	عوارض دریاچه‌ای	او
ایداهو	او	محیط دریاچه‌ای	او
مونتانا	او	<i>meromictic lake</i>	ان

واشنگتن	او	دریاچه نی	✓
lake missoula	ان	۱ع	کانادای غربی
دریاچه ناترون		۲ع	کانادا
۱ع	آفریقای شرقی	۱ع	مانیتوبا
۲ع	قاره آفریقا	۲ع	کانادای غربی
او	تانزانیا	۳ع	کانادا
او	کنیا	ان	knee lake
lake natron	ان	دریاچه نیپیسینگ	
دریاچه نمک		۱ع	✓ ناحیه نیپیسینگ اونتاریو
او	آب شور	۲ع	اونتاریو
lake salt lake	ان	۳ع	کانادا شرقی
دریاچه نمکی بزرگ		ان	lake nipissing
۱ع	یوتا	دریاچه نیوس	✓
۲ع	ایالات متحده	۱ع	✓ کامرون
او	دره اردن	۲ع	آفریقای غربی
او	دریاچه بونویل	۳ع	قاره آفریقا
او	رود اردن	ان	lake nyos
او	ناحیه دیویس یوتا	دریاچه واپاوکا	✓
او	ناحیه سالت لیک یوتا	۱ع	✓ ساسکاچوان
او	ناحیه وبر یوتا	۲ع	کانادای غربی
lake great salt lake	ان	۳ع	کانادا
دریاچه نوجیری		۱ع	کانادای غربی
۱ع	✓ ناگانو ژاپن	۲ع	کانادا
۲ع	هونشو	ان	wapawekka lake
۳ع	ژاپن	دریاچه واشنگتن	
۱ع	هونشو	او	مینسوتا
۲ع	ژاپن	او	ناحیه کینگ واشنگتن
۳ع	خاور دور	او	واشنگتن
lake nojiri	ان	ان	lake washington
دریاچه نورترن لایت		دریاچه والکر	
۱ع	✓ ناحیه خلیج توندرا اونتاریو	او	ناحیه کوکونینو آریزونا
۲ع	اونتاریو	او	ناحیه مینرال نوادا
۳ع	کانادا شرقی	ان	walker lake
lake northern light lake	ان	دریاچه واندا	✓
دریاچه نوسیدلر		۱ع	✓ ویکتوریا
۱ع	اروپای مرکزی	۲ع	جنوبگان
۲ع	اروپا	ان	lake vanda
او	اتریش	دریاچه وتستون	✓
او	بورگنلند اتریش	۱ع	✓ اونتاریو
او	مجارستان	۲ع	کانادا شرقی
lake neusiedler	ان		

زمین ریخت شناسی
oxbow lake

او
ان

۳ اع
کانادا
whetstone lake
ان

دریاچه یخچالی

دریاچه ۱ اع
عوارض یخچالی ۱ اع
دریاچه غیر فعال او
دریاشناسی او
دریاشناسی دیرین او
دیگچال او
رسوب فصلی یخچالی او
رسوبگذاری دریاچه یخچالی او
زمین ریخت شناسی او
زمین شناسی یخچالی او
سیرک یخچالی او
عوارض پیرامون یخچالی او
عوارض دریاچه ای او
محیط دریاچه یخچالی او
glacial lake ان

دریاچه یخی بالتیک

پلیستوسن فوقانی ۱ اع
پلیستوسن ۲ اع
کواترنری ۳ اع
اسکاندیناوی او
دریای بالتیک او
سوئد او
شبه جزیره کولا او
فنلاند او
ناحیه بالتیک او
نروژ او
یخچال شدگی بالتیک او
baltic ice lake ان

دریاچه یوئینتا

ائوسن ۱ اع
پالئوژن ۲ اع
ترشیری ۳ اع
ایالات متحده او
کلرادو او
ویومینگ او
یوتا او
lake uinta ان

دریاچه انگشتی

نیو یورک ۱ اع
ایالات متحده ۲ اع

دریاچه وودز

۱ اع
آمریکای شمالی او
اونتاریو او
مینسوتا او
ناحیه دریاچه وودز او
lake of the woods ان

دریاچه ویکتوریا

۱ اع
آفریقای شرقی ۳ اع
قاره آفریقا او
اوگاندا او
تانزانیا او
lake victoria ان

دریاچه ویلسون

او
ناحیه جروم ایداهو
wilson lake ان

دریاچه وینیپگ

۱ اع ✓
کانادای غربی ۲ اع
کانادا ۱ اع
مانیتوبا ۲ اع
کانادای غربی ۳ اع
کانادا ان
lake winnipeg

دریاچه هانسون

او
ساسکاچوان ان
hanson lake

دریاچه هبگن

۱ اع ✓
ناحیه گالاتین مونتانا ۲ اع
مونتانا ۳ اع
ایالات متحده ان
hebgan lake

دریاچه هریسون

او
بریتیش کلمبیا ان
harrison lake

دریاچه هلالی

۱ اع
عوارض رودخانه ای او
رود و جریان او
رودخانه او

۱ع	دریاچه اونونداگا	۱ع	آرام جنوب غربی
۱ع	دریاچه سنکا	۲ع	آرام جنوبی
۱ع	دریاچه کایوگا	۳ع	اقیانوس آرام
او	دریاچه کراس	۲ع	آرام غربی
ان	finger lake	۳ع	اقیانوس آرام
دریاس جوان	ویچسلین	او	استرالیا
۱ع	پلیستوسن فوقانی	او	اندونزی
۲ع	پلیستوسن	او	تنگه تورس
۳ع	younger dryas	او	حوضه مک آرتور
ان		ان	arafura sea
دریاشناسی	آب‌شناسی	دریای آرال	آسیای مرکزی
او	استخر آب	۱ع	آسیا
او	دریاچه یخچالی	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	دریاشناسی دیرین	۱ع	aral sea
او	زایچ	ان	
او	زمین‌ریخت‌شناسی	دریای آزوو	اروپا
او	عوارض دریاچه‌ای	۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	limnology	او	آزوو فدراسیون روسیه
دریاشناسی دیرین		او	ناحیه آزوو
او	دریاچه یخچالی	ان	azov sea
او	دریاشناسی	دریای آلبوران	مدیترانه غربی
او	دیرین آب‌شناسی	۱ع	دریای مدیترانه
ان	paleolimnology	۲ع	جزیره ال آلبوران
دریالرزه موج		او	alboran sea
او	امواج ناگهانی	ان	
او	حوادث زمین‌شناسی	دریای آندامن	اقیانوس هند
او	زمین لرزه	۱ع	andaman sea
او	لرزه شناسی	ان	
او	موج	دریای اسکوتیا	اطلس جنوبی
او	موج اقیانوسی	او	پشته اسکوتیا
ان	tsunami	او	گذرگاه دریک
دریانوردی		ان	scotia sea
او	آبراهه	دریای اوخوتسک	آرام شمال غربی
او	اثر دوپلر	۱ع	آرام شمالی
او	جهت بابی	۲ع	اقیانوس آرام
او	دورسنجی	۳ع	آرام غربی
او	روش دریایی	۲ع	اقیانوس آرام
او	روش زمین‌فیزیکی	۳ع	تنگه تاتار
ان	navigation	او	
دریای آرافورا			

اقیانوس آرام <i>banda sea</i>	اع ۳ ان	<i>okhotsk sea</i>	ان
دریای ایریش			
دریای برقاره‌ای		اطلس شمالی	اع ۱
زمین شناسی دریایی	او	اقیانوس اطلس	اع ۲
فلات قاره ای	او	خلیج مورکامبه	او
قاره	او	<i>irish sea</i>	ان
<i>epicontinental sea</i>	ان	دریای ایسلند	
دریای برینگ		ژاپن	اع ۱
آرام شمالی	اع ۱	خاور دور	اع ۲
اقیانوس آرام	اع ۲	آسیا	اع ۳
پشته بوور	اخ ۱	خلیج اوزاکا	او
حوضه ناوارین	اخ ۱	شیکوکو	او
خلیج بریستول	اخ ۱	کیوشو	او
آبهای عمیق اطلس شمالی	او	هونشو	او
تنگه برینگ	او	<i>inland sea</i>	ان
جزایر آلوتین	او	دریای بارنتز	
جزایر کومان‌دورسکی	او	اقیانوس منجمد شمالی	اع ۱
جزیره سنت پول	او	دریای سفید	اخ ۱
جزیره سنت جورج	او	جزیره بیر	او
جزیره کاراگینسکی	او	<i>barents sea</i>	ان
جزیره نونیواک	او	دریای بالتیک	
حوضه سنت جورج	او	اطلس شمالی	اع ۱
حوضه نورتون	او	اقیانوس اطلس	اع ۲
گسل کالتاژ	او	خلیج بوتنیا	اخ ۱
<i>bering sea</i>	ان	خلیج ریگا	اخ ۱
دریای بلینگ شاونسن		خلیج فنلاند	اخ ۱
اقیانوس جنوبگان	اع ۱	خلیج کیل	اخ ۱
<i>bellingshausen sea</i>	ان	آلاند	او
دریای بیسمارک		اولند	او
آرام جنوب غربی	اع ۱	بورن‌هلم	او
آرام جنوبی	اع ۲	دریاچه آنسیلوس	او
اقیانوس آرام	اع ۳	دریاچه یخی بالتیک	او
آرام غربی	اع ۲	دریای یولدیا	نو
اقیانوس آرام	اع ۳	ساآرما	او
آرام جنوبی	اع ۱	ناحیه بالتیک	او
اقیانوس آرام	اع ۲	یخچال شدگی بالتیک	او
<i>bismarck sea</i>	ان	<i>baltic sea</i>	ان
دریای بیوفورت		دریای باندا	
اقیانوس منجمد شمالی	اع ۱	آرام جنوب غربی	اع ۱
<i>beaufort sea</i>	ان	آرام جنوبی	اع ۲
دریای تاسمان		اقیانوس آرام	اع ۳
		آرام غربی	اع ۲

۱ع	آرام جنوب غربی	او	نیو یورک
۲ع	آرام جنوبی	او	ورمونت
۳ع	اقیانوس آرام	ان	champlain sea
۳ع	آرام غربی		
۳ع	اقیانوس آرام		
۱ع	پشته دامپیر	۱ع	اقیانوس منجمد شمالی
۱ع	فلات چلنجر	ان	chukchi sea
او	تنگه باس		
ان	tasman sea		
دریای ترانکوئیلیتی			
۱ع	ماه		
ان	sea of tranquillity		
دریای تی مور			
۱ع	اقیانوس هند		
۱ع	حوضه خلیج بنپارت		
۱ع	گودی تی مور		
او	آرام جنوب غربی		
او	آرام غربی		
او	حوضه بروس		
او	خلیج ژوزف بنپارت		
ان	timor sea		
دریای تیرنه			
۱ع	مدیترانه غربی		
۳ع	دریای مدیترانه		
او	حوضه تیرنین		
او	خلیج ناپلز		
ان	tyrrhenian sea		
دریای جاوا			
۱ع	آرام جنوب غربی		
۲ع	آرام جنوبی		
۳ع	اقیانوس آرام		
۲ع	آرام غربی		
۳ع	اقیانوس آرام		
۱ع	سپرسوندا		
ان	java sea		
دریای چامپلین			
۱ع	پلیستوسن		
۲ع	کواترنری		
۳ع	سنوزونیک		
او	آمریکای شمالی		
او	اونتاریو		
او	دریاچه کامپلین		
دریای چین			
۱ع	آرام شمال غربی		
۲ع	آرام شمالی		
۳ع	اقیانوس آرام		
۲ع	آرام غربی		
۳ع	اقیانوس آرام		
او	تنگه فورمسا		
او	دریای چین		
او	کوروشیو		
او	گودال اوکیناوا		
ان	east china sea		
دریای چین جنوبی			
۱ع	آرام شمال غربی		
۲ع	آرام شمالی		
۳ع	اقیانوس آرام		
۲ع	آرام غربی		
۳ع	اقیانوس آرام		
او	تنگه فورمسا		
او	دریای چین		
او	کوروشیو		
او	گودال اوکیناوا		
ان	east china sea		
دریای چین شرقی			
۱ع	آرام شمال غربی		
۲ع	آرام شمالی		
۳ع	اقیانوس آرام		
۲ع	آرام غربی		
۳ع	اقیانوس آرام		
او	تنگه فورمسا		
او	دریای چین		
او	کوروشیو		
او	گودال اوکیناوا		
ان	east china sea		

دریای حاشیه ای	او	حوضه حاشیه‌ای	او	تنگه تاتار	او
	او	زمین ساخت صفحه‌ای	او	تنگه تسوگارو	او
	او	فرورانش	او	خلیج میهو	او
	او	قاره	او	زمین لرزه ۱۹۶۸ توکاجی-اوکی	او
<i>marginal sea</i>	ان		او	زمین لرزه ۱۹۸۳ دریای ژاپن	او
			او	کوروشیو	او
			ان	<i>japan sea</i>	ان
دریای خزر	او	پسکانی	او	دریای سارگاسو	
	او	حوضه رسوبی خزر	او	۱ اع	اطلس شمالی
	او	خلیج قره‌بوغاز	او	۲ اع	اقیانوس اطلس
	او	فدراسیون روسیه	او	ان	<i>sargasso sea</i>
	ان	<i>caspian sea</i>			
دریای راس	۱ اع	اقیانوس جنوبگان	او	دریای سالتون	
	او	حوضه ویکتوریلند	او	۱ اع	کالیفرنیا
	او	سپریخی راس	او	۲ اع	ایالات متحده
	ان	<i>ross sea</i>		او	حوضه گرمایی دریای سالتون
				او	ناحیه ایمپریال کالیفرنیا
				او	ناحیه ریورساید کالیفرنیا
				ان	<i>salton sea</i>
دریای رینز	۱ اع	ماه	او	دریای سرخ	
	او	آریستارکوس	ان	۱ اع	اقیانوس هند
	ان	<i>sea of rains</i>		۱ اع	خلیج سوئز
				۱ اع	خلیج عقبه
دریای زرد	۱ اع	آرام شمال غربی	او	۱ اع	عمق اکتشاف
	۲ اع	آرام شمالی	او	۱ اع	کافت دریای سرخ
	۳ اع	اقیانوس آرام	او	۱ اع	گودی چین
	۲ اع	آرام غربی	او	او	جده عربستان سعودی
	۳ اع	اقیانوس آرام	او	او	جزیره زبرجد
	۱ اع	خلیج بوهای	او	او	حوضه دریای سرخ
	او	پلاتفرم یانگتزه	او	او	دره کافتی بزرگ
	او	شبه جزیره شاندونگ	ان	او	ناحیه دریای سرخ
	ان	<i>yellow sea</i>		ان	<i>red sea</i>
دریای ژاپن	۱ اع	آرام شمال غربی	او	دریای سرنیتی	
	۲ اع	آرام شمالی	او	۱ اع	ماه
	۳ اع	اقیانوس آرام	او	ان	<i>sea of serenity</i>
	۲ اع	آرام غربی	او	دریای سطح ماه	
	۳ اع	اقیانوس آرام	او	او	پشته چین خورده
	۱ اع	پشته اوکی	او	او	فرازمین
	۱ اع	حوضه ژاپن	او	او	ماسکون
	۱ اع	خیز یاماتو	او	او	ماه
	۱ اع	گودال کیتا-یاماتو	ان	ان	<i>maria</i>
	۱ اع	یاماتو		دریای سفید	

۱ع	دریای بارنتز	او	سازند استاتفور
۲ع	اقیانوس منجمد شمالی	او	سازند اکوفیسک
ان	white sea	او	سازند بروم
		او	سازند تاربرت
		او	سازند تور
دریای سلیس		او	سازند رانوک
۱ع	آرام شمال غربی	او	سازند نس
۲ع	آرام شمالی	او	فروافتادگی مرکزی
۳ع	اقیانوس آرام	او	کانال انگلیسی
۲ع	آرام غربی	او	گروه برنت
۳ع	اقیانوس آرام	او	گروه دانلین
او	مجمع الجزایر مالای	او	گسل مرزی هایلند
ان	celebes sea	او	مصب موری
		او	ناحیه دریای شمال
		ان	north sea
دریای سلطیک ✓			
۱ع	اطلس شمالی		
۲ع	اقیانوس اطلس		
ان	celtic sea		
		دریای شن	
		او	بیابان
		او	تپه ماسه ای
		او	تلماسه
		او	عوارض بادی
		او	عوارض پیرامون یخچالی
		او	لايه‌شني
		ان	sand sea
		دریای عرب	
		۱ع	اقیانوس هند
		۱ع	پنجه آب‌رفتی ایندوس
		۱ع	خلیج عدن
		۲ع	خلیج تاجورا
		۱ع	خلیج عمان
		۱ع	خلیج فارس
		ان	arabian sea
		دریای سبیری شرقی	
		۱ع	اقیانوس منجمد شمالی
		ان	east siberian sea
		دریای شرقی	
		۱ع	ماه
		ان	eastern sea
		دریای شمال	
		۱ع	اطلس شمالی
		۲ع	اقیانوس اطلس
		۱ع	حوضه اورکادین
		۱ع	حوضه شتلاند شرقی
		۱ع	دشت فورتنس
		۱ع	ساحل دوگر
		۱ع	کانال نروژ
		۱ع	گرا بن ویکینگ
		۱ع	منطقه اوسبرگ
		او	جزایر فریزین شرقی
		او	رس کیمریج
		او	سازند لتیو
		دریای فرتیلیتی	
		۱ع	ماه
		ان	sea of fertility
		دریای فومینگ	
		۱ع	ماه
		ان	foaming sea
		دریای فیلیپین	
		۱ع	آرام شمال غربی
		۲ع	آرام شمالی
		۳ع	اقیانوس آرام
		۲ع	آرام غربی

← (دریای عمان)

او ایران

اع ۳	اقیانوس آرام	او	کمر بند چین خوردگی پاپوان
اخ ۱	پشته کیوشو-پالائو	ان	coral sea
اخ ۱	حوضه فیلیپین غربی		
اخ ۱	گودال ریوکیو	دریای گرینلند	
او	حوضه شیکوگو	اع ۱	اقیانوس منجمد شمالی
او	صفحه دریای فیلیپین	اخ ۱	فلات ایسلندی
او	قوس ایزو-جونین	او	تنگه فرام
او	گودال نانکای	او	جان ماین
ان	philippine sea	ان	greenland sea
دریای کارا		دریای گل	
اع ۱	اقیانوس منجمد شمالی	او	پهنه جزر و مدی
ان	kara sea	او	تراس دریایی
		او	دشت چنیر
دریای کارائیب		ان	mud flat
اع ۱	اطلس شمالی		
اع ۲	اقیانوس اطلس	دریای لابرادور	
اخ ۱	پشته بیتا	اع ۱	اطلس شمالی
اخ ۱	حوضه کاریاکو	اع ۲	اقیانوس اطلس
اخ ۱	حوضه ونزوئلا	او	جریان لابرادور
اخ ۱	حوضه یوکاتان	ان	labrador sea
اخ ۱	خزینیکاراگوئه		
اخ ۱	گودال کیمن	دریای لاپتف	
اخ ۱	ناحیه آوس	اع ۱	اقیانوس منجمد شمالی
او	پشته باراکودا	ان	laptev sea
او	جزیره آوس		
او	حوضه رسوبی کلمبیا	دریای لیتورینا	
او	دهانه چیکسولوب	اع ۱	هولوسن زیرین
او	کانال یوکاتان	اع ۲	هولوسن
او	ناحیه کارائیب	اع ۳	کواترنری
ان	caribbean sea	او	سوئد
		او	فنلاند
دریای کریس		او	ناحیه بالتیک
اع ۱	ماه	او	نروژ
ان	sea of crises	او	یخچال شدگی بالتیک
		ان	litorina sea
دریای کورال		دریای لیگورین	
اع ۱	آرام جنوب غربی	اع ۱ ✓	مدیترانه غربی
اع ۲	آرام جنوبی	اع ۲	دریای مدیترانه
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	ligurian sea
اع ۲	آرام غربی		
اع ۳	اقیانوس آرام	دریای مدیترانه	
اخ ۱	حوضه دریای کورال	اع ۱	پشته مدیترانه ای
اخ ۱	فلات کوئینزلند	اع ۱	تنگه سیسیلی
او	تنگه تورس	اخ ۱	خلیج پوزولی
او	حوضه پاپوا	اع ۱	مدیترانه غربی
او	حوضه مری بورو		

دریای ویوز	۱	حوضه تیرنین	۲
ماه	اع	حوضه رسوبی بالریک	۲
<i>sea of waves</i>	ان	خلیج لیون	۲
		خیز مینورکا	۲
دریای یولدیا		دریای آلبوران	۲
کواترنری فوقانی	۱	دریای تیرنه	۲
کواترنری	۲	دریای لیگورین	۲
سنوزوئیک	۳	گودال والنسیا	۲
دریای بالتیک	او	تنگه گیبِراتر	او
سوئد	او	جزایر بالریک	او
شبه جزیره کولا	او	جزیره آل آلبوران	او
فنلاند	او	خلیج حيفا	او
ناحیه بالتیک	او	ساردینی ایتالیا	او
نروژ	او	سیسیلی ایتالیا	او
یخچال شدگی بالتیک	او	قبرس	او
<i>yoldia sea</i>	ان	کرت	او
		کورسیکا	او
دریچه		مالتا	او
ریخت شناسی	او	ناحیه مدیترانه	او
<i>valve</i>	ان	<i>mediterranean sea</i>	ان
دزوکسی ریبونوکلئیک اسید		دریای نروژ	
اسید	او	۱	اع
اسید آلی	او	پشته جان ماین	۱
تکامل زیستی	او	پشته نیپوویچ	۱
تنوع زیستی	او	فلات وورینگ	۱
سرچشمه حیات	او	هالتبانکن	۱
<i>dna</i>	ان	اقیانوس اطلس	او
دسترسی حیاتی		جان ماین	او
تغذیه	او	جزیره کولبینسی	او
خاصیت	او	سازند گارن	او
زمین شناسی زیست محیطی	او	<i>norwegian sea</i>	ان
زیست شیمی	او	دریای نکتار	
سایش زیستی	او	۱	اع
سوخت وساز	او	ماه	ان
<i>bioavailability</i>	ان	<i>sea of nectar</i>	ان
دستگاه تونل بری		دریای وِدل	
ابزار	او	۱	اع
تونل	او	خیز ماد	۱
زمین شناسی مهندسی	او	تنگه برانسفیلد	او
<i>tunnel boring machine</i>	ان	جزیره راس جیمز	او
دستگاه عصبی		جزیره سیمور	او
ریخت شناسی	او	سپریخی رونه	او
کالبد شناسی	او	سکوی یخی فیلچنر	او
		<i>weddell sea</i>	ان

او	مهره داران	او	گروه چروکی
ان	<i>nervous system</i>	او	گروه کربس
		او	گروه مارماتون
	دستگاه مشاهده زمین	او	ماسه سنگ اسپرو
او	روش ماهواره ای	او	ماسه سنگ هارتشورن
او	سیستم اطلاعاتی	او	آرکانزاس
ان	<i>earth observing system</i>	او	اوکلاهما
		او	آیوا
	دستگاه نمایش بلند مدت	او	زغال بویر
او	بررسی آزمایشگاهی	او	سازند ماناکاچا
او	دورسجی	او	شیل فرانسس کریک
او	روش ماهواره ای	او	کانزاس
ان	<i>long duration exposure facility</i>	او	میسوری
		او	نبراسکا
		ان	<i>desmoinesian</i>
	دسکلوزیت		
اع ۱	وانادات		
ان	<i>descloizite</i>		دسمیدیالز
		اع ۱	جلبک سبز
	دسموستیلیا	اع ۲	جلبک
اع ۱	پستانداران جفت دار	اع ۳	میکروفسیل
اع ۲	تریا	ان	<i>desmidiates</i>
اع ۳	پستانداران		
اع ۱	کیسه داران		دشت
اع ۲	تریا	اع ۱	دشت چنیر
اع ۳	پستانداران	او	استپ
ان	<i>desmostylia</i>	او	توندرا
		او	دشت آبرفتی
	دسموسراتیدا	او	دشت ساحلی
اع ۱	آمونیدا	او	دشت سیلابی
اع ۲	چهار آبشان	او	دشت مفاکی
اع ۳	پابرسران	او	دشت یخرفتی
اع ۲	دی برانشیاتا	او	زمین چهر
اع ۳	پابرسران	او	زمین ریخت شناسی
اع ۱	ناتیولیدا	او	ساحل رودخانه
اع ۲	چهار آبشان	او	شبه دشت
اع ۳	پابرسران	او	علفزار
ان	<i>desmoceratida</i>	او	عوارض رودخانه ای
		او	عوارض فرسایشی
		او	فلات
	دسمونیزین	او	مرتع پوشیده از علف و چمن خشک با درختان اندک
اع ۱	پنسلوانین میانی	او	نمایش پستی و بلندی
اع ۲	پنسلوانین	ان	<i>plain</i>
اع ۳	کریونیر		
اع ۱	سازند ساوانا		دشت آبرفتی
اع ۱	سازند کابانیس	اع ۱	سطح فرسایشی
اع ۱	سازند ووکا	اع ۲	عوارض فرسایشی
اع ۱	شیل باتلاقی	اع ۱	عوارض رودخانه ای
اع ۱	شیل لابت		

داکوتای جنوبی	او	جغرافیای دیرین	او
داکوتای شمالی	او	دشت	او
رودخانه یلواستون	او	رسوبگذاری	او
ساسکاچوان	او	زمین‌ریخت‌شناسی	او
فلات میسوری	او	شبه دشت	او
قوس میان قاره ای	او	<i>pediplain</i>	ان
کانادا	او		
کانزاس	او	دشت آیور گاریکو ✓	
کلرادو	او	۱ع وئرونلا	
مونتانا	او	۲ع آمریکای جنوبی	
نبراسکا	او	ان <i>apure guarico plain</i>	
نیو مکزیکو	او		
ویومینگ	او	دشت - ای - نوار ✓	
<i>great plain</i>	ان	۱ع افغانستان	
		۲ع شبه‌جزیره هند	
دشت بیاض		۳ع آسیا	
ایران	۱ع	ان <i>dasht-i-nawar</i>	
خاورمیانه	۲ع		
آسیا	۳ع	دشت ایشیکاری	
زمین لرزه	او	۱ع هوکایدو	
<i>dasht-e-bayaz</i>	ان	۲ع ژاپن	
		۳ع خاور دور	
دشت توکاچی ✓		او خلیج ایشیکاری	
هوکایدو	۱ع	ان <i>ishikari plain</i>	
ژاپن	۲ع		
خاور دور	۳ع	دشت بالتیک	
<i>tokachi plain</i>	ان	۱ع اروپا	
		او فدراسیون روسیه	
دشت چنیر		او لاتویا	
دشت	۱ع	ان <i>baltic plain</i>	
عوارض ساحلی	۱ع		
چنیر	او	دشت بدون درخت	
دریای گل	او	۱ع آرژانتین	
ساحل	او	۲ع آمریکای جنوبی	
عوارض بادی	او	او رشته کوه پامپین	
<i>chenier plain</i>	ان	ان <i>pampa</i>	
دشت دانوب		دشت بزرگ	
اروپای جنوبی	۱ع	۱ع آمریکای شمالی	
اروپا	۲ع	او آبخیز مادیسون	
بلغارستان	او	او آلبرتا	
رومانی	او	او اوکلاهما	
والاچیا	او	او ایالات متحده	
<i>danube plain</i>	ان	او تگزاس	
		او حوضه پالو دورو	
دشت روسیه		او حوضه رود پلات	
اروپا	۱ع	او حوضه مارفا	

دشت ساحلی آتلانتیک	اع ۱	استونی	او
ایالات متحده	اع ۲	اوکراین	او
<i>central atlantic coastal plain</i>	ان	بیلوروس	او
دشت ساحلی اطلس جنوبی		پلاتفرم روسیه	او
دشت ساحلی آتلانتیک	اع ۱ ✓	فدراسیون روسیه	او
ایالات متحده	اع ۲	لاتویا	او
<i>southern atlantic coastal plain</i>	ان	لیتوانی	او
		مولداوی	او
		مولدووا	او
دشت ساحلی شمالگان		<i>russian plain</i>	ان
ناحیه شمالی	اع ۱		
آلاسکا	او	دشت ساحلی	او
آلاسکا شمالی	او	دلتای نوع گیلبرت	او
پناهگاه ملی حیات وحش شمالگان	او	زمین ریخت شناسی	او
جان ماین	او	عوارض رودخانه ای	او
سرزمینهای شمال غربی	او	محیط زیست ساحلی	او
سوالبارد	او	<i>coastal plain</i>	ان
شیب شمالی	او		
فدراسیون روسیه	او	دشت ساحلی آتلانتیک	
گرینلند	او	ایالات متحده	اع ۱
<i>arctic coastal plain</i>	ان	دشت ساحلی آتلانتیک مرکزی	اع ۱
دشت سیبری شمالی		دشت ساحلی اطلس جنوبی	اع ۱
پلاتفرم سیبری	اع ۱ ✓	باتلاق اسنوگدی	او
آسیا	اع ۲	جزیره رُود	او
فدراسیون روسیه	اع ۲	جورجیا	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	خلیج چسپایک	او
فدراسیون روسیه	اع ۱	خلیج سالیسبوری	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	خلیج کارولینا	او
<i>north siberian plain</i>	ان	خلیج نیو یورک	او
دشت سیلابی		دره بالتیمور	او
عوارض رودخانه ای	اع ۱	دره لیدونیا	او
آبرفت	او	دلاور	او
پلکان آبرفتی	او	ساحل بیرونی	او
خاکریز	او	طرح منزه گیری حاشیه آتلانتیک	او
دشت	او	فلوریدا	او
رودخانه	او	کارولینای جنوبی	او
زمین ریخت شناسی	او	کارولینای شمالی	او
سیلاب	او	کانکتیکوت	او
<i>floodplain</i>	ان	ماساچوست	او
		مریلند	او
دشت شمال شرقی آلمان		نیو جرسی	او
آلمان	اع ۱ ✓	نیو یورک	او
اروپای مرکزی	اع ۲	ویرجینیا	او
اروپا	اع ۳	<i>atlantic coastal plain</i>	ان
<i>northeastern german plain</i>	ان	دشت ساحلی آتلانتیک مرکزی	✓

crimean plain	ان	دشت شمال شرقی لهستان	۱ع ✓
		اروپای مرکزی	۲ع ✓
دشت ماراکایبو فالکون	✓	اروپا	۱ع
ونزوئلا	۱ع ✓	لهستان	۲ع
آمریکای جنوبی	۲ع	اروپای مرکزی	۳ع
maracaibo falcon plain	ان	اروپا	ان
		northeastern polish plain	ان
دشت مفاکی		دشت شمال غربی آلمان	۱ع ✓
اقیانوس‌شناسی	او	آلمان	۲ع
حوضه اقیانوسی	او	اروپای مرکزی	۳ع
خیز قاره ای	او	اروپا	۱ع
دشت	او	اروپای مرکزی	۲ع
عوارض کف بستی	او	اروپا	ان
کف اقیانوس	او	northwestern german plain	ان
abyssal plain	ان		
دشت مفاکی آرگو	✓	دشت شمال غربی لهستان	۱ع ✓
اقیانوس هند	۱ع	لهستان	۲ع
argo abyssal plain	ان	اروپای مرکزی	۳ع
		اروپا	ان
دشت مفاکی ایبریا	✓	northwestern polish plain	ان
اطلس شمال شرقی	۱ع ✓		
اطلس شمالی	۲ع	دشت فور تیس	۱ع
اقیانوس اطلس	۳ع	دریای شمال	۲ع
iberian abyssal plain	ان	اطلس شمالی	۳ع
		اقیانوس اطلس	او
دشت مفاکی پرت	✓	میدان نفت و گاز	ان
اقیانوس هند	۱ع	forties field	ان
perth abyssal plain	ان		
دشت مفاکی مادیرا	✓	دشت کانتو	۱ع
اطلس شمالی	۱ع	هونشو	۲ع
اقیانوس اطلس	۲ع	ژاپن	۳ع
madeira abyssal plain	ان	خاور دور	او
		ایباراکی ژاپن	او
دشت مفاکی نارس	✓	توچیگی ژاپن	او
اطلس شمالی	۱ع	توکیو ژاپن	او
اقیانوس اطلس	۲ع	زمین‌لرزه ۱۹۲۳ کانتو	او
nares abyssal plain	ان	سایتاما ژاپن	او
		کاناگاوا ژاپن	او
دشت نولاربور		گوما ژاپن	ان
استرالیا	۱ع	kanto plain	ان
استرالاسیا	۲ع		
استرالیای جنوبی	او	دشت کریمه	۱ع ✓
استرالیای غربی	او	کریمه اوکراین	۲ع
شهاب سنگ موندراپلا	او	اوکراین	۳ع
nullarbor plain	ان	اروپا	۳ع
		ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع

دشت یخرفتی		دفع	
اع ۱	عوارض رودخانه ای	او	جذب سطحی
اع ۱	عوارض یخچالی	او	زمین شیمی
او	دشت	ان	<i>desorption</i>
او	زمین شناسی یخچالی	دفع مواد زائد	
او	یخرفت	او	آب زیرزمینی
ان	<i>outwash plain</i>	او	آبگیر باطله
دشت یخی کلمبیا		او	احیاء اراضی موات
او	آلبرتا	او	اسید سولفوریک
او	بریتیش کلمبیا	او	آفت کش
او	پارک ملی بنف	او	آلاینده
او	پارک ملی ژاسپر	او	آلودگی
او	رشته کوه راکی کانادا	او	آلودگی حرارتی
او	کانادا	او	بازیابی زیستی
او	یخچال کلمبیا	او	باطله
ان	<i>columbia icefield</i>	او	باطله خطرناک
دشت ساحلی گلف		او	باطله زغال سنگ
او	آلاباما	او	باطله سطح بالا
او	آمریکای شمالی	او	بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان
او	ایالات متحده	او	برون ریز
او	بالا آمدگی سابین	او	بزرگ بنیاد
او	تاباسکومکزیک	او	پراکندگی
او	تامانولپاس مکزیک	او	پسمان رادیواکتیو
او	تگزاس	او	پوسته زمین
او	جزیره آوری	او	تاسیسات دریایی
او	جزیره سانibel	او	تراوش
او	حوضه فلوریدای جنوبی	او	تزریق
او	خلیج آچافالایا	او	تزریق سیال
او	خلیج باراتاریا	او	جوهر قیر
او	خلیج موبایل	او	حشره کش
او	خلیج می سی سی پی	او	حفاظت
او	رودخانه تامبیگ بی	او	حوادث زمین شناسی
او	فلوریدا	او	خاک
او	قوس ویگینز	او	خاک ریزی و پر کردن گودال
او	کامپچ مکزیکو	او	خاک شویه
او	کینتانا رو مکزیک	او	ددت
او	گنبد اوآک وود	او	درمان زیستی
او	گنبد ریچتون	او	دفن بهداشتی
او	گنبد واچری	او	ذخیره سازی
او	لونیزیانا	او	رادیواکتیویته
او	می سی سی پی	او	زیاله انسانی
او	می سی سی پی ساوند	او	زمین شناسی زیست محیطی
او	ویراکروز مکزیک	او	زمین شناسی مهندسی
او	یوکاتان مکزیک	او	زمین یافت
ان	<i>gulf coastal plain</i>	او	زهکشی زیرزمینی
		او	سمیت

او	سیاست عمومی	او	خطا
او	شوینده	او	دقت
او	ضایعات با اکتیویته بسیار پایین	او	روش
او	ضایعات صنعتی	او	فن
او	ضایعات کشاورزی	او	قابلیت اطمینان
او	علاج	او	کارکرد
او	علف‌کش	او	کنترل کیفیت
او	عمل بازیابی و حفاظت منابع	او	هم‌ستجی
او	فاضلاب	ان	precision
او	فضولات جامد		
او	کاربرد اراضی		
او	کارخانه آزمایشی جداسازی زباله‌ها		
او	کنترل		
او	گل و لای		
او	گودال		
او	گورلین		
او	مایع باطله		
او	محل دفع مواد زائد		
او	مخزن		
او	مخزن ذخیره زیرزمینی		
او	مخزن ذخیره زیرزمینی تراوشی		
او	مخزن زیرزمینی		
او	معدن آسه		
او	معدن کنراد		
او	مناقد خاک		
او	مواد باطله شیمیایی		
او	مواد لایروبی شده		
او	موقعیت‌حاد		
او	میدان دور		
او	میدان نزدیک		
او	ناحیه استریپا		
ان	waste disposal		
دفلاندرا			
اع ۱	دینوفلاژلاتا	او	چین
اع ۲	گرده شکل	او	چین‌ناموزون
اع ۳	میکروفسیل	او	دگردیسی
ان	deflandrea	او	دوتایی
		او	زمین ساخت
		او	علم مکانیک
		او	گسل
		او	گسل کرانه‌ای
		او	لغزش خمشی
		ان	decollement
دفن بهداشتی			
اع ۱	خاک‌ریزی و پرکردن گودال	او	دگرسانی
او	دفع مواد زائد	او	آب‌شویی املاح
او	مدیریت مواد زائد	او	اسکاپولیتی شدن
ان	sanitary landfill	او	آمفیبولیتی شدن
		او	ایلیتی شدن
دقت		او	پالاگونیتی شدن
او	ابزار	او	تغییر

او	تورمالینی شدن	او	تورق
او	خود دگرگونی	او	تیغه
او	دگرسانی	او	ثابت ارتجاعی
او	دگرسانی گرمائی	او	جریان خمیری
او	دگرسانی گرمایی	او	جهت یافتگی خطی
او	رسی شدن	او	چین
او	زاج شدگی	او	چین هم‌شیب
او	سربانینی شدن	او	حد آتربرگ
او	سنگ شدگی	او	حد کشسانی
او	سنگ‌آذرین	او	خاصیت کشسانی
او	فرآیند	او	خزش
او	فرآیندهیپوترمال	او	خط جریان
او	فرسایش سنگ درونگیر	او	خمیدگی
او	فنیته شدن	او	خواص مکانیکی
او	کانولینی شدن	او	دکولمان
او	موسکوویتی شدن	او	دگرگونی
او	میکروکلینی شدن	او	رهایی
او	هوازدگی	او	ریزشکاف
ان	alteration	او	زمین ساخت
دگردیسی		او	زمین ساخت تراکم
اخ ۱	تغییر شکل شکننده	او	زمین ساخت صفحه‌ای
اخ ۱	تغییر شکل پلاستیکی	او	زمین ساخت کششی
اخ ۲	خزش جابجایی	او	زمین شناسی مهندسی
اخ ۱	دگرسانی شکل پذیر	او	زمین‌سنجی
او	آزمون دو محوره	او	زمین‌فیزیک
او	آزمون سه محوری	او	ساخت بالشتکی
او	اسپالینگ	او	ساختار نوار شکنجی
او	آماس پذیری	او	سازه سطح محوری
او	آمیزه	او	سفتی
او	بارگیری جنبشی	او	سنگ دگرگونی
او	بازيخت	او	سنگ شناسی بافتی
او	بافت	او	سیلان شناسی
او	برش	او	شرایط کرانه ای
او	پسماند	او	شکستگی
او	پیچش	او	شکل پذیری
او	تبلور مجدد	او	شکنندگی
او	تجزیه و تحلیل تغییر شکل نهایی	او	ضریب تراکم ناپذیری
او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او	طول موج
او	تحرک	او	فرآیند چندفازی
او	تراکم	او	فرآیند هم لرزه
او	تغییر شکل	او	فرسودگی
او	تکتونوفیزیک	او	فشار
او	تکتونیت	او	فشار کشسانی
او	تنش	او	قانون هوک
او	تنش برشی	او	قدرت
او	تنش سنج	او	کاتاکلاز
		او	کشش

دگر سانی	او	زمین شیمی سنگ	او
دگرسانی گرمایی	او	زمین شیمی	او
نمایه تجزیه رنگ	او	سنگ دگرگونی	او
<i>thermal alteration</i>	ان	سنگ شدگی	او
		سنگ آذرین	او
دگرسانی گرمایی		سنگ شناسی	او
دگرسانی	اع ۱	سیلیسی شدن	او
آب حرارتی	او	شرایط فشار حرارت	او
آب زیرزمینی	او	شرایط گرمایی	او
اورالیتی شدن	او	غنی سازی	او
پروپیلیتی شدن	او	کانسار، خاستگاه	او
پیریتی شدن	او	گرانیتی شدن	او
تورمالینی شدن	او	مسیر فشار حرارت-زمان	او
خود دگرگونی	او	منطقه بندی	او
دگر سانی	او	ناحیه بندی	او
دگرسانی گرمائی	او	<i>metasomatism</i>	ان
دگرزهادی آذرین	او		
زنولیتی شدن	او	دگرسانی رسوبات نرم	
سربانتینی شدن	او	ساختمان رسوبی	اع ۱
سرسیتی شدن	او	اولیستولیت	اخ ۱
سیال کانه ساز	او	اولیستروم	اخ ۱
شرایط گرمایی	او	دایک آواری	اخ ۱
فرآیندهیپوترمال	او	دایک ماسه سنگی	اخ ۱
فرسایش سنگ درونگیر	او	ساخت ریزشی	اخ ۱
گریزنی شدن	او	ساخت شعله‌ای	اخ ۱
ناهنجاری نشست	او	ساختمان مدور بالشی	اخ ۱
<i>hydrothermal alteration</i>	ان	لایه حلقوی	اخ ۱
		اثر ابزار	او
دگرگونی		بافت جریان	او
چند دگرگونی	اخ ۱	ساخت بالشتکی	او
خود دگرگونی	اخ ۱	قالب	او
دگرگونی آبهای زیرزمینی	اخ ۱	قالب خیاره‌ای	او
دگرگونی بازگشتی	اخ ۱	قالب وزنی	او
دگرگونی پیش‌رونده	اخ ۱	نقش بستر	او
دگرگونی جنبشی	اخ ۱	<i>soft sediment deformation</i>	ان
دگرگونی حرارتی	اخ ۱		
دگرگونی درجه بالا	اخ ۱	دگرسانی شکل پذیر	
دگرگونی درجه پائین	اخ ۱	دگردیسی	اع ۱
دگرگونی شدید	اخ ۱	خواص مکانیکی	او
دگرگونی ضربه‌ای	اخ ۱	زمین شناسی مهندسی	او
دگرگونی عمق کم	اخ ۱	شکل پذیری	او
دگرگونی عمق متوسط	اخ ۱	مقاومت شکستگی	او
دگرگونی کاتازونی	اخ ۱	مکانیک خاک	او
دگرگونی مجاورتی	اخ ۱	<i>ductile deformation</i>	ان
دگرگونی مدفونی	اخ ۱		
دگرگونی ناحیه‌ای	اخ ۱	دگرسانی گرمائی	
فیلونیتی شدن	اخ ۱	اثر حرارتی	او

دگرگونی آبهای زیرزمینی	ا	گرانیتی شدن	ا
دگرگونی	ا	گلوکونیتی شدن	ا
آب زیرزمینی	او	میگماتیتی شدن	ا
هواز دگی	او	آناکسی	او
<i>anchimetamorphism</i>	ان	اورالیتی شدن	او
		پاراژنز	او
دگرگونی بازگشتی		تیلور مجدد	او
دگرگونی	ا	تعادل فاز	او
تراکم زدایی	او	تورق	او
چند دگرگونی	او	جهت یافتگی خطی	او
دگرگونی پیش‌رونده	او	چین	او
دگرگونی جنبشی	او	خطوط هم‌شدت (خطوط دارای درجه دگرگونی یکسان)	او
<i>retrograde metamorphism</i>	ان	درجه	او
		دگر دیسی	او
دگرگونی پیش‌رونده		دگر دیسی سنگها بحالت گرانبرو و ذوب بخشی از آن	او
دگرگونی	ا	دگرسانی	او
چند دگرگونی	او	دمای بالا	او
دگرگونی بازگشتی	او	دمای پائین	او
دگرگونی عمق کم	او	رخ اسلیتی	او
<i>prograde metamorphism</i>	ان	رخساره شیبست سبز	او
		روی هم چاپ کردن	او
دگرگونی جنبشی		زمین شیمی سنگ	او
دگرگونی	ا	زمین گاهشماری	او
دگرگونی بازگشتی	او	زمین شیمی	او
دگرگونی ناحیه‌ای	او	ساخت بالشتکی	او
<i>dynamic metamorphism</i>	ان	سنگ آذرین درونی دگرگون شده	او
		سنگ دگرگونی	او
دگرگونی حرارتی		سنگ شدگی	او
دگرگونی	ا	سنگ آذرین	او
<i>thermal metamorphism</i>	ان	سنگ‌شناسی	او
		شرایط فشار-حرارت	او
دگرگونی درجه بالا		فشار پائین	او
دگرگونی	ا	فشار زیاد	او
درجه	او	فلدسپاتی شدن	او
دگرگونی عمق متوسط	او	قسمت‌زیرین پوسته	او
دگرگونی کاتازونی	او	کاتاکلاز	او
<i>high-grade metamorphism</i>	ان	کوهزایی	او
		مادر سنگ	او
دگرگونی درجه پائین		مخروط خردشدگی	او
دگرگونی	ا	مسیر فشار-حرارت-زمان	او
درجه	او	مهاجرت عناصر	او
دگرگونی عمق کم	او	موج ضربه‌ای	او
<i>low-grade metamorphism</i>	ان	ناحیه بندی	او
		نفوذ	او
دگرگونی شدید		هاله	او
دگرگونی	ا	همبافت	او
<i>ultrametamorphism</i>	ان	<i>metamorphism</i>	ان

دگرگونی ضربه‌ای	دلا فوسیت	
اع ۱	اع ۱	اکسید
او	او	اکسید آهن
ان	ان	<i>delafossite</i>
دگرگونی عمق کم	دلاور	
اع ۱	اع ۱	ایالات متحده
او	اخ ۱	ناحیه ساسکس دلاور
او	اخ ۱	ناحیه نیو کاسل دلاور
ان	اخ ۱	ویلیمینگتون دلاور
<i>epizonal metamorphism</i>	او	آبخیز ماگوتی
دگرگونی عمق متوسط	او	حوضه رود دلاور
اع ۱	او	خلیج دلاور
او	او	خلیج کارولینا
ان	او	دشت ساحلی آتلانتیک
<i>mesozonal metamorphism</i>	او	رودخانه چوپتانک
دگرگونی کاتازونی	او	رودخانه دلاور
اع ۱	او	رودخانه هند
او	او	سازند آکویا
ان	او	سازند بینی پوینت
<i>catazonal metamorphism</i>	او	سازند راریتان
دگرگونی مجاورتی	او	سازند سنت ماری
اع ۱	او	سازند سورن
او	او	سازند کالورت
او	او	سازند کوهنزی
او	او	سازند مارشال تاون
او	او	سازند ماگوتی
او	او	سازند ناوسینک
او	او	سازند ویسهایکون
ان	او	سازند ویکومیکو
<i>contact metamorphism</i>	او	سرگروه نیوارک
دگرگونی مدفونی	او	شبه جزیره دلماروا
اع ۱	او	گروه پوتوماک
او	او	گروه چسپیک
او	او	همبافت ویلمینگتون
ان	ان	<i>delaware</i>
دگرگونی ناحیه‌ای	دلایز الجزایر	
اع ۱	اع ۱	آفریقای شمالی
او	اع ۲	قاره آفریقا
او	اع ۱	الجزایر
ان	اع ۲	آفریقای شمالی
<i>regional metamorphism</i>	اع ۳	قاره آفریقا
دگرگونی آذرین	ان	<i>dellys algeria</i>
اع ۱	دلتا	
او	اخ ۱	دلتای بادبزنی
ان		
<i>pyrometasomatism</i>		

thames estuary	ان	دلتای نوع گیلبرت	اغ ۱
		بوم شناسی	او
	دلتای تای ✓	دیرین بوم‌شناسی	او
اسکاتلند	اغ ۱	رسوبگذاری	او
بریتانیای کبیر	اغ ۲	رسوبگذاری دلتایی	او
ممالک متحده بریتانیایی	اغ ۳	زمین‌ریخت‌شناسی	او
tay estuary	ان	عوارض رودخانه ای	او
		محیط دلتایی	او
	دلتای دانوب	delta	ان
اروپا	اغ ۱	دلتای اورینوکو	
اوکراین	او	ونزوئلا	اغ ۱
رومانی	او	آمریکای جنوبی	اغ ۲
danube delta	ان	رودخانه اورینوکو	نو
	دلتای رود سنت کلر	orinoco delta	ان
آمریکای شمالی	اغ ۱		
اونتاریو	او	دلتای بادبزنی	
میشیگان	او	دلّتا	اغ ۱
saint clair river delta	ان	مخروط افکنه	اغ ۱
	دلتای رود فریزر	عوارض دریاحه‌ای	او
بریتیش کلمبیا	اغ ۱	fan delta	ان
کانادای غربی	اغ ۲		
کانادا	اغ ۳	دلتای بوردکین ✓	
رودخانه فریزر	او	کوئینزلند استرالیا	اغ ۱
fraser river delta	ان	استرالیا	اغ ۲
	دلتای رود کلرادو	استرالاسیا	اغ ۳
مکزیک	اغ ۱	burdekin delta	ان
سونارا مکزیک	او		
colorado river delta	ان	دلتای پو ✓	
	دلتای رود کولویل	ونتو ایتالیا	اغ ۱
آلاسکا شمالی	او	ایتالیا	اغ ۲
رودخانه کولویل	او	اروپای جنوبی	اغ ۳
colville river delta	ان	po delta	ان
	دلتای ساین	دلتای تامار	
فرانسه	اغ ۱	انگلستان	او
اروپای غربی	اغ ۲	تاسمانی استرالیا	او
اروپا	اغ ۳	تنگه باس	او
انور فرانسه	او	دوونشایر انگلستان	او
کالوادوس فرانسه	او	کورنوال انگلستان	او
seine estuary	ان	tamar estuary	ان
	دلتای سورن	دلتای تامز	
انگلستان	او	اسکس انگلستان	او
		انگلستان	او
		کنت انگلستان	او
		لندن انگلستان	او

او	مریلند	او	گذرگاه جنوبی	او	گذرگاه جنوبی
او	ویرجینیا	او	mississippi delta	ان	mississippi delta
او	ویلز				
ان	severn estuary		دلتای نوع گیلبرت		
		دلتای کتسکیل	دلتا	اع ۱	دلتا
		اع ۱	او	او	دشت ساحلی
	ایالات متحده	او	او	او	دیرین بوم‌شناسی
	پنسیلوانیا	او	او	او	رسوبگذاری دلتایی
	مریلند	او	او	او	محیط دریایی
	نیو یورک	او	او	او	محیط رودخانه‌ای
	ویرجینیای غربی	او	ان	ان	gilbert-type delta
	catskill delta	ان			
		دلتای ماگدالنا	دلتای نیجر		
	اع ۱	کلمبیا	اع ۱	نيجريه	نيجريه
	اع ۲	آمریکای جنوبی	اع ۲	آفریقای غربی	آفریقای غربی
	او	بولیوار کلمبیا	اع ۳	قاره آفریقا	قاره آفریقا
	ان	magdalena delta	او	خلیج گینه	خلیج گینه
			ان	niger delta	niger delta
		دلتای مکنزی	دلتای نیل		
	اع ۱	ناحیه مکنزی سرزمینهای شمال غربی	اع ۱	مصر	مصر
	اع ۲	سرزمینهای شمال غربی	اع ۲	آفریقای شمالی	آفریقای شمالی
	اع ۳	کانادای غربی	اع ۳	قاره آفریقا	قاره آفریقا
	او	حوضه بیوفورت-مکنزی	او	رود نیل	رود نیل
	او	رودخانه مکنزی	ان	nile delta	nile delta
	ان	mackenzie delta			
		دلتای مکونگ	دلتای هامبر		
	اع ۱	ویتنام	اع ۱	انگلستان	انگلستان
	اع ۲	خاور دور	اع ۲	بریتانیای کبیر	بریتانیای کبیر
	اع ۳	آسیا	اع ۳	ممالک متحده بریتانیایی	ممالک متحده بریتانیایی
	ان	mekong delta	اع ۱	هامبرساید انگلستان	هامبرساید انگلستان
			اع ۲	انگلستان	انگلستان
			اع ۳	بریتانیای کبیر	بریتانیای کبیر
			ان	humber estuary	humber estuary
		دلتای مهاکام	دلتای ساسکاچوان		
	اع ۱	بورنتو	اع ۱	ساسکاچوان	ساسکاچوان
	اع ۲	خاور دور	اع ۲	کانادای غربی	کانادای غربی
	اع ۳	آسیا	اع ۳	کانادا	کانادا
	اع ۲	مجمع الجزایر مالای	اع ۱	کانادای غربی	کانادای غربی
	ان	mahakam delta	اع ۲	کانادا	کانادا
		دلتای می‌سی‌سی‌پی	دلتای ساسکاچوان		
	اع ۱	لویزیانا	اع ۱	ساسکاچوان	ساسکاچوان
	اع ۲	ایالات متحده	اع ۲	کانادای غربی	کانادای غربی
	او	پنجه آبرفتی می‌سی‌سی‌پی	اع ۳	کانادا	کانادا
	او	جزیره آوری	اع ۱	کانادای غربی	کانادای غربی
	او	خلیج شرقی	اع ۲	کانادا	کانادا
	او	رودخانه می‌سی‌سی‌پی	اع ۳	کانادا	کانادا
			دلتیت		
			اع ۱	ریوداسیت	ریوداسیت
			اع ۲	سنگ آتشفشانی	سنگ آتشفشانی
			اع ۳	سنگ آذرین	سنگ آذرین
			ان	delmas saskatchewan	delmas saskatchewan

فشارسنجی زمین	او	dellenite	ان
مسیر فشار-حرارت-زمان	او		
میانبار	او		دلو کرینوس
نسبت اکسیژن ۱۸ به اکسیژن ۱۶	او	لاله و شان	اع ۱
نسبت کربن ۱۳ به کربن ۱۲	او	کرینوزوا	اع ۲
نسبت گوگرد ۳۴ به گوگرد ۳۲	او	خارپوستان	اع ۳
geologic thermometry	ان	delocrinus	ان
دماغه			دلینستی رومانی
عوارض ساحلی	اع ۱	رومانی	اع ۱ ✓
پشته موازی ساحل	او	اروپای جنوبی	اع ۲
جزیره سدی	او	اروپا	اع ۳
خط ساحلی	او	delinesti romania	ان
زمین‌ریخت‌شناسی	او		
ساحل	او		دما
سد شنی	او	دمای بالا	اع ۱
فرسایش ساحلی	او	دمای پائین	اع ۱
محیط بین جزر و مد	او	آب حرارتی	او
محیط دریایی	او	آب و هوا	او
محیط زیست ساحلی	او	اثر گلخانه‌ای	او
cape	ان	انتگرال کیرشلف	او
		پارینه دما	او
دماغه آرنا	او	تاریخ حرارتی	او
ناحیه مندوکیو کالیفرنیا	او	تعادل فاز	او
point arena	ان	جریان حرارتی	او
		خنک کردن	او
دماغه آلاسکا	اع ۱ ✓	خواص گرمایی	او
آلاسکا جنوب شرقی	اع ۲	خیز دمایی	او
آلاسکا	اع ۳	دماسنجی زمین‌شناسی	او
ایالات متحده	ان	سیال درگیر	او
alaska panhandle		شرایط فشار-حرارت	او
		ظرفیت گرمایی ویژه	او
دماغه اسان		گرم‌شدن جهانی	او
هوکایدو	اع ۱	مسیر فشار-حرارت-زمان	او
ژاپن	اع ۲	نمودارگیری حرارتی	او
خاور دور	اع ۳	هم‌دما	او
کیتامی ژاپن	اع ۱	temperature	ان
شبه جزیره اوشیما	او		دماسنجی زمین‌شناسی
esan cape	ان	پارینه دما	او
		دما	او
دماغه اوکلاهما		ریز دماسنجی	او
اوکلاهما	اع ۱	زمین شیمی سنگ	او
ایالات متحده	اع ۲	زمین شیمی	او
ناحیه بیور اوکلاهما	او	سیال درگیر	او
ناحیه تگزاس اوکلاهما	او	شرایط فشار-حرارت	او
ناحیه سیمارون اوکلاهما	او	شکسته شدن کانیها در اثر حرارت	او
oklahoma panhandle	ان		

دماغه فلوریدا		دماغه ایداهو	
فلوریدا	۱ع ✓	ایداهو	۱ع
ایالات متحده	۲ع	ایالات متحده	۲ع
<i>florida panhandle</i>	ان	ناحیه بونر ایداهو	او
		ناحیه شوشون ایداهو	او
		ناحیه کوتانال ایداهو	او
		<i>idaho panhandle</i>	ان
دماغه کاناورال		دماغه بارو	
ناحیه بروارد فلوریدا	۱ع ✓	آلاسکا شمالی	او
فلوریدا	۲ع	بارو آلاسکا	او
ایالات متحده	۳ع	<i>point barrow</i>	ان
<i>cape canaveral</i>	ان		
دماغه کانسیپشن		دماغه بلیک	
کالیفرنیا	۱ع ✓	فلات بلیک	۱ع ✓
ایالات متحده	۲ع	اطلس شمالی	۲ع
ناحیه سانتاباربارا کالیفرنیا	۱ع	اقیانوس اطلس	۳ع
کالیفرنیا	۲ع	<i>blake nose</i>	ان
ایالات متحده	۳ع		
<i>point conception</i>	ان		
دماغه کود		دماغه بوژادور	
ناحیه بارنستیل ماساچوست	۱ع ✓	مراکش	۱ع ✓
ماساچوست	۲ع	آفریقای شمالی	۲ع
ایالات متحده	۳ع	قاره آفریقا	۳ع
<i>cape cod</i>	ان	<i>cape bojador</i>	ان
دماغه کورلند		دماغه ریز	
ناحیه بالتیک	۱ع	کالیفرنیا	۱ع ✓
اروپا	۲ع	ایالات متحده	۲ع
کالینیگارد فدراسیون روسیه	او	ناحیه مارین کالیفرنیا	۱ع
لیتوانی	او	کالیفرنیا	۲ع
<i>courland spit</i>	ان	ایالات متحده	۳ع
		<i>point reye</i>	ان
دماغه لوما		دماغه سال	
کالیفرنیا	۱ع ✓	کالیفرنیا	۱ع ✓
ایالات متحده	۲ع	ایالات متحده	۲ع
ناحیه سان دیه گو کالیفرنیا	۱ع	ناحیه سانتاباربارا کالیفرنیا	۱ع
کالیفرنیا	۲ع	کالیفرنیا	۲ع
ایالات متحده	۳ع	ایالات متحده	۳ع
<i>point loma</i>	ان	<i>point sal</i>	ان
دماغه ماماینز		دماغه سبیل	
اونتاریو	۱ع ✓	ناحیه مونروی فلوریدا	او
کانادا شرقی	۲ع	<i>cape sable</i>	ان
کانادا	۳ع		
<i>mamainse point</i>	ان		
دماغه مندوکیانو		دماغه فالس	
		<i>false cape</i>	ان

۱ع	ناحیه هامبولدت کالیفرنیا	دنتالیوم	۱ع	ناوپایان
۲ع	کالیفرنیا	۱ع	۱ع	نرم تنان
۳ع	ایالات متحده	۲ع	۲ع	بی‌مهرگان
ان	cape mendocino	۳ع	ان	dentalium
✓	دماغه موگو	دندروئیده آ	۱ع	گراپتولینا
۱ع	کالیفرنیا	۱ع	او	بی‌مهرگان
۲ع	ایالات متحده	او	ان	dendroidea
۱ع	ناحیه ونتورا کالیفرنیا	دندروگرام	۱ع	تجزیه آماری
۲ع	کالیفرنیا	ان	ان	dendrogram
۳ع	ایالات متحده	دنگانال هند ✓	۱ع	اورسا هند
ان	point mugu	۲ع	۲ع	هندوستان
✓	دماغه هتراس	۳ع	ان	dhenkanal india
۱ع	کارولینای شمالی	دنگیز کول	او	ازبکستان
۲ع	ایالات متحده	ان	ان	dengizkul
ان	cape hatteras	دنور کلرادو ✓	۱ع	ناحیه دنور کلرادو
دمای بالا	دما	۲ع	۲ع	کلرادو
۱ع	تبادل فاز	۳ع	ان	denver colorado
او	دگرگونی	دنمای پائین	۱ع	دما
ان	high temperature	او	او	تبادل فاز
دمای پائین	دما	او	ان	low temperature
۱ع	تبادل فاز	دمای سطح دریا	او	آب دریا
او	دگرگونی	او	او	تغییر جهانی
ان	low temperature	او	او	خواص سطحی
دمای سطح دریا	زمین‌شناسی دریایی	او	او	دما
او	sea-surface temperature	دوباره انتقال یافتن	او	کشور صنعتی
ان	ان	او	او	کشور کمونیستی
دمشق سوریه	خاورمیانه	۱ع	ان	western world
۱ع	آسیا	دوبالان	۱ع	اگزوپتریگوتا
۲ع	ان	۱ع	۱ع	اگزوپتریگوتا
ان	damascus syria	اسفنج	۲ع	اگزوپتریگوتا
دموسپونژیا	بی‌مهرگان	ان	ان	اگزوپتریگوتا
۱ع	ان	۱ع	۱ع	اگزوپتریگوتا
۲ع	ان	۱ع	۱ع	اگزوپتریگوتا
ان	demospongea	۱ع	۱ع	اگزوپتریگوتا

فرانسه	اع ۱	پالئوپترا	اع ۲
اروپای غربی	اع ۲	بالداران	اع ۳
اروپا	اع ۳	اندوپتریگوتا	اع ۱
رشته کوه ژورا	او	پالئوپترا	اع ۲
<i>doubs france</i>	ان	بالداران	اع ۳
		نئوپترا	اع ۲
دوبی		انتوتروفا	اع ۳
امارات عربی متحده	اع ۱	بالداران	اع ۳
شبه جزیره عربی	اع ۲	چیرونومیدا	اع ۱
آسیا	اع ۳	رافیدیودا	او
شبه جزیره عربی	اع ۱	<i>diptera</i>	ان
آسیا	اع ۲		
<i>dubai</i>	ان	دوبرزین لهستان ✓	
		لهستان	اع ۱
دوتایی		اروپای مرکزی	اع ۲
برونپشته	او	اروپا	اع ۳
دکولمان	او	<i>dobrzyn poland</i>	ان
زمین ساخت فلسی	او		
گل	او	دوبرلوگ آلمان ✓	
گل چین ای	او	براندنبورگ آلمان	اع ۱
گل معکوس	او	آلمان	اع ۲
منطقه گل	او	اروپای مرکزی	اع ۳
<i>duplex</i>	ان	<i>doberlug germany</i>	ان
دوتریم		دوبروچا رومانی	
ایزوتوپ پایدار	اع ۱	رومانی	اع ۱
ایزوتوپ	اع ۲	اروپای جنوبی	اع ۲
هیدروژن	اع ۱	اروپا	اع ۳
نسبت دی به اچ (ایزوتوپ‌های هیدروژن)	او	تولسیا رومانی	او
<i>deuterium</i>	ان	سولینارومانی	او
		کونستانتا رومانی	او
دودخان		مانگالی رومانی	او
شکاف گوگردزا	اع ۱	<i>romanian dobruja</i>	ان
آب حرارتی	او		
آبفشان	او	دوبروژا بلغارستان ✓	
آشفشان شناسی	او	بلغارستان	اع ۱
انرژی زمین گرمایی	او	اروپای جنوبی	اع ۲
جریان حرارتی	او	اروپا	اع ۳
جسم حاصل از تصعید	او	<i>bulgarian dobruja</i>	ان
چشمه	او		
دودکش	او	دوبلین ایرلند ✓	
دودکش آشفشانی	او	ایرلند	اع ۱
دودکش سیاه	او	اروپای غربی	اع ۲
فعالیت آشفشانی	او	اروپا	اع ۳
گاز	او	<i>dublin ireland</i>	ان
<i>fumarole</i>	ان		
		دوبوس فرانسه ✓	

دودکش	ان	udachnaya pipe
آتشفشان شناسی	او	
باد گرمابی	او	
دودخان	او	
دودکش آتشفشانی	او	
سیستم زمین گرمابی	او	
شکاف گوگردزا	او	
عوارض آتشفشانی	او	
vent	ان	
دودکش آتشفشان		
نفوذ	اع ۱	
آتشفشان	او	
پیپ برشی	او	
دودکش آتشفشانی	او	
گدازه	او	
لوله	او	
plug	ان	
دودکش آتشفشانی		
عوارض آتشفشانی	اع ۱	
نفوذ	اع ۱	
آتشفشان	او	
آتشفشان شناسی	او	
باد گرمابی	او	
پیپ برشی	او	
توده کانه	او	
دودخان	او	
دودکش	او	
دودکش آتشفشان	او	
دودکش آتشفشانی	او	
زمین شناسی معدنی	او	
زمین ریخت شناسی	او	
عوارض آتشفشانی	او	
عوارض فرسایشی	او	
فعالیت آتشفشانی	او	
لوله	او	
نفوذ	او	
diatreme	ان	
دودکش اوداکنایا		
یاکوتیا فدراسیون روسیه	اع ۱	
آسیا	اع ۲	
فدراسیون روسیه	اع ۲	
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	
پلاتفرم سبیری	او	
سپر آناپار	او	
دودکش سیاه		
باد گرمابی	اع ۱	
پشته میان اقیانوس	او	
دودخان	او	
سولفید	او	
شرایط گرمابی	او	
عوارض آتشفشانی	او	
عوارض کف بستری	او	
کف اقیانوس	او	
black smoker	ان	
دودکش میر		
یاکوتیا فدراسیون روسیه	اع ۱	
آسیا	اع ۲	
فدراسیون روسیه	اع ۲	
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	
پلاتفرم سبیری	او	
ناودیس ویلیوی	او	
mir pipe	ان	
دور از ساحل		
آزمون چینه شناختی برون کرانه قاره ای	او	
به طرف خشکی	او	
تولید	او	
حفاری دریایی	او	
حوضه هیبرنیا	او	
خط ساحلی	او	
شیب قاره ای	او	
طرح مغزه گیری حاشیه آتلانتیک	او	
فلات قاره ای	او	
گاز طبیعی	او	
منطقه اقتصادی انحصاری ایالات متحده	او	
نفت خام	او	
نقشه زمین شناسی دریایی	او	
offshore	ان	
دوران نوسنگی		
عصر حجر	اع ۱	
سنوزوئیک	اع ۲	
هولوسن	اع ۱	
کواترنری	اع ۲	
سنوزوئیک	اع ۳	
باستان شناسی	او	
neolithic	ان	

برنامه لونا	او	دورانس فرانسه	۱ع ✓
برنامه ماژلان	او	فرانسه	۱ع
برنامه ونرا	او	اروپای غربی	۲ع
برنامه وویجر	او	اروپا	۳ع
برنامه ویکینگ	او	<i>durance france</i>	ان
پوشش گیاهی	او		
پوگو	او	دورانگو مکزیک	
تاج خورشیدی	او	مکزیک	۱ع
تجزیه خودکار	او	ماپیمی مکزیک	۱ع
تجزیه و تحلیل چند طیفی	او	<i>durango mexico</i>	ان
تداخل سنجی خط مبنای بسیار طویل	او		
تصویر رنگی	او	دورانه‌های یخی گذشته	
تندیس	او	زمین‌شناسی یخچالی	او
جداسازنده خطی فرانیهوفر	او	<i>ancient ice ages</i>	ان
جلوه دادن تصویر	او		
خواص سطحی	او	دوربان آفریقای جنوبی	
دورسنجی	او	آفریقای جنوبی	۱ع ✓
رادار تصویرگر شاتل	او	جنوب آفریقا	۲ع
رادام	او	قاره آفریقا	۳ع
ردیاب چند طیفی	او	کوازولونتانال آفریقای جنوبی	۱ع
رصد مداری	او	آفریقای جنوبی	۲ع
روش انتقال توسط باد و هوا	او	جنوب آفریقا	۳ع
روش دیداری	او	<i>durban south africa</i>	ان
روش ریزموجی	او		
روش سونار	او	دورست انگلستان	
روش ماهواره‌ای	او	انگلستان	۱ع
روش تجزیه قوی	او	بریتانیای کبیر	۲ع
روش جغرافیای گیاهی	او	ممالک متحده بریتانیایی	۳ع
روش راداری	او	<i>dorset england</i>	ان
روش زمین‌فیزیکی	او		
روش غیرفعال	او	دورسنجی	
روش لیزری	او	آرایش لیزری	او
روشنی	او	آرایش لیزری ماه	او
روش هلیکوپتری	او	آزمایشگاه جوی	او
زمین پیمایی ۳	او	اس آر	او
زمین پیمایی ۵	او	اسپات	او
زمین پیمایی ۷	او	اسلار	او
زمین شناسی زیست محیطی	او	اکتشاف معدن	او
زمین شناسی مهندسی	او	اندازه گیری	او
ژئواسکن	او	آویریس	او
ژئوست	او	ای.وی.اچ.آر.آر	او
سی ست	او	بافت موزاییک	او
سی مارک	او	بررسی زمین‌فیزیکی	او
سیستم مکان‌یابی جهانی	او	برنامه آپولو	او
طرح آزمایشگاه فضایی	او	برنامه آپولو-سویوز	او
طرح مارینر	او	برنامه پایونیر	او
طرح مشاهده مریخ	او	برنامه زمین پیمایی	او

