

بسم الله الرحمن الرحيم

دانش ایران
در سطح بین‌المللی
سال ۲۰۰۵

دانش ایران در سطح بین‌المللی سال ۲۰۰۵

زهرا سادات خلیلی

دکتر حسین غریبی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران

تهران - ۱۳۸۷

سادات خلیلی، زهرا، ۱۳۶۱-

دانش ایران در سطح بین المللی سال ۲۰۰۵/ پدیدآورندگان زهرا سادات خلیلی، حسین غریبی. - تهران: پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران، ۱۳۸۷.

ریال ۳۰۰۰۰

ISBN: ۹۷۸-۹۶۴-۷۵۱۹-۶۱-۸

ف، ۶۱۱ ص. : جدول، نمودار ۲۹×۲۱ س م.

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

Iran knowledge, Iranian contribution To International Knowledge, year ۲۰۰۵

ص.ع. به انگلیسی:

کتابنامه: ص ۶۱۱-۶۱۳.

۱. انتشارات علمی -- ایران -- ارزشیابی. ۲. استناد کتابشناختی -- ارزشیابی. ۳. شاخصهای علمی -- ایران. الف. غریبی، حسین، ۱۳۳۷ -

ب. پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران. ج. عنوان.

۰۷۰/ ۵۰۹۵۵

۱۳۸۷ خ ۸/ع ۲۸۶Z

۱۱۹۱۸۸۸

کتابخانه ملی ایران

دانش ایران

در سطح بین المللی

سال ۲۰۰۵

پدیدآورندگان:

زهرا سادات خلیلی

zahrakhalili@irandoc.ac.ir

دکتر حسین غریبی

gharibi@irandoc.ac.ir

نوبت چاپ: اول - ۱۳۸۷

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۵۱۹-۶۱-۸

ISBN: ۹۷۸-۹۶۴-۷۵۱۹-۶۱-۸

شمارگان: ۱۰۰۰

بها: ۳۰۰۰۰ ریال

تهران - خیابان انقلاب - چهارراه فلسطین - شماره ۱۱۸۸ - صندوق پستی ۱۳۷۱-۱۳۱۸۵

www.irandoc.ac.ir

پیشگفتار

سیاستگذاری و برنامه ریزی در هر عرصه‌ای نیازمند اطلاعات به روز و دقیق از وضع موجود و قابلیت‌ها و تنگناها می‌باشد. در این راستا تهیه آمار فعالیت‌های علمی نیز یک ضرورت برای فراهم ساختن اطلاعات لازم به منظور توسعه برنامه‌های علوم و تکنولوژی کشور می‌باشد. ارزیابی کمی و کیفی فعالیت‌های علمی به عنوان یکی از مباحث مطرح تحت عنوان علم سنجی می‌باشد. علم سنجی به بررسی ساختار و ویژگی‌های اطلاعات علمی می‌پردازد و تولیدات علمی کشورهای مختلف را با شاخص‌های کمی و کیفی مورد ارزیابی و مقایسه قرار می‌دهد. مبنای سنجش این دانش باید به نحوی باشد که در سطح جهانی پذیرفته شده باشد و امکان مقایسه را نیز فراهم آورد.

در بین پایگاه‌های اطلاعاتی مختلف، پایگاه‌های موسسه اطلاعات علمی آمریکا (ISI)، شامل نمایه نامه استنادی علوم (SCI)، نمایه نامه استنادی علوم اجتماعی (SSCI) و نمایه نامه استنادی هنر و علوم انسانی (Art & Humanities..) به عنوان مهمترین پایگاه‌های اطلاعاتی در سطح جهان می‌باشند که در بر دارنده اطلاعات کتابشناختی کلی از به روزترین نشریات علمی و معتبر دنیا می‌باشند. با توجه به مشخصات و ویژگی‌های منحصر به فرد، این پایگاه‌ها برای سنجش دانش ایران انتخاب شدند.

رکوردهای اطلاعاتی استخراج شده از پایگاه‌های فوق الذکر، با استفاده از تقسیم بندی موضوعات موجود در بانک اطلاعاتی Journal Citation Report (JCR) تعیین و زمینه‌های موضوعی آنها مشخص گردید.

در این کتاب تولید علمی ایران در سطح بین المللی به تفکیک گروه‌ها و رشته‌های تحصیلی به همراه نشریات، مراجع و ارجاعات آنها به تفصیل ارائه شده است.

به منظور مقایسه ایران با سایر کشورها تعداد ۶ کشور توسعه یافته و ۹ کشور در حال توسعه نیز انتخاب شده‌اند. و تولید علمی آنها با توجه با شاخص هایی از جمله تولید ناخالص ملی، نیروی انسانی و بودجه تحقیق و توسعه مورد مقایسه قرار گرفته است. همچنین وضعیت مشارکت دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران به عنوان یکی از شاخص‌های مورد توجه در علم سنجی ارائه شده است. در بخش آمارهای مقایسه‌ای نیز تولید علمی ایران و سایر کشورهای مورد مطالعه به همراه سایر شاخص‌های بکار گرفته شده در این کتاب از سال ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ مقایسه و میزان رشد آن محاسبه گردیده است.

لازم است از همکاری آقایان مهندس علی شفیعی، عادل زرگر، محمدخان زاده ، رضا بهجت منش اردکانی ، پویا قابوسی ، تقی رجبی ، محمد ابویی و خانم ها مهرخ ملکیان ، مریم نوروزی ، لیلا مرتضایی، معصومه سادات کشفی ، صفرپور و همچنین از زحمات چاپ و نشر مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران و سایر همکارانی که به نحوی در انجام این کار مشارکت داشته‌اند کمال تشکر و قدردانی به عمل آید .

بدون شک کار انجام شده فاقد اشکال و نقاط ضعف نخواهد بود . انتقال این اشکالات و پیشنهادات ما را در انجام کارهای آتی یاری خواهد نمود .

مؤلفین

فهرست مندرجات

پیشگفتار.....أ

فهرست مندرجات.....ج

فهرست جداول.....ی

فهرست نمودارها.....ن

فصل اول - کلیات۱

۱-۱- مقدمه‌ای بر علم سنجی ۱

۱-۲- پایگاه‌های اطلاعاتی ISI ۵

۱-۲-۱- انواع مدارک ۷

۱-۲-۲- زبان ۸

۱-۳- روش جستجوی اطلاعات ۱۰

۱-۴- کشورهای مورد مطالعه ۱۰

۱-۵- تقسیم بندی موضوعی ۱۱

۱-۶- تعاریف ۱۱

فصل دوم - وضعیت تولید علمی ایران۱۳

۱-۲- تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI ۱۵

۲-۲- تولید علمی ایران به تفکیک انواع مدارک ۱۶

۳-۲- تولید علمی ایران به تفکیک زبان ۱۸

۴-۲- تولید علمی ایران به تفکیک موضوع ۲۰

۱-۴-۲- تولید علمی ایران به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی ۲۰

۲-۴-۲- تولید علمی ایران در گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته ۲۲

۱-۲-۴-۲- گروه علوم پایه ۲۲

۲-۲-۴-۲- گروه علوم پزشکی ۲۵

۳-۲-۴-۲- گروه فنی و مهندسی ۲۸

۴-۲-۴-۲- گروه کشاورزی و دامپزشکی ۳۱

۵-۲-۴-۲- گروه علوم انسانی ۳۲

۶-۲-۴-۲- گروه هنر ۳۴

۵-۲- سهم گروه‌های عمده تحصیلی از تولید علمی ایران به تفکیک رشته ۳۵

۱-۵-۲- گروه علوم پایه ۳۵

۲-۵-۲- گروه علوم پزشکی ۳۸

۴۱	 ۳-۵-۲- گروه فنی و مهندسی
۴۴	 ۴-۵-۲- گروه کشاورزی و دامپزشکی
۴۵	 ۵-۵-۲- گروه علوم انسانی
۴۷	 ۶-۵-۲- گروه هنر
۴۸	 ۶-۲- نشریات
۴۸	 ۱-۶-۲- نشریات در تولید علمی ایران
۹۶	 ۲-۶-۲- نشریات در گروه‌های عمده تحصیلی
۹۶	 ۱-۲-۶-۲- گروه علوم پایه
۱۱۸	 ۲-۲-۶-۲- گروه علوم پزشکی
۱۳۲	 ۳-۲-۶-۲- گروه فنی و مهندسی
۱۴۴	 ۴-۲-۶-۲- گروه کشاورزی و دامپزشکی
۱۴۸	 ۵-۲-۶-۲- گروه علوم انسانی
۱۵۰	 ۶-۲-۶-۲- گروه هنر
۱۵۱	 ۷-۲- ارجاعات
۱۵۱	 ۱-۷-۲- ارجاعات به تولید علمی ایران
۱۵۳	 ۲-۷-۲- ارجاعات به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی
۱۵۴	 ۲-۷-۳- ارجاعات در گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته
۱۵۴	 ۱-۳-۷-۲- گروه علوم پایه
۱۵۷	 ۲-۳-۷-۲- گروه علوم پزشکی
۱۶۰	 ۳-۳-۷-۲- گروه فنی و مهندسی
۱۶۳	 ۴-۳-۷-۲- گروه کشاورزی و دامپزشکی
۱۶۴	 ۵-۳-۷-۲- گروه علوم انسانی
۱۶۶	 ۶-۳-۷-۲- گروه هنر
۱۶۷	 ۸-۲- ضریب تاثیر (IMPACT)
۱۶۷	 ۱-۸-۲- ضریب تاثیر به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی
۱۶۸	 ۲-۸-۲- ضریب تاثیر در گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته
۱۶۸	 ۱-۲-۸-۲- گروه علوم پایه
۱۷۱	 ۲-۲-۸-۲- گروه علوم پزشکی
۱۷۴	 ۳-۲-۸-۲- گروه فنی و مهندسی
۱۷۷	 ۴-۲-۸-۲- گروه کشاورزی و دامپزشکی
۱۷۸	 ۵-۲-۸-۲- گروه علوم انسانی
۱۸۰	 ۶-۲-۸-۲- گروه هنر
۱۸۱	 ۹-۲- مراجع
۱۸۱	 ۱-۹-۲- مراجع در تولید علمی ایران
۱۸۷	 ۲-۹-۲- مراجع به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی
۱۸۹	 ۳-۹-۲- مراجع در گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته

۱۸۹.....	۲-۹-۳-۱- گروه علوم پایه
۱۹۲.....	۲-۹-۳-۲- گروه علوم پزشکی.....
۱۹۵.....	۲-۹-۳-۳- گروه فنی و مهندسی
۱۹۸.....	۲-۹-۳-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی.....
۱۹۹.....	۲-۹-۳-۵- گروه علوم انسانی
۲۰۱.....	۲-۹-۳-۶- گروه هنر.....
۲۰۲.....	۲-۱۰-۱۰- نویسندگان.....
۲۰۲.....	۲-۱۰-۱- تعداد نویسندگان در تولید علمی ایران.....
۲۰۵.....	۲-۱۰-۲- نویسندگان ایرانی به ترتیب تقدم حضور.....

فصل سوم - مشارکت علمی ایران در جهان.....۲۰۹

۲۱۱.....	۳-۱- وضعیت تولید علمی ایران در بین سایر کشورها در پایگاه SCI.....
۲۱۳.....	۳-۱-۱- مقایسه تولید علمی کشورهای در حال توسعه.....
۲۱۴.....	۳-۱-۲- مقایسه تولید علمی کشورهای توسعه یافته.....
۲۱۵.....	۳-۲- سهم ایران و سایر کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه SCI.....
۲۱۷.....	۳-۲-۱- سهم کشورهای در حال توسعه از تولید علمی جهان.....
۲۱۸.....	۳-۲-۲- سهم کشورهای توسعه یافته از تولید علمی جهان.....
۲۱۹.....	۳-۳- وضعیت تولید علمی ایران در بین سایر کشورها در پایگاه SSCI.....
۲۲۱.....	۳-۳-۱- مقایسه تولید علمی کشورهای در حال توسعه.....
۲۲۲.....	۳-۳-۲- مقایسه تولید علمی کشورهای توسعه یافته.....
۲۲۳.....	۳-۴- سهم ایران و سایر کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه SSCI.....
۲۲۵.....	۳-۴-۱- سهم کشورهای در حال توسعه از تولید علمی جهان.....
۲۲۶.....	۳-۴-۲- سهم کشورهای توسعه یافته از تولید علمی جهان.....
۲۲۷.....	۳-۵- وضعیت تولید علمی ایران در بین سایر کشورها در پایگاه Art & Humanities.....
۲۲۹.....	۳-۵-۱- مقایسه تولید علمی کشورهای در حال توسعه.....
۲۳۰.....	۳-۵-۲- مقایسه تولید علمی کشورهای توسعه یافته.....
۲۳۱.....	۳-۶- سهم ایران و سایر کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه Art & Humanities.....
۲۳۳.....	۳-۶-۱- سهم کشورهای در حال توسعه از تولید علمی جهان.....
۲۳۴.....	۳-۶-۲- سهم کشورهای توسعه یافته از تولید علمی جهان.....
۲۳۵.....	۳-۷- مقایسه تولید علمی گروهی از کشورها در سه پایگاه SCI ، SSCI و Art & Humanities.....
۲۳۷.....	۳-۸- وضعیت تولید علمی ایران در بین سایر کشورها در پایگاه های ISI.....
۲۳۹.....	۳-۸-۱- مقایسه تولید علمی کشورهای در حال توسعه.....
۲۴۰.....	۳-۸-۲- مقایسه تولید علمی کشورهای توسعه یافته.....
۲۴۱.....	۳-۹- سهم ایران و سایر کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه های ISI.....
۲۴۳.....	۳-۹-۱- سهم کشورهای در حال توسعه از تولید علمی جهان.....
۲۴۴.....	۳-۹-۲- سهم کشورهای توسعه یافته از تولید علمی جهان.....

- ۳-۱۰- سهم ایران از تولید علمی جهان به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI..... ۲۴۵
- ۳-۱۱- سهم ایران از تولید علمی جهان در گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته در پایگاه‌های ISI..... ۲۴۶
- ۳-۱۱-۱- گروه علوم پایه ۲۴۶
- ۳-۱۱-۲- گروه علوم پزشکی ۲۴۹
- ۳-۱۱-۳- گروه فنی و مهندسی ۲۵۲
- ۳-۱۱-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی ۲۵۵
- ۳-۱۱-۵- گروه علوم انسانی ۲۵۶
- ۳-۱۱-۶- گروه هنر ۲۵۸
- ۳-۱۲- سهم ایران از تولید علمی کشورهای در حال توسعه به تفکیک گروه عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI ۲۵۹
- ۳-۱۳- سهم ایران از تولید علمی کشورهای در حال توسعه در گروه‌های تحصیلی به تفکیک رشته در پایگاه‌های ISI ۲۶۰
- ۳-۱۳-۱- گروه علوم پایه ۲۶۰
- ۳-۱۳-۲- گروه علوم پزشکی ۲۶۳
- ۳-۱۳-۳- گروه فنی و مهندسی ۲۶۶
- ۳-۱۳-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی ۲۶۹
- ۳-۱۳-۵- گروه علوم انسانی ۲۷۰
- ۳-۱۳-۶- گروه هنر ۲۷۲
- ۳-۱۴- سهم ایران از تولید علمی کشورهای توسعه یافته به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI ۲۷۳
- ۳-۱۵- سهم ایران از تولید علمی کشورهای توسعه یافته در گروه‌های تحصیلی به تفکیک رشته در پایگاه‌های ISI ۲۷۴
- ۳-۱۵-۱- گروه علوم پایه ۲۷۴
- ۳-۱۵-۲- گروه علوم پزشکی ۲۷۷
- ۳-۱۵-۳- گروه فنی و مهندسی ۲۸۰
- ۳-۱۵-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی ۲۸۳
- ۳-۱۵-۵- گروه علوم انسانی ۲۸۴
- ۳-۱۵-۶- گروه هنر ۲۸۶

فصل چهارم - مقایسه شاخص‌های پایه و تولید علمی ۲۸۷

- ۴-۱- مقایسه جمعیت ، GNP ، سرانه GNP و تولید علمی ۲۸۹
- ۴-۱-۱- کشورهای در حال توسعه ۲۹۱
- ۴-۱-۲- کشورهای توسعه یافته ۲۹۲
- ۴-۲- مقایسه نیروی انسانی تحقیق و توسعه و تولید علمی ۲۹۳
- ۴-۲-۱- کشورهای در حال توسعه ۲۹۵
- ۴-۲-۲- کشورهای توسعه یافته ۲۹۶

- ۳-۴- مقایسه بودجه تحقیق و توسعه و تولید علمی..... ۲۹۷
- ۳-۴-۱- کشورهای در حال توسعه..... ۲۹۹
- ۳-۴-۲- کشورهای توسعه یافته..... ۳۰۰
- ۴-۴- مقایسه نسبت‌های تولید علمی به GNP، نیروی انسانی و بودجه تحقیق و توسعه..... ۳۰۱

فصل پنجم - نقش دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی..... ۳۰۳

- ۱-۵- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران..... ۳۰۵
- ۲-۵- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی..... ۳۲۳
- ۱-۲-۵- گروه علوم پایه..... ۳۲۳
- ۲-۲-۵- گروه علوم پزشکی..... ۳۳۴
- ۳-۲-۵- گروه فنی و مهندسی..... ۳۴۲
- ۴-۲-۵- گروه کشاورزی و دامپزشکی..... ۳۴۸
- ۵-۲-۵- گروه علوم انسانی..... ۳۵۲
- ۶-۲-۵- گروه هنر..... ۳۵۵
- ۳-۵- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته..... ۳۵۶
- ۱-۳-۵- گروه علوم پایه..... ۳۵۶
- ۲-۳-۵- گروه علوم پزشکی..... ۴۱۱
- ۳-۳-۵- گروه فنی و مهندسی..... ۴۴۱
- ۴-۳-۵- گروه کشاورزی و دامپزشکی..... ۴۶۴
- ۵-۳-۵- گروه علوم انسانی..... ۴۷۲
- ۶-۳-۵- گروه هنر..... ۴۷۷
- ۴-۵- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی به تفکیک گروه‌های تحصیلی..... ۴۷۸
- ۵-۵- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات در گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته..... ۴۸۰
- ۱-۵-۵- گروه علوم پایه..... ۴۸۰
- ۲-۵-۵- گروه علوم پزشکی..... ۴۸۴
- ۳-۵-۵- گروه فنی و مهندسی..... ۴۸۷
- ۴-۵-۵- گروه کشاورزی و دامپزشکی..... ۴۹۰
- ۵-۵-۵- گروه علوم انسانی..... ۴۹۱
- ۶-۵-۵- گروه هنر..... ۴۹۳
- ۶-۵- نقش گسترش دوره‌های تحصیلات تکمیلی در تولید علمی ایران..... ۴۹۴
- ۵-۶-۱- نقش دانشجویان تحصیلات تکمیلی و دانشجویان در تولید علمی..... ۴۹۴
- ۵-۶-۲- نقش دانش‌آموختگان تحصیلات تکمیلی و دانش‌آموختگان در تولید علمی..... ۴۹۶

فصل ششم - آمارهای مقایسه‌ای..... ۴۹۹

- ۶-۱- مقایسه سالانه تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI..... ۴۹۹
- ۶-۲- مقایسه سالانه تولید علمی ایران به تفکیک گروه‌های تحصیلی..... ۵۰۱

- ۳-۶- مقایسه سالانه تولید علمی ایران در گروه‌های تحصیلی به تفکیک رشته ۵۰۳
- ۳-۶-۱- گروه علوم پایه ۵۰۳
- ۳-۶-۲- گروه علوم پزشکی ۵۰۵
- ۳-۶-۳- گروه فنی و مهندسی ۵۰۷
- ۳-۶-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی ۵۰۹
- ۳-۶-۵- گروه علوم انسانی ۵۱۱
- ۳-۶-۶- گروه هنر ۵۱۳
- ۴-۶- مقایسه سالانه ارجاعات به تفکیک گروه‌های تحصیلی ۵۱۵
- ۵-۶- مقایسه سالانه ارجاعات در گروه‌های تحصیلی به تفکیک رشته ۵۱۷
- ۵-۶-۱- گروه علوم پایه ۵۱۷
- ۵-۶-۲- گروه علوم پزشکی ۵۱۹
- ۵-۶-۳- گروه فنی و مهندسی ۵۲۱
- ۵-۶-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی ۵۲۳
- ۵-۶-۵- گروه علوم انسانی ۵۲۵
- ۷-۶- مقایسه سالانه ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه‌های تحصیلی به تفکیک رشته ۵۲۹
- ۷-۶-۱- گروه علوم پایه ۵۲۹
- ۷-۶-۲- گروه علوم پزشکی ۵۳۱
- ۷-۶-۳- گروه فنی و مهندسی ۵۳۳
- ۷-۶-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی ۵۳۵
- ۷-۶-۵- گروه علوم انسانی ۵۳۷
- ۹-۶- مقایسه سالانه مراجع در گروه‌های تحصیلی به تفکیک رشته ۵۴۱
- ۹-۶-۱- گروه علوم پایه ۵۴۱
- ۹-۶-۲- گروه علوم پزشکی ۵۴۳
- ۹-۶-۳- گروه فنی و مهندسی ۵۴۵
- ۹-۶-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی ۵۴۷
- ۹-۶-۵- گروه علوم انسانی ۵۴۹
- ۹-۶-۶- گروه هنر ۵۵۱
- ۱۰-۶- مقایسه سالانه تولید علمی کشورهای در حال توسعه ۵۵۳
- ۱۱-۶- مقایسه سالانه تولید علمی کشورهای توسعه یافته ۵۵۴
- ۱۲-۶- مقایسه سالانه تولید علمی و GNP ۵۵۶
- ۱۳-۶- مقایسه سالانه تولید علمی و نیروی انسانی تحقیق و توسعه ۵۵۷
- ۱۴-۶- مقایسه سالانه تولید علمی و بودجه تحقیق و توسعه ۵۵۸
- ۱۵-۶- مقایسه سالانه میزان حضور دانشگاه ها ۵۵۹
- ۱۵-۶-۱- گروه علوم پایه ۵۵۹
- ۱۵-۶-۲- گروه علوم پزشکی ۵۶۱
- ۱۵-۶-۳- گروه فنی و مهندسی ۵۶۳

۵۶۵.....	۶-۱۵-۴-گروه کشاورزی و دامپزشکی.....
۵۶۷.....	۶-۱۵-۵-گروه علوم انسانی.....
۵۶۹.....	۶-۱۵-۶-گروه هنر.....
۵۷۱.....	۶-۱۶-مقایسه سالانه تولید علمی و اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها در گروه‌های تحصیلی.....
۵۷۳.....	۶-۱۷-مقایسه سالانه تولید علمی و اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها به تفکیک رشته در گروه‌های تحصیلی.....
۵۷۳.....	۶-۱۷-۱-گروه علوم پایه.....
۵۷۵.....	۶-۱۷-۲-گروه علوم پزشکی.....
۵۷۷.....	۶-۱۷-۳-گروه فنی و مهندسی.....
۵۷۹.....	۶-۱۷-۴-گروه کشاورزی و دامپزشکی.....
۵۸۱.....	۶-۱۷-۵-گروه علوم انسانی.....
۵۸۳.....	۶-۱۷-۶-گروه هنر.....
۵۸۵.....	۶-۱۸-مقایسه سالانه تولید علمی و دانشجویان دانشگاه‌ها.....
۵۸۷.....	۶-۱۹-مقایسه سالانه تولید علمی و دانش آموختگان دانشگاه‌ها.....
۵۸۹.....	۶-۲۰-مقایسه سالانه فراوانی حضور دانشگاه- رشته به تفکیک گروه‌های تحصیلی.....
۵۸۹.....	۶-۲۰-۱-گروه علوم پایه.....
۵۹۱.....	۶-۲۰-۲-گروه علوم پزشکی.....
۵۹۳.....	۶-۲۰-۳-گروه فنی و مهندسی.....
۵۹۵.....	۶-۲۰-۴-گروه کشاورزی و دامپزشکی.....
۵۹۷.....	۶-۲۰-۵-گروه علوم انسانی.....
۵۹۹.....	۶-۲۰-۶-گروه هنر.....

فصل هفتم - خلاصه..... ۶۰۱

۶۰۳.....	۷-۱- خلاصه.....
----------	-----------------

فهرست منابع..... ۶۰۷

فهرست جداول

جدول ۱	- توزیع فراوانی تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI.....	۱۵
جدول ۲	- توزیع فراوانی نوع مدرک در تولید علمی ایران.....	۱۷
جدول ۳	- توزیع فراوانی نوع زبان در تولید علمی ایران.....	۱۹
جدول ۴	- توزیع فراوانی تولید علمی ایران به تفکیک گروه تحصیلی.....	۲۰
جدول ۵	- توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه علوم پایه به تفکیک رشته.....	۲۲
جدول ۶	- توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته.....	۲۵
جدول ۷	- توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته.....	۲۸
جدول ۸	- توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته.....	۳۱
جدول ۹	- توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته.....	۳۲
جدول ۱۰	- توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه هنر به تفکیک رشته.....	۳۴
جدول ۱۱	- سهم رشته‌های تحصیلی گروه علوم پایه از کل تولید علمی ایران.....	۳۵
جدول ۱۲	- سهم رشته‌های تحصیلی گروه علوم پزشکی از کل تولید علمی ایران.....	۳۸
جدول ۱۳	- سهم رشته‌های تحصیلی گروه فنی و مهندسی از کل تولید علمی ایران.....	۴۱
جدول ۱۴	- سهم رشته‌های تحصیلی گروه کشاورزی و دامپزشکی از کل تولید علمی ایران.....	۴۴
جدول ۱۵	- سهم رشته‌های تحصیلی گروه علوم انسانی از کل تولید علمی ایران.....	۴۵
جدول ۱۶	- سهم رشته‌های تحصیلی گروه هنر از کل تولید علمی ایران.....	۴۷
جدول ۱۷	- توزیع فراوانی نشریات در تولید علمی ایران.....	۴۹
جدول ۱۸	- توزیع فراوانی نشریات در گروه علوم پایه.....	۹۷
جدول ۱۹	- توزیع فراوانی نشریات در گروه علوم پزشکی.....	۱۱۸
جدول ۲۰	- توزیع فراوانی نشریات در گروه فنی و مهندسی.....	۱۳۲
جدول ۲۱	- توزیع فراوانی نشریات در گروه کشاورزی و دامپزشکی.....	۱۴۴
جدول ۲۲	- توزیع فراوانی نشریات در گروه علوم انسانی.....	۱۴۸
جدول ۲۳	- توزیع فراوانی نشریات در گروه هنر.....	۱۵۰
جدول ۲۴	- توزیع فراوانی ارجاعات به تولید علمی ایران.....	۱۵۲
جدول ۲۵	- توزیع فراوانی ارجاعات به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی.....	۱۵۳
جدول ۲۶	- توزیع فراوانی ارجاعات در گروه علوم پایه.....	۱۵۴
جدول ۲۷	- توزیع فراوانی ارجاعات در گروه علوم پزشکی.....	۱۵۷
جدول ۲۸	- توزیع فراوانی ارجاعات در گروه فنی و مهندسی.....	۱۶۰
جدول ۲۹	- توزیع فراوانی ارجاعات در گروه کشاورزی و دامپزشکی.....	۱۶۳
جدول ۳۰	- توزیع فراوانی ارجاعات در گروه علوم انسانی.....	۱۶۴
جدول ۳۱	- توزیع فراوانی ارجاعات در گروه هنر.....	۱۶۶
جدول ۳۲	- ضریب تاثیر تولید علمی ایران به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی.....	۱۶۷
جدول ۳۳	- ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پایه به تفکیک رشته.....	۱۶۸
جدول ۳۴	- ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته.....	۱۷۱

جدول ۳۵ - ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته	۱۷۴
جدول ۳۶ - ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته	۱۷۷
جدول ۳۷ - ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته	۱۷۸
جدول ۳۸ - ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه هنر به تفکیک رشته	۱۸۰
جدول ۳۹ - توزیع فراوانی مراجع در تولید علمی ایران	۱۸۲
جدول ۴۰ - توزیع فراوانی تعداد مراجع به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی	۱۸۷
جدول ۴۱ - توزیع فراوانی مراجع در گروه علوم پایه	۱۸۹
جدول ۴۲ - توزیع فراوانی مراجع در گروه علوم پزشکی	۱۹۲
جدول ۴۳ - توزیع فراوانی مراجع در گروه فنی و مهندسی	۱۹۵
جدول ۴۴ - توزیع فراوانی مراجع در گروه کشاورزی و دامپزشکی	۱۹۸
جدول ۴۵ - توزیع فراوانی مراجع در گروه علوم انسانی	۱۹۹
جدول ۴۶ - توزیع فراوانی مراجع در گروه هنر	۲۰۱
جدول ۴۷ - توزیع فراوانی تعداد نویسندگان در تولید علمی ایران	۲۰۲
جدول ۴۸ - توزیع فراوانی نویسندگان ایرانی به ترتیب تقدم حضور	۲۰۵
جدول ۴۹ - وضعیت تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه SCI	۲۱۲
جدول ۵۰ - سهم کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه SCI	۲۱۶
جدول ۵۱ - وضعیت تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه SSCI	۲۲۰
جدول ۵۲ - سهم کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه SSCI	۲۲۴
جدول ۵۳ - وضعیت تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه Art & Humanities	۲۲۸
جدول ۵۴ - سهم کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه Art & Humanities	۲۳۲
جدول ۵۵ - مقایسه تولید علمی ۱۶ کشور جهان به تفکیک پایگاه	۲۳۶
جدول ۵۶ - وضعیت تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه‌های ISI	۲۳۸
جدول ۵۷ - سهم کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه‌های ISI	۲۴۲
جدول ۵۸ - سهم ایران از جهان به تفکیک گروه عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI	۲۴۵
جدول ۵۹ - سهم تولید علمی رشته‌های علوم پایه از کل جهان در پایگاه‌های ISI	۲۴۶
جدول ۶۰ - سهم تولید علمی رشته‌های علوم پزشکی از کل جهان در پایگاه‌های ISI	۲۴۹
جدول ۶۱ - سهم تولید علمی رشته‌های فنی و مهندسی از کل جهان در پایگاه‌های ISI	۲۵۲
جدول ۶۲ - سهم تولید علمی رشته‌های کشاورزی و دامپزشکی از کل جهان در پایگاه‌های ISI	۲۵۵
جدول ۶۳ - سهم تولید علمی رشته‌های علوم انسانی از کل جهان در پایگاه‌های ISI	۲۵۶
جدول ۶۴ - سهم تولید علمی رشته‌های هنر از کل جهان در پایگاه‌های ISI	۲۵۸
جدول ۶۵ - سهم ایران از تولید علمی کشورهای در حال توسعه به تفکیک گروه عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI	۲۵۹
جدول ۶۶ - سهم رشته‌های علوم پایه از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI	۲۶۰
جدول ۶۷ - سهم رشته‌های علوم پزشکی از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI	۲۶۳
جدول ۶۸ - سهم رشته‌های فنی و مهندسی از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI	۲۶۶
جدول ۶۹ - سهم رشته‌های کشاورزی و دامپزشکی از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI	۲۶۹
جدول ۷۰ - سهم رشته‌های علوم انسانی از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI	۲۷۰

- جدول ۷۱ - سهم رشته‌های هنر از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI.....۲۷۲
- جدول ۷۲ - سهم ایران از تولید علمی کشورهای توسعه یافته به تفکیک گروه عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI.....۲۷۳
- جدول ۷۳ - سهم رشته‌های علوم پایه از کل تولید علمی کشورهای توسعه یافته در پایگاه‌های ISI.....۲۷۴
- جدول ۷۴ - سهم رشته‌های علوم پزشکی از کل تولید علمی کشورهای توسعه یافته در پایگاه‌های ISI.....۲۷۷
- جدول ۷۵ - سهم رشته‌های فنی و مهندسی از کل تولید علمی کشورهای توسعه یافته در پایگاه‌های ISI.....۲۸۰
- جدول ۷۶ - سهم رشته‌های کشاورزی و دامپزشکی از کل تولید علمی کشورهای توسعه یافته در پایگاه‌های ISI.....۲۸۳
- جدول ۷۷ - سهم رشته‌های گروه علوم انسانی از کل تولید علمی کشورهای توسعه یافته در پایگاه‌های ISI.....۲۸۴
- جدول ۷۸ - سهم رشته‌های گروه هنر از کل تولید علمی کشورهای توسعه یافته در پایگاه‌های ISI.....۲۸۶
- جدول ۷۹ - مقایسه تولید علمی با جمعیت ، GNP ، سرانه GNP و تولید علمی ۱۶ کشور جهان۲۹۰
- جدول ۸۰ - مقایسه تولید علمی با نیروی انسانی تحقیق و توسعه ۱۶ کشور جهان۲۹۴
- جدول ۸۱ - مقایسه تولید علمی با بودجه تحقیق و توسعه ۱۶ کشور جهان.....۲۹۸
- جدول ۸۲ - مقایسه نسبت‌های تولید علمی به GNP، نیروی انسانی و بودجه تحقیق و توسعه۳۰۱
- جدول ۸۳ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران.....۳۰۵
- جدول ۸۴ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پایه.....۳۲۳
- جدول ۸۵ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پزشکی.....۳۳۴
- جدول ۸۶ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه فنی و مهندسی.....۳۴۲
- جدول ۸۷ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی.....۳۴۸
- جدول ۸۸ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم انسانی۳۵۲
- جدول ۸۹ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه هنر.....۳۵۵
- جدول ۹۰ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پایه به تفکیک رشته.....۳۵۶
- جدول ۹۱ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته.....۴۱۱
- جدول ۹۲ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته.....۴۴۱
- جدول ۹۳ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی۴۶۴
- جدول ۹۴ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم انسانی.....۴۷۲
- جدول ۹۵ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه هنر۴۷۷
- جدول ۹۶ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی۴۷۹
- جدول ۹۷ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم پایه به تفکیک رشته۴۸۰
- جدول ۹۸ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته.....۴۸۴
- جدول ۹۹ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته.....۴۸۷
- جدول ۱۰۰ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته۴۹۰
- جدول ۱۰۱ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم انسانی به تفکیک رشته۴۹۱
- جدول ۱۰۲ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه هنر به تفکیک رشته.....۴۹۳
- جدول ۱۰۳ - نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی۴۹۴
- جدول ۱۰۴ - نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان۴۹۵
- جدول ۱۰۵ - نسبت تولید علمی به تعداد دانش‌آموختگان تحصیلات تکمیلی۴۹۶
- جدول ۱۰۶ - نسبت تولید علمی به تعداد دانش‌آموختگان۴۹۷

فهرست نمودارها

نمودار ۱	- توزیع درصد فراوانی تولید علمی ایران به تفکیک پایگاه.....۱۶
نمودار ۲	- توزیع درصد فراوانی نوع مدرک در تولید علمی ایران.....۱۸
نمودار ۳	- توزیع درصد فراوانی نوع زبان در تولید علمی ایران.....۱۹
نمودار ۴	- توزیع درصد فراوانی تولید علمی ایران به تفکیک گروه تحصیلی.....۲۱
نمودار ۵	- توزیع فراوانی میانگین تعداد مراجع به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی.....۱۸۸
نمودار ۶	- توزیع درصد تعداد نویسندگان در تولید علمی ایران.....۲۰۴
نمودار ۷	- توزیع درصد فراوانی نویسندگان ایرانی به ترتیب تقدم حضور.....۲۰۷
نمودار ۸	- توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه SCI.....۲۱۳
نمودار ۹	- توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در پایگاه SCI.....۲۱۴
نمودار ۱۰	- سهم ۱۰ کشور در حال توسعه از تولید علمی جهان در پایگاه SCI.....۲۱۷
نمودار ۱۱	- سهم ۶ کشور توسعه یافته از تولید علمی جهان در پایگاه SCI.....۲۱۸
نمودار ۱۲	- توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه SSCI.....۲۲۱
نمودار ۱۳	- توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در پایگاه SSCI.....۲۲۲
نمودار ۱۴	- سهم ۱۰ کشور در حال توسعه از تولید علمی جهان در پایگاه SSCI.....۲۲۵
نمودار ۱۵	- سهم ۶ کشور توسعه یافته از تولید علمی جهان در پایگاه SSCI.....۲۲۶
نمودار ۱۶	- توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه Art & Humanities.....۲۲۹
نمودار ۱۷	- توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در پایگاه Art & Humanites.......۲۳۰
نمودار ۱۸	- سهم ۱۰ کشور در حال توسعه از تولید علمی جهان در پایگاه Art& Humanities.......۲۳۳
نمودار ۱۹	- سهم ۶ کشور توسعه یافته از تولید علمی جهان در پایگاه Art & Humanities.......۲۳۴
نمودار ۲۰	- توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه‌های ISI.....۲۳۹
نمودار ۲۱	- توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در پایگاه‌های ISI.....۲۴۰
نمودار ۲۲	- سهم ۱۰ کشور در حال توسعه از تولید علمی جهان در پایگاه‌های ISI.....۲۴۳
نمودار ۲۳	- سهم ۶ کشور توسعه یافته از تولید علمی جهان در پایگاه‌های ISI.....۲۴۴
نمودار ۲۴	- نسبت تولید علمی به GNP در کشورهای در حال توسعه.....۲۹۱
نمودار ۲۵	- نسبت تولید علمی به GNP در کشورهای توسعه یافته.....۲۹۲
نمودار ۲۶	- نسبت تولید علمی به نیروی انسانی تحقیق و توسعه در کشورهای در حال توسعه.....۲۹۵
نمودار ۲۷	- نسبت تولید علمی به نیروی انسانی تحقیق و توسعه در کشورهای توسعه یافته.....۲۹۶
نمودار ۲۸	- نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه در کشورهای در حال توسعه.....۲۹۹
نمودار ۲۹	- نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه در کشورهای توسعه یافته.....۳۰۰
نمودار ۳۰	- مقایسه نسبت‌های تولید علمی به GNP، نیروی انسانی و بودجه تحقیق و توسعه.....۳۰۲
نمودار ۳۱	- مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI.....۴۹۹
نمودار ۳۲	- نرخ رشد تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI.....۵۰۰
نمودار ۳۳	- مقایسه فراوانی تولید علمی ایران به تفکیک گروه تحصیلی.....۵۰۱
نمودار ۳۴	- نرخ رشد تولید علمی ایران به تفکیک گروه تحصیلی.....۵۰۲

نمودار ۳۵ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در گروه علوم پایه به تفکیک رشته.....	۵۰۳
نمودار ۳۶ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه علوم پایه به تفکیک رشته.....	۵۰۴
نمودار ۳۷ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته.....	۵۰۵
نمودار ۳۸ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته.....	۵۰۶
نمودار ۳۹ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته.....	۵۰۷
نمودار ۴۰ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته.....	۵۰۸
نمودار ۴۱ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته.....	۵۰۹
نمودار ۴۲ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته.....	۵۱۰
نمودار ۴۳ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته.....	۵۱۱
نمودار ۴۴ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته.....	۵۱۲
نمودار ۴۵ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در گروه هنر به تفکیک رشته.....	۵۱۳
نمودار ۴۶ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه هنر به تفکیک رشته.....	۵۱۴
نمودار ۴۷ - مقایسه فراوانی ارجاعات به تفکیک گروه تحصیلی.....	۵۱۵
نمودار ۴۸ - نرخ رشد ارجاعات به تفکیک گروه تحصیلی.....	۵۱۶
نمودار ۴۹ - مقایسه فراوانی ارجاعات در گروه علوم پایه به تفکیک رشته.....	۵۱۷
نمودار ۵۰ - نرخ رشد ارجاعات در گروه علوم پایه به تفکیک رشته.....	۵۱۸
نمودار ۵۱ - مقایسه فراوانی ارجاعات در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته.....	۵۱۹
نمودار ۵۲ - نرخ رشد ارجاعات در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته.....	۵۲۰
نمودار ۵۳ - مقایسه فراوانی ارجاعات در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته.....	۵۲۱
نمودار ۵۴ - نرخ رشد ارجاعات در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته.....	۵۲۲
نمودار ۵۵ - مقایسه فراوانی ارجاعات در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته.....	۵۲۳
نمودار ۵۶ - نرخ رشد ارجاعات در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته.....	۵۲۴
نمودار ۵۷ - مقایسه فراوانی ارجاعات در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته.....	۵۲۵
نمودار ۵۸ - نرخ رشد ارجاعات در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته.....	۵۲۶
نمودار ۵۹ - مقایسه ضریب تاثیر تولید علمی ایران به تفکیک گروه تحصیلی.....	۵۲۷
نمودار ۶۰ - نرخ رشد ضریب تاثیر به تفکیک گروه تحصیلی.....	۵۲۸
نمودار ۶۱ - مقایسه ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پایه به تفکیک رشته.....	۵۲۹
نمودار ۶۲ - نرخ رشد ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پایه به تفکیک رشته.....	۵۳۰
نمودار ۶۳ - مقایسه ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته.....	۵۳۱
نمودار ۶۴ - نرخ رشد ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته.....	۵۳۲
نمودار ۶۵ - مقایسه ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته.....	۵۳۳
نمودار ۶۶ - نرخ رشد ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته.....	۵۳۴
نمودار ۶۷ - مقایسه ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته.....	۵۳۵
نمودار ۶۸ - نرخ رشد ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته.....	۵۳۶
نمودار ۶۹ - مقایسه ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته.....	۵۳۷
نمودار ۷۰ - نرخ رشد ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته.....	۵۳۸

- نمودار ۷۱ - مقایسه فراوانی مراجع به تفکیک گروه تحصیلی..... ۵۳۹
- نمودار ۷۲ - نرخ رشد مراجع به تفکیک گروه تحصیلی..... ۵۴۰
- نمودار ۷۳ - مقایسه فراوانی مراجع در گروه علوم پایه به تفکیک رشته..... ۵۴۱
- نمودار ۷۴ - نرخ رشد مراجع در گروه علوم پایه به تفکیک رشته..... ۵۴۲
- نمودار ۷۵ - مقایسه فراوانی مراجع در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته..... ۵۴۳
- نمودار ۷۶ - نرخ رشد مراجع در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته..... ۵۴۴
- نمودار ۷۷ - مقایسه فراوانی مراجع در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته..... ۵۴۵
- نمودار ۷۸ - نرخ رشد مراجع در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته..... ۵۴۶
- نمودار ۷۹ - مقایسه فراوانی مراجع در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته..... ۵۴۷
- نمودار ۸۰ - نرخ رشد مراجع در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته..... ۵۴۸
- نمودار ۸۱ - مقایسه فراوانی مراجع در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته..... ۵۴۹
- نمودار ۸۲ - نرخ رشد مراجع در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته..... ۵۵۰
- نمودار ۸۳ - مقایسه فراوانی مراجع در گروه هنر به تفکیک رشته..... ۵۵۱
- نمودار ۸۴ - نرخ رشد مراجع در گروه هنر به تفکیک رشته..... ۵۵۲
- نمودار ۸۵ - مقایسه تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه‌های ISI..... ۵۵۳
- نمودار ۸۶ - مقایسه تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته جهان در پایگاه‌های ISI..... ۵۵۴
- نمودار ۸۷ - نرخ رشد ۱۶ کشور جهان در پایگاه ISI..... ۵۵۵
- نمودار ۸۸ - مقایسه نسبت تولید علمی به GNP..... ۵۵۶
- نمودار ۸۹ - مقایسه نسبت تولید علمی به نیروی انسانی تحقیق و توسعه..... ۵۵۷
- نمودار ۹۰ - مقایسه نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه..... ۵۵۸
- نمودار ۹۱ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه علوم پایه..... ۵۵۹
- نمودار ۹۲ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه علوم پایه..... ۵۶۰
- نمودار ۹۳ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی..... ۵۶۱
- نمودار ۹۴ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه علوم پزشکی..... ۵۶۲
- نمودار ۹۵ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی..... ۵۶۳
- نمودار ۹۶ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه فنی و مهندسی..... ۵۶۴
- نمودار ۹۷ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی..... ۵۶۵
- نمودار ۹۸ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه کشاورزی و دامپزشکی..... ۵۶۶
- نمودار ۹۹ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی..... ۵۶۷
- نمودار ۱۰۰ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه علوم انسانی..... ۵۶۸
- نمودار ۱۰۱ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه هنر..... ۵۶۹
- نمودار ۱۰۲ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه هنر..... ۵۷۰
- نمودار ۱۰۳ - مقایسه نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی در گروه‌های تحصیلی..... ۵۷۱
- نمودار ۱۰۴ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی در گروه‌های تحصیلی..... ۵۷۲
- نمودار ۱۰۵ - مقایسه نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه علوم پایه..... ۵۷۳
- نمودار ۱۰۶ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه علوم پایه..... ۵۷۴

- نمودار ۱۰۷ - مقایسه نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه علوم پزشکی..... ۵۷۵
- نمودار ۱۰۸ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه علوم پزشکی..... ۵۷۶
- نمودار ۱۰۹ - مقایسه نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه فنی و مهندسی..... ۵۷۷
- نمودار ۱۱۰ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه فنی و مهندسی..... ۵۷۸
- نمودار ۱۱۱ - مقایسه نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه کشاورزی و دامپزشکی..... ۵۷۹
- نمودار ۱۱۲ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه کشاورزی و دامپزشکی..... ۵۸۰
- نمودار ۱۱۳ - مقایسه نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه علوم انسانی..... ۵۸۱
- نمودار ۱۱۴ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه علوم انسانی..... ۵۸۲
- نمودار ۱۱۵ - مقایسه نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه هنر..... ۵۸۳
- نمودار ۱۱۶ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه هنر..... ۵۸۴
- نمودار ۱۱۷ - مقایسه نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان به تفکیک گروه تحصیلی..... ۵۸۵
- نمودار ۱۱۸ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان به تفکیک گروه تحصیلی..... ۵۸۶
- نمودار ۱۱۹ - مقایسه نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان به تفکیک گروه تحصیلی..... ۵۸۷
- نمودار ۱۲۰ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان به تفکیک گروه تحصیلی..... ۵۸۸
- نمودار ۱۲۱ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی علوم پایه..... ۵۸۹
- نمودار ۱۲۲ - مقایسه نرخ رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی علوم پایه..... ۵۹۰
- نمودار ۱۲۳ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی علوم پزشکی..... ۵۹۱
- نمودار ۱۲۴ - مقایسه نرخ رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی علوم پزشکی..... ۵۹۲
- نمودار ۱۲۵ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی فنی و مهندسی..... ۵۹۳
- نمودار ۱۲۶ - مقایسه نرخ رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی فنی و مهندسی..... ۵۹۴
- نمودار ۱۲۷ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی کشاورزی و دامپزشکی..... ۵۹۵
- نمودار ۱۲۸ - مقایسه نرخ رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی کشاورزی و دامپزشکی..... ۵۹۶
- نمودار ۱۲۹ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی علوم انسانی..... ۵۹۷
- نمودار ۱۳۰ - مقایسه نرخ رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی علوم انسانی..... ۵۹۸
- نمودار ۱۳۱ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی هنر..... ۵۹۹
- نمودار ۱۳۲ - مقایسه نرخ رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی هنر..... ۶۰۰

فصل اول

کلیات

۱-۱- مقدمه ای بر علم سنجی

۱-۲- پایگاه‌های اطلاعاتی ISI

۱-۲-۱- انواع مدارک

۱-۲-۲- زبان

۱-۳- روش جستجوی اطلاعات

۱-۴- کشورهای مورد مطالعه

۱-۵- تقسیم بندی موضوعی

۱-۶- تعاریف

۱-۱- مقدمه‌ای بر علم سنجی^۱

علم سنجی یکی از رایجترین روشهای ارزیابی فعالیتهای علمی می‌باشد. این روش در روسیه شوروی پدید آمد و در کشورهای اروپای شرقی بویژه مجارستان برای اندازه‌گیری علوم در سطوح ملی و بین‌المللی استفاده شد. اولین کسانی که واژه علم سنجی را ابداع کردند دوبروف^۲ و کارنوا^۳ بودند (۵). آنها علم سنجی را به عنوان اندازه‌گیری فرآیند انفورماتیک تعریف کردند. انفورماتیک از نظر میخائیلوف^۴ عبارت است از اصول علمی که به بررسی ساختار و ویژگیهای اطلاعات علمی می‌پردازد و قوانین و فرآیندهای این ارتباطات را مورد بحث قرار می‌دهد. (۵)

به دنبال مطرح شدن این علم، دانشمندان برجسته دیگری از جمله کول^۵، ایلز^۶ و هولم^۷ نیز از مقالات علمی به عنوان ملاکی برای مقایسه تولید علمی کشورهای مختلف استفاده کردند (۵). آنها از این طریق تولیدات علمی کشورهای مختلف را از لحاظ کمی و کیفی با یکدیگر مورد مقایسه قرار داده و وضعیت کشورهای مختلف را در تولید اطلاعات علمی مشخص نمودند. (۵)

^۱ - Scientometric

^۲ -Dobbrow

^۳ -Karenoi

^۴ -Mikhailov

^۵ -Cole

^۶ -Eales

^۷ -Holme

انتشار مداوم شاخص‌های علم سنجی که توصیف کننده پژوهش در اجتماعات مختلف علمی است می‌تواند عنصری مفید و کارآمد برای مدیریت تحقیق و سیاستگذاری و چگونگی تخصیص بودجه و امکانات در علوم باشد.

در تایید این امر بک^۱ عقیده دارد علم سنجی می‌تواند به توازن بودجه و هزینه‌های اقتصادی تا حدی کمک کند و از این طریق کارایی تحقیقات را افزایش دهد. (۲)

ارزشیابی کمی علوم که منجر به باروری و توسعه می‌شود می‌تواند کمک بزرگی برای مسئولان و برنامه ریزان باشد تا آنها بتوانند با هزینه کمتر بیشترین استفاده را از منابع مالی و انسانی برده و در بهینه سازی ساختار اقتصادی - اجتماعی کشور موثر باشند. علم سنجی علاوه بر آنکه به دنبال جنبه‌های کمی علوم و تحقیقات است اقدام به اندازه‌گیری و تعیین معیارهای جنبه‌های مختلف مدیریتی و سازمانی علوم نیز می‌نماید. (۵)

در سطحی وسیعتر علم سنجی را می‌توان از عوامل موثر گردش مستمر فعالیتهای تحقیقاتی در هر زمینه علمی دانست که مستقیماً با ارزشیابی کمی علم سرو کار دارد .

اساس کار علم سنجی بر بررسی چهار متغیر اساسی شامل مولفان ، انتشارات علمی ، مراجع و ارجاعات می‌باشد . علم سنجی بر آن است با استفاده از بررسی جداگانه این متغیرها با ترکیبی مناسب از شاخصهای مبتنی بر این متغیرها خصایص علم و پژوهش علمی را نمایان سازد. (۳)

تعداد مولفان به عنوان یکی از شاخصهای فعالیت علمی در کشورهای مختلف می‌باشد که می‌تواند مبنایی برای مقایسه آنها محسوب گردد.

انتشارات علمی تمامی مکاتبات و ارتباطات علمی چاپ شده را می‌تواند شامل باشد . یکی از مجاری اساسی و رسمی انتشار علمی مقالات می‌باشند که می‌تواند توزیع آنها را برحسب زمان ، مکان ، نوع یا مجرای انتشار وسایر ویژگیها مورد بررسی قرار داد . تعداد انتشارات به عنوان عنصری اساسی در علم سنجی می‌باشد که می‌تواند مبنای مقایسه‌های بین اجتماعات مختلف علمی و کشورها قرار گیرد. امروزه اکثر انتشارات علمی تبلور تلاشهای گروهی تعدادی از مولفین می‌باشند.

^۱ -Beck

از آنجا که منتشر کردن تولید علمی دانشمندان به صورت فردی برای ترسیم نتایج مهم آماری به تنهایی کفایت نمی کند، ارزیابیهای علم سنجی معمولاً بر سودمندی انتشار توسط اجتماعات علمی تاکید می کنند . نمونه برخی از این اجتماعات علمی به شرح زیر می باشد. (۳)

گروه های پژوهشی ، گروه ها و دپارتمانهای دانشگاهی

موسسات علمی

کشورها و مناطق ژئوپولتیک

حوزه های علمی اصلی و فرعی

[روزآمدی] اندیشه‌های گنجانده شده در این مقالات هستند. مراجع به طور کلی نشان دهنده استنادهای رسمی یک انتشار علمی به منابع علمی می‌باشند. بدین لحاظ توزیع مقالات مورد ارجاع قرار گرفته بر حسب مجرای انتشار، حوزه موضوعی و تاریخ تالیف منعکس کننده اشکال و جنبه‌های گوناگون علایق و منافع آن اجتماع علمی و همچنین منعکس کننده روابط اساسی میان اسناد و مدارک ارجاع دهنده آنها که مورد ارجاع قرار گرفته‌اند می‌باشند. اگر یک مقاله علمی طی چندین سال پس از انتشار سالانه ۵ تا ۱۰ ارجاع داشته باشد به احتمال زیاد محتوی آن مقاله در بدنه معرفتی حوزه علمی مرتبط با آن رشته حل خواهد شد به گونه ای که این مقاله سهمی در افزایش میزان معرفت علمی آن رشته خواهد داشت. (۳)

ارجاعات به یک انتشار علمی نشان دهنده مراجع مرتبط با آن می‌باشند، مراجع از پیشینه‌های نتایج علمی خبر می‌دهند اما ارجاعات نشان دهنده نفوذ و تاثیر علمی هستند. امروزه تجزیه و تحلیل ارجاعات علمی یکی از مشهورترین روشهای علم سنجی است. شهرت این شاخص تا حدود زیادی ناشی از آن است که ارجاعات می‌توانند به طور کارا و موثری نقص موجود در شاخص کمیت و شمارشی صرف انتشار علمی را جبران کرده و توسط عناصر کیفی مشخص این شاخص را تکمیل و آنرا کیفی نمایند. (۳)

ارزش یک مقاله علمی بر مبنای تاثیر در مقالات و نوشته‌های بعدی (حضور در مجموع مآخذ آنها) تعیین می‌شود. معتبرترین تحقیق در این زمینه کار درک دوسالاپرایس است که در سال ۱۹۶۵ بر مبنای نمایه استنادی علوم (SCI) در باب انتشارات سال ۱۹۶۱ صورت گرفت. وی در این تحقیق اشاره می‌کند مقالات مختلف با بسامدهای متفاوتی در نوشته‌های بعدی ظاهر می‌شوند. طبق فرض این تحقیق مقالاتی که در حوزه خود موثرتر بوده‌اند به دفعات بیشتری مورد استناد قرار گرفته‌اند. عمر انتشارات را میتوان به سه دوره تقسیم کرد: تولد، باروری و مرگ. دوره تولد دوره ای است که زمینه ای نو پدید می‌آید ولی آثار پژوهشی آن به دلیل نو و ناشناخته بودن هنوز در سیاهه مآخذ مقالات بعدی ظاهر نمی‌شود. دوره باروری دوره ای است که یک مقاله یا مجموعه ای از مقالات بالاترین بسامد را از لحاظ حضور در سیاهه مدارک گوناگون بعدی دارا می‌شوند و سپس این زاینده‌گی رو به افول می‌گذارد تا آنجا که تقریباً از لحاظ استناد مرده به شمار می‌روند. (۴، ص ۲۹۵)

۱-۲- پایگاه‌های اطلاعاتی ISI^۱

سه پایگاه SCI^۲، SSCI^۳ و Art & Humanities^۴ که توسط موسسه اطلاعات علمی در آمریکا منتشر می‌شوند سه نمایه نامه استنادی در موضوعات مختلف می‌باشند. ویژگی این پایگاه‌ها آن است که داده‌های کتابشناختی آنها از مهمترین نشریات علمی معتبر در رشته‌های مختلف و در سطح کل جهان استخراج می‌شوند. سازماندهی و ارائه اطلاعات در این پایگاه‌ها در مدت زمان کوتاهی صورت می‌گیرد. به نحوی که داده‌های کتابشناختی حداکثر چند هفته بعد از انتشار به صورت رکوردهای اطلاعاتی در این پایگاه‌ها در می‌آیند. ویژگی بارز این پایگاه‌ها آن است که فهرست ارجاعات و مراجع هر یک از رکوردهای اطلاعاتی ارائه شده در آنها قابل دسترسی می‌باشد، ضمن آنکه فهرست ارجاعات آنها نیز مرتباً روزآمد می‌شود.

پایگاه اطلاعاتی SCI : نمایه نامه استنادی علوم به عنوان پرحجم ترین پایگاه ISI، اطلاعات علمی بیش از ۳۳۰۰ عنوان مجله علمی و فنی برجسته در سراسر جهان را که شامل بیش از یکصد موضوع علمی می‌باشد را در بر دارد. سالیانه بیش از ۶۰۰۰۰۰ فقره عنصر اطلاعاتی نمایه شده به این پایگاه افزوده می‌شود. پوشش موضوعی این پایگاه کلیه حوزه‌های علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی و دامپزشکی و علوم پزشکی را در بر می‌گیرد. (۱۳)

پایگاه اطلاعاتی SSCI : نمایه نامه استنادی علوم اجتماعی در بر گیرنده اطلاعات بیش از ۱۴۰۰ مجله علمی معتبر در سطح جهان است که بیش از ۵۰ موضوع در زمینه‌های علوم اجتماعی، جامعه‌شناسی، ارتباطات، علوم تربیتی، روانشناسی و مدیریت را شامل می‌شود. (۱۳)

پایگاه اطلاعاتی Art & Humanities : نمایه نامه استنادی هنر و علوم انسانی در بر گیرنده اطلاعات بیش از ۱۱۰۰ نشریه معتبر جهان در زمینه‌های هنر، ادبیات، تئاتر و هنرهای نمایشی، مذهب، تاریخ، معماری، رادیو و تلویزیون و موسیقی می‌باشد. (۱۳)

^۱ -Information Science Institute

^۲ -Science Citation Index

^۳ -Social Science Citation Index

^۴ - Art & Humanities Index

اطلاعات سه پایگاه SCI ، SSCI و Art & Humanities از طریق مستندات مولف مقاله، عنوان نشریه ، نام نویسنده ، نشانی نویسنده و کلیدواژه قابل بازیابی می باشد.

بین عناصر اطلاعاتی این پایگاه ها به گونه ای بی نظیر پیوند ایجاد شده است . این وجه تمایز در توانایی جستجو در منابع استنادی هر مقاله از طریق نشان دادن و مرتبط ساختن همه مقالاتی که یک یا چند مرجع استنادی مشترک دارند فراهم می گردد. حتی اگر در عنوان مقالات ارتباط موضوعی مشخصی بین آنها دیده نشود. (۱۳)

هنگام بازیابی هر مدرک ، رکوردهای مرتبط با موضوع مدرک جستجو شده نیز مشخص گردیده و دسترسی به آنها میسر می شود . به طور کلی دو ابزار بسیار با اهمیت در این پایگاه به محققین در بازیابی دقیق مدارک کمک می کند : (۱۳)

الف - امکان جستجو در منابع استنادی هر مقاله . از این طریق می توان فراوانی استنادها و میزان اعتبار علمی تولیدات علمی و نشریه ها را بدست آورد.

ب - امکان بازیابی کلیه رکوردهای مرتبط که حداقل در یک منبع و مرجع کتابشناختی مشترک هستند.

عناصر مهم اطلاعات کتابشناختی برای هر رکورد در این سه پایگاه نیز شامل ، عنوان ، نام نویسنده ، استنادات ، چکیده ، اختصارات عناوین مجلات ، عنوان کامل نشریه و نشانی نویسنده می باشد.

۱-۲-۱- انواع مدارک

رکوردهای ثبت شده در پایگاه‌های ISI که مشخصات کلی آنها شامل عنوان ، نویسنده ، استنادها ، چکیده ، عنوان نشریه ، نشانی نویسنده ، کلیدواژه‌ها و ... می‌باشد از نظر نوع مجاری انتشار ، شامل انواع مختلفی به شرح ذیل می‌باشند * :

۱. Art Exhibit Review
۲. Article
۳. Bibliography
۴. Biographical-Item
۵. Book Review
۶. Chronology
۷. Correction
۸. Dance Performance Review
۹. Database Review
۱۰. Discussion
۱۱. Editorial Material
۱۲. Excerpt
۱۳. Fiction, Creative Prose
۱۴. Film Review
۱۵. Hardware Review
۱۶. Item About An Individual
۱۷. Letter
۱۸. Meeting Abstract
۱۹. Music Performance Review
۲۰. Music Score
۲۱. Music Score Review
۲۲. News Item
۲۳. Notes
۲۴. Poetry
۲۵. Press Digest
۲۶. Record Review
۲۷. Reprint
۲۸. Review
۲۹. Script
۳۰. Software Review
۳۱. Theater Review
۳۲. TV Review, Radio Review, Video Review

* -ISI Citation Databases Help

۱-۲-۲- زبان

نوع زبان مورد استفاده در انتشار مدارک علمی نیز به عنوان یکی از مشخصه‌های قابل توجه در بررسی‌های علم سنجی می‌باشد. بر اساس اطلاعات موجود در پایگاه‌های ISI متن اصلی رکوردهای موجود از انواع زبان‌ها به شرح ذیل می‌باشند* :

۱. Afrikaans
۲. Arabic
۳. Bengali
۴. Bulgarian
۵. Byelorussian
۶. Catalan
۷. Chinese
۸. Croatian
۹. Czech
۱۰. Danish
۱۱. Dutch
۱۲. English
۱۳. Estonian
۱۴. Finnish
۱۵. Flemish
۱۶. French
۱۷. Galician
۱۸. Georgian
۱۹. German
۲۰. Greek
۲۱. Hebrew
۲۲. Hungarian
۲۳. Icelandic
۲۴. Italian
۲۵. Japanese
۲۶. Korean
۲۷. Latin
۲۸. Latvian
۲۹. Lithuanian
۳۰. Macedonian
۳۱. Malay
۳۲. Multilanguage
۳۳. Norwegian

* - ISI Citation Databases Help

-
- ۳۴. Persian
 - ۳۵. Polish
 - ۳۶. Portuguese
 - ۳۷. Provencal
 - ۳۸. Rumanian
 - ۳۹. Russian
 - ۴۰. Serbian
 - ۴۱. Serbo-Croatian
 - ۴۲. Slaovak
 - ۴۳. Slovene
 - ۴۴. Spanish
 - ۴۵. Swedish
 - ۴۶. Turkish
 - ۴۷. Ukrainian
 - ۴۸. Welsh

۱-۳- روش جستجوی اطلاعات

جستجوی اطلاعات مورد نیاز برای تهیه این سالنامه از طریق اینترنت در شبکه اطلاعاتی Rose-net انجام گرفته است. از آنجا که پایگاه‌های اطلاعاتی مبنا (SCI، SSCI و ART & HUMANITIES..) به سرعت روزآمد می‌شوند زمان جستجو در یکسان سازی آمارها بسیار مهم می‌باشد بخصوص آنکه گذشت زمان میزان استناد به مقالات و افراد را افزایش می‌دهد. زمان جستجوی اطلاعات بر مبنای نام کشورها، زمستان ۱۳۸۵ بدون محدودیت نوع مدرک و زبان می‌باشد. با ایجاد یک DATA BASE اطلاعات استخراج شده تفکیک و فعالیتهای لازم بر روی آن صورت گرفت.

۱-۴- کشورهای مورد مطالعه

بدون شک میزان تولید اطلاعات علمی در هر کشوری می‌تواند بیانگر میزان رشد و توسعه آن کشور در بین کشورهای دیگر باشد. کشورهای مختلف هر کدام بر اساس منابع و امکاناتی که در اختیار دارند و نیز اهمیت و ارزشی که برای علم و تحقیقات علمی قائلند و آنرا در برنامه ریزیهای خود قرار می‌دهند سهمی از فعالیتهای علمی جهان را بر عهده دارند که بر اساس آن جایگاه علمی شان نیز در نظام علمی جهانی مشخص می‌شود. به منظور ایجاد امکان مقایسه بین کشورهای مختلف و همچنین تعیین وضعیت جایگاه ایران بین کشورهای دیگر تعداد ۱۵ کشور جهان که شامل کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه می‌باشند انتخاب شدند و وضعیت تولید علمی آنها استخراج گردید. کشورهای توسعه یافته انتخاب شده عبارتند از: آمریکا، انگلستان، فرانسه، آلمان، کانادا و ژاپن. کشورهای در حال توسعه انتخاب شده عبارتند از: پاکستان، ترکیه، چین، عراق، عربستان سعودی، کره جنوبی، کویت، مصر و هندوستان.

۱-۵- تقسیم بندی موضوعی

اطلاعات علمی ایران در قالب رکوردهای ثبت شده در پایگاه‌های ISI در زمینه‌های موضوعی مختلف و متنوعی می‌باشند. با استفاده از تقسیم بندی گروه‌ها و رشته‌های تحصیلی وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری ، رکوردهای اطلاعاتی استخراج شده از پایگاه‌های ISI در این گروه‌ها و رشته‌ها توسط متخصصین موضوعی قرار داده شدند. در مواردی که اشتراک بین رشته‌ها وجود داشت اولویت به گرایش اصلی رکورد داده شد . در تقسیم بندی وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری ؛ گروه‌های تحصیلی شامل شش گروه علوم پزشکی ، علوم انسانی ، علوم پایه ، فنی و مهندسی ، کشاورزی و دامپزشکی و هنر می‌باشند . قرار گرفتن نویسندگان و به تبع آن دانشگاه‌ها و موسسات در این گروه‌ها و رشته‌های تحصیلی بر مبنای تقسیم بندی موضوعی آنها می‌باشد .

۱-۶- تعاریف

ISI : موسسه اطلاعات علمی آمریکا

SCI : نمایه نامه استنادی علوم

SSCI : نمایه نامه استنادی علوم اجتماعی

ART & HUMANITIES : نمایه نامه استنادی هنر و علوم انسانی

تولید علمی : منظور از تولید علمی ، رکوردهای ثبت شده در پایگاه‌های اطلاعاتی ISI در کلیه انواع مدارک و زبان‌ها می‌باشد .

کشورهای در حال توسعه : منظور از کشورهای در حال توسعه در این کتاب ۱۰ کشور پاکستان، ترکیه، چین، عراق، عربستان سعودی، کره جنوبی، کویت، مصر و هندوستان و ایران می‌باشند.

کشورهای توسعه یافته : منظور از کشورهای توسعه یافته ، ۶ کشور آمریکا، انگلستان، فرانسه، آلمان، کانادا و ژاپن می‌باشند .

گروه عمده تحصیلی : منظور از گروه عمده تحصیلی شش گروه علوم پایه ، علوم پزشکی، فنی و مهندسی ، کشاورزی و دامپزشکی و هنر می باشد .

GNP : 'GNP یا تولید ناخالص ملی عبارت است از ارزش کل کالاها و خدمات تولید شده برای مصرف نهایی اعم از مصرف داخلی یا صادراتی به اضافه خالص درآمد عوامل تولید خارج از کشور. (GROSS NATIONAL PRODUCT)

سرانه GNP : تولید ناخالص ملی به ازای هر نفر

محدوده زمانی : کلیه اطلاعات استخراج شده از پایگاه‌های ISI در فصول دوم تا ششم کتاب مربوط به سال ۲۰۰۵ می باشد و لذا جهت جلوگیری از تکرار در مطالب، جداول و نمودارهای ارائه شده از ذکر سال خوداری شده است . در فصل ششم کتاب که در رابطه با آمار مقایسه ای می باشد، آمار و اطلاعات سال‌های ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ مورد مقایسه قرار گرفته و در آن نمودارها و جداول ترکیبی و نرخ رشد طی این سال‌ها محاسبه و ارائه شده است.

۱. سازمان برنامه و بودجه. مرکز مدارک اقتصادی، اجتماعی و انتشارات. اولین گزارش ملی توسعه انسانی جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۷۸.

فصل دوم

وضعیت تولید علمی ایران

- ۱-۲- تولید علمی ایران در پایگاه های ISI
- ۲-۲- تولید علمی ایران به تفکیک انواع مدارک
- ۳-۲- تولید علمی ایران به تفکیک زبان
- ۴-۲- تولید علمی ایران به تفکیک موضوع
- ۵-۲- سهم گروه های عمده تحصیلی از تولید علمی ایران به تفکیک رشته
- ۶-۲- نشریات
- ۷-۲- ارجاعات
- ۸-۲- ضریب تاثیر
- ۹-۲- مراجع
- ۱۰-۲- نویسندگان

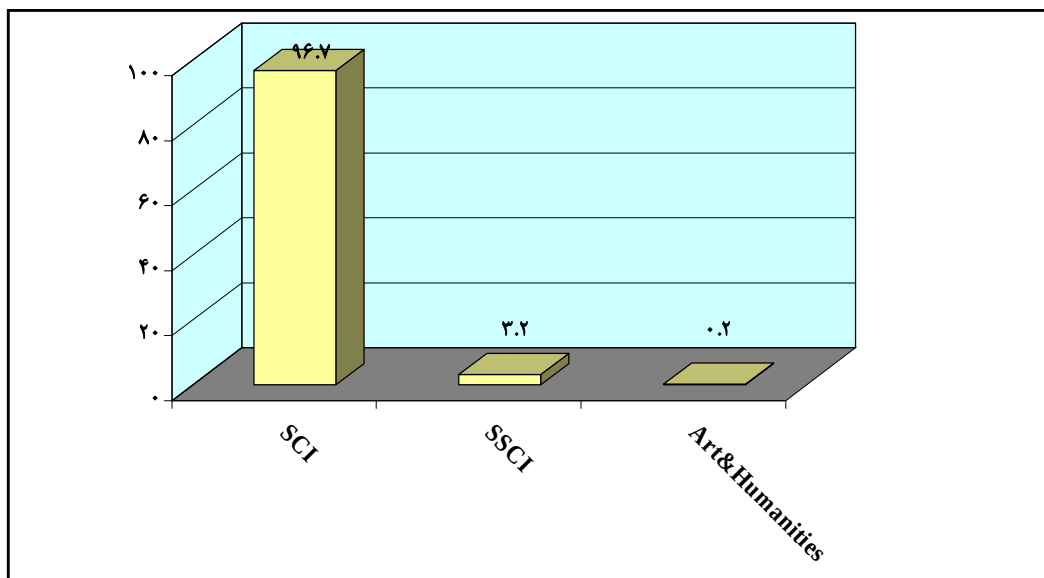
۲-۱- تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI

میزان تولیدات علمی ایران در سه پایگاه SCI ، SSCI و Art & Humanities در جدول ۱ نشان داده شده است . ملاحظه می‌شود در بین این پایگاه‌ها ، پایگاه SCI که نمایه نامه استنادی علوم می‌باشد با ۵۲۷۸ رکورد محتوی بیشترین تعداد تولیدات علمی ایران می‌باشد. نمایه نامه استنادی علوم اجتماعی (SSCI) نیز ۱۷۳ رکورد، و پایگاه Art&Humanities ۹ رکورد از تولیدات علمی ایران را در ISI در بر داشته‌اند . سه پایگاه مجموعاً ۵۴۶۰ رکورد از تولید علمی ایرانیان را شامل شده‌اند. در این خصوص نمودار ۱ ، امکان مقایسه بین سه پایگاه را از لحاظ در بر داشتن میزان تولیدات علمی ایران نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار از مجموع تولید ایران ثبت شده در سه پایگاه اطلاعاتی ISI طی سال ۲۰۰۵، ۹۶/۶۷ درصد آن در پایگاه SCI ، ۳/۱۷ درصد در پایگاه SSCI و ۰/۱۶ درصد نیز در پایگاه Art&Humanities قرار دارد .

جدول ۱ - توزیع فراوانی تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI

ردیف	پایگاه	تعداد	درصد
۱	SCI	۵۲۷۸	۹۶.۶۷
۲	SSCI	۱۷۳	۳.۱۷
۳	Art&Humanities	۹	۰.۱۶
	جمع	۵۴۶۰	۱۰۰

نمودار ۱ - توزیع درصد فراوانی تولید علمی ایران به تفکیک پایگاه



۲-۲- تولید علمی ایران به تفکیک انواع مدارک

چنانچه در فصل اول اشاره شد رکوردهای موجود در ISI در قالب ۳۴ نوع مدرک تقسیم بندی شده‌اند. جدول ۲ انواع مدارکی که تولیدات علمی ایران در قالب آنها منتشر شده است را نشان می‌دهد.

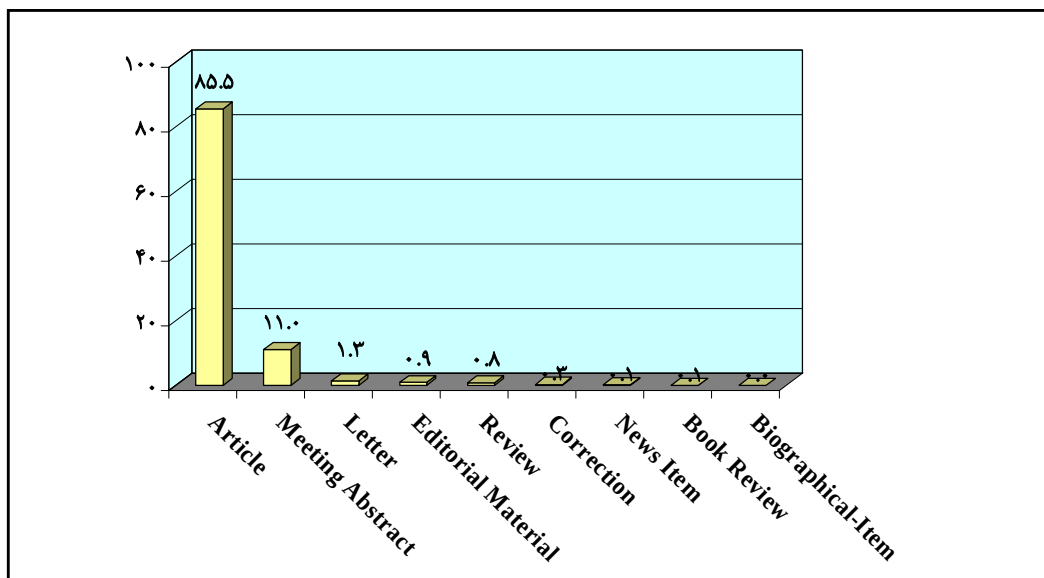
تولیدات علمی ایران مجموعاً در قالب ۹ نوع مدرک شامل Article, Meeting Abstract, Letter, Editorial Material, Review, Correction, News Item, Book Review, Biographical-Item بوده است. از مجموع ۵۴۶۰ رکورد ثبت شده ایرانیان ۴۶۷۰ مورد آن در قالب مقاله (Article) می‌باشد. سایر انواع مدارک اشاره شده فوق مجموعاً ۷۹۰ رکورد از تولیدات علمی ایران را شامل می‌شوند.

جدول ۲ - توزیع فراوانی نوع مدرک در تولید علمی ایران

ردیف	مدرک	فراوانی	درصد
۱	Article	۴۶۷۰	۸۵.۵۳
۲	Meeting Abstract	۶۰۲	۱۱.۰۳
۳	Letter	۷۳	۱.۳۴
۴	Editorial Material	۴۸	۰.۸۸
۵	Review	۴۲	۰.۷۷
۶	Correction	۱۵	۰.۲۷
۷	News Item	۶	۰.۱۱
۸	Book Review	۳	۰.۰۵
۹	Biographical-Item	۱	۰.۰۲
	جمع	۵۴۶۰	۱۰۰

نمودار ۲ امکان مقایسه بین سهم انواع مدارک از مجموع تولیدات علمی ایران را فراهم می‌سازد. در این نمودار مقاله (Article) با ۸۵/۵۳ درصد بالاترین سهم و Biographical-Item با ۰/۰۲ درصد کمترین سهم را به خود اختصاص داده‌اند.

نمودار ۲ - توزیع درصد فراوانی نوع مدرک در تولید علمی ایران



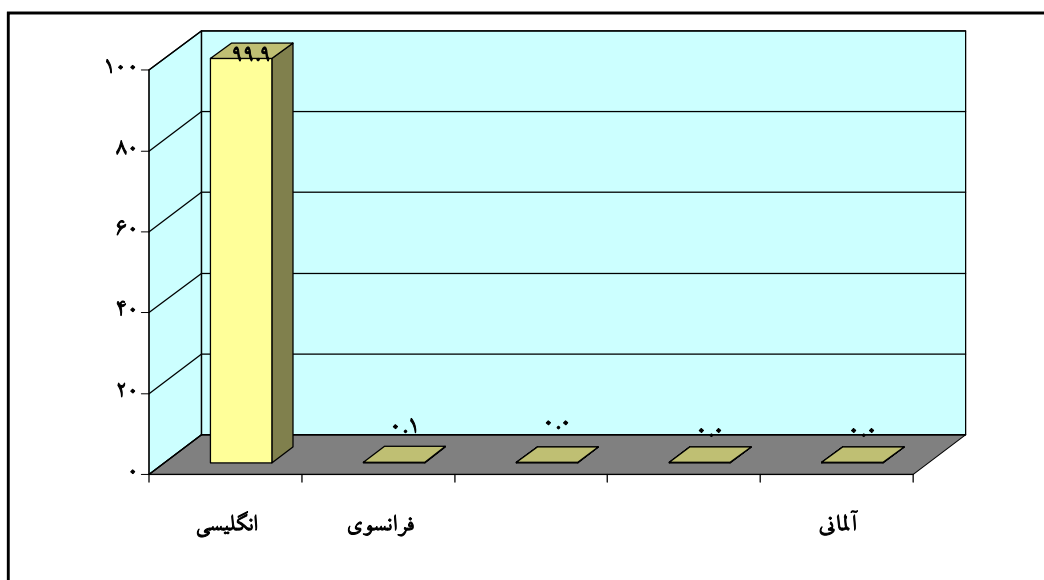
۲-۳- تولید علمی ایران به تفکیک زبان

تولیدات علمی ایران به زبانهای انگلیسی، فرانسوی، و آلمانی منتشر شده‌اند. نتایج بدست آمده که در جدول ۳ ارائه شده نشان می‌دهد بخش عمده تولیدات علمی ایران در سطح جهان به زبان انگلیسی منتشر شده است. نمودار ۳ امکان مقایسه زبان تولیدات علمی ایرانیان را امکان پذیر ساخته است.

جدول ۳ - توزیع فراوانی نوع زبان در تولید علمی ایران

ردیف	زبان	فراوانی	درصد
۱	انگلیسی	۵۴۵۶	۹۹.۹۳
۲	فرانسوی	۳	۰.۰۵
۳	آلمانی	۱	۰.۰۲
	جمع	۵۴۶۰	۱۰۰

نمودار ۳ - توزیع درصد فراوانی نوع زبان در تولید علمی ایران



۲-۴- تولید علمی ایران به تفکیک موضوع

۲-۴-۱- تولید علمی ایران به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی

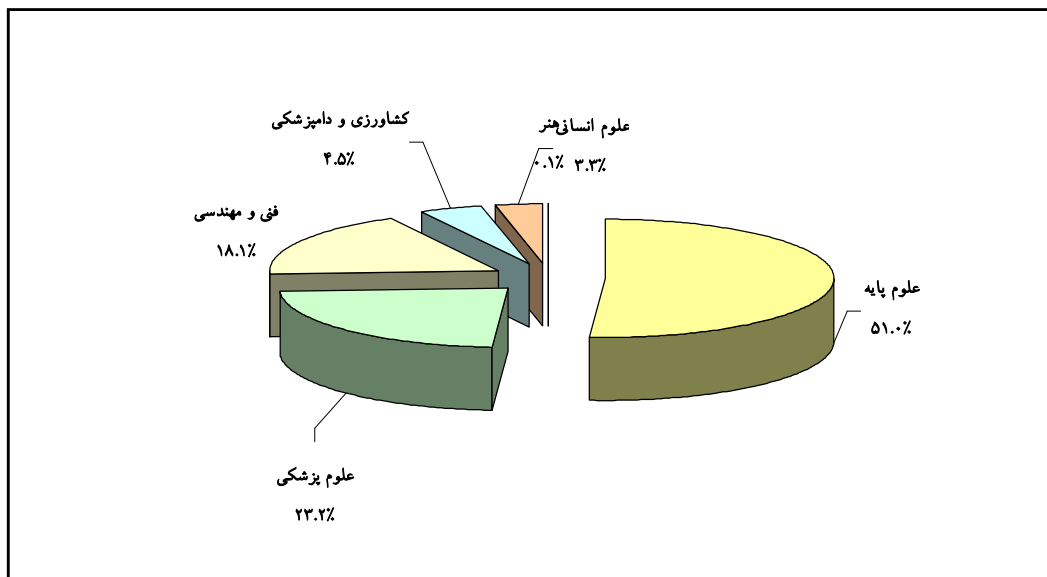
وضعیت تولیدات علمی ایران به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی ثبت شده در پایگاه‌های ISI در جدول ۴ ارائه شده است. از مجموع ۵۴۶۰ رکورد تولید علمی ایران، تعداد ۲۷۸۴ رکورد در علوم پایه، ۱۲۶۶ رکورد در علوم پزشکی، ۹۸۶ رکورد در فنی و مهندسی، ۲۴۳ رکورد در کشاورزی و دامپزشکی، ۱۷۸ رکورد در علوم انسانی و ۳ رکورد در هنر می‌باشد.

جدول ۴ - توزیع فراوانی تولید علمی ایران به تفکیک گروه تمصیلی

ردیف	گروه تحصیلی	فراوانی	درصد
۱	علوم پایه	۲۷۸۴	۵۰.۹۹
۲	علوم پزشکی	۱۲۶۶	۲۳.۱۹
۳	فنی و مهندسی	۹۸۶	۱۸.۰۶
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۲۴۳	۴.۴۵
۵	علوم انسانی	۱۷۸	۳.۲۶
۶	هنر	۳	۰.۰۵
	جمع	۵۴۶۰	۱۰۰

نمودار ۴ مقایسه بین گروههای مختلف تحصیلی در تولیدات علمی را نشان می‌دهد. ملاحظه می‌شود گروه تحصیلی علوم پایه با بالاترین سهم، ۵۱ درصد از تولیدات علمی ایران را به خود اختصاص داده است. گروه تحصیلی علوم پزشکی با ۲۳/۱۹ درصد، فنی و مهندسی با ۱۸/۰۶ درصد، کشاورزی و دامپزشکی با ۴/۴۵ درصد و علوم انسانی با ۳/۲۶ درصد در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند. گروه تحصیلی هنر با ۰/۰۵ درصد کمترین سهم از تولیدات علمی ایران را در این پایگاه‌ها به خود اختصاص داده است.

نمودار ۴ - توزیع درصد فراوانی تولید علمی ایران به تفکیک گروه تمصیلی



۲-۴-۲- تولید علمی ایران در گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته

۲-۴-۲-۱- گروه علوم پایه

وضعیت تولیدات علمی گروه علوم پایه به تفکیک رشته در جدول ۵ ارائه شده است. تولیدات علمی ایران در این گروه با ۲۷۸۴ رکورد اطلاعاتی مجموعاً در ۵۰ رشته موضوعی قرار گرفته‌اند. شیمی میان رشته ای، شیمی تجزیه و شیمی آلی به ترتیب با ۳۲۵، ۲۳۳ و ۲۱۱ رکورد ۲۷/۶۲ درصد از تولیدات علمی این گروه را به خود اختصاص داده و در مراتب اول تا سوم قرار گرفته‌اند. رشته های هواشناسی و علوم جوی هرکدام با ۱ رکورد کمترین میزان حضور در بین رشته های این گروه را دارند.

جدول ۵ - توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه علوم پایه به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	شیمی میان رشته ای	۳۲۵	۱۱.۶۷
۲	شیمی تجزیه	۲۳۳	۸.۳۷
۳	شیمی آلی	۲۱۱	۷.۵۸
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۲۰۵	۷.۳۶
۵	شیمی فیزیک	۲۰۰	۷.۱۸
۶	علوم پلیمر	۲۰۰	۷.۱۸
۷	ریاضی کاربردی	۱۷۹	۶.۴۳
۸	ریاضی	۱۱۴	۴.۰۹
۹	فیزیک میان رشته ای	۹۵	۳.۴۱
۱۰	فیزیک حالت جامد	۸۰	۲.۸۷
۱۱	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۷۴	۲.۶۶
۱۲	علوم گیاهی	۶۱	۲.۱۹

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱۳	فیزیک ذرات بنیادی	۵۶	۲۰۱
۱۴	فیزیک کاربردی	۵۲	۱۸۷
۱۵	شیمی کاربردی	۵۱	۱۸۳
۱۶	ژنتیک و وراثت	۴۹	۱۷۶
۱۷	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۴۵	۱۶۲
۱۸	الکتروشیمی	۴۳	۱۵۴
۱۹	ریاضی فیزیک	۴۱	۱۴۷
۲۰	فیزیک (اتمی، مولکولی، فیزیک شیمی)	۳۵	۱۲۶
۲۱	اپتیک	۳۴	۱۲۲
۲۲	علوم محیطی	۳۳	۱۱۹
۲۳	علوم زمین میان رشته ای	۳۱	۱۱۱
۲۴	حشره شناسی	۲۹	۱۰۴
۲۵	زیست شناسی تولید مثل	۲۵	۰۹
۲۶	آمار و احتمالات	۲۴	۰۸۶
۲۷	فیزیک سیالات	۲۴	۰۸۶
۲۸	میکروبیولوژی	۲۳	۰۸۳
۲۹	اسپکتروسکپی	۲۲	۰۷۹
۳۰	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۲۲	۰۷۹
۳۱	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۲۱	۰۷۵
۳۲	زیست شناسی سلولی	۱۸	۰۶۵
۳۳	بیوفیزیک	۱۴	۰۵
۳۴	جانورشناسی	۱۴	۰۵

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۳۵	زیست شناسی	۱۴	۰.۵
۳۶	شیمی پزشکی	۱۳	۰.۴۷
۳۷	فیزیک هسته ای	۱۳	۰.۴۷
۳۸	دستگاه ها	۱۲	۰.۴۳
۳۹	زمین شناسی	۱۱	۰.۴
۴۰	ترمودینامیک	۶	۰.۲۲
۴۱	ریاضی میان رشته ای	۶	۰.۲۲
۴۲	روش های تحقیق بیوشیمی	۵	۰.۱۸
۴۳	زیست شناسی دریا	۵	۰.۱۸
۴۴	اقیانوس شناسی	۳	۰.۱۱
۴۵	زیست شناسی تکاملی	۳	۰.۱۱
۴۶	علم پیر شناسی	۳	۰.۱۱
۴۷	اکوستیک	۲	۰.۰۷
۴۸	اکولوژی	۲	۰.۰۷
۴۹	دیرین شناسی	۲	۰.۰۷
۵۰	هواشناسی و علوم جوی	۱	۰.۰۴
جمع		۲۷۸۴	۱۰۰

۲-۴-۲- گروه علوم پزشکی

وضعیت تولیدات علمی گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته در جدول ۶ ارائه شده است . تولیدات علمی ایران در این گروه با ۲۶۶ رکورد اطلاعاتی مجموعاً در ۴۸ رشته موضوعی قرار گرفته‌اند. داروشناسی و داروسازی، عصب شناسی و کبد و دستگاه گوارش به ترتیب با ۹۳، ۱۶۴ و ۶۵ رکورد ۲۵/۴۳ درصد از تولیدات علمی این گروه را به خود اختصاص داده و در مراتب اول تا سوم قرار گرفته‌اند. رشته های آناتومی و مورفولوژی، اطلاع رسانی پزشکی، پزشکی تکمیلی، پزشکی قانونی، تصویربرداری عصبی و هورمون شناسی هرکدام با ۱ رکورد کمترین میزان حضور در بین رشته های این گروه را دارند.

جدول ۶ - توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	داروشناسی و داروسازی	۱۶۴	۱۲.۹۵
۲	عصب شناسی	۹۳	۷.۳۵
۳	کبد و دستگاه گوارش	۶۵	۵.۱۳
۴	ایمنی شناسی	۶۳	۴.۹۸
۵	پیوند اعضا	۵۶	۴.۴۲
۶	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۵۱	۴.۰۳
۷	علوم اعصاب	۴۷	۳.۷۱
۸	آنکولوژی	۴۵	۳.۵۵
۹	بیماری زنان و زایمان	۴۴	۳.۸۴
۱۰	پزشکی عمومی و داخلی	۴۴	۳.۸۴
۱۱	امراض پوستی	۴۱	۳.۲۴
۱۲	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۴۰	۳.۱۶

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱۳	جراحی	۳۸	۳
۱۴	تحقیقات پزشکی	۳۶	۲.۸۴
۱۵	خدمات و علوم بهداشت	۳۲	۲.۵۳
۱۶	چشم پزشکی	۳۱	۲.۴۵
۱۷	بیماری های واگیر و عفونی	۳۰	۲.۳۷
۱۸	خون شناسی	۳۰	۲.۳۷
۱۹	امراض کودکان	۲۷	۲.۱۳
۲۰	علوم تغذیه	۲۴	۱.۹
۲۱	سم شناسی	۲۳	۱.۸۲
۲۲	کلیه و مجاری ادرار	۲۳	۱.۸۲
۲۳	امراض عروق محیطی	۲۲	۱.۷۴
۲۴	رادیولوژی و پزشکی هسته ای	۲۲	۱.۷۴
۲۵	روماتولوژی	۲۲	۱.۷۴
۲۶	قلب و عروق	۲۲	۱.۷۴
۲۷	دندانپزشکی	۱۹	۱.۵
۲۸	انگل شناسی	۱۴	۱.۱۱
۲۹	سیستمهای تنفسی	۱۴	۱.۱۱
۳۰	روانپزشکی	۱۳	۱.۰۳
۳۱	ویروس شناسی	۱۱	۰.۸۷
۳۲	پاتولوژی	۱۰	۰.۷۹
۳۳	قارچ شناسی	۹	۰.۷۱
۳۴	گوش و حلق و بینی	۷	۰.۵۵

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۳۵	فیزیولوژی	۵	۰.۳۹
۳۶	بییهوشی	۴	۰.۳۲
۳۷	پزشکی اورژانس	۴	۰.۳۲
۳۸	پزشکی شرایط بحرانی	۴	۰.۳۲
۳۹	پزشکی مناطق گرمسیری	۴	۰.۳۲
۴۰	ارتوپدی	۳	۰.۲۴
۴۱	آلرژی	۲	۰.۱۶
۴۲	علوم توانبخشی	۲	۰.۱۶
۴۳	آناتومی و مورفولوژی	۱	۰.۰۸
۴۴	اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰.۰۸
۴۵	پزشکی تکمیلی	۱	۰.۰۸
۴۶	پزشکی قانونی	۱	۰.۰۸
۴۷	تصویربرداری عصبی	۱	۰.۰۸
۴۸	هورمون شناسی	۱	۰.۰۸
جمع		۱۲۶۶	۱۰۰

۲-۴-۲-۳- گروه فنی و مهندسی

وضعیت تولیدات علمی گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته در جدول ۷ ارائه شده است. تولیدات علمی ایران در این گروه با ۹۸۶ رکورد اطلاعاتی مجموعاً در ۴۰ رشته موضوعی قرار گرفته‌اند. مهندسی برق و الکترونیک، مهندسی شیمی و مهندسی مکانیک به ترتیب با ۱۴۱، ۱۲۹ و ۱۱۴ رکورد ۳۸/۹۵ درصد از تولیدات علمی این گروه را به خود اختصاص داده و در مراتب اول تا سوم قرار گرفته‌اند. رشته های مهندسی اقیانوس هرکدام با ۱ رکورد کمترین میزان حضور در بین رشته های این گروه را دارند.

جدول ۷ - توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۱۴۱	۱۴.۰۳
۲	مهندسی شیمی	۱۲۹	۱۳.۰۸
۳	مهندسی مکانیک	۱۱۴	۱۱.۵۶
۴	علم مواد چندرشته ای	۸۶	۸.۷۲
۵	علوم چند رشته ای	۵۴	۵.۴۸
۶	مهندسی عمران	۵۴	۵.۴۸
۷	مهندسی چند رشته ای	۴۳	۴.۳۶
۸	متالورژی و مهندسی متالورژی	۴۲	۴.۲۶
۹	بلورشناسی	۲۷	۲.۷۴
۱۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۲۰	۲.۰۳
۱۱	علم مواد سرامیک	۱۷	۱.۷۲
۱۲	اتوماسیون و سیستمهای کنترل	۱۶	۱.۶۲
۱۳	تحقیق در عملیات و علوم مدیریت	۱۶	۱.۶۲

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱۴	علوم کامپیوتر میان رشته ای	۱۵	۱.۵۲
۱۵	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۱۵	۱.۵۲
۱۶	انرژی و سوختها	۱۴	۱.۴۲
۱۷	علم مواد ترکیبات	۱۴	۱.۴۲
۱۸	علوم و فناوری هسته ای	۱۴	۱.۴۲
۱۹	مهندسی زمین شناسی	۱۴	۱.۴۲
۲۰	استخراج معدن و پرورش ماده کانی	۱۲	۱.۲۲
۲۱	مهندسی ساخت و تولید	۱۲	۱.۲۲
۲۲	مهندسی نفت	۱۲	۱.۲۲
۲۳	علم مواد فیلم	۱۱	۱.۱۲
۲۴	مهندسی هوا و فضا	۱۱	۱.۱۲
۲۵	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۱۰	۱.۰۱
۲۶	مهندسی زیست پزشکی	۹	۰.۹۱
۲۷	مهندسی صنایع	۹	۰.۹۱
۲۸	تکنولوژی ساختمان	۷	۰.۷۱
۲۹	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۷	۰.۷۱
۳۰	رباتیک	۶	۰.۶۱
۳۱	مهندسی محیط زیست	۶	۰.۶۱
۳۲	علم مواد شناسایی و آزمایش	۵	۰.۵۱
۳۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۵	۰.۵۱
۳۴	معدن شناسی	۵	۰.۵۱
۳۵	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۴	۰.۴۱

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۳۶	علم مواد و بيو مواد	۳	۰.۳
۳۷	علم مواد كاغذ و چوب	۲	۰.۲
۳۸	علم مواد نساجی	۲	۰.۲
۳۹	علوم كامپيوتر و سيبرنتيك	۲	۰.۲
۴۰	مهندسی اقیانوس	۱	۰.۱
جمع		۹۸۶	۱۰۰

۲-۴-۲-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

وضعیت تولیدات علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته در جدول ۸ ارائه شده است. تولیدات علمی ایران در این گروه با ۲۴۳ رکورد اطلاعاتی مجموعاً در ۱۱ رشته موضوعی قرار گرفته‌اند. علوم دامپزشکی، علوم و تکنولوژی غذایی و علوم دامی به ترتیب با ۶۶، ۴۱ و ۴۰ رکورد ۶۰/۴۹ درصد از تولیدات علمی این گروه را به خود اختصاص داده و در مراتب اول تا سوم قرار گرفته‌اند. رشته های باغبانی هرکدام با ۴ رکورد کمترین میزان حضور در بین رشته های این گروه را دارند.

جدول ۸ - توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	علوم دامپزشکی	۶۶	۲۷.۱۶
۲	علوم و تکنولوژی غذایی	۴۱	۱۶.۸۷
۳	علوم دامی	۴۰	۱۶.۴۶
۴	زراعت	۲۸	۱۱.۵۲
۵	منابع آب	۱۷	۷
۶	خاکشناسی	۱۴	۵.۷۶
۷	کشاورزی چند رشته ای	۱۱	۴.۵۳
۸	منابع طبیعی	۱۰	۴.۱۲
۹	مهندسی کشاورزی	۷	۲.۸۸
۱۰	شیلات	۵	۲.۰۶
۱۱	باغبانی	۴	۱.۶۵
	جمع	۲۴۳	۱۰۰

۲-۴-۲-۵- گروه علوم انسانی

وضعیت تولیدات علمی گروه علوم انسانی به تفکیک رشته در جدول ۹ ارائه شده است. تولیدات علمی ایران در این گروه با ۱۷۸ رکورد اطلاعاتی مجموعاً در ۱۶ رشته موضوعی قرار گرفته‌اند. روانشناسی، تربیت بدنی و زبانشناسی به ترتیب با ۱۳۲، ۷ و ۷ رکورد ۸۲/۰۲ درصد از تولیدات علمی این گروه را به خود اختصاص داده و در مراتب اول تا سوم قرار گرفته‌اند. رشته های آموزش زبان، آموزش عالی، تاریخ، جغرافیا، جمعیت شناسی و حقوق هرکدام با ۱ رکورد کمترین میزان حضور در بین رشته های این گروه را دارند.

جدول ۹ - توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	روانشناسی	۱۳۲	۷۴.۱۶
۲	تربیت بدنی	۷	۳.۹۳
۳	زبانشناسی	۷	۳.۹۳
۴	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۷	۳.۹۳
۵	علوم اجتماعی	۶	۳.۳۷
۶	علوم اقتصادی	۴	۲.۲۵
۷	مدیریت	۳	۱.۶۹
۸	علوم تربیتی	۲	۱.۱۲
۹	علوم سیاسی	۲	۱.۱۲
۱۰	فلسفه	۲	۱.۱۲
۱۱	آموزش زبان	۱	۰.۵۶
۱۲	آموزش عالی	۱	۰.۵۶
۱۳	تاریخ	۱	۰.۵۶
۱۴	جغرافیا	۱	۰.۵۶

درصد	تولید علمی	رشته تحصیلی	ردیف
۰.۵۶	۱	جمعیت شناسی	۱۵
۰.۵۶	۱	حقوق	۱۶
۱۰۰	۱۷۸	جمع	

۲-۴-۲-۶- گروه هنر

وضعیت تولیدات علمی گروه هنر به تفکیک رشته در جدول ۱۰ ارائه شده است. تولیدات علمی ایران در این گروه با ۳ رکورد اطلاعاتی مجموعاً در ۲ رشته موضوعی قرار گرفته‌اند. عکاسی، یی تاتر و نمایش و به ترتیب با ۲، ۱ و رکورد ۱۰۰ درصد از تولیدات علمی این گروه را به خود اختصاص داده و در مراتب اول تا سوم قرار گرفته‌اند. رشته های یی تاتر و نمایش هرکدام با ۱ رکورد کمترین میزان حضور در بین رشته های این گروه را دارند.

جدول ۱۰ - توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه هنر به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	عکاسی	۲	۶۶.۶۷
۲	یی تاتر و نمایش	۱	۳۳/۳۳
	جمع	۳	۱۰۰

۲-۵- سهم گروه‌های عمده تحصیلی از تولید علمی ایران به تفکیک رشته

۲-۵-۱- گروه علوم پایه

سهم هر یک از رشته‌های تحصیلی گروه علوم پایه از تولید علمی ایران در جدول ۱۱ محاسبه و ارائه شده است. ۵۰ رشته علوم پایه سهمی معادل ۵۱ درصد در تولید علمی ایران داشته‌اند. از بین این ۵۰ رشته، رشته‌های شیمی میان رشته‌ای، شیمی تجزیه و شیمی آلی با سهم های ۵/۹۵، ۴/۲۷ و ۳/۸۶ درصد مراتب اول تا سوم این گروه را به خود اختصاص داده‌اند. رشته های هواشناسی و علوم جوی هرکدام با ۰/۰۲ درصد کمترین سهم را در بین ۵۰ رشته مندرج در این جدول داشته‌اند.

جدول ۱۱ - سهم رشته‌های تمصیلی گروه علوم پایه از کل تولید علمی ایران

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	شیمی میان رشته ای	۳۲۵	۵.۹۵
۲	شیمی تجزیه	۲۳۳	۴.۲۷
۳	شیمی آلی	۲۱۱	۳.۸۶
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۲۰۵	۳.۷۵
۵	شیمی فیزیک	۲۰۰	۳.۶۶
۶	علوم پلیمر	۲۰۰	۳.۶۶
۷	ریاضی کاربردی	۱۷۹	۳.۲۸
۸	ریاضی	۱۱۴	۲.۰۹
۹	فیزیک میان رشته ای	۹۵	۱.۷۴
۱۰	فیزیک حالت جامد	۸۰	۱.۴۷

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱۱	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۷۴	۱.۳۶
۱۲	علوم گیاهی	۶۱	۱.۱۲
۱۳	فیزیک ذرات بنیادی	۵۶	۱.۰۳
۱۴	فیزیک کاربردی	۵۲	۰.۹۵
۱۵	شیمی کاربردی	۵۱	۰.۹۳
۱۶	ژنتیک و وراثت	۴۹	۰.۹
۱۷	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۴۵	۰.۸۲
۱۸	الکتروشیمی	۴۳	۰.۷۹
۱۹	ریاضی فیزیک	۴۱	۰.۷۵
۲۰	فیزیک (اتمی، مولکولی، فیزیک شیمی)	۳۵	۰.۶۴
۲۱	اپتیک	۳۴	۰.۶۲
۲۲	علوم محیطی	۳۳	۰.۶
۲۳	علوم زمین میان رشته ای	۳۱	۰.۵۷
۲۴	حشره شناسی	۲۹	۰.۵۳
۲۵	زیست شناسی تولید مثل	۲۵	۰.۴۶
۲۶	آمار و احتمالات	۲۴	۰.۴۴
۲۷	فیزیک سیالات	۲۴	۰.۴۴
۲۸	میکروبیولوژی	۲۳	۰.۴۲
۲۹	اسپکتروسکوپی	۲۲	۰.۴
۳۰	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۲۲	۰.۴
۳۱	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۲۱	۰.۳۸
۳۲	زیست شناسی سلولی	۱۸	۰.۳۳

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۳۳	بیوفیزیک	۱۴	۰.۲۶
۳۴	جانورشناسی	۱۴	۰.۲۶
۳۵	زیست شناسی	۱۴	۰.۲۶
۳۶	شیمی پزشکی	۱۳	۰.۲۴
۳۷	فیزیک هسته ای	۱۳	۰.۲۴
۳۸	دستگاه ها	۱۲	۰.۲۲
۳۹	زمین شناسی	۱۱	۰.۲
۴۰	ترمودینامیک	۶	۰.۱۱
۴۱	ریاضی میان رشته ای	۶	۰.۱۱
۴۲	روش های تحقیق بیوشیمی	۵	۰.۰۹
۴۳	زیست شناسی دریا	۵	۰.۰۹
۴۴	اقیانوس شناسی	۳	۰.۰۵
۴۵	زیست شناسی تکاملی	۳	۰.۰۵
۴۶	علم پیر شناسی	۳	۰.۰۵
۴۷	اکوستیک	۲	۰.۰۴
۴۸	اکولوژی	۲	۰.۰۴
۴۹	دیرین شناسی	۲	۰.۰۴
۵۰	هواشناسی و علوم جوی	۱	۰.۰۲
جمع		۲۷۸۴	۵۰.۹۹

۲-۵-۲- گروه علوم پزشکی

سهم هر یک از رشته‌های تحصیلی گروه علوم پزشکی از تولید علمی ایران در جدول ۱۲ محاسبه و ارائه شده است. ۴۸ رشته علوم پزشکی سهمی معادل ۲/۲۳ درصد در تولید علمی ایران داشته‌اند. از بین این ۴۸ رشته، رشته‌های داروشناسی و داروسازی، عصب شناسی و کبد و دستگاه گوارش با سهم‌های ۳، ۱/۷ و ۱/۱۹ درصد مراتب اول تا سوم این گروه را به خود اختصاص داده‌اند. رشته‌های آناتومی و مورفولوژی، اطلاع رسانی پزشکی، پزشکی تکمیلی، پزشکی قانونی، تصویربرداری عصبی و هورمون شناسی هرکدام با ۰/۰۲ درصد کمترین سهم را در بین ۴۸ رشته مندرج در این جدول داشته‌اند.

جدول ۱۲ - سهم رشته‌های تحصیلی گروه علوم پزشکی از کل تولید علمی ایران

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	داروشناسی و داروسازی	۱۶۴	۳
۲	عصب شناسی	۹۳	۱.۷
۳	کبد و دستگاه گوارش	۶۵	۱.۱۹
۴	ایمنی شناسی	۶۳	۱.۱۵
۵	پیوند اعضا	۵۶	۱.۰۳
۶	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۵۱	۰.۹۳
۷	علوم اعصاب	۴۷	۰.۸۶
۸	آنکولوژی	۴۵	۰.۸۲
۹	بیماری زنان و زایمان	۴۴	۰.۸۱
۱۰	پزشکی عمومی و داخلی	۴۴	۰.۸۱
۱۱	امراض پوستی	۴۱	۰.۷۵
۱۲	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۴۰	۰.۷۳
۱۳	جراحی	۳۸	۰.۷

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱۴	تحقیقات پزشکی	۳۶	۰.۶۶
۱۵	خدمات و علوم بهداشت	۳۲	۰.۵۹
۱۶	چشم پزشکی	۳۱	۰.۵۷
۱۷	بیماری های واگیر و عفونی	۳۰	۰.۵۵
۱۸	خون شناسی	۳۰	۰.۵۵
۱۹	امراض کودکان	۲۷	۰.۴۹
۲۰	علوم تغذیه	۲۴	۰.۴۴
۲۱	سم شناسی	۲۳	۰.۴۲
۲۲	کلیه و مجاری ادرار	۲۳	۰.۴۲
۲۳	امراض عروق محیطی	۲۲	۰.۴
۲۴	رادیولوژی و پزشکی هسته ای	۲۲	۰.۴
۲۵	روماتولوژی	۲۲	۰.۴
۲۶	قلب و عروق	۲۲	۰.۴
۲۷	دندانپزشکی	۱۹	۰.۳۵
۲۸	انگل شناسی	۱۴	۰.۲۶
۲۹	سیستمهای تنفسی	۱۴	۰.۲۶
۳۰	روانپزشکی	۱۳	۰.۲۴
۳۱	ویروس شناسی	۱۱	۰.۲
۳۲	پاتولوژی	۱۰	۰.۱۸
۳۳	قارچ شناسی	۹	۰.۱۶
۳۴	گوش و حلق و بینی	۷	۰.۱۳
۳۵	فیزیولوژی	۵	۰.۰۹

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۳۶	بیپوشی	۴	۰.۰۷
۳۷	پزشکی اورژانس	۴	۰.۰۷
۳۸	پزشکی شرایط بحرانی	۴	۰.۰۷
۳۹	پزشکی مناطق گرمسیری	۴	۰.۰۷
۴۰	ارتوپدی	۳	۰.۰۵
۴۱	آلرژی	۲	۰.۰۴
۴۲	علوم توانبخشی	۲	۰.۰۴
۴۳	آناتومی و مورفولوژی	۱	۰.۰۲
۴۴	اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰.۰۲
۴۵	پزشکی تکمیلی	۱	۰.۰۲
۴۶	پزشکی قانونی	۱	۰.۰۲
۴۷	تصویربرداری عصبی	۱	۰.۰۲
۴۸	هورمون شناسی	۱	۰.۰۲
جمع		۱۲۶۶	۲۳.۱۹

۲-۵-۳- گروه فنی و مهندسی

سهم هر یک از رشته‌های تحصیلی گروه فنی و مهندسی از تولید علمی ایران در جدول ۱۳ محاسبه و ارائه شده است. ۴۰ رشته فنی و مهندسی سهمی معادل ۱/۱۸ درصد در تولید علمی ایران داشته‌اند. از بین این ۴۰ رشته، رشته‌های مهندسی برق و الکترونیک، مهندسی شیمی و مهندسی مکانیک با سهم‌های ۲/۵۸، ۲/۳۶ و ۲/۰۹ درصد مراتب اول تا سوم این گروه را به خود اختصاص داده‌اند. رشته‌های مهندسی اقیانوس هرکدام با ۰/۰۲ درصد کمترین سهم را در بین ۴۰ رشته مندرج در این جدول داشته‌اند.

جدول ۱۳ - سهم رشته‌های تحصیلی گروه فنی و مهندسی از کل تولید علمی ایران

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۱۴۱	۲.۵۸
۲	مهندسی شیمی	۱۲۹	۲.۳۶
۳	مهندسی مکانیک	۱۱۴	۲.۰۹
۴	علم مواد چندرشته‌ای	۸۶	۱.۵۸
۵	علوم چند رشته‌ای	۵۴	۰.۹۹
۶	مهندسی عمران	۵۴	۰.۹۹
۷	مهندسی چند رشته‌ای	۴۳	۰.۷۹
۸	متالورژی و مهندسی متالورژی	۴۲	۰.۷۷
۹	بلورشناسی	۲۷	۰.۴۹
۱۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۲۰	۰.۳۷
۱۱	علم مواد سرامیک	۱۷	۰.۳۱
۱۲	اتوماسیون و سیستم‌های کنترل	۱۶	۰.۲۹
۱۳	تحقیق در عملیات و علوم مدیریت	۱۶	۰.۲۹

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱۴	علوم کامپیوتر میان رشته ای	۱۵	۰.۲۷
۱۵	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۱۵	۰.۲۷
۱۶	انرژی و سوختها	۱۴	۰.۲۶
۱۷	علم مواد ترکیبات	۱۴	۰.۲۶
۱۸	علوم و فناوری هسته ای	۱۴	۰.۲۶
۱۹	مهندسی زمین شناسی	۱۴	۰.۲۶
۲۰	استخراج معدن و پرورش ماده کانی	۱۲	۰.۲۲
۲۱	مهندسی ساخت و تولید	۱۲	۰.۲۲
۲۲	مهندسی نفت	۱۲	۰.۲۲
۲۳	علم مواد فیلم	۱۱	۰.۲
۲۴	مهندسی هوا و فضا	۱۱	۰.۲
۲۵	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۱۰	۰.۱۸
۲۶	مهندسی زیست پزشکی	۹	۰.۱۶
۲۷	مهندسی صنایع	۹	۰.۱۶
۲۸	تکنولوژی ساختمان	۷	۰.۱۳
۲۹	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۷	۰.۱۳
۳۰	رباتیک	۶	۰.۱۱
۳۱	مهندسی محیط زیست	۶	۰.۱۱
۳۲	علم مواد شناسایی و آزمایش	۵	۰.۰۹
۳۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۵	۰.۰۹
۳۴	معدن شناسی	۵	۰.۰۹
۳۵	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۴	۰.۰۷

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۳۶	علم مواد و بیو مواد	۳	۰.۰۵
۳۷	علم مواد کاغذ و چوب	۲	۰.۰۴
۳۸	علم مواد نساجی	۲	۰.۰۴
۳۹	علوم کامپیوتر و سبیرنتیک	۲	۰.۰۴
۴۰	مهندسی اقیانوس	۱	۰.۰۲
جمع		۹۸۶	۱۸.۰۶

۲-۵-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

سهم هر یک از رشته‌های تحصیلی گروه کشاورزی و دامپزشکی از تولید علمی ایران در جدول ۱۴ محاسبه و ارائه شده است. ۱۱ رشته کشاورزی و دامپزشکی سهمی معادل ۵/۴ درصد در تولید علمی ایران داشته‌اند. از بین این ۱۱ رشته، رشته‌های علوم دامپزشکی، علوم و تکنولوژی غذایی و علوم دامی با سهم‌های ۱/۲۱، ۰/۷۵ و ۰/۷۳ درصد مراتب اول تا سوم این گروه را به خود اختصاص داده‌اند. رشته‌های باغبانی هرکدام با ۰/۰۷ درصد کمترین سهم را در بین ۱۱ رشته مندرج در این جدول داشته‌اند.

جدول ۱۴ - سهم رشته‌های تحصیلی گروه کشاورزی و دامپزشکی از کل تولید علمی ایران

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	علوم دامپزشکی	۶۶	۱.۲۱
۲	علوم و تکنولوژی غذایی	۴۱	۰.۷۵
۳	علوم دامی	۴۰	۰.۷۳
۴	زراعت	۲۸	۰.۵۱
۵	منابع آب	۱۷	۰.۳۱
۶	خاکشناسی	۱۴	۰.۲۶
۷	کشاورزی چند رشته ای	۱۱	۰.۲
۸	منابع طبیعی	۱۰	۰.۱۸
۹	مهندسی کشاورزی	۷	۰.۱۳
۱۰	شیلات	۵	۰.۰۹
۱۱	باغبانی	۴	۰.۰۷
جمع		۲۴۳	۴.۴۵

۲-۵-۵- گروه علوم انسانی

سهم هر یک از رشته‌های تحصیلی گروه علوم انسانی از تولید علمی ایران در جدول ۱۵ محاسبه و ارائه شده است. ۱۶ رشته علوم انسانی سهمی معادل ۳/۳ درصد در تولید علمی ایران داشته‌اند. از بین این ۱۶ رشته، رشته‌های روانشناسی، تربیت بدنی و زبانشناسی با سهم‌های ۲/۴۲، ۰/۱۳ و ۰/۱۳ درصد مراتب اول تا سوم این گروه را به خود اختصاص داده‌اند. رشته‌های آموزش زبان، آموزش عالی، تاریخ، جغرافیا، جمعیت‌شناسی و حقوق هرکدام با ۰/۰۲ درصد کمترین سهم را در بین ۱۶ رشته مندرج در این جدول داشته‌اند.

جدول ۱۵ - سهم رشته‌های تحصیلی گروه علوم انسانی از کل تولید علمی ایران

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	روانشناسی	۱۳۲	۲.۴۲
۲	تربیت بدنی	۷	۰.۱۳
۳	زبان‌شناسی	۷	۰.۱۳
۴	علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی	۷	۰.۱۳
۵	علوم اجتماعی	۶	۰.۱۱
۶	علوم اقتصادی	۴	۰.۰۷
۷	مدیریت	۳	۰.۰۵
۸	علوم تربیتی	۲	۰.۰۴
۹	علوم سیاسی	۲	۰.۰۴
۱۰	فلسفه	۲	۰.۰۴
۱۱	آموزش زبان	۱	۰.۰۲
۱۲	آموزش عالی	۱	۰.۰۲
۱۳	تاریخ	۱	۰.۰۲

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱۴	جغرافیا	۱	۰.۰۲
۱۵	جمعیت شناسی	۱	۰.۰۲
۱۶	حقوق	۱	۰.۰۲
جمع		۱۷۸	۳.۲۶

۲-۵-۶- گروه هنر

سهم هر یک از رشته‌های تحصیلی گروه هنر از تولید علمی ایران در جدول ۱۶ محاسبه و ارائه شده است. ۲ رشته هنر سهمی معادل ۱/۰ درصد در تولید علمی ایران داشته‌اند. از بین این ۲ رشته، رشته‌های عکاسی، یی تاتر و نمایش و با سهم های ۰/۰۴، ۰/۰۲ و درصد مراتب اول تا سوم این گروه را به خود اختصاص داده‌اند. رشته های یی تاتر و نمایش هرکدام با ۰/۰۲ درصد کمترین سهم را در بین ۲ رشته مندرج در این جدول داشته‌اند.

