

"بسمه تعالی"

مقاله نامه علوم

"علوم پایه ، فنی و مهندسی ، کشاورزی ، پزشکی"

دوره اول ، شماره ۱

(ششماه اول سال ۱۳۶۱)

از انتشارات مرکز اسناد و مدارك علمی ، تهران ، خیابان انقلاب ، چهارراه فلسطین ، شماره
۱۱۸۸ ، صندوق پستی ۱۳۸۷-۵

تیراژ : ۷۰۰

این نشریه در چاپخانه مرکز اسناد و مدارك علمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی به چاپ رسیده است *

مرکز اسناد و مدارك علمی

تهران ، آذرماه ۱۳۶۱

فهرست مطالب

۱-۳۷	علوم پایه
۳۸-۱۰۷	مهندسی و فنی
۱۰۸-۱۴۶	کشاورزی
۱۴۷-۱۹۱	پزشکی
۱۹۲-۲۴۲	فهرست موضوعی

"بازماندگرا ده ام که باید ایرانی بسازیم که بتواند بدوین اتکا به آمریکا و شوروی و انگلستان این جهانخواران بین المللی، استقلال سیاسی، نظامی، فرهنگی و اقتصادی خویش را بدست آورد و روی پای خود ایستد و هویت اصیل خویش را به جهان عرضه کند".

"امام خمینی"

عمده ترین هدف یک مرکز اطلاعات علمی شناخت نیازهای اطلاعاتی و تغذیه و تامین اطلاعات مورد لزوم در برنامه های تحقیقاتی است. ضرورت دسترسی سریع محققان، متخصصان، مراکز تحقیقاتی و سایر استفاده کنندگان به نتایج دست آورد های علمی و فنی و اطلاعات تولید شده در داخل کشور، این مرکز را بر آن داشت تا در جهت انجام یکی از وظایف سازمانی خود یعنی "تهیه و انتشار فهرستنامه ها، راهنماها و کتابنامه های مورد لزوم در کار پژوهش به انتشار مقاله نامه علوم" اقدام نماید. هدف از تهیه این نشریه آگاه نمودن جامعه استفاده کننده از آخرین اطلاعات و رویداد های علمی و فنی در زمینه های علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی، پزشکی و مسائل وابسته به آنهاست که در مطبوعات کشور درج گردیده اند. لازم به توضیح است که در انتخاب زمینه های فوق الذکر واصل همواره مورد توجه بوده است و یکی اولویتهای تعیین شده در "اهداف، اصول و سیاستهای توسعه فرهنگی، تحقیقات و تعلیمات عالی" از سوی وزارت فرهنگ و آموزش عالی و دیگری انطباق این اولویتهای اهداف و وظایف مرکز اسناد و مدارک علمی.

روش تنظیم

۱- در طبقه بندی مقالات از روش طبقه بندی یونسکو استفاده گردیده و مقالات به چهار بخش علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی و پزشکی تقسیم شده است.

۲- کوشش شده است که "مقاله نامه علوم" تمام مقالات موجود در زمینه ی مورد نظر را در برگیرد، اما در این کار توفیق کامل حاصل نشده است. بعضی از شماره های مجلات حتی در کتابخانه ها که به آنها رجوع شده، بدست نیامده است و برخی از شماره های مجلات با تاخیر دریافت گردیده اند که از منظور نمودن آنها در این فهرست صرف نظر شده است.

۳- به هر مقاله چند "واژه کلید" داده شده است و فهرست آنها تحت عنوان "فهرست موضوعی" در قسمت آخر مقاله نامه علوم آمده است.

۴- فهرست الفبائی مجلات و روزنامه های مورد استفاده در پایان ذکر شده است. در مورد بعضی از این نشریات (و در واقع در مورد بسیاری از آنها) تمام شماره های مربوط به نیمسال اول سال ۱۳۶۱ منظور شده و در مورد بعضی، به جهاتی که در بالا اشاره شد، تمام شماره های مربوط، منظور نگردیده است.

۵- بعضی از مجلات هستند که تاریخ انتشار واقعی آنها با تاریخی که در مجله ذکر می شود فرق دارد و لذا در این فهرست تاریخ قید شده در مجله مورد استفاده قرار گرفته است.