او	طیف نزدیک مادون قرمز	دوره ده‌ساله بین‌المللی اکتشاف اقیانوسی
او	عکاسی	او
او	عکسبرداری فضایی	اقیانوس‌شناسی
او	عکسبرداری هوایی	او
او	فتوزئولوژی	مسیر پژوهش
او	فتوگرامتری	international decade of ocean exploration
او	قدرت انعکاس	دوره گیلبرت
او	کاربرد اراضی	اع ۱
او	گراوست	پلیوسن زیرین
او	لاژیوس	اع ۲
او	لایه‌شنی	پلیوسن
او	لندست	اع ۳
او	ماهیت زمین	نئوژن
او	مگسات	او
او	نشر حرارتی	ترشیری فوقانی
او	نقشه	او
او	نقشه بردار موضوعی	مغناطیس دیرینه
او	نقشه فتوزئولوژیک	او
ان	telemetry	واژگونی
دورگه شدن		gilbert chron
او	استقرار	دوره ماتویاما
او	آلودگی ماگما	بج
او	تفریق ماگمایی	اع ۱
او	سنگ میزبان	سنوزونیک فوقانی
او	ماگما	اع ۲
او	نفوذ	سنوزونیک
او	هضم	پلئیسوسن زیرین
ان	hybridization	او
دورگ مجارستان		پلیوسن فوقانی
اع ۱ ✓	مجارستان	او
اع ۲	اروپای مرکزی	ترشیری فوقانی
اع ۳	اروپا	او
ان	dorog hungary	زیردوره اولدوای
دوره بحرانی		او
او	تجدیدنظر	زیردوره جارامیلو
ان	critical review	کواترنری
دوره برنز (مفرغ)		او
اع ۱	سنوزونیک	مغناطیس دیرینه
او	باستان‌شناسی	نئوژن
او	کواترنری	او
او	هولوسن	واژگونی
ان	bronze age	matuyama chron
دور یختی جنسی		دوره میان‌سنگی
او	تکثیر	اع ۱
ان	sexual dimorphism	عصر حجر
		اع ۲
		سنوزونیک
		اع ۱
		هولوسن
		اع ۲
		کواترنری
		اع ۳
		سنوزونیک
		او
		باستان‌شناسی
		mesolithic
		دوره هام انگلستان
		اع ۱ ✓
		انگلستان
		اع ۲
		بریتانیای کبیر
		اع ۳
		ممالک متحده بریتانیایی
		ان
		durham england

	دورین		
تریگونیا	۲خ		
دیداکنا	۱خ	لیتوتیپ	۱اع
رودیستای	۱خ	ماسرال	۱اع
سپتی برانشیا	۱خ	durain	/ن
سولمییدا	۱خ		
سیرتودونتیدا	۱خ		دوغابریزی
فولا دومییدا	۱خ	پایه	۱و
کاردیتیدا	۱خ	زمین شناسی مهندسی	۱و
کاریددا	۱خ	سد	۱و
کاردیوم	۲خ	grouting	/ن
کاردیوم ادول	۳خ		
کتندونتبیا	۱خ		دوفرئویزیت
کرئونیکولا	۱خ	سولفارنیت	۱اع
گریفه آ	۱خ	سولفسالت	۲اع
گلیسمریس	۱خ	dufrenoy site	/ن
لوپسنیدا	۱خ		
لیمنو کاردیوم	۱خ		دوفین
ماکترا	۱خ	فرانسه	۱اع
مایتیلوس	۱خ	اروپای غربی	۲اع
مایتیلوس ادولیس	۲خ	اروپا	۳اع
مرسناریا	۱خ	dauphine	/ن
میفوریبا	۱خ		
نوکلانتیدا	۱خ		دوکفه ای
نوکلیدا	۱خ	نرم تنان	۱اع
ونه ریذا	۱خ	بی مهرگان	۲اع
کالپیٹوزنا	۲خ	آرکینا	۱خ
هیاتلا آرکتیکا	۱خ	آستارتیدا	۱خ
هیپوریتاسه آ	۱خ	آستارت	۲خ
یونیونیدا	۱خ	ادموندیا	۱خ
bivalvia	/ن	اکتینودونتیدا	۱خ
		اوستراره آ	۱خ
دوکلا لهستان ✓		اوسترونیڈا	۲خ
اروپای مرکزی	۱اع	أستراليا	۳خ
اروپا	۲اع	کراسوستری ویرجینیا	۳خ
لهستان	۱اع	پترینا	۱خ
اروپای مرکزی	۲اع	آنتراکوناتا	۲خ
اروپا	۳اع	آنتراکونا یا	۲خ
dukla poland	/ن	اینوسرامی	۲خ
		اینوسرامیدا	۳خ
دوکودونتا		پکتیناسه آ	۲خ
پستانداران	۱اع	پکتینیده آ	۳خ
تتراپودا	۲اع	دانولنا	۳خ
مهړه داران	۳اع	مونوتیس	۳خ
docodonta	/ن	هالوبیا	۳خ
		پراکاریددا	۱خ
دوگر		تریداکنا	۱خ
ژوراسیک میانی	۱اع	تریگوئییدا	۱خ

دولومیت بیگورن	اغ ۲	دولومیت	اغ ۲
اردوئیسین فوقانی	اغ ۳	مزرزوئیک	اغ ۳
اردوئیسین	او	آآلتین	او
پالئوزوئیک	ان	باتونین	او
boyle dolomite		باجائوسین	او
		کالووین	او
		dogger	ان

دوگو

اردوئیسین فوقانی	اغ ۱	هونشو	اغ ۱
اردوئیسین	اغ ۲	ژاپن	اغ ۲
پالئوزوئیک	اغ ۳	خاور دور	اغ ۳
هیرنانسین	اغ ۱	آشفشان	او
ایداهو	او	توتوری ژاپن	او
حوضه ویلیستون	او	شیمانه ژاپن	او
داکوتای جنوبی	او	هیروشیما ژاپن	او
داکوتای شمالی	او	dogo	ان
سازند رود سرخ	او		
مونتانا	او		
ویومینگ	او		
bighorn dolomite	ان		

دولریت تولیتی

دولومیت جزایر باس	اغ ۱	دیاباز	اغ ۱
سیلورین	اغ ۲	سنگ آذرین درونی	اغ ۲
پالئوزوئیک	اغ ۳	سنگ آذرین	اغ ۳
اونتاریو	او	tholeiitic dolerite	ان
اوهیو	او		
پنسیلوانیا	او		
حوضه میشیگان	او		
کنتاکی	او		
میشیگان	او		
نیو یورک	او		
bass islands dolomite	ان		

دولوت مینسوتا ✓

مینسوتا	اغ ۱
ایالات متحده	اغ ۲
duluth minnesota	ان

دولومیت

دولومیت دانهام	اغ ۱	کربنات	اغ ۱
کامبرین زیرین	اغ ۲	آنکریت	او
کامبرین	اغ ۳	ترکیب دولومیتی	او
پالئوزوئیک	او	دولومیت سنگ	او
ورمونت	او	دولومیتی شدن	او
dunham dolomite	ان	رسوب کربناته	او
		سنگ آهک دولومیتی	او
		سنگ رسوبی شیمیایی	او
		سنگ کربناته	او
		کانی سبک	او
		کلسیت	او
		کوتناهوریت	او
		مرمر	او
		dolomite	ان

دولومیت دره هیدن

پالئوزوئیک	اغ ۱
دولومیت زیرین	او
سیلورین	او
کالیفرنیا	او
hidden valley dolomite	ان

دولومیت ری سین

نیاگاران	اغ ۱

دولومیت بویل

دولومیت بویل	اغ ۱
دولومیت بویل	اغ ۱

اع ۲	سیلورین میانی	اع ۳	پالئوزونیک
اع ۳	سیلورین	او	ایداهو
او	ایلینویز	او	نوادا
او	میسیگان	او	یوتا
او	ویسکونزین	ان	<i>fish haven dolomite</i>
ان	<i>racine dolomite</i>		
دولومیت گالن			
دولومیت زدایی		اع ۱	اردوویسین میانی
او	آهکی شدن	اع ۲	اردوویسین
او	دولومیتی شدن	اع ۳	پالئوزونیک
او	سنگ شدگی	او	ایلینویز
او	فرآیند	او	آیوا
ان	<i>dedolomitization</i>	او	مینسوتا
		او	ویسکونزین
		ان	<i>galena dolomite</i>
دولومیت سنگ			
اع ۱	سنگ کربناته	اع ۱	اردوویسین زیرین
اع ۲	سنگ رسوبی	اع ۲	اردوویسین
او	ترکیب دولومیتی	اع ۳	پالئوزونیک
او	دولومیت	او	تنسی
او	دولومیتی شدن	او	گروه ناکس
او	ذخیره دولوستون	او	ویرجینیا
او	رسوب کربناته	ان	<i>mascot dolomite</i>
او	سنگ آهک دولومیتی		
ان	<i>dolostone</i>		
دولومیت شدی			
اع ۱	کامبرین زیرین	اع ۱	پرکامبرین
اع ۲	کامبرین	او	کالیفرنیا
اع ۳	پالئوزونیک	ان	<i>noonday dolomite</i>
او	آلاباما		
او	تنسی		
او	جورجیا		
او	کارولینای شمالی		
او	گروه چیلهووی		
او	ویرجینیا		
ان	<i>shady dolomite</i>		
دولومیت فوسلمن			
اع ۱	سیلورین	اع ۱	آلپ شرقی
اع ۲	پالئوزونیک	اع ۲	آلپ
او	تگزاس	اع ۳	اروپا
او	نیو مکزیکو	اع ۱	توده لیتمار
ان	<i>fusselman dolomite</i>	اع ۱	رشته کوه لسینی
		او	تیرول اتریش
		او	ونتو ایتالیا
		او	یخچال مارمولادا
		ان	<i>dolomite</i>
دولومیتی شدن			
		او	آهکی شدن
		او	ترکیب دولومیتی
		او	دگرسانی
		او	دولومیت
		او	دولومیت زدایی
دولومیت فیش هاون			
اع ۱	اردوویسین فوقانی		
اع ۲	اردوویسین		

او	دولومیت سنگ	دونسین فوقانی
او	رسوب	دونسین
او	رسوبگذاری	پلیستوسن فوقانی
او	سنگ آهک	پلئیسوسن
او	سنگ آهک دولومیتی	upper devensian
او	سنگ رسوبی	
او	سنگ شدگی	دونگال ایرلند
او	فرآیند	ایرلند
ان	dolomitization	اروپای غربی
		اروپا
دولین		توده آذرین آردارا
او	چاهک	گرانیت روسس
او	زمین‌شناسی آب	همبافت بالاکولیش
او	کارست	donegal ireland
ان	doline	
		دونیت
دولینا اوکراین		پریدوتیت
۱ع	اوکراین	اولترامافیک
۲ع	اروپا	سنگ آذرین درونی
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	dunite
ان	dolina ukraine	
		دونین
دومرین		پالئوزونیک
۱ع	لیاس میانی	دونین زیرین
۲ع	ژوراسیک زیرین	امسین
۳ع	ژوراسیک	پراگین
ان	domerian	دیتونین
		ژدینین
دومورتیریت		سازند بتری پوینت
۱ع	نزوسیلیکات	سازند رود یورک
۲ع	ارتوسیلیکات	سازند سبوموک
۳ع	سیلیکات	سازند کومینز
ان	dumortierite	سازند لیتلتون
		سازند مانلیوس
دوندی اسکاتلند		سی گنین
۱ع	اسکاتلند	لوچکووین
۲ع	بریتانیای کبیر	ماسه سنگ اوریسکانی
۳ع	ممالک متحده بریتانیایی	ماسه سنگ ماتاگامون
ان	dundee scotland	دونین فوقانی
		استرونین
دونسین		سازند بردبیر
۱ع	پلیستوسن فوقانی	سازند پالیر
۲ع	پلئیسوسن	سازند پری
۳ع	کواترنری	سازند چمانگ
۱ع	دونسین فوقانی	سازند گراسمونت
ان	devensian	سازند لایم کریک
		سازند نیسکو

سازند کلیزفری	۱خ	سازند وست فالس	۲خ
سازند کوه گیل	۱خ	سازند همیشایر	۲خ
سازند گویلمت	۱خ	شیل اولن تانگی	۲خ
سازند لاست بورو	۱خ	شیل اوهيو	۲خ
سازند مارتین	۱خ	شیل برالیر	۲خ
سازند وائرویز	۱خ	شیل نیوآلبانی	۲خ
سنگ آهک لیلیدال	۱خ	عضو کلوند	۲خ
شیل لویز	۱خ	عضو هورون	۲خ
شیل میلپورو	۱خ	فامنین	۲خ
شیل هانسرک	۱خ	گروه وایامون	۳خ
فاز آکادین	۱خ	فراسنین	۲خ
گرانیت آکلی	۱خ	سازند لدوک	۳خ
گرانیت باره	۱خ	گروه جفرسون	۲خ
گرانیت کلمسفرد	۱خ	گروه گرینلند گپ	۲خ
گروه تراورس	۱خ	دونین میانی	۱خ
گروه دریاچه بیورهایل	۱خ	ایفلین	۲خ
ماسه سنگ قرمز قدیمی	۱خ	بنتونیت تیوگا	۲خ
ماسه سنگ قرمز قدیمی فوقانی	۱خ	تبخیری پریری	۲خ
همیافت میت	۱خ	دولومیت بویل	۲خ
باتولیت کوهستان جنوبی	او	ریولیت بالاکلالا	۲خ
توالی کاسکاسکیا	او	ژیوتین	۲خ
دالرادین	او	سازند فلات هورن	۳خ
داونتونین	او	سازند دره سدار	۲خ
سازند تور	او	سازند سیلوانیا	۲خ
سازند جیروود	او	سازند لودلوویل	۲خ
سازند راس	او	سازند ماهانتانگو	۲خ
سازند رود بروکن	او	سازند مسکو	۲خ
سازند رود پیل	او	سازند میشل	۲خ
سازند رینجلی	او	سازند ناهانی	۲خ
سازند کتسکیل	او	سازند وینیپگوسیز	۲خ
سر گروه بیکون	او	سنگ آهک اونونداگا	۲خ
شیل بدفورد	او	سنگ آهک دلاور	۲خ
شیل چاتانوگا	او	سنگ آهک دوندی	۲خ
شیل وودفورد	او	سنگ آهک سنت لورنت	۲خ
کوهزایی آنتلر	او	سنگ آهک کلومبوس	۲خ
کوهزایی هرسینین	او	سنگ آهک جفرسون ویل	۲خ
گروه ارن	او	شیل مارسلوس	۲خ
گروه تالادگا	او	کووینین	۲خ
گروه تیلور	او	گروه دماغه الک	۲خ
گروه کوه تیبیل	او	گروه هامیلتون	۲خ
گروه هانتون	او	زلیچووین	۱خ
گروه هورتون	او	سازند اسلاو پوینت	۱خ
گنایس هندرسون	او	سازند تپه‌های سوان	۱خ
ماسه سنگ رینگریک	او	سازند رامپارتس	۱خ
نواکولیت آرکانزاس	او	سازند رود کگ	۱خ
همیافت شوفلای	او	سازند شهر سدار	۱خ
devonian	ن	سازند فیست بروک	۱خ

دوئین زیرین		دوئین میانی		دوئین فوقانی	
۱ع	دوئین	۱ع	دوئین	۱ع	دوئین
۲ع	پالئوزوئیک	۲ع	پالئوزوئیک	۲ع	پالئوزوئیک
۱خ	امسین	۱خ	امسین	۱خ	امسین
۱خ	پراگین	۲خ	سازند لدوک	۱خ	سازند بردبیر
۱خ	دیتونین	۱خ	گروه جفرسون	۱خ	سازند پالیسر
۱خ	ژدینین	۱خ	گروه گرینلند گپ	۱خ	سازند پری
۱خ	سازند بتری پوینت	او	دوئین زیرین	۱خ	سازند چمانگ
۱خ	سازند رود یورک	او	دوئین میانی	۱خ	سازند گراسمونت
۱خ	سازند سیوموک	او	سازند اکسشاو	۱خ	سازند لایم کریک
۱خ	سازند کویمنز	او	سازند باکن	۱خ	سازند نیسکو
۱خ	سازند لیلتون	او	سازند تپه‌های سوان	۱خ	سازند وست فالس
۱خ	سازند مانلیوس	او	سازند فیست بروک	۱خ	سازند همپشایر
۱خ	سی گنین	او	سازند گواندوکول	۱خ	شیل اولن تانگی
۱خ	لوچکووین	او	سازند مارتین	۱خ	شیل اوهيو
۱خ	ماسه سنگ اوریسکانی	او	شیل آنتریم	۱خ	شیل برالر
۱خ	ماسه سنگ ماتاگامون	او	شیل پایلوت	۱خ	شیل نیوآلبانی
او	داونتونین	او	شیل چاتانوگا	۱خ	عضو کلوند
او	دولومیت دره هیدن	او	کوهزایی السمرین		
او	دوئین فوقانی	او	گروه اندیکات		
او	دوئین میانی	او	گروه دریاچه بیور هیل		
او	زلیچووین	او	<i>upper devonian</i>		
او	سازند خلیج رید	ان			
او	سازند راس				
او	سازند ژود ریور				
او	سازند روندوت				
او	سنگ آهک کیزر				
ان	<i>lower devonian</i>				

عوارض نهان انفجاری	او	شیل مارسلوس	۱ع
فعالیت آتشفشانی	او	کووینین	۱ع
گودال ماه	او	گروه دماغه الک	۱ع
مآر	او	گروه هامیلتون	۱ع
ماه	او	دونین زیرین	او
<i>caldera</i>	ان	دونین فوقانی	او
		زلیچووین	او
دهانه آتشفشان آتا		سازند تپه‌های سوان	او
آتشفشان	او	سازند راس	او
پلینزی	او	سازند فیست بروک	او
تونگا	او	سازند لوکاس	او
ژاپن	او	سازند مارتین	او
کیوشو	او	گروه دریاچه بیورھیل	او
<i>ata caldera</i>	ان	<i>middle devonian</i>	ان

دوونشایر انگلستان

دهانه آتشفشان آسو		انگلستان	۱ع
کوماموتو ژاپن	۱ع	بریتانیای کبیر	۲ع
کیوشو	۲ع	ممالک متحده بریتانیایی	۳ع
ژاپن	۳ع	اکستر انگلستان	۱ع
<i>aso caldera</i>	ان	اوکهمپتون انگلستان	۱ع
		تورکواي انگلستان	۱ع
دهانه آتشفشان آلائی		دارتمور	۱ع
جزیره هاوایی	۱ع	دره تیگن	۱ع
ناحیه هاوایی هاوایی	۲ع	دره تمار	او
هاوایی	۳ع	دلتای تمار	او
ناحیه هونولولو هاوایی	۲ع	<i>devonshire england</i>	ان
هاوایی	۳ع		
آتشفشان	او		
<i>alae crater</i>	ان		

ده هزار پاتیان

دهانه آتشفشان کرید		مندیبولاتا	۱ع
رشته کوه راکی	۱ع	آرتروپودا	۲ع
آمریکای شمالی	۲ع	بی‌مهرگان	۳ع
ناحیه مینرال کلرادو	۱ع	<i>myriapoda</i>	ان
کلرادو	۲ع		
ایالات متحده	۳ع		
آتشفشان	او		
<i>creede caldera</i>	ان		

دهانه آتشفشان

دهانه آتشفشان والز		عوارض آتشفشانی	۱ع
نیو مکزیکو	۱ع	آتشفشان	او
ایالات متحده	۲ع	آتشفشان شناسی	او
تپه فنتون	او	اثر برخورد شخانه با زمین	او
حوضه باکا	او	اصابت	او
<i>valles caldera</i>	ان	ایجاد دهانه	او
		پاتیل	او
		دهانه آتشفشان	او
		ریزدهانه	او
		زمین‌ریخت‌شناسی	او
		عوارض آتشفشانی	او
		عوارض تصادمی	او

دهانه اوتو

دهانه راباوتول	۱ع	otto fjord	ان
مجمع الجزایر بیسمارک	۱ع		
پاپوا گینه نو	۲ع	دهانه برنت	
استرالاسیا	۳ع	۱ع	ناحیه نیپیسینگ اونتاریو
بریتانیای جدید	او	۲ع	اونتاریو
rabaul caldera	ان	۳ع	کانادا شرقی
		ان	brent crater
دهانه رایز		دهانه بوسومتوی	
باواریا آلمان	۱ع	۱ع	غنا
آلمان	۲ع	۲ع	آفریقای غربی
اروپای مرکزی	۳ع	۳ع	قاره آفریقا
عوارض تصادمی	او	ان	bosumtwi crater
ries crater	ان		
دهانه ساوت ری	۱ع	دهانه پیسگاه	
ماه	ان	۱ع	ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا
south ray crater	ان	۲ع	کالیفرنیا
		۳ع	ایالات متحده
دهانه سیلورتون	۱ع	ان	pisgah crater
ناحیه سان جوان کلرادو	۲ع		
کلرادو	۳ع	دهانه تانا	
ایالات متحده	ان	۱ع	فینمارک نروژ
silverton caldera	ان	۲ع	نروژ
		۳ع	اسکاندیناوی
دهانه شور تی	۱ع	۱ع	نروژ
ماه	ان	۲ع	اسکاندیناوی
shorty crater	ان	۳ع	اروپای غربی
		ان	tana fjord
دهانه شهاب سنگ		دهانه تصادمی	
دهانه تصادمی	۱ع	۱ع	عوارض تصادمی
عوارض تصادمی	۲ع	۱ع	دهانه شهاب سنگ
ناحیه کوکونینو آریزونا	۱ع	او	اثر برخورد شخانه با زمین
آریزونا	۲ع	او	بازتسطیح
ایالات متحده	۳ع	او	زمین‌ریخت‌شناسی
اثر برخورد شخانه با زمین	او	او	عوارض نهان انفجاری
اصابت	او	ان	impact crater
بازتسطیح	او		
برش	او	دهانه چیکسولوب	
دگردیسی	او	او	خلیج مکزیک
دگرگونی	او	او	دریای کارائیب
دگرگونی ضربه‌ای	او	او	شبه جزیره یوکاتان
دهانه آتشفشان	او	او	عوارض تصادمی
زمین ساخت	او	او	مکزیک
زمین گاهشماری	او	او	ناحیه کارائیب
زمین‌ریخت‌شناسی	او	ان	chicxulub crater
سن نسبی	او		
شهاب سنگ	او		

دهه زمین شناسی آمریکای شمالی
او آمریکای شمالی
او جی.اس.آ
ان dnag

او عوارض نهان انفجاری
او مخروط خردشدگی
ان meteor crater

دهانه کوپرنیک

دی اکسید کربن
او اثر گلخانه‌ای
او تعادل فاز
او زمین شیمی
او سیال درگیر
او مونو اکسید کربن
ان carbon dioxide

او ماه
او مریخ
ان copernicus crater

دهانه لونار

دی اکسید گوگرد
او آلودگی
او جو
ان sulfur dioxide

اع ۱ ماهاراشترا هند
اع ۲ هندوستان
اع ۳ شبه جزیره هند
او عوارض تصادمی
ان lonar crater

دهانه نورت ری

دی اکسید نیتروژن
او اکسید
او جو
او زمین شیمی
او گاز
ان nitrogen dioxide

اع ۱ ماه
ان north ray crater

دهانه وارانگر

اع ۱ ✓ فینمارک نروژ
اع ۲ نروژ
اع ۳ اسکاندیناوی
ان varanger fjord

دی برانشیاتا

اع ۱ پابرسران
اع ۲ نرم تنان
اع ۳ بی مهرگان
اع ۱ آمونیدا
اع ۲ آمونیتس
اع ۲ آنارکستیدا
اع ۲ اسکافیت
اع ۲ باکتریتیدا
اع ۲ باکولیتس
اع ۲ بولیسراس
اع ۲ پرولکانیتیدا
اع ۲ پریسفینکتیدا
اع ۲ پسیلوسراتیدا
اع ۲ داکتیلیوسراتیدا
اع ۲ دسموسراتیدا
اع ۲ سراتیتیدا
اع ۳ سراتیت
اع ۲ فیلوسراتیدا
اع ۲ کلیمنیده آ
اع ۲ گونیاتیتیدا
اع ۲ لیتوسراتیدا

دهرادون هند

اع ۱ ✓ اوتار پرادش هند
اع ۲ هندوستان
اع ۳ شبه جزیره هند
ان dehra dun india

دهلی نو هند

اع ۱ دهلی هند
اع ۲ هندوستان
اع ۳ شبه جزیره هند
اع ۱ هندوستان
اع ۲ شبه جزیره هند
اع ۳ آسیا
ان new delhi india

دهلی هند

اع ۱ هندوستان
اع ۲ شبه جزیره هند
اع ۳ آسیا
اع ۱ دهلی نو هند
ان delhi india

دیا تومه	۱ع	جلبک	۳ع	سراتوپسیا	۳ع
	۲ع	میکروفسیل	۳ع	کروکودیلیدا	۳ع
	۱ع	ملوسیرا	۲ع	پتروزاریا	۳ع
	۱ع	ناویکولا	۳ع	پتراندون	۳ع
	۱ع	نیتزسکیا	۲ع	تکودونتیا	۲ع
	او	اسپیکول	۲ع	سانوریشیا	۳ع
	او	پلانکتون	۳ع	تروپودا	۳ع
	او	پلانکتون گیاهی	۲ع	سانوروپودومورفا	۳ع
	او	خاک دیا تومه دار	۲ع	سوسماران	۳ع
	او	سلول دیا تومه	۳ع	تلئوسوریدا	۳ع
<i>diatom</i>	ان		۳ع	کروکودیلیدا	۳ع
			۱ع	ایکتیوزورا	۲ع
دیا تومیت	او	تریپولی	۲ع	ایکتیوزوروس	۱ع
	او	خاک دیا تومه دار	۱ع	پلاکودونتیا	۱ع
	او	ساینده	۱ع	تریلفوزاریا	۱ع
	او	سنگ آواری	۱ع	رینکوزوریا	۲ع
<i>diatomite</i>	ان		۱ع	سانوروپترزیا	۲ع
			۲ع	پلزیوزاریا	۲ع
			۲ع	نوتوزاریا	۱ع
			۱ع	کلونیا	۲ع
دیا سپور	۱ع	اکسید	۲ع	امیدیدا	۲ع
<i>diaspore</i>	ان		۲ع	اورنیشیا	۳ع
			۳ع	آنکیلوزاریا	۳ع
دیا لازیت	۱ع	اولترامافیک	۳ع	استگوزوروس	۳ع
	۲ع	سنگ آذرین درونی	۳ع	اورنیتوپودا	۳ع
	۳ع	سنگ آذرین	۳ع	تلئوسوریدا	۳ع
<i>diallagite</i>	ان		۳ع	سراتوپسیا	۳ع
دیا میکتون	۱ع	رسوب آواری	۳ع	کروکودیلیدا	۲ع
	۲ع	رسوب	۳ع	پتروزاریا	۳ع
	او	یخرفت	۲ع	پتراندون	۲ع
<i>diamicton</i>	ان		۲ع	پلومدوسیدا	۳ع
			۲ع	تستودینیدا	۲ع
دیا میکتیت	۱ع	سنگ آواری	۲ع	تکودونتیا	۲ع
	۲ع	سنگ رسوبی	۲ع	سانوریشیا	۳ع
<i>diamictite</i>	ان		۳ع	تروپودا	۳ع
دیلودو کوس	۱ع	سانوروپودو	۳ع	سانوروپودومورفا	۲ع
	۲ع	تروپودا	۲ع	سوسماران	۳ع
	۳ع	سانوریشیا	۱ع	تلئوسوریدا	۳ع
	۲ع	سانوروپودومورفا	۱ع	کروکودیلیدا	۳ع
	۳ع	اورنیشیا	۲ع	کوتیلوزاریا	۳ع
			۱ع	پاریازوریا	۳ع
			۲ع	کاپتورینیدا	۳ع
			۲ع	کاپتورینومورفا	۳ع
			۱ع	کاپتورینیدا	۳ع
			۱ع	لپیدوزوریا	۳ع
			۱ع	مزوزاریا	۳ع
			ان	<i>diapsida</i>	۳ع

۳ع	سانوریشیا	۳ع	گراپتولینا
۱ع	کارنوسوریا	او	بی‌مهرگان
۲ع	تروپودا	او	نیم‌طنابداران
۳ع	سانوریشیا	ان	<i>didymograptus</i>
۲ع	سانوروپودومورفا		
۳ع	سانوریشیا		دیدیموگراپتینا
ان	<i>diplocus</i>	۱ع	گراپتولونیدا
		۲ع	گراپتولینا
		۱ع	ایزوگراپتوس
		۱ع	دیدیموگراپتوس
		او	بی‌مهرگان
		او	نیم‌طنابداران
		ان	<i>didymograptina</i>
			دیریت
		۱ع	سیلیکات زنجیره ای
		۲ع	سیلیکات
		ان	<i>deerite</i>
			دیرین آب شناسی
		او	آب شناسی
		او	اقیانوس شناسی دیرین
		او	جغرافیای دیرین
		او	دریانشناسی دیرین
		او	دیرین جریان
		او	دیرین سیلاب
		ان	<i>paleohydrology</i>
			دیرین بوم شناسی
		او	آب شیرین
		او	اتم سفر دیرین
		او	استخر آب
		او	اقلیم شناسی دیرین
		او	باتلاق توربی
		او	باستان شناسی
		او	بهره‌وری
		او	بوم شناسی
		او	بیوتیپ
		او	پارینه دما
		او	تجزیه غذایی
		او	تغییر
		او	تغییرات سطح دریا
		او	تکامل زیستی
		او	تنوع زیستی
		او	توافق
		او	توالی
		او	توده زباله
۳ع	سانوریشیا		
۱ع	کارنوسوریا		
۲ع	تروپودا		
۳ع	سانوریشیا		
۲ع	سانوروپودومورفا		
۳ع	سانوریشیا		
ان	<i>diplocus</i>		
			دیپلوکراتریون
۱ع	فسیل ردیایی		
ان	<i>diplocraterion</i>		
			دیپلوگراپتینا
۱ع	گراپتولونیدا		
۲ع	گراپتولینا		
او	بی‌مهرگان		
او	نیم‌طنابداران		
ان	<i>diplograptina</i>		
			دیتترین
۱ع	هیدروکربن		
او	ترپان		
او	تری ترپان		
ان	<i>diterpane</i>		
			دیترو رومانی
۱ع	مورس رومانی		
۲ع	ترانسیلوانیا		
۳ع	رومانی		
ان	<i>ditrau romania</i>		
			دیتونین
۱ع	دونین زیرین		
۲ع	دونین		
۳ع	پالئوزونیک		
او	ماسه سنگ قرمز قدیمی		
ان	<i>dittonian</i>		
			دیداکنا
۱ع	دوکفه ای		
۲ع	نرم تنان		
۳ع	بی‌مهرگان		
ان	<i>didacna</i>		
			دیدیموگراپتوس
۱ع	دیدیموگراپتینا		
۲ع	گراپتولونیدا		

او	جزیره مرجانی	او	مطالعه درباره مرگ موجودات
او	جغرافیای دیرین	او	نرخ رشد
او	جغرافیای زیستی	او	نشانگر
او	جمهوری	او	ویکاریانس
او	چرخه آبرفتی نقطه گذاری شده	ان	<i>paleoecology</i>
او	چینه شناسی زیستی		
او	حیوان شکارگر	دیرین جریان	
او	خور	او	پلاسر دیرین
او	داروینیسیم	او	جریان دریایی
او	دلتا	او	جغرافیای دیرین
او	دلتای نوع گیلبرت	او	دیرین آب شناسی
او	دیرین سیلاب	او	رسوبگذاری
او	دیرین شناسی	او	زادگاه
او	رخساره ردپایی	او	نقشه دیرین جریان
او	رسوبگذاری	ان	<i>paleocurrent</i>
او	رفتار		
او	زمین سخت	دیرین سیلاب	
او	زیربنا	او	دیرین آب شناسی
او	زیستگاه	او	دیرین بوم شناسی
او	ساحل	او	سیلاب
او	شوری	ان	<i>paleoflood</i>
او	فئوتیپ		
او	قطع کننده زمانی	دیرین شناسی خرد	
او	کلنی شدن	او	آثار فسیلی
او	گروه غیرهوازی	او	آماده سازی نمونه ها
او	گروه کف زیان	او	تکامل زیستی
او	گروه های اجتماعی	او	چینه شناسی
او	گیاه شناسی دیرین	او	دیرین شناسی
او	محلی	او	ریز رخساره
او	محیط آب شیرین	او	فرامینیفرها
او	محیط بسیار شور	او	فسیل
او	محیط خشکی	او	گرده شناسی
او	محیط دریاچه ای	او	گیاه شناسی دیرین
او	محیط دریایی	او	میکروب شناسی زمین
او	محیط دلتایی	او	میکروفسیل
او	محیط رودخانه ای	ان	<i>micropaleontology</i>
او	محیط ریفی		
او	محیط زیست	دیرین لرزه	
او	محیط زیست دریایی	او	احتمال وقوع زمین لرزه در یک ناحیه
او	محیط زیست شمالگان	او	باستان شناسی
او	محیط زیست شمالی	او	حوادث زمین شناسی
او	محیط غاری	او	زمین لرزه
او	محیط غیر هوازی	او	لرزه شناسی
او	محیط فلات قاره ای	ان	<i>paleoseismicity</i>
او	محیط مردابی		
او	محیط نیمه ساحلی	دیرین شناسی	
او	محیط هوازی	او	اتوکاریوت

او	آثار فسیلی	او	فسیل
او	آرواره	او	فسیل راهنما
او	استخوان	او	فسیل شدن
او	اسکلت	او	فهرست نامه
او	آسیب‌شناسی دیرین	او	فیلولوژی
او	آماده سازی نمونه‌ها	او	قالب
او	انسان پیلت داون	او	کالبد شناسی
او	ایالت جانوری	او	کتابشناسی
او	بی پدالیسم (شناخت حیوانات دوبا)	او	گرده شناسی
او	بیوسنوز	او	گونه زایی
او	پاراتیپ	او	گونه شاخص
او	پراکندگی انتخابی	او	گیاه‌شناسی دیرین
او	تجزیه غذایی	او	لارو
او	تجمع غیر طبیعی جانداران	او	لکه‌دار کردن
او	تدریجی بودن	او	مانسته جدید
او	تراز نقطه‌گذاری شده	او	مجموعه
او	تزئینات روی سطح پوسته دو کفه‌ای	او	مکان تیپ سازند
او	تغذیه	او	مکتب آفرینش موجودات
او	تکامل زیستی	او	میکروب‌شناسی زمین
او	تکثیر	او	میکروسکوپی الکترونی
او	تنوع زیستی	او	نابودی
او	تنوع گونه‌ها	او	نابودی جرم
او	توافق	او	هم معنایی
او	جغرافیای زیستی	او	هم‌شکلی
او	جمع‌همه	او	واژگان
او	جمع‌آوری کردن	او	واژه‌نامه
او	چوب	او	ویکاریانس
او	چینه‌شناسی زیستی	ان	<i>paleontology</i>
او	چینه‌شناسی		
او	داروینیسیم	دیژفیت	
او	دیرین بوم‌شناسی	اع ۱	سولفید
او	دیرین شناسی خرد	او	کالکوسیت
او	رده‌بندی	ان	<i>digenite</i>
او	رژیم غذایی		
او	رشدشناسی	دیسپروزیم	
او	زمین‌گاهشماری	اع ۱	خاک کمیاب
او	زمین‌شناسی تاریخی	اع ۲	فلز
او	زیست سنجی	ان	<i>dysprosium</i>
او	زیست‌شناسی دیرین		
او	سرچشمه حیات	دیفستفانوس	
او	سنگواره شیمیایی	اع ۱	سیلیکوفلازلاتا
او	سنگواره نامعلوم	اع ۲	تک یاختگان
او	شکار	اع ۳	بی‌مهرگان
او	شناوری قاره‌ها	اع ۳	میکروفسیل
او	عایق	ان	<i>distephanus</i>
او	علم استخوان شناسی		
او	فراساخت	دیسکارسیت	

سیلیکوفلاژلاتا	اع ۱	آنتیمونید	اع ۱
تک یاخندگان	اع ۲	dyscrasite	ان
بی مهرگان	اع ۳		
میکروفسیل	اع ۳	دیسکوربایسه آ	
dictyocha	ان	روتالینیا	اع ۱
		فرامینیفر	اع ۲
دیکتیونلینیدا		تک یاخندگان	اع ۳
آرتیکولاتا	اع ۱	discorbacea	ان
براکیوپودا	اع ۲		
بی مهرگان	اع ۳	دیسکوستریدا	
dictyonellidina	ان	نانوفسیل	اع ۱
		جلبک	اع ۲
دیکینودونتیا		میکروفسیل	اع ۳
پلیکوساریا	اع ۱	اتمودیسکوس	اع ۱
سیناپسیدا	اع ۲	اسفنولیتوس	او
خزندگان	اع ۳	کوکولیتوفوراسه آ	او
تراپسیدا	اع ۱	discoasteridae	ان
سیناپسیدا	اع ۲		
خزندگان	اع ۳	دیسکوسیکیلینا	
لیستروزوروس	اع ۱	اوربیتونیداسه آ	اع ۱
dicynodontia	ان	روتالینیا	اع ۲
		فرامینیفر	اع ۳
دیگا ✓		discocyclina	ان
بنگال غربی هند	اع ۱		
هندوستان	اع ۲	دیسی کلاداسه آ	
شبه جزیره هند	اع ۳	کلروفیسیا	اع ۱
digha	ان	جلبک سبز	اع ۲
		جلبک	اع ۳
دیگچال		هالیمدا	اع ۱
عوارض یخچالی	اع ۱	dasycladaceae	ان
چالاب	او		
دریاچه یخچالی	او	دیفد والز	
زمین شناسی یخچالی	او	اع ۱	ویلز
kettle	ان	اع ۲	بریتانیای کبیر
		اع ۳	ممالک متحده بریتانیایی
دیلون کلرادو		اع ۱	آنگلزی
کلرادو	اع ۱	اع ۱	پمبروک شایرویلز
ایالات متحده	اع ۲	اع ۲	جزیره اسکومر
dillon colorado	ان	اع ۱	پمبروک ویلز
		اع ۱	جزیره اسکومر
دینام		اع ۱	للاندووری ولز
داخلی	او	اع ۲	جزیره اسکومر
زمین	او	او	خلیج کاردیگان
زمین فیزیک	او	او	ساوت ویلز
طرح	او	ان	dyfed wales
مغزه	او		
میدان مغناطیسی	او	دیکتیوکا	

ایالات متحده	اع ۲	دیوپسید کرم دار	
ناحیه مکلنبرگ کارولینای شمالی	اع ۱	کلینوپیروکسن	اع ۱
کارولینای شمالی	اع ۲	گروه پیروکسن	اع ۲
ایالات متحده	اع ۳	سیلیکات زنجیره ای	اع ۳
<i>davidson north carolina</i>	ان	دیوپسید	او
		<i>chrome diopside</i>	ان
ذخایر تیپ ماسه سنگی			
کانسار، خاستگاه	او	دیوریت	
کانسنگ اورانیوم	او	سنگ آذرین درونی	اع ۱
کانسنگ طلا	او	سنگ آذرین	اع ۲
<i>sandstone-type deposits</i>	ان	پلاژیوگرنایت	اع ۱
		ترونجمیت	اع ۱
ذخایر تیپ ناپیوستگی		تونالیت	اع ۱
کانسنگ اورانیوم	او	دیوریت پورفیری	اع ۱
<i>unconformity-type deposits</i>	ان	دیوریت قلیایی	اع ۱
		سینودیوریت	اع ۱
ذخایر دریاچه رابیت		فروودیوریت	اع ۱
ساسکاچوان	اع ۱	کوارتز دیوریت	اع ۱
کانادای غربی	اع ۲	منگرت	اع ۱
کانادا	اع ۳	مونزودیوریت	اع ۱
کانسنگ اورانیوم	او	میکرودیوریت	اع ۱
<i>rabbit lake deposits</i>	ان	آپینیت	او
		دیوریت دگرگون شده	او
ذخایر نوع آلبی		<i>diorite</i>	ان
اشکال (ریخته‌های) نوع آلبی	او		
کانسار، خاستگاه	او	دیوریت پورفیری	
کانسنگ فلزی	او	دیوریت	اع ۱
کانسنگ کرومیت	او	سنگ آذرین درونی	اع ۲
<i>alpine-type deposits</i>	ان	سنگ آذرین	اع ۳
		پورفیری	او
ذخایر نوع آلگوما		سنگ آتشفشانی	او
سازند آهن	او	<i>diorite porphyry</i>	ان
کانسار، خاستگاه	او		
کانسنگ آهن	او	دیوریت دگرگون شده	
<i>algoma-type deposits</i>	ان	سنگ آذرین دگرگون شده	اع ۱
		سنگ دگرگونی	اع ۲
ذخایر نوع بارووین		دیوریت	او
دگرگونی	او	<i>metadiorite</i>	ان
دگرگونی پیش‌رونده	او		
دگرگونی ناحیه‌ای	او	دیوریت قلیایی	
کانسار، خاستگاه	او	دیوریت	اع ۱
کمر بند دگرگونی	او	سنگ آذرین درونی	اع ۲
ناحیه بندی	او	سنگ آذرین	اع ۳
هاله	او	<i>alkali diorite</i>	ان
<i>barrovian-type deposits</i>	ان		
ذخایر نوع دیوا		دیویدسون کارولینای شمالی	
		کارولینای شمالی	اع ۱

او	پیدایش	ذخیره برم	او
او	زغال سنگ	آب شور	او
او	کانسار، خاستگاه	برم	او
او	کانسنگ فلزی	نمک	او
او	نفت خام	<i>bromine deposit</i>	ان
ان	<i>diwa-type deposits</i>		
ذخیره آزیست		ذخیره بنتونیت	او
او	پنبه نسوز	بنتونیت	او
او	ماده عایق	خاک رس	او
ان	<i>asbestos deposit</i>	<i>bentonite deposit</i>	ان
ذخیره آندالوزیت		ذخیره بور	او
او	آندالوزیت	بور	او
او	ماده سفالین	ذخیره بورات	او
ان	<i>andalusite deposit</i>	<i>boron deposit</i>	ان
ذخیره اسلیت		ذخیره بورات	او
او	سنگ لوح	بورات	او
او	شیل	ذخیره بور	او
ان	<i>slate deposit</i>	رسوب تبخیری	او
ذخیره انبانی		<i>borate deposit</i>	ان
او	کانسار، خاستگاه	ذخیره پومیس	او
او	کانسنگ کرومیت	خاکدانه	او
ان	<i>podiform deposit</i>	ساینده	او
		سنگ پا	او
ذخیره انیدریت		<i>pumice deposit</i>	ان
او	انیدریت	ذخیره تالک	او
او	ذخیره ژپس	سنگ صابون	او
او	رسوب تبخیری	معدن هندرسون	او
ان	<i>anhydrite deposit</i>	<i>talc deposit</i>	ان
ذخیره باریت		ذخیره توده‌ای سولفیدی	اع ۱
او	باریت	رسوب متراکم	او
او	معدن فوکوزاوا	سولفید	او
او	معدن کلارا	کانسار، خاستگاه	او
ان	<i>barite deposit</i>	<i>massive sulfide deposit</i>	ان
ذخیره بالقوه		ذخیره چینه کران	او
او	اکتشاف معدن	کانسار، خاستگاه	او
او	زمین‌شناسی اقتصادی	مانتوس	او
او	کانسار، خاستگاه	<i>stratabound deposit</i>	ان
او	منابع انرژی	ذخیره خاک نادر	اع ۱
او	منابع معدنی	کانسنگ فلزی	او
او	نفت خام		
ان	<i>potential deposit</i>		

storage	ان	کانسنگ سریم	اخ ۱
		باستانازیت	او
ذخیره سد المپیک		خاک کمیاب	او
استرالایای جنوبی	اع ۱	ذخیره موناژیت	او
استرالیا	اع ۲	rare earth deposit	ان
استرالاسیا	اع ۳		
کانسنگ اورانیوم	او	ذخیره داربستی	
کانسنگ طلا	او	کانسار، خاستگاه	او
کانسنگ مس	او	stockwork deposit	ان
olympic dam deposit	ان		
		ذخیره دولوستون	
ذخیره سرب-روی		ترکیب دولومیتی	او
کانسنگ فلزی	اع ۱	دولومیت سنگ	او
روی	او	ذخیره سنگ آهک	او
سرب	او	ذخیره مرمر	او
کانسنگ روی	او	dolostone deposit	ان
معدن بروکن هیل	او		
معدن بلویل	او	ذخیره زئولیت	
معدن تپه بونکر	او	رخساره زئولیتی	او
معدن توپوما	او	کانی صنعتی	او
معدن جانگان	او	zeolite deposit	ان
معدن سولیوان	او		
معدن کامیوکا	او	ذخیره زیرکون	
معدن کبان	او	زیرکون	او
معدن هوسکورا	او	zircon deposit	ان
ناحیه معدنکاری پین پوینت	او		
ناحیه معدنی لیدویل	او	ذخیره ژپس	
lead-zinc deposit	ان	ذخیره انیدریت	او
		رسوب تبخیری	او
ذخیره سنگ آهک		ژپس	او
آهک زنده	او	gypsum deposit	ان
تخته سنگ	او		
ذخیره دولوستون	او	ذخیره سازی	
ذخیره گچ	او	آب زیرزمینی	او
ذخیره مرمر	او	خاک	او
سنگ آهک	او	درمان	او
سنگ ساختمانی	او	دفع مواد زائد	او
لاشه سنگ	او	ذخیره گرمایی	او
ماده تزئینی	او	رژیم آبی	او
ماده سیمانی	او	مخزن	او
مصالح ساختمانی	او	مخزن آب	او
limestone deposit	ان	مخزن ذخیره زیرزمینی	او
		مخزن زیرزمینی	او
ذخیره سیلیمانیت		مخزن گاز	او
سیلیمانیت	او	مخزن نفت	او
ماده سفالین	او	مدیریت مواد زائد	او
sillimanite deposit	ان	مرکز داده ها	او

ذخیره غیر فلزی		ذخیره کلسیت	
او	زمین شناسی اقتصادی	او	ذخیره مرمر
او	عنصر خالص	او	کلسیت
او	غیر فلز	ان	<i>calcite deposit</i>
او	کانسنگ فلزی	ذخیره کور	
او	کانی صنعتی	او	اکتشاف معدن
ان	<i>nonmetal deposit</i>	او	کانسار، خاستگاه
ذخیره فسفات		ان	<i>blind deposit</i>
او	آپاتیت	ذخیره کیانیت	
او	معدن لی کریک	او	کیانیت
ان	<i>phosphate deposit</i>	او	ماده سفالین
ذخیره فلدسپار		ان	<i>kyanite deposit</i>
او	فلدسپاتی شدن	ذخیره گارنت	
ان	<i>feldspar deposit</i>	او	ساینده
ذخیره کائولین		او	کانی صنعتی
او	خاک رس	او	گروه گارنت
او	خاک صافی	ان	<i>garnet deposit</i>
او	کائولین	ذخیره گچ	
او	کائولینی شدن	او	ذخیره سنگ آهک
او	ماده نسوز	او	گچ
ان	<i>kaolin deposit</i>	ان	<i>chalk deposit</i>
ذخیره کانی سنگین		ذخیره گرافیت	
او	پراکاسام هند	او	کانی صنعتی
او	پلاسر	او	گرافیت
او	پلاسر دیرین	او	ماده نسوز
او	پلاسر رودخانه	ان	<i>graphite deposit</i>
او	ذخیره زیر کون	ذخیره گرانیات	
او	ذخیره گارنت	او	تخته سنگ
او	ذخیره مونازیت	او	سنگ ساختمانی
او	کانی سنگین	او	گرانیت
ان	<i>heavy mineral deposit</i>	او	گرانیتی شدن
ذخیره کروندوم		او	لاشه سنگ
او	ساینده	او	ماده تزئینی
او	کانی صنعتی	او	مصالح ساختمانی
او	کروندوم	ان	<i>granite deposit</i>
ذخیره کریولیت		ذخیره گرمایی	
او	فلونوراسپار	او	آب زیرزمینی
او	یخ سنگ	او	آبخیز
ان	<i>cryolite deposit</i>	او	انرژی زمین گرمایی
		او	ذخیره سازی

سیستم زمین گرمایی	او	کانسنگ توریم	او
منابع انرژی	او	کانسنگ سریم	او
منابع جدید انرژی	او	مونازیت	او
میدان زمین گرمایی	او	<i>monazite deposit</i>	ان
<i>heat storage</i>	ان		
ذخیره گلوکونیت		ذخیره میکا	
او	ذخیره میکا	او	ذخیره گلوکونیت
او	گلوکونیتی شدن	او	ماده عایق
<i>glauconite deposit</i>	ان	<i>mica deposit</i>	ان
ذخیره گوگرد		ذخیره نفت ملی آلاسکا	
او	عنصر خالص	اع ۱	آلاسکا شمالی
او	کانسنگ پیریت	اع ۲	آلاسکا
او	کوه سرخ	اع ۳	ایالات متحده
او	گوگرد	او	شیب شمالی
<i>sulfur deposit</i>	ان	<i>national petroleum reserve alaska</i>	ان
ذخیره ماسه سنگی		ذخیره نوع کوروکو	
او	تخته سنگ	او	ذخیره توده‌ای سولفیدی
او	سنگ ساختمانی	او	ذخیره چینه کران
او	لاشه سنگ	او	کانسار، خاستگاه
او	ماسه سنگ	او	کانسنگ فلزی
او	مصالح ساختمانی	<i>kuroko-type deposit</i>	ان
<i>sandstone deposit</i>	ان	ذخیره نیترات	
ذخیره مرمر		او	نیترات
او	تخته سنگ	<i>nitrate deposit</i>	ان
او	ذخیره دولوستون	ذخیره ورمیکولیت	
او	ذخیره سنگ آهک	او	خاک رس
او	ذخیره کلسیت	او	ذخیره میکا
او	سنگ ساختمانی	<i>vermiculite deposit</i>	ان
او	لاشه سنگ	ذخیره ید	
او	ماده تزئینی	او	آب شور
او	مرمر	او	نمک
او	مرمر کارارا	او	ید
او	مصالح ساختمانی	<i>iodine deposit</i>	ان
<i>marble deposit</i>	ان	ذرات چسباننده	
ذخیره منیزیت		او	ذرات خیلی ریز
او	ماده نسوز	او	ذره
او	منیزیت	او	ماه
<i>magnesite deposit</i>	ان	<i>agglutinate</i>	ان
ذخیره مونازیت		ذرات خیلی ریز	
او	پلاسر	او	اندازه دانه
او	ذخیره خاک نادر		

او	بافت	او	ماه
او	خاک	او	نوترون
او	ذرات چسباننده	او	هواشناسی
او	ذره	او	یکنواختی
او	رسوب	او	یون
او	رسوب آواری	ان	particle
او	سنگ آواری		
او	سنگ رسوبی	ذوب	
او	عنصر دانه‌ای	او	تعادل‌فاز
او	عنصر ذره‌ای	او	ذوب
او	ماده	او	ذوب بخشی
او	ماده درشت دانه	او	شکافت
او	معدنکاری	ان	melting
ان	fine		
ذرات معلق		ذوب بخشی	
او	آب دریا	او	تعادل‌فاز
او	آشفته‌گی	او	تفریق ماگمایی
او	انبوه شدگی	او	ذوب
او	تله رسوبی	او	زمین ساخت صفحه‌ای
او	عنصر حل شده	او	گداخته
او	ماده	او	گوشته
او	هیدروشیمی	او	ماگما
ان	suspended material	ان	partial melting
ذره		ذوب شدن	
او	آئروسل	او	انجماد
او	الکترون	او	برف
او	انرژی فعال‌سازی	او	تالیک
او	تابش الکترومغناطیسی	او	زمین‌شناسی یخچالی
او	خاک	او	هوازدگی یخبندانی
او	خطوط ذره‌ای	او	یخ
او	دانه‌سنجی	او	یخبندان دائم
او	درخشش	ان	thawing
او	ذرات چسباننده	ذوب کردن	
او	ذرات خیلی‌ریز	او	پایداری سرایشیب
او	رسوب	او	پتانسیل ذوب کردن
او	سنکروترون	او	حرکت توده ای خاک
او	شدت	او	حوادث زمین‌شناسی
او	شکافت	او	رسوب
او	طوفان خورشیدی	او	ریزش
او	فضای بین سیاره‌ای	او	زمین‌ریخت‌شناسی
او	کرویت	او	فرآیند هم لرزه
او	گرد و غبار بین سیاره‌ای	او	مکانیک خاک
او	گرد و غبار کیهانی	ان	liquefaction
او	گردشدگی		
او	گردی	رآلگار	

سیروهی هند	۱ع	سولفید	۱ع
کمر بند مسی ختری	۱ع	<i>realgar</i>	۱ع
سازند لاتی	او		
سرگروه دهلی	او		
سیستم آراوالی	او	رابدوپلوریدا	
ماسه سنگ کایمور	او	۱ع	پتروبرانشیا
<i>rajasthan india</i>	۱ع	او	بی مهرگان
		او	نیم طنابداران
		<i>rhabdopleurida</i>	۱ع

راجاموندری هند

آندرا پرادش هند	۱ع	رابدوفان	
هندوستان	۲ع	۱ع	فسفات
شبه جزیره هند	۳ع	۱ع	<i>rhabdophane</i>
هندوستان	۱ع		
شبه جزیره هند	۲ع	رابدومسیدا	
آسیا	۳ع	۱ع	کریپتوستوماتا
<i>rajahmundry india</i>	۱ع	۲ع	بریزوا
		۳ع	بی مهرگان

راجگیر هند

بیهار هند	۱ع	راجگیر	
هندوستان	۲ع	۱ع	گرانیت
شبه جزیره هند	۳ع	۲ع	سنگ آذرین درونی
هندوستان	۱ع	۳ع	سنگ آذرین
شبه جزیره هند	۲ع	۱ع	<i>rapakivi</i>
آسیا	۳ع		
<i>rajgir india</i>	۱ع		

راج محل هند

راجا		بیهار هند	۱ع
قفقاز علیا (قفقاز بزرگ)	او	هندوستان	۲ع
<i>racha</i>	۱ع	شبه جزیره هند	۳ع
		هندوستان	۱ع
		شبه جزیره هند	۲ع
		آسیا	۳ع
		<i>rajmahal india</i>	۱ع

راخوف اوکراین

اوکراین	۱ع	راخوف اوکراین	
اروپا	۲ع	۱ع	اوکراین
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	۲ع	اروپا
ترانس کارپاسیا اوکراین	۱ع	۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
اوکراین	۲ع		
اروپا	۳ع		
ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع		
<i>rakhov ukraine</i>	۱ع		

رادار تصویرگر شاتل

بررسی زمین فیزیکی	او	رادار تصویرگر شاتل	
تندیس	او	۱ع	اجمر هند
جلوه دادن تصویر	او	۱ع	بارمر هند
دورسجی	او	۱ع	بیکانر هند
روش ماهواره ای	او	۱ع	بیلوارا هند
روش راداری	او	۱ع	جایپور هندوستان
		۱ع	جایسالمر هندوستان
		۱ع	ختری هندوستان
		۱ع	رشته کوه آراوالی

او	روشن زمین‌فیزیکی	ان	rn-222
ان	shuttle imaging radar		
رادار نفوذکننده زمینی		راديو اکتیویته	
اع ۱	روشن راداری	او	اثر شکافت
او	روشن امواج رادیویی	او	آسیب ناشی از تابش
او	روشن انعکاسی	او	اشعه ایکس
او	روشن ریزموجی	او	اشعه بتا
او	روشن زمینی	او	آلودگی
او	روشن تجزیه قوی	او	ایزوتوپ
ان	ground-penetrating radar	او	ایزوتوپ رادیواکتیو
رادام		او	باران رادیواکتیو
او	برزیل	او	پرتو آلفا
او	دورسنجی	او	پرتو گاما
او	روشن راداری	او	پرتو نگاری خودکار
ان	radam	او	پسمان رادیواکتیو
رادنور شایر ویلز		او	تابش الکترومغناطیسی
اع ۱ ✓	پوویز ویلز	او	تابش سنکروترونی
اع ۲	ویلز	او	تشعشع سنجی
اع ۳	بریتانیای کبیر	او	جریان حرارتی
اع ۱	ویلز	او	چاه پیمایی
اع ۲	بریتانیای کبیر	او	حادثه هسته ای چرنوبیل
اع ۳	ممالک متحده بریتانیایی	او	خطوط ذره‌ای
ان	radnorshire wales	او	درخشش
رادون		او	دفع مواد زائد
اع ۱	گاز نجیب	او	ردیاب رادیواکتیو
اع ۱	رادون ۲۲۰	او	روشن پرتو گاما
اع ۱	رادون ۲۲۲	او	روشن درخشش مایع
او	ایزوتوپ	او	روشن رادیواکتیویته
او	فرار سنجی رادون	او	روشن نوترون - گاما
ان	radon	او	روشن نوترون - نوترون
رادون ۲۲۰		او	روشن نوترونی
اع ۱	ایزوتوپ رادیواکتیو	او	زمین‌شناسی مهندسی
اع ۲	ایزوتوپ	او	سنکروترون
اع ۱	رادون	او	طیف‌نمایی اشعه آلفا
اع ۲	گاز نجیب	او	طیف‌سنجی پرتو گاما
ان	rn-220	او	ماده ردیاب
رادون ۲۲۲		ان	radioactivity
اع ۱	ایزوتوپ رادیواکتیو	راديو لاریت	
اع ۲	ایزوتوپ	اع ۱	سنگ آواری
اع ۱	رادون	اع ۲	سنگ رسوبی
ان	گاز نجیب	ان	radiolarite
رادون ۲۲۲		راديوم	
اع ۱	ایزوتوپ رادیواکتیو	اع ۱	فلز قلبی‌ای خاکی
اع ۲	ایزوتوپ	اع ۲	فلز
اع ۱	رادون	اع ۱	راديوم ۲۲۶
اع ۲	گاز نجیب		

راست بالان	۱ع	۲۲۸ رادیوم	۱ع
اگزوپتریگوتا	۱ع	نسبت تورיום ۲۳۰ به رادیوم ۲۲۶	۱ع
پالئوپترا	۲ع	نسبت رادیوم ۲۲۸ به رادیوم ۲۲۶	۱ع
بالداران	۳ع	اورانیوم	۱و
نئوپترا	۲ع	ایزوتوپ	۱و
انتوتروفا	۳ع	<i>radium</i>	۱ن
بالداران	۳ع		
ارتوپترونیدا	۱و	۲۲۶ رادیوم	
<i>orthoptera</i>	۱ن	ایزوتوپ رادیواکتیو	۱ع
		ایزوتوپ	۲ع
راس-شایر اسکاتلند		رادیوم	۱ع
اسکاتلند	۱ع	فلز قلیایی خاکی	۲ع
بریتانیای کبیر	۲ع	فلز	۳ع
ممالک متحده بریتانیایی	۳ع	نسبت رادیوم ۲۲۸ به رادیوم ۲۲۶	۱و
ناحیه هایلند اسکاتلند	۱ع	<i>ra-226</i>	۱ن
اسکاتلند	۲ع		
بریتانیای کبیر	۳ع	۲۲۸ رادیوم	
<i>ross-shire scotland</i>	۱ن	ایزوتوپ رادیواکتیو	۱ع
		ایزوتوپ	۲ع
راسمیک شدن		رادیوم	۱ع
ایمیری شدن	۱و	فلز قلیایی خاکی	۲ع
آمینو اسید	۱و	فلز	۳ع
زمین گاهشماری	۱و	نسبت رادیوم ۲۲۸ به رادیوم ۲۲۶	۱و
سن نسبی	۱و	<i>ra-228</i>	۱ن
<i>racemization</i>	۱ن		
رافیدود آ		راس الخیمه	
نیوروپترا	۱ع	امارات عربی متحده	۱ع
اگزوپتریگوتا	۲ع	شبه جزیره عربی	۲ع
پالئوپترا	۳ع	آسیا	۳ع
اندوپتریگوتا	۲ع	شبه جزیره عربی	۱ع
پالئوپترا	۳ع	آسیا	۲ع
نئوپترا	۳ع	<i>ras al-khaimah</i>	۱ن
پولک بالان	۱و		
دوبالان	۱و	راس لند بریتیش کلمبیا	
هیمنوپترا	۱و	بریتیش کلمبیا	۱ع
<i>raphidiodea</i>	۱ن	کانادای غربی	۲ع
		کانادا	۳ع
راک اسپرینگ ویومینگ		کانادای غربی	۱ع
ناحیه سوئیت واتر ویومینگ	۱ع	کانادا	۲ع
ویومینگ	۲ع	<i>rossland british columbia</i>	۱ن
ایالات متحده	۳ع		
<i>rock springs wyoming</i>	۱ن	راسا	
		آب زیرزمینی	۱و
راک برجیت		آبخیز	۱و
فسفات	۱ع	ایالات متحده	۱و
<i>rockbridgeite</i>	۱ن	برنامه	۱و
		<i>rasa</i>	۱ن

پارا راملبرگیت	او	راکهمیتون استرالیا	۱ع ✓
<i>rammelsbergite</i>	ان	استرالیا	۲ع
		استرالاسیا	۱ع
رامناگار پاکستان	۱ع ✓	کوتینزلند استرالیا	۲ع
پاکستان	۲ع	استرالیا	۳ع
شبه‌جزیره هند	۳ع	استرالاسیا	ان
آسیا	۱ع	<i>rockhampton australia</i>	
پنجاب پاکستان	۲ع		
پاکستان	۳ع	راکی بورز لهستان	۱ع ✓
شبه‌جزیره هند	ان	کاتوویک لهستان	۲ع
<i>ramnagar pakistan</i>		لهستان	۳ع
		اروپای مرکزی	ان
رامناگار هند	۱ع ✓	<i>raciborz poland</i>	
اوتار پردیش هند	۲ع		
هندوستان	۳ع	راکی فلتس پلانت	۱ع
شبه‌جزیره هند	ان	کلرادو	۲ع
<i>ramnagar india</i>		ایالات متحده	او
		بزرگ بنیاد	او
رانجیفر	۱ع	تاسیسات هسته ای	او
سرودا	۲ع	ناحیه بولدر کلرادو	او
نشخوارکنندگان	۳ع	ناحیه جفرسون کلرادو	ان
آرتیوداکتیل	۱ع	<i>rocky flats plant</i>	
سرووس الافوس	ان		
<i>rangifer</i>		راماپیتکوس	۱ع
		پروسیمی	۲ع
رانچی هند	۱ع ✓	نخستیان	۳ع
بیمار هند	۲ع	کیسه داران	۱ع
هندوستان	۳ع	هوموئینیدا	۲ع
شبه‌جزیره هند	ان	نخستیان	۳ع
<i>ranchi india</i>		پستانداران جفت دار	۳ع
		کیسه داران	او
راندگی کرافورد	۱ع	پونژیدا	ان
ایالات متحده	او	<i>ramapithecus</i>	
ایداهو	او		
ویومینگ	ان	رامسدلایت	۱ع
<i>crawford thrust</i>		اکسید	او
		ورنادیت	ان
راندگی مرکزی بزرگ	۱ع	<i>ramsdellite</i>	
آسیا	او		
پاکستان	او	راملسبرگ	۱ع ✓
شبه‌جزیره هند	او	لاور ساکسونی آلمان	۲ع
نپال	او	آلمان	۳ع
هندوستان	او	اروپای مرکزی	ان
هیمالایا	ان	<i>rammelsberg</i>	
<i>main central thrust</i>			
		راملسبرگیت	۱ع
رانسیئیت		مارسید	

ایده‌ها	او	اکسید	اع ۱
بریتیش کلمبیا	او	<i>rancieite</i>	ان
رشته کوه کانادایی	او		
سلسله جبال آمریکای شمالی	او		
کانادا	او	رانش مداری	او
مونتانا	او	آب و هوا	او
ویومینگ	او	اثرات اقلیمی	او
یوتا	او	اقلیم‌شناسی دیرین	او
<i>western interior seaway</i>	ان	تناوب	او
		رسوبگذاری	او
		فرآیند چرخه ای	او
راه زیرزمینی	او	نظریه میلانکوویچ	او
تونل	او	<i>orbital forcing</i>	ان
راه آهن	او		
<i>subway</i>	ان		
		رانکولابری	✓ اع ۱
		پلیستوسن فوقانی	اع ۲
راه آهن	او	پلیستوسن	اع ۳
بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان	او	کوآترنری	ان
برنامه ریزی	او	<i>rancholabrean</i>	
بزرگراه	او		
پاسخ لرزه‌ای	او	رانگلیا	او
پایداری سراسیب	او	آلاسکا	او
پایه	او	اورگان	او
تونل	او	بریتیش کلمبیا	او
خاکریز	او	زمین ساخت صفحه‌ای	او
خواص مهندسی	او	شناوری قاره‌ها	او
راه زیرزمینی	او	واشنگتن	او
زمین شناسی زیست محیطی	او	<i>wrangellia</i>	ان
زمین شناسی مهندسی	او		
ساختمان	او	رانه کرانه ای	او
فرونشست زمین	او	درجه پیشروی	او
کاربرد اراضی	او	رسوب	ان
مکانیک خاک	او	<i>littoral drift</i>	
<i>railroad</i>	ان		
		رانی گانج هند	✓ اع ۱
راهروی نفوذ	او	بنگال غربی هند	اع ۲
آب زیرزمینی	او	هندوستان	اع ۳
کانال زیرزمینی	او	شبه جزیره هند	اع ۱
<i>infiltration gallery</i>	ان	هندوستان	اع ۲
		شبه جزیره هند	اع ۳
راهنما	او	آسیا	ان
بازدید صحرایی	او	<i>raniganj india</i>	
کتاب راهنما	او		
نقشه	او	راه دریایی اینتریور غربی	اع ۱
<i>road log</i>	ان	اینتریور غربی	اع ۲
راهنمای کانسنگ	او	آمریکای شمالی	او
اکتشاف معدن	او	آلبرتا	او
		ایالات متحده	او

slaty cleavage

ان

کانسنگ فلزی

او

کلاهِک آهنی

او

ore guide

ان

رخ جریانی

تورق

اع ۱

تجزیه و تحلیل زمین ساختی

او

تراکم

او

رخ اسلیتی

او

سازه سطح محوری

او

شیستوزیته

او

کلیواژ

او

flow cleavage

ان

رخ کانی

کانی

او

کلیواژ

او

mineral cleavage

ان

رخ لغزشی

تورق

اع ۱

رخ اسلیتی

او

شیستوزیته

او

کلیواژ

او

slip cleavage

ان

رخ‌پذیری ناشی از شکستگی

تورق

اع ۱

شکاف

او

کلیواژ

او

fracture cleavage

ان

رخساره

رخساره آمفیبولیتی

اع ۱

رخساره اپیدوت-آمفیبولیت

اع ۱

رخساره اکتینولیت

اع ۱

رخساره اکلوژیتی

اع ۱

رخساره پرهیتی-پومپلیتی

اع ۱

رخساره زئولیتی

اع ۱

رخساره شیست آبی

اع ۱

رخساره شیست سبز

اع ۱

رخساره گرانولیتی

اع ۱

رخساره هورنفلس

اع ۱

تحلیل حوضه رسوبی

او

حوضه

او

خطوط هم‌شدت (خطوط دارای درجه دگرگونی یکسان)

او

درجه

او

رخساره ردپایی

او

رخساره زیستی

او

راهنمای نقشه

ان

legal

رایانه

اع ۱

ایستگاه کاری

اع ۱

ریز کامپیوتر

او

برنامه

او

برنامه رایانه ای

او

پردازش موازی

او

داده پردازی

او

شبکه رایانه ای

او

ماشین حساب دستی

او

computer

ان

راین‌لند

اع ۱

آلمان

اع ۲

اروپای مرکزی

اع ۳

اروپا

ان

rhineland

رابط مراکش

اع ۱

مراکش

اع ۲

آفریقای شمالی

اع ۳

قاره آفریقا

ان

rabat morocco

رتبه رودخانه

اع ۱

عوارض رودخانه ای

او

رودخانه

او

رودخانه فرعی

او

زمین‌ریخت‌شناسی

او

طرح زهکشی

ان

stream order

رخ اسلیتی

اع ۱

تورق

او

دگرگونی

او

رخ جریانی

او

رخ لغزشی

او

سازه سطح محوری

او

سنگ لوح

او

شیستوزیته

او

کلیواژ

او

او	ریز رخساره	رخساره زئولیتی
او	سنگ دگرگونی	رخساره
او	سنگ رخساره	سنگ دگرگونی
او	لیتوزوم	<i>zeolite facies</i>
ان	<i>facies</i>	ان
رخساره آمفیبولیتی		رخساره زیستی
اع ۱	رخساره	او
او	رخساره اپیدوت - آمفیبولیت	او
او	سنگ دگرگونی	او
ان	<i>amphibolite facies</i>	او
رخساره اپیدوت - آمفیبولیت		او
اع ۱	رخساره	او
او	رخساره آمفیبولیتی	او
او	سنگ دگرگونی	او
ان	<i>epidote-amphibolite facies</i>	ان
رخساره اکتینولیت		رخساره شلیست آبی
اع ۱	رخساره	رخساره
او	اکتینولیت	او
او	سنگ دگرگونی	او
ان	<i>actinolite facies</i>	ان
رخساره اکلوزیتی		رخساره شلیست سبز
اع ۱	رخساره	رخساره
او	اکلوزیت	او
او	سنگ دگرگونی	او
ان	<i>eclogite facies</i>	او
رخساره پرهنیتی - پومپیلیتی		رخساره شلیست سبز
اع ۱	رخساره	رخساره
او	سنگ دگرگونی	او
ان	<i>prehnite-pumpellyite facies</i>	ان
رخساره ردیایی		رخساره گرانولیتی
او	بیوسنوز	رخساره
او	چینه شناسی زیستی	او
او	دیرین بوم‌شناسی	او
او	رخساره	او
او	رخساره زیستی	او
او	رسوب	او
او	رسوبگذاری	او
او	مجموعه	او
او	محیط زیست	او
ان	<i>ichnofacies</i>	ان
رخساره وائولسورتین		رخساره هورنفلس
او	اوساگین	رخساره
او	دینانتین	او
او	سنگ رخساره	او
او	کربونئفر	او
او	می‌سی‌سی‌پین	او
او	می‌سی‌سی‌پین زیرین	او
ان	<i>waulsortian facies</i>	ان