جدول ۱۶ - سهم رشته‌های تمصیلی گروه هنر از کل تولید علمی ایران

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	درصد
۱	عکاسی	۲	۰.۰۴
۲	یی تاتر و نمایش	۱	۰.۰۲
	جمع	۳	۰.۰۵

۲-۶- نشریات

۲-۶-۱- نشریات در تولید علمی ایران

فراوانی نشریاتی که تولیدات علمی ایران در آنها چاپ شده است مورد مطالعه قرار گرفته و نتایج آن در جدول ۱۷ ارائه گردیده است .

از بین ۱۶۷۷ عنوان نشریه که ۵۴۶۰ رکورد تولیدات علمی ایران از طریق آنها منتشر شده است نشریه APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION که در ۱۰۳ رکورد حضور داشته دارای بیشترین فراوانی می باشد. نشریات ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY و IRANIAN POLYMER JOURNAL به ترتیب با فراوانی ۱۰۲, ۹۴ و ۸۷ در مراتب بعدی قرار گرفته اند .

لازم به توضیح است فراوانی نشریات به منزله بالا یا پایین تر بودن رتبه آن نشریه نمی باشد. با توجه به آنکه ISI در انتخاب نشریات جهت ثبت مقالات آنها در پایگاه های اطلاعاتی، معیارهایی را اختصاص داده است ، حضور نشریات در پایگاه های ISI می تواند نشانگر تایید آنها توسط این موسسه باشد . از فهرست نشریات ISI همچنین می توان نشریات معتبر علمی و مرجع را شناسایی کرد .

جدول ۱۷ - توزیع فراوانی نشریات در تولید علمی ایران

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	۱۰۳	۱/۸۹
۲	ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	۱۰۲	۱/۸۷
۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY	۹۴	۱/۷۲
۴	IRANIAN POLYMER JOURNAL	۸۷	۱/۵۹
۵	PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS	۸۱	۱/۴۸
۶	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	۴۷	۰/۸۶
۷	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	۴۲	۰/۷۷
۸	SYNTHETIC COMMUNICATIONS	۴۱	۰/۷۵
۹	IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION	۳۶	۰/۶۶
۱۰	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM	۳۳	۰/۶
۱۱	CLINICAL IMMUNOLOGY	۳۲	۰/۵۹
۱۲	FLUID PHASE EQUILIBRIA	۳۱	۰/۵۷
۱۳	INDIAN VETERINARY JOURNAL	۳۱	۰/۵۷
۱۴	MULTIPLE SCLEROSIS	۳۱	۰/۵۷
۱۵	AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	۳۰	۰/۵۵
۱۶	JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH	۳۰	۰/۵۵
۱۷	TALANTA	۳۰	۰/۵۵
۱۸	CLINICA CHIMICA ACTA	۲۹	۰/۵۳
۱۹	ANALYTICA CHIMICA ACTA	۲۸	۰/۵۱
۲۰	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	۲۸	۰/۵۱
۲۱	SAUDI MEDICAL JOURNAL	۲۷	۰/۴۹
۲۲	TETRAHEDRON LETTERS	۲۷	۰/۴۹
۲۳	JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S	۲۶	۰/۴۸
۲۴	FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL	۲۴	۰/۴۴
۲۵	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION B-ENGINEERING	۲۳	۰/۴۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۶	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	۲۳	۰/۴۲
۲۷	JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY	۲۳	۰/۴۲
۲۸	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	۲۲	۰/۴
۲۹	ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE	۲۲	۰/۴
۳۰	ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	۲۱	۰/۳۸
۳۱	BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY	۲۱	۰/۳۸
۳۲	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	۲۱	۰/۳۸
۳۳	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	۲۱	۰/۳۸
۳۴	ELECTROANALYSIS	۲۰	۰/۳۷
۳۵	JOURNAL OF NEUROLOGY	۲۰	۰/۳۷
۳۶	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	۱۹	۰/۳۵
۳۷	SYNTHESIS-STUTTGART	۱۹	۰/۳۵
۳۸	BONE MARROW TRANSPLANTATION	۱۸	۰/۳۳
۳۹	FERTILITY AND STERILITY	۱۸	۰/۳۳
۴۰	PHYSICAL REVIEW A	۱۸	۰/۳۳
۴۱	JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	۱۷	۰/۳۱
۴۲	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	۱۷	۰/۳۱
۴۳	MEDICAL HYPOTHESES	۱۷	۰/۳۱
۴۴	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	۱۷	۰/۳۱
۴۵	COMMUNICATIONS IN ALGEBRA	۱۶	۰/۲۹
۴۶	ELECTROCHIMICA ACTA	۱۶	۰/۲۹
۴۷	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	۱۶	۰/۲۹
۴۸	MEDICAL SCIENCE MONITOR	۱۶	۰/۲۹
۴۹	PERCEPTION	۱۶	۰/۲۹
۵۰	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	۱۵	۰/۲۷
۵۱	ANALYTICAL SCIENCES	۱۵	۰/۲۷

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۵۲	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	۱۵	۰/۲۷
۵۳	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	۱۵	۰/۲۷
۵۴	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	۱۵	۰/۲۷
۵۵	PHYSICS LETTERS B	۱۵	۰/۲۷
۵۶	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES	۱۵	۰/۲۷
۵۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS	۱۴	۰/۲۶
۵۸	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS	۱۴	۰/۲۶
۵۹	PHYSICAL REVIEW B	۱۴	۰/۲۶
۶۰	PHYSICS OF PLASMAS	۱۴	۰/۲۶
۶۱	POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY	۱۴	۰/۲۶
۶۲	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	۱۴	۰/۲۶
۶۳	SYNLETT	۱۴	۰/۲۶
۶۴	BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY	۱۳	۰/۲۴
۶۵	HELICOBACTER	۱۳	۰/۲۴
۶۶	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	۱۳	۰/۲۴
۶۷	ALGEBRA COLLOQUIUM	۱۲	۰/۲۲
۶۸	CHEST	۱۲	۰/۲۲
۶۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	۱۲	۰/۲۲
۷۰	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	۱۲	۰/۲۲
۷۱	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES	۱۲	۰/۲۲
۷۲	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	۱۲	۰/۲۲
۷۳	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	۱۱	۰/۲
۷۴	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	۱۱	۰/۲
۷۵	MICROCHIMICA ACTA	۱۱	۰/۲
۷۶	OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL	۱۱	۰/۲
۷۷	ACTA CHIMICA SLOVENICA	۱۰	۰/۱۸

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۷۸	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	۱۰	۰/۱۸
۷۹	EPILEPSIA	۱۰	۰/۱۸
۸۰	HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS	۱۰	۰/۱۸
۸۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A	۱۰	۰/۱۸
۸۲	JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES	۱۰	۰/۱۸
۸۳	JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	۱۰	۰/۱۸
۸۴	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	۱۰	۰/۱۸
۸۵	JOURNAL OF HYPERTENSION	۱۰	۰/۱۸
۸۶	MENDELEEV COMMUNICATIONS	۱۰	۰/۱۸
۸۷	MODERN PHYSICS LETTERS A	۱۰	۰/۱۸
۸۸	RADIATION MEASUREMENTS	۱۰	۰/۱۸
۸۹	APPLIED SURFACE SCIENCE	۹	۰/۱۶
۹۰	APPLIED THERMAL ENGINEERING	۹	۰/۱۶
۹۱	BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN	۹	۰/۱۶
۹۲	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	۹	۰/۱۶
۹۳	CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY	۹	۰/۱۶
۹۴	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	۹	۰/۱۶
۹۵	INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A- INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY	۹	۰/۱۶
۹۶	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	۹	۰/۱۶
۹۷	JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH	۹	۰/۱۶
۹۸	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	۹	۰/۱۶
۹۹	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	۹	۰/۱۶
۱۰۰	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	۹	۰/۱۶
۱۰۱	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL	۹	۰/۱۶
۱۰۲	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	۹	۰/۱۶
۱۰۳	LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY	۹	۰/۱۶

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۰۴	MATERIALS LETTERS	۹	۰/۱۶
۱۰۵	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A- STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	۹	۰/۱۶
۱۰۶	POLYMER BULLETIN	۹	۰/۱۶
۱۰۷	RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY	۹	۰/۱۶
۱۰۸	ANNALS OF SAUDI MEDICINE	۸	۰/۱۵
۱۰۹	ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES	۸	۰/۱۵
۱۱۰	BIOPHYSICAL JOURNAL	۸	۰/۱۵
۱۱۱	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	۸	۰/۱۵
۱۱۲	HELVETICA CHIMICA ACTA	۸	۰/۱۵
۱۱۳	HETEROCYCLES	۸	۰/۱۵
۱۱۴	INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY	۸	۰/۱۵
۱۱۵	INORGANICA CHIMICA ACTA	۸	۰/۱۵
۱۱۶	JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS	۸	۰/۱۵
۱۱۷	JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY	۸	۰/۱۵
۱۱۸	JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY	۸	۰/۱۵
۱۱۹	PEDIATRIC RESEARCH	۸	۰/۱۵
۱۲۰	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	۸	۰/۱۵
۱۲۱	PHYSICAL REVIEW LETTERS	۸	۰/۱۵
۱۲۲	POLYMER	۸	۰/۱۵
۱۲۳	POLYMER INTERNATIONAL	۸	۰/۱۵
۱۲۴	PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES	۸	۰/۱۵
۱۲۵	THERMOCHIMICA ACTA	۸	۰/۱۵
۱۲۶	THIN-WALLED STRUCTURES	۸	۰/۱۵
۱۲۷	ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES	۸	۰/۱۵
۱۲۸	ACTA CYTOLOGICA	۷	۰/۱۳
۱۲۹	ADVANCES IN ENGINEERING PLASTICITY, PTS ۱-۲	۷	۰/۱۳
۱۳۰	AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B-NEUROPSYCHIATRIC GENETICS	۷	۰/۱۳
۱۳۱	ANALYTICAL LETTERS	۷	۰/۱۳
۱۳۲	ANNALES BOTANICI FENNICI	۷	۰/۱۳
۱۳۳	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	۷	۰/۱۳

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۳۴	BONE	۷	۰/۱۳
۱۳۵	BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY	۷	۰/۱۳
۱۳۶	BURNS	۷	۰/۱۳
۱۳۷	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	۷	۰/۱۳
۱۳۸	CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE	۷	۰/۱۳
۱۳۹	CATALYSIS COMMUNICATIONS	۷	۰/۱۳
۱۴۰	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	۷	۰/۱۳
۱۴۱	CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS	۷	۰/۱۳
۱۴۲	COMMUNICATIONS IN NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING	۷	۰/۱۳
۱۴۳	COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS	۷	۰/۱۳
۱۴۴	COMPUTERS & STRUCTURES	۷	۰/۱۳
۱۴۵	DYES AND PIGMENTS	۷	۰/۱۳
۱۴۶	ENGINEERING STRUCTURES	۷	۰/۱۳
۱۴۷	EUPHYTICA	۷	۰/۱۳
۱۴۸	EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	۷	۰/۱۳
۱۴۹	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	۷	۰/۱۳
۱۵۰	IEE PROCEEDINGS-COMMUNICATIONS	۷	۰/۱۳
۱۵۱	IEE PROCEEDINGS-GENERATION TRANSMISSION AND DISTRIBUTION	۷	۰/۱۳
۱۵۲	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	۷	۰/۱۳
۱۵۳	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING	۷	۰/۱۳
۱۵۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLGY	۷	۰/۱۳
۱۵۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	۷	۰/۱۳
۱۵۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS	۷	۰/۱۳
۱۵۷	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	۷	۰/۱۳
۱۵۸	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	۷	۰/۱۳
۱۵۹	JOURNAL OF HEPATOLOGY	۷	۰/۱۳
۱۶۰	JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY	۷	۰/۱۳
۱۶۱	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	۷	۰/۱۳
۱۶۲	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	۷	۰/۱۳
۱۶۳	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	۷	۰/۱۳
۱۶۴	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE	۷	۰/۱۳
۱۶۵	JOURNAL OF THERMAL STRESSES	۷	۰/۱۳
۱۶۶	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY	۷	۰/۱۳
۱۶۷	NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA B-GENERAL PHYSICS RELATIVITY ASTRONOMY AND MATHEMATICAL PHYSICS AND METHODS	۷	۰/۱۳
۱۶۸	PHYSICAL REVIEW D	۷	۰/۱۳

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۶۹	PLANT DISEASE	۷	۰/۱۳
۱۷۰	POLYHEDRON	۷	۰/۱۳
۱۷۱	RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	۷	۰/۱۳
۱۷۲	RUSSIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	۷	۰/۱۳
۱۷۳	SCRIPTA MATERIALIA	۷	۰/۱۳
۱۷۴	SEMIGROUP FORUM	۷	۰/۱۳
۱۷۵	TETRAHEDRON	۷	۰/۱۳
۱۷۶	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	۶	۰/۱۱
۱۷۷	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	۶	۰/۱۱
۱۷۸	BLOOD	۶	۰/۱۱
۱۷۹	BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY	۶	۰/۱۱
۱۸۰	CEPHALALGIA	۶	۰/۱۱
۱۸۱	CHEMICAL PHYSICS	۶	۰/۱۱
۱۸۲	CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS	۶	۰/۱۱
۱۸۳	DESALINATION	۶	۰/۱۱
۱۸۴	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	۶	۰/۱۱
۱۸۵	ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS	۶	۰/۱۱
۱۸۶	ELECTRONICS LETTERS	۶	۰/۱۱
۱۸۷	FOOD CHEMISTRY	۶	۰/۱۱
۱۸۸	HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY	۶	۰/۱۱
۱۸۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	۶	۰/۱۱
۱۹۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	۶	۰/۱۱
۱۹۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	۶	۰/۱۱
۱۹۲	JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION	۶	۰/۱۱
۱۹۳	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	۶	۰/۱۱
۱۹۴	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	۶	۰/۱۱
۱۹۵	JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY	۶	۰/۱۱
۱۹۶	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	۶	۰/۱۱
۱۹۷	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	۶	۰/۱۱
۱۹۸	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES	۶	۰/۱۱
۱۹۹	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY- PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT	۶	۰/۱۱
۲۰۰	JOURNAL OF POWER SOURCES	۶	۰/۱۱
۲۰۱	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	۶	۰/۱۱
۲۰۲	JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN	۶	۰/۱۱
۲۰۳	LASERS IN SURGERY AND MEDICINE	۶	۰/۱۱
۲۰۴	NUCLEAR PHYSICS B	۶	۰/۱۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۰۵	ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL	۶	۰/۱۱
۲۰۶	PHARMACOLOGICAL RESEARCH	۶	۰/۱۱
۲۰۷	PHARMAZIE	۶	۰/۱۱
۲۰۸	PHYSICAL REVIEW E	۶	۰/۱۱
۲۰۹	PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS	۶	۰/۱۱
۲۱۰	PHYSICS LETTERS A	۶	۰/۱۱
۲۱۱	POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES	۶	۰/۱۱
۲۱۲	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	۶	۰/۱۱
۲۱۳	PSYCHOLOGICAL REPORTS	۶	۰/۱۱
۲۱۴	THROMBOSIS RESEARCH	۶	۰/۱۱
۲۱۵	TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY	۶	۰/۱۱
۲۱۶	ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES	۶	۰/۱۱
۲۱۷	AFINIDAD	۵	۰/۰۹
۲۱۸	AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY	۵	۰/۰۹
۲۱۹	ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING	۵	۰/۰۹
۲۲۰	BJU INTERNATIONAL	۵	۰/۰۹
۲۲۱	BRAIN RESEARCH	۵	۰/۰۹
۲۲۲	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	۵	۰/۰۹
۲۲۳	CANADIAN JOURNAL OF ANALYTICAL SCIENCES AND SPECTROSCOPY	۵	۰/۰۹
۲۲۴	CERAMICS INTERNATIONAL	۵	۰/۰۹
۲۲۵	CHEMIA ANALITYCZNA	۵	۰/۰۹
۲۲۶	CLINICAL BIOCHEMISTRY	۵	۰/۰۹
۲۲۷	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES	۵	۰/۰۹
۲۲۸	COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS	۵	۰/۰۹
۲۲۹	EPILEPSY & BEHAVIOR	۵	۰/۰۹
۲۳۰	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	۵	۰/۰۹
۲۳۱	EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY	۵	۰/۰۹
۲۳۲	FEBS LETTERS	۵	۰/۰۹
۲۳۳	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	۵	۰/۰۹
۲۳۴	HEAT TRANSFER ENGINEERING	۵	۰/۰۹
۲۳۵	HYDROMETALLURGY	۵	۰/۰۹
۲۳۶	IEE PROCEEDINGS-CIRCUITS DEVICES AND SYSTEMS	۵	۰/۰۹
۲۳۷	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES	۵	۰/۰۹
۲۳۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C	۵	۰/۰۹
۲۳۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D	۵	۰/۰۹
۲۴۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING	۵	۰/۰۹
۲۴۱	JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	۵	۰/۰۹
۲۴۲	JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY	۵	۰/۰۹
۲۴۳	JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	۵	۰/۰۹

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۴۴	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	۵	۰/۰.۹
۲۴۵	JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY	۵	۰/۰.۹
۲۴۶	JOURNAL OF POLYMER MATERIALS	۵	۰/۰.۹
۲۴۷	JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES	۵	۰/۰.۹
۲۴۸	JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER	۵	۰/۰.۹
۲۴۹	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	۵	۰/۰.۹
۲۵۰	LASER PHYSICS LETTERS	۵	۰/۰.۹
۲۵۱	LUNG CANCER	۵	۰/۰.۹
۲۵۲	MATERIALS & DESIGN	۵	۰/۰.۹
۲۵۳	MEDICAL PHYSICS	۵	۰/۰.۹
۲۵۴	MINERALS ENGINEERING	۵	۰/۰.۹
۲۵۵	MOLECULES	۵	۰/۰.۹
۲۵۶	MONATSHFTE FUR CHEMIE	۵	۰/۰.۹
۲۵۷	NEUROMUSCULAR DISORDERS	۵	۰/۰.۹
۲۵۸	NUCLEAR PHYSICS A	۵	۰/۰.۹
۲۵۹	NUKLEONIKA	۵	۰/۰.۹
۲۶۰	OPTICS COMMUNICATIONS	۵	۰/۰.۹
۲۶۱	PHYSICA A	۵	۰/۰.۹
۲۶۲	PHYSICA B	۵	۰/۰.۹
۲۶۳	PHYSICAL REVIEW D	۵	۰/۰.۹
۲۶۴	PHYTOTHERAPY RESEARCH	۵	۰/۰.۹
۲۶۵	PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY	۵	۰/۰.۹
۲۶۶	PROCESS BIOCHEMISTRY	۵	۰/۰.۹
۲۶۷	VETERINARY PARASITOLOGY	۵	۰/۰.۹
۲۶۸	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	۵	۰/۰.۹
۲۶۹	ACTA MATHEMATICA HUNGARICA	۴	۰/۰.۷
۲۷۰	AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS	۴	۰/۰.۷
۲۷۱	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	۴	۰/۰.۷
۲۷۲	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	۴	۰/۰.۷
۲۷۳	ARS COMBINATORIA	۴	۰/۰.۷
۲۷۴	ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH	۴	۰/۰.۷
۲۷۵	AUSTRALIAN & NEW ZEALAND JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNAECOLOGY	۴	۰/۰.۷
۲۷۶	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	۴	۰/۰.۷
۲۷۷	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	۴	۰/۰.۷
۲۷۸	BIOSYSTEMS ENGINEERING	۴	۰/۰.۷
۲۷۹	BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE	۴	۰/۰.۷
۲۸۰	BULLETIN OF ELECTROCHEMISTRY	۴	۰/۰.۷
۲۸۱	CARBONATES AND EVAPORITES	۴	۰/۰.۷
۲۸۲	CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN	۴	۰/۰.۷

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۸۳	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	۴	۰/۰۷
۲۸۴	CHEMISTRY LETTERS	۴	۰/۰۷
۲۸۵	CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY	۴	۰/۰۷
۲۸۶	CHROMATOGRAPHIA	۴	۰/۰۷
۲۸۷	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	۴	۰/۰۷
۲۸۸	COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY	۴	۰/۰۷
۲۸۹	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY	۴	۰/۰۷
۲۹۰	EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY	۴	۰/۰۷
۲۹۱	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	۴	۰/۰۷
۲۹۲	EUROPHYSICS LETTERS	۴	۰/۰۷
۲۹۳	FASEB JOURNAL	۴	۰/۰۷
۲۹۴	FITOTERAPIA	۴	۰/۰۷
۲۹۵	FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY	۴	۰/۰۷
۲۹۶	HEMOGLOBIN	۴	۰/۰۷
۲۹۷	HORMONE RESEARCH	۴	۰/۰۷
۲۹۸	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	۴	۰/۰۷
۲۹۹	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	۴	۰/۰۷
۳۰۰	IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY	۴	۰/۰۷
۳۰۱	INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED	۴	۰/۰۷
۳۰۲	INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS	۴	۰/۰۷
۳۰۳	INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY	۴	۰/۰۷
۳۰۴	INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH	۴	۰/۰۷
۳۰۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS	۴	۰/۰۷
۳۰۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	۴	۰/۰۷
۳۰۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	۴	۰/۰۷
۳۰۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS	۴	۰/۰۷
۳۰۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	۴	۰/۰۷
۳۱۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	۴	۰/۰۷
۳۱۱	IRRIGATION AND DRAINAGE	۴	۰/۰۷
۳۱۲	JOURNAL OF ALGEBRA	۴	۰/۰۷
۳۱۳	JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS	۴	۰/۰۷
۳۱۴	JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	۴	۰/۰۷
۳۱۵	JOURNAL OF ENDOUROLOGY	۴	۰/۰۷
۳۱۶	JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE	۴	۰/۰۷
۳۱۷	JOURNAL OF HYDROLOGY	۴	۰/۰۷

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۳۱۸	JOURNAL OF LUMINESCENCE	۴	۰/۰۷
۳۱۹	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY	۴	۰/۰۷
۳۲۰	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	۴	۰/۰۷
۳۲۱	JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY	۴	۰/۰۷
۳۲۲	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	۴	۰/۰۷
۳۲۳	JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA	۴	۰/۰۷
۳۲۴	JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY	۴	۰/۰۷
۳۲۵	JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY	۴	۰/۰۷
۳۲۶	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	۴	۰/۰۷
۳۲۷	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	۴	۰/۰۷
۳۲۸	LASER PHYSICS	۴	۰/۰۷
۳۲۹	MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY	۴	۰/۰۷
۳۳۰	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE	۴	۰/۰۷
۳۳۱	MYCOPATHOLOGIA	۴	۰/۰۷
۳۳۲	MYCOSES	۴	۰/۰۷
۳۳۳	NEUROSURGERY QUARTERLY	۴	۰/۰۷
۳۳۴	NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS	۴	۰/۰۷
۳۳۵	NUMERICAL HEAT TRANSFER PART B-FUNDAMENTALS	۴	۰/۰۷
۳۳۶	OIL & GAS JOURNAL	۴	۰/۰۷
۳۳۷	PARASITOLOGY RESEARCH	۴	۰/۰۷
۳۳۸	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	۴	۰/۰۷
۳۳۹	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY	۴	۰/۰۷
۳۴۰	PUBLIC HEALTH	۴	۰/۰۷
۳۴۱	SMALL RUMINANT RESEARCH	۴	۰/۰۷
۳۴۲	SOLID-STATE ELECTRONICS	۴	۰/۰۷
۳۴۳	STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS	۴	۰/۰۷
۳۴۴	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	۴	۰/۰۷
۳۴۵	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	۴	۰/۰۷
۳۴۶	VETERINARY RECORD	۴	۰/۰۷
۳۴۷	ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, PROCEEDINGS	۳	۰/۰۵
۳۴۸	ADVANCES IN WATER RESOURCES	۳	۰/۰۵
۳۴۹	ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	۳	۰/۰۵
۳۵۰	AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	۳	۰/۰۵
۳۵۱	AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY	۳	۰/۰۵
۳۵۲	ANGIOLOGY	۳	۰/۰۵
۳۵۳	ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	۳	۰/۰۵

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۳۵۴	ANNALI DI CHIMICA	۳	۰/۰.۵
۳۵۵	ANNALS OF NUCLEAR ENERGY	۳	۰/۰.۵
۳۵۶	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	۳	۰/۰.۵
۳۵۷	APPLIED NUMERICAL MATHEMATICS	۳	۰/۰.۵
۳۵۸	APPLIED PHYSICS LETTERS	۳	۰/۰.۵
۳۵۹	ARCHIV DER MATHEMATIK	۳	۰/۰.۵
۳۶۰	ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT	۳	۰/۰.۵
۳۶۱	ASIA PACIFIC JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	۳	۰/۰.۵
۳۶۲	ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS	۳	۰/۰.۵
۳۶۳	ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE	۳	۰/۰.۵
۳۶۴	ATHEROSCLEROSIS SUPPLEMENTS	۳	۰/۰.۵
۳۶۵	AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	۳	۰/۰.۵
۳۶۶	BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	۳	۰/۰.۵
۳۶۷	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	۳	۰/۰.۵
۳۶۸	BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY	۳	۰/۰.۵
۳۶۹	BIOLOGIA PLANTARUM	۳	۰/۰.۵
۳۷۰	BIOLOGICAL CONTROL	۳	۰/۰.۵
۳۷۱	BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION	۳	۰/۰.۵
۳۷۲	BIOLOGY OF REPRODUCTION	۳	۰/۰.۵
۳۷۳	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	۳	۰/۰.۵
۳۷۴	BIOSYSTEMS	۳	۰/۰.۵
۳۷۵	BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY	۳	۰/۰.۵
۳۷۶	BMC CANCER	۳	۰/۰.۵
۳۷۷	BMC INFECTIOUS DISEASES	۳	۰/۰.۵
۳۷۸	BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS	۳	۰/۰.۵
۳۷۹	CANCER LETTERS	۳	۰/۰.۵
۳۸۰	CATALYSIS LETTERS	۳	۰/۰.۵
۳۸۱	CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	۳	۰/۰.۵
۳۸۲	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING	۳	۰/۰.۵
۳۸۳	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	۳	۰/۰.۵
۳۸۴	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	۳	۰/۰.۵
۳۸۵	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	۳	۰/۰.۵
۳۸۶	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	۳	۰/۰.۵
۳۸۷	CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL	۳	۰/۰.۵
۳۸۸	DERMATOLOGY	۳	۰/۰.۵
۳۸۹	DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE	۳	۰/۰.۵
۳۹۰	DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES	۳	۰/۰.۵
۳۹۱	DRUG DELIVERY	۳	۰/۰.۵
۳۹۲	EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS	۳	۰/۰.۵

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۳۹۳	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	۳	۰/۰.۵
۳۹۴	ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA	۳	۰/۰.۵
۳۹۵	ENVIRONMENTAL GEOLOGY	۳	۰/۰.۵
۳۹۶	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	۳	۰/۰.۵
۳۹۷	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	۳	۰/۰.۵
۳۹۸	EPILEPSY RESEARCH	۳	۰/۰.۵
۳۹۹	ERGONOMICS	۳	۰/۰.۵
۴۰۰	EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY	۳	۰/۰.۵
۴۰۱	EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY	۳	۰/۰.۵
۴۰۲	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS	۳	۰/۰.۵
۴۰۳	EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER	۳	۰/۰.۵
۴۰۴	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	۳	۰/۰.۵
۴۰۵	FIELD CROPS RESEARCH	۳	۰/۰.۵
۴۰۶	FOOD HYDROCOLLOIDS	۳	۰/۰.۵
۴۰۷	FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL	۳	۰/۰.۵
۴۰۸	FUZZY SETS AND SYSTEM	۳	۰/۰.۵
۴۰۹	GEODERMA	۳	۰/۰.۵
۴۱۰	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	۳	۰/۰.۵
۴۱۱	GREEN CHEMISTRY	۳	۰/۰.۵
۴۱۲	GUT	۳	۰/۰.۵
۴۱۳	HIGH TEMPERATURES-HIGH PRESSURES	۳	۰/۰.۵
۴۱۴	HYBRIDOMA	۳	۰/۰.۵
۴۱۵	HYDROGEOLOGY JOURNAL	۳	۰/۰.۵
۴۱۶	IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	۳	۰/۰.۵
۴۱۷	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	۳	۰/۰.۵
۴۱۸	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS	۳	۰/۰.۵
۴۱۹	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	۳	۰/۰.۵
۴۲۰	INDIAN JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	۳	۰/۰.۵
۴۲۱	INDIAN JOURNAL OF PHYSICS AND PROCEEDINGS OF THE INDIAN ASSOCIATION FOR THE CULTIVATION OF SCIENCE-PART A	۳	۰/۰.۵
۴۲۲	INFORMATION SCIENCES	۳	۰/۰.۵
۴۲۳	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	۳	۰/۰.۵
۴۲۴	INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL	۳	۰/۰.۵
۴۲۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	۳	۰/۰.۵
۴۲۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH	۳	۰/۰.۵
۴۲۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS	۳	۰/۰.۵
۴۲۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	۳	۰/۰.۵
۴۲۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	۳	۰/۰.۵

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۴۳۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE	۳	۰/۰.۵
۴۳۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	۳	۰/۰.۵
۴۳۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS	۳	۰/۰.۵
۴۳۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY	۳	۰/۰.۵
۴۳۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	۳	۰/۰.۵
۴۳۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY	۳	۰/۰.۵
۴۳۶	ISA TRANSACTIONS	۳	۰/۰.۵
۴۳۷	JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS	۳	۰/۰.۵
۴۳۸	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	۳	۰/۰.۵
۴۳۹	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	۳	۰/۰.۵
۴۴۰	JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME	۳	۰/۰.۵
۴۴۱	JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY	۳	۰/۰.۵
۴۴۲	JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	۳	۰/۰.۵
۴۴۳	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	۳	۰/۰.۵
۴۴۴	JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY	۳	۰/۰.۵
۴۴۵	JOURNAL OF MINING SCIENCE	۳	۰/۰.۵
۴۴۶	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	۳	۰/۰.۵
۴۴۷	JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY	۳	۰/۰.۵
۴۴۸	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	۳	۰/۰.۵
۴۴۹	JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS	۳	۰/۰.۵
۴۵۰	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	۳	۰/۰.۵
۴۵۱	JOURNAL OF PLANT NUTRITION	۳	۰/۰.۵
۴۵۲	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY	۳	۰/۰.۵
۴۵۳	JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY	۳	۰/۰.۵
۴۵۴	JOURNAL OF SUPERCOMPUTING	۳	۰/۰.۵
۴۵۵	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY	۳	۰/۰.۵
۴۵۶	JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY	۳	۰/۰.۵
۴۵۷	JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE	۳	۰/۰.۵
۴۵۸	LIFE SCIENCES	۳	۰/۰.۵
۴۵۹	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	۳	۰/۰.۵
۴۶۰	MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION	۳	۰/۰.۵
۴۶۱	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	۳	۰/۰.۵
۴۶۲	MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	۳	۰/۰.۵
۴۶۳	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	۳	۰/۰.۵
۴۶۴	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	۳	۰/۰.۵
۴۶۵	MECHATRONICS	۳	۰/۰.۵

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۴۶۶	METRIKA	۳	۰/۰.۵
۴۶۷	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	۳	۰/۰.۵
۴۶۸	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	۳	۰/۰.۵
۴۶۹	NANOTECHNOLOGY	۳	۰/۰.۵
۴۷۰	NEUROLOGY INDIA	۳	۰/۰.۵
۴۷۱	NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	۳	۰/۰.۵
۴۷۲	OPHTHALMIC PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY	۳	۰/۰.۵
۴۷۳	OPHTHALMOLOGY	۳	۰/۰.۵
۴۷۴	OPTICS EXPRESS	۳	۰/۰.۵
۴۷۵	ORGANIC LETTERS	۳	۰/۰.۵
۴۷۶	ORGANOMETALLICS	۳	۰/۰.۵
۴۷۷	PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH	۳	۰/۰.۵
۴۷۸	PATTERN RECOGNITION	۳	۰/۰.۵
۴۷۹	PEDIATRIC TRANSPLANTATION	۳	۰/۰.۵
۴۸۰	PERFORMANCE EVALUATION	۳	۰/۰.۵
۴۸۱	PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR	۳	۰/۰.۵
۴۸۲	PHYSICA C	۳	۰/۰.۵
۴۸۳	PHYSICA SCRIPTA	۳	۰/۰.۵
۴۸۴	PHYSICAL REVIEW E	۳	۰/۰.۵
۴۸۵	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	۳	۰/۰.۵
۴۸۶	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	۳	۰/۰.۵
۴۸۷	PLANT PATHOLOGY	۳	۰/۰.۵
۴۸۸	PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION	۳	۰/۰.۵
۴۸۹	POLYMER DEGRADATION AND STABILITY	۳	۰/۰.۵
۴۹۰	POWDER TECHNOLOGY	۳	۰/۰.۵
۴۹۱	PROTEIN JOURNAL	۳	۰/۰.۵
۴۹۲	REACTION KINETICS AND CATALYSIS LETTERS	۳	۰/۰.۵
۴۹۳	REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS	۳	۰/۰.۵
۴۹۴	RENEWABLE ENERGY	۳	۰/۰.۵
۴۹۵	ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS	۳	۰/۰.۵
۴۹۶	RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS	۳	۰/۰.۵
۴۹۷	SCANDINAVIAN JOURNAL OF LABORATORY ANIMAL SCIENCE	۳	۰/۰.۵
۴۹۸	SCIENTIA HORTICULTURAE	۳	۰/۰.۵
۴۹۹	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	۳	۰/۰.۵
۵۰۰	SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY	۳	۰/۰.۵
۵۰۱	STATISTICS & PROBABILITY LETTERS	۳	۰/۰.۵
۵۰۲	SURFACE ENGINEERING	۳	۰/۰.۵
۵۰۳	SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY	۳	۰/۰.۵
۵۰۴	TECTONOPHYSICS	۳	۰/۰.۵

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۵۰۵	THEORETICAL FOUNDATIONS OF CHEMICAL ENGINEERING	۳	۰/۰.۵
۵۰۶	THERIOGENOLOGY	۳	۰/۰.۵
۵۰۷	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	۳	۰/۰.۵
۵۰۸	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	۳	۰/۰.۵
۵۰۹	VACCINE	۳	۰/۰.۵
۵۱۰	VASCULAR PHARMACOLOGY	۳	۰/۰.۵
۵۱۱	WEAR	۳	۰/۰.۵
۵۱۲	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	۳	۰/۰.۵
۵۱۳	ZOOTAXA	۳	۰/۰.۵
۵۱۴	ACTA BIOLOGICA HUNGARICA	۲	۰/۰.۴
۵۱۵	ACTA GEOLOGICA POLONICA	۲	۰/۰.۴
۵۱۶	ACTA MATHEMATICA SCIENTIA	۲	۰/۰.۴
۵۱۷	ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA	۲	۰/۰.۴
۵۱۸	ACTA VIROLOGICA	۲	۰/۰.۴
۵۱۹	ADDICTIVE BEHAVIORS	۲	۰/۰.۴
۵۲۰	ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS	۲	۰/۰.۴
۵۲۱	AGRICULTURAL SYSTEMS	۲	۰/۰.۴
۵۲۲	AIAA JOURNAL	۲	۰/۰.۴
۵۲۳	AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۲۴	AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۲۵	AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL	۲	۰/۰.۴
۵۲۶	AMERICAN MATHEMATICAL MONTHLY	۲	۰/۰.۴
۵۲۷	ANESTHESIA AND ANALGESIA	۲	۰/۰.۴
۵۲۸	ANNALS OF HEMATOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۲۹	ANNALS OF ONCOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۳۰	ANTICANCER RESEARCH	۲	۰/۰.۴
۵۳۱	APPLIED MATHEMATICS LETTERS	۲	۰/۰.۴
۵۳۲	APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	۲	۰/۰.۴
۵۳۳	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	۲	۰/۰.۴
۵۳۴	ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL HEALTH	۲	۰/۰.۴
۵۳۵	ARCHIVES OF TOXICOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۳۶	ASIAN JOURNAL OF CONTROL	۲	۰/۰.۴
۵۳۷	AVIAN PATHOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۳۸	BIOCHEMISTRY-MOSCOW	۲	۰/۰.۴
۵۳۹	BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING	۲	۰/۰.۴
۵۴۰	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	۲	۰/۰.۴
۵۴۱	BIORESOURCE TECHNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۴۲	BIOTECHNOLOGY LETTERS	۲	۰/۰.۴
۵۴۳	BMC GASTROENTEROLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۴۴	BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	۲	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۵۴۵	BREAST CANCER RESEARCH	۲	۰/۰.۴
۵۴۶	BRITISH DENTAL JOURNAL	۲	۰/۰.۴
۵۴۷	BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۴۸	BRITISH POULTRY SCIENCE	۲	۰/۰.۴
۵۴۹	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	۲	۰/۰.۴
۵۵۰	BULLETIN OF THE BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY-SIMON STEVIN	۲	۰/۰.۴
۵۵۱	CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY	۲	۰/۰.۴
۵۵۲	CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	۲	۰/۰.۴
۵۵۳	CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING-REVUE CANADIENNE DE GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE	۲	۰/۰.۴
۵۵۴	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۵۵	CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN-BULLETIN CANADIEN DE MATHEMATIQUES	۲	۰/۰.۴
۵۵۶	CANADIAN VETERINARY JOURNAL-REVUE VETERINAIRE CANADIENNE	۲	۰/۰.۴
۵۵۷	CELL AND TISSUE RESEARCH	۲	۰/۰.۴
۵۵۸	CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۵۹	CERAMICS-SILIKATY	۲	۰/۰.۴
۵۶۰	CHEMICAL RESEARCH IN CHINESE UNIVERSITIES	۲	۰/۰.۴
۵۶۱	CHEMOSPHERE	۲	۰/۰.۴
۵۶۲	CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	۲	۰/۰.۴
۵۶۳	CHINESE JOURNAL OF POLYMER SCIENCE	۲	۰/۰.۴
۵۶۴	CLINICAL AND DIAGNOSTIC LABORATORY IMMUNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۶۵	CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۶۶	CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۶۷	CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE	۲	۰/۰.۴
۵۶۸	COMBUSTION AND FLAME	۲	۰/۰.۴
۵۶۹	COMBUSTION EXPLOSION AND SHOCK WAVES	۲	۰/۰.۴
۵۷۰	COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	۲	۰/۰.۴
۵۷۱	COMPOSITE STRUCTURES	۲	۰/۰.۴
۵۷۲	COMPTES RENDUS GEOSCIENCE	۲	۰/۰.۴
۵۷۳	COMPUTER NETWORKS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND TELECOMMUNICATIONS NETWORKING	۲	۰/۰.۴
۵۷۴	COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING	۲	۰/۰.۴
۵۷۵	COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERIN	۲	۰/۰.۴
۵۷۶	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	۲	۰/۰.۴
۵۷۷	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	۲	۰/۰.۴
۵۷۸	CROP SCIENCE	۲	۰/۰.۴
۵۷۹	CURRENT SCIENCE	۲	۰/۰.۴
۵۸۰	CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH	۲	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۵۸۱	DALTON TRANSACTIONS	۲	۰/۰.۴
۵۸۲	DERMATOLOGIC SURGERY	۲	۰/۰.۴
۵۸۳	DIABETES CARE	۲	۰/۰.۴
۵۸۴	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	۲	۰/۰.۴
۵۸۵	DISCRETE MATHEMATICS	۲	۰/۰.۴
۵۸۶	DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH	۲	۰/۰.۴
۵۸۷	DRYING TECHNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۸۸	ECOLOGY OF FOOD AND NUTRITION	۲	۰/۰.۴
۵۸۹	ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS	۲	۰/۰.۴
۵۹۰	ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۵۹۱	ELECTROPHORESIS	۲	۰/۰.۴
۵۹۲	ENERGY POLICY	۲	۰/۰.۴
۵۹۳	ENGINEERING COMPUTATIONS	۲	۰/۰.۴
۵۹۴	ENGINEERING OPTIMIZATION	۲	۰/۰.۴
۵۹۵	ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY	۲	۰/۰.۴
۵۹۶	EPIDEMIOLOGY AND INFECTION	۲	۰/۰.۴
۵۹۷	EURASIP JOURNAL ON APPLIED SIGNAL PROCESSING	۲	۰/۰.۴
۵۹۸	EUROPACE	۲	۰/۰.۴
۵۹۹	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۰۰	EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۰۱	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۰۲	EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۰۳	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	۲	۰/۰.۴
۶۰۴	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۰۵	EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۰۶	EUROPEAN NEUROLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۰۷	EUROPEAN PSYCHIATRY	۲	۰/۰.۴
۶۰۸	EXPERIMENTAL ANIMALS	۲	۰/۰.۴
۶۰۹	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	۲	۰/۰.۴
۶۱۰	FEW-BODY SYSTEMS	۲	۰/۰.۴
۶۱۱	FIBERS AND POLYMERS	۲	۰/۰.۴
۶۱۲	FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN	۲	۰/۰.۴
۶۱۳	FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS	۲	۰/۰.۴
۶۱۴	FOOD CONTROL	۲	۰/۰.۴
۶۱۵	FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES	۲	۰/۰.۴
۶۱۶	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	۲	۰/۰.۴
۶۱۷	GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL	۲	۰/۰.۴
۶۱۸	HEALTH PHYSICS	۲	۰/۰.۴
۶۱۹	HEART RHYTHM	۲	۰/۰.۴
۶۲۰	HETEROATOM CHEMISTRY	۲	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۶۲۱	HYPERTENSION	۲	۰/۰.۴
۶۲۲	IEEE SENSORS JOURNAL	۲	۰/۰.۴
۶۲۳	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	۲	۰/۰.۴
۶۲۴	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	۲	۰/۰.۴
۶۲۵	IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION	۲	۰/۰.۴
۶۲۶	IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY	۲	۰/۰.۴
۶۲۷	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	۲	۰/۰.۴
۶۲۸	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۲۹	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	۲	۰/۰.۴
۶۳۰	IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	۲	۰/۰.۴
۶۳۱	IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT	۲	۰/۰.۴
۶۳۲	INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES	۲	۰/۰.۴
۶۳۳	INDUSTRIAL CERAMICS	۲	۰/۰.۴
۶۳۴	INFECTION CONTROL AND HOSPITAL EPIDEMIOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۳۵	INORGANIC CHEMISTRY	۲	۰/۰.۴
۶۳۶	INTEGRATIVE AND COMPARATIVE BIOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۳۷	INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING	۲	۰/۰.۴
۶۳۸	INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL	۲	۰/۰.۴
۶۳۹	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS	۲	۰/۰.۴
۶۴۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE	۲	۰/۰.۴
۶۴۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL	۲	۰/۰.۴
۶۴۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE	۲	۰/۰.۴
۶۴۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW	۲	۰/۰.۴
۶۴۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY	۲	۰/۰.۴
۶۴۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY	۲	۰/۰.۴
۶۴۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION	۲	۰/۰.۴
۶۴۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS	۲	۰/۰.۴
۶۴۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH	۲	۰/۰.۴
۶۴۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	۲	۰/۰.۴
۶۵۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	۲	۰/۰.۴
۶۵۱	ISIJ INTERNATIONAL	۲	۰/۰.۴
۶۵۲	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS PART ۱ - REGULAR PAPERS SHORT NOTES & REVIEW PAPERS	۲	۰/۰.۴
۶۵۳	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	۲	۰/۰.۴
۶۵۴	JOURNAL OF AIRCRAFT	۲	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۶۵۵	JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL	۲	۰/۰.۴
۶۵۶	JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY	۲	۰/۰.۴
۶۵۷	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	۲	۰/۰.۴
۶۵۸	JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ELECTROPHYSIOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۵۹	JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING	۲	۰/۰.۴
۶۶۰	JOURNAL OF CHEMOMETRICS	۲	۰/۰.۴
۶۶۱	JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS	۲	۰/۰.۴
۶۶۲	JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۶۳	JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS	۲	۰/۰.۴
۶۶۴	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS	۲	۰/۰.۴
۶۶۵	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE	۲	۰/۰.۴
۶۶۶	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	۲	۰/۰.۴
۶۶۷	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۶۸	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS-ASCE	۲	۰/۰.۴
۶۶۹	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE	۲	۰/۰.۴
۶۷۰	JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH	۲	۰/۰.۴
۶۷۱	JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE	۲	۰/۰.۴
۶۷۲	JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۷۳	JOURNAL OF GENETICS	۲	۰/۰.۴
۶۷۴	JOURNAL OF HAND SURGERY-BRITISH AND EUROPEAN VOLUME	۲	۰/۰.۴
۶۷۵	JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME	۲	۰/۰.۴
۶۷۶	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	۲	۰/۰.۴
۶۷۷	JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS	۲	۰/۰.۴
۶۷۸	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۷۹	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	۲	۰/۰.۴
۶۸۰	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۸۱	JOURNAL OF MICROBIOLOGY	۲	۰/۰.۴
۶۸۲	JOURNAL OF MICROENCAPSULATION	۲	۰/۰.۴
۶۸۳	JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS	۲	۰/۰.۴
۶۸۴	JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	۲	۰/۰.۴
۶۸۵	JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING	۲	۰/۰.۴
۶۸۶	JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY	۲	۰/۰.۴
۶۸۷	JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL SCIENCES	۲	۰/۰.۴
۶۸۸	JOURNAL OF PLASMA PHYSICS	۲	۰/۰.۴
۶۸۹	JOURNAL OF POLYMER RESEARCH-TAIWAN	۲	۰/۰.۴
۶۹۰	JOURNAL OF POROUS MEDIA	۲	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۶۹۱	JOURNAL OF PROPULSION AND POWER	۲	۰/۰.۴
۶۹۲	JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY	۲	۰/۰.۴
۶۹۳	JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES	۲	۰/۰.۴
۶۹۴	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	۲	۰/۰.۴
۶۹۵	JOURNAL OF SPORTS SCIENCES	۲	۰/۰.۴
۶۹۶	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	۲	۰/۰.۴
۶۹۷	JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY	۲	۰/۰.۴
۶۹۸	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	۲	۰/۰.۴
۶۹۹	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	۲	۰/۰.۴
۷۰۰	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	۲	۰/۰.۴
۷۰۱	JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY	۲	۰/۰.۴
۷۰۲	JOURNAL OF TOXICOLOGY-CLINICAL TOXICOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۰۳	JOURNAL OF TROPICAL FOREST SCIENCE	۲	۰/۰.۴
۷۰۴	JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE	۲	۰/۰.۴
۷۰۵	JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE	۲	۰/۰.۴
۷۰۶	JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL	۲	۰/۰.۴
۷۰۷	JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS	۲	۰/۰.۴
۷۰۸	JPC-JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY-MODERN TLC	۲	۰/۰.۴
۷۰۹	LEUKEMIA & LYMPHOMA	۲	۰/۰.۴
۷۱۰	LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS	۲	۰/۰.۴
۷۱۱	MACROMOLECULAR RESEARCH	۲	۰/۰.۴
۷۱۲	MAMMALIA	۲	۰/۰.۴
۷۱۳	MAMMALIAN GENOME	۲	۰/۰.۴
۷۱۴	MATERIALS RESEARCH BULLETIN	۲	۰/۰.۴
۷۱۵	MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING	۲	۰/۰.۴
۷۱۶	MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES	۲	۰/۰.۴
۷۱۷	MECHANICS OF MATERIALS	۲	۰/۰.۴
۷۱۸	MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE	۲	۰/۰.۴
۷۱۹	MODERN PHYSICS LETTERS B	۲	۰/۰.۴
۷۲۰	MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION	۲	۰/۰.۴
۷۲۱	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	۲	۰/۰.۴
۷۲۲	MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS	۲	۰/۰.۴
۷۲۳	NEPHRON CLINICAL PRACTICE	۲	۰/۰.۴
۷۲۴	NEUROREPORT	۲	۰/۰.۴
۷۲۵	NEUROSCIENCE	۲	۰/۰.۴
۷۲۶	NEUROSCIENCE LETTERS	۲	۰/۰.۴
۷۲۷	NONLINEAR DYNAMICS	۲	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۷۲۸	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORSECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	۲	۰/۰.۴
۷۲۹	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	۲	۰/۰.۴
۷۳۰	NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS	۲	۰/۰.۴
۷۳۱	NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION	۲	۰/۰.۴
۷۳۲	NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS	۲	۰/۰.۴
۷۳۳	OCEAN ENGINEERING	۲	۰/۰.۴
۷۳۴	OPHTHALMIC EPIDEMIOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۳۵	OPTICS LETTERS	۲	۰/۰.۴
۷۳۶	OPTIK	۲	۰/۰.۴
۷۳۷	OTOLOGY & NEUROTOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۳۸	PACE-PACING AND CLINICAL ELECTROPHYSIOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۳۹	PATTERN RECOGNITION LETTERS	۲	۰/۰.۴
۷۴۰	PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۴۱	PEDIATRIC CARDIOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۴۲	PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۴۳	PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	۲	۰/۰.۴
۷۴۴	PEDIATRIC NEPHROLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۴۵	PEPTIDES	۲	۰/۰.۴
۷۴۶	PHARMACOEPIDEMIOLOGY AND DRUG SAFETY	۲	۰/۰.۴
۷۴۷	PHARMACOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۴۸	PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST	۲	۰/۰.۴
۷۴۹	PHYTOMEDICINE	۲	۰/۰.۴
۷۵۰	PLANT PRODUCTION SCIENCE	۲	۰/۰.۴
۷۵۱	PLANT SCIENCE	۲	۰/۰.۴
۷۵۲	POLYMER JOURNAL	۲	۰/۰.۴
۷۵۳	PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS	۲	۰/۰.۴
۷۵۴	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT	۲	۰/۰.۴
۷۵۵	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING	۲	۰/۰.۴
۷۵۶	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING	۲	۰/۰.۴
۷۵۷	PROGRESS OF THEORETICAL PHYSICS	۲	۰/۰.۴
۷۵۸	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	۲	۰/۰.۴
۷۵۹	PSYCHOLOGICAL MEDICINE	۲	۰/۰.۴
۷۶۰	QSAR & COMBINATORIAL SCIENCE	۲	۰/۰.۴
۷۶۱	QUALITY & QUANTITY	۲	۰/۰.۴
۷۶۲	RECENT ADVANCES IN THE SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ZEOLITES AND RELATED MATERIALS, PTS A - C	۲	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۷۶۳	REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS	۲	۰/۰.۴
۷۶۴	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	۲	۰/۰.۴
۷۶۵	REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE	۲	۰/۰.۴
۷۶۶	REVIEWS IN INORGANIC CHEMISTRY	۲	۰/۰.۴
۷۶۷	REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE	۲	۰/۰.۴
۷۶۸	ROBOTICA	۲	۰/۰.۴
۷۶۹	ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS	۲	۰/۰.۴
۷۷۰	RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۷۱	RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN	۲	۰/۰.۴
۷۷۲	SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۷۳	SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	۲	۰/۰.۴
۷۷۴	SCIENTOMETRICS	۲	۰/۰.۴
۷۷۵	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۷۶	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	۲	۰/۰.۴
۷۷۷	SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY	۲	۰/۰.۴
۷۷۸	SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS	۲	۰/۰.۴
۷۷۹	SIGNAL PROCESSING	۲	۰/۰.۴
۷۸۰	SMART MATERIALS & STRUCTURES	۲	۰/۰.۴
۷۸۱	SOIL & TILLAGE RESEARCH	۲	۰/۰.۴
۷۸۲	SOLAR PHYSICS	۲	۰/۰.۴
۷۸۳	TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS	۲	۰/۰.۴
۷۸۴	THIN SOLID FILMS	۲	۰/۰.۴
۷۸۵	THYROID	۲	۰/۰.۴
۷۸۶	TOXICOLOGY LETTERS	۲	۰/۰.۴
۷۸۷	TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	۲	۰/۰.۴
۷۸۸	TRANSGENIC RESEARCH	۲	۰/۰.۴
۷۸۹	TRANSITION METAL CHEMISTRY	۲	۰/۰.۴
۷۹۰	TRANSPORTATION	۲	۰/۰.۴
۷۹۱	VACUUM	۲	۰/۰.۴
۷۹۲	VEHICLE SYSTEM DYNAMICS	۲	۰/۰.۴
۷۹۳	VETERINARY SURGERY	۲	۰/۰.۴
۷۹۴	VISION RESEARCH	۲	۰/۰.۴
۷۹۵	WATER RESOURCES MANAGEMENT	۲	۰/۰.۴
۷۹۶	WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING	۲	۰/۰.۴
۷۹۷	ZEITSCHRIFT FUR PFLANZENKRANKHEITEN UND PFLANZENSCHUTZ-JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION	۲	۰/۰.۴
۷۹۸	ZOOTAXA	۲	۰/۰.۴
۷۹۹	ACI MATERIALS JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۸۰۰	ACI STRUCTURAL JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۸۰۱	ACOUSTICAL PHYSICS	۱	۰/۰.۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۸۰۲	ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE	۱	۰/۰.۲
۸۰۳	ACTA BIOCHIMICA POLONICA	۱	۰/۰.۲
۸۰۴	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	۱	۰/۰.۲
۸۰۵	ACTA HAEMATOLOGICA	۱	۰/۰.۲
۸۰۶	ACTA NEUROCHIRURGICA	۱	۰/۰.۲
۸۰۷	ACTA OTO-LARYNGOLOGICA	۱	۰/۰.۲
۸۰۸	ACTA PHYSICA POLONICA A	۱	۰/۰.۲
۸۰۹	ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA	۱	۰/۰.۲
۸۱۰	ACTA TROPICA	۱	۰/۰.۲
۸۱۱	ACTA VETERINARIA HUNGARICA	۱	۰/۰.۲
۸۱۲	ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA	۱	۰/۰.۲
۸۱۳	ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE	۱	۰/۰.۲
۸۱۴	ADDICTION BIOLOGY	۱	۰/۰.۲
۸۱۵	ADMINISTRATION AND POLICY IN MENTAL HEALTH	۱	۰/۰.۲
۸۱۶	ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۲
۸۱۷	ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY	۱	۰/۰.۲
۸۱۸	ADVANCES IN APPLIED PROBABILITY	۱	۰/۰.۲
۸۱۹	ADVANCES IN COMPLEX SYSTEMS	۱	۰/۰.۲
۸۲۰	ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۲
۸۲۱	AERONAUTICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۸۲۲	AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۲
۸۲۳	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	۱	۰/۰.۲
۸۲۴	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	۱	۰/۰.۲
۸۲۵	AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	۱	۰/۰.۲
۸۲۶	AICHE JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۸۲۷	AIDS	۱	۰/۰.۲
۸۲۸	AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES	۱	۰/۰.۲
۸۲۹	ALGEBRA UNIVERSALIS	۱	۰/۰.۲
۸۳۰	AMERICAN BEE JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۸۳۱	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	۱	۰/۰.۲
۸۳۲	AMERICAN JOURNAL OF CHINESE MEDICINE	۱	۰/۰.۲
۸۳۳	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY	۱	۰/۰.۲
۸۳۴	AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A	۱	۰/۰.۲
۸۳۵	AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE	۱	۰/۰.۲
۸۳۶	AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY	۱	۰/۰.۲
۸۳۷	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	۱	۰/۰.۲
۸۳۸	AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY	۱	۰/۰.۲
۸۳۹	AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY	۱	۰/۰.۲
۸۴۰	AMERICAN JOURNAL OF PHARMACOGENOMICS	۱	۰/۰.۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۸۴۱	AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY	۱	۰/۰۲
۸۴۲	AMERICAN JOURNAL OF SURGERY	۱	۰/۰۲
۸۴۳	AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY	۱	۰/۰۲
۸۴۴	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	۱	۰/۰۲
۸۴۵	AMPHIBIA-REPTILIA	۱	۰/۰۲
۸۴۶	ANAEROBE	۱	۰/۰۲
۸۴۷	ANALYSIS	۱	۰/۰۲
۸۴۸	ANALYTICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰۲
۸۴۹	ANDROLOGIA	۱	۰/۰۲
۸۵۰	ANESTHESIOLOGY	۱	۰/۰۲
۸۵۱	ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE	۱	۰/۰۲
۸۵۲	ANIMAL SCIENCE	۱	۰/۰۲
۸۵۳	ANNALES GEOPHYSICAE	۱	۰/۰۲
۸۵۴	ANNALS ACADEMY OF MEDICINE SINGAPORE	۱	۰/۰۲
۸۵۵	ANNALS OF CLINICAL BIOCHEMISTRY	۱	۰/۰۲
۸۵۶	ANNALS OF EMERGENCY MEDICINE	۱	۰/۰۲
۸۵۷	ANNALS OF MICROBIOLOGY	۱	۰/۰۲
۸۵۸	ANNALS OF NEUROLOGY	۱	۰/۰۲
۸۵۹	ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM	۱	۰/۰۲
۸۶۰	ANNALS OF OPHTHALMOLOGY	۱	۰/۰۲
۸۶۱	ANNALS OF PHYSICS	۱	۰/۰۲
۸۶۲	ANNALS OF TROPICAL MEDICINE AND PARASITOLOGY	۱	۰/۰۲
۸۶۳	ANNALS OF TROPICAL PAEDIATRICS	۱	۰/۰۲
۸۶۴	ANTIVIRAL THERAPY	۱	۰/۰۲
۸۶۵	ANZIAM JOURNAL	۱	۰/۰۲
۸۶۶	APMIS	۱	۰/۰۲
۸۶۷	APPLICABLE ALGEBRA IN ENGINEERING COMMUNICATION AND COMPUTING	۱	۰/۰۲
۸۶۸	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۸۶۹	APPLIED CATEGORICAL STRUCTURES	۱	۰/۰۲
۸۷۰	APPLIED ECONOMICS LETTERS	۱	۰/۰۲
۸۷۱	APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE	۱	۰/۰۲
۸۷۲	APPLIED LINGUISTICS	۱	۰/۰۲
۸۷۳	APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION	۱	۰/۰۲
۸۷۴	APPLIED OPTICS	۱	۰/۰۲
۸۷۵	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	۱	۰/۰۲
۸۷۶	APPLIED SOIL ECOLOGY	۱	۰/۰۲
۸۷۷	AQUACULTURE	۱	۰/۰۲
۸۷۸	AQUACULTURE RESEARCH	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۸۷۹	AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS	۱	۰/۰.۲
۸۸۰	AQUATIC INSECTS	۱	۰/۰.۲
۸۸۱	ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING	۱	۰/۰.۲
۸۸۲	ARCHIV DER PHARMAZIE	۱	۰/۰.۲
۸۸۳	ARCHIV FUR GEFLUGELKUNDE	۱	۰/۰.۲
۸۸۴	ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS	۱	۰/۰.۲
۸۸۵	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	۱	۰/۰.۲
۸۸۶	ARCHIVES OF DERMATOLOGY	۱	۰/۰.۲
۸۸۷	ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۸۸۸	ARTHRITIS AND RHEUMATISM	۱	۰/۰.۲
۸۸۹	ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW	۱	۰/۰.۲
۸۹۰	ASAIO JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۸۹۱	ASIAN JOURNAL OF SPECTROSCOPY	۱	۰/۰.۲
۸۹۲	ASSEMBLY AUTOMATION	۱	۰/۰.۲
۸۹۳	ASTRONOMICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۸۹۴	ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN	۱	۰/۰.۲
۸۹۵	ASTROPHYSICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۸۹۶	ATHEROSCLEROSIS	۱	۰/۰.۲
۸۹۷	ATLA-ALTERNATIVES TO LABORATORY ANIMALS	۱	۰/۰.۲
۸۹۸	AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY	۱	۰/۰.۲
۸۹۹	AUTOIMMUNITY	۱	۰/۰.۲
۹۰۰	AUTOMATICA	۱	۰/۰.۲
۹۰۱	AUTONOMOUS ROBOTS	۱	۰/۰.۲
۹۰۲	AVIAN AND POULTRY BIOLOGY REVIEWS	۱	۰/۰.۲
۹۰۳	BASIN RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۹۰۴	BEHAVIOUR	۱	۰/۰.۲
۹۰۵	BEHAVIOUR RESEARCH AND THERAPY	۱	۰/۰.۲
۹۰۶	BEST PRACTICE & RESEARCH IN CLINICAL GASTROENTEROLOGY	۱	۰/۰.۲
۹۰۷	BIOCHEMICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۹۰۸	BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS	۱	۰/۰.۲
۹۰۹	BIOCHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۹۱۰	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	۱	۰/۰.۲
۹۱۱	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	۱	۰/۰.۲
۹۱۲	BIOCONJUGATE CHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۹۱۳	BIOCONTROL	۱	۰/۰.۲
۹۱۴	BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۲
۹۱۵	BIOESSAYS	۱	۰/۰.۲
۹۱۶	BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN	۱	۰/۰.۲
۹۱۷	BIOLOGICALS	۱	۰/۰.۲
۹۱۸	BIOMATERIALS	۱	۰/۰.۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۹۱۹	BIOMOLECULAR ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۹۲۰	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	۱	۰/۰۲
۹۲۱	BIOTECHNOLOGY PROGRESS	۱	۰/۰۲
۹۲۲	BJOG-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY	۱	۰/۰۲
۹۲۳	BMC BIOINFORMATICS	۱	۰/۰۲
۹۲۴	BMC HEALTH SERVICES RESEARCH	۱	۰/۰۲
۹۲۵	BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS	۱	۰/۰۲
۹۲۶	BMC PUBLIC HEALTH	۱	۰/۰۲
۹۲۷	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	۱	۰/۰۲
۹۲۸	BRAIN RESEARCH BULLETIN	۱	۰/۰۲
۹۲۹	BRITISH JOURNAL OF CANCER	۱	۰/۰۲
۹۳۰	BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY	۱	۰/۰۲
۹۳۱	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	۱	۰/۰۲
۹۳۲	BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	۱	۰/۰۲
۹۳۳	BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY	۱	۰/۰۲
۹۳۴	BRITISH JOURNAL OF PLASTIC SURGERY	۱	۰/۰۲
۹۳۵	BRITISH MEDICAL JOURNAL	۱	۰/۰۲
۹۳۶	BRITISH MEDICAL JOURNAL	۱	۰/۰۲
۹۳۷	BUILDING AND ENVIRONMENT	۱	۰/۰۲
۹۳۸	BULLETIN DE LA SOCIETE GEOLOGIQUE DE FRANCE	۱	۰/۰۲
۹۳۹	BULLETIN OF MATHEMATICAL BIOLOGY	۱	۰/۰۲
۹۴۰	BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA	۱	۰/۰۲
۹۴۱	BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY	۱	۰/۰۲
۹۴۲	BULLETIN OF THE WORLD HEALTH ORGANIZATION	۱	۰/۰۲
۹۴۳	CANADIAN ENTOMOLOGIST	۱	۰/۰۲
۹۴۴	CANADIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	۱	۰/۰۲
۹۴۵	CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS	۱	۰/۰۲
۹۴۶	CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE	۱	۰/۰۲
۹۴۷	CANCER DETECTION AND PREVENTION	۱	۰/۰۲
۹۴۸	CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY	۱	۰/۰۲
۹۴۹	CARBOHYDRATE POLYMERS	۱	۰/۰۲
۹۵۰	CARBON	۱	۰/۰۲
۹۵۱	CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY	۱	۰/۰۲
۹۵۲	CARYOLOGIA	۱	۰/۰۲
۹۵۳	CATALYSIS TODAY	۱	۰/۰۲
۹۵۴	CELL BIOLOGY INTERNATIONAL	۱	۰/۰۲
۹۵۵	CELL PROLIFERATION	۱	۰/۰۲
۹۵۶	CEMENT & CONCRETE COMPOSITES	۱	۰/۰۲
۹۵۷	CENTRAL ASIATIC JOURNAL	۱	۰/۰۲
۹۵۸	CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۹۵۹	CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	۱	۰/۰.۲
۹۶۰	CEREAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۹۶۱	CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS	۱	۰/۰.۲
۹۶۲	CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL	۱	۰/۰.۲
۹۶۳	CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY	۱	۰/۰.۲
۹۶۴	CHEMICAL COMMUNICATIONS	۱	۰/۰.۲
۹۶۵	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	۱	۰/۰.۲
۹۶۶	CHEMICAL GEOLOGY	۱	۰/۰.۲
۹۶۷	CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS	۱	۰/۰.۲
۹۶۸	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	۱	۰/۰.۲
۹۶۹	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS	۱	۰/۰.۲
۹۷۰	CHILDS NERVOUS SYSTEM	۱	۰/۰.۲
۹۷۱	CHINA OCEAN ENGINEERING	۱	۰/۰.۲
۹۷۲	CIRCULATION RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۹۷۳	CLAY MINERALS	۱	۰/۰.۲
۹۷۴	CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY	۱	۰/۰.۲
۹۷۵	CLINICAL AND LABORATORY HAEMATOLOGY	۱	۰/۰.۲
۹۷۶	CLINICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۹۷۷	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	۱	۰/۰.۲
۹۷۸	CLINICAL NUTRITION	۱	۰/۰.۲
۹۷۹	CLINICAL ONCOLOGY	۱	۰/۰.۲
۹۸۰	CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۹۸۱	CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	۱	۰/۰.۲
۹۸۲	CLINICAL THERAPEUTICS	۱	۰/۰.۲
۹۸۳	CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES	۱	۰/۰.۲
۹۸۴	COGNITIVE BRAIN RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۹۸۵	COLLEGIUM ANTROPOLOGICUM	۱	۰/۰.۲
۹۸۶	COLORECTAL DISEASE	۱	۰/۰.۲
۹۸۷	COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS	۱	۰/۰.۲
۹۸۸	COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS	۱	۰/۰.۲
۹۸۹	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY	۱	۰/۰.۲
۹۹۰	COMPOST SCIENCE & UTILIZATION	۱	۰/۰.۲
۹۹۱	COMPTEs RENDUS CHIMIE	۱	۰/۰.۲
۹۹۲	COMPTEs RENDUS MATHEMATIQUE	۱	۰/۰.۲
۹۹۳	COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS	۱	۰/۰.۲
۹۹۴	COMPUTER COMMUNICATIONS	۱	۰/۰.۲
۹۹۵	COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE	۱	۰/۰.۲
۹۹۶	COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS	۱	۰/۰.۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۹۹۷	COMPUTERIZED MEDICAL IMAGING AND GRAPHICS	۱	۰/۰۲
۹۹۸	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۹۹۹	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	۱	۰/۰۲
۱۰۰۰	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	۱	۰/۰۲
۱۰۰۱	COMPUTING AND INFORMATICS	۱	۰/۰۲
۱۰۰۲	CONCURRENT ENGINEERING-RESEARCH AND APPLICATIONS	۱	۰/۰۲
۱۰۰۳	CONSCIOUSNESS AND COGNITION	۱	۰/۰۲
۱۰۰۴	CONTACT DERMATITIS	۱	۰/۰۲
۱۰۰۵	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	۱	۰/۰۲
۱۰۰۶	CORNEA	۱	۰/۰۲
۱۰۰۷	CORROSION	۱	۰/۰۲
۱۰۰۸	CRANIO-THE JOURNAL OF CRANIOMANDIBULAR PRACTICE	۱	۰/۰۲
۱۰۰۹	CRETACEOUS RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۰۱۰	CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION	۱	۰/۰۲
۱۰۱۱	CROATICA CHEMICA ACTA	۱	۰/۰۲
۱۰۱۲	CRYOLETTERS	۱	۰/۰۲
۱۰۱۳	CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۱۴	CUBAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۰۱۵	CULTURE HEALTH & SEXUALITY	۱	۰/۰۲
۱۰۱۶	CURRENT ANTHROPOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۱۷	CURRENT MICROBIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۱۸	CURRENT PSYCHOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۱۹	CURRENT THERAPEUTIC RESEARCH-CLINICAL AND EXPERIMENTAL	۱	۰/۰۲
۱۰۲۰	CYTOPATHOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۲۱	DECISION SUPPORT SYSTEMS	۱	۰/۰۲
۱۰۲۲	DENTAL TRAUMATOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۲۳	DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۲۴	DEPRESSION AND ANXIETY	۱	۰/۰۲
۱۰۲۵	DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY	۱	۰/۰۲
۱۰۲۶	DEVELOPMENTAL BRAIN RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۰۲۷	DIABETES	۱	۰/۰۲
۱۰۲۸	DIABETES NUTRITION & METABOLISM	۱	۰/۰۲
۱۰۲۹	DIABETES OBESITY & METABOLISM	۱	۰/۰۲
۱۰۳۰	DIABETOLOGIA	۱	۰/۰۲
۱۰۳۱	DIALYSIS & TRANSPLANTATION	۱	۰/۰۲
۱۰۳۲	DIATOM RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۰۳۳	DISCRETE MATHEMATICS AND THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۰۳۴	DISEASE MARKERS	۱	۰/۰۲
۱۰۳۵	DNA AND CELL BIOLOGY	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۰۳۶	DNA RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۰۳۷	DOKLADY MATHEMATICS	۱	۰/۰.۲
۱۰۳۸	DRUG METABOLISM REVIEWS	۱	۰/۰.۲
۱۰۳۹	DYNAMICS OF ATMOSPHERES AND OCEANS	۱	۰/۰.۲
۱۰۴۰	DYNAMICS OF CONTINUOUS DISCRETE AND IMPULSIVE SYSTEMS-SERIES B-APPLICATIONS & ALGORITHMS	۱	۰/۰.۲
۱۰۴۱	ECOTOXICOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۰۴۲	ELECTRONIC LIBRARY	۱	۰/۰.۲
۱۰۴۳	ELECTRONICS WORLD	۱	۰/۰.۲
۱۰۴۴	ENDOCRINE	۱	۰/۰.۲
۱۰۴۵	ENDOCRINE PATHOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۰۴۶	ENERGY & FUELS	۱	۰/۰.۲
۱۰۴۷	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	۱	۰/۰.۲
۱۰۴۸	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	۱	۰/۰.۲
۱۰۴۹	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	۱	۰/۰.۲
۱۰۵۰	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	۱	۰/۰.۲
۱۰۵۱	ENGINEERING GEOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۰۵۲	ENTOMOLOGICA FENNICA	۱	۰/۰.۲
۱۰۵۳	ENTOMOLOGICAL SCIENCE	۱	۰/۰.۲
۱۰۵۴	ENVIRONMENT INTERNATIONAL	۱	۰/۰.۲
۱۰۵۵	ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES	۱	۰/۰.۲
۱۰۵۶	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	۱	۰/۰.۲
۱۰۵۷	ENVIRONMENTAL RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۰۵۸	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۰۵۹	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۰۶۰	E-POLYMERS	۱	۰/۰.۲
۱۰۶۱	ESAIM-MATHEMATICAL MODELLING AND NUMERICAL ANALYSIS-MODELISATION MATHEMATIQUE ET ANALYSE NUMERIQUE	۱	۰/۰.۲
۱۰۶۲	EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۰۶۳	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۱۰۶۴	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES	۱	۰/۰.۲
۱۰۶۵	EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۰۶۶	EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۰۶۷	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۱۰۶۸	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS	۱	۰/۰.۲
۱۰۶۹	EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY	۱	۰/۰.۲
۱۰۷۰	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۱۰۷۱	EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۰۷۲	EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS	۱	۰/۰.۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۰۷۳	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	۱	۰/۰۲
۱۰۷۴	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۰۷۵	EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY	۱	۰/۰۲
۱۰۷۶	EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۰۷۷	EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۷۸	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	۱	۰/۰۲
۱۰۷۹	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E	۱	۰/۰۲
۱۰۸۰	EUROPEAN SPINE JOURNAL	۱	۰/۰۲
۱۰۸۱	EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	۱	۰/۰۲
۱۰۸۲	EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۸۳	EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE	۱	۰/۰۲
۱۰۸۴	EXPERIMENTAL HEMATOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۸۵	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۸۶	EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۰۸۷	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	۱	۰/۰۲
۱۰۸۸	FAMILIAL CANCER	۱	۰/۰۲
۱۰۸۹	FAMILY LAW QUARTERLY	۱	۰/۰۲
۱۰۹۰	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	۱	۰/۰۲
۱۰۹۱	FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY	۱	۰/۰۲
۱۰۹۲	FIBER AND INTEGRATED OPTICS	۱	۰/۰۲
۱۰۹۳	FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	۱	۰/۰۲
۱۰۹۴	FLORA	۱	۰/۰۲
۱۰۹۵	FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION	۱	۰/۰۲
۱۰۹۶	FLUCTUATION AND NOISE LETTERS	۱	۰/۰۲
۱۰۹۷	FLUID DYNAMICS RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۰۹۸	FOLIA BIOLOGICA	۱	۰/۰۲
۱۰۹۹	FOLIA GEOBOTANICA	۱	۰/۰۲
۱۱۰۰	FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING	۱	۰/۰۲
۱۱۰۱	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۱۰۲	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	۱	۰/۰۲
۱۱۰۳	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	۱	۰/۰۲
۱۱۰۴	FOREST PATHOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۱۰۵	FORESTRY	۱	۰/۰۲
۱۱۰۶	FORTSCHRITTE DER PHYSIK-PROGRESS OF PHYSICS	۱	۰/۰۲
۱۱۰۷	FREE RADICAL RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۱۰۸	FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN	۱	۰/۰۲
۱۱۰۹	FUEL PROCESSING TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۱۱۰	FUNDAMENTA MATHEMATICAE	۱	۰/۰۲
۱۱۱۱	GENE	۱	۰/۰۲
۱۱۱۲	GENES AND IMMUNITY	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۱۱۳	GENETICA	۱	۰/۰.۲
۱۱۱۴	GENETICS SELECTION EVOLUTION	۱	۰/۰.۲
۱۱۱۵	GEOCHEMISTRY-EXPLORATION ENVIRONMENT ANALYSIS	۱	۰/۰.۲
۱۱۱۶	GEOLOGICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۱۱۱۷	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	۱	۰/۰.۲
۱۱۱۸	GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES	۱	۰/۰.۲
۱۱۱۹	GYNECOLOGIC ONCOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۱۲۰	HAEMATOLOGICA	۱	۰/۰.۲
۱۱۲۱	HAEMOPHILIA	۱	۰/۰.۲
۱۱۲۲	HEART AND VESSELS	۱	۰/۰.۲
۱۱۲۳	HEMATOLOGY JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۱۱۲۴	HEPATO-GASTROENTEROLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۱۲۵	HEPATOLOGY RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۱۲۶	HERPETOLOGICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۱۱۲۷	HORMONE AND METABOLIC RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۱۲۸	HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATIC	۱	۰/۰.۲
۱۱۲۹	HUMAN MOLECULAR GENETICS	۱	۰/۰.۲
۱۱۳۰	IAWA JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۱۱۳۱	IEE PROCEEDINGS-COMPUTERS AND DIGITAL TECHNIQUES	۱	۰/۰.۲
۱۱۳۲	IEE PROCEEDINGS-CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	۱	۰/۰.۲
۱۱۳۳	IEE PROCEEDINGS-ELECTRIC POWER APPLICATIONS	۱	۰/۰.۲
۱۱۳۴	IEE PROCEEDINGS-MICROWAVES ANTENNAS AND PROPAGATION	۱	۰/۰.۲
۱۱۳۵	IEE PROCEEDINGS-VISION IMAGE AND SIGNAL PROCESSING	۱	۰/۰.۲
۱۱۳۶	IEEE CIRCUITS & DEVICES	۱	۰/۰.۲
۱۱۳۷	IEEE COMMUNICATIONS LETTERS	۱	۰/۰.۲
۱۱۳۸	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	۱	۰/۰.۲
۱۱۳۹	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	۱	۰/۰.۲
۱۱۴۰	IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING	۱	۰/۰.۲
۱۱۴۱	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۱۴۲	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-ANALOG AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING	۱	۰/۰.۲
۱۱۴۳	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS	۱	۰/۰.۲
۱۱۴۴	IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION	۱	۰/۰.۲
۱۱۴۵	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	۱	۰/۰.۲
۱۱۴۶	IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY	۱	۰/۰.۲
۱۱۴۷	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	۱	۰/۰.۲
۱۱۴۸	IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE	۱	۰/۰.۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۱۴۹	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	۱	۰/۰۲
۱۱۵۰	IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS	۱	۰/۰۲
۱۱۵۱	IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS	۱	۰/۰۲
۱۱۵۲	ILLINOIS JOURNAL OF MATHEMATICS	۱	۰/۰۲
۱۱۵۳	IMA JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS	۱	۰/۰۲
۱۱۵۴	IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS	۱	۰/۰۲
۱۱۵۵	IMMUNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۱۵۶	IMMUNOLOGY LETTERS	۱	۰/۰۲
۱۱۵۷	INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES	۱	۰/۰۲
۱۱۵۸	INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS	۱	۰/۰۲
۱۱۵۹	INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۱۶۰	INDIAN JOURNAL OF MARINE SCIENCES	۱	۰/۰۲
۱۱۶۱	INDIAN JOURNAL OF PHYSICS AND PROCEEDINGS OF THE INDIAN ASSOCIATION FOR THE CULTIVATION OF SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۱۶۲	INDIAN JOURNAL OF SOCIAL WORK	۱	۰/۰۲
۱۱۶۳	INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT	۱	۰/۰۲
۱۱۶۴	INDUSTRIAL HEALTH	۱	۰/۰۲
۱۱۶۵	INDUSTRIAL ROBOT-AN INTERNATIONAL JOURNAL	۱	۰/۰۲
۱۱۶۶	INFECTIONS IN MEDICINE	۱	۰/۰۲
۱۱۶۷	INFORMATION RESEARCH-AN INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL	۱	۰/۰۲
۱۱۶۸	INHALATION TOXICOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۱۶۹	INSECT MOLECULAR BIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۱۷۰	INSIGHT	۱	۰/۰۲
۱۱۷۱	INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۱۷۲	INTEGRATED COMPUTER-AIDED ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۱۷۳	INTEGRATION-THE VLSI JOURNAL	۱	۰/۰۲
۱۱۷۴	INTERMETALLICS	۱	۰/۰۲
۱۱۷۵	INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION	۱	۰/۰۲
۱۱۷۶	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	۱	۰/۰۲
۱۱۷۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES	۱	۰/۰۲
۱۱۷۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION	۱	۰/۰۲
۱۱۷۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS	۱	۰/۰۲
۱۱۸۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۱۸۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MARKERS	۱	۰/۰۲
۱۱۸۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۱۸۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	۱	۰/۰۲
۱۱۸۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۱۸۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۱۸۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES	۱	۰/۰۲
۱۱۸۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION	۱	۰/۰۲
۱۱۸۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۱۸۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION	۱	۰/۰۲
۱۱۹۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰۲
۱۱۹۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE	۱	۰/۰۲
۱۱۹۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH PLANNING AND MANAGEMENT	۱	۰/۰۲
۱۱۹۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOGENETICS	۱	۰/۰۲
۱۱۹۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPOTENCE RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۱۹۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	۱	۰/۰۲
۱۱۹۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	۱	۰/۰۲
۱۱۹۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE	۱	۰/۰۲
۱۱۹۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS	۱	۰/۰۲
۱۱۹۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS	۱	۰/۰۲
۱۲۰۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF MIDDLE EAST STUDIES	۱	۰/۰۲
۱۲۰۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۰۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS	۱	۰/۰۲
۱۲۰۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW	۱	۰/۰۲
۱۲۰۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS	۱	۰/۰۲
۱۲۰۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS & PRODUCTION MANAGEMENT	۱	۰/۰۲
۱۲۰۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS	۱	۰/۰۲
۱۲۰۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۰۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS	۱	۰/۰۲
۱۲۰۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS	۱	۰/۰۲
۱۲۱۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID	۱	۰/۰۲
۱۲۱۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL PSYCHIATRY	۱	۰/۰۲
۱۲۱۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY ASSESSMENT IN HEALTH CARE	۱	۰/۰۲
۱۲۱۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS	۱	۰/۰۲
۱۲۱۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF TISSUE REACTIONS-EXPERIMENTAL AND CLINICAL ASPECTS	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۲۱۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN AND REGIONAL RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۲۱۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF WATER RESOURCES DEVELOPMENT	۱	۰/۰۲
۱۲۱۷	INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES	۱	۰/۰۲
۱۲۱۸	INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING	۱	۰/۰۲
۱۲۱۹	INTERNATIONAL SUGAR JOURNAL	۱	۰/۰۲
۱۲۲۰	IPPOLOGIA	۱	۰/۰۲
۱۲۲۱	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING	۱	۰/۰۲
۱۲۲۲	ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS	۱	۰/۰۲
۱۲۲۳	ISSUES, PROBLEMS, AND PERFORMANCE MEASURES IN AIRPORTS AND AIRSPACE	۱	۰/۰۲
۱۲۲۴	JBIS-JOURNAL OF THE BRITISH INTERPLANETARY SOCIETY	۱	۰/۰۲
۱۲۲۵	JOURNAL DE PHYSIQUE IV	۱	۰/۰۲
۱۲۲۶	JOURNAL OF AAPOS	۱	۰/۰۲
۱۲۲۷	JOURNAL OF ACADEMIC LIBRARIANSHIP	۱	۰/۰۲
۱۲۲۸	JOURNAL OF ADHESION	۱	۰/۰۲
۱۲۲۹	JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۳۰	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	۱	۰/۰۲
۱۲۳۱	JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۲۳۲	JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS	۱	۰/۰۲
۱۲۳۳	JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY	۱	۰/۰۲
۱۲۳۴	JOURNAL OF ANDROLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۳۵	JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۲۳۶	JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY	۱	۰/۰۲
۱۲۳۷	JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE	۱	۰/۰۲
۱۲۳۸	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۳۹	JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY	۱	۰/۰۲
۱۲۴۰	JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۴۱	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS	۱	۰/۰۲
۱۲۴۲	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۴۳	JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS	۱	۰/۰۲
۱۲۴۴	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰۲
۱۲۴۵	JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION	۱	۰/۰۲
۱۲۴۶	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS	۱	۰/۰۲
۱۲۴۷	JOURNAL OF BIOSCIENCES	۱	۰/۰۲
۱۲۴۸	JOURNAL OF BIOSOCIAL SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۲۴۹	JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME	۱	۰/۰۲
۱۲۵۰	JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۲۵۱	JOURNAL OF CAMEL PRACTICE AND RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۲۵۲	JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۵۳	JOURNAL OF CARDIAC SURGERY	۱	۰/۰۲
۱۲۵۴	JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY	۱	۰/۰۲
۱۲۵۵	JOURNAL OF CEREAL SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۲۵۶	JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM	۱	۰/۰۲
۱۲۵۷	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	۱	۰/۰۲
۱۲۵۸	JOURNAL OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHOPHARMACOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۵۹	JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۶۰	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	۱	۰/۰۲
۱۲۶۱	JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	۱	۰/۰۲
۱۲۶۲	JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۶۳	JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۶۴	JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS	۱	۰/۰۲
۱۲۶۵	JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۶۶	JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۶۷	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۲۶۸	JOURNAL OF COMBINATORIAL DESIGNS	۱	۰/۰۲
۱۲۶۹	JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES B	۱	۰/۰۲
۱۲۷۰	JOURNAL OF COMMUNICATIONS AND NETWORKS	۱	۰/۰۲
۱۲۷۱	JOURNAL OF COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۲۷۲	JOURNAL OF COMPUTING IN CIVIL ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۲۷۳	JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۷۴	JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY	۱	۰/۰۲
۱۲۷۵	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	۱	۰/۰۲
۱۲۷۶	JOURNAL OF CUTANEOUS PATHOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۷۷	JOURNAL OF DENTISTRY	۱	۰/۰۲
۱۲۷۸	JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS	۱	۰/۰۲
۱۲۷۹	JOURNAL OF DIGITAL IMAGING	۱	۰/۰۲
۱۲۸۰	JOURNAL OF DRUG TARGETING	۱	۰/۰۲
۱۲۸۱	JOURNAL OF DYNAMICAL AND CONTROL SYSTEMS	۱	۰/۰۲
۱۲۸۲	JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۲۸۳	JOURNAL OF ECONOMIC PSYCHOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۸۴	JOURNAL OF ECT	۱	۰/۰۲
۱۲۸۵	JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS	۱	۰/۰۲
۱۲۸۶	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	۱	۰/۰۲
۱۲۸۷	JOURNAL OF ELECTRONIC TESTING-THEORY AND APPLICATIONS	۱	۰/۰۲
۱۲۸۸	JOURNAL OF ENDODONTICS	۱	۰/۰۲
۱۲۸۹	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۲۹۰	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY	۱	۰/۰۲
۱۲۹۱	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۲۹۲	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES-CHINA	۱	۰/۰۲
۱۲۹۳	JOURNAL OF FISH BIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۲۹۴	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	۱	۰/۰۲
۱۲۹۵	JOURNAL OF FLUORESCENCE	۱	۰/۰۲
۱۲۹۶	JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY	۱	۰/۰۲
۱۲۹۷	JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS	۱	۰/۰۲
۱۲۹۸	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۲۹۹	JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۳۰۰	JOURNAL OF FOOD QUALITY	۱	۰/۰۲
۱۳۰۱	JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE	۱	۰/۰۲
۱۳۰۲	JOURNAL OF FUSION ENERGY	۱	۰/۰۲
۱۳۰۳	JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY	۱	۰/۰۲
۱۳۰۴	JOURNAL OF GEODESY	۱	۰/۰۲
۱۳۰۵	JOURNAL OF GEODYNAMICS	۱	۰/۰۲
۱۳۰۶	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH	۱	۰/۰۲
۱۳۰۷	JOURNAL OF GOVERNMENT INFORMATION	۱	۰/۰۲
۱۳۰۸	JOURNAL OF GRAPH THEORY	۱	۰/۰۲
۱۳۰۹	JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS	۱	۰/۰۲
۱۳۱۰	JOURNAL OF HEALTH POPULATION AND NUTRITION	۱	۰/۰۲
۱۳۱۱	JOURNAL OF HEART VALVE DISEASE	۱	۰/۰۲
۱۳۱۲	JOURNAL OF HELMINTHOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۱۳	JOURNAL OF HIGH SPEED NETWORKS	۱	۰/۰۲
۱۳۱۴	JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY	۱	۰/۰۲
۱۳۱۵	JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۱۶	JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION	۱	۰/۰۲
۱۳۱۷	JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION	۱	۰/۰۲
۱۳۱۸	JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۳۱۹	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۲۰	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۲۱	JOURNAL OF INFECTION	۱	۰/۰۲
۱۳۲۲	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۲۳	JOURNAL OF INTERFERON AND CYTOKINE RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۳۲۴	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۲۵	JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL	۱	۰/۰۲
۱۳۲۶	JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOTOLOGY	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۳۲۷	JOURNAL OF LIE THEORY	۱	۰/۰.۲
۱۳۲۸	JOURNAL OF LINGUISTICS	۱	۰/۰.۲
۱۳۲۹	JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES	۱	۰/۰.۲
۱۳۳۰	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۱۳۳۱	JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING	۱	۰/۰.۲
۱۳۳۲	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	۱	۰/۰.۲
۱۳۳۳	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	۱	۰/۰.۲
۱۳۳۴	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	۱	۰/۰.۲
۱۳۳۵	JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS	۱	۰/۰.۲
۱۳۳۶	JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۳۳۷	JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING	۱	۰/۰.۲
۱۳۳۸	JOURNAL OF MIDWIFERY & WOMENS HEALTH	۱	۰/۰.۲
۱۳۳۹	JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE GYNECOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۳۴۰	JOURNAL OF MODERN OPTICS	۱	۰/۰.۲
۱۳۴۱	JOURNAL OF MORPHOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۳۴۲	JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING	۱	۰/۰.۲
۱۳۴۳	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۳۴۴	JOURNAL OF NATURAL HISTORY	۱	۰/۰.۲
۱۳۴۵	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	۱	۰/۰.۲
۱۳۴۶	JOURNAL OF NEPHROLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۳۴۷	JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۳۴۸	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۳۴۹	JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS	۱	۰/۰.۲
۱۳۵۰	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۳۵۱	JOURNAL OF NEUROSURGERY	۱	۰/۰.۲
۱۳۵۲	JOURNAL OF NEUROTRAUMA	۱	۰/۰.۲
۱۳۵۳	JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS	۱	۰/۰.۲
۱۳۵۴	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	۱	۰/۰.۲
۱۳۵۵	JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS	۱	۰/۰.۲
۱۳۵۶	JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	۱	۰/۰.۲
۱۳۵۷	JOURNAL OF OPERATOR THEORY	۱	۰/۰.۲
۱۳۵۸	JOURNAL OF OPTICS A-PURE AND APPLIED OPTICS	۱	۰/۰.۲
۱۳۵۹	JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS	۱	۰/۰.۲
۱۳۶۰	JOURNAL OF PAEDIATRICS AND CHILD HEALTH	۱	۰/۰.۲
۱۳۶۱	JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	۱	۰/۰.۲
۱۳۶۲	JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION	۱	۰/۰.۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۳۶۳	JOURNAL OF PEST SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۳۶۴	JOURNAL OF PETROLEUM GEOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۶۵	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	۱	۰/۰۲
۱۳۶۶	JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS	۱	۰/۰۲
۱۳۶۷	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۶۸	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۶۹	JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	۱	۰/۰۲
۱۳۷۰	JOURNAL OF POROUS MATERIAL	۱	۰/۰۲
۱۳۷۱	JOURNAL OF PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME	۱	۰/۰۲
۱۳۷۲	JOURNAL OF PRODUCTIVITY ANALYSIS	۱	۰/۰۲
۱۳۷۳	JOURNAL OF PROFESSIONAL NURSING	۱	۰/۰۲
۱۳۷۴	JOURNAL OF PSYCHOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۷۵	JOURNAL OF PSYCHOPATHOLOGY AND BEHAVIORAL ASSESSMENT	۱	۰/۰۲
۱۳۷۶	JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	۱	۰/۰۲
۱۳۷۷	JOURNAL OF PUBLIC HEALTH DENTISTRY	۱	۰/۰۲
۱۳۷۸	JOURNAL OF RANGE MANAGEMENT	۱	۰/۰۲
۱۳۷۹	JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT	۱	۰/۰۲
۱۳۸۰	JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۸۱	JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE IN INFORMATION TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۸۲	JOURNAL OF ROBOTIC SYSTEMS	۱	۰/۰۲
۱۳۸۳	JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS	۱	۰/۰۲
۱۳۸۴	JOURNAL OF SEISMOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۸۵	JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۳۸۶	JOURNAL OF SOCIAL PSYCHOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۸۷	JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION	۱	۰/۰۲
۱۳۸۸	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۸۹	JOURNAL OF SPORTS SCIENCE AND MEDICINE	۱	۰/۰۲
۱۳۹۰	JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT	۱	۰/۰۲
۱۳۹۱	JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE	۱	۰/۰۲
۱۳۹۲	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۳۹۳	JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING-ASCE	۱	۰/۰۲
۱۳۹۴	JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE	۱	۰/۰۲
۱۳۹۵	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	۱	۰/۰۲
۱۳۹۶	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	۱	۰/۰۲
۱۳۹۷	JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY	۱	۰/۰۲
۱۳۹۸	JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۳۹۹	JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS	۱	۰/۰۲
۱۴۰۰	JOURNAL OF THE MEDICAL LIBRARY ASSOCIATION	۱	۰/۰۲
۱۴۰۱	JOURNAL OF THE OPERATIONS RESEARCH SOCIETY OF JAPAN	۱	۰/۰۲
۱۴۰۲	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	۱	۰/۰۲
۱۴۰۳	JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY	۱	۰/۰۲
۱۴۰۴	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	۱	۰/۰۲
۱۴۰۵	JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY	۱	۰/۰۲
۱۴۰۶	JOURNAL OF TOXICOLOGY-CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۴۰۷	JOURNAL OF TRAUMATIC STRESS	۱	۰/۰۲
۱۴۰۸	JOURNAL OF TROPICAL PEDIATRICS	۱	۰/۰۲
۱۴۰۹	JOURNAL OF TURBOMACHINERY-TRANSACTIONS OF THE ASME	۱	۰/۰۲
۱۴۱۰	JOURNAL OF URBAN HEALTH-BULLETIN OF THE NEW YORK ACADEMY OF MEDICINE	۱	۰/۰۲
۱۴۱۱	JOURNAL OF UROLOGY	۱	۰/۰۲
۱۴۱۲	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A-VACUUM SURFACES AND FILMS	۱	۰/۰۲
۱۴۱۳	JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۴۱۴	JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۴۱۵	JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES B-INFECTIOUS DISEASES AND VETERINARY PUBLIC HEALTH	۱	۰/۰۲
۱۴۱۶	JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۴۱۷	JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE	۱	۰/۰۲
۱۴۱۸	JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA	۱	۰/۰۲
۱۴۱۹	JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES	۱	۰/۰۲
۱۴۲۰	JSME INTERNATIONAL JOURNAL SERIES B-FLUIDS AND THERMAL ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۴۲۱	JSME INTERNATIONAL JOURNAL SERIES C-MECHANICAL SYSTEMS MACHINE ELEMENTS AND MANUFACTURING	۱	۰/۰۲
۱۴۲۲	KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۴۲۳	KYBERNETES	۱	۰/۰۲
۱۴۲۴	KYBERNETIKA ۲۰۰۱	۱	۰/۰۲
۱۴۲۵	LANGUAGE SCIENCES	۱	۰/۰۲
۱۴۲۶	LINGUA	۱	۰/۰۲
۱۴۲۷	LITHOS	۱	۰/۰۲
۱۴۲۸	LOW TEMPERATURE PHYSICS	۱	۰/۰۲
۱۴۲۹	LUMINESCENCE	۱	۰/۰۲
۱۴۳۰	MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۴۳۱	MAIN GROUP METAL CHEMISTRY	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۴۳۲	MANUSCRIPTA MATHEMATICA	۱	۰/۰۲
۱۴۳۳	MARINE POLLUTION BULLETIN	۱	۰/۰۲
۱۴۳۴	MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES	۱	۰/۰۲
۱۴۳۵	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING	۱	۰/۰۲
۱۴۳۶	MATERIAL WISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK	۱	۰/۰۲
۱۴۳۷	MATHEMATICA SCANDINAVICA	۱	۰/۰۲
۱۴۳۸	MATHEMATICAL LOGIC QUARTERLY	۱	۰/۰۲
۱۴۳۹	MATHEMATICAL NOTES	۱	۰/۰۲
۱۴۴۰	MATURITAS	۱	۰/۰۲
۱۴۴۱	MAYDICA	۱	۰/۰۲
۱۴۴۲	MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT	۱	۰/۰۲
۱۴۴۳	MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING	۱	۰/۰۲
۱۴۴۴	MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۴۴۵	MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS	۱	۰/۰۲
۱۴۴۶	MEDICAL JOURNAL OF AUSTRALIA	۱	۰/۰۲
۱۴۴۷	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۴۴۸	METAPHOR AND SYMBOL	۱	۰/۰۲
۱۴۴۹	MICROBES AND INFECTION	۱	۰/۰۲
۱۴۵۰	MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS	۱	۰/۰۲
۱۴۵۱	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	۱	۰/۰۲
۱۴۵۲	MIDDLE EAST POLICY	۱	۰/۰۲
۱۴۵۳	MIKROCHIMICA ACTA	۱	۰/۰۲
۱۴۵۴	MINERALOGY AND PETROLOGY	۱	۰/۰۲
۱۴۵۵	MITOCHONDRION	۱	۰/۰۲
۱۴۵۶	MITTEILUNGEN DER OSTERREICHISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT	۱	۰/۰۲
۱۴۵۷	MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۴۵۸	MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	۱	۰/۰۲
۱۴۵۹	MOLECULAR ECOLOGY NOTES	۱	۰/۰۲
۱۴۶۰	MOLECULAR IMMUNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۴۶۱	MOLECULAR PHYSICS	۱	۰/۰۲
۱۴۶۲	MYCOTAXON	۱	۰/۰۲
۱۴۶۳	NATIONAL ACADEMY SCIENCE LETTERS-INDIA	۱	۰/۰۲
۱۴۶۴	NDT & E INTERNATIONAL	۱	۰/۰۲
۱۴۶۵	NEOPLASMA	۱	۰/۰۲
۱۴۶۶	NEPHROLOGY	۱	۰/۰۲
۱۴۶۷	NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	۱	۰/۰۲
۱۴۶۸	NEUES JAHRBUCH FUR MINERALOGIE-MONATSHEFTE	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۴۶۹	NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS	۱	۰/۰.۲
۱۴۷۰	NEUROBIOLOGY OF AGING	۱	۰/۰.۲
۱۴۷۱	NEUROCOMPUTING	۱	۰/۰.۲
۱۴۷۲	NEUROLOGICAL RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۴۷۳	NEUROLOGIST	۱	۰/۰.۲
۱۴۷۴	NEUROLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۴۷۵	NEURO-OPHTHALMOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۴۷۶	NEUROSCIENCE RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۴۷۷	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	۱	۰/۰.۲
۱۴۷۸	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۱۴۷۹	NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۴۸۰	NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE	۱	۰/۰.۲
۱۴۸۱	NORDIC JOURNAL OF BOTANY	۱	۰/۰.۲
۱۴۸۲	NORTH AMERICAN JOURNAL OF AQUACULTURE	۱	۰/۰.۲
۱۴۸۳	NOVON	۱	۰/۰.۲
۱۴۸۴	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۴۸۵	NUMERICAL ALGORITHMS	۱	۰/۰.۲
۱۴۸۶	NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES	۱	۰/۰.۲
۱۴۸۷	OBESITY RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۴۸۸	OBESITY REVIEWS	۱	۰/۰.۲
۱۴۸۹	OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۴۹۰	OCEAN DYNAMICS	۱	۰/۰.۲
۱۴۹۱	OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION	۱	۰/۰.۲
۱۴۹۲	OFIOLITI	۱	۰/۰.۲
۱۴۹۳	OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE	۱	۰/۰.۲
۱۴۹۴	ONCOLOGY REPORTS	۱	۰/۰.۲
۱۴۹۵	OPHTHALMIC SURGERY LASERS & IMAGING	۱	۰/۰.۲
۱۴۹۶	OPHTHALMOLOGICA	۱	۰/۰.۲
۱۴۹۷	OPTICAL ENGINEERING	۱	۰/۰.۲
۱۴۹۸	OPTICAL FIBER TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۴۹۹	OPTICAL MATERIALS	۱	۰/۰.۲
۱۵۰۰	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۵۰۱	OPTICS AND SPECTROSCOPY	۱	۰/۰.۲
۱۵۰۲	OPTIMIZATION	۱	۰/۰.۲
۱۵۰۳	OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE	۱	۰/۰.۲
۱۵۰۴	OPTOMETRY AND VISION SCIENCE	۱	۰/۰.۲
۱۵۰۵	ORE GEOLOGY REVIEWS	۱	۰/۰.۲
۱۵۰۶	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۱۵۰۷	PAEDIATRIC AND PERINATAL EPIDEMIOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۵۰۸	PAIN	۱	۰/۰.۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۵۰۹	PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE	۱	۰/۰۲
۱۵۱۰	PARALLEL COMPUTING	۱	۰/۰۲
۱۵۱۱	PARASITOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۱۲	PARKINSONISM & RELATED DISORDERS	۱	۰/۰۲
۱۵۱۳	PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION	۱	۰/۰۲
۱۵۱۴	PATIENT EDUCATION AND COUNSELING	۱	۰/۰۲
۱۵۱۵	PEDIATRIC DERMATOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۱۶	PEDIATRIC NEUROLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۱۷	PEDIATRIC PULMONOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۱۸	PEDOSPHERE	۱	۰/۰۲
۱۵۱۹	PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS	۱	۰/۰۲
۱۵۲۰	PERSPECTIVES-STUDIES IN TRANSLATOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۲۱	PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA	۱	۰/۰۲
۱۵۲۲	PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۲۳	PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS	۱	۰/۰۲
۱۵۲۴	PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING	۱	۰/۰۲
۱۵۲۵	PHOTOGRAMMETRIC RECORD	۱	۰/۰۲
۱۵۲۶	PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY	۱	۰/۰۲
۱۵۲۷	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۵۲۸	PHYSICAL REVIEW C	۱	۰/۰۲
۱۵۲۹	PHYSICS OF FLUIDS	۱	۰/۰۲
۱۵۳۰	PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI	۱	۰/۰۲
۱۵۳۱	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	۱	۰/۰۲
۱۵۳۲	PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT	۱	۰/۰۲
۱۵۳۳	PHYSIOLOGICAL RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۵۳۴	PHYTOCHEMISTRY	۱	۰/۰۲
۱۵۳۵	PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۳۶	PLACENTA	۱	۰/۰۲
۱۵۳۷	PLANETARY SYSTEMS IN THE UNIVERSE OBSERVATION, FORMATION AND EVOLUTION	۱	۰/۰۲
۱۵۳۸	PLANT AND SOIL	۱	۰/۰۲
۱۵۳۹	PLANT BREEDING	۱	۰/۰۲
۱۵۴۰	PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION	۱	۰/۰۲
۱۵۴۱	PLANTA MEDICA	۱	۰/۰۲
۱۵۴۲	PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING	۱	۰/۰۲
۱۵۴۳	PLASMA PHYSICS REPORTS	۱	۰/۰۲
۱۵۴۴	PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۴۵	POLISH JOURNAL OF ECOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۴۶	POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۵۴۷	POLYMER TESTING	۱	۰/۰۲
۱۵۴۸	POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۵۴۹	POULTRY SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۵۵۰	POWDER METALLURGY	۱	۰/۰۲
۱۵۵۱	PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY	۱	۰/۰۲
۱۵۵۲	PRECAMBRIAN RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۵۵۳	PROBABILITY IN THE ENGINEERING AND INFORMATIONAL SCIENCES	۱	۰/۰۲
۱۵۵۴	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	۱	۰/۰۲
۱۵۵۵	PROCEEDINGS OF THE IEEE	۱	۰/۰۲
۱۵۵۶	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS	۱	۰/۰۲
۱۵۵۷	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۵۵۸	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING	۱	۰/۰۲
۱۵۵۹	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATICS	۱	۰/۰۲
۱۵۶۰	PROCESS BIOCHEMISTRY	۱	۰/۰۲
۱۵۶۱	PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY	۱	۰/۰۲
۱۵۶۲	PROPELLANTS EXPLOSIVES PYROTECHNICS	۱	۰/۰۲
۱۵۶۳	PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS	۱	۰/۰۲
۱۵۶۴	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	۱	۰/۰۲
۱۵۶۵	PROTEOMICS	۱	۰/۰۲
۱۵۶۶	PSYCHO-ONCOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۶۷	PUBLIC HEALTH NURSING	۱	۰/۰۲
۱۵۶۸	QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL	۱	۰/۰۲
۱۵۶۹	QUALITY OF LIFE RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۵۷۰	QUANTUM ELECTRONICS	۱	۰/۰۲
۱۵۷۱	QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY	۱	۰/۰۲
۱۵۷۲	RANGELAND JOURNAL	۱	۰/۰۲
۱۵۷۳	RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY	۱	۰/۰۲
۱۵۷۴	REGULATORY PEPTIDES	۱	۰/۰۲
۱۵۷۵	RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELLA UNIVERSITA DI PADOVA	۱	۰/۰۲
۱۵۷۶	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	۱	۰/۰۲
۱۵۷۷	REPRODUCTION	۱	۰/۰۲
۱۵۷۸	REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۷۹	REPRODUCTIVE TOXICOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۵۸۰	RESEARCH IN MICROBIOLOGY	۱	۰/۰۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۵۸۱	RESPIRATORY MEDICINE	۱	۰/۰.۲
۱۵۸۲	RESPIROLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۵۸۳	RESUSCITATION	۱	۰/۰.۲
۱۵۸۴	RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES	۱	۰/۰.۲
۱۵۸۵	REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۵۸۶	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	۱	۰/۰.۲
۱۵۸۷	REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۱۵۸۸	REVISTA PANAMERICANA DE SALUD PUBLICA-PAN AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	۱	۰/۰.۲
۱۵۸۹	REVUE ROUMAINE DE CHIMIE	۱	۰/۰.۲
۱۵۹۰	RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA	۱	۰/۰.۲
۱۵۹۱	ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING	۱	۰/۰.۲
۱۵۹۲	RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۱۵۹۳	RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۱۵۹۴	RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING	۱	۰/۰.۲
۱۵۹۵	RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۲
۱۵۹۶	RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۵۹۷	SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۵۹۸	SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION	۱	۰/۰.۲
۱۵۹۹	SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۶۰۰	SCANDINAVIAN JOURNAL OF PSYCHOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۶۰۱	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۶۰۲	SCIENCE	۱	۰/۰.۲
۱۶۰۳	SCIENCE AND ENGINEERING ETHICS	۱	۰/۰.۲
۱۶۰۴	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	۱	۰/۰.۲
۱۶۰۵	SCIENCES DES ALIMENTS	۱	۰/۰.۲
۱۶۰۶	SEA TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۶۰۷	SECURITY DIALOGUE	۱	۰/۰.۲
۱۶۰۸	SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY	۱	۰/۰.۲
۱۶۰۹	SENSORS	۱	۰/۰.۲
۱۶۱۰	SENSORS AND MATERIALS	۱	۰/۰.۲
۱۶۱۱	SHOCK AND VIBRATION	۱	۰/۰.۲
۱۶۱۲	SILVAE GENETICA	۱	۰/۰.۲
۱۶۱۳	SOCIAL BEHAVIOR AND PERSONALITY	۱	۰/۰.۲
۱۶۱۴	SOCIAL PSYCHIATRY AND PSYCHIATRIC EPIDEMIOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۶۱۵	SOFT COMPUTING	۱	۰/۰.۲
۱۶۱۶	SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION	۱	۰/۰.۲
۱۶۱۷	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	۱	۰/۰.۲
۱۶۱۸	SOLAR ENERGY	۱	۰/۰.۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۶۱۹	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	۱	۰/۰.۲
۱۶۲۰	SOLID STATE COMMUNICATIONS	۱	۰/۰.۲
۱۶۲۱	SOLID STATE SCIENCES	۱	۰/۰.۲
۱۶۲۲	SOMATOSENSORY AND MOTOR RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۶۲۳	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	۱	۰/۰.۲
۱۶۲۴	SPECTROSCOPY LETTERS	۱	۰/۰.۲
۱۶۲۵	STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH	۱	۰/۰.۲
۱۶۲۶	STATISTICS	۱	۰/۰.۲
۱۶۲۷	STATISTICS IN MEDICINE	۱	۰/۰.۲
۱۶۲۸	STEEL RESEARCH INTERNATIONAL	۱	۰/۰.۲
۱۶۲۹	STOCHASTIC ANALYSIS AND APPLICATIONS	۱	۰/۰.۲
۱۶۳۰	STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS	۱	۰/۰.۲
۱۶۳۱	STP PHARMA SCIENCES	۱	۰/۰.۲
۱۶۳۲	STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION	۱	۰/۰.۲
۱۶۳۳	STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS	۱	۰/۰.۲
۱۶۳۴	STUDIA LINGUISTICA	۱	۰/۰.۲
۱۶۳۵	STUDIA MATHEMATICA	۱	۰/۰.۲
۱۶۳۶	STUDIA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM HUNGARICA	۱	۰/۰.۲
۱۶۳۷	STUDIES IN HIGHER EDUCATION	۱	۰/۰.۲
۱۶۳۸	SUICIDE AND LIFE-THREATENING BEHAVIOR	۱	۰/۰.۲
۱۶۳۹	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	۱	۰/۰.۲
۱۶۴۰	SUPPORTIVE CARE IN CANCER	۱	۰/۰.۲
۱۶۴۱	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	۱	۰/۰.۲
۱۶۴۲	SURFACE REVIEW AND LETTERS	۱	۰/۰.۲
۱۶۴۳	SURGICAL NEUROLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۶۴۴	SURVEY REVIEW	۱	۰/۰.۲
۱۶۴۵	SYSTEMATIC BOTANY	۱	۰/۰.۲
۱۶۴۶	TDR-THE DRAMA REVIEW-A JOURNAL OF PERFORMANCE STUDIES	۱	۰/۰.۲
۱۶۴۷	TEACHING AND LEARNING IN MEDICINE	۱	۰/۰.۲
۱۶۴۸	TECHNICAL PHYSICS LETTERS	۱	۰/۰.۲
۱۶۴۹	TECTONICS	۱	۰/۰.۲
۱۶۵۰	TEXTILE RESEARCH JOURNAL	۱	۰/۰.۲
۱۶۵۱	THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS	۱	۰/۰.۲
۱۶۵۲	TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE	۱	۰/۰.۲
۱۶۵۳	TOXICOLOGY	۱	۰/۰.۲
۱۶۵۴	TOXICOLOGY IN VITRO	۱	۰/۰.۲
۱۶۵۵	TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS	۱	۰/۰.۲
۱۶۵۶	TRANSACTIONS OF THE ASAE	۱	۰/۰.۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۶۵۷	TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL	۱	۰/۰۲
۱۶۵۸	TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING	۱	۰/۰۲
۱۶۵۹	TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE	۱	۰/۰۲
۱۶۶۰	TRANSFUSION MEDICINE	۱	۰/۰۲
۱۶۶۱	TRANSPORTATION PLANNING AND TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۶۶۲	TRENDS IN PARASITOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۶۶۳	TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH	۱	۰/۰۲
۱۶۶۴	TUMOR BIOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۶۶۵	UROLOGIA INTERNATIONALIS	۱	۰/۰۲
۱۶۶۶	UROLOGIC ONCOLOGY-SEMINARS AND ORIGINAL INVESTIGATIONS	۱	۰/۰۲
۱۶۶۷	VETERINARY JOURNAL	۱	۰/۰۲
۱۶۶۸	VIRUS GENES	۱	۰/۰۲
۱۶۶۹	WASTE MANAGEMENT & RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۶۷۰	WATER ENVIRONMENT RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۶۷۱	WATER RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۶۷۲	WEED RESEARCH	۱	۰/۰۲
۱۶۷۳	WEED TECHNOLOGY	۱	۰/۰۲
۱۶۷۴	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS	۱	۰/۰۲
۱۶۷۵	ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK	۱	۰/۰۲
۱۶۷۶	ZEITSCHRIFT FUR GASTROENTEROLOGIE	۱	۰/۰۲
۱۶۷۷	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES	۱	۰/۰۲
Sum		۵۴۶۰	۱۰۰

۲-۶-۲- نشریات در گروه‌های عمده تحصیلی

جداول ۱۶ تا ۲۰ فهرست نشریاتی که تولیدات علمی گروه‌های شش گانه تحصیلی در آنها چاپ شده‌اند نشان می‌دهد. قرار گرفتن این نشریات در هر گروه صرفاً بر اساس موضوع تولیدات علمی درج شده در آنان می‌باشد و ممکن است نشریاتی در گروه تکرار شده باشند. تولیدات علمی علوم پایه در ۷۱۱ نشریه، گروه علوم پزشکی در ۴۷۰ نشریه، فنی و مهندسی در ۳۹۳ نشریه، کشاورزی و دامپزشکی در ۱۲۰ نشریه و علوم انسانی در ۵۶ نشریه چاپ شده‌اند.

۲-۶-۲-۱- گروه علوم پایه

جدول ۱۸ فهرست نشریاتی که تولیدات علمی علوم پایه در آنها چاپ شده است را نشان می‌دهد. ۲۷۸۴ مورد تولید علمی علوم پایه مجموعاً در ۷۱۱ نشریه به چاپ رسیده‌اند. از بین این نشریات بیشترین تعداد رکورد در مجله **APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION** با ۱۰۳ مورد فراوانی به چاپ رسیده‌اند. که ۷.۳ درصد از تولید علمی این گروه را شامل می‌شود.

