



وزارت علوم و آموزش عالی
مؤسسه تحقیقات برنامه ریزی علمی و آموزشی
مرکز مدارک علمی

چکیده

مقاله‌های مجله‌های ایران

دورزمینه

علوم

دوره چهارم

شماره ۱ - ۴

چکیده مقاله‌های سال ۱۳۴۹

مهر ۱۳۵۳

نشریه شماره ۲۷



از انتشارات مرکز مدارك علمی
تهران - خیابان شاهرضا - چهارراه کاخ - شماره ۴۶
تهران - صندوق پستی ۱۳۸۷ - ۱۱

شماره برگه مرکز خدمات کتابداری ۵۹۶۸ - ۴۴۹

این نشریه در چاپخانه مؤسسه تحقیقات و برنامه ریزی علمی و آموزشی بچاپ رسیده است

فهرست مطالب

شیمی ۱-۱۶

۱- شیمی فیزیک ۱-۵

۲- شیمی تجزیه ۶-۱۳

۳- شیمی آلی ۱۴-۱۶

هواشناسی ۱۷-۲۱

زیست شناسی ۲۲-۲۸ .

۱- زیست شناسی عمومی ۲۲

۲- ژنتیک ۲۳-۲۴

۳- باکتری شناسی ۲۵

۴- بیوشیمی - ویتامینها ۲۷-۲۸

گیاه شناسی ۲۹-۳۲

جانور شناسی ۳۳-۴۷

پزشکی ۴۸-۱۰۷

۱- فیزیولوژی ۴۸-۵۲

۲- ایمنی - بهداشت عمومی طب پیشگیری ۵۳-۵۶

۳- داروشناسی ، درمان شناسی ، سم شناسی ۵۷-۶۹

۴- آسیب شناسی ۷۰-۱۰۱

الف - آسیب شناسی عمومی ۷۰-۶۹

ب - حساسیت (آلرژی) ۹۵

ج - بیماریهای پوستی ۹۶-۱۰۱

۵- جراحی ۱۰۲-۱۰۵

۶- بیماریهای زنان ۱۰۶-۱۰۷

تکنولوژی ۱۰۸-۱۲۵

۱- خوردگی ۱۰۸-۱۰۹

۲- مهندسی برق و مکانیک ۱۱۰-۱۱۱

۳- مهندسی معدن ۱۱۲

۴- مهندسی راه و ساختمان ۱۱۳-۱۱۸

۵- آلودگی صنعتی ۱۱۹-۱۲۰

۶- صنایع غذایی ۱۲۱-۱۲۲

۷- شیمی صنعتی ۱۲۳-۱۲۵

کشاورزی ۱۲۶-۱۵۵

۱- خاک شناسی ۱۲۶-۱۲۸

۲- بیماریهای گیاهی ۱۲۹-۱۳۹

۳- فرآوردههای زراعی و صنعتی ۱۴۰-۱۴۶

۴- جنگلداری ۱۴۷-۱۴۹

۵- صیفی کاری ۱۵۰-۱۵۴

۶- دامپروری ۱۵۵

نام چکیده نویسان

پ . ا .	اعتمادی ، پریچهر
ح . د .	دانشی ، حسین
ه . د .	دزفولیان ، هوشنگ
آ . س .	سنگ ، آسا
م . س .	سیدصادق ، مصطفی
ع . س .	سینایی ، علی
م . ض .	ضیائیان ، منیر
م . م .	ملکیان ، مهرخ

پیشگفتار

این نشریه یکجا شامل دوره چهارم مجله «چکیده مقاله‌های مجله‌های ایران در زمینه علوم» است. از این دوره به بعد چکیده‌های علوم و علوم اجتماعی در دو جلد جداگانه انتشار می‌یابد. مرکز مدارك علمی امیدوار است با انتشار مرتب این نشریه پژوهندگان را با مآخذ علمی زبان فارسی به روش درست آشنا کند.

علی سینایی
رئیس مرکز مدارك علمی

مقدمه

چکیده، يك مقاله، خلاصه‌ای است که از آن مقاله تهیه می‌شود و شامل فشرده، تمام مطالب مهم یا فشرده، قسمت‌های ویژه‌ای از آن یا فهرستی از محتوای آن نوشته می‌باشد. همراه هرچکیده مشخصات مقاله هم نوشته می‌شود و از این روخواننده می‌تواند اگر مقاله‌ای را در زمینه کار خود مفید یا فست و نیازمند اصل مقاله بوده آن دست یابد.

مجله چکیده می‌کوشد تا چنین خدمتی را انجام دهد، این نشریه از طرف مرکز مدارك علمی مؤسسه تحقیقات و برنامه ریزی علمی و آموزشی منتشر می‌شود، و مقاله‌های آن صرفاً به زمینه‌های علوم و علوم اجتماعی اختصاص دارد. این شماره شامل چکیده، مقاله‌های علوم در سال ۱۳۴۹ می‌باشد. متأسفانه به علت محدودیت امکانات در این دوره نتوانستیم چکیده، مقاله‌های برخی از موضوعات تهیه کنیم. امید داریم این کمبود را بتوانیم در دوره‌های بعد رفع کنیم.

در انتخاب سطح مقاله‌ها و تاریخ انتشار آنها، سطح دانشگاهی و آغاز سال ۱۳۴۷ مینا قرار داده شده است، هرچند، چنین نشریه‌هایی اجبارند دارند که مطالب خود را با نشریه‌های روز همگام سازند، با وجود این کوشش گردانندگان این مجله بر آن است تا بعد از انتشار چند شماره از نظر تاریخی بین این نشریه و نشریه‌هایی که از آنها استفاده شده هماهنگی ایجاد شود.

روش استفاده

طبقه بندی چکیده ها موضوعی است و مقاله‌های مربوط به هر موضوع نیز از روی نام نویسنده و در صورت نبودن آن از روی عنوان مقاله تنظیم یافته است - در بالای هرچکیده و شماره به چشم می‌خورد، نخستین شماره از سمت راست شماره پیاپی چکیده‌ها است که پیوسته تا پایان هر دوره ادامه خواهد داشت و دومی شماره دوره، مجله است: (۸۱-۴) هشتاد و یکمین چکیده از دوره چهارم)

در بخش مشخصات مقاله، ابتدا نام نویسنده (و در صورت نبودن آن نام مقاله) سپس نام مقاله یاد شده است. اگر مقاله ترجمه از زبان دیگری باشد نام مترجم نیز آمده است، سپس نام مجله، دوره، تاریخ، شماره و صفحه‌هایی از مجله که مقاله در فاصله آنها آمده است نوشته شده است. فهرست نام نویسندگان مقاله‌ها و فهرست نام مجله‌هایی که از آنها استفاده شده در پایان هر شماره افزوده می‌شود تا کار یافتن چکیده‌ها ساده تر شود.

کسانی که به مقاله اصلی هريك از چکیده‌ها احتیاج داشته باشند می‌توانند فتوکپی آن را از مرکز مدارك علمی تقاضا کنند.

انتشار چنین مجموعه‌ای در کشور ما برای نخستین بار — البته بسیار دیر — صورت می‌گیرد و نظیر هر کار تازه‌ای از عیب و اشتباه خالی نیست. این سسها ناسی از کمبود امکانات و تجربیات است و گردانندگان آن تلاش می‌کنند تا در هر شماره به تدریج نقصهای موجود را برطرف سازند. مطمئناً همکاریها و اظهار نظرهای صاحب نظران و محققان عامل مهمی برای رفع مشکلات کار خواهد بود. به علاوه، این گونه نشریه‌ها هنگامی به هدف کامل خود می‌رسند که از همکاری صمیمانه مؤسسه‌ها، سازمانها، انجمنها و افرادی که عهده دار انتشار مجله‌ها هستند برخوردار باشند. ما خود برای به دست آوردن مجله‌ها تلاش کرده بسیاری از آنها را فراهم آورده‌ایم. اما هنوز نشریه‌هایی هستند که به دست ما نرسیده‌اند، بدین منظور از ناشران مجله‌ها انتظار داریم که نسخهای از مجله خود را برای تهیه چکیده از مقاله‌های آن، برای ما بفرستند.

بخش انتشارات

مرکز مدارك علمى

شیمی

۱- شیمی فیزیک

۴-۱

بینا، منصور.

«ترمولوومینسانس و موارد استعمال آن در تعیین نمونه های سنگی ژئولوژیکی و باستانشناسی»

نشریه دانشکده علوم، دوره دوم، شماره ۱ (فروردین ۱۳۴۹)
ص ۷۰. کتابشناسی ۱۸.

هرگاه بلورهای جسمی در معرض تشعشعات رادیواکتیو قرار گیرند، قسمتی از الکترونهای آن به سطح انرژی بالاتر می روند و سپس با بازگشت به وضع اول انرژی دریافتی را بصورت انرژی نورانی از دست می دهند. قسمتی از الکترونها ممکن است بعلت وجود ناخالصی در ساختمان بلورهای جسم نتوانند به وضع اول برگردند و در یک سطح انرژی در وسط قرار گیرند و با اصطلاح در "بند" افتند. اگر این نمونه تحت تأثیر حرارت قرار گیرد، بر اثر جنبش حرارتی، الکترونهای در بند افتاده آزاد می شوند و به وضع اولیه برمی گردند. این عمل توأم با تشعشع نورانی است. نور حاصل قابل اندازه گیری است و از روی شدت آن ظرفیت جذب انرژی نمونه مورد نظر، وسیله رادیواکتیویمتر صنعتی می توان عمر نمونه (سنگ - سفالین - آجر) و تاریخ پخت

ویدایش آنها را تعیین نمود. عملاً اشکالاتی نظیر تقلیل الکترونهای در بند افتاده بر اثر سرور زمان و یکنواخت نبودن شدت رادیواکتیویته طبیعی در طول عمر سنگ وجود دارد. در تحقیقات باستانشناسی از این روش استفاده می شود و خطای آزمایش کمتر از ۲۰٪ است. ص ۴۰.

۴-۲

پرچم آزاد، ایرج.

«ترانسپوزیسیون حاصل از اثر بعضی مواد بر روی کلرور بنزیل منیزیم»

نشریه دانشکده علوم، دوره دوم، شماره ۲ (تیر ۱۳۴۹)
ص ۵۰ - ۲۰. کتابشناسی ۱۱. جدول ۴.

پیشبینی برخی از واکنشهای مربوط به کلرور بنزیل بعلت انجام ترانسپوزیسیونهای خاص امکان پذیر نیست. در تحقیقات انجام شده از اثر کلرور بنزیل منیزیم روی آلدهید فرمیک بجای فنیل اتانل ۲، تولید اورتوتولیل متانل گردید. برای تحقیق در مکانیسم ترانسپوزیسیون جسم فوق اثر چند ماده مطالعه شده است. اثر سولفات اتیل ترانسپوزیسیونی را در محل پارانشان نمی دهد و ترانسپوزیسیون در محل ارتوتائید گردید. اثر اکسید اتیلن عدم وقوع ترانسپوزیسیون را در محل ارتوتائید می کند. ص ۴۰.

۴-۳

حبیبی، نورالدین.

«اندازه گیری اسید آزاد محلولها»

نشریه دانشکده فنی، دوره دوم، شماره ۱۸ (دی ۱۳۴۹)
 ص ۴۸-۵۶. کتابشناسی ۵. تصویر ۳.

محلول کاتیونهاییکه دارای بار الکتریکی

زیاد می باشند مثل $Al^{3+}, H_2L^{4+}, Zn^{2+}, Fe^{3+}$

خاصیت اسیدی خواهد داشت چون تهیه ایمن

محلول هاباید در محیط اسید انجام شود تا مانع

تیدرولیز و رسوب تیدروکسید حاصل در محلول

گردد. لذا تعیین مقدار اسید آزاد در محلول

تهیه شده امری ضروری است. برای اندازه گیری

اسید آزاد، کاتیون را بصورت کمپلکس درمی آورند

که امکان تجمع ملکولهای آب در اطراف آن ونیز

قدرت جذب OH^- آن کمتشود. بنابراین

اسید مربوطه را ضعیف می نمایند و محلول حکم

د واسید ضعیف و قوی را پیدا می کند که تعیین

مقدار آنها بکمک pH متر امکان پذیر می باشد.

ص ۴۴.

۴-۴

فرحان، فرخ.

«بازرسی ترمودینامیک نمودارهای تعادل

بین بخار و مایع در مخلوطهای دو تایی»

نشریه دانشکده فنی، دوره دوم شماره ۱۷ (مهر ۱۳۴۹) ص.
 ۴۲-۴۷. کتابشناسی ۷. تصویر ۲.

محاسبه تعداد سینی های ستون تقطیر

برای مخلوط دوتایی یا چندتایی بروش ترسیم

است و با استفاده از منحنی های تعادل بین

فازهای بخار و مایع انجام می شود. برای ترسیم این

منحنی ها، ترکیب بخار و مایع متعادل را بروش های

فیزیکی می سنجند. فقط در مواردی که دوجسم با هم

مخلوط کاملی درست کنند می توان نمودار را بدست

آورد. در روشی که برای بازرسی منحنی های

تعادل از رابطه گیبس - دهم بدست می آید،

برقرار زیارت. ۱- شرط Beatty-Callingaert

که برای منحنی های فشار جزئی بکار می رود. ۲-

شرط Redlich-Kister، می توان

ثابت کرد که شرط دوم نتیجه شرط اول است که

خود از رابطه گیبس - دهم بدست می آید. م. م.

۴-۵

فرحان، فرخ.

«کاتالیزورهای مشتق از رنیم»

نشریه دانشکده فنی، دوره دوم، شماره ۱۸ (دی ۱۳۴۹)
 ص ۲۰-۲۶. تصویر ۲.

رنیم ایستادگی زیادی در برابر زهرهای

کاتالیزورها مانند ترکیبات فرار گوگرد و فسفر دارد.

رنیم می تواند در تهیه کاتالیزورهای هیدرژناسیون

بعنوان مهمترین فلز فعال کننده بکار رود ونیز

می توان رنیم را بعنوان جسم تقویت کننده در تهیه

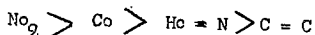
کاتالیزورهای اکسیدی هلاتینی و نیکی بکاربرد.

هنگام تیدرژناسیون، کاتالیزور رنیمی فقط روی

مجموعه های کربنیل Co ، =، نیترو No_2 - هنددوگانه $C < C = C$ اثر می گذارد هررویبند های کربن و هالوزن $C-X$ کربن و گوگردو $C-S$ اثری ندارد. بنظری رسد قدرت

عمل کاتالیزور رنیم از نظر هیدرژناسیون

بترتیب نزولی زیر کاهش می یابد.



تابحال برای اکسیداسیون الکتروشیمیائی متانل

در محیط اسیدی در پیل های سوختی کاتالیزورهای

سیاه پلاتین بکاررفته است. اثر این کاتالیزور

آهسته بوده و در $60^\circ C$ ، پلازاسیون ۵/۰

الی ۶/۰ ولت است اگرچه این کاتالیزور رنیم

افزوده شود از پلازاسیون کاسته می شود. در

واکنش اکسیداسیون در فاز بخار، رنیم بعنوان

دارو پزشکی، دوره هفتم، شماره ۷ (خرداد ۱۳۴۹) ص ۵۲-۵۶.

الکتروفورز گلوکز ۶ فسفات
دهید روزنار بر روی استاتسلولها استفاده از نمونه
خون همولیز شده یا نسوج هموزنیزه شده در محبط
با فر ۹/۱ pH انجام می گیرد. نوارهای
استات سلولز که در این روش بکار می روند دارای طول
۶/۷۵ و عرض ۱ اینچ هستند. مدت لازم برای
الکتروفورز ۶۰ دقیقه، ولتاژ دستگاه ۴۵۰ ولت و شدت
جریان ۱/۵ میلی آمپر می باشد. باندهای مورد
آزمایش بعد از خروج از دستگاه الکتروفورز بلافاصله
رنگ می شوند و بعد از ۱۵ دقیقه گلوکز ۶- فسفات
دهید روزنار برنگ آبی در می آید. باندهای
گلوکز ۶- فسفات دهید روزنار در حدود ۵ سانتیمتر
نسبت به مبدأ حرکت می کند. این روش سریع
و ساده و نتایج آن رضایت بخش تر از روش الکتروفورز
روی ژل نشاسته می باشد. آ. س.

۴-۸

رئیس، احمد.

«آزمایشهای تشخیصی و اندازه گیری
مهر و باهات» ،

دارو پزشکی، سال نهم، شماره ۴ (اسفند ۱۳۴۹) ص ۶۱-۶۲ و
۷۲. کتابخانه ۵.

مهر و باهات استر اسید دی کاربا میک است
و جزو دسته آرام بخش ها است. آزمایش تشخیص
و اندازه گیری روی قرص انجام شده است. «آزمایش
تشخیص ۲/ گرم آن را با انیدرید استیک و اسید
سولفوریک غلیظ مخلوط می کنیم و حرارت می دهیم،
سیس مخلوط را سرد کرده سود میفرزیم. رسوب
حاصل باید در ۱۲۶ درجه ذوب شود. اندازه-
گیری مهر و باهات بد و صورت انجام می شود.
۱- اسید پتری: مهر و باهات دارای ۲ عامل آمین

جسم تقویت کننده (Promotor) همراه با
کاتالیزورهای سی، کبالتی، نیکلی، مولیبدنی
و وانادیومی در اکسیداسیون هیدروکربورهای
اولئینی و معطر بکار برده است. م. س.

۲- شیمی تجزیه

۴-۶

حاج غفوری، محمد رضا (د) م. شریعت.

«مطالعه آب معدنی البرز و آبعلی» ،

نشریه دانشکده علوم، دوره دوم، شماره ۴ (دی ۱۳۴۹)
ص ۱۸. کتابخانه ۷.

مطالعه خواص فیزیکی و شیمیایی
د چشمه آبعلی و آب البرز که با فاصله چند متر
از یکدیگر قرار دارند نشان داده است که هر دو
از دسته آبهای سرد آهن دار با PH اسیدی
می باشند. آنیونهای بیکربنات و کلرور و کاتیونهای
سدیم و پتاسیم آنهایکسان ولی آنیون سولفات و
کاتیون کلسیم و منیزیم در آب البرز بیشتر است.
آبعلی بر سنگ آهک اثر خوردندگی دارد. هر دو
آب از نوع بیکربناته کلسیک سرد خوراکی هستند.
مظهر د چشمه در زمینهای آهکی در فاصله
قرار دارد. این منطقه از آب رفته های روان چهارم
پوشانده شده و دارای چین خوردگیها و شکستهای
فراوان است. منشاء این د آب را بر اساس
مطالعات انجام شده می توان یکی دانست.
آزمایشهای میکربی نشان داده که آب آنها
عاری از آلودگیهای میکربی است. م. س.

۴-۷

حسین دوست، مرتضی.

«الکترو فورز گلوکز دهید روزنار بر روی

نوار استات سلولز» ،

اسید بنز و هیدروکسامیک» ،

نشریه دانشکده علوم ، دوره دوم ، شماره ۲ (تیر ۱۳۴۹)
ص. ۱-۲ . کتابشناسی ۰۷ جدول ۲ .

برای تعیین مقدار و انادایوم در نفت خام و فرآورده های نفتی از روش دیفراکسیون اشعه ایکس و در بعضی موارد از روش اسپکتروفتومتری استفاده می شود . از جمله روش های اسپکتروفتومتری می توان تشکیل کمپلکس های رنگی و انادایوم پنج ظرفیتی (v^{+5}) با اسید فسفوتنگستیک ، دیفنیل بنزیدین و همتا توکسیلین را نام برد . و انادایوم پنج ظرفیتی (v^{+5}) در محیط اسیدی با اسید بنزوئید روکسامیک تولید کمپلکس زرد قهوه ای می نماید که به روش های فوق قابل اندازه گیری است . م. م. س.

۴-۱۱

عبد ربانی ، م. ه. .

«بررسی ترکیب شیمیایی بلان دو بالن» ،

دانش پزشکی ، سال هفتم ، شماره ۵ (فروردین ۱۳۴۹) ص. ۶۲-۶۴ . کتابشناسی ۰۴

ترکیبات شیمیایی بلان دو بالن سه گروه تقسیم شدند و بعد از تجزیه نمونه بلان دو بالن با کروماتوگرافی چندی روی سیلیس و بررسی سه گروه جدا شده با اسپکترومتری جرم نتایج زیر بدست آمد : (۱) املاح اسید ها و الکلهای چرب (۹۰ درصد) شامل اسید های خطی اشباع شده از C_6 تا C_{37} ، اسید های خطی منواتیلنیک C_{12} ، C_{14} ، C_{16} ، C_{22} ، C_{27} ، و الکلهای خطی اشباع شده از C_6 تا C_{24} ، (۲) تری گلیسرید ها (۵۰ درصد) شامل اسید های خطی اشباع شده از C_6 تا C_{39} اسید های خطی منواتیلنیک از C_{16} تا C_{36} ، (۳) اسید ها و الکلهای آزاد مخلوط با املاح هیدروکسی (۲ درصد) شامل

است که در اثر یک اسید معدنی می تواند هیدرولیز شود و ملح آمونیم مربوطه تولید نماید . آمونیاک تولید شده با یک اسید با عیار معلوم قابل اندازه گیری است . ۲- در محیط غیر آبی مبرها مات را با CLH تا حد خشک حرارت می دهیم و به محصول عمل اسید استیک گلاسیال و محلول استیک استات مرکوریک اضافه می کنیم ، سپس با محلول استیک اسید پرکلریک ۱٪ نرمال تیتره می کنیم . م. م. س.

۴-۹

زاد مرد ، حسین (و) نورالدین حبیبی (و) اصغر بدیع - زادگان .

«گزارش آزمایشگاه شیمی تجزیه» ،

نشریه دانشکده فنی ، دوره دوم ، شماره ۷ (مهر ۱۳۴۹) ص. ۶۳-۷۲ . کتابشناسی ۰۵ تصویر ۰۴ جدول ۲ .

با استفاده از روش کند و کتومتری ،

تعیین مقدار مس در آلیاژ برنج و قلع امکان پذیر است و باید سعی شود مس توسط آمونیاک و بوسیله تشکیل کمپلکس با بررسی شود . می توان مقدار مس را از برخورد شاخه اول و دوم یا شاخه دوم و سوم منحنی تیتراسیون بدست آورد . هر منحنی دارای سه شاخه است ، شاخه اول که مربوط به فعل و انفعال بین ایون مس و آمونیاک است ، شاخه دوم که مربوط به فعل و انفعال زیر است .
$$Cu(OH)_2 + 4NH_4OH \longrightarrow [Cu(NH_3)_4]^{++} + 2OH^- + 4H_2O$$

شاخه سوم که نشان دهنده هیدرولیز استات اتیل در حضور آمونیاک است . بر طبق این روش مقدار مس را تا حد ۳ میلی گرم می توان اندازه گیری نمود . م. م. س.

۴-۱۰

عبده ، یحیی (و) محمد هادی خورگامی (و) کوروش گیوانیان .
«اندازه گیری و انادایوم در نفت خام به روش

گلوکز و فروکتوز آب میوه در محیط اسیدی به HMF - هیدروکسی متیل فور فورال (HMF-5) تبدیل می شود. غلظت این ماده نشانه استحاله آب میوه می باشد. معمولترین روش تعیین مقدار HMF - 5، سنجش رنگ های حاصل با آنیلین یا تولوئیدین یا رزورسین در محیط اسید، یا کروماتوگرافی روی کاغذ و یا اسپکتروفتومتری در طول موج ۲۸۳ میلی میکرون می باشد. در روش رنگ سنجی لازم است که یک د فکسیون توسط استات روی یاسرب انجام گیرد. مقدار کمی ویتامین C و پارتنگ شدید بعضی از میوه ها در تعیین HMF - 5 مزاحمت ایجاد نمی کند. تعیین مقدار HMF - 5 در آب سیب، آب سیب تغلیظ شده و آب گوجه فرنگی تغلیظ شده انجام گرفت. ۱. س.

۳- شیمی آلی

۴-۱۴

خسروی، مرضی. «بررسی و مطالعه ساختمانهای ملکولهای اسیدهای دایمر حاصل از پلیمریزاسیون حرارتی»، نشریه دانشکده فنی، دوره دوم، شماره ۱۸ (دی ۱۳۴۹) س. ۷۹-۱۸۴، کتابشناسی. تصویر ۲.

از پلیمریزاسیون حرارتی روغن های سیر نشده از جمله روغن کتان فرآوردهای بنام استاندولی (Standolie) بدست می آید. تنها نظریه قابل قبول راجع به ساختمان ملکولی استاندولی حاصل از روغن کتان توسط پتیست داده شد که آن را تشکیل شده از استرهای گسریک یعنی منواسیدهای C_{18} - دی اسیدهای C_{36} تری اسیدهای C_{54} و تری اسیدهای اکسید شده C_{84} می دانست. آزمایش های بررسی اسپکتر

اسیدهای خطی اشباع شده از C_6 تا C_{31} ، اسیدهای خطی منواتیلنیک از C_{12} تا C_{22} (به استثنای C_{15} و C_{31}) اسیدهای خطی اشباع شده منوهیدروکسیله از C_{14} تا C_{20} ، الکهای خطی اشباع شده از C_6 تا C_{22} ، نتایج روش اسپکترومتری جرم نه تنها روش کروماتوگرافی فازگازی را تأیید می کند بلکه از آن نیز حساستر است. ۱. س.