او	دگرگونی مجاورتی	او	آشفشان
او	سنگ دگرگونی	ان	<i>redoubt</i>
او	هورنفلس	ردون فرانسه ✓	
ان	<i>hornfels facies</i>	اع ۱	فرانسه
رخنمون		اع ۲	اروپای غربی
او	ارزیابی اشکال سطح زمین	اع ۳	اروپا
او	برجستگی	ان	<i>redon france</i>
او	برجستگی قدیمی	ردونین	
او	تشریح اشکال روی زمین	اع ۱	پلیوسن فوقانی
او	جغرافیای دیرین	اع ۲	پلیوسن
او	زمین ساخت	اع ۳	نئوزن
او	زمین ساخت جدید	ان	<i>redonian</i>
او	زمین ریخت‌شناسی	رده بندی	
او	سنگ بستر	او	تعریف
او	عوارض فرسایشی	او	تعیین هویت
او	عوارض مدفون شده	او	تقسیم‌بندی زمین
او	فرسایش	او	رده‌بندی
او	مدفونی	او	فهرست
او	هم‌ستادی	ان	<i>classification</i>
ان	<i>outcrop</i>		
رخنمون بیرون زده		رده دو دمی (ها)	
او	زمین چهر	اع ۱	سارکوپتریژی
او	زمین ریخت‌شناسی	اع ۲	ماهی استخوانی
او	عوارض طبیعی	اع ۳	ماهی مهره‌دار
ان	<i>relief exposure</i>	اع ۱	اکتینیستیا
ردپا		اع ۱	ریپیدیستیا
او	اثر جانور در رسوبات	ان	<i>dipnoi</i>
او	ساختمان رسوبی	رده کارنیوروس	
او	فسیل ردپایی	او	بوم‌شناسی
ان	<i>track</i>	او	تجزیه غذایی
ردلیچییدا		او	تغذیه
اع ۱	تریلوبیت	او	دایناسور
اع ۲	تریلوبیت شکلان	او	دیرین بوم‌شناسی
اع ۳	آرتروپودا	او	شکار
اع ۱	تریلوبیتوئیدا	او	کارنوسوریا
اع ۲	تریلوبیت شکلان	ان	<i>carnivorous taxa</i>
اع ۳	آرتروپودا	رده بندی	
ان	<i>redlichiida</i>	او	پاراتیپ
ردویت		او	تجدیدنظر
اع ۱	آلاسکای جنوبی	او	دیرین‌شناسی
اع ۲	آلاسکا	او	رده بندی
اع ۳	ایالات متحده	او	طبقه

او	عایق	او	ایزوتوپ
او	فنونتیپ	او	حادثه هسته ای چرنوبیل
او	گونه شاخص	او	رادیواکتیویته
او	نام جدید	او	زمین شناسی آب
او	نمونه الگوی	او	ماده ردیاب
او	هم معنایی	ان	radioactive tracer
او	هم نامی		
ان	taxonomy	ردیاب رنگی	
		او	آب زیرزمینی
ردیاب		او	آب سطحی
او	اکتشاف معدن	او	آب شناسی
او	روش زمین شیمیایی	او	زمین شناسی آب
او	عنصر شیمیایی	او	فلوئورسانس
ان	pathfinder	او	فلوئورسانس سنجی
		او	ماده ردیاب
ردیاب الکترونی		ان	dye tracer
او	پروب نوترون		
او	تجزیه شیمیایی	ردیاب یونی	
او	تجزیه و تحلیل	او	پروب نوترون
او	داده های ردیاب الکترونی	او	تجزیه شیمیایی
او	ردیاب یونی	او	تجزیه و تحلیل
او	طیف بینی	او	داده های ردیاب یونی
ان	electron probe	او	داده های کاوشگر یونی حساس تجزیه جرمی بالا
		او	ردیاب الکترونی
ردیاب چند طیفی		او	طیف بینی
او	ابزار	او	یون
او	اس آ آر	ان	ion probe
او	اسلار		
او	آویرس	ردیابی پرتو	
او	بافت موزاییک	او	روش لرزه ای
او	بررسی زمین فیزیکی	او	زمان ورود
او	تجزیه و تحلیل چند طیفی	او	سرعت
او	دورسنجی	او	مسیر پرتو
او	روش انتقال توسط باد و هوا	ان	ray tracing
او	روش ماهواره ای		
او	روش راداری	ردیف عوارضی	
او	روش زمین فیزیکی	او	خاک
او	لندست	او	خاک زایی
او	نقشه بردار موضوعی	او	رشته
او	نقشه نگاری عددی	او	سازه
ان	multispectral scanner	او	شیب
		او	نمایش پستی و بلندی
ردیاب رادیواکتیو		ان	toposequence
او	آنروسل		
او	آب زیرزمینی	رزینا رومانی	
او	آب سطحی	اع ۱	رومانی
او	آب شناسی	اع ۲	اروپای جنوبی

زمین‌شناسی مهندسی	او	اروپا	اع ۳
شیل	او	<i>resita romania</i>	ان
کانولین	او		
کانی‌شناسی رس	او		رزینیت
ماده تزئینی	او	اگزینایت	اع ۱
ماده عایق	او	ماسرال	اع ۲
ماده نسوز	او	<i>resinite</i>	ان
<i>clay</i>	ان		
			رژیم آبی
رس آکسفورد		آب	او
آکسفوردین	اع ۱	آب زیرزمینی	او
ژوراسیک فوقانی	اع ۲	آبیاری	او
ژوراسیک	اع ۳	حرکت	او
انگلستان	او	خاک	او
ممالک متحده بریتانیایی	او	ذخیره سازی	او
<i>oxford clay</i>	ان	رطوبت	او
		زمان اقامت	او
		زهکشی	او
رس اسپیتون		سرشت نمایی	او
کرتاسه زیرین	اع ۱	لیزیمتر	او
کرتاسه	اع ۲	معادله ریچارت	او
مزوزوئیک	اع ۳	منطقه اشباع نشده	او
انگلستان	او	نفوذ آب	او
بارمین	او	<i>water regime</i>	ان
ممالک متحده بریتانیایی	او		
<i>speeton clay</i>	ان		
			رژیم غذایی
رس با خاصیت پلاستیکی کم		تجزیه غذایی	او
خاک رس	او	تغذیه	او
رس	او	توده زیاله	او
مکانیک خاک	او	دیرین‌شناسی	او
<i>stiff clay</i>	ان	زیست شیمی	او
		سوخت و ساز	او
		شکار	او
رس بوم		ماده غذایی	او
الیگوسن	اع ۱	<i>diet</i>	ان
پالئوژن	اع ۲		
ترشیری	اع ۳		
بلژیک	او		
<i>boom clay</i>	ان		
			رس
		رسوب آواری	اع ۱
		رسوب	اع ۲
		خاک رس نرم	او
		خاک صافی	او
رس بیومونت		ذخیره بنتونیت	او
پلئستوسن	اع ۱	رس با خاصیت پلاستیکی کم	او
کواترنری	اع ۲	رس پس مانده	او
سنوزوئیک	اع ۳	رس حساس	او
تگزاس	او	رس دیرگذار	او
لونیزیانا	او	رس غیر چسبنده	او
<i>beaumont clay</i>	ان		

اسکاتلند	او	رس پس مانده	
انگلستان	او	اع ۱ رسوب آواری	
دریای شمال	او	اع ۲ رسوب	
<i>kimmeridge clay</i>	ان	او خاک رس	
		او رس	
رس لدا		ان <i>residual clay</i>	
سنوزوئیک	اع ۱		
اوتاوا اونتاریو	او	رس پوزنان	
اونتاریو	او	اع ۱ ترشیری فوقانی	
کانادا	او	اع ۲ ترشیری	
<i>leda clay</i>	ان	اع ۳ سنوزوئیک	
		او آلمان	
رس لندن		او لهستان	
ایپرسین	اع ۱	ان <i>poznan clay</i>	
ائوسن زیرین	اع ۲		
ائوسن	اع ۳	رس حساس	
انگلستان	او	او خاک رس	
ممالک متحده بریتانیایی	او	او رس	
<i>london clay</i>	ان	ان <i>sensitive clay</i>	
رس ووڈبری		رس خلیج بوتلگر	
کرتاسه فوقانی	اع ۱	اع ۱ پلئیتوسن	
کرتاسه	اع ۲	اع ۲ کوآترنری	
مزوزوئیک	اع ۳	اع ۳ سنوزوئیک	
نیو جرسی	او	او آلاسکا	
<i>woodbury clay</i>	ان	ان <i>bootlegger cove clay</i>	
رس یازو		رس دیرگذار	
ائوسن فوقانی	اع ۱	اع ۱ رسوب آواری	
ائوسن	اع ۲	اع ۲ رسوب	
پالئوژن	اع ۳	او خاک رس	
آلاباما	او	او رس	
عضو شوبوتا	او	او ماده نسوز	
گروه جکسون	او	ان <i>flint clay</i>	
لوئیزیانا	او		
می‌سی‌سی‌پی	او	رس غیر چسبنده	
<i>yazoo clay</i>	ان	او خاک رس	
		او رس	
رسانایی		او زمین شناسی مهندسی	
اندازه گیری	او	او ماسه غیر چسبنده	
جریان حرارتی	او	او مکانیک خاک	
رسانایی الکتریکی	او	ان <i>quick clay</i>	
شیب زمین گرمایی	او		
قابلیت هدایت حرارتی	او	رس کیمبریج	
مقاومت مخصوص	او	اع ۱ ژوراسیک فوقانی	
مقاومت ویژه ظاهری	او	اع ۲ ژوراسیک	
نمودارگیری الکتریکی	او	اع ۳ مزوزوئیک	

او	هدایت آبی	اخ ۲	سنگریزه
ان	conductivity	اخ ۲	سیلت
رسانایی الکتریکی			
او	رسانایی	اخ ۲	غبار
او	روش زمین فیزیکی	اخ ۲	قلوه سنگ
او	قابلیت هدایت حرارتی	اخ ۲	قلوه سنگ رسی
او	مقاومت مخصوص	اخ ۲	کانولین
او	میدان الکتریکی	اخ ۲	گل
ان	electrical conductivity	اخ ۲	لجن
رستناکولیتاسه آ			
اخ ۱	کلروفسیا	اخ ۲	لس
اخ ۲	جلبک سبز	اخ ۲	ماسه
اخ ۳	جلبک	اخ ۲	ماسه کوارتزدار
او	اسفنج	اخ ۲	نهشته‌های طغیانی
او	خارپوستان	اخ ۲	واریزه
او	سنگواره نامعلوم	اخ ۲	یخ آبرفت
او	فرامینیفر	اخ ۲	یخرفت
او	کیسه تنان	اخ ۳	یخرفت بستری
ان	receptaculitaceae	اخ ۱	رسوب دریایی
رستیت			
او	آمیزش	اخ ۱	رسوب کربناته
او	آناکسی	اخ ۱	مگوانو
او	سنگ دگرگونی	او	آب
او	سنگ آذرین	او	آب روزنه‌ای
او	ماگما	او	آبدهی رسوب
او	میگماتیت	او	آب‌شناسی
ان	restite	او	آبگیری
رسوب			
اخ ۱	تورب	او	اجرام رسوبی
اخ ۲	تورب بستان کاری	او	آذرآواری
اخ ۲	سوخت زغالی	او	استیلولیتی شدن
اخ ۱	رسوب آواری	او	اسفرول
اخ ۲	آبرفت	او	آشفته‌گی جریانهای زیردریایی
اخ ۲	پرولوویوم	او	آمیگدولس
اخ ۲	پس مانده تقطیر	او	آنتروپی
اخ ۲	خاک رس	او	اندازه دانه
اخ ۲	خرده سنگ	او	انیدریت
اخ ۲	دیامیکتون	او	آواری سیلیسی
اخ ۲	رس	او	بار بستری
اخ ۲	رس پس مانده	او	بارش جوی
اخ ۲	رس دیرگذار	او	بافت
اخ ۲	ریگ	او	بافت آنولیتی
اخ ۲	سنگ پرمگردان	او	بافت رسی
		او	بافت ماسه ای
		او	بافت نخودی شکل
		او	برش
		او	پلاسر
		او	تیلور
		او	تحلیل زیست محیطی
		او	تحلیل شکل
		او	تخلخل

او	تخلخل ثانویه	او	سنگ‌شناسی
او	ترکیب آرکوزی	او	سیمان
او	ترکیب آهکی	او	صاف کردن
او	ترکیب آهن‌دار	او	طوفان
او	ترکیب دولومیتی	او	عنصر باقیمانده
او	ترکیب سیلیسی	او	عنصر فسیل‌دار
او	ترکیب غنی از آهن	او	فلش ناهمگن
او	ترکیب گلوکونیتی	او	کانی سنگین
او	تعلیق	او	کانی شناسی رس
او	تله رسوبی	او	کرویت
او	تمپستیت	او	کف اقیانوس
او	توزیع اندازه	او	کنکرسیون
او	جریان خاکستر	او	گردی
او	جریان آذرآواری	او	لیتوزوم
او	چینه شناسی سنگی	او	ماده درشت دانه
او	خاک	او	متراکم
او	خاکستر آتشفشانی	او	مقیاس فی
او	خواص مهندسی	او	نفوذپذیری
او	دانه‌سنجی	او	نمک طعام
او	دوباره انتقال یافتن	او	هوازدگی
او	دولومیتی شدن	او	یک جزء از سنگهای آواری
او	ذرات خیلی‌ریز	او	یکنواختی
او	ذره	او	sediment
او	ذوب کردن		
او	رانه کرانه ای		رسوب آغشته شده
او	رخساره ردپایی	او	کانسار، خاستگاه
او	رخساره زیستی	او	impregnated deposit
او	رسوب رودخانه		
او	رسوب شناسی		رسوب آواری
او	رسوبگذاری	او	رسوب
او	رواناب	او	آبرفت
او	رود و جریان	او	پروولوویوم
او	زادگاه	او	پس مانده تقطیر
او	زمین سخت	او	خاک رس
او	زمین شناسی دریایی	او	خرده سنگ
او	زمین شناسی یخچالی	او	دیامیکتون
او	زمین شیمی	او	رس
او	ژئپس	او	رس پس مانده
او	ساختمان رسوبی	او	رس دیرگذار
او	سطح مشترک رسوب-آب	او	ریگ
او	سنگ رخساره	او	سنگ سرگردان
او	سنگ رسوبی	او	سنگریزه
او	سنگ شدگی	او	سیلت
او	سنگ شدن	او	غبار
او	سنگ شناسی رسوبی	او	قلوه سنگ
او	سنگ نخودی	او	قلوه سنگ رسی
او	سنگ نگاری	او	کانولین

۱خ	گل	اع ۱	رسوب
۱خ	لجن	او	اورگان III
۱خ	لس	او	رسوبگذاری دریایی
۱خ	ماسه	او	طرح مغزه گیری حاشیه آتلانتیک
۱خ	ماسه کوارتزار	او	گلوله رسوبی
۱خ	نهشته‌های طغیانی	ان	marine sediment
۱خ	واریزه		
۱خ	یخ آبرفت		رسوب رودخانه
۱خ	یخرفت	او	اکتشاف معدن
۲خ	یخرفت بستی	او	پلاسر رودخانه
او	آذراواری	او	رسوب
او	آشفنگی جریانهای زیردریایی	او	رودخانه
او	آواری سیلیسی	او	عوارض رودخانه ای
او	بتونیت	او	محیط رودخانه‌ای
او	تمپستیت	ان	stream sediment
او	جریان خاکستر		
او	جریان آذراواری		رسوب سنگریزه‌ای
او	خاشاک	او	خاکدانه
او	خاکستر آتشفشانی	او	سنگریزه
او	ذرات خیلی ریز	او	لاشه سنگ
او	سنگ آواری	او	ماسه
او	سیمان شدگی	او	مصالخ ساختمانی
او	صدف سنگ	ان	gravel deposit
او	عنصر ذره‌ای		
او	فلش		رسوب سیمانی شده
او	فلش ناهمگن	او	سیمان
او	کانسار، خاستگاه	او	سیمان شدگی
او	گیز	او	کانسار، خاستگاه
او	ماده درشت دانه	ان	cementation deposit
او	ماسه سبز		
ان	clastic sediment		رسوب شناسی
		او	رسوب
		او	رسوبگذاری
		او	زمین شناسی دریایی
		او	زمین ریخت شناسی
		او	سنگ رسوبی
		او	سنگ شناسی رسوبی
		ان	sedimentology
			رسوب فصلی یخچالی
		اع ۱	ساخت لایه بندی صفحه‌ای
		اع ۲	ساختمان رسوبی
		او	دریاچه یخچالی
		او	رسوبگذاری دریاچه یخچالی
		او	زمین گاهشماری
		او	سن نسبی
		او	طبقه بندی تدریجی
			رسوب دریاچه‌ای
		او	اکتشاف معدن
		او	رسوب
		او	رسوبگذاری دریاچه یخچالی
		ان	lake sediment
			رسوب دریایی

ذخیره سرب-روی	او	عوارض یخچالی	او
کانسار، خاستگاه	او	varve	ان
کانسنگ مس	او		
<i>cyprus-type deposits</i>	ان		
		رسوب کربناته	
		اع ۱	رسوب
		او	پلکان شیبدار کربناته
		او	تراورتن
		او	توفا
		او	دولومیت
		او	دولومیت سنگ
		او	سکوی کربناته
		او	سنگ آهک
		او	سنگ کربناته
		او	سنگریزه
		او	صدف سنگ
		او	کربنات
		او	ماسه
		او	هاگه
		ان	<i>carbonate sediment</i>
		رسوب متراکم	
		اع ۱	ذخیره توده‌ای سولفیدی
		او	کانسار، خاستگاه
		ان	<i>massive deposit</i>
		رسوبات تیپ دره می‌سی‌سی‌پی	
		او	ذخیره سرب-روی
		او	کانسار، خاستگاه
		او	کانسنگ روی
		او	ناحیه معدنکاری پین پوینت
		ان	<i>mississippi valley-type deposits</i>
		رسوبات دریاچه کی	
		اع ۱	ساسکاچوان
		اع ۲	کانادای غربی
		اع ۳	کانادا
		ان	<i>key lake deposits</i>
		رسوبات قطب شمال	
		اع ۱	استرالای غربی
		اع ۲	استرالیا
		اع ۳	استرالاسیا
		او	ذخیره باریت
		ان	<i>north pole deposits</i>
		رسوبات نوع قبرس	
		او	ذخیره توده‌ای سولفیدی
			*
رسوبگذاری			
اع ۱	رسوبگذاری آب شیرین		
اع ۱	رسوبگذاری آواری		
اع ۱	رسوبگذاری جزر و مدی		
اع ۱	رسوبگذاری حاشیه قاره ای		
اع ۱	رسوبگذاری خشکی		
اع ۱	رسوبگذاری دریاچه‌ای		
اع ۲	رسوبگذاری دریاچه یخچالی		
اع ۲	رسوبگذاری رودخانه‌ای دریایی		
اع ۱	رسوبگذاری دریامانی		
اع ۱	رسوبگذاری دریایی		
اع ۲	رسوبگذاری یخچال دریایی		
اع ۱	رسوبگذاری دلتایی		
اع ۱	رسوبگذاری رودخانه‌ای		
اع ۲	رسوبگذاری رودخانه‌ای دریایی		
اع ۱	رسوبگذاری زیست آواری		
اع ۱	رسوبگذاری زیست شیمیایی		
اع ۱	رسوبگذاری ساحلی		
اع ۱	رسوبگذاری شیمیایی		
اع ۱	رسوبگذاری عمق دریا		
اع ۱	رسوبگذاری مردابی		
اع ۱	رسوبگذاری نزدیک ساحلی		
اع ۱	رسوبگذاری یخچالی		
اع ۲	رسوبگذاری دریاچه یخچالی		
اع ۲	رسوبگذاری یخچال دریایی		
اع ۲	عوارض یخ آبی		
او	آب شیرین		
او	آب و هوا		
او	آبراهه		
او	آب‌شناسی		
او	اجرام رسوبی		
او	استیلولیتی شدن		
او	اصل یکنواختی		
او	اقیانوس‌شناسی		
او	انباشتگی		
او	انتقال جهشی		
او	انتقال رسوب		
او	باتلاق		
او	بار بستری		
او	بهم پیوستگی		
او	پهنه جزر و مدی		
او	تحلیل حوضه رسوبی		

او	تحلیل زیست محیطی	او	سطح مشترک رسوب-آب
او	تغییرات سطح دریا	او	سکوی کربناته
او	تله رسوبی	او	سنگ رسوبی
او	تناوب	او	سنگ شدگی
او	تومبولو	او	سنگ شدن
او	جان‌شینی رسوب	او	سنگ شناسی رسوبی
او	جریان اقیانوسی	او	سنگ مخزن
او	جریان گرانشی	او	سیکلوتم
او	جریان گل آلود	او	سیلیسی شدن
او	جریان خطی	او	سیمان شدگی
او	جزایر مصنوعی (ساختگی)	او	شوری
او	جزیره مرجانی	او	شیب قاره‌ای
او	جغرافیای دیرین	او	فرآیند چرخه ای
او	چرخه آبرفتی نقطه‌گذاری شده	او	فرآیند غیر زمین ساختی
او	چینه بندی	او	فرآیند همزمان با رسوبگذاری
او	حرکت یخ	او	فرسای یخچالی
او	حمل قطعات سنگ توسط یخ‌های شناور	او	فلات قاره ای
او	حمل و نقل توسط باد	او	کانی سنگین
او	حمل و نقل دریایی	او	کف اقیانوس
او	حمل و نقل رودخانه	او	کنترل اقلیمی
او	حمل و نقل یخچالی	او	کنترل زمین‌شیمیایی
او	حوضه رسوبی	او	گرهک
او	حوضه‌جبهه چین خوردگی	او	گوه آواری
او	خور	او	محدوده زمانی بین دوره‌های یخچالی
او	دانه‌سنجی	او	محیط آب شیرین
او	درجه پیشروی	او	محیط آب کم عمق
او	دشت آبرفتی	او	محیط بسیار شور
او	دلتا	او	محیط بین جزر و مد
او	دوباره انتقال یافتن	او	محیط پراثرژی
او	دولومیتی شدن	او	محیط پس از یخچالی
او	دیرین بوم‌شناسی	او	محیط پیرامون یخچالی
او	دیرین جریان	او	محیط تاپگا
او	رخساره ردپایی	او	محیط خشکی
او	رخساره زیستی	او	محیط دریاچه یخچالی
او	رسوب	او	محیط دریاچه‌ای
او	رسوب شناسی	او	محیط دریامبانی
او	رسوبگذاری	او	محیط دریایی
او	رسوبگذاری گل و لای توسط لجن	او	محیط دلتایی
او	رودخانه فراخ	او	محیط رسوبی
او	ریتیمیت	او	محیط رودخانه‌ای
او	ریزش	او	محیط رودخانه‌ای دریاچه‌ای
او	زادگاه	او	محیط ریفی
او	زمین شناسی دریایی	او	محیط زیر آلیی
او	زمین شناسی مهندسی	او	محیط زیریخچالی
او	زمین‌شناسی یخچالی	او	محیط زیست
او	ساحل	او	محیط زیست دریایی
او	ساختمان رسوبی	او	محیط زیست ساحلی

رسوبگذاری	اع ۱	محیط سبخایی	او
حاشیه قاره ای	او	محیط شهری	او
شیب قاره‌ای	او	محیط شیبدار	او
فلات قاره ای	او	محیط طوفانی	او
<i>continental margin sedimentation</i>	ان	محیط عمیق دریا	او
		محیط غاری	او
رسوبگذاری خشکی		محیط فلات قاره ای	او
رسوبگذاری	اع ۱	محیط فوق جزر و مدی	او
محیط خشکی	او	محیط کم تلاطم رسوبی	او
<i>terrestrial sedimentation</i>	ان	محیط کم عمق دریا	او
		محیط مردابی	او
رسوبگذاری دریاچه یخچالی		محیط نزدیک ساحلی	او
رسوبگذاری دریاچه‌ای	اع ۱	محیط نیمه‌ساحلی	او
رسوبگذاری	اع ۲	محیط یخ آبی	او
رسوبگذاری یخچالی	اع ۱	محیط یخچال دریایی	او
رسوبگذاری	اع ۲	محیط یخچالی	او
دریاچه یخچالی	او	مخروط افکنه	او
رسوب فصلی یخچالی	او	مخزن	او
محیط دریاچه یخچالی	او	مسیر جریان	او
<i>glaciolacustrine sedimentation</i>	ان	مطالعه قنات	او
		مقاومت زمین	او
رسوبگذاری دریاچه‌ای		منطقه بندی	او
رسوبگذاری	اع ۱	موج اصلی	او
رسوبگذاری دریاچه یخچالی	اع ۱	میزان فرسایش	او
رسوبگذاری رودخانه‌ای دریایی	اع ۱	نرخ رسوبگذاری	او
محیط دریاچه‌ای	او	نقشه‌دیرین جریان	او
محیط رودخانه‌ای دریاچه‌ای	او	هبل	او
<i>lacustrine sedimentation</i>	ان	واحد ساحلی	او
		یخ‌گیری	او
رسوبگذاری دریامیانی		یکنواختی	او
رسوبگذاری	اع ۱	<i>sedimentation</i>	ان
محیط دریامیانی	او		
<i>pelagic sedimentation</i>	ان	رسوبگذاری آب شیرین	
		رسوبگذاری	اع ۱
رسوبگذاری دریایی		محیط آب شیرین	او
رسوبگذاری	اع ۱	<i>fresh-water sedimentation</i>	ان
رسوبگذاری یخچال دریایی	اع ۱		
حمل و نقل دریایی	او	رسوبگذاری آواری	
رسوب دریایی	او	رسوبگذاری	اع ۱
محیط دریایی	او	<i>detrital sedimentation</i>	ان
<i>marine sedimentation</i>	ان		
		رسوبگذاری جزر و مدی	
رسوبگذاری دلتایی		رسوبگذاری	اع ۱
رسوبگذاری	اع ۱	محیط بین جزر و مد	او
خور	او	<i>intertidal sedimentation</i>	ان
دلتا	او		
دلتای نوع گیلبرت	او	رسوبگذاری حاشیه قاره ای	

او	محیط دلتایی	او	لایروبی
ان	<i>estuarine sedimentation</i>	او	مخزن
رسوبگذاری رودخانه‌ای		او	نگهداری
۱ع	رسوبگذاری	ان	<i>siltation</i>
۱خ	رسوبگذاری رودخانه‌ای دریایی	رسوبگذاری مردابی	
او	پوینت بار	۱ع	رسوبگذاری
او	حمل و نقل رودخانه	او	محیط مردابی
او	محیط رودخانه‌ای	ان	<i>paludal sedimentation</i>
او	محیط رودخانه‌ای دریاچه‌ای	رسوبگذاری نزدیک ساحلی	
ان	<i>fluvial sedimentation</i>	۱ع	رسوبگذاری
رسوبگذاری رودخانه‌ای دریایی		او	محیط نزدیک ساحلی
۱ع	رسوبگذاری دریاچه‌ای	ان	<i>nearshore sedimentation</i>
۲ع	رسوبگذاری	رسوبگذاری یخچال دریایی	
۱ع	رسوبگذاری رودخانه‌ای	۱ع	رسوبگذاری دریایی
۲ع	رسوبگذاری	۲ع	رسوبگذاری
او	محیط رودخانه‌ای دریاچه‌ای	۱ع	رسوبگذاری یخچالی
ان	<i>fluviolacustrine sedimentation</i>	۲ع	رسوبگذاری
رسوبگذاری زیست آواری		او	محیط یخچال دریایی
۱ع	رسوبگذاری	ان	<i>glaciomarine sedimentation</i>
ان	<i>bioclastic sedimentation</i>	رسوبگذاری یخچالی	
رسوبگذاری زیست شیمیایی		۱ع	رسوبگذاری
۱ع	رسوبگذاری	۱خ	رسوبگذاری دریاچه یخچالی
ان	<i>biochemical sedimentation</i>	۱خ	رسوبگذاری یخچال دریایی
رسوبگذاری ساحلی		۱خ	عوارض یخ آبی
۱ع	رسوبگذاری	او	حمل و نقل یخچالی
او	خط ساحلی	او	محیط یخچالی
او	محیط زیست ساحلی	ان	<i>glacial sedimentation</i>
ان	<i>coastal sedimentation</i>	رسی شدن	
رسوبگذاری شیمیایی		۱ع	دگرسانی
۱ع	رسوبگذاری	او	آرژیلیت
ان	<i>chemical sedimentation</i>	او	دگر سانی
رسوبگذاری عمق دریا		او	فرآیند
۱ع	رسوبگذاری	ان	<i>argillization</i>
او	محیط عمیق دریا	رشته	
ان	<i>deep-sea sedimentation</i>	او	خاک
رسوبگذاری گل و لای توسط لجن		ان	<i>catena</i>
او	آبراهه	رشته کوه آبی	
او	رسوبگذاری	او	اورگان
او	سیلت	او	ایالات متحده
		او	ایده‌ها

مریلند	او	واشنگتن	او
ویرجینیا	او	blue mountain	ان
ویرجینیای غربی	او		
alleggheny mountain	ان		
		رشته کوه آپوسنی	
رشته کوه آمانوس		۱ اع ✓	رومانی
ترکیه	۱ اع ✓	۲ اع	اروپای جنوبی
خاورمیانه	۲ اع	۳ اع	اروپا
آسیا	۳ اع	apuseni mountains	ان
amanos mountains	ان		
		رشته کوه آدیرونداک	
رشته کوه آمبر		۱ اع	نیو یورک
ماداگاسکار	۱ اع ✓	۲ اع	ایالات متحده
جزایر اقیانوس هند	۲ اع	او	آبالاچین
قاره آفریقا	۲ اع	او	توده مارسی
ambre mountain	ان	او	دریاچه کوه آبی
		او	زمین لرزه ۱۹۸۳ گودنوو
		او	سپر کانادا
رشته کوه آنادیر		adirondack mountain	ان
آسیا	۱ اع ✓		
فدراسیون روسیه	۱ اع	رشته کوه آراوالی	
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ اع	۱ اع	راجاستان هند
anadyr range	ان	۲ اع	هندوستان
		۳ اع	شبه جزیره هند
رشته کوه آنیماس		او	کمر بند مسی ختری
نیو مکزیکو	۱ اع	aravalli range	ان
ایالات متحده	۲ اع		
ناحیه هیدالگو نیومکزیکو	او	رشته کوه آربوکل	
animas mountains	ان	۱ اع	اوکلاهما
		۲ اع	ایالات متحده
رشته کوه آواواتز		او	ناحیه کارتر اوکلاهما
ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا	۱ اع ✓	او	ناحیه موری اوکلاهما
کالیفرنیا	۲ اع	ar buckle mountains	ان
ایالات متحده	۳ اع		
avawatz mountains	ان		
		رشته کوه آلتیمور	
رشته کوه ابوکوما		۱ اع ✓	افغانستان
هونشو	۱ اع	۲ اع	شبه جزیره هند
ژاپن	۲ اع	۳ اع	آسیا
خاور دور	۳ اع	altimur mountains	ان
ایباراکی ژاپن	او		
فوکوشیما ژاپن	او	رشته کوه آلگنی	
گروه فوتابا	او	۱ اع	آبالاچین
میاجی ژاپن	او	۲ اع	آمریکای شمالی
abukuma mountains	ان	او	پنسلوانیا
		او	پیشانی (جبهه) آلگنی
رشته کوه اسپرینگ		او	دره شناندوا
ناحیه کلارک نوادا	او	او	فلات آبالاچین
		او	فلات آلگنی

رشته کوه اسنیک	ان	spring mountains
او	رشته کوه اسپلاناد	✓
ناحیه وایت پین نوادا	۱ع	بریتیش کلمبیا
snake range	۲ع	کانادای غربی
رشته کوه اُسوگووو	۳ع	کانادا
۱ع	۱ع	رشته کوه راکی کانادا
اروپای جنوبی	۲ع	رشته کوه راکی
۲ع	۳ع	آمریکای شمالی
اروپا	۲ع	کانادای غربی
بلغارستان	۳ع	کانادا
او	۱ع	رشته کوه سلکیرک
او	۲ع	رشته کوه راکی
صربستان	۳ع	آمریکای شمالی
او	ان	esplanade range
کرواسی	رشته کوه اسپور	
osogovo mountains	او	رشته کوه توماس
رشته کوه اطلس	او	ناحیه جواب یوتا
۱ع	ان	spor mountain
آفریقای شمالی	رشته کوه استانوی	
۲ع	۱ع	آسیا
قاره آفریقا	۱ع	فدراسیون روسیه
۱ع	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
رشته کوه اطلس مراکشی	او	خابارووسک فدراسیون روسیه
۲ع	او	ناحیه آمور
آنتی اطلس	او	یاکوتیا فدراسیون روسیه
۲ع	ان	stanovoy range
اطلس مرتفع	رشته کوه استون	
۲ع	او	ناحیه دکلب جورجیا
اطلس میانی	ان	stone mountain
او	رشته کوه اسکینا	✓
الجزایر	۱ع	بریتیش کلمبیا
تونس	۲ع	کانادای غربی
او	۳ع	کانادا
مراکش	ان	skeena mountains
ناحیه بابور	رشته کوه استووی	
atlas mountains	۱ع	استرالیا
رشته کوه اطلس مراکشی	۲ع	استرالاسیا
۱ع	او	نیو ساوت ولز استرالیا
رشته کوه اطلس	او	ویکتوریا استرالیا
۲ع	ان	snowy mountains
آفریقای شمالی	رشته کوه ال پاسو	
۳ع	او	کالیفرنیا
۱ع	او	ناحیه اینیو کالیفرنیا
مراکش	او	ناحیه کرن کالیفرنیا
۲ع	ان	el paso mountains
آفریقای شمالی	رشته کوه السورث	
۳ع	۱ع	جنوبگان
قاره آفریقا	ان	ellsworth mountains
۱ع		
آنتی اطلس		
اطلس مرتفع		
اطلس میانی		
moroccan atlas mountains		

رشته کوه الک

او	کلرادو
ان	elk mountains

رشته کوه المپیک

۱ع	واشنگتن
۲ع	ایالات متحده
او	پارک ملی
او	ناحیه جفرسون واشنگتن
او	ناحیه ساحلی
او	ناحیه کللام واشنگتن
او	ناحیه میسون واشنگتن
او	یخچال آبی
ان	olympic mountains

رشته کوه اوگیلوی

۱ع	سرزمین یوکون
۲ع	کانادای غربی
۳ع	کانادا
ان	ogilvie mountain

رشته کوه اول کریک

۱ع	رشته کوه راکی ایالات متحده
۲ع	رشته کوه راکی
۳ع	آمریکای شمالی
۱ع	ویومینگ
۲ع	ایالات متحده
او	ناحیه هات اسپرینگ ویومینگ
ان	owl creek mountains

رشته کوه اندیکات

۱ع	آلاسکا شمالی
۲ع	آلاسکا
۳ع	ایالات متحده
۱ع	ناحیه بروکس
۲ع	آلاسکا شمالی
۳ع	آلاسکا
ان	endicott mountains

رشته کوه اولدوومن

۱ع	ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا
۲ع	کالیفرنیا
۳ع	ایالات متحده
او	صحرای مواجهه
ان	old woman mountains

رشته کوه اومینکا

۱ع	بریتیش کلمبیا
۲ع	کانادای غربی
۳ع	کانادا
ان	omineca mountains

رشته کوه اورولگان

۱ع	یاکوتیا فدراسیون روسیه
۲ع	آسیا
۲ع	فدراسیون روسیه
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	orulgan mountains

رشته کوه اوهبو

۱ع	جنوبگان
ان	ohio range

رشته کوه اوسگود

۱ع	ناحیه هامبولدت نوادا
۲ع	نوادا
۳ع	ایالات متحده
ان	osgood mountains

رشته کوه ایبریا

۱ع	اسپانیا
۲ع	شبه جزیره ایبریا
۳ع	اروپای جنوبی
او	سیرا دلا دماندا
ان	iberian mountains

رشته کوه اوسیپی

۱ع	ناحیه کارول نیوهمپشایر
۲ع	نیو همپشایر
۳ع	ایالات متحده
ان	ossipee mountains

رشته کوه ایزرا

۱ع	رشته کوه سودتن
۲ع	اروپای مرکزی
۳ع	اروپا
او	بوهمیا
او	جمهوری چک
او	رشته کوه سودتن لهستان
او	سیلیسیا زیرین*

رشته کوه اوکانوگان

۱ع	آمریکای شمالی
او	واشنگتن
ان	okanogan range

او	لهستان	او	یوتا
ان	izera mountains	ان	bald mountain

رشته کوه ایلمن	رشته کوه بالکان
۱ع	۱ع
اورال مرکزی	اروپای جنوبی
۲ع	۲ع
فدراسیون روسیه	اروپا
۳ع	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	بلغارستان
او	او
چلیابینسک فدراسیون روسیه	صربستان
ان	ان
ilmen mountains	balkan mountains

رشته کوه ایندپندنس	رشته کوه بایکال
۱ع	۱ع
ناحیه الکو نوادا	آسیا
۲ع	۲ع
نوادا	فدراسیون روسیه
۳ع	۳ع
ایالات متحده	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	او
independence mountains	ایرکوتسک فدراسیون روسیه
	او
	بوریات فدراسیون روسیه
	ان
	baikal mountains

رشته کوه اینیو	رشته کوه بسکید
۱ع	۱ع
ناحیه اینیو کالیفرنیا	اروپای مرکزی
۲ع	۲ع
کالیفرنیا	اروپا
۳ع	۱ع
ایالات متحده	کارباسین
او	اروپا
رشته کوه وایت	۲ع
ان	۱ع
inyo mountains	رشته کوه پیه نینی

رشته کوه باتل	رشته کوه بسکید
او	۱ع
کلرادو	اروپای مرکزی
او	۲ع
ناحیه عقاب کلرادو	اروپا
او	۱ع
ناحیه لندر نوادا	کارباسین
او	او
نوادا	نووی ساکر لهستان
ان	ان
battle mountain	beskid mountains

رشته کوه باکسکین	رشته کوه بکرافت
او	۱ع
ناحیه لاپاز آریزونا	ناحیه کلمبیا نیویورک
او	۲ع
ناحیه یوما آریزونا	نیو یورک
ان	۳ع
buckskin mountains	ایالات متحده
	ان
	becraft mountains

رشته کوه باکونی	رشته کوه بورزسونی
۱ع	۱ع
مجارستان	مجارستان
۲ع	۲ع
اروپای مرکزی	اروپای مرکزی
۳ع	۳ع
اروپا	اروپا
ان	ان
bakony mountain	borzsony mountains

رشته کوه بالد	رشته کوه بورگو
او	۱ع
اورگان	کالیفرنیا
او	۲ع
ایدهو	ایالات متحده
او	او
داکوتای جنوبی	زمین لرزه ۱۹۶۸ کوه بورگو
او	ان
کلرادو	borrego mountain
او	
ویومینگ	

رشته کوه بورو	او	اسلواکی
رشته کوه سانتالوسیا	او	اوکراین
کالیفرنیا	او	لهستان
<i>burro mountain</i>	ان	<i>beschady mountains</i>

رشته کوه بوک	۱اع ✓	کارپاسین
۲اع	اروپا	ایالات متحده
۱اع	مجارستان	ناحیه فرگوس مونتانا
۲اع	اروپای مرکزی	ان
۳اع	اروپا	<i>big snowy mountains</i>
<i>bukk mountains</i>	ان	رشته کوه بیگ بلت (کمر بند بزرگ)

رشته کوه بوکچی	۱اع	رومانی
۲اع	اروپای جنوبی	رشته کوه راکی
۳اع	اروپا	آمریکای شمالی
او	آلپ ترانسیلوانیا	مونتانا
او	سینایا رومانی	ایالات متحده
<i>bucegi mountains</i>	ان	ناحیه پرودواتر مونتانا
		ناحیه کاسکید مونتانا
		ناحیه میگر مونتانا
		<i>big belt mountains</i>

رشته کوه بیر	او	آلاسکا
او	داکوتای جنوبی	رشته کوه راکی ایالات متحده
او	کالیفرنیا	رشته کوه راکی
او	نیو مکزیکو	آمریکای شمالی
او	نیو یورک	مونتانا
<i>bear mountain</i>	ان	ویومینگ
		<i>bighorn mountains</i>

رشته کوه بیرتوت	۱اع	حوضه آباروکا
۲اع	رشته کوه راکی ایالات متحده	ترانسیلوانیا
۳اع	رشته کوه راکی	رومانی
او	ویومینگ	اروپای جنوبی
<i>beartooth mountains</i>	ان	<i>bihor mountains</i>

رشته کوه بیسترتینا	۱اع ✓	رومانی
۲اع	اروپای جنوبی	آرژانتین
۳اع	اروپا	آمریکای جنوبی
۱اع	کارپاسین	توکومان آرژانتین
۲اع	اروپا	دشت بدون درخت
<i>bistrita mountains</i>	ان	سالتا آرژانتین
		سان جوان آرژانتین
		سان لوئیس آرژانتین
		کاتامارکا آرژانتین
رشته کوه بیشکادی	۱اع	کوردوبا آرژانتین
۲اع	اروپا	لاریوجا آرژانتین

کارپاسین	او	<i>pampean mountains</i>	ان
<i>paring mountains</i>	ان		
رشته کوه پسکم		رشته کوه پانامینت	
آسیا	۱ع	ناحیه اینیو کالیفرنیا	۱ع ✓
ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	کالیفرنیا	۲ع
قرقیزستان	او	ایالات متحده	۳ع
قزاقستان	او	<i>panamint range</i>	ان
<i>pskem range</i>	ان		
رشته کوه پلوریتانی		رشته کوه پایلوت	
سیسیلی ایتالیا	۱ع ✓	ایالات متحده	۱ع
ایتالیا	۲ع	ناحیه الکو نوادا	او
اروپای جنوبی	۳ع	یوتا	او
<i>peloritani mountains</i>	ان	<i>pilot range</i>	ان
رشته کوه پنساکولا		رشته کوه پایونیر	
جنوبگان	۱ع ✓	ایداهو	او
<i>pensacola mountains</i>	ان	ناحیه بلین ایداهو	او
		ناحیه بیورهد مونتانا	او
		ناحیه کاستر ایداهو	او
		<i>pioneer mountains</i>	ان
رشته کوه پنینسولار		رشته کوه پردووی	
باتولیت رشته کوه پنینسولار	او	قفقاز شمالی	۱ع
کالیفرنیا	او	۲ع	۲ع
ناحیه ساحلی	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع
<i>peninsular ranges</i>	ان	قفقاز	۲ع
		اروپا	۳ع
رشته کوه پورسل		قفقاز علیا (قفقاز بزرگ)	۱ع
آمریکای شمالی	۱ع	قفقاز	۲ع
ایداهو	او	اروپا	۳ع
بریتیش کلمبیا	او	کاباردین-بالکار فدراسیون روسیه	او
مونتانا	او	<i>peredovoy range</i>	ان
ناحیه لینکلن مونتانا	او		
<i>purcell mountains</i>	ان	رشته کوه پرسانی	
رشته کوه پونتیک		ترانسیلوانیا	۱ع ✓
ترکیه	۱ع ✓	رومانی	۲ع
خاورمیانه	۲ع	اروپای جنوبی	۳ع
آسیا	۳ع	<i>persani mountains</i>	ان
خاورمیانه	۱ع		
آسیا	۲ع	رشته کوه پرنس چارلز	
<i>pontic mountains</i>	ان	جنوبگان	۱ع ✓
		<i>prince charles mountains</i>	ان
رشته کوه پی کوپ		رشته کوه پرینگ	
ناحیه الکو نوادا	۱ع ✓	رومانی	۱ع
نوادا	۲ع	اروپای جنوبی	۲ع
ایالات متحده	۳ع	اروپا	۳ع
<i>pequop mountains</i>	ان		

رشته کوه پیکوریس ✓		رشته کوه تالاس ✓	
۱ اع	نیو مکزیکو	۱ اع	قرقیزستان
۲ اع	ایالات متحده	۲ اع	آسیا
ان	<i>picuris range</i>	۲ اع	ایالت مستقل مشترک المنافع
		ان	<i>talas range</i>
رشته کوه پیندوس		رشته کوه تالکیتنا ✓	
۱ اع	یونان	۱ اع	آلاسکا
۲ اع	اروپای جنوبی	۲ اع	ایالات متحده
۳ اع	اروپا	۱ اع	آلاسکای جنوبی
او	اپروس یونان	۲ اع	آلاسکا
ان	<i>pindus mountains</i>	۳ اع	ایالات متحده
		ان	<i>talkeetna mountains</i>
رشته کوه پینون		رشته کوه تانزاوا	
او	نوادا	۱ اع	هونشو
ان	<i>pinon range</i>	۲ اع	ژاپن
		۳ اع	خاور دور
رشته کوه پیه نینی		او	کاناگاوا ژاپن
۱ اع	رشته کوه بسکید	او	یاماناشی ژاپن
۲ اع	اروپای مرکزی	ان	<i>tanzawa mountains</i>
۳ اع	اروپا		
۲ اع	کارپاسین		
۳ اع	اروپا		
او	کمرند پیه نینی کلیپن		
ان	<i>pieniny mountain</i>		
رشته کوه تائوروس ✓		رشته کوه تایهانگ	
۱ اع	ترکیه	۱ اع	چین
۲ اع	خاور میانه	۲ اع	خاور دور
۳ اع	آسیا	۳ اع	آسیا
ان	<i>taurus mountains</i>	او	شانگزی چین
		او	هبی چین
		ان	<i>taihang mountains</i>
رشته کوه تاترا		رشته کوه ترانسورس ✓	
۱ اع	اروپای مرکزی	۱ اع	کالیفرنیا
۲ اع	اروپا	۲ اع	ایالات متحده
۱ اع	کارپاسین	ان	<i>transverse ranges</i>
۲ اع	اروپا		
او	اسلواکی		
او	سفره روراندگی کریزنا		
او	کارپاسین اسلواکی		
او	لهستان		
ان	<i>tatra mountains</i>		
رشته کوه تاراباگاتای		رشته کوه ترکستان ✓	
۱ اع	آسیا	۱ اع	تاجیکستان
او	قزاقستان	۲ اع	آسیا
ان	<i>tarbagatay range</i>	۲ اع	ایالت مستقل مشترک المنافع
		ان	<i>turkestan range</i>
رشته کوه تمبلور		رشته کوه تاملور	
۱ اع	کالیفرنیا	۱ اع	کالیفرنیا
۲ اع	ایالات متحده	۲ اع	ایالات متحده
او	رشته کوه سان امیگدیو	او	رشته کوه سان امیگدیو
او	ناحیه کرن کالیفرنیا	او	ناحیه کرن کالیفرنیا
ان	<i>temblor range</i>	ان	<i>temblor range</i>

رشته کوه تندوی	۱ع ✓	رشته کوه راکی ایالات متحده	۳ع	ایالات متحده
		رشته کوه راکی	۱ع	<i>tucson mountains</i>
		آمریکای شمالی	۲ع	
		ناحیه بیورهد مونتانا	۳ع	رشته کوه توکویما
		مونتانا	۱ع	نوادا
		ایالات متحده	۲ع	ایالات متحده
		<i>tendoy range</i>	۱ع	کوه جفرسون
			۲ع	ناحیه لندر نوادا
			۳ع	ناحیه نی نوادا
			۱ع	<i>toquima range</i>
رشته کوه توپاکوروت	۱ع ✓	رشته کوه راکی ایالات متحده	۲ع	رشته کوه توماس
		رشته کوه راکی	۳ع	یوتا
		آمریکای شمالی	۱ع	ایالات متحده
		ناحیه مادیسون مونتانا	۲ع	رشته کوه اسپور
		مونتانا	۳ع	<i>thomas range</i>
		ایالات متحده	۱ع	
		<i>tobacco root mountains</i>		
رشته کوه تورنگات	۱ع ✓	لابرادور	۲ع	رشته کوه توی یابی
		نیوفوندلند	۳ع	نوادا
		کانادا شرقی	۱ع	ایالات متحده
		نیوفوندلند	۲ع	ناحیه نی نوادا
		کانادا شرقی	۳ع	<i>toiyabe range</i>
		کانادا	۱ع	رشته کوه تهاچاپی
		<i>torngat mountains</i>	۲ع	کالیفرنیا
			۱ع	ایالات متحده
			۲ع	رشته کوه سان امیگدیو
			۳ع	ناحیه کرن کالیفرنیا
			۱ع	ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا
			۲ع	<i>tehachapi mountain</i>
			۱ع	
رشته کوه توساس	۱ع ✓	نیو مکزیکو	۲ع	رشته کوه جوتونهایم
		ایالات متحده	۳ع	نروژ
		<i>tusas mountains</i>	۱ع	اسکاندیناوی
			۲ع	اروپای غربی
			۳ع	<i>jotunheim mountains</i>
			۱ع	
رشته کوه توشار	۱ع	یوتا	۲ع	رشته کوه دابی
		ایالات متحده	۳ع	چین
		ناحیه بیوت یوتا	۱ع	خاور دور
		<i>tushar mountains</i>	۲ع	آسیا
			۳ع	هنان چین
			۱ع	هویی چین
			۲ع	<i>dabie mountains</i>
			۳ع	
رشته کوه توکاج	۱ع ✓	مجارستان	۲ع	رشته کوه دارلینگ
		اروپای مرکزی	۳ع	استرالایای غربی
		اروپا	۱ع	
		<i>tokaj mountains</i>	۲ع	
			۳ع	
			۱ع	
رشته کوه توکسون	۱ع ✓	ناحیه پیما آریزونا	۲ع	
		آریزونا	۳ع	

ناحیه جف دیویس تگزاس	او	استرالیا	اع ۲
ناحیه ریوس تگزاس	او	استرالاسیا	اع ۳
<i>davis mountains</i>	ان	<i>darling range</i>	ان

رشته کوه داگتوت ✓

ناحیه ائورکا نوادا	او	بریتیش کلمبیا	اع ۱
<i>roberts mountains</i>	ان	کانادای غربی	اع ۲
		کانادا	اع ۳
		<i>dogtooth mountains</i>	ان

رشته کوه رابی

ناحیه الکو نوادا	او	یوتا	اع ۱
ناحیه وایت پین نوادا	او	ایالات متحده	اع ۲
نوادا	او	ناحیه جواب یوتا	او
<i>ruby mountain</i>	ان	ناحیه میلارد یوتا	او
		<i>drum mountains</i>	ان

رشته کوه درام

رشته کوه راکی

آمریکای شمالی	اع ۱	تاجیکستان	اع ۱
دهانه آتشفشان کرید	اع ۱	آسیا	اع ۲
رشته کوه راکی ایالات متحده	اع ۱	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
حوضه آبرو کا	اع ۲	پامیر	او
رشته کوه بیرتوت	اع ۳	<i>darvaza range</i>	ان
رشته کوه اول کریک	اع ۲		
رشته کوه بیگ بلت (کمر بند بزرگ)	اع ۲		
رشته کوه بیگورن	اع ۲		
رشته کوه تندوی	اع ۲		
رشته کوه توباکوروت	اع ۲		
رشته کوه ساواچ	اع ۲		
کوه آنترو	اع ۳		
رشته کوه سنگره دکرستو	اع ۲		
رشته کوه فلینت کریک	اع ۲		
رشته کوه گراولی	اع ۲		
رشته کوه لارامی	اع ۲		
رشته کوه لیتل بلت	اع ۲		
رشته کوه مدیسین بوو	اع ۲		
رشته کوه واساچ	اع ۲		
رشته کوه وت	اع ۲		
رشته کوه ویندریور	اع ۲		
رشته کوه یونینتا	اع ۲		
قله های اسپانیایی	اع ۲		
منطقه بیترروت	اع ۲		
کوهستان بیورهد	اع ۳		
ناحیه گور	اع ۲		
رشته کوه راکی جنوبی	اع ۱		
رشته کوه راکی شمالی	اع ۱		
رشته کوه راکی کانادا	اع ۱		
رشته کوه اسپلاناد	اع ۲		
رشته کوه راکی مرکزی	اع ۱		
رشته کوه سلکیرک	اع ۱		

رشته کوه دره پین ✓

ناحیه واشنگتن یوتا	اع ۱
یوتا	اع ۲
ایالات متحده	اع ۳
<i>pine valley mountains</i>	ان

رشته کوه دلانگ ✓

ناحیه بروکس	اع ۱
آلاسکا شمالی	اع ۲
آلاسکا	اع ۳
<i>de long mountains</i>	ان

رشته کوه دیابلو

کالیفرنیا	او
گسل گرینویل	او
ناحیه ساحلی	او
<i>diablo range</i>	ان

رشته کوه دیویس

تگزاس	اع ۱
ایالات متحده	اع ۲
تگزاس غربی	او
ناحیه بروستر تگزاس	او

کوهستان بیورهاید	۲خ	رشته کوه اسپلاناد	۲خ
ناحیه گور	۱خ	آلاسکا	او
ایداهو	او	ایالات متحده	او
حوضه بخش بزرگ	او	بالاآمدگی راک اسپرینگ	او
رشته کوه الک	او	پیش لاد رشته کوه راک	او
رشته کوه پایونیر	او	رشته کوه سمینوی	او
رشته کوه راک جنوبی	او	رشته کوه فرانکلین	او
رشته کوه راک شمالی	او	رشته کوه کاریبو	او
رشته کوه راک مرکزی	او	رشته کوه کانادایی	او
رشته کوه سلکیرک	او	رشته کوه مادیسون	او
رشته کوه فرونت	او	رشته کوه مکنزی	او
رشته کوه کریزی	او	رودخانه پلواستون	او
رشته کوه مادیسون	او	سازند استیکینیا	او
رشته کوه موسکوینو	او	سلسله جبال آمریکای شمالی	او
سلسله جبال آمریکای شمالی	او	شکاف پوسته ای کلرادو	او
صحرای سرخ	او	کانادا	او
قله پایکز	او	کمر بند آشفته (دسترید بلت)	او
کلرادو	او	کمر بند روراندگی غربی	او
مونتانا	او	کوهزایی لارامید	او
نیو مکزیکو	او	گودال کوه راک	او
واشنگتن	او	ناحیه بروکس	او
ویومینگ	او	rocky mountains	ان
یوتا	او		
u.s. rocky mountains	ان	رشته کوه راک ایالات متحده	
		رشته کوه راک	۱خ
رشته کوه راک جنوبی		آمریکای شمالی	۲خ
رشته کوه راک	۱خ	حوضه آساروکا	۱خ
آمریکای شمالی	۲خ	رشته کوه بیرتوت	۲خ
ایالات متحده	او	رشته کوه اول کریک	۱خ
رشته کوه راک شمالی	او	رشته کوه بیگ بلت (کمر بند بزرگ)	۱خ
رشته کوه راک مرکزی	او	رشته کوه بیگورن	۱خ
southern rocky mountains	ان	رشته کوه تندوی	۱خ
		رشته کوه توباگوروت	۱خ
رشته کوه راک شمالی		رشته کوه ساواچ	۱خ
رشته کوه راک	۱خ	کوه آنترو	۲خ
آمریکای شمالی	۲خ	رشته کوه سنگره دکریستو	۱خ
رشته کوه راک جنوبی	او	رشته کوه فلینت کریک	۱خ
رشته کوه راک کانادا	او	رشته کوه گراولی	۱خ
رشته کوه راک مرکزی	او	رشته کوه لارامی	۱خ
گودال کوه راک	او	رشته کوه لیتل بلت	۱خ
northern rocky mountains	ان	رشته کوه مدیسین بوو	۱خ
		رشته کوه واساچ	۱خ
رشته کوه راک کانادا		رشته کوه وت	۱خ
رشته کوه راک	۱خ	رشته کوه ویندریور	۱خ
آمریکای شمالی	۲خ	رشته کوه یوئینتا	۱خ
کانادای غربی	۱خ	قله های اسپانیایی	۱خ
کانادا	۲خ	منطقه بترروت	۱خ

<i>lost river range</i>	ان	رشته کوه اسپلاناد	اغ ۱
		آلبرتا	او
رشته کوه رودنا		بریتیش کلمبیا	او
ترانسیلوانیا	اغ ۱	حوضه سلوین	او
رومانی	اغ ۲	دشت یخی کلمبیا	او
اروپای جنوبی	اغ ۳	رشته کوه راکی شمالی	او
آلپ ترانسیلوانیا	او	رشته کوه سلکیرک	او
کارپاسین	او	رشته کوه کاریبو	او
<i>rodna mountains</i>	ان	سازند استیکینیا	او
		کوه اربوس	او
رشته کوه رودوپ		کوه کاسیار	او
اروپای جنوبی	اغ ۱	گودی وایت هورس	او
اروپا	اغ ۲	یخچال آتاباسکا	او
بلغارستان	او	<i>canadian rocky mountains</i>	ان
تراس یونان	او		
رشته کوه ریلدا	او	رشته کوه راکی مرکزی	
مقدونیه یونان	او	اغ ۱ رشته کوه راکی	
<i>rhodope mountains</i>	ان	اغ ۲ آمریکای شمالی	
		رشته کوه راکی جنوبی	او
رشته کوه رودوپ بلغارستان		رشته کوه راکی شمالی	او
بلغارستان	اغ ۱	<i>central rocky mountains</i>	ان
اروپای جنوبی	اغ ۲		
اروپا	اغ ۳	رشته کوه رانگل	
رشته کوه ریلدا	او	اغ ۱ آلاسکای جنوبی	✓
<i>bulgarian rhodope mountains</i>	ان	اغ ۲ آلاسکا	
		اغ ۳ ایالات متحده	
رشته کوه روکو		<i>wrangell mountains</i>	ان
هیوگو ژابن	اغ ۱ ✓		
هونشو	اغ ۲	رشته کوه رتزاز	
ژابن	اغ ۳	اغ ۱ ترانسیلوانیا	
<i>rokko mountains</i>	ان	اغ ۲ رومانی	
		اغ ۳ اروپای جنوبی	
رشته کوه رُون		او آلپ ترانسیلوانیا	
آلمان	اغ ۱	<i>retezat mountains</i>	ان
اروپای مرکزی	اغ ۲		
اروپا	اغ ۳	رشته کوه رند	
باواریا آلمان	او	او صحرای موجاوه	
تورینجیا آلمان	او	او کالیفرنیا	
هسه آلمان	او	او ناحیه کرن کالیفرنیا	
<i>rhon mountains</i>	ان	<i>rand mountains</i>	ان
رشته کوه ریچارت		رشته کوه رود لاست	
موریتانی	اغ ۱ ✓	اغ ۱ ایداهو	
آفریقای غربی	اغ ۲	اغ ۲ ایالات متحده	
قاره آفریقا	اغ ۳	اغ ۱ قله بوراه	
<i>richat mountain</i>	ان	او ناحیه باتلر ایداهو	
		او ناحیه کاستر ایداهو	

رشته کوه ریچاردسون	۱ع	رشته کوه ژوراسوئیس	۱ع
کانادا	او	جنوا سوئیس	او
سرزمین یوکون	او	دوبوس فرانسه	او
سرزمینهای شمال غربی	او	ژورا فرانسه	او
<i>richardson mountains</i>	ان	نیوکاتل سوئیس	او
		وانود سوئیس	او
رشته کوه ریل		<i>jura mountains</i>	ان
بلغارستان	۱ع	رشته کوه ژوراسوئیس	
اروپای جنوبی	۲ع	رشته کوه ژورا	۱ع
اروپا	۳ع	اروپا	۲ع
رشته کوه رودوپ	او	سوئیس	۱ع
رشته کوه رودوپ بلغارستان	او	اروپای مرکزی	۲ع
<i>mila mountains</i>	ان	اروپا	۳ع
رشته کوه رینکون		ژورا سوئیس	او
آریزونا	۱ع	<i>swiss jura mountains</i>	ان
ایالات متحده	۲ع	رشته کوه ساباتینی	
ناحیه پیمای آریزونا	او	لاتیوم ایتالیا	۱ع
ناحیه کوچیس آریزونا	او	ایتالیا	۲ع
<i>rincon mountains</i>	ان	اروپای جنوبی	۳ع
رشته کوه ریور		<i>sabatini mountains</i>	ان
ناحیه کلارک نوادا	او	رشته کوه ساتپورا	
<i>river mountain</i>	ان	هندوستان	۱ع
رشته کوه زراوشان		شبه‌جزیره هند	۲ع
تاجیکستان	۱ع	آسیا	۳ع
آسیا	۲ع	اوتار پرداش هند	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	مادیا پرداش هند	او
پامیر	او	ماهاراشترا هند	او
<i>zeravshan range</i>	ان	<i>satpura range</i>	ان
رشته کوه زلاتیبور		رشته کوه ساحلی	
صربستان	۱ع	آلاسکا	او
اروپای جنوبی	۲ع	آمریکای شمالی	او
اروپا	۳ع	بریتیش کلمبیا	او
<i>zlatibor mountains</i>	ان	دماغه آلاسکا	او
رشته کوه زونی		رشته کوه کانادایی	او
نیو مکزیکو	۱ع	سرزمین یوکون	او
ایالات متحده	۲ع	سلسله جبال آمریکای شمالی	او
ناحیه سیولا نیومکزیکو	او	ناحیه ساحلی	او
ناحیه مک‌کینلی نیومکزیکو	او	ناحیه کاسکید	او
<i>zuni mountains</i>	ان	<i>coast mountains</i>	ان
رشته کوه ژورا		رشته کوه ساحلی تایوانی	
اروپا	۱ع	تایوان	۱ع
		خاور دور	۲ع

san jacinto mountain ان

رشته کوه سان گابریل

کالیفرنیا ۱ع

ایالات متحده ۲ع

رشته کوه ترانسورس او

گسل سان گابریل او

ناحیه ساحلی او

ناحیه لوس آنجلس کالیفرنیا او

san gabriel mountain ان

رشته کوه سان ماتئو

ناحیه سوکورو نیومکزیکو او

ناحیه سیبولا نیومکزیکو او

نیو مکزیکو او

san mateo mountains ان

رشته کوه سانتا کاتالینا

ناحیه پیما آریزونا او

santa catalina mountains ان

رشته کوه سانتا آنا

کالیفرنیا ۱ع

ایالات متحده ۲ع

ناحیه اورنج کالیفرنیا او

ناحیه ریورساید کالیفرنیا او

ناحیه ساحلی او

santa ana mountains ان

رشته کوه سانتاروزا

کالیفرنیا ۱ع

ایالات متحده ۲ع

santa rosa mountains ان

رشته کوه سانتاریتا

ناحیه سانتاکروز آریزونا ۱ع

آریزونا ۲ع

ایالات متحده ۳ع

santa rita mountains ان

رشته کوه سانتاکروز

کالیفرنیا او

ناحیه ساحلی او

santa cruz mountains ان

رشته کوه سانتالوسیا

رشته کوه بورو او

۳ع آسیا

taiwanese coastal range ان

رشته کوه سادلروکیت

ناحیه بروکس ۱ع

آلاسکا شمالی ۲ع

آلاسکا ۳ع

پناهگاه ملی حیات وحش شمالگان او

sadlerochit mountains ان

رشته کوه ساکار

بلغارستان ۱ع

اروپای جنوبی ۲ع

اروپا ۳ع

sakar mountains ان

رشته کوه ساکرامنتو

رشته کوه گوادلوپ او

سازند هولدر او

ناحیه اوترو نیومکزیکو او

ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا او

sacramento mountains ان

رشته کوه سالت

پاکستان ۱ع

شبه جزیره هند ۲ع

آسیا ۳ع

پنجاب پاکستان ۱ع

پاکستان ۲ع

شبه جزیره هند ۳ع

salt range ان

رشته کوه سان امیگدیو

کالیفرنیا ۱ع

ایالات متحده ۲ع

دره سان جوکین او

رشته کوه تمبلور او

ناحیه کرن کالیفرنیا او

ناحیه وتورا کالیفرنیا او

san emigdio mountains ان

رشته کوه سان جاکینتو

کالیفرنیا ۱ع

ایالات متحده ۲ع

گذرگاه سان جورجونیو او

ناحیه ریورساید کالیفرنیا او

ناحیه ساحلی او

او	کالیفرنیا	اع ۳	اروپای جنوبی
او	ناحیه ساحلی	ان	<i>sebes mountains</i>
او	ناحیه مونتری کالیفرنیا		
ان	<i>santa lucia range</i>		رشته کوه سنه-دابان
		اع ۱	آسیا
	رشته کوه سانتامونیکا	اع ۱	فدراسیون روسیه
اع ۱	کالیفرنیا	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
اع ۲	ایالات متحده	او	خابارووسک فدراسیون روسیه
او	ناحیه ساحلی	او	یاکوتیا فدراسیون روسیه
ان	<i>santa monica mountains</i>	ان	<i>sette-daban range</i>
			رشته کوه سلکیرک
اع ۱	کالیفرنیا	اع ۱	رشته کوه راکی
اع ۲	ایالات متحده	اع ۲	آمریکای شمالی
او	ناحیه ساحلی	اخ ۱	رشته کوه اسیلاناد
ان	<i>santa ynez mountains</i>	او	بریتیش کلمبیا
		او	پارک ملی گلاشیر
	رشته کوه سانفرانسیسکو	او	رشته کوه راکی کانادا
او	آریزونا	او	ناحیه بونر ایداهو
او	ایالات متحده	او	واشنگتن
او	ناحیه کاترون نیومکزیکو	ان	<i>selkirk mountains</i>
او	نیو مکزیکو		
ان	<i>san francisco mountain</i>		رشته کوه سلوین
		اع ۱	کانادا
	رشته کوه ساواچ	اع ۱	کوئینزلند استرالیا
اع ۱	رشته کوه راکی ایالات متحده	اع ۲	استرالیا
اع ۲	رشته کوه راکی	اع ۳	استرالاسیا
اع ۳	آمریکای شمالی	او	حوضه سلوین
اع ۱	کلرادو	او	رشته کوه سلوین
اع ۲	ایالات متحده	او	سرزمین یوکون
اخ ۱	کوه آنترو	او	سرزمینهای شمال غربی
ان	<i>sawatch range</i>	ان	<i>selwyn mountains</i>
			رشته کوه سلیمان
	رشته کوه ساوتوت	اع ۱	پاکستان
او	ایداهو	اع ۲	شبه‌جزیره هند
او	مونتانا	اع ۳	آسیا
او	ناحیه المور ایداهو	او	بلوچستان پاکستان
او	ناحیه بلین ایداهو	او	فرونتر شمالی-غربی پاکستان
او	ناحیه تتون مونتانا	ان	<i>sulaiman range</i>
او	ناحیه کاستر ایداهو		
او	ناحیه کاماس ایداهو		
او	ناحیه لوئیس و کلارک مونتانا		رشته کوه سمنیک ✓
ان	<i>sawtooth range</i>	اع ۱	رومانی
		اع ۲	اروپای جنوبی
	رشته کوه سیس ✓	اع ۳	اروپا
اع ۱	ترانسیلوانیا	ان	<i>semenic mountains</i>
اع ۲	رومانی		

ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا	اع ۱	کارپاسین	اع ۲
کالیفرنیا	اع ۳	اروپا	اع ۳
ایالات متحده	اع ۳	calimani mountains	ان
صحرای موجه	او		
cady mountains	ان		
		رشته کوه کانادایی	
رشته کوه کرمینیکا		اع ۱	سلسله جبال آمریکای شمالی
اروپای مرکزی	اع ۱ ✓	اع ۲	آمریکای شمالی
اروپا	اع ۲	اع ۱	کانادای غربی
اسلواکی	اع ۱	اع ۲	کانادا
اروپای مرکزی	اع ۲	او	آلبرتا
اروپا	اع ۳	او	بریتیش کلمبیا
kremnica mountains	ان	او	راه دریایی اینتریور غربی
		او	رشته کوه راکی
رشته کوه کریزی		او	رشته کوه ساحلی
آلاسکا	او	او	زمین لرزه ۱۹۸۵ ناهانی
آلاسکا شرقی - مرکزی	او	ان	canadian cordillera
مونتانا	او		
ناحیه پارک مونتانا	او	رشته کوه کانتابریین	
crazy mountains	ان	اع ۱ ✓	اسپانیا
		اع ۲	شبه جزیره ایبریا
رشته کوه کریسمس		اع ۳	اروپای جنوبی
تگزاس	اع ۱	ان	cantabrian mountains
ایالات متحده	اع ۲		
ناحیه پروستر تگزاس	او	رشته کوه کانتو	
christmas mountains	ان	اع ۱	هونشو
		اع ۲	ژاپن
رشته کوه کریمه		اع ۳	خاور دور
کریمه اوکراین	اع ۱ ✓	او	ناگانو ژاپن
اوکراین	اع ۲	او	یاماناشی ژاپن
اروپا	اع ۳	ان	kanto mountains
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳		
crimean mountains	ان	رشته کوه کپه‌داغ	
		اع ۱	ترکمنستان
رشته کوه کورالپ		اع ۲	آسیا
آلپ شرقی	اع ۱	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
آلپ	اع ۲	او	ایران
اروپا	اع ۳	ان	kopet-dag range
اتریش	اع ۱		
اروپای مرکزی	اع ۲	رشته کوه کتسکیل	
اروپا	اع ۳	اع ۱	آپالچین
استیریا اتریش	او	اع ۲	آمریکای شمالی
کارینتیا اتریش	او	اع ۱	نیو یورک
koralpe range	ان	اع ۲	ایالات متحده
		او	فلات آپالچین
رشته کوه کوراما		ان	catskill mountains
آسیا	اع ۱		
		رشته کوه کدی	

۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	تگزاس
او	ازبکستان	۳ع	ایالات متحده
او	تاجیکستان	ان	quitman mountains
ان	kurama range		
رشته کوه کورتز		رشته کوه کیف هاوسر	
او	ناحیه انور کا نوادا	۱ع	آلمان
او	نوادا	۲ع	اروپای مرکزی
ان	cortez mountain	۳ع	اروپا
		او	تورینجیا آلمان
		ان	kyffhauser range
رشته کوه کوریاک		رشته کوه کیلیان	
۱ع	فدراسیون روسیه	۱ع	چین
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	خاور دور
۱ع	ناحیه آرام روسی	۳ع	آسیا
۲ع	آسیا	او	کینگای چین
۲ع	فدراسیون روسیه	او	گانسو چین
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	ان	qilian mountains
ان	koryak range		
رشته کوه کولانو		رشته کوه کینگس	
۱ع	اوآهو	او	ایالات متحده
۲ع	ناحیه هونولولو هاوایی	او	کارولینای جنوبی
۳ع	هاوایی	او	کارولینای شمالی
ان	koolau range	او	کمر بند رشته کوه کینگس
		ان	kings mountain
رشته کوه کولار		رشته کوه کینگستون	
۱ع	یاکوتیا فدراسیون روسیه	۱ع	کالیفرنیا
۲ع	آسیا	۲ع	ایالات متحده
۲ع	فدراسیون روسیه	او	ناحیه اینیو کالیفرنیا
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	او	ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا
ان	kular range	ان	kingston range
رشته کوه کونلون		رشته کوه کینلینگ	
۱ع	چین	۱ع	شانگزی چین
۲ع	خاور دور	۲ع	چین
۳ع	آسیا	۳ع	خاور دور
او	کینگای چین	ان	qinling mountain
ان	kunlun mountains		
رشته کوه کیتاکامی		رشته کوه گابیلان	
۱ع	ایوات ژاپن	۱ع	کالیفرنیا
۲ع	هونشو	۲ع	ایالات متحده
۳ع	ژاپن	او	ناحیه ساحلی
ان	kitakami mountains	ان	gabilan range
رشته کوه کبتمن		رشته کوه گرانانت	
۱ع	ناحیه هودسپت تگزاس	او	ناحیه نی نوادا