۶- در مورد نام نویسندگان و مترجمان بجهت اینکه این نامها در متن اصلی بصورت الفبائی ذکر شده است، نیازی به تهیه و ترتیب فهرست آنها در پایان مقاله نامه دیده نشد.

۷- به منظور استفاده از نظر محققان و علاقمندان در این شماره پرسشنامه ای ترتیب داده شده است. امید است که صاحب نظران محترم با پاسخ دادن به این پرسشها و اظهار نظرات انتقادی و اصلاحی خود و ارسال هرچه سریعتر آن به مرکز اسناد و مدارک علمی، در بالا تر بردن سطح نشریه، سودمند تر شدن و رفع نقایص آن مساعدت و همکاری نمایند. /ج

مرکز اسناد و مدارک علمی

۱. آبراه مصنوعی . دانستنیها ، سال ۴ ، ش ۶ (۵ شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۳ .
آبراهه های مصنوعی .

۲. آسیموف ، اسحق . آخرین نظریه در پیدایش و تکامل زمین . ترجمه
عبدالطیف جویری . علم و زندگی ، سال ۳ ، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص
۵-۴۵۰ .

منظومه شمسی . سیارات اولیه . پیدایش زمین .

۳. آفاناسیف ، زایگلف . مصادیهای دزمورب کاتالیز . ترجمه عیسی یآوری ، همد ،
سال ۴ ، ش ۳ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۳۱-۴۴۷ .

جهان زره بینی . الکترون . واکنش شیمیایی . کاتالیز . کاتالیز صنعتی .

۴. آل بویه ، اسدالله . تابع یامیل و کردار (فونکسیون) . آشتی باریاضیات ،
دوره ۲ ، سال ۶ ، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۲-۵۵ .
تابع . ریاضیات .

۵. آلیرین ، جاناتان ل . گروه ها و تقارن . ترجمه جمشید فرشیدی ، فرهنگ و
اندیشه ریاضی ، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۷۶-۹۱ .
نظریه گالوا . گروه ها . تقارن .

۶. آلنز ، آنتا . چهار مرحله پیدایش جهان . ترجمه ایرا هیم منبری ، علم و
زندگی ، سال سوم ، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۴ .
پیدایش جهان . زمین شناسی . مرحله هادرونیک . مرحله لیئونیک .

۷ آنزیم . دانستنیها ، سال ۳ ، ش ۶۵ (۵ فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۳ .
آنزیم آنزیمها .

۸ آینه‌ها خورشید رام‌ها می‌کنند . مجله علمی ، ایفنی و بهداشت محیط زیست ،
دوره جدید ، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹ ، ۵۴-۵۵ .
آینه‌ها . انرژی خورشیدی .

۹ ابراهیم زاده ، محبوب . نقدی بر مبحث تکامل (قسمت دوم) . دانشگاه
انقلاب ، ش ۱۱ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹ و ۷۱-۷۳ .
زیست شناسی . انتخاب اصلح . جهش .

۱۰ ایریشم چی ، احمد ؛ هدایت ذکائی آشتیانی . برنامه‌ریزی ، طرح و بهره‌برداری
سد . نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان ، ش ۱ (تیر
۱۳۶۱) ص ۵۹-۷۸ .
سد . بهره‌برداری از سد . برنامه‌ریزی خطی . مدل محدودیت شانس .
مدل ریاضی .

۱۱ ارشمید س . . دانستنیها ، سال ۴ ، ش ۴ (۵ مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵ .
ارشمید س .

۱۲ اسراری از زندگی حیوانات . صبح آزادگان ، ش ۷۴۲ (چهارشنبه ۳ شهریور
۱۳۶۱) ص ۵۵ .
ماهی . بارماهی . گجشک . حافظه . حس شامه . شوش .

۱۳

اسلامی، هوشنگ. کامبرد روش پتانسیومتری در بررسی خواص ترمودینامیکی وتعیین دیاگرام تعادل فازآلیاژها. نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران،

ش ۱ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۳-۳۵.

آلیاژها. روش پتانسیومتری. خواص ترمودینامیکی. الکترولیت.

۱۴

الکتریسیته در جیوه. علوم مهندسی، سال ۲، ش ۱ (فروردین وارد بیست و

۱۳۶۱) ص ۲۸-۳۱.

جیوه. الکتریسیته. رعد و برق. شفق قطبی.