۴-۱۲

عبد ربانی، م. ا.

«تعیین مقدار روی (Zn) در محلولهای تزریقی انسولین و انسولین پروتامین زنک»، دارو پزشکی، سال هفتم، شماره ۶ (اردیبهشت ۱۳۴۹) س. ۶۲-۶۴، کتابشناسی. ۲.

آزمایش روی حجم معینی از محلول تزریقی که در حدود ۰/۰۰۵ تا ۰/۰۰۱ گرم روی دارد انجام شده است. معرف های لازم عبارتند از: محلول قلیایی سیترات دیامونیکی، محلول شاهد روی، محلول شاهد دی تیزون، محلول اسید تری کلرواستیک، محلول مورد آزمایش و محلول شاهد روی، هر کدام بادی تیزون تیتره می شوند. اختلاف حجم دی تیزون در این دو تیتراژ، مقدار روی موجود در محلول تزریقی را نشان می دهد. ۱. س.

۴-۱۳

فرهی، فرج الله.

«تشخیص حدود استحاله آب میوه و آب میوه تغلیظ شده بوسیله تعیین مقدار هیدروکسی متیل فور فورال (HMF)»، دارو پزشکی، سال هفتم، شماره ۱۰ (شهریور ۱۳۴۹) س. ۴۵-۴۸.

لاکتون ۲- هیدروکسی سیکلوهنتیل استیک اسید
خواه بوسیله سدیم والکل اتیلک یا بوسیله
 LiAlH_4 بدست می آید. دیول حاصل می تواند
بوسیله اسید پدید هیدریک غلیظ به سیکلونت (b)
تتراهیدروفوران تبدیل گردد. بر اثر آب گیری
از دیول ۲- هیدروکسی سیکلوهنتیل ایزومرسانول
(TVb) نیز تولید سیکلونت (b) - ۲-
متیل تتراهیدروفوران می گردد (Vb) ۰.۴۰ س.

۴-۱۶

کوشک آبادی، هوشنگ.

«الکالوئیدهای توئون»،

دارو پزشکی، دوره هفتم، شماره ۱۱ (مهر ۱۳۴۹) س.
۴۹-۵۱.

الکالوئیدهایی که از توئون بدست

می آیند عبارتند از: نیکوتین ($\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2$) -

نورنیکوتین ($\text{C}_9\text{H}_{12}\text{N}_2$) - آناپین -

($\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2$) - آناپین - ($\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{N}_2$)

- نیکوتین رین ($\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{N}_2$) - ایزونیکوتین

($\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{N}_2$) - ازود توتون میوسین

($\text{C}_9\text{H}_{10}\text{N}_2$) و ایزومرهای سکراتین جدا

شد مانند ۱.۰ س.

TR ترکیبات حاصل از اسیدهای دیمیری که از
پلیمریزاسیون حرارتی روغن کتان بدست می آیند
فرضیه تشکیل حلقه سیکلوگزن رادرواکشهای
دیمیریزاسیون تأیید می نماید. ۰.۴۰ س.

۴-۱۵

خوگامی، محمد هادی.

«سنتز سیکلونت [b] - ۲- متیل تترا -

هیدروفوران»

نشریه دانشکده علوم، دوره دوم، شماره ۴ (دی ۱۳۴۹)

س. ۱۳-۱۶. کتابشناسی ۱۳. جدول ۱.

از اثر ۲- کروسیکلوهنتان و نمک سیدیم

دی اتیل مالونات، تولید ۲- اکسوسیکلوهنتیل

دی اتیل مالونات (I) و مقدار جزئی ۲ و

۲ - دی اکسودی سیکلوهنتیل [دی اتیل مالونات

می گردد. هیدرولیز ترکیب (I) تولید ۲-

اکسوسیکلوهنتیل مالونیک اسید (II) می نماید.

این ترکیب در حرارت های بالا بر اثر تقطیر

در خلا ایجاد ۲- اکسوسیکلوهنتیل استیک اسید

(III) می نماید. این اسید در اثر احیا بوسیله

LiAlH_4 الکال (TVa) را تولید می کند.

ایزومر سیدیم دیول ترکیب (TVa) بر اثر احیاء

هواشناسی

۱۷-۴

اردکانی، حسین.

«پیش بینیهای جوی»،

نشریه هواشناسی کل کشور، (فروردین ۱۳۴۹) س.

۱۸-۱۵

استوائی دارای بارندگی کمتر از سایر مناطق

معتدل است. ح. د.

۱۸-۴

خدایار، اسماعیل.

«هم بستگی باران و سیر باد در بندر پهلوی»،

نشریه هواشناسی کل کشور، (مهر ۱۳۴۹) س. ۲۸-۳۰.

جدول ۳، تصویر ۳.

در این مقاله ابتدا امکان وجود یک

هم بستگی بین سیر باد و مقدار پوشش ابری آسمان

و سپس امکان وجود یک هم بستگی بین سیر باد و

مقدار باران در بندر پهلوی بررسی شده است.

مطالعات و محاسبات نشان داد مانند که احتمال

دیده شدن آسمان پوشیده در بندر پهلوی تقریباً

برای تمام مسیرهای باد وجود دارد و این احتمال

برای مسیرهای شمال غرب و شمال شرق بیشتر

است. بارانهای شدید با سیر بادهای شمال

غرب تا شمال همراه هستند. در پیشبینی باران

بندر پهلوی نباید به عامل آسمان پوشیده نقش

عمدهای داده شود. م. م. س.

۱۹-۴

خلیلی، علی.

«پژوهشی دربارهٔ رژیم حرارتی هوای

کرج»،

تغییرات جوی یک منطقه ارتباط مستقیم

به تغییرات فشار در جویین منطقه دارد. کم شدن

فشار موجب صعود توده های هوا و در نتیجه انبساط

آن می شود و بخار آب موجود در توده مذکور در این

حالت سرد می شود و سبب پیدایش ابرها و رندگی

می گردد. بعکس از باد فشار موجب نزول توده های

هوا و گرم شدن آن می گردد. پیشبینی های

کوتاه مدت هواشناسی بر اساس بررسی این

تغییرات در حال حاضر با کمک ماشین های حسابگر

مادتی زیاد محاسبه می گردد. ولی در پیشبینی های

دراز مدت از روشهای آماری که مبتنی بر سنجش

تغییرات جوی یک منطقه در طی مدت طولانی است

و یا تغییرات لکه های خورشیدی و یا تغییرات مرکز

فشار بالای قطب یا لاخره سنجش فشار غیر معمولی

در سطوح فوقانی چونک منطقه استفاده می شود،

پیشبینی های دراز مدت تغییرات جوی ایران با

استفاده از نتایج تحقیقات سازمانهای هواشناسی

خارجی انجام می گیرد. آنچه مسلم است ایران

بعلت قرار داشتن در روی کمربند فشار زیاد فوق

نشریه هواشناسی کل کشور، (فروردین ۱۳۴۹) س. ۳۲-۲۸ کتابشناسی ۶. تصویر ۴. جدول ۱.

درهای مازندران، بهار کم بارانترین فصل سال است ولی در سواحل جنوبی بهاریس از تابستان خشکترین فصل سال می باشد. ۴- صرف نظر از سواحل بحر خزر، بارندگیهای تابستانه سایر نقاط کشور بسیار ناچیز است و حداکثر بارندگیهای تابستانه در آذربایجان مشاهده می گردد. م. س.

۴-۲۱

«علت و کیفیت رعد و برق»

ترجمه حسین عرفانی.

نشریه هواشناسی کل کشور، (مهر ۱۳۴۹) س. ۱۱-۱۵. تصویر ۵.

جریان هوای مرطوب که در روزهای گرم با سرعت حداقل ۱۰ تا ۳۰ متر در ثانیه بصورت بخارات به قشرهای بالای اتمسفر حرکت می کند، موجب رعد و برق می شود. برای باردار شدن ابرها حالت انجماد یا تبلور آب نقش مهمی دارد. بر اثر اصطکاک دانه های یخ بایکدیگر چنانچه دارای درجه حرارت متفاوت باشند بار الکتریکی ایجاد می شود. ذرات یخ و تگرگ که وزن کم و بار مثبت دارند در بالاترین حد ابرها و دانه های درشت تگرگ که دارای بار منفی هستند در ارتفاع متوسط قرار دارند. بر اثر حرکت ذرات مثبت بطرف پائین، بین ابرها و زمین حوزه الکتریکی قوی بوجود می آید که جهت آن معمولا از پائین بطرف بالاست. در این مقاله عقاید شوشرز، ارسطو، امپدوکلس و بنیامین فرانکلین درباره رعد و برق ذکر شده است. م. س.

بررسی آمار بیست و دو ساله درجه حرارت متوسط شبانه روزی ایستگاه هواشناسی دانشکده کشاورزی کرج نشان داده که رژیم حرارتی هوای کرج ازین مقدار ثابت و یک موج اصلی بدوره تناوب یکسال و سه موج ساده دیگر بدوره های تناوب ۶ ماه، ۴ ماه، ۳ ماه که بایکدیگر اختلاف فاز دارند ترکیب یافته است. هم چنین منحنی تغییرات درجه حرارت هوا بر حسب زمان نشان داده که رژیم حرارتی هوای کرج فرم مثلثاتی یا نیمه مثلثاتی دارد که ماکزیم آن در دهه سوم تیرماه و مینیم آن در دهه دوم دیماه می باشد. م. س.

۴-۲۰

رحیمی فر، حسین.

«پراکندگی فصلی بارندگی در شهرها و بنادر بزرگ کشور»

نشریه هواشناسی کل کشور، (مهر ۱۳۴۹) س. ۴۹-۵۰. نمودار ۲.

از بررسی نمودارهای میزان بارندگی فصل چهارگانه و سالانه بنادر و شهرهای بزرگ ایران نتایج زیر بدست آمده: ۱- با استثنای بحر خزر و خلیج فارس و نواحی آذربایجان در سایر نقاط کشور زمستان پرباران ترین فصل سال بوده است و میزان بارندگی از غرب به شرق زیاد می گردد. ۲- در سواحل دریای مازندران و خلیج فارس، پائین ترین بارانترین فصل سال می باشد و هند ریهلوی با ۵/۴۴٪ بارندگی، حداکثر بارندگی سالانه را داشته است. ۳- در بنادر و شهرهای ساحلی

زیست شناسی

۱- زیست شناسی عمومی

۴۰-۲۲

قهرمان، احمد.

«مرداب پهلوی و طرحهای تحقیقاتی آن»،

تلاش، شماره ۲۶ (دی و بهمن ۱۳۴۹) س. ۲۷-۲۳. جدول ۱۴.

۲ زوج زن رادریک زمان مطالعه کرد. با وجود
آنتی سرمهای توان ۸ زن نشانه بدست آورد.
زوج ژنی مترشح و غیر مترشح را نیز باید به آنها افزود.
برای کشف رابطه ژنی بین فاکتور رزوس والیتوسیتوز
از وجود ۸ زن نشانه گروههای خونی استفاده
می شود. در مورد خانوادههایی که در آنها دوزن
غیر طبیعی وجود دارد، دوشال زده شده است
و درباره ژنهای الیتوسیتوز و تانوکنازی و ژنهای
رتینیت رنگدانه ای و سیستم ایمنی و رابطه ژنی این
دو بحث شده است. از مطالعه رابطه ژنی
در انسان در بهبود پیش آگهی ژنتیک استفاده
می شود (خانواده های هموفیلی و کوری رنگ یا
بیماری کاتاراکت مادرزادی). در این مقاله رابطه
ژنی جنسی نسبی در مورد کروموزمهای X و Y
مطالعه شده است و از بیماری گزورما پیگمانتوس
سخن رفته است. آ. س.

۴-۲۴

یزدی محمدی، بهمن.

«ژنتیک جامعه».

نشریه دانشکده کشاورزی، دوره دوم شماره ۱ (اردیبهشت
۱۳۴۹) س. ۷۸-۹۵. کتابشناسی ۶. تصویر ۲.

خواص ژنهای رادریک جامعه مانند خواص
آنها در ژنتیک مندلی است بدین معنی که ژنها
معمولاً از نسلی به نسل دیگر ثابت می مانند و تابع

ابتدا از موقعیت جغرافیای این مرداب و
سطح آب آن در طی زمانهای مختلف بحث شده
است. همچنین از ارتباط مرداب با دریا، روگهای
مرداب، آلودگی آنها و رودخانههایی که به
مرداب می ریزند و جزایر مرداب بحث شده است
سپس به ذکر موجودات گیاهی و جانوری آن و تاثیر
فصول بر آن پرداخته است. در پایان طرحهای
تحقیقاتی که روی مرداب اجرا می شود و استفاده از
آنها ذکر گردیده است. م. م.

۲- ژنتیک

۴-۲۳

مولوی، علی.

«ژنهای نشانه و نقشه کروموزومی انسان».

مجله دانش پزشکی، سال هفتم، شماره ۳ (مرداد و شهریور
۱۳۴۹) س. ۱۴۱-۱۴۷.

برای مطالعه رابطه ژنی باید لا اقل

۴- بیوشیمی ویتامینها

۴-۲۶

باقدیانس، الکساندر.

«تازه‌هائی دربارهٔ هرمون کلسیتونین».

دارو پزشکی، دورهٔ نهم، شمارهٔ ۳ (بهمن ۱۳۴۹) ص.

۱۴-۱۷ و ۳۳. کتابشناسی ۰۸ تصویر ۰۲.

هرمون کلسیتونین در ماهی آزاد، انسان

و گاو و خوک چه از نظر فعالیت زیست شناسی و چه از

نظر فعالیت ایمنی شناسی و مولکولی مورد بررسی

قرار گرفته است. فعالیت کلسیتونین ماهی آزاد

۱-۱۰ بار بیشتر از خوک یا انسان است. کلسیتونین

باعث کاهش مقدار برداشت کلسیم از استخوانها

می‌گردد و عمل آن عکس عمل پتروکسین هارتهرمون

است و از نظر تحقیقات آزمایشگاهی در درمان

بیماریهای هیپرکلسمی ایدیهیپاتیک و استئوپوروسنیل

مخصوص در بیماری پازه مورد استفاده دارد. ۰۴۰۰۰

۴-۲۷

خصوصی، محمد.

«تأثیر هرمون CycOcel بر روی بوتله و

میوهٔ گوجه فرنگی».

نشریهٔ دانشکدهٔ کشاورزی دانشگاه تهران، دوه دوم،

شمارهٔ ۴ (اسفند ۱۳۴۹) ص ۲۳-۹۰.

آزمایشهای در سالهای ۴۶، ۴۷،

۱۳۴۸ دربارهٔ تاثیر هرمون سایکوسل بر روی

بوتلهٔ گوجه فرنگی واریته جی مورون (G. Moren)

انجام گردید. روشهای آزمایشی و نتایج بدست

آمده بدین قرار است: (۱-آزمایشهای سال ۴۶،

۴۷ در ده تیمار و چهار تکرار در گلدانهای ۱۵

لیتری برای مقایسه بررسی نتایج بدست آمده

در سال ۱۳۴۸ آزمایش صحرایی با سه تیمار و چهار

تکرار در مزرعه انجام گرفت ۲- برای محلولپاشی

همان قوانین انتقال از والدین به نتایج هستند.

در این مقاله از تفاوت ژنتیک مندلی و ژنتیک جامعه،

حالات خاص در قانون هاردی-واین برگر،

موتاسیون، سلکسیون، سلکسیون و موتاسیون با هم،

مهاجرت، تغییر فرکانس ژن در جوامع کوچک،

تعادل بین عامل drift و سایر عوامل گفتگو شده

است. ۰۴۰۴۰.

۳- باکتری شناسی

۴-۲۵

نایبی، محمد

«کمبود مواد غذایی پروتئین و اثر آن در

ترشح آنتی کور ضد سالمونلا تیفی».

دارو پزشکی، دورهٔ نهم، شمارهٔ ۳ (بهمن ۱۳۴۹) ص.

۶۲-۶۸. کتابشناسی ۱۷. جدول ۳.

در این تحقیقات اثر کمبود مواد غذایی

پروتئین در ایجاد آنتی کور در چهار دسته از

خرگوشهای آزمایشگاهی مطالعه شده است.

هر دسته شامل ۹ خرگوش بود. دستهٔ اول و دوم

دارای رژیم غذایی کم پروتئین و دستهٔ سوم و چهارم

رژیم غذایی پر پروتئین بودند. بعد از این که

۳۶ روز در کمبود مواد غذایی پروتئینی قرار گرفتند

با آنتی ژن سوماتیک سالمونلا تیفی واکنش پیدا کردند و

در آخر روزی و ششم پروتئین، آلبومین و گلوبولین

خون حیوانات اندازه گیری شد. تیتراگما گلوبولین

در حیواناتی که پروتئین کم مصرف کرده بودند

بیشتر از حیوانات دودسته دیگر بود. به

دستجات اول و دوم که ۳۶ روز در کمبود مواد غذایی

بودند غذائی غنی از مواد پروتئینی دادند و

آنتی ژن نیز تزریق نمودند مقدار آلبومین و گلوبولین

و تیتراگماتین خون آنها بحالت اولیه برگشت

نمود. ۰۴۰۴۰.

۴-۳۸

شالچیان، علی.

«سیانو کو بالامین یا ویتامین B₁₂» ،

ضمیمه علوم تلاش، (شهریود ۱۳۴۹) ص ۱۷-۲۰.
کتابشناسی ۱۹.

کمبود ویتامین B₁₂ سبب کم خونی های سریع و خطرناک می شود. ویتامین B₁₂ بر تمام سلولهای بدن بخصوص سلولهای نقاطی که بسرعت باید تکثیر پیدا کنند مثل سلولهای مغز استخوان و جدار روده و نیز فعالیت سیستم عصبی اثر می گذارد. از علل کمبود این ویتامین یکی Pernicious anemia است که بعلة نبودن موکوپروتئین در روده ایجاد می شود و دیگر وجود پارازیت *Diphylloho thrium Lotum* است که از جذب ویتامین B₁₂ جلوگیری می نماید. به نقش این ویتامین در بدن حیوانات بخصوص نشخوار کنندگان اشاره شده است و راجع به بیوشیمی و متابولیسم آن در بدن، فرمول گسترده، نحوه تهیه، میزان احتیاج بدن در روز به این ویتامین و منابع حیوانی و گیاهی آن بحث شده است. م.م.

از هرمون سایکوسل ۴۰٪ استفاده گردید. ۳-
هرمون سایکوسل فاصله میان گره های بوته گوجه فرنگی را کم کرده و منجر به کوتاه سی بوته می شود. هر اندازه غلظت محلول بیشتر بود اثر آن نیز بیشتر بوده است. ۴-۲ الی ۷ روز بعد از هرمون پاشی برگها زرد شده و بعد از ده روز برگها مجددا سبز گردید هاند. ۵- یکبار محلولپاشی هرمون سایکوسل به غلظت ۱۰۰۰ PPM بر روی رشد ریشه گوجه فرنگی موثر بوده لیکن محلولپاشی هر بیست روز یکبار به غلظت ۱۵۰۰ PPM و یکبار محلولپاشی به غلظت ۲۰۰۰ PPM از رشد ریشه کاسته است. ۶- محلولپاشی هرمون سایکوسل به غلظتهای ۵۰۰ PPM و ۱۰۰۰ PPM و ۱۵۰۰ PPM هر بیست روز یکبار و ۵۰۰ PPM هر پانزده روز یکبار اثر مثبت بر روی عملکرد محصول گوجه فرنگی داشته است. آزمایش صحرایی نشان داده است که محلولپاشی با ۱۵۰۰ PPM و قتیکه ارتفاع بوته ۱۵ سانتیمتر باشد محصول را ۴۵٪ افزایش می دهد و تفاوت عملکرد در سطح ۱٪ معنی دار است. م.م.

گیاه شناسی

۴-۳۹

جنیدی، محمد جواد.

«قوری گل (Ghouri Gueul)»،

دارو پزشکی، سال هشتم، شماره ۱۰ (شهریود ۱۳۴۹) ص.

۶-۱۲، تصویر ۷.

سیتوکرم محلول و نسبتا خالص گردید. طیف جذبی این سیتوکرم در حالات اکسیده و احیا ارائه شده است. مشابهت بین سیتوکرم b553 که در مخمر هوازی دیده می شود و سیتوکرم b₁ مخمر غیر هوازی و سیتوکرم b₅ میکروزومها جالب توجه است.

۴-۳۱

صافی شریعت پناهی، م.

«تفسیر ساختمان تشریحی ساقه در گیاهان

گزر و فیت»،

نشریه دانشکده علوم، جلد دوم، شماره ۳ (مهر ۱۳۴۹)

ص ۱۰۰-۱۱.

کاهش سطح برگها یکی از اختصاصات بارزی است که در گیاهان گزروفیت (Xerophyte) مشاهده می شود ولی برای آن که در تبدیل شیره پرورده در این گیاهان اشکالی پیش نیاید در این گیاهان برگها اطراف ساقه را می پوشانند و با اتصال با آن اندام واحدی را تشکیل می دهند که در نتیجه ساقه اینگونه گیاهان در قسمت خارجی دارای پارانشیم نردای می شود و سبزرنگ بنظر می رسد. از قسمت های مختلف برگ ساقه گیاه *Anabasis Prostrata* Pomel. برشهای متوالی تهیه شده و وجود پارانشیم نردای موجود در روی ساقه اینگونه گیاهان که از برگ منشأ

قوری گل (استرخشك) درجه سبیل

کیلومتری تبریز واقع گردیده و در آن گیاهان آبزی و بی مقدار زیاد وجود دارند. بعضی از تپه های کرانه قوری گل سیلابی هستند و از تکه سنگ های کرینات خاکستری و کرینات کلسیت تشکیل یافته اند. قسمت های از کرانه قوری گل پست و اتلاقی می باشد. این مقاله شامل خلاصه ای از بررسی های محلی و آزمایشهای نیز که بر روی آب این منطقه بعمل آمده می باشد م.م.

۴-۳۰

جواد، لیزا.

«استخراج و معرفی سیتوکرم b553 در

ساکارومیسس سر ویزیه (کشت هوازی)»،

نشریه دانشکده علوم، جلد دوم، شماره ۳ (مهر ۱۳۴۹)

ص ۴۰.

در فراکسیون پارتیکولر *Saccha romyces*

Cerevisiae در کشت هوازی که در ۲۵۰۰ x ۵

رسوب می کند سیتوکرم b553 یافت می شود. این

گرفته اثبات گردیده است. م.م.م.

۴-۳۲

فلاچیان، فتح الله.

«قارچهای سمی ایران».

نشریه دانشکده علوم، جلد دوم، شماره ۴ (دی ۱۳۴۹)

ص ۳۱-۳۶. تصویر ۴.

از مشخصات شکلی، تشریحی و سمی

قارچهای سمی که از نواحی شمالی ایران بدست

آمده اند و شامل: ۱- آمانیت پرنتانیر (Amanite-Printaniere)

(Amanite Verna)

۲- لپیوتا هلواولا (Lepiota Helveola)

۳- آمانیت پانتیر (Amanite Panthere) ۴- کهرینوس

آترامانتاریوس (Coprinus atramentarius)

می باشد، صحبت شده است. م.م.م.

جانورشناسی

۴-۳۳

حبیبی، طلعت.

«عقربهای ایران»،

نشریه دانشکده علوم، شماره ۴ (دی ۱۳۴۹) س. ۲۴-۳۹.

۴-۳۵

«حیوانات ایران - بز کوهی (Wild Goat)

«Capra hircus»

شکار و طبیعت، شماره ۱۳۴ (دی ۱۳۴۹) س. ۷۲. تصویر ۱.

بز کوهی دارای شاخ بلند خنجری شکل است. رنگ موها در تابستان قهوه‌ای مایل به قرمز می‌باشد و در زمستان قهوه‌ای مایل به خاکستری می‌گردد. در خط میانی پشت یک خط سیاه از سرتا قاعده دم کشیده شده است. موهای زیرچانه‌کس تشکیلی ریش را می‌دهد و همچنین دم سیاه‌رنگ می‌باشد. بز کوهی در کلیه ارتفاعات و کوهستانهای ایران که دارای چراگاه مناسب باشد دیده می‌شود. معمولاً ارتفاعات و کوهستانهای صخره‌ای محل زیست آن است. از علوفه و بوته‌ها بخصوص آنهایی که کوتاه و نزدیک به زمین هستند تغذیه می‌نماید. جفت‌گیری این حیوان در اواخر پائیز صورت می‌گیرد و در اواخر بهار و اوایل تابستان می‌زاید. شکار بز کوهی از پانزدهم بهمن تا پایان تیر ممنوع است. م.م.