اروپای جنوبی	اع ۲	نو	نوادا
اروپا	اع ۳	ان	grant range
مولداوی	اع ۱		
اروپا	اع ۲		
gutii mountains	ان		
رشته کوه گرانیت			
ترانسیلوانیا	اع ۱ ✓	او	کالیفرنیا
رومانی	اع ۲	او	ناحیه فرمونت ویومینگ
اروپای جنوبی	اع ۳	او	ناحیه ناترونا ویومینگ
gurghiu mountains	ان	او	ویومینگ
رشته کوه گورگیو		ان	granite mountains
ترانسیلوانیا	اع ۱ ✓		
رومانی	اع ۲		
اروپای جنوبی	اع ۳		
gurghiu mountains	ان		
رشته کوه گراولی			
ایالات متحده	اع ۱		
رشته کوه راکی	اع ۲		
رشته کوه راکی	اع ۳		
آمریکای شمالی	اع ۱		
مونتانا	اع ۲		
ایالات متحده	او		
ناحیه بیورهدید مونتانا	او		
ناحیه مادیسون مونتانا	او		
gravelly range	ان		
رشته کوه گریت اسموکی			
ایالات متحده	اع ۱		
آپالچین	او		
پارک ملی	او		
تنسی	او		
کارولینای شمالی	او		
great smoky mountains	ان		
رشته کوه گلاس			
ناحیه بروستر تگزاس	او		
ناحیه پکوس تگزاس	او		
glass mountains	ان		
رشته کوه گوادلوپ			
ایالات متحده	او		
پارک ملی	او		
تگزاس	او		
رشته کوه ساکرامنتو	او		
ناحیه اوترو نیومکزیکو	او		
ناحیه کاوس نیومکزیکو	او		
ناحیه کولبرسن تگزاس	او		
ناحیه هودسپت تگزاس	او		
نیو مکزیکو	او		
guadalupe mountains	ان		
رشته کوه لسینی			
ایتالیا	اع ۱		
اروپای جنوبی	اع ۲		
اروپا	اع ۳		
دولومیتس	اع ۱		
آلب شرقی	اع ۲		
آلب	اع ۳		
کاراوانکن	اع ۱		
آلب شرقی	اع ۲		
آلب	اع ۳		
ونتو ایتالیا	او		
lessini mountains	ان		
رشته کوه لمی			
ایداهو	اع ۱		
ایالات متحده	اع ۲		
ناحیه باتلر ایداهو	او		
lemhi range	ان		
رشته کوه لیتل بلت			
رومانی	اع ۱ ✓		
رشته کوه گوتی			

ناحیه برنالیو نیو مکزیکو	او	رشته کوه راکی ایالات متحده	۱ع
ناحیه تورنس نیومکزیکو	او	رشته کوه راکی	۲ع
ناحیه والنسیا نیومکزیکو	او	آمریکای شمالی	۳ع
manzano mountains	ان	مونتانا	۱ع
		ایالات متحده	۲ع
رشته کوه مدیسین بوو		ناحیه کاسکید مونتانا	او
رشته کوه راکی ایالات متحده	۱ع	little belt mountains	ان
رشته کوه راکی	۲ع	رشته کوه لیتل ماریا	✓ ۱ع
آمریکای شمالی	۳ع	ناحیه ریورساید کالیفرنیا	۱ع
رشته کوه فرونت	او	کالیفرنیا	۲ع
کلرادو	او	ایالات متحده	۳ع
ویومینگ	او	little maria mountains	ان
medicine bow mountains	ان		
رشته کوه مرکزی تایوانی	✓ ۱ع	رشته کوه ماترا	✓ ۱ع
تایوان	۲ع	کارپاسین	۲ع
خاور دور	۳ع	اروپا	۱ع
آسیا	ان	مجارستان	۲ع
taiwanese central range	ان	اروپای مرکزی	۳ع
رشته کوه مکزک	✓ ۱ع	اروپا	۳ع
مجارستان	۲ع	matra mountains	ان
اروپای مرکزی	۳ع	رشته کوه مادونی	✓ ۱ع
اروپا	ان	سیسیلی ایتالیا	۲ع
mecsek mountains	ان	ایتالیا	۳ع
رشته کوه مکنزی		اروپای جنوبی	ان
کانادا	۱ع	madonie mountains	ان
رشته کوه راکی	او	رشته کوه مادیسون	او
سرزمین یوکون	او	رشته کوه راکی	او
سرزمینهای شمال غربی	او	قله های اسپانیایی	او
mackenzie mountains	ان	مونتانا	او
رشته کوه مگولون		ناحیه گالاتین مونتانا	او
ناحیه کاترون نیومکزیکو	۱ع	ناحیه مادیسون مونتانا	او
نیو مکزیکو	۲ع	madison range	ان
ایالات متحده	۳ع	رشته کوه ماربل	او
حاشیه مگولون	او	ناحیه سیسکی یو کالیفرنیا	ان
فلات مگولون	او	marble mountains	ان
mogollon mountains	ان	رشته کوه ماگدالنا	او
رشته کوه ملکه الکساندرا	۱ع	ناحیه سوکورو نیومکزیکو	ان
جنوبگان	ان	magdalena mountains	ان
queen alexandra range	ان	رشته کوه مانزانو	۱ع
رشته کوه مورمون	۱ع	نیو مکزیکو	۲ع
نوادا	۱ع	ایالات متحده	۲ع

هونشو	اع ۲	ایالات متحده	اع ۲
ژاپن	اع ۳	mormon mountains	ان
آتشفشان	او		
myoko mountain	ان		
رشته کوه ناندوار	✓	رشته کوه موروتو	
نیو ساوت ولز استرالیا	اع ۱	آفریقای شرقی	✓ اع ۱
استرالیا	اع ۲	قاره آفریقا	اع ۲
استرالاسیا	اع ۳	اوگاندا	اع ۱
nandewar mountains	ان	آفریقای شرقی	اع ۲
		قاره آفریقا	اع ۳
		moroto mountain	ان
رشته کوه نایسمینتو		رشته کوه موسکوویتو	
ناحیه ریواریبا نیومکزیکو	اع ۱	کلرادو	او
نیو مکزیکو	اع ۲	mosquito range	ان
ایالات متحده	اع ۳		
تپه فنتون	او	رشته کوه موسگراو	
زون گسله سور	او	استرالیا	اع ۱
nacimiento mountains	ان	استرالاسیا	اع ۲
		استرالیای جنوبی	او
رشته کوه نبرودی		musgrave ranges	ان
سیسیلی ایتالیا	✓ اع ۱		
ایتالیا	اع ۲	رشته کوه موهاوه	
اروپای جنوبی	اع ۳	ایالات متحده	اع ۱
nebrodi mountains	ان	آریزونا	او
رشته کوه نوپاه		کالیفرنیا	او
کالیفرنیا	اع ۱	ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا	او
ایالات متحده	اع ۲	ناحیه موهاوه آریزونا	او
ناحیه اینیو کالیفرنیا	او	mohave mountains	ان
ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا	او		
nopah range	ان	رشته کوه میان آرام	
رشته کوه نیدل		آرام شمالی	اع ۱
کلرادو	اع ۱	اقیانوس آرام	اع ۲
ایالات متحده	اع ۲	کوه دریایی رزولوشن	اخ ۱
ناحیه سان جوان کلرادو	او	mid-pacific mountains	ان
ناحیه لاپلاتا کلرادو	او		
needle mountain	ان	رشته کوه میان جنوبگان	✓
رشته کوه نیمبا		جنوبگان	✓ اع ۱
آفریقای غربی	اع ۱	transantarctic mountains	ان
قاره آفریقا	اع ۲		
ساحل ایوری	او	رشته کوه مینرال	✓
گینه	او	ناحیه بیور یوتا	✓ اع ۱
لیبریا	او	یوتا	اع ۲
nimba mountains	ان	ایالات متحده	اع ۳
		mineral mountains	ان
		رشته کوه میوکو	
		نیگاتا ژاپن	اع ۱

رشته کوه نیو انگلند	او	کوه جفرسون
۱ اع	نیو ساوت ولز استرالیا	نوادا
۲ اع	استرالیا	نیو همپشایر
۳ اع	استرالاسیا	white mountains
او	باتولیت نیوانگلند	
او	کوهزایی نیو انگلند	
ان	new england range	رشته کوه وت
رشته کوه واچونگ		
۱ اع	نیو جرسی	۱ اع
۲ اع	ایالات متحده	۲ اع
او	ناحیه اسکس نیوجرسی	۳ اع
او	ناحیه سامرست نیوجرسی	۱ اع
او	ناحیه یونیون نیوجرسی	۲ اع
ان	watchung mountains	او
رشته کوه واساچ		۱ اع
۱ اع	رشته کوه راکی ایالات متحده	۲ اع
۲ اع	رشته کوه راکی	۳ اع
۳ اع	آمریکای شمالی	او
او	ایداهو	او
او	جبهه واساچ	او
او	یوتا	ان
ان	wasatch range	رشته کوه وال گراند
۱ اع	نیو مکزیکو	۱ اع
۲ اع	ایالات متحده	۲ اع
او	تپه فنتون	او
ان	valle grande mountains	رشته کوه ورمیلیون
رشته کوه واه واه		
۱ اع	یوتا	۱ اع
۲ اع	ایالات متحده	۲ اع
او	پشته بروکن	او
او	ناحیه آبرون یوتا	او
او	ناحیه بیور یوتا	ان
او	ناحیه میلارد یوتا	رشته کوه ورنک
ان	wah wah mountains	۱ اع
رشته کوه وایت		۲ اع
او	آپالچین	۳ اع
او	آریزونا	۱ اع
او	آلاسکا	۲ اع
او	رشته کوه اینیو	ان
او	کالیفرنیا	رشته کوه ولبیت
او	کوه آدامز	۱ اع

۱ع	مجارستان	۳ع	اروپای جنوبی
۲ع	اروپای مرکزی	۳ع	اروپا
۳ع	اروپا	ان	velebit mountains
ان	villany mountains		
رشته کوه ولچر			
۱ع	رشته کوه ویلهلمینا	او	آپنین جنوبی
۱ع	سورینام	او	آپنینز
۲ع	آمریکای جنوبی	او	آتشفشان
ان	wilhelmina mountains	او	باسیلیکاتا ایتالیا
		ان	vulture mountain
رشته کوه ویندربور			
۱ع	رشته کوه راکی ایالات متحده	رشته کوه ولکان	
۲ع	رشته کوه راکی	۱ع	آپ ترانسیلوانیا
۳ع	آمریکای شمالی	۲ع	رومانی
۱ع	ویومینگ	۳ع	اروپای جنوبی
۲ع	ایالات متحده	ان	vulcan mountains
ان	wind river range		
رشته کوه هارز			
۱ع	آلمان	رشته کوه ووسگس	
۲ع	اروپای مرکزی	۱ع	فرانسه
۳ع	اروپا	۲ع	اروپای غربی
او	جبهه چین‌خوردگی هارز	۳ع	اروپا
او	ساکسونی آلمان	او	ووسگس فرانسه
او	لاور ساکسونی آلمان	ان	vosges mountains
ان	harz region		
رشته کوه هارگیتا			
۱ع	ترانسیلوانیا	رشته کوه ویبل	
۲ع	رومانی	۱ع	ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا
۳ع	اروپای جنوبی	۲ع	کالیفرنیا
ان	harghita mountains	۳ع	ایالات متحده
		ان	whipple mountains
رشته کوه هامبولدت			
۱ع	ناحیه پرشینگ نوادا	رشته کوه ویچیتا	
۲ع	نوادا	۱ع	اوکلاهما
۳ع	ایالات متحده	۲ع	ایالات متحده
ان	humboldt range	او	ناحیه کیووا اوکلاهما
		ان	wichita mountain
رشته کوه هامرسلی			
۱ع	استرالایای غربی	رشته کوه ویسکونزین	
۲ع	استرالیا	۱ع	جنوبگان
۳ع	استرالاسیا	ان	wisconsin range
ان	hamersley range		
رشته کوه ویکلو			
۱ع	ایرلند	۱ع	ایرلند
۲ع	اروپای غربی	۲ع	اروپای غربی
۳ع	اروپا	۳ع	اروپا
ان	wicklow mountains	ان	wicklow mountains
رشته کوه هانگای			
۱ع	مغولستان	رشته کوه ویلانی	

خاور دور	اع ۳	خاور دور	اع ۲
yanshan range	ان	آسیا	اع ۳
		hangay mountains	ان
رشته کوه یوئینتا		رشته کوه هس	
رشته کوه راکی ایالات متحده	اع ۱	سرزمین یوکون	اع ۱ ✓
رشته کوه راکی	اع ۲	کانادای غربی	اع ۲
آمریکای شمالی	اع ۳	کانادا	اع ۳
ویومینگ	او	hess mountains	ان
یوتا	او		
uinta mountains	ان		
رشته کوه یودوکان		رشته کوه هنری	
آسیا	اع ۱ ✓	یوتا	اع ۱
فدراسیون روسیه	اع ۱	ایالات متحده	اع ۲
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	ناحیه گارفیلد یوتا	او
udokan mountains	ان	ناحیه وین یوتا	او
		henry mountains	ان
رشته کوه یوکا		رشته کوه هویکو	
ناحیه نی نوادا	اع ۱	ایالات متحده	اع ۱
نوادا	اع ۲	تگزاس	او
ایالات متحده	اع ۳	ناحیه اوترو نیومکزیکو	او
کفه یوکا	او	ناحیه هودسپت تگزاس	او
yucca mountain	ان	نیو مکزیکو	او
		hueco mountains	ان
رشته کوه جونس		رشته کوه هیداکا	
جنوبگان	او	هوکایدو	اع ۱
فلات السورث	او	ژاپن	اع ۲
jones mountains	ان	خاور دور	اع ۳
رشته ملکه ماد		توکاچی	او
جنوبگان	اع ۱	هیداکا ژاپن	او
سازند فرموو	او	hidaka mountains	ان
سپریخی راس	او		
سر گروه بیکون	او	رشته کوه هیسار	
سرزمین ملکه ماد	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۱
یخچال بیردمور	او	ازبکستان	او
یخچال شاکلتون	او	تاجیکستان	او
queen maud range	ان	hissar range	ان
رشته میان اقیانوس اطلس		رشته کوه یاماتو	
اقیانوس اطلس	اع ۱	ویکتوریلند	اع ۱ ✓
حوضه گرمایی تاگ	اع ۱	جنوبگان	اع ۲
پروژه تحقیقی حفاری ایسلند	او	yamato mountains	ان
پشته میان اقیانوس	او		
دره میانی	او	رشته کوه یانشان	
زون شکستگی رومانچ	او	هی چین	اع ۱ ✓
زون شکستگی گیبس	او	چین	اع ۲

او	زون شکستگی هابس	ان	crystal growth
او	زون شکستگی وما		
او	فیموس (مطالعات زیر دریایی میان اقیانوسی فرانسه)	رشد درهم	
او	گودال رومانچ	او	بلور
او	منطقه شکستگی اوشنوگراف	او	بلورشناسی
او	منطقه شکستگی کان	او	تبلور
او	منطقه گسیختگی آتلانتیس	او	رشد بلوری
ان	mid-atlantic ridge	ان	intergrowth
رشته‌کوه هورلیک		رشدشناسی	
اع ۱ ✓	جنوبگان	او	بلوغ
ان	horlick mountains	او	پالئوایندین
رشد		او	تکامل زیستی
او	رشد بلوری	او	دیرین‌شناسی
ان	growth	او	فسیل
		او	فئوتیپ
		او	فیلولژنی
رشد بلوری		او	قطع کننده زمانی
او	بلورشناسی	او	لارو
او	بهیم ریختگی بلوری	او	نرخ رشد
او	پارامتر شبکه‌ای	ان	ontogeny
او	تعادل فاز	رصد	
او	تقارن	او	پایه ماه
او	حاشیه واکنشی	او	رصد مداری
او	حلقه رشد	او	ژئوس
او	رشد	او	کنترل کیفیت
او	رشد درهم	ان	observation
او	روش تک-بلور	رصد مداری	
او	زمین‌شیمی	او	دورسنجی
او	ساخت بلورین	او	رصد
او	سنتز	او	روش ماهواره‌ای
او	سیال درگیر	ان	orbital observation
او	سیمپلکتیت	رصدخانه	
او	شکل بلوری	او	زمین‌فیزیک
او	شیمی بلورها	او	لرزه شناسی
او	کانی	ان	observatory
او	کانی شناسی	رصدخانه زمین‌شناختی لامونت-دوهرتی	
او	کانی شناسی رس	او	موسسه دانشگاهی
او	ماکل دار شدن	او	نیو یورک
او	مرز دانه	ان	lamont-doherty geological observatory
او	میانبار	رطوبت	
او	میکروسکوپی الکترونی	او	آب
او	ناحیه بندی بلوری		
او	هسته‌بندی		
او	هم تبلوری		
او	همیافت		
او	هنجار		

او	آب و هوا	او	احیاء اراضی موات	او
او	بارش جوی	او	اداره امور خاک	او
او	بخار آب	او	بارورسازی	او
او	جو	او	بازیابی زیستی	او
او	خاک	او	خاک	او
او	خیسی	او	درمان زیستی	او
او	رژیم آبی	او	شوری	او
او	رطوبت	او	علاج	او
او	سخت شدن رسوبات	او	نمک زدایی	او
او	قطره باران	او	soil treatment	ان
او	محیط زیست مرطوب	او		
او	هواشناسی	او	رفوژین	او
ان	moisture	ان	انوسن	اع ۱
			پالئوزن	اع ۲
			ترشیری	اع ۳
رفتار			الیگوسن	او
او	بوم شناسی	او	refugian	ان
او	پراکندگی انتخابی	او		
او	تکامل زیستی	او		
او	خاصیت	او	رقمی کردن	او
او	دیرین بوم شناسی	او	داده پردازی	او
ان	behavior	ان	داده های عددی	او
			کار با داده ها	او
رفتار آب			مدل ناحیه ای رقمی	او
او	آب	او	نقشه خطی عددی	او
او	آب آلوده	او	digitization	ان
او	آب زیرزمینی	او		
او	آب سطحی	او	رگنسبرگ آلمان	او
او	احیاء اراضی موات	او	آلمان	اع ۱
او	آشامیدنی	او	اروپای مرکزی	اع ۲
او	آلودگی	او	اروپا	اع ۳
او	آلودگی زدایی	او	باواریا آلمان	اع ۱
او	بازیابی زیستی	او	آلمان	اع ۲
او	ترقیق	او	اروپای مرکزی	اع ۳
او	خالص سازی	او	regensburg germany	ان
او	درمان زیستی	او		
او	شوری	او	رگوسول	او
او	علاج	او	خاک	اع ۱
او	فاضلاب	او	regosol	ان
او	کیفیت آب	او		
او	مدیریت آب	او	رگولیت	او
او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او	بازتسطیح	او
او	ناخالصی	او	پوشش رسوبی	او
او	نمک زدایی	او	خاک	او
ان	water treatment	ان	طبقات پوشنده	او
			واریزه	او
رفتار خاک			regolith	ان
او	آبیاری	او		

رگه	او	میدان بلور	رگه	او	رگه کوارتز
۱ع	ان	color	۱ع	ان	رگه کوارتز
او			او		سد شنی
او		رنگ سنجی	او		سنگ درونگیر
او		او	او		سنگ میزبان
او		تجزیه شیمیایی	او		کانسار، خاستگاه
او		تجزیه و تحلیل	او		نفوذ
او		رنگ	او		vein
ان		طیف بینی	ان		
		colorimetry			
رگه زغال سنگ		رنگ نگاری	رگه زغال سنگ		
او		او	او		بستر رسی زیرین
او		تجزیه شیمیایی	او		درزه موجود در رگه زغال سنگ
او		تجزیه و تحلیل	او		زغال سنگ
او		جذب سطحی	او		کنکرسیمون موجود در لایه زغال سنگ
او		رنگ نگاری مایع	او		گاز زدایی
او		رنگ نگاری یونی	او		گاز متان لایه زغال سنگی
ان		طیف بینی	ان		coal seam
رگه کوارتز		کروماتوگرافی گازی	رگه کوارتز		
۱ع		کروماتوگرام	۱ع		رگه
او		chromatography	او		کانسار، خاستگاه
ان			ان		quartz vein
رلیزین		رنگ نگاری مایع	رلیزین		
۱ع		او	۱ع		میوسن
۲ع		رنگ نگاری	۲ع		نئوژن
۳ع		رنگ نگاری یونی	۳ع		ترشیری
او		liquid chromatography	او		میوسن زیرین
او			او		میوسن میانی
ان		رنگ نگاری یونی	ان		relizian
رُم ایتالیا		رنگ نگاری مایع	رُم ایتالیا		
۱ع		او	۱ع		لاتیوم ایتالیا
۲ع		رنگ نگاری	۲ع		ایتالیا
۳ع		رنگ نگاری مایع	۳ع		اروپای جنوبی
ان		کروماتوگرافی گازی	ان		rome italy
		محلول آبی			
		ion chromatography			
رنمارک استرالیا		رنمارک استرالیا	رنمارک استرالیا		
۱ع		استرالیا	۱ع		سیانوفیتا
۲ع		استرالاسیا	۲ع		جلیک
۱ع		استرالای جنوبی	۳ع		میکروفسیل
۲ع		استرالیا	ان		renalcis
۳ع		استرالاسیا			
ان		renmark australia			
رنگ		رنو نوادا	رنگ		
او		او	او		تجزیه شیمیایی
او		نوادا	او		خاک
او		ایالات متحده	او		رنگ سنجی

رواناب	reno nevada	ان
آب سطحی	او	
آبدهی رسوب	او	رنو هرسی نین
آبشناسی	او	اروپا
بازده آب	او	پالئوزونیک
تخلیه	او	کوهزایی هرسی نین
ترازنامه آبی	او	واریسیدس
جریان رودخانه	او	rhenohercynian
حوضه آبریز	او	
رسوب	او	رنه فرانسه
رود و جریان	او	۱ع فرانسه ✓
رودخانه	او	۲ع اروپای غربی
طوفان	او	۳ع اروپا
معادله کلی (جهانی) خاک لس	او	rennes france
نگهداری	او	
runoff	ان	رنیریت
		۱ع سولفورژمنات
روان سازی		۲ع سولفوسالت
جریان خاکستر	او	renierite
فرآیند	او	
نفت خام	او	رنیوم
fluidization	ان	۱ع فلز
		لو نسبت رنیوم به آسمیوم
		رهنیوم
روانه گل		رهنیوم
حرکت توده ای خاک	۱ع	
گل لغزه	۱ع	روئن فرانسه ✓
پایداری سراسیب	او	۱ع فرانسه
حوادث زمین شناسی	او	۲ع اروپای غربی
روانه گلی	او	۳ع اروپا
زمین لغزه	او	rouen france
زمین ریخت شناسی	او	
فرسایش	او	روا هند ✓
فرسایش خاک	او	۱ع مادیا پرادش هند
mudflow	ان	۲ع هندوستان
		۳ع شبه جزیره هند
روانه گلی		۱ع هندوستان
حرکت توده ای خاک	۱ع	۲ع شبه جزیره هند
جریان گدازه	او	۳ع آسیا
روانه گل	او	rewa india
زمین ریخت شناسی	او	
فعالیت آتشفشانی	او	رواپیهو
lahar	ان	۱ع زلاندنو
		۲ع استرالاسیا
روبر تیناسه آ		آتشفشان
روتالینیا	۱ع	او جزیره شمالی
فرامینیفرا	۲ع	او دریاچه کریت
تک یاختگان	۳ع	ruapehu

ان	<i>robertinacea</i>	روتالپورا	
روبنا		اع ۱	گلوبیژریناسه آ
او	ساخت بلورین	اع ۲	روتالینیا
ان	<i>superstructure</i>	اع ۳	فرامینیفر
		ان	<i>rotalipora</i>
روبییدیم		روتالیزندز	
اع ۱	فلز قلیایی	اع ۱	پرمین
اع ۲	فلز	اع ۲	پالتوزونیک
اخ ۱	نسبت روبیدیم ۸۷ به استرانسیم ۸۶	او	اتونین
او	ایزوتوپ	او	پرمین زیرین
او	عنصر لیتوفیل	او	پرمین میانی
او	نسبت پتاسیم به روبیدیم	او	ساکسونین
او	نسبت روبیدیم به استرانسیم	ان	<i>rotliegende</i>
ان	<i>rubidium</i>		
رویلین		روتالینیا	
اع ۱	اولیگوسن زیرین	اع ۱	فرامینیفر
اع ۲	الیگوسن	اع ۲	تک یاخندگان
اع ۳	پالتوزن	اع ۳	بی‌مهرگان
او	استامپین	اع ۳	میکروفسیل
ان	<i>rupelian</i>	اخ ۱	اسپیریلیناسه آ
		اخ ۱	اوربیتونیداسه آ
روتالیا		اخ ۲	آستروسیکلینا
اع ۱	روتالیاسه آ	اخ ۲	آمفیستجینا
اع ۲	روتالینیا	اخ ۲	اربیتونیدیدا
اع ۳	فرامینیفر	اخ ۲	دیسکوسیکلینا
ان	<i>rotalia</i>	اخ ۲	سیبسیدس
		اخ ۲	لپیدوسیکلینا
		اخ ۲	نفرولپیدینا
روتالیاسه آ		اخ ۱	بولیمینیا سه آ
اع ۱	روتالینیا	اخ ۲	بولیمینا
اع ۲	فرامینیفر	اخ ۲	بولیونیتیدا
اع ۳	تک یاخندگان	اخ ۳	بولیونیا
اخ ۱	آمونیا	اخ ۳	بولیونونیدس
اخ ۲	آمونیا بکاری	اخ ۲	گابونلا
اخ ۱	الفیدیوم	اخ ۲	یووی ژرینیدا
اخ ۲	آمونیا بکاری	اخ ۳	یووی ژرینا
اخ ۲	الفیدیوم اکسکواتوم	اخ ۱	دیسکوروباسه آ
اخ ۱	روتالیا	اخ ۱	روبرتیناسه آ
اخ ۱	میوزپسینیدا	اخ ۱	روتالیاسه آ
اخ ۲	میوزپسینا	اخ ۲	آمونیا
اخ ۱	نومولیتیدا	اخ ۳	آمونیا بکاری
اخ ۲	نومولیتس	اخ ۲	الفیدیوم
اخ ۳	اوپرکولینا	اخ ۳	آمونیا بکاری
اخ ۱	هتروستژینا	اخ ۳	الفیدیوم اکسکواتوم
اخ ۲	هتروستژینا دپرسا	اخ ۲	روتالیا
ان	<i>rotaliacea</i>	اخ ۲	میوزپسینیدا

میوزیپسینا	۳	اخ	روتتردام هلند ✓	۱	اع	هلند
نومولیتیدا	۲	اخ		۲	اع	اروپای غربی
نومولیتس	۳	اخ		۳	اع	اروپا
هتروستژینا	۲	اخ		ان		rotterdam netherlands
هتروستژینا دپرسا	۳	اخ				
کارترینا سه آ	۱	اخ				
بولیمینا	۲	اخ	روتلبرود آلمان ✓	۱	اع	آلمان
بولیوینا	۳	اخ		۲	اع	اروپای مرکزی
بولیوینوئیدس	۳	اخ		۳	اع	اروپا
بولیوینیتیدا	۲	اخ		ان		rotteberode germany
بولیوینا	۳	اخ				
بولیوینوئیدس	۳	اخ				
گابونلا	۲	اخ	روتلند ورمونت ✓	۱	اع	ناحیه روتلند ورمونت
یووی ژرینیدا	۲	اخ		۲	اع	ورمونت
یووی ژرینا	۳	اخ		۳	اع	ایالات متحده
کاسیدولیناسه آ	۱	اخ		۱	اع	ورمونت
آنومالینیده آ	۲	اخ		۲	اع	ایالات متحده
سیبیسیدوئیدس	۳	اخ		ان		rutland vermont
کاسیدولینا	۲	اخ				
سیبیسیدوئیدس	۳	اخ				
گلوبو کاسیدولینا سابگلوبوسا	۲	اخ	روتنیوم	۱	اع	گروه پلاتین
گلوبیزریناسه آ	۱	اخ		۲	اع	فلز
روتالیپورا	۲	اخ		۱	اع	روتنیوم ۱۰۶
گلوبوترونکانیدا	۲	اخ		او		کانسنگ روتنیوم
گلوبوترونکانا	۳	اخ		ان		ruthenium
گلوبوروتالیدا	۲	اخ				
اسفیرویدنیلا دهیسن	۳	اخ				
اوربولینا	۳	اخ	روتنیوم ۱۰۶	۱	اع	ایزوتوپ رادیواکتیو
گلوبوروتالیا	۳	اخ		۲	اع	ایزوتوپ
گلوبیزرینا	۳	اخ		۱	اع	روتنیوم
گلوبیزرینوئیدس	۳	اخ		۲	اع	گروه پلاتین
گلوبیزرینیدا	۲	اخ		۳	اع	فلز
اسفیرویدنیلا دهیسن	۳	اخ		ان		ru-106
اوربولینا	۳	اخ				
گلوبیزرینا	۳	اخ				
گلوبیزرینوئیدس	۳	اخ	روتیل	۱	اع	اکسید
نئو گلوبو کوآدرینا پاکیدرما	۲	اخ		او		اکسید تیتانیوم
هانتکنینا	۲	اخ		او		آناتیس
هتروهلیدیدا	۲	اخ		او		بروکیت
هدبرژلا	۲	اخ		او		ساخت روتیل
لاگنیده	۱	اخ		او		کانی سنگین
نودوزاریاسه آ	۱	اخ		ان		rutile
نودوزاریدا	۲	اخ				
لنتیکولنیا	۳	اخ				
نودوزاریا	۳	اخ	روچستر نیویورک ✓	۱	اع	نیو یورک
rotaliina	ان			۲	اع	ایالات متحده

ان	rochester new york	رود نیل	اقاره آفریقا
رود اردن	او	او	اتیوپی
او	اردن	او	اوگاندا
او	اسرائیل	او	بروندی
او	خاورمیانه	او	دلتای نیل
او	دریاچه نمکی بزرگ	او	سد آسوان
او	سوریه	او	سودان
او	ناحیه دیویس یوتا	او	مصر
او	ناحیه سالت لیک یوتا	ان	nile river
او	یوتا	رود و جریان	
ان	jordan river	او	آب دزدی رودخانه
رود بر	او	او	آبراهه
او	آبراهه	او	آب‌شناسی
او	خاکریز	او	اندازه‌گیری سرعت آب رودخانه
او	رود و جریان	او	پلاسز رودخانه
او	رودخانه	او	جریان رودخانه‌ای
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	جریان‌یخی
او	سنگریزه	او	جزر
او	عوارض رودخانه ای	او	حمل و نقل رودخانه
او	محیط زیست ساحلی	او	حوضه آبریز
ان	river bank	او	خور
		او	دره
رود زیا		او	دریاچه هلالی
اع ۱	آسیا	او	رسوب
اع ۱	فدراسیون روسیه	او	روئاب
اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	او	رودخانه
او	آمور فدراسیون روسیه	او	رودخانه فرعی
او	ترانس بایکالیا	او	زمین‌شناسی آب
او	چیتا فدراسیون روسیه	او	سیلاب
ان	zeyu river	او	عوارض رودخانه ای
		او	کره آب
رود سرخ		او	محیط رودخانه‌ای
او	آرکانزاس	او	مسیل
او	آمریکای شمالی	او	هندسه آبراهه
او	اوکلاهما	ان	river and stream
او	تگزاس	رودا لهستان	
او	داکوتای جنوبی	اع ۱	کاتوویک لهستان
او	داکوتای شمالی	اع ۲	لهستان
او	دره رود سرخ	اع ۳	اروپای مرکزی
او	لونیزیانا	ان	ruda poland
او	مانیتوبا		
او	مینوتا	رودخانه	
او	نیو مکزیکو	اع ۱	آبشار کوچک متوالی
ان	red river	اع ۲	عوارض رودخانه ای

آپالاچی کولا فلوریدا	او	جوبیار	اخ ۱
<i>apalachicola river</i>	ان	رودخانه قراخ	اخ ۱
		آب دزدی رودخانه	او
رودخانه آتاباسکا		آب رسانی	او
آلبرتا	اع ۱	آب سطحی	او
کانادای غربی	اع ۲	آبدهی رسوب	او
کانادا	اع ۳	آبراهه	او
رودخانه کلیرواتر	او	آبشار	او
<i>athabasca river</i>	ان	آبشار کوچک متوالی	او
		آب شناسی	او
رودخانه آجای		اندازه گیری سرعت آب رودخانه	او
هندوستان	اع ۱	بار بستری	او
شبه جزیره هند	اع ۲	پلاسر رودخانه	او
آسیا	اع ۳	تندآب	او
بنگال غربی هند	او	جریان رودخانه	او
بیهار هند	او	جریان رودخانه ای	او
<i>ajay river</i>	ان	جریان زیرزمینی	او
		جریان یخی	او
رودخانه آچافالایا ✓		جوبیار	او
لوئیزیانا	اع ۱	حرکت موجی	او
ایالات متحده	اع ۲	حمل و نقل رودخانه	او
<i>atchafalaya river</i>	ان	حوضه آبریز	او
		خاکریز	او
رودخانه آرکانزاس		خط القمر	او
ایالات متحده	اع ۱	خور	او
آرکانزاس	او	دریاچه هلالی	او
اوکلاهما	او	دشت سیلابی	او
کانزاس	او	رتبه رودخانه	او
کلرادو	او	رسوب رودخانه	او
می سی سی پی	او	رواناب	او
<i>arkansas river</i>	ان	رود و جریان	او
		رودخانه	او
رودخانه آرگس ✓		رودخانه فرعی	او
رومانی	اع ۱	زمین ریخت شناسی	او
اروپای جنوبی	اع ۲	زمین شناسی آب	او
اروپا	اع ۳	طرح زهکشی	او
<i>arges river</i>	ان	عوارض رودخانه ای	او
		کارکرد	او
رودخانه آرگون		کره آب	او
اروپا	او	مجراسازی	او
آسیا	او	محیط رودخانه ای	او
ترانس بایکالیا	او	هندسه آبراهه	او
خاور دور روسی	او	<i>river</i>	ان
دره شیلکا	او		
رودخانه آمور	او	رودخانه آپالاچی کولا	
فدراسیون روسیه	او	اع ۱	فلوریدا
قفقاز علیا (قفقاز بزرگ)	او	اع ۲	ایالات متحده

اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	او	هامبورگ آلمان
او	تونگوسکا	ان	<i>elbe river</i>
او	رودخانه تونگوسکا		
ان	<i>angara river</i>		رودخانه الک
		او	ایالات متحده
		او	کانزاس
		او	ویرجینیای غربی
		ان	<i>elk river</i>
			رودخانه امبا
		اع ۱ ✓	قزاقستان
		اع ۲	آسیای مرکزی
		اع ۳	آسیا
		اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
		ان	<i>emba river</i>
			رودخانه امس
		اع ۱	آلمان
		اع ۲	اروپای مرکزی
		اع ۳	اروپا
		او	لاور ساکسونی آلمان
		ان	<i>ems river</i>
			رودخانه امولوگا
		اع ۱ ✓	ماگادان فدراسیون روسیه
		اع ۲	آسیا
		اع ۲	فدراسیون روسیه
		اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع
		ان	<i>omulevka river</i>
			رودخانه اوب
		اع ۱	آسیا
		اع ۱	فدراسیون روسیه
		اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
		او	رودخانه ایرتیش
		او	سیبری
		ان	<i>ob river</i>
			رودخانه اوتاوا
		او	اونتاریو
		او	اوهیو
		او	حوضه رود سنت لورنس
		او	ناحیه لوکاس اوهیو
		او	ناحیه وود اوهیو
		ان	<i>ottawa river</i>
			رودخانه اودا
			رودخانه انوفرات
اع ۱	آسیا		
او	ترکیه		
او	سوریه		
او	عراق		
ان	<i>euphrates river</i>		
			رودخانه ابرو
اع ۱ ✓	اسپانیا		
اع ۲	شبه جزیره ایبریا		
اع ۳	اروپای جنوبی		
ان	<i>ebro river</i>		
			رودخانه استونی تونگوسکا
اع ۱	آسیا		
اع ۱	فدراسیون روسیه		
اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع		
او	تونگوسکا		
او	رودخانه تونگوسکا		
او	کراسنودار فدراسیون روسیه		
ان	<i>stony tunguska river</i>		
			رودخانه اسموکی
اع ۱ ✓	آلبرتا		
اع ۲	کانادای غربی		
اع ۳	کانادا		
ان	<i>smoky river</i>		
			رودخانه اسنیک
او	اورگان		
او	ایالات متحده		
او	ایداهو		
او	رودخانه کلمبیا		
او	رودخانه کلیرواتر		
او	واشنگتن		
او	ویومینگ		
ان	<i>snake river</i>		
			رودخانه البه
اع ۱	اروپا		
او	آلمان		
او	جمهوری چک		

۱ع	آسیا	او	ترانسیلوانیا
۱ع	فدراسیون روسیه	او	دره رود اولت
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	او	والاچیا
او	ایرکوتسک فدراسیون روسیه	ان	olt river
ان	uda river		
رودخانه اولکما			
۱ع	آسیا	۱ع	آسیا
۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	فدراسیون روسیه
او	فدراسیون روسیه	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	قزاقستان	او	چیتا فدراسیون روسیه
ان	ural river	او	یاکوتیا فدراسیون روسیه
		ان	olekma river
رودخانه اورال			
۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	آسیا
او	فدراسیون روسیه	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	قزاقستان	او	چیتا فدراسیون روسیه
ان	ural river	او	یاکوتیا فدراسیون روسیه
		ان	olekma river
رودخانه اورنچ			
۱ع	جنوب آفریقا	۱ع	یاکوتیا فدراسیون روسیه
۲ع	قاره آفریقا	۲ع	آسیا
او	ایالت اورنچ فری آفریقای جنوبی	۲ع	فدراسیون روسیه
او	ایالت کیپ آفریقای جنوبی	۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	لسوتو	ان	olenek river
او	نامیبیا		
ان	orange river		
رودخانه اولنک			
۱ع	جنوب آفریقا	۱ع	یاکوتیا فدراسیون روسیه
۲ع	قاره آفریقا	۲ع	آسیا
او	ایالت اورنچ فری آفریقای جنوبی	۲ع	فدراسیون روسیه
او	ایالت کیپ آفریقای جنوبی	۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	لسوتو	ان	olenek river
او	نامیبیا		
ان	orange river		
رودخانه اومبا			
۱ع	آسیا	۱ع	آسیا
۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	فدراسیون روسیه
او	فدراسیون روسیه	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	قزاقستان	او	چیتا فدراسیون روسیه
ان	ural river	او	یاکوتیا فدراسیون روسیه
		ان	olekma river
رودخانه اورینوکو			
۱ع	آمریکای جنوبی	۱ع	آسیا
او	آمازوناس برزیل	۱ع	فدراسیون روسیه
او	آمازوناس کلمبیا	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	آمازوناس ونزوئلا	او	چیتا فدراسیون روسیه
او	بولیوار ونزوئلا	او	یاکوتیا فدراسیون روسیه
او	حوضه رود اورینوکو	ان	olene river
او	دلتای اورینوکو		
او	کلمبیا		
او	گواریکو ونزوئلا		
او	موناگاس ونزوئلا		
او	ونزوئلا		
ان	orinoco river		
رودخانه اوکا			
۱ع	فدراسیون روسیه	۱ع	آسیا
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۱ع	فدراسیون روسیه
او	اروپا	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	آسیا	او	خابارووسک فدراسیون روسیه
او	ایرکوتسک فدراسیون روسیه	او	ماگادان فدراسیون روسیه
ان	oka river	او	یاکوتیا فدراسیون روسیه
		ان	omolon river
رودخانه اوهیو			
۱ع	ایالات متحده	۱ع	آسیا
۱ع	رومانی	۱ع	فدراسیون روسیه
۲ع	اروپای جنوبی	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
۳ع	اروپا	او	خابارووسک فدراسیون روسیه
		او	ماگادان فدراسیون روسیه
		او	یاکوتیا فدراسیون روسیه
		ان	omolon river
رودخانه اولت			
۱ع	رومانی	۱ع	آسیا
۲ع	اروپای جنوبی	۱ع	فدراسیون روسیه
۳ع	اروپا	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع
		او	خابارووسک فدراسیون روسیه
		او	ماگادان فدراسیون روسیه
		او	یاکوتیا فدراسیون روسیه
		ان	omolon river

پنسیلوانیا	او	رودخانه اینگولتس	او
کنتاکی	او	اوکراین	اع ۱
کینکیناتی اوهیو	او	اروپا	اع ۲
ویرجینیای غربی	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
ohio river	ان	ingulets river	ان
رودخانه ایر تیش	اع ۱	رودخانه باگ	او
آسیا	او	اروپا	اع ۱
رودخانه اوب	او	اوکراین	او
فدراسیون روسیه	او	بیلوروس	او
قزاقستان	او	لهستان	او
irtysh river	ان	bug river	ان
رودخانه ایسکر	اع ۱	رودخانه بانداما	اع ۱
بلغارستان	اع ۲	ساحل ایوری	اع ۲
اروپای جنوبی	اع ۳	آفریقای غربی	اع ۳
اروپا	ان	قاره آفریقا	ان
isker river	ان	bandama river	ان
رودخانه ایلینویز	او	رودخانه برازوس	اع ۱
آرکانزاس	او	تگزاس	اع ۲
اورگان	او	ایالات متحده	ان
اوکلاهما	او	brazos river	ان
ایالات متحده	او	رودخانه براهماپوترا	اع ۱
ایلینویز	او	آسیا	او
کلرادو	ان	بنگلادش	او
illinois river	ان	چین	او
رودخانه ایندوس (سند)	اع ۱	شبه جزیره هند	او
آسیا	او	هندوستان	ان
پاکستان	او	brahmaputra river	ان
جامو و کشمیر	ان	رودخانه بلک واتر	او
indus river	ان	فلوریدا	او
رودخانه ایندیگیرکا	اع ۱	میسوری	او
یاکوتیا فدراسیون روسیه	اع ۲	ویرجینیای غربی	ان
آسیا	اع ۲	blackwater river	ان
فدراسیون روسیه	اع ۳	رودخانه بلو	اع ۱
ایالت مستقل مشترک المنافع	ان	سرزمین یوکون	اع ۲
indigirka river	ان	کانادای غربی	اع ۳
رودخانه اینگول	اع ۱	کانادا	ان
اوکراین	اع ۲	blow river	ان
اروپا	اع ۲	رودخانه بوردکین	اع ۱
ایالت مستقل مشترک المنافع	ان	کوئینزلند استرالیا	اع ۲
ingul river	ان	استرالیا	اع ۲

<i>bighorn river</i>	ان	استرالاسیا	اع ۳
		<i>burdekin river</i>	ان

رودخانه بیور

اونتاریو	او
سرزمین یوکون	او
یوتا	او
<i>beaver river</i>	ان

رودخانه پاتوکسنت

مریلند	اع ۱
ایالات متحده	اع ۲
<i>patuxent river</i>	ان

رودخانه پارانا

آمریکای جنوبی	اع ۱
آرژانتین	او
برزیل	او
پاراگوئه	او
<i>parana river</i>	ان

رودخانه پاسایک

نیو جرسی	اع ۱
ایالات متحده	اع ۲
حوضه رود پاسایک	او
<i>passaic river</i>	ان

رودخانه پاملیکو

کارولینای شمالی	اع ۱
ایالات متحده	اع ۲
رودخانه پونگو	او
ناحیه بیوفورت کارولینای شمالی	او
<i>pamlico river</i>	ان

رودخانه پامونکی

ویرجینیا	اع ۱
ایالات متحده	اع ۲
<i>pamunkey river</i>	ان

رودخانه پروت

اروپا	اع ۱
اوکراین	او
رومانی	او
مولداوی	او
مولدووا	او
<i>prut river</i>	ان

رودخانه پکورا

اع ۳	استرالاسیا
ان	<i>burdekin river</i>

رودخانه بوزائو

اع ۱	والاجیا
اع ۲	رومانی
اع ۳	اروپای جنوبی
ان	<i>buzau river</i>

رودخانه بوفالو

او	تنسی
او	مینسوتا
او	ویسکونزین
ان	<i>buffalo river</i>

رودخانه بولشوی سلربکان

اع ۱	یاکوتیا فدراسیون روسیه
اع ۲	آسیا
اع ۲	فدراسیون روسیه
اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	<i>bolshoy selerikan river</i>

رودخانه بیریوسا

اع ۱	ایرکوتسک فدراسیون روسیه
اع ۲	آسیا
اع ۲	فدراسیون روسیه
اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	<i>biryusa river</i>

رودخانه بیس

اع ۱	هندوستان
اع ۲	شبه جزیره هند
اع ۳	آسیا
او	پنجاب هند
او	هیماکال پرادش هند
ان	<i>beas river</i>

رودخانه بیگورن

اع ۱	ایالات متحده
او	مونتانا
او	ناحیه بیگ هورن مونتانا
او	ناحیه بیگ هورن ویومینگ
او	ناحیه فرمونت ویومینگ
او	ناحیه هات اسپرینگ ویومینگ
او	ناحیه واشاکی ویومینگ
او	ناحیه یلو استون مونتانا
او	ویومینگ

۱اع	اروپا	ان	pearl river
۱اع	فدراسیون روسیه		
۲اع	ایالت مستقل مشترک المنافع	رودخانه پیس	
ان	pechora river	او	آلبرتا
		او	بریتیش کلمبیا
		او	فلوریدا
		او	کانادای غربی
		ان	peace river
	رودخانه پکوس	رودخانه پیل	
۱اع	ایالات متحده	او	سرزمین یوکون
او	تگزاس	او	سرزمینهای شمال غربی
او	نیو مکزیکو	او	نیو ساوت ولز استرالیا
ان	pecos river	ان	peel river
	رودخانه پلات		
او	آیوا		
او	حوضه رود پلات		
او	رودخانه ساوت پلات		
او	میسوری		
او	نبراسکا		
ان	platte river		
		رودخانه تاگوس	
		۱اع	شبه جزیره ایبریا
		۲اع	اروپای جنوبی
		۳اع	اروپا
		او	اسپانیا
		او	پرتغال
		او	حوضه تاگوس
		ان	tagus river
		رودخانه تامبیگ بی	
		۱اع	ایالات متحده
		او	آلاباما
		او	خلیج موبایل
		او	دشت ساحلی گلف
		او	می‌سی‌سی‌پی
		ان	tombigbee river
		رودخانه تامز	
		او	اسکس انگلستان
		او	انگلستان
		او	اونتاریو
		او	دریاچه سن کلیر
		او	کانکتیکوت
		او	کنت انگلستان
		او	لندن انگلستان
		او	ناحیه نیو لندن کانکتیکوت
		ان	thames river
		رودخانه تانانا	
		۱اع	آمریکای شمالی
		او	آلاسکا
		او	رودخانه دلنا
		رودخانه پیرل	
او	ایالات متحده		
او	لونیزیانا		
او	می‌سی‌سی‌پی		
		رودخانه پونگو	
۱اع	کارولینای شمالی		
۲اع	ایالات متحده		
او	رودخانه پاملیکو		
ان	pungo river		
		رودخانه پوتوماک	
۱اع	ایالات متحده		
او	مریلند		
او	ناحیه کلمبیا		
او	ویرجینیا		
او	ویرجینیای غربی		
ان	potomac river		

او	سرزمین یوکون	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	<i>tanana river</i>	او	توروخانسک فدراسیون روسیه
		او	کراستویارسک فدراسیون روسیه
		ان	<i>turukhan river</i>
رودخانه ترک			
اع ۱	اروپا		
او	فدراسیون روسیه		
ان	<i>terek river</i>		
رودخانه تونگوسکا			
اع ۱	آسیا		
اع ۱	فدراسیون روسیه		
اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع		
او	تونگوسکا		
او	رودخانه استونی تونگوسکا		
او	رودخانه انگارا		
ان	<i>tunguska river</i>		
رودخانه تی سى نو			
اع ۱	اروپا		
او	ایتالیا		
او	پیه مونته ایتالیا		
او	لومباردی ایتالیا		
ان	<i>ticino river</i>		
رودخانه تیسیزا			
اع ۱	اروپا		
او	اوکراین		
او	رومانی		
او	صربستان		
او	مجارستان		
ان	<i>tisza river</i>		
رودخانه تین			
اع ۱	بریتانیای کبیر		
اع ۲	ممالک متحده بریتانیایی		
اع ۳	اروپای غربی		
او	اسکاتلند		
او	انگلستان		
او	لوسین شرقی اسکاتلند		
او	ناحیه لوتین اسکاتلند		
ان	<i>tyne river</i>		
رودخانه تومنا			
اع ۱	هندوستان		
اع ۲	شبه جزیره هند		
اع ۳	آسیا		
او	اوتار پرداش هند		
او	هیماکال پرداش هند		
ان	<i>jumna river</i>		
رودخانه تروکی			
اع ۱	ایالات متحده		
او	کالیفرنیا		
او	نوادا		
ان	<i>truckee river</i>		
رودخانه ترینیتی			
او	تگزاس		
او	حوضه رود ترینیتی		
او	کالیفرنیا		
او	ناحیه ترینیتی کالیفرنیا		
او	ناحیه هامبولدت کالیفرنیا		
ان	<i>trinity river</i>		
رودخانه تنسی			
اع ۱	ایالات متحده		
او	آلاباما		
او	تنسی		
او	کنتاکی		
ان	<i>tennessee river</i>		
رودخانه تنگو			
او	داکوتای شمالی		
او	رودخانه یلواستون		
او	مونتانا		
او	ویومینگ		
ان	<i>tongue river</i>		
رودخانه توتل			
اع ۱	واشنگتن		
اع ۲	ایالات متحده		
او	رودخانه کولیتز		
او	ناحیه اسکامانیا واشنگتن		
او	ناحیه کولیتز واشنگتن		
ان	<i>toutle river</i>		
رودخانه توروخان			
اع ۱	آسیا		
اع ۱	فدراسیون روسیه		

ایالات متحده	اع ۱	رودخانه جیمز	او
دلاور	او	داکوتای جنوبی	او
مریلند	او	داکوتای شمالی	او
<i>choptank river</i>	ان	ویرجینیا	او
		<i>james river</i>	ان
رودخانه چیرچیک		رودخانه چائوفرایا	
آسیا	اع ۱	تایلند	اع ۱
ازبکستان	او	خاور دور	اع ۲
قزاقستان	او	آسیا	اع ۳
<i>chirchik river</i>	ان	خلیج سیام	او
رودخانه خاتانگا		<i>chao phraya river</i>	ان
تیمیر دولگان-ننت فدراسیون روسیه	او	رودخانه چالک	
رودخانه ختا	او	اونتاریو	اع ۱ ✓
رودخانه کوتوی	او	کانادا شرقی	اع ۲
<i>khatanga river</i>	ان	کانادا	اع ۳
رودخانه ختا		<i>chalk river</i>	ان
کراسنویارسک فدراسیون روسیه	اع ۱	رودخانه چالک اونتاریو	
آسیا	اع ۲	ناحیه رنفرو اونتاریو	اع ۱ ✓
فدراسیون روسیه	اع ۲	اونتاریو	اع ۲
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	کانادا شرقی	اع ۳
تیمیر دولگان-ننت فدراسیون روسیه	او	<i>chalk river ontario</i>	ان
رودخانه خاتانگا	او	رودخانه چمانگ	
رودخانه مایمکا	او	ایالات متحده	اع ۱
<i>kheta river</i>	ان	پنسیلوانیا	او
رودخانه دانوب		ناحیه برادفورد پنسیلوانیا	او
اروپا	اع ۱	ناحیه چمانگ نیویورک	او
اتریش	او	نیو یورک	او
اسلواکی	او	<i>chemung river</i>	ان
آلمان	او	رودخانه چنانگو	
اوکراین	او	نیو یورک	اع ۱ ✓
بلغارستان	او	ایالات متحده	اع ۲
رومانی	او	<i>chenango river</i>	ان
صربستان	او	رودخانه چو	
مجارستان	او	قزاقستان	اع ۱
<i>danube river</i>	ان	آسیای مرکزی	اع ۲
رودخانه دجله		آسیا	اع ۳
خاورمیانه	اع ۱	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
آسیا	اع ۲	فروافتادگی چو-ساری سو	او
ترکیه	او	<i>chu river</i>	ان
عراق	او	رودخانه چویتانک	
<i>tigris river</i>	ان	رودخانه دلاور	

ایالات متحده	او	اسپانیا
پنسیلوانیا	او	پرتغال
دلاور	او	حوضه دویرو
نیو جرسی	ان	<i>duero river</i>
نیو یورک	ان	رودخانه دوینا
<i>delaware river</i>		
رودخانه دلتا		
آلاسکا	او	اروپا
ایالات متحده	اع ۲	بیلوروس
آلاسکا شرقی - مرکزی	او	لاتویا
آلاسکای جنوبی	او	<i>dvina river</i>
رودخانه تانانا	او	رودخانه دوینا شمالی
فیربانکا آلاسکا	او	اروپا
<i>delta river</i>	ان	اع ۱
رودخانه دنیپر		اع ۱
اروپا	اع ۱	فدراسیون روسیه
ایالت مستقل مشترک المنافع	او	ایالت مستقل مشترک المنافع
اوکراین	او	آرخان گلسک فدراسیون روسیه
بیلوروس	او	کومی فدراسیون روسیه
فدراسیون روسیه	ان	<i>northern dvina river</i>
<i>dnieper river</i>		رودخانه دیترویت
رودخانه دنیستر		اع ۱
اروپا	اع ۱	آمریکای شمالی
ایالت مستقل مشترک المنافع	او	اونتاریو
اوکراین	او	دریاچه سن کلیر
مولداوی	او	میشیگان
مولدووا	او	ناحیه اسکس اونتاریو
<i>dnier river</i>	ان	ویندسور اونتاریو
رودخانه دون		<i>detroit river</i>
حوضه دون	او	رودخانه دیسکاتس
فدراسیون روسیه	او	اورگان
<i>don river</i>	ان	ایالات متحده
رودخانه دونجک		رودخانه کلمبیا
سرزمین یوکون	اع ۱	واشنگتن
کانادای غربی	اع ۲	<i>deschutes river</i>
کانادا	اع ۳	رودخانه رایپانوک
<i>donjek river</i>	ان	ویرجینیا
رودخانه دویرو		ایالات متحده
شبه جزیره ایبریا	اع ۱	<i>rappahannock river</i>
اروپای جنوبی	اع ۲	رودخانه راریتان
اروپا	اع ۳	نیو جرسی
		ایالات متحده
		<i>raritan river</i>
		رودخانه رازدان
		ارمنستان

۲اع	اروپا	ان	<i>rhone river</i>
۲اع	ایالت مستقل مشترک المنافع		
ان	دریاچه سوان		رودخانه رینی
ان	<i>razdan river</i>	۱اع	آمریکای شمالی
		او	اوتاریو
		او	مینسوتا
		ان	<i>rainy river</i>
	رودخانه رانجی تاتا		
۱اع	زلاندنو		رودخانه ریور
۲اع	استرالاسیا		
او	ایسلند جنوبی	او	سرزمینهای شمال غربی
ان	<i>rangitata river</i>	او	مینسوتا
		او	ناحیه ری سین ویسکونزین
		او	ناحیه فیلمور مینسوتا
		او	ناحیه مکنزی سرزمینهای شمال غربی
		او	ناحیه هوستون مینسوتا
		او	ناحیه وانوکشا ویسکونزین
		او	ویسکونزین
		ان	<i>root river</i>
			رودخانه زراوشان
		۱اع	آسیای مرکزی
		۲اع	آسیا
		۱اع	ایالت مستقل مشترک المنافع
		او	ازبکستان
		او	تاجیکستان
		ان	<i>zeravshan river</i>
			رودخانه ژیدا
		۱اع	آسیا
		۱اع	فدراسیون روسیه
		۲اع	ایالت مستقل مشترک المنافع
		او	بوریات فدراسیون روسیه
		ان	<i>dzhida river</i>
			رودخانه ساآل
		۱اع	آلمان
		۲اع	اروپای مرکزی
		۳اع	اروپا
		او	باواریا آلمان
		او	تورینگیا آلمان
		ان	<i>saale river</i>
			رودخانه ساسکاچوان
		۱اع	کانادای غربی
		۲اع	کانادا
		او	رودخانه ساسکاچوان جنوبی
		او	رودخانه ساسکاچوان شمالی
			رودخانه رانجی تاتا
۱اع	اروپای غربی		
۲اع	اروپا		
او	دریاچه جنوا		
او	سوئیس		
او	فرانسه		
			رودخانه روگو
۱اع	اورگان		
۲اع	ایالات متحده		
ان	<i>rogue river</i>		
			رودخانه رون
۱اع	اروپای غربی		
۲اع	اروپا		
او	دریاچه جنوا		
او	سوئیس		
او	فرانسه		

او	ساسکاچوان	رودخانه سالزاج
او	مانیتوبا	او
ان	saskatchewan river	او
او	رودخانه ساسکاچوان جنوبی	او
او	کانادای غربی	او
او	کانادا	او
او	آلبرتا	او
او	رودخانه ساسکاچوان	او
او	رودخانه ساسکاچوان شمالی	او
او	ساسکاچوان	او
ان	south saskatchewan river	او
او	رودخانه ساسکاچوان شمالی	او
او	کانادا	او
او	آلبرتا	او
او	رودخانه ساسکاچوان	او
او	رودخانه ساسکاچوان جنوبی	او
او	ساسکاچوان	او
ان	north saskatchewan river	او
او	رودخانه ساسکوئی هانا	او
او	ایالات متحده	او
او	پنسیلوانیا	او
او	مریلند	او
او	نیو یورک	او
ان	susquehanna river	او
او	رودخانه ساکرامنتو	او
او	کالیفرنیا	او
او	کالیفرنیا شمالی	او
ان	sacramento river	او
او	رودخانه ساکو	او
او	ایالات متحده	او
او	مین	او
او	ناحیه آکسفورد ماین	او
او	ناحیه کارول نیوهمپشایر	او
او	ناحیه کامبرلند ماین	او
او	ناحیه یورک مین	او
او	نیو همپشایر	او
ان	saco river	او
او	رودخانه سانتا کروز	او
او	آریزونا	او
او	دره رود سانت	او
ان	salt river	او
او	رودخانه سانتا آنا	او
او	کالیفرنیا	او
او	ناحیه اورنج کالیفرنیا	او
او	ناحیه ریورساید کالیفرنیا	او
او	ناحیه سن برناردینو کالیفرنیا	او
ان	santa ana river	او
او	رودخانه سانتاکروز	او
او	آرژانتین	او
او	آریزونا	او
او	سانتاکروز آرژانتین	او

او	ناحیه پیمای آریزونا	رودخانه سنت کلر
او	ناحیه پینال آریزونا	اع ۱ آمریکای شمالی
او	ناحیه سانتاکروز آریزونا	او اونتاریو
ان	santa cruz river	او میسیگان
		ان saint clair river
رودخانه سانتی		
✓ اع ۱	کارولینای جنوبی	رودخانه سنت لورنس
اع ۲	ایالات متحده	اع ۱ آمریکای شمالی
ان	santee river	او اونتاریو
رودخانه ساواگ		
او	تاسمانی استرالیا	او حوضه رود سنت لورنس
ان	savage river	او دره سنت لورنس
رودخانه ساوانا		
اع ۱	ایالات متحده	او کانادا
او	جورجیا	او ناحیه جفرسون نیویورک
او	کارولینای جنوبی	او ناحیه سنت لورنس نیویورک
ان	savannah river	او ناحیه فرانکلین نیویورک
		او نیویورک
		ان saint lawrence river
رودخانه ساوت پلات		
اع ۱	ایالات متحده	اع ۱ قاره آفریقا
او	رودخانه پلات	او سنگال
او	کلرادو	او گینه
او	نبراسکا	او مالی
ان	south platte river	او موریتانی
		ان senegal river
رودخانه ساین		
اع ۱	فرانسه	رودخانه سنگامون ✓
اع ۲	اروپای غربی	اع ۱ ایلینویز
اع ۳	اروپا	اع ۲ ایالات متحده
او	دره ساین	ان sangamon river
ان	seine river	
رودخانه سلنیاخ		
✓ اع ۱	یاکوتیا فدراسیون روسیه	✓ رودخانه سوتام
اع ۲	آسیا	اع ۱ یاکوتیا فدراسیون روسیه
اع ۲	فدراسیون روسیه	اع ۲ آسیا
اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲ فدراسیون روسیه
ان	selennyakh river	اع ۳ ایالت مستقل مشترک المنافع
		ان sutam river
رودخانه سنت جون		
او	لیبریا	رودخانه سوراچی
او	مبن	اع ۱ هوکایدو
او	ناحیه آروستوک ماین	اع ۲ ژاپن
او	ناحیه سامرست ماین	اع ۳ خاور دور
ان	saint john river	او سوراچی ژاپن
		او کامیکاوا ژاپن
		ان sorachi river
		رودخانه سوسیتنا

<i>eagle river</i>	ان	آلاسکای جنوبی	۱ع
		آلاسکا	۲ع
		ایالات متحده	۳ع
رودخانه فراخ		حوضه رود سوسیتنا	او
رودخانه	۱ع	<i>susitna river</i>	ان
آبراهه	او		
رسوبگذاری	او	رودخانه سونتوجی	
زمین‌ریخت‌شناسی	او	لیتوانی	۱ع ✓
عوارض رودخانه ای	او	ناحیه بالتیک	۲ع
<i>braided stream</i>	ان	اروپا	۳ع
		<i>sventoji river</i>	ان
رودخانه فرعی			
آب دزدی رودخانه	او	رودخانه سیرت	
جریان زیرزمینی	او	اروپا	۱ع
حوضه آبریز	او	اوکراین	او
دره	او	رومانی	او
رتبه رودخانه	او	سکوی مولداوی	او
رود و جریان	او	مولداوی	او
رودخانه	او	<i>siret river</i>	ان
زمین‌ریخت‌شناسی	او		
زمین‌شناسی یخچالی	او	رودخانه سیکسس	
طرح زهکشی	او	ناحیه کوری اورگان	۱ع ✓
عوارض رودخانه ای	او	اورگان	۲ع
یخچال طبیعی	او	ایالات متحده	۳ع
<i>tributarie</i>	ان	<i>sixes river</i>	ان
رودخانه فریزر			
بریتیش کلمبیا	او	رودخانه شونائی	
دلتای رود فریزر	او	آیسی ژاپن	۱ع ✓
<i>fraser river</i>	ان	هونشو	۲ع
		ژاپن	۳ع
رودخانه فیجی		<i>shonai river</i>	ان
هونشو	۱ع		
ژاپن	۲ع	رودخانه شیراسو	
خاور دور	۳ع	هونشو	۱ع ✓
خلیج سوروگا	او	ژاپن	۲ع
شیزواوکا ژاپن	او	خاور دور	۳ع
فوجی‌یاما	او	<i>shirasu river</i>	ان
یاماناشی ژاپن	او		
<i>fuji river</i>	ان	رودخانه شینانو	
رودخانه فیدر		نیگاتا ژاپن	۱ع ✓
کالیفرنیا	۱ع	هونشو	۲ع
ایالات متحده	۲ع	ژاپن	۳ع
گنبد اوروویل	او	<i>shinano river</i>	ان
ناحیه باتلر کالیفرنیا	او		
ناحیه سوتر کالیفرنیا	او	رودخانه عقاب	
ناحیه یوبا کالیفرنیا	او	سرزمین یوکون	او
		کلرادو	او

canadian river	ان	feather river	ان
رودخانه کانزاس		رودخانه کاتاهوچی	
کانزاس	اع ۱ ✓	ایالات متحده	اع ۱
ایالات متحده	اع ۲	جورجیا	او
kansas river	ان	فلوریدا	او
		chattahoochee river	ان
رودخانه کانکتیکوت		رودخانه کاسای	
ایالات متحده	اع ۱	قاره آفریقا	اع ۱
کانکتیکوت	او	آنگولا	او
ماساچوست	او	kasai river	ان
نیو همپشایر	او		
ورمونت	او	رودخانه کافو	
connecticut river	ان	زامبیا	اع ۱ ✓
رودخانه کریشنا		آفریقای شرقی	اع ۲
هندوستان	اع ۱	قاره آفریقا	اع ۳
شبه جزیره هند	اع ۲	kafue river	ان
آسیا	اع ۳		
آندرا پرداش هند	او	رودخانه کالکاسیو	
کارناتاكا هندوستان	او	لوئیزیانا	اع ۱
ماهاراشترا هند	او	ایالات متحده	اع ۲
krishna river	ان	بخش راهبید لوئیزیانا	او
		بخش کالکاسیو لوئیزیانا	او
رودخانه کریولن		بخش کامرون لوئیزیانا	او
آسیا	اع ۱	calcasieu river	ان
مغولستان	او		
مغولستان داخلی چین	او	رودخانه کاما	
kerulen river	ان	فدراسیون روسیه	اع ۱
		ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
رودخانه کلرادو		اروپا	او
آرژانتین	او	kama river	ان
آریزونا	او		
برزیل	او	رودخانه کامنکا	
تگزاس	او	آسیا	اع ۱
سونارا مکزیک	او	فدراسیون روسیه	اع ۱
شیلی	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
کالیفرنیا	او	کراسنویارسک فدراسیون روسیه	او
کلرادو	او	kamenka river	ان
نوادا	او		
یوتا	او	رودخانه کانادایی	
colorado river	ان	ایالات متحده	اع ۱
رودخانه کلمبیا		اوکلاهما	او
اورگان	او	تگزاس	او
بریتیش کلمبیا	او	کلرادو	او
رودخانه اسنیک	او	نهر یوته	او
		نیو مکزیکو	او

او	رودخانه دیسکاتس	اع ۱	شیلی
او	رودخانه کولیتز	اع ۲	آمریکای جنوبی
او	رودخانه ویلامت	او	آتاکاما شیلی
او	سد گراند کولی	ان	<i>copiapo river</i>
او	واشنگتن		
ان	<i>columbia river</i>		رودخانه کوتوی
		اع ۱	کراسنویارسک فدراسیون روسیه
رودخانه کلیر		اع ۲	آسیا
او	کلرادو	اع ۲	فدراسیون روسیه
ان	<i>clear creek</i>	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع
		او	تیمیر دولگان-خنت فدراسیون روسیه
رودخانه کلیرووتر		او	حوضه خاتانگا
او	آلبرتا	او	رودخانه خاتانگا
او	ایالات متحده	ان	<i>kotuy river</i>
او	ایداهو		رودخانه کورا
او	رودخانه آتاباسکا	اع ۱	آسیا
او	رودخانه اسنیک	او	آذربایجان
او	ساسکاچوان	او	ترکیه
او	کانادا	ان	<i>kura river</i>
او	مینسوتا		
ان	<i>clearwater river</i>		رودخانه کولویل
		او	آلاسکا
رودخانه کنتاکی		او	آلاسکا شمالی
اع ۱	کنتاکی	او	دلتای رود کولویل
اع ۲	ایالات متحده	او	ناحیه استونز واشنگتن
او	دره رود کنتاکی	او	واشنگتن
ان	<i>kentucky river</i>	ان	<i>colville river</i>
			رودخانه کولیتز
رودخانه کنگو		اع ۱	واشنگتن
اع ۲	آفریقای مرکزی	اع ۲	ایالات متحده
او	قاره آفریقا	او	رودخانه توتل
او	آنگولا	او	رودخانه کلمبیا
ان	کنگو	او	ناحیه کولیتز واشنگتن
	<i>congo river</i>	او	ناحیه لوپس واشنگتن
		ان	<i>cowlitz river</i>
			رودخانه کولیمما
رودخانه کوبان		اع ۱	آسیا
اع ۱	آسیا	اع ۱	فدراسیون روسیه
او	فدراسیون روسیه	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
ان	<i>kuban river</i>	او	ماگادان فدراسیون روسیه
		او	یاکوتیا فدراسیون روسیه
		ان	<i>kolyma river</i>
رودخانه کوبدو			رودخانه کونماو
اع ۱	مغولستان		
اع ۲	خاور دور		
اع ۳	آسیا		
ان	<i>kobdo river</i>		

۱ع	پنسیلوانیا	رودخانه گوداواوری	
۲ع	ایالات متحده	۱ع	شبه جزیره هند
او	ناحیه ایندیانا پنسیلوانیا	۲ع	آسیا
او	ناحیه کمبریا پنسیلوانیا	او	آندرا پرادش هند
او	ناحیه وستمورلند پنسیلوانیا	او	خلیج بنگال
ان	conemaugh river	او	دره گوداواوری
		او	ماهراشتر هند
		ان	godavari river
	رودخانه کوینا		
۱ع	ماهراشتر هند		رودخانه گیلا
۲ع	هندوستان	۱ع	ایالات متحده
۳ع	شبه جزیره هند	او	آریزونا
ان	koyna river	او	نیو مکزیکو
		ان	gila river
	رودخانه کیا		
۱ع	آسیا		رودخانه لالیگوا
۱ع	فدراسیون روسیه	۱ع	والپارایسو شیلی
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	شیلی
او	تامسک فدراسیون روسیه	۳ع	آمریکای جنوبی
او	کمروو فدراسیون روسیه	ان	la ligua river
ان	kiya river		
	رودخانه گارون		رودخانه لاهن
۱ع	فرانسه	۱ع	آلمان
۲ع	اروپای غربی	۲ع	اروپای مرکزی
۳ع	اروپا	۳ع	اروپا
ان	garonne river	او	هسه آلمان
		ان	lahn river
	رودخانه گراند		
او	اوکلاهما		رودخانه لئا
او	اونتاریو	۱ع	آسیا
او	داکوتای جنوبی	۱ع	فدراسیون روسیه
او	دره رود ننوشو	۲ع	ایالت مستقل مشترک
او	لوئیزیانا	ان	lena river
او	میسوری		
او	میشیگان		رودخانه لوگون
ان	grand river	۱ع	آفریقای غربی
		۲ع	قاره آفریقا
		او	چاد
		او	کامرون
		ان	logone river
	رودخانه گنگ		
۱ع	آسیا		رودخانه لویر
او	بنگلادش	۱ع	فرانسه
او	هندوستان	۲ع	اروپای غربی
ان	ganges river	۳ع	اروپا
		ان	loire river
	رودخانه گوادالوپ		
او	تگزاس		
ان	guadalupe river		