جدول ۱۸ - توزیع فراوانی نشریات در گروه علوم پایه

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	۱۰۳	۳/۷
۲	ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	۱۰۲	۳/۶۶
۳	IRANIAN POLYMER JOURNAL	۸۷	۳/۱۲
۴	PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS	۸۱	۲/۹۱
۵	SYNTHETIC COMMUNICATIONS	۴۱	۱/۴۷
۶	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM	۳۳	۱/۱۹
۷	TALANTA	۳۰	۱/۰۸
۸	ANALYTICA CHIMICA ACTA	۲۸	۱/۰۱
۹	FLUID PHASE EQUILIBRIA	۲۷	۰/۹۷
۱۰	TETRAHEDRON LETTERS	۲۷	۰/۹۷
۱۱	JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S	۲۶	۰/۹۳
۱۲	JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH	۲۶	۰/۹۳
۱۳	FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL	۲۳	۰/۸۳
۱۴	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	۲۳	۰/۸۳
۱۵	JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY	۲۳	۰/۸۳
۱۶	ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE	۲۲	۰/۷۹
۱۷	BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY	۲۱	۰/۷۵
۱۸	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	۲۱	۰/۷۵
۱۹	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	۲۱	۰/۷۵
۲۰	ELECTROANALYSIS	۲۰	۰/۷۲
۲۱	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	۲۰	۰/۷۲
۲۲	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	۱۹	۰/۶۸
۲۳	SYNTHESIS-STUTT GART	۱۹	۰/۶۸
۲۴	PHYSICAL REVIEW A	۱۸	۰/۶۵
۲۵	JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	۱۷	۰/۶۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۶	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	۱۷	۰/۶۱
۲۷	COMMUNICATIONS IN ALGEBRA	۱۶	۰/۵۷
۲۸	ELECTROCHIMICA ACTA	۱۶	۰/۵۷
۲۹	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	۱۶	۰/۵۷
۳۰	IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION	۱۶	۰/۵۷
۳۱	ANALYTICAL SCIENCES	۱۵	۰/۵۴
۳۲	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	۱۵	۰/۵۴
۳۳	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	۱۵	۰/۵۴
۳۴	PHYSICS LETTERS B	۱۵	۰/۵۴
۳۵	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	۱۵	۰/۵۴
۳۶	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES	۱۵	۰/۵۴
۳۷	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS	۱۴	۰/۵
۳۸	PHYSICAL REVIEW B	۱۴	۰/۵
۳۹	PHYSICS OF PLASMAS	۱۴	۰/۵
۴۰	POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY	۱۴	۰/۵
۴۱	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	۱۴	۰/۵
۴۲	SYNLETT	۱۴	۰/۵
۴۳	ALGEBRA COLLOQUIUM	۱۲	۰/۴۳
۴۴	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	۱۲	۰/۴۳
۴۵	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	۱۲	۰/۴۳
۴۶	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	۱۱	۰/۴
۴۷	MICROCHIMICA ACTA	۱۱	۰/۴
۴۸	ACTA CHIMICA SLOVENICA	۱۰	۰/۳۶
۴۹	FERTILITY AND STERILITY	۱۰	۰/۳۶
۵۰	HELICOBACTER	۱۰	۰/۳۶
۵۱	HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS	۱۰	۰/۳۶

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۵۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A	۱۰	۰/۳۶
۵۳	JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES	۱۰	۰/۳۶
۵۴	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES	۱۰	۰/۳۶
۵۵	JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	۱۰	۰/۳۶
۵۶	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	۱۰	۰/۳۶
۵۷	MENDELEEV COMMUNICATIONS	۱۰	۰/۳۶
۵۸	MODERN PHYSICS LETTERS A	۱۰	۰/۳۶
۵۹	BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN	۹	۰/۳۲
۶۰	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	۹	۰/۳۲
۶۱	INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY	۹	۰/۳۲
۶۲	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	۹	۰/۳۲
۶۳	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	۹	۰/۳۲
۶۴	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	۹	۰/۳۲
۶۵	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL	۹	۰/۳۲
۶۶	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	۹	۰/۳۲
۶۷	LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY	۹	۰/۳۲
۶۸	POLYMER BULLETIN	۹	۰/۳۲
۶۹	BIOPHYSICAL JOURNAL	۸	۰/۲۹
۷۰	HELVETICA CHIMICA ACTA	۸	۰/۲۹
۷۱	HETEROCYCLES	۸	۰/۲۹
۷۲	INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY	۸	۰/۲۹
۷۳	INORGANICA CHIMICA ACTA	۸	۰/۲۹
۷۴	JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY	۸	۰/۲۹
۷۵	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	۸	۰/۲۹
۷۶	PHYSICAL REVIEW LETTERS	۸	۰/۲۹

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۷۷	POLYMER	۸	۰/۲۹
۷۸	POLYMER INTERNATIONAL	۸	۰/۲۹
۷۹	PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES	۸	۰/۲۹
۸۰	THERMOCHIMICA ACTA	۸	۰/۲۹
۸۱	AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B-NEUROPSYCHIATRIC GENETICS	۷	۰/۲۵
۸۲	ANALYTICAL LETTERS	۷	۰/۲۵
۸۳	ANNALES BOTANICI FENNICI	۷	۰/۲۵
۸۴	APPLIED SURFACE SCIENCE	۷	۰/۲۵
۸۵	CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE	۷	۰/۲۵
۸۶	CATALYSIS COMMUNICATIONS	۷	۰/۲۵
۸۷	CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS	۷	۰/۲۵
۸۸	COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS	۷	۰/۲۵
۸۹	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	۷	۰/۲۵
۹۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLGY	۷	۰/۲۵
۹۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS	۷	۰/۲۵
۹۲	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	۷	۰/۲۵
۹۳	JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY	۷	۰/۲۵
۹۴	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	۷	۰/۲۵
۹۵	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	۷	۰/۲۵
۹۶	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	۷	۰/۲۵
۹۷	NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA B-GENERAL PHYSICS RELATIVITY ASTRONOMY AND MATHEMATICAL PHYSICS AND METHODS	۷	۰/۲۵
۹۸	PHYSICAL REVIEW D	۷	۰/۲۵
۹۹	PLANT DISEASE	۷	۰/۲۵
۱۰۰	POLYHEDRON	۷	۰/۲۵
۱۰۱	RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	۷	۰/۲۵
۱۰۲	RUSSIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	۷	۰/۲۵
۱۰۳	SEMIGROUP FORUM	۷	۰/۲۵
۱۰۴	TETRAHEDRON	۷	۰/۲۵
۱۰۵	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	۶	۰/۲۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۰۶	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	۶	۰/۲۲
۱۰۷	BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY	۶	۰/۲۲
۱۰۸	CHEMICAL PHYSICS	۶	۰/۲۲
۱۰۹	CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS	۶	۰/۲۲
۱۱۰	DYES AND PIGMENTS	۶	۰/۲۲
۱۱۱	ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS	۶	۰/۲۲
۱۱۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	۶	۰/۲۲
۱۱۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	۶	۰/۲۲
۱۱۴	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	۶	۰/۲۲
۱۱۵	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY-PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT	۶	۰/۲۲
۱۱۶	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	۶	۰/۲۲
۱۱۷	NUCLEAR PHYSICS B	۶	۰/۲۲
۱۱۸	ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL	۶	۰/۲۲
۱۱۹	PHYSICAL REVIEW E	۶	۰/۲۲
۱۲۰	PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS	۶	۰/۲۲
۱۲۱	PHYSICS LETTERS A	۶	۰/۲۲
۱۲۲	POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES	۶	۰/۲۲
۱۲۳	TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY	۶	۰/۲۲
۱۲۴	AFINIDAD	۵	۰/۱۸
۱۲۵	CANADIAN JOURNAL OF ANALYTICAL SCIENCES AND SPECTROSCOPY	۵	۰/۱۸
۱۲۶	CHEMIA ANALITYCZNA	۵	۰/۱۸
۱۲۷	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES	۵	۰/۱۸
۱۲۸	COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS	۵	۰/۱۸
۱۲۹	FEBS LETTERS	۵	۰/۱۸
۱۳۰	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	۵	۰/۱۸
۱۳۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D	۵	۰/۱۸
۱۳۲	JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY	۵	۰/۱۸
۱۳۳	JOURNAL OF POLYMER MATERIALS	۵	۰/۱۸
۱۳۴	JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES	۵	۰/۱۸
۱۳۵	JOURNAL OF POWER SOURCES	۵	۰/۱۸
۱۳۶	JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER	۵	۰/۱۸
۱۳۷	LASER PHYSICS LETTERS	۵	۰/۱۸
۱۳۸	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY	۵	۰/۱۸
۱۳۹	MOLECULES	۵	۰/۱۸
۱۴۰	MONATSHEFTE FUR CHEMIE	۵	۰/۱۸
۱۴۱	NUCLEAR PHYSICS A	۵	۰/۱۸
۱۴۲	NUKLEONIKA	۵	۰/۱۸

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۴۳	OPTICS COMMUNICATIONS	۵	۰/۱۸
۱۴۴	PHYSICA A	۵	۰/۱۸
۱۴۵	PHYSICA B	۵	۰/۱۸
۱۴۶	PHYSICAL REVIEW D	۵	۰/۱۸
۱۴۷	ACTA MATHEMATICA HUNGARICA	۴	۰/۱۴
۱۴۸	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	۴	۰/۱۴
۱۴۹	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	۴	۰/۱۴
۱۵۰	ARS COMBINATORIA	۴	۰/۱۴
۱۵۱	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	۴	۰/۱۴
۱۵۲	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	۴	۰/۱۴
۱۵۳	BULLETIN OF ELECTROCHEMISTRY	۴	۰/۱۴
۱۵۴	CARBONATES AND EVAPORITES	۴	۰/۱۴
۱۵۵	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	۴	۰/۱۴
۱۵۶	CHEMISTRY LETTERS	۴	۰/۱۴
۱۵۷	CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY	۴	۰/۱۴
۱۵۸	CHROMATOGRAPHIA	۴	۰/۱۴
۱۵۹	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	۴	۰/۱۴
۱۶۰	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	۴	۰/۱۴
۱۶۱	EUROPHYSICS LETTERS	۴	۰/۱۴
۱۶۲	FASEB JOURNAL	۴	۰/۱۴
۱۶۳	INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS	۴	۰/۱۴
۱۶۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	۴	۰/۱۴
۱۶۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C	۴	۰/۱۴
۱۶۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	۴	۰/۱۴
۱۶۷	JOURNAL OF ALGEBRA	۴	۰/۱۴
۱۶۸	JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	۴	۰/۱۴
۱۶۹	JOURNAL OF HYDROLOGY	۴	۰/۱۴
۱۷۰	JOURNAL OF LUMINESCENCE	۴	۰/۱۴
۱۷۱	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	۴	۰/۱۴
۱۷۲	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	۴	۰/۱۴
۱۷۳	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	۴	۰/۱۴
۱۷۴	JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA	۴	۰/۱۴
۱۷۵	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	۴	۰/۱۴
۱۷۶	LASER PHYSICS	۴	۰/۱۴
۱۷۷	MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY	۴	۰/۱۴
۱۷۸	NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS	۴	۰/۱۴
۱۷۹	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	۴	۰/۱۴
۱۸۰	ANNALI DI CHIMICA	۳	۰/۱۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۸۱	APPLIED NUMERICAL MATHEMATICS	۳	۰/۱۱
۱۸۲	APPLIED PHYSICS LETTERS	۳	۰/۱۱
۱۸۳	ARCHIV DER MATHEMATIK	۳	۰/۱۱
۱۸۴	ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS	۳	۰/۱۱
۱۸۵	ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE	۳	۰/۱۱
۱۸۶	BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY	۳	۰/۱۱
۱۸۷	BIOLOGIA PLANTARUM	۳	۰/۱۱
۱۸۸	BIOLOGICAL CONTROL	۳	۰/۱۱
۱۸۹	BIOLOGY OF REPRODUCTION	۳	۰/۱۱
۱۹۰	BIOSYSTEMS	۳	۰/۱۱
۱۹۱	BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY	۳	۰/۱۱
۱۹۲	CATALYSIS LETTERS	۳	۰/۱۱
۱۹۳	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	۳	۰/۱۱
۱۹۴	CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL	۳	۰/۱۱
۱۹۵	ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA	۳	۰/۱۱
۱۹۶	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	۳	۰/۱۱
۱۹۷	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	۳	۰/۱۱
۱۹۸	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS	۳	۰/۱۱
۱۹۹	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	۳	۰/۱۱
۲۰۰	GREEN CHEMISTRY	۳	۰/۱۱
۲۰۱	HEAT TRANSFER ENGINEERING	۳	۰/۱۱
۲۰۲	INDIAN JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	۳	۰/۱۱
۲۰۳	INDIAN JOURNAL OF PHYSICS AND PROCEEDINGS OF THE INDIAN ASSOCIATION FOR THE CULTIVATION OF SCIENCE-PART A	۳	۰/۱۱
۲۰۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS	۳	۰/۱۱
۲۰۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS	۳	۰/۱۱
۲۰۶	JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS	۳	۰/۱۱
۲۰۷	JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY	۳	۰/۱۱
۲۰۸	JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY	۳	۰/۱۱
۲۰۹	JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS	۳	۰/۱۱
۲۱۰	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	۳	۰/۱۱
۲۱۱	JOURNAL OF PLANT NUTRITION	۳	۰/۱۱
۲۱۲	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY	۳	۰/۱۱
۲۱۳	JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY	۳	۰/۱۱
۲۱۴	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY	۳	۰/۱۱
۲۱۵	JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY	۳	۰/۱۱
۲۱۶	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	۳	۰/۱۱
۲۱۷	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	۳	۰/۱۱
۲۱۸	METRIKA	۳	۰/۱۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۱۹	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	۳	۰/۱۱
۲۲۰	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	۳	۰/۱۱
۲۲۱	NANOTECHNOLOGY	۳	۰/۱۱
۲۲۲	NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	۳	۰/۱۱
۲۲۳	OPTICS EXPRESS	۳	۰/۱۱
۲۲۴	ORGANIC LETTERS	۳	۰/۱۱
۲۲۵	ORGANOMETALLICS	۳	۰/۱۱
۲۲۶	PHARMAZIE	۳	۰/۱۱
۲۲۷	PHYSICA C	۳	۰/۱۱
۲۲۸	PHYSICA SCRIPTA	۳	۰/۱۱
۲۲۹	PHYSICAL REVIEW E	۳	۰/۱۱
۲۳۰	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	۳	۰/۱۱
۲۳۱	PLANT PATHOLOGY	۳	۰/۱۱
۲۳۲	PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION	۳	۰/۱۱
۲۳۳	POLYMER DEGRADATION AND STABILITY	۳	۰/۱۱
۲۳۴	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	۳	۰/۱۱
۲۳۵	PROTEIN JOURNAL	۳	۰/۱۱
۲۳۶	REACTION KINETICS AND CATALYSIS LETTERS	۳	۰/۱۱
۲۳۷	REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS	۳	۰/۱۱
۲۳۸	ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS	۳	۰/۱۱
۲۳۹	RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS	۳	۰/۱۱
۲۴۰	STATISTICS & PROBABILITY LETTERS	۳	۰/۱۱
۲۴۱	SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY	۳	۰/۱۱
۲۴۲	TECTONOPHYSICS	۳	۰/۱۱
۲۴۳	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	۳	۰/۱۱
۲۴۴	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	۳	۰/۱۱
۲۴۵	ZOOTAXA	۳	۰/۱۱
۲۴۶	ACTA BIOLOGICA HUNGARICA	۲	۰/۰۷
۲۴۷	ACTA GEOLOGICA POLONICA	۲	۰/۰۷
۲۴۸	ACTA MATHEMATICA SCIENTIA	۲	۰/۰۷
۲۴۹	ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS	۲	۰/۰۷
۲۵۰	AMERICAN MATHEMATICAL MONTHLY	۲	۰/۰۷
۲۵۱	APPLIED MATHEMATICS LETTERS	۲	۰/۰۷
۲۵۲	APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	۲	۰/۰۷
۲۵۳	BIOCHEMISTRY-MOSCOW	۲	۰/۰۷
۲۵۴	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	۲	۰/۰۷
۲۵۵	BIOTECHNOLOGY LETTERS	۲	۰/۰۷
۲۵۶	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	۲	۰/۰۷
۲۵۷	BULLETIN OF THE BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY-SIMON STEVIN	۲	۰/۰۷

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۵۸	CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY	۲	۰/۰۷
۲۵۹	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	۲	۰/۰۷
۲۶۰	CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN-BULLETIN CANADIEN DE MATHEMATIQUES	۲	۰/۰۷
۲۶۱	CELL AND TISSUE RESEARCH	۲	۰/۰۷
۲۶۲	CHEMICAL RESEARCH IN CHINESE UNIVERSITIES	۲	۰/۰۷
۲۶۳	CHEMOSPHERE	۲	۰/۰۷
۲۶۴	CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	۲	۰/۰۷
۲۶۵	CHINESE JOURNAL OF POLYMER SCIENCE	۲	۰/۰۷
۲۶۶	COMMUNICATIONS IN NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING	۲	۰/۰۷
۲۶۷	COMPTES RENDUS GEOSCIENCE	۲	۰/۰۷
۲۶۸	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	۲	۰/۰۷
۲۶۹	CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH	۲	۰/۰۷
۲۷۰	DALTON TRANSACTIONS	۲	۰/۰۷
۲۷۱	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	۲	۰/۰۷
۲۷۲	DISCRETE MATHEMATICS	۲	۰/۰۷
۲۷۳	ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	۲	۰/۰۷
۲۷۴	ELECTROPHORESIS	۲	۰/۰۷
۲۷۵	ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY	۲	۰/۰۷
۲۷۶	ENVIRONMENTAL GEOLOGY	۲	۰/۰۷
۲۷۷	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	۲	۰/۰۷
۲۷۸	FEW-BODY SYSTEMS	۲	۰/۰۷
۲۷۹	FOOD CHEMISTRY	۲	۰/۰۷
۲۸۰	FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES	۲	۰/۰۷
۲۸۱	HETEROATOM CHEMISTRY	۲	۰/۰۷
۲۸۲	HYDROGEOLOGY JOURNAL	۲	۰/۰۷
۲۸۳	IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT	۲	۰/۰۷
۲۸۴	INORGANIC CHEMISTRY	۲	۰/۰۷
۲۸۵	INTEGRATIVE AND COMPARATIVE BIOLOGY	۲	۰/۰۷
۲۸۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY	۲	۰/۰۷
۲۸۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION	۲	۰/۰۷
۲۸۸	ISA TRANSACTIONS	۲	۰/۰۷
۲۸۹	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS PART ۱-REGULAR PAPERS SHORT NOTES & REVIEW PAPERS	۲	۰/۰۷
۲۹۰	JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL	۲	۰/۰۷
۲۹۱	JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY	۲	۰/۰۷
۲۹۲	JOURNAL OF CHEMOMETRICS	۲	۰/۰۷
۲۹۳	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS	۲	۰/۰۷

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۹۴	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE	۲	۰/۰۷
۲۹۵	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	۲	۰/۰۷
۲۹۶	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	۲	۰/۰۷
۲۹۷	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	۲	۰/۰۷
۲۹۸	JOURNAL OF GENETICS	۲	۰/۰۷
۲۹۹	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	۲	۰/۰۷
۳۰۰	JOURNAL OF MICROBIOLOGY	۲	۰/۰۷
۳۰۱	JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY	۲	۰/۰۷
۳۰۲	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	۲	۰/۰۷
۳۰۳	JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS	۲	۰/۰۷
۳۰۴	JOURNAL OF PLASMA PHYSICS	۲	۰/۰۷
۳۰۵	JOURNAL OF POLYMER RESEARCH-TAIWAN	۲	۰/۰۷
۳۰۶	JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES	۲	۰/۰۷
۳۰۷	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	۲	۰/۰۷
۳۰۸	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	۲	۰/۰۷
۳۰۹	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	۲	۰/۰۷
۳۱۰	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	۲	۰/۰۷
۳۱۱	JPC-JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY-MODERN TLC	۲	۰/۰۷
۳۱۲	LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS	۲	۰/۰۷
۳۱۳	LUNG CANCER	۲	۰/۰۷
۳۱۴	MACROMOLECULAR RESEARCH	۲	۰/۰۷
۳۱۵	MAMMALIA	۲	۰/۰۷
۳۱۶	MAMMALIAN GENOME	۲	۰/۰۷
۳۱۷	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	۲	۰/۰۷
۳۱۸	MODERN PHYSICS LETTERS B	۲	۰/۰۷
۳۱۹	MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION	۲	۰/۰۷
۳۲۰	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	۲	۰/۰۷
۳۲۱	MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS	۲	۰/۰۷
۳۲۲	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORSTECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	۲	۰/۰۷
۳۲۳	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	۲	۰/۰۷
۳۲۴	NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS	۲	۰/۰۷
۳۲۵	NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION	۲	۰/۰۷
۳۲۶	OPTICS LETTERS	۲	۰/۰۷
۳۲۷	OPTIK	۲	۰/۰۷
۳۲۸	PLANT SCIENCE	۲	۰/۰۷

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۳۲۹	POLYMER JOURNAL	۲	۰/۰۷
۳۳۰	PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS	۲	۰/۰۷
۳۳۱	PROGRESS OF THEORETICAL PHYSICS	۲	۰/۰۷
۳۳۲	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	۲	۰/۰۷
۳۳۳	QSAR & COMBINATORIAL SCIENCE	۲	۰/۰۷
۳۳۴	QUALITY & QUANTITY	۲	۰/۰۷
۳۳۵	RECENT ADVANCES IN THE SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ZEOLITES AND RELATED MATERIALS, PTS A - C	۲	۰/۰۷
۳۳۶	REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS	۲	۰/۰۷
۳۳۷	REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE	۲	۰/۰۷
۳۳۸	REVIEWS IN INORGANIC CHEMISTRY	۲	۰/۰۷
۳۳۹	RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	۲	۰/۰۷
۳۴۰	RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN	۲	۰/۰۷
۳۴۱	SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY	۲	۰/۰۷
۳۴۲	SOLAR PHYSICS	۲	۰/۰۷
۳۴۳	TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS	۲	۰/۰۷
۳۴۴	TRANSGENIC RESEARCH	۲	۰/۰۷
۳۴۵	TRANSITION METAL CHEMISTRY	۲	۰/۰۷
۳۴۶	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	۲	۰/۰۷
۳۴۷	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES	۲	۰/۰۷
۳۴۸	ZEITSCHRIFT FUR PFLANZENKRANKHEITEN UND PFLANZENSCHUTZ-JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION	۲	۰/۰۷
۳۴۹	ZOOTAXA	۲	۰/۰۷
۳۵۰	ACOUSTICAL PHYSICS	۱	۰/۰۴
۳۵۱	ACTA BIOCHIMICA POLONICA	۱	۰/۰۴
۳۵۲	ACTA CYTOLOGICA	۱	۰/۰۴
۳۵۳	ACTA PHYSICA POLONICA A	۱	۰/۰۴
۳۵۴	ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE	۱	۰/۰۴
۳۵۵	ADDICTION BIOLOGY	۱	۰/۰۴
۳۵۶	ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY	۱	۰/۰۴
۳۵۷	ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY	۱	۰/۰۴
۳۵۸	ADVANCES IN APPLIED PROBABILITY	۱	۰/۰۴
۳۵۹	ADVANCES IN COMPLEX SYSTEMS	۱	۰/۰۴
۳۶۰	ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY	۱	۰/۰۴
۳۶۱	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	۱	۰/۰۴
۳۶۲	ALGEBRA UNIVERSALIS	۱	۰/۰۴
۳۶۳	AMERICAN BEE JOURNAL	۱	۰/۰۴
۳۶۴	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	۱	۰/۰۴
۳۶۵	AMERICAN JOURNAL OF CHINESE MEDICINE	۱	۰/۰۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۳۶۶	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۳۶۷	AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A	۱	۰/۰.۴
۳۶۸	AMERICAN JOURNAL OF PHARMACOGENOMICS	۱	۰/۰.۴
۳۶۹	AMPHIBIA-REPTILIA	۱	۰/۰.۴
۳۷۰	ANAEROBE	۱	۰/۰.۴
۳۷۱	ANALYTICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۳۷۲	ANDROLOGIA	۱	۰/۰.۴
۳۷۳	ANNALES GEOPHYSICAE	۱	۰/۰.۴
۳۷۴	ANNALS OF MICROBIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۳۷۵	ANNALS OF PHYSICS	۱	۰/۰.۴
۳۷۶	ANZIAM JOURNAL	۱	۰/۰.۴
۳۷۷	APPLICABLE ALGEBRA IN ENGINEERING COMMUNICATION AND COMPUTING	۱	۰/۰.۴
۳۷۸	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۳۷۹	APPLIED CATEGORICAL STRUCTURES	۱	۰/۰.۴
۳۸۰	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	۱	۰/۰.۴
۳۸۱	APPLIED OPTICS	۱	۰/۰.۴
۳۸۲	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	۱	۰/۰.۴
۳۸۳	AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS	۱	۰/۰.۴
۳۸۴	AQUATIC INSECTS	۱	۰/۰.۴
۳۸۵	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	۱	۰/۰.۴
۳۸۶	ASIAN JOURNAL OF SPECTROSCOPY	۱	۰/۰.۴
۳۸۷	ASTRONOMICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۴
۳۸۸	ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN	۱	۰/۰.۴
۳۸۹	ASTROPHYSICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۴
۳۹۰	AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY	۱	۰/۰.۴
۳۹۱	BASIN RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۳۹۲	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	۱	۰/۰.۴
۳۹۳	BIOCHEMICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۴
۳۹۴	BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS	۱	۰/۰.۴
۳۹۵	BIOCHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۳۹۶	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	۱	۰/۰.۴
۳۹۷	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	۱	۰/۰.۴
۳۹۸	BIOCONJUGATE CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۳۹۹	BIOCONTROL	۱	۰/۰.۴
۴۰۰	BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۴۰۱	BIOESSAYS	۱	۰/۰.۴
۴۰۲	BIOLOGICALS	۱	۰/۰.۴
۴۰۳	BIOMOLECULAR ENGINEERING	۱	۰/۰.۴
۴۰۴	BIORESOURCE TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۴۰۵	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	۱	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۴۰۶	BIOTECHNOLOGY PROGRESS	۱	۰/۰.۴
۴۰۷	BMC BIOINFORMATICS	۱	۰/۰.۴
۴۰۸	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	۱	۰/۰.۴
۴۰۹	BULLETIN DE LA SOCIETE GEOLOGIQUE DE FRANCE	۱	۰/۰.۴
۴۱۰	BULLETIN OF MATHEMATICAL BIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۴۱۱	BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA	۱	۰/۰.۴
۴۱۲	BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS	۱	۰/۰.۴
۴۱۳	CANADIAN ENTOMOLOGIST	۱	۰/۰.۴
۴۱۴	CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS	۱	۰/۰.۴
۴۱۵	CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE	۱	۰/۰.۴
۴۱۶	CARYOLOGIA	۱	۰/۰.۴
۴۱۷	CELL BIOLOGY INTERNATIONAL	۱	۰/۰.۴
۴۱۸	CELL PROLIFERATION	۱	۰/۰.۴
۴۱۹	CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۴۲۰	CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	۱	۰/۰.۴
۴۲۱	CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN	۱	۰/۰.۴
۴۲۲	CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY	۱	۰/۰.۴
۴۲۳	CHEMICAL COMMUNICATIONS	۱	۰/۰.۴
۴۲۴	CHEMICAL GEOLOGY	۱	۰/۰.۴
۴۲۵	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	۱	۰/۰.۴
۴۲۶	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS	۱	۰/۰.۴
۴۲۷	COMBUSTION AND FLAME	۱	۰/۰.۴
۴۲۸	COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS	۱	۰/۰.۴
۴۲۹	COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS	۱	۰/۰.۴
۴۳۰	COMPTES RENDUS CHIMIE	۱	۰/۰.۴
۴۳۱	COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE	۱	۰/۰.۴
۴۳۲	CORROSION	۱	۰/۰.۴
۴۳۳	CRETACEOUS RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۴۳۴	CROATICA CHEMICA ACTA	۱	۰/۰.۴
۴۳۵	CRYOLETTERS	۱	۰/۰.۴
۴۳۶	CURRENT MICROBIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۴۳۷	DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY	۱	۰/۰.۴
۴۳۸	DIATOM RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۴۳۹	DISCRETE MATHEMATICS AND THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	۱	۰/۰.۴
۴۴۰	DISEASE MARKERS	۱	۰/۰.۴
۴۴۱	DNA AND CELL BIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۴۴۲	DNA RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۴۴۳	DOKLADY MATHEMATICS	۱	۰/۰.۴
۴۴۴	DYNAMICS OF ATMOSPHERES AND OCEANS	۱	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۴۴۵	DYNAMICS OF CONTINUOUS DISCRETE AND IMPULSIVE SYSTEMS-SERIES B-APPLICATIONS & ALGORITHMS	۱	۰/۰.۴
۴۴۶	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	۱	۰/۰.۴
۴۴۷	ENTOMOLOGICA FENNICA	۱	۰/۰.۴
۴۴۸	ENTOMOLOGICAL SCIENCE	۱	۰/۰.۴
۴۴۹	ENVIRONMENT INTERNATIONAL	۱	۰/۰.۴
۴۵۰	ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES	۱	۰/۰.۴
۴۵۱	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۴۵۲	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۴۵۳	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY	۱	۰/۰.۴
۴۵۴	E-POLYMERS	۱	۰/۰.۴
۴۵۵	ERGONOMICS	۱	۰/۰.۴
۴۵۶	ESAIM-MATHEMATICAL MODELLING AND NUMERICAL ANALYSIS-MODELISATION MATHEMATIQUE ET ANALYSE NUMERIQUE	۱	۰/۰.۴
۴۵۷	EUPHYTICA	۱	۰/۰.۴
۴۵۸	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۴۵۹	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۴۶۰	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۴۶۱	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	۱	۰/۰.۴
۴۶۲	EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	۱	۰/۰.۴
۴۶۳	EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۴۶۴	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	۱	۰/۰.۴
۴۶۵	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E	۱	۰/۰.۴
۴۶۶	EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY	۱	۰/۰.۴
۴۶۷	EXPERIMENTAL ANIMALS	۱	۰/۰.۴
۴۶۸	FAMILIAL CANCER	۱	۰/۰.۴
۴۶۹	FIBER AND INTEGRATED OPTICS	۱	۰/۰.۴
۴۷۰	FIBERS AND POLYMERS	۱	۰/۰.۴
۴۷۱	FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN	۱	۰/۰.۴
۴۷۲	FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	۱	۰/۰.۴
۴۷۳	FLORA	۱	۰/۰.۴
۴۷۴	FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION	۱	۰/۰.۴
۴۷۵	FLUCTUATION AND NOISE LETTERS	۱	۰/۰.۴
۴۷۶	FLUID DYNAMICS RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۴۷۷	FOLIA BIOLOGICA	۱	۰/۰.۴
۴۷۸	FOLIA GEOBOTANICA	۱	۰/۰.۴
۴۷۹	FORTSCHRITTE DER PHYSIK-PROGRESS OF PHYSICS	۱	۰/۰.۴
۴۸۰	FREE RADICAL RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۴۸۱	FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN	۱	۰/۰.۴
۴۸۲	FUNDAMENTA MATHEMATICAE	۱	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۴۸۳	FUZZY SETS AND SYSTEM	۱	۰/۰.۴
۴۸۴	GENE	۱	۰/۰.۴
۴۸۵	GENETICA	۱	۰/۰.۴
۴۸۶	GEOCHEMISTRY-EXPLORATION ENVIRONMENT ANALYSIS	۱	۰/۰.۴
۴۸۷	GEOLOGICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۴
۴۸۸	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	۱	۰/۰.۴
۴۸۹	HEMOGLOBIN	۱	۰/۰.۴
۴۹۰	HERPETOLOGICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۴
۴۹۱	HIGH TEMPERATURES-HIGH PRESSURES	۱	۰/۰.۴
۴۹۲	HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATIC	۱	۰/۰.۴
۴۹۳	HUMAN MOLECULAR GENETICS	۱	۰/۰.۴
۴۹۴	HYBRIDOMA	۱	۰/۰.۴
۴۹۵	IEEE SENSORS JOURNAL	۱	۰/۰.۴
۴۹۶	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	۱	۰/۰.۴
۴۹۷	ILLINOIS JOURNAL OF MATHEMATICS	۱	۰/۰.۴
۴۹۸	IMA JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS	۱	۰/۰.۴
۴۹۹	INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES	۱	۰/۰.۴
۵۰۰	INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS	۱	۰/۰.۴
۵۰۱	INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۰۲	INDIAN JOURNAL OF MARINE SCIENCES	۱	۰/۰.۴
۵۰۳	INDIAN JOURNAL OF PHYSICS AND PROCEEDINGS OF THE INDIAN ASSOCIATION FOR THE CULTIVATION OF SCIENCE	۱	۰/۰.۴
۵۰۴	INSECT MOLECULAR BIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۰۵	INSIGHT	۱	۰/۰.۴
۵۰۶	INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۰۷	INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION	۱	۰/۰.۴
۵۰۸	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	۱	۰/۰.۴
۵۰۹	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	۱	۰/۰.۴
۵۱۰	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS	۱	۰/۰.۴
۵۱۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION	۱	۰/۰.۴
۵۱۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	۱	۰/۰.۴
۵۱۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۱۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MARKERS	۱	۰/۰.۴
۵۱۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES	۱	۰/۰.۴
۵۱۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION	۱	۰/۰.۴
۵۱۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۵۱۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOGENETICS	۱	۰/۰.۴
۵۱۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS	۱	۰/۰.۴
۵۲۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW	۱	۰/۰.۴
۵۲۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID	۱	۰/۰.۴
۵۲۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	۱	۰/۰.۴
۵۲۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS	۱	۰/۰.۴
۵۲۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF TISSUE REACTIONS-EXPERIMENTAL AND CLINICAL ASPECTS	۱	۰/۰.۴
۵۲۵	INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES	۱	۰/۰.۴
۵۲۶	INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING	۱	۰/۰.۴
۵۲۷	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING	۱	۰/۰.۴
۵۲۸	ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS	۱	۰/۰.۴
۵۲۹	JBIS-JOURNAL OF THE BRITISH INTERPLANETARY SOCIETY	۱	۰/۰.۴
۵۳۰	JOURNAL DE PHYSIQUE IV	۱	۰/۰.۴
۵۳۱	JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS	۱	۰/۰.۴
۵۳۲	JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY	۱	۰/۰.۴
۵۳۳	JOURNAL OF ANDROLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۳۴	JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۵۳۵	JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۵۳۶	JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE	۱	۰/۰.۴
۵۳۷	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۳۸	JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY	۱	۰/۰.۴
۵۳۹	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS	۱	۰/۰.۴
۵۴۰	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۴۱	JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS	۱	۰/۰.۴
۵۴۲	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۵۴۳	JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION	۱	۰/۰.۴
۵۴۴	JOURNAL OF BIOSCIENCES	۱	۰/۰.۴
۵۴۵	JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING	۱	۰/۰.۴
۵۴۶	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	۱	۰/۰.۴
۵۴۷	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۵۴۸	JOURNAL OF COMBINATORIAL DESIGNS	۱	۰/۰.۴
۵۴۹	JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES B	۱	۰/۰.۴
۵۵۰	JOURNAL OF COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE	۱	۰/۰.۴
۵۵۱	JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۵۲	JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS	۱	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۵۵۳	JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME	۱	۰/۰.۴
۵۵۴	JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS	۱	۰/۰.۴
۵۵۵	JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS	۱	۰/۰.۴
۵۵۶	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۵۷	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY	۱	۰/۰.۴
۵۵۸	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	۱	۰/۰.۴
۵۵۹	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES-CHINA	۱	۰/۰.۴
۵۶۰	JOURNAL OF FISH BIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۶۱	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	۱	۰/۰.۴
۵۶۲	JOURNAL OF FLUORESCENCE	۱	۰/۰.۴
۵۶۳	JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۵۶۴	JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS	۱	۰/۰.۴
۵۶۵	JOURNAL OF GEODESY	۱	۰/۰.۴
۵۶۶	JOURNAL OF GEODYNAMICS	۱	۰/۰.۴
۵۶۷	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH	۱	۰/۰.۴
۵۶۸	JOURNAL OF GRAPH THEORY	۱	۰/۰.۴
۵۶۹	JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۵۷۰	JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING	۱	۰/۰.۴
۵۷۱	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۷۲	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۷۳	JOURNAL OF LIE THEORY	۱	۰/۰.۴
۵۷۴	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۵۷۵	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	۱	۰/۰.۴
۵۷۶	JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS	۱	۰/۰.۴
۵۷۷	JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۷۸	JOURNAL OF MODERN OPTICS	۱	۰/۰.۴
۵۷۹	JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS	۱	۰/۰.۴
۵۸۰	JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS	۱	۰/۰.۴
۵۸۱	JOURNAL OF OPERATOR THEORY	۱	۰/۰.۴
۵۸۲	JOURNAL OF OPTICS A-PURE AND APPLIED OPTICS	۱	۰/۰.۴
۵۸۳	JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS	۱	۰/۰.۴
۵۸۴	JOURNAL OF PEST SCIENCE	۱	۰/۰.۴
۵۸۵	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۸۶	JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۵۸۷	JOURNAL OF POROUS MATERIAL	۱	۰/۰.۴
۵۸۸	JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT	۱	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۵۸۹	JOURNAL OF SEISMOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۹۰	JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE	۱	۰/۰.۴
۵۹۱	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	۱	۰/۰.۴
۵۹۲	JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT	۱	۰/۰.۴
۵۹۳	JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE	۱	۰/۰.۴
۵۹۴	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	۱	۰/۰.۴
۵۹۵	JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY	۱	۰/۰.۴
۵۹۶	JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY	۱	۰/۰.۴
۵۹۷	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	۱	۰/۰.۴
۵۹۸	JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۵۹۹	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	۱	۰/۰.۴
۶۰۰	JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۰۱	JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۰۲	JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS	۱	۰/۰.۴
۶۰۳	LOW TEMPERATURE PHYSICS	۱	۰/۰.۴
۶۰۴	LUMINESCENCE	۱	۰/۰.۴
۶۰۵	MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING	۱	۰/۰.۴
۶۰۶	MAIN GROUP METAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۶۰۷	MANUSCRIPTA MATHEMATICA	۱	۰/۰.۴
۶۰۸	MARINE POLLUTION BULLETIN	۱	۰/۰.۴
۶۰۹	MATHEMATICA SCANDINAVICA	۱	۰/۰.۴
۶۱۰	MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING	۱	۰/۰.۴
۶۱۱	MATHEMATICAL LOGIC QUARTERLY	۱	۰/۰.۴
۶۱۲	MATHEMATICAL NOTES	۱	۰/۰.۴
۶۱۳	MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT	۱	۰/۰.۴
۶۱۴	MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۱۵	MIKROCHIMICA ACTA	۱	۰/۰.۴
۶۱۶	MITOCHONDRION	۱	۰/۰.۴
۶۱۷	MOLECULAR ECOLOGY NOTES	۱	۰/۰.۴
۶۱۸	MOLECULAR PHYSICS	۱	۰/۰.۴
۶۱۹	NEUROBIOLOGY OF AGING	۱	۰/۰.۴
۶۲۰	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۶۲۱	NORDIC JOURNAL OF BOTANY	۱	۰/۰.۴
۶۲۲	NOVON	۱	۰/۰.۴
۶۲۳	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۶۲۴	NUMERICAL ALGORITHMS	۱	۰/۰.۴
۶۲۵	OCEAN DYNAMICS	۱	۰/۰.۴
۶۲۶	OFIOLITI	۱	۰/۰.۴
۶۲۷	OPTICAL ENGINEERING	۱	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۶۲۸	OPTICAL MATERIALS	۱	۰/۰.۴
۶۲۹	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۳۰	OPTICS AND SPECTROSCOPY	۱	۰/۰.۴
۶۳۱	OPTIMIZATION	۱	۰/۰.۴
۶۳۲	OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE	۱	۰/۰.۴
۶۳۳	ORE GEOLOGY REVIEWS	۱	۰/۰.۴
۶۳۴	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۶۳۵	PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A- PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE	۱	۰/۰.۴
۶۳۶	PEPTIDES	۱	۰/۰.۴
۶۳۷	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۳۸	PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS	۱	۰/۰.۴
۶۳۹	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۶۴۰	PHYSICAL REVIEW C	۱	۰/۰.۴
۶۴۱	PHYSICS OF FLUIDS	۱	۰/۰.۴
۶۴۲	PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI	۱	۰/۰.۴
۶۴۳	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	۱	۰/۰.۴
۶۴۴	PHYTOCHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۶۴۵	PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۴۶	PLANETARY SYSTEMS IN THE UNIVERSE OBSERVATION, FORMATION AND EVOLUTION	۱	۰/۰.۴
۶۴۷	PLANT AND SOIL	۱	۰/۰.۴
۶۴۸	PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING	۱	۰/۰.۴
۶۴۹	PLASMA PHYSICS REPORTS	۱	۰/۰.۴
۶۵۰	PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۵۱	POLISH JOURNAL OF ECOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۵۲	POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES	۱	۰/۰.۴
۶۵۳	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	۱	۰/۰.۴
۶۵۴	POLYMER TESTING	۱	۰/۰.۴
۶۵۵	POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING	۱	۰/۰.۴
۶۵۶	PRECAMBRIAN RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۶۵۷	PROBABILITY IN THE ENGINEERING AND INFORMATIONAL SCIENCES	۱	۰/۰.۴
۶۵۸	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	۱	۰/۰.۴
۶۵۹	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATICS	۱	۰/۰.۴
۶۶۰	PROCESS BIOCHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۶۶۱	PROPELLANTS EXPLOSIVES PYROTECHNICS	۱	۰/۰.۴
۶۶۲	PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS	۱	۰/۰.۴
۶۶۳	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	۱	۰/۰.۴
۶۶۴	PROTEOMICS	۱	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۶۶۵	QUANTUM ELECTRONICS	۱	۰/۰.۴
۶۶۶	QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY	۱	۰/۰.۴
۶۶۷	RANGELAND JOURNAL	۱	۰/۰.۴
۶۶۸	RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY	۱	۰/۰.۴
۶۶۹	RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELLA UNIVERSITA DI PADOVA	۱	۰/۰.۴
۶۷۰	REPRODUCTION	۱	۰/۰.۴
۶۷۱	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	۱	۰/۰.۴
۶۷۲	REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۷۳	REPRODUCTIVE TOXICOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۷۴	RESEARCH IN MICROBIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۷۵	REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۷۶	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	۱	۰/۰.۴
۶۷۷	REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۶۷۸	REVUE ROUMAINE DE CHIMIE	۱	۰/۰.۴
۶۷۹	RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA	۱	۰/۰.۴
۶۸۰	RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۶۸۱	RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۶۸۲	RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۴
۶۸۳	RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	۱	۰/۰.۴
۶۸۴	SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۶۸۵	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	۱	۰/۰.۴
۶۸۶	SENSORS	۱	۰/۰.۴
۶۸۷	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	۱	۰/۰.۴
۶۸۸	SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION	۱	۰/۰.۴
۶۸۹	SOLID STATE COMMUNICATIONS	۱	۰/۰.۴
۶۹۰	SOLID STATE SCIENCES	۱	۰/۰.۴
۶۹۱	SOLID-STATE ELECTRONICS	۱	۰/۰.۴
۶۹۲	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	۱	۰/۰.۴
۶۹۳	SPECTROSCOPY LETTERS	۱	۰/۰.۴
۶۹۴	STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH	۱	۰/۰.۴
۶۹۵	STATISTICS	۱	۰/۰.۴
۶۹۶	STATISTICS IN MEDICINE	۱	۰/۰.۴
۶۹۷	STOCHASTIC ANALYSIS AND APPLICATIONS	۱	۰/۰.۴
۶۹۸	STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS	۱	۰/۰.۴
۶۹۹	STUDIA MATHEMATICA	۱	۰/۰.۴
۷۰۰	STUDIA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM HUNGARICA	۱	۰/۰.۴
۷۰۱	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	۱	۰/۰.۴
۷۰۲	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	۱	۰/۰.۴
۷۰۳	SURFACE REVIEW AND LETTERS	۱	۰/۰.۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۷۰۴	SYSTEMATIC BOTANY	۱	۰/۰۴
۷۰۵	TECHNICAL PHYSICS LETTERS	۱	۰/۰۴
۷۰۶	TECTONICS	۱	۰/۰۴
۷۰۷	THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS	۱	۰/۰۴
۷۰۸	THIN SOLID FILMS	۱	۰/۰۴
۷۰۹	VACUUM	۱	۰/۰۴
۷۱۰	VIRUS GENES	۱	۰/۰۴
۷۱۱	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES	۱	۰/۰۴
Sum		۲۷۸۴	۱۰۰

۲-۲-۶-۲- گروه علوم پزشکی

اطلاعات علمی تولید شده ایرانیان در زمینه علوم پزشکی که شامل ۱۲۶۶ رکورد می‌باشد در ۴۷۰ نشریه به چاپ رسیده است. فهرست نشریات مورد استفاده به همراه فراوانی آنها در جدول ۱۹ درج گردیده است. از بین این نشریات بیشترین تعداد رکورد در مجله TRANSPLANTATION PROCEEDINGS با ۴۲ مورد فراوانی به چاپ رسیده است.

جدول ۱۹ - توزیع فراوانی نشریات در گروه علوم پزشکی

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	۴۲	۳/۳۲
۲	CLINICAL IMMUNOLOGY	۳۲	۲/۵۳
۳	MULTIPLE SCLEROSIS	۳۱	۲/۴۵
۴	AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	۳۰	۲/۳۷
۵	CLINICA CHIMICA ACTA	۲۹	۲/۲۹
۶	SAUDI MEDICAL JOURNAL	۲۷	۲/۱۳
۷	ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	۲۱	۱/۶۶
۸	JOURNAL OF NEUROLOGY	۲۰	۱/۵۸
۹	BONE MARROW TRANSPLANTATION	۱۸	۱/۴۲
۱۰	MEDICAL HYPOTHESES	۱۷	۱/۳۴
۱۱	MEDICAL SCIENCE MONITOR	۱۶	۱/۲۶
۱۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS	۱۴	۱/۱۱
۱۳	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	۱۴	۱/۱۱
۱۴	BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY	۱۳	۱/۰۳
۱۵	CHEST	۱۲	۰/۹۵
۱۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	۱۲	۰/۹۵
۱۷	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	۱۱	۰/۸۷

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۸	OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL	۱۱	۰/۸۷
۱۹	EPILEPSIA	۱۰	۰/۷۹
۲۰	JOURNAL OF HYPERTENSION	۱۰	۰/۷۹
۲۱	CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY	۹	۰/۷۱
۲۲	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	۹	۰/۷۱
۲۳	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	۹	۰/۷۱
۲۴	RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY	۹	۰/۷۱
۲۵	ANNALS OF SAUDI MEDICINE	۸	۰/۶۳
۲۶	FERTILITY AND STERILITY	۸	۰/۶۳
۲۷	JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY	۸	۰/۶۳
۲۸	PEDIATRIC RESEARCH	۸	۰/۶۳
۲۹	BONE	۷	۰/۵۵
۳۰	BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY	۷	۰/۵۵
۳۱	BURNS	۷	۰/۵۵
۳۲	JOURNAL OF HEPATOLOGY	۷	۰/۵۵
۳۳	ACTA CYTOLOGICA	۶	۰/۴۷
۳۴	BLOOD	۶	۰/۴۷
۳۵	CEPHALALGIA	۶	۰/۴۷
۳۶	HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY	۶	۰/۴۷
۳۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	۶	۰/۴۷
۳۸	JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION	۶	۰/۴۷
۳۹	JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY	۶	۰/۴۷
۴۰	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES	۶	۰/۴۷
۴۱	LASERS IN SURGERY AND MEDICINE	۶	۰/۴۷
۴۲	PHARMACOLOGICAL RESEARCH	۶	۰/۴۷
۴۳	THROMBOSIS RESEARCH	۶	۰/۴۷
۴۴	AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY	۵	۰/۳۹
۴۵	BJU INTERNATIONAL	۵	۰/۳۹
۴۶	BRAIN RESEARCH	۵	۰/۳۹
۴۷	CLINICAL BIOCHEMISTRY	۵	۰/۳۹
۴۸	EPILEPSY & BEHAVIOR	۵	۰/۳۹
۴۹	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	۵	۰/۳۹
۵۰	EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY	۵	۰/۳۹
۵۱	JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	۵	۰/۳۹

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۵۲	JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	۵	۰/۳۹
۵۳	MEDICAL PHYSICS	۵	۰/۳۹
۵۴	NEUROMUSCULAR DISORDERS	۵	۰/۳۹
۵۵	PHYTOTHERAPY RESEARCH	۵	۰/۳۹
۵۶	PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY	۵	۰/۳۹
۵۷	ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH	۴	۰/۳۲
۵۸	AUSTRALIAN & NEW ZEALAND JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNAECOLOGY	۴	۰/۳۲
۵۹	EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY	۴	۰/۳۲
۶۰	FITOTERAPIA	۴	۰/۳۲
۶۱	FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY	۴	۰/۳۲
۶۲	HORMONE RESEARCH	۴	۰/۳۲
۶۳	IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY	۴	۰/۳۲
۶۴	INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED	۴	۰/۳۲
۶۵	INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY	۴	۰/۳۲
۶۶	INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH	۴	۰/۳۲
۶۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	۴	۰/۳۲
۶۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS	۴	۰/۳۲
۶۹	JOURNAL OF ENDOUROLOGY	۴	۰/۳۲
۷۰	JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY	۴	۰/۳۲
۷۱	JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY	۴	۰/۳۲
۷۲	JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY	۴	۰/۳۲
۷۳	MYCOPATHOLOGIA	۴	۰/۳۲
۷۴	MYCOSES	۴	۰/۳۲
۷۵	NEUROSURGERY QUARTERLY	۴	۰/۳۲
۷۶	PARASITOLOGY RESEARCH	۴	۰/۳۲
۷۷	PUBLIC HEALTH	۴	۰/۳۲
۷۸	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES	۴	۰/۳۲
۷۹	ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	۳	۰/۲۴
۸۰	AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	۳	۰/۲۴
۸۱	AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY	۳	۰/۲۴
۸۲	ANGIOLOGY	۳	۰/۲۴
۸۳	ASIA PACIFIC JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	۳	۰/۲۴
۸۴	ATHEROSCLEROSIS SUPPLEMENTS	۳	۰/۲۴
۸۵	BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	۳	۰/۲۴
۸۶	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	۳	۰/۲۴
۸۷	BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION	۳	۰/۲۴

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۸۸	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	۳	۰/۲۴
۸۹	BMC CANCER	۳	۰/۲۴
۹۰	BMC INFECTIOUS DISEASES	۳	۰/۲۴
۹۱	CANCER LETTERS	۳	۰/۲۴
۹۲	CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN	۳	۰/۲۴
۹۳	DERMATOLOGY	۳	۰/۲۴
۹۴	DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE	۳	۰/۲۴
۹۵	DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES	۳	۰/۲۴
۹۶	DRUG DELIVERY	۳	۰/۲۴
۹۷	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY	۳	۰/۲۴
۹۸	EPILEPSY RESEARCH	۳	۰/۲۴
۹۹	EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY	۳	۰/۲۴
۱۰۰	EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY	۳	۰/۲۴
۱۰۱	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	۳	۰/۲۴
۱۰۲	GUT	۳	۰/۲۴
۱۰۳	HELICOBACTER	۳	۰/۲۴
۱۰۴	HEMOGLOBIN	۳	۰/۲۴
۱۰۵	INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL	۳	۰/۲۴
۱۰۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY	۳	۰/۲۴
۱۰۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY	۳	۰/۲۴
۱۰۸	JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY	۳	۰/۲۴
۱۰۹	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	۳	۰/۲۴
۱۱۰	JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY	۳	۰/۲۴
۱۱۱	LIFE SCIENCES	۳	۰/۲۴
۱۱۲	LUNG CANCER	۳	۰/۲۴
۱۱۳	NEUROLOGY INDIA	۳	۰/۲۴
۱۱۴	OPHTHALMIC PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY	۳	۰/۲۴
۱۱۵	OPHTHALMOLOGY	۳	۰/۲۴
۱۱۶	PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH	۳	۰/۲۴
۱۱۷	PEDIATRIC TRANSPLANTATION	۳	۰/۲۴
۱۱۸	PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR	۳	۰/۲۴
۱۱۹	PHARMAZIE	۳	۰/۲۴
۱۲۰	VACCINE	۳	۰/۲۴
۱۲۱	VASCULAR PHARMACOLOGY	۳	۰/۲۴
۱۲۲	ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA	۲	۰/۱۶
۱۲۳	ACTA VIROLOGICA	۲	۰/۱۶
۱۲۴	AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۲۵	AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL	۲	۰/۱۶
۱۲۶	ANESTHESIA AND ANALGESIA	۲	۰/۱۶

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۲۷	ANNALS OF HEMATOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۲۸	ANNALS OF ONCOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۲۹	ANTICANCER RESEARCH	۲	۰/۱۶
۱۳۰	ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL HEALTH	۲	۰/۱۶
۱۳۱	ARCHIVES OF TOXICOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۳۲	BMC GASTROENTEROLOGY	۲	۰/۱۶
۱۳۳	BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	۲	۰/۱۶
۱۳۴	BREAST CANCER RESEARCH	۲	۰/۱۶
۱۳۵	BRITISH DENTAL JOURNAL	۲	۰/۱۶
۱۳۶	BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۳۷	CLINICAL AND DIAGNOSTIC LABORATORY IMMUNOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۳۸	CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۳۹	CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۴۰	CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE	۲	۰/۱۶
۱۴۱	DERMATOLOGIC SURGERY	۲	۰/۱۶
۱۴۲	DIABETES CARE	۲	۰/۱۶
۱۴۳	DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH	۲	۰/۱۶
۱۴۴	ECOLOGY OF FOOD AND NUTRITION	۲	۰/۱۶
۱۴۵	EPIDEMIOLOGY AND INFECTION	۲	۰/۱۶
۱۴۶	EUROPACE	۲	۰/۱۶
۱۴۷	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۴۸	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۴۹	EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۵۰	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	۲	۰/۱۶
۱۵۱	EUROPEAN NEUROLOGY	۲	۰/۱۶
۱۵۲	EUROPEAN PSYCHIATRY	۲	۰/۱۶
۱۵۳	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	۲	۰/۱۶
۱۵۴	HEALTH PHYSICS	۲	۰/۱۶
۱۵۵	HEART RHYTHM	۲	۰/۱۶
۱۵۶	HYBRIDOMA	۲	۰/۱۶
۱۵۷	HYPERTENSION	۲	۰/۱۶
۱۵۸	INFECTION CONTROL AND HOSPITAL EPIDEMIOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۵۹	INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL	۲	۰/۱۶
۱۶۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE	۲	۰/۱۶
۱۶۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS	۲	۰/۱۶
۱۶۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH	۲	۰/۱۶
۱۶۳	JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ELECTROPHYSIOLOGY	۲	۰/۱۶

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۶۴	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES	۲	۰/۱۶
۱۶۵	JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS	۲	۰/۱۶
۱۶۶	JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY	۲	۰/۱۶
۱۶۷	JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH	۲	۰/۱۶
۱۶۸	JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY	۲	۰/۱۶
۱۶۹	JOURNAL OF HAND SURGERY-BRITISH AND EUROPEAN VOLUME	۲	۰/۱۶
۱۷۰	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	۲	۰/۱۶
۱۷۱	JOURNAL OF MICROENCAPSULATION	۲	۰/۱۶
۱۷۲	JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	۲	۰/۱۶
۱۷۳	JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY	۲	۰/۱۶
۱۷۴	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	۲	۰/۱۶
۱۷۵	JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL SCIENCES	۲	۰/۱۶
۱۷۶	JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY	۲	۰/۱۶
۱۷۷	JOURNAL OF TOXICOLOGY-CLINICAL TOXICOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۷۸	JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE	۲	۰/۱۶
۱۷۹	LEUKEMIA & LYMPHOMA	۲	۰/۱۶
۱۸۰	MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE	۲	۰/۱۶
۱۸۱	NEPHRON CLINICAL PRACTICE	۲	۰/۱۶
۱۸۲	NEUROREPORT	۲	۰/۱۶
۱۸۳	NEUROSCIENCE	۲	۰/۱۶
۱۸۴	NEUROSCIENCE LETTERS	۲	۰/۱۶
۱۸۵	OPHTHALMIC EPIDEMIOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۸۶	OTOLOGY & NEUROTOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۸۷	PACE-PACING AND CLINICAL ELECTROPHYSIOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۸۸	PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۸۹	PEDIATRIC CARDIOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۹۰	PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۹۱	PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	۲	۰/۱۶
۱۹۲	PEDIATRIC NEPHROLOGY	۲	۰/۱۶
۱۹۳	PHARMACOEPIDEMIOLOGY AND DRUG SAFETY	۲	۰/۱۶
۱۹۴	PHARMACOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۹۵	PHYTOMEDICINE	۲	۰/۱۶
۱۹۶	PSYCHOLOGICAL MEDICINE	۲	۰/۱۶
۱۹۷	SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	۲	۰/۱۶
۱۹۸	SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	۲	۰/۱۶
۱۹۹	SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS	۲	۰/۱۶
۲۰۰	THYROID	۲	۰/۱۶
۲۰۱	TOXICOLOGY LETTERS	۲	۰/۱۶

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۰۲	TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	۲	۰/۱۶
۲۰۳	VETERINARY PARASITOLOGY	۲	۰/۱۶
۲۰۴	VISION RESEARCH	۲	۰/۱۶
۲۰۵	ACTA HAEMATOLOGICA	۱	۰/۰.۸
۲۰۶	ACTA NEUROCHIRURGICA	۱	۰/۰.۸
۲۰۷	ACTA OTO-LARYNGOLOGICA	۱	۰/۰.۸
۲۰۸	ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA	۱	۰/۰.۸
۲۰۹	ACTA TROPICA	۱	۰/۰.۸
۲۱۰	ADMINISTRATION AND POLICY IN MENTAL HEALTH	۱	۰/۰.۸
۲۱۱	AIDS	۱	۰/۰.۸
۲۱۲	AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES	۱	۰/۰.۸
۲۱۳	AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE	۱	۰/۰.۸
۲۱۴	AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۱۵	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۱۶	AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۱۷	AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۱۸	AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۱۹	AMERICAN JOURNAL OF SURGERY	۱	۰/۰.۸
۲۲۰	AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۲۱	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	۱	۰/۰.۸
۲۲۲	ANESTHESIOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۲۳	ANNALS ACADEMY OF MEDICINE SINGAPORE	۱	۰/۰.۸
۲۲۴	ANNALS OF CLINICAL BIOCHEMISTRY	۱	۰/۰.۸
۲۲۵	ANNALS OF EMERGENCY MEDICINE	۱	۰/۰.۸
۲۲۶	ANNALS OF NEUROLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۲۷	ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM	۱	۰/۰.۸
۲۲۸	ANNALS OF OPHTHALMOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۲۹	ANNALS OF TROPICAL MEDICINE AND PARASITOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۳۰	ANNALS OF TROPICAL PAEDIATRICS	۱	۰/۰.۸
۲۳۱	ANTIVIRAL THERAPY	۱	۰/۰.۸
۲۳۲	APMIS	۱	۰/۰.۸
۲۳۳	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	۱	۰/۰.۸
۲۳۴	ARCHIV DER PHARMAZIE	۱	۰/۰.۸
۲۳۵	ARCHIVES OF DERMATOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۳۶	ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۲۳۷	ARTHRITIS AND RHEUMATISM	۱	۰/۰.۸
۲۳۸	ATHEROSCLEROSIS	۱	۰/۰.۸
۲۳۹	AUTOIMMUNITY	۱	۰/۰.۸
۲۴۰	BEST PRACTICE & RESEARCH IN CLINICAL GASTROENTEROLOGY	۱	۰/۰.۸

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۴۱	BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN	۱	۰/۰.۸
۲۴۲	BJOG-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۴۳	BMC HEALTH SERVICES RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۲۴۴	BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS	۱	۰/۰.۸
۲۴۵	BMC PUBLIC HEALTH	۱	۰/۰.۸
۲۴۶	BRAIN RESEARCH BULLETIN	۱	۰/۰.۸
۲۴۷	BRITISH JOURNAL OF CANCER	۱	۰/۰.۸
۲۴۸	BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۴۹	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۵۰	BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	۱	۰/۰.۸
۲۵۱	BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۵۲	BRITISH JOURNAL OF PLASTIC SURGERY	۱	۰/۰.۸
۲۵۳	BRITISH MEDICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۸
۲۵۴	BRITISH MEDICAL JOURNAL	۱	۰/۰.۸
۲۵۵	BULLETIN OF THE WORLD HEALTH ORGANIZATION	۱	۰/۰.۸
۲۵۶	CANADIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۵۷	CANCER DETECTION AND PREVENTION	۱	۰/۰.۸
۲۵۸	CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY	۱	۰/۰.۸
۲۵۹	CARBOHYDRATE POLYMERS	۱	۰/۰.۸
۲۶۰	CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY	۱	۰/۰.۸
۲۶۱	CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS	۱	۰/۰.۸
۲۶۲	CHILDS NERVOUS SYSTEM	۱	۰/۰.۸
۲۶۳	CIRCULATION RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۲۶۴	CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۶۵	CLINICAL AND LABORATORY HAEMATOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۶۶	CLINICAL CHEMISTRY	۱	۰/۰.۸
۲۶۷	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	۱	۰/۰.۸
۲۶۸	CLINICAL NUTRITION	۱	۰/۰.۸
۲۶۹	CLINICAL ONCOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۷۰	CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۲۷۱	CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	۱	۰/۰.۸
۲۷۲	CLINICAL THERAPEUTICS	۱	۰/۰.۸
۲۷۳	COLORECTAL DISEASE	۱	۰/۰.۸
۲۷۴	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۷۵	COMPUTERIZED MEDICAL IMAGING AND GRAPHICS	۱	۰/۰.۸
۲۷۶	CONTACT DERMATITIS	۱	۰/۰.۸
۲۷۷	CORNEA	۱	۰/۰.۸
۲۷۸	CRANIO-THE JOURNAL OF CRANIOMANDIBULAR PRACTICE	۱	۰/۰.۸
۲۷۹	CURRENT THERAPEUTIC RESEARCH-CLINICAL AND EXPERIMENTAL	۱	۰/۰.۸

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۸۰	CYTOPATHOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۸۱	DENTAL TRAUMATOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۸۲	DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۸۳	DEVELOPMENTAL BRAIN RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۲۸۴	DIABETES	۱	۰/۰.۸
۲۸۵	DIABETES NUTRITION & METABOLISM	۱	۰/۰.۸
۲۸۶	DIABETES OBESITY & METABOLISM	۱	۰/۰.۸
۲۸۷	DIABETOLOGIA	۱	۰/۰.۸
۲۸۸	DIALYSIS & TRANSPLANTATION	۱	۰/۰.۸
۲۸۹	DRUG METABOLISM REVIEWS	۱	۰/۰.۸
۲۹۰	ECOTOXICOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۹۱	ENDOCRINE	۱	۰/۰.۸
۲۹۲	ENDOCRINE PATHOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۹۳	ENVIRONMENTAL RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۲۹۴	EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۹۵	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES	۱	۰/۰.۸
۲۹۶	EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۹۷	EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۹۸	EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY	۱	۰/۰.۸
۲۹۹	EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS	۱	۰/۰.۸
۳۰۰	EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY	۱	۰/۰.۸
۳۰۱	EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۰۲	EUROPEAN SPINE JOURNAL	۱	۰/۰.۸
۳۰۳	EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	۱	۰/۰.۸
۳۰۴	EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE	۱	۰/۰.۸
۳۰۵	EXPERIMENTAL HEMATOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۰۶	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۰۷	EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۰۸	FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY	۱	۰/۰.۸
۳۰۹	GENES AND IMMUNITY	۱	۰/۰.۸
۳۱۰	GYNECOLOGIC ONCOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۱۱	HAEMATOLOGICA	۱	۰/۰.۸
۳۱۲	HAEMOPHILIA	۱	۰/۰.۸
۳۱۳	HEART AND VESSELS	۱	۰/۰.۸
۳۱۴	HEMATOLOGY JOURNAL	۱	۰/۰.۸
۳۱۵	HEPATO-GASTROENTEROLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۱۶	HEPATOLOGY RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۳۱۷	HORMONE AND METABOLIC RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۳۱۸	IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS	۱	۰/۰.۸
۳۱۹	IMMUNOLOGY	۱	۰/۰.۸

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۳۲۰	IMMUNOLOGY LETTERS	۱	۰/۰.۸
۳۲۱	INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT	۱	۰/۰.۸
۳۲۲	INDUSTRIAL HEALTH	۱	۰/۰.۸
۳۲۳	INFECTIONS IN MEDICINE	۱	۰/۰.۸
۳۲۴	INHALATION TOXICOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۲۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۲۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	۱	۰/۰.۸
۳۲۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH PLANNING AND MANAGEMENT	۱	۰/۰.۸
۳۲۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPOTENCE RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۳۲۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	۱	۰/۰.۸
۳۳۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	۱	۰/۰.۸
۳۳۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS	۱	۰/۰.۸
۳۳۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۳۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS	۱	۰/۰.۸
۳۳۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۳۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL PSYCHIATRY	۱	۰/۰.۸
۳۳۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY ASSESSMENT IN HEALTH CARE	۱	۰/۰.۸
۳۳۷	IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION	۱	۰/۰.۸
۳۳۸	JOURNAL OF AAPOS	۱	۰/۰.۸
۳۳۹	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	۱	۰/۰.۸
۳۴۰	JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۴۱	JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS	۱	۰/۰.۸
۳۴۲	JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME	۱	۰/۰.۸
۳۴۳	JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۳۴۴	JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۴۵	JOURNAL OF CARDIAC SURGERY	۱	۰/۰.۸
۳۴۶	JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY	۱	۰/۰.۸
۳۴۷	JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM	۱	۰/۰.۸
۳۴۸	JOURNAL OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHOPHARMACOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۴۹	JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۵۰	JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	۱	۰/۰.۸
۳۵۱	JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۵۲	JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۵۳	JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS	۱	۰/۰.۸

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۳۵۴	JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۵۵	JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۵۶	JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY	۱	۰/۰.۸
۳۵۷	JOURNAL OF CUTANEOUS PATHOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۵۸	JOURNAL OF DENTISTRY	۱	۰/۰.۸
۳۵۹	JOURNAL OF DIGITAL IMAGING	۱	۰/۰.۸
۳۶۰	JOURNAL OF DRUG TARGETING	۱	۰/۰.۸
۳۶۱	JOURNAL OF ECT	۱	۰/۰.۸
۳۶۲	JOURNAL OF ENDODONTICS	۱	۰/۰.۸
۳۶۳	JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۳۶۴	JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY	۱	۰/۰.۸
۳۶۵	JOURNAL OF HEALTH POPULATION AND NUTRITION	۱	۰/۰.۸
۳۶۶	JOURNAL OF HEART VALVE DISEASE	۱	۰/۰.۸
۳۶۷	JOURNAL OF HELMINTHOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۶۸	JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION	۱	۰/۰.۸
۳۶۹	JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION	۱	۰/۰.۸
۳۷۰	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۷۱	JOURNAL OF INFECTION	۱	۰/۰.۸
۳۷۲	JOURNAL OF INTERFERON AND CYTOKINE RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۳۷۳	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۷۴	JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOTOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۷۵	JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING	۱	۰/۰.۸
۳۷۶	JOURNAL OF MIDWIFERY & WOMENS HEALTH	۱	۰/۰.۸
۳۷۷	JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE GYNECOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۷۸	JOURNAL OF MORPHOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۷۹	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	۱	۰/۰.۸
۳۸۰	JOURNAL OF NEPHROLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۸۱	JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۸۲	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۸۳	JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS	۱	۰/۰.۸
۳۸۴	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۳۸۵	JOURNAL OF NEUROSURGERY	۱	۰/۰.۸
۳۸۶	JOURNAL OF NEUROTRAUMA	۱	۰/۰.۸
۳۸۷	JOURNAL OF PAEDIATRICS AND CHILD HEALTH	۱	۰/۰.۸
۳۸۸	JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	۱	۰/۰.۸
۳۸۹	JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION	۱	۰/۰.۸
۳۹۰	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	۱	۰/۰.۸
۳۹۱	JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS	۱	۰/۰.۸
۳۹۲	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY	۱	۰/۰.۸

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۳۹۳	JOURNAL OF PROFESSIONAL NURSING	۱	۰/۰.۸
۳۹۴	JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	۱	۰/۰.۸
۳۹۵	JOURNAL OF PUBLIC HEALTH DENTISTRY	۱	۰/۰.۸
۳۹۶	JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۹۷	JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY	۱	۰/۰.۸
۳۹۸	JOURNAL OF TOXICOLOGY-CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY	۱	۰/۰.۸
۳۹۹	JOURNAL OF TROPICAL PEDIATRICS	۱	۰/۰.۸
۴۰۰	JOURNAL OF URBAN HEALTH-BULLETIN OF THE NEW YORK ACADEMY OF MEDICINE	۱	۰/۰.۸
۴۰۱	JOURNAL OF UROLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۰۲	JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۴۰۳	JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS	۱	۰/۰.۸
۴۰۴	MATURITAS	۱	۰/۰.۸
۴۰۵	MEDICAL JOURNAL OF AUSTRALIA	۱	۰/۰.۸
۴۰۶	MICROBES AND INFECTION	۱	۰/۰.۸
۴۰۷	MOLECULAR IMMUNOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۰۸	MYCOTAXON	۱	۰/۰.۸
۴۰۹	NEOPLASMA	۱	۰/۰.۸
۴۱۰	NEPHROLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۱۱	NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	۱	۰/۰.۸
۴۱۲	NEUROLOGICAL RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۴۱۳	NEUROLOGIST	۱	۰/۰.۸
۴۱۴	NEUROLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۱۵	NEURO-OPHTHALMOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۱۶	NEUROSCIENCE RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۴۱۷	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	۱	۰/۰.۸
۴۱۸	NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES	۱	۰/۰.۸
۴۱۹	OBESITY RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۴۲۰	OBESITY REVIEWS	۱	۰/۰.۸
۴۲۱	OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۲۲	OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION	۱	۰/۰.۸
۴۲۳	ONCOLOGY REPORTS	۱	۰/۰.۸
۴۲۴	OPHTHALMIC SURGERY LASERS & IMAGING	۱	۰/۰.۸
۴۲۵	OPHTHALMOLOGICA	۱	۰/۰.۸
۴۲۶	OPTOMETRY AND VISION SCIENCE	۱	۰/۰.۸
۴۲۷	PAEDIATRIC AND PERINATAL EPIDEMIOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۲۸	PAIN	۱	۰/۰.۸
۴۲۹	PARASITOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۳۰	PARKINSONISM & RELATED DISORDERS	۱	۰/۰.۸
۴۳۱	PATIENT EDUCATION AND COUNSELING	۱	۰/۰.۸

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۴۳۲	PEDIATRIC DERMATOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۳۳	PEDIATRIC NEUROLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۳۴	PEDIATRIC PULMONOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۳۵	PEPTIDES	۱	۰/۰.۸
۴۳۶	PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۳۷	PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY	۱	۰/۰.۸
۴۳۸	PHYSIOLOGICAL RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۴۳۹	PLACENTA	۱	۰/۰.۸
۴۴۰	PLANTA MEDICA	۱	۰/۰.۸
۴۴۱	PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY	۱	۰/۰.۸
۴۴۲	PSYCHO-ONCOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۴۳	PUBLIC HEALTH NURSING	۱	۰/۰.۸
۴۴۴	QUALITY OF LIFE RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۴۴۵	REGULATORY PEPTIDES	۱	۰/۰.۸
۴۴۶	RESPIRATORY MEDICINE	۱	۰/۰.۸
۴۴۷	RESPIROLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۴۸	RESUSCITATION	۱	۰/۰.۸
۴۴۹	RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES	۱	۰/۰.۸
۴۵۰	REVISTA PANAMERICANA DE SALUD PUBLICA-PAN AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	۱	۰/۰.۸
۴۵۱	SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION	۱	۰/۰.۸
۴۵۲	SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۵۳	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۴۵۴	SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY	۱	۰/۰.۸
۴۵۵	SOCIAL PSYCHIATRY AND PSYCHIATRIC EPIDEMIOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۵۶	SOMATOSENSORY AND MOTOR RESEARCH	۱	۰/۰.۸
۴۵۷	STP PHARMA SCIENCES	۱	۰/۰.۸
۴۵۸	SUPPORTIVE CARE IN CANCER	۱	۰/۰.۸
۴۵۹	SURGICAL NEUROLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۶۰	TOXICOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۶۱	TOXICOLOGY IN VITRO	۱	۰/۰.۸
۴۶۲	TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS	۱	۰/۰.۸
۴۶۳	TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE	۱	۰/۰.۸
۴۶۴	TRANSFUSION MEDICINE	۱	۰/۰.۸
۴۶۵	TRENDS IN PARASITOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۶۶	TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH	۱	۰/۰.۸
۴۶۷	TUMOR BIOLOGY	۱	۰/۰.۸
۴۶۸	UROLOGIA INTERNATIONALIS	۱	۰/۰.۸
۴۶۹	UROLOGIC ONCOLOGY-SEMINARS AND ORIGINAL INVESTIGATIONS	۱	۰/۰.۸

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۴۷۰	ZEITSCHRIFT FUR GASTROENTEROLOGIE	۱	۰/۰۸
Sum		۱۲۶۶	۱۰۰

۲-۶-۲-۳- گروه فنی و مهندسی

اطلاعات علمی تولید شده ایران در زمینه فنی و مهندسی که شامل ۹۸۶ رکورد می‌باشد در ۳۹۳ نشریه علمی بین‌المللی به چاپ رسیده است. جدول ۲۰ فهرست نشریات مورد استفاده دانشمندان و محققان را در چاپ تولیدات علمی شان در زمینه فنی و مهندسی نشان می‌دهد.

از بین این ۳۹۳ نشریه بیشترین تعداد رکورد در مجله IRANIAN JOURNAL OF

SCIENCE AND TECHNOLOGY با ۴۷ مورد فراوانی به چاپ رسیده‌اند که ۸.۴

درصد از تولیدات علمی این گروه را شامل می‌شود.

جدول ۲۰ - توزیع فراوانی نشریات در گروه فنی و مهندسی

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	۴۷	۴/۷۷
۲	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	۲۸	۲/۸۴
۳	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION B-ENGINEERING	۲۳	۲/۳۳
۴	IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION	۱۹	۱/۹۳
۵	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	۱۵	۱/۵۲
۶	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	۱۰	۱/۰۱
۷	RADIATION MEASUREMENTS	۱۰	۱/۰۱
۸	APPLIED THERMAL ENGINEERING	۹	۰/۹۱
۹	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	۹	۰/۹۱
۱۰	MATERIALS LETTERS	۹	۰/۹۱
۱۱	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	۹	۰/۹۱
۱۲	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	۸	۰/۸۱
۱۳	THIN-WALLED STRUCTURES	۸	۰/۸۱
۱۴	ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES	۸	۰/۸۱
۱۵	ADVANCES IN ENGINEERING PLASTICITY, PTS ۱-۲	۷	۰/۷۱
۱۶	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	۷	۰/۷۱
۱۷	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	۷	۰/۷۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۸	COMPUTERS & STRUCTURES	۷	۰/۷۱
۱۹	ENGINEERING STRUCTURES	۷	۰/۷۱
۲۰	EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	۷	۰/۷۱
۲۱	IEE PROCEEDINGS-COMMUNICATIONS	۷	۰/۷۱
۲۲	IEE PROCEEDINGS-GENERATION TRANSMISSION AND DISTRIBUTION	۷	۰/۷۱
۲۳	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING	۷	۰/۷۱
۲۴	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	۷	۰/۷۱
۲۵	JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS	۷	۰/۷۱
۲۶	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE	۷	۰/۷۱
۲۷	JOURNAL OF THERMAL STRESSES	۷	۰/۷۱
۲۸	SCRIPTA MATERIALIA	۷	۰/۷۱
۲۹	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	۶	۰/۶۱
۳۰	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	۶	۰/۶۱
۳۱	ELECTRONICS LETTERS	۶	۰/۶۱
۳۲	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	۶	۰/۶۱
۳۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	۶	۰/۶۱
۳۴	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	۶	۰/۶۱
۳۵	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	۶	۰/۶۱
۳۶	JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN	۶	۰/۶۱
۳۷	ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING	۵	۰/۵۱
۳۸	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	۵	۰/۵۱
۳۹	CERAMICS INTERNATIONAL	۵	۰/۵۱
۴۰	COMMUNICATIONS IN NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING	۵	۰/۵۱
۴۱	DESALINATION	۵	۰/۵۱
۴۲	HYDROMETALLURGY	۵	۰/۵۱
۴۳	IEE PROCEEDINGS-CIRCUITS DEVICES AND SYSTEMS	۵	۰/۵۱
۴۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING	۵	۰/۵۱
۴۵	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	۵	۰/۵۱
۴۶	MATERIALS & DESIGN	۵	۰/۵۱
۴۷	MINERALS ENGINEERING	۵	۰/۵۱
۴۸	PROCESS BIOCHEMISTRY	۵	۰/۵۱
۴۹	AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS	۴	۰/۴۱
۵۰	COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY	۴	۰/۴۱
۵۱	FLUID PHASE EQUILIBRIA	۴	۰/۴۱
۵۲	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	۴	۰/۴۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۵۳	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	۴	۰/۴۱
۵۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS	۴	۰/۴۱
۵۵	JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE	۴	۰/۴۱
۵۶	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY	۴	۰/۴۱
۵۷	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	۴	۰/۴۱
۵۸	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	۴	۰/۴۱
۵۹	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE	۴	۰/۴۱
۶۰	NUMERICAL HEAT TRANSFER PART B-FUNDAMENTALS	۴	۰/۴۱
۶۱	OIL & GAS JOURNAL	۴	۰/۴۱
۶۲	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY	۴	۰/۴۱
۶۳	STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS	۴	۰/۴۱
۶۴	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	۴	۰/۴۱
۶۵	ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, PROCEEDINGS	۳	۰/۳
۶۶	ANNALS OF NUCLEAR ENERGY	۳	۰/۳
۶۷	CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	۳	۰/۳
۶۸	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING	۳	۰/۳
۶۹	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	۳	۰/۳
۷۰	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	۳	۰/۳
۷۱	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	۳	۰/۳
۷۲	EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS	۳	۰/۳
۷۳	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	۳	۰/۳
۷۴	EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER	۳	۰/۳
۷۵	IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	۳	۰/۳
۷۶	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	۳	۰/۳
۷۷	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS	۳	۰/۳
۷۸	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	۳	۰/۳
۷۹	INFORMATION SCIENCES	۳	۰/۳
۸۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	۳	۰/۳
۸۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH	۳	۰/۳
۸۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	۳	۰/۳
۸۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	۳	۰/۳
۸۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE	۳	۰/۳

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۸۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	۳	۰/۳
۸۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	۳	۰/۳
۸۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	۳	۰/۳
۸۸	JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS	۳	۰/۳
۸۹	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	۳	۰/۳
۹۰	JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	۳	۰/۳
۹۱	JOURNAL OF MINING SCIENCE	۳	۰/۳
۹۲	JOURNAL OF SUPERCOMPUTING	۳	۰/۳
۹۳	JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE	۳	۰/۳
۹۴	MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION	۳	۰/۳
۹۵	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	۳	۰/۳
۹۶	MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	۳	۰/۳
۹۷	MECHATRONICS	۳	۰/۳
۹۸	PATTERN RECOGNITION	۳	۰/۳
۹۹	PERFORMANCE EVALUATION	۳	۰/۳
۱۰۰	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	۳	۰/۳
۱۰۱	POWDER TECHNOLOGY	۳	۰/۳
۱۰۲	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	۳	۰/۳
۱۰۳	RENEWABLE ENERGY	۳	۰/۳
۱۰۴	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	۳	۰/۳
۱۰۵	SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY	۳	۰/۳
۱۰۶	SOLID-STATE ELECTRONICS	۳	۰/۳
۱۰۷	SURFACE ENGINEERING	۳	۰/۳
۱۰۸	THEORETICAL FOUNDATIONS OF CHEMICAL ENGINEERING	۳	۰/۳
۱۰۹	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	۳	۰/۳
۱۱۰	WEAR	۳	۰/۳
۱۱۱	AIAA JOURNAL	۲	۰/۲
۱۱۲	AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY	۲	۰/۲
۱۱۳	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	۲	۰/۲
۱۱۴	APPLIED SURFACE SCIENCE	۲	۰/۲
۱۱۵	ASIAN JOURNAL OF CONTROL	۲	۰/۲
۱۱۶	BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING	۲	۰/۲
۱۱۷	CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	۲	۰/۲
۱۱۸	CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING-REVUE CANADIENNE DE GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE	۲	۰/۲
۱۱۹	CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	۲	۰/۲
۱۲۰	CERAMICS-SILIKATY	۲	۰/۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۲۱	COMBUSTION EXPLOSION AND SHOCK WAVES	۲	۰/۲
۱۲۲	COMPOSITE STRUCTURES	۲	۰/۲
۱۲۳	COMPUTER NETWORKS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND TELECOMMUNICATIONS NETWORKING	۲	۰/۲
۱۲۴	COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING	۲	۰/۲
۱۲۵	COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERIN	۲	۰/۲
۱۲۶	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	۲	۰/۲
۱۲۷	CURRENT SCIENCE	۲	۰/۲
۱۲۸	DRYING TECHNOLOGY	۲	۰/۲
۱۲۹	ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS	۲	۰/۲
۱۳۰	ENERGY POLICY	۲	۰/۲
۱۳۱	ENGINEERING COMPUTATIONS	۲	۰/۲
۱۳۲	ENGINEERING OPTIMIZATION	۲	۰/۲
۱۳۳	EURASIP JOURNAL ON APPLIED SIGNAL PROCESSING	۲	۰/۲
۱۳۴	FUZZY SETS AND SYSTEM	۲	۰/۲
۱۳۵	GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL	۲	۰/۲
۱۳۶	HEAT TRANSFER ENGINEERING	۲	۰/۲
۱۳۷	HIGH TEMPERATURES-HIGH PRESSURES	۲	۰/۲
۱۳۸	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	۲	۰/۲
۱۳۹	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	۲	۰/۲
۱۴۰	IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION	۲	۰/۲
۱۴۱	IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY	۲	۰/۲
۱۴۲	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	۲	۰/۲
۱۴۳	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	۲	۰/۲
۱۴۴	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	۲	۰/۲
۱۴۵	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	۲	۰/۲
۱۴۶	INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES	۲	۰/۲
۱۴۷	INDUSTRIAL CERAMICS	۲	۰/۲
۱۴۸	INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING	۲	۰/۲
۱۴۹	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	۲	۰/۲
۱۵۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL	۲	۰/۲
۱۵۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE	۲	۰/۲
۱۵۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW	۲	۰/۲
۱۵۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY	۲	۰/۲
۱۵۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	۲	۰/۲
۱۵۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	۲	۰/۲
۱۵۶	ISIJ INTERNATIONAL	۲	۰/۲
۱۵۷	JOURNAL OF AIRCRAFT	۲	۰/۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۵۸	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	۲	۰/۲
۱۵۹	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	۲	۰/۲
۱۶۰	JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS	۲	۰/۲
۱۶۱	JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME	۲	۰/۲
۱۶۲	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS-ASCE	۲	۰/۲
۱۶۳	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE	۲	۰/۲
۱۶۴	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	۲	۰/۲
۱۶۵	JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME	۲	۰/۲
۱۶۶	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	۲	۰/۲
۱۶۷	JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS	۲	۰/۲
۱۶۸	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	۲	۰/۲
۱۶۹	JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING	۲	۰/۲
۱۷۰	JOURNAL OF POROUS MEDIA	۲	۰/۲
۱۷۱	JOURNAL OF PROPULSION AND POWER	۲	۰/۲
۱۷۲	JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY	۲	۰/۲
۱۷۳	JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY	۲	۰/۲
۱۷۴	JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL	۲	۰/۲
۱۷۵	MATERIALS RESEARCH BULLETIN	۲	۰/۲
۱۷۶	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY	۲	۰/۲
۱۷۷	MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES	۲	۰/۲
۱۷۸	MECHANICS OF MATERIALS	۲	۰/۲
۱۷۹	NONLINEAR DYNAMICS	۲	۰/۲
۱۸۰	NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS	۲	۰/۲
۱۸۱	OCEAN ENGINEERING	۲	۰/۲
۱۸۲	PATTERN RECOGNITION LETTERS	۲	۰/۲
۱۸۳	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING	۲	۰/۲
۱۸۴	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING	۲	۰/۲
۱۸۵	ROBOTICA	۲	۰/۲
۱۸۶	ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS	۲	۰/۲
۱۸۷	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	۲	۰/۲
۱۸۸	SIGNAL PROCESSING	۲	۰/۲
۱۸۹	SMART MATERIALS & STRUCTURES	۲	۰/۲
۱۹۰	TRANSPORTATION	۲	۰/۲
۱۹۱	VEHICLE SYSTEM DYNAMICS	۲	۰/۲
۱۹۲	WATER RESOURCES MANAGEMENT	۲	۰/۲

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۹۳	WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING	۲	۰/۲
۱۹۴	ACI MATERIALS JOURNAL	۱	۰/۱
۱۹۵	ACI STRUCTURAL JOURNAL	۱	۰/۱
۱۹۶	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	۱	۰/۱
۱۹۷	AERONAUTICAL JOURNAL	۱	۰/۱
۱۹۸	AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	۱	۰/۱
۱۹۹	AICHE JOURNAL	۱	۰/۱
۲۰۰	APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION	۱	۰/۱
۲۰۱	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	۱	۰/۱
۲۰۲	ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING	۱	۰/۱
۲۰۳	ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS	۱	۰/۱
۲۰۴	ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW	۱	۰/۱
۲۰۵	ASAIO JOURNAL	۱	۰/۱
۲۰۶	ASSEMBLY AUTOMATION	۱	۰/۱
۲۰۷	AUTOMATICA	۱	۰/۱
۲۰۸	AUTONOMOUS ROBOTS	۱	۰/۱
۲۰۹	BIOMATERIALS	۱	۰/۱
۲۱۰	BUILDING AND ENVIRONMENT	۱	۰/۱
۲۱۱	CARBON	۱	۰/۱
۲۱۲	CATALYSIS TODAY	۱	۰/۱
۲۱۳	CEMENT & CONCRETE COMPOSITES	۱	۰/۱
۲۱۴	CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL	۱	۰/۱
۲۱۵	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	۱	۰/۱
۲۱۶	CHINA OCEAN ENGINEERING	۱	۰/۱
۲۱۷	CLAY MINERALS	۱	۰/۱
۲۱۸	CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES	۱	۰/۱
۲۱۹	COGNITIVE BRAIN RESEARCH	۱	۰/۱
۲۲۰	COMBUSTION AND FLAME	۱	۰/۱
۲۲۱	COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS	۱	۰/۱
۲۲۲	COMPUTER COMMUNICATIONS	۱	۰/۱
۲۲۳	COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE	۱	۰/۱
۲۲۴	COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS	۱	۰/۱
۲۲۵	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	۱	۰/۱
۲۲۶	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	۱	۰/۱
۲۲۷	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	۱	۰/۱
۲۲۸	COMPUTING AND INFORMATICS	۱	۰/۱
۲۲۹	CONCURRENT ENGINEERING-RESEARCH AND APPLICATIONS	۱	۰/۱
۲۳۰	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	۱	۰/۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۳۱	CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY	۱	۰/۱
۲۳۲	DECISION SUPPORT SYSTEMS	۱	۰/۱
۲۳۳	DYES AND PIGMENTS	۱	۰/۱
۲۳۴	ELECTRONICS WORLD	۱	۰/۱
۲۳۵	ENERGY & FUELS	۱	۰/۱
۲۳۶	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	۱	۰/۱
۲۳۷	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	۱	۰/۱
۲۳۸	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	۱	۰/۱
۲۳۹	ENGINEERING GEOLOGY	۱	۰/۱
۲۴۰	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	۱	۰/۱
۲۴۱	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS	۱	۰/۱
۲۴۲	EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY	۱	۰/۱
۲۴۳	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	۱	۰/۱
۲۴۴	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	۱	۰/۱
۲۴۵	FIBERS AND POLYMERS	۱	۰/۱
۲۴۶	FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN	۱	۰/۱
۲۴۷	FUEL PROCESSING TECHNOLOGY	۱	۰/۱
۲۴۸	GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES	۱	۰/۱
۲۴۹	IEE PROCEEDINGS-COMPUTERS AND DIGITAL TECHNIQUES	۱	۰/۱
۲۵۰	IEE PROCEEDINGS-CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	۱	۰/۱
۲۵۱	IEE PROCEEDINGS-ELECTRIC POWER APPLICATIONS	۱	۰/۱
۲۵۲	IEE PROCEEDINGS-MICROWAVES ANTENNAS AND PROPAGATION	۱	۰/۱
۲۵۳	IEE PROCEEDINGS-VISION IMAGE AND SIGNAL PROCESSING	۱	۰/۱
۲۵۴	IEEE CIRCUITS & DEVICES	۱	۰/۱
۲۵۵	IEEE COMMUNICATIONS LETTERS	۱	۰/۱
۲۵۶	IEEE SENSORS JOURNAL	۱	۰/۱
۲۵۷	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	۱	۰/۱
۲۵۸	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	۱	۰/۱
۲۵۹	IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING	۱	۰/۱
۲۶۰	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY	۱	۰/۱
۲۶۱	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-ANALOG AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING	۱	۰/۱
۲۶۲	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS	۱	۰/۱
۲۶۳	IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION	۱	۰/۱
۲۶۴	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	۱	۰/۱
۲۶۵	IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY	۱	۰/۱
۲۶۶	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	۱	۰/۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۶۷	IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE	۱	۰/۱
۲۶۸	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	۱	۰/۱
۲۶۹	IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS	۱	۰/۱
۲۷۰	IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS	۱	۰/۱
۲۷۱	INDUSTRIAL ROBOT-AN INTERNATIONAL JOURNAL	۱	۰/۱
۲۷۲	INTEGRATED COMPUTER-AIDED ENGINEERING	۱	۰/۱
۲۷۳	INTEGRATION-THE VLSI JOURNAL	۱	۰/۱
۲۷۴	INTERMETALLICS	۱	۰/۱
۲۷۵	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS	۱	۰/۱
۲۷۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES	۱	۰/۱
۲۷۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS	۱	۰/۱
۲۷۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	۱	۰/۱
۲۷۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS	۱	۰/۱
۲۸۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION	۱	۰/۱
۲۸۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE	۱	۰/۱
۲۸۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE	۱	۰/۱
۲۸۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE	۱	۰/۱
۲۸۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C	۱	۰/۱
۲۸۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS	۱	۰/۱
۲۸۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS	۱	۰/۱
۲۸۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS	۱	۰/۱
۲۸۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS	۱	۰/۱
۲۸۹	ISA TRANSACTIONS	۱	۰/۱
۲۹۰	ISSUES, PROBLEMS, AND PERFORMANCE MEASURES IN AIRPORTS AND AIRSPACE	۱	۰/۱
۲۹۱	JOURNAL OF ADHESION	۱	۰/۱
۲۹۲	JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY	۱	۰/۱
۲۹۳	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS	۱	۰/۱
۲۹۴	JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING	۱	۰/۱
۲۹۵	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	۱	۰/۱
۲۹۶	JOURNAL OF COMMUNICATIONS AND NETWORKS	۱	۰/۱
۲۹۷	JOURNAL OF COMPUTING IN CIVIL ENGINEERING	۱	۰/۱
۲۹۸	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	۱	۰/۱
۲۹۹	JOURNAL OF DYNAMICAL AND CONTROL SYSTEMS	۱	۰/۱
۳۰۰	JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING	۱	۰/۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۳۰۱	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	۱	۰/۱
۳۰۲	JOURNAL OF ELECTRONIC TESTING-THEORY AND APPLICATIONS	۱	۰/۱
۳۰۳	JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING	۱	۰/۱
۳۰۴	JOURNAL OF FUSION ENERGY	۱	۰/۱
۳۰۵	JOURNAL OF GUIDANCE CONTROL AND DYNAMICS	۱	۰/۱
۳۰۶	JOURNAL OF HIGH SPEED NETWORKS	۱	۰/۱
۳۰۷	JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL	۱	۰/۱
۳۰۸	JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES	۱	۰/۱
۳۰۹	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	۱	۰/۱
۳۱۰	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	۱	۰/۱
۳۱۱	JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING	۱	۰/۱
۳۱۲	JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING	۱	۰/۱
۳۱۳	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	۱	۰/۱
۳۱۴	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	۱	۰/۱
۳۱۵	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	۱	۰/۱
۳۱۶	JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	۱	۰/۱
۳۱۷	JOURNAL OF PETROLEUM GEOLOGY	۱	۰/۱
۳۱۸	JOURNAL OF POWER SOURCES	۱	۰/۱
۳۱۹	JOURNAL OF PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME	۱	۰/۱
۳۲۰	JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE IN INFORMATION TECHNOLOGY	۱	۰/۱
۳۲۱	JOURNAL OF ROBOTIC SYSTEMS	۱	۰/۱
۳۲۲	JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS	۱	۰/۱
۳۲۳	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	۱	۰/۱
۳۲۴	JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING-ASCE	۱	۰/۱
۳۲۵	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	۱	۰/۱
۳۲۶	JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS	۱	۰/۱
۳۲۷	JOURNAL OF THE OPERATIONS RESEARCH SOCIETY OF JAPAN	۱	۰/۱
۳۲۸	JOURNAL OF TURBOMACHINERY-TRANSACTIONS OF THE ASME	۱	۰/۱
۳۲۹	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A-VACUUM SURFACES AND FILMS	۱	۰/۱
۳۳۰	JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA	۱	۰/۱
۳۳۱	JSME INTERNATIONAL JOURNAL SERIES B-FLUIDS AND THERMAL ENGINEERING	۱	۰/۱
۳۳۲	JSME INTERNATIONAL JOURNAL SERIES C-MECHANICAL SYSTEMS MACHINE ELEMENTS AND MANUFACTURING	۱	۰/۱
۳۳۳	KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING	۱	۰/۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۳۳۴	KYBERNETES	۱	۰/۱
۳۳۵	KYBERNETIKA ۲۰۰۱	۱	۰/۱
۳۳۶	LITHOS	۱	۰/۱
۳۳۷	MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES	۱	۰/۱
۳۳۸	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING	۱	۰/۱
۳۳۹	MATERIAL WISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK	۱	۰/۱
۳۴۰	MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING	۱	۰/۱
۳۴۱	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	۱	۰/۱
۳۴۲	MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING	۱	۰/۱
۳۴۳	MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS	۱	۰/۱
۳۴۴	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE	۱	۰/۱
۳۴۵	MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS	۱	۰/۱
۳۴۶	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	۱	۰/۱
۳۴۷	MINERALOGY AND PETROLOGY	۱	۰/۱
۳۴۸	MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	۱	۰/۱
۳۴۹	MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	۱	۰/۱
۳۵۰	NATIONAL ACADEMY SCIENCE LETTERS-INDIA	۱	۰/۱
۳۵۱	NDT & E INTERNATIONAL	۱	۰/۱
۳۵۲	NEUES JAHRBUCH FUR MINERALOGIE-MONATSHEFTE	۱	۰/۱
۳۵۳	NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS	۱	۰/۱
۳۵۴	NEUROCOMPUTING	۱	۰/۱
۳۵۵	OPTICAL FIBER TECHNOLOGY	۱	۰/۱
۳۵۶	PARALLEL COMPUTING	۱	۰/۱
۳۵۷	PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION	۱	۰/۱
۳۵۸	PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT	۱	۰/۱
۳۵۹	POWDER METALLURGY	۱	۰/۱
۳۶۰	PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY	۱	۰/۱
۳۶۱	PROCEEDINGS OF THE IEEE	۱	۰/۱
۳۶۲	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS	۱	۰/۱
۳۶۳	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT	۱	۰/۱
۳۶۴	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE	۱	۰/۱
۳۶۵	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING	۱	۰/۱
۳۶۶	QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL	۱	۰/۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۳۶۷	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	۱	۰/۱
۳۶۸	ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING	۱	۰/۱
۳۶۹	RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING	۱	۰/۱
۳۷۰	SCIENCE	۱	۰/۱
۳۷۱	SEA TECHNOLOGY	۱	۰/۱
۳۷۲	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	۱	۰/۱
۳۷۳	SENSORS AND MATERIALS	۱	۰/۱
۳۷۴	SHOCK AND VIBRATION	۱	۰/۱
۳۷۵	SOFT COMPUTING	۱	۰/۱
۳۷۶	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	۱	۰/۱
۳۷۷	SOLAR ENERGY	۱	۰/۱
۳۷۸	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	۱	۰/۱
۳۷۹	STEEL RESEARCH INTERNATIONAL	۱	۰/۱
۳۸۰	STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION	۱	۰/۱
۳۸۱	STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS	۱	۰/۱
۳۸۲	SURVEY REVIEW	۱	۰/۱
۳۸۳	TEXTILE RESEARCH JOURNAL	۱	۰/۱
۳۸۴	THIN SOLID FILMS	۱	۰/۱
۳۸۵	TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL	۱	۰/۱
۳۸۶	TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING	۱	۰/۱
۳۸۷	TRANSPORTATION PLANNING AND TECHNOLOGY	۱	۰/۱
۳۸۸	VACUUM	۱	۰/۱
۳۸۹	WASTE MANAGEMENT & RESEARCH	۱	۰/۱
۳۹۰	WATER ENVIRONMENT RESEARCH	۱	۰/۱
۳۹۱	WATER RESEARCH	۱	۰/۱
۳۹۲	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS	۱	۰/۱
۳۹۳	ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK	۱	۰/۱
Sum		۹۸۶	۱۰۰

۲-۶-۲-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۲۱ فهرست نشریات بین المللی که اطلاعات علمی تولید شده ایران در زمینه علوم کشاورزی و دامپزشکی در آنها به چاپ رسیده است را نشان می‌دهد. ۲۴۳ رکورد اطلاعات علمی کشاورزی و دامپزشکی مجموعاً در ۱۲۰ نشریه به چاپ رسیده‌اند. از بین این نشریات، نشریه INDIAN VETERINARY JOURNAL با فراوانی ۳۱ از نشریاتی بوده که در این گروه بیشتر مورد استفاده قرار گرفته است.

جدول ۲۱ - توزیع فراوانی نشریات در گروه کشاورزی و دامپزشکی

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱	INDIAN VETERINARY JOURNAL	۳۱	۱۲/۷۶
۲	JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH	۹	۳/۷
۳	ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES	۸	۳/۲۹
۴	EUPHYTICA	۶	۲/۴۷
۵	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES	۵	۲/۰۶
۶	BIOSYSTEMS ENGINEERING	۴	۱/۶۵
۷	FOOD CHEMISTRY	۴	۱/۶۵
۸	IRRIGATION AND DRAINAGE	۴	۱/۶۵
۹	SMALL RUMINANT RESEARCH	۴	۱/۶۵
۱۰	VETERINARY RECORD	۴	۱/۶۵
۱۱	ADVANCES IN WATER RESOURCES	۳	۱/۲۳
۱۲	ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	۳	۱/۲۳
۱۳	ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT	۳	۱/۲۳
۱۴	AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	۳	۱/۲۳
۱۵	FIELD CROPS RESEARCH	۳	۱/۲۳
۱۶	FOOD HYDROCOLLOIDS	۳	۱/۲۳
۱۷	FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL	۳	۱/۲۳
۱۸	GEODERMA	۳	۱/۲۳
۱۹	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	۳	۱/۲۳
۲۰	JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH	۳	۱/۲۳
۲۱	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	۳	۱/۲۳
۲۲	SCANDINAVIAN JOURNAL OF LABORATORY ANIMAL SCIENCE	۳	۱/۲۳
۲۳	SCIENTIA HORTICULTURAE	۳	۱/۲۳

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۴	THERIOGENOLOGY	۳	۱/۲۳
۲۵	VETERINARY PARASITOLOGY	۳	۱/۲۳
۲۶	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	۳	۱/۲۳
۲۷	AGRICULTURAL SYSTEMS	۲	۰/۸۲
۲۸	AVIAN PATHOLOGY	۲	۰/۸۲
۲۹	BRITISH POULTRY SCIENCE	۲	۰/۸۲
۳۰	BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS	۲	۰/۸۲
۳۱	CANADIAN VETERINARY JOURNAL-REVUE VETERINAIRE CANADIENNE	۲	۰/۸۲
۳۲	COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	۲	۰/۸۲
۳۳	CROP SCIENCE	۲	۰/۸۲
۳۴	EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY	۲	۰/۸۲
۳۵	FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS	۲	۰/۸۲
۳۶	FOOD CONTROL	۲	۰/۸۲
۳۷	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	۲	۰/۸۲
۳۸	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	۲	۰/۸۲
۳۹	JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE	۲	۰/۸۲
۴۰	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	۲	۰/۸۲
۴۱	JOURNAL OF TROPICAL FOREST SCIENCE	۲	۰/۸۲
۴۲	JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE	۲	۰/۸۲
۴۳	PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST	۲	۰/۸۲
۴۴	PLANT PRODUCTION SCIENCE	۲	۰/۸۲
۴۵	REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE	۲	۰/۸۲
۴۶	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	۲	۰/۸۲
۴۷	SOIL & TILLAGE RESEARCH	۲	۰/۸۲
۴۸	VETERINARY SURGERY	۲	۰/۸۲
۴۹	ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE	۱	۰/۴۱
۵۰	ACTA VETERINARIA HUNGARICA	۱	۰/۴۱
۵۱	ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA	۱	۰/۴۱
۵۲	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	۱	۰/۴۱
۵۳	AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	۱	۰/۴۱
۵۴	ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE	۱	۰/۴۱
۵۵	ANIMAL SCIENCE	۱	۰/۴۱
۵۶	APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE	۱	۰/۴۱
۵۷	APPLIED SOIL ECOLOGY	۱	۰/۴۱
۵۸	AQUACULTURE	۱	۰/۴۱
۵۹	AQUACULTURE RESEARCH	۱	۰/۴۱
۶۰	ARCHIV FUR GEFLUGELKUNDE	۱	۰/۴۱
۶۱	ATLA-ALTERNATIVES TO LABORATORY ANIMALS	۱	۰/۴۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۶۲	AVIAN AND POULTRY BIOLOGY REVIEWS	۱	۰/۴۱
۶۳	BIORESOURCE TECHNOLOGY	۱	۰/۴۱
۶۴	BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY	۱	۰/۴۱
۶۵	CEREAL CHEMISTRY	۱	۰/۴۱
۶۶	CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS	۱	۰/۴۱
۶۷	COMPOST SCIENCE & UTILIZATION	۱	۰/۴۱
۶۸	CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION	۱	۰/۴۱
۶۹	CUBAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	۱	۰/۴۱
۷۰	DESALINATION	۱	۰/۴۱
۷۱	ENVIRONMENTAL GEOLOGY	۱	۰/۴۱
۷۲	EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	۱	۰/۴۱
۷۳	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE	۱	۰/۴۱
۷۴	EXPERIMENTAL ANIMALS	۱	۰/۴۱
۷۵	FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL	۱	۰/۴۱
۷۶	FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING	۱	۰/۴۱
۷۷	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	۱	۰/۴۱
۷۸	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	۱	۰/۴۱
۷۹	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	۱	۰/۴۱
۸۰	FOREST PATHOLOGY	۱	۰/۴۱
۸۱	FORESTRY	۱	۰/۴۱
۸۲	GENETICS SELECTION EVOLUTION	۱	۰/۴۱
۸۳	HYDROGEOLOGY JOURNAL	۱	۰/۴۱
۸۴	IAWA JOURNAL	۱	۰/۴۱
۸۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF WATER RESOURCES DEVELOPMENT	۱	۰/۴۱
۸۶	INTERNATIONAL SUGAR JOURNAL	۱	۰/۴۱
۸۷	IPPOLOGIA	۱	۰/۴۱
۸۸	JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE	۱	۰/۴۱
۸۹	JOURNAL OF CAMEL PRACTICE AND RESEARCH	۱	۰/۴۱
۹۰	JOURNAL OF CEREAL SCIENCE	۱	۰/۴۱
۹۱	JOURNAL OF ECONOMIC PSYCHOLOGY	۱	۰/۴۱
۹۲	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	۱	۰/۴۱
۹۳	JOURNAL OF FOOD QUALITY	۱	۰/۴۱
۹۴	JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE	۱	۰/۴۱
۹۵	JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY	۱	۰/۴۱
۹۶	JOURNAL OF NATURAL HISTORY	۱	۰/۴۱
۹۷	JOURNAL OF RANGE MANAGEMENT	۱	۰/۴۱
۹۸	JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION	۱	۰/۴۱
۹۹	JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE	۱	۰/۴۱
۱۰۰	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	۱	۰/۴۱

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱۰۱	JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES B- INFECTIOUS DISEASES AND VETERINARY PUBLIC HEALTH	۱	۰/۴۱
۱۰۲	JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE	۱	۰/۴۱
۱۰۳	JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES	۱	۰/۴۱
۱۰۴	MAYDICA	۱	۰/۴۱
۱۰۵	NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	۱	۰/۴۱
۱۰۶	NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE	۱	۰/۴۱
۱۰۷	NORTH AMERICAN JOURNAL OF AQUACULTURE	۱	۰/۴۱
۱۰۸	PEDOSPHERE	۱	۰/۴۱
۱۰۹	PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA	۱	۰/۴۱
۱۱۰	PLANT BREEDING	۱	۰/۴۱
۱۱۱	PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION	۱	۰/۴۱
۱۱۲	POULTRY SCIENCE	۱	۰/۴۱
۱۱۳	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT	۱	۰/۴۱
۱۱۴	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	۱	۰/۴۱
۱۱۵	SCIENCES DES ALIMENTS	۱	۰/۴۱
۱۱۶	SILVAE GENETICA	۱	۰/۴۱
۱۱۷	TRANSACTIONS OF THE ASAE	۱	۰/۴۱
۱۱۸	VETERINARY JOURNAL	۱	۰/۴۱
۱۱۹	WEED RESEARCH	۱	۰/۴۱
۱۲۰	WEED TECHNOLOGY	۱	۰/۴۱
Sum		۲۴۳	۱۰۰

۲-۶-۲-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۲۲ فهرست نشریاتی که تولیدات علمی گروه علوم انسانی در آنها چاپ شده است را نشان می‌دهد. ۱۷۸ مورد تولید علمی این گروه مجموعاً در ۵۶ نشریه علمی چاپ شده‌اند. نشریه INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY با فراوانی ۹۴، بیشترین تعداد رکورد تولیدات علمی این گروه را در بر داشته است.

جدول ۲۲ - توزیع فراوانی نشریات در گروه علوم انسانی

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY	۹۴	۵۲/۸۱
۲	PERCEPTION	۱۶	۸/۹۹
۳	PSYCHOLOGICAL REPORTS	۶	۳/۳۷
۴	BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE	۴	۲/۲۵
۵	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	۳	۱/۶۹
۶	ADDICTIVE BEHAVIORS	۲	۱/۱۲
۷	ERGONOMICS	۲	۱/۱۲
۸	JOURNAL OF SPORTS SCIENCES	۲	۱/۱۲
۹	SCIENTOMETRICS	۲	۱/۱۲
۱۰	ANALYSIS	۱	۰/۵۶
۱۱	APPLIED ECONOMICS LETTERS	۱	۰/۵۶
۱۲	APPLIED LINGUISTICS	۱	۰/۵۶
۱۳	BEHAVIOUR	۱	۰/۵۶
۱۴	BEHAVIOUR RESEARCH AND THERAPY	۱	۰/۵۶
۱۵	CENTRAL ASIATIC JOURNAL	۱	۰/۵۶
۱۶	COLLEGIUM ANTROPOLOGICUM	۱	۰/۵۶
۱۷	CONSCIOUSNESS AND COGNITION	۱	۰/۵۶
۱۸	CULTURE HEALTH & SEXUALITY	۱	۰/۵۶
۱۹	CURRENT ANTHROPOLOGY	۱	۰/۵۶
۲۰	CURRENT PSYCHOLOGY	۱	۰/۵۶
۲۱	DEPRESSION AND ANXIETY	۱	۰/۵۶
۲۲	ELECTRONIC LIBRARY	۱	۰/۵۶
۲۳	FAMILY LAW QUARTERLY	۱	۰/۵۶
۲۴	INDIAN JOURNAL OF SOCIAL WORK	۱	۰/۵۶
۲۵	INFORMATION RESEARCH-AN INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL	۱	۰/۵۶
۲۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF MIDDLE EAST STUDIES	۱	۰/۵۶

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۲۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS & PRODUCTION MANAGEMENT	۱	۰/۵۶
۲۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN AND REGIONAL RESEARCH	۱	۰/۵۶
۲۹	JOURNAL OF ACADEMIC LIBRARIANSHIP	۱	۰/۵۶
۳۰	JOURNAL OF BIOSOCIAL SCIENCE	۱	۰/۵۶
۳۱	JOURNAL OF GOVERNMENT INFORMATION	۱	۰/۵۶
۳۲	JOURNAL OF LINGUISTICS	۱	۰/۵۶
۳۳	JOURNAL OF PRODUCTIVITY ANALYSIS	۱	۰/۵۶
۳۴	JOURNAL OF PSYCHOLOGY	۱	۰/۵۶
۳۵	JOURNAL OF PSYCHOPATHOLOGY AND BEHAVIORAL ASSESSMENT	۱	۰/۵۶
۳۶	JOURNAL OF SOCIAL PSYCHOLOGY	۱	۰/۵۶
۳۷	JOURNAL OF SPORTS SCIENCE AND MEDICINE	۱	۰/۵۶
۳۸	JOURNAL OF THE MEDICAL LIBRARY ASSOCIATION	۱	۰/۵۶
۳۹	JOURNAL OF TRAUMATIC STRESS	۱	۰/۵۶
۴۰	LANGUAGE SCIENCES	۱	۰/۵۶
۴۱	LINGUA	۱	۰/۵۶
۴۲	METAPHOR AND SYMBOL	۱	۰/۵۶
۴۳	MIDDLE EAST POLICY	۱	۰/۵۶
۴۴	MITTEILUNGEN DER OSTERREICHISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT	۱	۰/۵۶
۴۵	OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE	۱	۰/۵۶
۴۶	PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS	۱	۰/۵۶
۴۷	PERSPECTIVES-STUDIES IN TRANSLATOLOGY	۱	۰/۵۶
۴۸	SCANDINAVIAN JOURNAL OF PSYCHOLOGY	۱	۰/۵۶
۴۹	SCIENCE AND ENGINEERING ETHICS	۱	۰/۵۶
۵۰	SECURITY DIALOGUE	۱	۰/۵۶
۵۱	SOCIAL BEHAVIOR AND PERSONALITY	۱	۰/۵۶
۵۲	STUDIA LINGUISTICA	۱	۰/۵۶
۵۳	STUDIES IN HIGHER EDUCATION	۱	۰/۵۶
۵۴	SUICIDE AND LIFE-THREATENING BEHAVIOR	۱	۰/۵۶
۵۵	TEACHING AND LEARNING IN MEDICINE	۱	۰/۵۶
۵۶	TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE	۱	۰/۵۶
Sum		۱۷۸	۱۰۰

۶-۲-۶-۲- گروه هنر

جدول ۲۳ فهرست نشریاتی که تولیدات علمی گروه هنر در آنها چاپ شده است را نشان می‌دهد. ۳ مورد تولید علمی این گروه مجموعاً در ۳ نشریه علمی چاپ شده‌اند. نشریه INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY با فراوانی ۱، بیشترین تعداد رکورد تولیدات علمی این گروه را در بر داشته است.

جدول ۲۳ - توزیع فراوانی نشریات در گروه هنر

No	TITLE	FREQUENCY	PERCENT
۱	PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING	۱	۳۳/۳۳
۲	PHOTOGRAMMETRIC RECORD	۱	۳۳/۳۳
۳	TDR-THE DRAMA REVIEW-A JOURNAL OF PERFORMANCE STUDIES	۱	۳۳/۳۳
Sum		۳	۱۰۰

۲-۷- ارجاعات

۲-۷-۱- ارجاعات به تولید علمی ایران

استنادها نشان دهنده میزان نفوذ و تاثیر علمی می‌باشند . ارزش یک اثر علمی عمدتاً بر مبنای میزان تاثیر آن در آثار علمی بعدی تعیین می‌شود . مقالاتی که در حوزه علمی خود موثرتر می‌باشند به دفعات بیشتری مورد استناد قرار می‌گیرند و این مقالات از نفوذ و تاثیر علمی بیشتری برخوردار می‌باشند. براین اساس استنادها به عنوان یکی از ابزار مهم در علم سنجی به منظور تعیین اثرات کیفی تولیدات علمی مورد استفاده قرار می‌گیرند . جدول ۲۴ فراوانی تعداد استنادها به تولیدات علمی ایران* را نشان می‌دهد . به طور کلی ۱۰۵۸ استناد به تولیدات علمی ایران در سال ۲۰۰۵ شده است . ۴۷۹۹ مورد از ۵۴۶۰ مورد تولیدات علمی ایران دارای هیچ استنادی نبوده اند. تعداد استنادها در سایر تولیدات از ۱ تا ۱۸ متغیر می‌باشد و بیشترین فراوانی آن متعلق به موارد ۱ استنادی می‌باشد.

* تاریخ جستجو و استخراج استنادها مربوط به زمستان سال ۱۳۸۴ می‌باشد .

جدول ۲۴ - توزیع فراوانی ارجاعات به تولید علمی ایران

ردیف	تعداد استناد	فراوانی	درصد
۱	۰	۴۷۹۹	۸۷.۸۹
۲	۱	۴۵۲	۸.۲۸
۳	۲	۱۲۵	۲.۲۹
۴	۳	۵۱	۰.۹۳
۵	۴	۱۴	۰.۲۶
۶	۵	۷	۰.۱۳
۷	۶	۴	۰.۰۷
۸	۷	۱	۰.۰۲
۹	۹	۲	۰.۰۴
۱۰	۱۰	۱	۰.۰۲
۱۱	۱۱	۲	۰.۰۴
۱۲	۱۳	۱	۰.۰۲
۱۳	۱۸	۱	۰.۰۲
	جمع	۵۴۶۰	۱۰۰

۲-۷-۲- ارجاعات به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی

جدول ۲۵ توزیع تعداد ارجاعات تولیدات علمی ایرانیان را به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی نشان می‌دهد. گروه علوم پایه با اختصاص ۷۲/۴ درصد از ارجاعات بیشترین تعداد از مجموع ۱۰۵۸ ارجاع را به خود اختصاص داده است. گروه‌های علوم پزشکی ۱۷/۵ درصد، فنی و مهندسی ۷/۸ درصد، کشاورزی و دامپزشکی ۱/۳ درصد، علوم انسانی ۰/۹ درصد و هنر ۰ درصد از مجموع ارجاعات داده شده به تولید علمی ایران را در سال ۲۰۰۵ تا تاریخ استخراج اطلاعات دارا بوده‌اند.

جدول ۲۵ - توزیع فراوانی ارجاعات به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی

ردیف	گروه	ارجاعات	درصد
۱	علوم پایه	۷۶۶	۷۲.۴
۲	علوم پزشکی	۱۸۵	۱۷.۵
۳	فنی و مهندسی	۸۳	۷.۸
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۱۴	۱.۳
۵	علوم انسانی	۱۰	۰.۹
۶	هنر	۰	۰
	جمع	۱۰۵۸	۱۰۰

۲-۷-۳- ارجاعات در گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته

۲-۷-۳-۱- گروه علوم پایه

جدول ۲۶ تعداد ارجاعات داده شده به تولیدات علمی هر یک از رشته‌های گروه علوم پایه را نشان می‌دهد. بیشترین تعداد ارجاع داده شده به تولیدات علمی رشته شیمی آلی می‌باشد. بعد از آن رشته‌های شیمی تجزیه و شیمی فیزیک در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند. تعداد ۸ رشته نیز ارجاعی نداشته‌اند.