گونه‌ها و جنس‌های مختلف عقرب‌های

ایران که از خانواده‌های بوتیـــــده Buthidae

و اسکوریپسیده Scorpionidae هستند، از لحاظ

شکل ظاهری و محل انتشار آنها توضیح داده شده

است. م.م.

۴-۳۴

«حیوانات ایران - آهو (Gazelle)

«Gazella subgutturosa (Persian

شکار و طبیعت، شماره ۱۳۲ (آبان ۱۳۴۹) س. ۷۲-۷۱.

تصویر ۱.

رنگ آهو در تابستان که موها کوتاه

است مخلوطی از قهوه‌ای زرد مایل به شنی می‌باشد

و در زمستان خشن‌تر و تیره‌تر است. نرها دارای

شاخ نسبتاً بلند ولی ماده‌ها بدون شاخ یا بسا

شاخ‌های کوچک هستند. آهو در اکثر نقاط

ایران به استثناء جنگل‌ها، ارتفاعات و سواحل

دریای خزر نسبتاً فراوان است در نواحی سرد و

درخت و نیمه بیابانی زندگی می‌کند و از علوفه و

بوته‌ها تغذیه می‌نماید. جفت‌گیری آنها در اواسط

۴-۳۶

«حیوانات ایران - تشی (Hystrix Indica)

«Porcupine»

شکار و طبیعت، شماره ۱۲۷ (خرداد ۱۳۴۹) ص. ۷۲۰.
تصویر ۱.

تشی جوند های است که به سبب جثه بزرگ و به خصوص داشتن تیغ های بسیار بلند کاملاً مشخص می باشد. رنگ بدن آن سیاه قهوه ای و در زیر گردن سفید است. خارهای بدن این حیوان در نوع است. یک نوع بلند بهاریک و نوع دیگر کوتاه و ضخیم. هر خار در طول خود از چند قسمت سفید و سیاه تشکیل شده و معمولاً خارهای پشت گسردن بهالای سر سیاه و روی دم سفید می باشد. این حیوان در کوه های البرز و جنگلهای شمالی، ترکمن صحرا، آذربایجان، خراسان، کرمان و خوزستان دیده شده است. معمولاً تپه های صخره ای و نقاط جنگلی و سبزه زارها را برای زندگی انتخاب می کند و از صیفی جات، ریشه نباتات و حتی استخوان و شاخ و لاشه حیوانات تغذیه می کند. معمولاً در فصل بهار جفتگیری و در سال د چهار تولید مثل می کنند. طول عمر تشی ۸ تا ۱۲ واحد اکثراً ۲۰ سال است. تشی را از جانوران زیانکار محسوب می دارند و شکار آن در سه ماه بهار ممنوع است. م.م.

۴-۳۷

«حیوانات ایران - جیبیر (Gazelle)

«Gazella gazella»

شکار و طبیعت، شماره ۱۳۳ (آذر ۱۳۴۹) ص. ۷۲۰.
تصویر ۱.

رنگ موهای پیشانی جیبیر، سیاه مخلوط با قهوه ای و در اطراف قاعده شاخها کاملاً سیاه است. رنگ زمینه صورت قرمز مایل به زرد تیره می باشد. یک لکه سیاه در بالای

بینی دیده می شود. دم دارای موهای بلند و سیاه رنگ است. شاخ در جنس نر ماده دیده می شود. ولی طول شاخ در نرها کمی بلند تر و در ماده ها کوتاه تر و ظریف تر است شاخها دارای خمیدگی بشکل S هستند ولی از جلو تقریباً مستقیم بنظر می رسند. جیبیره فراوانی آهونیست و فقط در قسمتهای سی از کویر و بیابانهای جنوب شرقی ایران و استانهای جنوبی زندگی می کند و نیز در بیابانهای جنوب دامغان دیده شده است. و در دره ها و کوه پایه ها و بیابانهای شنسی و مناطقی که گرمسیر تا مناطق زندگی آهویی باشد زندگی می کند. از علوفه و سبزه تغذیه می نماید. جفتگیری این حیوان در بهار صورت می گیرد و در بهار معمولاً یک بچه می زاید. جیبیر حیوانی است حمایت شده و شکار آن بکلی ممنوع می باشد.

۴-۳۸

«حیوانات ایران - چیتال یا گوزن خالدار

«Axis axis (Chitgl)»

شکار و طبیعت، شماره ۱۳۱ (مهر ۱۳۴۹) ص. ۷۲۰.
تصویر ۱.

چیتال گوزنی است که از هندوستان به ایران آورده شده است و فعلاً محل زیست آن در ایران منحصراً منطقه حفاظت شده البرز مرکزی و باغ وحش دشت نازی باشد. این حیوان در هندوستان و سیلان فراوان می باشد و در نواحی جنگلی بخصوص در حاشیه جنگلهای کوه دارا چراگاه و آب فراوان باشد زندگی می کند. از گیاهان و سبزه ها و برگها و جوانه و سبزه درختان جنگلی تغذیه می کند. جفت گیری آن در تابستان صورت می گیرد و در اواخر زمستان تا اوایل بهار یک تا سه بچه می زاید. چیتال حیوان حمایت شده است

وشکار آن بطور کلی ممنوع است. م.م.

۴-۳۹

«حیوانات ایران - خوک وحشی (Wild Pig)

«Sus scrofa»

شکار و طبیعت، شماره ۱۳۶ (اسفند ۱۳۴۹) ص ۷۲۰.

تصویر ۱.

۴-۴۱

«حیوانات ایران - شوکا (Roe Deer)

«Capereolus capereolus»

شکار و طبیعت، شماره ۱۲۸ (تیر ۱۳۴۹) ص ۷۲۰.

و ۷۴. تصویر ۱.

شوکا کوچکترین نوع گوزنهای ایران است. رنگ بدن آن تقریباً قهوه‌ای و نوک موهاکی زرد رنگ است، خط میانی در پشت بدن و روی کپل تیره تر و زیر شکم روشن مایل بسفید است. گوشهای شوکا نسبتاً بزرگ و از موهای بلند پوشیده شده است. تايك سالگی بدن شاخ است و در سال دوم شاخهایش بطور ساده ظاهر می شود. معمولاً در سال سوم شاخ دارای سه شاخه فرعی می گردد شوکا در جنگلهای شمالی ایران دیده می شود و همچنین گزارشهایی درباره وجود آن در قسمتهائی از کوه های زاگرس که هم مرز عراق است به خصوص کنار جوان رود به تعداد کم رسیده است. این حیوان در مناطق جنگلی زندگی می کند و از علوفه هرگز و جوانه های درختان تغذیه می نماید. شوکا حیوان حمایت شده است و شکار آن بکلی ممنوع است. م.م.

۴-۴۲

«حیوانات ایران - قوچ و میش وحشی

«Ovis ammon (Wild Sheep)

شکار و طبیعت، شماره ۱۳۵ (بهمن ۱۳۴۹) ص ۷۲۰.

تصویر ۱.

خوک وحشی همه چیز خوار است و دارای دندان نیش بلندی می باشد رنگ بدن این حیوان خاکستری تیره مخلوط با قهوه ای یاسیاه و در پیرها بطور کلی روشن تر است. در جنگلهای و بیشه زارها، بوته زارها، کنار رود ها و مردابها زندگی می کند و از ریشه، ساقه، دانه و جوانه های گیاهان و همچنین بعضی از مواد غذایی حیوانی تغذیه می نماید. دوران آبستنی این حیوان ۱۱۲ تا ۱۱۵ روز و در اواخر بهار ۳ تا ۱۲ بچه می زاید اندازه های بدن این حیوان و قانون و مقررات شکار آن ذکر شده است. م.م.

۴-۴۰

«حیوانات ایران - شنگ (Otter)

«Lutra lutra»

شکار و طبیعت، شماره ۱۲۶ (اردیبهشت ۱۳۴۹) ص ۷۲۰.

تصویر ۱.

شنگ گوشتخواری است با جثه کوچک که به سبب داشتن پوست قیمتی معروف می باشد. بدن این حیوان کشیده و دمش بلند و پاهایش کوتاه است شنگ در مناطق شمالی ایران و نزدیک تهران و حتی شیراز و سیستان دیده شده است. محیط زیست این حیوان رودخانه های کوچک است که «سر تا سر سال جاری هستند و معمولاً بدریا می ریزند به خصوص رودهایی که دارای سواحل صخره ای و پر گیاه هستند از ماهی، قورباغه،

ماه‌های دیکرسال با پروانه عادی مجاز است .

۴۰۴

۴-۴۴

«حیوانات ایران - گوزن زرد»

(Fallow Deer)

«Dama mesopotamica»

شکار و طبیعت ، شماره ۱۳۰ شهریور (۱۳۲۹) س. ۷۱ -

۷۲ . تصویر ۱

گوزن زرد از مرال کوچک‌تر و رنگ آن

در بالای بدن تقریباً قرمز کم رنگ یا قرمز مایل به

زرد می باشد و چند ردیف لکه های سفید در وسط

خط تیره پشت بصورت خطوط طولی دیده می شود

در زمستان رنگ موهایش تغییر می کند و

مایل به قهوه ای خاکستری می شود .

شاخ در گوزن زرد بوضع مخصوصی است . قسمت های

از آن پهن و دارای زائده های است که تقریباً

شبه کف دست یا انگشتان بازی باشد . در سال

اول آشناری از شاخ در این حیوان دیده

نی شود . در سال دوم شاخها و در سال

بعد بتدریج شاخکها ظاهر می شود . و قسمت

پهن تشکیل می گردد . افتادن شاخ در اواخر

زمستان صورت می گیرد و رشد شاخ تازه در تابستان

کامل می شود . تعداد کمی از این حیوان در حدود

رود کرخه و در باقی مانده است که اخیراً برای

جلوگیری از انقراض نسل و تکثیر آن از نواحی دزو

کرخه به باغ وحش دشت ناز در مازندران منتقل

شده است . در نواحی سبز و پر درخت زندگی می کند

و از علوفه هرگز و جوانه درختان تغذیه می نماید .

جفتگیری این حیوان در اواخر زمستان و اکترا

یک و گاهی دو و چند مرتبه به بهاره می زاید .

طول عمر گوزن زرد ۱۰ سال و حداکثره ۱ سال است .

شکار این حیوان بکلی ممنوع است . م. م.

رنگ قوچ و میش وحشی بطور کلی در بالای

بدن قهوه ای مخلوط با خاکستری زرد و در پایین

سفید است . رنگ و شکل و خمیدگی شاخ نرادهای

مختلف آن متفاوت است . در ارتفاعات و کوهستانهای

ایران که دارای چراگاه مناسب هستند

زندگی می کنند . از علوفه و تنه ها و گاهی

برگ درختان تغذیه می کند . جفت گیری این

حیوان در اواخر پاییز صورت می گیرد در نیمه دوم

بهار معمولاً دو و چند مرتبه به بهاره می زاید .

شکار آن از نازد هم بهمن تا پایان تیرماه ممنوع

است . در ضمن بهترین تروفه های قوچ شرقی ،

قوچ غربی و قوچ مرکزی ذکر شده است . م. م.

۴-۴۳

«حیوانات ایران - گورکن» (Badger)

«Meles meles»

شکار و طبیعت ، شماره ۱۲۵ (فروردین ۱۳۴۹) س. ۷۱ -

۷۲ . تصویر ۱

گورکن حیوانی است همه چیز خوار . رنگ

موهایش در بالای بدن خاکستری و زیر بدن هاها

سیاه و گاهی مایل به قهوه ای است . در نواری پهن

سیاه از بالای گوشها تا پائین چشمهایش کشیده

شده است . پاها کوتاه و هر پا دارای پنج ناخن یا

چنگال می باشد . در نواحی سبز و کوه های البرز

و زاگرس دیده می شود و معمولاً در بیشه ها و

زمینهای جنگلی و سرسبز زندگی می کند و از

حیواناتی مانند حشرات ، حلزون ، کرم خاکس و

پستانداران کوچک مخصوصاً به خرگوش ها و

همچنین میوه جات و گیاهان و ریشه آنها تغذیه

می کند . جفتگیری این حیوان در تابستان انجام

می شود و اواخر زمستان و اوایل بهار ۲ تا ۴ بچه

می زاید طول عمر گورکن تا ۱۲ سال است . شکار

گورکن از اول فروردین تا اول تیرماه ممنوع و در

کرك آن بسیار کم است. مقدار بزهای اصیل در مراکز اصلی پرورش یعنی نواحی سقز، بانه و مریمیان از ۳۰ هزار رأس تجاوز نمی کند. در این مقاله مشخصات ظاهری بزمرغز، میزان تولید کـرك و شیر و چگونگی مصرف کرك این حیوان در نساچهـن بررسی شده است. م. م. ۴۰.

۴-۴۷

«مهاجرت پرندگان و حوزه های مغناطیسی»

ترجمه حسین عرفانی،
نشریه هواشناسی کل کشور، (فروردین ۱۳۴۹) ص.
۵۶-۶۰. تصویر ۵.

تغییرات روزانه حوزه مغناطیسی زمین،
و تغییرات ساعت بیولوژیک، پدیده های حیاتی
را با شرایط متغیر روزانه هواشناسی از قبیل نور-
حرارت و فشار هوا هم آهنگ می سازد. علت
پرواز بهاری پائیزی پرندگان در اثر بالا رفتن
فعالیت مغناطیسی حوزه زمین است که در تمام
قسمتهای سیاره ماهرسال د یارد موقع اعتدال
بهاری و اعتدال پائیزی انجام می گیرد. از نظر
مهاجرت، پرندگان در نوع جهت یابی دارند.
جهت یابی بزرگ که ارش است جهت یابی بقصد
هدف که از روی عادت است. پرندگان نوعی
استعداد مادرزادی برای حرکت منطبق با حوزه
مغناطیسی زمین دارند که آنرا تاگسیس ژئو-
مغناطیسی می گویند. م. م. ۴۰.

۴-۴۵

«حیوانات ایران - مرال (Red Deer)

Cervus elaphus maral»

شکار و طبیعت، شماره ۱۲۹ (مرداد ۱۳۴۹) ص. ۷۱ -
۷۲. تصویر ۱.

مزال یا گا و کوهی بزرگترین گوزن ایران
است. رنگ موهای آن در تابستان تقریباً
خاکستری روشن مایل به قهوه ای و در زمستان تیره تر
است. مزال در نواحی جنگلی شمال ایران زندگی
می کند و از علوفه برگ و جوانه های درختان تغذیه
می نماید. جفتگیری این حیوان در شهریور و
اوایل مهر ماه صورت می گیرد. تعداد بچه های
این حیوان یک و ندرتا دو تا هستند. این حیوان
حمایت شده است و شکار آن بکلی ممنوع است. م. م. ۴۰.

۴-۴۶

شیاری، محمد.

«بزم مرغز»

تلاش، شماره ۲۷ (اسفند ۱۳۴۹، فروردین ۱۳۵۰) ص.
۴۱-۴۳. تصویر ۲.

بر مرغز از نظر دارا بودن کرك های
ظریف در ایران مشهور است. در ده بندی جانوری
در گروه Bovines قرار دارد و از لحاظ ژنتیکی بنظر
می رسد که بز قبل از گوسفند وجود داشته است و در اثر
موتاسیون تبدیل به گوسفند شده است. در ایران
بر اثر عدم توجه به پرورش این حیوان مقدار تولید

پزشکی

۱- فیزیولوژی

۴-۴۸

امیرشاهی، ملک سیروس.

«نقش پتاسیم در بدن انسان و منابع طبیعی تأمین آن»

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره دوم، شماره ۳ (آذر ۱۳۴۹) ص ۹۷۰. کتابشناسی ۳. جدول ۱.

ضمن شرح الکترولیت‌های مهم بدن به ذکر پتاسیم و اهمیت نقش آن در بدن، عمل فیزیولوژیکی آن، مقدار آن، رژیم غذایی و همچنین بیماریه‌های ناشی از کمبود آن اشاره شده است. در پایان جدولی از مواد غذایی مختلف با مقدار پتاسیم موجود در هر یک آمده است. م.م.م.

۴-۴۹

جهانگیری، بیژن.

«گاسترین»

مجله طب عمومی، دوره نهم، شماره ۴ (اردیبهشت ۱۳۴۹) ص ۱۷۴-۱۷۷. کتابشناسی ۱۸.

گاسترین یک هورمون پلی پپتیدی است که از هفده اسید آمینه تشکیل شده و فاقد هیستامین است. منشاء اصلی تشکیل آن مخاط آنتریپیلور است ولی به مقدار کم در بعضی قسمت‌های دیگر لوله گوارش هم تشکیل می‌شود. با تحریک شیمیایی،

ورود غذا، یا تحریک مکانیکی، اتساع معده، یا تحریک عصب واگ، گاسترین ترشح می‌شود و باعث ترشح اسید معدی می‌گردد ولی در صورت وجود مقدار کافی اسید در معده، گاسترین تغییری در ترشح اسید ایجاد نمی‌کند. این هورمون تأثیری در ترشح پپسین ندارد. گاسترین با روش‌های مختلف از معده استخراج می‌شود و بطور صنعتی هم قابل تهیه است. ع.س.

۴-۵۰

خاوری روحانی، علی.

«توانائی انفلوژائی تارهای عصبی میکین دار

بستانداران در خارج از بدن»

نشریه دانشکده علوم، دوره دوم، شماره ۴ (دیماه ۱۳۴۹) ص ۶۰. کتابشناسی ۴. تصویر ۲.

هدف این تجربیات که بر روی عصب سیاتیک خرگوش صورت گرفته است نشان دادن قدرت انفلوژائی تارهای عصبی پس از قطع آنها و بررسی اثر محرک‌های مکرر (با فرکانس ۴۰۰ دور در ثانیه) بر این تارها است. تارهای عصبی که در عصب سیاتیک وجود دارند با محرکی به فرکانس ۴۰۰ دور در ثانیه می‌توانند میلیون‌ها انفلوژ تولید کنند. سرعت انتشار انفلوژی عصبی در این تارها بر اثر محرک‌ها ابتدا به تدریج کم می‌شود و سپس در حدی ثابت باقی می‌ماند. م.م.م.

۴-۵۱

کاشانی، نیر.

«نقش فیزیولوژیک پروستاگلاندینها»

داروپزشکی، سال نهم، شماره ۴ (اسفند ۱۳۴۹) ص ۵۷۰-۶۱. کتابشناسی ۷.

کلروکس (یا هیپوکلریت سدیم) مخلوط می کنند
سپس مقدار هموگلوبین را از روی مقدار آهن سه
ظرفیتی که بدین ترتیب آزاد می شود بوسیله
تیوسیانات آمونیوم با روش اسپکتروفتومتری اندازه
می گیرند. آ. س.

۲- ایمنی، بهداشت عمومی،

طب پیشگیری

۴-۵۳

صدر، مهین.

«سوء تغذیه در کودکان بستری در

بیمارستان»

مجله دانشکده پزشکی تهران، دوره بیست و هفتم، شماره
۸ (اردیبهشت ۱۳۴۹) ص ۷۲۶-۷۴۴. کتابشناسی ۲۹.
تصویر ۸.

۳۱ درصد بستری شدگان بیمارستان
مسعودی مبتلا به سوء تغذیه بودند. تعداد
بیماران مبتلا به ماراسموس برابر مبتلایان به
کوارشیرورک بوده و میزان مرگ و میر در سال اول عصر
شیوع بیشتری داشته است. سن ۵۰ درصد از
مبتلایان سوء تغذیه کمتر از یک سال بوده است.
در بیماران ماراسمیک کاهش مقدار پروتئین های
سرم خون، هموگلوبین و آلبومین از کاهش آن در
بیماران مبتلا به کوارشیرورک کمتر است. مقدار
آلفا و گلوبولین و گاماگلوبولین در بیماران ماراسمیک
از مقدار طبیعی بیشتر و نسبت اسید های آمینه
غیر اصلی به اصلی در پلاسما غیر از و مورد طبیعی
بوده است. آ. س.

۴-۵۴

فرهی،

«ارز ای آب انگور در برنامه های

غذایی.

پروستاگلاندینها شامل خانواده
بزرگی از اسید های چرب مشتق از دی هوموگاما-
لینولئیک و اسید آراشید و نیسک می باشد.
پروستاگلاندینهای مختلف در انتقال اسپرم، قاعدگی،
زایمان و کنترل جریان خون جفت نقش مهمی دارند.
پروستاگلاندینها در نتیجه تحریک اعصاب از
نسوج مختلف آزاد می گردند. در نسوج چرب
تعداد آزاد شده باندازهایست که می توانند
AMP تشکیل شده در مقابل نورادرنالین را مهار
کند. بنابراین مکانیسم موضعی تغذیه منفی از
عقب رابوجود می آورد. چون سیستم آدنیل سیکلز
AMP خلقوی بین هورمونها و نسوج مختلف
مشترک است بنابراین احتمال دارد که بتوان این
مکانیسم را در سایر قسمتها عمومیت داد. نقش
دقیق فیزیولوژیک پروستاگلاندینها در مراحل
مختلف انقباض عضلانی شناخته نشده ولی بنظر
می رسد که پروستاگلاندینها در انتقال کلسیم
یا یونهای دیگر از غشاء سلول نقش داشته
و ارتباط بین دیولاز و یونهای غشاء و مکانیسم انقباض
باشند. م. ض.

۴-۵۵

منتظمی، کامبیز.

«اندازه گیری دقیق هموگلوبین در نمونه

های خون با استفاده از هیپوکلریت سدیم»

داروپزشکی، دوره هفتم، شماره ۸۹۸ (تیر و مرداد ۱۳۴۹)
ص ۵۱-۵۵. کتابشناسی ۳.

۲٪ سانتیمتر مکعب خون را با محلول

زیادی هست که در مورد اپیدمیولوژی این بیماری روشن نگردیده است. م. ض.

۴-۵۶

وحدت، فریده.

«در تهیه مایه سرخچه چه تغییراتی داده شدن است»

مجله دانشکده پزشکی تهران، دوره هفتم، شماره ۷ (فروردین ۱۳۴۹) ص. ۶۵۲-۶۶۶. کتابشناسی ۱۰.

مایه ضد سرخچه که بایررسی پلوتکن که در سلولهای دیپلوئید انسان کشت شده و خفیف گردیده یکی از بهترین مایه های ضد سرخچه است و اطفال و اشخاص بالغ را در مقابل بیماری ایمن می کند. در جد و له های این مقاله نشان داده شده که تهیه این مایه ساده تر از انواع دیگر است و عیار پادتن در مصرف کنندگان بالاست. مصرف مایه در اطفال و بزرگسالان با روش تزریق زیرجلد یا چکاندن قطره در بینی انجام می گیرد. مقدار مصرف برای زیرجلد 10/000 DICT50 است و از راه بینی هر دفعه بایستی 1/000 DICT50 مصرف شود. پس از مصرف همانطور که در جد و لها نشان داده شده عیار پادتن که بپا روش T.H.A اندازه گیری شده کاملاً بالا رفته و در مصرف کنندگان واکنش آلرژی دیده نشده است.

۳- داروشناسی، درمان شناسی، سم شناسی

۴-۵۷

خدا بنده، عباس (ز) محمود شریه (ز) محمد رضا غفوری.

«آبهای کافی استان خراسان»

مجله طب عمومی، دوره نهم، شماره ۵ (تیر ۱۳۴۹) ص. ۲۳۸-۲۴۴. تصویر ۱۴.

آب چشمه، بش قارداش شامل بیکر بنات،

دارو پزشکی، دوره هفتم، شماره ۱ (آذر ۱۳۴۹) ص. ۴۹-۵۵.

آب انگور دارای ارزش غذایی و ارزش

درمانی است. از نظر ارزش غذایی دارای ۸۵٪ آب، مواد نیروبخش (گلوکسیدها، اسیدهای آلی)، مواد نسج ساز، ترکیبات فنی، مواد عامل یا مؤثر (مواد کانی، ویتامینها، آنزیمها) است و از نظر ارزش درمانی، اثر تقویت کننده عمومی و نوسازی، اثر قلبیائی کننده، اثر روی گردش خون، اثر خون سازی، اثر پروتئولیتیک، اثر باکتری کش، اثر ویتامینی دارد. آ. س.

۴-۵۵

قربانی، مهدی

«راههای احتمالی انتقال توکسو پلاسما از حیوان به انسان»

مجله دانشکده پزشکی تهران، دوره بیست و هفتم، شماره هفتم (فروردین ۱۳۴۹) ص. ۶۱۲-۶۱۹. کتابشناسی ۱۱.