دره مرسی <i>mersey river</i>	او ان	رودخانه لیارد	۱ع او
		کانادا	او
		بریتیش کلمبیا	او
		سرزمین یوکون	او
		سرزمینهای شمال غربی	او
		<i>liard river</i>	ان
رودخانه مسکوا	۱ع ✓	رودخانه ماریستا	۱ع
آسیا	۱ع	اروپا	او
فدراسیون روسیه	۱ع	بلغارستان	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	ترانس یونان	او
<i>moskva river</i>	ان	ترکیه	او
		<i>maritsa river</i>	ان
رودخانه مکلای	۱ع ✓	رودخانه ماکاکو	۱ع
نیو ساوت ولز استرالیا	۲ع	ریودناتورو برزیل	۲ع
استرالیا	۳ع	برزیل	۳ع
استرالاسیا	۳ع	آمریکای جنوبی	ان
<i>macleay river</i>	ان	<i>macacu river</i>	ان
رودخانه مکنزی	او	رودخانه ماگدالنا	۱ع
ایسلند جنوبی	او	کلمبیا	۲ع
دره رود مکنزی	او	آمریکای جنوبی	او
دریاچه گریت اسلاو	او	دره ماگدالنا	او
دلتای مکنزی	او	ماگدالنا کلمبیا	ان
زلاندنو	او	<i>magdalena river</i>	ان
کوئینزلند استرالیا	او	رودخانه ماما	۱ع
ناحیه مکنزی سرزمینهای شمال غربی	او	آسیا	۱ع
<i>mackenzie river</i>	ان	فدراسیون روسیه	۲ع
رودخانه موراوا غربی	۱ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	او
صربستان	۲ع	رودخانه ویتیم	ان
اروپای جنوبی	۳ع	<i>mama river</i>	ان
اروپا	او	رودخانه مایمکا	۱ع
دره رود موراوا	ان	کراسنویارسک فدراسیون روسیه	۲ع
<i>western morava river</i>	ان	آسیا	۲ع
رودخانه مورومبیدی	۱ع ✓	فدراسیون روسیه	۳ع
نیو ساوت ولز استرالیا	۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	او
استرالیا	۳ع	تیمیر دولگان خنت فدراسیون روسیه	او
استرالاسیا	ان	رودخانه ختا	ان
<i>murrumbidgee river</i>	ان	<i>maymecha river</i>	ان
رودخانه موری	او	رودخانه مرسی	او
استرالیا	او	انگلستان	او
استرالیای جنوبی	او	تاسمانی استرالیا	او
نیو ساوت ولز استرالیا	او	چشایر انگلستان	او
ویکتوریا استرالیا	او		
<i>murray river</i>	ان		
رودخانه موسل	۱ع		
اروپا			

او	آلمان	او	باواریا آلمان
او	فرانسه	او	هسه آلمان
او	لوگزامبورگ	ان	main river
ان	moselle river		

رودخانه میوسه

اع ۱	اروپای غربی
اع ۲	اروپا
او	بلژیک
او	فرانسه
او	هلند
ان	meuse river

رودخانه مولویا ✓

اع ۱	مراکش
اع ۲	آفریقای شمالی
اع ۳	قاره آفریقا
ان	moulouya river

رودخانه میسوری

اع ۱	ایالات متحده	اع ۱	هندوستان
او	آیوا	اع ۲	شبه جزیره هند
او	حوضه رود میسوری	اع ۳	آسیا
او	داکوتای جنوبی	او	گجرات هند
او	داکوتای شمالی	او	مادیا پرادش هند
او	دره رود میسوری	ان	narmada river
او	کانزاس		
او	مونتانا		
او	میسوری		
او	نبراسکا		
ان	missouri river		

رودخانه ناهانی جنوبی ✓

اع ۱	ناحیه مکنزی سرزمینهای شمال غربی
اع ۲	سرزمینهای شمال غربی
اع ۳	کانادای غربی
ان	south nahanni river

رودخانه می سی سی پی

اع ۱	ایالات متحده
او	آرکانزاس
او	ایلینویز
او	آیوا
او	پنجه آبرفتی می سی سی پی
او	تنسی
او	حوضه رود می سی سی پی
او	دره می سی سی پی
او	دلتای می سی سی پی
او	کنتاکی
او	لوئیزیانا
او	میسوری
او	می سی سی پی
او	مینسوتا
او	ویسکونزین
ان	mississippi river

رودخانه ناهه

اع ۱	آلمان
اع ۲	اروپای مرکزی
اع ۳	اروپا
او	حوضه ساآر-ناهه
او	سآرلند آلمان
ان	nahe river

رودخانه نکار ✓

اع ۱	بادن - وورتمبرگ آلمان
اع ۲	آلمان
اع ۳	اروپای مرکزی
ان	neckar river

رودخانه نلسون ✓

اع ۱	مانیتوبا
اع ۲	کانادای غربی
اع ۳	کانادا
ان	nelson river

رودخانه مین

اع ۱	آلمان
اع ۲	اروپای مرکزی
اع ۳	اروپا
او	بادن - وورتمبرگ آلمان

رودخانه نوکس ✓

رودخانه واردار	۱ع	تگزاس	۱ع
اروپا	۱ع	ایالات متحده	۲ع
یونان	او	nueces river	ان
vardar river	ان		
رودخانه والکر	۱ع ✓	آمریکای شمالی	۱ع
نوادا	۱ع	اونتاریو	او
ایالات متحده	۲ع	نیو یورک	او
walker river	ان	niagara river	ان
رودخانه والنوت	او	رودخانه نیجر	۱ع
آیوا	او	آفریقای غربی	۱ع
کالیفرنیا	او	قاره آفریقا	۲ع
walnut creek	ان	بنین	او
رودخانه وایت	او	دره نیجر	او
آرکانزاس	او	گینه	او
آلاسکا	او	مالی	او
آمریکای شمالی	او	نیجر	او
ایندیانا	او	نیجریه	او
سرزمین یوکون	او	niger river	ان
میسوری	او	رودخانه نیو	۱ع
white river	ان	ایالات متحده	او
رودخانه ورا	۱ع	کارولینای شمالی	او
آلمان	۱ع	ویرجینیا	او
اروپای مرکزی	۲ع	ویرجینیای غربی	او
اروپا	۳ع	new river	ان
تورینجیا آلمان	او	رودخانه نیوز	۱ع
رودخانه وِسِر	او	کارولینای شمالی	۱ع
هسه آلمان	او	ایالات متحده	۲ع
werra river	ان	ناحیه کراون کارولینای شمالی	او
رودخانه وِسِر	۱ع	neuse river	ان
آلمان	۱ع	رودخانه واخشی	۱ع
اروپای مرکزی	۲ع	تاجیکستان	۱ع
اروپا	۳ع	آسیا	۲ع
برمه آلمان	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
رودخانه ورا	او	آمودریا	او
لاور ساکسونی آلمان	او	vakhsh river	ان
هسه آلمان	او	رودخانه وار تا	۱ع
weser river	ان	لهستان	۱ع
رودخانه ولگا	۱ع ✓	اروپای مرکزی	۲ع
اروپا	۱ع	اروپا	۳ع
فدراسیون روسیه	۱ع	دره اودر	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع	warta river	ان

ان	volga river	رودخانه ویند
ان	رودخانه وود	او
او	آلاسکا	او
او	ایدهو	او
او	ناحیه پارک ویومینگ	او
ان	wood river	ان
ان	رودخانه ویاتکا	ان
۱ع	اروپا	۱ع
۱ع	فدراسیون روسیه	۱ع
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
ان	vyatka river	ان
ان	رودخانه ویتیم	ان
۱ع	آسیا	۱ع
۱ع	فدراسیون روسیه	۱ع
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
او	ایرکوتسک فدراسیون روسیه	او
او	بوریات فدراسیون روسیه	او
او	رودخانه ماما	او
ان	vitim river	ان
ان	رودخانه ویستولا	ان
۱ع	لهستان	۱ع
۲ع	اروپای مرکزی	۲ع
۳ع	اروپا	۳ع
ان	vistula river	ان
ان	رودخانه ویسکونزین	ان
۱ع	ویسکونزین	۱ع
۲ع	ایالات متحده	۲ع
ان	wisconsin river	ان
ان	رودخانه ویلامت	ان
۱ع	اورگان	۱ع
۲ع	ایالات متحده	۲ع
او	دره ویلامت	او
او	رودخانه کلیمیا	او
ان	willamette river	ان
ان	رودخانه یانگتزه	ان
۱ع	چین	۱ع
۲ع	خاور دور	۲ع
۳ع	آسیا	۳ع
او	پلاتفرم یانگتزه	او
او	دره رود یانگتزه	او
ان	رودخانه یاما	ان
۱ع	ایالات متحده	۱ع
۲ع	ناحیه روت کلرادو	۲ع
او	ناحیه موفت کلرادو	او
ان	yampa river	ان
ان	رودخانه یانا	ان
۱ع	یاکوتیا فدراسیون روسیه	۱ع
۲ع	آسیا	۲ع
۲ع	فدراسیون روسیه	۲ع
۳ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۳ع
ان	yana river	ان
ان	رودخانه ویلیوی	ان
۱ع	آسیا	۱ع
۱ع	فدراسیون روسیه	۱ع
۲ع	ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع
ان	vilyuy river	ان

آمریکای شمالی	اع ۱	yangtze river	ان
آلاسکا	او		
سرزمین یوکون	او		رودخانه یاهاگی
yukon river	ان	هونشو	اع ۱
		ژاپن	اع ۲
رودریت		خاور دور	اع ۳
سیلیکات حلقوی	اع ۱	آیسی ژاپن	او
سیلیکات	اع ۲	گیفو ژاپن	او
شهاب سنگ	او	yahagi river	ان
roedderite	ان		
		رودخانه یلواستون	
	رودستون	ایالات متحده	اع ۱
سنگ کربناته	اع ۱	پارک ملی یلواستون	او
سنگ رسوبی	اع ۲	داکوتای شمالی	او
بوندستون	او	دشت بزرگ	او
گرین استون	او	رشته کوه راکی	او
rudstone	ان	رودخانه تنگو	او
		مونتانا	او
	رودکی اوکراین	ویومینگ	او
اوکراین	اع ۱ ✓	yellowstone river	ان
اروپا	اع ۲		
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	رودخانه ینیسی	
rudki ukraine	ان	آسیا ✓	اع ۱ ✓
		فدراسیون روسیه	اع ۱
	رودنا رومانی ✓	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
ترانسیلوانیا	اع ۱ ✓	yenisei river	ان
رومانی	اع ۲		
اروپای جنوبی	اع ۳	رودخانه یودوما	
رومانی	اع ۱	آسیا	اع ۱
اروپای جنوبی	اع ۲	فدراسیون روسیه	اع ۱
اروپا	اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
rodna romania	ان	خابارووسک فدراسیون روسیه	او
		yudoma river	ان
	رودنی آلتای		
آسیا	اع ۱	رودخانه یورک	
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۱	ویرجینیا	او
آلتای فدراسیون روسیه	او	york river	ان
فدراسیون روسیه	او		
قزاقستان	او	رودخانه یوشینو	
قزاقستان شرقی	او	شیکوکو	اع ۱
rudny altai	ان	ژاپن	اع ۲
		خاور دور	اع ۳
	رودنیکنی فدراسیون روسیه ✓	توکوشیما ژاپن	او
چلیابینسک فدراسیون روسیه	اع ۱ ✓	کوچی ژاپن	او
فدراسیون روسیه	اع ۲	yoshino river	ان
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳		
فدراسیون روسیه *	اع ۱	رودخانه یوکون	

لوسیتانین	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
<i>auracian</i>	ان	<i>rudnichny russian federation</i>	ان
رورانندی شوکسان		رودوپ یونان	✓
آمریکای شمالی	اع ۱	تراس یونان	اع ۱
بریتیش کلمبیا	او	یونان	اع ۲
ناحیه کاسکید	او	اروپای جنوبی	اع ۳
واشنگتن	او	<i>rhodope greece</i>	ان
<i>shuksan thrust</i>	ان		
رورانندی کولی		رودو کروزیٹ	
اسکاندیناوی	اع ۱	کریئات	اع ۱
اروپای غربی	اع ۲	رودونیت	او
اروپا	اع ۳	کانسنگ منگنز	او
سوئد	او	کانی منگنز	او
فنلاند	او	<i>rhodochrosite</i>	ان
کالدونیدز	او		
نروژ	او	رودونیت	
<i>koli nappe</i>	ان	سیلیکات زنجیره ای	اع ۱
		سیلیکات	اع ۲
رورایما برزیل		رودو کروزیٹ	او
برزیل	اع ۱	کانسنگ منگنز	او
آمریکای جنوبی	اع ۲	کانی منگنز	او
<i>roraima brazil</i>	ان	ماده تزئینی	او
		<i>rhodonite</i>	ان
رورکی هند		رودیستای	
اوتار پرداش هند	اع ۱	دوکفه ای	اع ۱
هندوستان	اع ۲	نرم تنان	اع ۲
شبه جزیره هند	اع ۳	بی مهرگان	اع ۳
<i>roorkee india</i>	ان	<i>rudistae</i>	ان
روزتوکز		رودیم	
اروپا	اع ۱	گروه پلاتین	اع ۱
اوکراین	او	فلز	اع ۲
لهستان	او	کانسنگ رودیم	او
لوو اوکراین	او	<i>rhodium</i>	ان
<i>roztocze</i>	ان		
روزدول اوکراین		رودینژیت	
اوکراین	اع ۱	گابرو	اع ۱
اروپا	اع ۲	سنگ آذرین درونی	اع ۲
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	سنگ آذرین	اع ۳
لوو اوکراین	او	<i>rodingite</i>	ان
<i>rozdol ukraine</i>	ان		
روزنیت		روراسین	
سولفات	اع ۱	ژوراسیک فوقانی	اع ۱
		ژوراسیک	اع ۲
		مزوزوئیک	اع ۳

لغت نامه	او	rozenite	ان
واژگان	او		
واژه‌نامه	او		روژیانیت
russian	ان	سوروسیلیکات	اع ۱
		ارتوسیلیکات	اع ۲
		سیلیکات	اع ۳
روسیلون		roggianite	ان
فرانسه	اع ۱		
اروپای غربی	اع ۲		
اروپا	اع ۳		
پیرنه-اورینتالس فرانسه	او		روس بلغارستان
roussillon	ان	بلغارستان	اع ۱ ✓
		اروپای جنوبی	اع ۲
		اروپا	اع ۳
روش		ruse bulgaria	ان
آرایش لیزری	او		
بهینه سازی	او		روستاون ساسکاچوان
پر عیار نمودن	او	ساسکاچوان	اع ۱ ✓
تجزیه آماری	او	کانادای غربی	اع ۲
تجزیه کمی	او	کانادا	اع ۳
تحلیل تصویر	او	کانادای غربی	اع ۱
تصفیه رایت ولد	او	کانادا	اع ۲
تورق	او	rosetown Saskatchewan	ان
جهت یابی	او		
جهت یافتگی خطی	او		روستروکونچیا
چین	او	نرم تنان	اع ۱
دقت	او	بی‌مهرگان	اع ۲
روش اسکن-جانبی	او	rostroconchia	ان
روش امواج رادیویی	او		
روش تک-بلور	او		روستو فدراسیون روسیه
روش تلیر	او	اروپا	اع ۱
روش چند کاناله	او	فدراسیون روسیه	اع ۱
روش درون چاهی	او	ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲
روش دریایی	او	آزوو فدراسیون روسیه	اع ۱
روش ریاضی	او	rostov russian federation	ان
روش ریزموجی	او		
روش زمین‌ریخت‌شناسی	او		روسکا مونتانا رومانی
روش زمین‌شناسی	او	رومانی	اع ۱ ✓
روش زمین‌شیمیایی	او	اروپای جنوبی	اع ۲
روش زمینی	او	اروپا	اع ۳
روش سانتریفوژ (گریز از مرکز)	او	rusca montana Romania	ان
روش سونار	او		
روش فیزیکی	او		روسوفیکوس
روش گرافیکی	او	فسیل ردیابی	اع ۱
روش مافوق صوت	او	تریلوبیت	او
روش ماهواره‌ای	او	rusophycus	ان
روش مرطوب	او		
روش میکروسکوپی	او		روسی
روش نو	او	فهرست نامه	او

روش نوترونی	او	روش اشلومبرگر	او
روش نوین تونل سازی اتریشی	او	آرایه	او
روش آب‌شناختی	او	بررسی زمین‌فیزیکی	او
روش تجزیه قوی	او	چاه پیمایی	او
روش جغرافیای گیاهی	او	روش الکتریکی	او
روش زمین‌فیزیکی	او	روش زمین‌فیزیکی	او
روش غیرفعال	او	مقاومت مخصوص	او
روش لیزری	او	نمودار چاه	او
روش هلیکوپتری	او	<i>schlumberger method</i>	ان
ستون سنگی	او		
سلول آنویل	او	روش الکترومغناطیسی	
سنجش هنگام حفاری	او	روش زمین‌فیزیکی	اع ۱
عمرسنجی اثر شکافت	او	اسکونید	او
فن	او	القاء	او
کابل ثابت لرزه‌ای دریایی	او	القای الکترومغناطیسی	او
کاربرد	او	تابش سنکروترونی	او
کنترل کیفیت	او	تابع گرین	او
منابع آموزشی	او	تحلیل دامنه بسامد	او
<i>style</i>	ان	روش الکتریکی	او
		روش دو قطبی - دو قطبی	او
روش آوو		روش گمانه عرضی	او
دامنه	او	روش مگنتوتلوریک	او
روش انعکاسی	او	روش راداری	او
روش لرزه‌ای	او	روش لیزری	او
روش زمین‌فیزیکی	او	سنکروترون	او
لرزه‌نگار	او	شیوه گذرا	او
نشانگر هیدروکربنی	او	طیف نوار پهن	او
<i>avo method</i>	ان	مغناطیس سنج	او
		مقاومت ظاهری	او
روش استخراج جبهه کار طولانی		نقشه بررسی الکترومغناطیسی	او
استخراج زیرزمینی	او	نمودارگیری الکترومغناطیسی	او
زغال سنگ	او	<i>electromagnetic method</i>	ان
زمین شناسی معدنی	او	روش الکتریکی	
معدن	او	روش زمین‌فیزیکی	اع ۱
معدن زغال سنگ	او	انعکاس سنجی حوضه زمانی	اع ۱
<i>longwall mining</i>	ان	آرایه	او
		ارتعاشگر	او
روش اسکن-جانبی		پتانسیل سنجی	او
اس آ آر	او	ثابت دی الکتریک	او
اسلار	او	خاصیت الکتریکی	او
روش	او	خواص دی الکتریک	او
روش سونار	او	روش اشلومبرگر	او
روش صوتی	او	روش الکترومغناطیسی	او
روش راداری	او	روش جریان مستقیم	او
روش زمین‌فیزیکی	او	روش خودپتانسیل	او
گلوریا	او	روش دو قطبی - دو قطبی	او
<i>side-scanning method</i>	ان		

روش انکساری	او	روش گمانه عرضی	او
روش لرزه‌ای	او	عمق یابی الکتریکی	او
روش زمین‌فیزیکی	او	قطبی کردن القایی	او
صدایاب شناور	او	مقاومت مخصوص	او
<i>refraction method</i>	ان	مقاومت ویژه ظاهری	او
		ناهنجاری الکتریکی	او
روش پرتو گاما	او	نمودارگیری الکتریکی	او
پرتو گاما	او	<i>electrical method</i>	ان
چاه پیمایی	او		
رادیواکتیویته	او	روش امواج رادیویی	او
روش رادیواکتیویته	او	تابش الکترومغناطیسی	او
روش نوترون-گاما	او	رادار نفوذکننده زمینی	او
روش زمین‌فیزیکی	او	روش	او
طیف‌سنجی پرتو گاما	او	روش‌راداری	او
<i>gamma-ray method</i>	ان	موج الکترومغناطیسی	او
		<i>radio-wave method</i>	ان
روش پودری	او	روش انتقال توسط باد و هوا	او
آنالیز پراش اشعه ایکس	او	آویریس	اخ ۱
تحلیل به کمک اشعه ایکس	او	ای.وی.اچ.آر.آر	اخ ۱
روش	او	اس آر	او
روش تک-بلور	او	اسلار	او
<i>powder method</i>	ان	بررسی زمین‌فیزیکی	او
		دورسنجی	او
روش تک-بلور	او	ردیاب چند طیفی	او
تحلیل به کمک اشعه ایکس	او	روش زمینی	او
رشد بلوری	او	روش مغناطیسی	او
روش	او	روش زمین‌فیزیکی	او
ساخت بلورین	او	نقشه بردار موضوعی	او
کانی	او	نقشه هوا مغناطیسی	او
<i>single-crystal method</i>	ان	<i>airborne method</i>	ان
روش تلیر	او	روش انعکاسی	او
روش	او	اخ ۱	روش نقطه عمق مشترک
مغناطیس دیرینه	او	او	بازتاب نگار
مغناطیس شدگی دائم گرمایی	او	او	برون راند شیب
مغناطیسی شدن دائمی	او	او	حرکت
میدان مغناطیسی	او	او	حرکت بیرونی بهنجار
<i>thellier method</i>	ان	او	دکورپ
		او	رادار نفوذکننده زمینی
روش ثقلی	اع ۱	او	روش آوو
روش زمین‌فیزیکی	او	او	روش لرزه‌ای
ثقل‌سنج	او	او	روش زمین‌فیزیکی
عمق‌یابی گرانشی	او	او	سنگ جویی
گراوست	او	او	طرح انعکاس لرزه‌ای
مسئله معکوس	او	او	کوکورپ
مغناطیس سنج	او	او	<i>reflection method</i>
مقطع ثقلی	او	ان	

ناهنجاری بوگه	او	آزمایش لرزه‌ای اقیانوسی ریورا	او
ناهنجاری گرانشی	او	بررسی زمین‌فیزیکی	او
ناهنجاری هوای آزاد	او	پرتو دریا	او
نقشه‌برداری ثقلی	او	حفاری دریایی	او
gravity method	ان	روش	او
روش جریان مستقیم		روش زمین‌فیزیکی	او
بررسی زمین‌فیزیکی	او	سی مارک	او
پتانسیل سنجی	او	صدایاب شناور	او
روش الکتریکی	او	کابل ثابت لرزه‌ای دریایی	او
روش زمین‌فیزیکی	او	گلوریا	او
direct-current method	ان	مسیر پژوهش	او
		هیدروفون	او
		marine method	ان
روش چند کاناله		روش دو عمقی	
بررسی زمین‌فیزیکی	او	روش صوتی	او
داده پرداز	او	روش زمین‌فیزیکی	او
روش	او	کابل ثابت لرزه‌ای دریایی	او
روش لرزه‌ای	او	deep-tow method	ان
روش زمین‌فیزیکی	او		
لرزه شناسی	او	روش دو قطبی - دو قطبی	
multichannel method	ان	بررسی زمین‌فیزیکی	او
روش خود پتانسیل		پتانسیل سنجی	او
بررسی زمین‌فیزیکی	او	روش الکترومغناطیسی	او
چاه پیمایی	او	روش الکتریکی	او
روش الکتریکی	او	روش زمین‌فیزیکی	او
روش زمین‌فیزیکی	او	قطبی کردن القایی	او
self-potential method	ان	مقاومت مخصوص	او
		dipole-dipole method	ان
روش درخشش مایع		روش دیداری	
تجزیه شیمیایی	او	چاه پیمایی	او
درخشش	او	دورسنجی	او
رادیواکتیویته	او	عکاسی	او
روش رادیواکتیویته	او	نمایشگر گمانه	او
طیف بینی جرمی	او	video method	ان
liquid scintillation method	ان		
روش درون چاهی		روش رادیواکتیویته	
انرژی زمین‌گرمایی	او	روش زمین‌فیزیکی	اع ^۱
چاه پیمایی	او	تشعشع سنجی	او
روش	او	رادیواکتیویته	او
سنجش هنگام حفاری	او	روش پرتو گاما	او
عمق‌یابی زمین‌شیمیایی	او	روش درخشش مایع	او
گمانه	او	روش نوترونی	او
downhole method	ان	فرارسنجی رادون	او
		radioactivity method	ان
روش دریایی			

روش ریاضی	او	احتمال	او	روش
او	او	استدلال نامشخص	او	روش راداری
او	او	برش دانه درشت	او	روش زمین‌فیزیکی
او	او	تابع	ان	<i>microwave method</i>
او	او	تابع انتقالی	او	روش زمین‌ریخت‌شناسی
او	او	تبدیلات ریاضی	او	اکتشاف معدن
او	او	تجزیه آماری	او	روش
او	او	تجزیه بایسین	او	روش زمین‌شناسی
او	او	تجزیه فوریه	او	روش زمین‌فیزیکی
او	او	تحلیل حساسیت	ان	<i>geomorphological method</i>
او	او	تحلیل عددی	او	روش زمین‌شناسی
او	او	تطبیق عرضی	او	اکتشاف معدن
او	او	تقریب زایشی	او	روش
او	او	داده پردازش	او	روش زمین‌ریخت‌شناسی
او	او	دراستیک	ان	<i>geological method</i>
او	او	دگردیسی هیلبرت	او	روش زمین‌شیمیایی
او	او	رهایی	او	اکتشاف معدن
او	او	روش	او	الگوی پراکندگی
او	او	روش گالرکین	او	تجزیه خودکار
او	او	زمین‌شناسی ریاضی	او	تجزیه شیمیایی
او	او	زمین‌آمار	او	ردیاب
او	او	عایق	او	روش
او	او	عدد ریلی	او	روش جغرافیای گیاهی
او	او	عدد رینولدز	او	زمین‌شیمی
او	او	قانون آرچی	او	عمقیابی زمین‌شیمیایی
او	او	کری کینگ	او	فرارسنجی رادون
او	او	کسرینه	او	گاز خاک
او	او	کنترل کیفیت	او	هاله
او	او	کوکری کینگ	ان	<i>geochemical method</i>
او	او	مدل ریاضی	او	روش زمینی
او	او	معادله	او	انعکاس سنجی حوضه زمانی
او	او	معادله کلی (جهانی) خاک لس	او	بررسی زمین‌فیزیکی
او	او	مغناطیس نگار	او	پاندا
او	ان	نیمه مغناطیس نگار	او	رادار نفوذکننده زمینی
او	ان	<i>mathematical method</i>	او	روش
روش ریز لرزه ای	او	روش لرزه‌ای	او	روش انتقال توسط باد و هوا
او	او	روش زمین‌فیزیکی	او	روش زمین‌فیزیکی
او	ان	ریز لرزه	ان	<i>ground method</i>
او	ان	<i>microseismic method</i>		
روش ریزموجی	او	چاه پیمایی	او	روش سانتریفوژ (گریز از مرکز)
او	او	دورسنجی	او	آماده سازی نمونه‌ها
او	او	رادار نفوذکننده زمینی	او	تجزیه شیمیایی
			او	روش

او	روش فیزیکی	او	بررسی زمین فیزیکی
او	زمین شیمی	او	روش مغناطیسی
ان	<i>centrifuge method</i>	او	روش مگنتوتلوریک
او		او	روش زمین فیزیکی
روش سونار		ان	<i>audiomagnetotelluric method</i>
او	بررسی زمین فیزیکی		
او	پرتو دریا	روش صوتی	
او	دورسنجی	او	روش زمین فیزیکی
او	روش	او	ارتعاشگر
او	روش اسکن جانبی	او	پرتو دریا
او	روش صوتی	او	پس پراکندگی
او	روش راداری	او	تابع گرین
او	روش زمین فیزیکی	او	تفنگ بادی
او	عمق یابی	او	روش اسکن جانبی
او	عمق یابی صوتی	او	روش سونار
او	گلوریا	او	روش مافوق صوت
او	نمایشگر گمانه	او	سی مارک
ان	<i>sonar method</i>	او	طیف بریلوین
		او	عمق یابی صوتی
روش سه بعدی		او	کابل ثابت لرزه‌ای دریایی
او	بررسی	او	گلوریا
او	بررسی زمین فیزیکی	او	لرزه‌نگار
او	روش لرزه‌ای	او	مقاومت ظاهری
او	روش زمین فیزیکی	او	نمایشگر گمانه
او	فن	او	نمودارگیری صوتی
او	گمانه	او	هیدروفون
ان	<i>three-dimensional method</i>	ان	<i>acoustical method</i>
روش سی.اس.آ.ام.تی.		روش فعل و انفعالی	
او	روش شنیداری مغناطیسی تلوریوم	او	داده پردازی
او	بررسی زمین فیزیکی	ان	<i>interactive technique</i>
او	روش مغناطیسی	روش فیزیکی	
او	روش مگنتوتلوریک	او	خاک
او	روش زمین فیزیکی	او	روش
ان	<i>csamt method</i>	او	روش سانتریفوژ (گریز از مرکز)
		ان	<i>physical method</i>
روش سیترات - بیکربنات - دی تیونیت		روش گالرکین	
او	اکسید آهن	او	تجزیه و تحلیل عناصر متناهی
او	آماده سازی نمونه‌ها	او	روش ریاضی
او	پراکندگی شیمیایی	او	زمین شناسی ریاضی
او	تجزیه شیمیایی	ان	<i>galerkin method</i>
او	خاک		
او	روش	روش گاما - گاما	
ان	<i>citrate-bicarbonate-dithionite method</i>	او	پرتو گاما
		او	چاه پیمایی
روش شنیداری مغناطیسی تلوریوم			
او	روش سی.اس.آ.ام.تی.		

رادیواکتیویته	او	روش چند کاناله	او
روش پرتو گاما	او	روش ریز لرزه ای	او
روش نوترون - گاما	او	روش گمانه عرضی	او
روش زمین فیزیکی	او	روش نقطه عمق مشترک	او
<i>gamma-gamma method</i>	ان	روش غیر فعال	او
		ژئوس	او
روش گرافیکی		سنگ جویی	او
بافت نگار	او	سیسلاگ	او
تحلیل تصویر	او	شبکه لرزه‌ای	او
روش	او	صافی کالمن	او
نقشه خطی عددی	او	صدایاب شناور	او
<i>graphic method</i>	ان	طرح انعکاس لرزه‌ای	او
		طیف میدان نزدیک	او
روش گمانه عرضی		کابل ثبات لرزه‌ای دریایی	او
توموگرافی	او	کوکراست	او
روش الکترومغناطیسی	او	کوکورپ	او
روش الکتریکی	او	گمانه زنی لرزه ای عمیق	او
روش لرزه‌ای	او	لرزه‌نگار	او
روش زمین فیزیکی	او	متغیر زمانی	او
گمانه	او	مقاومت ظاهری	او
مقاومت مخصوص	او	مهاجرت لرزه‌ای	او
<i>crosshole method</i>	ان	موج الاستیکی	او
		موج کوچک	او
روش لرزه‌ای		میدان دور	او
روش زمین فیزیکی	اع ۱	میدان نزدیک	او
بازتابنده ظاهری کف	اخ ۱	نسبت سیگنال به نوفه	او
ارتعاشگر	او	نشانهگر هیدروکربنی	او
برآینبارش	او	نمودارگیری لرزه‌ای	او
برون راند شیب	او	نیمرخ لرزه ای	او
پاسکال	او	نیمرخ لرزه‌ای قائم	او
پاندا	او	هیدروفون	او
پس پراکندگی	او	ویروسایز	او
تابع گرین	او	<i>seismic method</i>	ان
تبدیل رادون	او	روش مافوق صوت	
تجزیه و تحلیل سرعت	او	بررسی زمین فیزیکی	او
تحلیل تصویر	او	روش	او
تحلیل دامنه بسامد	او	روش صوتی	او
تفنگ بادی	او	روش زمین فیزیکی	او
توموگرافی	او	نمایشگر گمانه	او
چینه نگاری لرزه‌ای	او	<i>ultrasonic method</i>	ان
حرکت	او		
حرکت بیرونی بهنجار	او	روش ماهواره‌ای	
دکورپ	او	آرایش لیزری	او
ردیابی پرتو	او	اسپات	او
روش انعکاسی	او	ای.وی.اچ.آر.آر	او
روش انکساری	او	بررسی زمین فیزیکی	او
روش آوو	او		

او	برنامه ونرا	او	میدان مغناطیسی
او	برنامه وویجر	او	ناهنجاری مغناطیسی
او	پوگو	او	نمودارگیری مغناطیسی
او	تداخل سنجی خط مبنای بسیار طویل	ان	magnetic method
او	جلوه دادن تصویر		
او	دستگاه مشاهده زمین		روش مگنتوتلوریک
او	دورسنجی	اع ^۱	روش زمین فیزیکی
او	رادار تصویرگر شاتل	او	اسکوئید
او	ردیاب چند طیفی	او	روش الکترومغناطیسی
او	رصد مداری	او	روش سی.اس.آ.ام.تی.
او	روش	او	روش شنیداری مغناطیسی تلوریوم
او	روش زمین فیزیکی	او	مغناطیس سنج
او	ژئوست	او	میدان الکترومغناطیسی
او	سی ست	او	میدان الکتریکی
او	سی مارک	او	میدان مغناطیسی
او	سیستم مکان یابی جهانی	ان	magnetotelluric method
او	طرح آزمایشگاه فضایی		
او	طیف نوار پهن		روش میدان کامل
او	عکسبرداری فضایی	او	دورسنجی
نو	گراوست	ن	رپس
او	لاژیوس	او	روش انتقال توسط باد و هوا
او	لندست	او	روش مغناطیسی
او	ماهیت زمین	او	روش تجزیه قوی
او	مگسات	ان	total-field method
او	نقشه بردار موضوعی		
ان	satellite method		روش میکروسکوپی
روش مرطوب			
او	تجزیه الکترولیتی	او	اشکوب جهانی
او	تجزیه شیمیایی	او	انعکاس
او	تجزیه و تحلیل	او	خاموشی موجی
او	روش	او	روش
او	عیارسنجی	او	ریزبینی کانسنگ
ان	wet method	او	زاویه سنجی
		او	سنگ شناسی رسوبی
		او	سنگ نگاری
		او	سنگ شناسی
		او	کانی شناسی
		او	کانی شناسی نوری
		او	مقطع صیقلی
		او	مقطع نازک
		او	نیروی اتمی میکروسکوپی
		ان	microscope method
			روش نقطه عمیق مشترک
		اع ^۱	روش انعکاسی
		او	تجزیه و تحلیل سرعت
		او	حرکت
		او	حرکت بیرونی بهنجار

لرزه شناسی	او	روش لرزه‌ای	او
میدان الکتریکی	او	روش زمین‌فیزیکی	او
van method	ان	common-depth-point method	ان
روش آب‌شناختی			
آب	او	روش	او
آب‌شناسی	او	سن مطلق	او
اکتشاف معدن	او	new method	ان
روش	او	روش نوترون - گاما	
زمین‌شناسی آب	او	اغ ۱	روش زمین‌فیزیکی
hydrological method	ان	او	پرتو گاما
روش تجزیه قوی			
آویریس	او	او	چاه پیمایی
ای.وی.اچ.آر.آر	او	او	رادیاواکتیویته
بررسی زمین‌فیزیکی	او	او	روش پرتو گاما
پاندا	او	او	روش نوترون - نوترون
دورسنجی	او	او	روش نوترونی
رادار نفوذکننده زمینی	او	ان	neutron-gamma method
روش	او	روش نوترون - نوترون	
روش زمین‌فیزیکی	او	اغ ۱	روش زمین‌فیزیکی
ژئوست	او	او	چاه پیمایی
لرزه شناسی	او	او	رادیاواکتیویته
مغناطیس دیرینه	او	او	روش نوترون - گاما
high-resolution method	ان	او	روش نوترونی
روش تکراری			
تجزیه آماری	او	ان	neutron-neutron method
روش ریاضی	او	روش نوترونی	
زمین‌شناسی ریاضی	او	او	چاه پیمایی
مدل ریاضی	او	او	رادیاواکتیویته
iterative method	ان	او	روش
روش جغرافیای گیاهی			
اکتشاف معدن	او	او	روش رادیاواکتیویته
دورسنجی	او	او	روش نوترون - گاما
روش	او	او	روش نوترون - نوترون
روش زمین‌شیمیایی	او	او	روش زمین‌فیزیکی
geobotanical method	ان	ان	neutron method
روش جفت شدن القائی پلاسما			
طیف بینی	اغ ۱	روش نوین تونل سازی اتریشی	
تجزیه شیمیایی	او	او	تونل
جفت شدن	او	او	حفاری
طیف بینی انتشار پلاسما	او	او	روش
طیف بینی جرمی	او	او	معدنکاری
طیف بینی نشری	او	ان	new austrian tunnelling method
روش ون			
		او	پیش بینی زمین لرزه
		او	پیش‌بیند

ان	<i>inductively coupled plasma method</i>	او	پرتو دریا
روش راداری		او	پرتونگاری خودکار
اخ ۱	رادار نفوذکننده زمینی	او	پس پراکندگی
او	اس آر	او	پوگو
او	اسلار	او	تابع گرین
او	بررسی زمین فیزیکی	او	تجزیه خودکار
او	برنامه ماژلان	او	تحلیل دامنه بسامد
او	پس پراکندگی	او	تحلیل دامنه زمان
او	جلوه دادن تصویر	او	تداخل سنجی خط مبنای بسیار طویل
او	دورسنجی	او	تشعشع سنجی
او	رادار تصویرگر شاتل	او	تصحیح توپوگرافیک
او	رادام	او	تفنگ بادی
او	ردیاب چند طیفی	او	توموگرافی
او	روش اسکن جانبی	او	ثقل سنج
او	روش الکترومغناطیسی	او	جریان حرارتی
او	روش امواج رادیویی	او	چاه پیمایی
او	روش ریزموجی	او	دورسنجی
او	روش سونار	او	رادار تصویرگر شاتل
او	روش زمین فیزیکی	او	ردیاب چند طیفی
او	ژئوست	او	رسانایی الکتریکی
ان	<i>radar method</i>	او	رهای
		او	روش
		او	روش اسکن جانبی
		او	روش اشلومبرگر
روش زمین فیزیکی		او	روش انتقال توسط باد و هوا
اخ ۱	روش الکترومغناطیسی	او	روش انعکاسی
اخ ۱	روش الکتریکی	او	روش انکساری
اخ ۲	انعکاس سنجی حوضه زمانی	او	روش آوو
اخ ۱	روش ثقلی	او	روش پرتو گاما
اخ ۱	روش رادیواکتیویته	او	روش جریان مستقیم
اخ ۱	روش صوتی	او	روش چند کاناله
اخ ۲	بازتابنده ظاهری کف	او	روش خودپتانسیل
اخ ۱	روش مغناطیسی	او	روش دریایی
اخ ۱	روش مگنتوتلوریک	او	روش دو قطبی - دو قطبی
اخ ۱	روش نوترون - گاما	او	روش ریز لرزه ای
اخ ۱	روش نوترون - نوترون	او	روش ریزموجی
او	آرایش لیزری	او	روش زمین ریخت شناسی
او	آرایش لیزری ماه	او	روش زمینی
او	آرایه	او	روش سونار
او	ارتعاشگر	او	روش سی.اس.آ.ام.تی.
او	اسپات	او	روش شنیداری مغناطیسی تلوریوم
او	اکتشاف معدن	او	روش گمانه عرضی
او	القاء	او	روش مافوق صوت
او	برانبارش	او	روش ماهواره ای
او	بررسی زمین فیزیکی	او	روش نقطه عمق مشترک
او	برنامه ماژلان	او	روش نوترونی
او	پتانسیل سنجی	او	روش تجزیه قوی

اوشاداری	او	میدان مغناطیسی	او
اوشادیرعال	او	ناهنجاری الکتریکی	او
اوشلیری	او	ناهنجاری بوکه	او
اوشلیکوپتری	او	ناهنجاری گرانشی	او
اوشنسانسی دریایی	او	ناهنجاری مغناطیسی	او
اوشنسانسی معدنی	او	نسبت سیگنال به نوفه	او
اوشنسانسی مهندسی	او	نشانگر هیدروکربنی	او
اوشنسنجی	او	نقشه	او
اوشننیزیک	او	نقشه بردار موضوعی	او
اوشنوس	او	نمایشگر گمانه	او
اوشنوست	او	نمودارگیری الکترومغناطیسی	او
اوشرفا سنجی	او	نیمرخ زمین فیزیکی	او
اوشسنگ جویی	او	نیمرخ لرزه‌ای قائم	او
اوشسست	او	همستادی	او
اوشسمارک	او	همگنی	او
اوششبه زمین‌پیمایی	او	<i>geophysical method</i>	ان
اوششبه لرزه‌ای	او		
اوششیوه گذرا	او	روش غیرفعال	
اوشصدا	او	بررسی زمین فیزیکی	او
اوشصدایاب شناور	او	دورسنجی	او
اوشطرح انعکاس لرزه‌ای	او	روش	او
اوشطیف میدان نزدیک	او	روش لرزه‌ای	او
اوشعمق یابی	او	روش زمین فیزیکی	او
اوشعمق یابی الکتریکی	او	<i>passive method</i>	ان
اوشعمق یابی صوتی	او		
اوشعمق یابی بسامدی	او	روش لیزری	
اوشعمق یابی زمین‌شیمیایی	او	آرایش لیزری	او
اوشعنصر رسانا	او	آرایش لیزری ماه	او
اوشقطبی کردن القایی	او	تجزیه شیمیایی	او
اوشگراوست	او	تجزیه و تحلیل	او
اوشگلوریا	او	دورسنجی	او
اوشگمانه زنی عمیق	او	روش	او
اوشگمانه زنی لرزه‌ای عمیق	او	روش الکترومغناطیسی	او
اوشگمانه زنی مغناطیسی عمیق	او	روش زمین فیزیکی	او
اوشلاژیوس	او	طیف بینی	او
اوشلرزه شناسی	او	<i>laser method</i>	ان
اوشلندست	او		
اوشمسئله معکوس	او	روشنی	
اوشمسیر پرتو	او	انعکاس	او
اوشمسیر پژوهش	او	خاصیت	او
اوشمغناطیس دیرینه	او	خواص سطحی	او
اوشمقاومت مخصوص	او	خواص نوری	او
اوشمقاومت ویژه ظاهری	او	درخشندگی	او
اوشمگسات	او	دورسنجی	او
اوشموج کوچک	او	قدرت انعکاس	او
اوشمیدان الکترومغناطیسی	او	<i>brightness</i>	ان
اوشمیدان پتانسیل	او		

رومانی	رومانی	رومانی	رومانی
اروپای جنوبی	اغ ۱	بررسی زمین فیزیکی	او
اروپا	اغ ۲	دورسنجی	او
آراد رومانی	اغ ۱	روش	او
آلپ ترانسیلوانیا	اغ ۱	روش زمین فیزیکی	او
رشته کوه ولکان	اغ ۲	helicopter method	ان
اسلاتینا رومانی	اغ ۱		
بارائولت رومانی	اغ ۱	روغن سنگین	
باکانو رومانی	اغ ۱	نفت خام	او
براد رومانی	اغ ۱	نفت میعانی	او
بیستریتا رومانی	اغ ۱	heavy oil	ان
ترانسیلوانیا	اغ ۱		
آلبالولیا رومانی	اغ ۲	روکامونفینا	
بارائولت رومانی	اغ ۲	کامپانیا ایتالیا	اغ ۱
براد رومانی	اغ ۲	ایتالیا	اغ ۲
براسو رومانی	اغ ۲	اروپای جنوبی	اغ ۳
هوگیز رومانی	اغ ۳	roccamonfina	ان
بیستریتا رومانی	اغ ۲		
بیهور رومانی	اغ ۲	روکویزیت	
حوضه بارائولت	اغ ۲	اغ ۱	سولفید
حوضه پتروسانی	اغ ۲	roquesite	ان
حوضه ترانسیلوانیا	اغ ۲		
حوضه دره آلماس	اغ ۲	روگالند نروژ	
حوضه رسوبی بیوس	اغ ۲	اغ ۱	نروژ
حوضه سیملئو	اغ ۲	اغ ۲	اسکاندیناوی
دره آریس	اغ ۲	اغ ۳	اروپای غربی
رشته کوه بیهور	اغ ۲	اغ ۱	استوانگر نروژ
رشته کوه پرسانی	اغ ۲	اغ ۱	سندس نروژ
رشته کوه رتزت	اغ ۲	اغ ۱	سوگندال نروژ
رشته کوه رودنا	اغ ۲	ان	rogaland norway
رشته کوه سبیس	اغ ۲		
رشته کوه کالیمانی	اغ ۲	روگوزا	
رشته کوه گورگیو	اغ ۲	اغ ۱	شش شاخکان
رشته کوه هارگیتا	اغ ۲	اغ ۲	آنتوزوا
رودنا رومانی	اغ ۲	اغ ۳	کیسه تنان
سلاج رومانی	اغ ۲	او	اسکلر آکتینیا
سبیس رومانی	اغ ۲	او	تابولاتا
سیبوی رومانی	اغ ۲	ان	rugosa
کلوج رومانی	اغ ۲		
کوواسنا رومانی	اغ ۲	رول استوک بریتیش کلمبیا	
مارامور رومانی	اغ ۲	اغ ۱	بریتیش کلمبیا
بایامیر رومانی	اغ ۳	اغ ۲	کانادای غربی
بیتا رومانی	اغ ۳	اغ ۳	کانادا
کاونیک رومانی	اغ ۳	اغ ۱	کانادای غربی
مورس رومانی	اغ ۲	اغ ۲	کانادا
دیترو رومانی	اغ ۳	ان	revelstoke british columbia
گورگیو رومانی	اغ ۳		

تیسمانا رومانی	۲خ	هارگیتا رومانی	۲خ
رودخانه بوزائو	۲خ	هوگیز رومانی	۲خ
مونتنیا	۲خ	تولسیا رومانی	۱خ
ورانس‌آ	۱خ	حوضه پانونین رومانی	۱خ
یاکوبنی رومانی	۱خ	حوضه رسوبی داسین	۱خ
بوکووینا	او	حوضه رسوبی دریاچه باباداغ	۱خ
پیش ژرفای کارپاسین	او	دره بیستریتا	۱خ
جبهه چین خوردگی کارپاسین	او	دره بیکاز	۱خ
حوضه پانونین	او	دره تروتوس	۱خ
حوضه سامس	او	دره تلی جن	۱خ
دره دانوب	او	دره رود اولت	۱خ
دشت دانوب	او	دره رود جیو	۱خ
دلتای دانوب	او	دره مولداوا	۱خ
رودخانه پروت	او	دلینستی رومانی	۱خ
رودخانه تیسزا	او	دوبروجا رومانی	۱خ
رودخانه دانوب	او	رزیتا رومانی	۱خ
رودخانه سیرت	او	رشته کوه آپوسنی	۱خ
زمین‌لرزه ۱۹۷۷ ورانس‌آ	او	رشته کوه بوکچی	۱خ
شبه جزیره بالکان	او	رشته کوه بیستریتا	۱خ
کارپاسین	او	رشته کوه پرینگ	۱خ
کارپاسین شرقی	او	رشته کوه سمنیک	۱خ
مونزیا	او	رشته کوه فاگارس	۱خ
مولداوی	او	رشته کوه گوتی	۱خ
ناحیه دریای سیاه	او	رودخانه آرگس	۱خ
romania	ان	رودخانه اولت	۱خ
		رودنا رومانی	۱خ
	رومانین	روسکا مونتانا رومانی	۱خ
پلیوسن فوقانی	۱اع	ساکیوا رومانی	۱خ
پلیوسن	۲اع	سبس رومانی	۱خ
نئوژن	۳اع	سفره روراندگی گتیک	۱خ
romanian	ان	سکوی مولداوی	۱خ
		سورین	۱خ
	رومریت	سولینارومانی	۱خ
سولفات	۱اع	کونستانتا رومانی	۱خ
roemerite	ان	مانگالی رومانی	۲خ
		کوواسنا رومانی	۱خ
	روندونیا برزیل ✓	مولدووا- نووا- رومانی	۱خ
برزیل	۱اع	والاچیا	۱خ
آمریکای جنوبی	۲اع	اسلاتینا رومانی	۲خ
rondonia brazil	ان	اسلانیک رومانی	۲خ
		بخارست رومانی	۲خ
	رونیت	بریلا رومانی	۲خ
سیلیکات زنجیره ای	۱اع	بوزائو رومانی	۲خ
سیلیکات	۲اع	پراهوا رومانی	۲خ
اینیگماتیت	او	اسلانیک رومانی	۳خ
rhonite	ان	پلوسی رومانی	۳خ
		سینایا رومانی	۳خ

فریکرت	او	روورگو	
کالکریت	او	۱ع فرانسه	
کالیش	او	۲ع اروپای غربی	
هواز دگی	او	۳ع اروپا	
<i>duricrust</i>	ان	او آویرون فرانسه	
		<i>rouergue</i>	ان
رهایبی			
انرژی رهایبی	او	روونوک ویرجینیا	✓ ۱ع
تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او	ویرجینیا	۱ع
تنش	او	۲ع ایالات متحده	
خزش	او	<i>roanoke virginia</i>	ان
دگردیسی	او		
رهایبی کشش	او	روی	
روش ریاضی	او	۱ع فلز	
روش زمین فیزیکی	او	۱ع ۶۵ روی	
زمین شناسی ساختمانی	او	او ذخیره سرب-روی	
زمین فیزیک	او	او عنصر گوگرد دوست	
سیلان شناسی	او	او فلز سنگین	
موازنه	او	او کانسنگ روی	
<i>relaxation</i>	ان	<i>zinc</i>	ان
رهایبی کشش			
رهایبی	او	۶۵ روی	
لرزه شناسی	او	۱ع ایزوتوپ رادیواکتیو	
<i>strain relaxation</i>	ان	۲ع ایزوتوپ	
		۱ع روی	
		۲ع فلز	
		ان <i>zn-65</i>	
ری پور هند			
مادیا پرادش هند	۱ع		✓
هندوستان	۲ع		
شبه جزیره هند	۳ع		
هندوستان	۱ع		
شبه جزیره هند	۲ع		
آسیا	۳ع		
<i>raipur india</i>	ان		
ریازان فدراسیون روسیه			
اروپا	۱ع		✓
فدراسیون روسیه	۱ع		
ایالت مستقل مشترک المنافع	۲ع		
<i>ryazan russian federation</i>	ان		
ریاض عربستان سعودی			
شبه جزیره عربی	۱ع		✓
آسیا	۲ع		
عربستان سعودی	۱ع		
شبه جزیره عربی	۲ع		
آسیا	۳ع		
رویداد			
		او سنگ دگرگونی	
		ان <i>occurrence</i>	
رویه سخت خاک			
		۱ع سنگ رسوبی شیمیایی	
		۲ع سنگ رسوبی	
		او پوسته فرسایشی	
		او خاک	
		او سیلکرت	

تریاس	اع ۲	riyadh saudi arabia	ان
مزوزوئیک	اع ۳		
rhaetian	ان	ریانز فرانسه	✓
ریچلند واشنگتن	✓	فرانسه	اع ۱
واشنگتن	اع ۱	اروپای غربی	اع ۲
ایالات متحده	اع ۲	اروپا	اع ۳
richland washington	ان	وار فرانسه	اع ۱
		فرانسه	اع ۲
ریچموند ویرجینیا	✓	اروپای غربی	اع ۳
ویرجینیا	اع ۱	rians france	ان
ایالات متحده	اع ۲		
richmond virginia	ان	ریبکیت	
ریخت ساختمان		کلینوآمفیبول	اع ۱
حوضه رسوبی	او	گروه آمفیبول	اع ۲
زمین ریخت‌شناسی	او	سیلیکات زنجیره ای	اع ۳
شیار	او	کروکیدولیت	او
گنبد	او	riebeckite	ان
morphostructure	ان	ریپیدیستیا	
		رده دو دمی (ها)	اع ۱
ریخت سنجی		سار کوپتریژی	اع ۲
تشریح اشکال روی زمین	او	ماهی استخوانی	اع ۳
زمین ریخت‌شناسی کمی	او	مچ بالگان	اع ۱
زمین ریخت‌شناسی	او	سار کوپتریژی	اع ۲
morphometry	ان	ماهی استخوانی	اع ۳
		rhipidistia	ان
ریخت‌شناسی		ریپل مارک	
ریخت‌شناسی تابعی	اخ ۱	بی نظمی سطح لایه بندی	اع ۱
آسیب‌شناسی دیرین	او	ساختمان رسوبی	اع ۲
افق	او	پشته ماسه‌ای	او
بشره	او	توالی بوما	او
پرده	او	ساخت‌اولیه	او
پیچیدن	او	موج ماسه	او
تفریق افقی	او	ripple mark	ان
توصیف کردن	او		
حد نهایی	او	ریتیمیت	
خاک	او	ساخت لایه‌بندی صفحه‌ای	اع ۱
درز	او	ساختمان رسوبی	اع ۲
دریچه	او	رسوبگذاری	او
دستگاه عصبی	او	سیکلوتم	او
ریخت‌شناسی خرد	او	طبقه‌بندی موزون	او
ستون فقرات	او	لامینیت	او
فسیل ردپایی	او	rhythmite	ان
فلس‌ماهی	او		
فیزیولوژی	او	ریتین	
کالبد‌شناسی	او	تریاس فوقانی	اع ۱

او	گروههای آوندی	ریز سختی	او	خواص فیزیکی
او	مانسته جدید	او	سختی	کانی
او	یال	او	microhardness	ان
ان	morphology			
ریخت شناسی خرد				
او	خاک	ریز صفحه	او	زمین ساخت صفحه‌ای
او	ریخت شناسی	او	صفحه	microplate
ان	micromorphology			
ریخت‌شناسی تابعی				
اع ۱	ریخت شناسی	ریز لایه بندی	او	پاسخ لرزه‌ای
او	بی پدالیسم (شناخت حیوانات دوبا)	او	پیش بینی زمین لرزه	حرکت زمینی
او	پراکندگی انتخابی	او	حوادث زمین‌شناسی	خطر زمین لرزه
او	فسیل	او	زمین لرزه	منطقه‌بندی لرزه‌ای
او	کالبد شناسی	او	microzonation	ان
او	مانسته جدید			
او	یال			
ان	functional morphology			
ریدینگ پرانگ				
اع ۱	ایالات متحده	ریز نفوذ سنج	اع ۱	نفوذسنج
او	آپالاچین	او	ابزار	جریان سنج
او	آپالاچین مرکزی	او	خواص مخزن	فشارسنج
او	پنسیلوانیا	او	مهندسی نفت	minipermeameter
او	نیو جرسی			
او	نیو یورک			
ان	reading prong			
ریدینگ پنسیلوانیا				
اع ۱	پنسیلوانیا	ریزبینی کانسنگ	او	اشکوب جهانی
اع ۲	ایالات متحده	او	روش میکروسکوپی	کانسنگ فلزی
ان	reading pennsylvania	او	کانی شناسی	کانی شناسی نوری
		او	ore microscopy	ان
ریز دماسنجی				
او	تعادل فاز	ریز دهانه	او	دهانه آتشفشان
او	دماسنجی زمین‌شناسی	او	ماه	microcrater
او	سیال درگیر			
ان	microthermometry			
ریز رخساره				
او	دیرین شناسی خرد	ریزش	اع ۱	حرکت توده ای خاک
او	رخساره	او	پایداری سراسیب	جریان گرانشی
او	سنگ نگاری			
او	مقطع نازک			
ان	microfacies			

خزش	او	خزش	او
ذوب کردن	او	ذوب کردن	او
رسوبگذاری	او	رسوبگذاری	او
زمین لغزه	او	زمین لغزه	او
زمین‌ریخت‌شناسی	او	زمین‌ریخت‌شناسی	او
ساخت ریزشی	او	ساخت ریزشی	او
شیب قاره‌ای	او	شیب قاره‌ای	او
فرسایش	او	فرسایش	او
فرسایش خاک	او	فرسایش خاک	او
فلات قاره‌ای	او	فلات قاره‌ای	او
گسل قاشقی	او	گسل قاشقی	او
slumping	ان	slumping	ان
ریزش خاکستر		ریزش خاکستر	
آتشفشان	او	آتشفشان	او
آتشفشان‌شناسی	او	آتشفشان‌شناسی	او
آذرآواری	او	آذرآواری	او
باران رادیواکتیو	او	باران رادیواکتیو	او
خاکستر آتشفشانی	او	خاکستر آتشفشانی	او
فعالیت آتشفشانی	او	فعالیت آتشفشانی	او
ash fall	ان	ash fall	ان
ریزشکاف		ریزشکاف	
شکاف	اع ۱	شکاف	اع ۱
دگردیسی	او	دگردیسی	او
زمین‌شناسی مهندسی	او	زمین‌شناسی مهندسی	او
مکانیک خاک	او	مکانیک خاک	او
microcrack	ان	microcrack	ان
ریز صفحه جوان فرناندز		ریز صفحه جوان فرناندز	
آرام جنوب شرقی	او	آرام جنوب شرقی	او
اقیانوس آرام	او	اقیانوس آرام	او
ریز صفحه	او	ریز صفحه	او
زمین ساخت صفحه‌ای	او	زمین ساخت صفحه‌ای	او
صفحه	او	صفحه	او
juan fernandez microplate	ان	juan fernandez microplate	ان
ریز قاره		ریز قاره	
پشته بدون لرزه	او	پشته بدون لرزه	او
پوسته قاره‌ای	او	پوسته قاره‌ای	او
زمین ساخت	او	زمین ساخت	او
زمین ساخت صفحه‌ای	او	زمین ساخت صفحه‌ای	او
عوارض کف بستی	او	عوارض کف بستی	او
کف اقیانوس	او	کف اقیانوس	او
microcontinent	ان	microcontinent	ان
ریز کامپیوتر		ریز کامپیوتر	
رایانه	اع ۱	رایانه	اع ۱
ایستگاه کاری	او	ایستگاه کاری	او
داده پردازی	او	داده پردازی	او
ریز کامپیوتر	او	ریز کامپیوتر	او
شبکه رایانه‌ای	او	شبکه رایانه‌ای	او
ماشین حساب دستی	او	ماشین حساب دستی	او
microcomputer	ان	microcomputer	ان
ریز لرزه		ریز لرزه	
روش ریز لرزه‌ای	او	روش ریز لرزه‌ای	او
زمین لرزه	او	زمین لرزه	او
صدا	او	صدا	او
لرزه شناسی	او	لرزه شناسی	او
microseism	ان	microseism	ان
ریزوسرالیوم		ریزوسرالیوم	
فسیل ردپایی	اع ۱	فسیل ردپایی	اع ۱
rhizocorallium	ان	rhizocorallium	ان
ریشتریت		ریشتریت	
کلینوآمفیبول	اع ۱	کلینوآمفیبول	اع ۱
گروه آمفیبول	اع ۲	گروه آمفیبول	اع ۲
سیلیکات زنجیره‌ای	اع ۳	سیلیکات زنجیره‌ای	اع ۳
richterite	ان	richterite	ان
ریشه		ریشه	
پوشش گیاهی	او	پوشش گیاهی	او
چوب	او	چوب	او
چوب فسیلی	او	چوب فسیلی	او
فسیل	او	فسیل	او
گل	او	گل	او
گیاه‌شناسی دیرین	او	گیاه‌شناسی دیرین	او
root	ان	root	ان
ریف پیناکل		ریف پیناکل	
جزیره مرجانی	اع ۱	جزیره مرجانی	اع ۱
آب‌سنگ مسطح	او	آب‌سنگ مسطح	او
pinnacle reef	ان	pinnacle reef	ان
ریف ساز		ریف ساز	
اسفنج	او	اسفنج	او
براکیوپودا	او	براکیوپودا	او
بریوزوآ	او	بریوزوآ	او
جزیره مرجانی	او	جزیره مرجانی	او
جلبک	او	جلبک	او
خارپوستان	او	خارپوستان	او
کیسه تنان	او	کیسه تنان	او

او	نرم تنان	او	آبسنگ مسطح
ان	reef builder	ان	patch reef
ریفت پانکسی		ریفل کلرادو	
۱ع	چین	۱ع	کلرادو
۲ع	خاور دور	۲ع	ایالات متحده
۳ع	آسیا	۱ع	ناحیه گارفیلد کلرادو
ان	panxi rift	۲ع	کلرادو
		۳ع	ایالات متحده
ریفت ریوگران		ان	rifle colorado
۱ع	آمریکای شمالی		
او	تگزاس	ریفین	
او	حوضه اسپانولا	۱ع	پروتروزونیک فوقانی
او	دره هویکو	۲ع	پروتروزونیک
او	فلات تانوس	۳ع	پرکامبرین فوقانی
او	کلرادو	۱ع	ریفین فوقانی
او	کمر بند زمین ساختی چیهواها	۱ع	همبافت تاراتاش
او	کوهیلا مکزیک	او	انو کامبرین
او	نیو مکزیکو	او	ادیاکاران
ان	rio grande rift	ان	riphean
ریفت زایی		ریفین فوقانی	
او	آشفشان زیر دریایی	۱ع	ریفین
او	اقیانوس زایی	۲ع	پروتروزونیک فوقانی
او	آندریلیتینگ	۳ع	پروتروزونیک
او	بهم پیوستگی	ان	upper riphean
او	تافروژنی		
او	تسرای	ریگ	
او	حاشیه غیر فعال	۱ع	رسوب آواری
او	دره میانی	۲ع	رسوب
او	زمین ساخت صفحه‌ای	او	آمیگدولس
او	زمین ساخت کشتی	او	بادساب
او	زون زمین چاک	او	خرده سنگ
او	کران ورق	او	سنگریزه
او	گسترش کف اقیانوسی	او	قلوه سنگ
او	مرز صفحات بهم پیوسته	او	گردشگی
او	منطقه کافت	ان	pebble
او	واگرایی صفحات		
ان	rifting	ریلا بلغارستان	
ریفتون نیوزیلند		۱ع	بلغارستان
۱ع	زلاندنو	۲ع	اروپای جنوبی
۲ع	استرالاسیا	۳ع	اروپا
ان	reefton new zealand	۱ع	صوفیا بلغارستان
		۲ع	بلغارستان
ریف کومه‌ای		۳ع	اروپای جنوبی
۱ع	جزیره مرجانی	ان	rila bulgaria

کلرید	۱ع	رینجلی کلرادو	۱ع ✓
هالید	۲ع	کلرادو	
<i>rinneite</i>	ان	ایالات متحده	۲ع
		<i>rangely colorado</i>	ان
ریو پورکو		رینکوزوریا	
آریزونا	او	۱ع	
ناحیه آپاچ آریزونا	او	دیاپسیدا	۱ع
ناحیه برنالیو نیو مکزیکو	او	خزندگان	۲ع
ناحیه ساندوال نیومکزیکو	او	تتراپودا	۳ع
ناحیه سوکورو نیومکزیکو	او	لپیدوزوریا	او
ناحیه مک کینلی نیومکزیکو	او	<i>rhynchosauria</i>	ان
ناحیه ناواجو آریزونا	او		
ناحیه والنسیا نیومکزیکو	او	رینکونلیدا	۱ع
نیو مکزیکو	او	آرتیکولاتا	۲ع
<i>rio puerco</i>	ان	براکیوپودا	۳ع
		<i>rhynchonellidae</i>	ان
ریو تینتو اسپانیا		رینکونلیدا	
هولوا اسپانیا	۱ع ✓	۱ع	
آندلس اسپانیا	۲ع	آرتیکولاتا	۱ع
اسپانیا	۳ع	براکیوپودا	۲ع
<i>rio tinta spain</i>	ان	بی‌مهرگان	۳ع
		رینکونلیدا	۱ع
ریو گراند		<i>rhynchonellida</i>	ان
تامائولپاس مکزیک	او		
تگزاس	او	رینگریک	
چیهاواها مکزیک	او	۱ع ✓	
دره ریوگراند	او	نروژ	۱ع
کلرادو	او	اسکاندیناوی	۲ع
کوهیلا مکزیک	او	اروپای غربی	۳ع
نیو مکزیکو	او	<i>ringerike</i>	ان
<i>rio grande</i>	ان		
ریوجیما		رینوسراتیدا	
ناگانو ژاپن	او	۱ع	
هونشو	او	۲ع	
<i>ryujima</i>	ان	پرئسوداکتیلا	۲ع
		پستانداران جفت دار	۳ع
ریوداسیت		کیسه داران	۳ع
سنگ آتشفشانی	۱ع	هیپومورفا	۱ع
سنگ آذرین	۲ع	پرئسوداکتیلا	۲ع
دلنیت	۱ع	پستانداران جفت دار	۳ع
کوارتزلاتیت	۱ع	کیسه داران	۳ع
<i>rhyodacite</i>	ان	اکوس	۱ع
		کرگدن	۱ع
ریودژانیرو برزیل		کویلودونتا آنکوئیتاتیس	۱ع
برزیل	۱ع	هیپاریون	۱ع
آمریکای جنوبی	۲ع	<i>rhinocerotidae</i>	ان
		رینیت	• رینیت

ایتابورال برزیل	۱ع	ایتابورال برزیل	۱ع	<i>rhyolite porphyry</i>	ان
خلیج گوانابارا	۱ع				
رودخانه ماکاکو	۱ع			ریولیت توف ریولیتی	
شهر ریودژانیرو برزیل	۱ع			آذرآواری	۱ع
<i>rio de janeiro brazil</i>	ان			سنگ آتشفشانی	۲ع

ریورساید کالیفرنیا		ریورساید کالیفرنیا		سنگ آذرین	۳ع
کالیفرنیا	۱ع	کالیفرنیا	۱ع	توف	او
ایالات متحده	۲ع	ایالات متحده	۲ع	<i>rhyolite tuff</i>	ان
ناحیه ریورساید کالیفرنیا	۱ع			ریولیت دگرگون شده	
کالیفرنیا	۲ع			سنگ آذرین دگرگون شده	۱ع
ایالات متحده	۳ع			سنگ دگرگونی	۲ع
<i>riverside california</i>	ان			ریولیت	او
				<i>metarhyolite</i>	ان

ریوکلارو برزیل		ریوکلارو برزیل		ریولیت کارلتون	
برزیل	۱ع	برزیل	۱ع	کامبرین میانی	۱ع
آمریکای جنوبی	۲ع	آمریکای جنوبی	۲ع	کامبرین	۲ع
سانوپائولو برزیل	۱ع	سانوپائولو برزیل	۱ع	پالئوزوئیک	۳ع
برزیل	۲ع	برزیل	۲ع	اوکلاهما	او
آمریکای جنوبی	۳ع	آمریکای جنوبی	۳ع	<i>carlton rhyolite</i>	ان
<i>rio claro brazil</i>	ان				

ریولیت		ریولیت نوهی		ریولیت	
سنگ آتشفشانی	۱ع	هونشو	۱ع	ریولیت	۱ع
سنگ آذرین	۲ع	ژاپن	۲ع	ریولیت	۲ع
پانتلریت	۱ع	خاور دور	۳ع	ریولیت پورفیری	۱ع
ریولیت پورفیری	۱ع	ایوات	او	کوارتز پورفیری	۱ع
کوارتز پورفیری	۱ع	ایوات ژاپن	او	کومندیت	۱ع
کومندیت	۱ع	<i>nohi rhyolite</i>	ان	لیپاریت	۱ع
لیپاریت	۱ع			لیپاریت پورفیری	۱ع
لیپاریت پورفیری	۱ع			ترکیب ریولیتی	او
ترکیب ریولیتی	او			ریولیت دگرگون شده	او
ریولیت دگرگون شده	او			<i>rhyolite</i>	ان

ریولیت بالاکلا		ریونگرو		ریولیت بالاکلا	
دونین میانی	۱ع	آمازوناس ونزوئلا	او	دونین میانی	۱ع
دونین	۲ع	آمریکای جنوبی	او	دونین	۲ع
پالئوزوئیک	۳ع	برزیل	او	پالئوزوئیک	۳ع
کالیفرنیا	او	کلمبیا	او	کالیفرنیا	او
<i>balaklala rhyolite</i>	ان	ونزوئلا	او		

ریولیت پورفیری		ریونگرو آرژانتین		ریولیت پورفیری	
ریولیت	۱ع	آرژانتین	۱ع	ریولیت	۱ع
سنگ آتشفشانی	۲ع	آمریکای جنوبی	۲ع	سنگ آتشفشانی	۲ع
سنگ آذرین	۳ع	پاتاگونی	او	سنگ آذرین	۳ع
پورفیری	او	<i>rio negro argentina</i>	ان	پورفیری	او
		ریه بکیت منیزیم دار			
		کلیئوآمفیبول	۱ع		
		گروه آمفیبول	۲ع		

سلیکات زنجیره ای <i>magnesioriebeckite</i>	اع ۳ ان	✓ زاراگوزا اسپانیا	اع ۱ ان	آراگون اسپانیا
زئولیتی شدن	اع ۱ او ان	دگرسانی دگرسانی گرمایی <i>zeolitization</i>	اع ۳ ان	اسپانیا شبه جزیره ایبریا <i>saragossa spain</i>
ژئیر	بک	جمهوری دموکراتیک کنگو	✓ زاراگوزا مکزیک	مکزیک <i>zaragoza mexico</i>
ژائو	اع ۱ اع ۲ اع ۳ او او او ان	هونشو ژاپن خاور دور آتشفشان میاجی ژاپن یاماگاتا ژاپن <i>zao</i>	✓ زارزیس تونس	آفریقای شمالی قاره آفریقا تونس آفریقای شمالی قاره آفریقا <i>zarzis tunisia</i>
زایرز لهستان	اع ۱ اع ۲ اع ۳ ان	کاتوویک لهستان لهستان اروپای مرکزی <i>zabrze poland</i>	✓ زاریا نیجریه	نیجریه آفریقای غربی قاره آفریقا <i>zaria nigeria</i>
زاج سفید	اع ۱ ان	سولفات <i>alum</i>	زاگرس	خاورمیانه آسیا ایران عراق <i>zagros</i>
زاج شدگی	اع ۱ او او او او ان	دگرسانی آلونیت دگرسانی فرآیند ناتروآلونیت <i>alunitization</i>	✓ زامبزیاموزامبیک	آفریقای شرقی قاره آفریقا موزامبیک آفریقای شرقی قاره آفریقا <i>zambezia mozambique</i>
زادگاه	او او او او او او ان	پیدایش دیرین جریان رسوب رسوبگذاری سنگ رسوبی عنصر باقیمانده <i>provenance</i>	زامبیا	آفریقای شرقی قاره آفریقا رودخانه کافو لوساکا زامبیا حوضه رسوبی کنگو دره زامبزی کاپریت