جدول ۲۶ - توزیع فراوانی ارجاعات در گروه علوم پایه

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۱	شیمی میان رشته ای	۶۴	۸.۳۶
۲	شیمی تجزیه	۸۲	۱۰.۷
۳	شیمی آلی	۸۵	۱۱.۱
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۶۶	۸.۶۲
۵	شیمی فیزیک	۸۰	۱۰.۴۴
۶	علوم پلیمر	۴۲	۵.۴۸
۷	ریاضی کاربردی	۱۸	۲.۳۵
۸	ریاضی	۵	۰.۶۵
۹	فیزیک میان رشته ای	۳۶	۴.۷
۱۰	فیزیک حالت جامد	۲۶	۳.۳۹
۱۱	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۱۶	۲.۰۹
۱۲	علوم گیاهی	۴	۰.۵۲
۱۳	فیزیک ذرات بنیادی	۸۰	۱۰.۴۴
۱۴	فیزیک کاربردی	۹	۱.۱۷

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۱۵	شیمی کاربردی	۳	۰.۳۹
۱۶	ژنتیک و وراثت	۱۱	۱.۴۴
۱۷	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۳	۰.۳۹
۱۸	الکتروشیمی	۸	۱.۰۴
۱۹	ریاضی فیزیک	۴	۰.۵۲
۲۰	فیزیک (اتمی، مولکولی، فیزیک شیمی)	۱۴	۱.۸۳
۲۱	اپتیک	۱۲	۱.۵۷
۲۲	علوم محیطی	۶	۰.۷۸
۲۳	علوم زمین میان رشته ای	۲	۰.۲۶
۲۴	حشره شناسی	۸	۱.۰۴
۲۵	زیست شناسی تولید مثل	۳	۰.۳۹
۲۶	آمار و احتمالات	۱	۰.۱۳
۲۷	فیزیک سیالات	۵	۰.۶۵
۲۸	میکروبیولوژی	۲	۰.۲۶
۲۹	اسپکتروسکوپی	۶	۰
۳۰	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۸	۱.۰۴
۳۱	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۱۵	۱.۹۶
۳۲	زیست شناسی سلولی	۳	۰.۳۹
۳۳	بیوفیزیک	۰	۰
۳۴	جانورشناسی	۴	۰.۵۲
۳۵	زیست شناسی	۱	۰.۳۲
۳۶	شیمی پزشکی	۶	۰.۷۸

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۳۷	فیزیک هسته ای	۱۰	۱.۳۱
۳۸	دستگاه ها	۳	۰.۳۹
۳۹	زمین شناسی	۱	۰.۱۳
۴۰	ترمودینامیک	۰	۰
۴۱	ریاضی میان رشته ای	۹	۱.۱۷
۴۲	روش های تحقیق بیوشیمی	۰	۰
۴۳	زیست شناسی دریا	۰	۰
۴۴	اقیانوس شناسی	۰	۰
۴۵	زیست شناسی تکاملی	۲	۰.۲۶
۴۶	علم پیر شناسی	۲	۰.۲۶
۴۷	اکوستیک	۰	۰
۴۸	اکولوژی	۰	۰
۴۹	دیرین شناسی	۱	۰.۱۳
۵۰	هواشناسی و علوم جوی	۰	۰
جمع		۷۶۶	۱۰۰

۲-۷-۳-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۲۷ تعداد ارجاعات داده شده به تولیدات علمی هر یک از رشته‌های گروه علوم پزشکی را نشان می‌دهد. بیشترین تعداد ارجاع داده شده به تولیدات علمی رشته داروشناسی و داروسازی می‌باشد. بعد از آن رشته‌های علوم اعصاب و علوم تغذیه در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند. تعداد ۲۰ رشته نیز ارجاعی نداشته‌اند.

جدول ۲۷ - توزیع فراوانی ارجاعات در گروه علوم پزشکی

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۱	داروشناسی و داروسازی	۴۱	۲۲.۱۶
۲	عصب شناسی	۵	۲.۱۷
۳	کبد و دستگاه گوارش	۴	۲.۱۶
۴	ایمنی شناسی	۱۰	۵.۴۱
۵	پیوند اعضا	۰	۰
۶	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۱۲	۶.۴۹
۷	علوم اعصاب	۱۳	۷.۰۳
۸	آنکولوژی	۶	۳.۲۴
۹	بیماری زنان و زایمان	۱۰	۵.۴۱
۱۰	پزشکی عمومی و داخلی	۷	۳.۷۸
۱۱	امراض پوستی	۵	۲.۷
۱۲	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۲	۱.۰۸
۱۳	جراحی	۳	۱.۶۲
۱۴	تحقیقات پزشکی	۵	۲.۷
۱۵	خدمات و علوم بهداشت	۵	۲.۷

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۱۶	چشم پزشکی	۶	۳.۲۴
۱۷	بیماری های واگیر و عفونی	۷	۳.۷۸
۱۸	خون شناسی	۵	۲.۷
۱۹	امراض کودکان	۲	۱.۰۸
۲۰	علوم تغذیه	۱۳	۷.۰۳
۲۱	سم شناسی	۲	۱.۰۸
۲۲	کلیه و مجاری ادرار	۴	۲.۱۶
۲۳	امراض عروق محیطی	۰	۰
۲۴	رادیولوژی و پزشکی هسته ای	۱	۰.۵۴
۲۵	روماتولوژی	۰	۰
۲۶	قلب و عروق	۰	۰
۲۷	دندانپزشکی	۳	۱.۶۲
۲۸	انگل شناسی	۴	۲.۱۶
۲۹	سیستم های تنفسی	۰	۰
۳۰	روانپزشکی	۳	۱.۶۲
۳۱	ویروس شناسی	۵	۲.۷
۳۲	پاتولوژی	۰	۰
۳۳	فارچ شناسی	۱	۰.۵۴
۳۴	گوش و حلق و بینی	۰	۰
۳۵	فیزیولوژی	۰	۰
۳۶	بیهوشی	۰	۰
۳۷	پزشکی اورژانس	۰	۰

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۳۸	پزشکی شرایط بحرانی	۱	۰.۵۴
۳۹	پزشکی مناطق گرمسیری	۰	۰
۴۰	ارتوپدی	۰	۰
۴۱	آلرژی	۰	۰
۴۲	علوم توانبخشی	۰	۰
۴۳	آناتومی و مورفولوژی	۰	۰
۴۴	اطلاع رسانی پزشکی	۰	۰
۴۵	پزشکی تکمیلی	۰	۰
۴۶	پزشکی قانونی	۰	۰
۴۷	تصویربرداری عصبی	۰	۰
۴۸	هورمون شناسی	۰	۰
جمع		۱۸۵	۱۰۰

۲-۷-۳-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۲۸ تعداد ارجاعات داده شده به تولیدات علمی هر یک از رشته‌های گروه فنی و مهندسی را نشان می‌دهد. بیشترین تعداد ارجاع داده شده به تولیدات علمی رشته بلورشناسی می‌باشد. بعد از آن رشته‌های مهندسی برق و الکترونیک و مهندسی شیمی در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند. تعداد ۱۷ رشته نیز ارجاعی نداشته‌اند.

جدول ۲۸ - توزیع فراوانی ارجاعات در گروه فنی و مهندسی

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۱۱	۱۳.۲۵
۲	مهندسی شیمی	۱۱	۱۳.۲۵
۳	مهندسی مکانیک	۸	۹.۶۴
۴	علم مواد چندرشته ای	۱۰	۱۲.۰۵
۵	علوم چند رشته ای	۱	۱.۲
۶	مهندسی عمران	۲	۲.۴۱
۷	مهندسی چند رشته ای	۱	۱.۲
۸	متالورژی و مهندسی متالورژی	۵	۶.۰۲
۹	بلورشناسی	۱۳	۱۵.۶۶
۱۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۰	۰
۱۱	علم مواد سرامیک	۰	۰
۱۲	اتوماسیون و سیستمهای کنترل	۱	۱.۲
۱۳	تحقیق در عملیات و علوم مدیریت	۳	۳.۶۱
۱۴	علوم کامپیوتر میان رشته ای	۳	۳.۶۱
۱۵	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۲	۲.۴۱

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۱۶	انرژی و سوختها	۰	۰
۱۷	علم مواد ترکیبات	۱	۱.۲
۱۸	علوم و فناوری هسته ای	۰	۰
۱۹	مهندسی زمین شناسی	۱	۱.۲
۲۰	استخراج معدن و پرورش ماده کانی	۱	۱.۲
۲۱	مهندسی ساخت و تولید	۰	۰
۲۲	مهندسی نفت	۱	۱.۲
۲۳	علم مواد فیلم	۰	۰
۲۴	مهندسی هوا و فضا	۱	۱.۲
۲۵	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۲	۲.۴۱
۲۶	مهندسی زیست پزشکی	۱	۱.۲
۲۷	مهندسی صنایع	۱	۱.۲
۲۸	تکنولوژی ساختمان	۱	۱.۲
۲۹	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۰	۰
۳۰	رباتیک	۰	۰
۳۱	مهندسی محیط زیست	۲	۲.۴۱
۳۲	علم مواد شناسایی و آزمایش	۰	۰
۳۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۰	۰
۳۴	معدن شناسی	۰	۰
۳۵	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۰	۰
۳۶	علم مواد و بیو مواد	۰	۰
۳۷	علم مواد کاغذ و چوب	۰	۰

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۳۸	علم مواد نساجی	۰	۰
۳۹	علوم کامپیوتر و سیرنیتیک	۰	۰
۴۰	مهندسی اقیانوس	۰	۰
جمع		۸۳	۱۰۰

۲-۷-۳-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۲۹ تعداد ارجاعات داده شده به تولیدات علمی هر یک از رشته‌های گروه کشاورزی و دامپزشکی را نشان می‌دهد. بیشترین تعداد ارجاع داده شده به تولیدات علمی رشته علوم دامپزشکی می‌باشد. بعد از آن رشته‌های علوم و تکنولوژی غذایی و علوم دامی در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند. رشته‌های خاکشناسی، کشاورزی چند رشته‌ای، مهندسی کشاورزی، شیلات و باغبانی نیز ارجاعی نداشته‌اند.

جدول ۲۹ - توزیع فراوانی ارجاعات در گروه کشاورزی و دامپزشکی

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۱	علوم دامپزشکی	۵	۳۵.۷۱
۲	علوم و تکنولوژی غذایی	۵	۳۵.۷۱
۳	علوم دامی	۱	۷.۱۴
۴	زراعت	۱	۷.۱۴
۵	منابع آب	۱	۷.۱۴
۶	خاکشناسی	۰	۰
۷	کشاورزی چند رشته‌ای	۰	۰
۸	منابع طبیعی	۱	۷.۱۴
۹	مهندسی کشاورزی	۰	۰
۱۰	شیلات	۰	۰
۱۱	باغبانی	۰	۰
جمع		۱۴	۱۰۰

۲-۷-۳-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۳۰ تعداد ارجاعات داده شده به تولیدات علمی هر یک از رشته‌های گروه علوم انسانی را نشان می‌دهد. بیشترین تعداد ارجاع داده شده به تولیدات علمی رشته روانشناسی می‌باشد. بعد از آن رشته‌های تربیت بدنی و حقوق در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند. تعداد ۱۳ رشته نیز ارجاعی نداشته‌اند.

جدول ۳۰ - توزیع فراوانی ارجاعات در گروه علوم انسانی

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۱	روانشناسی	۵	۵۰
۲	تربیت بدنی	۳	۳۰
۳	زبان‌شناسی	۰	۰
۴	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۰	۰
۵	علوم اجتماعی	۰	۰
۶	علوم اقتصادی	۰	۰
۷	مدیریت	۰	۰
۸	علوم تربیتی	۰	۰
۹	علوم سیاسی	۰	۰
۱۰	فلسفه	۰	۰
۱۱	آموزش زبان	۰	۰
۱۲	آموزش عالی	۰	۰
۱۳	تاریخ	۰	۰
۱۴	جغرافیا	۰	۰
۱۵	جمعیت شناسی	۰	۰

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۱۶	حقوق	۲	۲۰
جمع		۱۰	۱۰۰

۲-۷-۳-۶- گروه هنر

جدول ۳۱ تعداد ارجاعات داده شده به تولیدات علمی هر یک از رشته‌های گروه هنر را نشان می‌دهد. بیشترین تعداد ارجاع داده شده به تولیدات علمی رشته عکاسی می‌باشد. بعد از آن رشته‌های یی تاتر و نمایش و در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند. رشته‌های عکاسی و یی تاتر و نمایش نیز ارجاعی نداشته‌اند.

جدول ۳۱ - توزیع فراوانی ارجاعات در گروه هنر

ردیف	رشته تحصیلی	ارجاعات	درصد
۱	عکاسی	۰	۰
۲	یی تاتر و نمایش	۰	۰
	جمع	۰	۱۰۰

۲-۸- ضریب تاثیر (IMPACT)

۲-۸-۱- ضریب تاثیر به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی

ارزش یک اثر علمی بر مبنای تاثیر آن در نوشته‌های بعدی تعیین می‌شوند . بر اساس تحقیقات انجام شده مقالاتی که در حوزه خود موثرتر بودند به دفعات بیشتری مورد ارجاع قرار گرفته‌اند و تاثیر بیشتری در بدنه معرفتی آن حوزه علمی داشته‌اند . ضریب تاثیر که حاصل نسبت تعداد استنادها به تعداد تولید علمی می‌باشد همین اثر را نشان می‌دهد . بالا بودن میزان این ضریب، نشان دهنده تاثیر بیشتر آن اثر در حوزه مربوطه می‌باشد.

جدول ۳۲ میزان ضریب تاثیر تولید علمی ایران به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی را نشان می‌دهد. بیشترین میزان ضریب تاثیر متعلق به گروه علوم پایه با $0/28$ می‌باشد و کمترین آن در گروه هنر با 0 می‌باشد. در این جدول همچنین میزان ضریب تاثیر کل تولید علمی ایران که دارای 1058 استناد بوده برابر 0.19 شده است .

جدول ۳۲ - ضریب تاثیر تولید علمی ایران به تفکیک گروه‌های عمده تمصیلی

ردیف	گروه	تولید علمی	استناد	ضریب تأثیر
۱	علوم پایه	۲۷۸۴	۷۶۶	۰.۲۸
۲	علوم پزشکی	۱۲۶۶	۱۸۵	۰.۱۵
۳	فنی و مهندسی	۹۸۶	۸۳	۰.۰۸
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۲۴۳	۱۴	۰.۰۶
۵	علوم انسانی	۱۷۸	۱۰	۰.۰۶
۶	هنر	۳	۰	۰
	جمع	۵۴۶۰	۱۰۵۸	۰.۱۹

۲-۸-۲- ضریب تاثیر در گروههای عمده تحصیلی به تفکیک رشته

۲-۸-۲-۱- گروه علوم پایه

جدول ۳۳ ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پایه به تفکیک رشتههای تحصیلی را نشان می‌دهد. بالاترین میزان ضریب تاثیر در رشته ریاضی میان رشته ای برابر ۱.۵ می‌باشد. این بدین معناست که هر اثر علمی این رشته به طور متوسط ۱.۵ ارجاع داشته است. بعد از این رشته، رشته‌های فیزیک ذرات بنیادی با ضریب تاثیر ۱/۴۳ و فیزیک هسته ای با ضریب تاثیر ۰/۷۷ در مراتب بعدی می‌باشند.

جدول ۳۳ - ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پایه به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تاثیر
۱	شیمی میان رشته ای	۳۲۵	۶۴	۰.۲
۲	شیمی تجزیه	۲۳۳	۸۲	۰.۳۵
۳	شیمی آلی	۲۱۱	۸۵	۰.۴
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۲۰۵	۶۶	۰.۳۲
۵	شیمی فیزیک	۲۰۰	۸۰	۰.۴
۶	علوم پلیمر	۲۰۰	۴۲	۰.۲۱
۷	ریاضی کاربردی	۱۷۹	۱۸	۰.۱
۸	ریاضی	۱۱۴	۵	۰.۰۴
۹	فیزیک میان رشته ای	۹۵	۳۶	۰.۳۸
۱۰	فیزیک حالت جامد	۸۰	۲۶	۰.۳۲
۱۱	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۷۴	۱۶	۰.۲۲
۱۲	علوم گیاهی	۶۱	۴	۰.۰۷
۱۳	فیزیک ذرات بنیادی	۵۶	۸۰	۱.۴۳

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تأثیر
۱۴	فیزیک کاربردی	۵۲	۹	۰.۱۷
۱۵	شیمی کاربردی	۵۱	۳	۰.۰۶
۱۶	ژنتیک و وراثت	۴۹	۱۱	۰.۲۲
۱۷	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۴۵	۳	۰.۰۷
۱۸	الکتروشیمی	۴۳	۸	۰.۱۹
۱۹	ریاضی فیزیک	۴۱	۴	۰.۱
۲۰	فیزیک (اتمی، مولکولی، فیزیک شیمی)	۳۵	۱۴	۰.۴
۲۱	اپتیک	۳۴	۱۲	۰.۳۵
۲۲	علوم محیطی	۳۳	۶	۰.۱۸
۲۳	علوم زمین میان رشته ای	۳۱	۲	۰.۰۶
۲۴	حشره شناسی	۲۹	۸	۰.۲۸
۲۵	زیست شناسی تولید مثل	۲۵	۳	۰.۱۲
۲۶	آمار و احتمالات	۲۴	۱	۰.۰۴
۲۷	فیزیک سیالات	۲۴	۵	۰.۲۱
۲۸	میکروبیولوژی	۲۳	۲	۰.۰۹
۲۹	اسپکتروسکپی	۲۲	۶	۰.۲۷
۳۰	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۲۲	۸	۰.۳۶
۳۱	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۲۱	۱۵	۰.۷۱
۳۲	زیست شناسی سلولی	۱۸	۳	۰.۱۷
۳۳	بیوفیزیک	۱۴	۰	۰
۳۴	جانورشناسی	۱۴	۴	۰.۲۹

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تأثیر
۳۵	زیست شناسی	۱۴	۱	۰.۷
۳۶	شیمی پزشکی	۱۳	۶	۰.۴۶
۳۷	فیزیک هسته ای	۱۳	۱۰	۰.۷۷
۳۸	دستگاه ها	۱۲	۳	۰.۲۵
۳۹	زمین شناسی	۱۱	۱	۰.۰۹
۴۰	ترمودینامیک	۶	۰	۰
۴۱	ریاضی میان رشته ای	۶	۹	۱.۵
۴۲	روش های تحقیق بیوشیمی	۵	۰	۰
۴۳	زیست شناسی دریا	۵	۰	۰
۴۴	اقیانوس شناسی	۳	۰	۰
۴۵	زیست شناسی تکاملی	۳	۲	۰.۶۷
۴۶	علم پیر شناسی	۳	۲	۰.۶۷
۴۷	اکوستیک	۲	۰	۰
۴۸	اکولوژی	۲	۰	۰
۴۹	دیرین شناسی	۲	۱	۰.۵
۵۰	هواشناسی و علوم جوی	۱	۰	۰
جمع		۲۷۸۴	۷۶۶	۰.۲۸

۲-۸-۲-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۳۴ ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته‌های تحصیلی را نشان می‌دهد . بالاترین میزان ضریب تاثیر در رشته علوم تغذیه برابر ۰/۴۵ می‌باشد . بعد از این رشته ، رشته‌های ویروس شناسی با ضریب تأثیر ۰/۴۵ و انگل شناسی با ضریب تأثیر ۰/۲۹ در مراتب بعدی می‌باشند .

جدول ۳۴ - ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تأثیر
۱	داروشناسی و داروسازی	۱۶۴	۴۱	۰/۲۵
۲	عصب شناسی	۹۳	۵	۰/۰۵
۳	کبد و دستگاه گوارش	۶۵	۴	۰/۰۶
۴	ایمنی شناسی	۶۳	۱۰	۰/۱۶
۵	پیوند اعضا	۵۶	۰	۰
۶	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۵۱	۱۲	۰/۲۴
۷	علوم اعصاب	۴۷	۱۳	۰/۲۸
۸	آنکولوژی	۴۵	۶	۰/۱۳
۹	بیماری زنان و زایمان	۴۴	۱۰	۰/۲۳
۱۰	پزشکی عمومی و داخلی	۴۴	۷	۰/۱۶
۱۱	امراض پوستی	۴۱	۵	۰/۱۲
۱۲	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۴۰	۲	۰/۰۵
۱۳	جراحی	۳۸	۳	۰/۰۸
۱۴	تحقیقات پزشکی	۳۶	۵	۰/۱۴
۱۵	خدمات و علوم بهداشت	۳۲	۵	۰/۱۶

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تأثیر
۱۶	چشم پزشکی	۳۱	۶	۰.۱۹
۱۷	بیماری های واگیر و عفونی	۳۰	۷	۰.۲۳
۱۸	خون شناسی	۳۰	۵	۰.۱۷
۱۹	امراض کودکان	۲۷	۲	۰.۰۷
۲۰	علوم تغذیه	۲۴	۱۳	۰.۵۴
۲۱	سم شناسی	۲۳	۲	۰.۰۹
۲۲	کلیه و مجاری ادرار	۲۳	۴	۰.۱۷
۲۳	امراض عروق محیطی	۲۲	۰	۰
۲۴	رادیولوژی و پزشکی هسته ای	۲۲	۱	۰.۰۵
۲۵	روماتولوژی	۲۲	۰	۰
۲۶	قلب و عروق	۲۲	۰	۰
۲۷	دندانپزشکی	۱۹	۳	۰.۱۶
۲۸	انگل شناسی	۱۴	۴	۰.۲۹
۲۹	سیستمهای تنفسی	۱۴	۰	۰
۳۰	روانپزشکی	۱۳	۳	۰.۲۳
۳۱	ویروس شناسی	۱۱	۵	۰.۴۵
۳۲	پاتولوژی	۱۰	۰	۰
۳۳	قارچ شناسی	۹	۱	۰.۱۱
۳۴	گوش و حلق و بینی	۷	۰	۰
۳۵	فیزیولوژی	۵	۰	۰
۳۶	بیهوشی	۴	۰	۰
۳۷	پزشکی اورژانس	۴	۰	۰

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تأثیر
۳۸	پزشکی شرایط بحرانی	۴	۱	۰.۲۵
۳۹	پزشکی مناطق گرمسیری	۴	۰	۰
۴۰	ارتوپدی	۳	۰	۰
۴۱	آلرژی	۲	۰	۰
۴۲	علوم توانبخشی	۲	۰	۰
۴۳	آناتومی و مورفولوژی	۱	۰	۰
۴۴	اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰	۰
۴۵	پزشکی تکمیلی	۱	۰	۰
۴۶	پزشکی قانونی	۱	۰	۰
۴۷	تصویربرداری عصبی	۱	۰	۰
۴۸	هورمون شناسی	۱	۰	۰
جمع		۱۲۶۶	۱۸۵	۰.۱۵

۲-۸-۲-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۳۵ ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته‌های تحصیلی را نشان می‌دهد. بالاترین میزان ضریب تاثیر در رشته بلورشناسی برابر ۰.۴۸ می‌باشد. بعد از این رشته، رشته‌های مهندسی محیط زیست با ضریب تاثیر ۰/۳۳ و علوم کامپیوتر میان رشته ای با ضریب تاثیر ۰/۲ در مراتب بعدی می‌باشند.

جدول ۳۵ - ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تاثیر
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۱۴۱	۱۱	۰.۰۸
۲	مهندسی شیمی	۱۲۹	۱۱	۰.۰۹
۳	مهندسی مکانیک	۱۱۴	۸	۰.۰۷
۴	علم مواد چندرشته ای	۸۶	۱۰	۰.۱۲
۵	علوم چند رشته ای	۵۴	۱	۰.۰۲
۶	مهندسی عمران	۵۴	۲	۰.۰۴
۷	مهندسی چند رشته ای	۴۳	۱	۰.۰۲
۸	متالورژی و مهندسی متالورژی	۴۲	۵	۰.۱۲
۹	بلورشناسی	۲۷	۱۳	۰.۴۸
۱۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۲۰	۰	۰
۱۱	علم مواد سرامیک	۱۷	۰	۰
۱۲	اتوماسیون و سیستمهای کنترل	۱۶	۱	۰.۰۶
۱۳	تحقیق در عملیات و علوم مدیریت	۱۶	۳	۰.۱۹
۱۴	علوم کامپیوتر میان رشته ای	۱۵	۳	۰.۲
۱۵	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۱۵	۲	۰.۱۳

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تأثیر
۱۶	انرژی و سوختها	۱۴	۰	۰
۱۷	علم مواد ترکیبات	۱۴	۱	۰.۰۷
۱۸	علوم و فناوری هسته ای	۱۴	۰	۰
۱۹	مهندسی زمین شناسی	۱۴	۱	۰.۰۷
۲۰	استخراج معدن و پرورش ماده کانی	۱۲	۱	۰.۰۸
۲۱	مهندسی ساخت و تولید	۱۲	۰	۰
۲۲	مهندسی نفت	۱۲	۱	۰.۰۸
۲۳	علم مواد فیلم	۱۱	۰	۰
۲۴	مهندسی هوا و فضا	۱۱	۱	۰.۰۹
۲۵	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۱۰	۲	۰.۲
۲۶	مهندسی زیست پزشکی	۹	۱	۰.۱۴
۲۷	مهندسی صنایع	۹	۱	۰.۱۱
۲۸	تکنولوژی ساختمان	۷	۱	۰.۱۴
۲۹	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۷	۰	۰
۳۰	رباتیک	۶	۰	۰
۳۱	مهندسی محیط زیست	۶	۲	۰.۲۳
۳۲	علم مواد شناسایی و آزمایش	۵	۰	۰
۳۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۵	۰	۰
۳۴	معدن شناسی	۵	۰	۰
۳۵	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۴	۰	۰
۳۶	علم مواد و بیو مواد	۳	۰	۰

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تأثیر
۳۷	علم مواد کاغذ و چوب	۲	۰	۰
۳۸	علم مواد نساجی	۲	۰	۰
۳۹	علوم کامپیوتر و سبیرنتیک	۲	۰	۰
۴۰	مهندسی اقیانوس	۱	۰	۰
جمع		۹۸۶	۸۳	۰.۰۸

۲-۸-۲-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۳۶ ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته‌های تحصیلی را نشان می‌دهد. بالاترین میزان ضریب تاثیر در رشته علوم و تکنولوژی غذایی برابر ۰.۱۲ می‌باشد. بعد از این رشته، رشته‌های منابع طبیعی با ضریب تاثیر ۰/۱ و علوم دامپزشکی با ضریب تاثیر ۰/۰۸ در مراتب بعدی می‌باشند.

جدول ۳۶ - ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تاثیر
۱	علوم دامپزشکی	۶۶	۵	۰.۰۸
۲	علوم و تکنولوژی غذایی	۴۱	۵	۰.۱۲
۳	علوم دامی	۴۰	۱	۰.۰۲
۴	زراعت	۲۸	۱	۰.۰۴
۵	منابع آب	۱۷	۱	۰.۰۶
۶	خاکشناسی	۱۴	۰	۰
۷	کشاورزی چند رشته ای	۱۱	۰	۰
۸	منابع طبیعی	۱۰	۱	۰.۱
۹	مهندسی کشاورزی	۷	۰	۰
۱۰	شیلات	۵	۰	۰
۱۱	باغبانی	۴	۰	۰
	جمع	۲۴۳	۱۴	۰.۰۶

۲-۸-۲-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۳۷ ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته‌های تحصیلی را نشان می‌دهد. بالاترین میزان ضریب تاثیر در رشته حقوق برابر ۲ می‌باشد. بعد از این رشته، رشته‌های تربیت بدنی با ضریب تاثیر ۰/۴۳ و روانشناسی با ضریب تاثیر ۰/۰۴ در مراتب بعدی می‌باشند.

جدول ۳۷ - ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تاثیر
۱	روانشناسی	۱۳۲	۵	۰/۰۴
۲	تربیت بدنی	۷	۳	۰/۴۳
۳	زبان‌شناسی	۷	۰	۰
۴	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۷	۰	۰
۵	علوم اجتماعی	۶	۰	۰
۶	علوم اقتصادی	۴	۰	۰
۷	مدیریت	۳	۰	۰
۸	علوم تربیتی	۲	۰	۰
۹	علوم سیاسی	۲	۰	۰
۱۰	فلسفه	۲	۰	۰
۱۱	آموزش زبان	۱	۰	۰
۱۲	آموزش عالی	۱	۰	۰
۱۳	تاریخ	۱	۰	۰
۱۴	جغرافیا	۱	۰	۰
۱۵	جمعیت شناسی	۱	۰	۰

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تأثیر
۱۶	حقوق	۱	۲	۲
	جمع	۱۷۸	۱۰	۰.۰۶

۲-۸-۲-۶- گروه هنر

جدول ۳۸ ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه هنر به تفکیک رشته‌های تحصیلی را نشان می‌دهد. بالاترین میزان ضریب تاثیر در رشته عکاسی برابر ۰ می‌باشد. بعد از این رشته، رشته‌های یی تاتر و نمایش با ضریب تاثیر ۰ و در مراتب بعدی می‌باشند.

جدول ۳۸ - ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه هنر به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	استناد	ضریب تاثیر
۱	عکاسی	۲	۰	۰
۲	یی تاتر و نمایش	۱	۰	۰
	جمع	۳	۰	۰

۲-۹- مراجع

۲-۹-۱- مراجع در تولید علمی ایران

مراجع یا منابع مورد استناد در انتشارات علمی نشان دهنده منابع و خواستگاه‌ها و همچنین قدمت اندیشه‌های گنجانده شده در آن اثرهای علمی می‌باشند (۳). مراجع نیز به عنوان یکی از ابزار مهم در علمی سنجی در بررسی کیفی تولیدات علمی بکار برده می‌شوند. تعداد مراجع مورد استفاده در تولیدات علمی ایران که نتایج آن در جدول ۳۹ ارائه شده است مجموعاً برابر ۱۱۴۶۱۹ مورد بوده است که متوسط تعداد مراجع هر رکورد ۲۰/۹۹ می‌باشد.

تعداد ۶۰۲ رکورد از تولیدات علمی ایران فاقد مرجع بوده اند. تعداد مراجع در سایر تولیدات از ۱ تا ۲۱۸ مورد متفاوت است. بیشترین فراوانی مشاهده شده نیز در ۱۷۹ مورد از مدارک با ۱۹ مرجع مشاهده می‌شود.

جدول ۳۹ - توزیع فراوانی مراجع در تولید علمی ایران

ردیف	تعداد مراجع	فراوانی	درصد
۱	۰	۶۰۲	۱۱.۰۳
۲	۱	۲۸	۰.۵۱
۳	۲	۲۵	۰.۴۶
۴	۳	۴۲	۰.۷۷
۵	۴	۶۵	۱.۱۹
۶	۵	۹۲	۱.۶۸
۷	۶	۸۴	۱.۵۴
۸	۷	۹۰	۱.۶۵
۹	۸	۱۰۸	۱.۹۸
۱۰	۹	۱۴۸	۲.۷۱
۱۱	۱۰	۱۴۵	۲.۶۶
۱۲	۱۱	۱۳۴	۲.۴۵
۱۳	۱۲	۱۳۳	۲.۴۴
۱۴	۱۳	۱۳۱	۲.۴
۱۵	۱۴	۱۶۹	۳.۱
۱۶	۱۵	۱۶۵	۳.۰۲
۱۷	۱۶	۱۷۱	۳.۱۳
۱۸	۱۷	۱۵۵	۲.۸۴
۱۹	۱۸	۱۶۳	۲.۹۹
۲۰	۱۹	۱۷۹	۳.۲۸
۲۱	۲۰	۱۵۹	۲.۹۱

ردیف	تعداد مراجع	فراوانی	درصد
۲۲	۲۱	۱۶۰	۲.۹۳
۲۳	۲۲	۱۴۹	۲.۷۳
۲۴	۲۳	۱۲۴	۲.۲۷
۲۵	۲۴	۱۴۱	۲.۵۸
۲۶	۲۵	۱۴۱	۲.۵۸
۲۷	۲۶	۱۲۰	۲.۲
۲۸	۲۷	۱۱۴	۲.۰۹
۲۹	۲۸	۱۱۹	۲.۱۸
۳۰	۲۹	۸۸	۱.۶۱
۳۱	۳۰	۹۴	۱.۷۲
۳۲	۳۱	۸۰	۱.۴۷
۳۳	۳۲	۹۶	۱.۷۶
۳۴	۳۳	۷۸	۱.۴۳
۳۵	۳۴	۷۶	۱.۳۹
۳۶	۳۵	۷۵	۱.۳۷
۳۷	۳۶	۸۴	۱.۵۴
۳۸	۳۷	۵۸	۱.۰۶
۳۹	۳۸	۶۶	۱.۲۱
۴۰	۳۹	۵۲	۰.۹۵
۴۱	۴۰	۵۴	۰.۹۹
۴۲	۴۱	۴۲	۰.۷۷
۴۳	۴۲	۳۷	۰.۶۸

ردیف	تعداد مراجع	فراوانی	درصد
۴۴	۴۳	۲۸	۰.۵۱
۴۵	۴۴	۳۳	۰.۶
۴۶	۴۵	۲۰	۰.۳۷
۴۷	۴۶	۲۶	۰.۴۸
۴۸	۴۷	۱۹	۰.۳۵
۴۹	۴۸	۲۲	۰.۴
۵۰	۴۹	۱۹	۰.۳۵
۵۱	۵۰	۲۰	۰.۳۷
۵۲	۵۱	۱۴	۰.۲۶
۵۳	۵۲	۱۶	۰.۲۹
۵۴	۵۳	۱۹	۰.۳۵
۵۵	۵۴	۱۴	۰.۲۶
۵۶	۵۵	۱۸	۰.۳۳
۵۷	۵۶	۱۰	۰.۱۸
۵۸	۵۷	۱۳	۰.۲۴
۵۹	۵۸	۹	۰.۱۶
۶۰	۵۹	۶	۰.۱۱
۶۱	۶۰	۱۰	۰.۱۸
۶۲	۶۱	۴	۰.۰۷
۶۳	۶۲	۸	۰.۱۵
۶۴	۶۳	۲	۰.۰۴
۶۵	۶۴	۸	۰.۱۵

ردیف	تعداد مراجع	فراوانی	درصد
۶۶	۶۵	۵	۰.۰۹
۶۷	۶۶	۶	۰.۱۱
۶۸	۶۷	۴	۰.۰۷
۶۹	۶۹	۶	۰.۱۱
۷۰	۷۰	۳	۰.۰۵
۷۱	۷۱	۳	۰.۰۵
۷۲	۷۲	۳	۰.۰۵
۷۳	۷۳	۲	۰.۰۴
۷۴	۷۴	۳	۰.۰۵
۷۵	۷۵	۴	۰.۰۷
۷۶	۷۷	۵	۰.۰۹
۷۷	۷۸	۱	۰.۰۲
۷۸	۷۹	۱	۰.۰۲
۷۹	۸۰	۱	۰.۰۲
۸۰	۸۱	۱	۰.۰۲
۸۱	۸۲	۴	۰.۰۷
۸۲	۸۳	۲	۰.۰۴
۸۳	۸۴	۱	۰.۰۲
۸۴	۸۵	۱	۰.۰۲
۸۵	۸۶	۱	۰.۰۲
۸۶	۸۸	۱	۰.۰۲
۸۷	۸۹	۲	۰.۰۴

درصد	فراوانی	تعداد مراجع	ردیف
۰.۰۲	۱	۹۰	۸۸
۰.۰۵	۳	۹۱	۸۹
۰.۰۲	۱	۹۲	۹۰
۰.۰۴	۲	۹۳	۹۱
۰.۰۴	۲	۹۵	۹۲
۰.۰۲	۱	۹۷	۹۳
۰.۰۲	۱	۹۸	۹۴
۰.۰۲	۱	۱۰۰	۹۵
۰.۰۴	۲	۱۰۶	۹۶
۰.۰۲	۱	۱۰۹	۹۷
۰.۰۲	۱	۱۱۳	۹۸
۰.۰۲	۱	۱۲۷	۹۹
۰.۰۲	۱	۱۳۰	۱۰۰
۰.۰۲	۱	۱۳۳	۱۰۱
۰.۰۲	۱	۱۴۲	۱۰۲
۰.۰۲	۱	۱۴۹	۱۰۳
۰.۰۲	۱	۱۵۹	۱۰۴
۰.۰۲	۱	۱۶۶	۱۰۵
۰.۰۲	۱	۱۶۹	۱۰۶
۰.۰۲	۱	۱۷۰	۱۰۷
۰.۰۲	۱	۲۱۸	۱۰۸
۱۰۰	۵۴۶۰	جمع	

۲-۹-۲- مراجع به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی

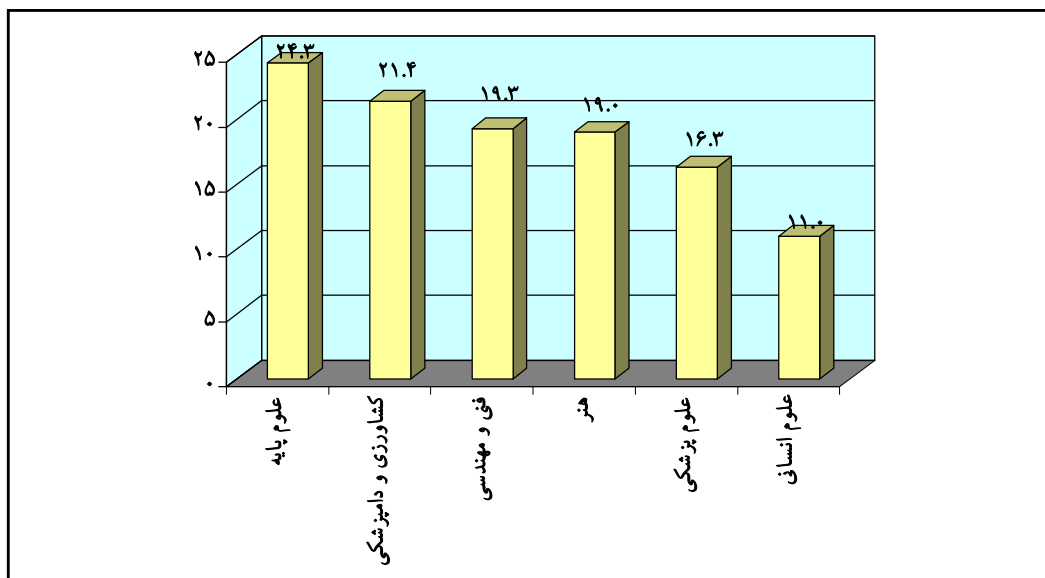
وضعیت تعداد مراجع مورد استفاده در هر یک از گروه‌های تحصیلی در جدول ۴۰ ارائه شده است . بیشترین تعداد مراجع مورد استفاده در گروه علوم پایه با ۶۷۷۳۰ مورد می‌باشد. کمترین تعداد مراجع نیز در گروه هنر با ۵۷ مرجع می‌باشد.

جدول ۴۰ - توزیع فراوانی تعداد مراجع به تفکیک گروه‌های عمده تمصیلی

ردیف	گروه	تعداد مرجع	درصد
۱	علوم پایه	۶۷۷۳۰	۵۹.۱۸
۲	علوم پزشکی	۲۰۶۷۳	۱۸
۳	فنی و مهندسی	۱۹۰۰۴	۱۶.۶
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۵۱۹۹	۴.۵
۵	علوم انسانی	۱۹۵۶	۱.۷
۶	هنر	۵۷	۰.۰۵
	جمع	۱۱۴۶۱۹	۱۰۰

نمودار ۵ میانگین تعداد مراجع مورد استفاده در هر یک از گروه‌های تحصیلی را نشان می‌دهد. بالاترین میانگین در گروه علوم پایه با ۲۴/۳ مرجع به ازای هر رکورد می‌باشد . بعد از آن گروه‌های کشاورزی و دامپزشکی ۲۱/۴، فنی و مهندسی ۱۹/۳، هنر ۱۹، علوم پزشکی ۱۶/۳ و علوم انسانی ۱۱ می‌باشد .

نمودار ۵ - توزیع فراوانی میانگین تعداد مراجع به تفکیک گروه‌های عمده تمصیلی



۲-۹-۳- مراجع در گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته

۲-۹-۳-۱- گروه علوم پایه

تعداد مراجع مورد استفاده در تولیدات علمی رشته‌های گروه علوم پایه در جدول ۴۱ ارائه شده است. شیمی میان رشته ای با ۷۴۶۴ مورد دارای بالاترین تعداد مراجع در بین ۵۰ رشته این گروه می‌باشد.

جدول ۴۱ - توزیع فراوانی مراجع در گروه علوم پایه

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۱	شیمی میان رشته ای	۷۴۶۴	۱۱.۰۲
۲	شیمی تجزیه	۷۲۵۹	۱۰.۷۲
۳	شیمی آلی	۵۴۱۳	۷.۹۹
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۵۱۸۴	۷.۶۵
۵	شیمی فیزیک	۵۷۴۰	۸.۴۷
۶	علوم پلیمر	۴۹۶۸	۷.۳۴
۷	ریاضی کاربردی	۲۶۵۵	۳.۹۲
۸	ریاضی	۱۵۲۴	۲.۲۵
۹	فیزیک میان رشته ای	۲۱۷۴	۳.۲۱
۱۰	فیزیک حالت جامد	۲۲۰۷	۳.۲۶
۱۱	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۲۱۷۸	۳.۲۲
۱۲	علوم گیاهی	۹۳۶	۱.۳۸
۱۳	فیزیک ذرات بنیادی	۲۱۳۱	۳.۱۵
۱۴	فیزیک کاربردی	۱۲۲۵	۱.۸۱

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۱۵	شیمی کاربردی	۷۵۲	۱.۱۱
۱۶	ژنتیک و وراثت	۹۰۴	۱.۳۳
۱۷	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۶۷۷	۱
۱۸	الکتروشیمی	۱۲۷۵	۱.۸۸
۱۹	ریاضی فیزیک	۹۴۶	۱.۴
۲۰	فیزیک (اتمی، مولکولی، فیزیک شیمی)	۷۳۷	۱.۰۹
۲۱	اپتیک	۸۰۴	۱.۱۹
۲۲	علوم محیطی	۱۰۵۶	۱.۵۶
۲۳	علوم زمین میان رشته ای	۱۱۸۴	۱.۷۵
۲۴	حشره شناسی	۷۰۱	۱.۰۳
۲۵	زیست شناسی تولید مثل	۴۲۵	۰.۶۳
۲۶	آمار و احتمالات	۴۳۰	۰.۶۳
۲۷	فیزیک سیالات	۵۳۶	۰.۷۹
۲۸	میکروبیولوژی	۳۳۸	۰.۵
۲۹	اسپکتروسکپی	۵۰۳	۰.۷۴
۳۰	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۵۷۱	۰.۸۴
۳۱	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۶۲۷	۰.۹۳
۳۲	زیست شناسی سلولی	۵۷۹	۰.۸۵
۳۳	بیوفیزیک	۱۸۹	۰.۲۸
۳۴	جانورشناسی	۲۳۸	۰.۳۵
۳۵	زیست شناسی	۳۵۹	۰.۵۳

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۳۶	شیمی پزشکی	۳۰۲	۰.۴۵
۳۷	فیزیک هسته ای	۴۵۰	۰.۶۶
۳۸	دستگاه ها	۱۶۳	۰.۲۴
۳۹	زمین شناسی	۶۱۹	۰.۹۱
۴۰	ترمودینامیک	۱۸۳	۰.۲۷
۴۱	ریاضی میان رشته ای	۱۵۴	۰.۲۳
۴۲	روش های تحقیق بیوشیمی	۱۱۶	۰.۱۷
۴۳	زیست شناسی دریا	۱۶۱	۰.۲۴
۴۴	اقیانوس شناسی	۹۰	۰.۱۳
۴۵	زیست شناسی تکاملی	۱۳۷	۰.۲
۴۶	علم پیر شناسی	۵۴	۰.۰۸
۴۷	اکوستیک	۸۷	۰.۱۳
۴۸	اکولوژی	۵۰	۰.۰۷
۴۹	دیرین شناسی	۲۵۳	۰.۳۷
۵۰	هواشناسی و علوم جوی	۲۲	۰.۰۳
	جمع	۶۷۷۳۰	۱۰۰

۲-۹-۳-۲- گروه علوم پزشکی

تعداد مراجع مورد استفاده در تولیدات علمی گروه علوم پزشکی در جدول ۴۲ ارائه شده است. از مجموع ۲۰۶۷۳ مرجع، بالاترین میزان متعلق به رشته داروشناسی و داروسازی با ۳۹۷۱ مورد فراوانی می‌باشد و بعد از آن علوم اعصاب با ۱۲۰۰ مرجع در مرتبه بعدی قرار می‌گیرد. تولیدات علمی رشته علوم توانبخشی نیز فاقد مرجع می‌باشد.

جدول ۴۲ - توزیع فراوانی مراجع در گروه علوم پزشکی

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۱	داروشناسی و داروسازی	۳۹۷۱	۱۹.۲۱
۲	عصب شناسی	۶۶۹	۳.۲۴
۳	کبد و دستگاه گوارش	۶۲۹	۳.۰۴
۴	ایمنی شناسی	۸۹۸	۴.۳۴
۵	پیوند اعضا	۵۵۰	۲.۶۶
۶	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۹۴۱	۴.۵۵
۷	علوم اعصاب	۱۲۰۰	۵.۸
۸	آنکولوژی	۶۵۳	۳.۱۶
۹	بیماری زنان و زایمان	۶۰۰	۲.۹
۱۰	پزشکی عمومی و داخلی	۶۳۱	۳.۰۵
۱۱	امراض پوستی	۵۳۳	۲.۵۸
۱۲	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۲۸۷	۱.۳۹
۱۳	جراحی	۵۸۰	۲.۸۱
۱۴	تحقیقات پزشکی	۸۰۳	۳.۸۸
۱۵	خدمات و علوم بهداشت	۶۸۴	۳.۳۱

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۱۶	چشم پزشکی	۶۹۴	۳.۳۶
۱۷	بیماری های واگیر و عفونی	۴۹۶	۲.۴
۱۸	خون شناسی	۲۷۳	۱.۳۲
۱۹	امراض کودکان	۳۴۳	۱.۶۶
۲۰	علوم تغذیه	۸۱۱	۳.۹۲
۲۱	سم شناسی	۶۸۱	۳.۲۹
۲۲	کلیه و مجاری ادرار	۴۲۷	۲.۰۷
۲۳	امراض عروق محیطی	۱۷۶	۰.۸۵
۲۴	رادیولوژی و پزشکی هسته ای	۱۹۹	۰.۹۶
۲۵	روماتولوژی	۴۳	۰.۲۱
۲۶	قلب و عروق	۲۴۵	۱.۱۹
۲۷	دندانپزشکی	۴۴۰	۲.۱۳
۲۸	انگل شناسی	۳۵۵	۱.۷۲
۲۹	سیستمهای تنفسی	۶۳	۰.۳
۳۰	روانپزشکی	۲۶۳	۱.۲۷
۳۱	ویروس شناسی	۲۸۱	۱.۳۶
۳۲	پاتولوژی	۱۸۵	۰.۸۹
۳۳	قارچ شناسی	۲۴۵	۱.۱۹
۳۴	گوش و حلق و بینی	۱۱۹	۰.۵۸
۳۵	فیزیولوژی	۱۸۰	۰.۸۷
۳۶	بیهوشی	۴۳	۰.۲۱
۳۷	پزشکی اورژانس	۳۴	۰.۱۶

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۳۸	پزشکی شرایط بحرانی	۱۲۶	۰.۶۱
۳۹	پزشکی مناطق گرمسیری	۹۷	۰.۴۷
۴۰	ارتوپدی	۴۸	۰.۲۳
۴۱	آلرژی	۳۰	۰.۱۵
۴۲	علوم توانبخشی	۰	۰
۴۳	آناتومی و مورفولوژی	۳۴	۰.۱۶
۴۴	اطلاع رسانی پزشکی	۲۴	۰.۱۲
۴۵	پزشکی تکمیلی	۲۳	۰.۱۱
۴۶	پزشکی قانونی	۵۱	۰.۲۵
۴۷	تصویربرداری عصبی	۴	۰.۰۲
۴۸	هورمون شناسی	۱۱	۰.۰۵
جمع		۲۰۶۷۳	۱۰۰

۲-۹-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۴۳ توزیع فراوانی مراجع رشته‌های گروه فنی و مهندسی را نشان می‌دهد. از مجموع ۱۹۰۰۴ مرجع در تولیدات علمی این گروه بالاترین میزان در تولید علمی رشته مهندسی شیمی با ۲۹۲۱ مورد بوده است. مهندسی مکانیک با ۲۳۷۵ و مهندسی برق و الکترونیک با ۲۳۶۳ مرجع نیز در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند.

جدول ۴۳ - توزیع فراوانی مراجع در گروه فنی و مهندسی

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۲۳۶۳	۱۲.۴۳
۲	مهندسی شیمی	۲۹۲۱	۱۵.۳۷
۳	مهندسی مکانیک	۲۳۷۵	۱۲.۵
۴	علم مواد چندرشته ای	۱۷۵۳	۹.۲۲
۵	علوم چند رشته ای	۸۶۵	۴.۵۵
۶	مهندسی عمران	۱۰۰۲	۵.۲۷
۷	مهندسی چند رشته ای	۷۸۵	۴.۱۳
۸	متالورژی و مهندسی متالورژی	۸۶۸	۴.۵۷
۹	بلورشناسی	۳۲۹	۱.۷۳
۱۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۴۶۴	۲.۴۴
۱۱	علم مواد سرامیک	۲۸۸	۱.۵۲
۱۲	اتوماسیون و سیستمهای کنترل	۲۶۷	۱.۴
۱۳	تحقیق در عملیات و علوم مدیریت	۲۵۰	۱.۳۲
۱۴	علوم کامپیوتر میان رشته ای	۳۵۹	۱.۸۹
۱۵	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۳۲۰	۱.۶۸

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۱۶	انرژی و سوختها	۱۹۹	۱۰۰۵
۱۷	علم مواد ترکیبات	۲۰۶	۱۰۰۸
۱۸	علوم و فناوری هسته ای	۱۸۱	۰۰۹۵
۱۹	مهندسی زمین شناسی	۳۱۹	۱۰۶۸
۲۰	استخراج معدن و پرورش ماده کانی	۱۸۷	۰۰۹۸
۲۱	مهندسی ساخت و تولید	۱۹۷	۱۰۰۴
۲۲	مهندسی نفت	۱۶۶	۰۰۸۷
۲۳	علم مواد فیلم	۲۸۲	۱۰۴۸
۲۴	مهندسی هوا و فضا	۱۹۴	۱۰۰۲
۲۵	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۲۰۷	۱۰۰۹
۲۶	مهندسی زیست پزشکی	۲۳۰	۱۰۲۱
۲۷	مهندسی صنایع	۳۹۶	۲۰۰۸
۲۸	تکنولوژی ساختمان	۹۲	۰۰۴۸
۲۹	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۱۱۶	۰۰۶۱
۳۰	ریاتیک	۱۲۷	۰۰۶۷
۳۱	مهندسی محیط زیست	۱۱۶	۰۰۶۱
۳۲	علم مواد شناسایی و آزمایش	۸۲	۰۰۴۳
۳۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۹۳	۰۰۴۹
۳۴	معدن شناسی	۲۳۳	۱۰۲۳
۳۵	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۴۸	۰۰۲۳
۳۶	علم مواد و بیو مواد	۵۸	۰۰۳۱
۳۷	علم مواد کاغذ و چوب	۱۳	۰۰۰۷

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۳۸	علم مواد نساجی	۳۰	۰.۱۶
۳۹	علوم کامپیوتر و ساینس	۲۳	۰.۱۲
۴۰	مهندسی اقیانوس	۰	۰
جمع		۱۹۰۰۴	۱۰۰

۲-۹-۳-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۴۴ توزیع فراوانی تعداد مراجع رشته‌های تحصیلی گروه کشاورزی و دامپزشکی را نشان می‌دهد. از مجموع ۱۱ رشته این گروه که دارای ۵۱۹۹ مرجع بوده‌اند علوم و تکنولوژی غذایی با ۱۰۳۲ مرجع دارای بیشترین تعداد مرجع می‌باشد. رشته‌های علوم دامپزشکی با ۸۳۴ و زراعت با ۷۹۱ مرجع در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند.

م‌دول ۴۴ - توزیع فراوانی مراجع در گروه کشاورزی و دامپزشکی

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۱	علوم دامپزشکی	۸۳۴	۱۶.۰۴
۲	علوم و تکنولوژی غذایی	۱۰۳۲	۱۹.۸۵
۳	علوم دامی	۷۱۳	۱۳.۷۱
۴	زراعت	۷۹۱	۱۵.۲۱
۵	منابع آب	۳۴۵	۶.۶۴
۶	خاکشناسی	۳۸۲	۷.۳۵
۷	کشاورزی چند رشته ای	۳۵۹	۶.۹۱
۸	منابع طبیعی	۳۴۷	۶.۶۷
۹	مهندسی کشاورزی	۱۹۴	۳.۷۳
۱۰	شیلات	۱۴۷	۲.۸۳
۱۱	باغبانی	۵۵	۱.۰۶
	جمع	۵۱۹۹	۱۰۰

۲-۹-۳-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۴۵ توزیع فراوانی تعداد مراجع رشته‌های تحصیلی گروه علوم انسانی را نشان می‌دهد. از مجموع ۱۶ رشته این گروه که دارای ۱۹۵۶ مرجع بوده‌اند، روانشناسی با ۹۰۵ مرجع دارای بالاترین میزان می‌باشد. تولیدات علمی رشته آموزش زبان نیز فاقد مرجع می‌باشد.

جدول ۴۵ - توزیع فراوانی مراجع در گروه علوم انسانی

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۱	روانشناسی	۹۰۵	۴۶.۲۷
۲	تربیت بدنی	۱۷۶	۹
۳	زبان‌شناسی	۲۰۱	۱۰.۲۸
۴	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۱۳۱	۶.۷
۵	علوم اجتماعی	۱۲۶	۶.۴۴
۶	علوم اقتصادی	۴۰	۲.۰۴
۷	مدیریت	۱۲۲	۶.۲۴
۸	علوم تربیتی	۴۰	۲.۰۴
۹	علوم سیاسی	۴۹	۲.۵۱
۱۰	فلسفه	۶۰	۳.۰۷
۱۱	آموزش زبان	۰	۰
۱۲	آموزش عالی	۲۲	۱.۱۲
۱۳	تاریخ	۱	۰.۰۵
۱۴	جغرافیا	۱۲	۰.۶۱
۱۵	جمعیت شناسی	۶۶	۳.۳۷

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۱۶	حقوق	۵	۰.۲۶
جمع		۱۹۵۶	۱۰۰

۲-۹-۳-۶- گروه هنر

جدول ۴۶ توزیع فراوانی تعداد مراجع رشته‌های تحصیلی گروه هنر را نشان می‌دهد. از مجموع ۲ رشته این گروه که دارای ۵۷ مرجع بوده‌اند، عکاسی با ۵۲ مرجع دارای بالاترین میزان می‌باشد.

جدول ۴۶ - توزیع فراوانی مراجع در گروه هنر

ردیف	رشته تحصیلی	تعداد مراجع	درصد
۱	عکاسی	۵۲	۹۱.۲۳
۲	یی تاتر و نمایش	۵	۸.۷۷
	جمع	۵۷	۱۰۰

۲-۱۰- نویسندگان

۲-۱۰-۱- تعداد نویسندگان در تولید علمی ایران

فعالیت علمی دانشمندان و محققان به صورت انفرادی یا گروهی انتشار می‌یابد. بر این اساس در جدول ۴۷ توزیع تعداد نویسندگان تولیدات علمی ایران در سال ۲۰۰۵ ارائه شده است. از مجموع ۵۴۶۰ رکورد اطلاعاتی که ایرانیان در آنها مشارکت داشته‌اند بیشترین فراوانی مربوط به رکوردهای دو نویسنده‌ای با فراوانی ۱۶۰۷ می‌باشد. بعد از آن رکوردهای سه، چهار و یک نویسنده‌ای به ترتیب با فراوانی های ۱۴۳۳، ۸۶۶ و ۵۰۲ در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند.

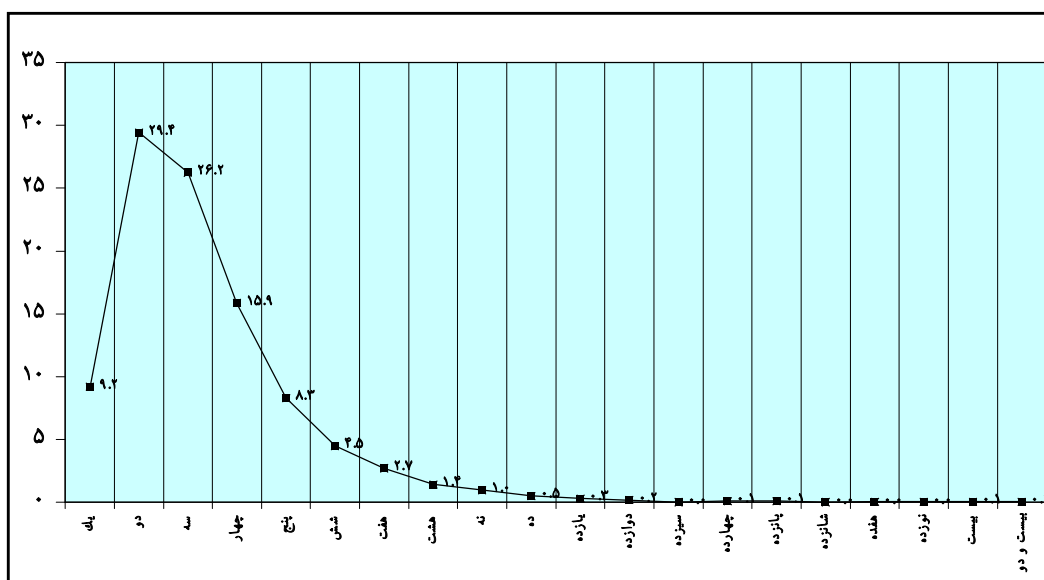
جدول ۴۷ - توزیع فراوانی تعداد نویسندگان در تولید علمی ایران

ردیف	تعداد نویسنده	فراوانی	درصد
۱	یک نویسنده‌ای	۵۰۲	۹.۱۹
۲	دو نویسنده‌ای	۱۶۰۷	۲۹.۴۳
۳	سه نویسنده‌ای	۱۴۳۳	۲۶.۲۵
۴	چهار نویسنده‌ای	۸۶۶	۱۵.۸۶
۵	پنج نویسنده‌ای	۴۵۳	۸.۳
۶	شش نویسنده‌ای	۲۴۵	۴.۴۹
۷	هفت نویسنده‌ای	۱۴۸	۲.۷۱
۸	هشت نویسنده‌ای	۷۷	۱.۴۱
۹	نه نویسنده‌ای	۵۲	۰.۹۵
۱۰	ده نویسنده‌ای	۲۸	۰.۵۱
۱۱	یازده نویسنده‌ای	۱۶	۰.۲۹
۱۲	دوازده نویسنده‌ای	۱۰	۰.۱۸

ردیف	تعداد نویسنده	فراوانی	درصد
۱۳	سیزده نویسنده‌ای	۱	۰.۰۲
۱۴	چهارده نویسنده‌ای	۵	۰.۰۹
۱۵	پانزده نویسنده‌ای	۶	۰.۱۱
۱۶	شانزده نویسنده‌ای	۱	۰.۰۲
۱۷	هفده نویسنده‌ای	۲	۰.۰۴
۱۸	نوزده نویسنده‌ای	۲	۰.۰۴
۱۹	بیست نویسنده‌ای	۳	۰.۰۵
۲۰	بیست و دو نویسنده‌ای	۳	۰.۰۵
جمع		۵۴۶۰	۱۰۰

نمودار ۶ امکان مقایسه بین تعداد نویسندگان و رکوردهای تولیدات علمی ایران را نشان می‌دهد. چنانچه ملاحظه می‌شود تولیدات انفرادی ایرانیان معادل ۹/۲ درصد می‌باشد. سهم موارد دو، سه و چهار نویسنده ای نیز مجموعاً معادل ۷۱/۵ درصد می‌باشد.

نمودار ۶ - توزیع درصد تعداد نویسنده در تولید علمی ایران



۲-۱۰-۲- نویسندگان ایرانی به ترتیب تقدم حضور

جدول ۴۸ فراوانی نویسندگان ایرانی به ترتیب نقش آنها در تولیدات علمی را نشان میدهد. مجموعاً ۱۶۱۰۱ نفر از ایرانیان در تولید علمی ۵۴۶۰ رکورد اطلاعاتی در پایگاه‌های ISI حضور داشته‌اند. از این تعداد ۸ نفر از آنها دارای نقش نویسنده بوده‌اند. ۵۲۵۹ نفر نویسنده اول و ۴۴۲۶ نفر نیز نویسنده دوم بوده‌اند.

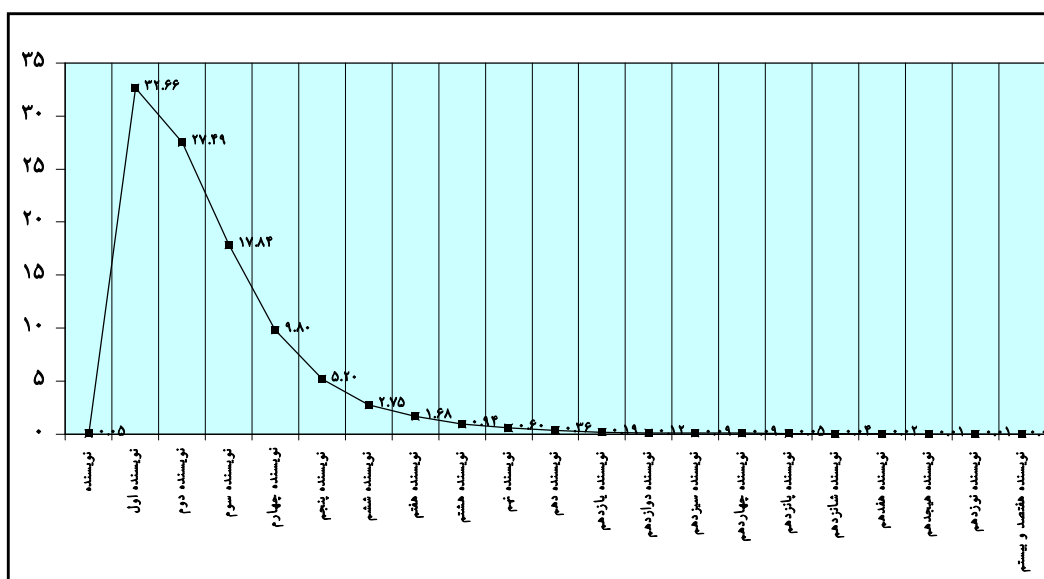
جدول ۴۸ - توزیع فراوانی نویسندگان ایرانی به ترتیب تقدم حضور

ردیف	تقدم حضور	فراوانی	درصد
۱	نویسنده اول	۵۲۵۹	۳۲.۶۶
۲	نویسنده دوم	۴۴۲۶	۲۷.۴۹
۳	نویسنده سوم	۲۸۷۳	۱۷.۸۴
۴	نویسنده چهارم	۱۵۷۸	۹.۸
۵	نویسنده پنجم	۸۳۷	۵.۲
۶	نویسنده ششم	۴۴۳	۲.۷۵
۷	نویسنده هفتم	۲۷۰	۱.۶۸
۸	نویسنده هشتم	۱۵۲	۰.۹۴
۹	نویسنده نهم	۹۶	۰.۶
۱۰	نویسنده دهم	۵۸	۰.۳۶
۱۱	نویسنده یازدهم	۳۱	۰.۱۹
۱۲	نویسنده دوازدهم	۲۰	۰.۱۲
۱۳	نویسنده سیزدهم	۱۴	۰.۰۹
۱۴	نویسنده چهاردهم	۱۴	۰.۰۹
۱۵	نویسنده پانزدهم	۸	۰.۰۵

ردیف	تقدم حضور	فراوانی	درصد
۱۶	نویسنده شانزدهم	۶	۰.۰۴
۱۷	نویسنده هفدهم	۴	۰.۰۲
۱۸	نویسنده هیجدهم	۲	۰.۰۱
۱۹	نویسنده نوزدهم	۱	۰.۰۱
۲۰	نویسنده بیستم	۱	۰.۰۱
۲۱	نویسنده سی و چهارم	۸	۰.۵
جمع		۱۶۱۰۱	۱۰۰

نمودار ۷ مقایسه درصد فراوانی نویسندگان ایرانی به ترتیب تقدم حضور آنها را نشان می‌دهد. ۰۵/۰ درصد نویسنده، ۳۲/۷ درصد نویسنده اول و ۲۷/۵ درصد نویسنده دوم می‌باشند. بر این اساس ۲/۶۰ درصد از نویسندگان ایرانی دارای نقش نویسنده، نویسنده اول و نویسنده دوم می‌باشند.

نمودار ۷ - توزیع درصد فراوانی نویسندگان ایرانی به ترتیب تقدم حضور



فصل سوم

مشارکت علمی ایران در جهان

۳-۱- وضعیت تولید علمی ایران در بین سایر کشورها در

پایگاه SCI

۳-۲- سهم ایران و سایر کشورها از تولید علمی جهان در

پایگاه SCI

۳-۳- وضعیت تولید علمی ایران در بین سایر کشورها در

پایگاه SSCI

۳-۴- سهم ایران و سایر کشورها از تولید علمی جهان در

پایگاه SSCI

۳-۵- وضعیت تولید علمی ایران در بین سایر کشورها در

پایگاه ART & HUMANITIES

۳-۶- سهم ایران و سایر کشورها از تولید علمی جهان در

پایگاه ART & HUMANITIES

۳-۱- وضعیت تولید علمی ایران در بین سایر کشورها در پایگاه SCI

جدول ۴۹ وضعیت تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه SCI را نشان می‌دهد. این ۱۶ کشور مجموعاً در تولید ۶۷۱۱۷۷ رکورد ثبت شده این پایگاه اطلاعاتی مشارکت داشته‌اند. بالاترین میزان تولید علمی را آمریکا با سهم ۱۴/۹ درصد از سایر کشورهای مورد مطالعه دارا می‌باشد. آلمان و ژاپن با مقادیر ۱۴/۲ و ۱۴ درصد در مراتب بعدی قرار دارند. در مجموع ۶ کشور آمریکا، انگلستان، فرانسه، آلمان، کانادا و ژاپن ۷۴/۳ درصد از تولید علمی ۱۶ کشور را دارا می‌باشند و تنها ۲۵/۷ درصد اختصاص به سایر کشورهای مندرج در جدول دارد. چین، هندوستان و کره جنوبی به عنوان کشورهای در حال توسعه تلاش می‌کنند خود را به سطح کشورهای توسعه یافته برسانند. این کشورها مجموعاً ۲۱/۲۷ درصد از تولیدات علمی ۱۶ کشور را به خود اختصاص داده‌اند.

ایران با مشارکت در تولید ۵۲۷۸ رکورد اطلاعاتی از بین ۱۶ کشور، در مرتبه یازدهم قرار گرفته است. بعد از ایران کشورهای مصر، عربستان سعودی، پاکستان، کویت و عراق مجموعاً ۱/۰۶ درصد از تولید علمی کشورهای مورد مطالعه را به خود اختصاص داده‌اند.

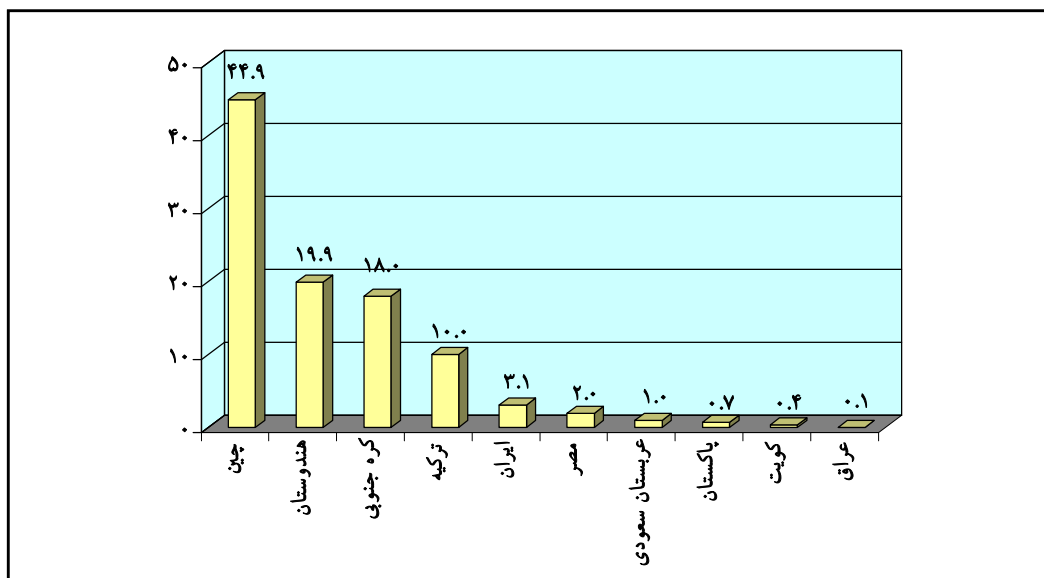
جدول ۴۹ - وضعیت تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه SCI

ردیف	کشور	فراوانی	درصد
۱	آلمان	۹۵۲۸۰	۱۴.۲
۲	آمریکا	۱۰۰۰۰۰	۱۴.۹
۳	انگلستان	۸۸۷۴۳	۱۳.۲
۴	ژاپن	۹۳۸۰۴	۱۴
۵	فرانسه	۶۵۸۹۶	۹.۸
۶	کانادا	۵۵۱۰۰	۸.۲
۷	چین	۷۷۴۲۵	۱۱.۵
۸	هندوستان	۳۴۳۳۳	۵.۱
۹	کره جنوبی	۳۰۹۹۸	۴.۶
۱۰	ترکیه	۱۷۲۰۵	۲.۶
۱۱	ایران	۵۲۷۸	۰.۷۹
۱۲	مصر	۳۴۱۱	۰.۵۱
۱۳	عربستان سعودی	۱۷۳۹	۰.۲۶
۱۴	پاکستان	۱۲۳۷	۰.۱۸
۱۵	کویت	۶۳۲	۰.۰۹
۱۶	عراق	۹۶	۰.۰۱
	جمع	۶۷۱۱۷۷	۱۰۰

۳-۱-۱- مقایسه تولید علمی کشورهای در حال توسعه

نمودار ۸ مقایسه ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه SCI را نشان می‌دهد. سه کشور چین، هندوستان و کره جنوبی به ترتیب با ۴۴/۹، ۱۹/۹۲ و ۱۷/۹۹ درصد از تولید علمی ۱۰ کشور را به خود اختصاص داده‌اند. ایران با اختصاص ۳/۰۶ درصد از تولید علمی ۱۰ کشور در مرتبه پنجم قرار گرفته است. بعد از ایران مصر با ۱/۹۸، عربستان سعودی با ۱/۰۱، پاکستان با ۰/۷۲، کویت با ۰/۳۷ و عراق با ۰/۰۶ درصد در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند.

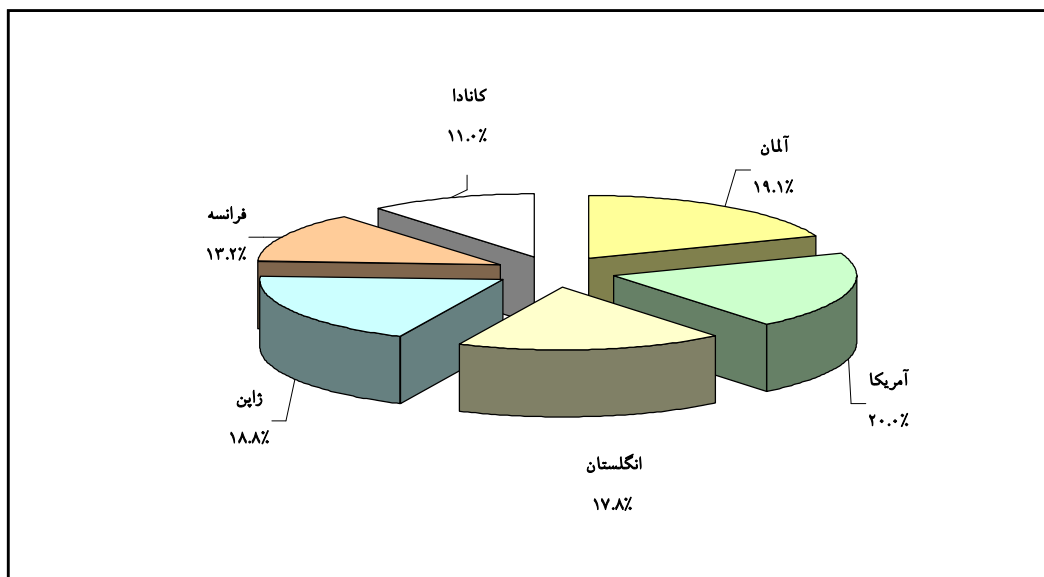
نمودار ۸ - توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه SCI



۳-۱-۲- مقایسه تولید علمی کشورهای توسعه یافته

وضعیت تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در نمودار ۹ نشان داده شده است. آمریکا با اختلاف قابل توجه نسبت به سایر کشورها، به میزان ۲۰/۰۵ درصد از تولید علمی ۶ کشور را به خود اختصاص داده است. فرانسه و کانادا به ترتیب با ۱۳/۲۱ و ۱۱/۰۵ درصد سهم کمتری نسبت به سایر کشورهای توسعه یافته را دارا می‌باشند.

نمودار ۹ - توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در پایگاه SCI



۳-۲- سهم ایران و سایر کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه SCI

جدول ۵۰ میزان مشارکت ۱۶ کشور در تولید علمی جهان ثبت شده در پایگاه SCI را نشان می‌دهد. این ۱۶ کشور در ۵۱/۷ درصد از تولید علمی جهان در پایگاه SCI مشارکت داشته‌اند. آمریکا دارای بالاترین سهم به میزان ۷/۷ درصد می‌باشد. کشورهای آلمان و ژاپن به ترتیب با سهم‌های ۷/۳۳ و ۷/۲۲ درصد از تولید علمی جهان در پایگاه SCI، در رده‌های بعدی قرار دارند.

ایران با سهم ۰/۴۱ درصد از تولید جهانی SCI در بین ۱۶ کشور، بعد از کشورهای هندوستان، کره جنوبی و ترکیه در مرتبه یازدهم قرار گرفته است. بعد از ایران نیز ۵ کشور مصر، عربستان سعودی، پاکستان، کویت و عراق قرار گرفته‌اند.

جدول ۵۰ - سهم کشورها از تولید علمی جهان* در پایگاه SCI

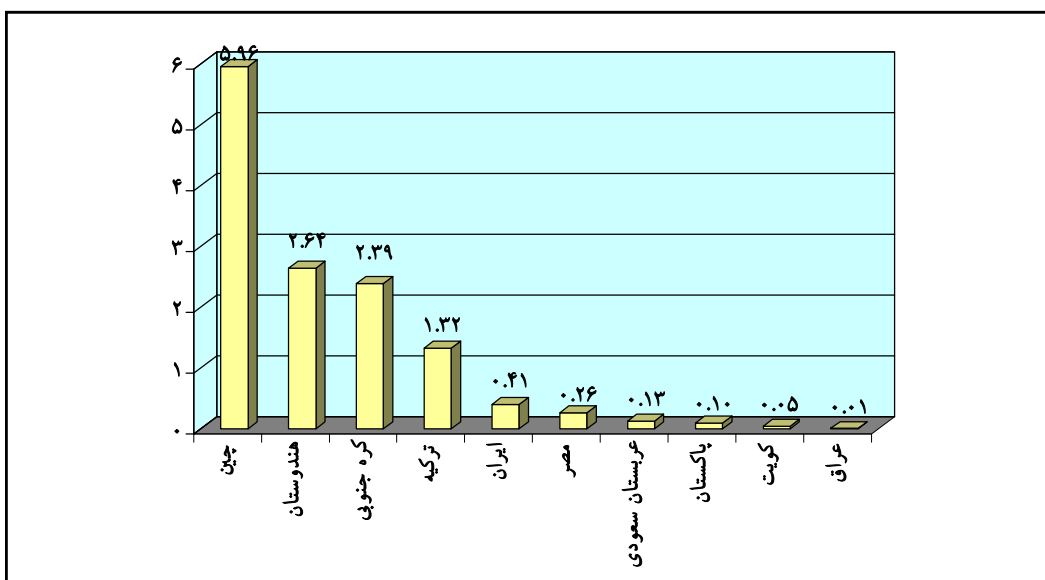
ردیف	کشور	فراوانی	سهم
۱	آلمان	۹۵۲۸۰	۷.۳
۲	آمریکا	۱۰۰۰۰۰	۷.۷
۳	انگلستان	۸۸۷۴۳	۶.۸
۴	ژاپن	۹۳۸۰۴	۷.۲
۵	فرانسه	۶۵۸۹۶	۵.۱
۶	کانادا	۵۵۱۰۰	۴.۲
۷	چین	۷۷۴۲۵	۶
۸	هندوستان	۳۴۳۳۳	۲.۶
۹	کره جنوبی	۳۰۹۹۸	۲.۴
۱۰	ترکیه	۱۷۲۰۵	۱.۳
۱۱	ایران	۵۲۷۸	۰.۴۱
۱۲	مصر	۳۴۱۱	۰.۲۶
۱۳	عربستان سعودی	۱۷۳۹	۰.۱۳
۱۴	پاکستان	۱۲۳۷	۰.۱
۱۵	کویت	۶۳۲	۰.۰۵
۱۶	عراق	۹۶	۰.۰۱
	جمع	۶۷۱۱۷۷	۵۱.۷

* تولید علمی جهان در سال ۲۰۰۵ در پایگاه SCI برابر ۱۲۹۹۱۳۶ بوده است.

۳-۲-۱- سهم کشورهای در حال توسعه از تولید علمی جهان

نمودار ۱۰ سهم ۱۰ کشور در حال توسعه را از تولید علمی جهان در پایگاه SCI نشان می‌دهد. ۱۰ کشور در حال توسعه در مجموع در ۱۳/۲۷ درصد از تولید علمی جهان مشارکت داشته‌اند. چین، هندوستان و کره جنوبی دارای بالاترین سهم می‌باشند. ایران نیز در بین ۱۰ کشور در مرتبه پنجم قرار گرفته است.

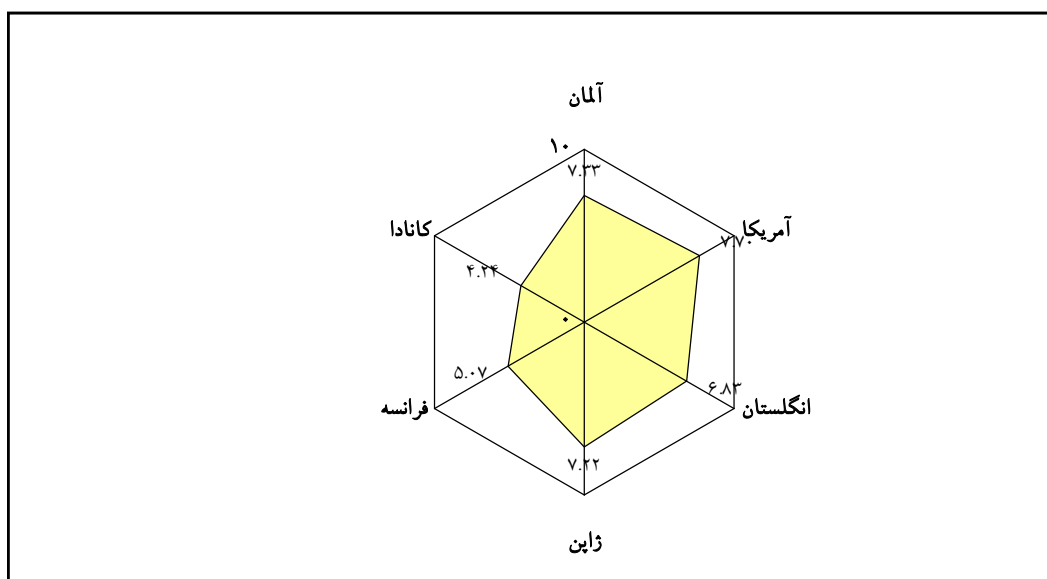
نمودار ۱۰ - سهم ۱۰ کشور در حال توسعه از تولید علمی جهان در پایگاه SCI



۳-۲-۲- سهم کشورهای توسعه یافته از تولید علمی جهان

نمودار ۱۱ سهم کشورهای توسعه یافته از تولید علمی جهان در پایگاه SCI را نشان می‌دهد. ۳۸/۴ درصد از تولید علمی جهان متعلق به این ۶ کشور می‌باشد. آمریکا با ۷/۷ درصد بیشترین سهم و کانادا با ۴/۲۴ درصد کمترین سهم را در بین این ۶ کشور دارا می‌باشند.

نمودار ۱۱ - سهم ۶ کشور توسعه یافته از تولید علمی جهان در پایگاه SCI



۳-۳- وضعیت تولید علمی ایران در بین سایر کشورها در پایگاه

SSCI

جدول ۵۱ وضعیت تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه SSCI را نشان می‌دهد. این کشورها در مجموع در تولید ۱۲۲۴۹۹ رکورد ثبت شده این پایگاه اطلاعاتی مشارکت داشته‌اند. از آنجا که زمینه موضوعی این پایگاه علوم اجتماعی می‌باشد لذا سهم هر کشور حاکی از فعالیت علمی آن در زمینه‌های مرتبط با این موضوع می‌باشد. آمریکا با سهم ۶۱/۵ درصد دارای بالاترین سهم در بین ۱۶ کشور می‌باشد. انگلستان و کانادا با مقادیر ۱۴/۱ و ۷/۲ درصد در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند.

ایران با حضور در ۱۷۳ رکورد این پایگاه، ۰/۱۴ درصد از تولیدات علمی ۱۶ کشور را به خود اختصاص داده و در مرتبه یازدهم قرار گرفته است. بعد از ایران مصر، پاکستان، کویت، عربستان سعودی و عراق قرار گرفته‌اند.

جدول ۵۱ - وضعیت تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه SSCI

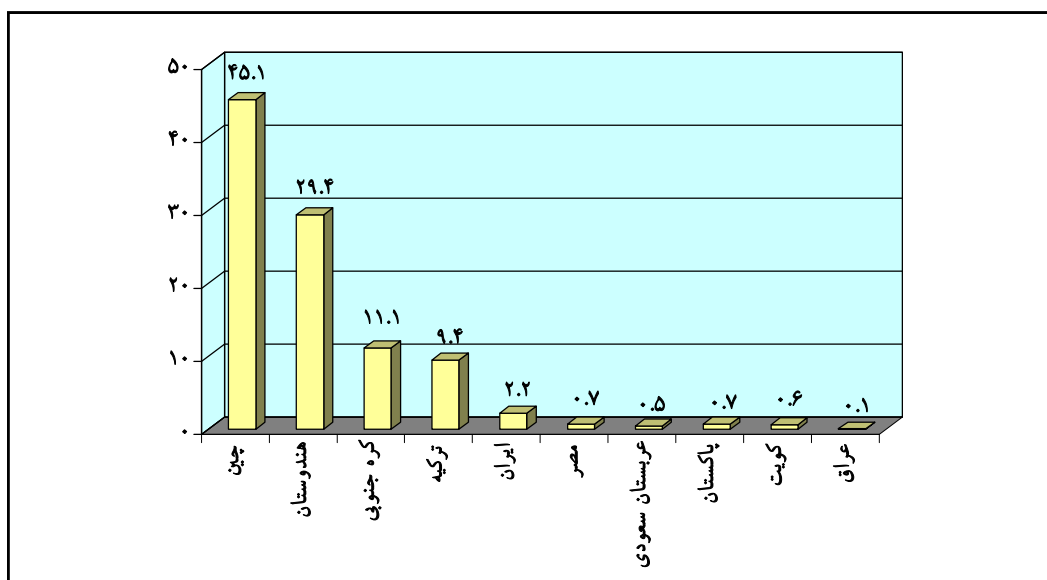
ردیف	کشور	فراوانی	درصد
۱	آلمان	۷۷۰۳	۶.۳
۲	آمریکا	۷۵۳۶۸	۶۱.۵
۳	انگلستان	۱۷۲۲۹	۱۴.۱
۴	ژاپن	۲۳۵۹	۱.۹
۵	فرانسه	۳۲۸۵	۲.۷
۶	کانادا	۸۸۶۱	۷.۲
۷	چین	۳۴۷۳	۲.۸
۸	هندوستان	۲۲۶۱	۱.۸
۹	کره جنوبی	۸۵۷	۰.۷
۱۰	ترکیه	۷۲۷	۰.۵۹
۱۱	ایران	۱۷۳	۰.۱۴
۱۲	مصر	۵۷	۰.۰۵
۱۳	عربستان سعودی	۳۸	۰.۰۳
۱۴	پاکستان	۵۵	۰.۰۴
۱۵	کویت	۴۸	۰.۰۴
۱۶	عراق	۵	۰.۰۰۴
	جمع	۱۲۲۴۹۹	۱۰۰

۳-۳-۱- مقایسه تولید علمی کشورهای در حال توسعه

نمودار ۱۲ توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه SSCI را نشان می‌دهد .

چهار کشور چین، هندوستان، کره جنوبی و ترکیه نسبت به ۶ کشور دیگر در حال توسعه دارای سهم بیشتری از تولید علمی مجموع ۱۰ کشور می‌باشند. چنانچه ملاحظه می‌شود چین در فعالیتهای علوم اجتماعی نسبت به سایر کشورهای در حال توسعه در وضعیت بالاتری قرار دارد . ایران در مرتبه پنجم این ۱۰ کشور قرار دارد .

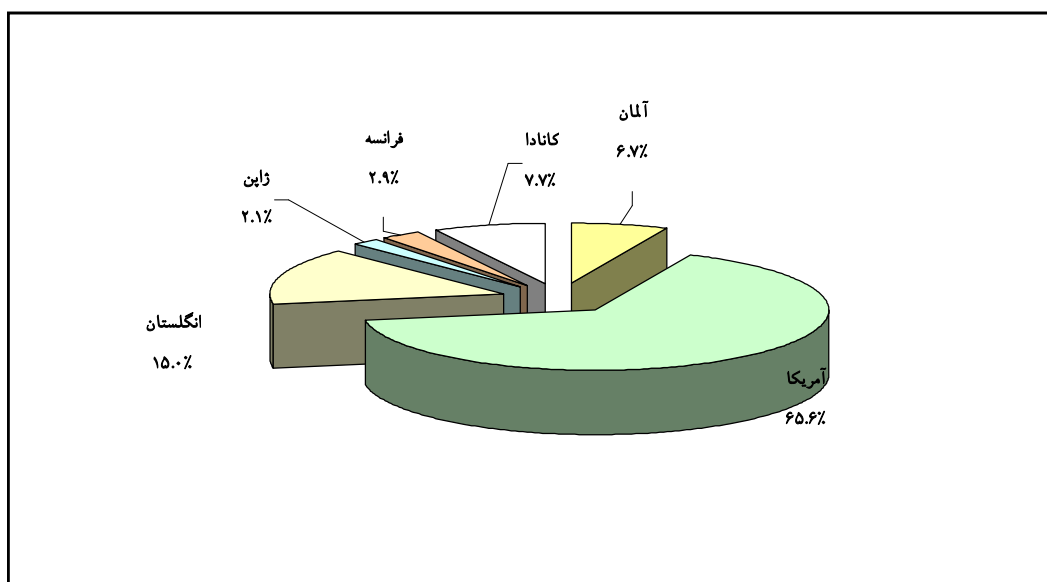
نمودار ۱۲ - توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه SSCI



۳-۳-۲- مقایسه تولید علمی کشورهای توسعه یافته

توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در پایگاه SSCI در نمودار ۱۳ نشان داده شده است. آمریکا با اختلاف زیاد نسبت به ۵ کشور دیگر ۶۵/۶۵ درصد تولید علمی این کشورها را به خود اختصاص داده است. در بین ۶ کشور، کشورهای فرانسه و ژاپن دارای سهم کمتری نسبت به سایر کشورها می‌باشند.

نمودار ۱۳ - توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در پایگاه SSCI



۳-۴- سهم ایران و سایر کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه

SSCI

جدول ۵۲ سهم ۱۶ کشور جهان از مجموع تولید علمی ثبت شده در پایگاه SSCI را نشان می‌دهد. این کشورها توانسته‌اند در ۷۱/۷ درصد از تولید جهانی در این پایگاه مشارکت نمایند. در بین این کشورها آمریکا دارای بالاترین سهم می‌باشد. این کشور در ۴۴/۱ درصد از تولید علمی جهان مشارکت نموده است. بعد از آمریکا، انگلستان با ۱۰/۰۸ درصد در مرتبه دوم می‌باشد. ایران در این ۱۶ کشور با اختصاص ۰/۱ درصد در مرتبه یازدهم قرار گرفته است.

جدول ۵۲ - سهم کشورها از تولید علمی جهان* در پایگاه SSCI

ردیف	کشور	فراوانی	سهم
۱	آلمان	۷۷۰۳	۴.۵
۲	آمریکا	۷۵۳۶۸	۴۴.۱
۳	انگلستان	۱۷۲۲۹	۱۰.۱
۴	ژاپن	۲۳۵۹	۱.۴
۵	فرانسه	۳۲۸۵	۱.۹
۶	کانادا	۸۸۶۱	۵.۲
۷	چین	۳۴۷۳	۲
۸	هندوستان	۲۲۶۱	۱.۳
۹	کره جنوبی	۸۵۷	۰.۵
۱۰	ترکیه	۷۲۷	۰.۴۳
۱۱	ایران	۱۷۳	۰.۱
۱۲	مصر	۵۷	۰.۰۳
۱۳	عربستان سعودی	۳۸	۰.۰۲
۱۴	پاکستان	۵۵	۰.۰۳
۱۵	کویت	۴۸	۰.۰۳
۱۶	عراق	۵	۰.۰۰۳
	جمع	۱۲۲۴۹۹	۷۱.۷

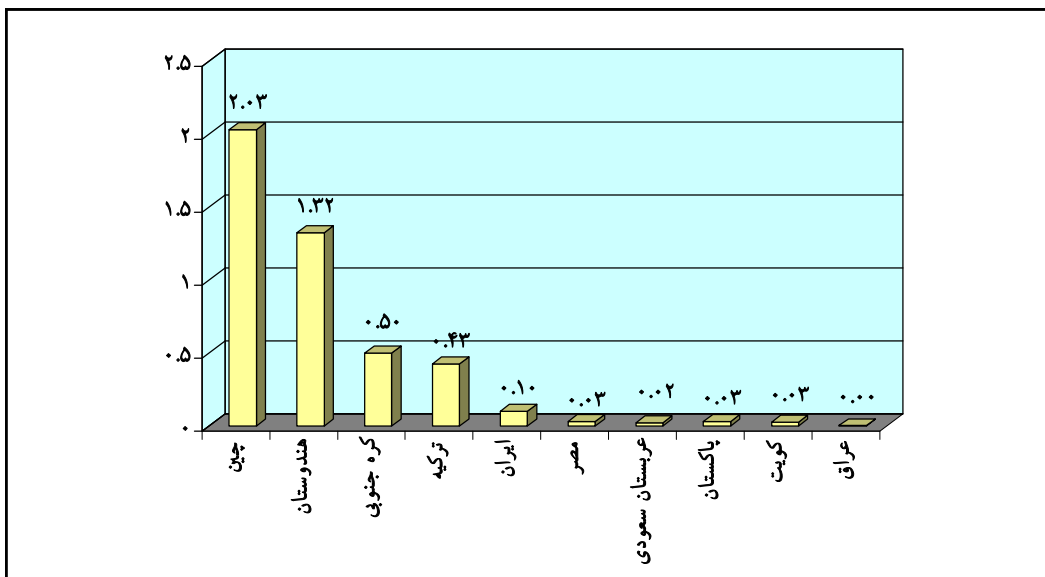
* تولید علمی جهان در سال ۲۰۰۵ در پایگاه SSCI برابر ۱۷۰۹۱۵ بوده است.

۳-۴-۱- سهم کشورهای در حال توسعه از تولید علمی جهان

نمودار ۱۴ سهم ۱۰ کشور در حال توسعه از تولید علمی جهان در پایگاه SSCI را نشان می‌دهد. در بین ۱۰ کشور در حال توسعه چین با اختصاص ۲/۰۳ درصد از تولید جهانی بیشترین سهم را دارا می‌باشد. هندوستان و کره جنوبی با سهم های ۱/۳۲ و ۰/۵ درصد از تولید جهانی بعد از چین در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند.

ایران با سهم ۰/۱ درصد در مرتبه پنجم بعد از کشورهای هندوستان، کره جنوبی و ترکیه قرار گرفته است.

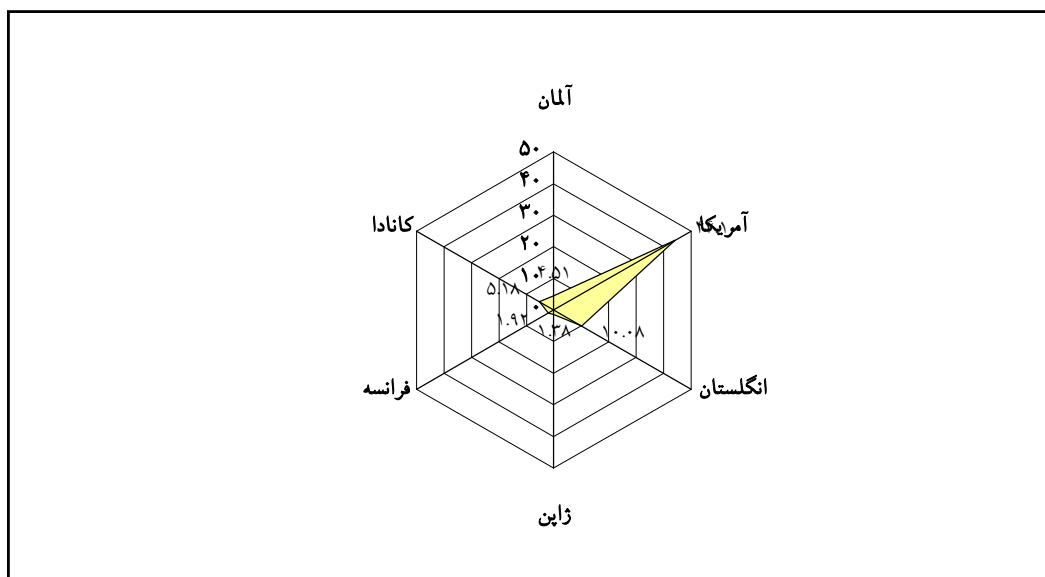
نمودار ۱۴ - سهم ۱۰ کشور در حال توسعه از تولید علمی جهان در پایگاه SSCI



۳-۴-۲- سهم کشورهای توسعه یافته از تولید علمی جهان

نمودار ۱۵ سهم ۶ کشور توسعه یافته از تولید علمی جهانی ثبت شده در پایگاه SSCI را نشان می‌دهد. آمریکا توانسته در ۴۴/۱ درصد از تولید علمی جهانی در این پایگاه حضور داشته باشد. انگلستان با ۱۰/۰۸ درصد در مرتبه دوم قرار دارد. کانادا با ۵/۱۸ درصد بعد از انگلستان در مرتبه سوم در بین ۶ کشور توسعه یافته می‌باشد و نسبت به کشورهایی از جمله آلمان، فرانسه و ژاپن در وضعیت بالاتری قرار دارد.

نمودار ۱۵ - سهم ۶ کشور توسعه یافته از تولید علمی جهان در پایگاه SSCI



۳-۵- وضعیت تولید علمی ایران در بین سایر کشورها در پایگاه Art & Humanities..

جدول ۵۳ وضعیت تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه Art & Humanities.. را نشان می‌دهد . ۱۶ کشور مورد مطالعه مجموعاً در تولید ۴۸۱۳۴ رکورد علمی ثبت شده در این پایگاه مشارکت داشته‌اند .

آمریکا با اختلاف بسیار بالاتر نسبت به سایر کشورها ۶۲/۴۳ درصد از تولید علمی ۱۶ کشور را به خود اختصاص داده است . انگلستان نیز با اختلاف قابل توجه نسبت به سایر کشورها در مرتبه دوم قرار دارد . این کشور ۱۶/۶۴ درصد از مجموع تولید علمی ۱۶ کشور را دارا می‌باشد.

ایران بعد از مصر قرار گرفته است و تنها توانسته است ۰/۰۲ درصد از مجموع تولید علمی ۱۶ کشور را در این پایگاه به خود اختصاص دهد .

جدول ۵۳ - وضعیت تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه Art & Humanities..

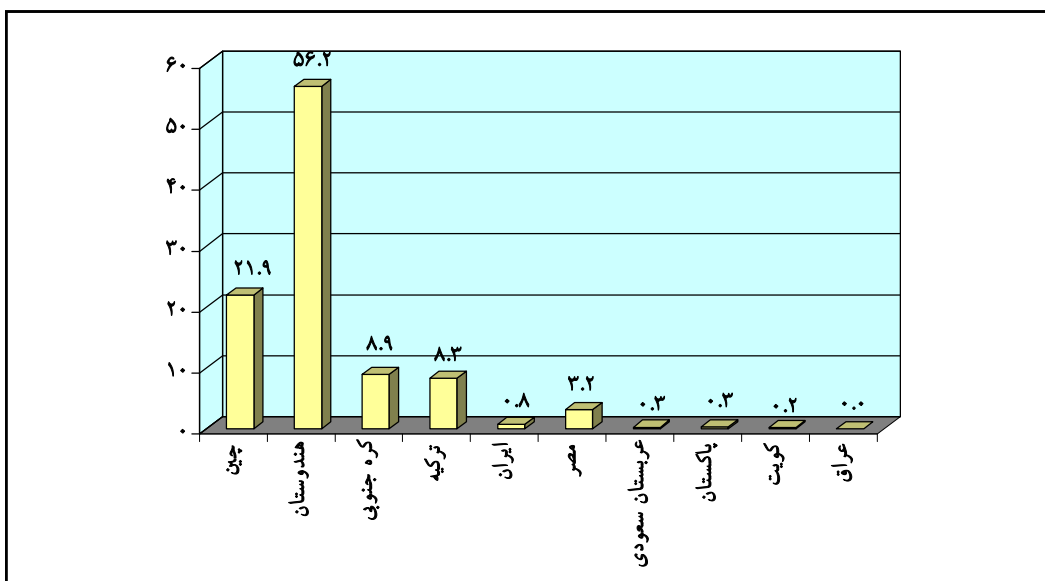
ردیف	کشور	فراوانی	درصد
۱	آلمان	۲۸۴۳	۵.۹
۲	آمریکا	۳۰۰۵۰	۴.۶۲
۳	انگلستان	۸۰۰۹	۱۶.۶
۴	ژاپن	۲۴۲	۰.۵
۵	فرانسه	۲۰۹۶	۴.۴
۶	کانادا	۳۷۲۶	۷.۷
۷	چین	۲۵۶	۰.۵۳
۸	هندوستان	۶۵۶	۱.۴
۹	کره جنوبی	۱۰۴	۰.۲۲
۱۰	ترکیه	۹۷	۰.۲
۱۱	ایران	۹	۰.۰۲
۱۲	مصر	۳۷	۰.۰۸
۱۳	عربستان سعودی	۳	۰.۰۱
۱۴	پاکستان	۴	۰.۰۱
۱۵	کویت	۲	۰.۰۰۴
۱۶	عراق	۰	۰
جمع		۴۸۱۳۴	۱۰۰

۳-۵-۱- مقایسه تولید علمی کشورهای در حال توسعه

نمودار ۱۶ سهم ۱۰ کشور در حال توسعه از کل تولید آنها را در پایگاه Art & Humanities.. نشان می‌دهد. هندوستان و چین مجموعاً ۷۸/۱ درصد از تولید علمی ۱۰ کشور را به خود اختصاص داده‌اند.

ایران با اختصاص ۰/۷۷ درصد از تولید علمی ۱۰ کشور، بعد از مصر در مرتبه ششم قرار گرفته است. بعد از ایران نیز کشورهای پاکستان، عربستان سعودی، کویت و عراق سهم کمتری را نسبت به ایران به خود اختصاص داده‌اند.

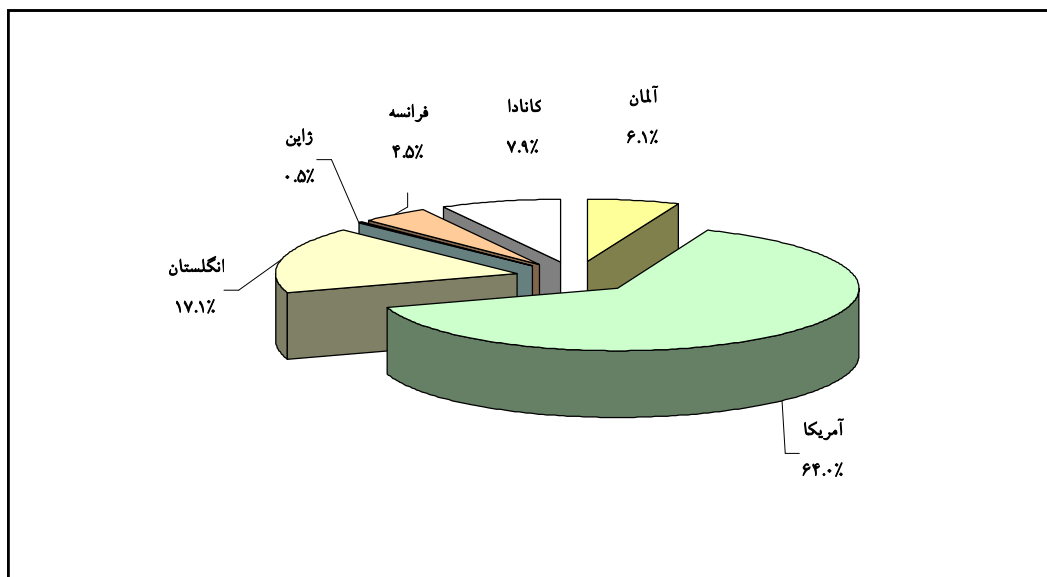
نمودار ۱۶ - توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه Art & Humanities



۳-۵-۲- مقایسه تولید علمی کشورهای توسعه یافته

نمودار ۱۷ سهم ۶ کشور توسعه یافته از کل تولید آنها را در پایگاه Art & Humanities.. نشان می‌دهد. آمریکا با اختلاف زیاد نسبت به ۵ کشور دیگر ۶۳/۹۸ درصد از تولید علمی این کشورها را به خود اختصاص داده است. انگلستان و کانادا به ترتیب با سهم‌های ۱۷/۰۵ و ۷/۹۳ درصد در مراتب دوم و سوم قرار دارند. ژاپن تنها توانسته با ۰/۵۲ درصد در مرتبه آخر بین ۶ کشور قرار گیرد.

نمودار ۱۷ - توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در پایگاه Art & Humanities..



۳-۶- سهم ایران و سایر کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه Art & Humanities..

جدول ۵۴ سهم ۱۶ کشور جهان از مجموع تولید علمی جهان ثبت شده در پایگاه Art & Humanities.. را نشان می‌دهد. ۱۶ کشور مورد مطالعه توانسته‌اند در ۴۸۱۳۴ رکورد از تولید علمی جهانی در این پایگاه حضور داشته باشند که در بین آنها آمریکا با بالاترین سهم ۲۲/۹ درصد از تولید علمی جهان ثبت شده در این پایگاه را به خود اختصاص داده است. بعد از آمریکا، انگلستان و کانادا به ترتیب با سهم‌های ۶/۱۱۵ و ۲/۸۴۵ درصد در مراتب دوم و سوم می‌باشند. ایران با سهم ۰/۰۰۷ درصد در مرتبه دوازدهم قرار گرفته است و تنها توانسته در تولید ۹ رکورد اطلاعاتی از مجموع ۱۳۰۹۶۶ رکورد اطلاعاتی جهانی در این پایگاه مشارکت داشته باشد.

جدول ۵۴ - سهم کشورها از تولید علمی جهان* در پایگاه Art & Humanities

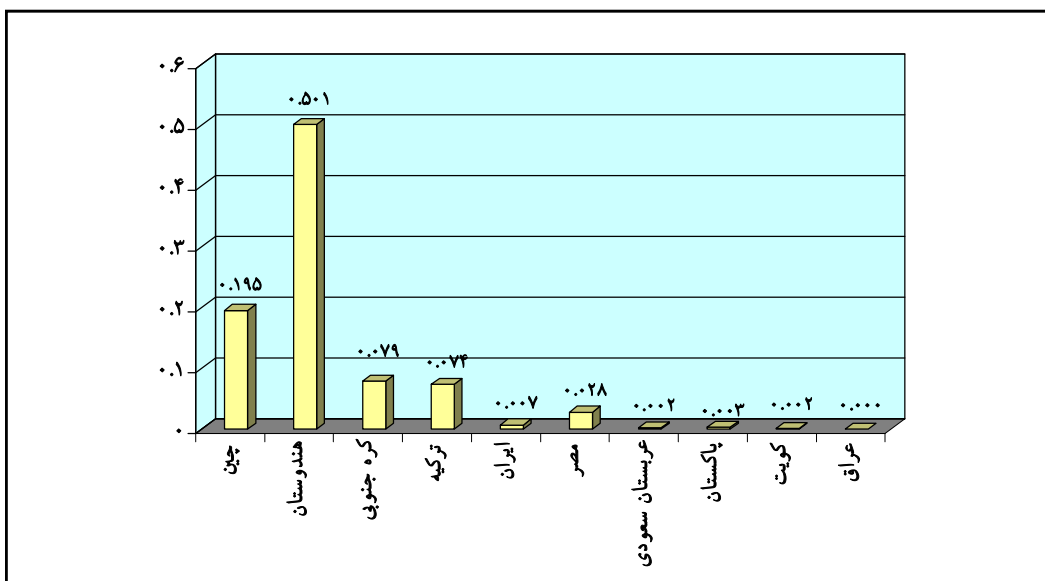
ردیف	کشور	فراوانی	سهم
۱	آلمان	۲۸۴۳	۲.۲
۲	آمریکا	۳۰۰۵۰	۲۲.۹
۳	انگلستان	۸۰۰۹	۶.۱
۴	ژاپن	۲۴۲	۰.۱۸
۵	فرانسه	۲۰۹۶	۱.۶
۶	کانادا	۳۷۲۶	۲.۸
۷	چین	۲۵۶	۰.۲
۸	هندوستان	۶۵۶	۰.۵
۹	کره جنوبی	۱۰۴	۰.۰۸
۱۰	ترکیه	۹۷	۰.۰۷
۱۱	ایران	۹	۰.۰۱
۱۲	مصر	۳۷	۰.۰۳
۱۳	عربستان سعودی	۳	۰.۰۰۲
۱۴	پاکستان	۴	۰.۰۰۳
۱۵	کویت	۲	۰.۰۰۲
۱۶	عراق	۰	۰
	جمع	۴۸۱۳۴	۳۶.۸

* تولید علمی جهان در سال ۲۰۰۵ در پایگاه Art & Humanities برابر ۱۳۰۹۶۶ بوده است.

۳-۶-۱- سهم کشورهای در حال توسعه از تولید علمی جهان

نمودار ۱۸ سهم ۱۰ کشور در حال توسعه از تولید علمی جهان در پایگاه Art & Humanities.. را نشان می‌دهد. ۱۰ کشور در حال توسعه در مجموع در ۰/۸۹ درصد از تولید علمی جهان مشارکت داشته‌اند. هندوستان، چین و کره جنوبی دارای بالاترین سهم می‌باشند. ایران نیز که در این گروه می‌باشد در بین ۱۰ کشور در مرتبه ششم قرار گرفته است.

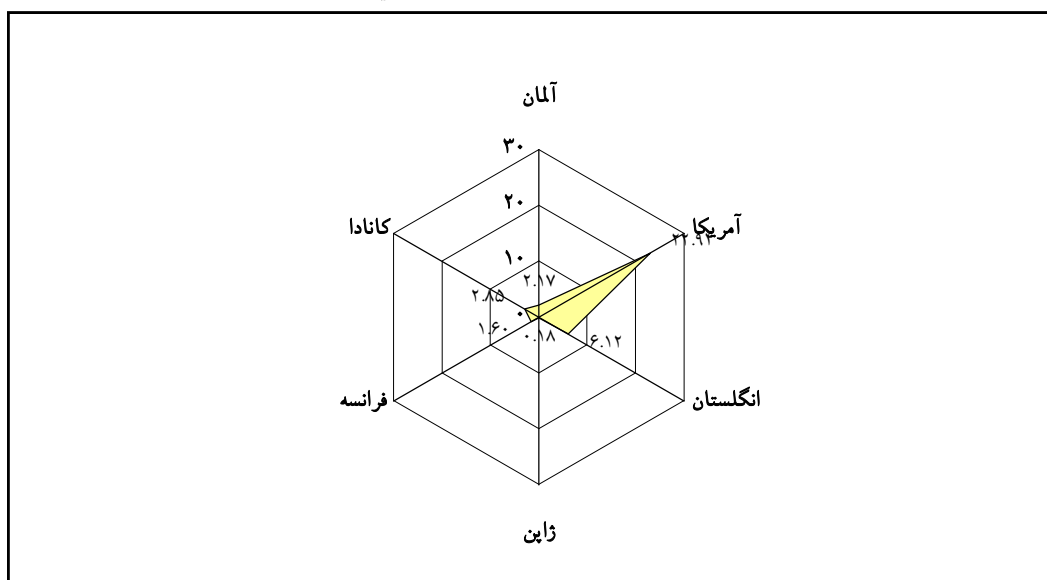
نمودار ۱۸ - سهم ۱۰ کشور در حال توسعه از تولید علمی جهان در پایگاه Art & Humanities..



۳-۶-۲- سهم کشورهای توسعه یافته از تولید علمی جهان

نمودار ۱۹ سهم ۶ کشور توسعه یافته از تولید جهانی ثبت شده در پایگاه Art & Humanities.. را نشان می‌دهد. ۳۵/۹ درصد از تولید علمی جهان متعلق به این ۶ کشور می‌باشد. آمریکا با ۲۲/۹۴ درصد از تولید جهانی این پایگاه در صدر این کشورها حضور دارد. ژاپن با ۰/۱۸ درصد کمترین سهم را در بین این ۶ کشور داراست.

نمودار ۱۹ - سهم ۶ کشور توسعه یافته از تولید علمی جهان در پایگاه Art & Humanities..



۳-۷- مقایسه تولید علمی گروهی از کشورها در سه پایگاه SCI ،

SSCI و Art & Humanities..

جدول ۵۵ سهم ۱۶ کشور را در سه پایگاه SCI ، SSCI و Art & Humanities.. نشان می‌دهد . بیشترین تعداد تولید علمی در پایگاه SCI ثبت گردیده است . دو پایگاه SSCI و Art &... با اختلاف زیاد نسبت به پایگاه SCI قرار گرفته‌اند . وضعیت ۱۶ کشور در هر یک از پایگاه‌ها نیز در این جدول ملاحظه می‌گردد . در هر سه پایگاه آمریکا و پس از آن کشورهای توسعه یافته بیشترین میزان تولید را دارا می‌باشند . در بین کشورهای در حال توسعه نیز چین، هندوستان و کره جنوبی در سطح بالاتری قرار دارند.

جدول ۵۵ - مقایسه تولید علمی ۱۶ کشور جهان به تفکیک پایگاه

ردیف	کشور	SCI	SSCI	Art & Humanities
۱	آلمان	۹۵۲۸۰	۷۷۰۳	۲۸۴۳
۲	آمریکا	۱۰۰۰۰۰	۷۵۳۶۸	۳۰۰۵۰
۳	انگلستان	۸۸۷۴۳	۱۷۲۲۹	۸۰۰۹
۴	ژاپن	۹۳۸۰۴	۲۳۵۹	۲۴۲
۵	فرانسه	۶۵۸۹۶	۳۲۸۵	۲۰۹۶
۶	کانادا	۵۵۱۰۰	۸۸۶۱	۳۷۲۶
۷	چین	۷۷۴۲۵	۳۴۷۳	۲۵۶
۸	هندوستان	۳۴۳۳۳	۲۲۶۱	۶۵۶
۹	کره جنوبی	۳۰۹۹۸	۸۵۷	۱۰۴
۱۰	ترکیه	۱۷۲۰۵	۷۲۷	۹۷
۱۱	ایران	۵۲۷۸	۱۷۳	۹
۱۲	مصر	۳۴۱۱	۵۷	۳۷
۱۳	عربستان سعودی	۱۷۳۹	۳۸	۳
۱۴	پاکستان	۱۲۳۷	۵۵	۴
۱۵	کویت	۶۳۲	۴۸	۲
۱۶	عراق	۹۶	۵	۰
جهان		۱۲۹۹۱۳۶	۱۷۰۹۱۵	۱۳۰۹۶۶

۳-۸- وضعیت تولید علمی ایران در بین سایر کشورها در پایگاه‌های

ISI

وضعیت تولید اطلاعات علمی ۱۶ کشور جهان که در پایگاه‌های ISI ثبت شده‌اند در جدول ۵۶ ارائه شده است. از مجموع ۷۰۶۶۴۱ رکورد علمی که این کشورها در تولید آن مشارکت داشته‌اند آلمان با حضور در ۱۰۰۰۰۰ رکورد بالاترین سهم را که برابر ۱۴/۲ درصد می‌باشد به خود اختصاص داده است. اما کشورهای دیگر دارای اختلاف قابل توجهی با آمریکا می‌باشند. کشورهای آمریکا، انگلستان، ژاپن، فرانسه و کانادا مجموعاً ۶۰/۶ درصد در تولید علمی ۱۶ کشور مشارکت داشته‌اند.

کشورهای چین، هندوستان و کره جنوبی دارای اختلاف قابل توجه و وضعیت نسبتاً بالاتری از نظر تولید اطلاعات علمی در مقایسه با کشورهای ترکیه، ایران، مصر، عربستان سعودی، پاکستان، کویت و عراق می‌باشند.