نتیجه مطالعات روی این انگل و انتقال

آنها با انسان باین قرار است: ۱- تغذیه فرآورده های حیوانی مخصوصاً گوشت خام خطر انتقال این بیماری را دارد. ۲- حیوانات خانگی در موارد استثنائی که توکسوپلاسموز حاد داشته باشند در انتقال این انگل دخالت دارند. ۳- حیوانات آزمایشگاهی که بطور تجربی آلوده شده اند اگر انسان را آلوده کنند ممکنست بیماری را انتقال دهند. ۴- خطر آلودگی برای افرادی که با گوشت و پوست حیوانات سروکار دارند وجود ندارد. ۵- انتقال توکسوپلاسموز از طریق هوا عملی نیست. ۶- بند پایان نیز در این انتقال نقشی ندارند. ۷- آزمایش تخم کرمها نشان داده که تخم توکسوپلاسموز قدرت انتقال این انگل را دارد. با وجود این آزمایشها هنوز مسائل

داروپزشکی، سال هفتم، شماره ۱۲ (آبان ۱۳۴۹) س. ۵۷-۶۰. کتابشناسی ۶.

بهترین روش برای آرام و بدون درد کشتن حیوانات تزریق وریدی باریتوریکه است. مقدار کافی این دسته از داروها سبب ایجاد مرگ در ادامه مرحله خواب می شود. کلروفورم و اتیرازاه استنشاق برای توله سگ وجه گریه مناسب است. سیانور هیدرژن به علت خطری که برای شخص عامل دارد و نیز تشنجاتی که در حیوان قبل از مرگ ایجاد می کند داروی مناسبی نیست. اکسید و کربن را در صورت داشتن وسایل کافی می توان مصرف کرد و در غیر این صورت باید از یکا بریدن آن خودداری نمود. هیدرات کلرال، سولفات منیزیم و استریکنین رابه علت ایجاد علائم نامطلوب قبل از مرگ کمتر توصیه می کنند. ترکیبات کوراری شکل از قبیل کورارو سوکسینیل کولین نیز توصیه نمی شود زیرا سبب شل شدن عضلات بدن می شود بدون اینکه مراکز عصبی را تضعیف نماید و در درازتخفیف دهد. ۴۰۰م.

۴-۶۰

صادقی، ناصر.

«درمان جذام»،

مجله دانش پزشکی، دوره هفتم، شماره ۴ (مهر و آبان ۱۳۴۹) س. ۲۰۷-۲۱۲.

انتخاب داروی جذام بستگی به شکل بالینی و مقاومت باسیل جذام و تشخیص بیمار دارد. سولفن هادرتام اشکال باسیلزا و سولفائیدها در اشکال تور و کولونید و ظاهرات عصبی و تیواوره در بیمارانی که ناراحتی احشائی دارند و ۶۶۳ ب گایگی در شکل واکنشی تجویز می شوند. برای مبارزه همگانی باید از شکل کنذاثر DDS و تیواوره و فانزیل استفاده کرد. آ.س.

سولفات، کلورو و مقدماتی سلیس و آنار آهن می باشد. این آب در اختلالات دستگاه گوارش، سوخت و ساز گلوکسیدها - پروتئیدها و کلسترول و بطور کلی در تغذیه اثرات درمانی دارد. چشمه بابا امان و گرماب قوچان دارای سولفات سدیک و کلرویدکینات است. مقدار سولفات و کلورو سدیم آب چشمه گرماب قوچان زیاد تر از چشمه بابا امان است. از این آبها برای درمان بیماریهای کبدی، دستگاه گوارش، مجاری صفراوی و داروی ونترس و آسم استفاده می شود. استفاده از این آبها در بعضی از بیماریها نظیر سرطان، سل، زخمهای معده و اثنی عشر و پاره های از ضایعات قلبی جایز نیست.

۴۰۰م.

۴-۵۸

رضوانی، رضا

«موارد استعمال مواد پلاستیك در دارو - سازی صنعتی»،
داروپزشکی، سال نهم، شماره ۱ (آذر ۱۳۴۹) س. ۶۸-۶۹.

شفافیت، سبکی وزن، تیرگی، سختی و نرمی مواد پلاستیکی باعث مصرف روز افزون آنها در داروسازی است. رزین هادرموارد زیر مصرف می شوند: ۱- پمادهائی که پایه تهیه آنها پلیمرها هستند و پوششهای پوستی با صفحات پلاستیکی. ۲- پروتزهای جراحی و دندانپزشکی. ۳- الیگاتورهای سنتتیک که پلی آمید هادرساختن آنها با کورفتن اند. آ.س.

۴-۵۹

سلیمی، مهدی (د) رسول زنده روح.

«روشهای مختلف راحت کشتن حیوانات آزمایشگاهی و فارماکولوژی»،

۴-۶۱

عبدربانی، محمد هادی.

«بررسی ترکیب املاح سوربیتان در تجزیه پمادها (قسمت اول)»،

دارو پزشکی، سال هفتم، شماره ۷ (خرداد ۱۳۴۹) ص. ۶۲-۶۴. جدول ۱.

سورفاکتیوها مانند املاح سوربیتان در ترکیب پمادها بکار می روند. اسپان وارلا سل املاح تجارتی سوربیتان هستند که املاح اسیدهای چرب و انیدرهای سوربیتول می باشند. سوربیتان خود از سه انیدرید تشکیل شده است: "۱ و ۵ - انیدروسوربیتول"، "۱ و ۴ - انیدروسوربیتول" و "۱ و ۳ و ۶ - دی انیدروسوربیتول. روشهایی که برای تعیین مقدار املاح سوربیتان در داروها پیشنهاد شده است عبارتند از: اکسیداسیون متناوب انیدریدهای سوربیتول و تعیین مقدار الدئید فورمیک تشکیل شده بطریقه کلریمتری، استخراج سورفاکتیو به کمک اتانول و سپس تعیین مقدار قسمت سوربیتان با کروماتوگرافی فازگازی و کروماتوگرافی روی کاغذ. اسپانهای ۲۰، ۴۰، ۶۰، ۷۵، ۸۵ و ۱۰۰ با این روش آزمایش شدند - ناتمام. آ.س.

۴-۶۲

عبدربانی، محمد هادی.

«بررسی ترکیبات املاح سوربیتان در تجزیه پمادها (قسمت دوم)»،

دارو پزشکی، سال هفتم، شماره ۹۸ (تیرمرداد ۱۳۴۹) ص. ۶۳-۶۴. تصویر ۱.

۱- آزمایش مقدماتی: طیف های IR

تمام املاح سوربیتان دارای یک باند پهن املاح، یک باند پهن اترویک باند OH می باشند. کروماتوگرافی روی قشرنازک در مورد اسپانهای

۲۰-۴۰-۶۰ و ۸۰ و ۱۰۰ و ۱۲۰ انجام شد و

RF های مختلف دسته های مختلف املاح سوربیتان مشخص گردید. جدا کردن در فاز هیدروسولوبل و لیپوسولوبل: محلول کلروفورمیک سورفاکتیو بوسیله محلول مائی اسید کلریدریک هیدراته استخراج شد و قسمتهای مائی و کلروفورمیک تخییر گردید. نسبت دو فاز برای سورفاکتیوهای بررسی شده تقریباً یکسان می باشند. آ.س.

۴-۶۳

عبدربانی، محمد هادی.

«بررسی ترکیب املاح سوربیتان در تجزیه پمادها (قسمت سوم)»،

دارو پزشکی، سال هفتم، شماره ۱۱۰ (شهریور ۱۳۴۹) ص. ۶۴-۶۵. کتابشناسی ۴. تصویر ۱. جدول ۲.

مقاله شامل این مطالب است: بررسی فی فاز کلروفورمیک (آزمایش مقدماتی، طیف IR، کروماتوگرافی روی قشرنازک سیلیس). بررسی اسیدهای آزاد (کروماتوگرافی روی قشرنازک، صابونی کردن، بررسی اسیدهای حاصل از صابونی کردن، بررسی انیدریدهای سوربیتول حاصل از صابونی کردن). بررسی فاز مائی (آزمایش مقدماتی بررسی انیدریدهای آزاد سوربیتول، کروماتوگرافی روی قشرنازک). آ.س.

۴-۶۴

عبدربانی، محمد هادی.

«واکنشهای اختصاصی و تعیین مقدار امپی -

رامین Mepyramine»

دارو پزشکی، سال هفتم، شماره ۱۱ (مهر ۱۳۴۹) ص. ۶۴-۶۵. کتابشناسی ۴.

مپی رامین $(C_{17}H_{23}N_3O \cdot ClH)$ از دسته داروهای آنتی هیستامین سنتتیک است.

خورگامی (و) ف. طغرل (و) ف. غضنفری .

«استفاده از يك ماده رنگي غير مجاز

(2,4 - Diamino - azobenzene)

درمواد غذائی ایران» ،

نشریه دانشکده علوم ، دوره دوم ، شماره ۱ (فروردین ۱۳۴۹)

ص ۱۵۰ - ۱۹۰ . کتابشناسی ۶ . جدول ۱ .

نتیجه تجزیه های کیفی و کمی

کروماتوگرافی ویرسهای اسپکتروسکوپی ماده

رنگین کلریدرات کریزوفیدین یا (۲ و ۴ دی آمینو

آزومزن) راسرطان زانسان داده است .

تحقیقات انجام شده معلوم کرده که تغذیه

بمقدار ۲٪ / این ماده درغذای ۱۳۰ موش

صحرایی بعدت ۱۳ ماه موجب ابتلای ۷۲٪ از

حیوانات به تومر جگر شده و فقط ۳ عدد از کل

موشها به سرطان شش یا ایجاد متاستاز مبتلا

گردیده اند . رنگهای مجاز در ایران برطبق

جداولی پیشبینی شده است . س .

۴-۶۸

کروشك آبادی ، هوشنگ .

«کنترل دارو از نظر کیفی و کمی» ،

دارو پزشکی ، سال هفتم ، شماره ۱ (آذر ۱۳۴۹) ص .

۶۴-۶۱

برای کنترل يك دارو این آزمایشها

انجام می شود : آزمایش برای تعیین رنگ ، بو ،

طعم ، آزمایشهای فیزیکی ، آزمایش های شیمیائی ،

(تشخیص و تعیین درجه خلوص) اندازه گیری

ناخالصی ها در اثر ورود باکتری و ویروس ، تعیین

مقدار کمی ، آزمایشهای بیولوژیکی . برای شرح

این آزمایشها فنیل دی متیل (۳ N H_۷ C_{۱۳})

برای مثال انتخاب شده است . آ . س .

۴-۶۹

مقصودی ، رستم .

شش واکنش اختصاصی این دارو شرح داده شده

است . برای تعیین مقدار نوع خالص آن ازطریقه

استخراج کلروفرمی و اندازه گیری وزن خشك جسم

استفاده می شود - مقدار این دارو در داروشیر

تعیین شده است . آ . س .

۴-۶۵

عبدالباي ، محمدهادی .

«واکنشهای تشخیصی و تعیین مقدار پرو -

متازین Promethazine» ،

دارو پزشکی ، سال نهم ، شماره ۲ (دی ۱۳۴۹)

پرومتازین یا فنترگان از مشتقات

فتوتیازین واز دسته داروهای آنتی هیستامین

سنتتیک است . فرمول خام این دارو $C_{17}H_{20}N_2S$ و ClH

می باشد . واکنشهای رنگی معرف این دارو هستند

و تعیین مقدار پرومتازین آزاد و فونال درخون و

ادرار بارش ایجاد رسوب با اسید سیلیکون تا نکستیک

و یا طریقه کلریمتریک انجام می گیرد . آ . س .

۴-۶۶

عبدالباي ، محمدهادی .

«واکنشهای تشخیصی و تعیین مقدار تیاز -

ینامیوم Thiazinamium» ،

دارو پزشکی ، سال هفتم ، شماره ۱۲ (آبان ۱۳۴۹) ص .

۶۴-۶۱ . کتابشناسی ۵ .

تیازینامیوم دارای فرمول خام

$C_{19}H_{26}O_4N_2S_2$ بعنوان داروی آنتی هیستامینیک

و آنتی کولینوزیک موارد مصرف درمانی دارد .

واکنش تشخیص این دارو براساس واکنش اختصاصی

هسته فتوتیازین و سولفات می باشد . تعیین

مقدار این ماده در پلاسما و در ارور رسوب

طریقه کلرومتری انجام می گیرد . آ . س .

۴-۶۷

عبده ، یحیی (و) محمد رؤف درویش (و) محمد هادی

دارو پزشکی، سال نهم، شماره ۴ (اسفند ۱۳۴۹) س. ۶۳-۶۷. کتابشناسی ۷. تصویر ۱. جدول ۱.

مرگ و میریستاندارانی که در معرض اشعه یونیزه قرار می گیرند متفاوت است و این امر به خاطر اختلاف در ازیمین رفتن سلولهای دودمانی خونساز می باشد. مطالعات و آزمایشات انجام شده نشان داده است که (PHCL) به علت تأثیر بر سلولهای دودمانی خونساز در مقابل تشعشعات اثر محافظ دارد. در آزمایشات ابتدایی موشهای را که مورد آزمایش قرار دادند می توان کشنده متوسط اشعه از ۷۵ به ۸۸۰ رونتگن افزایش یافت. در مورد نحوه مصرف (PHCL) معلوم گردید حداکثر محافظت هنگامی حاصل می گردد که موشها را در یک هفته قبل از تابش شعه مورد تزریق قرار دهند. تزریق سریع قبل یا بعد از تابش اثر محافظ ندارد. یکبار تزریق، دارای اثری معادل تزریقات متوالی همان مقدار می باشد. در آزمایشها همچنین معلوم گردیده که محافظت در مقابل اشعه در اثر تزریق (PHCL) منحصر به یکی از انواع موشهای دوره نئوگارد و تعداد موشهای زنده مانده به میزان مصرف (PHCL) بستگی دارد. م. س.

۴-۷۲

آملی، کاظم.

«کنترل و درمان سل در ایران».

مجله طب عمومی، سال نهم، شماره ۴ (اردیبهشت ۱۳۴۹) س. ۱۵۹-۱۶۷. کتابشناسی ۱۹. جدول ۲.

سل هنوز مهمترین بیماری عفونی است. کنترل سل از راه باید انجام شود: اول مصون کردن افراد عادی بوسیله واکسن ب. ث. ز، دوم پیدا کردن بیماران و درمان آنان. در ایران میزان عفونت یافتگان پیش از ده درصد است بنابراین

«تعیین مقدار چهار مخلوط دارویی به طریقه کروماتوگرافی روی قشر نازک».

دارو پزشکی، سال هشتم، شماره ۶ (اردیبهشت ۱۳۴۹) س. ۴۴-۴۵ و ۶۱.

اندازه گیری الکالوئیدها مثل مرفین پاپاورین، اتروپین و غیره در چهار مخلوط مختلف انجام گرفته است و بعد از استخراج این مواد با حلالهای آلی، مقدار آنها به طریقه کروماتوگرافی روی غشاء نازک تعیین گردیده است. م. س.

۴- آسیب شناسی

الف = آسیب شناسی عمومی

۴-۷۰

آذر، مهدی.

«تاریخچه بیماری قند».

مجله نظام پزشکی، دوره اول، شماره ۶ (بهمن ۱۳۴۹) س. ۴۳۷-۴۴۲.

در این مقاله پس از شرح بیماری قند به نظریه های علمای یونانی و ایرانی از آن جمله ابوبکر بن ربیع بن احمد بن اخوینی، سید اسماعیل جرجانی، محمد بن زکریای رازی و ابن سینا اشاره شده است سپس سلسله مراحل تشخیص بیماری قند و چگونگی کار فده پانکراس و چگونگی پی بردن به انسولین و ساختن آن شرح داده شده است. م. م.

۴-۷۱

اعتماد مقدم، فرنکس.

«اثر محافظ فیل هیدر ازین در حساسیتهای اشعه ای و تأثیر آن در سلولهای دودمانی دستگاه خونساز».

اختلالات عصبی و عقلی و حرکتی شروع و در آخرین مرحله منجر به از دست رفتن شعور بیمار می شود. در ایران در مدت ۵ سال پانزده مورد آن دیده شده است. در این مقاله آسیب شناسی، پاتولوژی و درمان این بیماری شرح داده شده است. آ. س.

۴-۷۴

پیرنیا، ابوالقاسم (د) یوسف جلالی.

«آندوسکپی دستگاه گوارش - بررسی نتایج

۳۰۰ مورد رکتوسکپی و کولونوسکپی»،

مجله طب عمومی، سال نهم، شماره ۴ (اردیبهشت ۱۳۴۹)

س. ۱۷۸-۱۸۲. کتابشناسی ۳. تصویر ۵.

نتایج ۳۰۰ مورد رکتوسکپی و کولونوسکپی به این شرح است: مجموع آزمایش شدگان ۱۷۰ مرد و ۱۳۰ نفر زن بودند که با تظاهرات بالینی زیر مراجعه کرده اند: رکتورژی سندرم دیسانتریک، اختلال دفع، ناراحتیهای مختلف ناحیه مقعد و انتهای روده راست، درد منتشر در ناحیه کولون و علل گوناگون دیگر. ۱۳۰ مورد از بیماران تومور خوش خیم داشته اند که در تمام موارد بصورت یک و گاهی چند پولیپ بوده است. برداشتن تومور بخاطر جلوگیری از استحاله آن به تومور بد خیم توصیه شده است. ۱۳ مورد تومور بد خیم سرطانی داشته اند. ۱۲۸ مورد مبتلا به رکتوکولیت بودند که اکثرًا ناشی از آمیبیاز روده ای بوده است. ۳ مورد رکتوکولیت اولسروهمورائیک، یک مورد رکتوکولیت آلتریک بوده است. ۱۷ مورد سموم جذب و اسهال طولانی داشته اند که در نتیجه باعث تغییراتی در حدود کولون شده است و در ۲۶ مورد هیچگونه ضایعاتی مشاهده نشده است. ع. س.

۴-۷۵

پیرنیا، ابوالقاسم (د) فردریک علیین.

«معرفی یک مورد کالسیفیکاسیون پانکراس

بکاربردن ب ت ژ ضرورت دارد. علائم این بیماری عبارت است از سرفه، خلط، هموپتیزی، کاهش وزن، کم اشتها، همدی حال عمومی. بهترین روش یافتن بیماران، آزمایش مستقیم خلط برای جستجوی میکروبهای اسید و الکلوریزستانست و جستجوی کسانی است که با بیماری مسلول تماس دارند. بیماران توسط دارو و همکاری شخصی با پزشک معالجه می شوند. برای درمان سل از سه رژیم دارویی مفید زیر استفاده می شود: ۱- استرپتومایسین و ایزونیاژید بمدت سه ماه و بعد یاس و ایزونیاژید ۲- ایزونیاژید و متاتازون روزانه ۳- استرپتومایسین و ایزونیاژید در چهار هفته. برای بیکار با سل و ریشه کن کردن آن در ایران اصل زیر باید رعایت شود: ۱- استفادهاز سپاه بهداشت و سایر سازمانهای بهداشتی ۲- آموزش پزشکان و دانشجویان پزشکی و بهداشت و تکنیسینهای آزمایشگاههای بیمارستان ۳- تأسیس درمانگاه در مراکز روستاها و شهرها ۴- تهیه دارو و واکسن ب ت ژ ۵- تنظیم و ثبت پرونده بیماران ۶- تمرکز رادیولوژی و کارهای میکروب شناسی در مراکز استانها و شهرستانها. پ. ا.

۴-۷۳

بریمانی، جلال.

«بررسی علائم بالینی پانزده مورد بیماری وان بگارت در ایران»،

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره ۱۰ (تیر ۱۳۴۹) س. ۹۴۳-۹۵۷. کتابشناسی ۸. تصویر ۴.

بیماری وان بگارت یا لکوانسفالیت

اسکلروزان تحت عادی نوع آماس مغزی بدون واگیر و کشنده است که علت آن هنوز معلوم نشده است. سیر این بیماری سه مرحله دارد که از

«عقوننت در دیابت به خصوص عفونت کلیه» ،

مجله علمی نظام پزشکی ، دوره اول ، شماره ۶ (بهمن ۱۳۴۹)
ص ۳۶۳-۳۶۴ .

ضریب عفونت درد یابیت قندی بالا است
بطوریکه گاهی موجب مرگ بیمار دیابتی می گردد .
شایعترین جرمهای که در عفونت دیابتی
بخالت دارند عبارتند از : پیوژنها بخصوص
استافیلوکوک ، باسیل کج ، کلی باستیل
پیوسیاتیک ، برتواس و پسودوموناس . کلیه ها
بیشتر در معرض خطر عفونت هستند . در آزمایشها
همهء عملیاتی که در آن ممکن است عفونتی مستقر
گردد دارند ندان گرفته تا پرستار در مرد ها و
تخمدان در زنها باید بازرسی شود و آزمایشهای
تعیین عدء گلبولهای سفید ، مقدار سدیمانتاسیون
ارتیروسیتها و ازدیاد گاماگلوبولین کشت ادرار ،
لکوسیتوری ها کتریوری و رادیوگرافی از ریه ها باید
بعمل آید . در درمان بیماران باید آنتی بیوتیک
مناسبی برای از بین بردن عفونت کلیه ها انتخاب
نمود . سولفامید ها و کلرامفنیکول در اغلب موارد
موثرند ولی تتراسیکلین ها و کولی مایسین و غیره
رابعضی در این اواخر توصیه می کنند .م.م.

۴-۷۸

نربتی ، محمود .

«بای پاس کولون در سرطانهای غیر قابل عمل

انتهای تحتانی مری و کاردیا» ،

مجله دانشکده پزشکی تهران ، سال بیست و هفتم ، شماره ۹
(خرداد ۱۳۴۹) ص ۸۴۵-۸۵۵ . کتابشناسی ۷ . تصویر ۶ .

در این نوع سرطانها از گاستروستومی
پروتزهای مری و یا بای پاس استفاده می شود .
از گاستروستومی بعلت اینکه بیمار نمی تواند درست
تغذیه کند و گاهی ناراحتیهای روانی پیدا
می کند فقط در موارد استثنائی استفاده می شود و لسی

آس و ضایعات سالی ستون فقرات لو مبر» ،

مجله دانشکده پزشکی تهران ، سال بیست و هفتم ، شماره ۹
(خرداد ۱۳۴۹) ص ۸۲۰-۸۳۱ . کتابشناسی ۵ . تصویر ۴ .

زنی ۳۰ ساله بعلت دردهای شدید
کمری و درد ناحیهایی گاستروآم با اسهال و استفراغ
همراه با بیماری سه ساله آموره به بیمارستان
مراجعه می کند این بیمار با تشخیص آدنیت سلی ،
اسپوندیلوارتریت سلی بالوکالیزاسیون نادر I_0 ،
 S_1 و احتمالاً پانکراتیت سلی که خود را بصورت
کالسیفیکاسیون منتشر در پانکراس نشان داده بود ،
تحت درمان ضد سلی قرار گرفت و رفته رفته پس
از ۹ ماه بهبودی یافت . وضع این بیمار از نظر
ضایعات استخوانی و کالسیفیکاسیون پانکراس قابل
مطالعه است .م.م.

۴-۷۶

پیرنیا ، ابوالقاسم (و) فردریک علیین .

«معرفی یک نوع جدید از موزائیسیم در

سندرم کلاین فلتز» ،

مجله دانشکده پزشکی تهران ، سال بیست و هفتم ، شماره ۸
(اردیبهشت ۱۳۴۹) ص ۶۹۲-۷۰۱ . کتابشناسی ۹ . تصویر ۹ .

بیمار مرد ۲۰ ساله ای است که بعلت

بزرگی پستان و هیپوگنادیسم به بیمارستان مراجعه
کرده است . بیماری پیشروی می کرده و موروثی هم
نبوده است . سمیر دهان کروماتین منفی بوده و کشت
لکوسیت های خون دو دسته سلول مختلف را
نشان داده است (XO و XXY) . مقدار
ترشح ۱۷ کئوستروئید ادرار ۸/۵ میلی گرم در ۲۴
ساعت و ترشح ادراری گونادوتروپین ۴۰ واحد
موش در ۲ ساعت بود .م.آ.س.

۴-۷۷

پیروز عزیز ، صادق .

ضعف عمومی. ضایعه آسیب شناسی عبارت است از تجمع گرمای سلولهای بزرگ يك هسته‌ای از نوع این تلیوئید. آزمایش Nickerson-Kveim در صورت وجود بیماری پاپول تولید می‌کند. درمان سیستمیک با پردنیزون انجام می‌گیرد. مدت درمان بین ۴ تا ۶ ماه است. تزریق استروئید در ضایعات جلدي بطور موضعی مؤثر است. آ. س.

۴-۸۱

دانش پژوه، محمد (د) بهروز پیروزمند (و) جهانگیر میرعلاء (د) بهرام مشیری.

«بررسی کوآرکتاسیون آئورت و گزارش يك شکل نادر آن»،

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره ۱۰ (خرداد ۱۳۴۹) س. ۹۵۸-۹۸۰. کتابخانه‌سی. ۲۰. تصویر ۱۰۲.