۱۵

الیشمهورن، برنت. نگارونگورو بهشت فلامینگوها. ترجمه احمد مرعشی،

دانشمندیها، سال ۴، ش ۴ (۱۵ مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۸-۳۰.

تازانیا. فلامینگو.

۱۶

املیانفسکی. نظریه نسبیت و تضاد دیاالکتیکی. ترجمه محمد باقری،

هدهد، سال چهارم، ش ۱ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۴-۶۰.

نظریه نسبیت. تضاد دیاالکتیکی. مارکسیسم. علم.

۱۷

امیرمقز، علیرضا. بیضوی گامیتی و برنولی. آشتی ریاضیات، دوره ۲،

سال ۶، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۱.

بیضوی گامیتی. ریاضیات.

۱۸

انرژی ژرفای زمین، منبعی برای جانشینی نفت. مجله علمی، ایمنی و بهداشت

محیط زیست، دوره جدید، ش ۶ (دوم شهریور تا دهم مهر ۱۳۶۱)

ص ۳۲-۳۳.

انرژی. زمین شناسی.

۱۹. انسان در کائنات تنهاست؟ مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست،
دوره جدید، ش ۵ (دهم مرداد تا دهم شهریور ۱۳۶۱) ص ۸-۱۱.
سیارات. کیهان شناسی. حیات در فضا.
۲۰. انسانی که هرگز وجود نداشته. مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست،
دوره جدید، ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۱.
دیرینه شناسی. مجموعه انسان.
۲۱. اورانیوم. دانشنامه، سال ۴، ش ۲ (۵ آذر ۱۳۶۱) ص ۴۱.
اورانیوم.
۲۲. اوسپنسکی، و. آ. کاربردهایی از مکانیک در ریاضیات. ترجمه گورس ضیائی،
آشتی بار ریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۸۱-
۱۳۴.
ریاضیات. مکانیک. کاربرد مکانیک.
۲۳. اینشتین، آلبرت. نظریه نسبیت خصوصی. ترجمه شهریار شهریار، همد-
همد، سال ۴، ش ۲، خرداد ۱۳۶۱ ص ۱۵۳-۱۸۸.
فضا. زمان. مکانیک کلاسیک. انتشار نور. اصل نسبیت. فضای چهار-
بعدی. نسبیت خصوصی.
۲۴. بازرگان، عباس. درباره * پداگوژی (آموزش سنجی). بولتن انجمن ریاضی
ایران، جلد ۹، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۴۹-۵۴.
مسائل آموزشی. پداگوژی.

۲۵. باغ گل سرخ در اعناق اقبانوس. مجله علمی، ایضی و بهداشت محیط زیست،

دوره جدید، شه (د هم مرداد تا د هم شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۴.

تحقیقات زیر دریایی. باغ زیر دریایی.

۲۶. باقری، محمد (مترجم). يك پارادوکس درباره احتمال. آشتی با ریاضیات،

دوره ۲، سال ۶، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۷۱-۲۰۱.

پارادوکس. احتمال.

۲۷. "باکتریهای غیرعاری منشاء بیماری هستند". دانشمند، سال ۲۰، ش ۲

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۴۶-۱۴۷.

باکتریها.

۲۸. برویمر، فرد. بلوگا: نهنگ سفید. ترجمه احمد مرعشی، دانستنیها، سال

۴، شه (۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۹.

نهنگ سفید.

۲۹. برویوخانف، ولادیمیر. د ستاوردی نواز شکل و ساختان زمین. ترجمه

فریدون کمالی نیا، علم و زندگی، سال ۳، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص

۴۰-۴۲، ۶۳.

زمین شناسی سنتی. زمین شناسی. عکس برداری هوایی. هواپیما.

سفینه های فضایی.

۳۰. بورن، ماکس. فیزیک و نسبیت. ترجمه محمد باقری، همد، سال ۴، ش ۴

(شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۶۳-۳۷۷.

نسبیت. فیزیک. فرمول نسبیت. فیزیک هسته ای. انبساط زمان.

۳۱ برون، ماکس. مدخلی بر "نظریه نسبیت اینشتین". ترجمه محمد باقری،

هدهد، سال ۴، ش ۳ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۰۵-۲۰۹.

نسبیت. اصوات ناشنیدنی. نور فامرئی. مکانیک. فضا. زمان.