ایران با مشارکت در تولید ۵۴۶۰ رکورد علمی، دارای سهم ۰/۷۷ درصدی در بین ۱۶ کشور می‌باشد. و در مرتبه یازدهم قرار گرفته است. بعد از ایران کشورهای مصر، عربستان سعودی و پاکستان که مجموعاً ۰/۹۲ درصد از تولید علمی ۱۶ کشور را دارا می‌باشند قرار گرفته‌اند.

جدول ۵۶ - وضعیت تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه‌های ISI

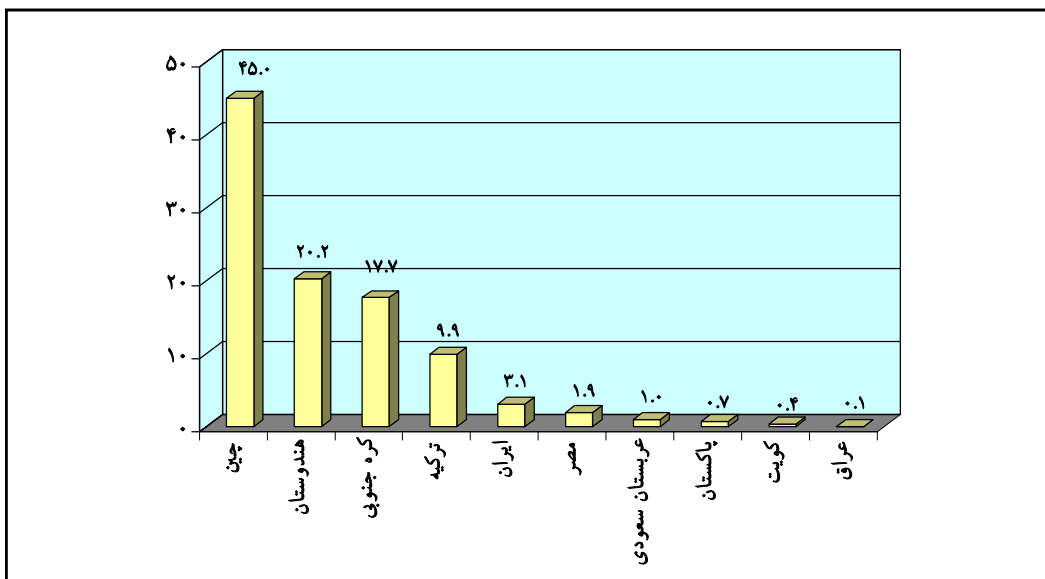
ردیف	کشور	فراوانی	درصد
۱	آلمان	۱۰۰۰۰۰	۱۴.۲
۲	آمریکا	۱۰۰۰۰۰	۱۴.۲
۳	انگلستان	۱۰۰۰۰۰	۱۴.۲
۴	ژاپن	۹۵۲۸۷	۱۳.۵
۵	فرانسه	۶۹۵۳۱	۹.۸
۶	کانادا	۶۳۳۷۸	۹
۷	چین	۸۰۳۱۳	۱۱.۴
۸	هندوستان	۳۶۱۱۰	۵.۱
۹	کره جنوبی	۳۱۵۷۰	۴.۵
۱۰	ترکیه	۱۷۷۳۴	۲.۵
۱۱	ایران	۵۴۶۰	۰.۷۷
۱۲	مصر	۳۴۷۱	۰.۴۹
۱۳	عربستان سعودی	۱۷۵۴	۰.۲۵
۱۴	پاکستان	۱۲۶۵	۰.۱۸
۱۵	کویت	۶۶۸	۰.۰۹
۱۶	عراق	۱۰۰	۰.۰۱
	جمع	۷۰۶۶۴۱	۱۰۰

۳-۸-۱- مقایسه تولید علمی کشورهای در حال توسعه

نمودار ۲۰ مقایسه ۱۰ کشور در حال توسعه ، از مجموع تولید علمی که در پایگاه‌های ISI داشته‌اند را نشان می‌دهد . ۴۵ درصد از تولید اطلاعاتی علمی این ۱۰ کشور متعلق به کشور چین می‌باشد و در بالاترین مرتبه می‌باشد . هندوستان با ۲۰/۲ درصد و کره جنوبی با ۱۷/۷ درصد در مراتب دوم و سوم قرار دارند.

ایران با اختصاص ۳/۰۶ درصد از تولید علمی ۱۰ کشور در مرتبه پنجم قرار گرفته است. و نسبت به کشورهای مصر، عربستان سعودی و پاکستان که مجموعاً ۰/۹۲ درصد از تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه را دارا می‌باشند، در سطح بالاتری قرار گرفته است .

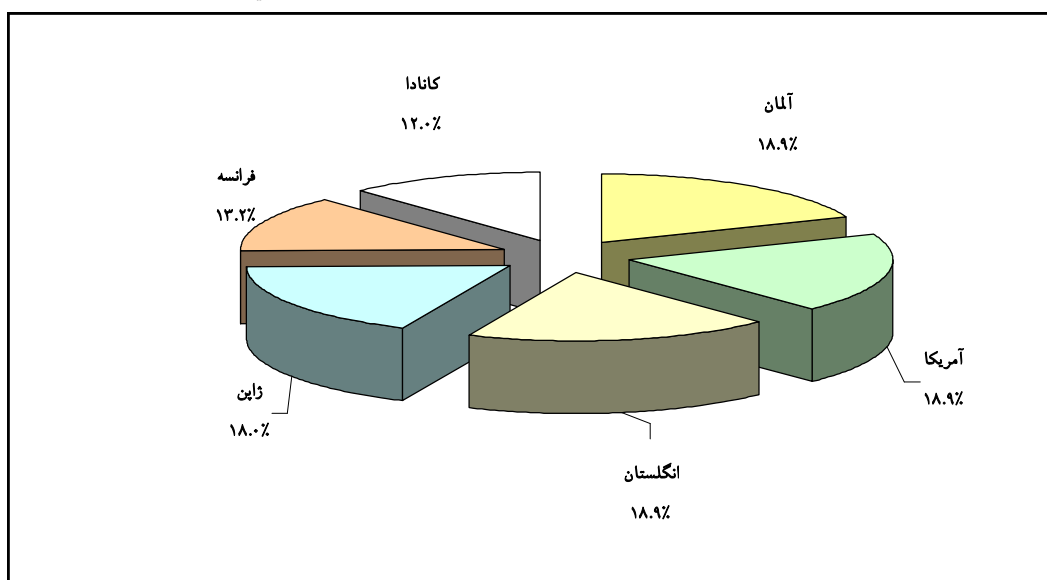
نمودار ۲۰ - توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه‌های ISI



۳-۸-۲- مقایسه تولید علمی کشورهای توسعه یافته

وضعیت تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در نمودار ۲۱ نشان داده شده است. آمریکا با اختلاف زیاد نسبت به ۵ کشور دیگر ۱۸/۹ درصد از مجموع تولیدات علمی ۶ کشور را دارا می‌باشد. کشورهای آمریکا، انگلستان، ژاپن، فرانسه و کانادا که مجموعاً ۸۱/۱ درصد از تولیدات علمی ۶ کشور توسعه یافته را دارا می‌باشند، به ترتیب در رده‌های دوم تا آخر قرار گرفته‌اند.

نمودار ۲۱ - توزیع درصد فراوانی تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در پایگاه‌های ISI



۳-۹- سهم ایران و سایر کشورها از تولید علمی جهان در پایگاه‌های

ISI

هر یک از کشورها متناسب با فعالیت‌های علمی که بعمل می‌آورند و نتایج حاصل از آنها که در مجلات معتبر جهانی به چاپ می‌رسد سهمی را در تولید دانش جهانی بر عهده دارند و بر این اساس می‌توان میزان مشارکت آنها را مورد سنجش قرار داد .

جدول ۵۷ سهم ۱۶ کشور از تولید علمی جهان در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد . در بین کشورهای مورد مطالعه آمریکا با اختصاص ۶/۵ درصد از تولید علمی جهان در مرتبه اول این کشورها قرار دارد . ایران در مرتبه یازدهم در بین ۱۶ کشور قرار دارد و توانسته است ۰/۳۶ درصد از تولید علمی جهان را به خود اختصاص دهد .

جدول ۵۷ - سهم کشورها از تولید علمی جهان * در پایگاه‌های ISI

ردیف	کشور	فراوانی	سهم
۱	آلمان	۱۰۰۰۰۰	۶.۵
۲	آمریکا	۱۰۰۰۰۰	۶.۵
۳	انگلستان	۱۰۰۰۰۰	۶.۵
۴	ژاپن	۹۵۲۸۷	۶.۲
۵	فرانسه	۶۹۵۳۱	۴.۵
۶	کانادا	۶۳۳۷۸	۴.۱
۷	چین	۸۰۳۱۳	۵.۳
۸	هندوستان	۳۶۱۱۰	۲.۴
۹	کره جنوبی	۳۱۵۷۰	۲.۱
۱۰	ترکیه	۱۷۷۳۴	۱.۲
۱۱	ایران	۵۴۶۰	۰.۳۶
۱۲	مصر	۳۴۷۱	۰.۲۳
۱۳	عربستان سعودی	۱۷۵۴	۰.۱۱
۱۴	پاکستان	۱۲۶۵	۰.۰۸
۱۵	کویت	۶۶۸	۰.۰۴
۱۶	عراق	۱۰۰	۰.۰۱
	جمع	۷۰۶۶۴۱	۴۶.۲

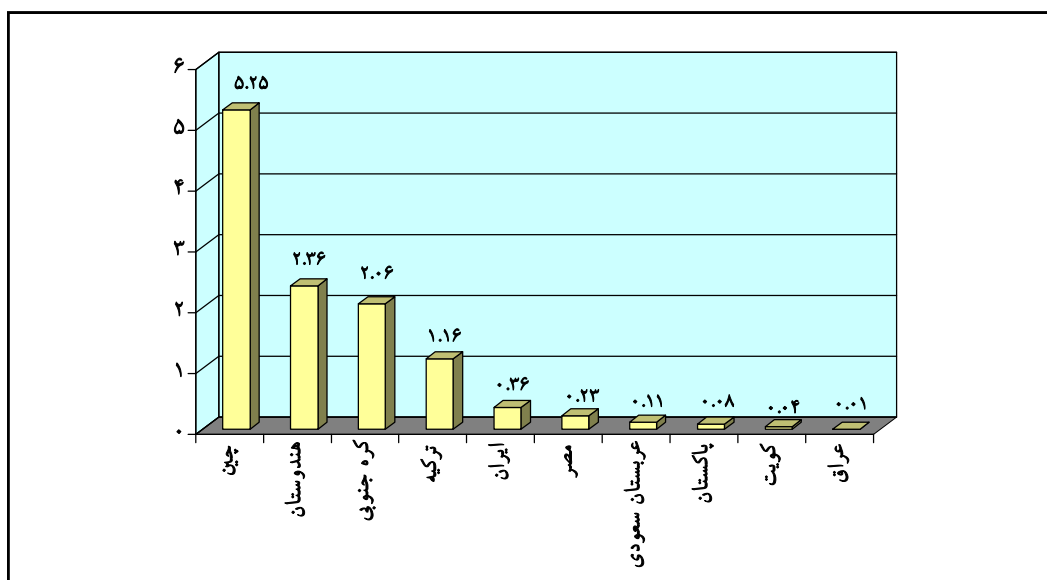
* تولید علمی جهان در سال ۲۰۰۵ در ISI برابر ۱۵۲۹۷۲۵ بوده است.

۳-۹-۱- سهم کشورهای در حال توسعه از تولید علمی جهان

وضعیت ۱۰ کشور در حال توسعه از تولید علمی جهان ثبت شده در پایگاه‌های ISI در نمودار ۲۲ نشان داده شده است. این کشورها مجموعاً توانسته‌اند ۱۱/۶۷ درصد از تولید علمی جهان را به خود اختصاص دهند.

چین با اختصاص ۵/۲۵ درصد از تولید جهانی به خود در بین ۱۰ کشور مورد بررسی در مرتبه اول قرار دارد. هندوستان نیز توانسته است ۲/۳۶ درصد از تولید جهانی را به خود اختصاص دهند. ایران با سهم ۰/۳۶ درصدی در مرتبه پنجم در بین ۱۰ کشور قرار دارد.

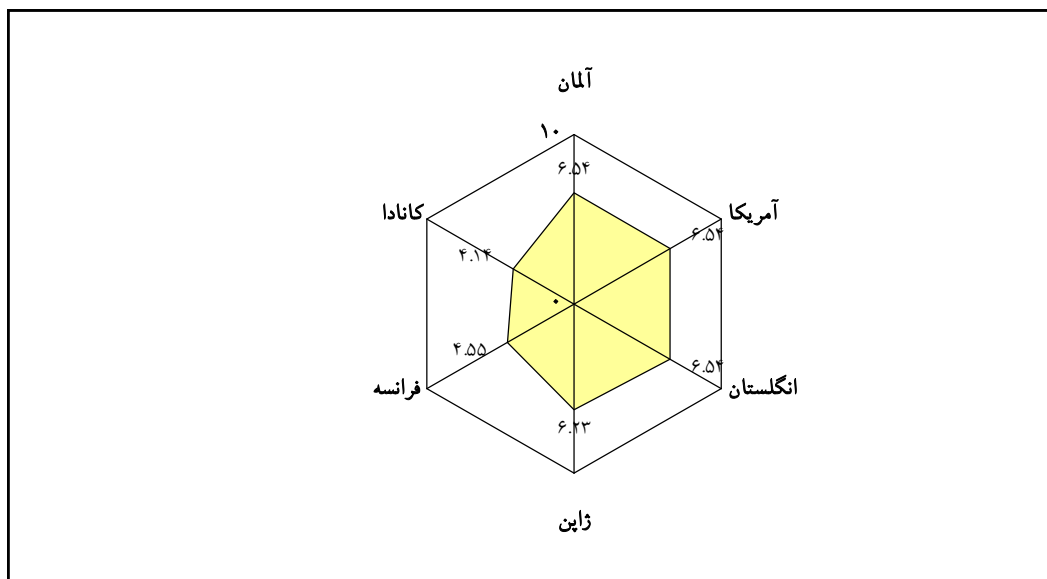
نمودار ۲۲ - سهم ۱۰ کشور در حال توسعه از تولید علمی جهان در پایگاه‌های ISI



۳-۹-۲- سهم کشورهای توسعه یافته از تولید علمی جهان

سهم ۶ کشور توسعه یافته جهان از تولید علمی جهان در پایگاه‌های ISI در نمودار ۲۳ نشان داده شده است. ۶ کشور مجموعاً توانسته‌اند $34/5$ درصد از تولید علمی جهان را به خود اختصاص دهند. و این بدین معناست که تولید بیش از یک چهارم از دانش جهان متعلق به دانشمندان و محققین این ۶ کشور می‌باشد.

نمودار ۲۳ - سهم ۶ کشور توسعه یافته از تولید علمی جهان در پایگاه‌های ISI



۳-۱۰- سهم ایران از تولید علمی جهان به تفکیک گروه‌های عمده

تحصیلی در پایگاه‌های ISI

جدول ۵۸ سهم تولید علمی ایران از جهان به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. موقعیت هر یک از گروه‌های تحصیلی در جهان در این جدول مشخص شده است. هر گروه متناسب با تولید علمی آن سهمی از تولید جهانی را به خود اختصاص داده است. گروه علوم پایه ۰/۱۸۲ و گروه هنر ۰/۰۰۰۲ درصد از تولید جهانی را به خود اختصاص داده و به ترتیب بیشترین و کمترین سهم را در بین گروه‌های تحصیلی از تولید علمی جهان* دارا می‌باشند.

جدول ۵۸ - سهم ایران از جهان به تفکیک گروه عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI

ردیف	گروه	تولید علمی	سهم
۱	علوم پایه	۲۷۸۴	۰.۱۸۲
۲	علوم پزشکی	۱۲۶۶	۰.۰۸۲۸
۳	فنی و مهندسی	۹۸۶	۰.۰۶۴۵
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۲۴۳	۰.۰۱۵۹
۵	علوم انسانی	۱۷۸	۰.۰۱۱۶
۶	هنر	۳	۰.۰۰۰۲
	جمع	۵۴۶۰	۰.۳۵۷

* تولید علمی جهان ۱۵۲۹۷۲۵ می باشد.

۳-۱۱- سهم ایران از تولید علمی جهان در گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته در پایگاه‌های ISI

۳-۱۱-۱- گروه علوم پایه

جدول ۵۹ سهم تولید علمی رشته‌های علوم پایه از تولید جهانی* ثبت شده در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. بر اساس این جدول موقعیت هر رشته در تولید جهانی مشخص می‌شود. شیمی میان رشته ای با ۰/۰۲ درصد دارای بالاترین سهم از بین رشته‌های این گروه می‌باشد.

جدول ۵۹ - سهم تولید علمی رشته‌های علوم پایه از کل جهان در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	شیمی میان رشته ای	۳۲۵	۰.۰۲۱۲۵
۲	شیمی تجزیه	۲۳۳	۰.۰۱۵۲۳
۳	شیمی آلی	۲۱۱	۰.۰۱۳۷۹
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۲۰۵	۰.۰۱۳۴
۵	شیمی فیزیک	۲۰۰	۰.۰۱۳۰۷
۶	علوم پلیمر	۲۰۰	۰.۰۱۳۰۷
۷	ریاضی کاربردی	۱۷۹	۰.۰۱۱۷
۸	ریاضی	۱۱۴	۰.۰۰۷۴۵
۹	فیزیک میان رشته ای	۹۵	۰.۰۰۶۲۱
۱۰	فیزیک حالت جامد	۸۰	۰.۰۰۵۲۳
۱۱	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۷۴	۰.۰۰۴۸۴
۱۲	علوم گیاهی	۶۱	۰.۰۰۳۹۹

* تولید علمی جهان ۱۵۲۹۷۲۵ می باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۳	فیزیک ذرات بنیادی	۵۶	۰.۰۰۳۶۶
۱۴	فیزیک کاربردی	۵۲	۰.۰۰۳۴
۱۵	شیمی کاربردی	۵۱	۰.۰۰۳۳۳
۱۶	ژنتیک و وراثت	۴۹	۰.۰۰۳۲
۱۷	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۴۵	۰.۰۰۲۹۴
۱۸	الکتروشیمی	۴۳	۰.۰۰۲۸۱
۱۹	ریاضی فیزیک	۴۱	۰.۰۰۲۶۸
۲۰	فیزیک (اتمی، مولکولی، فیزیک شیمی)	۳۵	۰.۰۰۲۲۹
۲۱	اپتیک	۳۴	۰.۰۰۲۲۲
۲۲	علوم محیطی	۳۳	۰.۰۰۲۱۶
۲۳	علوم زمین میان رشته ای	۳۱	۰.۰۰۲۰۳
۲۴	حشره شناسی	۲۹	۰.۰۰۱۹
۲۵	زیست شناسی تولید مثل	۲۵	۰.۰۰۱۶۳
۲۶	آمار و احتمالات	۲۴	۰.۰۰۱۵۷
۲۷	فیزیک سیالات	۲۴	۰.۰۰۱۵۷
۲۸	میکروبیولوژی	۲۳	۰.۰۰۱۵
۲۹	اسپکتروسکوپی	۲۲	۰.۰۰۱۴۴
۳۰	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۲۲	۰.۰۰۱۴۴
۳۱	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۲۱	۰.۰۰۱۳۷
۳۲	زیست شناسی سلولی	۱۸	۰.۰۰۱۱۸
۳۳	بیوفیزیک	۱۴	۰.۰۰۰۹۲
۳۴	جانورشناسی	۱۴	۰.۰۰۰۹۲

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۳۵	زیست شناسی	۱۴	۰.۰۰۰۰۹۲
۳۶	شیمی پزشکی	۱۳	۰.۰۰۰۰۸۵
۳۷	فیزیک هسته ای	۱۳	۰.۰۰۰۰۸۵
۳۸	دستگاه ها	۱۲	۰.۰۰۰۰۷۸
۳۹	زمین شناسی	۱۱	۰.۰۰۰۰۷۲
۴۰	ترمودینامیک	۶	۰.۰۰۰۰۳۹
۴۱	ریاضی میان رشته ای	۶	۰.۰۰۰۰۳۹
۴۲	روش های تحقیق بیوشیمی	۵	۰.۰۰۰۰۳۳
۴۳	زیست شناسی دریا	۵	۰.۰۰۰۰۳۳
۴۴	اقیانوس شناسی	۳	۰.۰۰۰۰۱۳
۴۵	زیست شناسی تکاملی	۳	۰.۰۰۰۰۱۳
۴۶	علم پیر شناسی	۳	۰.۰۰۰۰۱۳
۴۷	اکوستیک	۲	۰.۰۰۰۰۱۳
۴۸	اکولوژی	۲	۰.۰۰۰۰۱۳
۴۹	دیرین شناسی	۲	۰.۰۰۰۰۱۳
۵۰	هواشناسی و علوم جوی	۱	۰.۰۰۰۰۰۷
جمع		۲۷۸۴	۰.۱۸۲

۳-۱۱-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۶۰ سهم تولید علمی رشته‌های علوم پزشکی از تولید جهانی* ثبت شده در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. بر اساس این جدول موقعیت هر رشته علوم پزشکی در تولید جهانی مشخص می‌شود. داروشناسی و داروسازی با ۰/۰۱ درصد دارای بالاترین سهم در بین رشته‌های این گروه می‌باشد.

جدول ۶۰ - سهم تولید علمی رشته‌های علوم پزشکی از کل جهان در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	داروشناسی و داروسازی	۱۶۴	۰.۰۱۰۷۲
۲	عصب شناسی	۹۳	۰.۰۰۶۰۸
۳	کبد و دستگاه گوارش	۶۵	۰.۰۰۴۲۵
۴	ایمنی شناسی	۶۳	۰.۰۰۴۱۲
۵	پیوند اعضا	۵۶	۰.۰۰۳۶۶
۶	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۵۱	۰.۰۰۳۳۳
۷	علوم اعصاب	۴۷	۰.۰۰۳۰۷
۸	آنکولوژی	۴۵	۰.۰۰۲۹۴
۹	بیماری زنان و زایمان	۴۴	۰.۰۰۲۸۸
۱۰	پزشکی عمومی و داخلی	۴۴	۰.۰۰۲۸۸
۱۱	امراض پوستی	۴۱	۰.۰۰۲۶۸
۱۲	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۴۰	۰.۰۰۲۶۱
۱۳	جراحی	۳۸	۰.۰۰۲۴۸
۱۴	تحقیقات پزشکی	۳۶	۰.۰۰۲۳۵

* تولید علمی جهان ۱۵۲۹۷۲۵ می باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۵	خدمات و علوم بهداشت	۳۲	۰.۰۰۰۲۰۹
۱۶	چشم پزشکی	۳۱	۰.۰۰۰۲۰۳
۱۷	بیماری های واگیر و عفونی	۳۰	۰.۰۰۰۱۹۶
۱۸	خون شناسی	۳۰	۰.۰۰۰۱۹۶
۱۹	امراض کودکان	۲۷	۰.۰۰۰۱۷۷
۲۰	علوم تغذیه	۲۴	۰.۰۰۰۱۵۷
۲۱	سم شناسی	۲۳	۰.۰۰۰۱۵
۲۲	کلیه و مجاری ادرار	۲۳	۰.۰۰۰۱۵
۲۳	امراض عروق محیطی	۲۲	۰.۰۰۰۱۴۴
۲۴	رادیولوژی و پزشکی هسته ای	۲۲	۰.۰۰۰۱۴۴
۲۵	روماتولوژی	۲۲	۰.۰۰۰۱۴۴
۲۶	قلب و عروق	۲۲	۰.۰۰۰۱۴۴
۲۷	دندانپزشکی	۱۹	۰.۰۰۰۱۲۴
۲۸	انگل شناسی	۱۴	۰.۰۰۰۰۹۲
۲۹	سیستمهای تنفسی	۱۴	۰.۰۰۰۰۹۲
۳۰	روانپزشکی	۱۳	۰.۰۰۰۰۸۵
۳۱	ویروس شناسی	۱۱	۰.۰۰۰۰۷۲
۳۲	پاتولوژی	۱۰	۰.۰۰۰۰۶۵
۳۳	قارچ شناسی	۹	۰.۰۰۰۰۵۹
۳۴	گوش و حلق و بینی	۷	۰.۰۰۰۰۴۶
۳۵	فیزیولوژی	۵	۰.۰۰۰۰۳۳
۳۶	بیهوشی	۴	۰.۰۰۰۰۲۶

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۳۷	پزشکی اورژانس	۴	۰.۰۰۰۰۲۶
۳۸	پزشکی شرایط بحرانی	۴	۰.۰۰۰۰۲۶
۳۹	پزشکی مناطق گرمسیری	۴	۰.۰۰۰۰۲۶
۴۰	ارتوپدی	۳	۰.۰۰۰۰۲
۴۱	آلرژی	۲	۰.۰۰۰۰۱۳
۴۲	علوم توانبخشی	۲	۰.۰۰۰۰۱۳
۴۳	آناتومی و مورفولوژی	۱	۰.۰۰۰۰۰۷
۴۴	اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰.۰۰۰۰۰۷
۴۵	پزشکی تکمیلی	۱	۰.۰۰۰۰۰۷
۴۶	پزشکی قانونی	۱	۰.۰۰۰۰۰۷
۴۷	تصویربرداری عصبی	۱	۰.۰۰۰۰۰۷
۴۸	هورمون شناسی	۱	۰.۰۰۰۰۰۷
جمع		۱۲۶۶	۰.۰۸۲۸

۳-۱۱-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۶۱ موقعیت رشته‌های گروه فنی و مهندسی از تولید جهانی* ثبت شده در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. بر اساس این جدول رشته مهندسی برق و الکترونیک با ۰/۰۱ درصد بالاترین سهم را در بین رشته‌های این گروه دارا می‌باشد.

جدول ۶۱ - سهم تولید علمی رشته‌های فنی و مهندسی از کل جهان در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۱۴۱	۰.۰۰۹۲۲
۲	مهندسی شیمی	۱۲۹	۰.۰۰۸۴۳
۳	مهندسی مکانیک	۱۱۴	۰.۰۰۷۴۵
۴	علم مواد چندرشته ای	۸۶	۰.۰۰۵۶۲
۵	علوم چند رشته ای	۵۴	۰.۰۰۳۵۳
۶	مهندسی عمران	۵۴	۰.۰۰۳۵۳
۷	مهندسی چند رشته ای	۴۳	۰.۰۰۲۸۱
۸	متالورژی و مهندسی متالورژی	۴۲	۰.۰۰۲۷۵
۹	بلورشناسی	۲۷	۰.۰۰۱۷۷
۱۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۲۰	۰.۰۰۱۳۱
۱۱	علم مواد سرامیک	۱۷	۰.۰۰۱۱۱
۱۲	اتوماسیون و سیستمهای کنترل	۱۶	۰.۰۰۱۰۵
۱۳	تحقیق در عملیات و علوم مدیریت	۱۶	۰.۰۰۱۰۵
۱۴	علوم کامپیوتر میان رشته ای	۱۵	۰.۰۰۰۹۸
۱۵	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۱۵	۰.۰۰۰۹۸

* تولید علمی جهان ۱۵۲۹۷۲۵ می باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۶	انرژی و سوختها	۱۴	۰.۰۰۰۰۹۲
۱۷	علم مواد ترکیبات	۱۴	۰.۰۰۰۰۹۲
۱۸	علوم و فناوری هسته ای	۱۴	۰.۰۰۰۰۹۲
۱۹	مهندسی زمین شناسی	۱۴	۰.۰۰۰۰۹۲
۲۰	استخراج معدن و پرورش ماده کانی	۱۲	۰.۰۰۰۰۷۸
۲۱	مهندسی ساخت و تولید	۱۲	۰.۰۰۰۰۷۸
۲۲	مهندسی نفت	۱۲	۰.۰۰۰۰۷۸
۲۳	علم مواد فیلم	۱۱	۰.۰۰۰۰۷۲
۲۴	مهندسی هوا و فضا	۱۱	۰.۰۰۰۰۷۲
۲۵	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۱۰	۰.۰۰۰۰۶۵
۲۶	مهندسی زیست پزشکی	۹	۰.۰۰۰۰۵۹
۲۷	مهندسی صنایع	۹	۰.۰۰۰۰۵۹
۲۸	تکنولوژی ساختمان	۷	۰.۰۰۰۰۴۶
۲۹	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۷	۰.۰۰۰۰۴۶
۳۰	ریاتیک	۶	۰.۰۰۰۰۳۹
۳۱	مهندسی محیط زیست	۶	۰.۰۰۰۰۳۹
۳۲	علم مواد شناسایی و آزمایش	۵	۰.۰۰۰۰۳۳
۳۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۵	۰.۰۰۰۰۳۳
۳۴	معدن شناسی	۵	۰.۰۰۰۰۳۳
۳۵	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۴	۰.۰۰۰۰۲۶
۳۶	علم مواد و بیو مواد	۳	۰.۰۰۰۰۰۲
۳۷	علم مواد کاغذ و چوب	۲	۰.۰۰۰۰۱۳

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۳۸	علم مواد نساجی	۲	۰.۰۰۰۱۳
۳۹	علوم کامپیوتر و سبیرنتیک	۲	۰.۰۰۰۱۳
۴۰	مهندسی اقیانوس	۱	۰.۰۰۰۰۷
جمع		۹۸۶	۰.۰۶۴۵

۳-۱۱-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۶۲ سهم تولید علمی رشته‌های کشاورزی و دامپزشکی را از کل تولید جهانی ثبت شده در پایگاه‌های ISI نشان می‌دهد. رشته علوم دامپزشکی با ۰/۰۰۴ درصد از تولید جهان* بالاترین سهم را در بین رشته‌های این گروه دارا می‌باشد.

جدول ۶۲ - سهم تولید علمی رشته‌های کشاورزی و دامپزشکی از کل جهان در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	علوم دامپزشکی	۶۶	۰.۰۰۴۳۱
۲	علوم و تکنولوژی غذایی	۴۱	۰.۰۰۲۶۸
۳	علوم دامی	۴۰	۰.۰۰۲۶۱
۴	زراعت	۲۸	۰.۰۰۱۸۳
۵	منابع آب	۱۷	۰.۰۰۱۱۱
۶	خاکشناسی	۱۴	۰.۰۰۰۹۲
۷	کشاورزی چند رشته ای	۱۱	۰.۰۰۰۷۲
۸	منابع طبیعی	۱۰	۰.۰۰۰۶۵
۹	مهندسی کشاورزی	۷	۰.۰۰۰۴۶
۱۰	شیلات	۵	۰.۰۰۰۳۳
۱۱	باغبانی	۴	۰.۰۰۰۲۶
	جمع	۲۴۳	۰.۰۱۵۹

* تولید علمی جهان ۱۵۲۹۷۲۵ می باشد.

۳-۱۱-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۶۳ سهم تولید علمی رشته‌های علوم انسانی را از کل تولید جهانی* ثبت شده در پایگاه‌های ISI نشان می‌دهد. رشته روانشناسی با ۰/۰۱ درصد دارای بیشترین سهم در بین رشته‌های این گروه می‌باشد.

جدول ۶۳ - سهم تولید علمی رشته‌های علوم انسانی از کل جهان در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	روانشناسی	۱۳۲	۰.۰۰۸۶۳
۲	تربیت بدنی	۷	۰.۰۰۰۴۶
۳	زبان‌شناسی	۷	۰.۰۰۰۴۶
۴	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۷	۰.۰۰۰۴۶
۵	علوم اجتماعی	۶	۰.۰۰۰۳۹
۶	علوم اقتصادی	۴	۰.۰۰۰۲۶
۷	مدیریت	۳	۰.۰۰۰۲
۸	علوم تربیتی	۲	۰.۰۰۰۱۳
۹	علوم سیاسی	۲	۰.۰۰۰۱۳
۱۰	فلسفه	۲	۰.۰۰۰۱۳
۱۱	آموزش زبان	۱	۰.۰۰۰۰۷
۱۲	آموزش عالی	۱	۰.۰۰۰۰۷
۱۳	تاریخ	۱	۰.۰۰۰۰۷
۱۴	جغرافیا	۱	۰.۰۰۰۰۷
۱۵	جمعیت شناسی	۱	۰.۰۰۰۰۷

* تولید علمی جهان ۱۵۲۹۷۲۵ می باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۶	حقوق	۱	۰.۰۰۰۰۰۷
	جمع	۱۷۸	۰.۰۱۱۶

۳-۱۱-۶- گروه هنر

جدول ۶۴ سهم تولید علمی رشته‌های هنر را از کل تولید جهانی* ثبت شده در پایگاه‌های ISI نشان می‌دهد. رشته عکاسی با ۰/۰۰۰۱ درصد دارای بیشترین سهم در بین رشته‌های این گروه می‌باشد.

جدول ۶۴ - سهم تولید علمی رشته‌های هنر از کل جهان در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	عکاسی	۲	۰.۰۰۰۱۳
۲	یی تاتر و نمایش	۱	۰.۰۰۰۰۷
	جمع	۳	۰.۰۰۰۰۲

* تولید علمی جهان ۱۵۲۹۷۲۵ می باشد.

۳-۱۲- سهم ایران از تولید علمی کشورهای در حال توسعه به تفکیک

گروه عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI

جدول ۶۵ سهم تولید علمی ایران از ۱۰ کشور در حال توسعه مورد مطالعه به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد .

موقعیت هر یک از گروه‌های تحصیلی از مجموع تولید علمی کشورهای در حال توسعه در این جدول ملاحظه می‌شود . گروه علوم پایه با ۱/۵۶ و گروه هنر با ۰/۰۰۲ درصد بیشترین و کمترین سهم در بین گروه‌های تحصیلی از تولید علمی کشورهای در حال توسعه* را دارا می‌باشند .

جدول ۶۵ - سهم ایران از تولید علمی کشورهای در حال توسعه به تفکیک گروه عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI

ردیف	گروه	تولید علمی	سهم
۱	علوم پایه	۲۷۸۴	۱.۵۶
۲	علوم پزشکی	۱۲۶۶	۰.۷۰۹
۳	فنی و مهندسی	۹۸۶	۰.۵۵۳
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۲۴۳	۰.۱۳۶
۵	علوم انسانی	۱۷۸	۰.۱
۶	هنر	۳	۰.۰۰۲
	جمع	۵۴۶۰	۳.۰۶

* تولید علمی کشورهای در حال توسعه ۱۷۸۴۴۵ می‌باشد .

۳-۱۳- سهم ایران از تولید علمی کشورهای در حال توسعه در گروه‌های تحصیلی به تفکیک رشته در پایگاه‌های ISI

۳-۱۳-۱- گروه علوم پایه

جدول ۶۶ سهم رشته‌های علوم پایه از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه را نشان می‌دهد. شیمی میان رشته ای با ۰/۱۸ درصد از تولید علمی کشورهای در حال توسعه* دارای بالاترین سهم در بین رشته‌های این گروه می‌باشد.

جدول ۶۶ - سهم رشته‌های علوم پایه از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	شیمی میان رشته ای	۳۲۵	۰.۱۸۲۱
۲	شیمی تجزیه	۲۳۳	۰.۱۳۰۶
۳	شیمی آلی	۲۱۱	۰.۱۱۸۲
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۲۰۵	۰.۱۱۴۹
۵	شیمی فیزیک	۲۰۰	۰.۱۱۲۱
۶	علوم پلیمر	۲۰۰	۰.۱۱۲۱
۷	ریاضی کاربردی	۱۷۹	۰.۱۰۰۳
۸	ریاضی	۱۱۴	۰.۰۶۳۹
۹	فیزیک میان رشته ای	۹۵	۰.۰۵۳۲
۱۰	فیزیک حالت جامد	۸۰	۰.۰۴۴۸
۱۱	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۷۴	۰.۰۴۱۵
۱۲	علوم گیاهی	۶۱	۰.۰۳۴۲
۱۳	فیزیک ذرات بنیادی	۵۶	۰.۰۳۱۴

* تولید علمی کشورهای در حال توسعه ۱۷۸۴۴۵ می باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۴	فیزیک کاربردی	۵۲	۰.۰۲۹۱
۱۵	شیمی کاربردی	۵۱	۰.۰۲۸۶
۱۶	ژنتیک و وراثت	۴۹	۰.۰۲۷۵
۱۷	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۴۵	۰.۰۲۵۲
۱۸	الکتروشیمی	۴۳	۰.۰۲۴۱
۱۹	ریاضی فیزیک	۴۱	۰.۰۲۳
۲۰	فیزیک (اتمی، مولکولی، فیزیک شیمی)	۳۵	۰.۰۱۹۶
۲۱	اپتیک	۳۴	۰.۰۱۹۱
۲۲	علوم محیطی	۳۳	۰.۰۱۸۵
۲۳	علوم زمین میان رشته ای	۳۱	۰.۰۱۷۴
۲۴	حشره شناسی	۲۹	۰.۰۱۶۳
۲۵	زیست شناسی تولید مثل	۲۵	۰.۰۱۴
۲۶	آمار و احتمالات	۲۴	۰.۰۱۳۴
۲۷	فیزیک سیالات	۲۴	۰.۰۱۳۴
۲۸	میکروبیولوژی	۲۳	۰.۰۱۲۹
۲۹	اسپکتروسکوپی	۲۲	۰.۰۱۲۳
۳۰	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۲۲	۰.۰۱۲۳
۳۱	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۲۱	۰.۰۱۱۸
۳۲	زیست شناسی سلولی	۱۸	۰.۰۱۰۱
۳۳	بیوفیزیک	۱۴	۰.۰۰۷۸
۳۴	جانورشناسی	۱۴	۰.۰۰۷۸
۳۵	زیست شناسی	۱۴	۰.۰۰۷۸

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۳۶	شیمی پزشکی	۱۳	۰.۰۰۷۳
۳۷	فیزیک هسته ای	۱۳	۰.۰۰۷۳
۳۸	دستگاه ها	۱۲	۰.۰۰۶۷
۳۹	زمین شناسی	۱۱	۰.۰۰۶۳
۴۰	ترمودینامیک	۶	۰.۰۰۳۴
۴۱	ریاضی میان رشته ای	۶	۰.۰۰۳۴
۴۲	روش های تحقیق بیوشیمی	۵	۰.۰۰۲۸
۴۳	زیست شناسی دریا	۵	۰.۰۰۲۸
۴۴	اقیانوس شناسی	۳	۰.۰۰۱۷
۴۵	زیست شناسی تکاملی	۳	۰.۰۰۱۷
۴۶	علم پیر شناسی	۳	۰.۰۰۱۷
۴۷	اکوستیک	۲	۰.۰۰۱۱
۴۸	اکولوژی	۲	۰.۰۰۱۱
۴۹	دیرین شناسی	۲	۰.۰۰۱۱
۵۰	هواشناسی و علوم جوی	۱	۰.۰۰۰۶
جمع		۲۷۸۴	۱.۵۶

۳-۱۳-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۶۷ سهم تولید علمی رشته‌های علوم پزشکی را از تولید علمی کشورهای در حال توسعه مورد مطالعه ثبت شده در پایگاه‌های ISI نشان می‌دهد. بر اساس این جدول موقعیت هر رشته علوم پزشکی در تولید کشورهای در حال توسعه* مشخص می‌شود.

داروشناسی و داروسازی با ۰/۰۹ درصد دارای بالاترین سهم در بین رشته‌های این گروه می‌باشد.

جدول ۶۷ - سهم رشته‌های علوم پزشکی از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	داروشناسی و داروسازی	۱۶۴	۰.۰۹۱۹
۲	عصب شناسی	۹۳	۰.۰۵۲۱
۳	کبد و دستگاه گوارش	۶۵	۰.۰۳۶۴
۴	ایمنی شناسی	۶۳	۰.۰۳۵۳
۵	پیوند اعضا	۵۶	۰.۰۳۱۴
۶	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۵۱	۰.۰۲۸۶
۷	علوم اعصاب	۴۷	۰.۰۲۹۳
۸	آنکولوژی	۴۵	۰.۰۲۵۲
۹	بیماری زنان و زایمان	۴۴	۰.۰۲۴۷
۱۰	پزشکی عمومی و داخلی	۴۴	۰.۰۲۴۷
۱۱	امراض پوستی	۴۱	۰.۰۲۳۰
۱۲	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۴۰	۰.۰۰۲۲۴
۱۳	جراحی	۳۸	۰.۰۲۱۳

* تولید علمی کشورهای در حال توسعه ۱۷۸۴۴۵ می‌باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۴	تحقیقات پزشکی	۳۶	۰.۰۲۰۲
۱۵	خدمات و علوم بهداشت	۳۲	۰.۰۱۷۹
۱۶	چشم پزشکی	۳۱	۰.۰۱۷۴
۱۷	بیماری های واگیر و عفونی	۳۰	۰.۰۱۶۸
۱۸	خون شناسی	۳۰	۰.۰۱۶۸
۱۹	امراض کودکان	۲۷	۰.۰۱۵۱
۲۰	علوم تغذیه	۲۴	۰.۰۱۳۴
۲۱	سم شناسی	۲۳	۰.۰۱۲۹
۲۲	کلیه و مجاری ادرار	۲۳	۰.۰۱۲۹
۲۳	امراض عروق محیطی	۲۲	۰.۰۱۲۳
۲۴	رادیولوژی و پزشکی هسته ای	۲۲	۰.۰۱۲۳
۲۵	روماتولوژی	۲۲	۰.۰۱۲۳
۲۶	قلب و عروق	۲۲	۰.۰۱۲۳
۲۷	دندانپزشکی	۱۹	۰.۰۱۰۶
۲۸	انگل شناسی	۱۴	۰.۰۰۷۸
۲۹	سیستمهای تنفسی	۱۴	۰.۰۰۷۸
۳۰	روانپزشکی	۱۳	۰.۰۰۷۳
۳۱	ویروس شناسی	۱۱	۰.۰۰۶۲
۳۲	پاتولوژی	۱۰	۰.۰۰۵۶
۳۳	قارچ شناسی	۹	۰.۰۰۰۵
۳۴	گوش و حلق و بینی	۷	۰.۰۰۳۹
۳۵	فیزیولوژی	۵	۰.۰۰۲۸

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۳۶	بیهوشی	۴	۰.۰۰۲۲
۳۷	پزشکی اورژانس	۴	۰.۰۰۲۲
۳۸	پزشکی شرایط بحرانی	۴	۰.۰۰۲۲
۳۹	پزشکی مناطق گرمسیری	۴	۰.۰۰۲۲
۴۰	ارتوپدی	۳	۰.۰۰۱۷
۴۱	آلرژی	۲	۰.۰۰۱۱
۴۲	علوم توانبخشی	۲	۰.۰۰۱۱
۴۳	آناتومی و مورفولوژی	۱	۰.۰۰۰۶
۴۴	اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰.۰۰۰۶
۴۵	پزشکی تکمیلی	۱	۰.۰۰۰۶
۴۶	پزشکی قانونی	۱	۰.۰۰۰۶
۴۷	تصویربرداری عصبی	۱	۰.۰۰۰۶
۴۸	هورمون شناسی	۱	۰.۰۰۰۶
جمع		۱۲۶۶	۰.۷۰۹

۳-۱۳-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۶۸ سهم رشته‌های فنی و مهندسی از تولید علمی کشورهای در حال توسعه مورد مطالعه در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. بر اساس این جدول موقعیت هر رشته فنی و مهندسی در تولید علمی کشورهای در حال توسعه* مشخص می‌شود. رشته مهندسی برق و الکترونیک با ۰/۰۸ درصد دارای بالاترین سهم در بین رشته‌های این گروه از تولید علمی کشورهای در حال توسعه می‌باشد.

جدول ۶۸ - سهم رشته‌های فنی و مهندسی از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۱۴۱	۰.۰۷۹
۲	مهندسی شیمی	۱۲۹	۰.۰۷۲۳
۳	مهندسی مکانیک	۱۱۴	۰.۰۶۳۹
۴	علم مواد چندرشته‌ای	۸۶	۰.۰۴۸۲
۵	علوم چند رشته‌ای	۵۴	۰.۰۳۰۳
۶	مهندسی عمران	۵۴	۰.۰۳۰۳
۷	مهندسی چند رشته‌ای	۴۳	۰.۰۲۴۱
۸	متالورژی و مهندسی متالورژی	۴۲	۰.۰۲۳۵
۹	بلورشناسی	۲۷	۰.۰۱۵۱
۱۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۲۰	۰.۰۱۱۲
۱۱	علم مواد سرامیک	۱۷	۰.۰۰۹۵
۱۲	اتوماسیون و سیستم‌های کنترل	۱۶	۰.۰۰۹
۱۳	تحقیق در عملیات و علوم مدیریت	۱۶	۰.۰۰۹
۱۴	علوم کامپیوتر میان رشته‌ای	۱۵	۰.۰۰۸۴

* تولید علمی کشورهای در حال توسعه ۱۷۸۴۴۵ می‌باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۵	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۱۵	۰.۰۰۸۴
۱۶	انرژی و سوختها	۱۴	۰.۰۰۷۸
۱۷	علم مواد ترکیبات	۱۴	۰.۰۰۷۸
۱۸	علوم و فناوری هسته ای	۱۴	۰.۰۰۷۸
۱۹	مهندسی زمین شناسی	۱۴	۰.۰۰۷۸
۲۰	استخراج معدن و پرورش ماده کانی	۱۲	۰.۰۰۶۷
۲۱	مهندسی ساخت و تولید	۱۲	۰.۰۰۶۷
۲۲	مهندسی نفت	۱۲	۰.۰۰۶۷
۲۳	علم مواد فیلم	۱۱	۰.۰۰۶۲
۲۴	مهندسی هوا و فضا	۱۱	۰.۰۰۶۲
۲۵	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۱۰	۰.۰۰۵۶
۲۶	مهندسی زیست پزشکی	۹	۰.۰۰۰۵
۲۷	مهندسی صنایع	۹	۰.۰۰۰۵
۲۸	تکنولوژی ساختمان	۷	۰.۰۰۳۹
۲۹	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۷	۰.۰۰۳۹
۳۰	رباتیک	۶	۰.۰۰۳۴
۳۱	مهندسی محیط زیست	۶	۰.۰۰۳۴
۳۲	علم مواد شناسایی و آزمایش	۵	۰.۰۰۲۸
۳۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۵	۰.۰۰۲۸
۳۴	معدن شناسی	۵	۰.۰۰۲۸
۳۵	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۴	۰.۰۰۲۲
۳۶	علم مواد و بیو مواد	۳	۰.۰۰۱۷

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۳۷	علم مواد کاغذ و چوب	۲	۰.۰۰۱۱
۳۸	علم مواد نساجی	۲	۰.۰۰۱۱
۳۹	علوم کامپیوتر و سبیرنتیک	۲	۰.۰۰۱۱
۴۰	مهندسی اقیانوس	۱	۰.۰۰۰۶
جمع		۹۸۶	۰.۵۵۳

۳-۱۳-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۶۹ سهم رشته‌های کشاورزی و دامپزشکی از کل تولید علمی ثبت شده در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. رشته علوم دامپزشکی با ۰/۰۴ درصد از تولید علمی کشورهای در حال توسعه* دارای بالاترین سهم در بین رشته‌های این گروه می‌باشد.

جدول ۶۹ - سهم رشته‌های کشاورزی و دامپزشکی از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	علوم دامپزشکی	۶۶	۰.۰۳۷
۲	علوم و تکنولوژی غذایی	۴۱	۰.۰۲۳
۳	علوم دامی	۴۰	۰.۰۲۲۴
۴	زراعت	۲۸	۰.۰۱۵۷
۵	منابع آب	۱۷	۰.۰۰۹۵
۶	خاکشناسی	۱۴	۰.۰۰۷۸
۷	کشاورزی چند رشته ای	۱۱	۰.۰۰۶۲
۸	منابع طبیعی	۱۰	۰.۰۰۵۶
۹	مهندسی کشاورزی	۷	۰.۰۰۳۹
۱۰	شیلات	۵	۰.۰۰۲۸
۱۱	باغبانی	۴	۰.۰۰۲۲
	جمع	۲۴۳	۰.۱۳۶

* تولید علمی کشورهای در حال توسعه ۱۷۸۴۴۵ می باشد.

۳-۱۳-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۷۰ سهم رشته‌های گروه علوم انسانی از تولید علمی کشورهای در حال توسعه*

مورد مطالعه در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. رشته روانشناسی با ۰/۰۷ درصد بالاترین سهم را در بین رشته‌های این گروه دارا می‌باشد. وضعیت سایر رشته‌ها در جدول ملاحظه می‌شود.

جدول ۷۰ - سهم رشته‌های علوم انسانی از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	روانشناسی	۱۳۲	۰.۰۷۴
۲	تربیت بدنی	۷	۰.۰۰۳۹
۳	زبان‌شناسی	۷	۰.۰۰۳۹
۴	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۷	۰.۰۰۳۹
۵	علوم اجتماعی	۶	۰.۰۰۳۴
۶	علوم اقتصادی	۴	۰.۰۰۲۲
۷	مدیریت	۳	۰.۰۰۱۷
۸	علوم تربیتی	۲	۰.۰۰۱۱
۹	علوم سیاسی	۲	۰.۰۰۱۱
۱۰	فلسفه	۲	۰.۰۰۱۱
۱۱	آموزش زبان	۱	۰.۰۰۰۶
۱۲	آموزش عالی	۱	۰.۰۰۰۶
۱۳	تاریخ	۱	۰.۰۰۰۶
۱۴	جغرافیا	۱	۰.۰۰۰۶

* تولید علمی کشورهای در حال توسعه ۱۷۸۴۴۵ می‌باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۵	جمعیت شناسی	۱	۰.۰۰۰۶
۱۶	حقوق	۱	۰.۰۰۰۶
	جمع	۱۷۸	۰.۱

۳-۱۳-۶- گروه هنر

جدول ۷۱ سهم رشته‌های گروه هنر از تولید علمی کشورهای در حال توسعه* مورد مطالعه در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. رشته عکاسی با ۰/۰۰۱ درصد بالاترین سهم را در بین رشته‌های این گروه دارا می‌باشد. وضعیت سایر رشته‌ها در جدول ملاحظه می‌شود.

جدول ۷۱ - سهم رشته‌های هنر از کل تولید علمی کشورهای در حال توسعه در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	عکاسی	۲	۰.۰۰۱۱
۲	بی تاتر و نمایش	۱	۰.۰۰۰۶
	جمع	۳	۰.۰۰۲

* تولید علمی کشورهای در حال توسعه ۱۷۸۴۴۵ می‌باشد.

۳-۱۴- سهم ایران از تولید علمی کشورهای توسعه یافته به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI

جدول ۷۲ سهم تولید ایران از ۱۰ کشور در حال توسعه مورد مطالعه به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد .

موقعیت هر یک از گروه‌های تحصیلی از مجموع تولید علمی کشورهای توسعه یافته* در این جدول ملاحظه می‌شود . گروه علوم پایه با ۵۲۷۱/۰ و گروه هنر با ۰۰۰۶/۰ درصد بیشترین و کمترین سهم در بین گروه‌های تحصیلی از تولید علمی کشورهای توسعه یافته را دارا می‌باشند .

جدول ۷۲ - سهم ایران از تولید علمی کشورهای توسعه یافته به تفکیک گروه عمده تمصیلی در پایگاه‌های ISI

ردیف	گروه	تولید علمی	سهم
۱	علوم پایه	۲۷۸۴	۰.۵۲۷۱
۲	علوم پزشکی	۱۲۶۶	۰.۲۳۹۷
۳	فنی و مهندسی	۹۸۶	۰.۱۸۶۷
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۲۴۳	۰.۰۴۶
۵	علوم انسانی	۱۷۸	۰.۰۳۳۷
۶	هنر	۳	۰.۰۰۰۶
	جمع	۵۴۶۰	۱.۰۳۴

* تولید علمی کشورهای توسعه یافته ۵۲۸۱۹۶ می باشد .

۳-۱۵- سهم ایران از تولید علمی کشورهای توسعه یافته در گروه‌های

تحصیلی به تفکیک رشته در پایگاه‌های ISI

۳-۱۵-۱- گروه علوم پایه

جدول ۷۳ سهم رشته‌های علوم پایه از کل تولید علمی کشورهای توسعه یافته را نشان می‌دهد. شیمی میان رشته ای با ۰/۰۶ درصد از تولید علمی کشورهای توسعه یافته* دارای بالاترین سهم در بین رشته‌های این گروه می‌باشد.

جدول ۷۳ - سهم رشته‌های علوم پایه از کل تولید علمی کشورهای توسعه یافته در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	شیمی میان رشته ای	۳۲۵	۰.۰۶۱۵
۲	شیمی تجزیه	۲۳۳	۰.۰۴۴۱
۳	شیمی آلی	۲۱۱	۰.۰۳۹۹
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۲۰۵	۰.۰۳۸۸
۵	شیمی فیزیک	۲۰۰	۰.۰۳۷۹
۶	علوم پلیمر	۲۰۰	۰.۰۳۷۹
۷	ریاضی کاربردی	۱۷۹	۰.۰۳۳۹
۸	ریاضی	۱۱۴	۰.۰۱۲۶
۹	فیزیک میان رشته ای	۹۵	۰.۰۱۸
۱۰	فیزیک حالت جامد	۸۰	۰.۰۱۵۱
۱۱	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۷۴	۰.۰۱۴
۱۲	علوم گیاهی	۶۱	۰.۰۱۱۵

* تولید علمی کشورهای توسعه یافته ۵۲۸۱۹۶ می باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۳	فیزیک ذرات بنیادی	۵۶	۰.۰۱۰۶
۱۴	فیزیک کاربردی	۵۲	۰.۰۰۹۸
۱۵	شیمی کاربردی	۵۱	۰.۰۰۹۷
۱۶	ژنتیک و وراثت	۴۹	۰.۰۰۹۳
۱۷	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۴۵	۰.۰۰۸۵
۱۸	الکتروشیمی	۴۳	۰.۰۰۸۱
۱۹	ریاضی فیزیک	۴۱	۰.۰۰۷۸
۲۰	فیزیک (اتمی، مولکولی، فیزیک شیمی)	۳۵	۰.۰۰۶۶
۲۱	اپتیک	۳۴	۰.۰۰۶۴
۲۲	علوم محیطی	۳۳	۰.۰۰۶۲
۲۳	علوم زمین میان رشته ای	۳۱	۰.۰۰۵۹
۲۴	حشره شناسی	۲۹	۰.۰۰۵۵
۲۵	زیست شناسی تولید مثل	۲۵	۰.۰۰۴۷
۲۶	آمار و احتمالات	۲۴	۰.۰۰۴۵
۲۷	فیزیک سیالات	۲۴	۰.۰۰۴۵
۲۸	میکروبیولوژی	۲۳	۰.۰۰۴۴
۲۹	اسپکتروسکوپی	۲۲	۰.۰۰۴۲
۳۰	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۲۲	۰.۰۰۴۲
۳۱	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۲۱	۰.۰۰۴
۳۲	زیست شناسی سلولی	۱۸	۰.۰۰۲۴
۳۳	بیوفیزیک	۱۴	۰.۰۰۲۷
۳۴	جانورشناسی	۱۴	۰.۰۰۲۷

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۳۵	زیست شناسی	۱۴	۰.۰۰۲۷
۳۶	شیمی پزشکی	۱۳	۰.۰۰۲۵
۳۷	فیزیک هسته ای	۱۳	۰.۰۰۲۵
۳۸	دستگاه ها	۱۲	۰.۰۰۲۳
۳۹	زمین شناسی	۱۱	۰.۰۰۲۱
۴۰	ترمودینامیک	۶	۰.۰۰۱۱
۴۱	ریاضی میان رشته ای	۶	۰.۰۰۱۱
۴۲	روش های تحقیق بیوشیمی	۵	۰.۰۰۰۹
۴۳	زیست شناسی دریا	۵	۰.۰۰۰۹
۴۴	اقیانوس شناسی	۳	۰.۰۰۰۶
۴۵	زیست شناسی تکاملی	۳	۰.۰۰۰۶
۴۶	علم پیر شناسی	۳	۰.۰۰۰۶
۴۷	اکوستیک	۲	۰.۰۰۰۴
۴۸	اکولوژی	۲	۰.۰۰۰۴
۴۹	دیرین شناسی	۲	۰.۰۰۰۴
۵۰	هواشناسی و علوم جوی	۱	۰.۰۰۰۲
جمع		۲۷۸۴	۰.۵۲۷

۳-۱۵-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۷۴ سهم رشته‌های علوم پزشکی را از تولید علمی کشورها ی توسعه یافته مورد مطالعه ثبت شده در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. بر اساس این جدول موقعیت هر رشته علوم پزشکی در تولید کشورهای توسعه یافته* مشخص می‌شود. داروشناسی و داروسازی با ۰/۰۳ درصد دارای بالاترین سهم در بین رشته‌های این گروه می‌باشد.

جدول ۷۴ - سهم رشته‌های علوم پزشکی از کل تولید علمی کشورهای توسعه یافته در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	داروشناسی و داروسازی	۱۶۴	۰.۰۳۱
۲	عصب شناسی	۹۳	۰.۰۱۷۶
۳	کبد و دستگاه گوارش	۶۵	۰.۰۱۲۳
۴	ایمنی شناسی	۶۳	۰.۰۱۱۹
۵	پیوند اعضا	۵۶	۰.۰۱۰۶
۶	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۵۱	۰.۰۰۹۷
۷	علوم اعصاب	۴۷	۰.۰۰۸۹
۸	آنکولوژی	۴۵	۰.۰۰۸۵
۹	بیماری زنان و زایمان	۴۴	۰.۰۰۸۳
۱۰	پزشکی عمومی و داخلی	۴۴	۰.۰۰۸۳
۱۱	امراض پوستی	۴۱	۰.۰۰۷۸
۱۲	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۴۰	۰.۰۰۷۶
۱۳	جراحی	۳۸	۰.۰۰۷۲
۱۴	تحقیقات پزشکی	۳۶	۰.۰۰۶۸

* تولید علمی کشورهای توسعه یافته ۵۲۸۱۹۶ می باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۵	خدمات و علوم بهداشت	۳۲	۰.۰۰۶۱
۱۶	چشم پزشکی	۳۱	۰.۰۰۵۹
۱۷	بیماری های واگیر و عفونی	۳۰	۰.۰۰۵۷
۱۸	خون شناسی	۳۰	۰.۰۰۵۷
۱۹	امراض کودکان	۲۷	۰.۰۰۵۱
۲۰	علوم تغذیه	۲۴	۰.۰۰۴۵
۲۱	سم شناسی	۲۳	۰.۰۰۴۴
۲۲	کلیه و مجاری ادرار	۲۳	۰.۰۰۴۴
۲۳	امراض عروق محیطی	۲۲	۰.۰۰۴۲
۲۴	رادیولوژی و پزشکی هسته ای	۲۲	۰.۰۰۴۲
۲۵	روماتولوژی	۲۲	۰.۰۰۴۲
۲۶	قلب و عروق	۲۲	۰.۰۰۴۲
۲۷	دندانپزشکی	۱۹	۰.۰۰۳۶
۲۸	انگل شناسی	۱۴	۰.۰۰۲۷
۲۹	سیستمهای تنفسی	۱۴	۰.۰۰۲۷
۳۰	روانپزشکی	۱۳	۰.۰۰۲۵
۳۱	ویروس شناسی	۱۱	۰.۰۰۲۱
۳۲	پاتولوژی	۱۰	۰.۰۰۱۹
۳۳	قارچ شناسی	۹	۰.۰۰۱۷
۳۴	گوش و حلق و بینی	۷	۰.۰۰۱۳
۳۵	فیزیولوژی	۵	۰.۰۰۰۹
۳۶	بیهوشی	۴	۰.۰۰۰۸

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۳۷	پزشکی اورژانس	۴	۰.۰۰۰۰۸
۳۸	پزشکی شرایط بحرانی	۴	۰.۰۰۰۰۸
۳۹	پزشکی مناطق گرمسیری	۴	۰.۰۰۰۰۸
۴۰	ارتوپدی	۳	۰.۰۰۰۰۶
۴۱	آلرژی	۲	۰.۰۰۰۰۴
۴۲	علوم توانبخشی	۲	۰.۰۰۰۰۴
۴۳	آناتومی و مورفولوژی	۱	۰.۰۰۰۰۲
۴۴	اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰.۰۰۰۰۲
۴۵	پزشکی تکمیلی	۱	۰.۰۰۰۰۲
۴۶	پزشکی قانونی	۱	۰.۰۰۰۰۲
۴۷	تصویربرداری عصبی	۱	۰.۰۰۰۰۲
۴۸	هورمون شناسی	۱	۰.۰۰۰۰۲
جمع		۱۲۶۶	۰.۲۴

۳-۱۵-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۷۵ سهم رشته‌های فنی و مهندسی را از تولید علمی کشورهای توسعه یافته مورد مطالعه در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. بر اساس این جدول موقعیت هر رشته فنی و مهندسی در تولید علمی کشورهای توسعه یافته* مشخص می‌شود. رشته مهندسی برق و الکترونیک با ۰/۰۳ درصد دارای بالاترین سهم در بین رشته‌های این گروه می‌باشد.

جدول ۷۵ - سهم (رشته‌های فنی و مهندسی از کل تولید علمی کشورهای توسعه یافته در

پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۱۴۱	۰.۰۲۶۷
۲	مهندسی شیمی	۱۲۹	۰.۰۲۴۴
۳	مهندسی مکانیک	۱۱۴	۰.۰۱۲۶
۴	علم مواد چندرشته‌ای	۸۶	۰.۱۰۲
۵	علوم چند رشته‌ای	۵۴	۰.۰۱۰۲
۶	مهندسی عمران	۵۴	۰.۰۱۰۲
۷	مهندسی چند رشته‌ای	۴۳	۰.۰۰۸۱
۸	متالورژی و مهندسی متالورژی	۴۲	۰.۰۰۸
۹	بلورشناسی	۲۷	۰.۰۰۵۱
۱۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۲۰	۰.۰۰۳۸
۱۱	علم مواد سرامیک	۱۷	۰.۰۰۳۲
۱۲	اتوماسیون و سیستم‌های کنترل	۱۶	۰.۰۰۳
۱۳	تحقیق در عملیات و علوم مدیریت	۱۶	۰.۰۰۳
۱۴	علوم کامپیوتر میان رشته‌ای	۱۵	۰.۰۰۲۸

* تولید علمی کشورهای توسعه یافته ۵۲۸۱۹۶ می‌باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۵	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۱۵	۰.۰۰۲۸
۱۶	انرژی و سوختها	۱۴	۰.۰۰۲۷
۱۷	علم مواد ترکیبات	۱۴	۰.۰۰۲۷
۱۸	علوم و فناوری هسته ای	۱۴	۰.۰۰۲۷
۱۹	مهندسی زمین شناسی	۱۴	۰.۰۰۲۷
۲۰	استخراج معدن و پرورش ماده کانی	۱۲	۰.۰۰۲۳
۲۱	مهندسی ساخت و تولید	۱۲	۰.۰۰۲۳
۲۲	مهندسی نفت	۱۲	۰.۰۰۲۳
۲۳	علم مواد فیلم	۱۱	۰.۰۰۲۱
۲۴	مهندسی هوا و فضا	۱۱	۰.۰۰۲۱
۲۵	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۱۰	۰.۰۰۱۹
۲۶	مهندسی زیست پزشکی	۹	۰.۰۰۱۷
۲۷	مهندسی صنایع	۹	۰.۰۰۱۷
۲۸	تکنولوژی ساختمان	۷	۰.۰۰۱۳
۲۹	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۷	۰.۰۰۱۳
۳۰	رباتیک	۶	۰.۰۰۱۱
۳۱	مهندسی محیط زیست	۶	۰.۰۰۱۱
۳۲	علم مواد شناسایی و آزمایش	۵	۰.۰۰۰۹
۳۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۵	۰.۰۰۰۹
۳۴	معدن شناسی	۵	۰.۰۰۰۹
۳۵	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۴	۰.۰۰۰۸
۳۶	علم مواد و بیو مواد	۳	۰.۰۰۰۶

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۳۷	علم مواد کاغذ و چوب	۲	۰.۰۰۰۴
۳۸	علم مواد نساجی	۲	۰.۰۰۰۴
۳۹	علوم کامپیوتر و سبیرنتیک	۲	۰.۰۰۰۴
۴۰	مهندسی اقیانوس	۱	۰.۰۰۰۲
جمع		۹۸۶	۰.۱۸۷

۳-۱۵-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۷۶ سهم رشته‌های کشاورزی و دامپزشکی از کل تولید علمی کشورهای توسعه‌یافته* ثبت شده در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. رشته علوم دامپزشکی با ۰/۰۱ درصد دارای بالاترین سهم در بین رشته‌های این گروه می‌باشد.

جدول ۷۶ - سهم رشته‌های کشاورزی و دامپزشکی از کل تولید علمی کشورهای توسعه‌یافته در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	علوم دامپزشکی	۶۶	۰.۰۰۱۲۵
۲	علوم و تکنولوژی غذایی	۴۱	۰.۰۰۰۷۸
۳	علوم دامی	۴۰	۰.۰۰۰۷۶
۴	زراعت	۲۸	۰.۰۰۰۵۳
۵	منابع آب	۱۷	۰.۰۰۰۳۲
۶	خاکشناسی	۱۴	۰.۰۰۰۲۷
۷	کشاورزی چند رشته ای	۱۱	۰.۰۰۰۲۱
۸	منابع طبیعی	۱۰	۰.۰۰۰۱۹
۹	مهندسی کشاورزی	۷	۰.۰۰۰۱۳
۱۰	شیلات	۵	۰.۰۰۰۰۹
۱۱	باغبانی	۴	۰.۰۰۰۰۸
	جمع	۲۴۳	۰.۰۰۴۶

* تولید علمی کشورهای توسعه یافته ۵۲۸۱۹۶ می باشد.

۳-۱۵-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۷۷ سهم رشته‌های علوم انسانی از تولید علمی کشورهای توسعه‌یافته* مورد مطالعه در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. رشته روانشناسی با ۰/۰۲ درصد بالاترین سهم را در بین رشته‌های این گروه دارا می‌باشد. وضعیت سایر رشته‌ها در جدول ملاحظه می‌شود.

جدول ۷۷ - سهم رشته‌های گروه علوم انسانی از کل تولید علمی کشورهای توسعه‌یافته در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	روانشناسی	۱۳۲	۰.۰۲۵
۲	تربیت بدنی	۷	۰.۰۰۱۳
۳	زبان‌شناسی	۷	۰.۰۰۱۳
۴	علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی	۷	۰.۰۰۱۳
۵	علوم اجتماعی	۶	۰.۰۰۱۱
۶	علوم اقتصادی	۴	۰.۰۰۰۸
۷	مدیریت	۳	۰.۰۰۰۶
۸	علوم تربیتی	۲	۰.۰۰۰۴
۹	علوم سیاسی	۲	۰.۰۰۰۴
۱۰	فلسفه	۲	۰.۰۰۰۴
۱۱	آموزش زبان	۱	۰.۰۰۰۲
۱۲	آموزش عالی	۱	۰.۰۰۰۲
۱۳	تاریخ	۱	۰.۰۰۰۲

* تولید علمی کشورهای توسعه‌یافته ۵۲۸۱۹۶ می‌باشد.

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱۴	جغرافیا	۱	۰.۰۰۰۰۲
۱۵	جمعیت شناسی	۱	۰.۰۰۰۰۲
۱۶	حقوق	۱	۰.۰۰۰۰۲
	جمع	۱۷۸	۰.۰۳۴

۳-۱۵-۶- گروه هنر

جدول ۷۸ سهم رشته‌های هنر از تولید علمی کشورهای توسعه یافته* مورد مطالعه در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. رشته عکاسی با ۰/۰۰۰۴ درصد بالاترین سهم را در بین رشته‌های این گروه دارا می‌باشد. وضعیت سایر رشته‌ها در جدول ملاحظه می‌شود.

جدول ۷۸ - سهم رشته‌های گروه هنر از کل تولید علمی کشورهای توسعه یافته در پایگاه‌های ISI

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	سهم
۱	عکاسی	۲	۰.۰۰۰۴
۲	بی تاترو نمایش	۱	۰.۰۰۰۲
	جمع	۳	۰.۰۰۱

* تولید علمی کشورهای توسعه یافته ۵۲۸۱۹۶ می باشد.

فصل چهارم

مقایسه شاخص‌های پایه و تولید علمی

۴-۱- مقایسه جمعیت ، GNP ، سرانه GNP و

تولید علمی

۴-۲- مقایسه نیروی انسانی تحقیق و توسعه و

تولید علمی

۴-۳- مقایسه بودجه تحقیق و توسعه و تولید

علمی

۴-۴- مقایسه نسبت‌های تولید علمی به GNP،

نیروی انسانی و بودجه تحقیق و توسعه

۴-۱- مقایسه جمعیت، GNP، سرانه GNP و تولید علمی

جدول ۷۹ مقایسه جمعیت، GNP، سرانه GNP با تولید علمی ۱۶ کشور جهان را نشان می‌دهد.

در این جدول امکان مقایسه GNP و تولید علمی با بهره‌گیری از نسبت محاسبه شده تولید علمی به GNP فراهم شده است. این نسبت نشان می‌دهد هر کشور به ازای هر یک میلیارد دلار GNP چه تعداد تولید علمی داشته است. در بین ۱۶ کشور، کانادا توانسته به ازای هر یک میلیارد دلار GNP، ۶۰/۲۵ رکورد علمی ثبت شده در پایگاه‌های ISI را تولید نماید و بالاترین میزان را در بین ۱۶ کشور به خود اختصاص دهد. ترکیه، هندوستان و انگلستان به ترتیب با نسبت‌های ۵۱/۸۵، ۴۵/۵۴ و ۴۴/۱۷ در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند.

ایران با نسبت ۲۹/۲ در مرتبه دهم از ۱۶ کشور قرار گرفته و توانسته است به ازای هر یک میلیارد دلار GNP، ۲۹/۲ رکورد علمی تولید داشته باشد. بعد از ایران کشورهای ژاپن، پاکستان، کویت، آمریکا، عراق و عربستان سعودی با نسبت‌های ۱۹/۱، ۱۱/۸۲، ۱۱/۳، ۷/۷۵، ۶/۲۵ و ۶/۰۷ در مراتب بعدی قرار دارند.

جدول ۷۹ - مقایسه تولید علمی با جمعیت ، GNP ، سرانه GNP و تولید علمی ۱۶ کشور جهان

ردیف	کشور	جمعیت میلیون نفر ^۱	GNP میلیارد دلار ^۲	سرانه GNP	تولید علمی	نسبت تولید علمی به GNP
۱	آلمان	۸۲.۴	۲۸۵۲	۳۴۶۱۲	۱۰۰۰۰۰	۳۵.۰۶
۲	آمریکا	۲۹۶.۴	۱۲۹۰۷	۴۳۷۶۰	۱۰۰۰۰۰	۷.۷۵
۳	انگلستان	۶۰.۲	۲۲۶۴	۳۷۶۰۷	۱۰۰۰۰۰	۴۴.۱۷
۴	ژاپن	۱۲۷.۸	۴۹۸۸	۳۹۰۳۰	۹۵۲۸۷	۱۹.۱
۵	فرانسه	۶۰.۹	۲۱۷۸	۳۵۷۶۴	۶۹۵۳۱	۳۱.۹۲
۶	کانادا	۳۲.۲	۱۰۵۲	۳۲۶۷۱	۶۳۳۷۸	۶۰.۲۵
۷	چین	۱۳۰۴.۶	۲۲۶۴	۱۷۳۵	۸۰۳۱۳	۳۵.۴۷
۸	هندوستان	۱۰۹۴.۶	۷۹۳	۷۲۴	۳۶۱۱۰	۴۵.۵۴
۹	کره جنوبی	۴۸.۲	۷۷۷	۱۶۱۲۰	۳۱۵۷۰	۴۰.۶۳
۱۰	ترکیه	۷۲	۳۴۲	۴۷۵۰	۱۷۷۳۴	۵۱.۸۵
۱۱	ایران	۶۸.۲	۱۸۷	۲۷۴۱	۵۴۶۰	۲۹.۲
۱۲	مصر	۷۴	۹/۹۲	۱۲۵۵	۳۴۷۱	۳۷.۳۶
۱۳	عربستان سعودی	۲۳.۱	۲۸۹	۱۲۵۱۱	۱۷۵۴	۶.۰۷
۱۴	پاکستان	۱۵۵.۸	۱۰۷	۶۸۷	۱۲۶۵	۱۱.۸۲
۱۵	کویت	۲.۶	۱/۵۹	۲۲۷۳۰	۶۶۸	۱۱.۳
۱۶	عراق	۲۹	۱۶	۵۵۲	۱۰۰	۶.۲۵

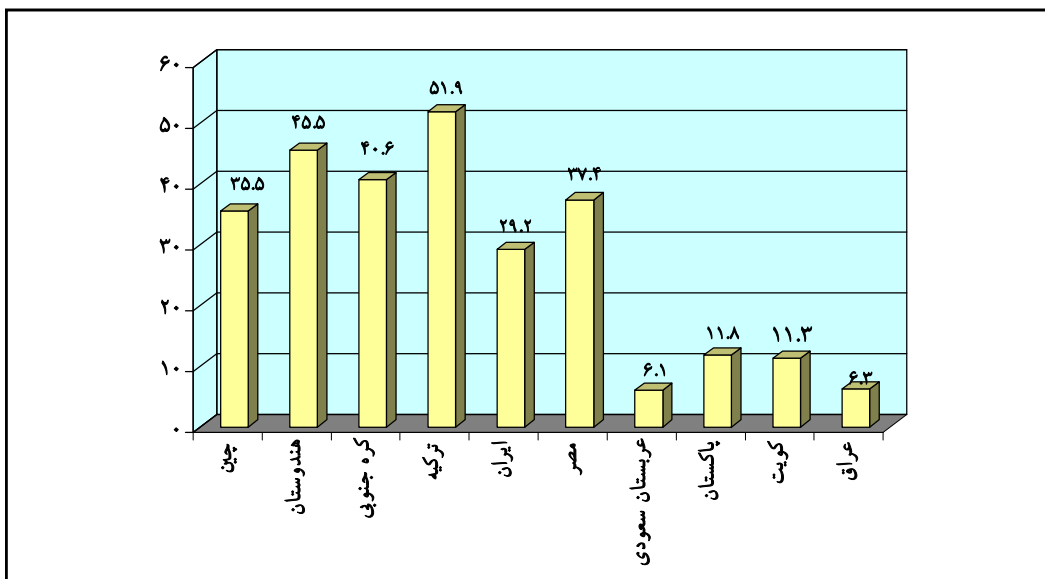
^۱ - United Nations Development Programme (UNDP) . Human Development Report ۲۰۰۴. New York. Oxford University press.

^۲ - www.worldbank.org/data/contrydata/contrydata.html

۴-۱-۱- کشورهای در حال توسعه

نمودار ۲۴ مقایسه نسبت تولید علمی به GNP ۱۰ کشور در حال توسعه را نشان می‌دهد. این نسبت نشان می‌دهد هر کشور به ازای هر یک میلیارد دلار GNP چه تعداد تولید علمی داشته است. در بین ۱۰ کشور ترکیه با نسبت ۵۱/۸۵ رکورد به ازای هر یک میلیارد دلار GNP بالاترین میزان را دارا می‌باشد. بعد از ترکیه هندوستان با نسبت ۴۵/۵۴ و بعد از آن کره جنوبی با نسبت ۴۰/۶۳ در مراتب بعدی قرار گرفته‌اند. ایران با نسبت ۲۹/۲ در مرتبه ششم از ۱۰ کشور قرار دارد. بعد از ایران کشورهای پاکستان، کویت، عراق و عربستان سعودی با نسبت‌های ۱۱/۸۲، ۱۱/۳، ۶/۲۵ و ۶/۰۷ در مراتب بعدی می‌باشند.

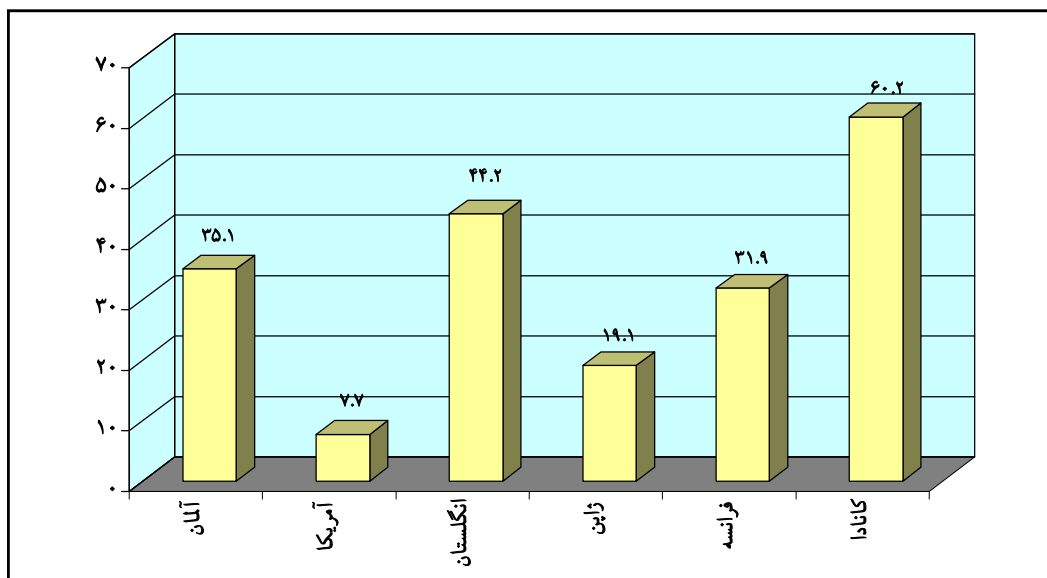
نمودار ۲۴ - نسبت تولید علمی به GNP در کشورهای در حال توسعه



۴-۱-۲- کشورهای توسعه یافته

نمودار ۲۵ نسبت تولید علمی به GNP ۶ کشور توسعه یافته را نشان می‌دهد. در بین این کشورها، کانادا با نسبت ۶۰/۲ رکورد علمی ثبت شده در پایگاه‌های ISI به ازای هریک میلیارد دلار GNP در مرتبه اول قرار گرفته است. بعد از کانادا، انگلستان و آلمان به ترتیب با نسبت‌های ۴۴/۲ و ۳۵/۰۶ می‌باشند. آمریکا با نسبت ۷/۷ در مرتبه آخر قرار دارد.

نمودار ۲۵ - نسبت تولید علمی به GNP در کشورهای توسعه یافته



۴-۲- مقایسه نیروی انسانی تحقیق و توسعه و تولید علمی

جدول ۸۰ مقایسه جمعیت، نیروی انسانی تحقیق و توسعه و تولید علمی را در ۱۴ کشور نشان می‌دهد. نسبت تولید علمی به نیروی انسانی تحقیق و توسعه که در جدول محاسبه و ارائه شده است نشان می‌دهد هر نفر پرسنل تحقیق و توسعه به طور متوسط در چه تعداد تولید علمی حضور داشته است.

بین ۱۴ کشور مورد مطالعه بالاترین نسبت را کشور کویت دارا می‌باشد. هر نفر پرسنل تحقیق و توسعه این کشور توانسته است به طور متوسط در ۰/۹ تولید علمی حضور و مشارکت داشته باشد، یعنی به ازای هر ۱۰۰۰ نفر ۹۰۰ تولید علمی وجود داشته است. ایران با نسبت ۱۰۸ تولید علمی به ازای هر ۱۰۰۰ نفر نیروی انسانی تحقیق و توسعه در بین ۱۴ کشور در مرتبه هشتم قرار دارد.

جدول ۸۰ - مقایسه تولید علمی با نیروی انسانی تمحیق و توسعه ۱۴ کشور جهان

ردیف	کشور	جمعیت ۲ میلیون نفر	نیروی انسانی تحقیق و توسعه (نفر) ۱	تولید علمی	نسبت تولید علمی به نیروی انسانی تحقیق و توسعه
۱	آلمان	۸۲.۴	۴۵۹۱۳۸	۱۰۰۰۰۰	۰.۲۲
۲	آمریکا	۲۹۶.۴	۹۶۲۷۰۰	۱۰۰۰۰۰	۰.۱
۳	انگلستان	۶۰.۲	۲۷۹۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۰.۳۶
۴	ژاپن	۱۲۷.۸	۸۹۱۷۸۳	۹۵۲۸۷	۰.۱۱
۵	فرانسه	۶۰/۹	۳۲۰۸۰۵	۶۹۵۳۱	۰.۲۲
۶	کانادا	۳۲.۲	۱۲۹۷۵۰	۶۳۳۷۸	۰.۴۹
۷	چین	۱۳۰۴.۶	۷۸۷۰۰۰	۸۰۳۱۳	۰.۱
۸	هندوستان	۱۰۹۴.۶	۳۳۶۵۸۹	۳۶۱۱۰	۰.۱۱
۹	کره جنوبی	۴۸.۲	۱۳۵۷۰۳	۳۱۵۷۰	۰.۲۳
۱۰	ترکیه	۷۲	۲۱۹۹۵	۱۷۷۳۴	۰.۸۱
۱۱	ایران	۶۸.۲	۵۰۳۲۶	۵۴۶۰	۰.۱۱
۱۲	مصر	۷۴	۱۰۲۲۹۶	۳۴۷۱	۰.۰۳
۱۳	عربستان سعودی	۲۳.۱	۰	۱۷۵۴	-
۱۴	پاکستان	۱۵۵.۸	۳۶۷۰۶	۱۲۶۵	۰.۰۳
۱۵	کویت	۲.۶	۷۴۲	۶۶۸	۰.۹
۱۶	عراق	۲۹	۰	۱۰۰	-

^۱ - United Nations . Secreteries. Statistical Office .Statistical Yearbook ۲۰۰۴.

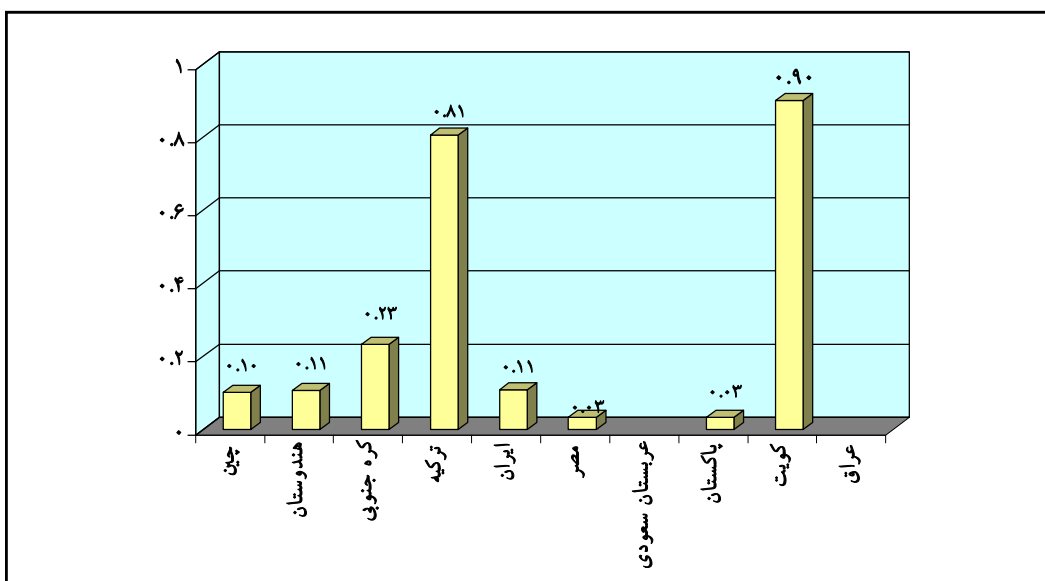
^۲ - United Nations Development Programme (UNDP) . Human Development Report ۲۰۰۴.New york.Oxford University press.

آمار نیروی انسانی تحقیق و توسعه بر اساس اطلاعات آخرین سال موجود در منبع مورد استفاده می باشد .

۴-۲-۱- کشورهای در حال توسعه

نمودار ۲۶ مقایسه نیروی انسانی تحقیق و توسعه و تولید علمی ۸ کشور در حال توسعه را نشان می‌دهد. از بین ۸ کشور به ترتیب کویت و ترکیه با نسبت‌های ۰/۹ و ۰/۸۰۶ در مراتب اول و دوم قرار دارند. ایران با نسبت ۰/۱۰۸ در مرتبه چهارم قرار دارد. بعد از ایران کشورهای هندوستان، چین، پاکستان و مصر با نسبت‌های ۰/۱۰۷، ۰/۱۰۲، ۰/۰۳۴ و ۰/۰۳۴ در مراتب بعدی می‌باشند.

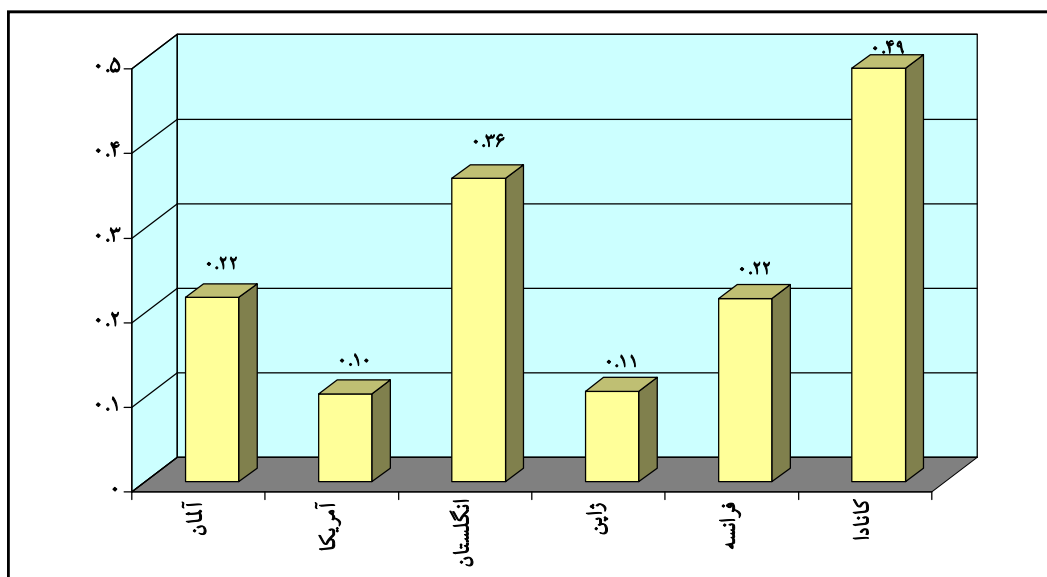
نمودار ۲۶ - نسبت تولید علمی به نیروی انسانی تحقیق و توسعه در کشورهای در حال توسعه



۴-۲-۲- کشورهای توسعه یافته

نمودار ۲۷ مقایسه نسبت تولید علمی به پرسنل تحقیق و توسعه را در ۶ کشور توسعه یافته نشان می‌دهد. کانادا با نسبت ۰/۴۸۸، انگلستان با نسبت ۰/۳۵۸ و آلمان با نسبت ۰/۲۱۸ در مراتب اول تا سوم قرار دارند. آمریکا با نسبت ۰/۱۰۴ در رده آخر می‌باشد.

نمودار ۲۷ - نسبت تولید علمی به نیروی انسانی تمحیق و توسعه در کشورهای توسعه یافته



۴-۳- مقایسه بودجه تحقیق و توسعه و تولید علمی

به منظور تعیین وضعیت و امکان مقایسه کشورهای مختلف از لحاظ وضعیت بودجه تحقیق و توسعه و متوسط اعتباری که به هر واحد تولید علمی در کشورهای مختلف تعلق می‌گیرد جدول ۸۱ ارائه شده است. در این جدول نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق توسعه محاسبه و ارائه شده است. این نسبت نشان می‌دهد بطور متوسط به ازای هر ۱۰۰۰ دلار بودجه تحقیق و توسعه چه میزان تولید علمی انجام گرفته است.

در بین ۱۴ کشور که نسبت بودجه تحقیق و توسعه آنها در جدول ۸۱ محاسبه و ارائه شده است، کره جنوبی با نسبت ۲۴۱۵/۰۹ و ایران با نسبت ۱۰۴/۱۵ در رده اول و دوم قرار دارند. این نسبتها بدین معناست که به ازای هر یک میلیون دلار بودجه تحقیق و توسعه در کره جنوبی ۲۴۱۵۰۹۳ و در ایران ۱۰۴۱۴۸ تولید علمی وجود دارد.

ایران نیز با نسبت ۱۰۴/۱۴۸ (۱۰۴۱۴۸) تولید علمی به ازای هر یک میلیون دلار بودجه تحقیق و توسعه در مرتبه دوم قرار گرفته است.

جدول ۸۱ - مقایسه تولید علمی با بودجه تحقیق و توسعه ۱۶ کشور جهان

ردیف	کشور	بودجه تحقیق و توسعه ۱۰۰۰ × دلار آمریکا	تولید علمی	نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه
۱	آلمان	۷۰۲۳۰۸۸۲	۱۰۰۰۰۰	۰.۰۰۱
۲	آمریکا	۲۰۵۵۶۱۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۰.۰۰۰۵
۳	انگلستان	۴۷۰۴۳۱۳۷	۱۰۰۰۰۰	۰.۰۰۲
۴	ژاپن	۱۰۱۲۳	۹۵۲۸۷	۹.۴۱۳
۵	فرانسه	۴۶۲۵۴	۶۹۵۳۱	۱.۵۰۳
۶	کانادا	۹۷۲۸۰۰۰	۶۳۳۷۸	۰.۰۰۷
۷	چین	۳۸۲۴۲۷	۸۰۳۱۳	۰.۲۱
۸	هندوستان	۳۱۵۸۱	۳۶۱۱۰	۱.۶۳
۹	کره جنوبی	۱۳	۳۱۵۷۰	۲۴۱۵۰۹۳
۱۰	ترکیه	۷۴۴۹۵۸	۱۷۷۳۴	۰.۰۲۴
۱۱	ایران	۵۲	۵۴۶۰	۱۰۴.۱۴۸
۱۲	مصر	۲۰۵۱۴	۳۴۷۱	۰.۱۶۹
۱۳	عربستان سعودی	۰	۱۷۵۴	-
۱۴	پاکستان	۱۴۷۶	۱۲۶۵	۰.۸۵۷
۱۵	کویت	۹۰۸۸۵۲	۶۶۸	۰.۰۰۱
۱۶	عراق	-	۱۰۰	-

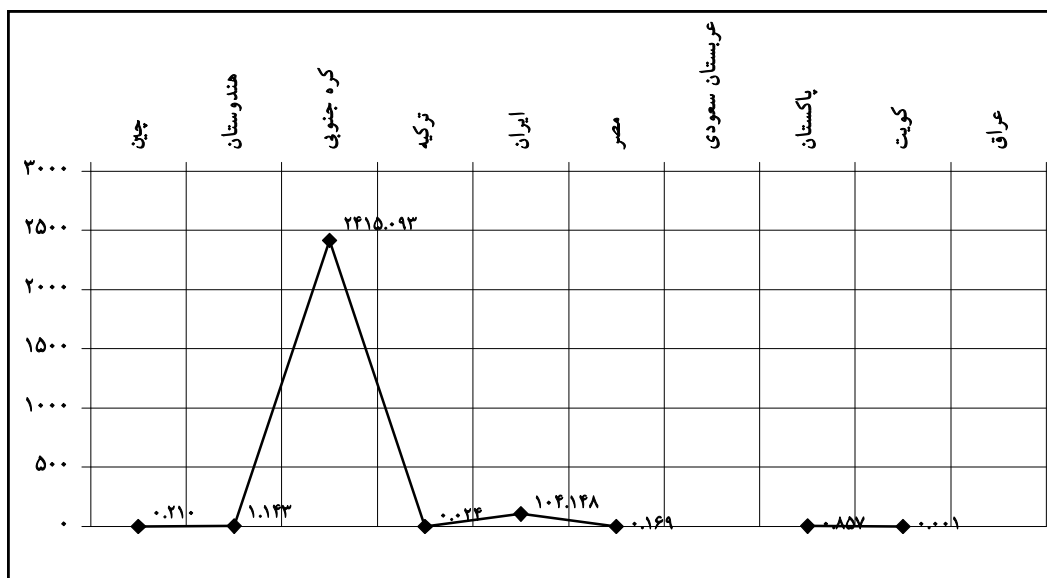
* - United Nations . Secreteries. Statistical Office .Statistical Yearbook ۲۰۰۴.

* بودجه تحقیق و توسعه کشورها در این کتاب به واحد پول هر کشور می‌باشد که بر اساس نرخ برابری با دلار آمریکا در بهمن ماه ۱۳۸۴ به دلار تبدیل شده‌اند . آمار بودجه تحقیق و توسعه بر اساس اطلاعات آخرین سال موجود در منبع مورد استفاده می‌باشد. بودجه ایران نیز از کتاب قانون بودجه سال ۱۳۸۲ کل کشور استخراج و به دلار تبدیل شده است.

۴-۳-۱- کشورهای در حال توسعه

نمودار ۲۸ نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه ۸ کشور در حال توسعه را نشان می‌دهد. در بین ۸ کشور کره جنوبی با نسبت ۲۴۱۵/۰۹ در بالاترین مرتبه قرار گرفته است. بعد از آن، ایران با نسبت ۱۰۴/۱۵ در مرتبه دوم قرار دارد. ایران نیز با نسبت ۱۰۴/۱۴۸ در مرتبه دوم قرار گرفته است.

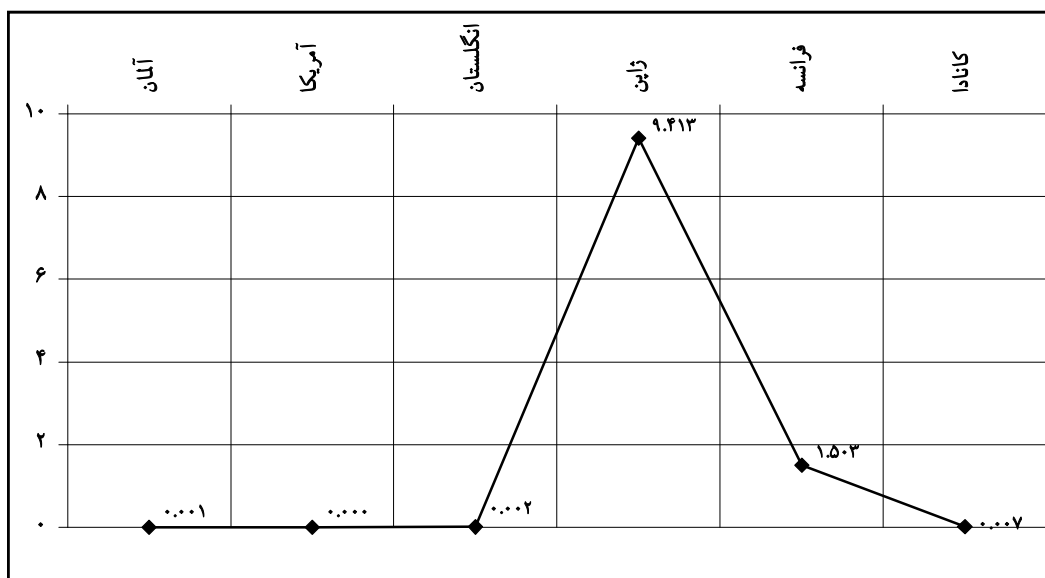
نمودار ۲۸ - نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه در کشورهای در حال توسعه



۴-۳-۲- کشورهای توسعه یافته

نمودار ۲۹ نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه ۶ کشور توسعه یافته را نشان می‌دهد. کشورهای ژاپن با نسبت ۹/۴۱۳، فرانسه با نسبت ۱/۵۰۳ و کانادا با نسبت ۰/۰۰۷ در مراتب اول تا سوم قرار دارند. این بدین معناست که به ازای هر ۱۰۰۰ دلار، در ژاپن ۹۴۱۳، فرانسه ۱۵۰۳ و کانادا ۷ مورد تولید علمی وجود داشته است. آمریکا با نسبت ۰/۰۰۰۵ در مرتبه آخر می‌باشد.

نمودار ۲۹ - نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه در کشورهای توسعه یافته



۴-۴- مقایسه نسبت‌های تولید علمی به GNP، نیروی انسانی و بودجه تحقیق و توسعه

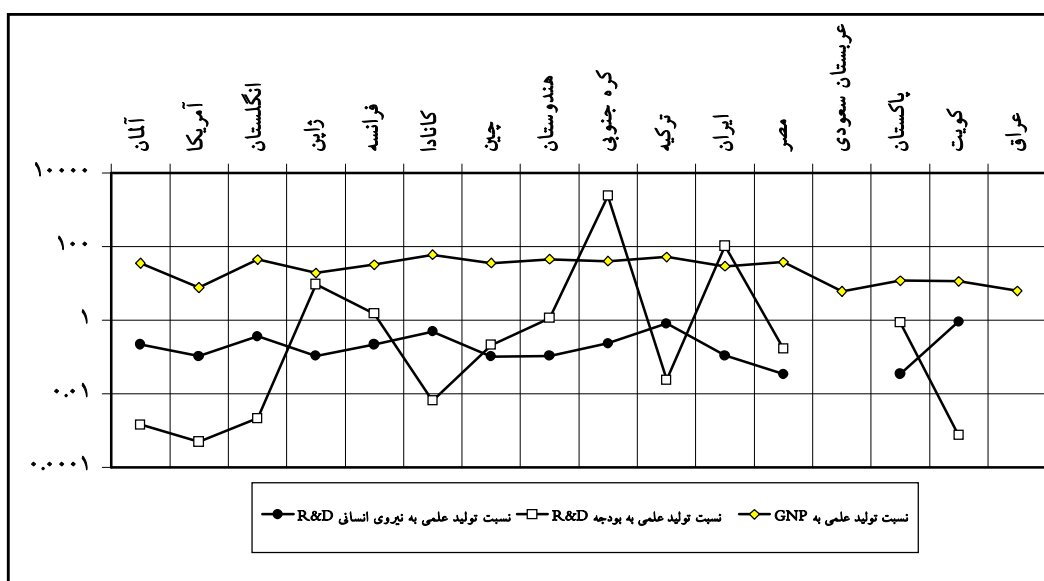
جدول ۸۲ نسبت‌های تولید علمی به GNP، نیروی انسانی تحقیق و توسعه و بودجه تحقیق و توسعه در ۱۶ کشور جهان را نشان می‌دهد.

جدول ۸۲ - مقایسه نسبت‌های تولید علمی به GNP، نیروی انسانی و بودجه تحقیق و توسعه

ردیف	کشور	نسبت تولید علمی به GNP	نسبت تولید علمی به نیروی انسانی تحقیق و توسعه	نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه
۱	آلمان	۳۵.۰۶	۰.۲۱۸	۰.۰۰۱
۲	آمریکا	۷.۷۵	۰.۱۰۴	۰.۰۰۰۵
۳	انگلستان	۴۴.۱۷	۰.۳۵۸	۰.۰۰۰۲
۴	ژاپن	۱۹.۱	۰.۱۰۷	۹.۴۱۳
۵	فرانسه	۳۱.۹۲	۰.۲۱۷	۱.۵۰۳
۶	کانادا	۶۰.۲۵	۰.۴۸۸	۰.۰۰۷
۷	چین	۳۵.۴۷	۰.۱۰۲	۰.۲۱
۸	هندوستان	۴۵.۵۴	۰.۱۰۷	۱.۱۴۳
۹	کره جنوبی	۴۰.۶۳	۰.۲۳۳	۲۴۱۵.۰۹۳
۱۰	ترکیه	۵۱.۸۵	۰.۸۰۶	۰.۰۲۴
۱۱	ایران	۲۹.۲	۰.۱۰۸	۱۰۴.۱۴۸
۱۲	مصر	۳۷.۳۶	۰.۰۳۴	۰.۱۶۹
۱۳	عربستان سعودی	۶.۰۷	-	-
۱۴	پاکستان	۱۱.۸۲	۰.۰۳۴	۰.۸۵۷
۱۵	کویت	۱۱.۳	۰.۹	۰.۰۰۱
۱۶	عراق	۶.۲۵	-	-

نمودار ۳۰ امکان مقایسه نسبت‌های تولید علمی به GNP، نیروی انسانی تحقیق و توسعه و بودجه تحقیق و توسعه را با یکدیگر نشان می‌دهد. ملاحظه می‌شود هماهنگی قابل توجهی بین این نسبت‌ها وجود دارد.

نمودار ۳۰ - مقایسه نسبت‌های تولید علمی به GNP، نیروی انسانی و بودجه تحقیق و توسعه



فصل پنجم

نقش دانشگاه‌ها و موسسات در

تولید علمی

۱-۵- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی

ایران

۲-۵- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات به تفکیک

گروه‌های عمده تحصیلی

۳-۵- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه‌های

عمده تحصیلی به تفکیک رشته

۴-۵- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات

به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی

۵-۵- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها به تفکیک

رشته‌های تحصیلی

۶-۵- نقش گسترش دوره‌های تحصیلات تکمیلی در

تولید علمی ایران

۵-۱- میزان حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی ایران

میزان حضور دانشگاه ها و موسسات، مرتبط با میزان حضور نیروی انسانی آن دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی ایران می باشد. هر یک از نویسندگان ایرانی که نام آنها در پایگاه های ISI ثبت شده و آدرس آنها به دانشگاه ها و موسسات وابسته بوده، در جدول ۸۳ ارائه شده است. لازم به توضیح است این فراوانی ها به منزله رتبه بندی یا سطح بندی دانشگاه ها نیست. در بین ۳۷۴ دانشگاه و مؤسسه ارائه شده دانشگاه تهران با فراوانی ۵۷۹ دارای بیشترین میزان حضور می باشد. دانشگاه علوم پزشکی تهران و دانشگاه صنعتی شریف نیز در مراتب بعدی قرار گرفته اند.

جدول ۸۳ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی ایران

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	دانشگاه تهران	۵۷۹
۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵۰۲
۳	دانشگاه صنعتی شریف	۳۹۱
۴	دانشگاه تربیت مدرس	۳۷۴
۵	دانشگاه آزاد	۳۳۴
۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳۱۳
۷	دانشگاه شیراز	۳۰۲
۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲۶۲
۹	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۲۰۸
۱۰	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۷۷
۱۱	دانشگاه تبریز	۱۷۱
۱۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۶۷
۱۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۴۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۴	دانشگاه اصفهان	۱۴۰
۱۵	دانشگاه بوعلی سینا	۱۳۹
۱۶	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹
۱۷	دانشگاه رازی کرمانشاه	۱۰۳
۱۸	دانشگاه گیلان	۹۸
۱۹	دانشگاه شهید بهشتی	۹۴
۲۰	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۹۳
۲۱	دانشگاه تربیت معلم	۹۲
۲۲	دانشگاه مازندران	۹۲
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۸۵
۲۴	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۸۳
۲۵	دانشگاه الزهرا	۸۱
۲۶	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۸۰
۲۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۷۵
۲۸	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۶۹
۲۹	انستیتو پاستور	۶۷
۳۰	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۶۴
۳۱	دانشگاه شهید چمران اهواز	۶۲
۳۲	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۶۲
۳۳	دانشگاه کاشان	۶۲
۳۴	دانشگاه ارومیه	۶۱
۳۵	دانشگاه یزد	۴۸

ردیف	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی
۳۶	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۴۶
۳۷	سازمان انرژی اتمی ایران	۴۶
۳۸	دانشگاه زنجان	۴۴
۳۹	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۳۸
۴۰	مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۳۷
۴۱	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۳۷
۴۲	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۳۶
۴۳	دانشگاه اراک	۳۴
۴۴	دانشگاه امام حسین ع	۳۳
۴۵	دانشگاه شهرکرد	۳۳
۴۶	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۳۲
۴۷	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۳۲
۴۸	دانشگاه پیام نور	۳۱
۴۹	موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۳۱
۵۰	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۳۱
۵۱	دانشگاه کردستان	۲۹
۵۲	دانشگاه لرستان	۲۹
۵۳	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۲۸
۵۴	دانشگاه بیرجند	۲۷
۵۵	دانشگاه تربیت معلم تبریز	۲۷
۵۶	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۲۶
۵۷	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۲۶

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۵۸	دانشگاه خلیج فارس	۲۵
۵۹	پژوهشگاه صنعت نفت	۲۰
۶۰	دانشگاه شاهد	۲۰
۶۱	دانشگاه یاسوج	۲۰
۶۲	انستیتو رویان	۱۹
۶۳	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۹
۶۴	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱۸
۶۵	دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱۸
۶۶	موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۱۸
۶۷	دانشکده علوم پایه دامغان	۱۶
۶۸	دانشگاه سمنان	۱۶
۶۹	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱۵
۷۰	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱۵
۷۱	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱۴
۷۲	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱۴
۷۳	دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱۳
۷۴	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱۳
۷۵	سازمان زمین شناسی ایران	۱۳
۷۶	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱۲
۷۷	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱۲
۷۸	مرکز تحقیقات بیماریهای کبد و روده	۱۲
۷۹	وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۱۲

ردیف	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی
۸۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۱
۸۱	موسسه تحقیقات نجوم و اختر فیزیک مراغه	۱۱
۸۲	نامعلوم	۱۱
۸۳	وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱۱
۸۴	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۱۰
۸۵	دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۱۰
۸۶	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۰
۸۷	دانشگاه قم	۱۰
۸۸	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۰
۸۹	موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۱۰
۹۰	پژوهشکده صنایع رنگ ایران	۹
۹۱	دانشگاه خاتم	۹
۹۲	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۹
۹۳	موسسه تحقیقات سرم و واکسن رازی	۹
۹۴	دانشگاه صنعت نفت	۸
۹۵	مرکز تحقیقات کیمیا	۸
۹۶	انجمن ام اس ایران	۷
۹۷	دانشگاه ایلام	۷
۹۸	سازمان انتقال خون ایران	۷
۹۹	سازمان سنجش آموزش کشور	۷
۱۰۰	شرکت ملی نفت ایران	۷
۱۰۱	مرکز تحقیقات سرطان سینه	۷

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۰۲	مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۷
۱۰۳	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۷
۱۰۴	مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۷
۱۰۵	مؤسسه تحقیقات علوم دامی	۷
۱۰۶	دانشگاه علوم پزشکی اراک	۶
۱۰۷	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	۶
۱۰۸	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۶
۱۰۹	مرکز تحقیقات کشاورزی منابع طبیعی و امور دام استان مازندران	۶
۱۱۰	مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۶
۱۱۱	وزارت جهاد کشاورزی	۶
۱۱۲	آزمایشگاه ژنتیک و پاتولوژی کریمی نژاد	۵
۱۱۳	بیمارستان مهر	۵
۱۱۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵
۱۱۵	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۵
۱۱۶	دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	۵
۱۱۷	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۵
۱۱۸	دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۵
۱۱۹	مرکز اصلاح دید نور	۵
۱۲۰	مرکز تحقیقات غدد درون ریز و متابولیسم	۵
۱۲۱	مرکز تحقیقات کاربردی دارویی	۵
۱۲۲	مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان	۵
۱۲۳	مرکز تحقیقات هماتولوژی و آنکولوژی	۵

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۲۴	موسسه تحقیقات بنیادی	۵
۱۲۵	پژوهشکده گیاهان دارویی	۴
۱۲۶	پژوهشگاه نیرو	۴
۱۲۷	دانشگاه شهید رجایی	۴
۱۲۸	دانشگاه علوم پزشکی ایلام	۴
۱۲۹	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۴
۱۳۰	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	۴
۱۳۱	دانشگاه مشهد	۴
۱۳۲	شرکت ایران خودرو	۴
۱۳۳	شرکت رادیات یزد	۴
۱۳۴	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۴
۱۳۵	مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۴
۱۳۶	مرکز تحقیقات و آموزشی نور	۴
۱۳۷	مرکز ستاره شناسی خيام	۴
۱۳۸	موسسه تحقیقات اصلاح بذر و چغندر قند	۴
۱۳۹	موسسه ناباروری نوید	۴
۱۴۰	انستیتو تحقیقات بهداشتی ایران	۳
۱۴۱	پژوهشکده هوا فضا	۳
۱۴۲	پژوهشگاه مواد و انرژی	۳
۱۴۳	دانشکده صنعت آب و برق (شهید عباسپور)	۳
۱۴۴	دانشگاه علامه طباطبایی	۳
۱۴۵	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۴۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۳
۱۴۷	دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۳
۱۴۸	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۳
۱۴۹	سازمان دامپزشکی کشور	۳
۱۵۰	شرکت پالایش نفت کرمانشاه	۳
۱۵۱	شرکت فاراب	۳
۱۵۲	کلینیک لیزر پوست شیراز	۳
۱۵۳	مرکز پیوند مغز استخوان	۳
۱۵۴	مرکز تحقیقات ایران	۳
۱۵۵	مرکز تحقیقات دارویی	۳
۱۵۶	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۳
۱۵۷	مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۳
۱۵۸	مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام استان تهران	۳
۱۵۹	مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۳
۱۶۰	مرکز تحقیقات مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی	۳
۱۶۱	مرکز درمانی باروری آزمایشگاهی مشهد	۳
۱۶۲	مرکز سرطان شناسی ایران	۳
۱۶۳	مرکز قلب شهید رجایی تهران	۳
۱۶۴	مرکز ملی تحقیقات علوم پزشکی ایران	۳
۱۶۵	موسسه بین المللی تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۳
۱۶۶	موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی ایران	۳
۱۶۷	موسسه تحقیقات پسته	۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۶۸	موسسه مطالعات علوم شناختی	۳
۱۶۹	وزارت آموزش و پرورش	۳
۱۷۰	بنیاد خیریه بیماریهای خاص	۲
۱۷۱	بیمارستان تامین اجتماعی خرم آباد	۲
۱۷۲	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۲
۱۷۳	پژوهشکده کودکان استثنایی	۲
۱۷۴	پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲
۱۷۵	پژوهشگاه پلیمر	۲
۱۷۶	دانشگاه بوعلی سینا	۲
۱۷۷	دانشگاه جامع علمی کاربردی	۲
۱۷۸	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۲
۱۷۹	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۲
۱۸۰	دانشگاه علوم پزشکی لرستان	۲
۱۸۱	دانشگاه علوم پزشکی یزد	۲
۱۸۲	دانشگاه کرمانشاه	۲
۱۸۳	سازمان جنگلها و آبخیزداری	۲
۱۸۴	سازمان هواشناسی جمهوری اسلامی ایران	۲
۱۸۵	شرکت داروسازی حکیم	۲
۱۸۶	شرکت کاغذ بدون کربن ایران	۲
۱۸۷	شرکت گاز و نفت پارس	۲
۱۸۸	کلینیک پوست و لیزر مهرگان	۲
۱۸۹	مرکز آمار ایران	۲

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۹۰	مرکز باروری و ناباروری اصفهان	۲
۱۹۱	مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی	۲
۱۹۲	مرکز پزشکی هاشمی نژاد	۲
۱۹۳	مرکز تحقیقات آموزشی بیماریهای پوست و جدام	۲
۱۹۴	مرکز تحقیقات ایمنولوژی آسم و آلرژی	۲
۱۹۵	مرکز تحقیقات بین المللی علوم پزشکی	۲
۱۹۶	مرکز تحقیقات پزشکی رازی	۲
۱۹۷	مرکز تحقیقات دارو سازی بوعلی	۲
۱۹۸	مرکز تحقیقات روماتولوژی تهران	۲
۱۹۹	مرکز تحقیقات علوم پایه تبریز	۲
۲۰۰	مرکز تحقیقات قلب اصفهان	۲
۲۰۱	مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان	۲
۲۰۲	مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام استان همدان	۲
۲۰۳	مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام شیراز	۲
۲۰۴	مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی گیلان	۲
۲۰۵	مرکز تحقیقات کشاورزی اراک	۲
۲۰۶	مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۲
۲۰۷	مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۲
۲۰۸	مرکز تحقیقات مهندسی کشاورزی کرج	۲
۲۰۹	مرکز درمان جامع هموفیلی	۲
۲۱۰	مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۲
۲۱۱	مرکز هپاتیت تهران	۲

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۲۱۲	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی	۲
۲۱۳	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی	۲
۲۱۴	موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی	۲
۲۱۵	موسسه تحقیقات مواد غذایی طبیعی و تکنولوژی غذایی	۲
۲۱۶	موسسه تحقیقاتی بهداشت عمومی	۲
۲۱۷	آزمایشگاه دانش زندگی	۱
۲۱۸	آزمایشگاه ژنتیک زینعلی	۱
۲۱۹	آزمایشگاه کشاورزی و غذایی	۱
۲۲۰	آزمایشگاه های رفرانس ایران	۱
۲۲۱	انجمن پشتیبانی بیماران هپاتیتی ایران	۱
۲۲۲	انجمن تحقیقاتی مطالعات شهری	۱
۲۲۳	انجمن تحقیقاتی نوین ایران	۱
۲۲۴	انجمن تصلب شرائین ایران	۱
۲۲۵	بیمارستان امام رضا(ع)	۱
۲۲۶	بیمارستان ایرانیان دبی	۱
۲۲۷	بیمارستان با هنر	۱
۲۲۸	بیمارستان چشم نگاه	۱
۲۲۹	بیمارستان رسول اکرم(ص)	۱
۲۳۰	بیمارستان فارابی	۱
۲۳۱	بیمارستان گلستان	۱
۲۳۲	بیمارستان ولی عصر(عج)	۱
۲۳۳	پژوهشکده ابن سینا	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۲۳۴	خانه فیزیک سبزوار	۱
۲۳۵	دانشکده پزشکی افضلی پور	۱
۲۳۶	دانشگاه بقیه العظم	۱
۲۳۷	دانشگاه بوشهر	۱
۲۳۸	دانشگاه ازاد تبریز	۱
۲۳۹	دانشگاه امام صادق	۱
۲۴۰	دانشگاه اهواز	۱
۲۴۱	دانشگاه تفرش	۱
۲۴۲	دانشگاه حصارک	۱
۲۴۳	دانشگاه خرم آباد	۱
۲۴۴	دانشگاه زابل	۱
۲۴۵	دانشگاه سبزوار	۱
۲۴۶	دانشگاه شاهرود	۱
۲۴۷	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱
۲۴۸	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	۱
۲۴۹	دانشگاه علوم پزشکی خراسان	۱
۲۵۰	دانشگاه علوم پزشکی زابل	۱
۲۵۱	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	۱
۲۵۲	دانشگاه علوم پزشکی فسا	۱
۲۵۳	دانشگاه علوم پزشکی کازرون	۱
۲۵۴	دانشگاه علوم پزشکی گرگان	۱
۲۵۵	دانشگاه علوم و فنون مازندران	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۲۵۶	دانشگاه مالک اشتر	۱
۲۵۷	دانشگاه هرمزگان	۱
۲۵۸	دانشگاه همدان	۱
۲۵۹	سازمان انتقال خون یزد	۱
۲۶۰	سازمان برنامه و مدیریت سمنان	۱
۲۶۱	سازمان تامین اجتماعی	۱
۲۶۲	سازمان تحقیقات شیلات ایران	۱
۲۶۳	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱
۲۶۴	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱
۲۶۵	سازمان تحقیقاتی ماهیهای استخوان دار، انزلی	۱
۲۶۶	سازمان دامپزشکی ایران	۱
۲۶۷	سازمان راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۱
۲۶۸	سازمان صنایع مس ایران	۱
۲۶۹	سازمان صنایع هوا فضا	۱
۲۷۰	سازمان فرهنگ اصفهان	۱
۲۷۱	سازمان مشاوره تکنولوژی و مهندسی ایران	۱
۲۷۲	شبکه بهداشت شیراز	۱
۲۷۳	شرکت استخراج مس سرچشمه	۱
۲۷۴	شرکت الومینیم ایران	۱
۲۷۵	شرکت برق تبریز	۱
۲۷۶	شرکت بنیاد توسعه فردا	۱
۲۷۷	شرکت بهنوش ایران	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۲۷۸	شرکت پتروشیمی بندر امام	۱
۲۷۹	شرکت پتروشیمی عسلویه	۱
۲۸۰	شرکت پژوهان	۱
۲۸۱	شرکت تحقیق و فناوری	۱
۲۸۲	شرکت تکنولوژی گیتاورز	۱
۲۸۳	شرکت تماماد	۱
۲۸۴	شرکت توانیر	۱
۲۸۵	شرکت توسعه منابع آب و برق ایران	۱
۲۸۶	شرکت تولیدی انتی بیوتیک	۱
۲۸۷	شرکت تولیدی گیاهان دارویی زردبند	۱
۲۸۸	شرکت داروپخش	۱
۲۸۹	شرکت داروسازی تودا	۱
۲۹۰	شرکت داروسازی زکریا	۱
۲۹۱	شرکت رزین رهاب	۱
۲۹۲	شرکت زکریا	۱
۲۹۳	شرکت زیست پویا	۱
۲۹۴	شرکت شیلالات ایران	۱
۲۹۵	شرکت صنعتی بهشهر ساولا	۱
۲۹۶	شرکت صنعتی دریانوردی ایران	۱
۲۹۷	شرکت صنعتی مس طبیعی ایران	۱
۲۹۸	شرکت گاز و نفت هیدرو زاگرس (Hydro Zagros Oil & Gas)	۱
۲۹۹	شرکت مشانیر	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۰۰	شرکت مهندسی مشاور زاینداب	۱
۳۰۱	شرکت مهندسی مشاور لنیز	۱
۳۰۲	شرکت مهندسین مشاور نام اوران	۱
۳۰۳	شرکت نفت و گاز طبیعی کشور	۱
۳۰۴	شرکت نیاور صنعت	۱
۳۰۵	شرکت واگن پارس	۱
۳۰۶	صنعت الکترونیک ایران	۱
۳۰۷	کلینیک دامپزشکی شیراز	۱
۳۰۸	کلینیک شیراز	۱
۳۰۹	گارگاه تئاتر تهران	۱
۳۱۰	مجلس شورای اسلامی	۱
۳۱۱	مرکز آموزش عالی بهائیان	۱
۳۱۲	مرکز آموزش عالی تبریز	۱
۳۱۳	مرکز آموزش عالی خيام	۱
۳۱۴	مرکز پزشکی امام رضا	۱
۳۱۵	مرکز پزشکی فارن	۱
۳۱۶	مرکز پزشکی مهداد	۱
۳۱۷	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه اصفهان	۱
۳۱۸	مرکز تحقیقات الکترونیک	۱
۳۱۹	مرکز تحقیقات امور دام کرج	۱
۳۲۰	مرکز تحقیقات بناب	۱
۳۲۱	مرکز تحقیقات بهداشت و آموزش اصفهان	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۲۲	مرکز تحقیقات بیماری های کلیوی و مجاری ادراری	۱
۳۲۳	مرکز تحقیقات دارویی و بیوتکنولوژی مشهد	۱
۳۲۴	مرکز تحقیقات دستگاه ادراری و تناسلی	۱
۳۲۵	مرکز تحقیقات شیلات دور کران	۱
۳۲۶	مرکز تحقیقات شیلات گیلان	۱
۳۲۷	مرکز تحقیقات علوم جوی و فضایی	۱
۳۲۸	مرکز تحقیقات علوم طبیعی اصفهان	۱
۳۲۹	مرکز تحقیقات کاربردی	۱
۳۳۰	مرکز تحقیقات کاربردی سینا	۱
۳۳۱	مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام خراسان	۱
۳۳۲	مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام استان یاسوج	۱
۳۳۳	مرکز تحقیقات کشاورزی گلستان	۱
۳۳۴	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۱
۳۳۵	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرک امیر حمزه	۱
۳۳۶	مرکز تحقیقات گیاهان دارویی اذربایجان	۱
۳۳۷	مرکز تحقیقات ماهان	۱
۳۳۸	مرکز تحقیقات معدن	۱
۳۳۹	مرکز تحقیقات مهندسی	۱
۳۴۰	مرکز تحقیقات هواپیما	۱
۳۴۱	مرکز تحقیقاتی باستان شناسی	۱
۳۴۲	مرکز چشم پزشکی نگاه	۱
۳۴۳	مرکز درمانی باروری آزمایشگاهی یزد	۱

ردیف	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی
۳۴۴	مرکز دندانپزشکی مشهد	۱
۳۴۵	مرکز دیابت اصفهان	۱
۳۴۶	مرکز مراقبت پزشکی نمین	۱
۳۴۷	مرکز مطالعات و همکاریهای علمی بین المللی	۱
۳۴۸	مرکز ملی مطالعات اعتیاد	۱
۳۴۹	مرکز مهندسی پرسیایش	۱
۳۵۰	مرکز میکروبیولوژی حصارک کرج	۱
۳۵۱	موزه طبیعی ایران	۱
۳۵۲	موسسه اقیانوس شناسی ایران	۱
۳۵۳	موسسه پارس کرمانشاه	۱
۳۵۴	موسسه تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری	۱
۳۵۵	موسسه تحقیقات حکمت اسلامی صدرا	۱
۳۵۶	موسسه تحقیقات خاک و آب	۱
۳۵۷	موسسه تحقیقات علوم پزشکی پارس طب پژوهشیار	۱
۳۵۸	موسسه تحقیقات فنی مهندسی کشاورزی ایران	۱
۳۵۹	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی کرج	۱
۳۶۰	موسسه تحقیقات فیزیک کاربردی	۱
۳۶۱	موسسه تحقیقات گسترش آموزشی و تحصیلاتی	۱
۳۶۲	موسسه تحقیقاتی افضل	۱
۳۶۳	موسسه تحقیقاتی بنیادی	۱
۳۶۴	موسسه تحقیقاتی پرطاووس	۱
۳۶۵	موسسه تحقیقاتی فولاد نقش جهان اصفهان	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۶۶	موسسه تحقیقاتی و توسعه نیروی انتظامی	۱
۳۶۷	موسسه جهاد کشاورزی کازرون	۱
۳۶۸	موسسه سوفی زنجان	۱
۳۶۹	موسسه شیلات ایرانیان	۱
۳۷۰	موسسه صنعتی نوشیروانی مازندران	۱
۳۷۱	موسسه مدیریت صنعتی	۱
۳۷۲	موسسه میکروبیولوژی اهواز	۱
۳۷۳	وزارت اطلاعات و تکنولوژی ارتباطات	۱
۳۷۴	وزارت رفاه	۱
	جمع	۷۶۲۸

۵-۲- میزان حضور دانشگاه ها و موسسات به تفکیک گروه های عمده

تحصیلی

۵-۲-۱- گروه علوم پایه

جدول ۸۴ توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه ها و موسسات ایران در تولید علمی رشته های گروه علوم پایه را نشان می دهد. این جدول نشان دهنده میزان فعالیت نیروی انسانی این موسسات و دانشگاه ها در تولید علمی علوم پایه می باشد. دانشگاه تهران با فراوانی ۲۴۰ بیشترین میزان حضور را در زمینه علوم پایه داشته است. لازم به توضیح است قرار گرفتن رکوردها در گروه های تحصیلی براساس گرایش اصلی موضوع آن رکورد اطلاعاتی می باشد و تنها در یک گروه جای گرفته است. فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در گروه ها نیز بر اساس آدرس ارائه شده از طرف نویسنده تعیین شده است.