کوآرکتاسیون آئورت بیماری خطرناک است و مبتلایان غالباً به ۴۰ سال نمی‌رسند. خطر این بیماری در نوزادان و زنان باردار بیشتر است و صابر و جنین هردو را تهدید می‌کند. بیماران قبلاً از اینکه مبتلا به عواقب وخیم آن گردند باید عمل شوند. نتیجه عمل معمولاً رضایت‌بخش است. نارسایی قلب چپ و طبیعی بودن فشارخون شریانی علایم نادری هستند که در يك مورد دیده شده است. آ. س.

۴-۸۲

دواجی، فریدون.

«درمانهای غیر جراحی سیاتیکهای دیسکی و موارد استعمال آنها»،

مجله طب عمومی، سال نهم، شماره ۴ (اردیبهشت ۱۳۴۹) س. ۱۷۰-۱۷۳. کتابخانه‌سی. ۱۰.

در وجود آمدن سیاتیک در عوامل مؤثر است: عامل مکانیکی و عامل التهابی. طرق مختلف

گذاشتن انواع پروتزها متداول است. برای بای پاس اغلب از ژژونوم استفاده می‌شود. در این روشها چون غذا هضم نشده وارد روده می‌شود، این بیماران اغلب ناراحتیهای گوارشی و کم خونی و غیره پیدا می‌کنند. اگر کولون برای بای پاس انتخاب شود باید حتی المقدور از کولون عرضی و یا قسمت اول کولون چپ استفاده نمود چون در این قسمتها قوسهای وریدی ثابتند و از گشت خون آسانتر انجام می‌شود.

۴-۷۹

تربتی، محمود.

«تشخیص و درمان سرطانهای سرپانکر آس»،

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره ۱۰ (تیر ۱۳۴۹) س. ۹۳۵-۹۴۲. کتابخانه‌سی. ۱۲. تصویر ۰.

علائم ابتدائی سرطانهای سرپانکراس عبارت است از درد های شدید در ناحیه اپی گاستر و کم اشتها و کم شدن وزن بدن. در این موارد استفاده از لاپاراتومی مؤثرترین راه تشخیص است. شناخته ترین روشهای درمان عمل و بیل است. يك مورد که با روش Child تحت درمان قرار گرفته معرفی شده است. آ. س.

۴-۸۰

حاج علیلو، جهانگیر.

«سارکوئیدوز یا بیماری بسنیه - بوگشومان»،

مجله دانش پزشکی، سال هفتم، شماره ۴ (مهر و آبان ۱۳۴۹) س. ۱۸۵-۱۸۷.

در بیماری سارکوئید و زاتیلوژی نامعلوم است و علائم بالینی عبارت است از تظاهرات ریوی، تورم غد لنفاوی، ضایعات استخوانی، ابتلا به مجرای uveal چشم و دردهای روتید، ضایعات جلدي، عظم کبد، ضایعات عضله قلب، تب و

۴-۸۴

رسولی، خلیل.

«ظهور بیماری کیسه صفرا بعد از عمل واگوتومی»،

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره ۸ (اردیبهشت ۱۳۴۹) ص ۷۷۸-۷۷۳.

از ۱۱ نفر که تحت عمل واگوتومی و پیلورپلاستی قرار گرفته بودند ۹۱ نفر بعد از عمل رادیوگرافی شدند و علائم رادیولوژیک بیماریهای کیسه صفرا در ۱۲/۸ درصد این بیماران مشاهده شد. ۵۵ بیماری که قبل از عمل کوله سیستوگرام طبیعی داشتند و در آنها کیسه صفرا ضخامت طبیعی داشت، بعد از عمل در ۲۳/۵ درصد از تعداد آنها علائم رادیولوژیک بیماری کیسه صفرا ظهور کرد (بیشتر در بیماران جوان). اگر بیماری کیسه صفرا در اثر واگوتومی و پیلورپلاستی باشد علائم آن در همان چند سال اول بعد از عمل ظاهر می گردد. آ. س.

۴-۸۵

سرلشی، رحمان الله (و) محسن نفیسی.

«ارزش یابی بافت برداری کبد از راه پوست

و گزارش ۶۷۵ مورد پیوپسی کبد»،

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره ۱۰ (تیر ۱۳۴۹) ص ۸۹۱-۸۹۸. کتابشناسی ۱۰.

در ضایعات کبد بافت برداری و امتحان آسیب شناسی یکی از راه های با ارزش تشخیصی است. در صورتی که کبد بزرگ و نتیجه امتحان آسیب شناسی منفی باشد باید بوسیله لاپاراسکوپ بطور میکروسکوپی کبد معاینه شود. بافت برداری جلوجشم کمک لاپاراسکوپ انجام گیرد. مواردی از سیروز جبران شده کبد داشتیم که آزمایشهای کبدی سالم بوده و آسیب شناسی و حتی بیهمی بافت

درمان، استراحت مطلق، داروهای مسکن، داروهای شل کننده ستون فقرات کمری و مانیپولاسیون می باشد. سیاتیک به تناسب شدت درد به پنج دسته سیاتیک خیلی حاد، حاد، نیمه حاد، مزمن و فلج دهنده تقسیم می شود. معالجه توسط جراحی فقط در بعضی موارد سیاتیکهای فلج دهنده انجام می گیرد. اگر مداوا صحیح انجام شود ۹۵ درصد بیماران شفا می یابند در غیر اینصورت در دفعات بعدی دیرتر به معالجه جواب می دهند. اندازه گیری قطر ستون فقرات کمری کم زیادی به پیش آگهی آینده بیمار می کند و در موارد یک سیاتیک حاد باشد یا برای چند ماه به طول انجامد چنانکه قطر کانال ستون فقرات کمری ۱۹ میلیتر باشد بیمار باید جراحی شود. در تمام سیاتیکهای دیسکی باید یکماه بعد از پایان درد به بیمار ورزشهای نوتوانی ستون فقرات کمری داده شود. پ. ا.

۴-۸۳

راسخ، مصطفی (و) محمد طباطبائی.

«پرسی ۸ مورد کالا آزار در اصفهان»،

مجله طب عمومی، سال نهم، شماره ۵ (تیر ۱۳۴۹) ص ۲۲۰-۲۲۶. کتابشناسی ۱۷. تصویر ۴.

بیماری کالا آزار در ایران نادر نیست.

نوع این بیماری احشائی می باشد و در نواحی بختیاری و قشقائی دیده شده است و از بیماریهای اطفال بشمار می رود. این بیماری توسط سگ یا حشره از انسان به انسان انتقال پیدا می کند و علائم ثابت آن عبارت است از تب، لاغری، اسپنومگالی، هیاتومگالی و کم خون. از علائم ثابت آزمایشگاهی آن پان سیتونی و وجود انگل در مغز استخوان است. درمان با گلوکانتیم صد در صد مؤثر و بدون عارضه بود. آ. س.

۴-۸۷

فرهی، خسرو (د) فخر السادات محمدزاده لیائی .

«سرطانزائی آدنوویروسهای انسانی برای حیوانات آزمایشگاهی»،

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره ۸ (اردیبهشت ۱۳۴۹) ص ۷۰۹-۷۲۱. کتابشناسی ۲۳

آدنوویروسها تنها دسته از ویروسهای

شناخته شده انسان می باشند که اگر به سوزاد بعضی از جانوران تلقیح شوند در آنها تولید

غده سرطانی می کنند. سروتیپهای ۱۲، ۷، ۳، ۱۴، ۱۸، ۱۰، ۱۱ از این دسته هستند. آدنوویروسهای

۲ و ۵ و ۶ می توانند سلولهای جنین

موش را تبدیل به باخته های سرطانی کنند.

این تبدیل به شرطی انجام می گیرد که در محیط

کشت مقدار کم خیلی کمتر از حد معمول باشد.

آ. س.

۴-۸۸

کمالیان، ناصر.

«بررسی آنژیوفیبروم نازوفارنگس و

گزارش يك مورد با تهاجم به داخل جمجمه»،

مجله طب عمومی، سال نهم، شماره ۴ (اردیبهشت ۱۳۴۹) ص ۱۹۷-۲۰۱. کتابشناسی ۴. تصویر ۴.

آنژیوفیبروم ژوئیل نازوفارنگس ضایعه

ایست توموری که بیشتر در سنین نوجوانی

و در مردان دیده می شود. از نظر اتیولوژی ایمن

تومور اغلب در حفره نازوفارنگس دیده می شود و

مبدأ آن بیشتر بافت غضروفی هبنه ی مهره های

فوقانی گردن است. از نظر بیمار یزائی يك تومور

عروقی است و علامت بالینی آن با خونریزی فراوان و

ناگهانی و دین درد ازجینی آغاز می شود چه علت

این خونریزی میسرقت به اطراف خصوصا تهاجم

به داخل کاسه سر خطرناک بشمار می رود. در این

طبیعی نشان داده ولی بعداً بالا پاراسکی

تشخیص صحیح داده شده است. امروزه

بافت برداری از کبد در مرحله اول با کمک لا پاراسکی

انجام می شود. در بیماریهای موضعی ضایعاتی

مثل سرطان ثانوی و اولیه و گرانولوم، بافت برداری

از راه پوست بیفایده و باعث اشتباه در تشخیص

می شود. م. ض.

۴-۸۶

سعدی، سیمین.

«تب ویروسی لاسارو و جوه تشابه آن با تب ویر

وسی همورائیک منطقه سراب - آذر بایجان»،

مجله طب عمومی، سال نهم، شماره ۴ (اردیبهشت ۱۳۴۹)

ص ۱۶۸-۱۶۹. کتابشناسی ۲.

تب ویروسی لاسا در افریقا تلفات

زیادی داده است. علائم بیماری: تب شدید،

درد های مصلی، لکه های قرمز کوچک در روی

پوست و قرچه های در دهان و گلو است. شخصی

که باین مرض مبتلا شود در خونش آنتی بادی ویروس

لاسا دیده می شود. عامل انتقال این بیماری

را ویروس های بند پایان مخصوص موش آلوده

دانستند. احتمالاً ویروس لاسا ارتباطی با

ویروس عامل تبهای همورائیک بولیوی دارد. در اطرا

سراب اردبیل نیز تبهای همورائیک ویروسی با

عامل ناشناخته دیده شده است و اهالی آنرا

حصبه قره می نامند. از نظر ایمنولوژیک

ارتباطی بین عامل این بیماری با بعضی از

ویروسهای گروه آرو ویروس و ویروس لاسا وجود

دارد ولی هنوز مشخص نیست که عامل تبهای

همورائیک منطقه سراب آیا نوعی ویروس از دسته

آرو ویروس ها است و یا شبیه ویروس لاسا است.

پ. ا.

اولیه بیماری و قبل از آنکه علائم عصبی آنها ظاهر
 کنند تنها علائم گوشی و آزمایشات اودیومتریک و
 وستیبولار است که می توانند به تشخیص قطعی کمک
 کند. علائم هر یک از بیماریهای سه گانه بطور
 خلاصه عبارتند از: ۱- در ضایعات لایبرنت گوشی
 داخلی: (الف) رکورتان دیده می شود. (ب)
 تطابق و کاهش صوتی جزئی است. (ج) آزمایش
 کالریک مثبت است. (د) ضایعات و طرفه
 می شوند. ۲- در ضایعات عصب هشتم علائم مهم
 عبارتند از: (الف) رکورتان موجود نیست. (ب)
 تطابق و نقصان صوتی شدید است. (ج) آزمایش
 کالریک منفی است (د) ضایعات اکثراً یکطرفه
 هستند. ۳- در ضایعات هسته‌ای علائم عبارتند
 از: (الف) تطابق پاتولوژیک خیلی شدید است.
 (ب) آزمایش کالریک مثبت است (ج) ضایعات
 اکثراً دوطرفه هستند م. ض.

۴-۹۱

بوی.

«انواع دردها»

مجله دانش پزشکی، سال هفتم، شماره ۴ (مهر و آبان ۱۳۴۹)
 ص ۲۲۲-۲۲۷.

دردها بر حسب محل درده سه دسته
 تقسیم می شوند: سطحی (حاد و سوزنده)، عمقی
 (احشائی و حسی) و مرکزی (مربوط به تالاموس).
 دردهای شکی و خارج از شکی شرح داده شده
 است. آ. س.

۴-۹۲

نیکخو، محمد علی.

«سندرم کبدی- کلیوی و گزارش بک مورد
 انوری در جریان یرقان انسدادی»

مجله طب عمومی، سال نهم، شماره ۵ (تیر ۱۳۴۹) ص.
 ۲۳۳-۲۳۷. کتابشناسی ۴.

مورد تهاجم به داخل کاسه سرپیمار تقریباً یکسال
 ونیم پس از مشاهده نخستین نشانه های بیماری
 اتفاق افتاده و غده از راه سوراخ بینی بعد زیاد
 در داخل کاسه سرپیشرفت کرده است به نحوی
 که بعد از چهار عمل جراحی بازتومور عود کرده و
 در پایان جراحی سوم بیمار مرده است. ع. س.

۴-۸۹

کمالیان، ناصر (و) محمود لسانی.

«گزارش بک مورد تنگیهای متعدد در روده
 به علت سل»

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره
 ۸ (اردیبهشت ۱۳۴۹)، ص. ۷۴۵-۷۴۵. کتابشناسی ۵. تصویر ۸.

دراتحسی از زن ۴۵ ساله ای هفت ناحیه
 تنگ اصلی در روده باریک و در قسمت صعودی و
 عرضی روده بزرگ نشان داده شد. تعداد زیادی
 از تنگیهای خفیف تر بخصوص در روده بزرگ وجود
 داشت. بیماریه سل فیبروگازئیغیه قدیمی قله ریه
 راست و سل گازئیغیه عقده های لنفاوی مزانتریک
 مبتلا بود و در امتحان هیستولوژی جدار روده در
 نواحی تنگ، ضایعات گرانولومی سلی مشاهده
 گردید. آ. س.

۴-۹۰

موسوی، حبیب الله.

«بررسی اودیولوژیک در ضایعات رتر و -
 کوکثر»

مجله پزشکی و جراحی ایران، دوره پانزدهم، شماره ۱
 (فروردین و اردیبهشت ۱۳۴۹) ص. ۲۰-۲۷. کتابشناسی ۶.

کری عصبی حسی ممکنست در اثر یکی از
 ضایعات سه گانه باشد (۱) ضایعات لایبرنت
 گوشی داخلی (۲) ضایعات عصب هشتم (۳)
 ضایعات هسته های مغزی عصب هشتم. در مراحل

ص. ۲۲۹-۲۳۹. تصویر ۰۷.

تنگی ایستم آثرت یا کوآرکتاسیون یک ناهنجاری مادرزادی است که سه نوع تقسیم می شود: انفانتیل یا پره داکتال، نوع بالغ و Juxtaductal. در رادیوگرافی ساده سینیه سایه قلب بزرگتر و قوس صعودی آثرت برجسته تر از حالت طبیعی است و قوس نیم دایره آثرت در طرف چپ از بین می رود. از کنار تحتانی دنده هام محل عبور شریانهای بین دنده ای به شکل شیار واضح دیده می شود. آنژیوگرافی به وسیله کاتتریسیم آثرت از راه شریان بازویی و یا فمورال و یا هر دو انجام می گیرد تا سایر ناهنجاریها مانند کانال آرتریسل و یا آنوریسم مشخص گردد و در صورت نارسائی میترال باید الکتروکاردیوگرافی کرد. اغلب بیماران قبل از ۴۰ سالگی می میرند و بهترین سن برای عمل جراحی بین ۸ تا ده سالگی است. م. ض.

ب = حساسیت (آلرژی)

۴-۹۵

بهشتی، محمد.

«تازه های آلرژی، استروئیدهای تزریقی در آلرژی»

مجله طب عمومی، دوره نهم، شماره ۴ (اردیبهشت ۱۳۴۹)
ص. ۱۸۳-۱۸۶.

چند فرآورده استروئیدی زود جذب مثل هیدروکورتیزون، فسفات دکادرون و دیرجذب مثل دکادرون به بیمارانی که به رینیت آلرژیک، آسم، درماتیت آلرژیک مبتلا بودند (به هر بیمار یک نوع دارو) تزریق شد و زمان شروع اثر دارو بحسب ساعت و دوام دارو بحسب روز برای این داروها یادداشت گردید. نتیجه اینکه استروئیدهای دیرجذب عوارض کمتری به بار می آورند. در بیمارهای

اختلالات کلیوی در بیمارهای مختلف کبدی و مجاری صفراوی تحت عنوان سندرم کبدی - کلیوی بررسی می گردد. - مورد یک مرد ۶۰ ساله است که به علت درد در ناحیه کیسه صفرا و تب و لرز و بروز زردی و تیرگی زیاد در بار به طبیب مراجعه کرده است. آزمایشهای کلینیکی، رادیوگرافی و دیالیز صفاقی و جراحی و درمان بیمار شرح داده شده است، این سندرم عبارت بود از عارضه انوری و تهولونفریت حاد در جریان یک یرقان انسدادی سنگی با آنژیوکلکت حاد بیمار بعد از چهار ماه بستری شدن کاملاً شفا یافت. آ. س.

۴-۹۳

وحدت، عزیزه.

«همو اوکولتور چیست»

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره ۸ (اردیبهشت ۱۳۴۹) ص. ۷۲۲-۷۲۵. کتابشناسی ۹.

همو اوکولتور یکی از روشهای مطمئن کشت خون در عفونتهای سخت، سپتی سمی ها و آندوکاردیت های می باشد. در بیماران مبتلا به این بیماریها عامل بیماری را نمی توان با روش معمول کشت خون پیدا کرد، زیرا اکثر باکتریهای این نوع بیماران از نوع B.A.P. هستند. در این باکتریها جدار خارجی از بین می رود و دیگر قادر به سنتز مواد غذایی که برای رشد آنها لازم است نیستند. از این رو کشت خون در این گونه بیماران منفی است یا کداری مختصری دارد که پس از کشت با روش همو اوکولتور مثبت می شود و باکتریهای عامل بیماری شناخته می شوند. آ. س.

۴-۹۴

هیئت، جواد (د) حسین مختاری (د) جهانگیر حاجعلیلو.

«تنگی ایستم آئورت»

مجله دانش پزشکی، سال هفتم، شماره ۵ (آذر و دی ۱۳۴۹)

۱۳۴۹ س ۲۱۴-۲۱۹.

برای درمان سوختگی باید عمق سوختگی
، پیشرفت آسیبهای سوختگی و دیده‌های
بالینی را در نظر گرفت. سوختگی به دو (روشن‌انگیزی)
یا سه (روشن آمریکا) درجه تقسیم بندی شده
است. درمان سوختگی در اثر عفونتهای میکروبی
مشکل می‌شود. آ. س.

۴-۹۸

صادقی، ناصر.

«سیفیلیس زودرس و پد خیم»،

مجله دانش پزشکی، سال هفتم، شماره ۴ (مهر و آبان

۱۳۴۹ س ۲۲۰-۲۲۱.

این سیفیلیس شکل کمبایی از مرحله

دوم سیفیلیس است که بیشتر در تعقیب شانکر فاذ نیک

(زخمی و عمیق) بوجود می‌آید. ضایعات به

سرعت ظاهر می‌شوند و به شدت بافتها

را فاسد می‌سازند. از نظر درمانی غیر از تجویز

داروهای ضد سیفیلیس به حالت عمومی بیمار باید

توجه کرد. آ. س.

۴-۹۹

صادقی، ناصر.

«مطالعه آماریک هزار نفر بیمار پوستی»،

مجله دانش پزشکی، سال هفتم، شماره ۳ (مرداد و شهریور

۱۳۴۹ س ۱۳۷-۱۴۰.

آمار بیماران پوستی که از اول دی ماه تا

۵ ماه پس از آن به درمانگاه لیلای پهلوی مراجعه

کردند هزار نفر است. این آمار انتخابی است زیرا

بیماران منحصر افراد ارتشی بودند و فصل،

فصل زمستان بهار بوده است و بیماران ساکن

شمال شرقی تهران تسهیلات بیشتری برای مراجعه

داشتند. بیماران اغلب کودک و نوجوان

بودند. شایعترین بیمار به عبارت بوده است

زیر تزریق کورتیکوئیدهای زود اثر یا زود جذب مفید

است: ۱- اختلالاتهای حاد آلرژیک ۲- در مواردی

که مقدار خیلی زیاد استروئید باید مصرف شود

۳- در نارسائیهای خفیف غده فوق کلیه.

در موارد زیر تزریق کورتیکوئیدهای دیر جذب با اثر

دراز مدت سودمند است ۱- در مواردیکه تجویز

دارو باید دقیقاً تحت کنترل و نظارت پزشک باشد

۲- در مواردیکه بعلت اختلال دستگاه گوارش و یا

حالات سخت بیماری تجویز از راه دهان جایز

نباشد ۳- در موارد بروز عوارض سوء کورتیکوئیدها

از راه خوراکی. ۴۰۴۰.

ج = بیماریهای پوستی و آمیزشی

۴-۹۶

تسلیمی، محسن (د) جهان.

«پیوند پوست و استفاده بالینی از آن در

جراحی»،

مجله دانش پزشکی، سال هفتم، شماره ۳ (مرداد و شهریور

۱۳۴۹ س ۱۴۸-۱۵۷. کتابشناسی ۶.

پیوند پوستی انواع مختلف دارد: پیوند

نازک وضخیم، پیوند "رودن" درموی درمیک،

پیوند مخاط و مودار. اصول و روشهای علمی

پیوند پوست و مواظبتهای لازم از پیوند شرح

داده شده است. استفاده از هموگرفتها در

درمان سوختگان و جراحی ترمیمی بسیار رایج

است و ثابت شده که هر چند بین دهنده و گیرنده

از نظر ژنتیک قرابت بیشتر باشد دوره حیات هموگرفت

طولانیتر است. آ. س.

۴-۹۷

تسلیمی، محسن (د) جهان.

«درمان موضعی سوختگی (نا تمام)»،

مجله دانش پزشکی، سال هفتم، شماره ۴ (مهر و آبان

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره ۱۰ (خرداد ۱۳۴۹) ص ۹۸۳-۹۸۹. کتابشناسی ۹.

يك مورد نوکاردیوز در مرد ۴۰ ساله‌ای بصورت آبسه جلدی و نفوذی مشاهده شده که منجر به مرگ بیمار گردید. این عفونت قارچی بصورت موضعی و منتشر با تظاهرات مختلف مشابه سل و اکتینومیکوز خود نمائی می‌کند. اگر بیماری درست تشخیص داده‌شود با تجویز سولفا میسد و بازکردن آبسه درمان می‌شود. آ. س.

۵- جراحی

۴-۱۰۳

امینیان، غلامرضا.

«بررسی ۲۳ مورد فرفورفتن ناخن در گوشت».

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره ۷ (فروردین ۱۳۴۹) ص ۶۶۷-۶۷۲. کتابشناسی ۴.

بین سالهای ۴۸-۱۳۴۴ ۲۳ مورد از این مرض (اونیکو کریپیوزیس) مطالعه شده و بیماران تحت عمل جراحی باروش زادیك قرار گرفته‌اند. از این عده ۸۰٪ رضایت کامل داشته ۱۰٪ از مختصر ناراحتی شکایت نموده و ۱۰٪ آنها ناراحتی شدید پیدا کرده‌اند، ولی فقط ۵٪ راضی به عمل مجدد شده‌اند که در مورد آنها عمل Syme's انجام گردید و نتیجه آن که از عمل زادیك باروش دقیق می‌توان نتیجه رضایتبخش گرفت.

۴-۱۰۳

تکس، م. ی

«بررسی روشهای جراحی تارهای صوتی و

لارنگو پلاستی».

مجله دانش پزشکی، سال هفتم، شماره ۳ (مرداد و شهریور

۱۳۴۹) ص ۱۷۲-۱۸۰.

از: اکته، کلواسما، اگرما، پروریگو، کهیر، زرد زخم مولوسکم کنتاژیوزوم، خارش، درمیت تحریکی، دارترو لانت، ریزش مو، آلرژی، زگیل، پتی ریازیس وریسی کولبور، فولیکولیت، پاراکراتوز، برص، اریتم کودکان، کک مک، پوست خشک، فوروئکل، ملانودرمی، پوسته شدن فصلی دست، تبخال، کراتوز ناخن و کراتوز پیلر ویلا د سسر، توکسی درمی، سوختگی، فاووس سر. موارد خیلی کمی (۱ تا ۴ مورد) از بیماریهای دیگر مثل بلغاریت سبورئیک وزخمهای تروماتیک پوست، سالک، ادنیت سلی گردن و غیره نیز مشاهده شده است. این هزار نفره ۱۱۲ نوع عارضه پوستی مبتلا بودند ۳۲ بافت برداری بعمل آمده و ۸۰ نفری ستری شده‌اند. آ. س.

۴-۱۰۰

صادقی، ناصر (د) عباسعلی نوری (د) عزیزستانیگر.