۳۲ بهرامپور، ی. م. قزل ایاغ، م. ماشین چی. مثالی از یک فضای هیزی غیر

انقباض پذیر همبسته ساده. بولتن انجمن ریاضی ایران، جلد ۹، ش ۲

(۱۳۶۱) ص ۱۲۱-۱۲۶. این مقاله به زبان انگلیسی است.

فضای هیزی غیر انقباض پذیر. ریاضیات.

۳۳ پاریزی، مرتضی. صابون. دانستیها، سال ۳، ش ۶، ۱۵ خرداد

(۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۳.

صابون

۳۴ پاریزی، مرتضی. غولهای طبیعت. دانستیها، سال ۴، ش ۱ (تیر

(۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۱.

حیوانات غول آسا. درختان غول آسا.

۳۵ پاپا، علی (مترجم). راز کمرنگ های شمشیمی. هدهد، سال ۴، ش ۴

(شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۳۷-۲۳۸.

کمرنگ های شمشیمی. منظومه شمسی. سفینه های فضائی.

۳۶ پرهامی، بهروز (مترجم). الگوریتم. گزارش کامپیوتر، سال ۴، ش ۲ (اردیبهشت

(۱۳۶۱) ص ۷-۱۱، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳-۵، ش ۴ (تیرمرداد

(۱۳۶۱) ص ۳-۵.

الگوریتمها. کامپیوتر. جستجوی دودویی. جستجوی درختی. جدولهای

درهم. ساختهای اطلاعاتی.

۳۷ پرهامی، بهروز؛ محمد علی ثابتان (مترجمان) . ساختمان د اخلی یک مفسر .

گزارش کامپیوتر، سال ۴، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱)، ص ۹-۱۱ .
کامپیوتر . زبان بیسیک . مفسرهای بیسیک .

۳۸ - پندی، ب.ن . جمع پذیری نرلوند سریهای ژاکوبی . بولتن انجمن ریاضی

ایران، جلد ۹، ش ۲ (۱۳۶۱)، ص ۹-۱۰ . این مقاله بند زبان
انگلیسی است .

جمع پذیری نرلوند . سریهای ژاکوبی . ریاضیات .

۳۹ پوخناچف، یو.و.و. پ. پوپوف . مجموعه ها . ترجمه پرویز شهریار،

آشتی بار ریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۲ (مرداد ۱۳۶۱)، ص ۲۴۹
مجموعه ها . ریاضیات بدون فرمول .

۴۰ پیش بینی آب و هوا . کشاورز، سال ۳، ش ۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۸-۲۹ .

هواشناسی . آب و هوا .

۴۱ تاتل، مرلین . د . خفاش و قورباغه . دانستنیها، سال ۳، ش ۶۸ (۱ خرداد

۱۳۶۱)، ص ۱۰-۱۳ .

خفاش . قورباغه . شکار قورباغه .

۴۲ تجلی پور، مهدی . غواص مروارید د خلیج فارس . هد هد، سال ۴، ش ۳

(تیر ۱۳۶۱) ص ۲۴۸-۲۶۱ .

ابزار غواصی . صید صدف . صید مروارید . غواصی .

۴۳ تحلیلی بر زندگی و آثار دانشمندان اسلامی . جابرین حیان طوسی . صبح -

آزادگان، ش ۶۲۶ (دوشنبه ۱۶ فروردین ۱۳۶۱) ص ۵-۸.

جابرین حیان . جوهرگوگرد .

۴۴ تقاضای جهانی چوب تا سال ۲۰۰۰ . نشریه کاغذ و چوب، دوره جدید، ش ۱

(بهار ۱۳۶۱) ص ۵۳-۵۶.

تقاضای چوب . کاهش جنگلها . چوب.

۴۵ توران، علی . روشی جهت تعیین مقطع اقتصادی (مینیم) سدهای وزنی .

نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان، ش ۱ (تیسر ۱۳۶۱)

ص ۷۹-۹۶.

سدهای وزنی . روش تعیین مقطع اقتصادی . محاسبات کامپیوتری .

۴۶ تهامی، مهدی . پرندگان زینتی . کشاورز، سال ۳، ش ۳۰ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۶۰-۶۱ . ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۶۶-۶۷ . ش ۳۲ (مرداد ۱۳۶۱) ص

۶۸-۷۰ . ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۸-۶۹.

پرندگان . پرورش پرندگان . نگهداری پرندگان . پرندگان حشره خوار .