جدول ۸۴ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پایه

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	دانشگاه تهران	۲۴۰
۲	دانشگاه آزاد	۲۳۸
۳	دانشگاه تربیت مدرس	۲۲۸
۴	دانشگاه صنعتی شریف	۱۸۰
۵	دانشگاه شیراز	۱۷۱
۶	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱۶۰
۷	دانشگاه تبریز	۱۴۳
۸	دانشگاه بوعلی سینا	۱۱۹
۹	دانشگاه اصفهان	۱۱۴

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۱۳
۱۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۰۸
۱۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۰۲
۱۳	دانشگاه رازی کرمانشاه	۹۶
۱۴	دانشگاه فردوسی مشهد	۹۰
۱۵	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۸۸
۱۶	دانشگاه مازندران	۷۷
۱۷	دانشگاه الزهرا	۷۵
۱۸	دانشگاه گیلان	۷۵
۱۹	دانشگاه تربیت معلم	۷۴
۲۰	دانشگاه شهید بهشتی	۶۶
۲۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۶۲
۲۲	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۶۲
۲۳	دانشگاه کاشان	۵۸
۲۴	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۵۱
۲۵	دانشگاه علم و صنعت ایران	۴۵
۲۶	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۴۴
۲۷	دانشگاه زنجان	۴۰
۲۸	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۳۹
۲۹	دانشگاه شهید چمران اهواز	۳۸
۳۰	دانشگاه یزد	۳۸
۳۱	مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۳۷

ردیف	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی
۳۲	دانشگاه ارومیه	۳۳
۳۳	سازمان انرژی اتمی ایران	۳۳
۳۴	دانشگاه اراک	۳۲
۳۵	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۲۸
۳۶	موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۲۸
۳۷	دانشگاه امام حسین ع	۲۷
۳۸	دانشگاه پیام نور	۲۷
۳۹	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲۷
۴۰	دانشگاه کردستان	۲۷
۴۱	دانشگاه تربیت معلم تبریز	۲۴
۴۲	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۲۴
۴۳	دانشگاه بیرجند	۲۳
۴۴	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۲۳
۴۵	انستیتو پاستور	۲۱
۴۶	دانشگاه لرستان	۲۱
۴۷	دانشگاه خلیج فارس	۲۰
۴۸	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۲۰
۴۹	دانشگاه شهرکرد	۱۸
۵۰	دانشگاه یاسوج	۱۸
۵۱	موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۱۷
۵۲	دانشکده علوم پایه دامغان	۱۵
۵۳	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۴

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۵۴	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱۴
۵۵	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱۳
۵۶	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱۳
۵۷	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۲
۵۸	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۲
۵۹	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۲
۶۰	سازمان زمین شناسی ایران	۱۲
۶۱	دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱۱
۶۲	موسسه تحقیقات نجوم و اختر فیزیک مراغه	۱۱
۶۳	انستیتو رویان	۱۰
۶۴	پژوهشگاه صنعت نفت	۱۰
۶۵	دانشگاه سمنان	۱۰
۶۶	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱۰
۶۷	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۹
۶۸	وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۹
۶۹	دانشگاه قم	۸
۷۰	پژوهشکده صنایع رنگ ایران	۷
۷۱	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۷
۷۲	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۷
۷۳	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۷
۷۴	سازمان سنجش آموزش کشور	۷
۷۵	مرکز تحقیقات کیمیا	۷

ردیف	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی
۷۶	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۶
۷۷	مؤسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۶
۷۸	دانشگاه خاتم	۵
۷۹	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۵
۸۰	دانشگاه محقق اردبیلی	۵
۸۱	شرکت ملی نفت ایران	۵
۸۲	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۵
۸۳	مؤسسه تحقیقات بنیادی	۵
۸۴	مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۵
۸۵	نامعلوم	۵
۸۶	آزمایشگاه ژنتیک و پاتولوژی کریمی نژاد	۴
۸۷	دانشگاه شاهد	۴
۸۸	دانشگاه علوم پزشکی ایلام	۴
۸۹	دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۴
۹۰	دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۴
۹۱	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۴
۹۲	مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۴
۹۳	مرکز تحقیقات کشاورزی منابع طبیعی و امور دام استان مازندران	۴
۹۴	مرکز ستاره شناسی خیام	۴
۹۵	مؤسسه تحقیقات سرم و واکسن رازی	۴
۹۶	وزارت جهاد کشاورزی	۴
۹۷	پژوهشکده هوا فضا	۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۹۸	دانشگاه ایلام	۳
۹۹	دانشگاه شهید رجایی	۳
۱۰۰	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۳
۱۰۱	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۳
۱۰۲	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۳
۱۰۳	شرکت پالایش نفت کرمانشاه	۳
۱۰۴	شرکت رادیات یزد	۳
۱۰۵	مرکز تحقیقات ایران	۳
۱۰۶	مرکز تحقیقات کاربردی دارویی	۳
۱۰۷	مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۳
۱۰۸	مرکز تحقیقات مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی	۳
۱۰۹	مؤسسه تحقیقات اصلاح بذر و چغندر قند	۳
۱۱۰	مؤسسه تحقیقات پسته	۳
۱۱۱	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۲
۱۱۲	پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲
۱۱۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
۱۱۴	دانشگاه علامه طباطبائی	۲
۱۱۵	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۲
۱۱۶	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۲
۱۱۷	دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۲
۱۱۸	دانشگاه مشهد	۲
۱۱۹	شرکت کاغذ بدون کربن ایران	۲

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۲۰	مرکز باروری و ناباروری اصفهان	۲
۱۲۱	مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی	۲
۱۲۲	مرکز تحقیقات دارویی	۲
۱۲۳	مرکز تحقیقات علوم پایه تبریز	۲
۱۲۴	مرکز تحقیقات کشاورزی، منابع طبیعی و امور دام استان تهران	۲
۱۲۵	مرکز تحقیقات کشاورزی، منابع طبیعی و امور دام استان همدان	۲
۱۲۶	مرکز تحقیقات کشاورزی، منابع طبیعی و امور دام شیراز	۲
۱۲۷	مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان	۲
۱۲۸	مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۲
۱۲۹	مرکز درمانی باروری آزمایشگاهی مشهد	۲
۱۳۰	موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی ایران	۲
۱۳۱	موسسه تحقیقات علوم دامی	۲
۱۳۲	آزمایشگاه دانش زندگی	۱
۱۳۳	انجمن تحقیقاتی نوین ایران	۱
۱۳۴	پژوهشگاه پلیمر	۱
۱۳۵	پژوهشگاه مواد و انرژی	۱
۱۳۶	خانه فیزیک سبزوار	۱
۱۳۷	دانشگاه بوشهر	۱
۱۳۸	دانشگاه آزاد تبریز	۱
۱۳۹	دانشگاه اهواز	۱
۱۴۰	دانشگاه بوعلی سینا	۱
۱۴۱	دانشگاه تفرش	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۴۲	دانشگاه حصارک	۱
۱۴۳	دانشگاه سبزوار	۱
۱۴۴	دانشگاه شاهرود	۱
۱۴۵	دانشگاه علوم پزشکی اراک	۱
۱۴۶	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
۱۴۷	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱
۱۴۸	دانشگاه علوم پزشکی فسا	۱
۱۴۹	دانشگاه علوم پزشکی گرگان	۱
۱۵۰	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۱
۱۵۱	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
۱۵۲	دانشگاه کرمانشاه	۱
۱۵۳	دانشگاه هرمزگان	۱
۱۵۴	دانشگاه همدان	۱
۱۵۵	سازمان انتقال خون ایران	۱
۱۵۶	سازمان برنامه و مدیریت سمنان	۱
۱۵۷	سازمان تحقیقات شیلات ایران	۱
۱۵۸	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱
۱۵۹	سازمان دامپزشکی کشور	۱
۱۶۰	سازمان راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۱
۱۶۱	سازمان صنایع مس ایران	۱
۱۶۲	سازمان صنایع هوا فضا	۱
۱۶۳	شبکه بهداشت شیراز	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۶۴	شرکت الومینیم ایران	۱
۱۶۵	شرکت ایران خودرو	۱
۱۶۶	شرکت بنیاد توسعه فردا	۱
۱۶۷	شرکت تحقیق و فناوری	۱
۱۶۸	شرکت تماد	۱
۱۶۹	شرکت تولیدی انتی بیوتیک	۱
۱۷۰	شرکت تولیدی گیاهان دارویی زردبند	۱
۱۷۱	شرکت داروپخش	۱
۱۷۲	شرکت داروسازی تودا	۱
۱۷۳	شرکت داروسازی زکریا	۱
۱۷۴	شرکت رزین رهاب	۱
۱۷۵	شرکت زکریا	۱
۱۷۶	شرکت شیلات ایران	۱
۱۷۷	شرکت گاز و نفت پارس	۱
۱۷۸	شرکت گاز و نفت هیدرو زاگرس (Hydro Zagros Oil & Gas)	۱
۱۷۹	شرکت نفت و گاز طبیعی کشور	۱
۱۸۰	مرکز آمار ایران	۱
۱۸۱	مرکز آموزش عالی تبریز	۱
۱۸۲	مرکز آموزش عالی خیام	۱
۱۸۳	مرکز پزشکی فارن	۱
۱۸۴	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه اصفهان	۱
۱۸۵	مرکز تحقیقات بناب	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۸۶	مرکز تحقیقات بهداشت و آموزش اصفهان	۱
۱۸۷	مرکز تحقیقات دستگاه ادراری و تناسلی	۱
۱۸۸	مرکز تحقیقات شیلات گیلان	۱
۱۸۹	مرکز تحقیقات علوم جوی و فضایی	۱
۱۹۰	مرکز تحقیقات علوم طبیعی اصفهان	۱
۱۹۱	مرکز تحقیقات قلب اصفهان	۱
۱۹۲	مرکز تحقیقات کاربردی سینا	۱
۱۹۳	مرکز تحقیقات کشاورزی، منابع طبیعی و امور دام خراسان	۱
۱۹۴	مرکز تحقیقات کشاورزی، منابع طبیعی و امور دام استان یاسوج	۱
۱۹۵	مرکز تحقیقات کشاورزی، منابع طبیعی گیلان	۱
۱۹۶	مرکز تحقیقات کشاورزی اراک	۱
۱۹۷	مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۱
۱۹۸	مرکز تحقیقات مهندسی کشاورزی کرج	۱
۱۹۹	مرکز میکروبیولوژی حصارک کرج	۱
۲۰۰	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی	۱
۲۰۱	موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی	۱
۲۰۲	موسسه اقیانوس شناسی ایران	۱
۲۰۳	موسسه بین المللی تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۱
۲۰۴	موسسه تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری	۱
۲۰۵	موسسه تحقیقات خاک و آب	۱
۲۰۶	موسسه تحقیقات فنی مهندسی کشاورزی ایران	۱
۲۰۷	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی کرج	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۲۰۸	موسسه تحقیقات فیزیک کاربردی	۱
۲۰۹	موسسه تحقیقات کسترش آموزشی و تحصیلاتی	۱
۲۱۰	موسسه تحقیقاتی بنیادی	۱
۲۱۱	موسسه تحقیقاتی پرتاوس	۱
۲۱۲	موسسه سوفی زنجان	۱
۲۱۳	موسسه ناباروری نوید	۱
۲۱۴	وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱
	جمع	۴۰۷۲

۵-۲-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۸۵ توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات ایران در تولید علمی رشته‌های گروه علوم پزشکی را نشان می‌دهد. دانشگاه علوم پزشکی تهران با فراوانی ۳۹۸ بیشترین حضور را در این گروه دارد.

جدول ۸۵ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پزشکی

فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	ردیف
۳۹۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۱۹۴	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
۱۳۶	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
۷۵	دانشگاه تهران	۴
۶۹	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۵
۶۴	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۶
۵۷	دانشگاه تربیت مدرس	۷
۵۷	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۸
۴۴	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۹
۴۰	انستیتو پاستور	۱۰
۳۸	دانشگاه آزاد	۱۱
۳۱	دانشگاه شیراز	۱۲
۲۷	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱۳
۲۱	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱۴
۱۸	دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱۵

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۶	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱۸
۱۷	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱۶
۱۸	دانشگاه شاهد	۱۵
۱۹	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱۴
۲۰	دانشگاه شهید بهشتی	۱۴
۲۱	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱۴
۲۲	مرکز تحقیقات بیماریهای کبد و روده	۱۲
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱۱
۲۴	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱۱
۲۵	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱۰
۲۶	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۹
۲۷	وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۹
۲۸	انستیتو رویان	۸
۲۹	انجمن ام اس ایران	۷
۳۰	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۷
۳۱	مرکز تحقیقات سرطان سینه	۷
۳۲	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	۶
۳۳	دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۶
۳۴	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۶
۳۵	دانشگاه گیلان	۶
۳۶	سازمان انتقال خون ایران	۶
۳۷	مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۶

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۸	بیمارستان مهر	۵
۳۹	دانشگاه اصفهان	۵
۴۰	دانشگاه تربیت معلم	۵
۴۱	دانشگاه علوم پزشکی اراک	۵
۴۲	دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	۵
۴۳	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۵
۴۴	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۵
۴۵	دانشگاه لرستان	۵
۴۶	مرکز اصلاح دید نور	۵
۴۷	مرکز تحقیقات غدد درون ریز و متابولیسم	۵
۴۸	مرکز تحقیقات هماتولوژی و آنکولوژی	۵
۴۹	پژوهشکده گیاهان دارویی	۴
۵۰	دانشگاه خاتم	۴
۵۱	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۴
۵۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
۵۳	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۴
۵۴	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	۴
۵۵	مرکز تحقیقات و آموزشی نور	۴
۵۶	نامعلوم	۴
۵۷	انستیتو تحقیقات بهداشتی ایران	۳
۵۸	دانشگاه الزهرا	۳
۵۹	دانشگاه تبریز	۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۶۰	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۳
۶۱	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۳
۶۲	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۳
۶۳	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۳
۶۴	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۳
۶۵	سازمان انرژی اتمی ایران	۳
۶۶	کلینیک لیزر پوست شیراز	۳
۶۷	مرکز پیوند مغز استخوان	۳
۶۸	مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۳
۶۹	مرکز سرطان شناسی ایران	۳
۷۰	مرکز قلب شهید رجایی تهران	۳
۷۱	مرکز ملی تحقیقات علوم پزشکی ایران	۳
۷۲	موسسه ناباروری نوید	۳
۷۳	بنیاد خیریه بیماریهای خاص	۲
۷۴	پژوهشکده کودکان استثنایی	۲
۷۵	دانشگاه اراک	۲
۷۶	دانشگاه بوعلی سینا	۲
۷۷	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۲
۷۸	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۲
۷۹	دانشگاه علوم پزشکی لرستان	۲
۸۰	دانشگاه علوم پزشکی یزد	۲
۸۱	شرکت داروسازی حکیم	۲

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۸۲	کلینیک پوست و لیزر مهرگان	۲
۸۳	مرکز پزشکی هاشمی نژاد	۲
۸۴	مرکز تحقیقات آموزشی بیماریهای پوست و جدام	۲
۸۵	مرکز تحقیقات ایمنولوژی آسم و آلرژی	۲
۸۶	مرکز تحقیقات بین المللی علوم پزشکی	۲
۸۷	مرکز تحقیقات دارو سازی بوعلی	۲
۸۸	مرکز تحقیقات کاربردی دارویی	۲
۸۹	مرکز درمان جامع هموفیلی	۲
۹۰	مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۲
۹۱	مرکز هپاتیت تهران	۲
۹۲	موسسه بین المللی تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۲
۹۳	موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۲
۹۴	موسسه تحقیقات سرم و واکسن رازی	۲
۹۵	موسسه تحقیقاتی بهداشت عمومی	۲
۹۶	موسسه مطالعات علوم شناختی	۲
۹۷	وزارت آموزش و پرورش	۲
۹۸	آزمایشگاه ژنتیک زینعلی	۱
۹۹	آزمایشگاه ژنتیک و پاتولوژی کریمی نژاد	۱
۱۰۰	آزمایشگاه های رفرانس ایران	۱
۱۰۱	انجمن پشتیبانی بیماران هپاتیتی ایران	۱
۱۰۲	انجمن تصلب شرائین ایران	۱
۱۰۳	بیمارستان امام رضا(ع)	۱

ردیف	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی
۱۰۴	بیمارستان ایرانیان دبی	۱
۱۰۵	بیمارستان با هنر	۱
۱۰۶	بیمارستان چشم نگاه	۱
۱۰۷	بیمارستان رسول اکرم (ص)	۱
۱۰۸	بیمارستان فارابی	۱
۱۰۹	بیمارستان گلستان	۱
۱۱۰	پژوهشکده ابن سینا	۱
۱۱۱	دانشکده پزشکی افضلی پور	۱
۱۱۲	دانشگاه ارومیه	۱
۱۱۳	دانشگاه امام حسین ع	۱
۱۱۴	دانشگاه امام صادق	۱
۱۱۵	دانشگاه پیام نور	۱
۱۱۶	دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
۱۱۷	دانشگاه زنجان	۱
۱۱۸	دانشگاه شهرکرد	۱
۱۱۹	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
۱۲۰	دانشگاه صنعتی شریف	۱
۱۲۱	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱
۱۲۲	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	۱
۱۲۳	دانشگاه علوم پزشکی خراسان	۱
۱۲۴	دانشگاه علوم پزشکی زابل	۱
۱۲۵	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۲۶	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۱
۱۲۷	دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۱
۱۲۸	دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۱۲۹	دانشگاه کرمانشاه	۱
۱۳۰	دانشگاه مازندران	۱
۱۳۱	دانشگاه یزد	۱
۱۳۲	سازمان انتقال خون یزد	۱
۱۳۳	سازمان تامین اجتماعی	۱
۱۳۴	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱
۱۳۵	شرکت تکنولوژی گیتاورز	۱
۱۳۶	شرکت زیست پویا	۱
۱۳۷	کلینیک شیراز	۱
۱۳۸	مرکز پزشکی امام رضا	۱
۱۳۹	مرکز پزشکی مهداد	۱
۱۴۰	مرکز تحقیقات بیماری های کلیوی و مجاری ادراری	۱
۱۴۱	مرکز تحقیقات دارویی	۱
۱۴۲	مرکز تحقیقات دارویی و بیوتکنولوژی مشهد	۱
۱۴۳	مرکز تحقیقات روماتولوژی تهران	۱
۱۴۴	مرکز تحقیقات قلب اصفهان	۱
۱۴۵	مرکز تحقیقات کاربردی	۱
۱۴۶	مرکز تحقیقات کشاورزی اراک	۱
۱۴۷	مرکز تحقیقات کیمیا	۱

ردیف	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی
۱۴۸	مرکز تحقیقات گیاهان دارویی اذربایجان	۱
۱۴۹	مرکز چشم پزشکی نگاه	۱
۱۵۰	مرکز درمانی باروری آزمایشگاهی مشهد	۱
۱۵۱	مرکز دندانپزشکی مشهد	۱
۱۵۲	مرکز دیابت اصفهان	۱
۱۵۳	مرکز مراقبت پزشکی نمین	۱
۱۵۴	مرکز ملی مطالعات اعتیاد	۱
۱۵۵	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی	۱
۱۵۶	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی	۱
۱۵۷	موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۱
۱۵۸	موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی ایران	۱
۱۵۹	موسسه تحقیقات حکمت اسلامی صدرا	۱
۱۶۰	موسسه تحقیقات علوم پزشکی پارس طب پژوهشیار	۱
۱۶۱	موسسه تحقیقات مواد غذایی طبیعی و تکنولوژی غذایی	۱
۱۶۲	موسسه تحقیقاتی افضل	۱
۱۶۳	موسسه تحقیقاتی و توسعه نیروی انتظامی	۱
۱۶۴	موسسه میکروبیولوژی اهواز	۱
۱۶۵	وزارت رفاه	۱
	جمع	۱۷۴۰

۵-۲-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۸۶ فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات مختلف در تولید علمی رشته‌های گروه فنی و مهندسی را نشان می‌دهد. این جدول نشان دهنده میزان فعالیت نیروی انسانی این موسسات و دانشگاه‌ها در تولید علمی فنی و مهندسی می‌باشد. دانشگاه صنعتی شریف با فراوانی ۲۰۳ بیشترین حضور را در این گروه داشته است.

جدول ۸۶ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه فنی و مهندسی

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	دانشگاه صنعتی شریف	۲۰۳
۲	دانشگاه تهران	۱۷۰
۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۴۲
۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	۹۳
۵	دانشگاه تربیت مدرس	۶۴
۶	دانشگاه شیراز	۴۸
۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	۴۲
۸	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۴۱
۹	دانشگاه آزاد	۳۵
۱۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۳۱
۱۱	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱۹
۱۲	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱۹
۱۳	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱۶

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۴	دانشگاه بوعلی سینا	۱۶
۱۵	دانشگاه تبریز	۱۴
۱۶	دانشگاه اصفهان	۱۳
۱۷	دانشگاه ارومیه	۱۱
۱۸	دانشگاه تربیت معلم	۱۱
۱۹	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۱
۲۰	دانشگاه گیلان	۱۱
۲۱	پژوهشگاه صنعت نفت	۱۰
۲۲	دانشگاه مازندران	۱۰
۲۳	سازمان انرژی اتمی ایران	۱۰
۲۴	دانشگاه شهید چمران اهواز	۹
۲۵	دانشگاه یزد	۹
۲۶	دانشگاه صنعت نفت	۸
۲۷	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۸
۲۸	مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۷
۲۹	دانشگاه رازی کرمانشاه	۶
۳۰	دانشگاه سمنان	۶
۳۱	دانشگاه شهید بهشتی	۶
۳۲	دانشگاه صنعتی شاهرود	۶
۳۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۶
۳۴	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۵
۳۵	دانشگاه امام حسین ع	۵

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۶	دانشگاه خلیج فارس	۵
۳۷	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۵
۳۸	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۵
۳۹	پژوهشگاه نیرو	۴
۴۰	دانشگاه ایلام	۴
۴۱	دانشگاه بیرجند	۴
۴۲	دانشگاه کاشان	۴
۴۳	دانشگاه محقق اردبیلی	۴
۴۴	موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۴
۴۵	دانشکده صنعت آب و برق (شهید عباسپور)	۳
۴۶	دانشگاه الزهرا	۳
۴۷	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۳
۴۸	دانشگاه پیام نور	۳
۴۹	دانشگاه زنجان	۳
۵۰	دانشگاه شهرکرد	۳
۵۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
۵۲	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۳
۵۳	شرکت ایران خودرو	۳
۵۴	شرکت فاراب	۳
۵۵	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۳
۵۶	انستیتو پاستور	۲
۵۷	پژوهشکده صنایع رنگ ایران	۲

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۵۸	پژوهشگاه مواد و انرژی	۲
۵۹	دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۲
۶۰	دانشگاه تربیت معلم تبریز	۲
۶۱	دانشگاه جامع علمی کاربردی	۲
۶۲	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۲
۶۳	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
۶۴	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
۶۵	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۲
۶۶	دانشگاه یاسوج	۲
۶۷	سازمان هواشناسی جمهوری اسلامی ایران	۲
۶۸	شرکت ملی نفت ایران	۲
۶۹	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲
۷۰	مرکز تحقیقات پزشکی رازی	۲
۷۱	نامعلوم	۲
۷۲	انستیتو رویان	۱
۷۳	پژوهشگاه پلیمر	۱
۷۴	دانشکده علوم پایه دامغان	۱
۷۵	دانشگاه بوعلی سینا	۱
۷۶	دانشگاه خرم آباد	۱
۷۷	دانشگاه زابل	۱
۷۸	دانشگاه شاهد	۱
۷۹	دانشگاه شهید رجایی	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۸۰	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
۸۱	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
۸۲	دانشگاه علوم و فنون مازندران	۱
۸۳	دانشگاه قم	۱
۸۴	دانشگاه کردستان	۱
۸۵	دانشگاه مالک اشتر	۱
۸۶	دانشگاه مشهد	۱
۸۷	دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۱
۸۸	سازمان زمین شناسی ایران	۱
۸۹	شرکت استخراج مس سرچشمه	۱
۹۰	شرکت برق تبریز	۱
۹۱	شرکت بهنوش ایران	۱
۹۲	شرکت پتروشیمی بندر امام	۱
۹۳	شرکت پتروشیمی عسلویه	۱
۹۴	شرکت توانیر	۱
۹۵	شرکت توسعه منابع آب و برق ایران	۱
۹۶	شرکت رادیات یزد	۱
۹۷	شرکت صنعتی دریانوردی ایران	۱
۹۸	شرکت صنعتی مس طبیعی ایران	۱
۹۹	شرکت گاز و نفت پارس	۱
۱۰۰	شرکت مشانیر	۱
۱۰۱	شرکت مهندسی مشاور زاینده‌آب	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۰۲	شرکت مهندسی مشاور لنیز	۱
۱۰۳	شرکت مهندسین مشاور نام اوران	۱
۱۰۴	شرکت نیاور صنعت	۱
۱۰۵	شرکت واگن پارس	۱
۱۰۶	صنعت الکترونیک ایران	۱
۱۰۷	مرکز آموزش عالی بهائیان	۱
۱۰۸	مرکز تحقیقات الکترونیک	۱
۱۰۹	مرکز تحقیقات روماتولوژی تهران	۱
۱۱۰	مرکز تحقیقات شیلالت دور کران	۱
۱۱۱	مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان	۱
۱۱۲	مرکز تحقیقات ماهان	۱
۱۱۳	مرکز تحقیقات معدن	۱
۱۱۴	مرکز تحقیقات مهندسی	۱
۱۱۵	مرکز تحقیقات هواپیما	۱
۱۱۶	مرکز مهندسی پرسایش	۱
۱۱۷	موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی	۱
۱۱۸	موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
۱۱۹	موسسه تحقیقاتی فولاد نقش جهان اصفهان	۱
۱۲۰	موسسه صنعتی نوشیروانی مازندران	۱
۱۲۱	موسسه مدیریت صنعتی	۱
۱۲۲	وزارت اطلاعات و تکنولوژی ارتباطات	۱
	جمع	۱۲۷۶

۵-۲-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۸۷ فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات مختلف در تولید علمی رشته‌های گروه کشاورزی و دامپزشکی را نشان می‌دهد. این جدول نشان دهنده میزان فعالیت علمی نیروی انسانی علمی این موسسات و دانشگاه‌ها در تولید علمی کشاورزی و دامپزشکی می‌باشد. دانشگاه تهران با فراوانی ۵۱ بیشترین حضور را در این گروه داشته است.

جدول ۸۷ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	دانشگاه تهران	۵۱
۲	دانشگاه شیراز	۴۲
۳	دانشگاه تربیت مدرس	۱۹
۴	دانشگاه ارومیه	۱۶
۵	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۶
۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۴
۷	دانشگاه آزاد	۱۲
۸	دانشگاه شهرکرد	۱۱
۹	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۰
۱۰	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۷
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۷
۱۲	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۷
۱۳	دانشگاه صنعتی شریف	۶
۱۴	دانشگاه تبریز	۵

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۵	دانشگاه گیلان	۵
۱۶	موسسه تحقیقات علوم دامی	۵
۱۷	انستیتو پاستور	۴
۱۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
۱۹	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۴
۲۰	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۳
۲۱	دانشگاه لرستان	۳
۲۲	دانشگاه مازندران	۳
۲۳	موسسه تحقیقات سرم و واکسن رازی	۳
۲۴	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
۲۵	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۲
۲۶	سازمان جنگلها و ابنخیزداری	۲
۲۷	سازمان دامپزشکی کشور	۲
۲۸	مرکز تحقیقات کشاورزی، منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان	۲
۲۹	مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان	۲
۳۰	مرکز تحقیقات کشاورزی منابع طبیعی و امور دام استان مازندران	۲
۳۱	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۲
۳۲	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۲
۳۳	موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۲
۳۴	وزارت جهاد کشاورزی	۲
۳۵	آزمایشگاه کشاورزی و غذایی	۱
۳۶	دانشگاه بقیه العظم	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۷	دانشگاه اصفهان	۱
۳۸	دانشگاه بوعلی سینا	۱
۳۹	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
۴۰	دانشگاه تربیت معلم	۱
۴۱	دانشگاه شهید بهشتی	۱
۴۲	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
۴۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
۴۴	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
۴۵	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
۴۶	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۱
۴۷	دانشگاه علوم پزشکی کازرون	۱
۴۸	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
۴۹	دانشگاه محقق اردبیلی	۱
۵۰	دانشگاه مشهد	۱
۵۱	سازمان تحقیقاتی ماهیهای استخوان دار، انزلی	۱
۵۲	سازمان دامپزشکی ایران	۱
۵۳	سازمان مشاوره تکنولوژی و مهندسی ایران	۱
۵۴	شرکت صنعتی بهشهر ساولا	۱
۵۵	کلینیک دامپزشکی شیراز	۱
۵۶	مرکز آمار ایران	۱
۵۷	مرکز تحقیقات امور دام کرج	۱
۵۸	مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام استان تهران	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۵۹	مرکز تحقیقات کشاورزی، منابع طبیعی گیلان	۱
۶۰	مرکز تحقیقات کشاورزی گلستان	۱
۶۱	مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۱
۶۲	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۱
۶۳	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرک امیر حمزه	۱
۶۴	مرکز تحقیقات مهندسی کشاورزی کرج	۱
۶۵	مرکز درمانی باروری آزمایشگاهی یزد	۱
۶۶	موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی	۱
۶۷	موسسه تحقیقات اصلاح بذر و چغندر قند	۱
۶۸	موسسه تحقیقات مواد غذایی طبیعی و تکنولوژی غذایی	۱
۶۹	موسسه جهاد کشاورزی کازرون	۱
۷۰	موسسه شیلات ایران	۱
۷۱	وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱
	جمع	۳۱۶

۵-۲-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۸۸ توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات ایران در تولید علمی رشته‌های گروه علوم انسانی را نشان می‌دهد. دانشگاه تهران با فراوانی ۴۱ بیشترین حضور را در این گروه داشته است.

جدول ۸۸ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم انسانی

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	دانشگاه تهران	۴۱
۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳۲
۳	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱۸
۴	دانشگاه آزاد	۱۱
۵	دانشگاه شیراز	۱۰
۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۰
۷	دانشگاه اصفهان	۷
۸	دانشگاه شهید بهشتی	۷
۹	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۷
۱۰	دانشگاه تبریز	۶
۱۱	دانشگاه تربیت مدرس	۶
۱۲	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۵
۱۳	دانشگاه شهید چمران اهواز	۴
۱۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	۴
۱۵	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۴
۱۶	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۴

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
۱۸	وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۳
۱۹	بیمارستان تامین اجتماعی خرم آباد	۲
۲۰	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲
۲۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
۲۲	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۲
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۲
۲۴	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۲
۲۵	انجمن تحقیقاتی مطالعات شهری	۱
۲۶	بیمارستان ولی عصر (عج)	۱
۲۷	دانشگاه بوعلی سینا	۱
۲۸	دانشگاه تربیت معلم	۱
۲۹	دانشگاه رازی کرمانشاه	۱
۳۰	دانشگاه صنعتی شریف	۱
۳۱	دانشگاه علامه طباطبایی	۱
۳۲	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱
۳۳	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
۳۴	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
۳۵	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
۳۶	دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۳۷	دانشگاه قم	۱
۳۸	دانشگاه کردستان	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۹	دانشگاه گیلان	۱
۴۰	دانشگاه مازندران	۱
۴۱	سازمان فرهنگ اصفهان	۱
۴۲	شرکت پژوهان	۱
۴۳	مجلس شورای اسلامی	۱
۴۴	مرکز تحقیقاتی باستان شناسی	۱
۴۵	مرکز مطالعات و همکاریهای علمی بین المللی	۱
۴۶	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
۴۷	موزه طبیعی ایران	۱
۴۸	موسسه پارس کرمانشاه	۱
۴۹	موسسه مطالعات علوم شناختی	۱
۵۰	وزارت آموزش و پرورش	۱
	جمع	۲۲۰

۵-۲-۶- گروه هنر

جدول ۸۹ توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه ها و موسسات ایران در تولید علمی رشته های گروه هنر را نشان می دهد. دانشگاه تهران با فراوانی ۲ بیشترین حضور را در این گروه داشته است.

جدول ۸۹ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی گروه هنر

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	دانشگاه تهران	۲
۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۳	گارگاه تئاتر تهران	۱
	جمع	۴

۵-۳- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته

۵-۳-۱- گروه علوم پایه

جدول ۹۰ میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات را در تولید علمی گروه علوم پایه به تفکیک رشته نشان می‌دهد. لازم به توضیح است قرارگرفتن دانشگاه‌ها و موسسات در هر رشته مربوط به موضوعات داده شده به رکوردها و آدرس ثبت شده نویسندگان در پایگاه‌های ISI می‌باشد.

جدول ۹۰ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پایه به تفکیک رشته

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
۱	شیمی میان رشته ای	۳۲۵	دانشگاه تربیت مدرس	۳۱
			دانشگاه گیلان	۲۹
			دانشگاه بوعلی سینا	۲۶
			دانشگاه آزاد	۲۳
			دانشگاه مازندران	۱۹
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۷
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۱۴
			دانشگاه کاشان	۱۳
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱۲
			دانشگاه شیراز	۱۲
			دانشگاه تهران	۱۲
			دانشگاه زنجان	۱۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه ارومیه	۱۰
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۰
			دانشگاه الزهرا	۱۰
			دانشگاه اصفهان	۱۰
			دانشگاه لرستان	۹
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۹
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۸
			دانشگاه تبریز	۷
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۷
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۷
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۶
			دانشگاه بیرجند	۶
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۶
			دانشگاه شهید بهشتی	۶
			دانشگاه یاسوج	۵
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۵
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۵
			دانشگاه یزد	۵
			دانشگاه اراک	۵
			دانشگاه تربیت معلم	۵
			مرکز تحقیقات کیمیا	۴
			پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۴
			وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۳
			دانشگاه محقق اردبیلی	۳
			دانشگاه خلیج فارس	۳
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۳
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۳
			مرکز تحقیقات کاربردی دارویی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۲
			دانشگاه امام حسین ع	۲
			دانشکده علوم پایه دامغان	۲
			دانشگاه کردستان	۲
			دانشگاه شهرکرد	۲
			دانشگاه پیام نور	۲
			نامعلوم	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱
			دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱
			دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه سبزوار	۱
			دانشگاه شاهرود	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی گرگان	۱
			شرکت پالایش نفت کرمانشاه	۱
			شرکت داروسازی تودا	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
۲	شیمی تجزیه	۲۳۳	دانشگاه رازی کرمانشاه	۳۱
			دانشگاه شیراز	۲۵
			دانشگاه تهران	۲۱
			دانشگاه کاشان	۱۶
			دانشگاه تربیت مدرس	۱۶
			دانشگاه بوعلی سینا	۱۴
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۲
			دانشگاه مازندران	۱۱
			دانشگاه تبریز	۱۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۹
			دانشگاه فردوسی مشهد	۹
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۹

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه یزد	۸
			دانشگاه آزاد	۸
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۸
			دانشگاه اصفهان	۷
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۷
			دانشگاه کردستان	۷
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۷
			دانشگاه شهید بهشتی	۷
			دانشگاه لرستان	۶
			دانشگاه ارومیه	۶
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۶
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۶
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۴
			دانشگاه گیلان	۵
			دانشگاه یاسوج	۴
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۴
			دانشگاه پیام نور	۴
			پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۳
			سازمان انرژی اتمی ایران	۳
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۳
			دانشگاه الزهرا	۳
			دانشگاه تربیت معلم	۳
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			دانشگاه زنجان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۲
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۲
			دانشگاه بیرجند	۲
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱
			دانشکده علوم پایه دامغان	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			سازمان زمین شناسی ایران	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			مرکز تحقیقات کیمیا	۱
			مرکز تحقیقات کاربردی دارویی	۱
			دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه بوشهر	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			شرکت الومینیم ایران	۱
			شرکت تحقیق و فناوری	۱
			شرکت داروسازی زکریا	۱
			شرکت زکریا	۱
			شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱
			مرکز تحقیقات شیلان گیلان	۱
			مرکز تحقیقات کاربردی سینا	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی منابع طبیعی و امور دام استان مازندران	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۱
			موسسه تحقیقاتی پرتاووس	۱
۳	شیمی آلی	۲۱۱	دانشگاه بوعلی سینا	۲۵
			دانشگاه شیراز	۲۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۱۸
			دانشگاه الزهرا	۱۷
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۶
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۵
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱۳
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۴
			دانشگاه گیلان	۱۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه آزاد	۱۰
			دانشگاه اصفهان	۹
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۹
			دانشگاه مازندران	۷
			دانشگاه تهران	۶
			دانشگاه فردوسی مشهد	۶
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۶
			دانشگاه شهید بهشتی	۶
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۵
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۵
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۵
			دانشگاه اراک	۴
			دانشگاه خلیج فارس	۴
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۳
			پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشکده علوم پایه دامغان	۳
			موسسه تحقیقات بنیادی	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			دانشگاه تبریز	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه تربیت معلم	۲
			دانشگاه یاسوج	۲
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲
			دانشگاه امام حسین ع	۲
			دانشگاه ارومیه	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			موسسه تحقیقات کسترش آموزشی و تحصیلاتی	۱
			دانشگاه کاشان	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
			دانشگاه یزد	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			دانشگاه لرستان	۱
			شرکت ملی نفت ایران	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
			وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			شرکت پالایش نفت کرمانشاه	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه کردستان	۱
			پژوهشکده صنایع رنگ ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			شرکت تماد	۱
			مرکز تحقیقات دارویی	۱
			موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی	۱
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۲۰۵	دانشگاه تربیت مدرس	۳۹
			دانشگاه آزاد	۳۳
			دانشگاه الزهرا	۱۹
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱۵
			دانشگاه زنجان	۱۵
			دانشگاه شیراز	۱۳
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱۲
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۱۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱۰
			دانشگاه اصفهان	۹
			دانشگاه تربیت معلم	۹
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۸
			دانشگاه اراک	۷

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه گیلان	۷
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۷
			دانشگاه شهید بهشتی	۷
			دانشگاه پیام نور	۶
			دانشگاه مازندران	۶
			دانشگاه امام حسین ع	۶
			دانشگاه کاشان	۵
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۴
			مرکز تحقیقات ایران	۳
			شرکت رادیات یزد	۳
			مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۲
			دانشگاه تبریز	۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۳
			سازمان انرژی اتمی ایران	۳
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه خلیج فارس	۲
			پژوهشکده صنایع رنگ ایران	۲
			دانشگاه یزد	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه یاسوج	۲
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲
			دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
			دانشکده علوم پایه دامغان	۱
			دانشگاه لرستان	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱
			دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱
			شرکت پالایش نفت کرمانشاه	۱
			دانشگاه کردستان	۱
			موسسه تحقیقات بنیادی	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			شرکت داروپخش	۱
			دانشگاه ایلام	۱
			دانشگاه حصارک	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۲۳
			دانشگاه تبریز	۱۸
۵	شیمی فیزیک	۲۰۰		

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه اصفهان	۱۶
			دانشگاه شیراز	۱۶
			دانشگاه بوعلی سینا	۱۵
			دانشگاه آزاد	۱۴
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۴
			دانشگاه کردستان	۱۲
			دانشگاه تهران	۱۰
			دانشگاه کاشان	۹
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۷
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۷
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۷
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۷
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۷
			دانشگاه مازندران	۶
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۵
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵
			دانشگاه الزهرا	۵
			دانشگاه ارومیه	۴
			دانشگاه اراک	۴
			دانشگاه خلیج فارس	۴
			دانشگاه امام حسین ع	۴
			دانشگاه فردوسی مشهد	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۳
			دانشگاه گیلان	۳
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۳
			پژوهشگاه صنعت نفت	۳
			پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۳
			دانشگاه تربیت معلم	۳
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۳
			دانشگاه شهید بهشتی	۳
			دانشگاه بیرجند	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۲
			سازمان انرژی اتمی ایران	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			شرکت ملی نفت ایران	۲
			دانشگاه پیام نور	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲
			دانشگاه لرستان	۲
			دانشگاه یاسوج	۲
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۲
			مرکز تحقیقات کیمیا	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی	۱
			دانشگاه محقق اردبیلی	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه یزد	۱
			موسسه تحقیقات بنیادی	۱
			پژوهشگاه صنایع رنگ ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه ایلام	۱
			پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱
			دانشگاه آزاد تبریز	۱
			شرکت گاز و نفت پارس	۱
			مرکز آموزش عالی خیام	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه اصفهان	۱
۶	علوم پلیمر	۲۰۰	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۷۴
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳۲
			دانشگاه تبریز	۲۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۸
			دانشگاه آزاد	۱۶
			دانشگاه تهران	۱۴
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شیراز	۸
			دانشگاه مازندران	۸
			دانشگاه تربیت مدرس	۸
			دانشگاه فردوسی مشهد	۵
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۴
			دانشگاه اصفهان	۴
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۴
			سازمان انرژی اتمی ایران	۴
			دانشگاه امام حسین ع	۴
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۳
			دانشگاه کاشان	۳
			دانشکده علوم پایه دامغان	۳
			شرکت کاغذ بدون کربن ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۲
			دانشگاه گیلان	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه اراک	۲
			دانشگاه بیرجند	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات قلب اصفهان	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			دانشگاه یزد	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه لرستان	۱
			دانشگاه کردستان	۱
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱
			پژوهشکده صنایع رنگ ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			پژوهشگاه پلیمر	۱
			شرکت ایران خودرو	۱
			شرکت رزین رهاب	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز آموزش عالی تبریز	۱
۷	ریاضی کاربردی	۱۷۹	دانشگاه آزاد	۵۵
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲۸
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۹
			دانشگاه تربیت معلم	۱۷
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۲
			دانشگاه تبریز	۱۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱۰
			دانشگاه فردوسی مشهد	۹
			دانشگاه تهران	۹
			سازمان سنجش آموزش کشور	۷
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۷
			دانشگاه مازندران	۶
			دانشگاه تربیت مدرس	۵
			دانشگاه گیلان	۴
			دانشگاه شیراز	۴
			پژوهشکده هوا فضا	۳
			دانشکده علوم پایه دامغان	۳
			دانشگاه اصفهان	۳
			دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۳
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۳
			دانشگاه بوعلی سینا	۳
			دانشگاه یزد	۳
			دانشگاه قم	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۲
			دانشگاه الزهرا	۲
			سازمان راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
			وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه اراک	۱
			دانشگاه سمنان	۱
۸	ریاضی	۱۱۴	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۲۸
			دانشگاه اصفهان	۱۵
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۱۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۹
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۹
			دانشگاه تربیت معلم	۸
			دانشگاه شهید بهشتی	۶
			دانشگاه شهرکرد	۵
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵
			دانشگاه شیراز	۵
			دانشگاه الزهرا	۵
			دانشگاه سمنان	۴
			دانشگاه آزاد	۴
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۴
			دانشگاه فردوسی مشهد	۴
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۳
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
			دانشگاه یزد	۳
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۳
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۳
			دانشگاه مشهد	۲
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه ارومیه	۲
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			موسسه تحقیقاتی بنیادی	۱
			دانشگاه اراک	۱
			دانشگاه کاشان	۱
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱
			دانشکده علوم پایه دامغان	۱
			دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه مازندران	۱
۹	فیزیک میان رشته ای	۹۵	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۲۲
			دانشگاه تبریز	۱۴
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۸
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۷
			دانشگاه صنعتی شریف	۷
			دانشگاه تهران	۵
			دانشگاه شهید بهشتی	۵
			دانشگاه آزاد	۵

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه اصفهان	۵
			دانشگاه قم	۴
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۴
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			موسسه تحقیقات نجوم و اختر فیزیک مراغه	۳
			دانشگاه مازندران	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۳
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۲
			سازمان انرژی اتمی ایران	۲
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه اراک	۲
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۲
			مرکز ستاره شناسی خیام	۱
			دانشگاه خلیج فارس	۱
			دانشگاه یزد	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه کاشان	۱
			دانشگاه پیام نور	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			دانشگاه شهید رجایی	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			دانشگاه ایلام	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			دانشگاه سمنان	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه شاهد	۱
			شرکت بنیاد توسعه فردا	۱
۱۰	فیزیک حالت جامد	۸۰	دانشگاه صنعتی شریف	۲۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱۶
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱۲
			دانشگاه تهران	۷
			دانشگاه پیام نور	۶
			دانشگاه اصفهان	۵
			دانشگاه الزهرا	۵
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
			دانشگاه شیراز	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲
			دانشگاه یاسوج	۲
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۲
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه تربیت معلم	۲
			دانشگاه زنجان	۲
			دانشگاه گیلان	۲
			موسسه سوفی زنجان	۱
			دانشگاه کردستان	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
			دانشگاه یزد	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشکده علوم پایه دامغان	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه محقق اردبیلی	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			نامعلوم	۱
			پژوهشگاه مواد و انرژی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			موسسه تحقیقات فیزیک کاربردی	۱
۱۱	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۷۴	دانشگاه تهران	۳۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۱۰
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۹
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۸
			دانشگاه آزاد	۷
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه اصفهان	۴
			انستیتو پاستور	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۲
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۲
			پژوهشگاه صنعت نفت	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه امام حسین ع	۲
			موسسه تحقیقات سرم و واکسن رازی	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۱
			پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه شاهد	۱
			دانشگاه خاتم	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایلام	۱
			دانشگاه علوم پزشکی فسا	۱
			موسسه تحقیقات اصلاح بذر و چغندر قند	۱
			موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۱
۱۲	علوم گیاهی	۶۱	دانشگاه تهران	۱۵
			موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۱۰
			دانشگاه تربیت مدرس	۱۰
			دانشگاه تربیت معلم	۹
			دانشگاه آزاد	۷
			موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
			موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۳
			موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی ایران	۲
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۲
			مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان	۲
			دانشگاه بوعلی سینا	۲
			موسسه تحقیقات اصلاح بذر و چغندر قند	۲
			موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی کرج	۱
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی منابع طبیعی و امور دام استان مازندران	۱
			دانشگاه شاهد	۱
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه ارومیه	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات علوم پایه تبریز	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام استان یاسوج	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام شیراز	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی اراک	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۱
			مرکز تحقیقات مهندسی کشاورزی کرج	۱
			موسسه تحقیقات فنی مهندسی کشاورزی ایران	۱
۱۳	فیزیک ذرات بنیادی	۵۶	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۳۷
			دانشگاه تهران	۷
			دانشگاه صنعتی شریف	۶
			دانشگاه فردوسی مشهد	۵
			موسسه تحقیقات نجوم و اختر فیزیک مراغه	۴
			دانشگاه سمنان	۴
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۴
			دانشگاه یزد	۴
			دانشگاه خلیج فارس	۴
			دانشگاه شهید بهشتی	۴
			دانشگاه تربیت معلم	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تبریز	۳
			دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه تفرش	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			مرکز ستاره شناسی خیام	۱
			خانه فیزیک سبزوار	۱
۱۴	فیزیک کاربردی	۵۲	دانشگاه صنعتی شریف	۱۰
			دانشگاه تبریز	۷
			دانشگاه تهران	۷
			سازمان انرژی اتمی ایران	۴
			دانشگاه شیراز	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۳
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۳
			دانشگاه یزد	۳
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۳
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۳
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه بوعلی سینا	۲
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۲
			مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
			دانشگاه اراک	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه کاشان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱
			دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱
			دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۱
			دانشگاه قم	۱
			سازمان صنایع مس ایران	۱
			سازمان صنایع هوا فضا	۱
۱۵	شیمی کاربردی	۵۱	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱۵
			دانشگاه آزاد	۱۵
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			دانشگاه شهید بهشتی	۳
			مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام استان همدان	۲
			دانشگاه بوعلی سینا	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام استان تهران	۲
			پژوهشکده صنایع رنگ ایران	۲
			دانشگاه کاشان	۲
			مرکز تحقیقات کشاورزی منابع طبیعی و امور دام استان مازندران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۲
			مرکز تحقیقات علوم طبیعی اصفهان	۱
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			شرکت تولیدی گیاهان دارویی زردبند	۱
۱۶	ژنتیک و وراثت	۴۹	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۹
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۷
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۵
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵
			دانشگاه آزاد	۵
			دانشگاه تربیت مدرس	۵
			آزمایشگاه ژنتیک و پاتولوژی کریمی نژاد	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۳
			دانشگاه خاتم	۳
			دانشگاه شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه شهرکرد	۲
			انستیتو پاستور	۲
			دانشگاه تهران	۲
			انستیتو رویان	۲
			مرکز تحقیقات مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه کردستان	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه اهواز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۱
			سازمان انتقال خون ایران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱۷	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۴۵	دانشگاه آزاد	۹
			دانشگاه تهران	۷
			دانشگاه تربیت مدرس	۶
			انستیتو پاستور	۵
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴
			موسسه تحقیقات سرم و واکسن رازی	۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه امام حسین ع	۳
			دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۲
			دانشگاه اصفهان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			مرکز میکروبیولوژی حصارک کرج	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			دانشگاه خلیج فارس	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۱
			دانشگاه یاسوج	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			انجمن تحقیقاتی نوین ایران	۱
			سازمان برنامه و مدیریت سمنان	۱
			سازمان دامپزشکی کشور	۱
			شرکت تولیدی انتی بیوتیک	۱
			مرکز پزشکی فارن	۱
۱۸	الکتروشیمی	۴۳	دانشگاه تبریز	۶
			دانشگاه یزد	۴
			دانشگاه بوعلی سینا	۴
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳
			دانشگاه مازندران	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه شیراز	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			سازمان انرژی اتمی ایران	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه کردستان	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه شهید رجایی	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه کاشان	۱
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			دانشگاه آزاد	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱
			نامعلوم	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
۱۹	ریاضی فیزیک	۴۱	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱۵
			دانشگاه تبریز	۷
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۵
			دانشگاه صنعتی شریف	۵
			دانشگاه زنجان	۴
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
			دانشگاه اصفهان	۳
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			دانشگاه الزهرا	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه بوعلی سینا	۲
			مرکز تحقیقات بناب	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه گیلان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱
			دانشگاه قم	۱
			مرکز ستاره شناسی خیام	۱
۲۰	فیزیک (اتمی، مولکولی، فیزیک شیمی)	۳۵	دانشگاه صنعتی شریف	۶
			دانشگاه اراک	۴
			دانشگاه تبریز	۴
			دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه تهران	۳
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۲
			وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۲
			دانشگاه شهید بهشتی	۲
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه کاشان	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱
۲۱	اپتیک	۳۴	دانشگاه صنعتی شریف	۹
			دانشگاه تبریز	۳
			دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱
			نامعلوم	۱
			دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۱
۲۲	علوم محیطی	۳۳	وزارت جهاد کشاورزی	۴
			دانشگاه اصفهان	۴
			دانشگاه تبریز	۳
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
			پژوهشگاه حفاظت خاک و آبخیزداری	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه بوعلی سینا	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			موسسه تحقیقات خاک و آب	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۱
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه شیراز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اراک	۱
			سازمان تحقیقات شیلات ایران	۱
			شرکت شیلات ایران	۱
			موسسه تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری	۱
۲۳	علوم زمین میان رشته ای	۳۱	دانشگاه شیراز	۷
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۳
			سازمان زمین شناسی ایران	۲
			موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۲
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه تربیت معلم	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه اصفهان	۲
			شرکت نفت و گاز طبیعی کشور	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			شرکت ملی نفت ایران	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
			مرکز تحقیقات علوم پایه تبریز	۱
			دانشگاه هرمزگان	۱
			شرکت گاز و نفت هیدرو زاگرس (Hydro Zagros Oil & Gas)	۱
۲۴	حشره شناسی	۲۹	دانشگاه تهران	۶
			موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۵
			موسسه تحقیقات پسته	۳
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه شهرکرد	۲
			دانشگاه بوعلی سینا	۲
			دانشگاه گیلان	۲
			موسسه تحقیقات علوم دامی	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			دانشگاه شاهد	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			مرکز تحقیقات بهداشت و آموزش اصفهان	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام خراسان	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی گیلان	۱
۲۵	زیست شناسی تولید مثل	۲۵	انستیتو رویان	۵
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			مرکز درمانی باروری آزمایشگاهی مشهد	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			مرکز باروری و ناباروری اصفهان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه شهرکرد	۲
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۲
			موسسه ناباروری نوید	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			موسسه تحقیقات علوم دامی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۱
			سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱
			شبکه بهداشت شیراز	۱
			مرکز تحقیقات دستگاه اداری و تناسلی	۱
			موسسه بین المللی تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۱
۲۶	آمار و احتمالات	۲۴	دانشگاه اصفهان	۶
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۲
			دانشگاه علامه طباطبائی	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			مرکز آمار ایران	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۱
			دانشگاه کرمانشاه	۱
۲۷	فیزیک سیالات	۲۴	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱۰
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			دانشگاه شهید بهشتی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۲
			دانشگاه بوعلی سینا	۲
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه کاشان	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			موسسه تحقیقات نجوم و اختر فیزیک مراغه	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
			شرکت ملی نفت ایران	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۱
۲۸	میکروبیولوژی	۲۳	انستیتو پاستور	۹
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۷
			دانشگاه تهران	۶
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه الزهرا	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه خاتم	۱
۲۹	اسپکتروسکوپی	۲۲	دانشگاه رازی کرمانشاه	۴
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۳
			دانشگاه بوعلی سینا	۳
			دانشگاه بیرجند	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه شیراز	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲
			موسسه تحقیقات نجوم و اختر فیزیک مراغه	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه اراک	۱
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱
			وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
۳۰	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۲۲	سازمان زمین شناسی ایران	۶
			دانشگاه تهران	۶
			موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۴
			دانشگاه آزاد	۳
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱
			دانشگاه تبریز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۳۱	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۲۱	دانشگاه صنعتی شریف	۴
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۳
			دانشگاه بیرجند	۳
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			موسسه تحقیقات نجوم و اختر فیزیک مراغه	۲
			دانشگاه تبریز	۲
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه اصفهان	۲
			دانشگاه تهران	۲
			مرکز ستاره شناسی خیام	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱
			دانشگاه آزاد	۱
۳۲	زیست شناسی سلولی	۱۸	دانشگاه تربیت مدرس	۶

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			انستیتو رویان	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۱
۳۳	بیوفیزیک	۱۴	موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱۰
			دانشگاه علوم پزشکی ایلام	۳
			دانشگاه تهران	۳
			مرکز تحقیقات مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی	۲
			آزمایشگاه دانش زندگی	۱
			دانشگاه یزد	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			مرکز تحقیقات دارویی	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه آزاد	۱
۳۴	جانورشناسی	۱۴	دانشگاه تربیت مدرس	۴
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۳
			دانشگاه تهران	۳
			موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۲
			دانشگاه همدان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			انستیتو رویان	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام شیراز	۱
۳۵	زیست شناسی	۱۴	دانشگاه تهران	۷
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه آزاد	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			انستیتو رویان	۱
۳۶	شیمی پزشکی	۱۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۷
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۴
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه تهران	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
۳۷	فیزیک هسته ای	۱۳	دانشگاه تهران	۴
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۳
			دانشگاه شهید بهشتی	۲
			موسسه تحقیقات بنیادی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شیراز	۱
۳۸	دستگاه ها	۱۲	دانشگاه تبریز	۴
			سازمان انرژی اتمی ایران	۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۳۹	زمین شناسی	۱۱	دانشگاه اصفهان	۳
			سازمان زمین شناسی ایران	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۴۰	ترمودینامیک	۶	دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه خلیج فارس	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه شهید رجایی	۱
۴۱	ریاضی میان رشته ای	۶	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه کاشان	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
۴۲	روش های تحقیق بیوشیمی	۵	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
۴۳	زیست شناسی دریا	۵	دانشگاه آزاد	۲
			موسسه اقیانوس شناسی ایران	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
			دانشگاه لرستان	۱
۴۴	اقیانوس شناسی	۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
۴۵	زیست شناسی تکاملی	۳	دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
۴۶	علم پیر شناسی	۳	نامعلوم	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
۴۷	اکوستیک	۲	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه تهران	۱
۴۸	اکولوژی	۲	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه مازندران	۱
۴۹	دیرین شناسی	۲	سازمان زمین شناسی ایران	۱
			دانشگاه تهران	۱
۵۰	هواشناسی و علوم جوی	۱	مرکز تحقیقات علوم جوی و فضایی	۱
			دانشگاه تهران	۱

۵-۳-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۹۱ فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته را نشان می دهد .

جدول ۹۱ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	داروشناسی و داروسازی	۱۶۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۶۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۲
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۹
			دانشگاه تهران	۱۵
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱۴
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۴
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۲
			انستیتو پاستور	۹
			دانشگاه آزاد	۷
			دانشگاه تربیت مدرس	۶
			دانشگاه شاهد	۵
			دانشگاه شهید بهشتی	۵
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۵
			دانشگاه تربیت معلم	۵
			مرکز تحقیقات و آموزشی نور	۴
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			پژوهشکده گیاهان دارویی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۳
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۲
			شرکت داروسازی حکیم	۲
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۲
			موسسه تحقیقات سرم و واکسن رازی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱
			شرکت تکنولوژی گیتاورز	۱
			مرکز تحقیقات دارو سازی بوعلی	۱
			مرکز تحقیقات دارویی و بیوتکنولوژی مشهد	۱
			مرکز تحقیقات قلب اصفهان	۱
			مرکز تحقیقات کاربردی دارویی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات کیمیا	۱
			مرکز تحقیقات گیاهان دارویی اذربایجان	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
۲	عصب شناسی	۹۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۳
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۶
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۰
			دانشگاه تهران	۸
			انجمن ام اس ایران	۷
			دانشگاه شهید بهشتی	۵
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۴
			دانشگاه آزاد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۳
			دانشگاه شاهد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۲
			دانشگاه اصفهان	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات غدد درون ریز و متابولیسم	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			سازمان انتقال خون ایران	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			انجمن تصلب شرائین ایران	۱
			پژوهشکده کودکان استثنایی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اراک	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱
			مرکز پیوند مغز استخوان	۱
۳	کبد و دستگاه گوارش	۶۵	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳۰
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۷
			مرکز تحقیقات بیماریهای کبد و روده	۱۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۶
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۴
			دانشگاه خاتم	۳
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۳
			انستیتو پاستور	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی اراک	۲
			موسسه میکروبیولوژی اهواز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			بیمارستان مهر	۱
			سازمان انتقال خون ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱
			مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه تهران	۱
			انجمن پشتیبانی بیماران هیپاتی ایران	۱
			بنیاد خیریه بیماریهای خاص	۱
			پژوهشکده ابن سینا	۱
			مرکز هیپاتیت تهران	۱
			موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی ایران	۱
۴	ایمنی شناسی	۶۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۷
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۵
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۰
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۶
			انستیتو پاستور	۵

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۵
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۳
			دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۲
			مؤسسه بین المللی تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه شاهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			مؤسسه تحقیقات سرم و واکسن رازی	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۱
۵	پیوند اعضا	۵۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۴
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۰
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۵
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۳
			دانشگاه آزاد	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز پزشکی هاشمی نژاد	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			نامعلوم	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۱
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			آزمایشگاه های رفرانس ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۱
			مرکز تحقیقات بیماری های کلیوی و مجاری ادراری	۱
			موسسه تحقیقات حکمت اسلامی صدرا	۱
۶	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۵۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۶
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۵
			مرکز تحقیقات غدد درون ریز و متابولیسم	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۴
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۳
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			مرکز ملی تحقیقات علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۱
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
			بنیاد خیریه بیماریهای خاص	۱
			نامعلوم	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	۱
			مرکز پزشکی مهداد	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
۷	علوم اعصاب	۴۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۷
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۹
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۸
			دانشگاه تهران	۶
			انستیتو پاستور	۵
			دانشگاه تربیت مدرس	۵
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۳
			دانشگاه آزاد	۳
			دانشگاه لرستان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	۲
			موسسه مطالعات علوم شناختی	۱
			انستیتو رویان	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه کرمانشاه	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۸	آنکولوژی	۴۵	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۵
			مرکز تحقیقات هماتولوژی و آنکولوژی	۵
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۵
			بیمارستان مهر	۴
			مرکز تحقیقات سرطان سینه	۳
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۲
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			مرکز سرطان شناسی ایران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
۹	بیماری زنان و زایمان	۴۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۶
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۷
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۶
			انستیتو رویان	۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			موسسه ناباروری نوید	۲
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه شاهد	۲
			مرکز درمانی باروری آزمایشگاهی مشهد	۱
			مرکز ملی تحقیقات علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
۱۰	پزشکی عمومی و داخلی	۴۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۰
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۸
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۷
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۶
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۴
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			انستیتو رویان	۳
			نامعلوم	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۲
			موسسه تحقیقاتی بهداشت عمومی	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			سازمان انتقال خون ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۱
			موسسه ناباروری نوید	۱
			بیمارستان امام رضا (ع)	۱
			مرکز پزشکی امام رضا	۱
۱۱	امراض پوستی	۴۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۶
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۳
			مرکز تحقیقات آموزشی بیماریهای پوست و جدام	۲
			کلینیک پوست و لیزر مهرگان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ارتش	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			دانشگاه تهران	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات ایمنولوژی آسم و آلرژی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۱
			مرکز تحقیقات دارو سازی بوعلی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱
۱۲	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۴۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۷
			دانشگاه تربیت مدرس	۵
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۴
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۳
			دانشگاه شاهد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۲
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۲
			مرکز مراقبت پزشکی نمین	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه یزد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
			دانشکده پزشکی افضلی پور	۱
۱۳	جراحی	۳۸	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۰
			دانشگاه علوم پزشکی جهرم	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
			کلینیک لیزر پوست شیراز	۳
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۳
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۲
			موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			بیمارستان ایرانیان دبی	۱
۱۴	تحقیقات پزشکی	۳۶	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۹
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۹
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۴
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه گیلان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			موسسه تحقیقاتی افضل	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه شاهد	۱
			مرکز تحقیقات دارویی	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه لرستان	۱
			مرکز سرطان شناسی ایران	۱
			بیمارستان با هنر	۱
			کلینیک شیراز	۱
۱۵	خدمات و علوم بهداشت	۳۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۴
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۴
			مرکز تحقیقات سرطان سینه	۴
			انستیتو تحقیقات بهداشتی ایران	۳
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			وزارت رفاه	۱
			انستیتو پاستور	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱
			موسسه تحقیقاتی بهداشت عمومی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			مرکز تحقیقات بین المللی علوم پزشکی	۱
			وزارت آموزش و پرورش	۱
۱۶	چشم پزشکی	۳۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۴
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۲
			مرکز اصلاح دید نور	۵
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
			مرکز چشم پزشکی نگاه	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۱
			دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			بیمارستان چشم نگاه	۱
			بیمارستان رسول اکرم (ص)	۱
۱۷	بیماری های واگیر و عفونی	۳۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۹
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۷
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۵
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۲
			انستیتو پاستور	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲
			موسسه تحقیقاتی و توسعه نیروی انتظامی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			مرکز هپاتیت تهران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			موسسه بین المللی تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۱
			مرکز ملی تحقیقات علوم پزشکی ایران	۱
			مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱
			وزارت آموزش و پرورش	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زابل	۱
			مرکز ملی مطالعات اعتیاد	۱
۱۸	خون شناسی	۳۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۴
			انستیتو پاستور	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			مرکز درمان جامع هموفیلی	۲
			دانشگاه تهران	۲
			مرکز پیوند مغز استخوان	۲
			سازمان انتقال خون ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲
			سازمان انتقال خون یزد	۱
			دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه خاتم	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			آزمایشگاه ژنتیک زینعلی	۱
			آزمایشگاه ژنتیک و پاتولوژی کریمی نژاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی لرستان	۱
۱۹	امراض کودکان	۲۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۰
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۶
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۳
			دانشگاه آزاد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			مرکز قلب شهید رجایی تهران	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
			دانشگاه شیراز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱
۲۰	علوم تغذیه	۲۴	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۸
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			مرکز دیابت اصفهان	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			موسسه تحقیقات مواد غذایی طبیعی و تکنولوژی غذایی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱
			دانشگاه امام صادق	۱
۲۱	سم شناسی	۲۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۶
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۴
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۳
			دانشگاه علوم پزشکی اراک	۲
			دانشگاه اراک	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه پیام نور	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
۲۲	کلیه و مجاری ادرار	۲۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۰
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۷
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۱
			دانشگاه لرستان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ارتش	۱
۲۳	امراض عروق محیطی	۲۲	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۶
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			بیمارستان فارابی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱
			دانشگاه زنجان	۱
۲۴	رادیولوژی و پزشکی هسته‌ای	۲۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۹
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			سازمان تامین اجتماعی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
۲۵	روماتولوژی	۲۲	دانشگاه علوم پزشکی بابل	۷
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵
			دانشگاه آزاد	۴
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲
			مرکز تحقیقات روماتولوژی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ارتش	۱
			بیمارستان گلستان	۱
۲۶	قلب و عروق	۲۲	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۸
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۴
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			مرکز قلب شهید رجایی تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			مرکز تحقیقات کاربردی	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۱
			مرکز تحقیقات کاربردی دارویی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی لرستان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۲۷	دندانپزشکی	۱۹	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۵
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲
			مرکز دندانپزشکی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
۲۸	انگل شناسی	۱۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			انستیتو پاستور	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
۲۹	سیستمهای تنفسی	۱۴	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
			دانشگاه علوم پزشکی ارتش	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۱
۳۰	روانپزشکی	۱۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			موسسه مطالعات علوم شناختی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۱
۳۱	ویروس شناسی	۱۱	دانشگاه تربیت مدرس	۵
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			انستیتو پاستور	۳
			مرکز تحقیقات کشاورزی اراک	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱
			شرکت زیست پویا	۱
۳۲	پاتولوژی	۱۰	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۴
			دانشگاه شیراز	۲
			مرکز سرطان شناسی ایران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه تهران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			سازمان انتقال خون ایران	۱
۳۳	قارچ شناسی	۹	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۲
			انستیتو پاستور	۲
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
۳۴	گوش و حلق و بینی	۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			مرکز تحقیقات بین المللی علوم پزشکی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			پژوهشکده کودکان استثنایی	۱
۳۵	فیزیولوژی	۵	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			انستیتو پاستور	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
۳۶	بیهوشی	۴	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			موسسه تحقیقات علوم پزشکی پارس طب پژوهشیار	۱
۳۷	پزشکی اورژانس	۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
۳۸	پزشکی شرایط بحرانی	۴	دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی خراسان	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
۳۹	پزشکی مناطق گرمسیری	۴	دانشگاه لرستان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱
۴۰	ارتوپدی	۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
۴۱	آلرژی	۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات ایمنولوژی آسم و آلرژی	۱
۴۲	علوم توانبخشی	۲	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۲
۴۳	آناتومی و مورفولوژی	۱	دانشگاه شیراز	۱
۴۴	اطلاع رسانی پزشکی	۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۴۵	پزشکی تکمیلی	۱	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
۴۶	پزشکی قانونی	۱	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۴۷	تصویربرداری عصبی	۱	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۴۸	هورمون شناسی	۱	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱

۵-۳-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۹۲ فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات مختلف را در تولید علمی رشته های گروه فنی و مهندسی نشان می دهد .

جدول ۹۲ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی گروه فنی و مهندسی به تفکیک

رشته

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۱۴۱	دانشگاه تهران	۴۴
			دانشگاه صنعتی شریف	۲۵
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۶
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۴
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱۰
			مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۶
			دانشگاه ارومیه	۵
			دانشگاه آزاد	۵
			دانشگاه سمنان	۴
			دانشگاه فردوسی مشهد	۴
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۴
			دانشگاه اصفهان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۲
			وزارت اطلاعات و تکنولوژی ارتباطات	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه کردستان	۱
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه یزد	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشکده صنعت آب و برق (شهید عباسپور)	۱
			دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه کاشان	۱
			دانشگاه مشهد	۱
			شرکت استخراج مس سرچشمه	۱
			شرکت توانیر	۱
			شرکت فاراب	۱
			شرکت مشانیر	۱
			شرکت مهندسين مشاور نام اوران	۱
			مرکز تحقیقات الکترونیک	۱
			موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی	۱
۲	مهندسی شیمی	۱۲۹	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲۵
			دانشگاه صنعتی شریف	۲۴
			دانشگاه تهران	۲۰

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شیراز	۱۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۱۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۹
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۵
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۴
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۴
			پژوهشگاه صنعت نفت	۴
			دانشگاه آزاد	۴
			دانشگاه صنعت نفت	۴
			دانشگاه اصفهان	۳
			دانشگاه مازندران	۳
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۳
			دانشگاه خلیج فارس	۲
			پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۲
			دانشگاه کاشان	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه گیلان	۲
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه زنجان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه سمنان	۱
			شرکت ملی نفت ایران	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			پژوهشگاه پلیمر	۱
			پژوهشگاه مواد و انرژی	۱
			دانشگاه ایلام	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱
			دانشگاه علوم و فنون مازندران	۱
			دانشگاه یاسوج	۱
			شرکت بهنوش ایران	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۲۸
۳	مهندسی مکانیک	۱۱۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۹
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۶
			دانشگاه تهران	۱۱
			دانشگاه شیراز	۶
			دانشگاه تربیت مدرس	۶
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۶
			دانشگاه آزاد	۵

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه بوعلی سینا	۴
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۴
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			دانشگاه صنعت نفت	۳
			شرکت ایران خودرو	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه بیرجند	۲
			دانشگاه مازندران	۲
			دانشگاه گیلان	۲
			موسسه مدیریت صنعتی	۱
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱
			موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			پژوهشکده صنایع رنگ ایران	۱
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱
			دانشگاه محقق اردبیلی	۱
			مرکز آموزش عالی بهائیان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۴	علم مواد چندرشته ای	۸۶	دانشگاه صنعتی شریف	۳۵
			دانشگاه تهران	۱۸
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۰
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۵
			دانشگاه بوعلی سینا	۳
			دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه آزاد	۳
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۳
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه تبریز	۲
			پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۲
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۲
			نامعلوم	۱
			دانشگاه شهید رجایی	۱
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			پژوهشکده صنایع رنگ ایران	۱
			دانشگاه محقق اردبیلی	۱
			دانشگاه زابل	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			مرکز تحقیقات پزشکی رازی	۱
			مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۱
			موسسه تحقیقاتی فولاد نقش جهان اصفهان	۱
۵	علوم چند رشته ای	۵۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۰
			دانشگاه شیراز	۹
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۸
			دانشگاه تهران	۷
			دانشگاه فردوسی مشهد	۵
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			موسسه صنعتی نوشیروانی مازندران	۱
			دانشگاه یزد	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			انستیتو پاستور	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه کاشان	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه محقق اردبیلی	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
			سازمان هواشناسی جمهوری اسلامی ایران	۱
			شرکت برق تبریز	۱
			صنعت الکترونیک ایران	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان	۱
۶	مهندسی عمران	۵۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۴
			دانشگاه صنعتی شریف	۹
			دانشگاه تربیت مدرس	۵
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه اصفهان	۳
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۳
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۲
			مرکز تحقیقات مهندسی	۱
			دانشگاه یزد	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			دانشگاه خلیج فارس	۱
			دانشگاه محقق اردبیلی	۱
			مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۱
			دانشگاه خرم آباد	۱
			شرکت مهندسی مشاور زاینداب	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			شرکت واگن پارس	۱
۷	مهندسی چند رشته ای	۴۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	۹
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۷
			دانشگاه صنعتی شریف	۶
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه گیلان	۲
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲
			پژوهشگاه نیرو	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۱
۸	متالورژی و مهندسی متالورژی	۴۲	دانشگاه صنعتی شریف	۱۶
			دانشگاه تهران	۱۰

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تربیت مدرس	۵
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۴
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			مرکز تحقیقات ماهان	۱
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱
			دانشگاه یاسوج	۱
			شرکت پتروشیمی بندر امام	۱
			شرکت پتروشیمی عسلویه	۱
۹	بلورشناسی	۲۷	دانشگاه تربیت معلم	۶
			دانشگاه ایلام	۳
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه امام حسین ع	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
۱۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۲۰	دانشگاه تهران	۷
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵
			دانشگاه صنعتی شریف	۴
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۱
			دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه یزد	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
			پژوهشگاه نیرو	۱
۱۱	علم مواد سرامیک	۱۷	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۹
			دانشگاه شهید بهشتی	۳
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۳
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه شهرکرد	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
۱۲	اتوماسیون و سیستمهای کنترل	۱۶	دانشگاه تهران	۸
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۳
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه سمنان	۱
			شرکت فاراب	۱
			شرکت ایران خودرو	۱
۱۳	تحقیق در عملیات و علوم مدیریت	۱۶	دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه قم	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه یزد	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
۱۴	علوم کامپیوتر میان رشته ای	۱۵	دانشگاه صنعتی شریف	۵
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۲
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			دانشگاه خلیج فارس	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه یزد	۱
			مرکز تحقیقات پزشکی رازی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۱۵	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۱۵	دانشگاه صنعتی شریف	۹
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۵
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
۱۶	انرژی و سوختها	۱۴	دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۳
			پژوهشگاه نیرو	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشکده صنعت آب و برق (شهید عباسپور)	۱
			سازمان هواشناسی جمهوری اسلامی ایران	۱
۱۷	علم مواد ترکیبات	۱۴	دانشگاه صنعتی شریف	۴
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۳
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه تهران	۲
			مرکز تحقیقات هواپیما	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
۱۸	علوم و فناوری هسته ای	۱۴	سازمان انرژی اتمی ایران	۶
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			دانشگاه بوعلی سینا	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			مرکز تحقیقات روماتولوژی تهران	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱
			دانشکده علوم پایه دامغان	۱
			شرکت رادیات یزد	۱
۱۹	مهندسی زمین شناسی	۱۴	دانشگاه تربیت مدرس	۴
			موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			شرکت مهندسی مشاور لنیز	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			شرکت توسعه منابع آب و برق ایران	۱
۲۰	استخراج معدن و پرورش ماده کانی	۱۲	دانشگاه آزاد	۳
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
				۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			سازمان انرژی اتمی ایران	۲
			مرکز تحقیقات معدن	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			شرکت صنعتی مس طبیعی ایران	۱
۲۱	مهندسی ساخت و تولید	۱۲	دانشگاه بوعلی سینا	۳
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه گیلان	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			شرکت نیاور صنعت	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
۲۲	مهندسی نفت	۱۲	پژوهشگاه صنعت نفت	۴
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			دانشگاه تهران	۲
			شرکت گاز و نفت پارس	۱
			شرکت ملی نفت ایران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعت نفت	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
			دانشگاه رازی کرمانشاه	۱
			نامعلوم	۱
۲۳	علم مواد فیلم	۱۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			مرکز مهندسی پرسیش	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			پژوهشگاه مواد و انرژی	۱
			پژوهشگاه نیرو	۱
۲۴	مهندسی هوا و فضا	۱۱	دانشگاه صنعتی شریف	۴
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲
			دانشگاه مالک اشتر	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			شرکت فاراب	۱
۲۵	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۱۰	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۲
			دانشگاه یزد	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
۲۶	مهندسی زیست پزشکی	۹	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			انستیتو رویان	۱
۲۷	مهندسی صنایع	۹	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۲۸	تکنولوژی ساختمان	۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشکده صنعت آب و برق (شهید عباسپور)	۱
۲۹	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۷	دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه بیرجند	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۳۰	رباتیک	۶	دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
۳۱	مهندسی محیط زیست	۶	دانشگاه صنعتی شریف	۲
			مرکز تحقیقات شیلالت دور کران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
۳۲	علم مواد شناسایی و آزمایش	۵	دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه پیام نور	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
			دانشگاه خلیج فارس	۱
۳۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۵	دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۳۴	معدن شناسی	۵	دانشگاه تبریز	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			سازمان زمین شناسی ایران	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
۳۵	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۴	دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۳۶	علم مواد و بیو مواد	۳	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			انستیتو پاستور	۱
			پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱
۳۷	علم مواد کاغذ و چوب	۲	دانشگاه تهران	۲
۳۸	علم مواد نساجی	۲	دانشگاه یزد	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه مازندران	۱
۳۹	علوم کامپیوتر و سبیرنتیک	۲	دانشگاه شاهد	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
۴۰	مهندسی اقیانوس	۱	شرکت صنعتی دریانوردی ایران	۱

۵-۳-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۹۳ فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته را نشان می‌دهد

جدول ۹۳ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
۱	علوم دامپزشکی	۶۶	دانشگاه تهران	۲۱
			دانشگاه شیراز	۱۱
			دانشگاه ارومیه	۸
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۷
			دانشگاه فردوسی مشهد	۶
			دانشگاه شهرکرد	۶
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۳
			موسسه تحقیقات علوم دامی	۲
			انستیتو پاستور	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			سازمان دامپزشکی کشور	۲
			وزارت جهاد کشاورزی	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کازرون	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه لرستان	۱
			کلینیک دامپزشکی شیراز	۱
			مرکز آمار ایران	۱
			مرکز درمانی باروری آزمایشگاهی یزد	۱
			موسسه تحقیقات سرم و واکسن رازی	۱
			موسسه جهاد کشاورزی کازرون	۱
۲	علوم و تکنولوژی غذایی	۴۱	دانشگاه شیراز	۸
			دانشگاه تربیت مدرس	۷
			دانشگاه تهران	۵
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۴
			دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه تبریز	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			آزمایشگاه کشاورزی و غذایی	۱
			دانشگاه بقیه العظم	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			شرکت صنعتی بهشهر ساولا	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی گلستان	۱
			موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی	۱
			موسسه تحقیقات مواد غذایی طبیعی و تکنولوژی غذایی	۱
۳	علوم دامی	۴۰	دانشگاه تهران	۹
			دانشگاه آزاد	۵
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			دانشگاه ارومیه	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۴
			دانشگاه فردوسی مشهد	۴
			دانشگاه شیراز	۳
			موسسه تحقیقات علوم دامی	۳
			موسسه تحقیقات سرم و واکسن رازی	۲
			دانشگاه لرستان	۲
			انستیتو پاستور	۲
			مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرک امیر حمزه	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۱
			دانشگاه مشهد	۱
			سازمان دامپزشکی ایران	۱
			مرکز تحقیقات امور دام کرج	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام استان تهران	۱
۴	زراعت	۲۸	دانشگاه شیراز	۵
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه تبریز	۳
			دانشگاه شهرکرد	۳
			موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۲
			موسسه تحقیقات اصلاح بذر و چغندر قند	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه محقق اردبیلی	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۱
۵	منابع آب	۱۷	دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه تهران	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه ارومیه	۲
			سازمان مشاوره تکنولوژی و مهندسی ایران	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان	۱
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه مازندران	۱
۶	خاکشناسی	۱۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵
			سازمان جنگلها و ابخیزداری	۲
			دانشگاه تهران	۲
			مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۱
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه شیراز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات کشاورزی منابع طبیعی و امور دام استان مازندران	۱
۷	کشاورزی چند رشته ای	۱۱	دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی گیلان	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			وزارت جهاد کشاورزی	۱
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
۸	منابع طبیعی	۱۰	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۲
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی ، منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی منابع طبیعی و امور دام استان مازندران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
۹	مهندسی کشاورزی	۷	دانشگاه شیراز	۵
			مرکز تحقیقات مهندسی کشاورزی کرج	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۱۰	شیلات	۵	دانشگاه تهران	۳
			موسسه شیلات ایرانیان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			سازمان تحقیقاتی ماهیهای استخوان دار، انزلی	۱
۱۱	باغبانی	۴	دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱

۵-۳-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۹۴ فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی رشته‌های علوم انسانی را نشان می‌دهد.

جدول ۹۴ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم انسانی

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	روانشناسی	۱۳۲	دانشگاه تهران	۳۷
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۶
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱۶
			دانشگاه شیراز	۹
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۸
			دانشگاه آزاد	۷
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۶
			دانشگاه تبریز	۵
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۴
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۴
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۴
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۳
			دانشگاه اصفهان	۳
			دانشگاه شهید بهشتی	۳
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
			بیمارستان تامین اجتماعی خرم آباد	۲
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲
			دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۲
			وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۱
			بیمارستان ولی عصر (عج)	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه علامه طباطبائی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			سازمان فرهنگ اصفهان	۱
			موسسه مطالعات علوم شناختی	۱
۲	تربیت بدنی	۷	دانشگاه شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه اصفهان	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۱
۳	زبان‌شناسی	۷	وزارت آموزش و پرورش	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه کردستان	۱
۴	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۷	دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			مرکز مطالعات و همکاریه‌های علمی بین المللی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			شرکت پژوهان	۱
			مجلس شورای اسلامی	۱
۵	علوم اجتماعی	۶	موسسه پارس کرمانشاه	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			مرکز تحقیقاتی باستان شناسی	۱
			موزه طبیعی ایران	۱
۶	علوم اقتصادی	۴	انجمن تحقیقاتی مطالعات شهری	۱
			پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
۷	مدیریت	۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه قم	۱
۸	علوم تربیتی	۲	دانشگاه رازی کرمانشاه	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
۹	علوم سیاسی	۲	دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه تهران	۱
۱۰	فلسفه	۲	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۱۱	آموزش زبان	۱	دانشگاه اصفهان	۱
۱۲	آموزش عالی	۱	وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۱
۱۳	تاریخ	۱	دانشگاه اصفهان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱۴	جغرافیا	۱	دانشگاه شهید بهشتی	۱
۱۵	جمعیت شناسی	۱	دانشگاه تربیت مدرس	۱
۱۶	حقوق	۱	دانشگاه آزاد	۱

۵-۳-۶- گروه هنر

جدول ۹۵ فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی رشته های هنر را نشان می دهد .

جدول ۹۵ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی گروه هنر

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه /مؤسسه	فراوانی حضور
۱	عکاسی	۲	دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۲	بی تاتر و نمایش	۱	گارگاه تناتر تهران	۱

۵-۴- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات در تولید

علمی به تفکیک گروه‌های تحصیلی

بخش قابل توجهی از تولید علمی ایران توسط اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها انجام شده است. برای تبیین و توصیف نقش اعضای هیات علمی در تولید علمی ایران، نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی محاسبه و در جدول ۹۶ ارائه شده است.

به طور متوسط به ازای ۱۰۰۰ نفر عضو هیات علمی، ۱۳۰ رکورد تولید علمی در پایگاه‌های ISI به ثبت رسیده است. گروه علوم پایه با نسبت ۰/۴۴۵ در بین سایر گروه‌ها دارای بالاترین نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی می‌باشد. گروه فنی و مهندسی با نسبت ۰/۱۳ در مرتبه دوم قرار گرفته است.

جدول ۹۴ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک گروه‌های عمده تمصیلی

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد مربی	نسبت تولید علمی به مربی	تعداد استادیار	نسبت تولید علمی به استادیار	تعداد دانشیار	نسبت تولید علمی به دانشیار	تعداد استاد	نسبت تولید علمی به استاد	کل اعضای هیأت علمی	نسبت تولید علمی به کل اعضای هیأت علمی
۱	علوم پایه	۲۷۸۴	۲۵۴۶	۱.۰۹	۲۵۲۶	۱.۱	۶۱۴	۴.۵۳	۴۱۹	۶.۶۴	۶۲۶۱	۰.۴۴۵
۲	علوم پزشکی	۱۲۶۶	۳۴۰۰	۰.۲۷	۵۷۵۱	۰.۲۲	۱۰۶۸	۱.۱۹	۴۰۹	۳.۱	۱۰۷۵۸	۰.۱۱۸
۳	فنی و مهندسی	۹۸۶	۳۴۵۸	۰.۲۹	۲۸۰۷	۰.۲۵	۶۹۱	۱.۴۳	۳۱۵	۳.۱۳	۷۵۷۰	۰.۱۳
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۲۴۳	۱۵۰۷	۰.۱۶	۱۳۹۱	۰.۱۷	۳۶۵	۰.۶۷	۲۰۲	۱.۲	۳۵۰۷	۰.۰۶۹
۵	علوم انسانی	۱۷۸	۵۹۸۰	۰.۰۲	۴۶۶۸	۰.۰۴	۸۲۱	۰.۲۲	۴۴۱	۰.۴	۱۲۲۳۴	۰.۰۱۵
۶	هنر	۳	۱۱۰۳	۰.۰۰۲	۴۱۹	۰.۰۱	۴۹	۰.۰۶	۳۵	۰.۰۹	۱۶۵۴	۰.۰۰۲
	جمع	۵۴۶۰	۱۷۹۹۴	۰.۲	۱۷۵۶۲	۰.۲۱	۳۶۰۸	۱.۵۱	۱۸۲۱	۳	۴۱۹۸۴	۰.۱۳

۵-۵- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات در گروه‌های

عمده تحصیلی به تفکیک رشته

به منظور تعیین میزان متوسط سهم اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها در تولید علمی ایران به تفکیک رشته‌های تحصیلی تعداد اعضای هیات علمی استخراج و نسبت تولید علمی به آنها مشخص گردید که به تفکیک گروه‌های تحصیلی ارائه می‌گردد.

۵-۵-۱- گروه علوم پایه

جدول ۹۷ نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم پایه به تفکیک رشته ارائه شده است. این نسبت نشان می‌دهد هر یک از اعضای هیات علمی در چه تعداد تولید علمی آن رشته به طور متوسط نقش داشته است.

در بین رشته‌های این گروه، رشته اپتیک با ۳۴ دارای بالاترین نسبت می‌باشد. این بدین معناست که هر نفر عضو هیات علمی رشته اپتیک به طور متوسط در ۳۴ رکورد علمی ثبت شده نقش داشته است.

جدول ۹۷ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم پایه به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی*	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱	شیمی میان رشته ای	۳۲۵	۳۷	۸.۷۸۴
۲	شیمی تجزیه	۲۳۳	۱۴۷	۱.۵۸۵
۳	شیمی آلی	۲۱۱	۱۶۶	۱.۲۷۱
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۲۰۵	۹۴	۲.۱۸۱
۵	شیمی فیزیک	۲۰۰	۱۰۸	۱.۸۵۲
۶	علوم پلیمر	۲۰۰	۰	۰

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی*	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۷	ریاضی کاربردی	۱۷۹	۱۶۵	۱.۰۸۵
۸	ریاضی	۱۱۴	۹۶۲	۰.۱۱۹
۹	فیزیک میان رشته ای	۹۵	۰	۰
۱۰	فیزیک حالت جامد	۸۰	۵۷	۱.۴۰۴
۱۱	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۷۴	۲۳۸	۰.۳۱۱
۱۲	علوم گیاهی	۶۱	۷۷	۰.۷۹۲
۱۳	فیزیک ذرات بنیادی	۵۶	۱۷	۳.۲۹۴
۱۴	فیزیک کاربردی	۵۲	۱۷	۳.۰۵۹
۱۵	شیمی کاربردی	۵۱	۱۱	۴.۶۳۶
۱۶	ژنتیک و وراثت	۴۹	۹۰	۰.۵۴۴
۱۷	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۴۵	۰	۰
۱۸	الکتروشیمی	۴۳	۴	۱۰.۷۵
۱۹	ریاضی فیزیک	۴۱	۴	۱۰.۲۵
۲۰	فیزیک (اتمی، مولکولی، فیزیک شیمی)	۳۵	۴۸	۰.۷۲۹
۲۱	اپتیک	۳۴	۱	۳۴
۲۲	علوم محیطی	۳۳	۰	۰
۲۳	علوم زمین میان رشته ای	۳۱	۰	۰
۲۴	حشره شناسی	۲۹	۸۱	۰.۳۵۸
۲۵	زیست شناسی تولید مثل	۲۵	۰	۰
۲۶	آمار و احتمالات	۲۴	۳۶۳	۰.۰۶۶

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی*	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۲۷	فیزیک سیالات	۲۴	۰	۰
۲۸	میکروبیولوژی	۲۳	۱۰۱	۰.۲۲۸
۲۹	اسپکتروسکوپی	۲۲	۰	۰
۳۰	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۲۲	۷۲	۰.۳۰۶
۳۱	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۲۱	۰	۰
۳۲	زیست شناسی سلولی	۱۸	۴۸	۰.۳۷۵
۳۳	بیوفیزیک	۱۴	۲۰	۰.۷
۳۴	جانورشناسی	۱۴	۱۴	۱
۳۵	زیست شناسی	۱۴	۱۶۳	۰.۰۸۶
۳۶	شیمی پزشکی	۱۳	۰	۰
۳۷	فیزیک هسته ای	۱۳	۸۶	۰.۱۵۱
۳۸	دستگاه ها	۱۲	۰	۰
۳۹	زمین شناسی	۱۱	۳۱۸	۰.۰۳۵
۴۰	ترمودینامیک	۶	۰	۰
۴۱	ریاضی میان رشته ای	۶	۰	۰
۴۲	روش های تحقیق بیوشیمی	۵	۰	۰
۴۳	زیست شناسی دریا	۵	۱۸	۰.۲۷۸
۴۴	اقیانوس شناسی	۳	۴	۰.۷۵
۴۵	زیست شناسی تکاملی	۳	۰	۰
۴۶	علم پیر شناسی	۳	۰	۰
۴۷	اکوستیک	۲	۰	۰
۴۸	اکولوژی	۲	۱۴	۰.۱۴۳

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی*	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۴۹	دیرین شناسی	۲	۹	۰.۲۲۲
۵۰	هواشناسی و علوم جوی	۱	۴۰	۰.۰۲۵
	جمع	۲۷۸۴	۳۵۹۴	۰.۷۷۵

* - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک. اسامی و مشخصات اعضای هیأت علمی کشور (بخش دولتی) سال ۱۳۸۵-۱۳۸۴

۵-۵-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۹۸ نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم پزشکی را به تفکیک رشته نشان می‌دهد .

جدول ۹۸ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی *	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱	داروشناسی و داروسازی	۱۶۴	۱۳۲	۱.۲۴۲
۲	عصب شناسی	۹۳	۰	۰
۳	کبد و دستگاه گوارش	۶۵	۶۰	۱.۰۸۳
۴	ایمنی شناسی	۶۳	۳۱	۲.۰۳۲
۵	پیوند اعضا	۵۶	۰	۰
۶	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۵۱	۷۴	۰.۶۸۹
۷	علوم اعصاب	۴۷	۵۲	۰.۹۰۴
۸	آنکولوژی	۴۵	۰	۰
۹	بیماری زنان و زایمان	۴۴	۳۵۸	۰.۱۲۳
۱۰	پزشکی عمومی و داخلی	۴۴	۳۱۵	۰.۱۴
۱۱	امراض پوستی	۴۱	۱۴۹	۰.۲۷۵
۱۲	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۴۰	۶۹	۰.۵۸
۱۳	جراحی	۳۸	۷۹۲	۰.۰۴۸
۱۴	تحقیقات پزشکی	۳۶	۰	۰
۱۵	خدمات و علوم بهداشت	۳۲	۲۹	۱.۱۰۳
۱۶	چشم پزشکی	۳۱	۱۲۱	۰.۲۵۶

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی*	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱۷	بیماری های واگیر و عفونی	۳۰	۱۶۸	۰.۱۷۹
۱۸	خون شناسی	۳۰	۲۸	۱.۰۷۱
۱۹	امراض کودکان	۲۷	۳۸۳	۰.۰۷
۲۰	علوم تغذیه	۲۴	۹۳	۰.۲۵۸
۲۱	سم شناسی	۲۳	۰	۰
۲۲	کلیه و مجاری ادرار	۲۳	۲۴۹	۰.۰۹۲
۲۳	امراض عروق محیطی	۲۲	۰	۰
۲۴	رادیولوژی و پزشکی هسته ای	۲۲	۳۰۴	۰.۰۷۲
۲۵	روماتولوژی	۲۲	۶۶	۰.۳۳۳
۲۶	قلب و عروق	۲۲	۲۶۲	۰.۰۸۴
۲۷	دندانپزشکی	۱۹	۲۴۵	۰.۰۷۸
۲۸	انگل شناسی	۱۴	۱۷۳	۰.۰۸۱
۲۹	سیستمهای تنفسی	۱۴	۳۶	۰.۳۸۹
۳۰	روانپزشکی	۱۳	۲۱۷	۰.۰۶
۳۱	ویروس شناسی	۱۱	۹۲	۰.۱۲
۳۲	پاتولوژی	۱۰	۱۳۷	۰.۰۷۳
۳۳	قارچ شناسی	۹	۵۷	۰.۱۵۸
۳۴	گوش و حلق و بینی	۷	۱۸۳	۰.۰۳۸
۳۵	فیزیولوژی	۵	۲۰۶	۰.۰۲۴
۳۶	بیهوشی	۴	۴۶۴	۰.۰۰۹
۳۷	پزشکی اورژانس	۴	۰	۰

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی*	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۳۸	پزشکی شرایط بحرانی	۴	۰	۰
۳۹	پزشکی مناطق گرمسیری	۴	۰	۰
۴۰	ارتوپدی	۳	۲۱۲	۰.۰۱۴
۴۱	آلرژی	۲	۱	۲
۴۲	علوم توانبخشی	۲	۱۱	۰.۱۸۲
۴۳	آناتومی و مورفولوژی	۱	۰	۰
۴۴	اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰	۰
۴۵	پزشکی تکمیلی	۱	۰	۰
۴۶	پزشکی قانونی	۱	۰	۰
۴۷	تصویربرداری عصبی	۱	۰	۰
۴۸	هورمون شناسی	۱	۰	۰
	جمع	۱۲۶۶	۵۷۶۹	۲۱۹/۰

* - وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی . گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک . اسامی و مشخصات اعضای هیأت علمی کشور (بخش دولتی) سال ۱۳۸۵-۱۳۸۴

۵-۳-۵- گروه فنی و مهندسی

جدول ۹۹ نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته را نشان می دهد .

جدول ۹۹ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی *	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۱۴۱	۱۱۱۱	۰.۱۲۷
۲	مهندسی شیمی	۱۲۹	۳۸۱	۰.۳۳۹
۳	مهندسی مکانیک	۱۱۴	۸۶۱	۰.۱۳۲
۴	علم مواد چندرشته ای	۸۶	۰	۰
۵	علوم چند رشته ای	۵۴	۰	۰
۶	مهندسی عمران	۵۴	۷۹۱	۰.۰۶۸
۷	مهندسی چند رشته ای	۴۳	۰	۰
۸	متالورژی و مهندسی متالورژی	۴۲	۱۲۸	۰.۳۲۸
۹	بلورشناسی	۲۷	۰	۰
۱۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۲۰	۳۴	۰.۵۸۸
۱۱	علم مواد سرامیک	۱۷	۱۸	۰.۹۴۴
۱۲	اتوماسیون و سیستمهای کنترل	۱۶	۷	۲.۲۸۶
۱۳	تحقیق در عملیات و علوم مدیریت	۱۶	۰	۰
۱۴	علوم کامپیوتر میان رشته ای	۱۵	۰	۰
۱۵	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۱۵	۱۲۰	۰.۱۲۵
۱۶	انرژی و سوختها	۱۴	۱	۱۴

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی*	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱۷	علم مواد ترکیبات	۱۴	۰	۰
۱۸	علوم و فناوری هسته ای	۱۴	۶	۲.۳۳۳
۱۹	مهندسی زمین شناسی	۱۴	۲۸	۰.۵
۲۰	استخراج معدن و پرورش ماده کانی	۱۲	۲۰	۰.۶
۲۱	مهندسی ساخت و تولید	۱۲	۲۶	۰.۴۶۲
۲۲	مهندسی نفت	۱۲	۱۳	۰.۹۲۳
۲۳	علم مواد فیلم	۱۱	۰	۰
۲۴	مهندسی هوا و فضا	۱۱	۷۰	۰.۱۵۷
۲۵	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۱۰	۰	۰
۲۶	مهندسی زیست پزشکی	۹	۸۶	۰.۱۰۵
۲۷	مهندسی صنایع	۹	۲۷۲	۰.۰۳۳
۲۸	تکنولوژی ساختمان	۷	۰	۰
۲۹	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۷	۸۰	۰.۰۸۸
۳۰	رباتیک	۶	۰	۰
۳۱	مهندسی محیط زیست	۶	۰	۰
۳۲	علم مواد شناسایی و آزمایش	۵	۸	۰.۶۲۵
۳۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۵	۲۰	۰.۲۵
۳۴	معدن شناسی	۵	۵	۱
۳۵	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۴	۱۵	۰.۲۶۷
۳۶	علم مواد و بیو مواد	۳	۲۲۴	۰.۰۱۳
۳۷	علم مواد کاغذ و چوب	۲	۰	۰
۳۸	علم مواد نساجی	۲	۷۱	۰.۰۲۸

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی*	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۳۹	علوم کامپیوتر و ساینس	۲	۱	۲
۴۰	مهندسی اقیانوس	۱	۰	۰
	جمع	۹۸۶	۴۳۹۷	۰.۲۲۴

* - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک
. اسامی و مشخصات اعضای هیأت علمی کشور (بخش دولتی) سال ۱۳۸۵-۱۳۸۴

۵-۵-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۱۰۰ متوسط تولید علمی هر یک از اعضای هیات علمی رشته‌های گروه کشاورزی و دامپزشکی را نشان می‌دهد.

جدول ۱۰۰ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی*	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱	علوم دامپزشکی	۶۶	۳۵۴	۰.۱۸۶
۲	علوم و تکنولوژی غذایی	۴۱	۹۵	۰.۴۳۲
۳	علوم دامی	۴۰	۲۲۲	۰.۱۸
۴	زراعت	۲۸	۲۵۴	۰.۱۱
۵	منابع آب	۱۷	۱۰۱	۰.۱۶۸
۶	خاکشناسی	۱۴	۱	۱۴
۷	کشاورزی چند رشته ای	۱۱	۰	۰
۸	منابع طبیعی	۱۰	۳۳۲	۰.۰۳
۹	مهندسی کشاورزی	۷	۱۱۰۲	۰.۰۰۶
۱۰	شیلات	۵	۳۵	۰.۱۴۳
۱۱	باغبانی	۴	۱۰۹	۰.۰۳۷
	جمع	۲۴۳	۲۶۰۵	۰.۰۹۳

* - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی، گروه پژوهش‌های آماری و انفورماتیک، اسامی و مشخصات اعضای هیات علمی کشور (بخش دولتی) سال ۱۳۸۵-۱۳۸۴

۵-۵-۵- گروه علوم انسانی

نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی رشته‌های علوم انسانی به شرح جدول ۱۰۱ محاسبه و ارائه شده است.

جدول ۱۰۱ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم انسانی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی *	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱	روانشناسی	۱۳۲	۳۹۷	۰.۳۳۲
۲	تربیت بدنی	۷	۴۰۶	۰.۰۱۷
۳	زبان‌شناسی	۷	۱۸۲	۰.۰۳۸
۴	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۷	۳۳	۰.۲۱۲
۵	علوم اجتماعی	۶	۳۲۱	۰.۰۱۹
۶	علوم اقتصادی	۴	۱۵۹	۰.۰۲۵
۷	مدیریت	۳	۵۵۰	۰.۰۰۵
۸	علوم تربیتی	۲	۰	۰
۹	علوم سیاسی	۲	۰	۰
۱۰	فلسفه	۲	۱۵۷	۰.۰۱۳
۱۱	آموزش زبان	۱	۰	۰
۱۲	آموزش عالی	۱	۴	۰.۲۵
۱۳	تاریخ	۱	۲۱۸	۰.۰۰۵
۱۴	جغرافیا	۱	۲۶۰	۰.۰۰۴
۱۵	جمعیت شناسی	۱	۰	۰

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی*	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱۶	حقوق	۱	۰	۰
	جمع	۱۷۸	۲۶۸۷	۰.۰۶۶

× - وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی . گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک . اسامی و مشخصات اعضای هیأت علمی کشور (بخش دولتی) سال ۱۳۸۵-۱۳۸۴

۵-۵-۶- گروه هنر

نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی رشته‌های هنر به شرح جدول ۱۰۲ محاسبه و ارائه شده است.

جدول ۱۰۲ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه هنر به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی*	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱	عکاسی	۲	۹	۰.۲۲۲
۲	یی تاتر و نمایش	۱	۰	۰
	جمع	۳	۹	۰.۳۳۳

* - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. گروه پژوهش‌های آماری و انفورماتیک. اسامی و مشخصات اعضای هیات علمی کشور (بخش دولتی) سال ۱۳۸۵-۱۳۸۴

۵-۶- نقش گسترش دوره‌های تحصیلات تکمیلی در تولید علمی

ایران

۵-۶-۱- نقش دانشجویان تحصیلات تکمیلی و دانشجویان در تولید علمی

جدول ۱۰۳ مقایسه تولید علمی ایران ثبت شده در پایگاه‌های ISI و تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی در گروه‌های عمده تحصیلی دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه‌های دولتی کشور را نشان می‌دهد. همچنین در جدول ۱۰۴ نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان در سطوح مختلف نیز محاسبه و ارائه شده است.

جدول ۱۰۳ - نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد دانشجویان فوق لیسانس	نسبت تولید علمی به دانشجویان فوق لیسانس	تعداد دانشجویان دکتری	نسبت تولید علمی به دانشجویان دکتری	تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی*	نسبت تولید علمی به دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۱	علوم پایه	۲۷۸۴	۹۹۷۸	۰.۲۸	۲۰۹۰	۱.۲۲	۱۲۰۶۸	۰.۲۲
۲	علوم پزشکی	۱۲۶۶	۲۶۳۲	۰.۴۸	۳۴۲۳۲	۰.۰۴	۳۶۸۶۴	۰.۰۲
۳	فنی و مهندسی	۹۸۶	۱۶۷۲۲	۰.۰۶	۲۸۱۹	۰.۲۵	۱۹۵۴۱	۰.۰۵
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۲۴۳	۴۵۳۴	۰.۰۵	۳۳۷۳	۰.۰۷	۷۹۰۷	۰.۰۲
۵	علوم انسانی	۱۷۸	۲۱۱۴۰	۰.۰۱	۲۰۹۰	۰.۰۹	۲۴۳۰۲	۰.۰۱
۶	هنر	۳	۲۷۶۹	۰.۰۰۱	۲۲۰	۰.۰۱	۲۹۸۹	۰.۰۰۱
	جمع	۵۴۶۰	۵۷۷۷۵	۰.۰۹	۴۴۸۲۴	۰.۱۲	۱۰۳۶۷ ۱	۰.۰۵

× وزارت علوم تحقیقات و فناوری. موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. آمارآموزش عالی ایران (۱۳۸۵-۱۳۸۴).

جدول ۱۰۴ - نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد دانشجو*	نسبت تولید علمی به تعداد دانشجو
۱	علوم پایه	۲۷۸۴	۱۵۴۴۷	۰.۱۸۰۲
۲	علوم پزشکی	۱۲۶۶	۹۴۸۵۳	۰.۰۱۲۲
۳	فنی و مهندسی	۹۸۶	۲۸۳۲۸۸	۰.۰۰۲۵
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۲۴۳	۷۵۱۲۶	۰.۰۰۳۲
۵	علوم انسانی	۱۷۸	۵۳۱۱۱۲	۰.۰۰۰۲
۶	هنر	۳	۵۲۱۹۹	۰.۰۰۰۱
	جمع	۵۴۶۰	۱۰۵۲۰۲۵	۰.۰۰۰۵

× وزارت علوم تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. آمار آموزش عالی ایران (۱۳۸۵-۱۳۸۴).

۵-۶-۲- نقش دانش آموختگان تحصیلات تکمیلی و دانش آموختگان در تولید

علمی

جدول ۱۰۵ مقایسه تولید علمی ایران ثبت شده در پایگاه‌های ISI و تعداد دانش آموختگان دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری در گروه‌های عمده تحصیلی در دانشگاه‌های دولتی کشور را نشان می‌دهد. همچنین در جدول ۱۰۶ نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان نیز محاسبه و ارائه شده است.

جدول ۱۰۵ - نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان تحصیلات تکمیلی

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد دانش آموخته فوق لیسانس	نسبت تولید علمی به دانش آموخته فوق لیسانس	تعداد دانش آموخته دکتری	نسبت تولید علمی به دانش آموخته دکتری	تعداد دانش آموخته تحصیلات تکمیلی*	نسبت تولید علمی به دانش آموخته تحصیلات تکمیلی
۱	علوم پایه	۲۷۸۴	۲۱۸۸	۱.۲۷	۱۹۱	۱۴.۵۸	۲۳۷۹	۱.۱۷
۲	علوم پزشکی	۱۲۶۶	۷۱۰	۱.۷۸	۶۱۲۶	۰.۲۱	۶۸۳۶	۰.۱۹
۳	فنی و مهندسی	۹۸۶	۳۴۶۴	۰.۲۸	۲۲۱	۴.۴۶	۳۶۸۵	۰.۲۷
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۲۴۳	۸۰۸	۰.۲	۴۰۵	۰.۶	۱۲۱۳	۰.۲
۵	علوم انسانی	۱۷۸	۳۴۹۴	۰.۰۵	۲۷۴	۰.۶۵	۳۷۶۸	۰.۰۵
۶	هنر	۳	۴۴۸	۰.۰۱	۱۲	۰.۲۵	۴۶۰	۰.۰۱
	جمع	۵۴۶۰	۱۱۱۱۲	۰.۴۹	۷۲۲۹	۰.۷۶	۱۸۳۴۱	۰.۲

^x - وزارت علوم تحقیقات و فناوری. موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. آمارآموزش عالی ایران (۱۳۸۵-۱۳۸۴)

جدول ۱۰۶ - نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد دانش آموخته *	نسبت تولید علمی به دانش آموختگان
۱	علوم پایه	۲۷۸۴	۱۷۱۴۳	۰.۱۶۲۴
۲	علوم پزشکی	۱۲۶۶	۲۵۷۶۸	۰.۰۴۹۱
۳	فنی و مهندسی	۹۸۶	۵۰۳۷۶	۰.۰۱۹۶
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۲۴۳	۱۳۵۶۴	۰.۰۱۷۹
۵	علوم انسانی	۱۷۸	۶۲۰۰۸	۰.۰۰۲۹
۶	هنر	۳	۹۹۲۶	۰.۰۰۰۲
	جمع	۵۴۶۰	۱۷۸۷۸۵	۰.۰۲۱

* - وزارت علوم تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. آمار آموزش عالی ایران (۱۳۸۵-۱۳۸۴).