او	معدن بروکن هیل	اغ ۱	قزاقستان
ان	zambia	اغ ۲	آسیای مرکزی
		اغ ۳	آسیا
زامورا اسپانیا ✓		اغ ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
اغ ۱	منطقه لئون	ان	zaisan
اغ ۲	اسپانیا		
اغ ۳	شبه جزیره ایبریا		
ان	zamora spain		
زانزی بار			
اغ ۱	تانزانیا		
اغ ۲	آفریقای شرقی		
اغ ۳	قاره آفریقا		
او	جزایر اقیانوس هند		
ان	zanzibar		
زاویرسی لهستان			
اغ ۱ ✓	کانوویک لهستان		
اغ ۲	لهستان		
اغ ۳	اروپای مرکزی		
ان	zawiercie poland		
زاویه سایش			
او	اصطکاک		
او	پایداری سراسیمب		
او	مقاومت برشی		
او	مکانیک خاک		
ان	friction angle		
زاویه سنجی			
او	بلورشناسی		
او	تحلیل به کمک اشعه ایکس		
او	روش میکروسکوپی		
او	ساخت بلورین		
او	سنگ نگاری		
او	شکل بلوری		
او	کائی شناسی		
او	کائی شناسی نوری		
ان	goniometry		
زایچ			
او	دریاشناسی		
او	موج		
او	موج اقیانوسی		
ان	seiche		
زایسان ✓			
زبان آلمانی			
او	فهرست نامه		
او	لغت نامه		
او	واژگان		
او	واژه نامه		
ان	german		
زبان رایانه ای			
اغ ۱	بیسک (زبان کامپیوتر)		
اغ ۱	فرترن		
اغ ۱	فرترن ۴		
اغ ۱	فرترن ۷۷		
او	برنامه رایانه ای		
او	پاسکال		
او	داده پردازی		
ان	computer language		
زبان اقیانوس			
اغ ۱	اطلس شمالی		
اغ ۲	اقیانوس اطلس		
ان	tongue of the ocean		
زبان دریچه میشیگان			
او	ایالات متحده		
او	ایلینویز		
او	ایندیانا		
او	سپر یخی لورنتید		
او	کانادا		

او	میشیگان	او	تورپ
او	ناحیه دریاچه‌های بزرگ	او	حوضه زغال سنگی
او	ویسکونزین	او	حوضه ساکوا
ان	lake michigan lobe	او	خواص شیمیایی
		او	درجه یا میزان خلوص یک ماده معدنی
زخشتاین		او	درزه موجود در رگه زغال سنگ
اع ۱	پرمین فوقانی	او	رگه زغال سنگ
اع ۲	پرمین	او	روش استخراج جبهه کار طولانی
اع ۳	پالئوزوئیک	او	زغال چوب
او	آلمان	او	سنگ شدن
او	دانمارک	او	سیستم ملی داده های منابع زغال سنگی
او	کوپفرشایفر	او	فرآیند زغالی شدن
ان	zechstein	او	کنکرسین موجود در لایه زغال سنگ
		او	گاز زدایی
زرنیخ		او	گاز متان لایه زغال سنگی
اع ۱	سولفید	او	گازی شدن
ان	orpiment	او	ماده فرار
		او	ماسرال
زغال بویور		او	معدن زغال سنگ
اع ۱	پنسیلوانین	او	منابع انرژی
اع ۲	کربونیفر	او	هومودترینیت
اع ۳	پالئوزوئیک	ان	coal
او	دسموینزین		زغال سنگ با قدرت حرارتی بالا
او	کانزاس	اع ۱	زغال سنگ
او	گروه چروکی	اع ۲	سنگ رسوبی
ان	bevier coal	ان	subbituminous coal
			زغال سنگ بخار
زغال چوب		او	زغال سنگ
او	سن مطلق	او	زغال سنگ
او	کربن	او	سنگ رسوبی
ان	charcoal	ان	steam coal
			زغال سنگ پیتزبورگ
زغال سنگ		اع ۱	پنسیلوانین
اع ۱	سنگ رسوبی	اع ۲	کربونیفر
اع ۱	آنتراسیت	اع ۳	پالئوزوئیک
اع ۱	زغال سنگ با قدرت حرارتی بالا	او	اوهیو
اع ۱	زغال سنگ بخار	او	پنسیلوانیا
اع ۱	زغال سنگ کک	او	ویرجینیای غربی
اع ۱	زغال قیری	ان	pittsburgh coal
اع ۱	زغال هومیک		زغال سنگ کک
اع ۱	ساپروپلیت	اع ۱	زغال سنگ
اع ۱	لیگنیت	اع ۲	سنگ رسوبی
او	استخراج معدن به روش روباز	ان	coke coal
او	اکتشاف زغال		
او	انعکاس		
او	ترکیب کربن دار		

مارل بورو نیوزیلند	۱خ	زغال سنگ مری لی	
منطقه آتشفشانی تائوپو	۱خ	۱ع پنسیلوانین	
نلسون نیوزیلند	۱خ	۲ع کربونيفر	
نورتلند نیو زیلند	۱خ	۳ع پالتوزونیک	
وایراراپا	۱خ	او آلاباما	
وایراکی	۱خ	او گروه پوتسویل	
وستلند نیوزیلند	۱خ	ان mary lee coal	
ولینگتون نیوزیلند	۱خ		
وانگانوی نیوزیلند	۲خ	زغال قیری	
همبافت آذرین تاراورا	۱خ	۱ع زغال سنگ	
اقیانوسیه	او	۲ع سنگ رسوبی	
آلپ جنوبی	او	ان bituminous coal	
ایسلند جنوبی	او		
بزرگ گروه تورلسی	او	زغال هومیک	
پلینزی	او	۱ع زغال سنگ	
جزیره شمالی	او	۲ع سنگ رسوبی	
جزیره وایت	او	ان humic coal	
حوضه تاراناکی	او		
خلیج جزایر (آیلندز)	او	زلاندنو	
دره رود مکنزی	او	۱ع استرالاسیا	
دریاچه کریتر	او	۱خ آکسفورد نیوزیلند	
رودخانه مکنزی	او	۱خ اوکلند زلاندنو	
زمین لرزه ۱۹۸۷ اجکامب	او	۱خ بندر کی پارا	
سازند بلوف	او	۱خ تائوپو نیوزیلند	
سازند راس	او	۱خ تاراناکی نیوزیلند	
صفحه استرالیا	او	۲خ موکویا زلاندنو	
صفحه هند-استرالیا	او	۱خ تنگه فوویوکس	
کمر بند فعال پاسیفیک	او	۱خ تونگارو	
گروه واتیماتا	او	۱خ حوضه وایکاتو	
منطقه کوهزایی تاسمان	او	۱خ حوضه وایمانگو	
هانتلی	او	۱خ خلیج پلنتی	
یخچال فاکس	او	۱خ خلیج هاوکی زلاندنو	
new zealand	ان	۱خ دره رود ماناواتو	
		۱خ دره وانگانوی	
		۱خ دریاچه تائوپو	
		۱خ روابهپو	
		۱خ رودخانه رانجی تاتا	
		۱خ رودخانه هاست	
		۱خ ریفتون نیوزیلند	
		۱خ ژیسبورن زلاندنو	
		۱خ سازند تورلسی	
		۱خ ساوتلند زلاندنو	
		۲خ پارک ملی فیوردلند	
		۱خ شبه جزیره روکومارا	
		۱خ شبه جزیره کوروماندل	
		۱خ کانتربری زلاندنو	
		۲خ کریسچرچ زلاندنو	
زلیچووین			
دونین	۱ع		
پالتوزونیک	۲ع		
دونین زیرین	او		
دونین میانی	او		
zlichovian	ان		
زمان اقامت			
آب زیرزمینی	او		
رژیم آبی	او		
سن	او		
سن رخنمون	او		
عامل زمان	او		

حرکت بیرونی بهنجار	او	نرخ	او
ردیابی پرتو	او	نگهداری	او
زمین لرزه	او	residence time	ان
لرزه شناسی	او		
مسیر پرتو	او	زمان بین دوره های یخچالی میندل / ریس	✓ ۱ع
مهاجرت لرزه‌ای	او	پلئیتوسن	۲ع
موج الاستیکی	او	کواترنری	۳ع
arrival time	ان	سنوزوئیک	ان
		mindel-riss interglacial	
زمین			
اتمسفر دیرین	او	زمان سنجی کاتیون	او
اقیانوس ماگما	او	جلای سنگ	او
انتقال فاز	او	زمین گاهشماری	او
انحراف سطح مداری زمین	او	سن رخنمون	او
اندازه حرکت زاویه ای	او	سن نسبی	او
پوسته	او	cation-ratio dating	ان
تجزیه هارمونیک کروی	او		
تفریق	او	زمان شناسی	او
تکتونوفیزیک	او	زمین گاهشماری	ان
تمایل قطب تغییر محل دوره‌ای محور کره زمین	او	chronology	
توده	او		
جریان حرارتی	او	زمان شناسی کیهانی	او
جزر و مد زمین	او	بازتسطیح	او
جنبش چندلر	او	زمین شناسی کیهانی	او
جو	او	زمین گاهشماری	او
چرخش	او	سن مطلق	او
حرکت	او	سن نسبی	او
خاک منبسط شونده	او	سیاره شناسی	او
خروج از مرکز	او	شیمی کیهانی	او
داخلی	او	منظومه شمسی	او
دینام	او	نظریه انبساط جهانی	ان
زمین ساخت صفحه‌ای	او	cosmochronology	
زمین‌سنجی	او		
زمین‌شناسی دینامیکی	او	زمان عبور	او
زمین‌فیزیک	او	امواج با تناوب بالا	او
زمین‌واره	او	برون راند شیب	او
زوج زمین- ماه	او	حرکت	او
زیست کره	او	حرکت بیرونی بهنجار	او
سنگ کره	او	لرزه شناسی	او
سیاره	او	منحنی زمان عبور	او
سیاره زمینی	او	موج الاستیکی	او
سیاره شناسی	او	موج کوتاه دوره	ان
شکل زمین	او	traveltime	
شیب زمین گرمایی	او		
قاره	او	زمان ورود	او
کره آب	او	برون راند شیب	او
گوشته	او	حرکت	او

او	لرزه شناسی	او	کاربرد اراضی
او	ماه	او	محیط زیست ساحلی
او	مذاب کره	ان	<i>polder</i>
او	مغزه		
او	مغناطیس دیرینه	زمین پهناور	
او	منظومه شمسی	او	جزیره شمالی
او	میدان گرانشی	او	زلاندنو
او	میدان مغناطیسی	او	منطقه آتشفشانی تائوپو
او	نایبوستگی کنراد	او	میدان زمین گرمایی
او	نایبوستگی موهوروویچ	او	وایراکی
او	نظریه میلانکوویچ	ان	<i>broadland</i>
او	نوسان		
او	نوسان آزاد	زمین پیمایی ۳	
او	هم‌ستادی	اع ۱	برنامه زمین پیمایی
او	واژگونی	او	دورسنجی
ان	<i>earth</i>	او	ماه
		ان	<i>surveyor 3</i>
	زمین انگاره‌بندی شده		
او	اجزاء همیشه منجمد	زمین پیمایی ۵	
او	برآمدگی یخبندانی	اع ۱	برنامه زمین پیمایی
او	چندضلعی	او	دورسنجی
او	زمین ریخت‌شناسی	او	ماه
او	زمین شناسی یخچالی	ان	<i>surveyor 5</i>
او	عوارض پیرامون یخچالی		
او	کریوتوربیشن	زمین پیمایی ۷	
او	هوازدگی یخبندانی	اع ۱	برنامه زمین پیمایی
ان	<i>patterned ground</i>	او	دورسنجی
		او	ماه
		ان	<i>surveyor 7</i>
	زمین بایر		
اع ۱	املاک عمومی	زمین پیمایی اروپایی	
او	آتش	او	بررسی زمین‌فیزیکی
او	باتلاق	او	برنامه
او	بوم شناسی	او	پیمایش زمین
او	پارک ملی	ان	<i>european geotraverse</i>
او	جنگل		
او	حفاظت		
او	زمین شناسی زیست محیطی	زمین چهر	
او	زیستگاه	او	ارزیابی اشکال سطح زمین
او	سیاست	او	استپ
او	کاربرد اراضی	او	تپه
او	منابع طبیعی	او	تشریح اشکال روی زمین
او	یادمان ملی	او	توندر
ان	<i>wilderness area</i>	او	چشم‌انداز
		او	دره
	زمین پست ساحلی محصور زراعتی	او	دشت
او	احیاء اراضی موات	او	رخنمون بیرون زده
او	خط ساحلی	او	زمین ریخت‌شناسی

او	فلات	او	جهت یافتگی خطی
او	کوه	او	چرخه برزلی
ان	landform	او	چین
زمین ریخت شناسی کمی		او	چین‌های بسیار بزرگ موجی شکل پوسته جامد زمین
او	ریخت سنجی	او	حاشیه قاره ای
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	حوضه پیش‌قوسی
او	هندسه	او	حوضه رسوبی
ان	quantitative geomorphology	او	حوضه کشیده
زمین ساخت		او	حوضه میان کراتونی
اخ ۱	پی سنگ زمین ساختی	او	حوضه جبهه چین خوردگی
اخ ۱	زمین ساخت پوسته نازک	او	خشکی زایی
اخ ۱	زمین ساخت تراکم	او	دکولمان
اخ ۱	زمین ساخت جدید	او	دگردیسی
اخ ۱	زمین ساخت فلسی	او	رخنمون
اخ ۱	زمین ساخت کشتی	او	ریزقاره
او	ائوژنوسکلینال	او	زمین ساخت صفحه‌ای
او	آتشفشان شناسی	او	زمین ساخت یخچالی
او	اولاکوژن	او	زمین شناسی ساختمانی
او	برانبارش	او	زمین‌شناسی دینامیکی
او	برجا سنگ	او	زون زمین چاک
او	برجستگی	او	ساخت بالشتکی
او	برش	او	ساخت دیوا
او	برش زمین ساختی	او	ساختار حوضه رسوبی
او	برگشت هم‌ستادی	او	سازند
او	برونهشته	او	سازند بیگانه
او	بزرگ‌ناودیس	او	سپر
او	بهم پیوستگی	او	سفره روراندگی
او	پلاتفرم زمین ساختی	او	شناوری قاره‌ها
او	پنجره (سطح بیرون زدگی سنگهای زیر یک سطح روراندگی)	او	ضخیم شدگی پوسته ای
او	پوسته	او	طاق زمین
او	پوشش رسوبی	او	طغیان آب
او	پی سنگ	او	عنصر زمین ساختی
او	تافروژنی	او	فاز آکادین
او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او	فاز کوهزایی آپالاچین
او	تراشه روراندگی بالای گسل روراندگی	او	فرایند پس از زمین ساخت
او	تراکم زدایی	او	فرآیند چندفازی
او	تغییر شکل شکننده	او	فرایند داخل صفحه‌ای
او	تغییرات سطح دریا	او	فرآیند غیر زمین ساختی
او	تکتونوسفر	او	فرآیند همزمان با رسوبگذاری
او	تکتونوفیزیک	او	فرآیند همزمان با زمین ساخت
او	تورق	او	فرونشست
او	جابجایی افقی	او	فشارش انتقالی
او	جبهه چین خوردگی	او	قدرت تحرک
او	جنبش قائم	او	قسمت‌زیرین پوسته
		او	قوس
		او	کراتون
		او	کشش انتقالی

او	کمر بند کوهزایی	او	تکتونوفیزیک
او	کمر بند متحرک	او	نازک شدگی پوسته ای
او	کوتاه شدگی پوسته ای	ان	<i>thin-skinned tectonics</i>
او	کوهزایی		
او	کوهزایی آستورین		زمین ساخت تراکم
او	کوهزایی آسینتیک	اع ۱	زمین ساخت
او	کوهزایی آلبی	او	انقباض
او	کوهزایی آگانی	او	تراکم
او	کوهزایی آنتلر	او	دگردیسی
او	کوهزایی اندونزین	او	زمین ساخت صفحه ای
او	کوهزایی آندین	او	زمین ساخت کششی
او	کوهزایی پان-آفریکن	او	فشارش انتقالی
او	کوهزایی دامارا	او	گسل معکوس
او	کوهزایی دلاهرین	ان	<i>compression tectonics</i>
او	کوهزایی راس		
او	کوهزایی کادومین		زمین ساخت جدید
او	کوهزایی کوردیلرا	اع ۱	زمین ساخت
او	کوهزایی کیمبرین	او	اثر زمین ریخت شناسی
او	کوهزایی لارامید	او	باز فعال سازی
او	کوهزایی نوادا	او	برجستگی
او	کوهزایی هرسی نین	او	برگشت هم ستادی
او	کوهزایی هیمالایا	او	پوسته
او	گسل	او	تراشه روراندگی بالای گسل روراندگی
او	گوه بهم پیوسته	او	تغییرات سطح دریا
او	گوه زمین ساختی	او	تکتونوفیزیک
او	لایه لایه شدگی	او	تورق
او	لغزش گرانشی	او	جابجایی افقی
او	مسیر فشار-حرارت-زمان	او	جنش قائم
او	مقطع عرضی متعادل	او	چین
او	منطقه برشی	او	خشکی زایی
او	منطقه کافت	او	رخمون
او	میوژنوسنکلینال	او	زمین ریخت شناسی
او	نابرجا سنگ	او	زمین سنجی
او	نازک شدگی پوسته ای	او	ضخیم شدگی پوسته ای
او	نقشه زمین ساختی	او	فرونشت
او	نقشه زمین ساخت لرزه ای	او	کشش انتقالی
او	نیمه گرابن	او	گسل
او	همبافت مغزه دگرگونی	او	لرزه شناسی
او	همبافت افیولیتی	او	مثلت بندی کردن
او	هم ستادی	او	هم ستادی
او	واحد زمین ساختی	ان	<i>neotectonics</i>
او	واحد زمین ساختی چینه شناسی		
ان	<i>tectonics</i>		زمین ساخت صفحه ای
		او	آشفشان شناسی
		او	اقیانوس زایی
		او	آمیزه
		او	آندریلیتینگ
		او	

او	برخورد صفحات	او	سنگ کره
او	بزرگ‌ناودیس	او	شناوری قاره‌ها
او	پوسته	او	شیار
او	پوسته اقیانوسی	او	صفحه
او	پوسته قاره ای	او	صفحه آرام
او	تافروژنی	او	صفحه استرالیا
او	تجزیه هارمونیک کروی	او	صفحه آفریقا
او	تخته سنگ	او	صفحه آمریکای جنوبی
او	تسرای	او	صفحه آمریکای شمالی
او	تکتونوسفر	او	صفحه اوراسین
او	تکتونوفیزیک	او	صفحه جنوبگان
او	جریان حرارتی	او	صفحه جوان د فوکا
او	جریان همرفتی	او	صفحه دریای فیلیپین
او	جزایر قوسی	او	صفحه سبیری غربی
او	جغرافیای دیرین	او	صفحه عربی
او	چرخش صفحات	او	صفحه فارالون
او	چرخه ویلسون	او	صفحه کارائیب
او	حاشیه بدون لرزه	او	صفحه کوکوس
او	حاشیه غیرفعال	او	صفحه کولا
او	حاشیه فعال	او	صفحه نازکا
او	حاشیه قاره ای	او	صفحه هند
او	حرکت	او	صفحه هند-استرالیا
او	حوضه اقیانوسی	او	صفحه یانگتزه
او	حوضه پیش‌قوسی	او	ضخیم شدگی پوسته ای
او	حوضه حاشیه‌ای	او	علم مکانیک
او	خاک منبسط شونده	او	فرارانش
او	دریای حاشیه ای	او	فرایند داخل صفحه‌ای
او	دگردیسی	او	فرورانش
او	ذوب بخشی	او	فشارش انتقالی
او	رانگلیا	او	کافت گالاپاگاس
او	ریز صفحه	او	کران‌ورق
او	ریزقاره	او	کمریند آتشفشانی
او	ریفت زایی	او	کمریند دگرگونی
او	زمین	او	کوتاه شدگی پوسته ای
او	زمین ساخت	او	کوهزایی
او	زمین ساخت تراکم	او	گسترش کف اقیانوسی
او	زمین ساخت کششی	او	گسل
او	زمین لرزه	او	گسل تبدیلی
او	زمین‌شناسی دینامیکی	او	گشتاور پیچشی
او	زوائد گوشته زمین	او	گوشته
او	زون زمین چاک	او	گوه بهم پیوسته
او	زون فرورانش	او	لرزه شناسی
او	زون فرورانشی کاسکادیا	او	لورنسیا
او	سازند	او	مذاب کره
او	سازند بیگانه	او	مرز صفحات بهم پیوسته
او	سرگردانی قطبی	او	مرکز گسترده‌گی
او	سرگردانی قطبی ظاهری	او	مغناطیس دیرینه

او	منطقه کافت	زمین سخت
او	منطقه گذار	تراکم
او	منطقه گسل	چینه شناسی سنگی
او	ناپوستگی موهو و ویچ	خلأ چینه شناختی
او	نازک شدگی پوسته ای	دیرین بوم شناسی
او	نشانگر	رسوب
او	نقشه زمین ساخت جهانی	ساختمان رسوبی
او	نقطه داغ	سنگ رخساره
او	همبافت مغزه دگرگونی	سنگ رسوبی
او	همبافت افیولیتی	کف اقیانوس
او	همرفت	محیط دریایی
او	همگرایی صفحات	hardground
او	هندسه صفحات	
او	واگرایی صفحات	زمین شناسی اقتصادی
ان	plate tectonics	ارزیابی
زمین ساخت فلسی		
اع ۱	زمین ساخت	اقتصاد
او	دوتایی	اقتصاد کانی
او	فلس فلس شدن	اکتشاف معدن
او	گسل معکوس	ایالت فلز زایی
او	گوه زمین ساختی	بازگردانی
ان	imbricate tectonics	برنامه ارزیابی کانسار آلاسکا
زمین ساخت کششی		
اع ۱	زمین ساخت	بهره گیری
او	آندر پلیتینگ	پاراژنز
او	پیچش	پمپاژ
او	حوضه رسوبی	توسعه
او	حوضه کشیده	ذخیره بالقوه
او	دگر دیسی	ذخیره غیر فلزی
او	ریفت زایی	زمین شناسی معدنی
او	زمین ساخت تراکم	زمین شناسی
او	زمین ساخت صفحه ای	شرکت
او	کشش	صنایع شیمیایی
او	کشش انتقالی	صنعت
او	گسترش	عصر فلز زایی
ان	extension tectonics	علم فلز زایی
زمین ساخت یخچالی		
او	زمین ساخت	عیار اقتصادی کانسنگ
او	زمین ریخت شناسی	عیار کانسنگ
او	زمین شناسی یخچالی	قانون دریا
او	عقب نشینی یخچالی	قانون گذاری
او	لرزش یخی	کانسار، خاستگاه
ان	glaciotectonics	کانسنگ فلزی
او		کانه
او		کانی استراتژیک
او		ماده خام
او		معدن
او		معدن زغال سنگ
او		معدنکاری
او		منابع آب زیر زمینی و سطحی یک ناحیه

او	منابع انرژی	او	کشتی غوطه‌ور
او	منابع معدنی	او	کف اقیانوس
او	میدان نفت و گاز	او	گرهک
ان	<i>economic geology</i>	او	گروه کف زیان
زمین‌شناسی بنیادی			
او	آموزش و پرورش	او	گسترش کف اقیانوسی
او	زمین‌شناسی	او	گلو مار چالنجر
او	زمین‌شناسی عمومی	او	مانوپ
او	منابع آموزشی	او	مسیر پژوهش
ان	<i>elementary geology</i>	او	موج اقیانوسی
		او	نقشه زمین‌شناسی دریایی
		ان	<i>marine geology</i>
زمین‌شناسی پزشکی			
او	آلودگی	او	زمین‌شناسی ریاضی
او	بوم‌شناسی انسانی	او	احتمال
او	زمین‌شناسی زیست محیطی	او	استدلال نامشخص
او	زمین‌شناسی	او	بازگشت خودکار
ان	<i>medical geology</i>	او	برش دانه درشت
		او	تابع
		او	تابع انتقالی
زمین‌شناسی دریایی			
او	آب دریا	او	تبدیلات ریاضی
او	آزمایش لرزه‌ای اقیانوسی ریورا	او	تجزیه آماری
او	اقیانوس‌شناسی	او	تجزیه بایسین
او	اورگان III	او	تجزیه خوشه‌ای
او	برنامه حفاری اقیانوسی	او	تجزیه فوریه
او	تأثیر متقابل آب و سنگ	او	تجزیه هوگونویوت
او	جریان اقیانوسی	او	تجزیه و تحلیل مونت کارلو
او	جزیره مرجانی	او	تحلیل پریودهای زمانی
او	حفاری دریایی	او	تشخیص الگو
او	حوضه اقیانوسی	او	تطبیق عرضی
او	خاکریز	او	خود همبستگی
او	خیز قاره‌ای	او	داده پردازی
او	دره‌زیردریایی	او	دگرذیسی هیلبرت
او	دریای برقاره‌ای	او	روش ریاضی
او	رسوب	او	روش گالرکین
او	رسوب‌شناسی	او	زمین‌آمار
او	رسوبگذاری	او	زمین‌شناسی
او	روش‌زمین‌فیزیکی	او	زمین‌فیزیک
او	زمین‌شناسی زیست محیطی	او	زیست‌سنجی
او	زمین‌شناسی	او	شبیه‌سازی
او	ژرفا سنجی	او	شبیه‌سازی عددی
او	سنگ‌شناسی رسوبی	او	شبیه‌سازی مانسته
او	سی ست	او	کری کینگ
او	شیب قاره‌ای	او	کسرینه
او	طرح حفاری عمیق دریا	او	کوکری کینگ
او	عوارض کف بستی	او	مدل ریاضی
او	فلات قاره‌ای	او	معادله
		او	مغناطیس نگار

ز هکشی معدن	او	مکان شناسی	نو
سمیت	او	نیمه مغناطیس نگار	او
سیلاب	او	هندسه	او
شهرنشینی	او	mathematical geology	ان
شوینده	او		
صنعت	او	زمین شناسی زیست محیطی	
ضایعات صنعتی	او	آب	او
علف کش	او	آب زیرزمینی	او
عمل بازیابی و حفاظت منابع	او	آب سطحی	او
فاضلاب	او	آبراهه	او
فضولات جامد	او	آب شناسی	او
فلز کمیاب	او	احیاء اراضی موات	او
قانون گذاری	او	ارزیابی خطر	او
کاربرد اراضی	او	استخراج معدن به روش روباز	او
کنترل	او	آفت کش	او
مایع باطله	او	آلودگی	او
محافظت	او	بازگردانی	او
محیط روستایی	او	باطله خطرناک	او
محیط زیست	او	باطله زغال سنگ	او
محیط شهری	او	برنامه ریزی شهری	او
مقادیر احتیاطی	او	برنامه ریزی منطقه ای	او
منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او	بقای انرژی	او
منابع طبیعی	او	بوم شناسی	او
منابع معدنی	او	بوم شناسی انسانی	او
منطقه بندی لرزه ای	او	پسمان رادیواکتیو	او
مواد باطله شیمیایی	او	تحلیل زیست محیطی	او
موقعیت حاد	او	توزیع	او
نقشه	او	جو	او
نقشه زمین شناسی زیست محیطی	او	حشره کش	او
نقشه کاربردی اراضی	او	حفاظت	او
واپسین دوره پیشرفت یخچالی	او	حوادث زمین شناسی	او
environmental geology	ان	خاک	او
		خاک ریزی و پرکردن گودال	او
زمین شناسی ساختمانی		خشکسالی	او
تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او	ددت	او
تصویر استریوگرافی	او	دفع مواد زائد	او
تورق	او	دورسنجی	او
جهت یافتگی خطی	او	راه آهن	او
چین	او	زمین بایر	او
رهای	او	زمین شناسی پزشکی	او
زمین ساخت	او	زمین شناسی دریایی	او
زمین شناسی	او	زمین شناسی معدنی	او
طغیان آب	او	زمین شناسی مهندسی	او
فهرست نامه	او	زمین ریخت شناسی	او
کتابشناسی	او	زمین شناسی	او
کوهزایی	او	زمین شیمی	او
گسل	او	زهکشی معادن اسیدی	او

او	نابرجا سنگ	او	طرح مارینر
او	نقشه	او	طرح مشاهده مریخ
او	واژگان	او	فضای بین سیاره‌ای
او	واژه‌نامه	او	کلاهک یخی قطبی
ان	structural geology	او	گرد و غبار کیهانی
		او	ماه
		او	مقایسه بین سیاره‌ای
		او	منظومه شمسی
		او	نظریه انبساط جهانی
		ان	extraterrestrial geology
			زمین‌شناسی معدنی
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	آب‌شویی املاح
او	زمین‌شناسی	او	آبگیر باطله
او	عمق سطحی	او	احیاء اراضی موات
او	نقشه‌زمین‌شناسی سطحی	او	ارزیابی
ان	surficial geology	او	استخراج به طریقه روباز
		او	استخراج زیرزمینی
		او	استخراج معادن سطحی
		او	استخراج معدن به روش روباز
		او	بازیابی
		او	بررسی زمین‌فیزیکی
		او	پرکننده
		او	حفاری افقی
		او	خاک‌شویه
		او	دودکش آتشفشانی
		او	روش استخراج جبهه کار طولانی
		او	روش زمین‌فیزیکی
		او	زمین‌شناسی اقتصادی
		او	زمین‌شناسی زیست محیطی
		او	زمین‌شناسی مهندسی
		او	زمین‌شناسی
		او	ستون سنگی
		او	سد باطله
		او	سنگ پُکش
		او	سنگ نرم
		او	شکستگی آبی
		او	طبقات پوشنده
		او	فناوری
		او	کانسار، خاستگاه
		او	کنترل تولید
		او	کنترل سقف
		او	گاز
		او	لایروبی
		او	معدن
		او	معدن روباز سنگ ساختمانی
		او	معدن زغال سنگ
او	زمین‌شناسی فیزیکی		
او	زمین‌شناسی		
او	زمین‌شناسی تاریخی		
ان	physical geology		
			زمین‌شناسی کیهانی
او	آزمایشگاه جوی		
او	اکیانوس ماگما		
او	بازتسطیح		
او	برنامه آپولو		
او	برنامه آپولو-سویوز		
او	برنامه پایونیر		
او	برنامه زمین پیمایی		
او	برنامه لونا		
او	برنامه مازلان		
او	برنامه وئرا		
او	برنامه وویجر		
او	برنامه ویکینگ		
او	پایه ماه		
او	حلقه سیاره‌ای		
او	زمان‌شناسی کیهانی		
او	زمین‌شناسی		
او	زوج زمین - ماه		
او	ستاره دنباله‌دار هالی		
او	سرچشمه حیات		
او	سیاره		
او	سیاره‌شناسی		
او	شهاب سنگ		
او	شیمی کیهانی		
او	طرح آزمایشگاه فضایی		

او	معدن کوچک	او	تغییر شکل پلاستیکی
او	معدن متروکه	او	تنش برشی
او	معدنکاری	او	تنش سنج
او	معدنکاری انحلالی	او	تونل
او	معدنکاری کندن و پر کردن	او	جزایر مصنوعی (ساختگی)
ان	mining geology	او	جوش ماسه
		او	حفاری
		او	حفاری دریایی
		او	حفاری عمیق
		او	حوادث زمین‌شناسی
		او	خاک
		او	خاک رس
		او	خاک‌ریزی و پر کردن گودال
		او	خسارت
		او	خط ساحلی
		او	خطر زمین لرزه
		او	خواص گرمایی
		او	خواص مکانیکی
		او	درزگیری کردن
		او	دستگاه تونل بری
		او	دفع مواد زائد
		او	دگرذیسی
		او	دگرروانی
		او	دگرسانی شکل پذیر
		او	دورسنجی
		او	دو غاب‌ریزی
		او	رادیواکتیویته
		او	راه آهن
		او	رس غیر چسبنده
		او	رسوبگذاری
		او	روش زمین‌فیزیکی
		او	ریزشکاف
		او	زمین‌شناسی زیست محیطی
		او	زمین‌شناسی معدنی
		او	زمین لرزه
		او	زمین لغزه
		او	زمین یخ بسته
		او	زمین‌یافت
		او	زمین‌ریخت‌شناسی
		او	زمین‌سنجی
		او	زمین‌شناسی
		او	زمین‌فیزیک
		او	زمین لرزه‌القایی
		او	ساختمان
		او	سد
		او	سرعت گرمایی
		او	سطح مشترک خاک-ساختمان
		او	زمین‌شناسی مهندسی
		او	آب زیرزمینی
		او	آبراهه
		او	آب‌شناسی
		او	احتمال آتشفشان
		او	آزمون
		او	آزمون آرام
		او	آزمون پره (پمپ)
		او	آزمون تحکیم سنجی
		او	آزمون نفوذ مخروط
		او	آزمون نفوذپذیری
		او	آزمون وزنی
		او	آزمون تک محوری
		او	افت
		او	انفجار
		او	ایمنی
		او	بارگیری چرخه ای
		او	بتن
		او	بررسی آزمایشگاهی
		او	بررسی زمین‌فیزیکی
		او	بررسی و کاوش محل ساخت سد و معدن و ساختمان
		او	بزرگراه
		او	پاسخ لرزه‌ای
		او	پایداری
		او	پایداری سراسیم
		او	پایه
		او	پتانسیل ذوب کردن
		او	پرکننده
		او	پسمان رادیواکتیو
		او	پل
		او	پله ساحلی و کناری
		او	پمپاژ
		او	پوسته زمین
		او	تاسیسات دریایی
		او	تاسیسات زیردریایی
		او	تاسیسات هسته ای
		او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی
		او	ترانشه‌زنی
		او	تراوش
		او	تزریق

او	سکو	او	مقاومت کششی
او	سنگ چینی	او	مکانیک خاک
او	سنگ نرم	او	منطقه‌بندی لرزه‌ای
او	شتاب سنج	او	مهندسی راه و ساختمان
او	شتاب نگار	او	مهندسی نفت
او	صنعت	او	موج سطحی
او	ضریب پواسون	او	موقعیت‌حد
او	طرح	او	ناهمواری
او	طرح بدون لرزه	او	نفوذ
او	عنصر ارتجاعی - خمیری - گرانی	او	نفوذپذیری
او	عنصر پیوسته	او	نفوذسنج
او	عنصر خطی	او	نقشه
او	عنصر دانه‌ای	او	نقشه زمین‌شناسی مهندسی
او	عنصر رسانا	او	هوازدگی
او	عنصر سازگار	او	هوازدگی یخبندانی
او	عنصر غیر خطی	او	هیدرولیک
او	عنصر لایه‌ای	او	واتنش
او	عنصر مسلح	او	یخبندان دائم
او	عنصر ناپیوسته	ان	engineering geology
او	فتوژئولوژی		
او	فتوگرامتری		زمین‌شناسی ناحیه‌ای
او	فرونشست زمین	او	زمین‌شناسی
او	فشار اتبازه	او	سرعت
او	فشار حفره‌ای	او	کتاب راهنما
او	فشار کشسانی	او	کتاب‌شناسی
او	فضولات جامد	او	متن توصیفی
او	فوران	او	نقشه
او	قانون‌گذاری	ان	areal geology
او	کاربرد اراضی		
او	کریودولوژی		زمین‌شناسی نظامی
او	لایروبی	او	زمین‌شناسی
او	لغزش خاک	ان	military geology
او	لنگر		
او	ماده		زمین‌شیمی سنگ
او	ماده پلاستیکی	اع ۱	زمین‌شیمی
او	ماده چسبنده	او	آب تبلور
او	ماده فاقد چسبندگی	او	آب تبلور از دست رفته
او	ماده ویسکوالاستیک	او	اکتشاف معدن
او	ماده ویسکوپلاستیک	او	پارینه دما
او	ماسه غیر چسبنده	او	تجزیه شیمیایی
او	مایع باطله	او	ترکیب
او	متراکم	او	ترکیب غنی از آهن
او	مخزن	او	تقسیم بندی
او	مخزن آب	او	دگرسانی
او	مخزن گاز	او	دگرگونی
او	مخزن نفت	او	دماسنجی زمین‌شناسی
او	مصالح بیش از حد متراکم شده	او	سنگ دگرگونی

او	سنگ رسوبی	او	حلقه رشد سالانه
او	سنگ آذرین	او	خطوط هم‌زمان
او	سیال درگیر	او	درخشندگی گرمایی
او	شیشه زدایی	او	دگرگونی
او	عمق‌یابی زمین‌شیمیایی	او	دیرین‌شناسی
او	فشارسنجی زمین	او	راسمیک شدن
او	کانسار، خاستگاه	او	رسوب فصلی یخچالی
او	مهاجرت عناصر	او	روی هم چاپ کردن
او	ناپایایی	او	زمان سنجی کاتیون
او	ناهنجاری زمین‌شیمیایی	او	زمان شناسی
او	هوازدگی	او	زمان شناسی کیهانی
ان	<i>lithogeochemistry</i>	او	زمین‌شیمی
زمین فیزیک پوسته جامد (رده)			
ان	<i>solid-earth geophysics (category)</i>	او	سن مطلق
زمین کم آب			
او	آب آرتزین	او	سن نسبی
او	آب زیرزمینی	او	سنگ دگرگونی
او	آبخیز	او	عمرسنجی اثر شکافت
او	آبخیز تحت فشار	او	عمرسنجی ذره‌ای-خطی
او	تراوش	او	کانی شناسی نوری
او	نفوذپذیری	او	گاهشماری زیستی
ان	<i>aquitard</i>	او	گرده شناسی
زمین کوهستانی			
او	تخت کوه	او	گل‌سنگ‌سنجی
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	مسیر فشار-حرارت-زمان
او	فرازمین	او	مغناطیس دیرینه
او	فلات	او	مقیاس زمانی
ان	<i>upland</i>	ان	<i>geochronology</i>
زمین کوهستانی باربرتون			
اغ ۱	امپومالانگا آفریقای جنوبی	زمین لرزه	
اغ ۲	آفریقای جنوبی	اغ ۱	زمین لرزه ۱۸۸۶ چارلستون
اغ ۳	جنوب آفریقا	اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۰۶ سانفرانسیسکو
او	کمبرند گرینستون باربرتون	اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۲۰ هایونان
ان	<i>barberton mountain land</i>	اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۴۰ ال سنترو
زمین گاهشماری			
او	آبگیری شیشه	اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۴۶ نانکایدو
او	اپیمری شدن	اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۵۹ دریاچه هبگن
او	آسیب ناشی از تابش	اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۶۰ شیلی
او	بازتسطیح	اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۶۴ آلاسکا
او	تاریخ	اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۶۴ نیگاتا
او	تفروکرونولوژی	اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۶۶ پارکفیلد
او	چینه‌شناسی	اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۶۷ مادورنو
		اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۶۸ توکاجی-اوکی
		اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۶۸ کوه بورگو
		اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۷۰ تونگهای
		اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۷۱ سان فرناندو
		اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۷۵ اوزوویل
		اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۷۵ هایچنگ
		اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۷۶ فریولی
		اغ ۱	زمین لرزه ۱۹۷۶ گزلی

زمین‌لرزه‌های ۱۸۱۲-۱۸۱۱ نیو مادرید	۱خ	زمین لرزه ۱۹۷۶ گواتمالا	۱خ
اثر	او	زمین لرزه ۱۹۷۸ میاجی	۱خ
ارتعاش	او	زمین لرزه ۱۹۷۹ دریاچه کایوت	۱خ
آشکار سازی	او	زمین لرزه ۱۹۷۹ مونته نگرو	۱خ
آماس پذیری	او	زمین لرزه ۱۹۸۰ ال آسنام	۱خ
انحراف سنج	او	زمین لرزه ۱۹۸۱ خلیج کورینت	۱خ
انرژی لرزه‌ای	او	زمین لرزه ۱۹۸۲ میرامیچی	۱خ
ایجاد دهانه	او	زمین لرزه ۱۹۸۳ دریای ژاپن	۱خ
بزرگی	او	زمین لرزه ۱۹۸۳ کولینگا	۱خ
پاسخ لرزه‌ای	او	زمین لرزه ۱۹۸۳ لیج	۱خ
پایداری سراسیب	او	زمین لرزه ۱۹۸۴ گزلی	۱خ
پایه	او	زمین لرزه ۱۹۸۴ مورگان هیل	۱خ
پرتو صوتی	او	زمین لرزه ۱۹۸۴ ناگونو	۱خ
پس لرزه	او	زمین لرزه ۱۹۸۵ شیلی	۱خ
پوسته	او	زمین لرزه ۱۹۸۵ مکزیکوسی	۱خ
پوسته میانی	او	زمین لرزه ۱۹۸۵ ناهانی	۱خ
پیش بینی زمین لرزه	او	زمین لرزه ۱۹۸۶ پالم اسپرینگ شمالی	۱خ
پیش‌لرزه	او	زمین لرزه ۱۹۸۶ جزایر آندرین آف	۱خ
تاسیسات هسته ای	او	زمین لرزه ۱۹۸۶ دره کالفانت	۱خ
تزریق سیال	او	زمین لرزه ۱۹۸۶ سان سالوادور	۱خ
تناوب	او	زمین لرزه ۱۹۸۶ کالاماتا	۱خ
حرکت زمینی	او	زمین لرزه ۱۹۸۷ اچکامب	۱خ
حوادث زمین‌شناسی	او	زمین لرزه ۱۹۸۷ سوپر استیشن هیلز	۱خ
خسارت	او	زمین لرزه ۱۹۸۸ اسپیتاک	۱خ
خلا لرزه‌ای	او	زمین لرزه ۱۹۸۸ ساگونوای	۱خ
دریالرزه موج	او	زمین لرزه ۱۹۸۸ لانسنگ-جنگما	۱خ
دشت بیاض	او	زمین لرزه ۱۹۸۹ لوما پریتا	۱خ
دیرین لرزه	او	زمین لرزه ۱۹۹۰ لوزون	۱خ
ریز لایه بندی	او	زمین لرزه ۱۹۹۱ کاستاریکا	۱خ
ریز لرزه	او	زمین لرزه ۱۹۹۲ دماغه مندوکیانو	۱خ
زمان ورود	او	زمین لرزه ۱۹۹۲ لاندروز	۱خ
زمین ساخت صفحه‌ای	او	زمین لرزه ۱۹۹۲ خرس بزرگ (بیگ بیر)	۱خ
زمین شناسی مهندسی	او	زمین لرزه آتشفشانی	۱خ
ژئوس	او	زمین لرزه قله بوراه	۱خ
سازوکار کانونی	او	زمین لرزه کانون سطحی	۱خ
سکون لرزه‌ای	او	زمین لرزه ۱۹۸۷ شیباکن- توهو- اوکی	۱خ
سیگنال دور لرزه‌ای	او	زمین لرزه ۱۹۲۳ کانتو	۱خ
شتاب نگار	او	زمین لرزه ۱۹۷۶ تانگشان	۱خ
شدت زمین لرزه	او	زمین لرزه ۱۹۷۷ ورنسسه‌آ	۱خ
فرارسنجی رادون	او	زمین لرزه ۱۹۷۸ ایزو-اوشیما	۱خ
فرایند داخل صفحه‌ای	او	زمین لرزه ۱۹۷۹ دره ایمپریال	۱خ
فرآیند هم لرزه	او	زمین لرزه ۱۹۸۰ ایربینیا	۱خ
فوج دایک	او	زمین لرزه ۱۹۸۰ ویکتوریا	۱خ
قله فیروویو	او	زمین لرزه ۱۹۸۳ گودنوو	۱خ
کانون زمین لرزه	او	زمین لرزه ۱۹۸۵ تپه کتلمن	۱خ
گسل	او	زمین لرزه ۱۹۸۷ وایتیر نروس	۱خ
گشتاور لرزه‌ای	او	زمین لرزه القایی	۱خ

او	گوشته	او	دره ایمپریال
او	لرزش اصلی	او	کالیفرنیا
او	لرزش یخی	ان	<i>el centro earthquake 1940</i>
او	لرزه شناسی	زمین لرزه ۱۹۴۶ نانکایدو	
او	لرزه نگاشت	اع ۱	زمین لرزه
او	لرزه‌نگار	او	آرام شمال غربی
او	لغزش چسبنده	او	اقیانوس آرام
او	مخزن	او	ژاپن
او	مریخ لرزه	او	گودال نانکای
او	مقدار بتا	ان	<i>nankaido earthquake 1946</i>
او	مقیاس اصلاحی مرکالی	زمین لرزه ۱۹۵۹ دریاچه هبگن	
او	مقیاس ریشتر	اع ۱	زمین لرزه
او	مکانیک خاک	او	دریاچه هبگن
او	منبع لرزه‌ای	او	مونتانا
او	منطقه‌بندی لرزه‌ای	او	ناحیه گالاتین مونتانا
او	موج الاستیکی	ان	<i>hebgen lake earthquake 1959</i>
او	موج سطحی	زمین لرزه ۱۹۶۰ شیلی	
او	ناپیوستگی موهوروویچ	اع ۱	زمین لرزه
او	ناحیه نیومادرید	او	زمین لرزه کانون سطحی
او	نسبت انرژی لرزه‌ای در یک چرخه به پراکنده شدن انرژی	او	شیلی
او	نسبت بزرگی به فرکانس	او	گودال پرو-شیلی
او	نشست تنش	ان	<i>chile earthquake 1960</i>
او	نقشه خطوط هم‌لرزه	زمین لرزه ۱۹۶۴ آلاسکا	
ان	<i>earthquake</i>	اع ۱	زمین لرزه
		او	آلاسکا
		او	گودال آلوتین
		ان	<i>alaska earthquake 1964</i>
		زمین لرزه ۱۸۸۶ چارلستون	
		اع ۱	زمین لرزه
		او	چارلستون کارولینای جنوبی
		او	کارولینای جنوبی
		ان	<i>charleston earthquake 1886</i>
		زمین لرزه ۱۹۰۶ سانفرانسیسکو	
		اع ۱	زمین لرزه
		او	سانفرانسیسکو کالیفرنیا
		او	کالیفرنیا
		ان	<i>san francisco earthquake 1906</i>
		زمین لرزه ۱۹۲۰ هایونان	
		اع ۱	زمین لرزه
		او	چین
		او	گانسو چین
		او	نینکسیا چین
		ان	<i>haiyuan earthquake 1920</i>
		زمین لرزه ۱۹۴۰ ال سنترو	
		اع ۱	زمین لرزه
		او	ال سنترو کالیفرنیا
		زمین لرزه ۱۹۶۶ پارکفیلد	
		اع ۱	زمین لرزه
		او	پارکفیلد کالیفرنیا
		او	کالیفرنیا
		ان	<i>parkfield earthquake 1966</i>
		زمین لرزه ۱۹۶۷ مادورنو	
		اع ۱	زمین لرزه

او	آناتولی	زمین لرزه ۱۹۷۶ گزلی
او	ترکیه	زمین لرزه
ان	<i>mudurnu earthquake 1967</i>	ازبکستان
		<i>gazli earthquake 1976</i>
او	زمین لرزه	زمین لرزه ۱۹۷۶ گواتمالا
او	دریای ژاپن	زمین لرزه
او	ژاپن	گواتمالا
او	هوکایدو	<i>guatemala earthquake 1976</i>
ان	<i>tokachi-oki earthquake 1968</i>	
او	زمین لرزه ۱۹۶۸ کوه بورگو	زمین لرزه ۱۹۷۸ میاجی
ان	زمین لرزه	زمین لرزه
او	دره ایمپریال	ژاپن
او	رشته کوه بورگو	میاجی ژاپن
او	کالیفرنیا	هونشو
ان	<i>borrego mountain earthquake 1968</i>	<i>miyagi earthquake 1978</i>
او	زمین لرزه ۱۹۷۰ تونگهای	زمین لرزه ۱۹۷۹ دریاچه کایوت
ان	زمین لرزه	زمین لرزه
او	چین	کالیفرنیا
او	یونان چین	ناحیه سانتاکلارا کالیفرنیا
ان	<i>tonghai earthquake 1970</i>	<i>coyote lake earthquake 1979</i>
او	زمین لرزه ۱۹۷۱ سان فرناندو	زمین لرزه ۱۹۷۹ مونته نگرو
ان	زمین لرزه	زمین لرزه
او	سان فرناندو کالیفرنیا	آلبانی
او	کالیفرنیا	مونته نگرو
ان	<i>san fernando earthquake 1971</i>	<i>montenegro earthquake 1979</i>
او	زمین لرزه ۱۹۷۵ اوروویل	زمین لرزه ۱۹۸۰ ال آسنام
ان	زمین لرزه	زمین لرزه
او	کالیفرنیا	الجزایر
او	ناحیه باتلر کالیفرنیا	<i>el asnam earthquake 1980</i>
ان	<i>oroville earthquake 1975</i>	
او	زمین لرزه ۱۹۷۵ هایچنگ	زمین لرزه ۱۹۸۱ خلیج کورینت
ان	زمین لرزه	زمین لرزه
او	چین	یونان
او	لیانونینگ چین	<i>gulf of corinth earthquake 1981</i>
او	هایچنگ چین	زمین لرزه ۱۹۸۲ میرامیچی
ان	<i>haicheng earthquake 1975</i>	زمین لرزه
		کانادا
		<i>miramichi earthquake 1982</i>
او	زمین لرزه ۱۹۷۶ فریولی	زمین لرزه ۱۹۸۳ دریای ژاپن
ان	زمین لرزه	زمین لرزه
	ایتالیا	
	<i>friuli earthquake 1976</i>	

او	دریای ژاپن	زمین لرزه ۱۹۸۵ ناهانی
او	ژاپن	اع ۱ زمین لرزه
او	هونشو	او رشته کوه کانادایی
ان	japan sea earthquake 1983	او سرزمینهای شمال غربی
		ان nahanni earthquake 1985
او	زمین لرزه ۱۹۸۳ کولینگا	زمین لرزه ۱۹۸۶ پالم اسپرینگ شمالی
او	کالیفرنیا	اع ۱ زمین لرزه
او	کولینگا کالیفرنیا	او کالیفرنیا
ان	coalinga earthquake 1983	او ناحیه ریورساید کالیفرنیا
		ان north palm springs earthquake 1986
او	زمین لرزه ۱۹۸۳ لیج	زمین لرزه ۱۹۸۶ جزایر آندرین آف
او	بلژیک	اع ۱ زمین لرزه
او	لیج بلژیک	او آلاسکا
ان	liege earthquake 1983	او جزایر آلتین
		ان andreanof islands earthquake 1986
او	زمین لرزه ۱۹۸۴ گزلی	زمین لرزه ۱۹۸۶ دره کالفانت
او	ازبکستان	اع ۱ زمین لرزه
ان	gazli earthquake 1984	او کالیفرنیا
		او ناحیه اینیو کالیفرنیا
		ان chalfant valley earthquake 1986
او	زمین لرزه ۱۹۸۴ مورگان هیل	زمین لرزه ۱۹۸۶ سان سالوادور
او	کالیفرنیا	اع ۱ زمین لرزه
او	ناحیه سانتاکلارا کالیفرنیا	او السالوادور
ان	morgan hill earthquake 1984	او سان سالوادور السالوادور
		ان san salvador earthquake 1986
او	زمین لرزه ۱۹۸۴ ناگانو	زمین لرزه ۱۹۸۶ کالاماتا
او	ژاپن	اع ۱ زمین لرزه
او	شهر ناگانو ژاپن	او پلویونسوس یونان
او	هونشو	او یونان
ان	nagano earthquake 1984	ان kalamata earthquake 1986
او	زمین لرزه ۱۹۸۵ شیلی	زمین لرزه ۱۹۸۷ اجکامب
او	سانتیاگو شیلی	اع ۱ زمین لرزه
او	شیلی	او جزیره شمالی
او	والپارایسو شیلی	او خلیج پلنتی
ان	chile earthquake 1985	او زلاندنو
		ان edgecumbe earthquake 1987
او	زمین لرزه ۱۹۸۵ مکزیکوسیتی	زمین لرزه ۱۹۸۷ سوپراستیشن هیلز
او	مکزیک	اع ۱ زمین لرزه
او	میشواکان مکزیک	او کالیفرنیا
ان	mexico city earthquake 1985	او گودی سالتون

ان	superstition hills earthquake 1987	ان	landers earthquake 1992
زمین لرزه ۱۹۸۸ اسپیتاک		زمین لرزه ۱۹۹۲ خرس بزرگ (بیگ بیر)	
اع ۱	زمین لرزه	اع ۱	زمین لرزه
او	ارمنستان	او	زمین لرزه ۱۹۹۲ لاندروز
ان	spitak earthquake 1988	او	صحرای موحاوه
		او	کالیفرنیا
زمین لرزه ۱۹۸۸ ساگوونای ✓		او	کالیفرنیا جنوبی
اع ۱	زمین لرزه	ان	big bear earthquake 1992
ان	saguenay earthquake 1988		
		زمین لرزه آتشفشانی	
زمین لرزه ۱۹۸۸ لانسنگ-جنگما		اع ۱	زمین لرزه
اع ۱	زمین لرزه	او	آتشفشان
او	چین	او	آتشفشان شناسی
او	یونان چین	او	احتمال آتشفشان
ان	lancang-gengma earthquake 1988	او	انحراف
		او	حوادث زمین‌شناسی
زمین لرزه ۱۹۸۹ لوما پریتا		او	سکون لرزه‌ای
اع ۱	زمین لرزه	او	فعالیت آتشفشانی
او	کالیفرنیا	او	فوران
او	ناحیه خلیج سانفرانسیسکو	ان	volcanic earthquake
او	ناحیه سانتاکروز کالیفرنیا		
ان	loma prieta earthquake 1989	زمین لرزه قله بوراه	
		اع ۱	زمین لرزه
زمین لرزه ۱۹۹۰ لوزون		او	ایداهو
اع ۱	زمین لرزه	او	ناحیه کاستر ایداهو
او	جزایر فیلیپین	ان	borah peak earthquake 1983
او	لوزون		
ان	luzon earthquake 1990	زمین لرزه کانون سطحی	
		اع ۱	زمین لرزه
زمین لرزه ۱۹۹۱ کاستاریکا		او	زمین لرزه ۱۹۶۰ شیلی
اع ۱	زمین لرزه	او	زمین لرزه ۱۹۸۵ تپه کتلن
او	کاستاریکا	او	کانون زمین لرزه
ان	costa rica earthquake 1991	ان	shallow-focus earthquake
زمین لرزه ۱۹۹۲ دماغه مندوکینو		زمین لرزه ۱۹۸۷ شیباکن - توهو - اوکی	
اع ۱	زمین لرزه	اع ۱	زمین لرزه
او	کالیفرنیا	او	آرام غربی
او	کالیفرنیا شمالی	او	ژاپن
ان	cape mendocino earthquakes 1992	او	شبه جزیره شیب
		او	هونشو
زمین لرزه ۱۹۹۲ لاندروز		ان	chibaken-toho-oki earthquake 1987
اع ۱	زمین لرزه		
او	زمین لرزه ۱۹۹۲ خرس بزرگ (بیگ بیر)	زمین لغزه	
او	صحرای موحاوه	اع ۱	حرکت توده ای خاک
او	کالیفرنیا	او	بهمن
او	کالیفرنیا جنوبی	او	پایداری سراسیمب

او	جریان گرانشی	زمین بافت	او
او	حوادث زمین شناسی	او	آبراهه
او	خاک	او	بزرگراه
او	خزش	او	پایداری سراسیپ
او	دیوار محافظ	او	پایه
او	روانه گل	او	پوسته زمین
او	ریزش	او	تراوش
او	زمین شناسی مهندسی	او	خاکریز
او	زمین ریخت شناسی	او	دفع مواد زائد
او	سنگ لغزش	او	زمین شناسی مهندسی
او	شیب	او	زهکشی
او	فرسایش	او	سد
او	فرسایش خاک	او	کنترل فرسایش
او	گل لغزه	او	ماده
او	واریزه بادبزی شکل	او	مخزن
ان	landslide	او	مدیریت مواد زائد
زمین یخ بسته		ان	مکانیک خاک
او	تالیک	ان	geotextiles
او	تپه خاکی مناطق یخبندان	زمین ریخت شناسی	
او	خاک	او	آب دزدی رودخانه
او	زمین شناسی مهندسی	او	آبدره
او	عدسی یخی	او	آبراهه
او	عوارض پیرامون یخچالی	او	آبرفت گذاری
او	مکانیک خاک	او	آبشار
او	هوازدگی یخبندانی	او	آبشار کوچک متوالی
او	یخ	او	آب شناسی
او	یخبندان دائم	او	آب شناسی کارست
ان	frozen ground	او	آتشفشان
زمین آمار		او	اثر برخورد شخانه با زمین
اع ۱	تجزیه آماری	او	اجزاء همیشه منجمد
او	بازگشت خودکار	او	ارزیابی اشکال سطح زمین
او	برونهمشته	او	اسپلوتوم
او	تجزیه بایسین	او	استالاکتیت
او	تجزیه و تحلیل کوواریانس	او	استالاگمیت
او	تجزیه و تحلیل مونت کارلو	او	استپ
او	تحلیل عددی	او	استخر آب
او	تطبیق عرضی	او	اصابت
او	روش ریاضی	او	ایالت فیزیوگرافی
او	زمین شناسی ریاضی	او	ایجاد دهانه
او	کری کینگ	او	باتلاق
او	کوکری کینگ	او	باتلاق درخت کرنا
او	مغناطیس نگار	او	برجستگی قدیمی
او	نیمه مغناطیس نگار	او	برونهمشته
ان	geostatistics	او	بهمن
		او	بهمن واریزه
		او	بوم شناسی

او	بیابان	او	خاکریز
او	بیابانی کردن	او	خزش
او	پاتیل	او	خط ساحلی
او	پایداری سرایش	او	خط قله سنگی
او	پرتگاه کناره آب	او	خلیج کارولینا
او	پشته موازی ساحل	او	خلیج کوچک
او	پل	او	خور
او	پلکان آبرفتی	او	دره
او	پله ساحلی و کناری	او	دره خشک
او	پهن شدگی	او	دره عمیق و طویل
او	پهنه جزر و مدی	او	دره مدفون شده
او	پولیه	او	دریاچه غیر فعال
او	پوینت بار	او	دریاچه گدازه
او	تپه	او	دریاچه مرومیکتیک
او	تپه ماسه ای	او	دریاچه هلالی
او	تخت کوه	او	دریاچه یخچالی
او	تختان فرسایشی	او	دریاشناسی
او	تخریب	او	دشت
او	تراس دریایی	او	دشت آبرفتی
او	تشریح اشکال روی زمین	او	دشت ساحلی
او	تغییرات سطح دریا	او	دشت سیلابی
او	تقسیم‌بندی زمین	او	دلتا
او	تلماسه	او	دماغه
او	تلماسه ساحلی	او	دهانه آتشفشان
او	تندآب	او	دهانه تصادمی
او	توده یخ	او	دودکش آتشفشانی
او	تورق سطحی	او	ذوب کردن
او	توندرا	او	رتبه رودخانه
او	جبهه چین‌خوردگی	او	رخنمون
او	جریان زیرزمینی	او	رخنمون بیرون زده
او	جریان واریزه	او	رسوب شناسی
او	جزیره سدی	او	روانه گل
او	جزیره مرجانی	او	روانه گلی
او	جغرافیا	او	رودخانه
او	جغرافیای دیرین	او	رودخانه فراخ
او	جوش ماسه	او	رودخانه فرعی
او	چالاب	او	ریخت ساختمان
او	چاهک	او	ریخت سنجی
او	چرخه فرسایشی	او	ریزش
او	چشم‌انداز	او	زمین انگاره‌بندی شده
او	چندضلعی	او	زمین چهر
او	چنیر	او	زمین ریخت شناسی کمی
او	حرکت توده ای خاک	او	زمین ساخت جدید
او	حفره زیرزمینی	او	زمین ساخت یخچالی
او	حوضه آبریز	او	زمین شناسی زیست محیطی
او	خاک	او	زمین شناسی سطحی
او	خاک روانه	او	زمین شناسی مهندسی

فرسایش خاک	او	زمین کوهستانی	او
فرسایش ساحلی	او	زمین لغزه	او
فرسایش یخچالی	او	زمین سنجی	او
فرورفتگی	او	زمین شناسی یخچالی	او
فرونشست زمین در اثر ذوب یخ	او	سائیدگی	او
فلات	او	ساحل	او
فوران	او	ساحل رودخانه	او
قلوه سنگ	او	ساحل سدی	او
کارست	او	ساحل شیب دار	او
کارست دیرینه	او	ساحل گلی	او
کارست کاذب	او	ساخت حاصل از فروریختگی	او
کارستی شدن	او	سد شنی	او
کارن	او	سد طبیعی	او
کانال جزر و مدی	او	سرزمین	او
کم عمق	او	سطح فرسایشی	او
کنده کاری با اسید	او	سکو (نقشه برداری)	او
کوه	او	سکوی ساحلی	او
کوهک	او	سنگ ریزش	او
گل فشان	او	سنگ گرده گوسفندی	او
گل لغزه	او	سنگ لغزش	او
گنبد	او	سنگلاخ	او
گیلگای	او	شاخابه	او
لس	او	شاخابه کشندی	او
لوله گدازه ای	او	شبه دشت	او
ماده پرکننده کارست	او	شگفتی های طبیعی	او
مآر	او	شیار	او
مجرای گدازه ای	او	شیب	او
مجرای مدفون شده	او	طرح زهکشی	او
محیط تایگا	او	طفیان آب	او
محیط زیست	او	عکسبرداری هوایی	او
محیط زیست خشک	او	عوارض آتشفشانی	او
محیط نیمه بیابانی	او	عوارض انحلالی	او
مخروط افکنه	او	عوارض بادی	او
مخروط خاکستر	او	عوارض تصادمی	او
مخروط خردشدگی	او	عوارض حاشیه ای یخی	او
مدل ناحیه ای رقمی	او	عوارض دریاچه ای	او
مرتع پوشیده از علف و چمن خشک با درختان اندک	او	عوارض رودخانه ای	او
مرداب	او	عوارض سطحی	او
مسیل	او	عوارض طبیعی	او
مغزه یخی	او	عوارض فرسایشی	او
منطقه گدازه	او	عوارض نهان انفجاری	او
نقشه	او	غار	او
نقشه نگاری	او	غارشناسی	او
نقشه زمین شناسی سطحی	او	فرازمین	او
نقشه زمین ریخت شناسی	او	فرسایش	او
نقشه فیزیوگرافی	او	فرسایش آبی	او
نمایش پستی و بلندی	او	فرسایش باد	او

او	نهر	او	مختصات زمین‌پیمایی
او	نواحی یخچالی	او	میدان گرانشی
او	هم‌ستادی	او	نقشه
او	هندسه آبراهه	او	نقشه نگاری
او	هواز دگی	او	نمایش پستی و بلندی
او	هواز دگی یخبندانی	او	هماهنگ
او	واحد ساحلی	او	هم‌ستادی
او	وارونگی برگشته	ان	geodesy
او	واریزه		
او	واریزه بادبزنی شکل	زمین‌شناس	
او	یخبندان دائم	او	اقلیت
ان	geomorphology	او	تمرین
		او	زمین‌شناسی
		ان	geologist
زمین‌سنجی			
او	آرایش لیزری		
او	آرایش لیزری ماه	زمین‌شناسی	
او	ارتفاع سنجی	او	اصل یکنواختی
او	انحراف	او	اقلیت
او	اندازه گیری	او	آموزش و پرورش
او	بررسی	او	پژوهش
او	بررسی زمین‌فیزیکی	او	تحقیق جاری
او	بیضویت	او	جلسه
او	پیمایش زمین	او	زمین‌شناسی اقتصادی
او	تداخل سنجی خط مبنای بسیار طویل	او	زمین‌شناسی بنیادی
او	ترازیابی	او	زمین‌شناسی پزشکی
او	تغییرات سطح دریا	او	زمین‌شناسی دریایی
او	جزر و مد زمین	او	زمین‌شناسی ریاضی
او	دگردیسی	او	زمین‌شناسی زیست محیطی
او	دگردیسی لایلاس	او	زمین‌شناسی ساختمانی
او	روش زمین‌فیزیکی	او	زمین‌شناسی سطحی
او	زمین	او	زمین‌شناسی فیزیکی
او	زمین ساخت جدید	او	زمین‌شناسی کیهانی
او	زمین‌شناسی مهندسی	او	زمین‌شناسی معدنی
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او	زمین‌شناسی مهندسی
او	زمین‌فیزیک	او	زمین‌شناسی ناحیه ای
او	زمین‌واره	او	زمین‌شناسی نظامی
او	ژئوست	او	زمین‌شناس
او	سه وجهی سازی	او	زمین‌شناسی تاریخی
او	سیستم مکان‌یابی جهانی	او	زمین‌شناسی عمومی
او	شبکه زمین‌پیمایی	او	زمین‌فیزیک
او	شکل زمین	او	فهرست نامه
او	عرض جغرافیایی	او	کتابخانه
او	کشش سنج	او	کتابشناسی
او	لرزه شناسی	او	مجموعه
او	ماه پیمایی	او	مکتب آفرینش موجودات
او	مثلث بندی کردن	او	موزه
او	مختصات	او	همکاری

او	واژه‌نامه	او	زمین شناسی زیست محیطی
ان	geology	او	زمین شناسی مهندسی
		او	قانون گذاری
		ان	forensic geology
زمین شناسی آب			
او	آب آرتزین	او	زمین شناسی تاریخی
او	آب حرارتی	او	آموزش و پرورش
او	آب زیرزمینی	او	چینه شناسی زیستی
او	آب سطحی	او	چینه شناسی
او	آبخیز	او	دیرین شناسی
او	آبخیز کم عمق	او	زمین شناسی فیزیکی
او	آب شناسی	او	زمین شناسی
او	آزمون آرام	ان	historical geology
او	پمپاژ		
او	جریان زیرزمینی		زمین شناسی دینامیکی
او	جریان سنج	او	داخلی
او	چرخه آب	او	زمین
او	چشمه	او	زمین ساخت
او	حوضه آب زیرزمینی	او	زمین ساخت صفحه ای
او	حوضه نمایشگر	او	مکانیک حرکت
او	دولین	ان	geodynamics
او	ردیاب رادیواکتیو		
او	ردیاب رنگی		زمین شناسی عمومی
او	رود و جریان	او	آتلانتیس
او	رودخانه	او	آموزش و پرورش
او	روش آب شناختی	او	جمع آوری کردن
او	سرعت گرمایی	او	زمین شناسی بنیادی
او	سطح آب زیرزمینی	او	زمین شناسی
او	سیستم ملی اطلاعات آب-II	او	شگفتی های طبیعی
او	عمق سطحی	او	منابع آموزشی
او	فلوئورسانس سنجی	او	منطقه فسیلی
او	قابلیت عبور		popular geology
او	کره آب		
او	کنترل		زمین شناسی یخچالی
او	لیزیمتر	او	آب حاصل از ذوب یخ
او	ماده ردیاب	او	آبدره
او	مخزن	او	آب شناسی
او	منابع آب زیرزمینی و سطحی یک ناحیه	او	اقلیم شناسی دیرین
او	منطقه اشباع نشده	او	برف
او	ناوکا	او	برگشت هم ستادی
او	نفوذسنج	او	پشته یخساری
او	نقشه آب شناختی	او	پوشش یخی
او	هیدروشیمی	او	پینگو
ان	hydrogeology	او	تالیک
		او	تپه خاکی مناطق یخبندان
		او	تغییرات سطح دریا
		او	جریان گرانشی
			زمین شناسی استدلالی
			تمرین
			زمین شناسی پزشکی

محدوده زمانی بین دوره‌های یخچالی	او	جریان یخی	او
محیط پس از یخچالی	او	جو	او
محیط پیرامون یخچالی	او	چندضلعی	او
محیط دریاچه یخچالی	او	چینه‌شناسی	او
محیط زیر یخچالی	او	حرکت یخ	او
محیط یخ آبی	او	حمل و نقل یخچالی	او
محیط یخچال دریایی	او	خاک	او
محیط یخچالی	او	خاگه یخچالی	او
مغزه یخی	او	خط بندی	او
موازنه جرم	او	خط قله سنگی	او
موج یخچالی	او	دره	او
نظریه میلانکوویچ	او	دره مدفون شده	او
نقش بستر	او	دریاچه غیر فعال	او
نقشه زمین‌شناسی یخچالی	او	دریاچه یخچالی	او
نواحی یخچالی	او	دشت یخرفتی	او
هم‌ستادی	او	دورانهای یخی گذشته	او
هواز دگی یخبندانی	او	دیگچال	او
واریزه بادبزی شکل	او	ذوب شدن	او
یخ آبرفت	او	رسوب	او
یخ برف	او	رسوبگذاری	او
یخبندان دائم	او	رودخانه فرعی	او
یخچال جزر ومدی	او	زمین انگاره‌بندی شده	او
یخچال طبیعی	او	زمین ساخت یخچالی	او
یخرفت	او	زمین ریخت‌شناسی	او
یخرفت بستری	او	ساختمان رسوبی	او
یخ‌گیری	او	سنگ سرگردان	او
glacial geology	ان	سنگ گرده گوسفندی	او
		سوفوزیون	او
	زمین شیمی	سیرک یخچالی	او
زمین شیمی سنگ	اخ ^۱	شیب یخی	او
آب	او	طرح زهکشی	او
آب تبلور	او	عرفچین یخچالی	او
آب تبلور از دست رفته	او	عقب‌نشینی یخچالی	او
آب دریا	او	عوارض پیرامون یخچالی	او
آب زیرزمینی	او	عوارض حاشیه‌ای یخی	او
آب‌شویی املاح	او	عوارض یخچالی	او
آبگیری	او	فرساب یخچالی	او
اتم‌سفر دیرین	او	فرسایش یخچالی	او
استوکیومتری	او	فرونشست زمین در اثر ذوب یخ	او
اسمز	او	قلمرو یخچالی	او
اسید کربوکیلیک	او	قلوه سنگ	او
اسید هیدروفلوئوریک	او	قلوه سنگ رسی	او
اسید هیدروکلریک	او	کریودولوزی	او
اشباع	او	کلاhek یخی	او
اکتشاف معدن	او	گونه یخی	او
اکسیداسیون	او	لغزش خاک	او
آلانین	او	مجرای مدفون شده	او