تغذیه پرندگان .

۴۷ تیندو، ایگور . ممای گمرند تشمشعی . ترجمه پرویز فرهنگ، علم وزندگی،

سال ۳، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۶، ۷، ۸.

سفینه‌های فضائی . گمرند تشمشعی . شدت تشمشع .

۴۸ جاسترو، رابرت. مقام انسان در جهان (قسمت دوم). ترجمه ایرج وفائی،

علم زندگی، سال ۲، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۳۳-۳۵.
گامپیوتر. مخترانسان.

۴۹ جردن، جی. اچ. آر. والش، آر. ج. ویستر. مثلث هائی که طول اضلاعشان

اعداد صحیح است. ترجمه علی اکبر محمدی حسن آبادی، فرهنگ و
اندیشه ریاضی، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۶۹-۷۵.
مثلثهای فیثاغورثی. قضایا.

۵۰ جعفری نژاد، عباس. "پاولف" مرد اندیشه و عمل. دانشمند، سال ۲۰، ش ۴

(تیر ۱۳۶۱) ص ۱۹-۲۲.

پاولف، ایوان پتروویچ. پژوهشهای علمی. فیزیولوژی. پژوهشهای پزشکی.

۵۱ جعفری نژاد، عباس. پیشرفتهای فوق ماده میکرب شناسی. دانشمند،

سال ۲۰، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۲، ۷۵-۷۶، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص
۷۶-۷۳.

میکرب شناسی. تحول میکرب شناسی. ایمنی شناسی. تشخیص بیماری.

۵۲ جلبك، گیاهى كه چون نفت مى سوزد. کیهان، ش ۱۱۶۶ (۱۰ شهریور

۱۳۶۱) ص ۱۶.

جلبك. نفت.

۵۳ جوادى، مهدى. درباره مساله ديوفانتين خطى فروبينوس. بولتن انجمن رياضى ايران، جلد ۹، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۱۲۷-۱۴۲. اين مقاله به زبان آلماني است.

ديوفانتين خطى فروبينوس. رياضيات.

۵۴ جهت يابی حيوانات. دانستنيها، سال ۴، ش ۲ (۱۵ تير ۱۳۶۱) ص ۲۸-۳۱. حيوانات. حس جهت يابی.

۵۵ چرتکه. دانستنيها، سال ۳، ش ۶ (۱۵ ارديبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۳. چرتکه.

۵۶ ۴ سال ديگر ستاره دنباله دار رامى بينيد. اطلاعات، ش ۲۲ (۱۶۸۲۷) - شهر يور (۱۳۶۱) ص ۷۰.

ستاره دنباله دار. ستاره شناسی.

۵۷ حائرى بهبهانى، محبتى (مترجم). پانزدهمين قمرگه مشترى كشف گرديد. علم وزندگى، سال ۳، ش ۴ (تير ۱۳۶۱) ص ۲۹، ۵۸. سياره مشترى. ستاره شناسی.

۵۸ حبیبی، بهرام. گسنگ. همد، سال ۴، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۱۶-۱۲۷.

جليكها. قارچها. آسكوميستها. خواص مصرفی. گسنگها.

حساب د یفرانسیل واننگرال . (نقد کتاب) (نوشته تام جم . ایوستل ، ترجمه

علیرضا زکائی ، مهدی رضائی دلفی ، علی اکبر عالمزاده وفرخ فیروزان ، از

انتشارات مرکز نشر دانشگاهی ، تهران ، ۱۳۶۰ . نشر دانش ، سال ۲ ،

ش ۳ (فروردین وارد بیست و یک) (۱۳۶۱) ص ۸۵-۸۶

حساب د یفرانسیل . انتگرال .

حکیمی ، محمد رضا . ابتکارهای مسلمین (۱) . پژوهش د علم و صنعت ، ش

۲ و ۳ (مرداد و شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۳ ، ۴۸-۴۹

دانشندان اسلامی . علوم .

حویزی ، دینا . اسب آبی . علم و زندگی ، سال سوم ، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۷۱-۷۲

اسب آبی . تغذیه اسب آبی . داریوی خدیم .

حویزی ، عبداللطیف . آیا سپهرگردان زنده است ؟ علم و زندگی ، سال سوم ،

ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۳ ، ۱۵

کرات سماوی . ستارگان . جانداران .