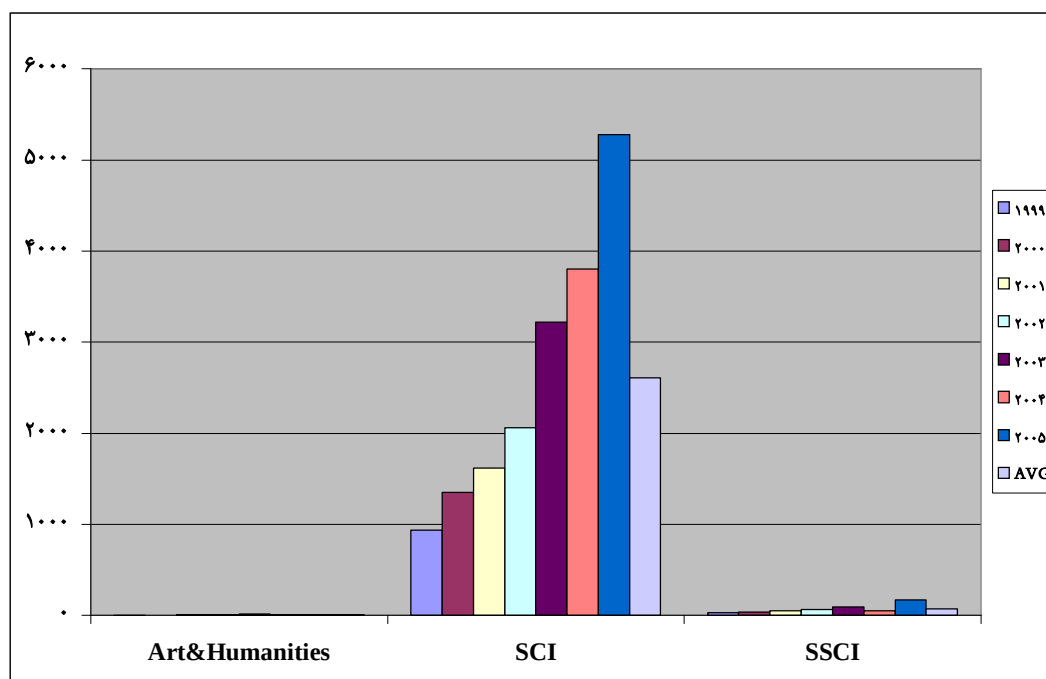
فصل ششم

آمارهاي مقايسه اي

۶-۱- مقایسه سالانه تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI

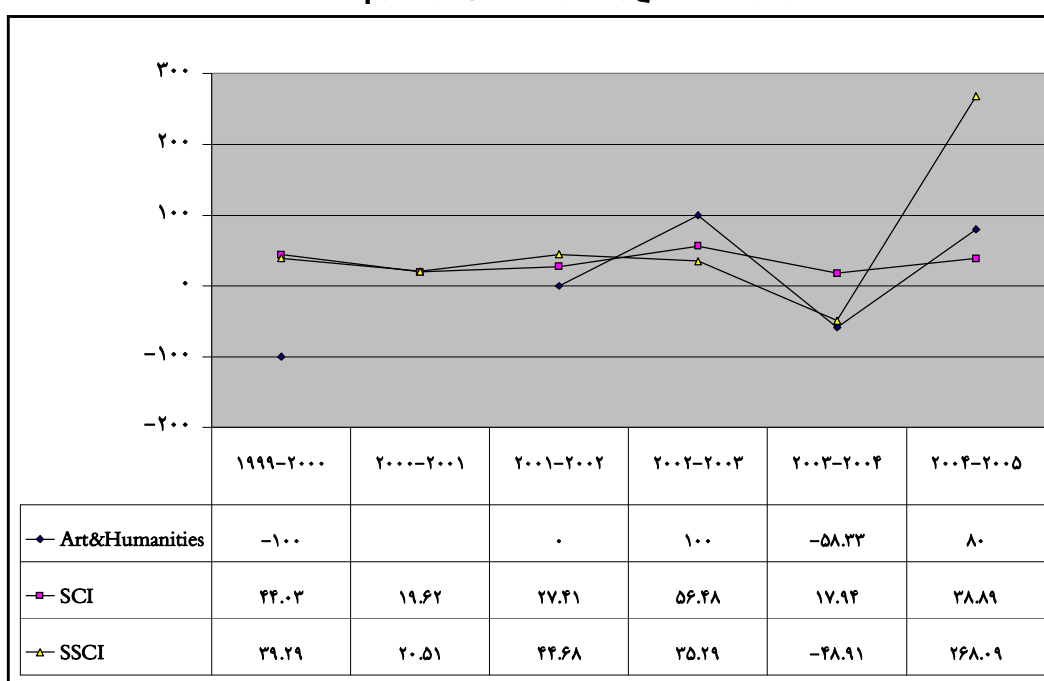
نمودار زیر توزیع فراوانی تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان تولید علمی مربوط به پایگاه SCI با فراوانی ۵۲۷۸ در سال ۲۰۰۵ می‌باشد. در این نمودار همچنین متوسط تولید علمی هر پایگاه نیز نشان داده شده است. بر این اساس بالاترین متوسط سالانه متعلق به پایگاه SCI می‌باشد.

نمودار ۳۱ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI



نمودار زیر نرخ رشد تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بالاترین میزان نرخ رشد مربوط به پایگاه SSCI با ۲۶۸/۰۹ درصد در سال ۲۰۰۵-۲۰۰۴ می‌باشد.

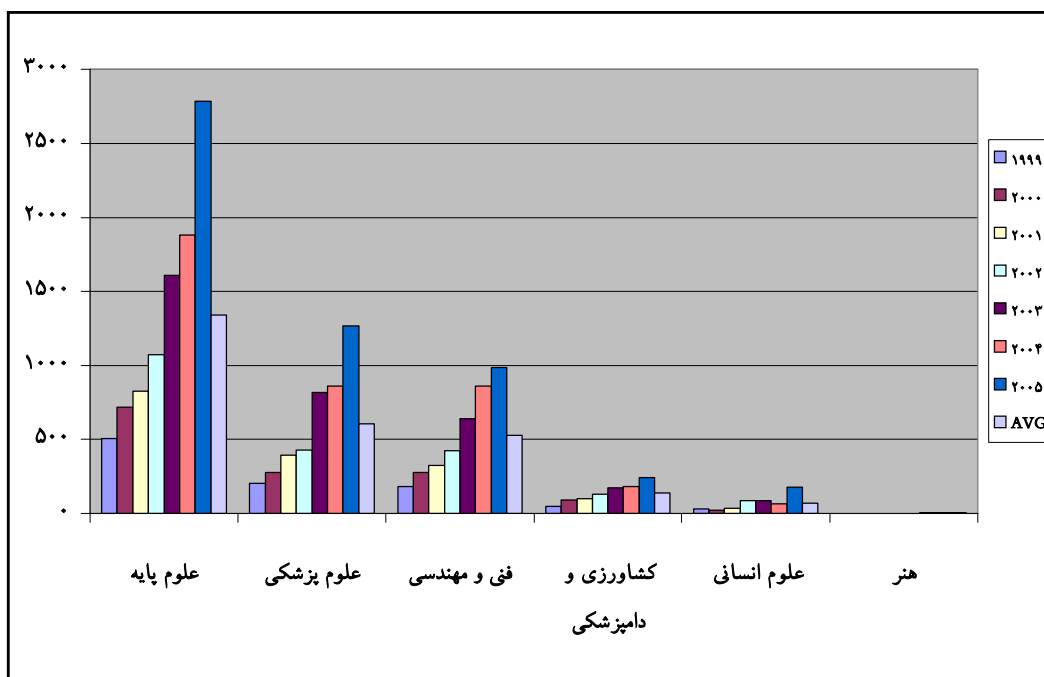
نمودار ۳۲ - نرخ رشد تولید علمی ایران در پایگاه‌های ISI



۶-۲- مقایسه سالانه تولید علمی ایران به تفکیک گروه‌های تحصیلی

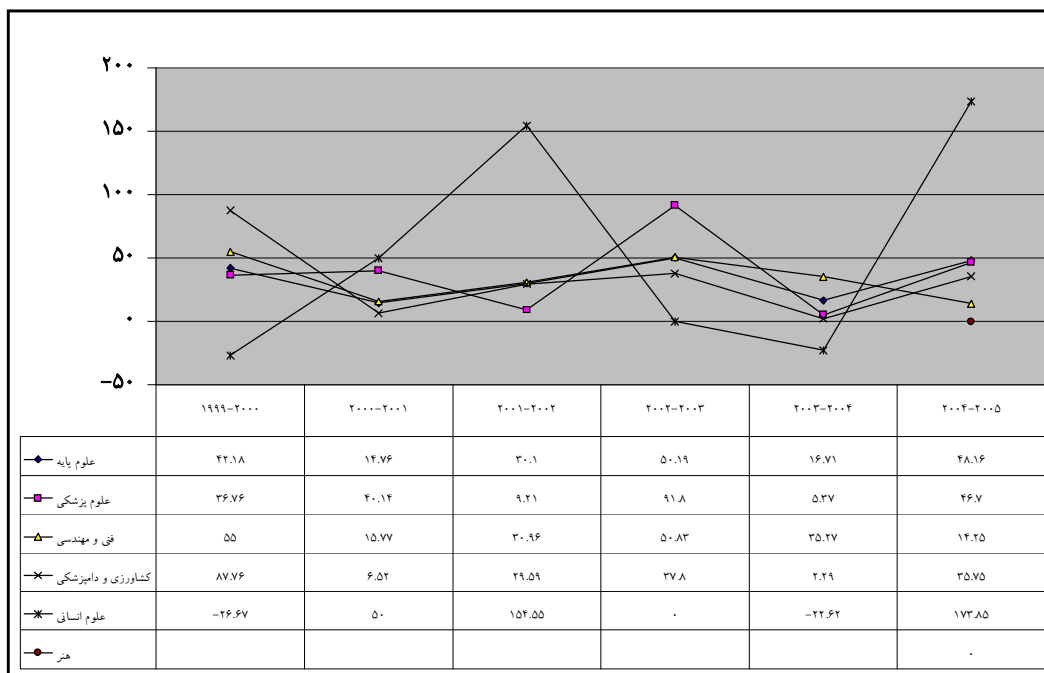
نمودار زیر توزیع فراوانی تولید علمی ایران به تفکیک گروه تحصیلی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. براین اساس بالاترین میزان تولید علمی مربوط به گروه تحصیلی علوم پایه با فراوانی ۲۷۸۴ در سال ۲۰۰۵ می‌باشد. در این نمودار متوسط تولید علمی ایران مربوط به گروه تحصیلی نیز نشان داده شده است. که بالاترین متوسط تولید علمی ایران مربوط به گروه علوم پایه می‌باشد.

نمودار ۳۳ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران به تفکیک گروه تمصیلی



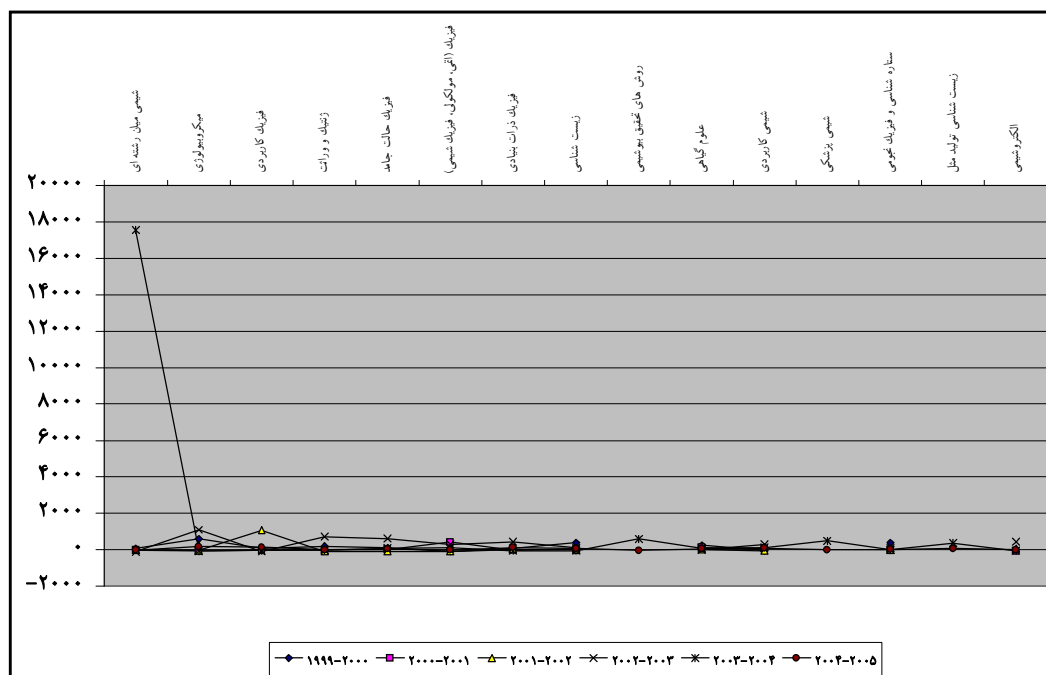
نمودار زیر نرخ رشد تولید علمی ایران به تفکیک گروه تحصیلی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار بالاترین میزان نرخ رشد مربوط به گروه تحصیلی علوم انسانی با ۱۷۳/۸۵ درصد در سال ۲۰۰۵-۲۰۰۴ می‌باشد.

نمودار ۳۴ - نرخ رشد تولید علمی ایران به تفکیک گروه تحصیلی



نمودار زیر نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه تحصیلی علوم پایه به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان رشد در این گروه مربوط به رشته شیمی میان رشته ای با ۱۷۵۵۰ درصد در سال ۲۰۰۴-۲۰۰۳ می‌باشد.

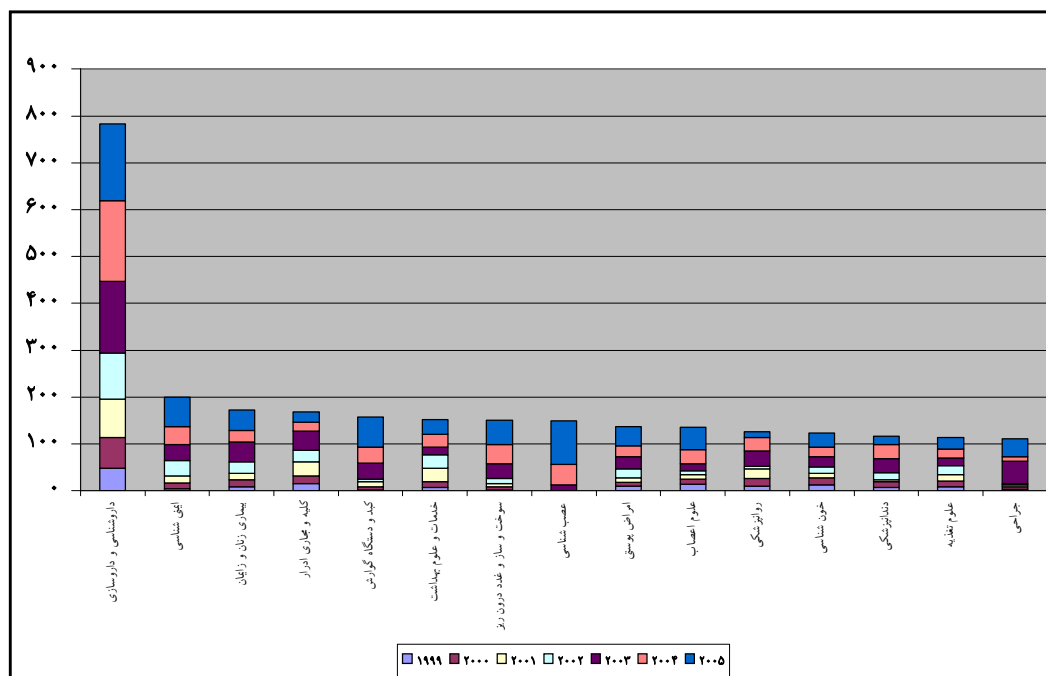
نمودار ۳۶ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه علوم پایه به تفکیک رشته



۶-۳-۲- گروه علوم پزشکی

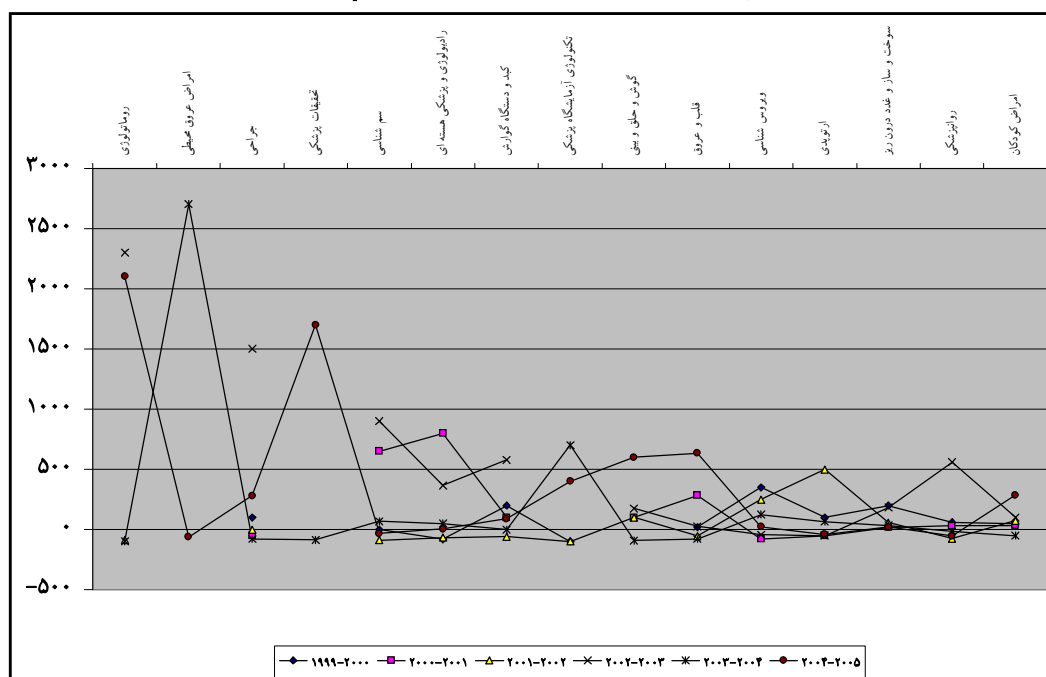
نمودار زیر توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه تحصیلی علوم پزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان تولید علمی این گروه مربوط به رشته داروشناسی و داروسازی با فراوانی ۱۷۲ در سال ۲۰۰۴ می‌باشد.

نمودار ۳۷ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه تحصیلی علوم پزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان نرخ رشد در این گروه مربوط به رشته امراض عروق محیطی با ۲۷۰۰ درصد در سال ۲۰۰۴-۲۰۰۳ می‌باشد.

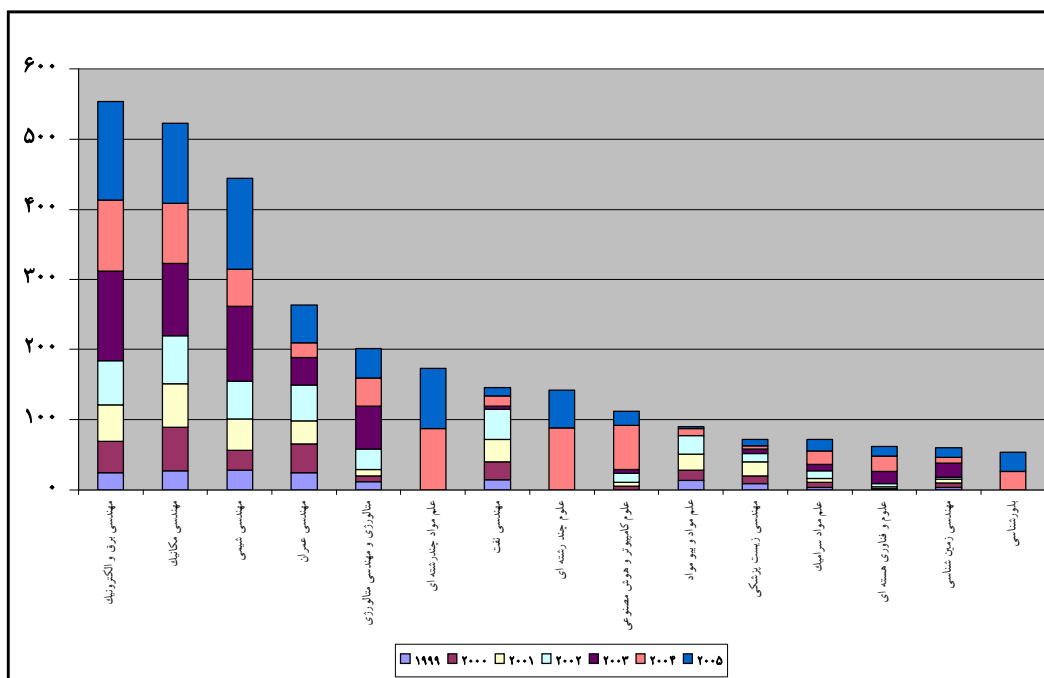
نمودار ۳۸ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته



۶-۳-۳- گروه فنی و مهندسی

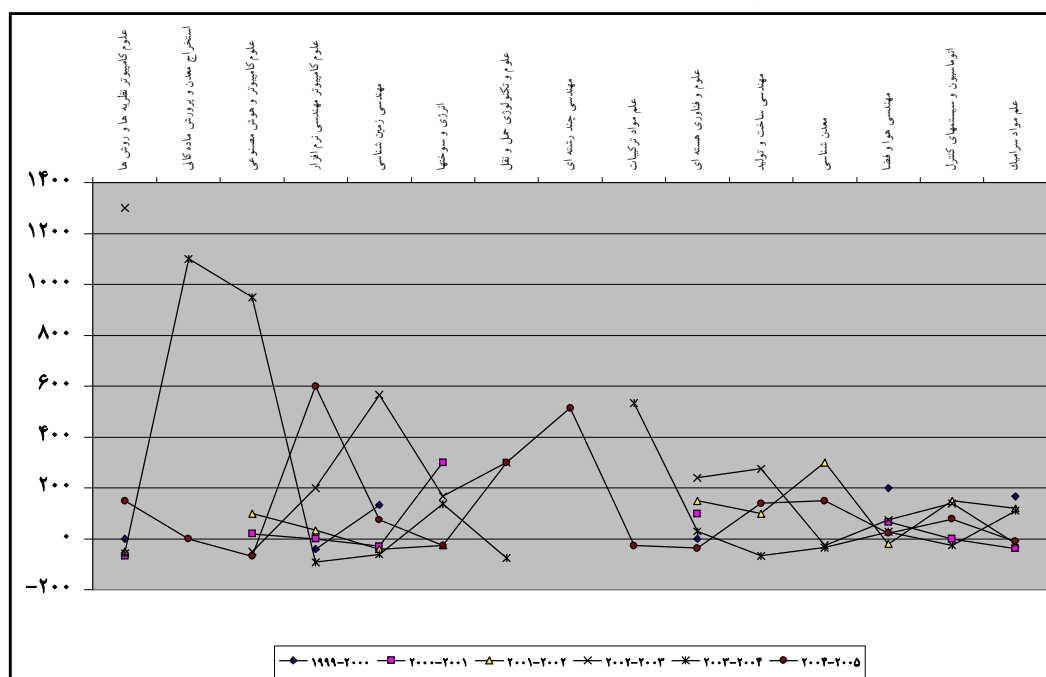
نمودار زیر توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه تحصیلی فنی و مهندسی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان تولید علمی این گروه مربوط به رشته مهندسی برق و الکترونیک با فراوانی ۱۴۱ در سال ۲۰۰۵ می‌باشد.

نمودار ۳۹ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه تحصیلی فنی و مهندسی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان نرخ رشد در این گروه مربوط به رشته علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها با ۱۳۰۰ درصد در سال ۲۰۰۳-۲۰۰۲ می‌باشد.

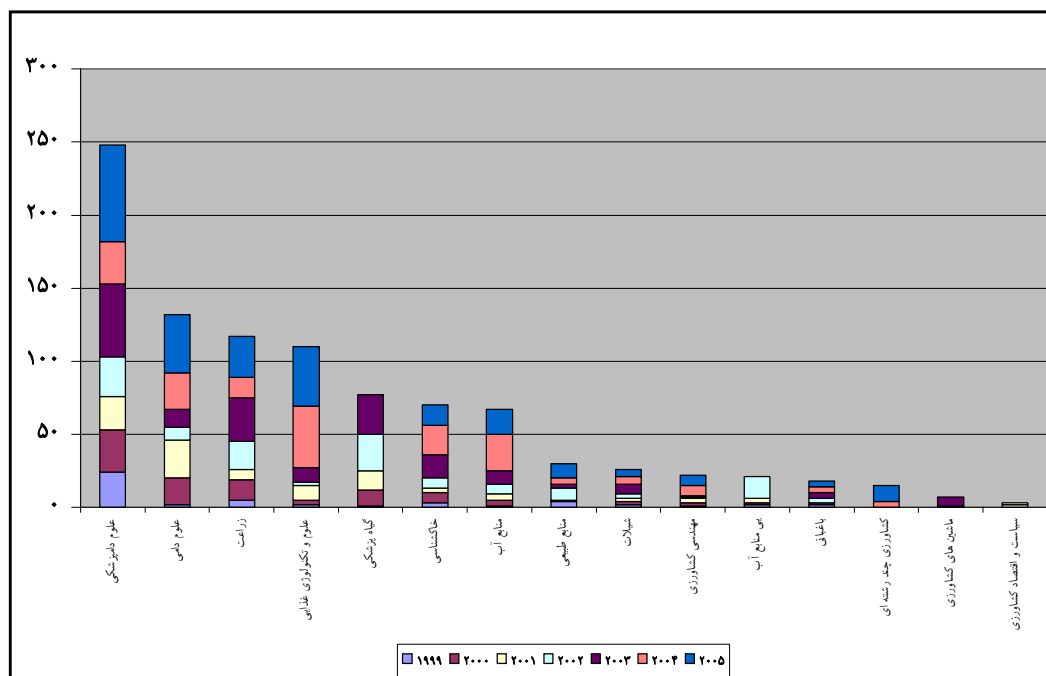
نمودار ۴۰ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته



۶-۳-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

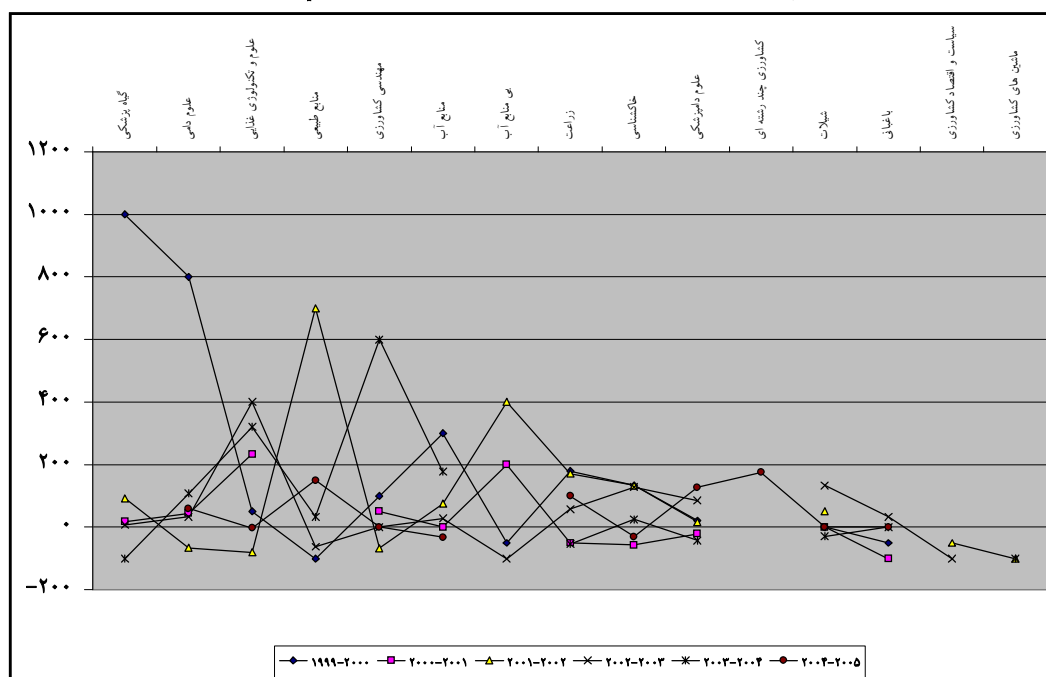
نمودار زیر توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه تحصیلی کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان تولید علمی این گروه مربوط به رشته علوم دامپزشکی با فراوانی ۶۶ در سال ۲۰۰۵ می‌باشد.

نمودار ۱۴۱ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه تحصیلی کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان نرخ رشد در این گروه مربوط به رشته گیاه پزشکی با ۱۰۰۰ درصد در سال ۲۰۰۰-۱۹۹۹ می‌باشد.

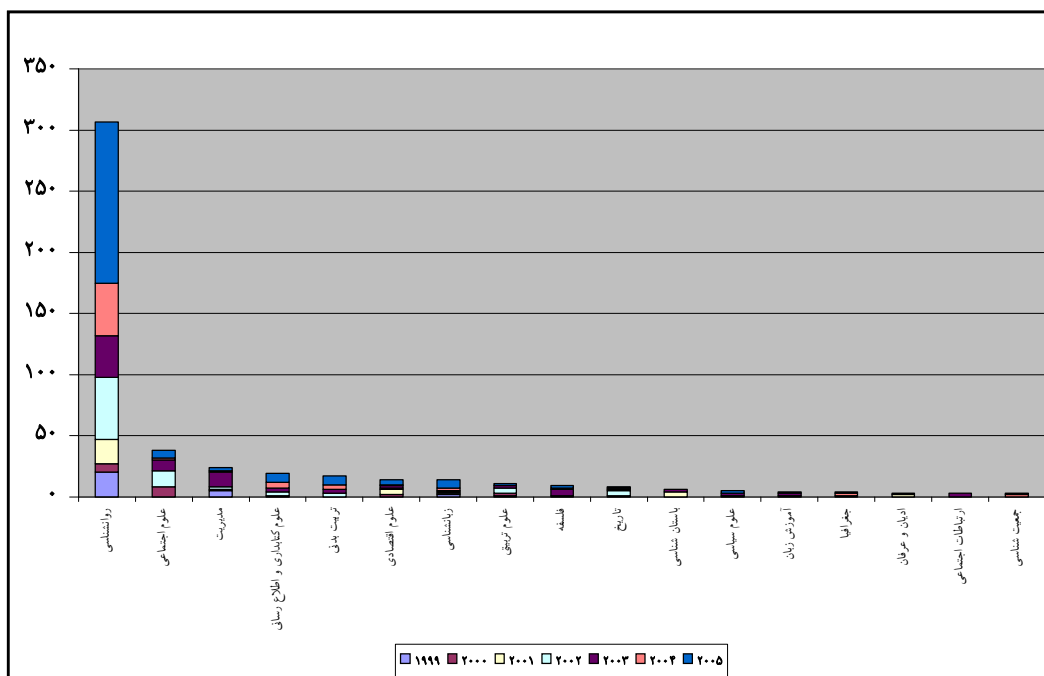
نمودار ۴۲ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته



۶-۳-۵- گروه علوم انسانی

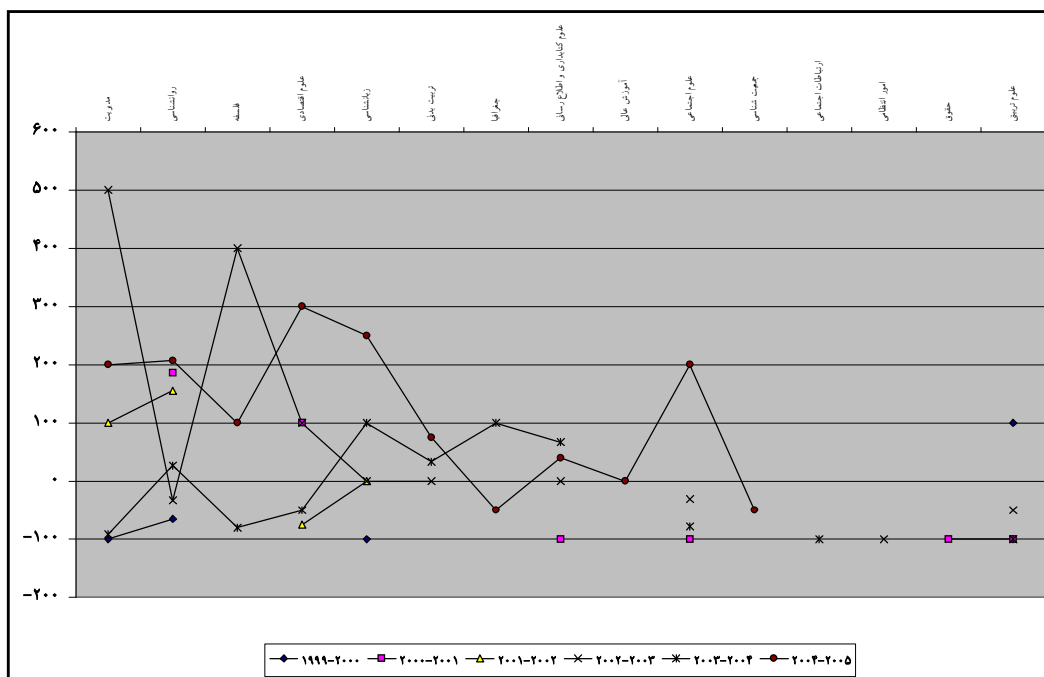
نمودار زیر توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه تحصیلی علوم انسانی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان تولید علمی این گروه مربوط به رشته روانشناسی با فراوانی ۱۳۲ در سال ۲۰۰۵ می‌باشد.

نمودار ۴۳ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه تحصیلی علوم انسانی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان نرخ رشد در این گروه مربوط به رشته مدیریت با ۵۰۰ درصد در سال ۲۰۰۳-۲۰۰۲ می‌باشد.

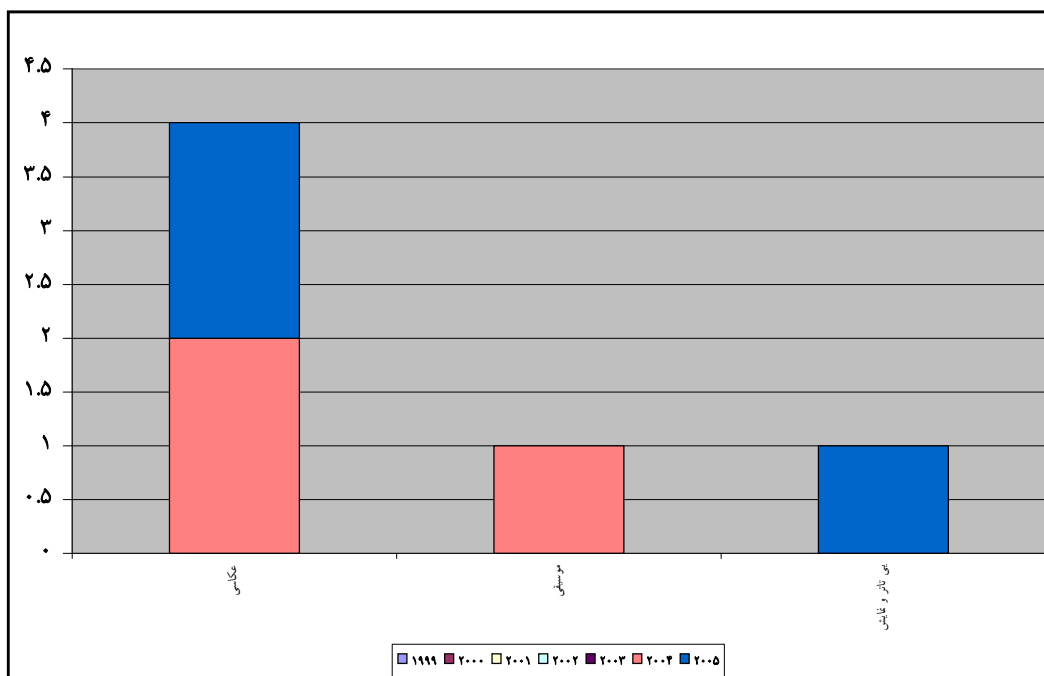
نمودار ۴۴ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته



۶-۳-۶- گروه هنر

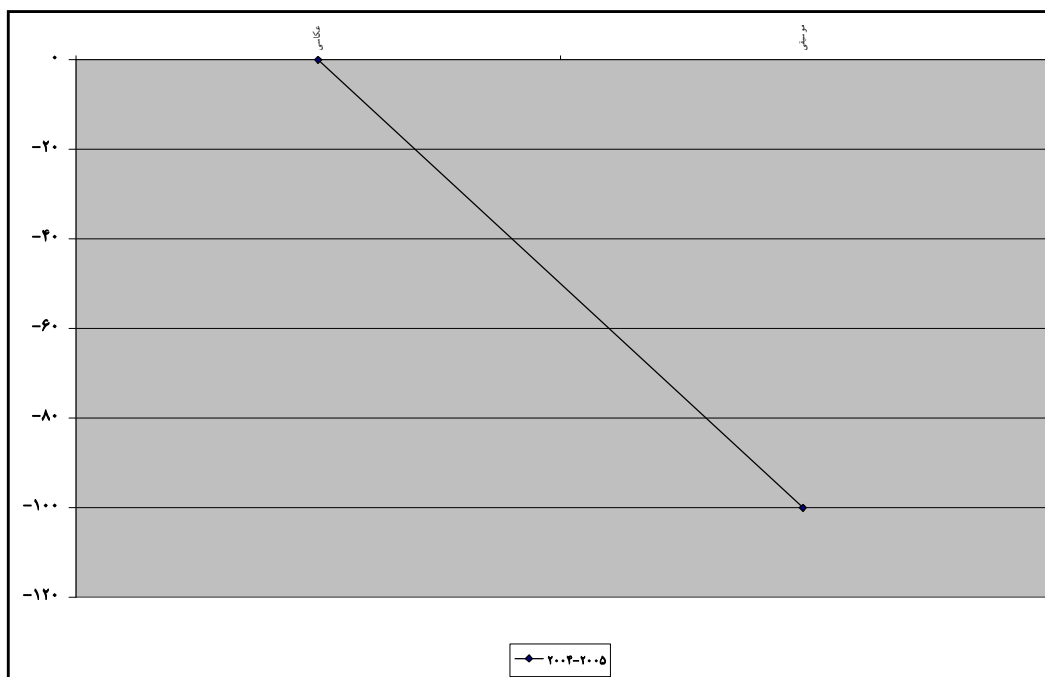
نمودار زیر توزیع فراوانی تولید علمی ایران در گروه تحصیلی هنر به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان تولید علمی این گروه مربوط به رشته عکاسی با فراوانی ۲ در سال ۲۰۰۴ می‌باشد.

نمودار ۴۵ - مقایسه فراوانی تولید علمی ایران در گروه هنر به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه تحصیلی هنر به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان نرخ رشد در این گروه مربوط به رشته عکاسی با ۰ درصد در سال ۲۰۰۵-۲۰۰۴ می‌باشد.

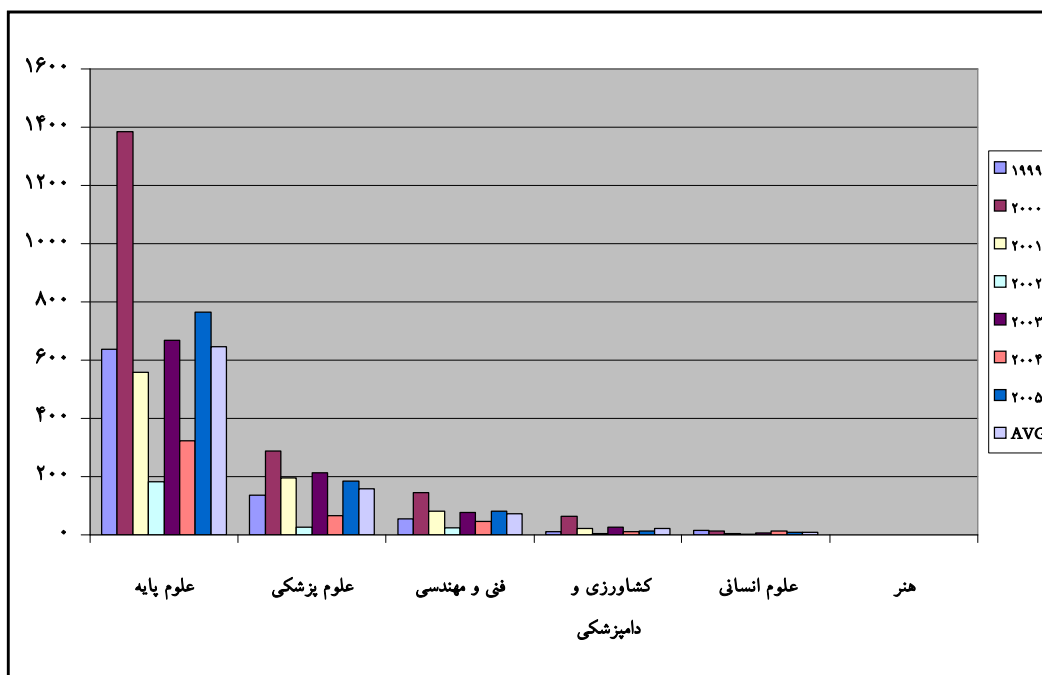
نمودار ۴۶ - نرخ رشد تولید علمی ایران در گروه هنر به تفکیک رشته



۶-۴- مقایسه سالانه ارجاعات به تفکیک گروه‌های تحصیلی

نمودار زیر توزیع فراوانی ارجاعات به تفکیک گروه تحصیلی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. براین اساس بالاترین میزان ارجاعات مربوط به گروه تحصیلی علوم پایه با فراوانی ۱۳۸۵ در سال ۲۰۰۰ می‌باشد. در این نمودار متوسط ارجاعات در هر گروه تحصیلی نیز نشان داده شده است. بالاترین متوسط ارجاعات مربوط به گروه علوم پایه می‌باشد.

نمودار ۴۷ - مقایسه فراوانی ارجاعات به تفکیک گروه تحصیلی



نمودار زیر نرخ رشد ارجاعات به تفکیک گروه تحصیلی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار بالاترین میزان نرخ رشد در گروه تحصیلی علوم پزشکی با ۶۸۸/۸۹ درصد در سال ۲۰۰۲-۲۰۰۳ می‌باشد.

نمودار ۴۸ - نرخ رشد ارجاعات به تفکیک گروه تحصیلی

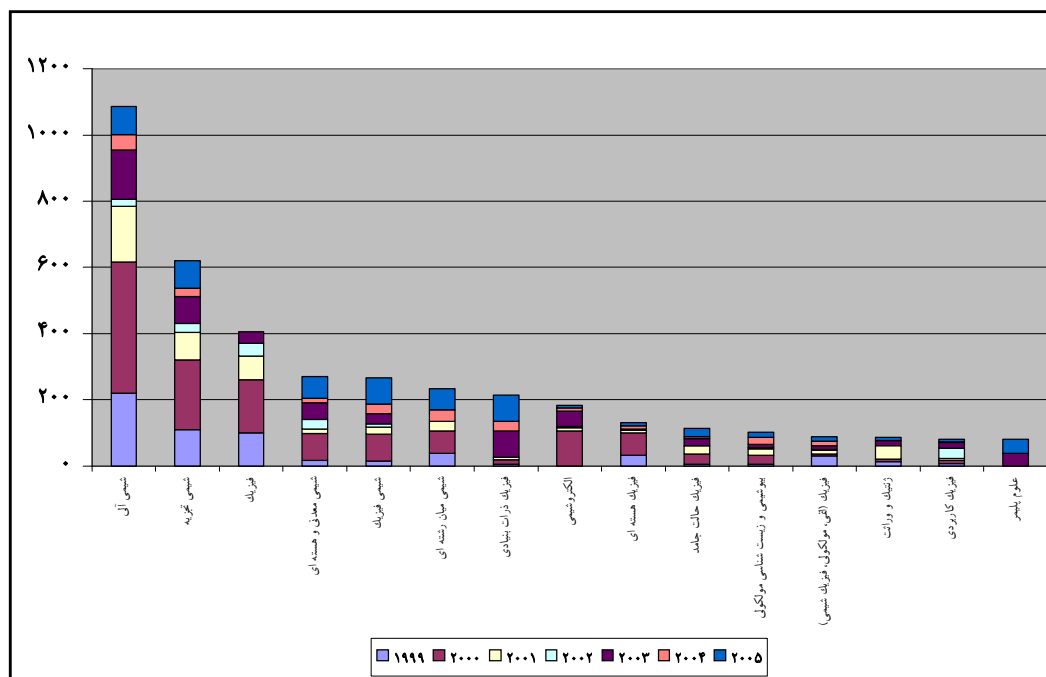


۶-۵- مقایسه سالانه ارجاعات در گروه‌های تحصیلی به تفکیک رشته

۶-۵-۱- گروه علوم پایه

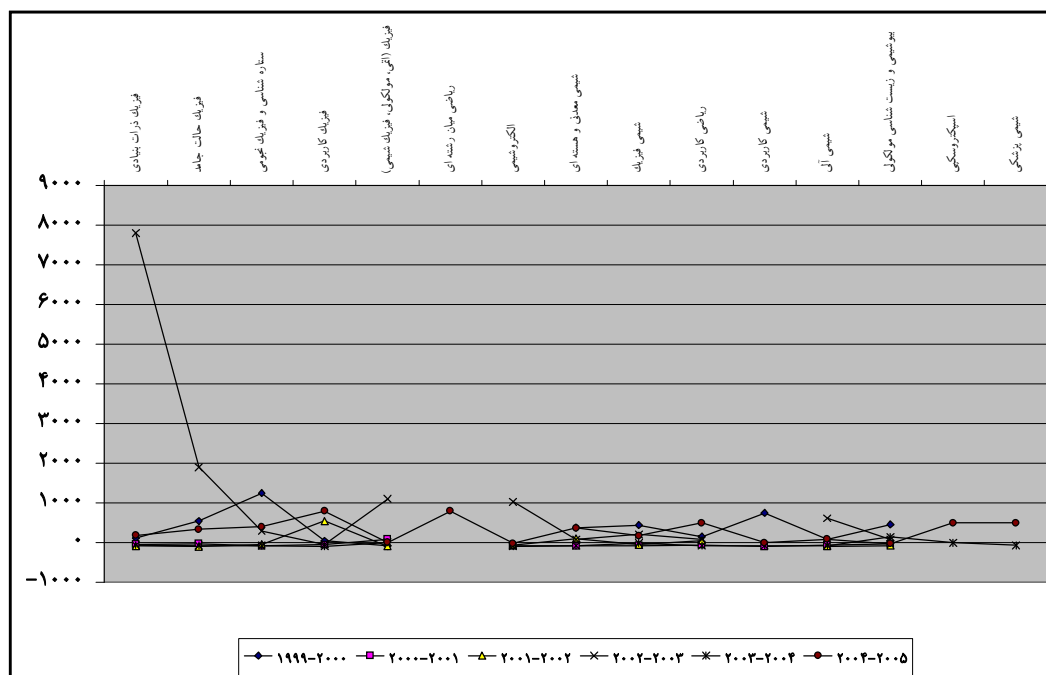
نمودار زیر توزیع فراوانی ارجاعات در گروه تحصیلی علوم پایه به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان ارجاعات این گروه مربوط به رشته شیمی آلی با فراوانی ۳۹۶ در سال ۲۰۰۰ می‌باشد.

نمودار ۴۹ - مقایسه فراوانی ارجاعات در گروه علوم پایه به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد ارجاعات در گروه تحصیلی علوم پایه به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان رشد ارجاعات در این گروه مربوط به رشته فیزیک ذرات بنیادی با ۷۸۰۰ درصد در سال ۲۰۰۳-۲۰۰۲ می‌باشد.

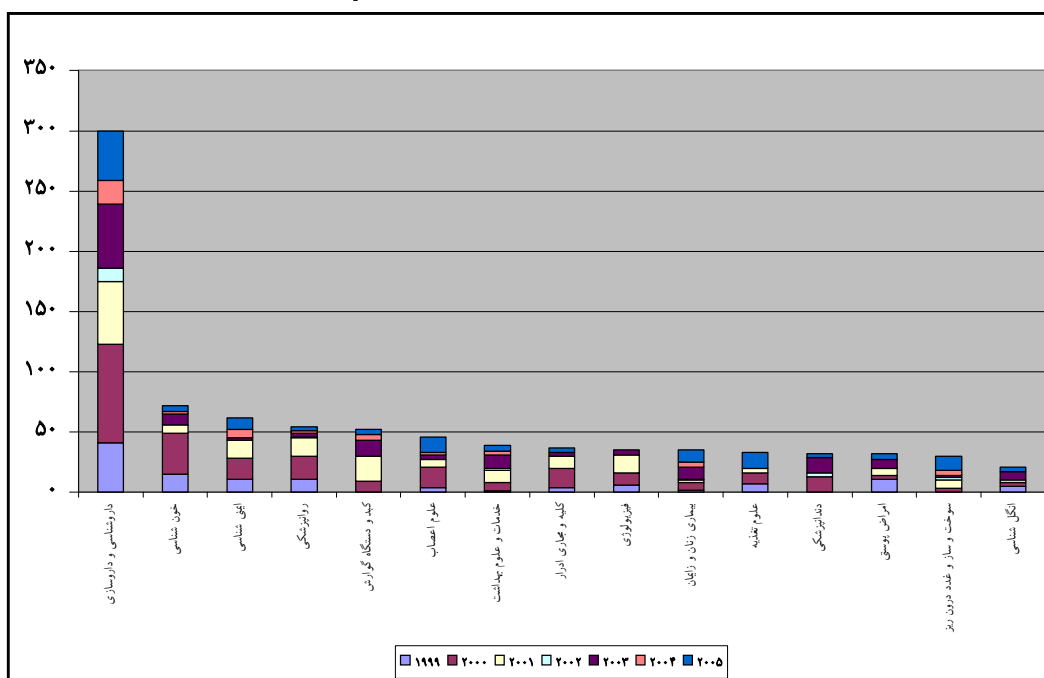
نمودار ۵۰ - نرخ رشد ارجاعات در گروه علوم پایه به تفکیک رشته



۶-۵-۲- گروه علوم پزشکی

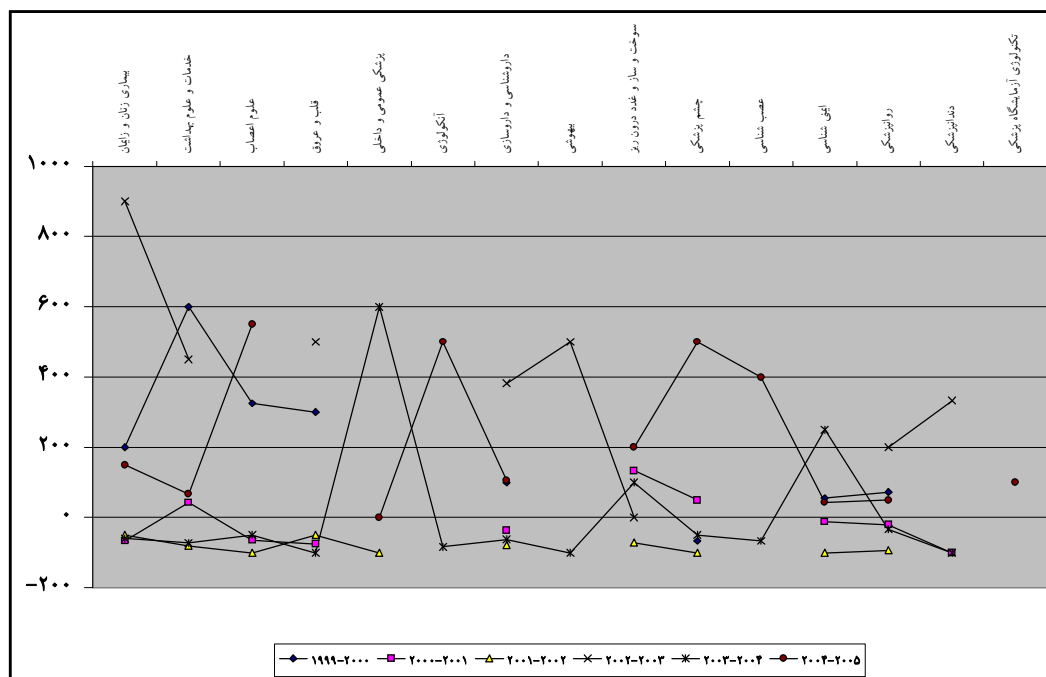
نمودار زیر توزیع فراوانی ارجاعات در گروه تحصیلی علوم پزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان ارجاعات این گروه مربوط به رشته داروشناسی و داروسازی با فراوانی ۸۲ در سال ۲۰۰۰ می‌باشد.

نمودار ۵۱ - مقایسه فراوانی ارجاعات در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد ارجاعات در گروه تحصیلی علوم پزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان رشد ارجاعات در این گروه مربوط به رشته بیماری زنان و زایمان با ۹۰۰ درصد در سال ۲۰۰۳-۲۰۰۲ می‌باشد.

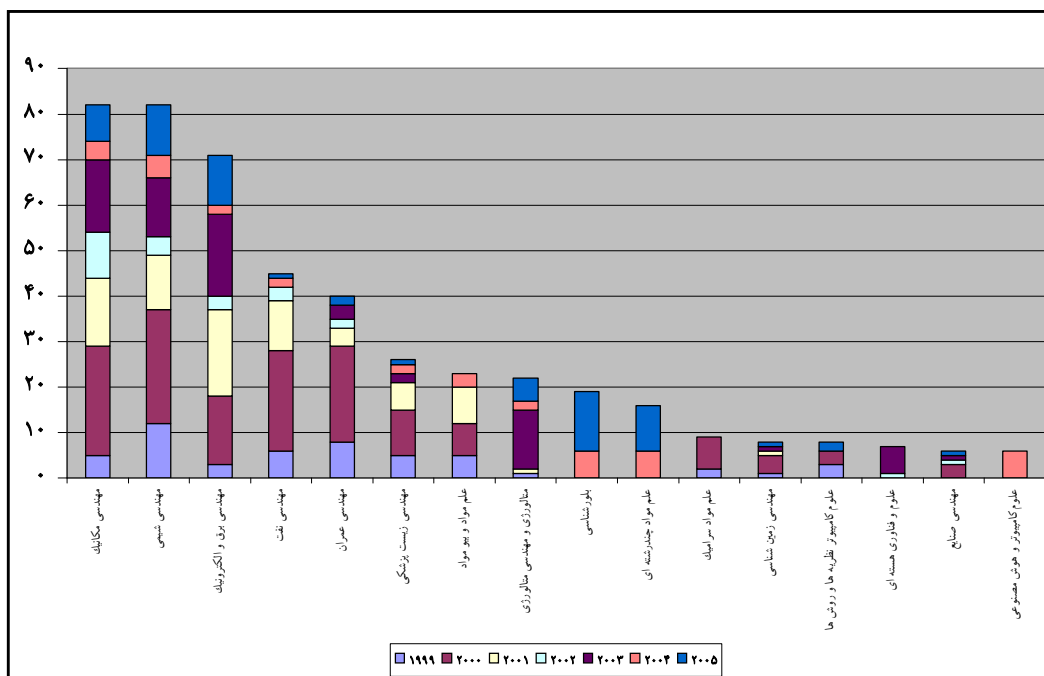
نمودار ۵۲ - نرخ رشد ارجاعات در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته



۶-۵-۳- گروه فنی و مهندسی

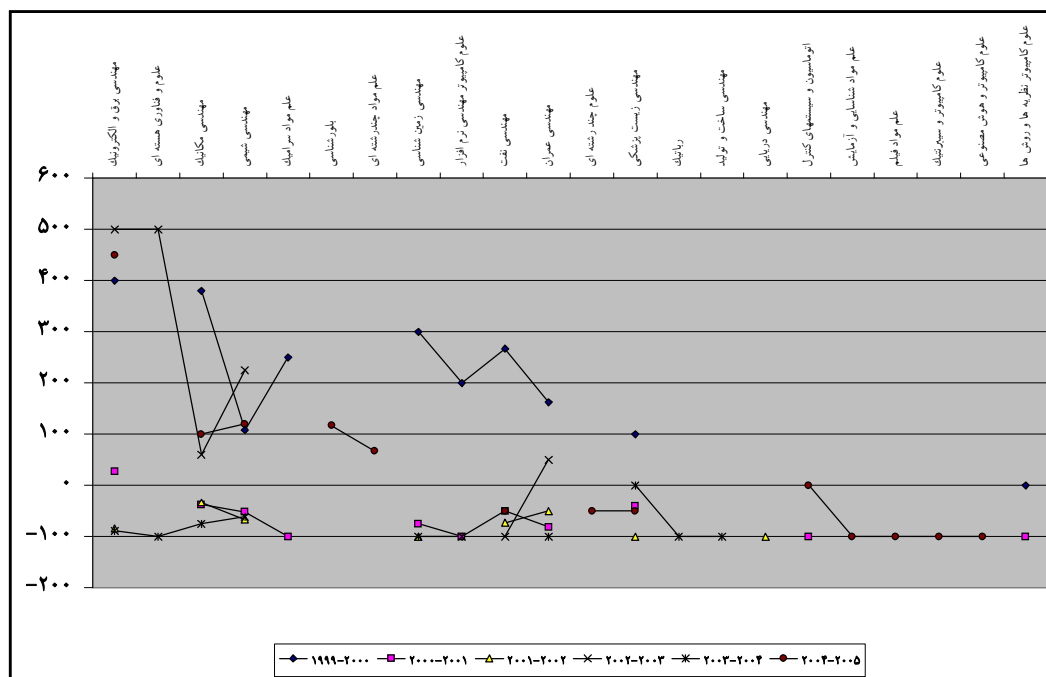
نمودار زیر توزیع فراوانی ارجاعات در گروه تحصیلی فنی و مهندسی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان ارجاعات این گروه مربوط به رشته مهندسی شیمی با فراوانی ۲۵ در سال ۲۰۰۰ می‌باشد.

نمودار ۵۳ - مقایسه فراوانی ارجاعات در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد ارجاعات در گروه تحصیلی فنی و مهندسی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان رشد ارجاعات در این گروه مربوط به رشته مهندسی برق و الکترونیک با ۵۰۰ درصد در سال ۲۰۰۳-۲۰۰۲ می‌باشد.

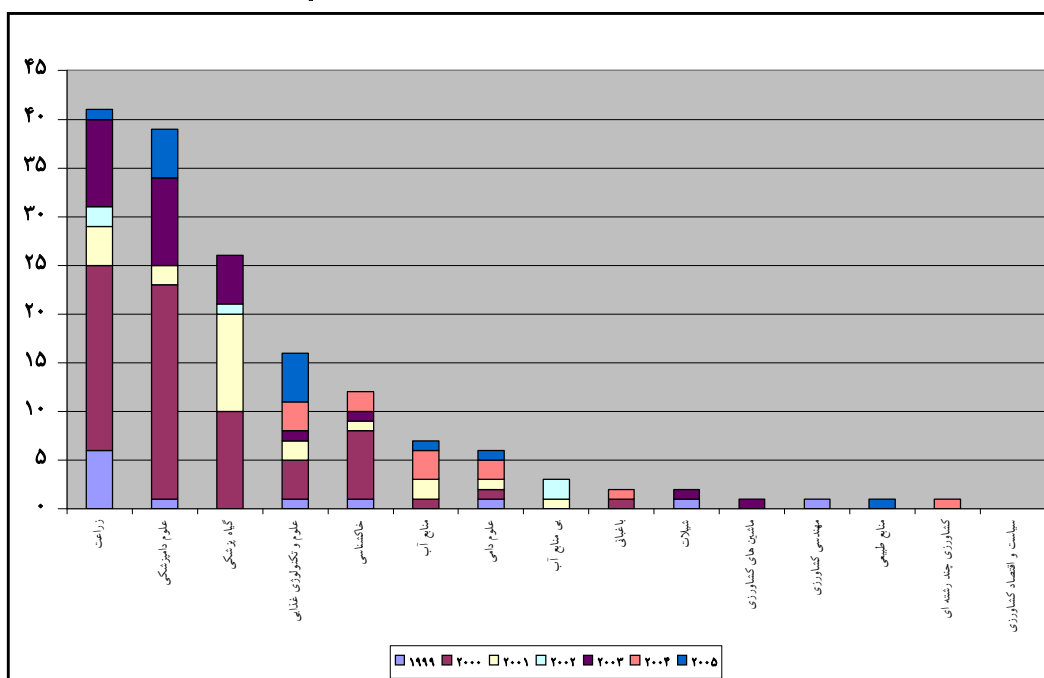
نمودار ۵۴ - نرخ رشد ارجاعات در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته



۶-۵-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

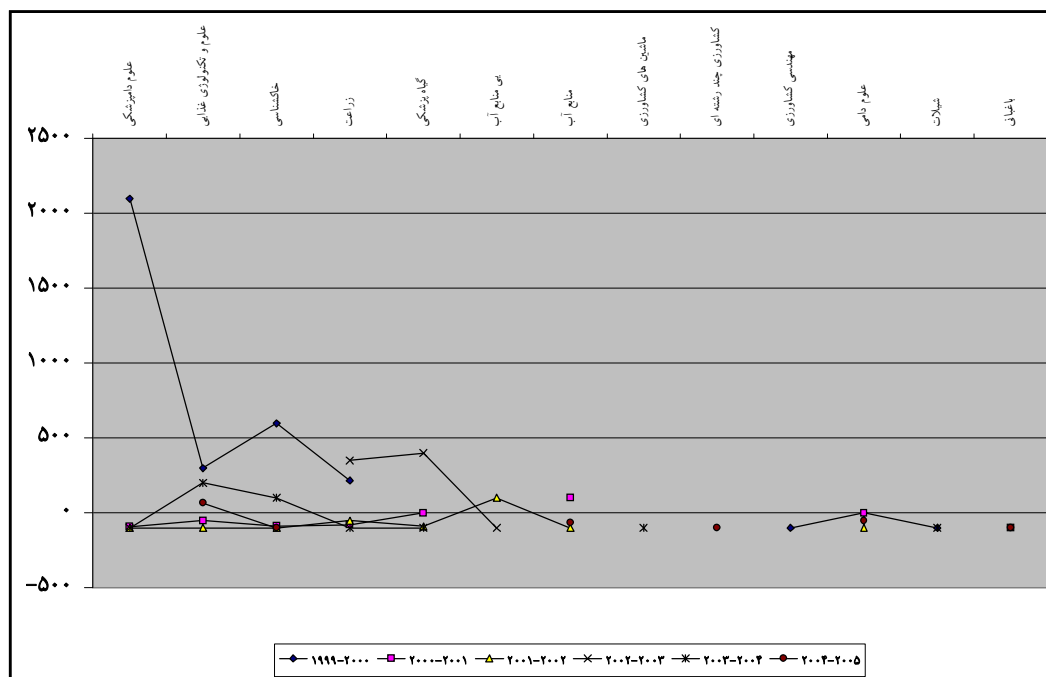
نمودار زیر توزیع فراوانی ارجاعات در گروه تحصیلی کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان ارجاعات این گروه مربوط به رشته علوم دامپزشکی با فراوانی ۲۲ در سال ۲۰۰۰ می‌باشد.

نمودار ۵۵ - مقایسه فراوانی ارجاعات در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد ارجاعات در گروه تحصیلی کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان رشد ارجاعات در این گروه مربوط به رشته علوم دامپزشکی با ۲۱۰۰ درصد در سال ۱۹۹۹-۲۰۰۰ می‌باشد.

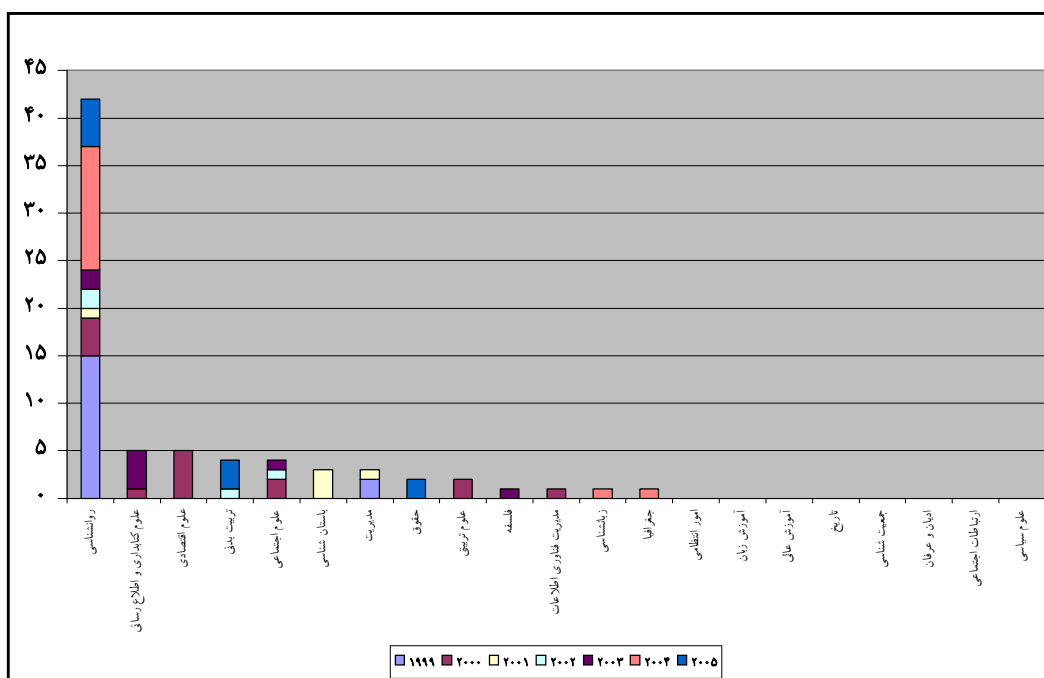
نمودار ۵۶ - نرخ رشد ارجاعات در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته

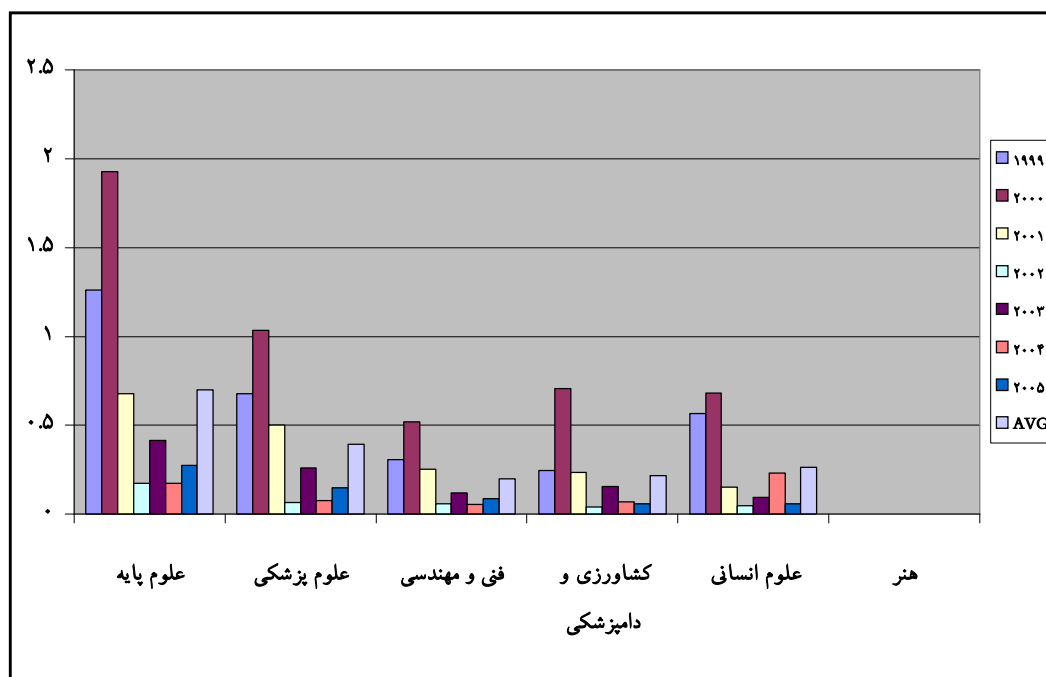


۶-۵-۵- گروه علوم انسانی

نمودار زیر توزیع فراوانی ارجاعات در گروه تحصیلی علوم انسانی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان ارجاعات این گروه مربوط به رشته روانشناسی با فراوانی ۱۵ در سال ۱۹۹۹ می‌باشد.

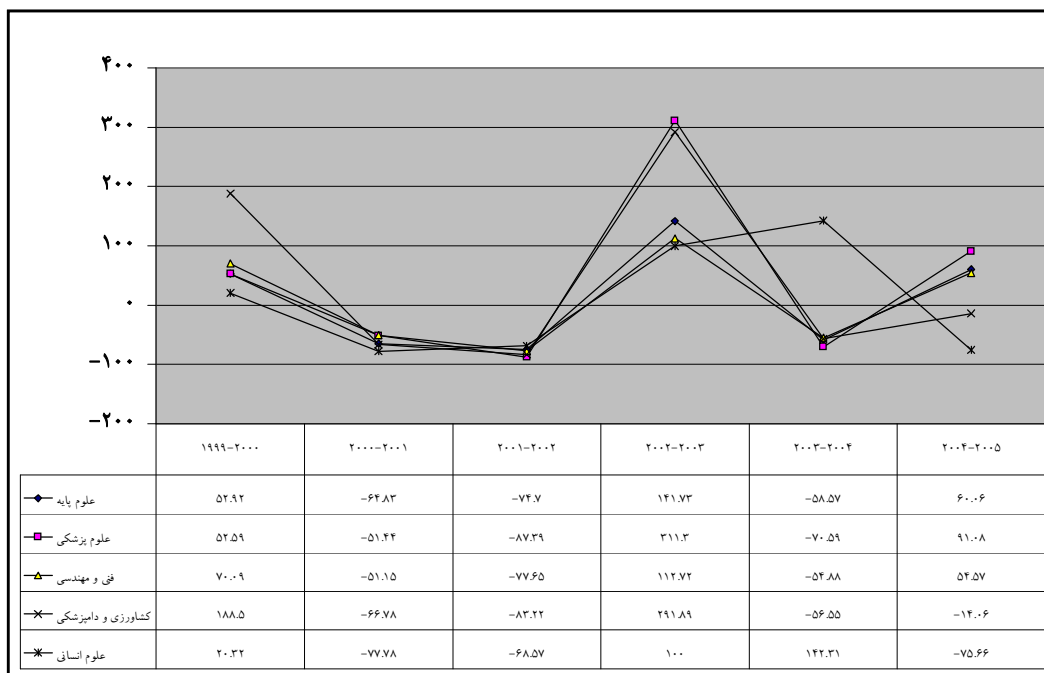
نمودار ۵۷ - مقایسه فراوانی ارجاعات در گروه علوم انسانی به تفکیک رشته





نمودار زیر نرخ رشد ضریب تاثیر تولید علمی ایران به تفکیک گروه تحصیلی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار بالاترین میزان نرخ رشد ضریب تاثیر مربوط به گروه تحصیلی علوم پزشکی با ۳۱۱/۳ درصد در سال ۲۰۰۳-۲۰۰۲ می‌باشد.

نمودار ۶۰ - نرخ رشد ضریب تاثیر به تفکیک گروه تحصیلی



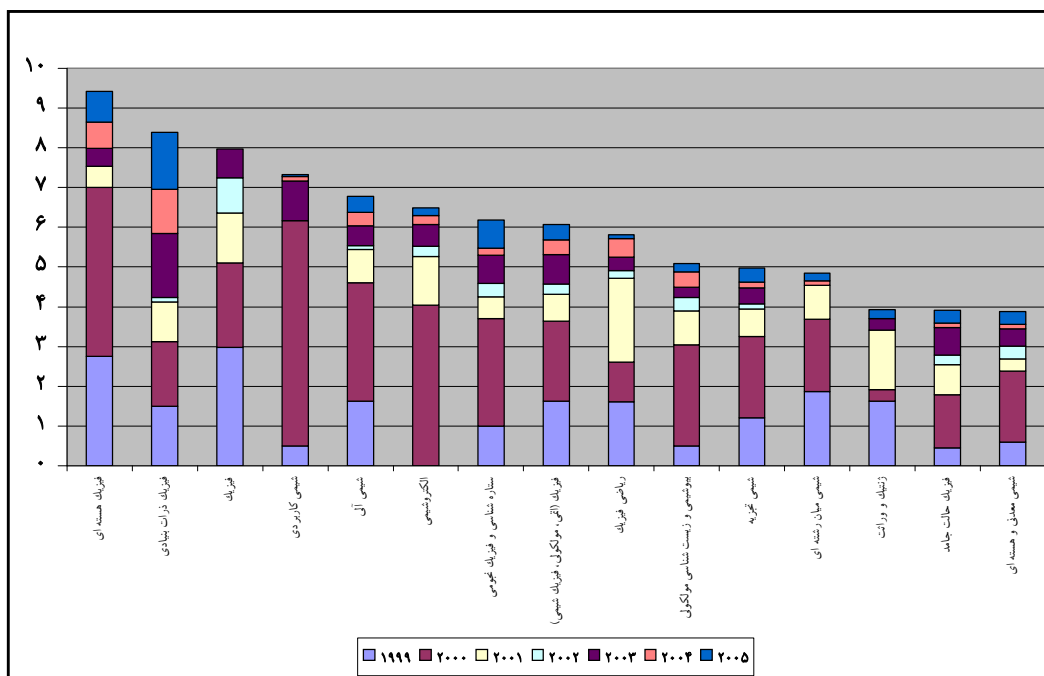
۶-۷- مقایسه سالانه ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه‌های

تحصیلی به تفکیک رشته

۶-۷-۱- گروه علوم پایه

نمودار زیر ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه تحصیلی علوم پایه به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان ضریب تاثیر تولید علمی این گروه مربوط به رشته شیمی کاربردی با ۵/۶۷ در سال ۲۰۰۰ می‌باشد.

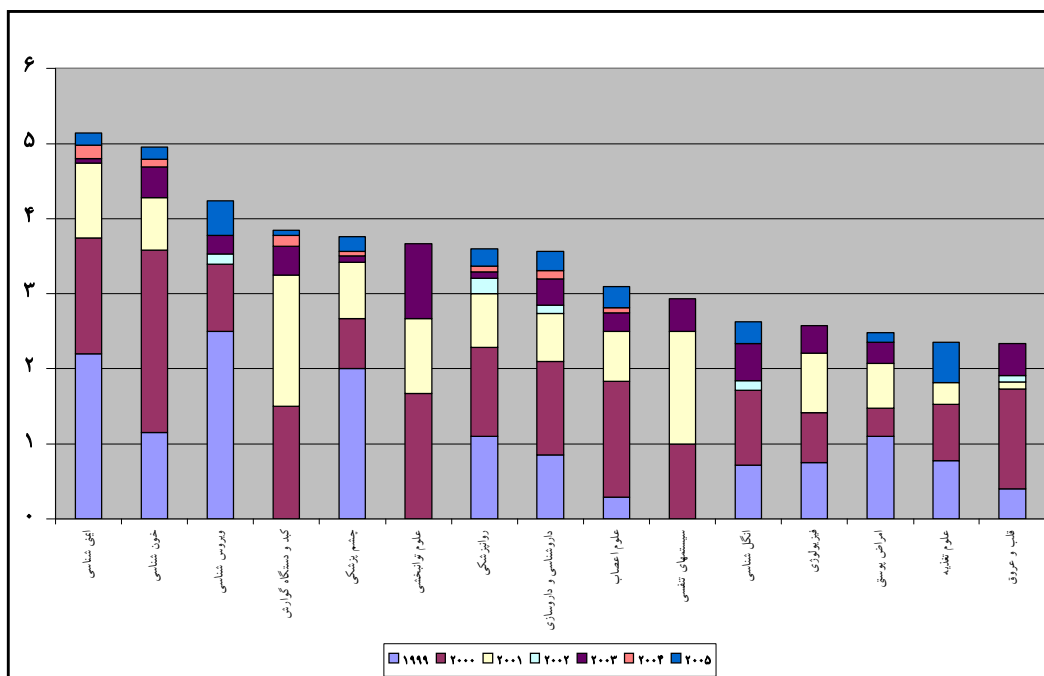
نمودار ۶۱ - مقایسه ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پایه به تفکیک رشته



۶-۷-۲- گروه علوم پزشکی

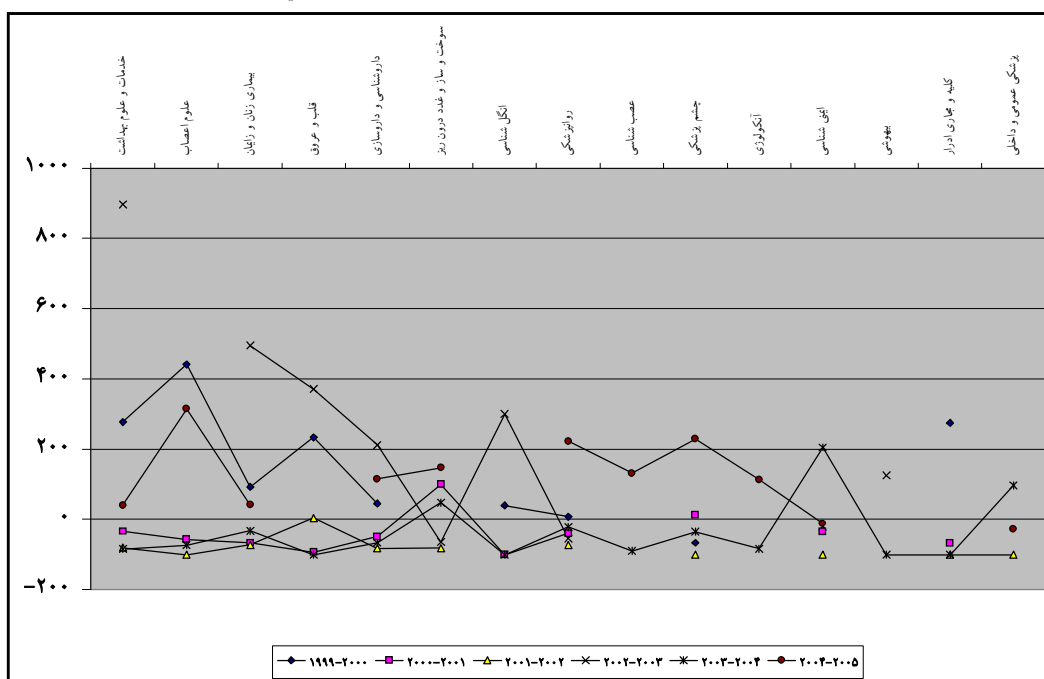
نمودار زیر ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه تحصیلی علوم پزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان ضریب تاثیر تولید علمی این گروه مربوط به رشته ویروس شناسی با ۲/۵ در سال ۱۹۹۹ می‌باشد.

نمودار ۶ - مقایسه ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته



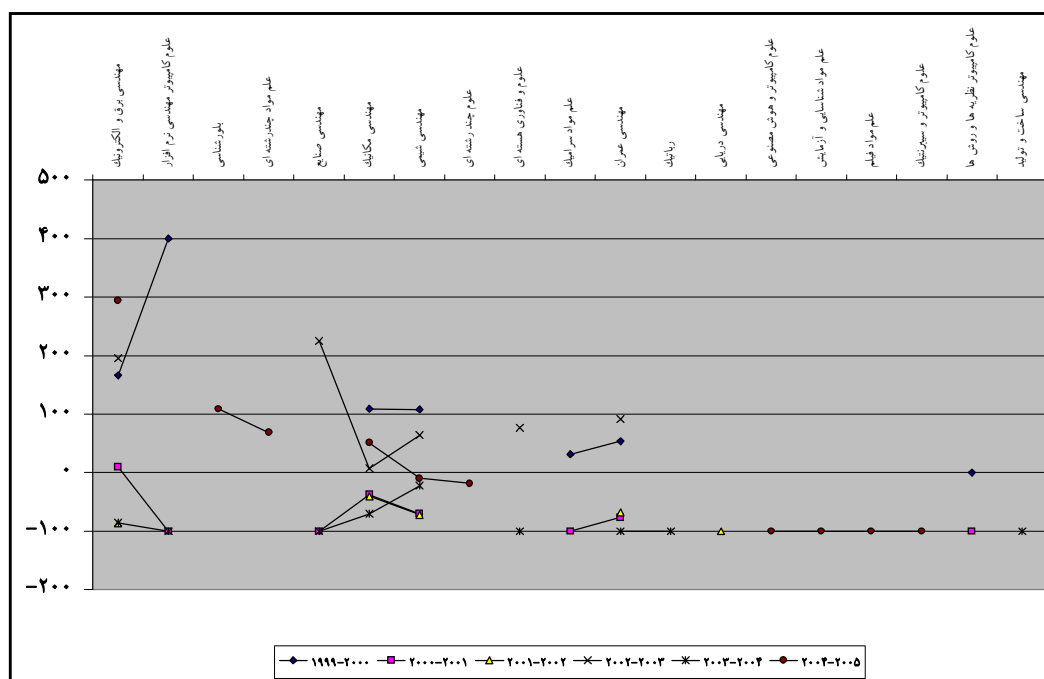
نمودار زیر نرخ رشد ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان رشد ضریب تاثیر در این گروه مربوط به رشته خدمات و علوم بهداشتی با ۸۹۶/۸۸ درصد در سال ۲۰۰۳-۲۰۰۲ می‌باشد.

نمودار ۶۴ - نرخ رشد ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان رشد ضریب تاثیر در این گروه مربوط به رشته علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار با ۴۰۰ درصد در سال ۱۹۹۹-۲۰۰۰ می‌باشد.

نمودار ۶۶ - نرخ رشد ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته



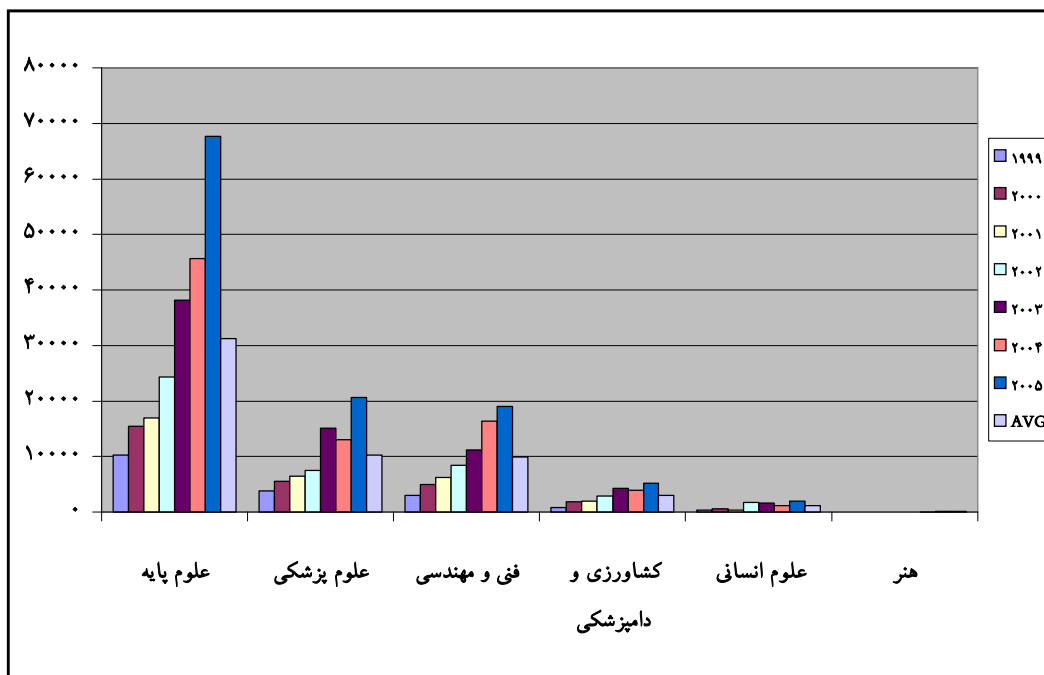
نمودار زیر ضریب تاثیر تولید علمی ایران در گروه تحصیلی کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان ضریب تاثیر تولید علمی این گروه مربوط به رشته زراعت با ۱/۳۶ در سال ۲۰۰۰ می‌باشد.

[illegible]

۶-۸- مقایسه سالانه مراجع در گروه‌های تحصیلی

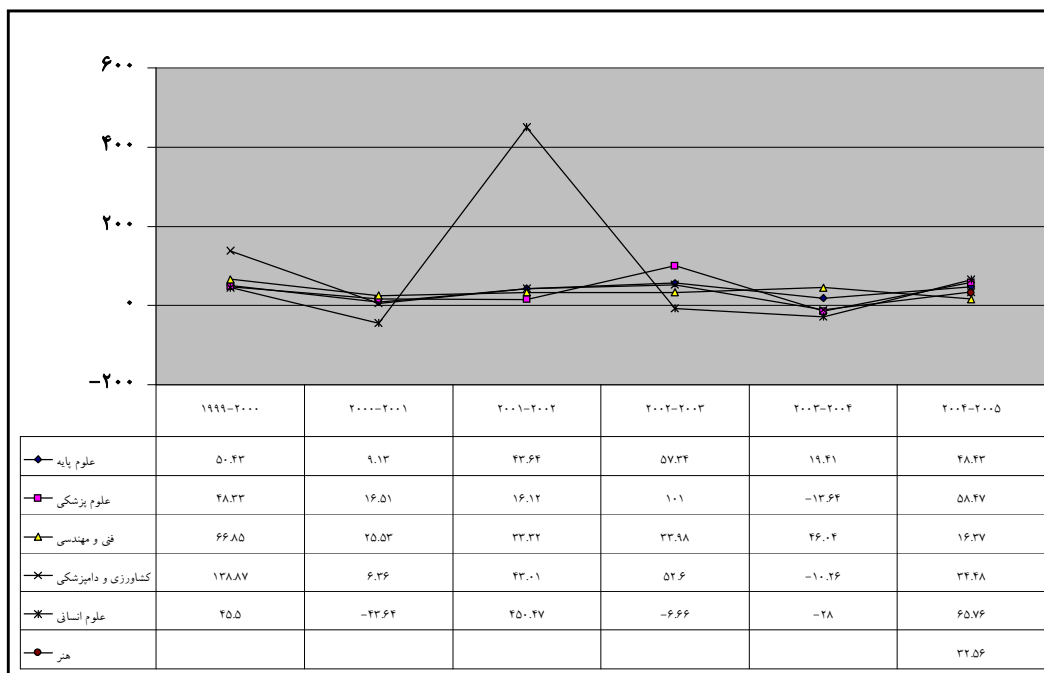
نمودار زیر توزیع فراوانی مراجع به تفکیک گروه تحصیلی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. براین اساس بالاترین میزان مراجع مربوط به گروه تحصیلی علوم پایه با فراوانی ۶۷۷۳۰ در سال ۲۰۰۵ می‌باشد. در این نمودار متوسط مراجع در هر گروه تحصیلی نیز نشان داده شده است. که بالاترین متوسط مراجع مربوط به گروه علوم پایه می‌باشد.

نمودار ۷۱ - مقایسه فراوانی مراجع به تفکیک گروه تحصیلی



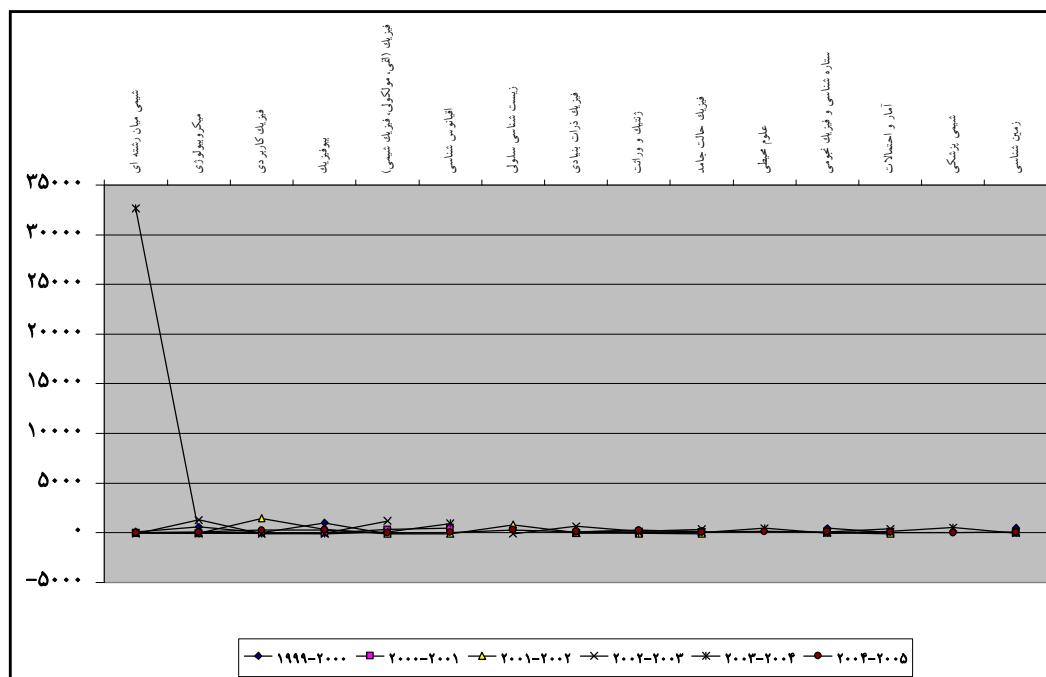
نمودار زیر نرخ رشد مراجع به تفکیک گروه تحصیلی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار بالاترین میزان نرخ رشد مربوط به گروه تحصیلی علوم انسانی با ۴۷/۴۵ درصد در سال ۲۰۰۲-۲۰۰۱ می‌باشد.

نمودار ۷۲ - نرخ رشد مراجع به تفکیک گروه تحصیلی



نمودار زیر نرخ رشد مراجع در گروه تحصیلی علوم پایه به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان رشد مراجع در این گروه مربوط به رشته شیمی میان رشته ای با $32669/23$ درصد در سال ۲۰۰۳-۲۰۰۴ می‌باشد.

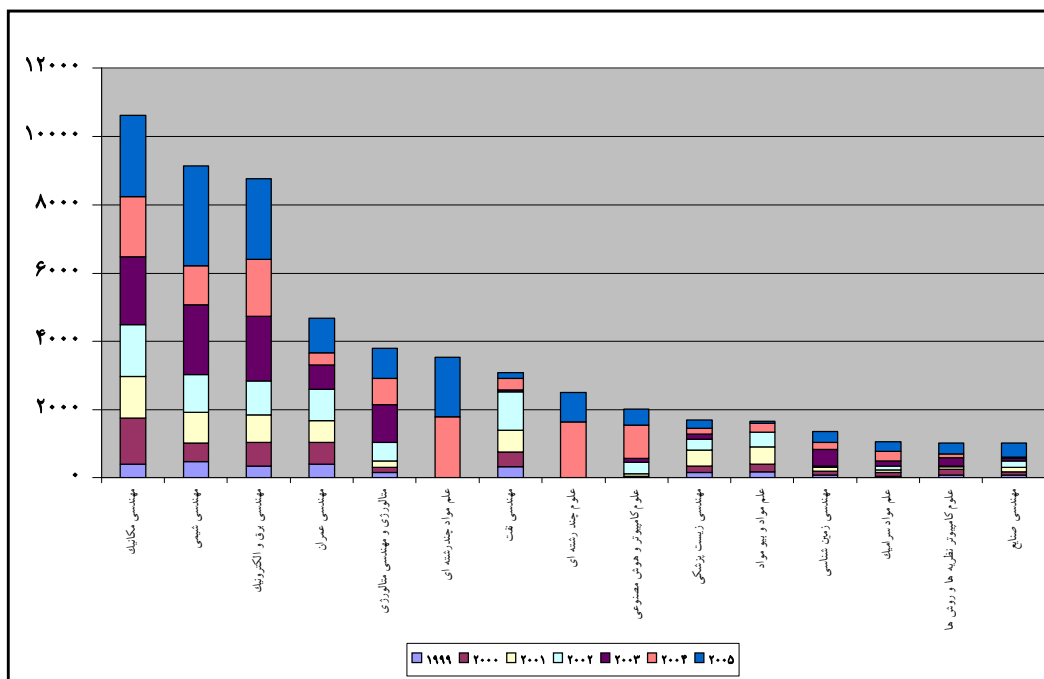
نمودار ۷۴ - نرخ رشد مراجع در گروه علوم پایه به تفکیک رشته



۶-۹-۳- گروه فنی و مهندسی

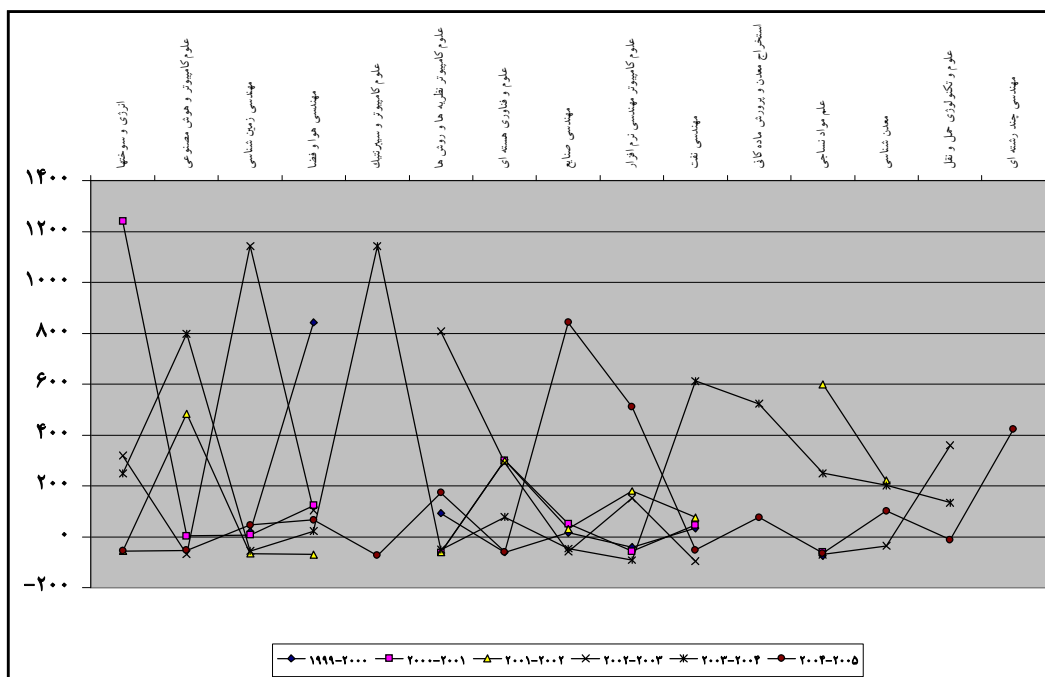
نمودار زیر توزیع فراوانی مراجع در گروه تحصیلی فنی و مهندسی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان مراجع این گروه مربوط به رشته مهندسی شیمی با فراوانی ۲۹۲۱ در سال ۲۰۰۵ می‌باشد.

نمودار ۷۷ - مقایسه فراوانی مراجع در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد مراجع در گروه تحصیلی فنی و مهندسی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان رشد مراجع در این گروه مربوط به رشته انرژی و سوختها با ۱۲۴۰ درصد در سال ۲۰۰۱-۲۰۰۰ می‌باشد.

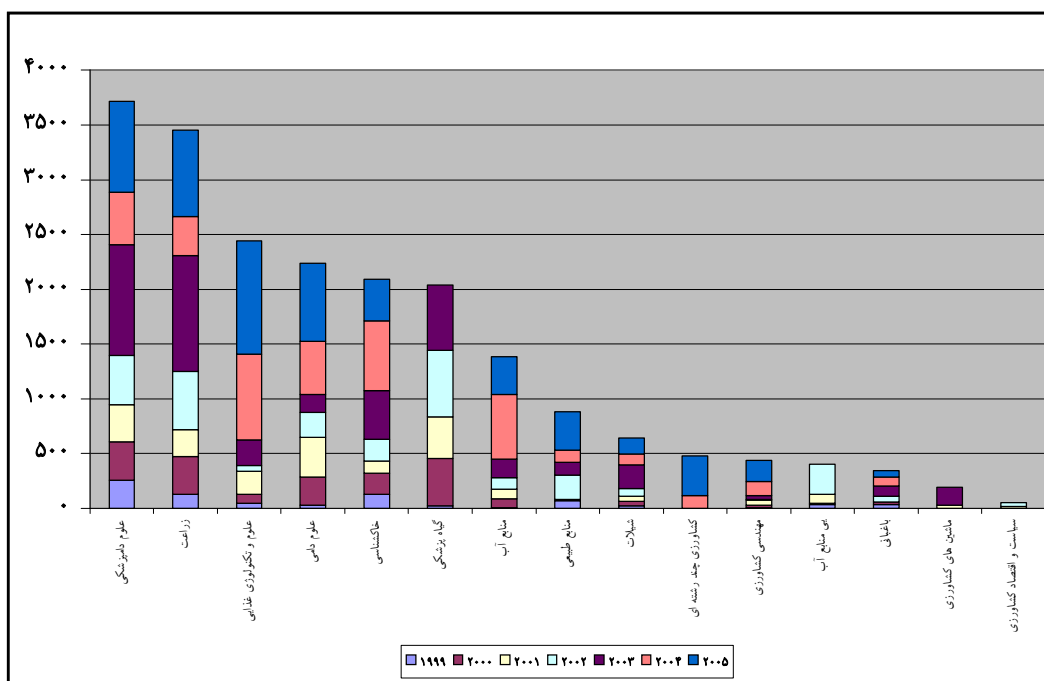
نمودار ۷۸ - نرخ رشد مراجع در گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته



۶-۹-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

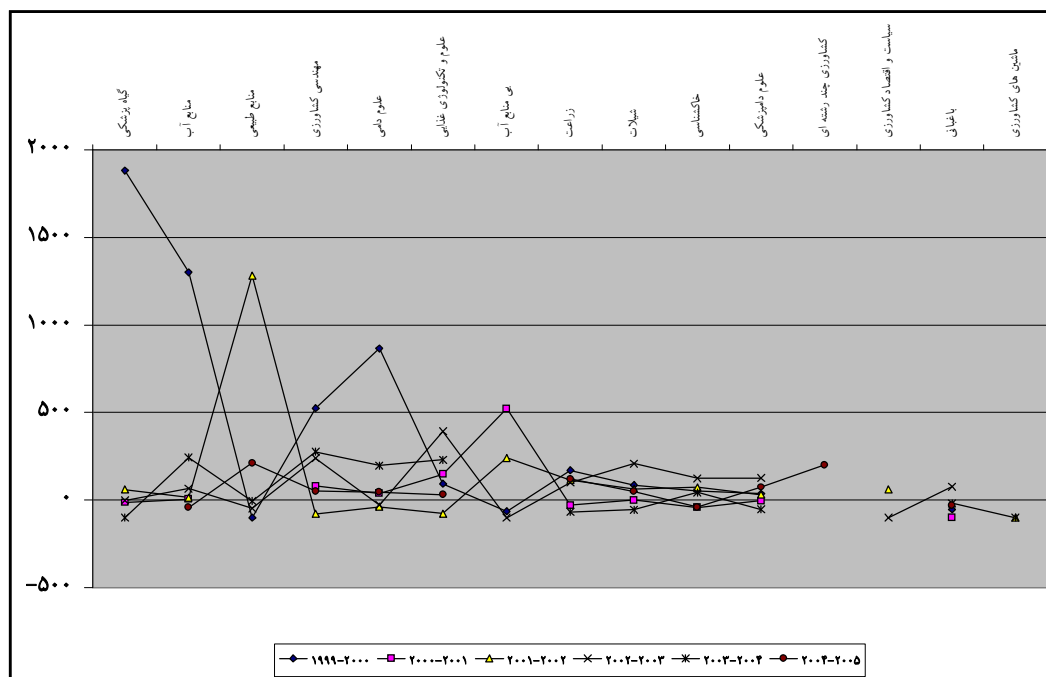
نمودار زیر توزیع فراوانی مراجع در گروه تحصیلی کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان مراجع این گروه مربوط به رشته زراعت با فراوانی ۱۰۵۷ در سال ۲۰۰۳ می‌باشد.

نمودار ۷۹ - مقایسه فراوانی مراجع در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد مراجع در گروه تحصیلی کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان رشد مراجع در این گروه مربوط به رشته گیاه پزشکی با ۱۹۳۵ درصد در سال ۲۰۰۰-۱۹۹۹ می‌باشد.

نمودار ۸۰ - نرخ رشد مراجع در گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته



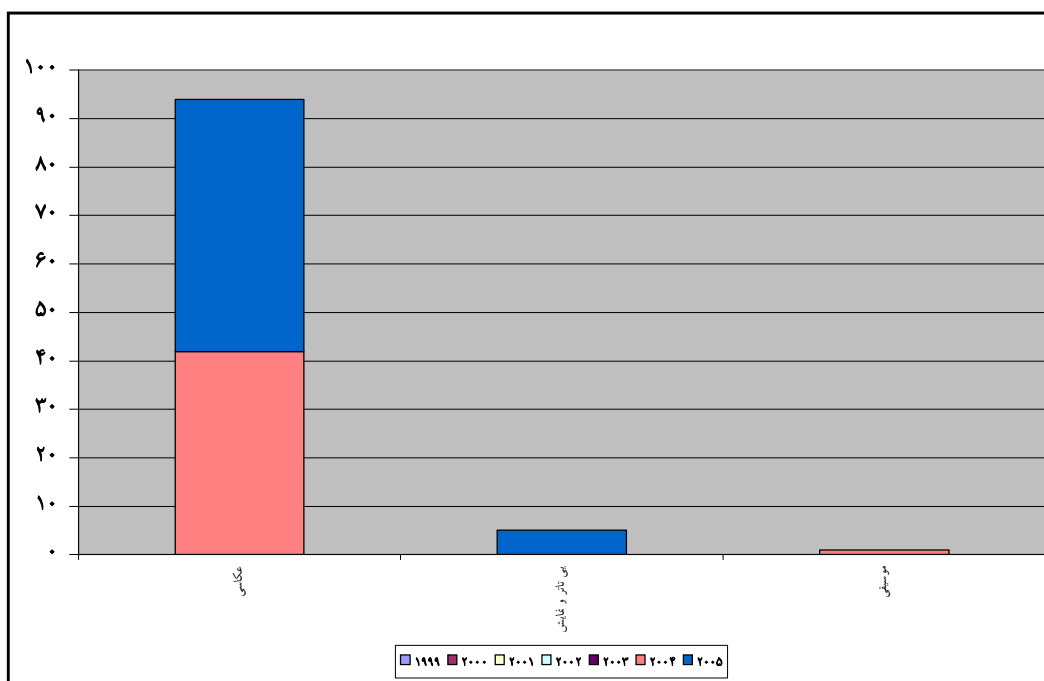
نمودار زیر نرخ رشد مراجع در گروه تحصیلی علوم انسانی به تفکیک رشته طی سالهای

۱۹۹۹ تا ۲۰

۶-۹-۶- گروه هنر

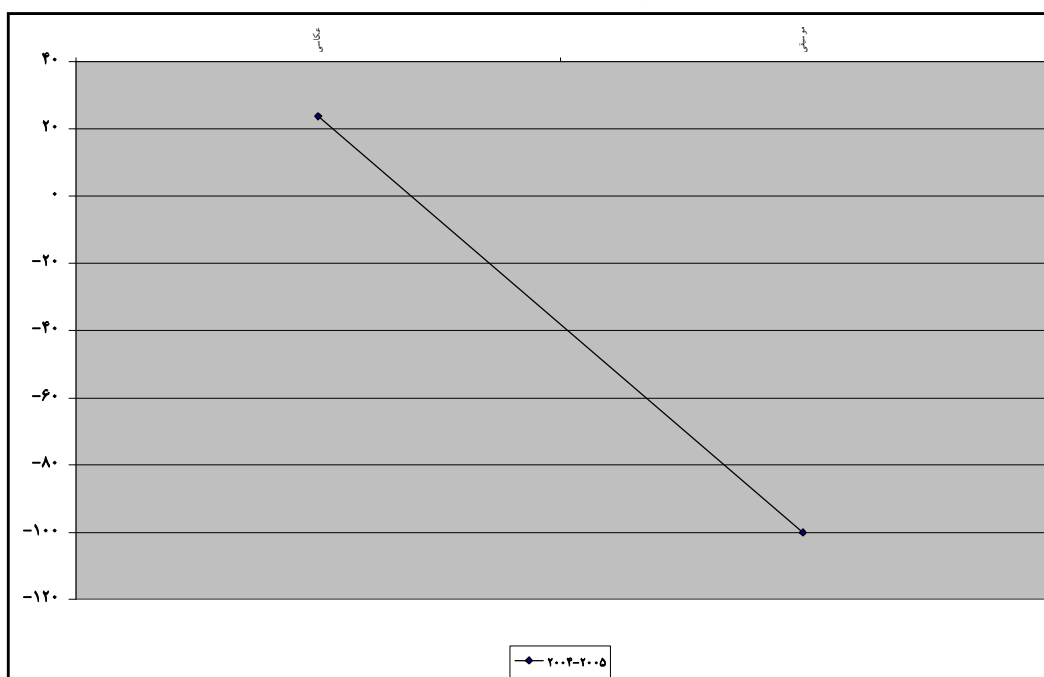
نمودار زیر توزیع فراوانی مراجع در گروه تحصیلی هنر به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان مراجع این گروه مربوط به رشته عکاسی با فراوانی ۵۲ در سال ۲۰۰۵ می‌باشد.

نمودار ۸۳ - مقایسه فراوانی مراجع در گروه هنر به تفکیک رشته



نمودار زیر نرخ رشد مراجع در گروه تحصیلی هنر به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین میزان رشد مراجع در این گروه مربوط به رشته عکاسی با ۲۳/۸۱ درصد در سال ۲۰۰۴-۲۰۰۵ می‌باشد.

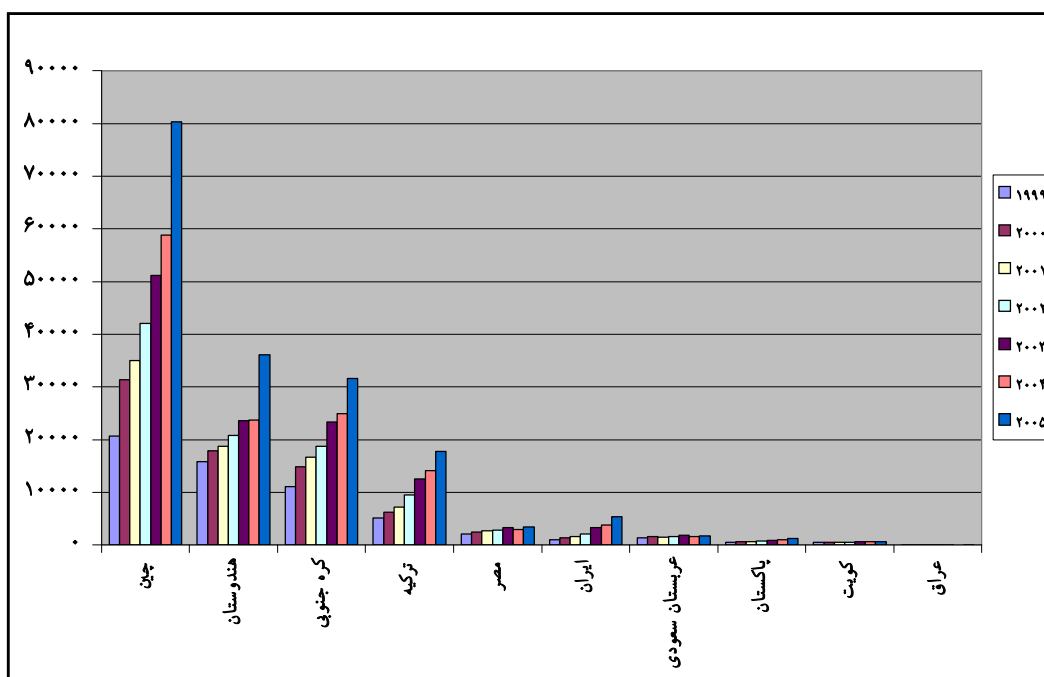
نمودار ۸۴ - نرخ رشد مراجع در گروه هنر به تفکیک رشته



۶-۱۰- مقایسه سالانه تولید علمی کشورهای در حال توسعه

نمودار زیر مقایسه تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار بالاترین میزان تولید علمی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ متعلق به چین با فراوانی ۸۰۳۱۳ در سال ۲۰۰۵ می‌باشد.

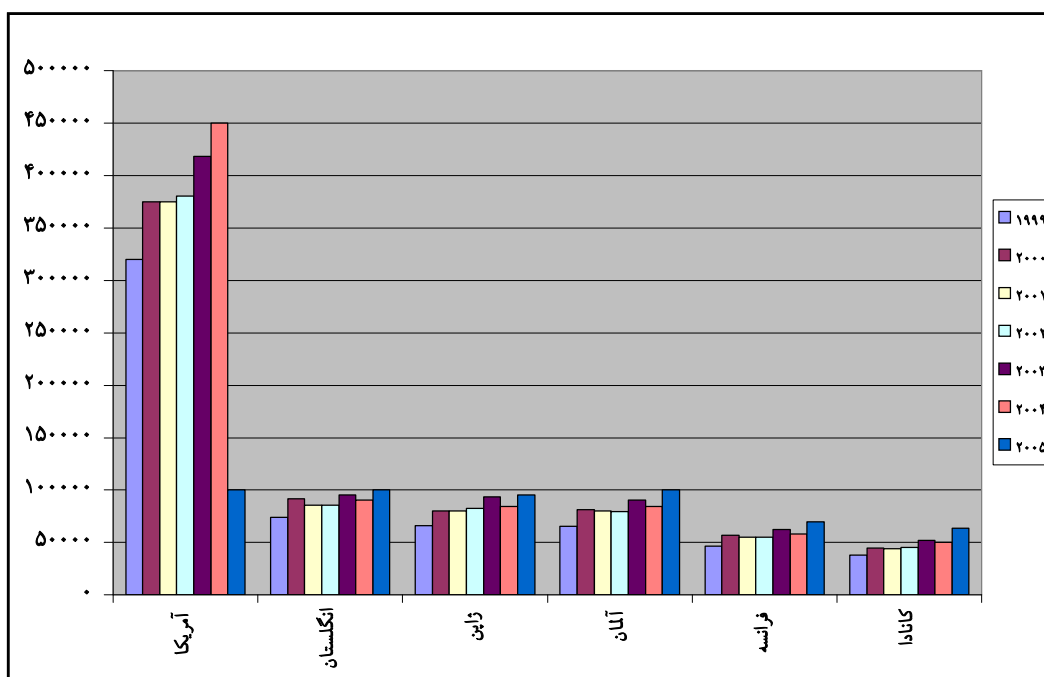
نمودار ۸۵ - مقایسه تولید علمی ۱۰ کشور در حال توسعه در پایگاه‌های ISI



۶-۱۱- مقایسه سالانه تولید علمی کشورهای توسعه یافته

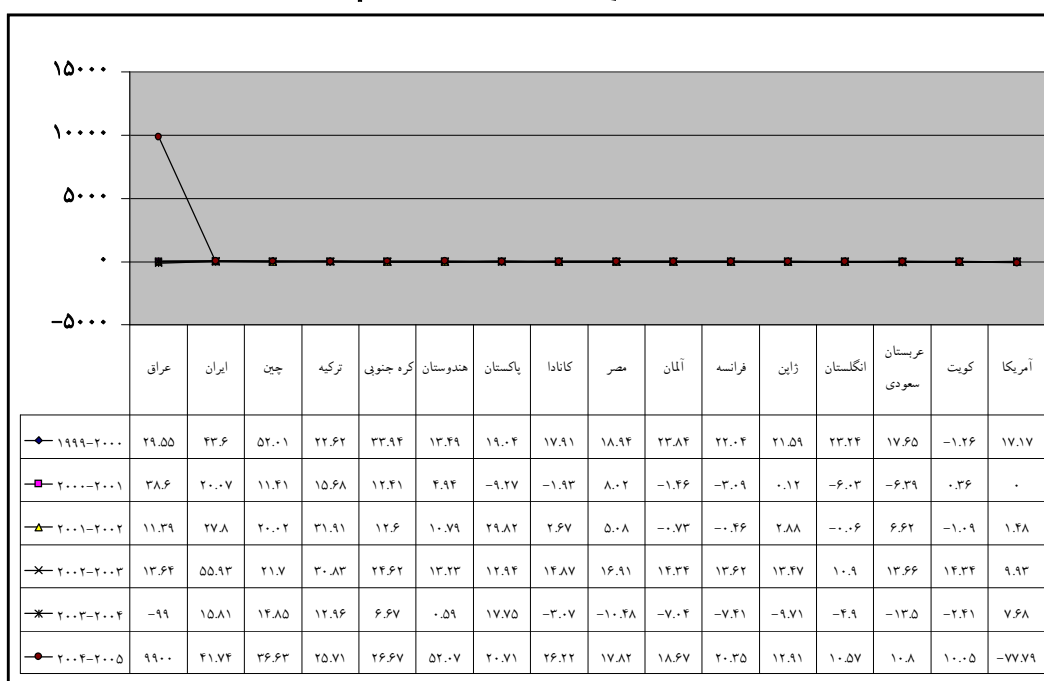
نمودار زیر مقایسه تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته در پایگاه‌های ISI را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار بالاترین میزان تولید علمی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ متعلق به آمریکا با فراوانی ۴۵۰۲۸۷ در سال ۲۰۰۴ می‌باشد.