«یك مورد جالب سالک».

مجله دانش پزشکی، سال هفتم، شماره ۳ (مرداد و شهریور ۱۳۴۹) ص ۱۸۱-۱۸۳. تصویر ۲.

بیمار (زن، ۶۲ ساله) روی بازوی چپ و گردن، ضایعه بیضی شکلی داشته که دارای منظره بالینی لیموس بدون لنفانژیت با سیر سریع بوده است. امتحان مستقیم يك بار مثبت هاردیگر منفی بوده و جسم سالک رابآسانی نشان نمی‌داده است. در بررسی منظره گرانولوز گویای يك سالک معمولی بوده است. جسم سالک در داخل و خارج سلول موجود بوده و ضایعه بخی می‌به درمان با پماد تراماپسین و قطره تتراسیکلین و تزریق آنتی موآن جواب داده است. آ. س.

۴-۱۰۱

طیعی، وحیده.

«نوکار دیوز و گزارش يك مورد آن».

جراحی احتمال زنده ماندن بیمار خیلی کم است.
آ. س.

۶- بیماریهای زنان

۴-۱۰۶

رضائی زاده.

«گزارش يك مورد فیبروم پدیکوله زهدان
 كه با فورسپس و اپیزوتومی خارج گردیده
 است»،

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره
 ۹ (اردیبهشت ۱۳۴۹) س. ۸۷۵-۸۸۰. تصویر ۳.

بیمار به علت تومور داخل شکم و لگن و
 فشار این تومور به مثانه و اعضای مجاور تحت عمل
 قرار گرفته است. میوم بسیار بزرگ بوده و تمام
 محوطه لگن کوچک و بزرگ و قسمتی از شکم را اشغال
 کرده بوده است. از این روتومور را با فورسپس
 و اپیزوتومی بیرون آوردند. آ. س.

۴-۱۰۷

غروی، جعفر (و) خسروآهی (و) محمد مهدی رضائی زاده.
 «گزارش يك مورد پیچ خوردگی دیس
 ژرمنیوم تخمدان»،

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره
 ۸ (اردیبهشت ۱۳۴۹) س. ۷۶۶-۷۷۲. کتابشناسی ۸.
 تصویر ۲.

بیمار زنی است ۱ ساله که به علت بزرگی
 شکم و درد شدید و استفراغ به بیمارستان مراجعه
 کرده است با تشخیص کلینیکی کیست پیچیده
 تخمدان تحت عمل جراحی قرار گرفت. پس از ساز
 کردن شکم تومور پیچیده و تو پر طرف راست با چسبندگی
 مختصری در آنکس سمت راست مشاهده و برداشته
 شد جواب آسیب شناسی دیس ژرمنیوم تخمدان

در باره اتیولوژی و نشانه های بالینی
 فلج و طرفه عضلات دورکننده تارهای صوتی بحث
 شده است و شرحی در مورد درمان رایج از سال
 ۱۹۳۹ و عوارض مختلفی که در اثر تکنیک های
 گوناگون پدید می شود داده شده و در مورد از تجربه
 شخصی نویسنده مورد بررسی قرار گرفته است. آ. س.

۴-۱۰۴

نکشیان، محمد یوسف

«درمان جراحی آسم برونشیک با درآوردن
 جسم کاروتید (گلو مکتومی)»،

مجله دانشکده پزشکی تهران، سال بیست و هفتم، شماره
 ۸ (اردیبهشت ۱۳۴۹) س. ۷۰۲-۷۰۸. کتابشناسی ۴.

تشریح، بافت شناسی، فیزیولوژی
 گلو موس شرح داده شده است. مورد استعمال
 گلو مکتومی در آسم برونشیک و تاریخچه آن بررسی
 گردیده است و در چند مورد عوارض عمل ذکر شده
 است. آ. س.

۴-۱۰۵

حاج علیلو، جهانگیر.

«در باره درمان جراحی آنوريسم جدا کننده
 آئورت»،

مجله دانش پزشکی، سال هفتم، شماره ۴ (مهر و آبان
 ۱۳۴۹) س. ۱۸۸-۱۹۳.

آنوريسم جدا کننده از بیماریهای وخیم
 آئورت به شمار می آید. درمان این بیماری به دو گونه
 است: با دارو و با عمل جراحی. اما قابل اعتمادی
 برای مقایسه این دو نوع درمان بدست نیامده
 است. بیمارانی که از راه دارو نتیجه ای نگرفته اند
 برای جراحی انتخاب می شوند. هدف از درمان
 بیماری متوقف ساختن پیشروی مرض با پائیدن
 آوردن فشار خون و استراحت است. بعد از عمل

بود. این نوع پیچیدگی تومور بسیار نادراست
(۵ در هزار) و تا بحال بیش از ۴ مورد در دنیا
گزارش نشده است. آ.س.

تکنولوژی

۱- خوردگی

۴-۱۰۸

اسلامی، اسماعیل .

«بررسی تأثیر کندکننده‌های شیمیایی

(Inhibiteurs) در کم کردن خوردگی

داخلی خطوط لوله فرآورده‌های نفتی»،

نشریه انجمن نفت ایران، شماره ۳۹ (خرداد ۱۳۴۹) س .

۱۳-۸ کتابفروشی ۶ .

۴-۱۰۹

پاشائی فرد مقدم، فاطمه .

مقایسه اثر کندکنندگی آمینهای مختلف

در خورده شدن آهن»،

نشریه انجمن نفت ایران، شماره ۴۰ (شوریه ۱۳۴۹) س .

۲۴-۱۹ . کتابفروشی ۷ . تصویر ۴ .

بعضی از آمین‌ها در غلظت و PH معینی بجای آنکه میزان خوردگی را کاهش دهند آن را تسریع می‌کنند و نیز همین آمین‌ها در PH های مشابه اثر کندکنندگی فلز را نشان داده‌اند . این ناهماهنگی‌ها را احتمالاً بسبب تشکیل ترکیبات پیچیده بین یونهای فلز خورده شده و آمین‌ها تیکه بعنوان کندکننده بکار می‌روند، می‌دانند . بكمك منحنی‌های پلارایزاسیون (روشهای انتانسیموستاتیک و پتانسیودینامیک) ثابت می‌شود که عمل کندکنندگی تری پریویل آمین باعث ایجاد ترکیبات پیچیده بایونهای آهن از زمین رفته و خاصیت تسریع‌کننده خوردگی پیدا می‌نماید ، ولی منو پریویل آمین در PH های پایینتر از ۲/۵ که ایجاد ترکیب پیچیده ، بایونهای آهن نمی‌کند،

پدیدۀ زنگ زدگی از یک رشته واکنش‌های

الکتروشیمی بین ملکولهای سطحی فلزات و مواد خورنده ناشی می‌گردد . برای تشکیل اکسید آهن ، وجود آب و اکسیژن و آهن لازم است و همه این مواد در خطوط لوله فرآورده‌های نفتی موجود می‌باشند . یکی از طرق حفاظت از زنگ زدگی داخل خطوط لوله ، استفاده از کندکننده‌ها است . در سطح داخلی لوله قشری از ترکیبات فعال کندکننده‌ها و ملکول های فلز موجود می‌آید که مانع اثر خوردگی می‌شود . در تهیه کندکننده‌های محلول در نفت از سولفاتهای نفتی ، پلیمرهای اسیدهای چرب ، آمینهای آلی و ترکیبات آلی فسفره استفاده می‌شود . کندکننده‌های محلول در نفت فقط در یک نقطه از سیستم تزریق می‌شوند و شروع تزریق برای تشکیل پوشش اولیه در یک دوره کوتاه با مقدار

می رود و سپس کارهای ساختمانی آغاز و با نظارت مستقیم مهندس سیویل با انجام می رسد. در این مرحله دیگر نقش مهندس سیویل نمایان می یابد و کار اصلی مهندسین مخابرات و تکنیسین های الکترونیک در مورد نصب دستگاه های مخابراتی آغاز می گردد.

ه. د.

۴-۱۱۱

شمی، ح. «بحثهایی از اپتیک الکترونی (قسمت اول)»، نشریه دانشکده فنی، دوره دوم شماره ۱۸ (دی ۱۳۴۹) س. ۹۷-۱۰۳. تصویر ۵.

تشابه نزدیکی بین رفتار اشعه نورو الکترونها وجود دارد به ویژه هنگامی که میدانهای که الکترون ها از میان آنها عبور می کنند الکتروستاتیکی باشند. حرکت الکترونها از میان یک میدان الکتریکی همانند حرکت اشعه نورا از میان محیط های شکست دهنده نور است. از قوانین اپتیک الکترونی در ساختن لوله های کاتودیک، لوله های تصویر، انواع تکثیر کننده های الکترونی، میکروسکوپ های الکترونی و بسیاری لوازم دیگر استفاده می شود.

ه. د.

۳- مهندسی معدن

۴-۱۱۲

حمیدی انارکی، غلامرضا. «معدن گرومیت ایران»،

کانون مهندسين ايران، دوره بيست و ششم، شماره ۲۴ (فروردین ۱۳۴۹) س. ۵۳-۵۷. کتابخانه ۷. تصویر ۳.

گرومیت تنها سنگ معدن کرم است. گرومیت در سیستم مکعبی متبلور می گردد و دانه های جدای آن به شکل اکتا در است. این جسم یک

دارای خاصیت کند کنندگی ضعیفی می باشد.

م. س.

۲- مهندسی برق و مکانیک

۴-۱۱۰

ایزدی، بهرام.

«نقش مهندسی سیویل در انتخاب و تعیین ایستگاههای مخابراتی مکر و ویو»، نشریه کانون مهندسين ايران، دوره بيست و ششم، شماره ۴۴ (فروردین ۱۳۴۹) س. ۲۲-۲۸.

پس از آن که مطالعات مهندسی اولیه بر روی یک طرح مخابراتی انجام گرفت و قابلیت اجرای آن از همه لحاظ منجمله از نظر فنی و اقتصادی تصویب شد مهندسین مخابرات و سیویل با همکاری اکپ های نقشه برداری زمینی و هوایی با کوششهای هم آهنگ کلیه امکانات خود را برای تعیین محل دقیق و انتخاب هر یک از ایستگاه ها آغاز می کنند. مدت ها قبل از آن که حتی قسمتی از کارهای ساختمانی، راه سازی و یا نصب دکل شروع شود مهندسین سیویل نقش عمده ای را در انتخاب محل های دقیق برای هر یک از ایستگاه ها بر عهده می گیرند. اولین مسئله مسیریابی و پس از آن تعیین ارتفاع ها و فواصل است. مسئله بعدی مشخص نمودن محل از نظر جغرافیائی است. پس از این مرحله چنانچه هیچگونه اشکالی به نظر نیاید کار طرح نقشه ها و تدوین مشخصات ساختمانی آغاز می گردد. طرح و محاسبه تهیه نقشه جاده ها، ساختمانها، دکل های مخابراتی و غیره به همراه سیستمهای ساختمانی مورد نیاز از قبیل آب و فاضلاب، نرده کشی، کارهای مکانیکی و برقی همزمان با هم در دستور کار قرار می گیرد. طرح ریزی برنامه ریزی بر اساس اصول صحیح و منطقی پیش

قرار گرفته است و تأثیر عواملی مانند کیفیت خاک ترافیک، ارزش قابلیت باربری هر قشر در محاسبهٔ روسازی اسفالتی ذکر شده است. تعداد چرخ‌های وسائط نقلیه از نظر اثر خراب‌کنندگی بر روی روسازی تعیین شده و تصاویر و جدولی بمنظور استفاده در طرح و محاسبه عرضه گردیده است. ه. د. ب.

۴-۱۱۴

جهان‌شاهی، اردشیر.

«پدیده‌های خزش، رهایی، بازیابی، مواد گران رو - ارتجاعی» ،

نشریهٔ دانشکدهٔ فنی، دورهٔ دوم، شمارهٔ ۱۷ (مهر ۱۳۴۹) س. ۱۰۰-۱۱۳، تصویر ۱۲.

مقاله شامل بحث مقدماتی پدیده‌های خزش، رهایی و بازیابی ارتجاعی بازگشت‌ناپذیر ساده برای بیان رفتار تابع زمان مواد است. مدل‌های آرمانی ماکسول وکلین با توجه به خصوصیات رفتار خزش و رهایی و بازیابی آنها بطور اختصار مورد بحث قرار گرفته است. ه. د. ب.

۴-۱۱۵

سعادت پور، محمد مهدی.

«روش بالانس بار برای مطالعهٔ شبکه‌های متقاطع (کاربرد تقاطع‌های محدود برای مطالعهٔ مجموعه‌های منظم ساختمانی)» ،

نشریهٔ دانشکدهٔ فنی، دورهٔ دوم، شمارهٔ ۱۷ (مهر ۱۳۴۹) س. ۱۴۶-۱۵۸، کتابشناسی ۶، تصویر ۷.

درایسن مقاله روش پیشنهادی T.Y. LIN

برای تیرهای پیش‌فشرده در مورد شبکه‌های متقاطع و مجموعه‌های مشابه تعمیم داده شده است. با توجه به فرضیات اساسی روش بالانس بار ابتدا تجزیه و تحلیل شبکهٔ اصلی ارائه شده و رابطهٔ بین لنگرهای خمشی و نیروهای وارد در هر تقاطع بررسی گردیده و

سپینل کرم دار یعنی FeO و Cr_2O_3 می‌باشد. از نظر زمین‌شناسی تمرکز کرومیت نتیجهٔ تفریق (Segregation) ماگماهای اولترا بازیسک است که در اثر اختلاف وزن و تبلور انجام می‌شود. معادن کرومیت به دو شکل Podiform و Stradiform دیده می‌شود. معادن کرومیت ایران از نوع Podiform است. عده‌ای برای کرومیت ایران در داخل سنگ‌های دونیت پریدوتیت، سریانتین و پیرکس وندرتسک گابروید می‌شود. از مهمترین معادن کرومیت ایران می‌توان فاریاب، اسفندقه، خواجه جمالی و گنت (Gant) را با تولید مجموعاً ۲۰۰ هزار تن در سال نام برد. مصرف عمدهٔ کرومیت آلوزی. تهیه مواد شیمیایی و نسوز می‌باشد. بر حسب مصارف مختلف کرومیت هارابه سه دسته زیر تقسیم نمایند.

- ۱- کانهٔ آلوزی با عیار ۴۸٪ Cr_2O_3 ، ۲- کانهٔ شیمیایی با عیار ۴۴٪ تا ۴۶٪ Cr_2O_3 ، ۱۱٪ SiO_2 ، ۱۹٪ FeO، ۳۰- کانه بعنوان مواد نسوز که مجموع Cr_2O_3 و Al_2O_3 بیش از ۶۰٪ بوده و Cr_2O_3 از ۳۱ تا ۳۲٪ متغیر است. م. م. س.

۴-۵- مهندسی راه و ساختمان

۴-۱۱۳

اردکانیان، علی اصغر.

«محاسبهٔ ضخامت روسازی راه و خیابان

با متد ترافیکی ایندکس» ،

نشریهٔ دانشکدهٔ فنی، دورهٔ دوم، شمارهٔ ۱۷ (مهر ۱۳۴۹) س. ۱۱۴-۱۲۶، کتابشناسی ۳، تصویر ۲، جدول ۷.

طریقه محاسبهٔ ضخامت زیراساس، اساس و قشر رویه با استفاده از مصالح کوه در مناسبترین جای خود بکار گرفته باشند مورد بحث

شامل آسفالت سطحی، مخلوطهای آسفالتی با دانبندی پیوسته، آسفالت ماستیک، مخلوطهای آسفالتی با دانه‌های گسیخته و مخلوط کردن قیر و کائوچو و تاریخ مصرف کائوچو در ایران مورد بحث قرار گرفته است. م. س.

۴-۱۱۸

کرمانی، پرویز.

«محاسبه ضریب بار در قابهای مسطح با استفاده

از ماشین حساب الکترونیکی (کامپیوتر)»،

نشریه دانشکده فنی، دوره دوم، شماره ۱۷ (مهر ۱۳۴۹)

ص ۲۴۰-۴۱. تصویر ۱۷.

با ترکیب قضایای مربوط به آنالیز ساختمان به روش خمیری و روش ماتریسی آنالیز ساختمان‌ها و همچنین با استفاده از برنامه نویسی خطی، روشی ارائه شده که طبق آن ضریب بار که شخص کننده حد نهایی قابلیت باربری یک دستگاه ساختمانی است بطور سیستماتیک برای قابهای مسطح محاسبه می‌شود. ه. د.

۵- آلودگی صنعتی

۴-۱۱۹

مخاطب رفیعی، عزت‌الله.

«مسائل مربوط به آلودگی هوا و آب و

مبارزه با صدا»،

نشریه دانشکده فنی، دوره دوم، شماره ۱۶ (فروردین ۱۳۴۹)

ص ۱۱۸-۱۲۲.

مسئله آلودگی آب، هوا، صدا توجه

افکار عمومی را جلب کرده است. برای رفع آلودگی صدا، راه موجود است، (۱- تقلیل اصطکاک و رزونانس در مبادا، ایجاد صدا ۲- تقلیل انتقال صدا بوسیله عایقها، سقف‌های آکوستیک و سدهای عایق صدا. ۳- برای تقلیل آلودگی هوا، چهار روش

سهس کاربرد کابل‌های مجموعه مورد مطالعه تشریح گرفته و رابطه بین نیمرخهای خارج از مرکزها طول ستون رابط و نیروی وارد بدست آمده است و بدین ترتیب نویسنده با ترکیب نتایج بدست آمده در مورد دوجز اصلی مجموع توانسته است به حل مسئله کابل برسد. ه. د.

۴-۱۱۶

سعادت پور، مهدی (و) تقی صابری.

«روش نوین برای مطالعه پلهای معلق تحت

اثر بار مرده»،

نشریه دانشکده فنی، دوره دوم، شماره ۱۶ (فروردین ۱۳۴۹)

ص ۱۵۸-۱۷۲. تصویر ۱۰. جدول ۱.

تجزیه و تحلیل پلهای معلق به کمک روشهای کلاسیک بعلت بالا بودن درجه هیپراستاتیکی آنها مسئله‌ایست پیچیده. روش پیشنهادی با استفاده از ریاضیات تفاوت‌های محدود پس از تجزیه و تحلیل تیر و کابل اصلی پل، بطور مستقیم شکل پلهای معلق را تحت بار مرده بر حسب تعداد آویزها مشخص می‌سازد و فقدان لرزه‌خشی و نیروی برشی را در نقاط اتصال محاسبه می‌نماید. ه. د.

۴-۱۱۷

اسماعیل پور، اسماعیل.

«کائوچو و مصرف آن در رویه‌های آسفالتی»،

کانون مهندسین ایران، دوره بیست و ششم، شماره ۴۴

(فروردین ۱۳۴۹) ص ۲۱ و ۲۹-۳۹. کتابشناسی ۶. تصویر

۵. جدول ۹.

در این مقاله ساختمان شیمیایی کائوچو، انواع آن که در راهسازی مصرف می‌گردد و نیز خواص فیزیکی و مکانیکی مخلوط قیر و کائوچو از نظر الاستیسیته، شکنندگی و سختی شرح داده شده و هم چنین گروه‌های اصلی لایه‌های سیاه آسفالتی

ازت هوا، اکسیدهای ازت، ونیز عدم شفافیت هوا، ترکیب باران وریششهای خشک، مقدارکل باران ونزولات جوی، تشعشع وموادآلوده درسطوح فوقانی جوتوسط این ایستگاهها اندازه گیری می شود ۰۰م.س.

۶- صنایع غذایی

۴-۱۲۱

ملامد، ناصر (ر) محمود اجلالی.

«روش علمی وفنی تهیه آبقوره وبررسی میزان ضد عفونی کننده ها برای نگاهداری آن»

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره دوم، شماره ۱ (اردیبهشت ۱۳۴۹) ص. ۱۳-۳۰ تصویر ۰۷ جدول ۰۲.

به علت مصرف فراوان آبقوره درایران نویسندگان این مقاله درابتدا روش تهیه فنی آبقوره را مفصلا تشریح کرده اند سپس برای نگاهداری این مایع به مدت لا اقل يك سال به بررسی ضد عفونی کننده های مختلف پرداخته اند. از ضد عفونی کننده هایی که بدین منظور بکار رفته اند انیدرید سولفورو، اسید سالیسیلیک، کلروفرم و اسید بنزوئیک بترتیب سه میزان ۲۰۰ میلی گرم درلیتر، ۵۰۰ میلی گرم درلیتر، ۲۰۰۰ میلی گرم درلیتر و ۵۰۰ میلی گرم درلیتر بهترین نتیجه را داده اند ۰۰م.س.

۴-۱۲۲

مهران، مصطفی (و) فرانک گریکوسکی.

«بررسی مصرف فروغنه های نباتی دربستنی»
نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره دوم، شماره ۴ (اسفند ۱۳۴۹) ص. ۹۱-۱۱۰ جدول ۰۱.

وجود شیرین چرخ اضافی درتهیه ران ازیک طرف وگرانی نسبی قیمت بستنی (خاصه

درصنایع بکامی رود. ۱- رسوب الکترواستاتیک که به ذرات پراکنده بارالکتریکی داده و آنها را روی صفحاتی با بارالکتریکی مثبت هدایت می کنند. ۲- رسوب بوسیله پارچه. ۳- مالش با آب که بیشتر درصنایع ذوب آهن، کاغذ سازی متالوژی و صنایع شیمیائی بکامی رود. ۴- رسوب با وسایل مکانیکی. بمنظور جلوگیری ازآلودگی هوا توسط وسایل نقلیه پنج روش متداول است: راکتورحرارتی، مبدلهای کاتالیتیک، برگرداندن مجدد گازهای خروجی، کنترل تبخیر سوخت، سیستم اندازه گیری هوای ثانوی. درآلودگی آب، شهرها عامل اصلی هستند. تصفیه آبها و فضولات غیرمعدنی شامل سه مرحله است: جامدات راته نشین وپاصافی و فشار ازحجم کل جدای می کنند سپس باصافی ها و تصفیه کننده ها و هوارسانی و سواد اکتیو، جامدات باقی مانده را حذف می کنند و درآخر کلیه بقایای اجسام آلی هم درآب حذف ومشخصات آن تبدیل به اسئاندرآب آشامیدنی می شود. آلودگی گرمایی مشتق ازآبهاست که برای خنک کردن ماشینهای صنعتی بکامی روند ویا ازتقطیربخار آب درمرکزمولد نیرو حاصل می شود. این نوع آلودگی باعث کم شدن اکسیژن محلول درآب می گردد ۰۰م.س.

۴-۱۲۰

نعمت، ژینوس.

«آلودگی جو خطری بزرگ برای ساکنین کره زمین»

نشریه هواشناسی کل کشور، (مهر ۱۳۴۹) ص. ۸۰-۹۰.

مطالعه میزان آلودگی جو زمين و اندازه گیریهای مداوم تغییرات ترکیبات شیمیائی جو توسط ایستگاههای آلودگی انجام می گیرد. گازکربنیک، اکسید وکربن، متان، اکسید گوگرد،

مواد آلی دیگری بوجود نمی آیند . لکن در گازوئیل که انواع مواد آلی وجود دارند تخمیر با انتخاب درجه حرارت و PH محیط عمل کنترل می شود .

۲- نرمال پارافینها تماماً تخمیر می شود و جدا کردن محصول عمل حلال لازم ندارد . در روش استفاده از گازوئیل گرد پروتئین خشک حاصل از پارافینهای خالص ۶۲ تا ۷۵٪ وزنی است و لسی در مورد گازوئیل ۶۸ تا ۷۰٪ وزنی است . ترکیب آمینواسیدهای پروتئین تولید شده از پروتئین نفت ، شبیه به آمینواسیدهای دانه ، سویا و غذای ماهی است بجز اینکه درصد Methionine آنها کمتر است . آزمایشات سم شناسی روی موش صحرایی و خانگی عوارضی را در تغذیه با پروتئین مصنوعی نشان نداده است . م. م. ۰.

۴-۱۳۴

سرای ، الیده .