الکترواسمز	او	جذب سطحی	او
الکتروفورز	او	جزء به جزء کردن شیمیایی	او
الکترولیت	او	جفت شدن	او
الکترولیز	او	جو	او
آلودگی	او	چاه	او
آلومین	او	چرخه زمین شیمیایی	او
آلی-فلزی	او	چگالش	او
آمونیم	او	چینه نگاری شیمیایی	او
انبوه شدگی	او	حد آشکار سازی	او
آنتالپی	او	حلال	او
انتقال جرم	او	خاک شویه	او
انتگرال کیرشهف	او	خواص ترمودینامیکی	او
انرژی آزاد	او	خواص ترموشیمیایی	او
آنیون	او	خواص شیمیایی	او
ای اچ (پتانسیل یا ظرفیت اکسیداسیون - احیا)	او	خواص فیزیکوشیمیایی	او
ایزوتوپ	او	درخشندگی	او
بخار آب	او	دفع	او
بررسی	او	دگرسانی	او
بسپارش	او	دگرگونی	او
بلورشناسی	او	دماسنجی زمین شناسی	او
پ هاش	او	دی اکسید کربن	او
پارینه دما	او	دی متیل سولفید	او
پایداری	او	رسوب	او
پخش	او	رشد بلوری	او
پراکندگی شیمیایی	او	روش زمین شیمیایی	او
پهنرفت	او	روش سانتیفرز (گریز از مرکز)	او
تامپون	او	زمین شناسی زیست محیطی	او
تبادل یونی	او	زمین گاهشماری	او
تثبیت	او	زیست شیمی	او
تجزیه حرارتی	او	ژئوسکس	او
تجزیه شیمیایی	او	سن مطلق	او
تجزیه و تلاش سنگها تحت اثر مواد آلی	او	سنگ دگرگونی	او
تحرک	او	سوختن	او
تحلیل حوضه رسوبی	او	سولفات کلسیم	او
تراز زمینه	او	سیال درگیر	او
ترقیق	او	سیانید	او
ترکیب آمونیاکی	او	شاخص زمین شیمیایی	او
ترکیب شیمیایی	او	شهاب سنگ	او
ترکیب غنی از آهن	او	شوری دیرینه	او
تصعید	او	شیشه زدایی	او
تعادل فاز	او	شیمی بلورها	او
تعلیق	او	شیمی کیهانی	او
تفریق	او	شیمیوسنتز	او
تفکیک	او	ضریب پخش	او
تقسیم بندی	او	طیف	او
تنفس	او	طیف بینی	او
جذب	او	ظرفیت	او

او	ظرفیت تبادل کاتیون	او	هیدروشمی
او	ظرفیت گرمایی ویژه	او	هیدروکسید سدیم
او	عمق‌یابی زمین‌شیمیایی	او	هیدرولیز
او	عنصر شیمیایی	او	واتکف
او	غلظت	او	واکنش شیمیایی
او	غنی‌سازی	او	واکنشگر
او	فاز جامد	او	یون
او	فاز سیال	او	یون آمونیوم
او	فاز گازی	او	یون بیکرینات
او	فتوسنتز	او	یون پتاسیم
او	فرآریت	او	یون سدیم
او	فریک	او	یون سولفات
او	فشارسنجی زمین	او	یون فسفات
او	فعالیت	او	یون کربناته
او	فلز	او	یون کلسیم
او	فلز کمیاب	او	یون منیزیم
او	کاتالیز	او	یون نیتрат
او	کاتیون	او	یون هیدروکسیل
او	کانسار، خاستگاه	او	geochemistry
او	کاهش	او	زمین‌فیزیک
او	کربنات کلسیم	او	آماس پذیری
او	کلرید سدیم	او	بررسی زمین‌فیزیکی
او	کلرید کلسیم	او	پس پراکندگی
او	ماده فرار	او	پوسته
او	ماده فعال در سطح	او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی
او	مجموعه سازی	او	تقریب زایشی
او	محلول	او	تکتونوفیزیک
او	محلول آبی	او	ثابت ارتجاعی
او	معادله حالت	او	جریان حرارتی
او	معادله لانگمویر	او	جزر و مد زمین
او	مغناطیس دیرینه	او	جو
او	مهاجرت عناصر	او	خاصیت کشسانی
او	مواد استاندارد	او	دگرذیسی
او	مونواکسید نیتروژن	او	دینام
او	میانبار	او	رصدخانه
او	میزان قلیائیت	او	رهایی
او	ناپایایی	او	روش زمین‌فیزیکی
او	ناهنجاری زمین‌شیمیایی	او	زمین
او	ناهنجاری‌نشث	او	زمین‌شناسی ریاضی
او	نسبت شیمیایی	او	زمین‌شناسی مهندسی
او	نورشمی	او	زمین‌سنجی
او	نیترات زدایی	او	زمین‌شناسی
او	نیمرخ زمین‌شیمیایی	او	سلول آنویل
او	هالمیرولیسیس	او	گمانه زنی لرزه ای عمیق
او	همپارش	او	لرزه شناسی
او	هم‌دما	او	ماده قابل ارتجاع
او	هوازدگی	او	

او	مسئله فرارو	اع ۱	زمین لرزه
او	مسئله معکوس	او	ایتالیا
او	مسیر پرتو	او	باسیلیکاتا ایتالیا
او	مغزه	او	کامپانیا ایتالیا
او	مغناطیس دیرینه	ان	<i>irpinia earthquake 1980</i>
او	مغناطیس زدایی		
او	مغناطیس زدایی آدیباتیک		زمین لرزه ۱۹۸۰ ویکتوریا
او	مغناطیس زدایی گرمایی	اع ۱	زمین لرزه
او	مغناطیس زدایی متناوب میدان	او	مکزیک
او	مغناطیس زدایی شیمیایی	ان	<i>victoria earthquake 1980</i>
او	هواشناسی		
ان	<i>geophysics</i>		زمین لرزه ۱۹۸۳ گودنوو
		اع ۱	زمین لرزه
	زمین لرزه ۱۹۲۳ کانتو	او	نیو یورک
		ان	<i>goodnow earthquake 1983</i>
			زمین لرزه ۱۹۸۵ تپه کتلمن
		اع ۱	زمین لرزه
		او	پارکفیلد کالیفرنیا
		او	زمین لرزه کانون سطحی
		او	کالیفرنیا
		ان	<i>kettleman hills earthquake 1985</i>
			زمین لرزه ۱۹۸۷ وایتیر نروس
		اع ۱	زمین لرزه
		او	حوضه لوس آنجلس
		او	کالیفرنیا
		ان	<i>whittier narrows earthquake 1987</i>
			زمین لرزه القایی
		اع ۱	زمین لرزه
		او	پیش بینی زمین لرزه
		او	زمین شناسی مهندسی
		او	لرزه شناسی
		ان	<i>induced earthquake</i>
			زمین لرزه های ۱۸۱۱-۱۸۱۲ نیو مادرید
		اع ۱	زمین لرزه
		او	خلیج می سی سی پی
		او	ناحیه نیومادرید
		ان	<i>new madrid earthquakes 1811-1812</i>
			زمینه
		او	درشت بلور
		او	سنگ آذرین
		ان	<i>matrix</i>
			زمین لرزه ۱۹۷۶ تانگشان
		اع ۱	زمین لرزه
		او	تانگشان چین
		او	چین
		او	هپی چین
		ان	<i>tangshan earthquake 1976</i>
			زمین لرزه ۱۹۷۷ ورنسه آ
		اع ۱	زمین لرزه
		او	رومانی
		او	ورنسه آ
		ان	<i>vrancea earthquake 1977</i>
			زمین لرزه ۱۹۷۸ ایزو-اوشیما
		اع ۱	زمین لرزه
		او	اقیانوس آرام
		او	ژاپن
		او	هونشو
		ان	<i>izu-oshima earthquake 1978</i>
			زمین لرزه ۱۹۷۹ دره ایمپریال
		اع ۱	زمین لرزه
		او	دره ایمپریال
		او	کالیفرنیا
		ان	<i>imperial valley earthquake 1979</i>
			زمین لرزه ۱۹۸۰ ایریجینیا

زمین‌واره	او	دریاچه زوریخ	او
	زمین	zurich switzerland	ان
	او		
	زمین‌سنجی		
	او		
	شکل زمین		
	ان	فسیل ردیایی	او
	geoid	zoophycos	ان
زونیزیت			
اع ۱	گروه اپیدوت	زوگزانتلا	او
اع ۲	سوروسیلیکات	تک یاخنگان	او
اع ۳	ارتوسیلیکات	جلیک	او
او	تانزانیت	zooxanthellae	ان
او	کلیئوزونیزیت		
ان	zoisite	زولولند ✓	او
زوائد گوشته زمین		کوازولو-ناتال آفریقای جنوبی	او
اخ ۱	بزرگ‌هاله خورشیدی	آفریقای جنوبی	او
او	پر	جنوب آفریقا	او
او	زمین ساخت صفحه‌ای	zululand	ان
او	طفیان آب		
او	فرایند داخل صفحه‌ای	زولیا ونزوئلا	او
او	گردباد	ونزوئلا	او
او	نقطه داغ	آمریکای جنوبی	او
ان	mantle plume	حوضه ماراکائیبو	او
		zulia venezuela	ان
زوال			
او	سنگ رسوبی	زون آوالون	او
ان	catagenesis	کانادا شرقی	او
		کانادا	او
زوانتینیاریا		جزیره نیوفوندلند	او
اع ۱	شش شاخکان	سازند آوالون	او
اع ۲	آنتوزوا	کوهزایی آوالونین	او
اع ۳	کیسه تنان	avalon zone	ان
ان	zoanthiniaria		
زوج زمین - ماه		زون بروارد	او
او	جفت شدن	ایالات متحده	او
او	زمین	آپالاجین	او
او	زمین‌شناسی کیهانی	آپالاجین جنوبی	او
او	سیاره شناسی	آلاباما	او
او	ماه	جورجیا	او
او	منظومه شمسی	کارولینای جنوبی	او
ان	earth-moon couple	کارولینای شمالی	او
		ویرجینیای غربی	او
		brevard zone	ان
زوریخ سوئیس			
اع ۱	سوئیس	زون زمین چاک	او
اع ۲	اروپای مرکزی	ریت زایی	او
اع ۳	اروپا	زمین ساخت	او
		زمین ساخت صفحه‌ای *	او

ان	suture zone	اع ۱	آرام شمال شرقی
زون زیستی		اع ۲	آرام شرقی
او	چینه شناسی زیستی	اع ۳	اقیانوس آرام
او	چینه شناسی	اع ۲	آرام شمالی
او	واحد چینه شناختی	اع ۳	اقیانوس آرام
ان	biozone	ان	clarion fracture zone
زون ساب بتیک		اع ۱	آرام شمال شرقی
اع ۱	اسپانیا	اع ۲	آرام شرقی
اع ۲	شبه جزیره ایبریا	اع ۳	اقیانوس آرام
اع ۳	اروپای جنوبی	اع ۲	آرام شمالی
او	بتیک کوردیلرا	اع ۳	اقیانوس آرام
او	منطقه پربتیک	او	آرام استوایی
ان	subbetic zone	ان	clipperton fracture zone
زون ساکامارا		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	اروپا	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۱	فدراسیون روسیه	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	ان	gibbs fracture zone
او	اورال جنوبی		
او	اورنبرگ فدراسیون روسیه		
ان	sakmara zone		
زون شکستگی التانین		اع ۱	آرام شمال شرقی
او	آرام جنوب شرقی	اع ۲	آرام شرقی
او	اقیانوس آرام	اع ۳	اقیانوس آرام
ان	eltanin fracture zone	اع ۲	آرام شمالی
		اع ۳	اقیانوس آرام
		ان	mendocino fracture zone
زون شکستگی رومانچ		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	اقیانوس اطلس	اع ۲	اقیانوس اطلس
او	اطلس استوایی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
او	اطلس جنوبی	ان	vema fracture zone
او	اطلس شمالی		
او	رشته میان اقیانوس اطلس		
ان	romanche fracture zone		
زون شکستگی سیکویروس		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		
زون شکستگی کلارین		اع ۱	اطلس شمالی
اع ۱	آرام شمال شرقی	اع ۲	اقیانوس اطلس
اع ۲	آرام شرقی	او	رشته میان اقیانوس اطلس
اع ۳	اقیانوس آرام	ان	hayes fracture zone
اع ۲	آرام شمالی		
اع ۳	اقیانوس آرام		
او	آرام استوایی		
ان	siqueiros fracture zone		

زون ماگمایی تالتستون	او	زمین ساخت صفحه‌ای	او
سپر کانادا	اع ۱	زون فروانش	او
آمریکای شمالی	اع ۲	سنگ کره	او
آلبرتا	او	شیار	او
سرزمینهای شمال غربی	او	صفحه	او
کانادا	او	فروانش	او
<i>taltson magmatic zone</i>	ان	گسترش کف اقیانوسی	او
		لرزه شناسی	او
زون مثلثی	او	<i>subduction zone</i>	ان
جبهه چین خوردگی	او	زون فروانشی کاسکادیا	او
دکولمان	او	آرام شمال شرقی	او
زمین ساخت	او	اورگان	او
گسل معکوس	او	بریتیش کلمبیا	او
<i>triangle zone</i>	ان	حوضه کاسکادیا	او
زون نهر صحرا	او	زمین ساخت صفحه‌ای	او
حوضه پارادوکس	او	صفحه آمریکای شمالی	او
کلرادو	او	صفحه جوان د فوکا	او
یوتا	او	کالیفرنیا	او
<i>desert creek zone</i>	ان	واشنگتن	او
		<i>cascadia subduction zone</i>	ان
زون واردار	او	زون کانائوس	او
اروپای جنوبی	اع ۱	ایتالیا	اع ۱
اروپا	اع ۲	اروپای جنوبی	اع ۲
بلغارستان	او	اروپا	اع ۳
یونان	او	پیه مونته ایتالیا	او
<i>vardar zone</i>	ان	<i>canavese zone</i>	ان
زونگولداک ترکیه	او	زون گسله روکریک ✓	او
ترکیه	اع ۱	کنتاکی	اع ۱
خاورمیانه	اع ۲	ایالات متحده	اع ۲
آسیا	اع ۳	<i>rough creek fault zone</i>	ان
آماسرا ترکیه	اع ۱		
<i>zonguldak turkey</i>	ان	زون گسله سور	او
زونیشیت	او	کالیفرنیا	اع ۱
سوروسیلیکات	اع ۱	ایالات متحده	اع ۲
ارتوسیلیکات	اع ۲	رشته کوه نایسمینتو	او
سیلیکات	اع ۳	<i>sur fault zone</i>	ان
هالید	اع ۱		
<i>zunyite</i>	ان	زون گسله واساچ	او
زهرة (سیاره)	او	ایالات متحده	اع ۱
بتا رگیو	اع ۱	ایداهو	او
خاک آفرودیت	اع ۱	ناحیه سالت لیک یوتا	او
ناحیه آتلا	اع ۲	یوتا	او
لاکشمی پلانوم	اع ۱	<i>wasatch fault zone</i>	ان

برنامه پایونیر	او	آلودگی	او
برنامه ماژلان	او	زمین شناسی زیست محیطی	او
برنامه ونرا	او	زهکشی	او
تاج خورشیدی	او	زهکشی معدن	او
تسرای	او	معدن	او
سیاره	او	<i>acid mine drainage</i>	ان
سیاره زمینی	او	زهکشی معدن	
سیاره شناسی	او	زمین شناسی زیست محیطی	او
طرح مارینر	او	زهکشی	او
محل فرود هواپیما یا فضاپیما	او	زهکشی معادن اسیدی	او
منظومه شمسی	او	معدن	او
<i>venus</i>	ان	<i>mine drainage</i>	ان
زهکشی			
آب	او	زی لند هلند ✓	
آب زدایی معدن	او	اروپای غربی	اع ۱
آب زیرزمینی	او	اروپا	اع ۲
پوسته زمین	او	هلند	اع ۱
ترانشه زنی	او	اروپای غربی	اع ۲
تراوش	او	اروپا	اع ۳
حوضه آبریز	او	<i>zeeland netherlands</i>	ان
خاک	او		
رژیم آبی	او	زی هان استرالیا ✓	
زمین بافت	او	استرالیا	اع ۱
زهکشی معادن اسیدی	او	استرالاسیا	اع ۲
زهکشی معدن	او	تاسمانی استرالیا	اع ۱
طرح زهکشی	او	استرالیا	اع ۲
کانال زیرزمینی	او	استرالاسیا	اع ۳
لایروبی	او	<i>zeehan australia</i>	ان
لیزیمتر	او		
<i>drainage</i>	ان	زیر گروه مالمانی	
زهکشی زیرزمینی		پروتروزونیک	اع ۱
پسمان رادیواکتیو	او	پرکامبرین فوقانی	اع ۲
خاکریزی و پرکردن گودال	او	پرکامبرین	اع ۳
دفع مواد زائد	او	آفریقای جنوبی	او
محل دفع مواد زائد	او	سرگروه ترانسوال	او
مخزن ذخیره زیرزمینی	او	<i>malmani subgroup</i>	ان
مخزن زیرزمینی	او	زیربنا	
مدیریت مواد زائد	او	بوم شناسی	او
میدان دور	او	دیرین بوم شناسی	او
میدان نزدیک	او	<i>substrate</i>	ان
<i>underground disposal</i>	ان	زیر دوره اولدوای	
زهکشی معادن اسیدی		پلئیتوسن زیرین	اع ۱
اسید	او	پلئیتوسن	اع ۲
اسید سولفوریک	او	کواترنری	اع ۳

او	مغناطیس دیرینه	او	بوم شناسی
او	واژگونی	او	تجزیه غذایی
ان	<i>olduvai subchron</i>	او	سایش زیستی
		او	منابع جدید انرژی
		ان	<i>biomass</i>
زیر دوره جارامیلو			
اع ۱	پلئیتوسن زیرین		زیست سنجی
اع ۲	پلئیتوسن	او	تجزیه آماری
اع ۳	کواترنری	او	دیرین‌شناسی
او	مغناطیس دیرینه	او	زمین شناسی ریاضی
او	واژگونی	او	عایق
ان	<i>jaramillo subchron</i>	او	فسیل
		ان	<i>biometry</i>
زیر کلیت			
اع ۱	شیشه		زیست شناسی
اع ۲	سنگ آتشفشانی	او	بوم شناسی
اع ۳	سنگ آذرین	او	بیوتیپ
ان	<i>zirkelite</i>	او	زیست شیمی
		او	زیست کره
زیر کون			
اع ۱	نزوسیلیکات	او	زیست‌شناسی دیرین
اع ۲	ارتوسیلیکات	او	سایش زیستی
اع ۳	سیلیکات	او	میکروپ‌شناسی زمین
او	ذخیره زیر کون		<i>biology</i>
او	سنگ قیمتی		
او	سیرتولیت		زیست شناسی مولکولی
او	کانی سنگین	او	اسید ریبونوکلیک
ان	<i>zircon</i>	او	تکامل زیستی
		او	دزوکسی ریبونوکلیک اسید
		او	دیرین‌شناسی
زیر کونولیت			
اع ۱	نیوبات	او	زیست شناسی
اع ۲	اکسید	او	زیست شیمی
ان	<i>zirconolite</i>	او	ساختمان مولکولی
		او	سرچشمه حیات
		او	فیلولونی
		ان	<i>molecular biology</i>
زیر کونیوم			
اع ۱	فلز		زیست شیمی
اخ ۱	زیر کونیوم ۹۵	او	رژیم غذایی
ان	<i>zirconium</i>	او	زمین‌شیمی
		او	زیست شناسی
زیر کونیوم ۹۵			
اع ۱	ایزوتوپ رادیواکتیو	او	زیست‌شناسی دیرین
اع ۲	ایزوتوپ	او	سایش زیستی
اع ۱	زیر کونیوم	او	فسیل
اع ۲	فلز	او	کانی سازی زیستی
ان	<i>zr-95</i>	ان	<i>biochemistry</i>
			زیست کره
زیست توده			
او	بهره‌وری		

او	آی. جی. بی. پی	ان	habitat
او	تکتونوسفر		
او	جو	زیلند	
او	زمین	اع ۱	دانمارک
او	زیست شناسی	اع ۲	اسکاندیناوی
او	سایش زیستی	اع ۳	اروپای غربی
او	سنگ کره	او	کپنهاک دانمارک
او	کره آب	ان	zealand
ان	biosphere		
زیست نشانگر			
او	آسفالت	اع ۱	جنوب آفریقا
او	آلکون	اع ۲	قاره آفریقا
او	بلوغ گرمایی	اخ ۱	حرار زیمباوه
او	چینه شناسی زیستی	اخ ۱	دایک بزرگ
او	چینه شناسی	اخ ۱	سلوکوه زیمباوه
او	سایش زیستی	اخ ۱	فلات رود زیا
او	سنگ مادر	اخ ۱	کاریبا زیمباوه
او	سنگواره شیمیایی	اخ ۱	کمر بند سنگ سبز بلینگوه
او	شاخص زمین شیمیایی	او	حوضه لیمپوپو
او	هیدروکربن آروماتیک	او	سازند دویکا
او	هیدروکربن اشباع	او	کمر بند لیمپوپو
ان	biomarker	او	کوهزایی لیمپوپو
زیست شناسی دیرین			
او	دیرین شناسی	او	گروه اکا
او	زیست شناسی	او	گروه بولاوایان
او	زیست شیمی	او	گروه بیوفورت
او	فسیل	ان	zimbabwe
او	میکروپ شناسی زمین		
ان	paleobiology		
زیستگاه			
او	ایالت جانوری	ان	zinnwaldite
او	ایالت گیاهی	اع ۱	اکسید
او	بوم شناسی	او	کانسنگ روی
او	بیوسنوز	ان	zincite
او	توافق		
او	جمهوری		
او	چینه شناسی زیستی	ژئواسکن	پایگاه داده ها
او	دیرین بوم شناسی	او	داده پردازی
او	رخساره زیستی	او	دورسنجی
او	زمین بایر	او	سیستم اطلاعاتی
او	زیستگاه	او	کتابشناسی
او	فسیل	ان	geoscan
او	مجموعه		
او	محیط زیست	ژئود	ساخت ثانویه
		اع ۱	

جزایر ریوکیو	۱خ	ساختمان رسوبی	۲ع
اوشیما	۲خ	حفره	او
اوکیناوا	۲خ	کنکرسیون	او
خلیج آریاک	۱خ	geodes	ان
دریای اینلند	۱خ		
ساگا ژاپن	۱خ		
شبه جزیره نمورو	۱خ	بررسی زمین‌فیزیکی	ژئوس
شیکوکو	۱خ	رصد	او
اهیم ژاپن	۲خ	روش لرزه‌ای	او
توکوشیما ژاپن	۲خ	روش زمین‌فیزیکی	او
خلیج توسا	۲خ	زمین لرزه	او
رودخانه یوشینو	۲خ	شبکه لرزه‌ای	او
کاگاو ژاپن	۲خ	geos	ان
کوچی ژاپن	۲خ		
ماتسویاما ژاپن	۲خ		
منطقه کوروسگاوا	۲خ	ارتفاع سنجی	ژئوست
قوس هونشو	۱خ	بررسی زمین‌فیزیکی	او
کاگاو ژاپن	۱خ	دورسنجی	او
کمر بند چیچیو	۱خ	روش ماهواره‌ای	او
کمر بند شیمان‌تو	۱خ	روش تجزیه قوی	او
کیوشو	۱خ	روش راداری	او
اوسوکی ژاپن	۲خ	روش زمین‌فیزیکی	او
اویتا ژاپن	۲خ	زمین‌سنجی	او
بپو ژاپن	۲خ	geosat	ان
کوجو	۳خ		
ناحیه اوتیک	۳خ		
تسوشیما	۲خ	اقیانوس‌شناسی	ژئوسکس
جزایر ایکی	۲خ	زمین‌شیمی	او
ساسبو ژاپن	۲خ	مسیر پژوهش	او
شبه جزیره ساتسوما	۲خ	geosecs	ان
کاگوشیما ژاپن	۲خ		
اوشیما	۳خ		
شبه جزیره آسومی	۳خ	سولفانیت	ژئوکرونیت
شبه جزیره ساتسوما	۳خ	سولفوسالت	۱ع
کوماموتو ژاپن	۲خ	geocronite	۲ع
آسو	۳خ		ان
دهانه آتشفشان آسو	۳خ		
کیریشیما	۲خ		
میازاکی ژاپن	۲خ	خاور دور	ژاپن
ابینو ژاپن	۳خ	آسیا	۱ع
ناگازاکی ژاپن	۲خ	اوتیک ژاپن	۲ع
آنزن	۳خ	اوسوکی ژاپن	۱ع
جزایر گوتو	۳خ	اوگونی ژاپن	۱ع
ساسبو ژاپن	۳خ	ایشیکاوا ژاپن	۱ع
ماتسوشیرو ژاپن	۱خ	کانازاوا ژاپن	۲ع
میتسوشی ژاپن	۱خ	نانانو ژاپن	۲ع
میه ژاپن	۱خ	ایکوشومبستو	۱ع
		تنگه تسوگارو	۱ع

اودات ژاپن	۲خ	ناحیه توف سبز	۱خ
اوزاکا ژاپن	۲خ	هوکایدو	۱خ
ایزومی ژاپن	۳خ	آباشیری ژاپن	۲خ
همیافت ایباراجی	۳خ	کیتامی ژاپن	۳خ
اوکایاما ژاپن	۲خ	ایکوشومبستو	۲خ
ایباراکی ژاپن	۲خ	توکاچی	۲خ
کاکیکو ژاپن	۳خ	جزیره اوکوشیری	۲خ
هیتاچی ژاپن	۳خ	حوضه زغالی کوشیرو	۲خ
ایزومی ژاپن	۲خ	حوضه کیتامی	۲خ
ایوات	۲خ	خلیج ایشیکاری	۲خ
ایوات ژاپن	۲خ	دشت ایشیکاری	۲خ
رشته کوه کیتاکامی	۳خ	دشت توکاچی	۲خ
شیزوکونی شی ژاپن	۳خ	دماغه اسان	۲خ
معدن اومین	۳خ	کیتامی ژاپن	۳خ
معدن کامایشی	۳خ	رشته کوه هیداکا	۲خ
منطقه اونیکوب	۳خ	رودخانه سوراچی	۲خ
میزوساوا ژاپن	۳خ	سوراشی ژاپن	۲خ
تاکانوکی ژاپن	۲خ	شبه جزیره اوشیما	۲خ
تاماگاوا	۲خ	شبه جزیره نمورو	۲خ
توتوری ژاپن	۲خ	شیکوتسو	۲خ
توچیگی ژاپن	۲خ	کامیکاوا ژاپن	۲خ
شیوبارا ژاپن	۳خ	کمر بند دگرگونی هیداکا	۲خ
توکای ژاپن	۲خ	کمر بند کاموی کوتان	۲خ
توکی ژاپن	۲خ	کیتامی ژاپن	۲خ
توکیو ژاپن	۲خ	معدن تویوما	۲خ
موساشینو ژاپن	۳خ	هاکودات ژاپن	۲خ
تونو ژاپن	۲خ	هونشو	۱خ
تووادا	۲خ	آنوموری ژاپن	۲خ
توهوگو	۲خ	ایواکی	۳خ
جزیره سادو	۲خ	شبه جزیره شیموکیتا	۳خ
چوبو ژاپن	۲خ	آساما	۲خ
چوگوکو	۲خ	آشیو ژاپن	۲خ
چیچیوژاپن	۲خ	آکیتا ژاپن	۲خ
خلیج ایس	۲خ	اودات ژاپن	۳خ
خلیج توکیو	۲خ	شبه جزیره اوگا	۲خ
خلیج ساگامی	۲خ	شهر آکیتا ژاپن	۳خ
خلیج سوروگا	۲خ	معدن شاکانای	۳خ
خلیج میهو	۲خ	معدن کوزاکا	۳خ
دریاچه سووا	۲خ	معدن هانائوکا	۲خ
دریاچه شینجی	۲خ	معدن هاناوا	۳خ
دریاچه نوجیری	۲خ	هوکوروکو ژاپن	۳خ
دشت کانتو	۲خ	آکیوشی	۲خ
دوگو	۲خ	آماگاس ژاپن	۲خ
رشته کوه ابوکوما	۲خ	آواشیما	۲خ
رشته کوه تانزاوا	۲خ	آیشی ژاپن	۲خ
رشته کوه کانتو	۲خ	رودخانه شونانی	۳خ
رودخانه شیراسو	۲خ	میکاوا	۳خ

رودخانه فیجی	۲خ	گسل آترا	۳خ
رودخانه یاهاگی	۲خ	معدن کامیوکا	۳خ
ریولیت نوهی	۲خ	میزونامی ژاپن	۳خ
زائو	۲خ	هیدا ژاپن	۳خ
سایتاما ژاپن	۲خ	ماتسوشیرو ژاپن	۲خ
معدن چیچیو	۳خ	معدن آشبو	۲خ
سندائی ژاپن	۲خ	موساشینو ژاپن	۲خ
شبه جزیره آتسومی	۲خ	میاجی ژاپن	۲خ
شبه جزیره اوگا	۲خ	سندائی ژاپن	۳خ
شبه جزیره ایزو	۲خ	شبه جزیره اوشیکا	۲خ
شبه جزیره شیبا	۲خ	معدن هوسکورا	۲خ
شبه جزیره کیبی	۲خ	میزورو ژاپن	۲خ
شبه جزیره میورا	۲خ	میزوساوا ژاپن	۲خ
شبه جزیره نوتو	۲خ	ناحیه زغال‌خیز جویان	۲خ
شهر آکیتا ژاپن	۲خ	ناحیه سنگون	۲خ
شهر ناگانو ژاپن	۲خ	نارا ژاپن	۲خ
شیزواوکا ژاپن	۲خ	ناروگو- ژاپن	۲خ
ایتو ژاپن	۳خ	ناسودیک	۲خ
شیزوکونی شی ژاپن	۲خ	ناگانو ژاپن	۲خ
شیگا ژاپن	۲خ	دریاچه نوجیری	۳خ
دریاچه بیوا	۳خ	ماتسوکاوا ژاپن	۲خ
شیمانیه ژاپن	۲خ	نیگاتا ژاپن	۲خ
دریاچه شینجی	۳خ	رشته کوه میوکو	۲خ
شیوبارا ژاپن	۲خ	رودخانه شینانو	۳خ
فلات تامبا	۲خ	واکایاما ژاپن	۲خ
فوجی‌یاما	۲خ	آریدا گاما	۳خ
فوکوشیما ژاپن	۲خ	هاکوسان	۲خ
باندایی	۳خ	هوکوریکو	۲خ
فوکوی ژاپن	۲خ	هیروشیما ژاپن	۲خ
کاشیوازاکی ژاپن	۲خ	هیوشی ژاپن	۲خ
کاکیکو ژاپن	۲خ	هیوگو ژاپن	۲خ
کاناگوا ژاپن	۲خ	رشته کوه روکو	۳خ
کمر بند دگرگونی هیدا	۲خ	کوبه ژاپن	۳خ
کمر بند ریوک	۲خ	معدن ایکونو	۳خ
کمر بند میزورو	۲خ	یاماگاتا ژاپن	۲خ
کمر بند مینو	۲خ	یونزاوا ژاپن	۳خ
کوه هاگونه	۲خ	یاماگوچی ژاپن	۲خ
کینکی ژاپن	۲خ	حوضه زغال سنگی اوبه	۳خ
کیوتو ژاپن	۲خ	یاماناشی ژاپن	۲خ
آماگاسی ژاپن	۳خ	یوکوهامای ژاپن	۲خ
میزورو ژاپن	۳خ	یونزاوا ژاپن	۳خ
گسل آتوتسوگاما	۲خ	هیداکا ژاپن	۱خ
گسل یاماساکی	۲خ	جزایر اقیانوس آرام غربی	او
گوما ژاپن	۲خ	جزایر بونین	او
هارونا	۳خ	دانشگاه توکیو	او
گیفو ژاپن	۲خ	دهانه آتشفشان آتا	او
توکی ژاپن	۳خ	زمین لرزه ۱۹۴۶ نانکایدو	او

او	زمین لرزه ۱۹۶۴ نیگاتا	او	ترکیب سیلیسی
او	زمین لرزه ۱۹۶۸ توکاجی-اوکی	او	سنگ آهک
او	زمین لرزه ۱۹۷۸ میاجی	ان	<i>jasperoid</i>
او	زمین لرزه ۱۹۸۳ دریای ژاپن		
او	زمین لرزه ۱۹۸۴ ناگونو	ژاسپیلیت	
او	زمین لرزه ۱۹۸۷ شیاکن-توهو-اوکی	اع ۱	سنگ رسوبی شیمیایی
او	زمین لرزه ۱۹۲۳ کانتو	اع ۲	سنگ رسوبی
او	زمین لرزه ۱۹۷۸ ایزو-اوشیما	او	سازند آهن
او	سازند توف سبز	ان	<i>jaspilite</i>
او	سازند سماتا		
او	سازند موتوجوکا	ژامانشینیت	
او	سازند ناریتا	او	سنگ دگرگونی
او	سری میکابو	او	عوارض نهان انفجاری
او	صفحه یانگتزه	او	ماده شیشه‌ای حفره‌دار
او	کنگلومرای اوسوگینو	ان	<i>zhmanshinite</i>
او	کوروشیو		
او	گروه اوزاکا	ژدانوف اوکراین ✓	
او	گروه ایزومی	اع ۱	اوکراین
او	گروه تایشو	اع ۲	اروپا
او	گروه ریوکیو	اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع
او	گروه شیمانزو	ان	<i>zhdanov ukraine</i>
او	گروه شیموزا		
او	گروه فوتابا	ژدریت	
او	گروه مورو	اع ۱	ارتوآمفیبول
او	گروه میزونامی	اع ۲	گروه آمفیبول
او	گروه یونوما	اع ۳	سیلیکات زنجیره ای
او	گودال اوکیناوا	او	آموسیت
او	ماسه تویورا	او	آنتوفیلیت
ان	<i>japan</i>	ان	<i>gedrite</i>
ژادئیت			
اع ۱	کلینوپیروکسن	ژدینین	
اع ۲	گروه پیروکسن	اع ۱	دونین زیرین
اع ۳	سیلیکات زنجیره ای	اع ۲	دونین
او	ماده تزئینی	اع ۳	پالئوزونیک
او	یشم سبز	ان	<i>gedinnian</i>
ان	<i>jadeite</i>		
		ژرا آلمان ✓	
		اع ۱	آلمان
ژاروسیت		اع ۲	اروپای مرکزی
اع ۱	سولفات	اع ۳	اروپا
او	آلونیت	اع ۱	تورینجیا آلمان
ان	<i>jarosite</i>	اع ۲	آلمان
		اع ۳	اروپای مرکزی
ژاسپروئید		ان	<i>gera germany</i>
اع ۱	سنگ آتش زنه		
اع ۲	سنگ رسوبی شیمیایی	ژرس فرانسه ✓	
اع ۳	سنگ رسوبی	اع ۱	فرانسه

۲ع	اروپای غربی	ژل	
۳ع	اروپا	۱ع	ماده کلئیدی
ان	gers france	او	دگرروانی
		ان	gel
ژرسدورفیت		ژمر اسلواکی	
۱ع	آرسنید	۱ع ✓	اروپای مرکزی
۱ع	سولفید	۲ع	اروپا
ان	gersdorffite	۱ع	اسلواکی
ژرفا سنجی		۲ع	اروپای مرکزی
او	اکیانوس‌شناسی	۳ع	اروپا
او	اکیانوس‌شناسی دیرین	ان	gemer slovakia
او	بررسی زمین‌فیزیکی	ژنتلویت	
او	پرتو دریا	۱ع	سولفید
او	روش زمین‌فیزیکی	او	هلویت
او	زمین‌شناسی دریایی	ان	genthelvite
او	عمق سنجی دیرین	ژورا سوئیس	
او	عمق یابی صوتی	۱ع	سوئیس
او	کف اکیانوس	۲ع	اروپای مرکزی
ان	نقشه ژرفا سنجی	۳ع	اروپا
	bathymetry	او	رشته کوه ژوراسوئیس
ژرمانیت		او	ژورا فرانسه
۱ع	سولفورژمنات	ان	jura switzerland
۲ع	سولفوسالت	ژورا فرانسه	
ان	germanite	۱ع	فرانسه
ژرمانیوم		۲ع	اروپای غربی
۱ع	فلز	۳ع	اروپا
ان	germanium	او	رشته کوه ژورا
ژرمنات		او	ژورا سوئیس
۱ع	اکسید	ان	jura france
ان	germanate	ژوراسیک	
ژری ✓		۱ع	مزوزوئیک
۱ع	ساردینی ایتالیا	۱ع	افیولیت ناحیه ساحلی
۲ع	ایتالیا	۱ع	ژوراسیک زیرین
۳ع	اروپای جنوبی	۲ع	بازالت هامپدن
ان	gerrei	۲ع	بازالت هولیوکه
ژفیروکاسپا اوشنیکا ✓		۲ع	سازند برلین شرقی
۱ع	کوکولیتوفوراسه آ	۲ع	سازند پورتلند
۲ع	جلبک	۲ع	سازند تالکیتنا
۳ع	میکروفسیل	۲ع	سازند سان رایس
ان	gephyrocapsa oceanica	۲ع	سازند فلتویل
		۲ع	سازند نوورایسکو
		۲ع	کاریکسین

ولگین	۲خ	گروه دانلین	۲خ
ژوراسیک میانی	۱خ	لوتارینجین	۲خ
آآلنین	۲خ	لیاس فوقانی	۲خ
باتونین	۲خ	توارسین	۳خ
باجانوسین	۲خ	لیاس میانی	۲خ
سازند اتیو	۳خ	پلینباخین	۳خ
سازند بروم	۳خ	دومرین	۳خ
سازند تاربریت	۳خ	لیاسیک زیرین	۲خ
سازند رانوک	۳خ	سینه مورین	۳خ
سازند نس	۳خ	هتانژین	۳خ
گروه یرنت	۳خ	ماسه سنگ لوگزامبورگ	۲خ
دوگر	۲خ	ماسه سنگ نوگت	۲خ
سازند تودیلتو	۲خ	ژوراسیک فوقانی	۱خ
کالووین	۲خ	آرگووین	۲خ
ماسه سنگ پیچ	۲خ	آکسفوردین	۲خ
سازند بازنف	۱خ	رس آکسفورد	۳خ
سازند بوسر	۱خ	افیولیت ژوزفین	۲خ
سازند بیرخید	۱خ	پریدوتیت ژوزفین	۲خ
سازند شائوناون	۱خ	پورتلندین	۲خ
سازند فرنی	۱خ	تیتونین	۳خ
سازند کارمل	۱خ	رس کیمریج	۲خ
سازند لاتی	۱خ	روراسین	۲خ
سازند لاکوئینتا	۱خ	سازند استامپ	۲خ
سازند مانسالی	۱خ	سازند اسماکوور	۲خ
سازند نورفلت	۱خ	سازند بوسیر	۲خ
سری راج محل	۱خ	سازند بوکنر	۲خ
سنگ آهک توین کریک	۱خ	سازند حنیفه	۲خ
شیل آراپین	۱خ	سازند سوئیفت	۲خ
شیل پوزیدونیا	۱خ	سازند سوندنس	۲خ
شیل کینگاک	۱خ	سازند شولر	۲خ
گروه بونانزا	۱خ	سازند عرب	۲خ
گروه سان رافائل	۱خ	سازند گالیس	۲خ
گروه فرار	۱خ	سازند موریسون	۲خ
گروه لادنر	۱خ	سازند ناکنک	۲خ
ماسه سنگ آرتک	۱خ	سازند هاینسویل	۲خ
همبافت اسمارتویل	۱خ	سری جیلپور	۲خ
سازند پاسایک	او	سکوانین	۲خ
سازند تال	او	سنگ آهک زولوآگا	۲خ
سازند سرا گرال	او	شیل راگاواپورام	۲خ
سازند کوهستان میست	او	عضو شیلی حوضه بروشی	۲خ
سر گروه بیکون	او	عضو ماسه سنگی سالت واش	۲خ
سرگروه کارو	او	کیمرین	۲خ
سکانس دره بزرگ	او	گروه دره کتان	۲خ
سنگ آهک لینکلن شایر	او	گروه دریاچه بوسر	۲خ
سنگ آهک مایولیکا	او	لوسیتانین	۲خ
سیستم گندوانای فوقانی	او	ماسه سنگ انترادا	۲خ
کوهزایی کیمرین	او	مالم	۲خ

او	کوهزایی نوادا	ان	lower jurassic
او	گروه پوکارا		
او	گروه دره گلن		ژوراسیک فوقانی
او	گروه هازلتن	۱خ	ژوراسیک
او	لوان سالت	۲خ	مزوزوئیک
او	ماسه سنگ ناواجو	۱خ	آرگووین
او	منطقه یونین	۱خ	آکسفوردین
او	ناحیه (زون) بریانونیز	۲خ	رس آکسفورد
او	همبافت فرانسیسکان	۱خ	افیولیت ژوزفین
او	یان شانین	۱خ	پریدوتیت ژوزفین
ان	jurassic	۱خ	پورتلندین
		۲خ	تیتونین
		۳خ	سازند واکامورتا
ژوراسیک زیرین		۱خ	رس کیمریج
۱خ	ژوراسیک	۱خ	روراسین
۲خ	مزوزوئیک	۱خ	سازند استامپ
۱خ	بازالت هامیدن	۱خ	سازند اسماکوور
۱خ	بازالت هولیوکه	۱خ	سازند بوسیر
۱خ	سازند برلین شرقی	۱خ	سازند بوکتر
۱خ	سازند پورتلند	۱خ	سازند حنیفه
۱خ	سازند تالکیتنا	۱خ	سازند سوئیفت
۱خ	سازند سان رایس	۱خ	سازند سوندنس
۱خ	سازند فلتویل	۱خ	سازند شولر
۱خ	سازند نوورایسکو	۱خ	سازند عرب
۱خ	کاریکسین	۱خ	سازند گالیس
۱خ	گروه دانلین	۱خ	سازند موریسون
۱خ	لوتارینجین	۱خ	سازند ناکنک
۱خ	لیاس فوقانی	۱خ	سازند هاینسویل
۲خ	توارسین	۱خ	سری جبلیور
۳خ	توارسین زیرین	۱خ	سکوانین
۱خ	لیاس میانی	۱خ	سنگ آهک زولواگا
۲خ	پلینسباخین	۱خ	شیل راگاواپورام
۲خ	دومرین	۱خ	عضو شیلی حوضه بروشی
۱خ	لیاسیک زیرین	۱خ	عضو ماسه سنگی سالت واش
۲خ	سینه مورین	۱خ	کیمرین
۲خ	هتانزین	۱خ	گروه دره کتان
۱خ	ماسه سنگ لوگزامبورگ	۱خ	گروه دریاچه بوسر
۱خ	ماسه سنگ نوگت	۱خ	لوسیتانین
او	آآلنین	۱خ	ماسه سنگ انترادا
او	ژوراسیک فوقانی	۱خ	مالم
او	ژوراسیک میانی	۱خ	ولگین
او	سازند الیوت	او	افیولیت ناحیه ساحلی
او	سازند برونسویک	او	ژوراسیک زیرین
او	سازند پاسایک	او	ژوراسیک میانی
او	سازند مونناو	او	سازند تورو
او	سیستم گندوانا	او	سازند دیویس
او	کوهزایی اندونزین	او	سازند کیرکوود
او	گروه کونگا		

او	همبافت نیکویا	۲ع	گروه پیروکسن
ان	<i>upper jurassic</i>	۳ع	سیلیکات زنجیره ای
		ان	<i>johannsenite</i>
ژوراسیک میانی			
۱ع	ژوراسیک	۱ع ✓	آلمان
۲ع	مزوزوئیک	۲ع	اروپای مرکزی
۱ع	آالنین	۳ع	اروپا
۱ع	باتونین	۱ع	لاور ساکسونی آلمان
۱ع	باجاتوسین	۲ع	آلمان
۲ع	سازند اتیو	۳ع	اروپای مرکزی
۲ع	سازند بروم	ان	<i>gehrden germany</i>
۲ع	سازند تاربرت		
۲ع	سازند رانوک		
۲ع	سازند نس		
۲ع	گروه برنت		
۱ع	دوگر		
۱ع	سازند تودیلتنو		
۱ع	کالوین		
۱ع	ماسه سنگ پیچ		
او	افیولیت ناحیه ساحلی		
او	ژوراسیک زیرین		
او	ژوراسیک فوقانی		
او	سازند اسکاربرو		
او	سازند گارن		
ان	<i>middle jurassic</i>		
ژورلیت			
۱ع	سولفید		
ان	<i>djurleite</i>		
ژوزفینیت			
۱ع	آلیاژ		
او	آهن		
او	نیکل		
ان	<i>josephinite</i>		
ژوهانسبورگ آفریقای جنوبی			
۱ع	آفریقای جنوبی		
۲ع	جنوب آفریقا		
۳ع	قاره آفریقا		
۱ع	گواتنگ آفریقای جنوبی		
۲ع	آفریقای جنوبی		
۳ع	جنوب آفریقا		
ان	<i>johannesburg south africa</i>		
ژوهانسیت			
۱ع	کلیئوپیروکسن		
ژهردن آلمان			
۱ع	آلمان		
۲ع	اروپای مرکزی		
۳ع	اروپا		
۱ع	لاور ساکسونی آلمان		
۲ع	آلمان		
۳ع	اروپای مرکزی		
ان	<i>gehrden germany</i>		
ژهلنیت			
۱ع	گروه ملیت		
۲ع	سوروسیلیکات		
۳ع	ارتوسیلیکات		
ان	<i>gehlenite</i>		
ژپیس			
۱ع	سولفات		
او	آلاستر		
او	انیدریت		
او	ذخیره ژپیس		
او	رسوب		
او	سلنیت		
او	سنگ پوشش		
او	سنگ رسوبی		
او	سنگ رسوبی شیمیایی		
او	سولفات کلسیم		
او	نمک طعام		
ان	<i>gypsum</i>		
ژپسلند استرالیا			
۱ع	ویکتوریا استرالیا		
۲ع	استرالیا		
۳ع	استرالاسیا		
او	حوضه ژپسلند		
ان	<i>gippsland australia</i>		
ژیرافیدا			
۱ع	نشخوارکنندگان		
۲ع	آرتیوداکتیل		
۳ع	پستانداران جفت دار		
۳ع	کیسه داران		
ان	<i>giraffidae</i>		

سائوپائولو برزیل		ژیرون اسکاتلند ✓	
برزیل	اع ۱	ناحیه استراکلاید اسکاتلند	اع ۱ ✓
آمریکای جنوبی	اع ۲	اسکاتلند	اع ۲
ریوکلارو برزیل	اع ۱	بریتانیای کبیر	اع ۳
ماریلیا برزیل	اع ۱	<i>girvan scotland</i>	ان
سازند استرادا نوا	او	ژیسبورن زلاندنو ✓	
سازند ایراتی	او	زلاندنو	اع ۱ ✓
سازند بانورو	او	استرالاسیا	اع ۲
سازند بوتوکاتو	او	<i>gisborne new zealand</i>	ان
سازند سرا گرال	او	ژیسپ ۲	
سپر برزیلی	او	برنامه	او
سرا دو مار	او	سومیت گرینلند	او
گروه توبارانو	او	گریپ	او
<i>sao paulo brazil</i>	ان	گرینلند	او
سائوراشترا		<i>gisp2</i>	ان
گجرات هند	اع ۱	ژیکلیت	
هندوستان	اع ۲	اکسید	اع ۱
شبه‌جزیره هند	اع ۳	اکسید تیتانیوم	او
کاتیوار	او	<i>geikielite</i>	ان
<i>saurashtra</i>	ان	ژیمنودیاسه آ	
سائورویتری		جلیک قرمز	اع ۱
دیاسیدا	اع ۱	جلیک	اع ۲
خزندگان	اع ۲	میکروفسیل	اع ۳
تتراپودا	اع ۳	آرکانولیتوتامنیوم	اع ۱
پلزیوزاریا	اع ۱	لیتوتامنیوم	اع ۱
نوتوزاریا	اع ۱	لیتوفیلوم	اع ۱
<i>sauropterygia</i>	ان	<i>gymnocodiaceae</i>	ان
سائوروپودو		ژیوتین	
تروپودا	اع ۱	دونین میانی	اع ۱
سائوریشیا	اع ۲	دونین	اع ۲
آرکوزاریا	اع ۳	پالئوزوئیک	اع ۳
انوسوشیا	اع ۳	سازند فلات هورن	اع ۱
دایناسور	اع ۳	<i>givetian</i>	ان
کلونیا	اع ۳	سائو آلپ ✓	
سائوروپودومورفا	اع ۱	آلپ	اع ۱ ✓
اورنیشیا	اع ۲	اروپا	اع ۲
دایناسور	اع ۳	کارینتیا اتریش	اع ۱
سائوریشیا	اع ۲	اتریش	اع ۲
آرکوزاریا	اع ۳	اروپای مرکزی	اع ۳
انوسوشیا	اع ۳	<i>sau alps</i>	ان
دایناسور	اع ۳		
کلونیا	اع ۳		
آلوزاروس	اع ۱		
تیرانوزوریدا	اع ۱		

۳ع	تیرانوزوروس	۳ع	آلوزاروس
۳ع	تیرانوزوروس رکس	۳ع	تیرانوزوریدا
۱ع	دیپلودوکوس	۳ع	دیپلودوکوس
ان	<i>sauropoda</i>	۲ع	کارنوسوریا
		۳ع	آلوزاروس
	سائوروپودومورفا	۳ع	تیرانوزوریدا
۱ع	اورنیتیشیا	۳ع	دیپلودوکوس
۲ع	دایناسور	۱ع	سائوروپودومورفا
۳ع	خزندگان	۲ع	سائوروپودو
۱ع	سائوریشیا	۳ع	دیپلودوکوس
۲ع	آرکوزاریا	۲ع	کارنوسوریا
۳ع	دیپسیدا	۳ع	آلوزاروس
۲ع	ائوسوشیا	۳ع	تیرانوزوریدا
۳ع	دیپسیدا	۳ع	دیپلودوکوس
۲ع	دایناسور	۱ع	سراتوپسیا
۳ع	خزندگان	۲ع	تری سراتوپس
۲ع	کلونیا	۲ع	سراتوپسیدا
۳ع	دیپسیدا	۳ع	تری سراتوپس
۱ع	سائوروپودو	ان	<i>saurischia</i>
۲ع	دیپلودوکوس		سائوسزین
۱ع	کارنوسوریا	۱ع	میوسن زیرین
۲ع	آلوزاروس	۲ع	میوسن
۳ع	تیرانوزوروس	۳ع	نئوژن
۲ع	تیرانوزوریدا	او	الیگوسن
۳ع	تیرانوزوروس	ان	<i>saucisian</i>
۲ع	دیپلودوکوس		
ان	<i>sauropodomorpha</i>		سائوگابریل برزیل
	سائوریشیا	۱ع	برزیل
۱ع	آرکوزاریا	۲ع	آمریکای جنوبی
۲ع	دیپسیدا	ان	<i>sao gabriel brazil</i>
۳ع	خزندگان		سائیدگی
۱ع	ائوسوشیا	او	بازتسطیح
۲ع	دیپسیدا	او	تخریب
۳ع	خزندگان	او	زمین ریخت شناسی
۱ع	دایناسور	او	عوارض فرسایشی
۲ع	خزندگان	او	فرآیند
۳ع	تتراپودا	او	فرسایش
۱ع	کلونیا	او	فرسایش آبی
۲ع	دیپسیدا	او	هوازدگی
۳ع	خزندگان	ان	<i>denudation</i>
۱ع	آنکیلوزاریا		سارلند آلمان
۱ع	استگوزوروس	۱ع	آلمان
۱ع	اورنیتوپودا	۲ع	اروپای مرکزی
۲ع	هادروسوریدا	۳ع	اروپا
۱ع	تروپودا		
۲ع	سائوروپودو		

او	حوضه سآر	اع ۱	ونتو ایتالیا
او	حوضه سآر-ناهه	اع ۲	ایتالیا
او	رودخانه ناهه	اع ۳	اروپای جنوبی
ان	saarland germany	ان	sappada italy
ساآرماآ	سایرولیت		
اع ۱	استونی	اع ۱	زغال سنگ
اع ۲	ناحیه بالتیک	اع ۲	سنگ رسوبی
اع ۳	اروپا	ان	sapropelite
او	دریای بالتیک		
ان	saaremaa		
ساآلین			
اع ۱	پلیستوسن فوقانی		
اع ۲	پلیستوسن		
اع ۳	کواترنری		
او	یخچال صیقلی مرکزی		
ان	saalian		
ساب کارپاسین			
اع ۱	کارپاسین		
اع ۲	اروپا		
او	اسلواکی		
او	اوکراین		
او	جبهه چین خوردگی کارپاسین		
او	رومانی		
او	لهستان		
او	مجارستان		
ان	subcarpathian		
ساب لیت آرنالیت			
اع ۱	آرنالیت		
اع ۲	سنگ آواری		
اع ۳	سنگ رسوبی		
او	ماسه سنگ		
ان	sublitharenite		
سابخا سوریه			
اع ۱	سوریه		
اع ۲	خاورمیانه		
اع ۳	آسیا		
ان	sabkha Syria		
سایادا ایتالیا			
اع ۱	ایتالیا		
اع ۲	اروپای جنوبی		
اع ۳	اروپا		
ساترلند آفریقای جنوبی			
اع ۱	آفریقای جنوبی		
اع ۲	جنوب آفریقا		
اع ۳	قاره آفریقا		
اع ۱	ایالت کیپ آفریقای جنوبی		
اع ۲	آفریقای جنوبی		
اع ۳	جنوب آفریقا		
ان	sutherland south africa		
ساتنا هند			
اع ۱	مادیا پرادش هند		
اع ۲	هندوستان		
اع ۳	شبه‌جزیره هند		
ان	satna india		
ساچی فدراسیون روسیه			
اع ۱	فدراسیون روسیه		
اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع		
اع ۱	کراسنودار فدراسیون روسیه		
اع ۲	اروپا		
اع ۲	فدراسیون روسیه		
اع ۳	ایالت مستقل مشترک المنافع		
ان	sochi russian federation		
ساحل			
اع ۱	قاره آفریقا		
او	ارزیابی اشکال سطح زمین		
او	بورکینا فاسو		
او	پله ساحلی و کناری		
او	تقویت ساحلی		
او	تلماسه ایجاد شده در طرف ساحلی رشته کوه‌های ساحلی		
او	چاد		

او	خط ساحلی	ساحل بیرونی
او	دشت چنیر	او جزایر اقیانوس اطلس
او	دماغه	او دشت ساحلی آتلانتیک
او	دیرین بوم‌شناسی	او کارولینای شمالی
او	رسوبگذاری	او ویرجینیا
او	زمین‌ریخت‌شناسی	او <i>outer bank</i>
او	ساحل سدی	
او	سنگال	ساحل پرنس اولاو
او	عوارض دریاچه‌ای	۱ع خشکی اندربی
او	فرسایش ساحلی	۲ع جنوبگان
او	مالی	او خلیج لوتزو- هولم
او	محیط زیست ساحلی	او سرزمین ملکه ماد
او	موریتانی	او <i>prince olav coast</i>
او	نیجر	
ان	<i>sahel</i>	ساحل جزیره سابل
		۱ع اطلس شمالی
		۲ع اقیانوس اطلس
		ان <i>sable island bank</i>
		ساحل جورج
		۱ع اطلس شمالی
		۲ع اقیانوس اطلس
		او خلیج ماین
		ان <i>georges bank</i>
		ساحل چسپیل انگلستان
		۱ع انگلستان
		۲ع بریتانیای کبیر
		۳ع ممالک متحده بریتانیایی
		ان <i>chesil beach england</i>
		ساحل دریای شمال
		۱ع اروپا
		او اسکاتلند
		او آلمان
		او انگلستان
		او بلژیک
		او دانمارک
		او سوئد
		او فرانسه
		او نروژ
		او هلند
		ان <i>north sea coast</i>
		ساحل دل مونته
		۱ع ناحیه مونتری کالیفرنیا
		۲ع کالیفرنیا
		ساحل آدلای
		۱ع جنوبگان
		ان <i>adelie coast</i>
		ساحل آرام
		۱ع ایالات متحده غربی
		۲ع ایالات متحده
		او جریان کالیفرنیا
		او ناحیه آرام
		ان <i>pacific coast</i>
		ساحل اوینگ
		۱ع خلیج مکزیک
		۲ع اطلس شمالی
		۳ع اقیانوس اطلس
		ان <i>ewing bank</i>
		ساحل ایوری
		۱ع آفریقای غربی
		۲ع قاره آفریقا
		۱ع رودخانه بانداما
		او حوضه ولتا
		او رشته کوه نیمیا
		ان <i>ivory coast</i>
		ساحل باهامای بزرگ
		۱ع اطلس شمالی
		۲ع اقیانوس اطلس
		او ساحل لیتل باهاما
		ان <i>great bahama bank</i>

آسیا	اع ۳	ایالات متحده	اع ۳
آرکوت جنوبی	او	del monte beach	ان
آندرا پرادش هند	او		
تامیل نادو هند	او	ساحل دوگر	✓
coromandel coast	ان	دریای شمال	اع ۱
		اطلس شمالی	اع ۲
ساحل گاردن		اقیانوس اطلس	اع ۳
خلیج مکزیک	اع ۱	dogger bank	ان
اطلس شمالی	اع ۲		
اقیانوس اطلس	اع ۳	ساحل راکال	✓
تگزاس	او	اطلس شمالی	اع ۱
لوئیزیانا	او	اقیانوس اطلس	اع ۲
garden bank	ان	rockall bank	ان
ساحل گلی		ساحل رودخانه	
زمین ریخت‌شناسی	او	بیابان	او
عوارض رودخانه ای	او	حوضه رسوبی	او
گل	او	دشت	او
mud bank	ان	زمین ریخت‌شناسی	او
		عوارض دریاچه‌ای	او
ساحل لیتل باهاما		محیط زیست ساحلی	او
اطلس شمالی	اع ۱	محیط سبخایی	او
اقیانوس اطلس	اع ۲	playa	ان
ساحل باهامای بزرگ	او		
little bahama bank	ان	ساحل سدی	
		عوارض ساحلی	اع ۱
ساخالین		پشته ماسه‌ای	او
ساخالین فدراسیون روسیه	اع ۱	پشته موازی ساحل	او
آسیا	اع ۲	جزیره سدی	او
فدراسیون روسیه	اع ۲	زمین ریخت‌شناسی	او
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۳	ساحل	او
تنگه تاتار	او	barrier beach	ان
جزایر کوریل	او		
جزیره مونرون	او	ساحل شیب‌دار	
حوضه رود نایبا	او	شیب	اع ۱
خاور دور روسی	او	زمین ریخت‌شناسی	او
ناحیه اوخوتسک	او	glacis	ان
sakhalin	ان		
		ساحل فرانسوی	✓
ساخالین فدراسیون روسیه		فرانسه	اع ۱
آسیا	اع ۱	اروپای غربی	اع ۲
فدراسیون روسیه	اع ۱	اروپا	اع ۳
ایالت مستقل مشترک المنافع	اع ۲	french coast	ان
پاراموشیر	اع ۱		
جزایر کوریل	اع ۱	ساحل کوروماندل	
پاراموشیر	اع ۲	هندوستان	اع ۱
آتشفشان مندلیف	اع ۳	شبه‌جزیره هند	اع ۲

پیوند	او	جزیره کوناشیر	۲خ
تبادل یونی	او	آتشفشان مندلیف	۳خ
تبلور	او	جزیره ایتوروپ	۱خ
تحلیل به کمک اشعه ایکس	او	ساخالین	۱خ
تصفیه	او	خاور دور روسی	او
تصفیه رایب ولد	او	ناحیه آرام روسی	او
تقارن	او	sakhalin russian federation	ان
چندریختی	او		
چندگانگی	او		ساخت
چندوجهی	او	بورات	۱ع
حلقه رشد	او	کرینات	۱ع
رشد بلوری	او	sakhaite	ان
روپنا	او		
روش تک-بلور	او		ساخت اسپینلی
زاویه سنجی	او	اسپینل	او
ساخت اسپینلی	او	ساخت بلورین	او
ساخت پروفسکیتی	او	سیلیکات منیزیم دار	او
ساخت فلونوریتی	او	spinel structure	ان
ساختمان مولکولی	او		
سلول اولیه	او		ساخت استوانه ای
سیستم بلوری	او	ساختمان رسوبی	۱ع
شبکه بلور	او	cylindrical structure	ان
شکستگی	او		
شیمی بلورها	او		ساخت بالشتکی
طیف ارتعاشی	او	آمیزه	او
فشرده‌گی اتمی	او	تجزیه و تحلیل زمین ساختی	او
کانی	او	جهت یافتگی خطی	او
کانی شناسی	او	دگردیسی	او
کانی شناسی رس	او	دگرسانی رسوبات نرم	او
کانی متامیکتی	او	دگرگونی	او
کنده کاری با اسید	او	زمین ساخت	او
گروه فضایی	او	ساختمان رسوبی	او
متامیکتی شدن	او	boudinage	ان
مرکز رنگ	او		
میان لایه کانی	او		ساخت بالشی
میانبار	او	ساختمان مدور بالشی	او
میدان بلور	او	گدازه	او
نقص نقطه‌ای	او	گدازه بالشی	او
نقص سطحی	او	pillow structure	ان
crystal structure	ان		
			ساخت بلورین
ساخت پروفسکیتی	او	ابعاد سلول	او
پروفسکیت	او	برائبارش	او
ساخت بلورین	او	برون رانش	او
سیلیکات منیزیم دار	او	بلورشناسی	او
perovskite structure	ان	به هم ریختگی بلوری	او
		پارامتر شبکه‌ای	او

ساخت پوپیگای		او	قالب خیارهای
اع ۱	آسیا	او	لایه حلقوی
اع ۱	فدراسیون روسیه	او	نقش بستر
اع ۲	ایالت مستقل مشترک المنافع	ان	turbidity current structure
او	تیمیر دولگان-نت فدراسیون روسیه		ساخت حاصل از فروریختگی
او	سیری	او	زمین‌ریخت‌شناسی
او	عوارض تصادمی	او	ساخت ریزشی
او	پاکوتیا فدراسیون روسیه	او	فرونشت زمین
ان	popigay structure	ان	collapse structure
ساخت تصادمی مانسون			
اع ۱	آیوا	او	ساخت دیوا
اع ۲	ایالات متحده	او	زمین ساخت
او	عوارض تصادمی	او	فرورفتگی
او	ناحیه پوکاهونتاس آیوا	ان	diwa structure
او	ناحیه کالون آیوا		ساخت روتیل
ان	manson impact structure	او	روتیل
ساخت تلماسه ای		ان	rutile structure
اع ۱	بی نظمی سطح لایه بندی		ساخت ریزشی
اع ۲	ساختمان رسوبی	اع ۱	دگرسانی رسوبات نرم
او	تلماسه	اع ۲	ساختمان رسوبی
ان	dune structure	او	ریزش
ساخت ثانویه		او	ساخت حاصل از فروریختگی
اع ۱	ساختمان رسوبی	او	لایه حلقوی
اع ۱	استیلولیت	ان	slump structure
اع ۱	ژنود		ساخت سودبری
اع ۱	سپتاریا	اع ۱	اوتاریو
اع ۱	کنکرسیون	اع ۲	کانادا شرقی
اع ۱	گلوله لجن زره دار	اع ۳	کانادا
اع ۱	مخروط در مخروط	او	حوضه سودبری
اع ۱	میکرواستیلولیت	او	عوارض تصادمی
او	ساخت‌اولیه	او	نفوذی سودبری
او	گرهک	ان	sudbury structure
ان	secondary structure		ساخت شعله‌ای
ساخت جریان گل آلود		اع ۱	دگرسانی رسوبات نرم
اع ۱	ساختمان رسوبی	اع ۲	ساختمان رسوبی
اع ۱	توالی بوما	او	ضد تلماسه
اع ۱	طبقه بندی تدریجی	او	قالب وزنی
اع ۱	قالب وزنی	ان	flame structure
او	آشفته‌گی جریانهای زیردریایی		ساخت عمیق دریایی
او	اولسیتولیت	او	زمین ساخت
او	اولیستوستروم	ان	deep-seated structure
او	جریان گل آلود		
او	قالب		

lamination	ان	ساخت فلوتوریتی	او
ساختمان تخته سنگی	او	ساخت بلورین	او
تسرای	او	فلوتوریت	ان
فرازمین	او	fluorite structure	ان
گسل	او	ساخت لایه بندی صفحه ای	اع ۱
گسل عادی	ان	ساختمان رسوبی	اع ۱
block structure	ان	چینه بندی متقاطع	اع ۱
ساختمان حوضه رسوبی	او	چینه بندی متقاطع توده یخ	اع ۱
حوضه رسوبی	او	رسوب فصلی یخچالی	اع ۱
زمین ساخت	او	ریتیمیت	اع ۱
گسل	ان	ساخت ورقه ای	اع ۱
basin range structure	ان	سیکلوتم	اع ۱
ساختمان سرعت	او	بزرگ چرخه رسوبی	اع ۲
پوسته	او	طبقه بندی موزون	اع ۱
سرعت	او	فلس فلس شدن	اع ۱
کوکورپ	او	کندن و پرکردن	اع ۱
گوشته	او	لایه بندی	اع ۱
لرزه شناسی	او	لایه بندی انحرافی-عرضی موجی	اع ۱
منطقه سرعت بالا	او	لایه بندی چلیپایی هم ارز	اع ۱
ناهمگنی جانبی	ان	لایه بندی متراکم	اع ۱
velocity structure	ان	لایه بندی فلاسر	او
ساختمان نوار شکنجی	او	آبراهه	او
چین	او	چینه بندی	او
چین آژنگی	او	سد شنی	او
دگردیسی	او	طبقه بندی تدریجی	او
kink-band structure	ان	لامینیت	او
ساخت اولیه	اع ۱	مجرای مدفون شده	ان
ساختمان رسوبی	او	planar bedding structure	ان
ریپل مارک	او	ساخت نواری	او
ساخت ثانویه	او	سنگ دگرگونی	او
ساختمان مدور بالشی	او	سنگ آذرین	او
لایه بندی	ان	سنگ شناسی	ان
primary structure	ان	banded structure	ان
ساخت درون سازندی	او	ساخت ورقه ای	اع ۱
ساختمان رسوبی	ان	ساختمان رسوبی	اع ۲
intraformational structure	ان	توالی بوما	او
ساختمان	او	تورق	او
بزرگراه	او	چینه بندی	او
پایه	او	چینه بندی متقاطع	او
پرکننده	او	لامینیت	او
		لایه بندی	او
		لایه بندی انحرافی-عرضی موجی	او
		لایه بندی چلیپایی هم ارز	او

او	پی گسترده	اخ ۲	ساخت ریزی
او	تاسیسات دریایی	اخ ۲	ساخت شعله‌ای
او	تونل	اخ ۲	ساختمان مدور بالشی
او	خط ساحلی	اخ ۲	لایه حلقوی
او	راه‌آهن	اخ ۱	ساخت استوانه ای
او	زمین‌شناسی مهندسی	اخ ۱	ساخت ثانویه
او	ساختمان	اخ ۲	استیلولیت
او	سد	اخ ۲	ژئود
او	لایروبی	اخ ۲	سپتاریا
او	مخزن	اخ ۲	کنکرسیون
او	مصالح ساختمانی	اخ ۲	گلوله لجن زره دار
ان	construction	اخ ۲	مخروط در مخروط
ساختمان حلقوی			
او	دایک	اخ ۲	ساخت جریان گل آلود
او	دایک حلقوی	اخ ۲	توالی بوما
او	ساختمان کمائی	اخ ۲	طبقه بندی تدریجی
او	نفوذ	اخ ۱	قالب وزنی
او	همافیت حلقوی	اخ ۲	ساخت لایه‌بندی صفحه‌ای
ان	ring structure	اخ ۲	چینه بندی متقاطع
ساختمان رسوبی			
اخ ۱	بی نظمی سطح لایه بندی	اخ ۲	چینه‌بندی متقاطع توده یخ
اخ ۲	اثر ابزار	اخ ۲	رسوب فصلی یخچالی
اخ ۲	بزرگ ریپل	اخ ۲	ریتیمیت
اخ ۲	پشته ماسه‌ای	اخ ۲	ساخت ورقه‌ای
اخ ۲	ترک گلی	اخ ۳	سیکلوتم
اخ ۲	جهت یافتگی جدایشی	اخ ۲	بزرگ چرخه رسوبی
اخ ۲	خط بندی	اخ ۲	طبقه‌بندی موزون
اخ ۲	ریپل مارک	اخ ۲	فلس‌فلس شدن
اخ ۲	ساخت تلماسه ای	اخ ۲	کندن و پرکردن
اخ ۲	شیار	اخ ۲	لایه بندی
اخ ۲	ضد تلماسه	اخ ۲	لایه بندی انحرافی-عرضی موجی
اخ ۲	عوارض یخبندان	اخ ۲	لایه بندی چلیپایی هم ارز
اخ ۲	قالب خیارهای	اخ ۲	لایه بندی متراکم
اخ ۲	قالب فرسایشی	اخ ۲	لایه‌بندی فلاسر
اخ ۲	قالب‌شیار	اخ ۱	ساخت‌اولیه
اخ ۲	کلوخه گلی	اخ ۱	نقش بستر
اخ ۲	گوه یخی فسیلی	او	آبراهه
اخ ۲	موج ماسه	او	اثر جانور در رسوبات
اخ ۲	نشان گذاری جریان	او	اسفرول
اخ ۲	نشانه جناغی	او	پشته
اخ ۱	دگرسانی رسوبات نرم	او	تپه ماسه ای
اخ ۲	اولستولیت	او	تحلیل زیست محیطی
اخ ۲	اولیستروم	او	جزیره مرجانی
اخ ۲	دایک آواری	او	جغرافیای دیرین
اخ ۲	دایک ماسه سنگی	او	چینه بندی
		او	ردپا
		او	رسوب
		او	رسوبگذاری

ساراتو فدراسیون روسیه	او	زمین سخت
اروپا	او	زمین‌شناسی یخچالی
فدراسیون روسیه	او	ساخت بالشتکی
ایالت مستقل مشترک المنافع	او	ساخت‌درون‌سازندی
<i>saratov russian federation</i>	او	سنگ رسوبی
	او	سنگ شدگی
سارایه‌وو بوسنی-هرزگوین	او	سنگ شناسی رسوبی
بوسنی	او	شیار
بوسنی-هرزگوین	او	عوارض رودخانه ای
اروپای جنوبی	او	قالب
هرزگوین	او	کوپرولیت
بوسنی-هرزگوین	او	گرهک
اروپای جنوبی	او	گمانه زنی
<i>sarajevo bosnia-herzegovina</i>	او	لانه زیرزمینی
	ان	<i>sedimentary structure</i>
سارتانین	ان	ساختمان کمانی
پلیستوسن فوقانی	او	تاج خورشیدی
پلیستوسن	او	جزایر قوسی
کواترنری	او	ساختمان حلقوی
وورم	او	قوس
ویچسلین	او	کمر بند سنگ سبز
ویستولین	او	گسل کمانی
ویسکونزین	ان	<i>arcuate structure</i>
<i>sartanian</i>	ان	
ساردینی ایتالیا	ان	ساختمان مدور بالشی
ایتالیا	ان	دگرسانی رسوبات نرم
اروپای جنوبی	ان	ساختمان رسوبی
اروپا	او	ساخت بالشی
اوروسی ایتالیا	او	ساخت‌اولیه
ایگلینت	ان	<i>ball-and-pillow</i>
بوسانو	ان	ساختمان مولکولی
ژری	او	ساخت بلورین
سارابوس	ان	<i>molecular structure</i>
سولکیس	ان	
لوگودورو	ان	سادون فدراسیون روسیه
دریای مدیترانه	ان	فدراسیون روسیه
ناحیه مدیترانه	ان	ایالت مستقل مشترک المنافع
<i>sardinia italy</i>	ان	نورت اوستیا فدراسیون روسیه
	ان	<i>sadon russian federation</i>
سارکوپتریژی	ان	سارابوس
ماهی استخوانی	ان	ساردینی ایتالیا
ماهی مهره‌دار	ان	ایتالیا
مهره داران	ان	اروپای جنوبی
رده دو دمی(ها)	ان	<i>sarrabus</i>
اکتینیستیا	ان	
رپیدیستیا	ان	