نمودار ۸۶ - مقایسه تولید علمی ۶ کشور توسعه یافته جهان در پایگاه‌های ISI



نمودار زیر نرخ رشد تولید علمی ۱۶ کشور جهان در پایگاه‌های ISI طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. بر این اساس در بین کشورهای مورد مطالعه بالاترین نرخ رشد متعلق به عراق با ۹۹۰۰ درصد در سال ۲۰۰۵-۲۰۰۴ می‌باشد.

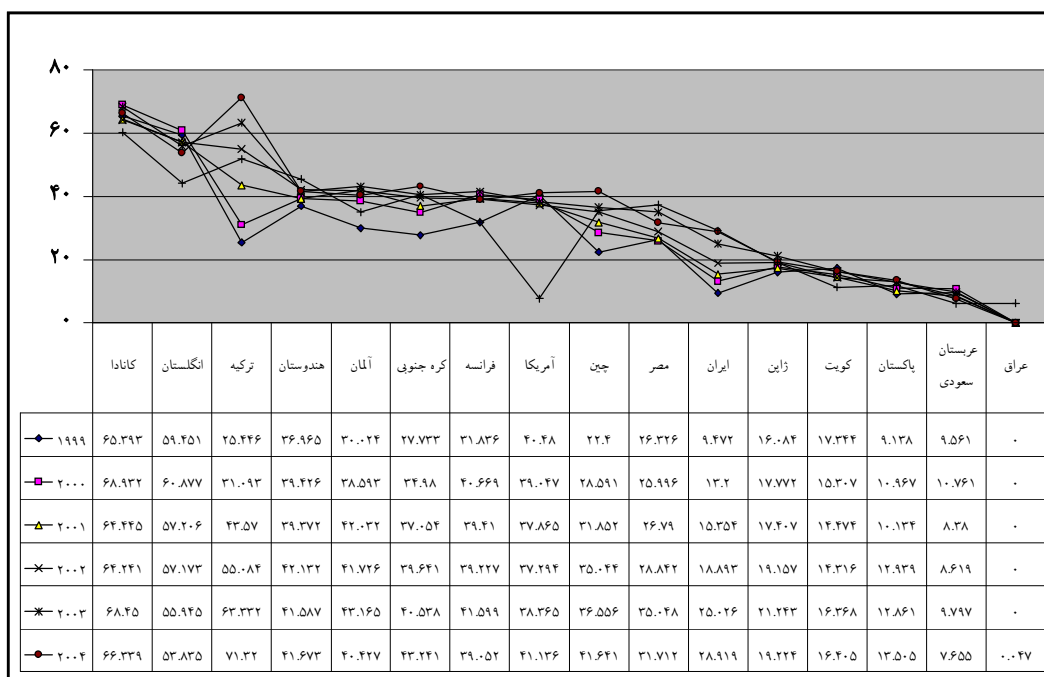
نمودار ۸۷ - نرخ رشد ۱۶ کشور جهان در پایگاه ISI



۱۲-۶- مقایسه سالانه تولید علمی و GNP

نمودار زیر نسبت تولید علمی به GNP، ۱۶ کشور جهان طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. این نسبت نشان دهنده آن است که به ازای هر واحد GNP چه مقدار تولید علمی ایجاد شده است. بر اساس این نمودار ترکیه با نسبت ۷۱/۳۲ در سال ۲۰۰۴ بالاترین نسبت را به خود اختصاص داده است.

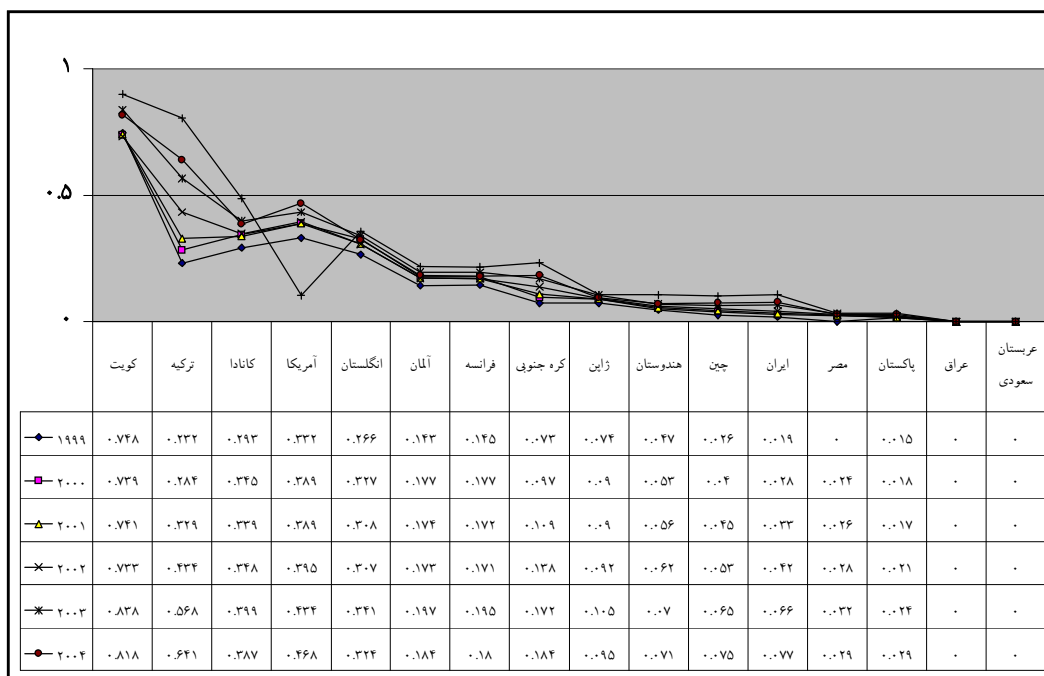
نمودار ۸۸ - مقایسه نسبت تولید علمی به GNP



۶-۱۳- مقایسه سالانه تولید علمی و نیروی انسانی تحقیق و توسعه

نمودار زیر نسبت تولید علمی به نیروی انسانی تحقیق و توسعه ۱۶ کشور جهان طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. این نسبت نشان می‌دهد به ازای نیروی انسانی تحقیق و توسعه هر کشور چه مقدار تولید علمی ایجاد شده است. بر اساس این نمودار کویت با نسبت ۰/۹ در سال ۲۰۰۵ بالاترین نسبت را به خود اختصاص داده است.

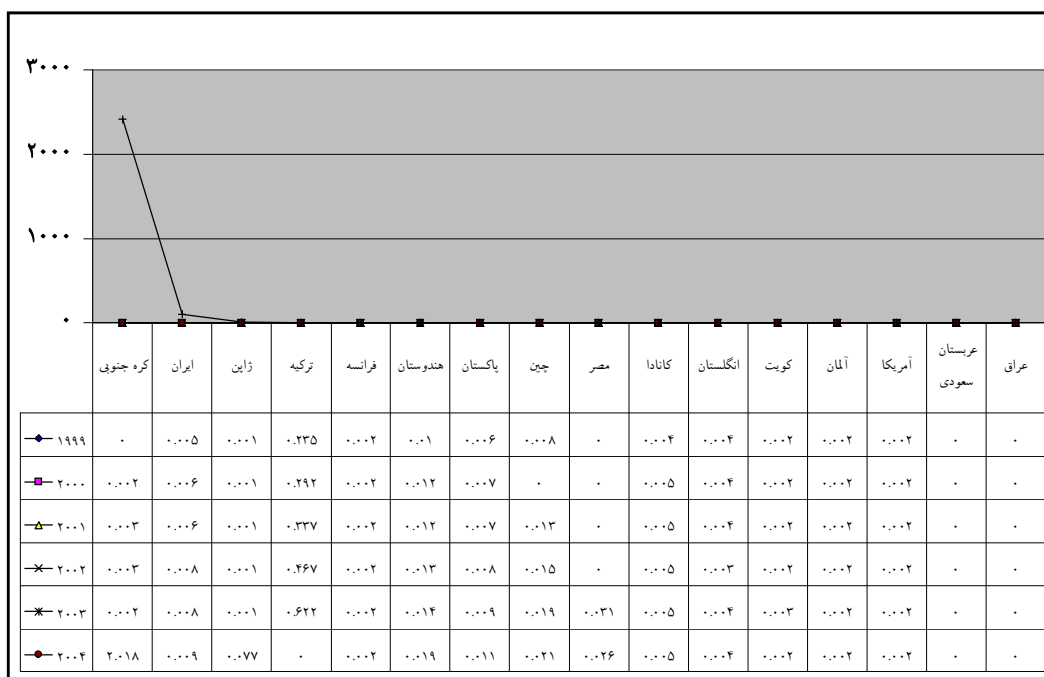
نمودار ۸۹ - مقایسه نسبت تولید علمی به نیروی انسانی تحقیق و توسعه



۶-۱۴- مقایسه سالانه تولید علمی و بودجه تحقیق و توسعه

نمودار زیر نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه ۱۶ کشور جهان طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد. این نسبت نشان می‌دهد به ازای هر واحد بودجه تحقیق و توسعه چه مقدار تولید علمی ایجاد شده است. بر اساس این نمودار در بین کشورهای مورد مطالعه کره جنوبی با ۲۴۱۵/۰۹ در سال ۲۰۰۵ دارای بالاترین نسبت می‌باشد.

نمودار ۹۰ - مقایسه نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه



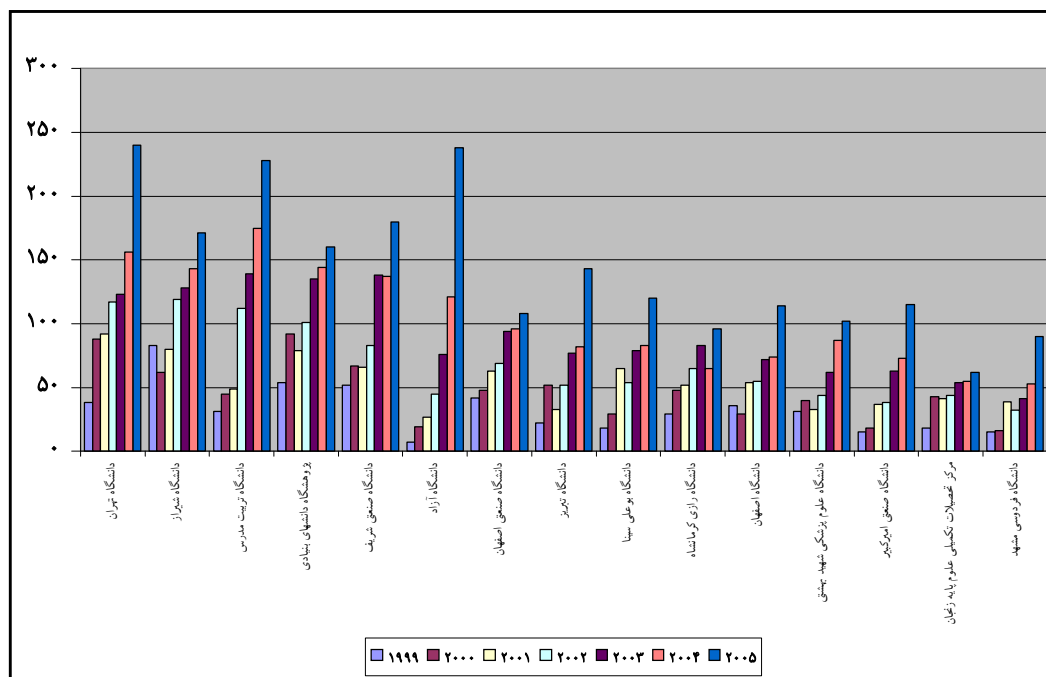
۶-۱۵- مقایسه سالانه میزان حضور دانشگاه‌ها

۶-۱۵-۱- گروه علوم پایه

نمودار زیر توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات ایران در تولید علمی گروه علوم پایه را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار دانشگاه تهران با فراوانی حضور ۲۴۰ در سال ۲۰۰۵ در بین دانشگاه‌ها و موسسات دارای بیشترین میزان حضور می‌باشد.

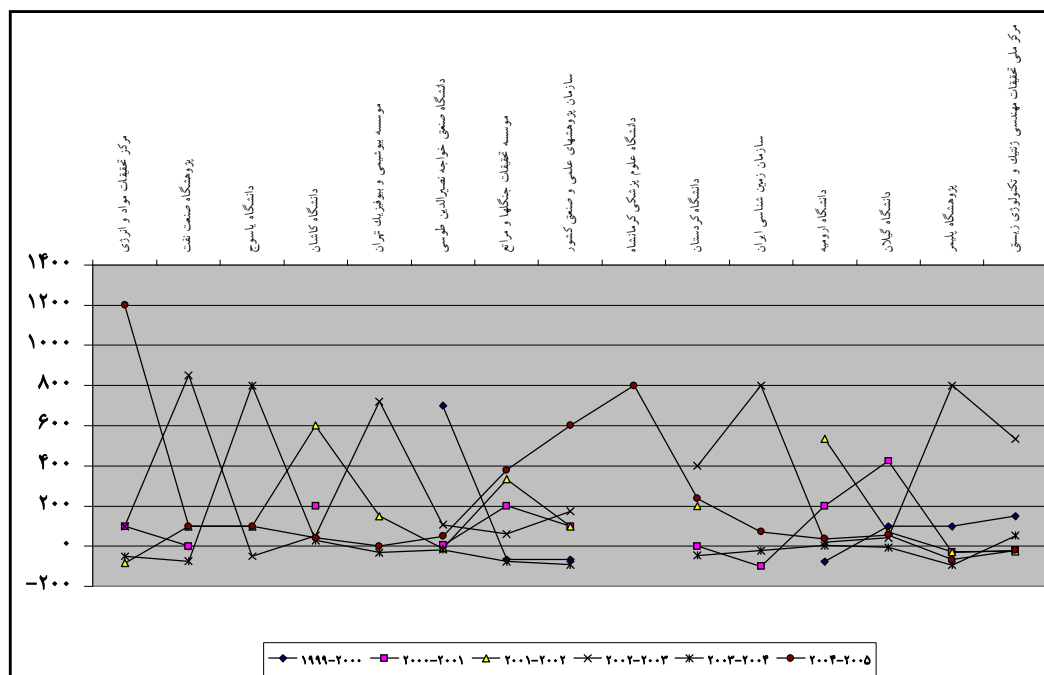
نمودار ۹۱ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه علوم

پایه



نمودار زیر نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را در گروه علوم پایه نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین نرخ رشد میزان حضور متعلق به مرکز تحقیقات مواد و انرژی با ۱۲۰۰ درصد در سال ۲۰۰۵-۲۰۰۴ می‌باشد.

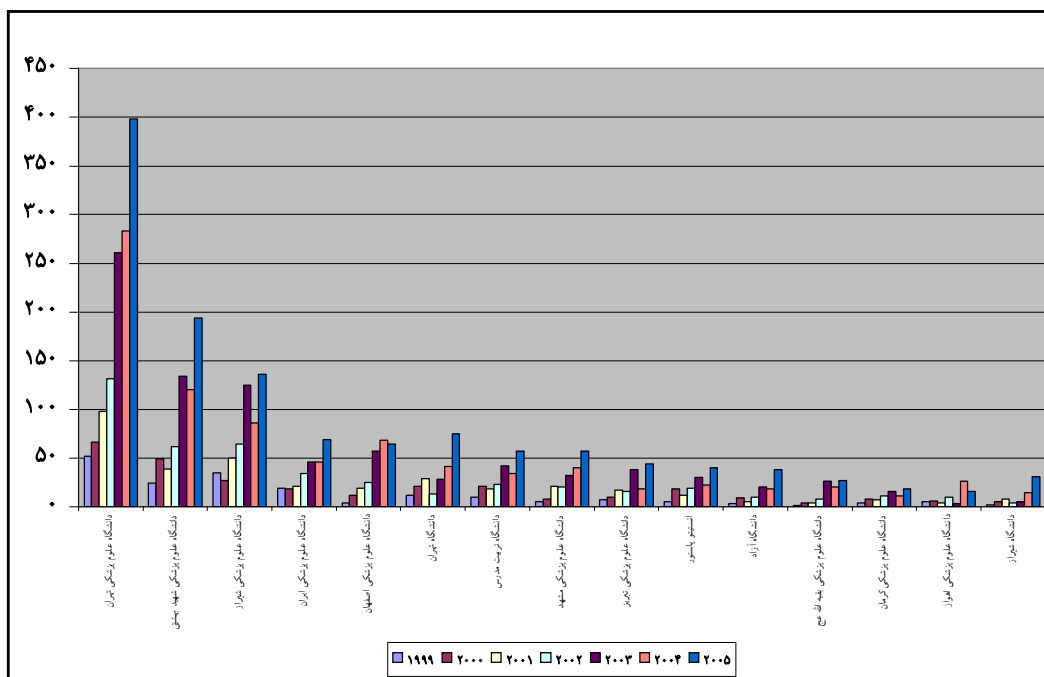
نمودار ۹۲ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه علوم پایه



۶-۱۵-۲- گروه علوم پزشکی

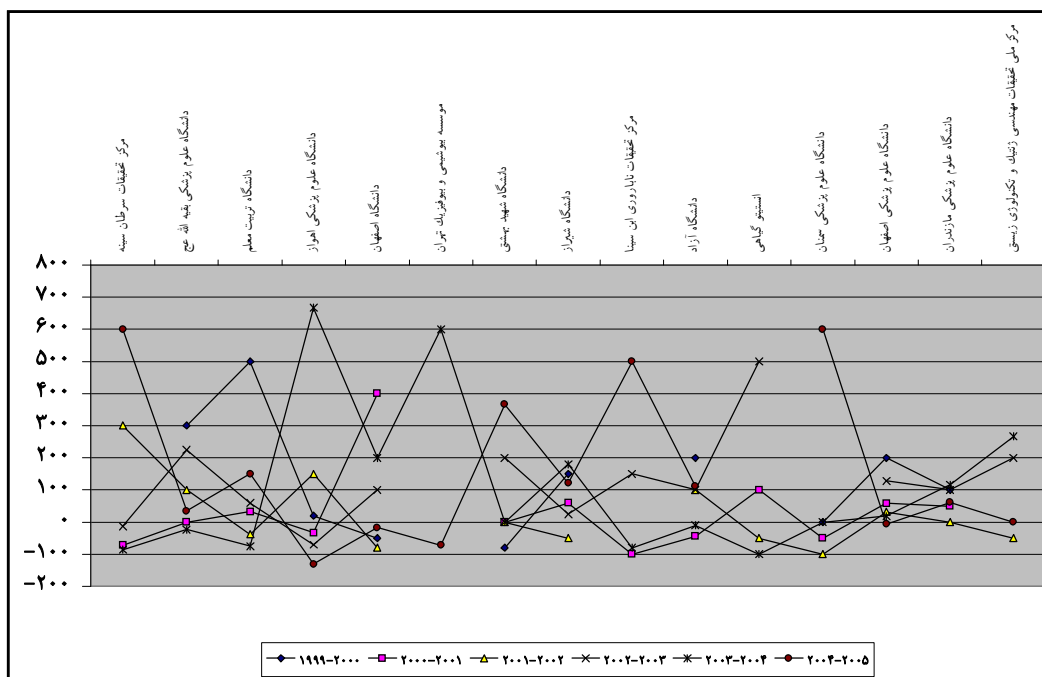
نمودار زیر توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات ایران در تولید علمی گروه علوم پزشکی را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار دانشگاه علوم پزشکی تهران با فراوانی حضور ۳۹۸ در سال ۲۰۰۵ در بین دانشگاه‌ها و موسسات دارای بیشترین میزان حضور می‌باشد.

نمودار ۹۳ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه علوم پزشکی



نمودار زیر نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را در گروه علوم پزشکی نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین نرخ رشد میزان حضور متعلق به دانشگاه علوم پزشکی اهواز با ۶۶۶/۶۶۶۷ درصد در سال ۲۰۰۳-۲۰۰۴ می‌باشد.

نمودار ۹۴ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه علوم پزشکی

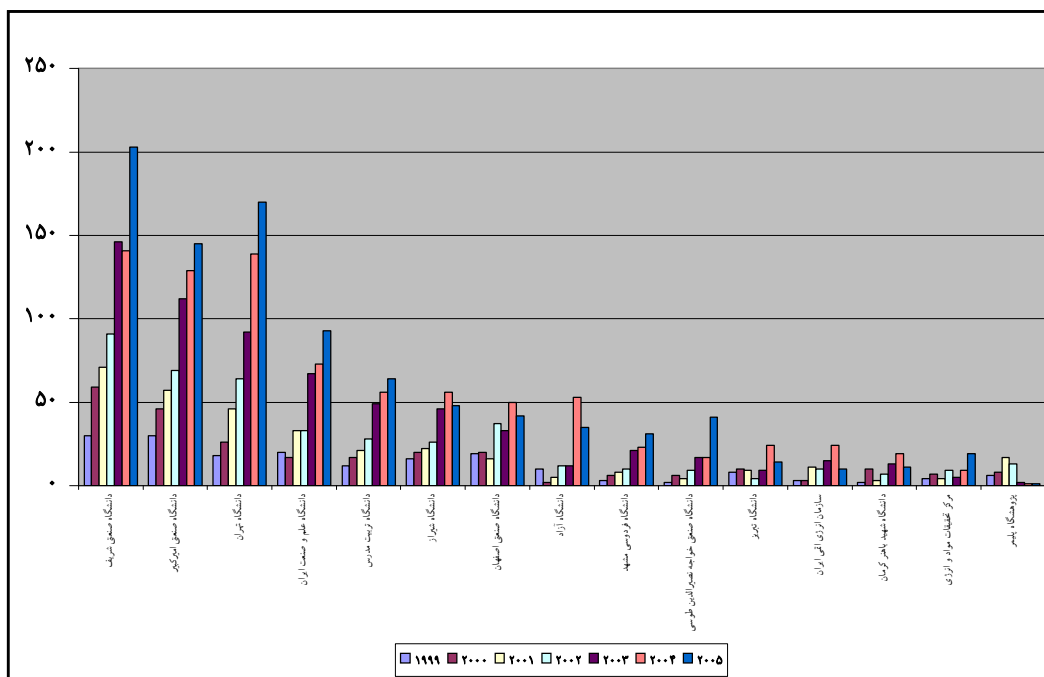


۶-۱۵-۳- گروه فنی و مهندسی

نمودار زیر توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات ایران در تولید علمی گروه فنی و مهندسی را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار دانشگاه صنعتی شریف با فراوانی حضور ۲۰۳ در سال ۲۰۰۵ در بین دانشگاه‌ها و موسسات دارای بیشترین میزان حضور می‌باشد.

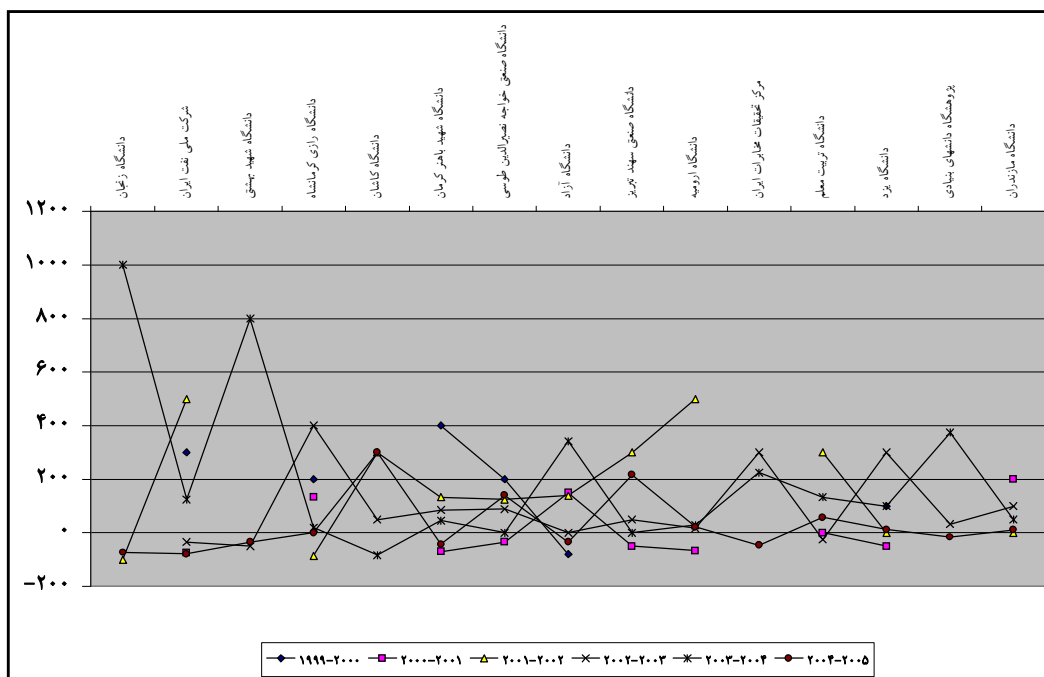
نمودار ۹۵ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه فنی و

مهندسی



نمودار زیر نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را در گروه فنی و مهندسی نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین نرخ رشد میزان حضور متعلق به دانشگاه زنجان با ۱۰۰۰ درصد در سال ۲۰۰۳-۲۰۰۴ می‌باشد.

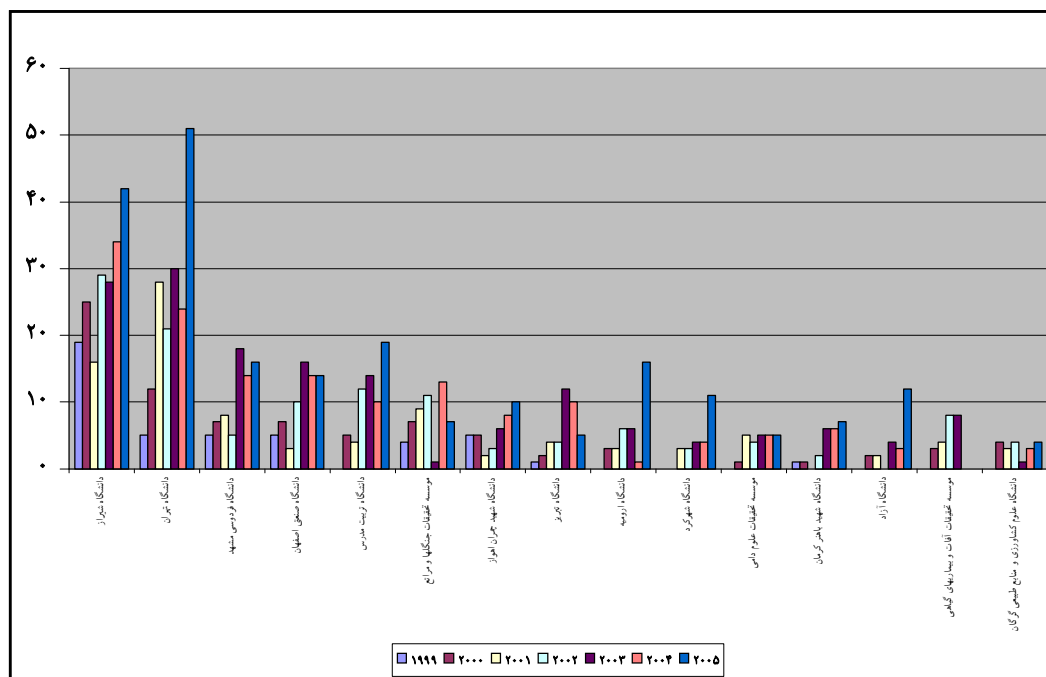
نمودار ۹۴ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه فنی و مهندسی



۶-۱۵-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

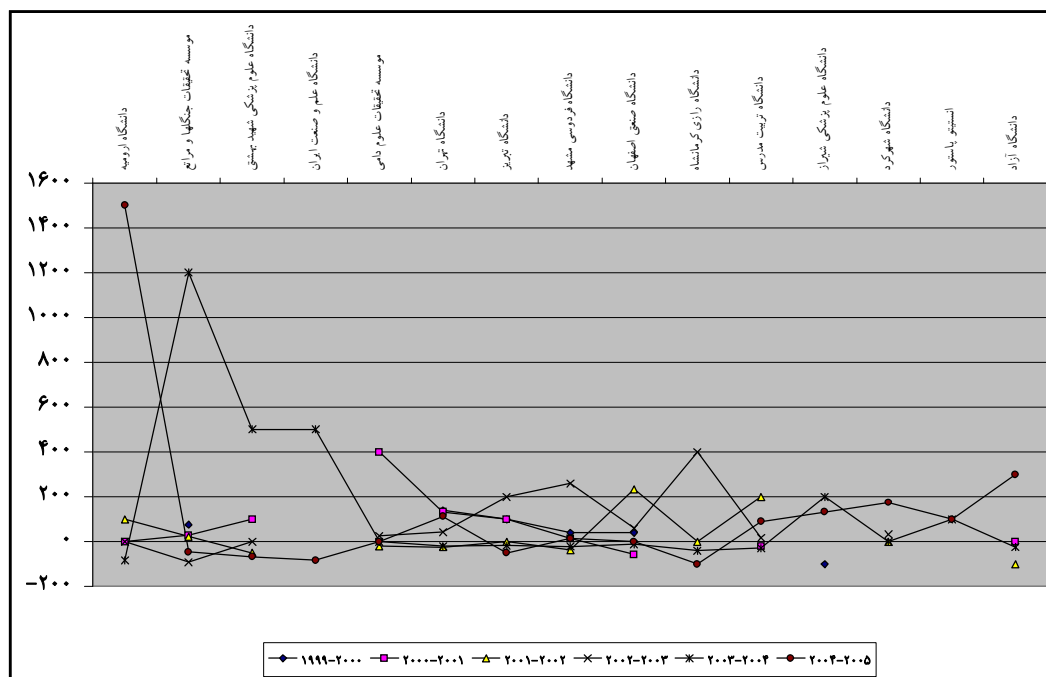
نمودار زیر توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات ایران در تولید علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار دانشگاه تهران با فراوانی حضور ۵۱ در سال ۲۰۰۵ در بین دانشگاه‌ها و موسسات دارای بیشترین میزان حضور می‌باشد.

نمودار ۹۷ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه کشاورزی و دامپزشکی



نمودار زیر نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را در گروه کشاورزی و دامپزشکی نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین نرخ رشد میزان حضور متعلق به دانشگاه ارومیه با ۱۵۰۰ درصد در سال ۲۰۰۵-۲۰۰۴ می‌باشد.

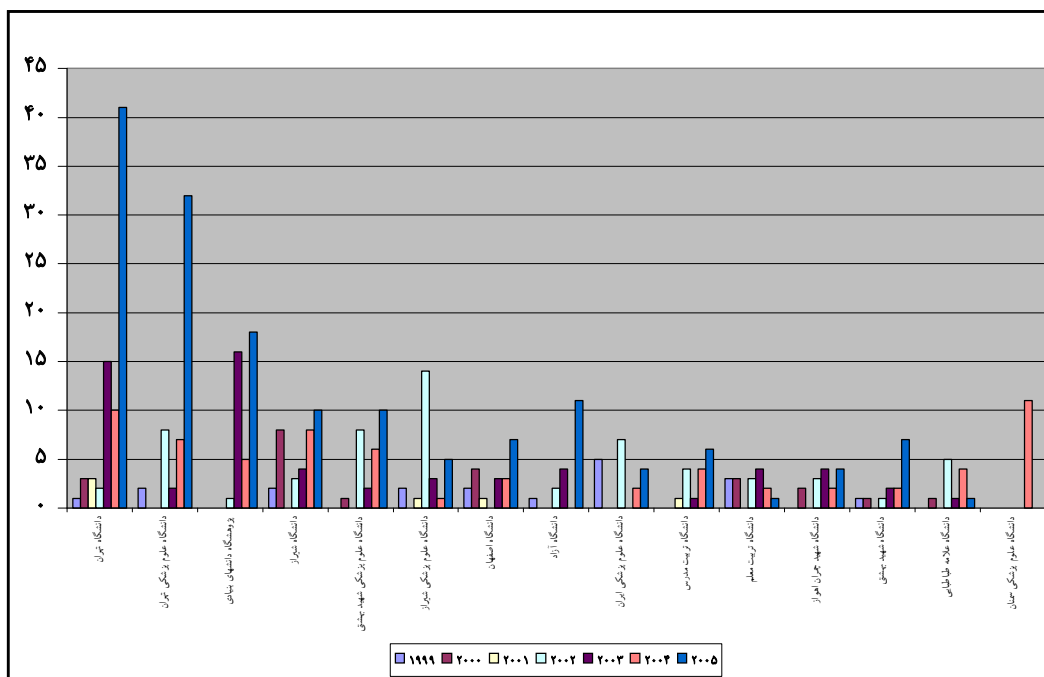
نمودار ۹۸ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه کشاورزی و دامپزشکی



۶-۱۵-۵- گروه علوم انسانی

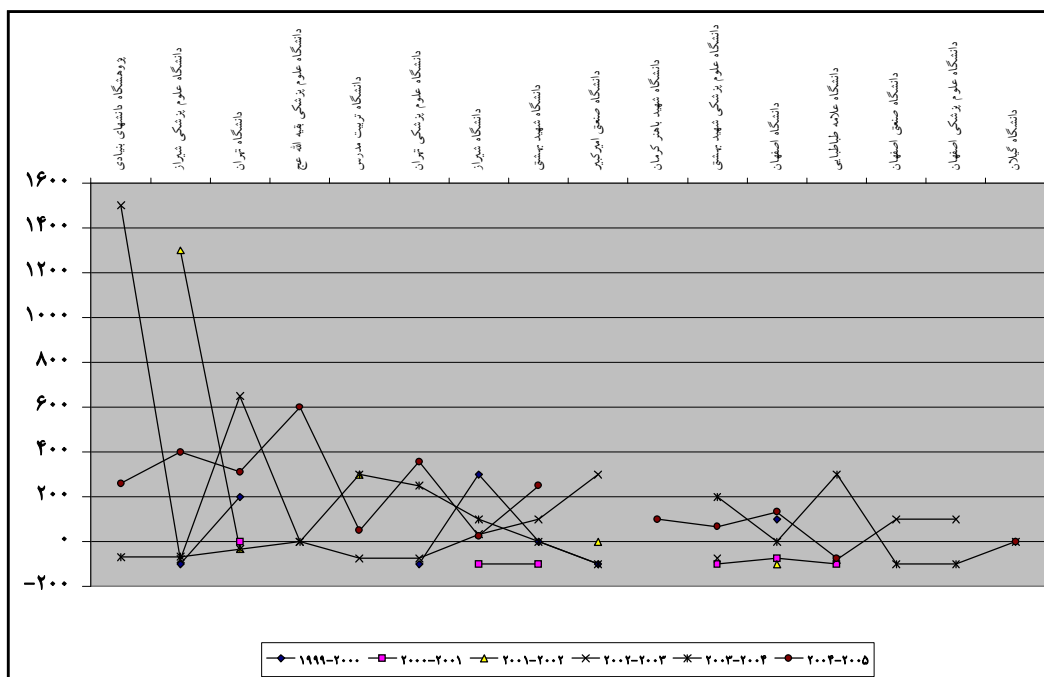
نمودار زیر توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات ایران در تولید علمی گروه علوم انسانی را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار دانشگاه تهران با فراوانی حضور ۴۱ در سال ۲۰۰۵ در بین دانشگاه‌ها و موسسات دارای بیشترین میزان حضور می‌باشد.

نمودار ۹۹ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه علوم انسانی



نمودار زیر نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را در گروه علوم انسانی نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین نرخ رشد میزان حضور متعلق به پژوهشگاه دانشهای بنیادی با ۱۵۰۰ درصد در سال ۲۰۰۳-۲۰۰۲ می‌باشد.

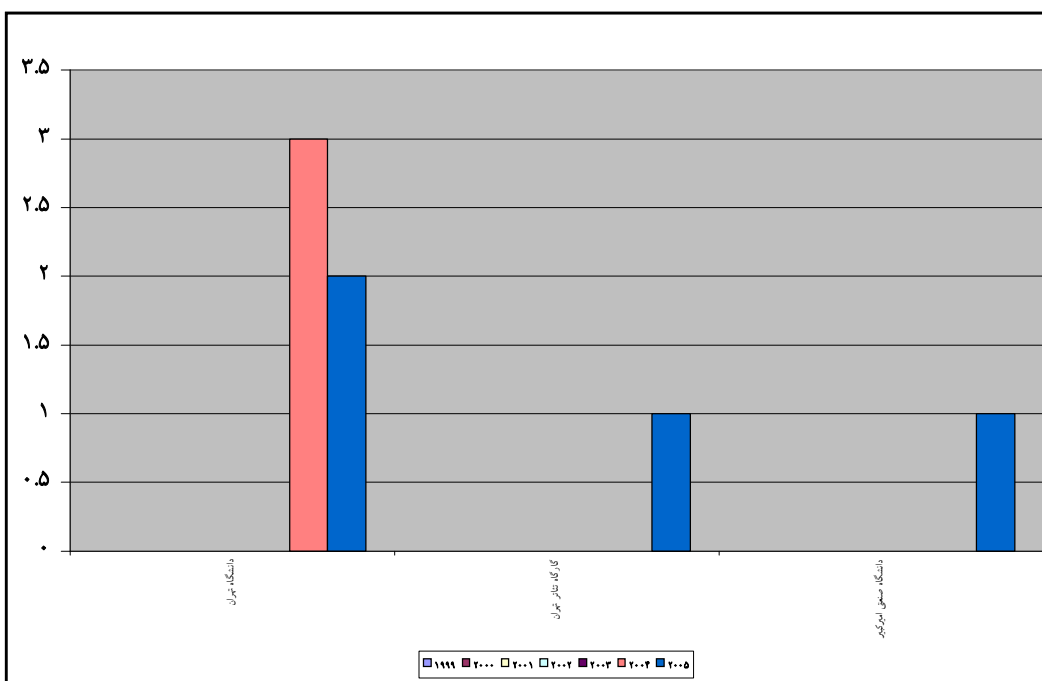
نمودار ۱۰۰ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه علوم انسانی



۶-۱۵-۶- گروه هنر

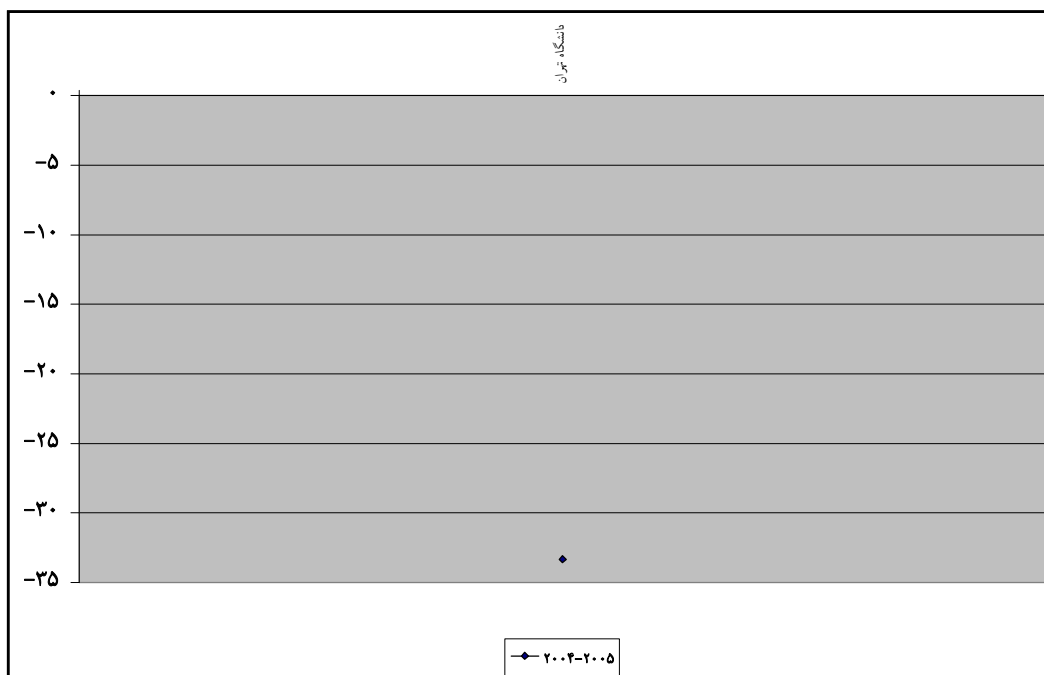
نمودار زیر توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات ایران در تولید علمی گروه هنر را نشان می‌دهد. بر اساس این نمودار دانشگاه تهران با فراوانی حضور ۳ در سال ۲۰۰۴ در بین دانشگاه‌ها و موسسات دارای بیشترین میزان حضور می‌باشد.

نمودار ۱۰۱ - مقایسه فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران در گروه هنر



نمودار زیر نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی ایران طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را در گروه هنر نشان می‌دهد. بر این اساس بالاترین نرخ رشد میزان حضور متعلق به دانشگاه تهران با ۳۳/۳۳۳۳- درصد در سال ۲۰۰۴-۲۰۰۵ می‌باشد.

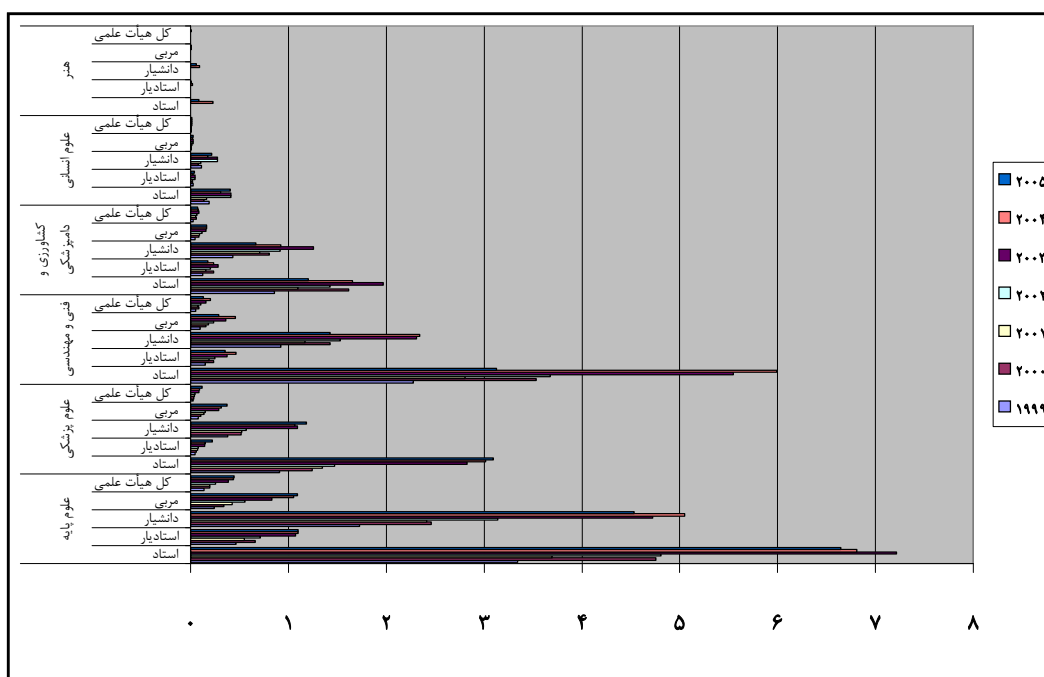
نمودار ۱۰۲ - نرخ رشد میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه هنر



۶-۱۶- مقایسه سالانه تولید علمی و اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها در گروه‌های تحصیلی

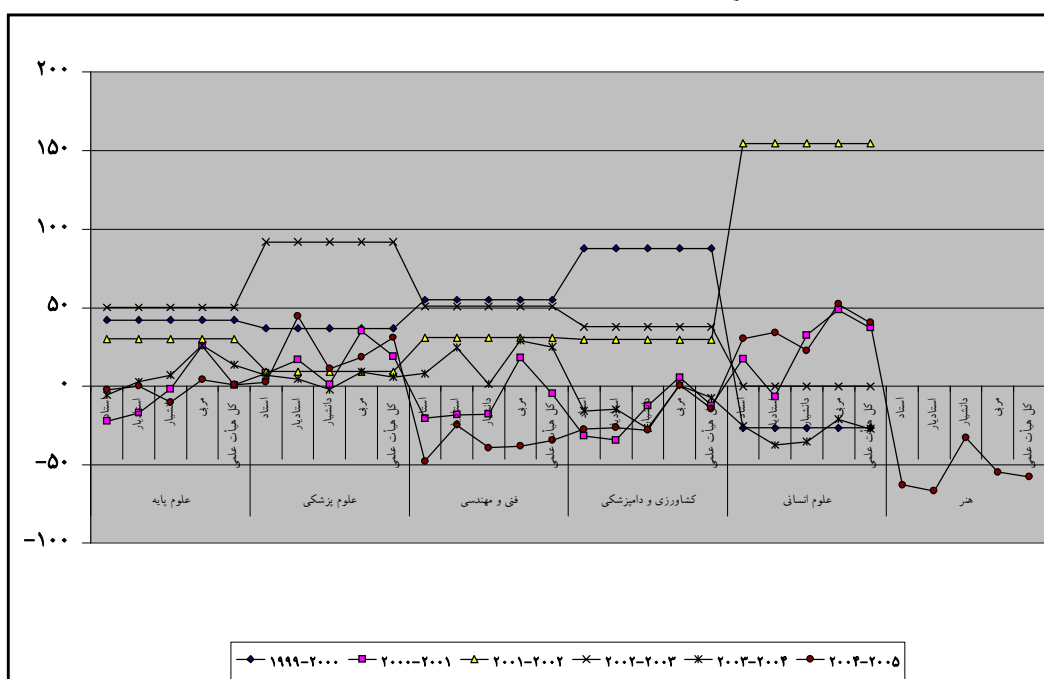
نمودار زیر نسبت فراوانی تولید علمی به اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها به تفکیک استاد، دانشیار، استادیار و مربی را در گروه‌های تحصیلی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ نشان می‌دهد.

نمودار ۱۰۳ - مقایسه نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی در گروه‌های تحصیلی



نمودار زیر میزان رشد نسبت فراوانی تولید علمی به اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها به تفکیک استاد، دانشیار، استادیار و مربی را در گروه‌های تحصیلی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ نشان می‌دهد.

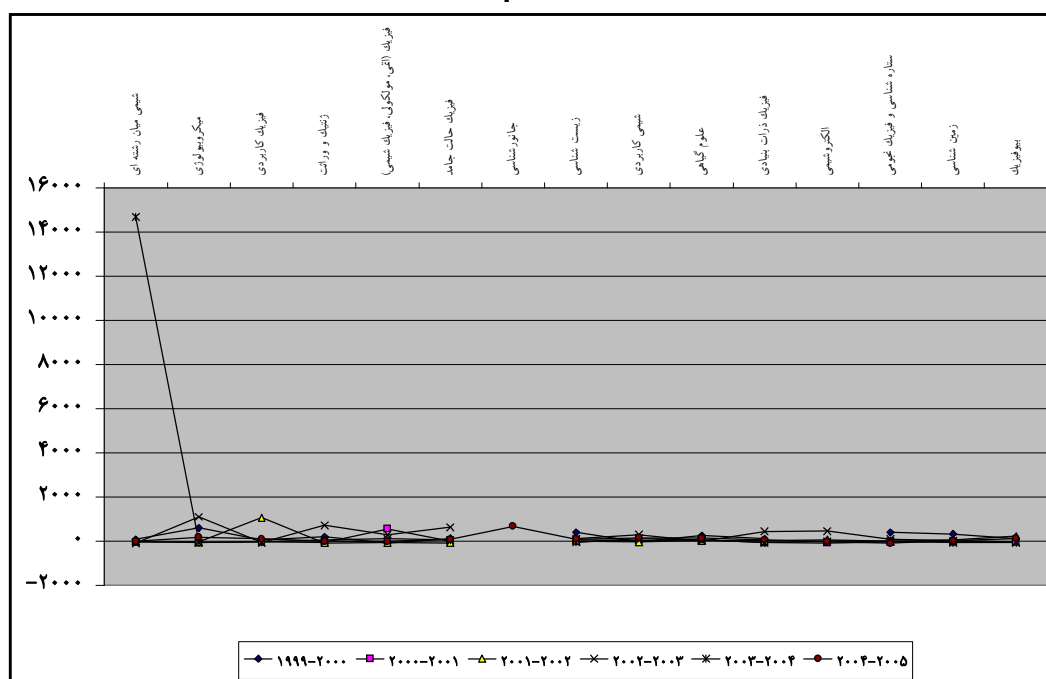
نمودار ۱۰۴ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی در گروه‌های تحصیلی



نمودار زیر میزان رشد نسبت فراوانی تولید علمی به اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها را در گروه تحصیلی علوم پایه به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ نشان می‌دهد.

نمودار ۱۰۶ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه

علوم پایه

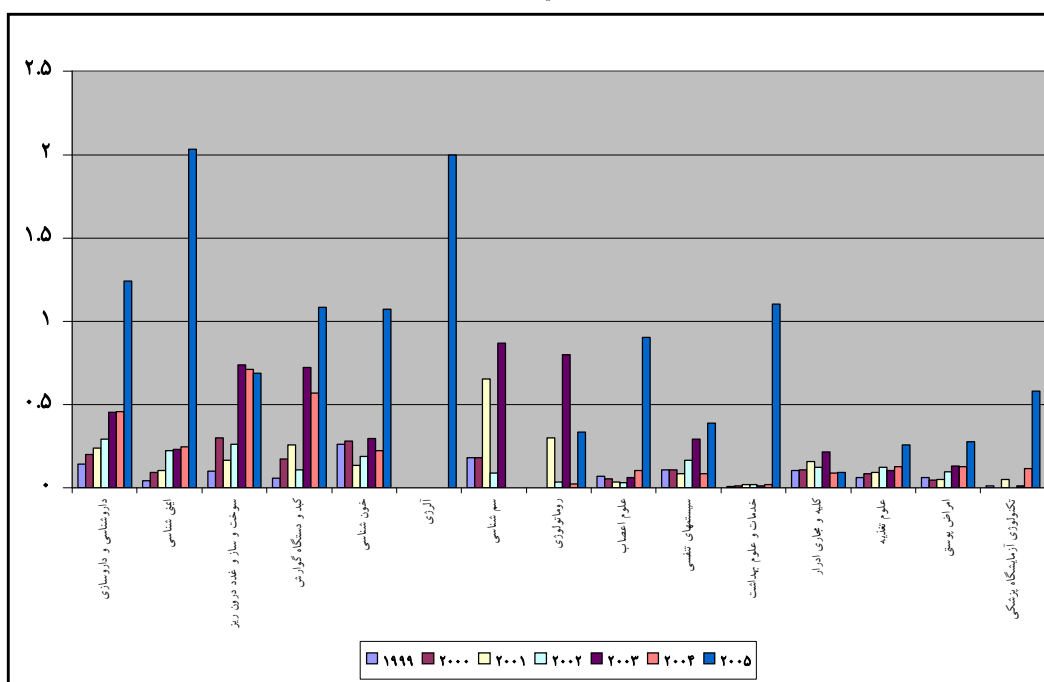


۶-۱۷-۲- گروه علوم پزشکی

نمودار زیر نسبت فراوانی تولید علمی و اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها را در گروه تحصیلی علوم پزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ نشان می‌دهد.

نمودار ۱۰۷ - مقایسه نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه علوم

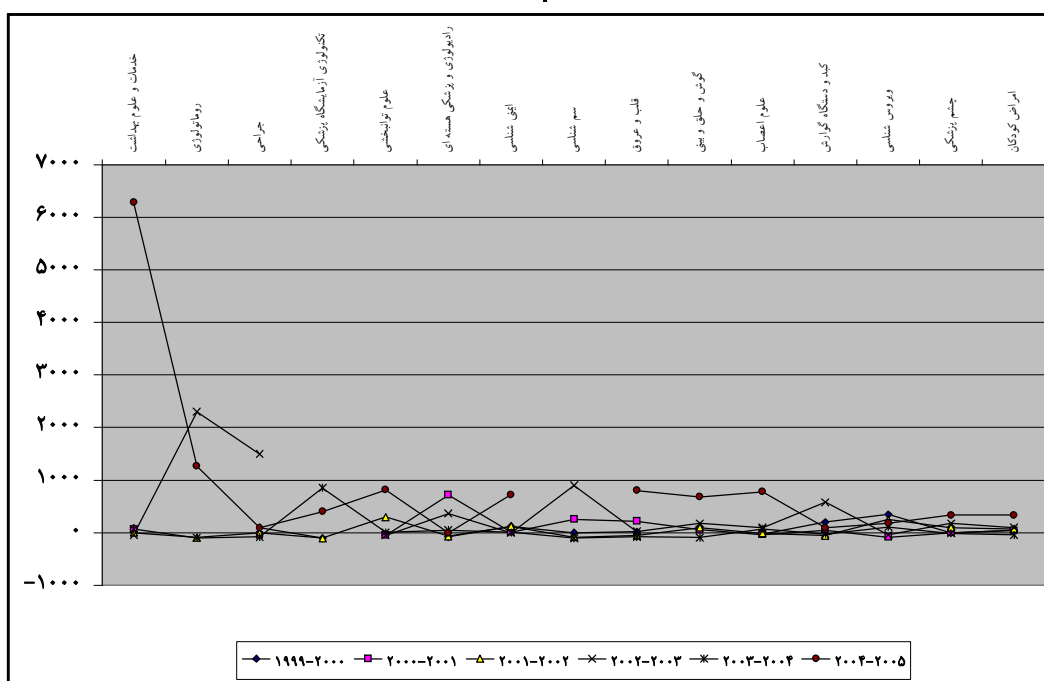
پزشکی



نمودار زیر میزان رشد نسبت فراوانی تولید علمی به اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها را در گروه تحصیلی علوم پزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ نشان می‌دهد.

نمودار ۱۰۸ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه علوم

پزشکی

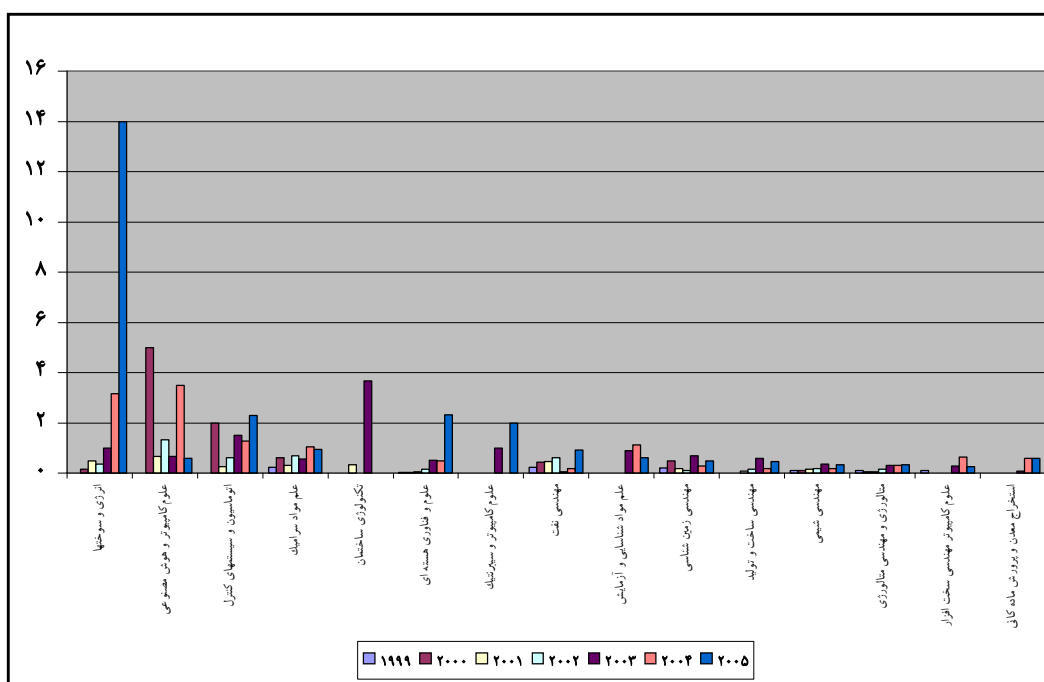


۶-۱۷-۳- گروه فنی و مهندسی

نمودار زیر نسبت فراوانی تولید علمی و اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها را در گروه تحصیلی فنی و مهندسی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ نشان می‌دهد.

نمودار ۱۰۹ - مقایسه نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه فنی و

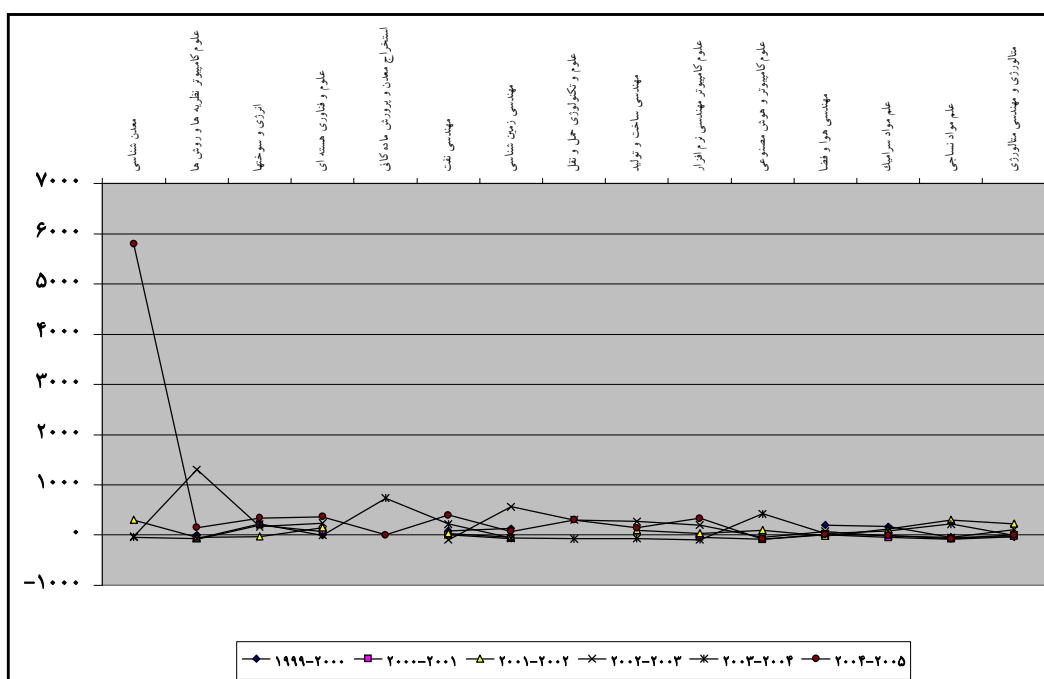
مهندسی



نمودار زیر میزان رشد نسبت فراوانی تولید علمی به اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها را در گروه تحصیلی فنی و مهندسی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ نشان می‌دهد.

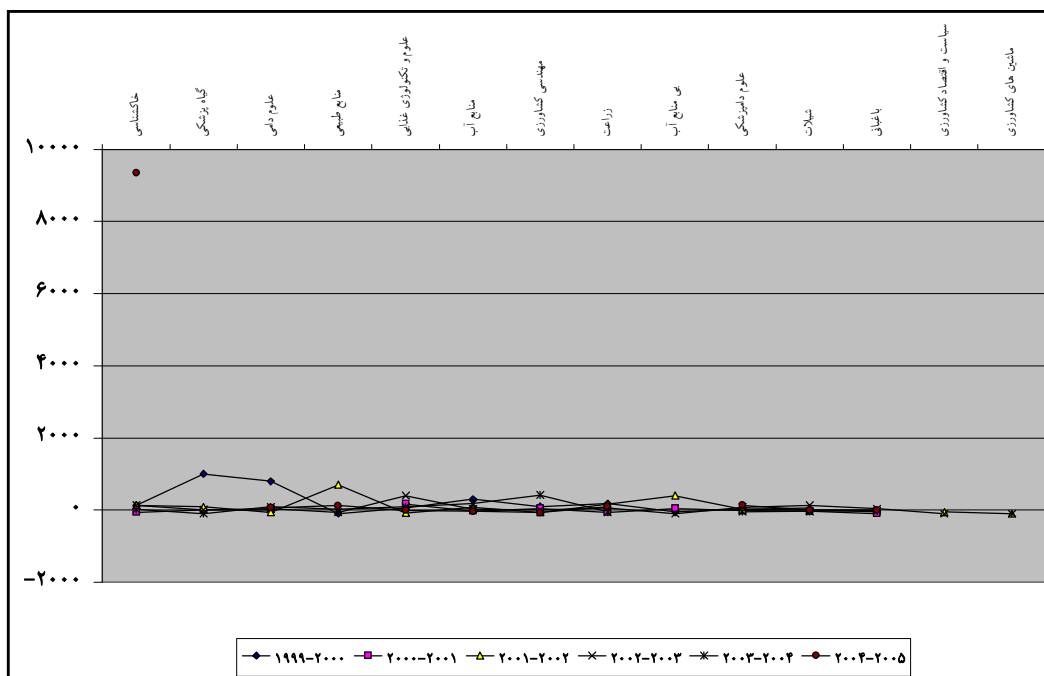
نمودار ۱۱۰ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه فنی و

مهندسی



نمودار زیر میزان رشد نسبت فراوانی تولید علمی به اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها را در گروه تحصیلی کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ نشان می‌دهد.

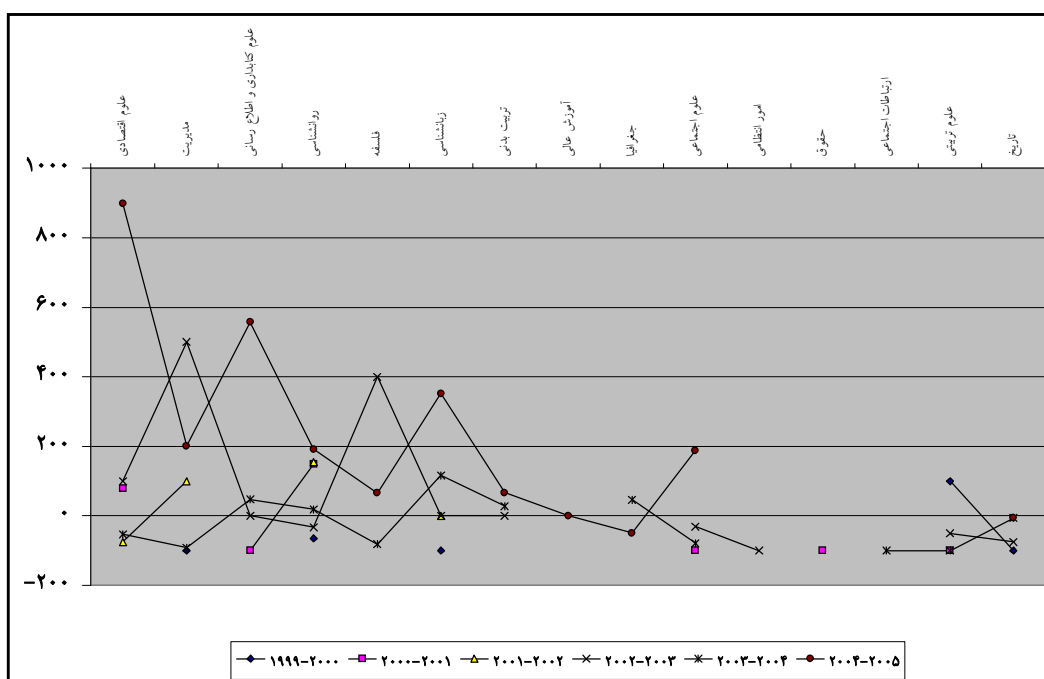
نمودار ۱۱۲ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه کشاورزی و دامپزشکی



نمودار زیر میزان رشد نسبت فراوانی تولید علمی به اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها را در گروه تحصیلی علوم انسانی به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ نشان می‌دهد.

نمودار ۱۱۴ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه علوم

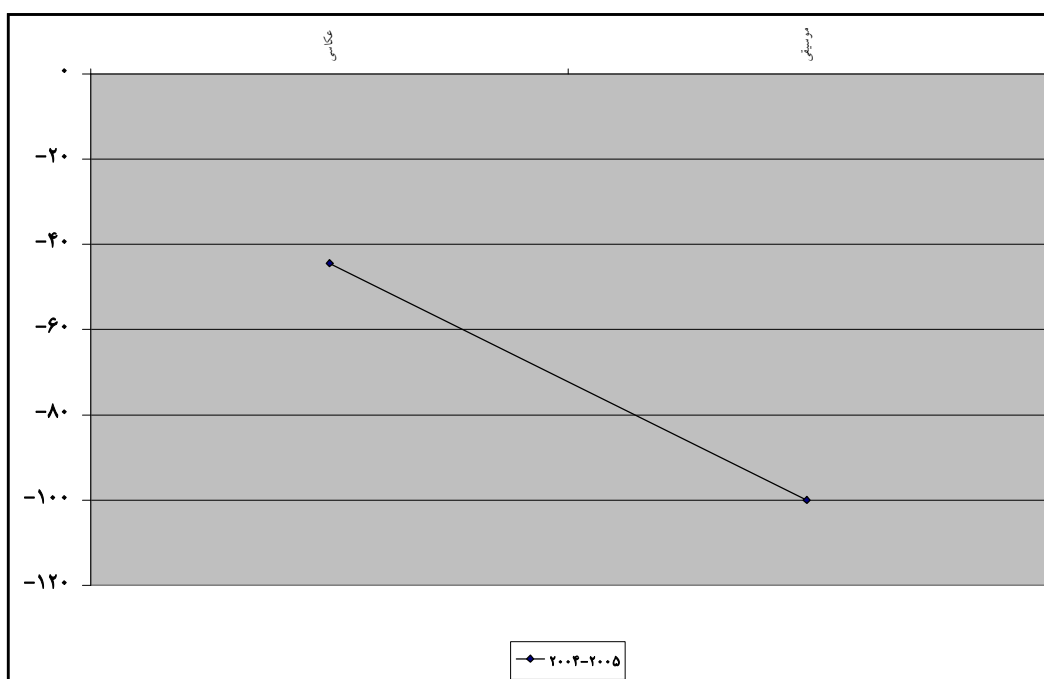
انسانی



نمودار زیر میزان رشد نسبت فراوانی تولید علمی به اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها را در گروه تحصیلی هنر به تفکیک رشته طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ نشان می‌دهد.

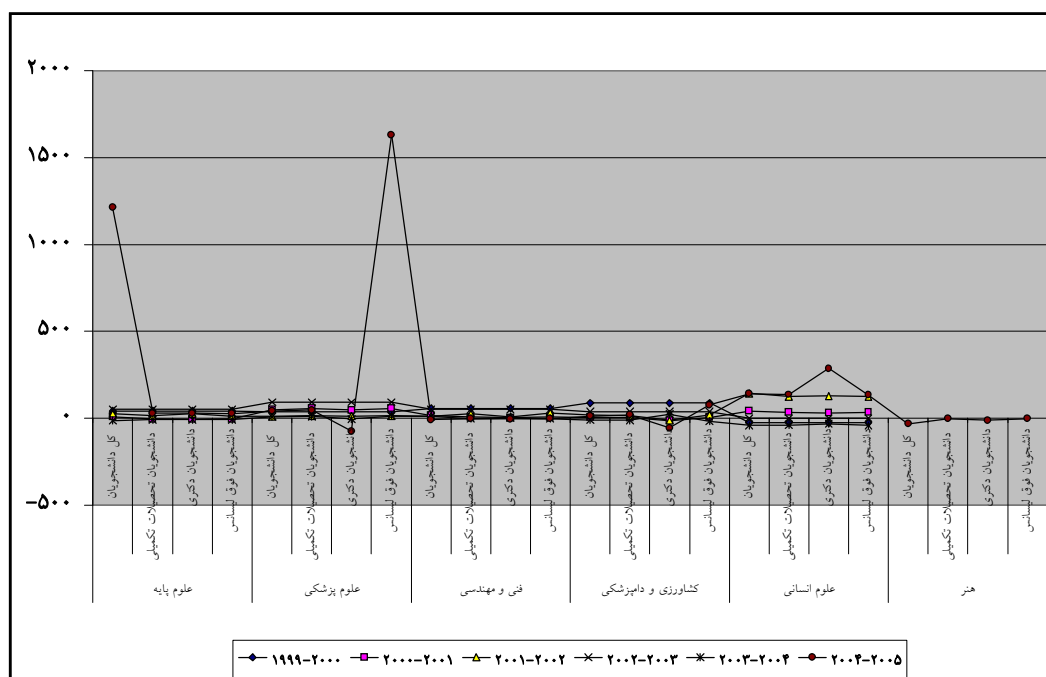
نمودار ۱۱۶ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک رشته در گروه

هنر



نمودار زیر میزان رشد نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان در مقاطع مختلف تحصیلی به تفکیک گروه‌های تحصیلی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد.

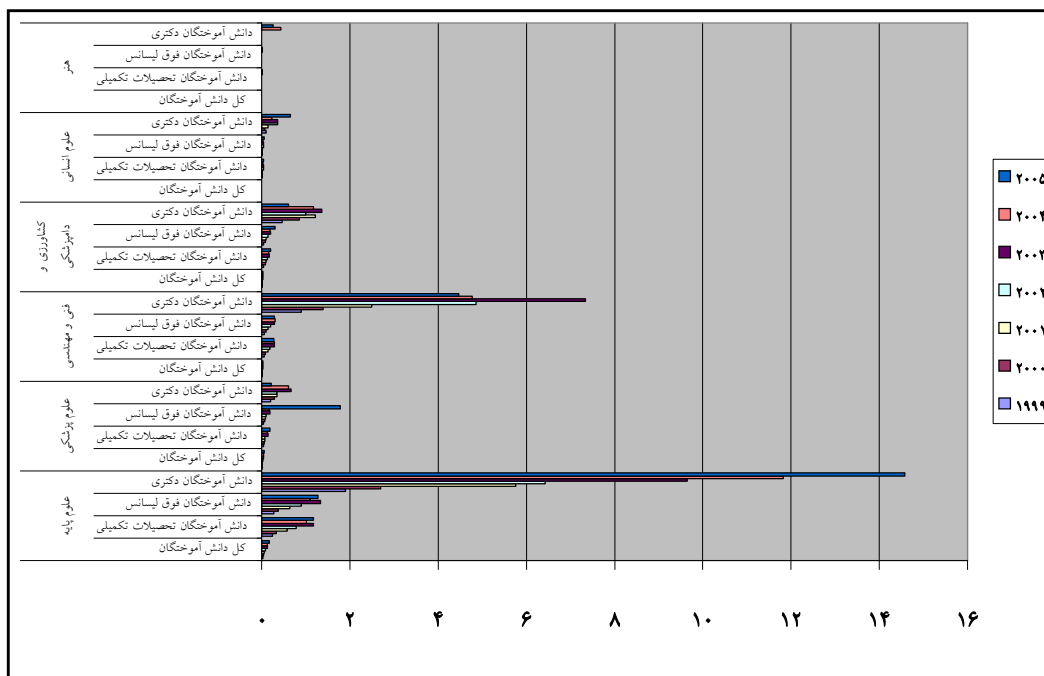
نمودار ۱۱۸ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان به تفکیک گروه تحصیلی



۶-۱۹- مقایسه سالانه تولید علمی و دانش آموختگان دانشگاه ها

نمودار زیر نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان در مقاطع مختلف تحصیلی به تفکیک گروه‌های تحصیلی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد.

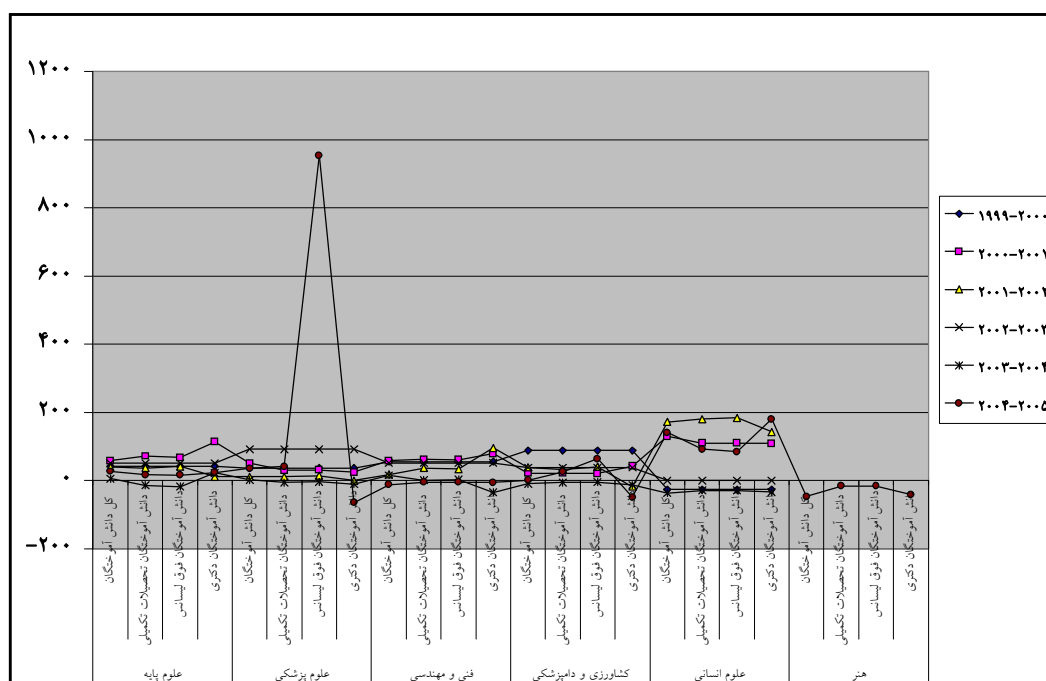
نمودار ۱۱۹ - مقایسه نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان به تفکیک گروه تحصیلی



نمودار زیر میزان رشد نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان در مقاطع مختلف تحصیلی به تفکیک گروه‌های تحصیلی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد.

نمودار ۱۲۰ - مقایسه نرخ رشد نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان به تفکیک گروه

تصصیلی

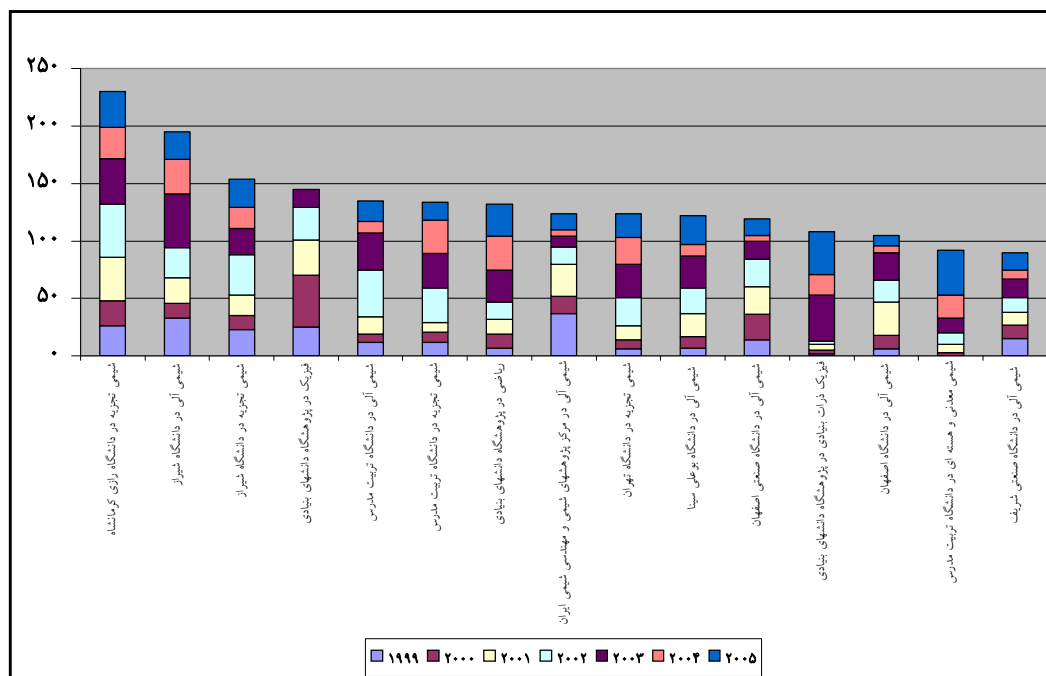


۶-۲۰- مقایسه سالانه فراوانی حضور دانشگاه- رشته به تفکیک گروه‌های تحصیلی

۶-۲۰-۱- گروه علوم پایه

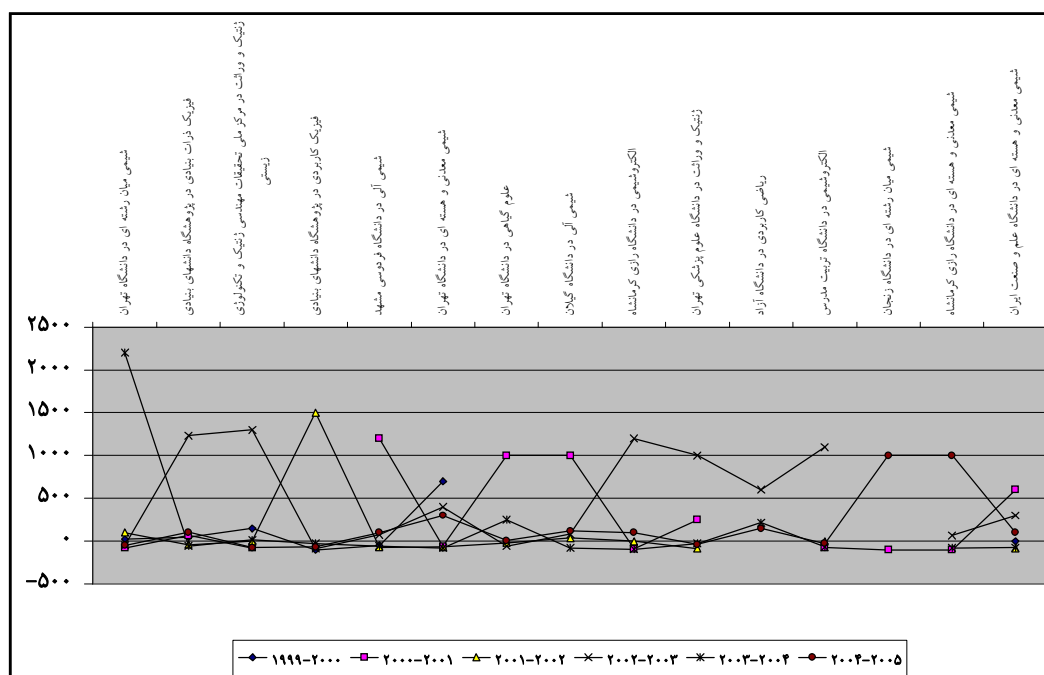
نمودار زیر فراوانی حضور دانشگاه- رشته را در گروه تحصیلی علوم پایه طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد.

نمودار ۱۲۱ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی علوم پایه



نمودار زیر میزان رشد فراوانی حضور دانشگاه - رشته را در گروه تحصیلی علوم پایه طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد.

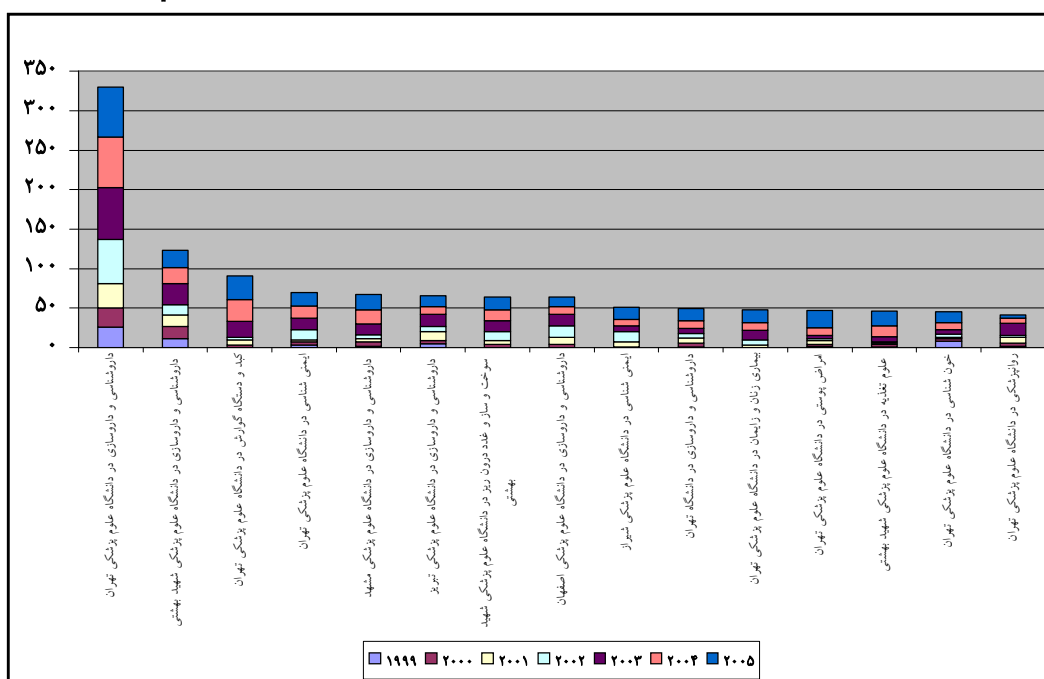
نمودار ۱۲۲ - مقایسه نرخ رشد فراوانی حضور دانشگاه - رشته در گروه تحصیلی علوم پایه



۶-۲۰-۲- گروه علوم پزشکی

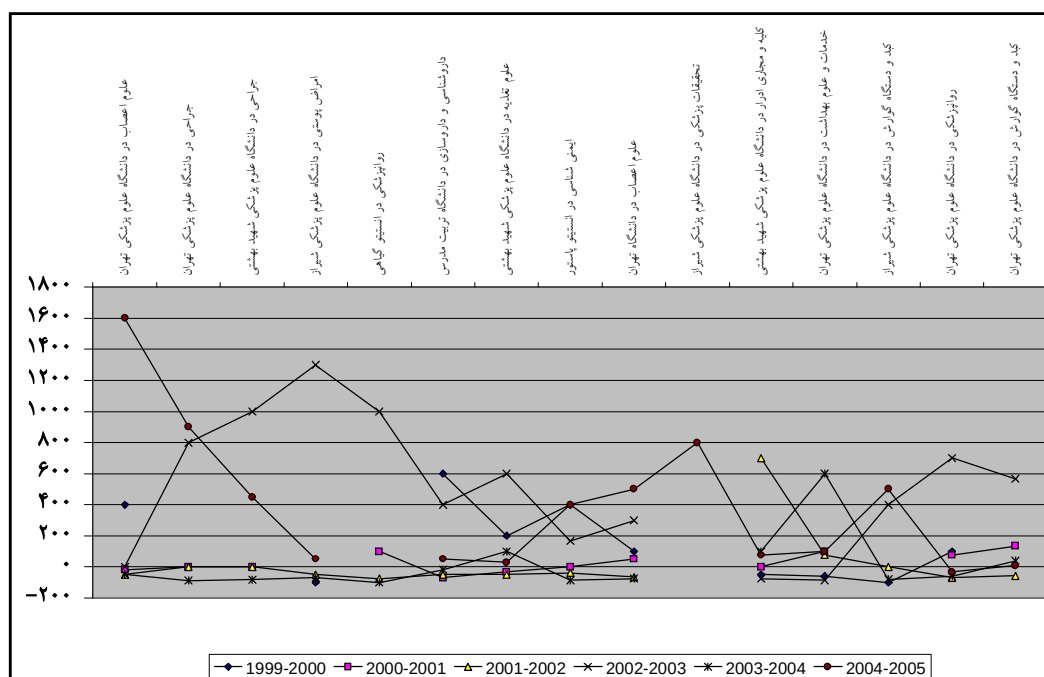
نمودار زیر فراوانی حضور دانشگاه- رشته را در گروه تحصیلی علوم پزشکی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد.

نمودار ۱۲۳ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تمصیلی علوم پزشکی



نمودار زیر میزان رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته را در گروه تحصیلی علوم پزشکی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می دهد .

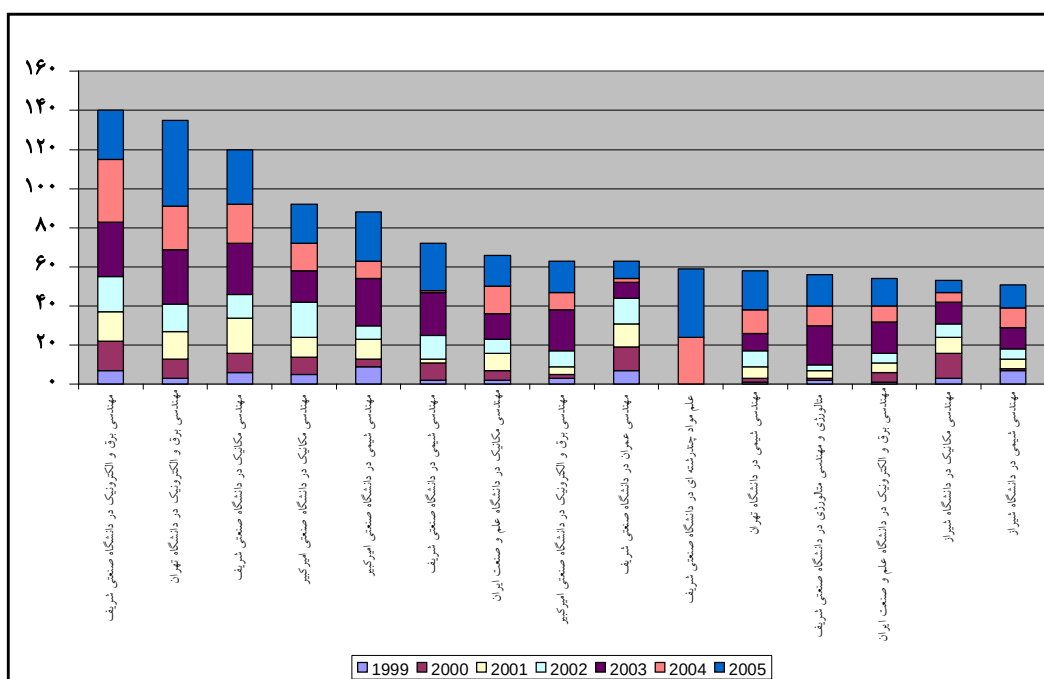
نمودار ۱۲۴ - مقایسه نرخ رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی علوم پزشکی



۶-۲۰-۳- گروه فنی و مهندسی

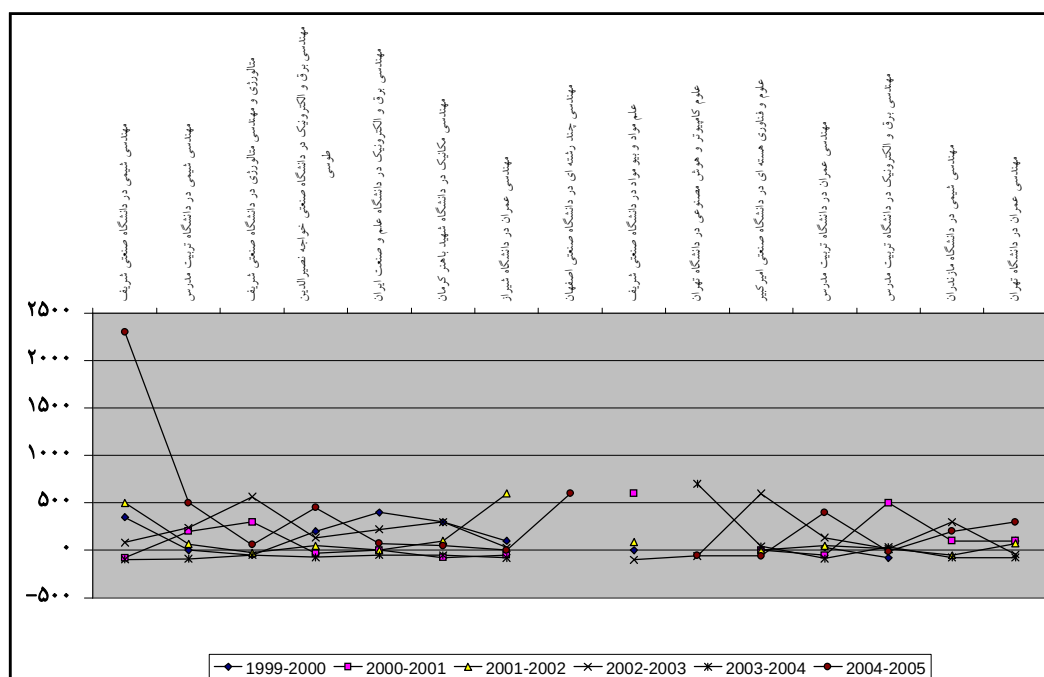
نمودار زیر فراوانی حضور دانشگاه- رشته را در گروه تحصیلی فنی و مهندسی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد.

نمودار ۱۲۵ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی فنی و مهندسی



نمودار زیر میزان رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته را در گروه تحصیلی فنی و مهندسی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می دهد .

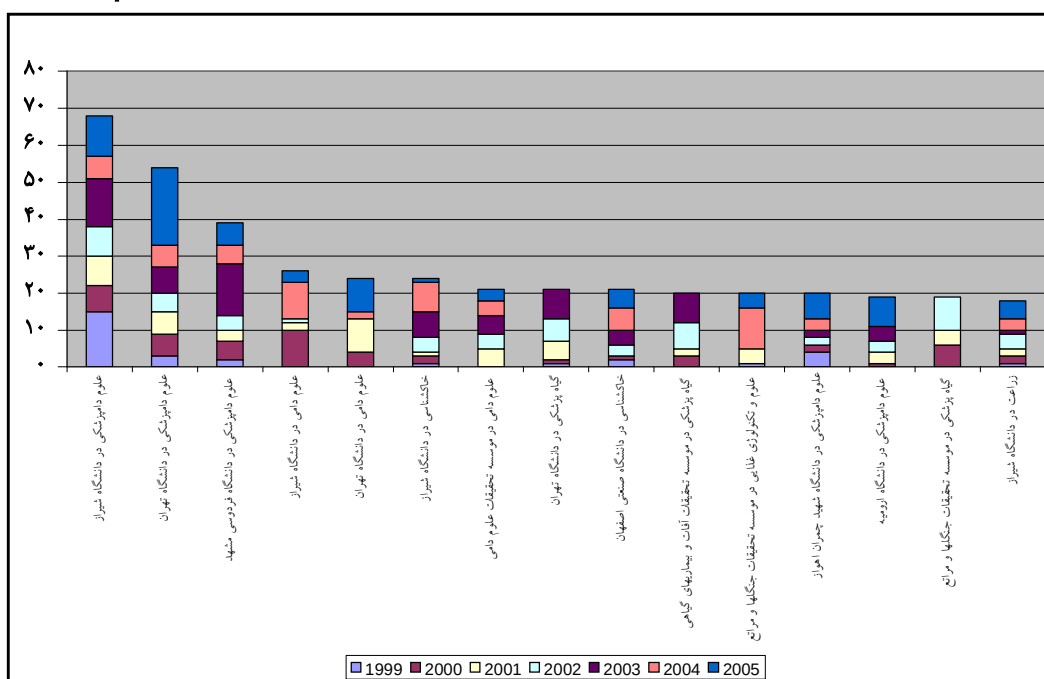
نمودار ۱۲۶ - مقایسه نرخ رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تحصیلی فنی و مهندسی



۶-۲۰-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

نمودار زیر فراوانی حضور دانشگاه- رشته را در گروه تحصیلی کشاورزی و دامپزشکی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد.

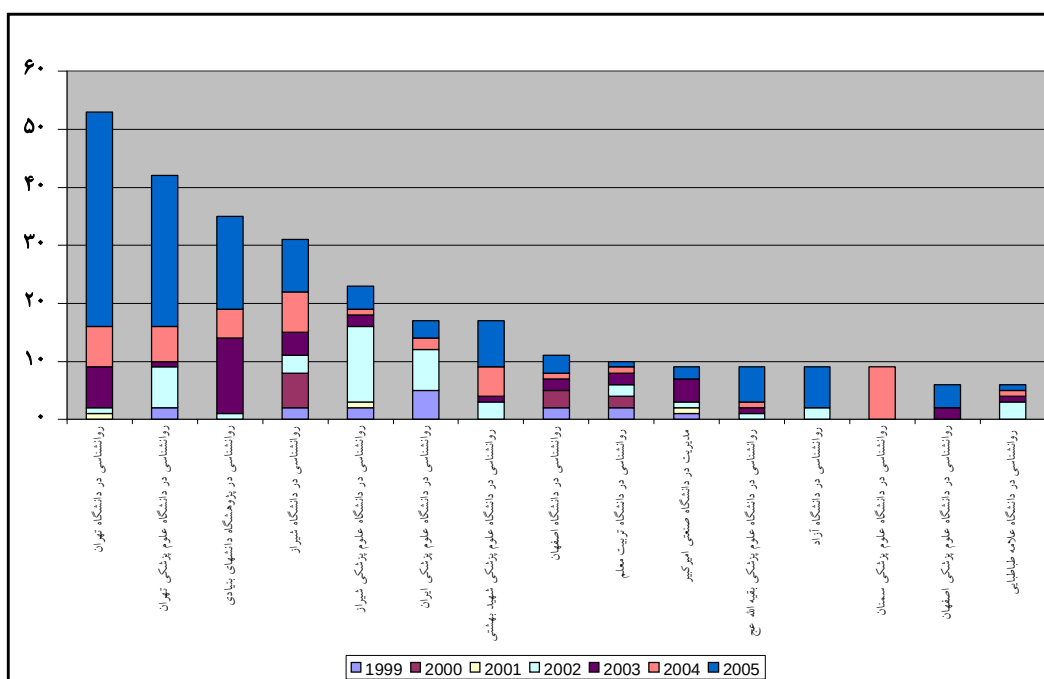
نمودار ۱۲۷ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تمصیلی کشاورزی و دامپزشکی



۶-۲۰-۵- گروه علوم انسانی

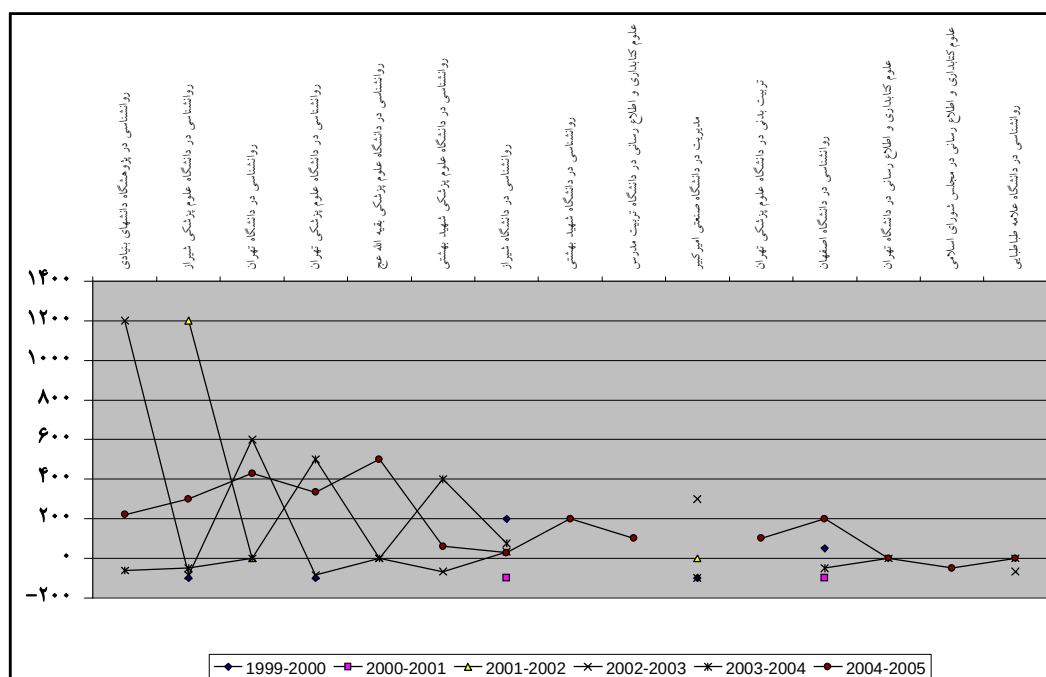
نمودار زیر فراوانی حضور دانشگاه- رشته را در گروه تحصیلی علوم انسانی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد.

نمودار ۱۲۹ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تمصیلی علوم انسانی



نمودار زیر میزان رشد فراوانی حضور دانشگاه - رشته را در گروه تحصیلی علوم انسانی طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می دهد .

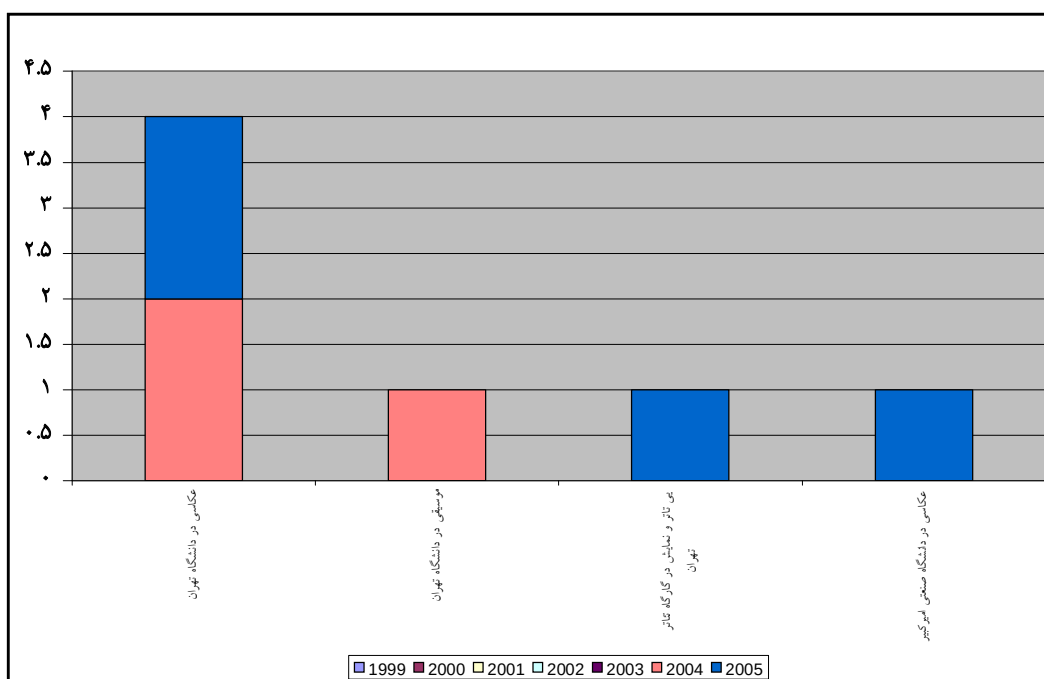
نمودار ۱۳۰ - مقایسه نرخ رشد فراوانی حضور دانشگاه - رشته در گروه تحصیلی علوم انسانی



۶-۲۰-۶- گروه هنر

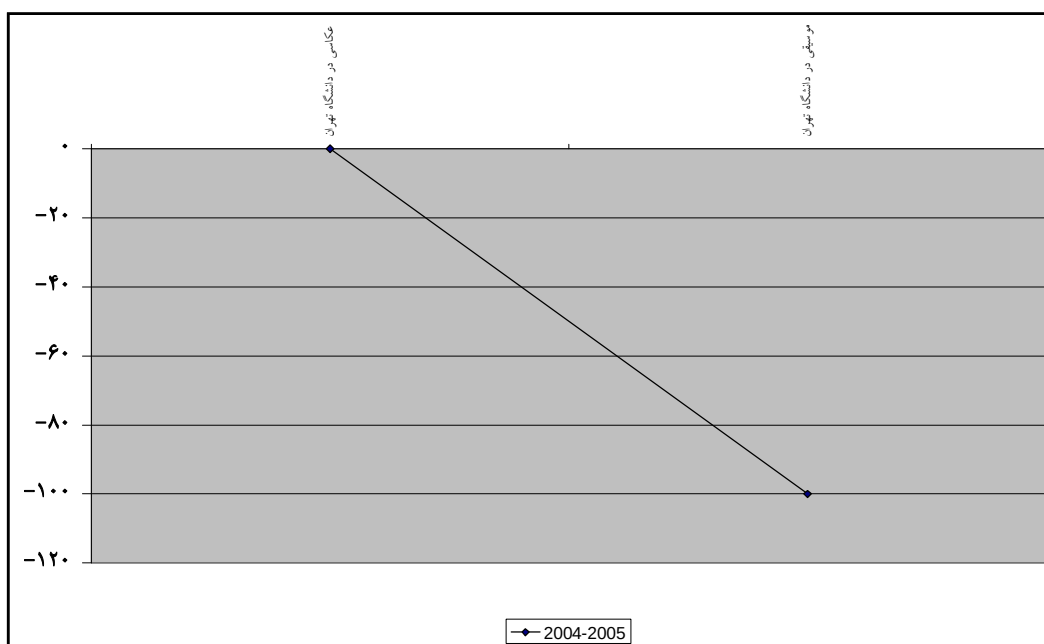
نمودار زیر فراوانی حضور دانشگاه- رشته را در گروه تحصیلی هنر طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می‌دهد.

نمودار ۱۳۱ - مقایسه فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تمصیلی هنر



نمودار زیر میزان رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته را در گروه تحصیلی هنر طی سالهای ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ را نشان می دهد .

نمودار ۱۳۲ - مقایسه نرخ رشد فراوانی حضور دانشگاه- رشته در گروه تمصیلی هنر



فصل هفتم

خلاصه

۷-۱- خلاصه

پایگاه‌های اطلاعاتی SCI ، SSCI و Art & Humanities.. که توسط موسسه اطلاعات علمی آمریکا (ISI) به صورت ادواری منتشر می‌شوند شامل سه نوع نمایه نامه استنادی علوم می‌باشند. داده‌های آنها از مهمترین نشریات علمی و معتبر در کشورهای مختلف استخراج می‌شود و ویژگیهای منحصر به فرد آن از جمله روزآمدی بالا، توانایی جستجو در منابع استنادی و ... باعث شده این پایگاه‌ها به عنوان ابزاری مهم در مطالعات علم سنجی بکار گرفته شوند.

علم سنجی به عنوان یکی از رایجترین روشهای ارزیابی فعالیتهای علمی می‌باشد. اساس کار علم سنجی بر چهار متغیر اساسی شامل مولفان، انتشارات علمی، مراجع و ارجاعات می‌باشد. با بررسی جداگانه یا ترکیبی از آنها شاخص‌های مناسب برای تبیین خصایص علم و پژوهشهای علمی در سطوح مختلف موسسه علمی، کشور و جهان مشخص می‌شود.

بررسی تولید علمی در سال ۲۰۰۵ در پایگاه‌های ISI نشان می‌دهد در این سال ایران با ۵۶۶۰ رکورد علمی ثبت شده در این پایگاه‌ها حضور داشته است. در سطح گروه‌ها و رشته‌های تحصیلی، تولید علمی ایران در شش گروه تحصیلی و ۱۶۷ رشته تحصیلی قرار گرفته است. در بین گروه‌های تحصیلی، گروه علوم پایه ۵۱ درصد، گروه علوم پزشکی ۲۳/۲ درصد، گروه فنی و مهندسی ۱۸/۱ درصد، گروه کشاورزی و دامپزشکی ۴/۵ درصد، گروه علوم انسانی ۳/۳ درصد و گروه هنر ۰/۱ درصد از تولید علمی ایران را به خود اختصاص داده‌اند.

وضعیت تولید علمی در هر یک از رشته‌های تحصیلی نشان می‌دهد در گروه علوم پایه رشته شیمی میان رشته‌ای، در گروه علوم پزشکی رشته داروشناسی و داروسازی، در گروه فنی و مهندسی رشته مهندسی برق و الکترونیک، در گروه کشاورزی و دامپزشکی رشته علوم دامپزشکی،

در گروه علوم انسانی رشته روانشناسی و در گروه هنر رشته عکاسی در مراتب اول هر گروه قرار گرفته‌اند.

وضعیت ارجاعات تولیدات علمی ایران به عنوان یکی از شاخص‌های اساسی و مهم در بررسی‌های علم سنجی نشان می‌دهد، مجموع ۵۴۶۰ رکورد تولید علمی ایران، دارای ۱۰۵۸ ارجاع بوده‌اند.

ضریب تاثیر به عنوان یک شاخص مهم در ارزیابی کیفی تولیدات علمی برای مجموع ۵۴۶۰ رکورد تولید علمی ایران ۰/۱۹ بدست آمده است. همچنین مجموع مراجع مورد استفاده در تولید علمی ایران نیز ۱۱۴۶۱۹ مورد می‌باشد که متوسط آن ۲۱ مورد برای هر تولید علمی می‌باشد.

علم سنجی در تلاش است که شاخص‌های مناسب در توصیف پژوهش در اجتماعات مختلف علمی فراهم آورد. بدین منظور جایگاه ایران در مقایسه با ۱۵ کشور دیگر شامل آمریکا، انگلستان، فرانسه، آلمان، کانادا، ژاپن، پاکستان، ترکیه، چین، عراق، عربستان سعودی، کره جنوبی، کویت، مصر و هندوستان از لحاظ تولید علمی و نسبت‌های آن با GNP، نیروی انسانی و بودجه تحقیق و توسعه تعیین شده است. از لحاظ تولید علمی ایران در بین این کشورها با ۰/۷۷ درصد از مجموع تولید آنها در مرتبه یازدهم قرار گرفته است. همچنین ایران با سهم ۰/۳۶ درصد از تولید جهانی در مرتبه یازدهم از مجموع ۱۶ کشور قرار دارد.

مقایسه شاخص‌های پایه همچون GNP، نیروی انسانی و بودجه تحقیق و توسعه نشان می‌دهد ایران توانسته به طور متوسط به ازای هر یک میلیارد دلار GNP ۲۹/۲ رکورد، به ازای هر ۱۰۰۰ نفر پرسنل تحقیق و توسعه ۱۰۸ رکورد و همچنین به ازای هر یک میلیون دلار بودجه تحقیق و توسعه ۱۰۴۱۴۸ رکورد تولید علمی داشته است.

در مقایسه با سایر کشورها ایران در شاخص نسبت تولید علمی به GNP در رتبه دهم، در شاخص نسبت تولید علمی به نیروی انسانی تحقیق و توسعه در مرتبه هشتم و در شاخص نسبت تولید علمی به بودجه تحقیق و توسعه در مرتبه دوم از ۱۶ کشور مورد مطالعه قرار دارد.

در علم سنجی امکان مقایسه اجتماعات مختلف علمی نیز باید فراهم باشد. بررسی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات علمی و تحقیقاتی کشور متناسب با تولید علمی ایران نشان می‌دهد. دانشگاه تهران با فراوانی ۵۷۹ بیشترین حضور را داشته است. در سطح گروه‌های عمده تحصیلی

نیز در گروه علوم پایه دانشگاه تهران با فراوانی حضور ۲۴۰، در گروه علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران با فراوانی حضور ۳۹۸، در گروه فنی و مهندسی دانشگاه صنعتی شریف با فراوانی حضور ۲۰۳، در گروه کشاورزی و دامپزشکی دانشگاه تهران با فراوانی حضور ۵۱، در گروه علوم انسانی دانشگاه تهران با فراوانی حضور ۴۱ و در گروه هنر دانشگاه تهران با فراوانی حضور ۲ در مراتب اول قرار گرفته‌اند.

اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات علمی پژوهشی به عنوان مهمترین و اصلی‌ترین نیروهای انسانی در تولید دانش علمی کشور نقش مهمی را عهده دار می‌باشند. متوسط سهم هر یک از اعضای هیات علمی از تولید علمی ایران ۰/۱۳ می‌باشد. محاسبه نسبت تولید علمی هر یک از گروه‌های عمده تحصیلی به اعضای هیات علمی آن گروه نشان می‌دهد که این نسبت در گروه علوم پایه ۰/۴۴۵، در گروه علوم پزشکی ۰/۱۱۸، در گروه فنی و مهندسی ۰/۱۳، در گروه کشاورزی و دامپزشکی ۰/۰۶۹، در گروه علوم انسانی ۰/۰۱۵ و در گروه هنر ۰/۰۰۲ می‌باشد.

فهرست منابع

فهرست منابع

- ۱ - اعتماد، شاپور. « تصویر علمی ایران در جهان »، اطلاع رسانی، دوره دهم (جدید) شماره ۴ (بهار ۱۳۷۳): ۵۴-۴۲.
- ۲ - اعتماد، شاپور. « نظام تحقیقات در جهان ». دفتر دانش، سال اول، شماره دوم و سوم (پاییز و زمستان ۱۳۷۱): ۵۵-۵۰.
- ۳ - براون، تیبور؛ گلانزل، ولنگانگ، شوبرت آندرتاس. « شاخص‌های علم سنجی، ارزیابی تطبیقی فعالیت‌های انتشاراتی و تاثیر گذاری ارجاعات ۳۲ کشور ». ترجمه محمد اسماعیل ریاحی. رهیافت، ۸ (بهار ۱۳۷۴): ۷۰-۸۰.
- ۴ - حری، عباس. « مروری بر اطلاعات و اطلاع رسانی ». تهران: دبیرخانه هیات امنای کتابخانه‌های عمومی کشور، نشر کتابخانه، ۱۳۷۲.
- ۵ - سن گوتیا، آی. ان « مروری بر کتاب سنجی، اطلاع سنجی، علم سنجی و کتابخانه سنجی ». ترجمه مهر دخت وزیر پور کشمیری (گلزاری)، اطلاع رسانی، دوره دهم (جدید) ۲ و ۳ (تابستان و پاییز ۱۳۷۲): ۵۸-۳۸.
- ۶ - فهیم یحیایی، فریبا. « تحول روند شاخص‌های تحقیقاتی (۱۳۵۷-۱۳۷۷) ». رهیافت، شماره بیست و دوم (بهار و تابستان ۱۳۷۹): ۲۹-۳۸.
- ۷ - کلاه چی، محمد رضا. « ابزاری برای ارزیابی مجلات علمی ». رهیافت، شماره پانزدهم (بهار ۱۳۷۶): ۲۸-۳۴.
- ۸ - لاریجانی، فاضل؛ نوروزیان، مسعود. « ارزیابی دانشمندان و آثار علمی آنها ». رهیافت، شماره بیست و یکم (پاییز ۱۳۷۸): ۹۴-۱۰۵.
- ۹ - مرادی، لیدا. « آمارهای پایه علوم و تکنولوژی در ایران و بررسی تطبیقی آن با سایر کشورها ». رهیافت، ۱۴ (زمستان ۱۳۷۵): ۴۵-۶۲.

- ۱۰ - مهرابی ، مسعود . **موسسات پژوهشی کشور (بخش دولتی)** . تهران : مرکز تحقیقات علمی کشور . چاپ دوم ۱۳۷۹ .
- ۱۱ - وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری ، موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی ، گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک . **آمار آموزش عالی ایران سال تحصیلی ۱۳۸۲-۱۳۸۱** . ۱۳۸۲ .
- ۱۲ - وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری ، موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی ، گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک . **کتاب هیات علمی کشور سال ۱۳۸۰ (بخش دولتی)** . ۱۳۸۲ .
- ۱۳ - وزارت علوم تحقیقات تحقیقات و فناوری . مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران . **بروشور اطلاعاتی پایگاه های SCI ، SSCI و ART & HUMANITIES.**
- ۱۴ - وزارت فرهنگ و آموزش عالی . مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران . گزارش نهایی طرح پژوهشی بررسی میزان مشارکت ایرانیان در پایگاه اطلاعاتی SCI در زمینه علوم پایه طی سال های ۱۹۹۳-۱۹۹۷ . سکینه انصافی . ۱۳۷۸ .
- ۱۵ - وزارت فرهنگ و آموزش عالی ، موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی ، گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک . « **سیمای آموزش عالی ایران سال ۱۳۷۵** » . ۱۳۷۷ .

- ۱۶ - BECK, M.T. **EDITORIAL STATEMENT.SCINTOMETRICS.**
۱۹۷۸, ۱:۱-۲.
- ۱۷ - BRAUN, T.; GLANZEL, W. ; GRUPP, H. **THE SIENTOMETRIC WEIGH OF ۵۰ NATIONS IN ۲۷ SCUEBCE AREAS, ۱۹۸۹-۱۹۹۳. PART I. ALL FIELD COMBIND , MATHEMATIES ENGNIERING, HEMISTRY AND PHYSICS. SCIENTOMETRICS. ۱۹۹۵ , ۳۳ (۳) : ۲۶۳-۲۹۳.**

١٨ - GARFIELD , EUGENE . **MAPPING SCIENCE IN THE THIRD WORLD**. SCIENCE AND PUBLIC POLICY. JUNE ١٩٨٣ . P.: ١١٢-١٢٧ .

١٩ - SMALL , HENRY; GARFIELD, EUGENE . **THE GEOGRAPHY OF SCIENCE: DISCIPLINARY AND NATIONAL MAPPINGS**. JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE . ١١ (١٩٨٥). ١٤٧-١٥٩ .

٢٠ - UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME (UNDP) . **HUMAN DEVELOPMENT REPORT ٢٠٠٢** . NEW YORK . OXFORD UNIVERSITY PRESS.

٢١ - UNITED NATIONS. SECRETERIES. STATISTICAL OFFICE. **STATISTICAL YEARBOOK ٢٠٠٠**

- Title: Iranian Contribution To International Knowledge Year ۲۰۰۵
- Authors: Zahra sadat khalili , Hussein Gharibi
- Publisher: IRANDOC
- ۱۱۸۸ Enghelab Ave. , Tehran , Iran.
- P.O. Box: ۱۳۱۸۵-۱۳۷۱
- Fax: ۹۸۲۱-۶۴۶۲۲۵۴
- Copies: ۱۰۰۰
- Price: ۳۰۰۰ RLS.
- ISBN: ۹۷۸-۹۶۴-۷۵۱۹-۶۱-۸

**Iran Knowledge
Iranian Contribution To International
Knowledge
Year
۲۰۰۵**

**Zahra Sadat khalili
Hussein Gharibi**



**Iranian Research Institute For Scientific Information and
Documentation
(IRANDOC)**

۲۰۰۸