«پایداري قشرهای نازک صابون» ،

نشریه دانشکده فنی ، دوره دوم ، شماره ۱۷ (مهر ۱۳۴۹)

ص . ۱۵۹-۱۶۵ . کتابشناسی ۰۷ تصویر ۰۴

۱- مولسیونهای دودستند : ۱-

۲- مولسیونهای روغن در آب . ۲- مولسیونهای

آب در روغن . چون کف مولسیونها

و سوسپانسیونهای مایعات خالص خیلی ناپایدارند ،

برای پایدار ساختن آنها مادی بنام مواد فعال

سطحی بانهایی افزایند . دترژانها دارای زنجیر

طویل پارافین آب ران و گروه قطبسی کوچک

(آمینونی و کاتیونی یا خنثی) می باشند . در یک

کف پدیدار یک مولسیون و حساب هوا یا د و قطره

روغن بوسیله یک قشر نازک محلول دترژان از هم جدا

شده اند . در فصل مشترک حباب هوا با محلول

دترژان همیشه یک پوسته یک ملکولی از صابون یا

دترژان قرار دارد . پایداری قشرهایی معرّف

برای افراد کم درآمد (از طرف دیگرها لاخره شایعه وجود بستنی با چربی نهائی در بازار ایران ، بررسی تهیه این محصول را با چربی نهائی اجاب می کند . بنابراین چند نمونه بستنی با شیرین چرخ تازه با ضافه شیر خشک چربی گرفته (یک فقره فقط با شیر خشک چربی گرفته) روغن نهائی تهیه گردید تا امکان تهیه آن برای کارخانه های کوچک با تجهیزات کم مورد مطالعه قرار گیرد و در نتیجه شرایطی اختلافات احتمالی آن با بستنی های معمولی تعیین گردد . نتیجه آزمایشها نشان می دهد که در صورت وجود همگن ساز ، تهیه بستنی با چربی نهائی مشکلات عملی عمده ای همراه ندارد و محصول آن نیز با بستنی معمولی تفاوتی ندارد و قابل تمیز از آن نمی باشد . از محاسبه قیمت بهادر شرایط فعلی بازار تهران چنین بر می آید که قیمت بستنی با چربی نهائی می تواند در حدود ۳۰-۴۰ درصد کمتر از قیمت نوع مشابه که با شیر تازه و خامه تهیه گردیده است باشد . م. م. ۰

۷- شیمی صنعتی

۴-۱۳۳

خاکزاد قی ، ابوالحسن .

«تولید مواد غذایی از نفت» ،

نشریه دانشکده فنی ، دوره دوم ، شماره ۱۶ (فروردین

۱۳۴۹) ص . ۴۷-۶۰ . کتابشناسی ۰۴ تصویر ۰۲ جدول ۰۵

نرمال پارافین های مایع تا C_{۱۸} برای

رشد باکتریها مناسب است . متابولیسم تبدیل

تیدروکربورها از راه اکسیداسیون ، تولید پروتئین ،

کربوئیدرات و لیپید می کند و H₂O آزاد می نماید .

می توان از نرمال پارافین های خالص یوگا زوئیل

با همان تعداد اتم کربن هم استفاده نمود و لسی :

۱- در نرمال پارافین ها محیط عمل ضد عفونی است

درجات حرارت و فشار مختلف می باشند. در يك حد وسیعتر می توان نفتهای خام را بد و گروه سوم - دار و بد و ن موم تقسیم کرد. سنجش نفتهای خام به چهار روش: سریع و فوری، عادی و معمولی، مشروح و مفصل، ویژه و مخصوص صورت می گیرد. روش سنجش نفت خام در مرکز پژوهش شرکت ملی نفت ایران چنین است: ابتدا برای نمونه گیری نفت خام، یا آن را تحت فشاری که از چاه خارج می شود می گیرند و یا از مخزن یا لوله های فشارش به فشار جرسیده باشد. این نمونه را بر اهرهای مختلف تقطیری نمایند. جهت تعیین فید روکیورهای موجود در گاز زولین ها بعد از عمل تقطیر ————— روش

Fluorescent Indicator Absorption

که اصطلاحاً آن را Pona Analysis می گویند عمل می نمایند. کیفیت نفتهای خام ایران بقرار زیر است: گوگرد بین ۱ تا ۵ درصد متغیر است. حلالهای پارافینی، روغنهای موتور، سوختهای دیزلی خوبی می توان از آن تهیه کرد. سوختهای جت بعلاوه درصد پارافینی زیاد از محصولات خوب نفتی ایران است ولی عیب آن وجود ترکیبات گوگردی زیاد می باشد که می توان آنها را جدا نمود. بنزینهای حاصل از تقطیر مستقیم بعلاوه وجود مواد پارافینی زیاد دارای شعله اکتان بالا نیست ولی چون تأثیر تترائیل سرب برای گازولین ها زیاد است می توان شعله اکتان آنها را بالا برد.

۰.۴.۰

پایداری کف یا امولسیون است. تحقیق درباره پایداری این قشرهای نازک در روی قشرهای نازک در تریان در هوا انجام می گیرد. و از روی نیرو منعکس در فصل مشترك حباب و هوا می توان ضخامت آنها را تعیین کرد. اکثراً نازک شدن قشر صابون سریعتر انجام می شود و قشرهای صابون در این موارد خاصیت مایعات را دارند. هر قشر نازکی دارای يك ضخامت می نیم بنام قشر تعادل یا قشر سیاه مرتبه دوم می باشد. نیروهای که روی این ضخامت می نیم موثرند عبارتند از: نیروی جاذبه وان در والزیل و قشر موازی ملکولهای صابون، قوه دافعه الکترواستاتیک بین لایه های بازدار صابون، نیروی دافعه برون، فشار عمیق روستاتیک. ۰.۴.۰

۴-۱۲۵

ما نوسی، علی اصغر (و) احمد بابک.

«سنجش نفت خام».

نشریه انجمن نفت ایران، شماره ۴۱ (آذر ۱۳۴۹) ص. ۱۷-۸. جدول ۳. نمودار ۱.

نفت خام از تعداد بیشمار هیدروکربور و ناخالصیهایی از پی و گوگردی تشکیل یافته است. يك رده بندی عمومی برای نفت خام عبارتست از: نفت خام پارافینی، آسفالتی و مخلوط. بسط کاملتر این رده بندی عبارتست از: رده بندی روی چگالی. پی. آی. دو برش مفتاح که حاصل تقطیر در

کشاورزی

۱- خاک شناسی

۴-۱۲۶

رفیع، محمدجعفر.

«بررسی خاکهای منطقه چلو (میناب)»

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره دوم،

شماره ۴ (اسفند ۱۳۴۹) ص ۲۵۰-۴۳. تصویر ۰۲. جدول ۰۴.

۴-۱۲۷

رفیع، محمدجعفر.

«مطالعات خاکشناسی منطقه ابنزاهیم آباد

میانداو آب»

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره دوم،

شماره ۲ (شهریور ۱۳۴۹) ص ۳۵۰-۵۳. کتابشناسی ۰۶.

جدول ۰۲.

خاکهای منطقه چلو واقع در حوالی

شهر میناب مورد بررسی قرار گرفت. نتیجه

بررسیها نشان می دهد که سطح این خاکها

بطور متوسط دارای مشخصات زیر است: بافت لوم

و PH در حدود ۹ هدایت ۰۵ میلیموس، جذب

نسبی سدیم (SAR) و درصد سدیم قابل

تبادل (ESP) بترتیب ۴۶ و ۳۲ بوده است

محش عمده کاتیونها راسدیم تشکیل می دهد

از اینرو این خاکها شور قلیا می باشند.

ظرفیت تبادل در حدود ۱۴ و مواد آلی خاک

۱ درصد است. ازت و فسفر محتاس کم و آهک زیاد

و حدود ۲۲ می باشد، گچ ناچیز است، آب زیرزمینی

بالا بطور متوسط در عمق ۷۰ سانتیمتری قرار

دارد. برای بهره برداری از این اراضی توصیه

می شود زهکشی و اصلاح خاک بوسیله افزایش مواد

اصلاحی نظیر گوگرد، اسید سولفوریک، گچ و بالاخره

کلسیم پلی سولفامید انجام شود. ۰۴۰۴۰

نمونه خاکها از لحاظ فیزیکی و شیمیائی

و حاصلخیزی تجزیه شدند. چگونگی این خاک ها

بطور متوسط باین قرارند: بافت لوم، آبگیری متوسط،

ساختمان خاک رشتی دانغای و کمی سخت و خاک

زیمیری تکهای (Blocky) و معمولا "بسیار

سخت می باشد. PH کاملاً قلیائی، آهک ۷ تا ۲۰

درصد و ظرفیت تبادل ۹ تا ۱۷ است. مواد آلی

وازت محتاس متوسط و فسفات از کم تا بسیار زیاد

متغیر است. این خاک هابه چهار دسته:

خاک کساره، زرینه رود، خاک تپه مرکزی،

خاک های تپه و خاک بخش جنوبی تقسیم می شوند.

۰۴۰۴۰

۴-۱۲۸

سالاردینی، علی اکبر.

«تحقیق درباره روشهای اندازه گیری

اسیدیته خاک و توصیه مناسبترین روشها»

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره دوم،

شماره ۱ (ادبیشت ۱۳۴۹) ص ۳۱۰-۵۲. کتابشناسی ۸.
جدول ۶.

۴-۱۳۰

اسماعیلی، مرتضی.

«آزمایش پنج ترکیب حشره کش روی
سرخرطومی یونجه - *Hypera Postica*»
نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، جلد دوم،
شماره ۱ (ادبیشت ۱۳۴۹) ص. کتابشناسی ۳. جدول ۴.

پنج ترکیب حشره کش تیودان امولسیون
۳۵ درصد ۲ لیتر، توراک امولسیون ۴۷ درصد
۲ لیتر، سهراسید امولسیون ۲۰ درصد ۲ لیتر،
سید پال امولسیون ۵۰ درصد ۲ لیتر، فسورودان
پودر و تایل ۷۵ درصد ۹۰۰ گرم، نکسیون پودر و
تایل یک کیلو در هکتار روی سرخرطومی یونجه
مورد آزمایش قرار گرفت. درصد تلفات آفت از روی
شمارش تعداد لاروهای زنده در قطعات شاهد
و سمپاشی شده، قبل از سمپاشی و در فواصل
مختلف نمونه برداری پس از سمپاشی محاسبه
گردید. نتایج آزمایش نشان می دهد که سموم
فسورودان - تراک از نظر اثر حشره کشی و دوام روی
سرخرطومی یونجه اثر قابل توجه دارند و سموم
تیودان سید پال - سهراسید و نکسیون از نظر
تأثیر روی حشره مذکور در درجات بعدی قرار
دارند. م.م.

۴-۱۳۱

امانی، بهمن.

«بیماریهای لکه زایه ای برگ خیار»
بیماریهای گیاهی، جلد ششم، شماره ۱ (خرداد ۱۳۴۹)
ص ۲۸۰-۳۳.

باکتری جدا شده از خیار مبتلای گرمسار
Pseudomonas lacergmans می باشد
این باکتری همه غلایم باکتریهای نوع خود را داشت
مگر دو علامت یکی اینکه در آزمایش ایندول تولید
ایندول نموده دیگری اینکه نشاسته را هیدرولیز

چهار نمونه مختلف از خاک ایران،
در سه محلول آب، کلرور کلسیم ۰/۰۱ مولکول گرم
در لیتر و کلرور پتاسیم نرمال در پنج نسبت مختلف از
خاک و آب اندازه گیری گردید. نتایج باید یکدیگر
با PH اندازه گیری شده در خاک مرطوب مزرعه
که PH واقعی فرض شده است مقایسه گردید و در
نتیجه معلوم گردید عامل نوع محلول، نسبت خاک و
محلول و نوع خاک در PH اندازه گیری شده مؤثر
است. اندازه گیری PH خاک خشک در محلول
کلرور کلسیم ۰/۰۱ مولکول گرم در لیتر هانسیست
خاک و آب بین $\frac{1}{2}$ تا $\frac{4}{5}$ نزدیک ترین
نتیجه را نسبت به PH واقعی خاک می دهد. م.م.

۲- بیماریهای گیاهی

۴-۱۳۹

ارشاد، جعفر.

«سفیدکهای حقیقی ایران»

بیماریهای گیاهی، جلد ششم، شماره ۳۳ (اسفند ۱۳۴۹)
ص ۱۱۴-۱۳۹. جدول ۱.

ایران بهمناسبت آب و هوای خاص خود
برای رشد و توسعه سفیدکهای حقیقی دارای شرایط
مناسبی می باشد که در اغلب نقاط ایران از کناره های
دریای خزر تا سواحل خلیج فارس و دریای عمان
مشاهده می شود. در این مقاله مطالعات و
بررسی های لازم بر روی مجموعه ای که شامل

تارچه های دسته *Leveillula*، *Erysiphe*
Oidiopsis، *Sphaerotheca*، *Microsphaera*
Podosphaera، *Phyllactinia*، *Oidium* و
Uncinula

می باشد شده است. م.م.

نکود . م . م .

۴-۱۳۲

حجار ، قربانعلی (و) جهانگیر علیزاده .

«بیماری پوسیدگی قهوه‌ای ریشه در چغندر
قند در اثر قارچ»

Rhizoctonia Solani kuehn

بیماریهای گیاهی ، جلد ششم ، شماره ۲ (شهریور ۱۳۴۹)
ص ۵۴۰-۶۲ . تصویر ۵ .

پوسیدگی قهوه‌ای ریشه چغندر قند
یکی از مهمترین و خطرناک ترین بیماری های
قارچی این گیاه می باشد . پس از آنکه علائم بیماری ،
عامل بیماری ، بررسی بیماریزائی قارچ
Rhizoctonia روی گیاهچه های چغندر قند ،
بررسی بیماریزائی Rhizoctonia روی ریشه های
ستبر چغندر قند ، میزان ونحوه خسارت بیماری
در مراحل مختلف رشد چغندر قند ، مبارزه
همیشگری ، بررسی تاثیر سموم روی رشد قارچ
و بالاخره نتایج آزمایشها آمده است . م . م .

۴-۱۳۳

شریف ، قوام الدین .

«سفیدک دروغی خشخاش»

بیماریهای گیاهی ، جلد ششم ، شماره ۱ (خرداد ۱۳۴۹)
ص ۱۰۵-۱۰۸ . تصویر ۳ .

پس از آنکه کرتارخچه ، خسارت و
میزانهای قارچ منجر در کشورهای خارجی و در
ایران ، از علائم بیماری در بنر و میوه آلوده در
گیاهچه هرگهای اولیه ، در نباتات جوان ، در
نباتات مسن برگها ساقه های رسیده و بالاخره در
گل و میوه بحث شده است و از مشخصات شکل
شناسی ، بیولوژی ، مسئله وجود نژاد ، شرایط
توسعه بیماری ، و مبارزه با قارچ منجر سخن رفته
است . م . م .

۴-۱۳۴

شریف ، قوام الدین (و) علی بامدادیان .

«نژادهای فیزولوژیکی زنگ سیاه گندم
در ایران»

بیماریهای گیاهی ، جلد ششم ، شماره ۳ (اسفند ۱۳۴۹)
ص ۷۳۰-۱۰۰ . تصویر ۴ . جدول ۵ .

زنگ سیاه گندم در سالهای که شرایط
جوی (رطوبت و حرارت) مناسب مورد نیاز قارچ
Puccinia Graminis Tritici در ایران
مشاهده می شود خسارات زیادی به مزارع غله
وارد می آورد . در این بحث از تاریخچه بررسی
نژاد فیزیولوژیکی زنگ سیاه گندم در دنیا و تغییراتی
که در نژادهای فیزیولوژیکی آن پیش می آید و طریقه
تلقیح و انجام آزمایشهای باروشهای قاشقک ، گردپاشی ،
مکشی و آزمایشهای گخانه ای بمنظور شناسائی
این قارچ صحبت شده است . م . م .

۴-۱۳۵

کایزر ، والتر (و) غلامحسین مصاحبی محمدی (و) محمود
اخوت .

«بیماریهای شانکر طوقه ماش»

بیماریهای گیاهی ، جلد ششم ، شماره ۱ (خرداد ۱۳۴۹)
ص ۱۶۰-۲۵ . تصویر ۲ .

عامل بیماری مرگ گیاهچه و شانکر
طوقه ماش ، قارچ Rhizoctonia Solani
می باشد . علائم این بیماری بصورت لکه های
قهوه ای رنگ در ناحیه طوقه بروز می کند . آزمایشهای
گخانه ای نشان داد که اکثر نمونه های این قارچ
بر روی واریته های ماش خاصیت بیماریزائی دارند .
حساسیت گیاهچه های جوان ماش نسبت به این
بیماری بسیار زیاد است . حداکثر تراکم قارچ تا
عق ۱۰ سانتیمتری مزرعه است و در عقب بیماران
از ۴۰ سانتیمتر آلودگی مشاهده نشد . از ۴۰ رقم

بیماری، عملیات آزمایشگاهی، بررسی شرح بیماریزائی قارچها، تغییرات انبوهی قارچها در سالهای مختلف وتشخیص قارچ ها بهیشتگی از خسارت بیماری بحث شده است. م.م.

۴-۱۳۸

میناسیان، واهه (د) محمدحسین مؤدب.

«نماتد ریشه مرکبات و گسترش آن در

خوزستان *Semipenetrans cobb*

Tylenchulus»

بیماریهای گیاهی، جلد ششم، شماره ۲ (شهریور ۱۳۴۹)

ص. ۶۳-۷۲. کتابشناسی ۱۰. تصویر ۲. جدول ۱.

بمنظور تعیین جمعیت و گسترش نماتد

مرکبات *Tylenchulus Semipenetrans*

در خوزستان، باغات مرکبات در مناطق مختلف این استان مورد بررسی قرار گرفتند. در نتیجه این بررسی معلوم شد که این انگل در خوزستان گسترش وسیع دارد و تقریباً در همه مناطق کاشت مرکبات (اندیمشک، دزفول، ملاغانی، رامین، حمیدیه، اهواز-بهبهان، دوگبدان) ریشه درختان شدیداً آلوده بودند و متوسط جمعیت در نمونه های آلوده ۹۰۰ نماتد ماده در یک گرم ریشه مویشی برآورده شده است. م.م.

۴-۱۳۹

همتی، کیکاوس (د) جهانگیر علیزاده.

«میزبان جدید ویروس موزائیک خیار در

ایران»

بیماریهای گیاهی، جلد ششم، شماره ۳ (اسفند ۱۳۴۹)

ص. ۱۰۱-۱۰۶. کتابشناسی ۷. تصویر ۶.

ویروس موزائیک خیار موجب آلودگی

خیارهای مزارع مسمی در استان فارس گردیده

است. ضمن شرح آزمایش سرولوژیکی بمنظور

شناسائی ویروس مزبور، به آلودگی سیستماتیکی که

ماش مورد آزمایش رقم کاملاً مقاومی نسبت به این قارچ بدست نیامد. در این آزمایش هانتا-ج شمرخشی در مورد ضد عفونی کردن بذرها با قارچ-کشها و ترکیبات آلی بدست آمده است. م.م.

۴-۱۳۶

کایزر، والتر (د) فریوراسکندری.

«مطالعه و بررسی عامل بیماری موزائیک

زردی لوبیا در ایران»

بیماریهای گیاهی، جلد ششم، شماره ۱ (خرداد ۱۳۴۹)

ص. ۲۶-۲۷. کتابشناسی ۶.

مطالعه در زمینه شناسائی ویروسهای

بیماریزا در حبوبات ایران منجر به تشخیص حداقل

شش ویروس گشته است. بیماری موزائیک لوبیا

یکی از شایع ترین بیماریهای ویروسی حبوبات

در ایران می باشد. ویروس مزبور علاوه بر لوبیا،

به باقلا، نخود، عدس ونخود سبزنیز حمله می نماید

موزائیک زردی لوبیا بوسیله بذرها قلاً و شته ها

قابل انتقال است ولی در طبیعت این بیماری

فقط به میزان یک درصد بذرها می باشد. خسارت

این بیماری در غالب اوقات تا ۴ درصد محصول

برآورد می شده است. م.م.

۴-۱۳۷

کریمی، علیرضا.

«پوسیدگی خشک غده و پوتنه میری سبب

زمینی در ایران»

بیماریهای گیاهی، جلد ششم، شماره ۲ (شهریور ۱۳۴۹)

ص. ۳۵-۵۳. تصویر ۹.

مطالعات مقدماتی مزرعهای و آزمایشگاهی

نشان دادند که عامل خشک شدن پوته های

سبب قارچ *Colletotrichum atramentarium*

می باشد پس از گسترش بیماری در ایران از علائم

«بررسی افزایش و اصلاح محصول جو در منطقه مهران رود (خلعت پوشان)»

بولتن دانشکده کشاورزی تبریز، شماره ۸ (اردیبهشت ۱۳۴۹) ص ۱۰-۱۳ جدول ۳.

این بررسی بر روی ۶ واریته جو در مزرعه

آزمایشی خلعت پوشان در شش کیلومتری تبریز انجام

شده است. واریته های مورد آزمایش عبارتند از:

زرجو، گوهرجو، جوارم، ظفرجو، جوشماره چهار

گرگان، جومحلی مهرانرود بعنوان شاهد و در این

آزمایش از هیچگونه کود اعم از آلی و معدنی

استفاده نشده و کت های آزمایشی بصورت

استغراقی آبیاری شده است. نتیجه آزمایش

حاکم از آنستکه عملکرد کلیه واریته های مورد

آزمایش با استثنای جوشماره ۴ گرگان نسبت به نمونه

شاهد (جومحلی مهرانرود) برتری داشتند.

و عملکرد زرجو نسبت به سایر واریته ها بالاتر بوده

است. ح. د. ر.

۴-۱۳۲

جامعی، پرویز.

«بررسی تأثیر روش خشک کردن یونجه بر

روی ارزش غذایی آن»،

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، جلد دوم،

شماره ۲ (شهریور ۱۳۴۹) ص ۵۰-۵۶. تصویر ۳.

هدف این بررسی تعیین ارزش غذایی

یونجه در مراحل مختلف رشد و مقایسه سرعت

خشک شدن بر روی زمین، توریسمی و نرده چوبی،

مقایسه میزان تلفات مواد مغذی در سه روش مورد

بررسی و انتخاب روش مطلوب بوده است. نتیجه

اینکه الف: در این بررسی مراحل مختلف رشد به

نحوه بارزی بر روی میزان مواد قندی یونجه اثر

داشته است، ب: شدت خشک شدن یونجه

بر روی نرده چوبی سریعتر بوده است. ج: میزان

توسط این ویروس در گیاه چغندر قند ایجاد می شود اشاره و طرز مبارزه با آن قید شده است.

۴-۴۰۴

۳- فرآورده های زراعی و صنعتی

۴-۱۴۰

باغستانی، مصطفی.

«بررسی تأثیر پاره ای از عملیات تهیه زمین

در معدنی شدن ازت آلی و اثر آن روی زراعت

گندم»،

نشریه دانشکده کشاورزی تهران، جلد دوم، شماره ۴

(اسفند ۱۳۴۹) ص ۱۰-۸. تصویر ۲. جدول ۴.

در این آزمایش که بمنظور بررسی اثرات

ازت آلی تثبیت شده بوسیله یونجه روی عملکرد

گندم صورت گرفته نتایج زیر بدست آمده است ۱-

روش تهیه زمین در معدنی کردن مواد آلی ازت دار

مؤثر بوده است. ۲- تیمار چهارم که در آن برای

تهیه زمین یک شخم عمیق و دومرتبه دیسک بلافاصله

پس از شخم اجرا شده است با عملکرد برابر ۴/۱ تن

در هکتار، حداکثر تولید را نموده است. ۳- تیمار

پنجم که در آن علاوه بر شخم عمیق و دومرتبه دیسک

یک بار نیز از سوسنلر برای تهیه زمین استفاده شده

است عملکردی برابر ۳/۵ تن در هکتار داشته که

کاهش قابل توجهی نسبت به تیمار چهارم نشان

داده است. تصویر می رود که این کاهش عملکرد

به علت معدنی شدن بیشتر مواد آلی ازت دار صورت

گرفته است زیرا آثار آن به صورت خوابیدگی گیاه

و همچنین چروک خوردن دانه ها مشاهده گردیده

است. م. م. م.

۴-۱۴۱

فاخی، محمدحسین.

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، جلد دوم،
شماره ۲ (شهریور ۱۳۴۹) ص ۷۳-۹۰. کتابشناسی ۱۲.
جدول ۱۰.

در آزمایش ۱۲ واریته آفتابگردان باضماع

شش واریته هیبرید و سنتتیک بطور جداگانه از لحاظ
عملکرد مورد مقایسه قرار گرفتند. طرح ———
استفاده عبارت از طرح بلوکهای تصادفی در پنج
تکرار بود. نتیجه اینکه: ۱- عملکرد واریته هاد
سال اول (۱۳۴۷) تفاوت معنی داری از نقطه
نظر آماری نداشت ولی در سال ۱۳۴۸ اختلاف
آماری بین ارقام وجود داشته است ۲- از نظر
آگروتکنیکی طی دو سال آزمایش میتوان روی واریته های
پرو ویک (Pordovik)، آرما ویرسک (Arnavirsky)،
فرانس لیسور (Fronslev)، چرنیانکا (Tchernianka)،
و نیمک (Nimik)، ورنیک (Vnink) و رکورد (Kecord) از جنبه
عملکرد برای منطقه کرج توجه بیشتر نمود ۳- در بین
ارقام هیبرید و سنتتیک می توان ارقام ۵۲- HS و
۳۵- HS را از نظر عملکرد و یکتاختی ارتفاع
بوته ها بیشتر مورد توجه قرار داد ۴- شیوع نمتهای
شدید بیماری Alternaria روی واریته های
مختلف آفتابگردان ملاحظه شد همچنین به بیماری
اسکروتین Sclerotinia باید توجه شود ۵- در
موقع رسیدن دانه آفتابگردان طبق آن سبزی
می گردد ۶- سبز نشدن یکتاخت دانه های
آفتابگردان در موقع کشت تأثیر در بزرگ و کوچک
شدن طبق دارد ۷-۴۰۰۰۰

۴-۱۴۵

طاهباز، فوزیه.