۱ع	مچ بالگان	او	یواس جی اس
۲ع	اکتینیستیا	ان	u.s.geological survey
۲ع	رپیدستیا		
ان	sarcopterygii		سازمان زمین‌شناسی ایالت ایلینویز
		۱ع	سازمان نقشه‌برداری
		۲ع	موسسه دولتی
		او	ایلینویز
		ان	illinois state geological survey
	سارکوپسید		
۱ع	فسفات	او	
ان	sarcopside	ان	
			سازمان زمین‌شناسی کانادا
۱ع	کالیفرنیا	۱ع	سازمان نقشه‌برداری
۲ع	ایالات متحده	۲ع	موسسه دولتی
۱ع	ناحیه سانتاکلارا کالیفرنیا	او	کانادا
۲ع	کالیفرنیا	ان	geological survey of canada
۳ع	ایالات متحده		
ان	sargent california		سازمان زمین‌شناسی هند
		۱ع	سازمان نقشه‌برداری
		۲ع	موسسه دولتی
		او	هندوستان
		ان	geological survey of india
			سازمان نقشه‌برداری
		۱ع	موسسه دولتی
		۱ع	انادیمسا
		۱ع	سازمان زمین‌شناسی اونتاریو
		۱ع	سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده
		۱ع	سازمان زمین‌شناسی ایالت ایلینویز
		۱ع	سازمان زمین‌شناسی کانادا
		۱ع	سازمان زمین‌شناسی هند
		او	انتشارات
		او	بررسی
		او	پژوهش
		او	تاریخ
		او	تحقیق جاری
		او	سازمان
		او	فهرست نامه
		او	کتابشناسی
		او	گزارش پیشرفت
		او	گزارش سالانه
		او	موزه
		او	همکاری
		ان	survey organization
			سازمان زمین‌شناسی اونتاریو
۱ع	جلسه	او	
	سازمان نقشه‌برداری	او	
	موزه	او	
	موسسه دانشگاهی	او	
	موسسه دولتی	او	
	همکاری	او	
ان	organization	ان	
			سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده
۱ع	سازمان نقشه‌برداری	۱ع	
۲ع	موسسه دولتی	۲ع	
او	اونتاریو	او	
ان	ontario geological survey	ان	
			سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده
۱ع	سازمان نقشه‌برداری	۱ع	
۲ع	موسسه دولتی	۲ع	
او	برنامه ارزیابی کانسار آلاسکا	او	
او	راسا	او	
او	سی.یو.اس.ام.پی	او	
او	طرح مغزه گیری حاشیه آتلانتیک	او	
او	کریب	او	
او	ناوکا	او	
		او	سازند
		۱ع	سازند بیگانه
		او	زمین ساخت
		او	زمین ساخت صفحه‌ای

او	سرزمین	او	واشنگتن
او	کمر بند دگرگونی	ان	<i>astoria formation</i>
او	کمر بند سنگ سبز		
او	گوه بهم پیوسته		سازند آفیشینا
او	همبافت مغزه دگرگونی	اع ۱	میوسن
او	واحد زمین ساختی چینه شناسی	اع ۲	نئوژن
ان	<i>terrane</i>	اع ۳	ترشیری
		او	ونزوئلا
		ان	<i>oficina formation</i>
	سازند آبو		
اع ۱	پرمین زیرین		
اع ۲	پرمین		سازند آکویا
اع ۳	پالئوزوئیک	اع ۱	ائوسن زیرین
او	لئوناردین	اع ۲	ائوسن
او	نیو مکزیکو	اع ۳	پالئوژن
او	ولفکامپین	او	دلاور
ان	<i>abo formation</i>	او	مریلند
		او	ویرجینیا
		ان	<i>aquia formation</i>
	سازند آتاباسکا		
اع ۱	پروتروزوئیک		
اع ۲	پرکامبرین فوقانی		سازند آگوجا
اع ۳	پرکامبرین	اع ۱	گلفین
او	ایالت چرچیل	اع ۲	کرتاسه فوقانی
او	ساسکاچوان	اع ۳	کرتاسه
ان	<i>athabasca formation</i>	او	تگزاس
		ان	<i>aguja formation</i>
	سازند آتوکا		
اع ۱	آتوکان		سازند آلبرت
اع ۲	پنسیلوانین میانی	اع ۱	کربونیفر
اع ۳	پنسیلوانین	اع ۲	پالئوزوئیک
او	آرکانزاس	ان	<i>albert formation</i>
او	اوکلاهوما		
ان	<i>atoka formation</i>		سازند آلدريج
		اع ۱	مزوپروتروزوئیک
	سازند آریادو	اع ۲	پروتروزوئیک
اع ۱	کرتاسه زیرین	اع ۳	پرکامبرین فوقانی
اع ۲	کرتاسه	او	ایدهو
اع ۳	مزوزوئیک	او	بریتیش کلمبیا
او	آپتین	او	سرگروه بلت
او	برزیل	او	مونتانا
او	میناس گریس برزیل	او	واشنگتن
ان	<i>areado formation</i>	ان	<i>aldrige formation</i>
	سازند آستوریا		سازند آلموند
اع ۱	میوسن	اع ۱	کرتاسه فوقانی
اع ۲	نئوژن	اع ۲	کرتاسه
اع ۳	ترشیری	اع ۳	مزوزوئیک
او	اورگان	او	گروه مساورده

سازند آندرهیل	او	ویومینگ	او
پروتروزوئیک فوقانی	او	<i>almond formation</i>	ان
کامبرین زیرین	او		
ورمونت	او	سازند آلیسیتوز	
<i>underhill formation</i>	ان	اع ۱	کرتاسه
		اع ۲	مزوزوئیک
سازند آهن بروکمن		او	کالیفرنیا
پرکامبرین	اع ۱	او	مکزیک
استرالیا	او	<i>alisitos formation</i>	ان
استرالیای غربی	او		
تنگه ویتنوم	او	سازند آمسدن	
<i>brockman iron formation</i>	ان	اع ۱	کربونifer
		اع ۲	پالئوزوئیک
سازند آهن بیوابیک		او	پنسیلوانین
پرکامبرین	اع ۱	او	داکوتای شمالی
گروه آنیمیکی	او	او	مونثانا
مینسوتا	او	او	می‌سی‌سی‌پین
<i>biwabik iron formation</i>	ان	او	ویومینگ
		<i>amsden formation</i>	ان
سازند آهن گونفلینت			
پرکامبرین	اع ۱	سازند آمکی	
گروه آنیمیکی	او	اع ۱	اٹوسن
مینسوتا	او	اع ۲	پالئوزن
<i>gunflint iron formation</i>	ان	اع ۳	ترشیری
		او	نیجریه
سازند آهن نگونی		<i>ameki formation</i>	ان
پروتروزوئیک	اع ۱		
پرکامبرین فوقانی	اع ۲	سازند آناهواک	
پرکامبرین	اع ۳	اع ۱	ترشیری
میشیگان	او	اع ۲	سنوزوئیک
<i>negaunee iron formation</i>	ان	او	الیگوسن فوقانی
		او	تگزاس
سازند آیکروس		او	لونیزانا
اٹوسن میانی	اع ۱	او	میوسن زیرین
اٹوسن	اع ۲	<i>anahuac formation</i>	ان
پالئوزن	اع ۳		
ویومینگ	او	سازند آنتیتیم	
<i>aycross formation</i>	ان	اع ۱	کامبرین زیرین
		اع ۲	کامبرین
سازند ائوتاو		اع ۳	پالئوزوئیک
کرتاسه فوقانی	اع ۱	او	پنسیلوانیا
کرتاسه	اع ۲	او	گروه چلهووی
مزوزوئیک	اع ۳	او	مریلند
آلاباما	او	او	ویرجینیا
تنسی	او	او	ویرجینیای غربی
جورجیا	او	<i>antietam formation</i>	ان
گروه سلما	او		

edwards formation	ان	می‌سی‌سی‌بی	او
		eutaw formation	ان
سازند اسپانولا		سازند ائورکا ساوند	
۱ اع پر کامبرین		۱ اع کرتاسه	
اونتاریو	او	۲ اع مزوزوئیک	
کانادا	او	او سرزمینهای شمال غربی	
espanola formation	ان	eureka sound formation	ان
سازند اسپرگن		سازند اتیو	
۱ اع مرامسین		۱ اع باجانوسین	
۲ اع می‌سی‌سی‌بین فوقانی		۲ اع ژوراسیک میانی	
۳ اع می‌سی‌سی‌بین		۳ اع ژوراسیک	
ایلینویز	او	او آلنین	
ایندیانا	او	او دریای شمال	
آیوا	او	او گروه برنت	
کنتاکی	او	ان etive formation	
میسوری	او		
spergen formation	ان	سازند اچگوین	
سازند اسپرینگر		۱ اع نئوژن	
۱ اع کربونیفر		۲ اع ترشیری	
۲ اع پالتوزوئیک		۳ اع سنوزوئیک	
اوکلاهما	او	او پنیوسن	
پنسیلوانین	او	او کالیفرنیا	
چسترین	او	او میوسن	
موروان	او	ان ethegoin formation	
می‌سی‌سی‌بین	او		
springer formation	ان	سازند ادمونتون	
سازند اسپوکی		۱ اع کرتاسه فوقانی	
۱ اع مزوپروتروزوئیک		۲ اع کرتاسه	
۲ اع پروتروزوئیک		۳ اع مزوزوئیک	
۳ اع پر کامبرین فوقانی		او آلبرتا	
سرگروه بلت	او	او سازند بیرپاو	
گروه میسولا	او	او سازند فاکس هیلز	
مونتانا	او	او ساسکاجوان	
spokane formation	ان	او سرزمینهای شمال غربی	
		edmonton formation	ان
سازند اسپون		سازند ادوارد	
۱ اع پنسیلوانین میانی		۱ اع کرتاسه زیرین	
۲ اع پنسیلوانین		۲ اع کرتاسه	
۳ اع کربونیفر		۳ اع مزوزوئیک	
ایلینویز	او	۱ اع کومانچین	
گروه کوانی	او	۲ اع کرتاسه	
spoon formation	ان	۳ اع مزوزوئیک	
سازند اسپیروفیش *		او تگزاس	
		او گروه فردریکسبورگ	

او	پرمین	اع ۲	کرتاسه
او	تریاس	اع ۳	مزوزوئیک
او	داکوتای جنوبی	او	یوتا
او	نبراسکا	ن/	<i>straight cliffs formation</i>
او	ویومینگ		
ن/	<i>spearfish formation</i>		سازند استورگیس
		اع ۱	پنسیلوانین فوقانی
		اع ۲	پنسیلوانین
		اع ۳	کربونیفر
		او	کنتاکی
	<i>statford formation</i>	ن/	<i>sturgis formation</i>
			سازند استوگتون
		او	استرالیا
		او	استرالیای غربی
		او	پرمین زیرین
		او	پنسیلوانیا
		او	تریاس فوقانی
		او	سرگروه نیوارک
		او	نیو جرسی
		او	نیو یورک
		ن/	<i>stockton formation</i>
			سازند استون کورال
		اع ۱	پرمین
		اع ۲	پالئوزوئیک
		او	کانزاس
		ن/	<i>stone corral formation</i>
			سازند استیکینیا
		اع ۱	کانادا
		او	بریتیش کلمبیا
		او	رشته کوه راکی
		او	رشته کوه راکی کانادا
		او	سرزمین یوکون
		ن/	<i>stikinia terrane</i>
			سازند اسکاربورو
		او	انگلستان
		او	اونتاریو
		او	پلیستوسن فوقانی
		او	ژوراسیک میانی
		ن/	<i>scarborough formation</i>
			سازند اسکاگلیا
		او	اثوسن
		او	آپنینز
			سازند استریت کلیف
		اع ۱	کرتاسه فوقانی
			سازند استاتفورد
		اع ۱	مزوزوئیک
		او	دریای شمال
		ن/	<i>statford formation</i>
			سازند استامپ
		اع ۱	ژوراسیک فوقانی
		اع ۲	ژوراسیک
		اع ۳	مزوزوئیک
		او	ایداهو
		او	ویومینگ
		ن/	<i>stump formation</i>
			سازند استانتون
		اع ۱	پنسیلوانین میانی
		اع ۲	پنسیلوانین
		اع ۳	کربونیفر
		اع ۱	میسورین
		اع ۲	پنسیلوانین فوقانی
		اع ۳	پنسیلوانین
		او	اوکلاهما
		او	ایندیانا
		او	آیووا
		او	کانزاس
		او	گروه لانسینگ
		او	میسوری
		او	نبراسکا
		ن/	<i>staunton formation</i>
			سازند استرادا نوا
		او	برزیل
		او	پارانای برزیل
		او	پرمین
		او	تریاس
		او	سانوپاتولو برزیل
		او	سانتا کاتارینا برزیل
		ن/	<i>estrada nova formation</i>

smithville formation	ان	ایتالیا	او
		پالتوسن	او
		کرتاسه	او
سازند اسنوسلیپ		مرز کرتاسه-ترشیری	او
مزوپروتروزوئیک	اع ۱	scaglia formation	ان
پروتروزوئیک	اع ۲		
پرکامبرین فوقانی	اع ۳		
سرگروه بلت	او	سازند اسکاندیدو	
گروه میسولا	او	اع ۱	گلفین
مونتاننا	او	اع ۳	کرتاسه فوقانی
snowslip formation	ان	اع ۳	کرتاسه
			تگزاس
سازند اشه			گروه ناوارو
پالتوزوئیک زیرین	اع ۱	escondido formation	ان
پالتوزوئیک	اع ۲		
تنسی	او	سازند اسلاو پوینت	
کارولینای شمالی	او	اع ۱	دونین
ویرجینیا	او	اع ۲	پالتوزوئیک
ashe formation	ان		آلبرتا
			بریتیش کلمبیا
سازند اکسشاو			سرزمینهای شمال غربی
پالتوزوئیک	اع ۱	slave point formation	ان
آلبرتا	او		
بریتیش کلمبیا	او	سازند اسلیگو	
دونین فوقانی	او	اع ۱	کرتاسه زیرین
ساسکاچوان	او	اع ۲	کرتاسه
مونتاننا	او	اع ۳	مزوزوئیک
میسیسیپی	او		آرکانزاس
exshaw formation	ان		تگزاس
			لونیزیانا
سازند اکوفیسک		sligo formation	ان
پالتوسن	او		
دائین	او	سازند اسماکوور	
دریای شمال	او	اع ۱	ژوراسیک فوقانی
نروژ	او	اع ۲	ژوراسیک
ekofisk formation	ان	اع ۳	مزوزوئیک
			آرکانزاس
سازند النسبورگ			آلاباما
پلیوسن زیرین	اع ۱		تگزاس
پلیوسن	اع ۲		میسیسیپی
ننوزن	اع ۳	smackover formation	ان
واشنگتن	او		
ellensburg formation	ان	سازند اسمیتویل	
		اع ۱	اردوویسین زیرین
سازند الیوت		اع ۳	اردوویسین
استرالیا	او	اع ۳	پالتوزوئیک
آفریقای جنوبی	او		آرکانزاس
اونتاریو	او		میسوری

او	تریاس فوقانی	سازند اولدمن	او
او	ژوراسیک زیرین	اع ۱ کرتاسه فوقانی	او
او	کوئینزلند استرالیا	اع ۲ کرتاسه	او
او	مین	اع ۳ مزوزوئیک	او
ان	elliott formation	او آلبرتا	ان
		او سازند رود بلی	
		ان oldman formation	
سازند اور			
اع ۱	کامبرین فوقانی	سازند اولموس	
اع ۲	کامبرین	اع ۱ گلفین	
اع ۳	پالئوزوئیک	اع ۲ کرتاسه فوقانی	
او	یوتا	اع ۳ کرتاسه	
ان	orr formation	او تگزاس	
		او گروه ناوارو	
سازند اور تون		ان olmos formation	
اع ۱	اردوویسین میانی		
اع ۲	اردوویسین	سازند اومپکو آ	
اع ۳	پالئوزوئیک	اع ۱ انوسن	
او	آرکانزاس	اع ۲ پالئوزن	
او	میسوری	اع ۳ ترشیری	
ان	everton formation	او اورگان	
		او کالیفرنیا	
		ان umpqua formation	
سازند اوکورو			
اع ۱	پالئوزن	سازند اونا پیگ	
اع ۲	ترشیری	اع ۱ هورونین	
اع ۳	سنوزوئیک	اع ۲ پروتروزوئیک	
او	انوسن زیرین	اع ۳ پرکامبرین فوقانی	
او	پالئوسن فوقانی	او اونتاریو	
او	نیجریه	او کانادا	
ان	ewekoro formation	ان onaping formation	
سازند اوگالالا			
اع ۱	نئوزن	سازند ایجر	
اع ۲	ترشیری	اع ۱ انوسن زیرین	
اع ۳	سنوزوئیک	اع ۲ انوسن	
او	آبخیز اوگالالا	اع ۳ پالئوزن	
او	اوکلاهما	او اسپانیا	
او	پلیوسن	ان ager formation	
او	تگزاس		
او	سازند گودال خاکستر	سازند ایداهو اسپرینگ	
او	سازند والنسین	اع ۱ پرکامبرین	
او	کانزاس	او کلرادو	
او	کلرادو	ان idaho springs formation	
او	میوسن		
او	نبراسکا	سازند ایراتی	
او	نیو مکزیکو	اع ۱ پرمین	
او	ویومینگ	اع ۲ پالئوزوئیک	
ان	ogallala formation		

او	برزیل	ان	<i>imo formation</i>
او	پارانا برزیل		
او	سانوپائولو برزیل	سازند ایترلیک	
او	گروه پاسادویس	اع ۱	لاندوورین
او	ماتو گروسو برزیل	اع ۲	سیلورین زیرین
او	میناس گریس برزیل	اع ۳	سیلورین
ان	<i>irati formation</i>	او	داکوتای شمالی
		او	ساسکاچوان
		او	مانیتوبا
		او	مونتانا
		ان	<i>interlake formation</i>
		سازند ایوکلیر	
ان	<i>isachsen formation</i>	اع ۱	کامبرین فوقانی
		اع ۲	کامبرین
		اع ۳	پالئوزوئیک
		او	اوهیو
		او	ایلینویز
		او	ایندیانا
		او	آیوا
		او	میشیگان
		او	مینسوتا
		او	ویسکونزین
		ان	<i>eau claire formation</i>
		سازند ایستاور	
اع ۱	میوسن فوقانی		
اع ۲	میوسن		
اع ۳	نئوژن		
او	کارولینای شمالی		
او	گروه چسپیک		
او	مریلند		
او	ویرجینیا		
ان	<i>eastover formation</i>		
		سازند ایمیابر	
او	آلاسکا	او	آلاسکا
او	اورگان	او	پرمین
او	سرگروه بلت	او	تریاس زیرین
او	گروه میسولا	او	شیب شمالی
او	مونتانا	او	گروه سادلروکیت
او	میوسن	ان	<i>ivishak formation</i>
ان	<i>empire formation</i>		
		سازند بانورو	
		او	برزیل
		او	ترشیری زیرین
		او	سانوپائولو برزیل
		او	کرتاسه فوقانی
		او	مرز کرتاسه-ترشیری
		او	میناس گریس برزیل
		ان	<i>bauru formation</i>
		سازند ایمپریال	
او	پلیوسن		
او	کالیفرنیا		
او	میوسن		
ان	<i>imperial formation</i>		
		سازند ایمو	
اع ۱	چسترین		
اع ۲	می-سی-پین فوقانی		
اع ۳	می-سی-پین		
او	آرکانزاس		
او	اوکلاهما		
او	ایلینویز		
		سازند بارستوو	
		اع ۱	میوسن
		اع ۲	نئوژن
		اع ۳	ترشیری
		او	کالیفرنیا

ان	<i>barstow formation</i>	سازند باکن
سازند بارنت		
اع ۱	می‌سی‌سی‌پین	اع ۱ پالتوزونیک فوقانی
اع ۲	کربونيفر	اع ۲ پالتوزونیک
اع ۳	پالتوزونیک	او داکوتای شمالی
او	تگزاس	او دونین فوقانی
ان	<i>barnett formation</i>	او ساسکاچوان
سازند بارنول		او مانی‌توبا
اع ۱	انوسن فوقانی	او مونتانا
اع ۲	انوسن	می‌سی‌سی‌پین زیرین
اع ۳	پالتوزن	ان <i>bakken formation</i>
او	جورجیا	سازند باکوئرو
او	کارولینای جنوبی	اع ۱ کرتاسه زیرین
او	گروه جکسون	اع ۲ کرتاسه
ان	<i>barnwell formation</i>	اع ۳ مزوزونیک
سازند باریراسی		او آرژانتین
اع ۱	ترشیری	او سانتاکروز آرژانتین
اع ۲	سنوزونیک	ان <i>baquero formation</i>
او	اسپریتو سانتو برزیل	سازند بتری پوینت
او	باهیا برزیل	اع ۱ دونین زیرین
او	برزیل	اع ۲ دونین
او	پارا برزیل	اع ۳ پالتوزونیک
او	پرنامبوکو برزیل	ان <i>battery point formation</i>
ان	<i>barreiras formation</i>	سازند بختیاری
سازند بازنف		اع ۱ پلیوسن
اع ۱	ژوراسیک	اع ۲ نئوژن
اع ۲	مزوزونیک	اع ۳ ترشیری
او	پلاتفرم سبیری	او ایران
او	سبیری غربی	او عراق
او	فدراسیون روسیه	ان <i>bakhtiari formation</i>
ان	<i>bazhenov formation</i>	سازند براسفیلد
سازند باکا		اع ۱ سیلورین زیرین
اع ۱	انوسن	اع ۲ سیلورین
اع ۲	پالتوزن	اع ۳ پالتوزونیک
اع ۳	ترشیری	او آرکانزاس
او	نیو مکزیکو	او اوهایو
ان	<i>baca formation</i>	او ایلینویز
سازند باکسپورت		او ایندیانا
اع ۱	پالتوزونیک	او تنسی
او	مین	او کنتاکی
ان	<i>bucksport formation</i>	ان <i>brassfield formation</i>
سازند براونز پارک		سازند براونز پارک
اع ۱	نئوژن	اع ۱ نئوژن

نبراسکا	او	ترشیری	اع ۲
ویومینگ	او	سنوزونیک	اع ۳
<i>brule formation</i>	ان	پلیوسن	او
		کلرادو	او
سازند بروم		میوسن	او
باجاوسین	اع ۱	ویومینگ	او
ژوراسیک میانی	اع ۲	یوتا	او
ژوراسیک	اع ۳	<i>browns park formation</i>	ان
آآلتین	او		
دریای شمال	او	سازند برد اسپرینگ	
گروه برنت	او	۱ اع	پالئوزونیک
<i>broom formation</i>	ان	او	پرمین زیرین
		او	پنسیلوانین
سازند برومید		او	کالیفرنیا
اردوویسین میانی	اع ۱	او	می‌سی‌سی‌پین فوقانی
اردوویسین	اع ۲	او	نوادا
پالئوزونیک	اع ۳	او	یوتا
اوکلاهما	او	<i>bird spring formation</i>	ان
گروه سیمپسون	او		
<i>bromide formation</i>	ان	سازند بردبیر	
		۱ اع	دونین فوقانی
سازند برونسویک		اع ۲	دونین
مزوزونیک	اع ۱	اع ۳	پالئوزونیک
پنسیلوانیا	او	او	حوضه ویلیستون
تریاس فوقانی	او	او	داکوتای شمالی
ژوراسیک زیرین	او	او	سازند نیسکو
سازند پاسایک	او	او	ساسکاچوان
سرگروه نیوارک	او	او	گروه جفرسون
نیو جرسی	او	او	مونتانا
<i>brunswick formation</i>	ان	<i>birdbear formation</i>	ان
سازند برویک		سازند برلین شرقی	
پالئوزونیک زیرین	اع ۱	اع ۱	ژوراسیک زیرین
پالئوزونیک	اع ۲	اع ۲	ژوراسیک
اردوویسین	او	اع ۳	مزوزونیک
سیلورین	او	او	سرگروه نیوارک
گروه مریمک	او	او	کانکتیکوت
مین	او	او	ماساچوست
نیو همپشایر	او	<i>east berlin formation</i>	ان
<i>berwick formation</i>	ان		
		سازند برول	
سازند بریتیت		۱ اع	الیگوسن
پنسیلوانین میانی	اع ۱	اع ۲	پالئوزن
پنسیلوانین	اع ۲	اع ۳	ترشیری
کربونifer	اع ۳	او	داکوتای جنوبی
کنتاکی	او	او	کلرادو
گروه پوتسویل	او	او	گروه رود وایت

جورجیا	او	<i>breathitt formation</i>	ان
گروه سلما	او		
<i>blufftown formation</i>	ان	سازند بلک کریک (نهر سیاه)	
		۱ع کرتاسه فوقانی	
سازند بلومسبرگ		۲ع کرتاسه	
۱ع سیلورین فوقانی		۳ع مزوزوئیک	
۲ع سیلورین		او کارولینای جنوبی	
۳ع پالئوزوئیک		او کارولینای شمالی	
او پنسیلوانیا		<i>black creek formation</i>	ان
او مریلند			
او ویرجینیا		سازند بلک لیف	
او ویرجینیای غربی		۱ع کرتاسه زیرین	
<i>bloomsburg formation</i>	ان	۲ع کرتاسه	
		۳ع مزوزوئیک	
سازند بلوندیو		او قوس سوئیت گراس	
۱ع آرکن		او گروه کلرادو	
۲ع پرکامبرین		او مونتانا	
<i>blondeau formation</i>	ان	<i>blackleaf formation</i>	ان
سازند بلوید		سازند بلک هاوک	
۱ع موروان		۱ع کرتاسه فوقانی	
۲ع پنسیلوانین زیرین		۲ع کرتاسه	
۳ع پنسیلوانین		۳ع مزوزوئیک	
او آرکانزاس		او گروه مساورده	
او اوکلاهوما		او یوتا	
<i>bloyd formation</i>	ان	<i>blackhawk formation</i>	ان
سازند بلیر		سازند بلواسکای (آسمان آبی)	
۱ع کرتاسه فوقانی		۱ع کرتاسه زیرین	
۲ع کرتاسه		۲ع کرتاسه	
۳ع مزوزوئیک		۳ع مزوزوئیک	
او گروه مساورده		او آلبرتا	
او ویومینگ		او بریتیش کلمبیا	
او یوتا		<i>bluesky formation</i>	ان
<i>blair formation</i>	ان		
		سازند بلوف	
سازند بلیک - باهاما		او الیگوسن	
۱ع کرتاسه زیرین		او حوضه پارادوکس	
۲ع کرتاسه		او زلاندنو	
۳ع مزوزوئیک		او میوسن	
او اطلس شمالی		<i>bluff formation</i>	ان
او اقیانوس اطلس			
<i>blake-bahama formation</i>	ان	سازند بلوف تاون	
		۱ع کرتاسه فوقانی	
سازند بلین		۲ع کرتاسه	
۱ع پرمین		۳ع مزوزوئیک	
۲ع پالئوزوئیک		او لابلاما	

<i>botucatu formation</i>	ان	او کلاه‌ها	او
		تگزاس	او
سازند بوسر		<i>blaine formation</i>	ان
۱ع ژوراسیک			
۲ع مزوزوئیک		سازند بنتون	
او آلاسکا		۱ع کرتاسه	
<i>bowser formation</i>	ان	۲ع مزوزوئیک	
		داکوتای جنوبی	او
سازند بوسیر		او سنگ‌آهک گرین‌هورن	
۱ع ژوراسیک فوقانی		او شیل کارلیل	
۲ع ژوراسیک		او شیل گرانروس	
۳ع مزوزوئیک		او عضو ماسه سنگی کودل	
او آرکانزاس		او کانزاس	
او تگزاس		او کلرادو	
او گروه دره کتان		او گروه کلرادو	
او لونیزیانا		او مونتانا	
<i>bossier formation</i>	ان	او مینسوتا	
		او نبراسکا	
سازند بوکاتونا		او نیو مکزیکو	
۱ع الیگوسن میانی		او ویومینگ	
۲ع الیگوسن		<i>benton formation</i>	ان
۳ع پالئوژن			
او آلاباما		سازند بنف	
او سازند بیرام		۱ع کیندرهوکیان	
او فلوریدا		۲ع می‌سی‌سی‌پین زیرین	
او گروه ویکسبورگ		۳ع می‌سی‌سی‌پین	
او می‌سی‌سی‌پی		او آلبرتا	
<i>bucatanuna formation</i>	ان	او بریتیش کلمبیا	
		<i>banff formation</i>	ان
سازند بوکلی			
۱ع پرمین		سازند بنگسی	
۲ع پالئوزوئیک		۱ع کربونيفر	
او جنوبگان		۲ع پالئوزوئیک	
او سر گروه بیکون		او چین	
او وابسته راس		او شانگری چین	
<i>buckley formation</i>	ان	او هنان چین	
		<i>benxi formation</i>	ان
سازند بوکنر			
۱ع ژوراسیک فوقانی		سازند بوتوکاتو	
۲ع ژوراسیک		او آمریکای جنوبی	
۳ع مزوزوئیک		او برزیل	
او آرکانزاس		او پاراگوئه	
او تگزاس		او پرمین	
او لونیزیانا		او تریاس	
او می‌سی‌سی‌پی		او سانوپانولو برزیل	
<i>buckner formation</i>	ان	او ماتو گروسو برزیل	
		او مرز پرمین-تریاس	

نیو مکزیکو	او	سازند بولیون کریک	اع ۱
<i>bidahochi formation</i>	ان	پالوسن	اع ۲
		پالوژن	اع ۳
سازند بیرام		ترشیری	او
الیگوسن میانی	اع ۱	داکوتای شمالی	او
الیگوسن	اع ۲	سازند فورت یونیون	او
پالوژن	اع ۳	<i>bullion creek formation</i>	ان
آلاباما	او		
سازند بوکاتونا	او	سازند بون	اع ۱
سنگ‌آهک گلندون	او	می‌سی‌سی‌پین	اع ۲
فلوریدا	او	کربونیفر	اع ۳
گروه ویکسبورگ	او	پالوژونیک	او
لوئیزیانا	او	آرکانزاس	او
می‌سی‌سی‌پی	او	اوساگین	او
<i>byram formation</i>	ان	اوکلاهوما	او
		مرامین	او
سازند بیرپاو		میسوری	او
کرتاسه فوقانی	اع ۱	<i>boone formation</i>	ان
کرتاسه	اع ۲		
مزوزوئیک	اع ۳	سازند بونانزا کینگ	اع ۱
آلبرتا	او	کامبرین	اع ۲
سازند ادسونتن	او	پالوژونیک	او
گروه مونتانا	او	کالیفرنیا	او
مونتانا	او	نوادا	ان
ویومینگ	او	<i>bonanza king formation</i>	ان
<i>bearpaw formation</i>	ان		
سازند بیرخید		سازند بونر	اع ۱
زوراسیک	اع ۱	مزوپروتروزوئیک	اع ۲
مزوزوئیک	اع ۲	پروتروزوئیک	اع ۳
استرالیا	او	پرکامبرین فوقانی	او
حوضه ارومانگا	او	سرگروه بلت	او
کوئینزلند استرالیا	او	گروه میسولا	او
<i>birkhead formation</i>	ان	مونتانا	او
		<i>bonner formation</i>	ان
سازند بیگانه		سازند بیتتر اسپرینگز	اع ۱
سازند	اع ۱	پروتروزوئیک	اع ۲
زمین ساخت	او	پرکامبرین فوقانی	اع ۳
زمین ساخت صفحه‌ای	او	پرکامبرین	او
<i>exotic terranes</i>	ان	استرالیا	ان
		<i>bitter springs formation</i>	ان
سازند بین بریج		سازند بیداهوچی	اع ۱
نیآگارای	اع ۱	پلیوسن	اع ۲
سیلورین میانی	اع ۲	نئوژن	اع ۳
سیلورین	اع ۳	ترشیری	او
ایلینویز	او	آریزونا	او
میسوری	او		

پنسیلوانیا	او	bainbridge formation	ان
تریاس	او		
تریاس فوقانی	او		سازند بیو فورت
حوضه نیوارک	او	پالتوسن	اع ۱
ژوراسیک	او	پالتوژن	اع ۲
ژوراسیک زیرین	او	ترشیری	اع ۳
سازند برونسویک	او	کارولینای شمالی	او
سرگروه نیوارک	او	گروه بیوفورت	او
نیو جرسی	او	beaufort formation	ان
نیو یورک	او		
passaic formation	ان		سازند بیور هید
		انوسن	او
سازند پاسکاپو		ایداهو	او
انوسن	او	پالتوسن	او
آلبرتا	او	کرتاسه فوقانی	او
پالتوسن	او	مرز کرتاسه-ترشیری	او
ساسکاچوان	او	مونتانا	او
کانادا	او	beaverhead formation	ان
کرتاسه	او		
کرتاسه فوقانی	او		سازند پار تریج
مرز کرتاسه-ترشیری	او	اردوویسین میانی	اع ۱
paskapoo formation	ان	اردوویسین	اع ۲
		پالتوژونیک	اع ۳
سازند پاگودا		ماساچوست	او
کامبرین میانی	اع ۱	نیو همپشایر	او
کامبرین	اع ۲	ورمونت	او
پالتوژونیک	اع ۳	partridge formation	ان
مونتانا	او		
pagoda formation	ان		سازند پارک سیتی
		پرمین	اع ۱
سازند پالوکسی		پالتوژونیک	اع ۲
کرتاسه زیرین	اع ۱	ایداهو	او
کرتاسه	اع ۲	کلرادو	او
مزوزونیک	اع ۳	مونتانا	او
کومانچین	اع ۱	ویومینگ	او
کرتاسه	اع ۲	یوتا	او
مزوزونیک	اع ۳	park city formation	ان
آرکانزاس	او		
اوکلاهما	او		سازند پارکوود
تگزاس	او	میسیسیپین فوقانی	اع ۱
گروه ترینیتی	او	میسیسیپین	اع ۲
paluxy formation	ان	کربونيفر	اع ۳
		آلاباما	او
سازند پالیسر		parkwood formation	ان
دونین فوقانی	اع ۱		
دونین	اع ۲		سازند پاسایک
پالتوژونیک	اع ۳	مزوزونیک	اع ۱

نیو همپشایر	او	آلبرتا	او
<i>presumpscot formation</i>	ان	کانادا	او
		<i>palliser formation</i>	ان
سازند پرنس ویلیام			
آلاسکا	اع ۱	سازند پانچبول	
ایالات متحده	اع ۲	میوسن فوقانی	اع ۱
<i>prince william terrane</i>	ان	میوسن	اع ۲
		نئوژن	اع ۳
سازند پری		کالیفرنیا	او
دونین فوقانی	اع ۱	<i>punchbowl formation</i>	ان
دونین	اع ۲		
پالتوزونیک	اع ۳	سازند پانکوویسکانا	
پنسیلوانیا	او	آرژانتین	او
<i>perry formation</i>	ان	پر کامبرین	او
		پر کامبرین فوقانی	او
سازند پریکارد		کامبرین	او
پر کامبرین	اع ۱	کامبرین زیرین	او
ایداهو	او	<i>puncoviscana formation</i>	ان
سرگروه بلت	او		
مونتانا	او	سازند پترزبورگ	
<i>prichard formation</i>	ان	پنسیلوانین میانی	اع ۱
		پنسیلوانین	اع ۲
سازند پلاتویل		کربونیفر	اع ۳
اردوویسین میانی	اع ۱	ایندیانا	او
اردوویسین	اع ۲	<i>petersburg formation</i>	ان
پالتوزونیک	اع ۳		
ایلینویز	او	سازند پرایس	
آیوا	او	می‌سی‌سی‌پین	اع ۱
شیل گلن وود	او	کربونیفر	اع ۲
مینسوتا	او	پالتوزونیک	اع ۳
ویسکونزین	او	ویرجینیا	او
<i>platteville formation</i>	ان	<i>price formation</i>	ان
سازند پنوبسکات		سازند پرتوپیوسکایا	
پالتوزونیک زیرین	اع ۱	تریاس فوقانی	اع ۱
پالتوزونیک	اع ۲	تریاس	اع ۲
اردوویسین	او	مزوزونیک	اع ۳
کامبرین	او	اوکراین	او
مین	او	حوضه دونتس	او
<i>penobscot formation</i>	ان	فدراسیون روسیه	او
		<i>protopivskaya formation</i>	ان
سازند پنینگتون			
می‌سی‌سی‌پین فوقانی	اع ۱	سازند پرژمیسکات	
می‌سی‌سی‌پین	اع ۲	پلنستوسن	اع ۱
کربونیفر	اع ۳	کواترنری	اع ۲
آلاباما	او	سنوزونیک	اع ۳
تنسی	او	مین	او

او	جورجیا	سازند پوکونو
او	کنتاکی	۱ع می‌سی‌سی‌پین زیرین
او	ویرجینیا	۲ع می‌سی‌سی‌پین
ان	<i>pennington formation</i>	۳ع کربونيفر
		او پنسیلوانیا
سازند پورتلند		او مریلند
۱ع	ژوراسیک زیرین	او ویرجینیا
۲ع	ژوراسیک	او ویرجینای غربی
۳ع	مزوزوئیک	ان <i>pocono formation</i>
او	سرگروه نیوارک	
او	کانکتیکوت	سازند پونتاموسکوئیتو
او	ماساچوست	۱ع انوسن
ان	<i>portland formation</i>	۲ع بالثوژن
		۳ع ترشیری
سازند پوریسیما		او ونزوئلا
۱ع	نئوژن	ان <i>punta mosquito formation</i>
۲ع	ترشیری	
۳ع	سنوزوئیک	سازند پونته
او	پلیوسن	۱ع میوسن فوقانی
او	سازند سان گرگوریو	۲ع میوسن
او	کالیفرنیا	۳ع نئوژن
او	میوسن	او کالیفرنیا
ان	<i>purisima formation</i>	ان <i>puente formation</i>
سازند پوکاتلو		سازند پوینت لوما
۱ع	پروتروزوئیک	۱ع کرتاسه فوقانی
۲ع	پرکامبرین فوقانی	۲ع کرتاسه
۳ع	پرکامبرین	۳ع مزوزوئیک
او	ایداهو	او سازند روساریو
ان	<i>pocatello formation</i>	او کالیفرنیا
		ان <i>point loma formation</i>
سازند پوکانگان		سازند پیدی
۱ع	کواترنری	۱ع کرتاسه فوقانی
۲ع	سنوزوئیک	۲ع کرتاسه
او	اندونزی	۳ع مزوزوئیک
او	جاوا	او کارولینای جنوبی
ان	<i>pucangan formation</i>	او کارولینای شمالی
		ان <i>peedee formation</i>
سازند پوکاهونتاس		سازند پیراباس
۱ع	پنسیلوانین زیرین	۱ع ترشیری
۲ع	پنسیلوانین	۲ع سنوزوئیک
۳ع	کربونيفر	او الیگوسن فوقانی
او	گروه پوتسویل	او برزیل
او	ویرجینیا	او میوسن
او	ویرجینای غربی	ان <i>pirabas formation</i>
ان	<i>pocahontas formation</i>	

سازند پیرسال	او	ورمونت
اع ۱ کرتاسه زیرین	ان	<i>pinney hollow formation</i>
اع ۲ کرتاسه		
اع ۳ مزوزوئیک	سازند تاربرت	
اع ۱ کومانچین	اع ۱ باجانوسین	
اع ۲ کرتاسه	اع ۲ ژوراسیک میانی	
اع ۳ مزوزوئیک	اع ۳ ژوراسیک	
او تگزاس	او دریای شمال	
او گروه ترینیتی	او گروه برنت	
او لونزیانا	ان	<i>tarbert formation</i>
ان <i>pearsall formation</i>		
سازند پیکو	او	سازند تال
اع ۱ پلیوسن	او	او تار پرادش هند
اع ۲ نئوژن	او	او پرکامبرین
اع ۳ ترشیری	او	او ژوراسیک
او کالیفرنیا	او	او کرتاسه
ان <i>pico formation</i>	ان	او هندوستان
		<i>tal formation</i>
سازند پیلگریم	او	سازند تالاهاتا
اع ۱ کامبرین فوقانی	اع ۱ انوسن میانی	
اع ۲ کامبرین	اع ۲ انوسن	
اع ۳ پالئوزوئیک	اع ۳ پالئوژن	
او مونتانا	او آلاباما	
ان <i>pilgrim formation</i>	او جورجیا	
	او گروه کلیپورن	
	او می‌سی‌سی‌پی	
	ان	<i>tallahatta formation</i>
سازند پیناکل	او	سازند تالکیتنا
او پرکامبرین		
او پروتروزوئیک فوقانی		
او کامبرین زیرین		
او ورمونت		
ان <i>pinnacle formation</i>		
سازند پینی پوینت	او	سازند تامسون
اع ۱ انوسن فوقانی		
اع ۲ انوسن		
اع ۳ پالئوژن		
او دلاور		
او مریلند		
او نیو جرسی		
او ویرجینیا		
ان <i>piney point formation</i>		
سازند پینی هالو	او	سازند تالکیتنا
اع ۱ کامبرین زیرین		
اع ۲ کامبرین		
اع ۳ پالئوزوئیک		

سازند تامیامی	اع ۱	نئوژن	او	ترشیری	اع ۳
اع ۲	ترشیری	او	ساسکاچوان		
اع ۳	سنوزونیک	ان	کانادا		
او	پلیوسن				
او	فلوریدا				
او	میوسن				
ان	tamiami formation				
سازند تانسیل	اع ۱	گوادالوپین	او	استرالیا	اع ۳
اع ۲	پرمین		او	استرالیا جنوبی	ان
اع ۳	پالئوزونیک				
او	تگزاس				
او	نیو مکزیکو				
ان	tansill formation				
سازند تابلر	او	پروتروزونیک دیرین	او	دونین	اع ۱
او	پنسیلوانین		او	دونین میانی	اع ۲
او	داکوتای شمالی		او	ساسکاچوان	او
او	عضو سنگ آهکی بیرگولچ		او	سرزمینهای شمال غربی	او
او	مونتانا		ان	گروه دریاچه بیور هیل	ان
او	میشیگان				
او	ویسکونزین				
ان	tyler formation				
سازند تاینس	اع ۱	تریاس زیرین	او	اوسن فوقانی	اع ۱
اع ۲	تریاس		او	اوسن	اع ۲
اع ۳	مزوزونیک		او	پالئوژن	اع ۳
او	ایداهو		او	سازند کوزی دل	او
او	مونتانا		او	سازند ماتیلیجا	او
او	ویومینگ		او	کالیفرنیا	او
ان	thaynes formation		ان	tejon formation	ان
سازند تبس	اع ۱	اوسن زیرین			
اع ۲	اوسن				
اع ۳	پالئوژن				
او	مصر				
ان	thebes formation				
سازند تسنوس	اع ۱	کربونifer	اع ۱	کربونifer	اع ۱
			اع ۲	پالئوزونیک	اع ۲
			او	بزرگ ناودیس ماراتن	او
			او	تگزاس	او
			ان	tesnus formation	ان

سازند تمبلور		سازند تورو	
اع ۱	میوسن	او	بریاژین
اع ۲	نئوژن	او	پاپوا گینه نو
اع ۳	ترشیری	او	تیتونین
او	کالیفرنیا	او	ژوراسیک فوقانی
ان	<i>temblor formation</i>	او	کالیفرنیا
		او	کرتاسه زیرین
		ان	<i>toro formation</i>
سازند تنگه بل		سازند توروک	
اع ۱	گوادالوپین	اع ۱	کرتاسه زیرین
اع ۲	پرمین	اع ۲	کرتاسه
اع ۳	پالئوزوئیک	اع ۳	مزوزوئیک
او	تگزاس	او	آلاسکا
او	گروه رشته کوه دلاور	ان	<i>torok formation</i>
او	نیو مکزیکو		
ان	<i>bell canyon formation</i>		
سازند تودیلتنو		سازند توروویپ	
اع ۱	ژوراسیک میانی	اع ۱	پرمین
اع ۲	ژوراسیک	اع ۲	پالئوزوئیک
اع ۳	مزوزوئیک	او	آریزونا
او	آریزونا	او	نوادا
او	کلرادو	او	یوتا
او	گروه سان رافائل	ان	<i>toroweap formation</i>
او	نیو مکزیکو		
ان	<i>todilto formation</i>		
سازند تورا		سازند توسکارورا	
او	دریای شمال	اع ۱	سیلورین زیرین
او	دونین	اع ۲	سیلورین
او	کرتاسه	اع ۳	پالئوزوئیک
او	کرتاسه فوقانی	او	پنسیلوانیا
او	نوادا	او	مریلند
ان	<i>tor formation</i>	او	ویرجینیا
		او	ویرجینیای غربی
		ان	<i>tuscarora formation</i>
سازند تورا		سازند توسکالوسا	
او	ائوسن	اع ۱	کرتاسه فوقانی
او	سیلورین فوقانی	اع ۲	کرتاسه
او	فدراسیون روسیه	اع ۳	مزوزوئیک
او	هندوستان	او	آلاباما
ان	<i>tura formation</i>	او	تنسی
		او	جورجیا
		او	کارولینای جنوبی
		او	کارولینای شمالی
		او	لوئیزیانا
		او	می‌سی‌سی‌پی
		ان	<i>tuscaloosa formation</i>
سازند تورلسی			
اع ۱	زلاندنو		
اع ۲	استرالاسیا		
او	ایسلند جنوبی		
او	جزیره شمالی		
ان	<i>torlesse terrane</i>		

سازند تیپی	سازند توف سبز
۱ع۱ انوسن میانی	۱ع۱ میوسن
۲ع۲ انوسن	۲ع۲ ننوژن
۳ع۳ پالوژن	۳ع۳ ترشیری
او اورگان	او ژاپن
tyee formation ان	او کیوشو
	او هوکایدو
	او هونشو
سازند جان دی	ان green tuff formation
۱ع۱ ترشیری	
۲ع۲ سنوزونیک	
او الیگوسن فوقانی	
او اورگان	
او میوسن زیرین	
ان john day formation	
سازند جورج تاون	سازند تولار
۱ع۱ کرتاسه زیرین	۱ع۱ سنوزونیک
۲ع۲ کرتاسه	او پلنستوسن
۳ع۳ مزوزونیک	او پلیوسن
۱ع۱ کومانچین	او کالیفرنیا
۲ع۲ کرتاسه	ان tulare formation
۳ع۳ مزوزونیک	
او آرکانزاس	
او تگزاس	
او گروه واشیتا	
او لوئیزیانا	
ان georgetown formation	سازند توله بوک
	۱ع۱ کرتاسه
	۲ع۲ مزوزونیک
	او استرالیا
	او استرالیای جنوبی
	او کوئینزلند استرالیا
	او نیو ساوت ولز استرالیا
	ان toolebuc formation
	سازند تومدیسین
	۱ع۱ کرتاسه فوقانی
	۲ع۲ کرتاسه
	۳ع۳ مزوزونیک
	او گروه مونتانا
	او مونتانا
	ان two medicine formation
	سازند تی پی تریل
	۱ع۱ انوسن فوقانی
	۲ع۲ انوسن
	۳ع۳ پالوژن
	او ویومینگ
	ان tepee trail formation
	سازند تیونک
	۱ع۱ پالوژن
	۲ع۲ ترشیری
	۳ع۳ سنوزونیک
	او آلاسکا
	ان tyonek formation
سازند جوهنی	
۱ع۱ پر کامبرین	
او کالیفرنیا	
او نوادا	
ان johnnie formation	
سازند جیروود	

سازند چمانگ	پالتوزونیک	اع ۱
دونین فوقانی	البرز	او
دونین	ایران	او
پالتوزونیک	پرمین	او
پنسیلوانیا	دونین	او
مریلند	کربونیفر	او
نیو یورک	geirud formation	ان
ویرجینیا		
ویرجینیای غربی		
chemung formation	سازند چاتسورث	
	کرتاسه	اع ۱
	مزوزونیک	اع ۲
	کالیفرنیا	او
	chatsworth formation	ان
سازند جوان لینگو		
پر کامبرین		
چین		
chuanlinggou formation	سازند چادرون	
	اولیگوسن زیرین	اع ۱
	الیگوسن	اع ۲
	پالتوزن	اع ۳
	چادرونین	او
	داکوتای جنوبی	او
	کلرادو	او
	گروه رود وایت	او
	نبراسکا	او
	ویومینگ	او
	chadron formation	ان
سازند چوپا وامسیک		
پالتوزونیک زیرین		
پالتوزونیک		
ویرجینیا		
chopawamsic formation		
سازند چوپتانک		
میوسن میانی		
میوسن		
نئوزن		
گروه چسپیک		
مریلند		
ویرجینیا		
choptank formation		
سازند چوکانوت		
اتوسن		
پالتوزن		
ترشیری		
جزایر سان جوان		
واشنگتن		
chuckanut formation		
سازند چوگ واتر		
پرمین		
تریاس		
سازند ردپیک		
کلرادو		
ماسه سنگ کوه کرو		
مونتانا		
ویومینگ		
	می‌سی‌سی‌پین	اع ۱
	کربونیفر	اع ۲
	پالتوزونیک	اع ۳
	داکوتای جنوبی	او
	داکوتای شمالی	او
	ساسکاچوان	او
	گروه مادیسون	او
	مونتانا	او
	charles formation	ان
	سازند چشایر	
	کامبرین زیرین	اع ۱
	کامبرین	اع ۲
	پالتوزونیک	اع ۳
	کانکتیکوت	او
	ماساچوست	او
	نیو یورک	او
	ورمونت	او
	cheshire formation	ان

ان	chugwater formation	سازند خلیج الیس
ان	سازند چومستیک	۱ع پالتوزونیک
۱ع	انوسن	او اردوویسین
۲ع	پالتوزن	او اردوویسین فوقانی
۳ع	ترشیری	او سیلورین
او	واشنگتن	او سیلورین زیرین
ان	chumstick formation	ان ellis bay formation
ان	سازند چیپولا	سازند خلیج رید
۱ع	میوسن زیرین	۱ع پالتوزونیک
۲ع	میوسن	او جزیره کورنوالیس
۳ع	نئوزن	او دونین زیرین
او	آلایاما	او سرزمینهای شمال غربی
او	فلوریدا	او سیلورین
ان	chipola formation	او کانادا
ان	سازند چینجی	ان read bay formation
۱ع	میوسن فوقانی	سازند خلیج عقاب
۲ع	میوسن	او بریتیش کلمبیا
۳ع	نئوزن	ان eagle bay formation
ان	chinji formation	سازند داکوتا
ان	سازند حنیفه	۱ع کرتاسه
۱ع	ژوراسیک فوقانی	۲ع مزوزونیک
۲ع	ژوراسیک	او اوکلاهما
۳ع	مزوزونیک	او داکوتای جنوبی
او	ابوظلی	او داکوتای شمالی
او	آکسفوردین	او کانزاس
او	امارات عربی متحده	او کلرادو
او	عربستان سعودی	او ماسه سنگ مساریکا
او	کیمیرین	او مونتانا
ان	hanifa formation	او مینسوتا
ان	سازند خاف	او نبراسکا
۱ع	پرمین	او نیو مکزیکو
۲ع	پالتوزونیک	او ویومینگ
او	امارات عربی متحده	ان dakota formation
او	ایران	سازند درای برنج (شاخه خشک)
او	بحرین	۱ع انوسن فوقانی
او	خلیج فارس	۲ع انوسن
او	عربستان سعودی	۳ع پالتوزن
او	عمان	او جورجیا
او	قطر	او کارولینای جنوبی
او	کویت	ان dry branch formation
ان	khuff formation	سازند دره بروشی
.		۱ع گوآدالوپین

۲ع	پرمین	۱ع	انوسن
۳ع	پالئوزوئیک	۲ع	پالئوژن
او	حوضه پرمین	۳ع	ترشیری
او	گروه رشته کوه دلاور	او	کالیفرنیا
او	نیو مکزیکو	ان	<i>rose canyon formation</i>
ان	<i>brushy canyon formation</i>		
سازند دره بورو		سازند دره سدار	
۱ع	کرتاسه زیرین	۱ع	دونین میانی
۲ع	کرتاسه	۲ع	دونین
۳ع	مزوزوئیک	۳ع	پالئوزوئیک
او	آریزونا	او	ایلینویز
او	کلرادو	او	آیوا
او	نیو مکزیکو	او	مینسوتا
او	یوتا	ان	<i>cedar valley formation</i>
ان	<i>burro canyon formation</i>		
سازند دره بون		سازند دره طلایی (گولدن ولی)	
۱ع	پلیوسن میانی	۱ع	انوسن
۲ع	پلیوسن	۲ع	پالئوژن
۳ع	نئوژن	۳ع	ترشیری
او	فلوریدا	او	داکوتای شمالی
ان	<i>bone valley formation</i>	ان	<i>golden valley formation</i>
سازند دره جونز		سازند دره کرواسی	
۱ع	کربونیفر	۱ع	کرتاسه فوقانی
۲ع	پالئوزوئیک	۲ع	کرتاسه
او	آرکانزاس	۳ع	مزوزوئیک
او	اوکلاهما	او	گروه مساورده
او	پنسیلوانین	او	نیو مکزیکو
او	می‌سی‌سی‌پین	ان	<i>crevasse canyon formation</i>
ان	<i>johns valley formation</i>		
سازند دره چری		سازند دره لیک	
۱ع	پرمین زیرین	۱ع	می‌سی‌سی‌پین زیرین
۲ع	پرمین	۲ع	می‌سی‌سی‌پین
۳ع	پالئوزوئیک	۳ع	کربونیفر
۱ع	گوادالوپین	او	نیو مکزیکو
۲ع	پرمین	ان	<i>lake valley formation</i>
۳ع	پالئوزوئیک		
او	اوتارو	سازند دره میسیون	
او	تگزاس	۱ع	انوسن فوقانی
او	گروه رشته کوه دلاور	۲ع	انوسن
او	نیو مکزیکو	۳ع	پالئوژن
ان	<i>cherry canyon formation</i>	او	کالیفرنیا
		ان	<i>mission valley formation</i>
سازند دره رُوس		سازند دره هورس‌شو	
		۱ع	کرتاسه فوقانی
		۲ع	کرتاسه

۳ع	مزوزوئیک	۱ع	پنسیلوانین میانی
او	آلبرتا	۲ع	پنسیلوانین
ان	<i>horseshoe canyon formation</i>	۳ع	کربونیفر
		او	ایندیانا
		ان	<i>dugger formation</i>
سازند دن جینگ			
۱ع	سی نین		سازند دولومیت پور سانگر
۲ع	پروتروزوئیک	او	پرکامبرین فوقانی
۳ع	پرکامبرین فوقانی	او	فینمارک نروژ
او	چین	او	کامبرین زیرین
ان	<i>dengying formation</i>	او	نروژ
		ان	<i>porsanger dolomite formation</i>
سازند دنور			
او	پالئوسن		سازند دووی
او	کرتاسه فوقانی	۱ع	کرتاسه فوقانی
او	کلرادو	۲ع	کرتاسه
او	مرز کرتاسه-ترشیری	۳ع	مزوزوئیک
ان	<i>denver formation</i>	او	مصر
		ان	<i>duwi formation</i>
سازند دوبوک			
۱ع	اردوویسین میانی		سازند دویکا
۲ع	اردوویسین	۱ع	پالئوزوئیک فوقانی
۳ع	پالئوزوئیک	۲ع	پالئوزوئیک
او	ایلینویز	او	آفریقای جنوبی
او	آیوا	او	بوتسوانا
او	مینسوتا	او	پرمین
او	ویسکونزین	او	تریاس
ان	<i>dubuque formation</i>	او	زیمبابوه
		او	سرگروه کارو
سازند دوپلین			
۱ع	میوسن فوقانی	او	قاره آفریقا
۲ع	میوسن	او	کربونیفر
۳ع	نئوژن	او	نامیبیا
او	جورجیا	ان	<i>dwyka formation</i>
او	فلوریدا		سازند دیدوود
او	کارولینای جنوبی	۱ع	پالئوزوئیک
او	کارولینای شمالی	او	اردوویسین زیرین
ان	<i>duplin formation</i>	او	داکوتای جنوبی
		او	کامبرین فوقانی
سازند دوشانتو			
۱ع	سی نین	او	مونتانا
۲ع	پروتروزوئیک	او	ویومینگ
۳ع	پرکامبرین فوقانی	ان	<i>deadwood formation</i>
او	چین		سازند دیسکاتس
او	هویی چین	۱ع	نئوژن
ان	<i>doushantuo formation</i>	۲ع	ترشیری
		۳ع	سنوزوئیک
سازند دوگر			

او	اورگان	او	دونین
او	پلیوسن	او	دونین زیرین
او	میوسن	او	دونین میانی
ان	<i>deschutes formation</i>	او	زلاندنو
سازند دینوودی		او	می‌سی‌سی‌پی
اع ۱	تریاس زیرین	ان	<i>ross formation</i>
اع ۲	تریاس	سازند راک اسپرینگ	
اع ۳	مزوزوئیک	اع ۱	کرتاسه فوقانی
اخ ۱	ماسه سنگ ولتزا	اع ۲	کرتاسه
او	ایداهو	اع ۳	مزوزوئیک
او	مونتانا	او	شیل هیلارد
او	ویومینگ	او	گروه مساورده
او	یوتا	او	ویومینگ
ان	<i>dinwoody formation</i>	او	یوتا
سازند دیویس		ان	<i>rock springs formation</i>
او	آرکانزاس	سازند راک وود	
او	اوکلاهما	اع ۱	سیلورین
او	ایندیانا	اع ۲	پالئوزوئیک
او	آیوا	او	تنسی
او	ژوراسیک فوقانی	او	جورجیا
او	کامبرین فوقانی	ان	<i>rockwood formation</i>
او	کانزاس	سازند راکنست	
او	لوئیزیانا	او	استرالیا
او	میسوری	او	استرالای غربی
ان	<i>davis formation</i>	او	پروتروزوئیک دیرین
سازند رابلس		او	سرزمینهای شمال غربی
اع ۱	کرتاسه	ان	<i>rocknest formation</i>
اع ۲	مزوزوئیک	سازند رامپ کریک	
ان	<i>robles formation</i>	اع ۱	می‌سی‌سی‌پین
سازند راریتان		اع ۲	کربونفر
اع ۱	کرتاسه فوقانی	اع ۳	پالئوزوئیک
اع ۲	کرتاسه	او	ایندیانا
اع ۳	مزوزوئیک	او	کنتاکی
او	دلاور	ان	<i>ramp creek formation</i>
او	مریلند	سازند رامپار تس	
او	نیو جرسی	اع ۱	دونین
ان	<i>raritan formation</i>	اع ۲	پالئوزوئیک
سازند راس		او	سرزمینهای شمال غربی
او	تاسمانی استرالیا	او	کانادا
او	تریاس	ان	<i>ramparts formation</i>
او	تنسی	سازند رانوک	
او	جنوبگان		

۱ع	باجانوسین	او	پنسیلوانیا
۲ع	ژوراسیک میانی	او	گروه کلینتون
۳ع	ژوراسیک	او	مریلند
او	آآلنین	او	ویرجینیا
او	دریای شمال	ان	rose hill formation
او	گروه برنت		
ان	rannoch formation		سازند رشته کوه پری
سازند رانی گانج			
۱ع	پرمین فوقانی	۱ع	سیلورین
۲ع	پرمین	۲ع	پالتوزونیک
۳ع	پالتوزونیک	او	مین
او	بنگال غربی هند	او	نیو همپشایر
او	هندوستان	ان	perry mountain formation
ان	raniganj formation		سازند رشته کوه رابرت
سازند راونسکراگ			
۱ع	پالتوسن	۱ع	سیلورین میانی
۲ع	پالتوزن	۲ع	سیلورین
۳ع	ترشیری	۳ع	پالتوزونیک
او	ساسکاچوان	او	نوادا
او	کانادا	او	یوتا
ان	ravenscrag formation	ان	roberts mountains formation
سازند رای			
او	مین		سازند رکس رود
او	نیو همپشایر	۱ع	پلیوسن فوقانی
ان	rye formation	۲ع	پلیوسن
		۳ع	نئوزن
		او	اوکلاهما
		او	کانزاس
		ان	rexroad formation
سازند ردپیک			
۱ع	تریاس		سازند رنالت
۲ع	مزوزونیک	۱ع	چسترین
او	سازند چوگ واتر	۲ع	می سی سی پین فوقانی
او	ویومینگ	۳ع	می سی سی پین
ان	red peak formation	او	ایلینویز
		او	ایندیانا
		او	کنتاکی
		او	میسوری
		ان	renault formation
سازند ردوندا			
۱ع	تریاس فوقانی		سازند رنجر کانینون
۲ع	تریاس	۱ع	پرمین
۳ع	مزوزونیک	۲ع	پالتوزونیک
او	نیو مکزیکو	او	آلبرتا
ان	redonda formation	او	بریتیش کلمبیا
		او	گروه ایشبل
		ان	ranger canyon formation
سازند رس هیل			
۱ع	سیلورین میانی		
۲ع	سیلورین		
۳ع	پالتوزونیک		

سازند رنوا	سازند رود پرایس
اع ۱ پالئوژن	اع ۱ کرتاسه فوقانی
اع ۲ ترشیری	اع ۲ کرتاسه
اع ۳ سنوزوئیک	اع ۳ مزوزوئیک
او انوسن	او کلرادو
او الیگوسن	او گروه مساورده
او مونتانا	او یوتا
ان renova formation	ان price river formation

سازند روچستر	سازند رود پونگو
اع ۱ سیلورین میانی	اع ۱ میوسن
اع ۲ سیلورین	اع ۲ نئوژن
اع ۳ پالئوژوئیک	اع ۳ ترشیری
او اونتاریو	او کارولینای شمالی
او پنسیلوانیا	او ویرجینیا
او گروه کلینتون	ان pungo river formation
او ماسه سنگ کیفر	
او مرلند	
او نیو یورک	
او ویرجینیای غربی	
ان rochester formation	

سازند رود بروکن	سازند رود پیس
اع ۱ پالئوژوئیک	او آلبرتا
او استرالیا	او آلبین
او دونین	او بریتیش کلمبیا
او سیلورین	او سازند هاوتورن
او کوئینزلند استرالیا	او فلوریدا
ان broken river formation	او کرتاسه
	او نئوژن
	ان peace river formation

سازند رود بلی	سازند رود پیل
اع ۱ کرتاسه فوقانی	اع ۱ پالئوژوئیک
اع ۲ کرتاسه	او دونین
اع ۳ مزوزوئیک	او سرزمینهای شمال غربی
او آلبرتا	او سیلورین
او سازند اولدمن	او کانادا
او ساسکاچوان	ان peel sound formation
ان belly river formation	

سازند رود بیر	سازند رود توین
اع ۱ کرتاسه زیرین	اع ۱ ترشیری
اع ۲ کرتاسه	اع ۲ سنوزوئیک
اع ۳ مزوزوئیک	او انوسن فوقانی
او ایداهو	او الیگوسن
او ویومینگ	او میوسن
او یوتا	او واشنگتن
ان bear river formation	ان twin river formation

سازند رود جودیت
اع ۱ کرتاسه فوقانی
اع ۲ کرتاسه

اع ۳	مزوزوئیک	او	مونتانا
او	آلبرتا	او	ویومینگ
او	گروه مونتانا	ان	red river formation
او	ماسه سنگ پارکمن		
او	مونتانا		سازند رود کگ
او	ویومینگ	اع ۱	دونین
ان	judith river formation	اع ۲	پالتوزوئیک
		او	آلبرتا
		او	سازند وینیپگوسیز
		او	کانادا
		ان	keg river formation
			سازند رود گول
		اع ۱	اردوویسین
		اع ۲	پالتوزوئیک
		او	اونتاریو
		ان	gull river formation
			سازند رود داچسن
اع ۱	پالتوزن		
اع ۲	ترشیری	اع ۱	کرتاسه فوقانی
اع ۳	سنوزوئیک	اع ۲	کرتاسه
او	انوسن	اع ۳	مزوزوئیک
او	الیگوسن	او	آلبرتا
او	کلرادو	او	کانادا
او	یوتا	ان	milk river formation
ان	duchesne river formation		
			سازند رود نیو
		اع ۱	پنسیلوانین زیرین
		اع ۲	پنسیلوانین
		اع ۳	کربونیفر
		او	آلاباما
		او	پنسیلوانیا
		او	جورجیا
		او	گروه پوتسویل
		او	ویرجینیا
		او	ویرجینیای غربی
		ان	new river formation
			سازند رود وود
		اع ۱	پالتوزوئیک فوقانی
		اع ۲	پالتوزوئیک
		او	ایداهو
		او	پریمین
		او	پنسیلوانین
		ان	wood river formation
			سازند رود ویند
			سازند رود ریور
اع ۱	پالتوزوئیک		
او	اردوویسین		
او	آلاسکا		
او	بریتیش کلمبیا		
او	دونین زیرین		
او	سرزمین یوکون		
او	سرزمینهای شمال غربی		
او	سیلورین		
او	کامبرین فوقانی		
ان	road river formation		
			سازند رود سرخ
اع ۱	اردوویسین فوقانی		
اع ۲	اردوویسین		
اع ۳	پالتوزوئیک		
او	داکوتای جنوبی		
او	داکوتای شمالی		
او	دولومیت بیگورن		
او	مانیتوبا		

عضو دولومیتی کولبرا	او	انوسن زیرین	۱ع
نیو مکزیکو	او	انوسن	۲ع
<i>rustler formation</i>	ان	پالئوزن	۳ع
		ویومینگ	او
سازند روکا		<i>wind river formation</i>	ان
ولفکامپین	۱ع	سازند رود یورک	
پرمین زیرین	۲ع	دونین زیرین	۱ع
پرمین	۳ع	دونین	۲ع
اوکلاهما	او	پالئوزونیک	۳ع
سنگ آهک رد ایگل	او	<i>york river formation</i>	ان
کانزاس	او		
گروه کانسیل گروو	او	سازند رودسا	
نبراسکا	او	کرتاسه زیرین	۱ع
<i>roca formation</i>	ان	کرتاسه	۲ع
سازند روندوت		مزوزونیک	۳ع
پالئوزونیک	۱ع	کومانچین	۱ع
پنسیلوانیا	او	کرتاسه	۲ع
دونین زیرین	او	مزوزونیک	۳ع
سیلورین فوقانی	او	آرکانزاس	او
نیو یورک	او	تگزاس	او
<i>rondout formation</i>	ان	گروه ترینیتی	او
		لوئیزیانا	او
سازند ریپلی		می‌سی‌سی‌پی	او
کرتاسه فوقانی	۱ع	<i>rodessa formation</i>	ان
کرتاسه	۲ع		
مزوزونیک	۳ع	سازند رورایما	
آلاباما	او	آمریکای جنوبی	او
ایلینویز	او	برزیل	او
تنسی	او	گویان	او
جورجیا	او	ونزوئلا	او
کنتاکی	او	<i>roraima formation</i>	ان
گروه سلما	او		
میسوری	او	سازند روساریو	
می‌سی‌سی‌پی	او	کرتاسه فوقانی	۱ع
<i>ripley formation</i>	ان	کرتاسه	۲ع
سازند ریتون		مزوزونیک	۳ع
پالئوسن	او	سازند پوینت لوما	او
کرتاسه فوقانی	او	کامپانین	او
کلرادو	او	مایستریختین	او
مرز کرتاسه-ترشیری	او	مکزیک	او
نیو مکزیکو	او	<i>rosario formation</i>	ان
<i>raton formation</i>	ان		
سازند ریچ روت		سازند روستلر	
نئوزن	۱ع	پرمین	۱ع
		پالئوزونیک	۲ع
		تگزاس	او

او	او	او	او
ان	ان	کلرادو	انوسن
		san juan formation	آرژانتین
			الیگوسن
سازند سان جوز	او		پالئوژن
او	او	انوسن زیرین	ترشیری
او	او	آرژانتین	کالیفرنیا
او	او	کلرادو	san lorenzo formation
او	او	میوسن	
او	او	نیو مکزیکو	
ان	ان	san jose formation	تگزاس
			گلفین
سازند سان دیه گو	ان		san miguel formation
اع ۱	او		
اع ۲	او	پلیوسن	سازند سانتا کلارا
اع ۳	او	نئوژن	آرژانتین
او	او	ترشیری	پلیستوسن
ان	او	کالیفرنیا	پلیوسن
		san diego formation	تریاس
			سنوزوئیک
سازند سان رایس	او		سونارا مکزیک
اع ۱	او	زوراسیک زیرین	کالیفرنیا
اع ۲	او	زوراسیک	san ta clara formation
اع ۳	او	مزوزوئیک	
او	او	نوادا	
ان	ان	sunrise formation	سازند سانتا باربارا
			پلیستوسن
سازند سان فلیپه	اع ۲		کواترنری
او	اع ۳		سنوزوئیک
او	او	آرژانتین	کالیفرنیا
او	او	ترشیری	san ta barbara formation
او	او	کرتاسه	
او	او	مکزیک	
ان	ان	san felipe formation	سازند سانتا سوزانا
			اع ۱
سازند سان گرگوریو	او		پالئوژن
او	او	الیگوسن	ترشیری
او	او	اوروگوئه	اع ۲
او	او	برزیل	سنوزوئیک
او	او	پرمین زیرین	انوسن زیرین
او	او	پلیوسن	پالئوسن
او	او	حوضه پارانا	کالیفرنیا
او	او	سازند پوریسیما	مکزیک
او	او	کالیفرنیا	san ta susana formation
او	او	کربونیفر فوقانی	
او	او	مکزیک	سازند سانتا مارگریتا
او	او	میوسن	اع ۱
ان	ان	san gregorio formation	میوسن
			نئوژن
سازند سان لورنزو	او		کالیفرنیا
			san ta margarita formation