«علفهای هرز مزارع پنبه در دشت گرگان»

نشریه دانشکده علوم، جلد دوم، شماره ۴ (دی ۱۳۴۹)
ص ۱۹۰-۲۳. تصویر ۳.

ضمن شرح مقدمه ای از عمل علفهای

تلفات مواد مغذی در پایان بررسی چه در روش تور
میخی چه در روش ونده چوبی زیاد نبود و لسی
در روش خشک کردن بر روی زمین مواد مغذی کاهش
می یافت. در روش نرده چوبی بعلاوه ارزان بودن
و عدم اتلاف مواد بهترین روش محسوب می شود ۷-۴۰۰۰۰

۴-۱۴۳

دیده ور، فریدون.

«مطالعه جذب کودهای فسفوره رادیو اکتیو

در گیاه یونجه»

نشریه دانشکده علوم، جلد دوم، شماره ۴ (دی ۱۳۴۹)
ص ۱۷. کتابشناسی ۷.

آزمایشهای متعدد بر روی جذب فسفر
از کودهای فسفوره توسط یونجه با استفاده از فسفر
رادیو اکتیو انجام گرفته است که شامل مطالعه
جذب فسفر از فسفات آمونیم توسط یونجه و اثر سه
نوع شخم مختلف بر روی جذب فسفر در یونجه و جو
هکابریدن دو سیستم آبیاری می باشد. نتایج
قسمت اول نشان داد که کود مزبور در اضافه شدن
محصول بمقدار زیاد اثری ندارد. نتایج قسمتهای
دوم و سوم نشان داد که نوع آبیاری در جذب فسفر
پس از شخم های مختلف مؤثر است زیرا جذب فسفر
پس از شخم زدن (دیسک) بانوع آبیاری بارانسی
از سایر شخم ها بالاتر بوده است در صورتیکه بانوع
آبیاری معمولی (جذبی) جذب پس از شخم عمیق
(سیخی) بیشتر می باشد ۷-۴۰۰۰۰

۴-۱۴۴

کریمی، هادی.

«آزمایش مقایسه عملکرد ۱۴ رقم مختلف

آفتابگردان و شش رقم آفتابگردان

(Hybrid) و سنتتیک (Hellantus Annus

(synthetic) در سالهای ۱۳۴۷ و ۱۳۴۸»

آزمایش در این بررسی سری پاتم به مساحت ۸۸۷ هکتار واقع در جنگلهای دانشکده جنگلداری است که هر قطعه نمونه شامل ۵ درخت بوده است. برای محاسبه رویش از روش H.A. Mayer استفاده شده است. قطعه نمونه مورد آزمایش به مساحت ۱/۵ هکتار بوده است. برای تعیین رویش جنگل ابتدا رویش قطری و سپس رویش حجمی ۱۶۵ اصله درخت شاهد شامل راش، معرز، خرمنودی، انجیلی، و سایر گونهها محاسبه شده است و در نتیجه مقدار رویش سری پاتم در سال ۱۳۲۵ در حدود ۶/۹۴۸ سیلو (Sylves/ha) در هکتار برای یک دوره ده ساله ۶۱۶۲۸/۷۶ سیلو برآورد شده. در این مقاله برای مثال طرز محاسبه رویش سالیانه راش آورده شده است. مقاله حاوی جدا ولی است که نتایج آزمایش را در گونههای مختلف نشان می دهد. ج. د.

۴-۱۴۸

طباطبائی، محمد.

«بررسی مقایسه ای دو گونه کاج در ایران»، دانشگاه تهران، دانشکده جنگلداری، شماره ۷ (۱۳۴۸-۱۳۴۹) م. ۳۰-۳۲. کتابشناسی ۰۸. تصویر ۰۹. نمودار ۰۵.

در این مقاله کاج معمولی یا ایرانی

(Pinus eddarica Medw) و کاج سیاه قبرسی Pinus Laricio var. Coreicana

که کاشت آن ها اخیراً در جنگلهای مصنوعی معمول گشته مقایسه شده اند. بررسی جنگلهای کاشته شده در کشور از سال ۱۳۴۳ تا ۱۳۴۷ حاکی از آن است که ۷۰٪ درختان این جنگلها را انواع کاج مخصوصاً کاج ایرانی تشکیل می دهد. کشت کاج معمولی و کاج سیاه در نقاط استپی موفقیت آمیز بود. از آزمایشهای انجام شده در مورد دو گونه مذکور در آزمایشگاه چوشتناسی نتایج

هر روز کر فهرست اسامی بومی ولاتین غلفهای هرز موجود در مزارع پنبه گرگان، از انتشار و گسترش و طرز مبارزه با آنها با استفاده از مواد غلف کش سخن رفته است. م. م.

۴-۱۴۶

مخترع، فیروز.

«بررسی اثر نشاکاری در زراعت چغندر قند»، نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، جلد دوم، شماره ۳ (آذر ۱۳۴۹) م. ۴۹-۶۶. جدول ۱۴.

آزمایشهای انجام یافته در سالهای

زراعی ۴۴-۱۳۴۳ و ۴۵-۱۳۴۴ نشان می دهد که نشاکاری در یکپارچه نمودن بوته های چغندر قند اثری نداشته است و زودتر کاشتن بذر چغندر قند و نشاء آن در سال زراعی ۴۴-۱۳۴۳ باعث ازدیاد محصول کل چغندر قند گردید و لسی در آزمایش سال زراعی ۴۵-۱۳۴۴ این موضوع به ثبوت نرسید. اگر بذرکاری و نشاکاری در یک زمان انجام شود محصول ریشه گیاهان نشاء شده بیشتر خواهد بود. در صد قند در چغندر های نشاء شده کمتر خواهد بود. در کاشتن بذر ازت مضاعف در ریشه هاراکم می کند و کل قند را در محصول نقصان می دهد. م. م.

۴- جنگلداری

۴-۱۴۷

اصلی، عزیز.

«اندازه گیری رویش جنگل»

دانشگاه تهران، دانشکده جنگلداری، شماره ۱۷ (۴۸-۱۳۴۹) م. ۳۳-۶۲.

برای اندازه گیری رویش جنگل ابتدا به جنگل راهه قطعاتی تقسیم می کنند در داخل هر قطعه، یک قطعه نمونه انتخاب می نمایند. مورد

بود چه ملکات واحداث کارخانه‌های چوب‌سری، تهیه مواد چوبی، کاغذ سازی و کبریت سازی گفتگو نموده است. م. م.

۵- صیفی کاری

۲-۱۵۰

باغستانی، محمد

«تأثیر کودهای شیمیائی و دامی روی میزان عملکرد و قطر طوقه پیاز طارم»، نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، جلد دوم، شماره ۳ (آذر ۱۳۴۹) ص ۹-۱۰. جدول ۶.

سه نوع کود: کود دامی + NPK و N و NPK در سه مقدار مختلف روی واریته پیاز طارم از لحاظ میزان عملکرد و قطر طوقه پیاز مورد بررسی قرار گرفت. در شرایط آزمایش هر اساس آمار بدست آمده مخلوط کود دامی + NPK نسبت به دو نوع دیگر بالا بردن میزان محصول برتری داشته است ولی اندازه گیری قطر طوقه پیازهای مورد آزمایش نشان می دهد پیازهایی که NPK دریافت داشته اند مناسبترین طوقه ها را داشته اند.

ف. ن.

۴-۱۵۱

خصوصی، محمد.

«تأثیر اشعه گاما بر روی قوه نامیه پذیر گوجه فرنگی»،

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، جلد دوم، شماره ۳ (آذر ۱۳۴۹) ص ۲۵-۳۱. جدول ۷.

تأثیر اشعه گاما بر روی قوه نامیه پسند گوجه فرنگی مورد آزمایش قرار گرفته است. پسند گوجه فرنگی در مقابل اشعه گاما تقریباً مقاوم است و اگر چنانچه برای ایجاد موتاسیون مصنوعی تعداد اشعه راتا ۳۵۰۰۰ راد بالا ببریم تأثیری

زیر حاصل شده است: ۱- متوسط رویش شعاعی کاج معمولی برابر ۲/۵ میلی متر کاج سیاه قبرسی برابر ۴ میلی متر است. ۲- رویش کاج سیاه قبرسی در شرایط تقریباً مساوی همگن تراز کاج معمولی است و مقایسه خواص مکانیکی و فیزیکی چوب کاجهای نامبرده نشان می دهد که چوب کاج سیاه قبرسی همگن تر و سنگین تر از کاج معمولی است ولی چوب کاج اخیر در مقابل برف مقاوم نیست و شکننده است. ۳- چوب کاج سیاه قبرسی با ضخامت مساوی با کاج معمولی پس از بریده شدن بیشتر از کاج معمولی تاب بر می دارد و مقاومت کاج سیاه در برابر نیروهای مکانیکی بیشتر از مقاومت کاج معمولی است. از چوب کاج معمولی می توان در قسمتهای داخلی ساختمان و در صنایع فیبر سازی، متواسازی، تهیه پوشاک سبک و خاری استفاده نمود ولی به علت کوتاهی نسبی تراکئیدهای آن از آن نمی توان در کاغذ سازی استفاده کرد. چوب کاج سیاه قبرسی برای استفاده در موارد بالامنا سبت تر است. از هر دو گونه چوب می توان برای تهیه تخته های خرده چوب استفاده کرد. ج. د.

۴-۱۴۹

کریعی، حسن.

«طالای سبز ایران»،

تلاش، شماره ۲۷ (اسفند ۱۳۴۸ و فروردین ۱۳۴۹) ص ۶۷-۷۲. تصویر ۴.

د. این مقاله بعد از ذکر تاریخچه مختصری از جنگل و آری به بحث درباره آمسار جنگلهای ایران و انواع جنگلهای ایران نقش جنگلهای ایران در تهیه چوب جنگلی ایران، و انواع درختان موجود در هر یک از تپها مصارف اصلی انواع چوبهای جنگلی مخصوص در شمال ایران پرداخته است. در پایان از صرفه جویی

۴-۱۵۴

فردوسی، محمود.

«اثر آهن در رشد اندامهای رویشی خیار و

خربوزه در محیطهای آبی و شنی»،

بیماریهای گیاهی، جلد ششم، شماره ۳ و ۴ (اسفند ۱۳۴۹)

ص ۱۰۷-۱۱۳. جدول ۳.

بیشتر خاکهای ایران قلیایی است و

به مقدار زیادی دارای بیکربنات می باشد. این امر

از جذب آهن توسط گیاه می کاهد. می توان رنگ

پریدگی (کلروز) برگهای جوان را که به علت

کمبود آهن در گیاه پدیداری گردد توسط شلاتهای

(Chelate) مختلف مثل رکنول، رپلکس

آهن و فتریلون یا از طریق جذب ریشه های با مواد

مزبور برطرف نمود. در این مقاله شرح آزمایشهای

لازم در محیط های شنی و آبی روی اندام های

رویشی خیار و خربوزه آورده شده است. م.م.

۶- دامپروری

۴-۱۵۵

جامعی، پرویز (و) رضا اسدی مقدم.

«بررسی اثر مکمل غذایی کورتکس ۲۶

(Corrector 26) روی رشد گوساله های

جوان»،

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، جلد دوم،

شماره ۱ (اردیبهشت ۱۳۴۹) ص ۶۴. تصویر ۴. جدول ۴.

در این بررسی اثر نوعی مکمل غذایی بنام

کورتکس ۲۶ روی رشد چهار جفت گوساله با شرایط

معین مطالعه شده است. با توجه به جداول،

نمودارها و محاسبات انجام شده می توان نتایج

حاصل از آزمایش را به قرار زیر خلاصه نمود:

گوساله های آزمایشی از هفته اول تا هفته آخر

آزمایش از نظر رشد با شاهد های خود تفاوت قابل

در قوه نامیه بذر گوجه فرنگی ایجاد نمی شود.

۴-۱۵۲

۴-۱۵۲

خصوصی، محمد.

«تأثیر مقدار اشعه گاما بر روی ریشه و ساقه

گیاهک پیاز»،

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، جلد دوم،

شماره ۲ (شهریور ۱۳۴۹) ص ۲۷-۳۴. تصویر ۴.

تأثیر اشعه گاما بر رشد، طول ریشه و

ساقه گیاهک پیاز مورد بررسی قرار گرفت و این

نتایج بدست آمد: مقدار اشعه گاما با طول ریشه

و ساقه پیاز نسبت معکوس دارد. هر چه مقدار

اشعه بیشتر باشد طول ریشه و ساقه پیاز کوتاه تر

می شود و هر قدر طول ریشه و ساقه گیاهک پیاز

کوچکتر شود درصد گیاهک های از بین رفته بیشتر

می شود. برای وجود آوردن متاسیون مصنوعی

بوسیله اشعه گاما می توان مقدار اشعه گاما را تا

۱۵۰۰۰ راد بالا برد بدون اینکه صدماتی به

رشد بذر پیاز وارد شود. م.م.

۴-۱۵۳

خصوصی، محمد (و) جمال الدین خواجه الدینی.

«تغذیه برگری در گوجه فرنگی»،

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، جلد دوم،

شماره ۱ (اردیبهشت ۱۳۴۹) ص ۵۲-۶۳. کتابشناسی ۲۸.

جدول ۶.

آزمایشهای انجام شده نشان می دهد

که در اثر افزایش کود بصورت محلول پاشی در گوجه فرنگی:

۱- تغذیه از راه برگ باعث درشتی میوه

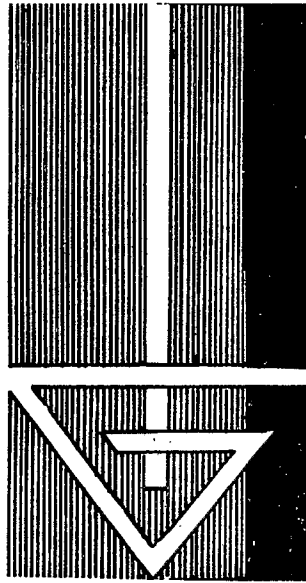
گوجه فرنگی می گردد. ۲- محلول پاشی ۵ در هزار

یکبار و چهار بار یکبار در طول دوره

رشد، عملکرد محصول گوجه فرنگی را تا ۱۹٪ افزایش

می دهد. م.م.

توجهی نداشته‌اند. متوسط افزایش وزن روزانه در دسته آزمایشی ۸۹۸ گرم و در دسته شاهد از نظر آماری معنی‌دار نیست و قابل اغماض است. ۹۴۸/۵ گرم بوده است. اختلاف متوسط افزایش وزن روزانه بین دو دسته (آزمایشی و شاهد) از نظر آماری معنی‌دار نیست و قابل اغماض است. ۰.۲۰۴



فهرستها

فهرست نام نویسندگان

۱۵۰	باغستانی ، محمد	۷۰	آذر ، مهدی
۱۴۰	باغستانی ، مصطفی	۷۲	آملی ، کاظم
۲۶	باقدیانن ، الکساندر	۱۰۷	آهی ، خسرو
۱۳۴	بامدادیان ، علی		
۹	بدیع زادگان ، اصغر	۱۲۱	اجلالی ، محمود
۷۳	بریمانی ، جلال	۱۳۵	اخوت ، محمود
۹۵	بهشتی ، محمد	۱۷	اردکانی ، حسین
۱	بیثا ، منصور	۱۱۳	اردکانیان ، علی اصغر
		۱۲۹	ارشاد ، جعفر
۱۰۹	پاشائی فردمقدم ، فاطمه	۱۵۵	اسدی مقدم ، رضا
۲	پرچم آزاد ، ایرج	۱۳۶	اسکندری ، فریور
۷۶ ، ۷۵ ، ۷۴	پیرنیا ، ابوالقاسم	۱۰۸	اسلامی ، اسماعیل
۷۷	پیروز عزیزی ، صادق	۱۱۷	اسماعیل پور ، اسماعیل
۸۱	پیروزمند ، بهروز	۱۳۰	اسماعیلی ، مرتضی
		۱۴۷	اصلی ، عزیز
۱۴۱	تاخی ، محمد حسین	۷۱	اعتماد مقدم ، فرنگیس
۷۹ ، ۷۸	تربتی ، محمود	۱۳۱	امانی ، بهمن
۱۰۳	تکس ، م - ی	۴۸	امیرشاهی ، ملک سیروس
۱۰۴	تکشیسان ، محمد یوسف	۱۰۲	امینیان ، غلامرضا
۹۷ ، ۹۶	تسلیمی ، جهان	۱۱۰	ایزدی ، بهرام
۹۷ ، ۹۶	تسلیمی ، محسن		
		۱۲۵	بابک ، احمد

۸۲	د واجی ، فریدون	۱۵۵، ۱۴۲	جامعی ، پرویز
۱۴۳	دیده ور ، فریدون	۷۴	جلالی ، یوسف
		۲۹	جنیدی ، محمد جواد
۸۳	راسخ ، مصطفی	۳۰	جوادى ، لېزا
۲۰	رحیمى فر، حسین	۱۱۴	جېهان شاهى ، اردشیر
۸۴	رسولى ، خليل	۴۹	جېهانگيرى ، بېټن
۱۰۷، ۱۰۶	رضائى زاده ، محمد مهدي		حائرى روحانى ، على
۵۸	رضوانى ، رضا	۵۰	حاج عليلو ، جېهانگير
۱۲۷، ۱۶۲	رفيع ، محمد جعفر	۱۰۵، ۸۰	حاج غفورى ، محمد رضا
۸	رئيسى ، احمد	۶	حبیبى ، طلعت
		۳۳	
۹	زاد مرد ، حسین	۹ ، ۳	حبیبى ، نورالدین
۵۹	زنده روح ، رسول	۱۳۲	حجازى ، قربانعلی
		۷	حسین دوست ، مرتضى
۱۲۸	سالاردینى ، علی اکبر	۱۱۲	حمیدى انارکى ، غلامرضا
۱۰۰	ستایشگر ، عزیز		
۱۲۴	سرابى ، الوده	۱۲۳	خاکزاد قى ، ابوالحسن
۸۵	سرلتي ، ريحان اله	۵۷	خداپنده ، عباس
۱۱۶، ۱۱۵	سعادت پور ، محمد مهدي	۱۸	خدایار ، اسماعیل
۸۶	سعيدى ، سيمين	۱۴	خسروى ، مرتضى
۵۹	سليبي ، مهدي	۵۵، ۱۰۲۷	خصوصى ، محمد
		۱۵۳، ۱۵۲	
۲۸	شالچيان ، على	۱۹	خليلی ، على
۴۶	شپارى ، محمد	۱۵۳	خواجهاالدینى ، جمال الدين
۶	شریعت ، م	۶۷ ، ۱۵ ، ۱۰	خوږگامى ، محمد هادى
۵۷	شریعت ، محمود		
۱۳۴، ۱۳۳	شریف ، قوام الدين	۸۱	دانش پزوه ، محمد
۱۱۱	شمسى ، ح	۶۷	دروېش ، محمد رشوف

۵۵	قربانی ، مهدی	۱۱۶	صابری ، تقی
۳۲	تهرمان ، احمد	۱۰۰، ۹۹، ۹۸، ۶۰	صادقی ، ناصر
		۱۸	صانعی شریعت پناهی م .
۵۱	کاشانی ، نیر	۵۳	صدر ، مهین
۱۳۶، ۱۳۵	کالیزر ، والتر		
۱۱۸	کرماتی ، پرویز	۱۴۵	طاهباز ، فوزیه
۱۴۹	کریمی ، حسین	۱۴۸، ۸۳	طباطبائی ، محمد
۱۳۷	کریمی ، علیرضا	۶۷	طغرل ، ف
۱۴۴	کریمی ، هادی	۱۰۱	طیبی ، وحیده
۸۱ ، ۸۸	کمالیان ، ناصر		
۶۸، ۱۶	کوشک آبادی ، هوشنگ	۱۱۲، ۱۱	عبدربانی ، محمد هادی
۱۳۱	کیکاس ، همتی	۶۲، ۶۱	
		۶۴، ۶۳	
۱۲۲	گزیکوسکی ، فرانک	۶۶، ۶۵	
۱۰	گیوانیان ، کوروش	۶۷، ۱۰	عیده ، یحیی
		۴۷، ۲۱	عرفانی ، حسین
۸۹	لسانی ، محمود	۱۳۹، ۱۳۲	علیزاده ، جهانگیر
		۷۶، ۷۵	علیین ، فردریک
۱۲۵	مأنوسی ، علی اصغر		
۸۷	محمدزاده لیائی ، فخرالسادات	۱۰۷	غروی ، جعفر
۱۱۹	مخاطب رفیعی ، عزت اله	۶۷	غضنفری ، ف
۱۴۶	مخترع ، فیروز	۵۷	غفوری ، محمدرضا
۸۱	مشیری ، بهرام		
۱۳۵	مصاحبی محمدی ، غلامحسین	۵ ، ۴	فرحان ، فرخ
۶۹	مقصودی ، رستم	۱۵۴	فروزی ، محمود
۱۲۱	ملاعد ، ناصر	۸۷	فرهی ، خسرو
۵۲	منتظمی ، کامبیز	۵۴، ۱۳	فرهی ، فرج اله
۱۳۸	مؤدب ، محمد حسین	۳۲	فلاجیان ، فتح اله

۱۰۰	نوری ، عباسعلی	۹۰	موسوی ، حبیب اله
۹۲	نیکخوا ، محمدعلی	۲۳	مولوی ، علی
		۱۲۲	مهران ، مصطفی
۹۳	وحدت ، عزیزه	۸۱	میرغلام ، جهانگیر
۵۶	وحدت ، فریده	۱۳۸	میناسیان ، واهد
۹۴	هیئت ، جواد	۲۵	نایی ، محمد
		۹۱	نیوی
۲۴	یزدی محمدی ، بهمن	۱۲۰	نعمت ، ژیشوس
		۸۵	نفیسی ، محسن

فهرست مجله‌ها

انجمن نفت ایران ، نشریه	دانشکده علوم ، نشریه
بیماریهای گیاهی	دانشکده فنی ، نشریه
پزشکی وجراحی ایران ، مجله	دانشکده کشاورزی ، نشریه
تلاش	شکار و طبیعت
تلاش ، ضمیمه علوم	طب عمومی ، مجله
داروپزشکی	کانون مهندسين ايران ، نشریه
دانش پزشکی ، مجله	نظام پزشکی ، مجله
دانشکده پزشکی تهران ، مجله	هواشناسی کل کشور ، نشریه
دانشکده جنگلداری	

اصل مقالاتی که چکیده آنها در این نشریه آمده است در کتابخانه
مرکز مدارك علمی وجود دارد و فتوکپی آنها به بهای صفحه‌ای پنج ریال
در دسترس علاقه‌مندان قرار می‌گیرد و در صورت تمایل به دریافت فتوکپی
مقالات فرم پشت این ورقه را کامل کنید و به نشانی مرکز مدارك ارسال دارید.

اصل مقالاتی که چکیده آنها در این نشریه آمده است در کتابخانه
مرکز مدارك علمی وجود دارد و فتوکپی آنها به بهای صفحه‌ای پنج ریال
در دسترس علاقه‌مندان قرار می‌گیرد و در صورت تمایل به دریافت فتوکپی
مقالات فرم پشت این ورقه را کامل کنید و به نشانی مرکز مدارك ارسال دارید.

مرکز مدارك علمي

خواهشمند است فتوكي مقاله زير را براي ارسال داريد .

نام مقاله

نام مجله

دوره ي

نام نويسنده

شماره ي

شماره

صفحه ي

نام و نام خانوادگي

نشاني

مبلغ

ريال بصورت

به نشاني مركز

ارسال شد .

مرکز مدارك علمي

خواهشمند است فتوكي مقاله زير را براي ارسال داريد .

نام مقاله

نام مجله

دوره ي

نام نويسنده

شماره ي

شماره

صفحه ي

نام و نام خانوادگي

نشاني

مبلغ

ريال بصورت

به نشاني مركز

ارسال شد .

No. 27



*Published by the Iranian Documentation Centre
46 , Shahreza Avenue
P . O Box 11 - 1387 Tehran, Iran*

Tehran Book Processing Centre Card Number M49-5968

*Printed at the Print House of the Institute for Research
and Planning in Science and Education*



Ministry of Science and Higher Education
Institute for Research and Planning in Science and Education
Iranian Documentation Centre
(IRANDOC)

Irandoc Science
ABSTRACT BULLETIN

1970 - 1

Volume 4
Number 1 - 4

October 1974