حویزی ، ندا (مترجم) . دعالم مورچگان . علم و زندگی ، سال ۳ ، ش ۴ (تیر

۱۳۶۱) ص ۷۹-۸۰

مورچه . زیست شناسی .

حیواناتی که بدست بشر منقرض شدند . مجله علمی ، ایمنی و بهداشت محیط زیست ،

دوره جدید ، ش ۶ (دشمن شهریور تا دهم مهر ۱۳۶۱) ص ۲۱-۲۲

زیست شناسی . حیوانات . انقراض نسل .

- ۶۵ خاتمی، غلامرضا. تعیین تعداد صفرهای A. آشتی باریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۵۹-۱۶۰.
عدد صفر. اندازه گیری. فاکتوریل ها. ریاضیات.
- ۶۶ خالصی، عباس. بااستاندارد ها آشنا شویم. کشاورز، سال ۳، ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵.
نمک طعام. استاندارد. سرکه.
- ۶۷ خالصی، عباس. روش نگهداری مواد خوراکی در سردخانه. کشاورز، سال ۳، ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۱، ۶۶.
استاندارد. سردخانه. روش نگهداری مواد خوراکی.
- ۶۸ خالصی، عباس. غذا و نقش استاندارد در تضمین مرغوبیت آن. کشاورز، سال ۳، ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۳، ۶۷. ش ۳۲ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۸-۲۹، ۴۵.
استاندارد. غذا.
- ۶۹ خانجانی، محمد جواد. کاربیزیا قنات و لزوم احیای آن. کشاورز، سال ۳، ش ۲۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۸-۲۹، ۶۳.
قنات. آبهای زیرزمینی.
- ۷۰ خراسانی، الماسهای درخشان علم وزندگی، سال ۳، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۸.
آموزش ستاره شناسی. ستاره قطبی.

۷۱ خراسانی . الماسهای درخشان (۳) . علم وزندگی ، سال سوم ، ش ۳ (خرداد

(۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۱

ستاره شناسی . برجهای دوازده گانه . دب اکبر .

۷۲ خراسانی . شبا هنگ . علم وزندگی ، سال ۳ (شماره مخصوص فروردین

(۱۳۶۱) ص ۱-۲

ستاره شناسی . صور فلکی . ننتاره ریگل . ستاره شبا هنگ (شمرای یمانی) .

۷۳ خطای باصره حتی برای چشمهای سالم . صبح آزادگان ، ش ۶۶۶ (شنبه

(خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۰

چشم خطای چشم .

۷۴ خلعتبری ، انوشیروان . استاندارد ویژگیهای سوسیس و آلباس معمولی .

گشتاوروز ، سال ۳ ، ش ۲۹ (ارز بهشت ۱۳۶۱) ص ۱۸-۱۹

استاندارد سوسیس . کالباس .

۷۵ خوشدل ، الف . گیاهان گوشتخوار . علم وزندگی ، سال سوم ، ش ۳ (خرداد

(۱۳۶۱) ص ۷۳

گیاهان گوشتخوار . اجزیره مادر آکاسگار .

۷۶ داینا سورها ، موسماران مخوف ! مجله علمی ، ایفنی و بهداشت محیط زیست ،

دوره جدید ، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۳ ، ۴۷

داینا سورها .

۷۷ دراکولا می بنام: کک! . دانستیها ، سال ۴ ، شه (۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۰ -

۰۵۱،۱۲

کک . حشره شناسی .

۷۸ درگاهی نویری ، ع . ر . یك روش تخمینی برای مدلهای غیرخطی با باقیمانده های

وابسته ایستی . بولتن انجمن ریاضی ایران ، جلد ۹ ، ش ۲ (۱۳۶۱) ص

۱۴۹ - ۱۷۰ . این مقاله به زبان انگلیسی است .

ت
مدلهای غیرخطی . باقیمانده های وابسته ایستی . روش تخمینی . ریاضیات .

۷۹ در ندانهای وحشتناك كومه . دانستیها ، سال ۳ ، ش ۶ (اول اردیبهشت

(۱۳۶۱) ص ۱۴ - ۱۷ .

کومه .

۸۰ در ویروختووا ، آ . آ . ن . سافونوف . مصادرله های دیفرانسیلی و اهمیتیت

آنها در دانش های طبیعی . ترجمه پرویز شهریار ، آشتی بار ریاضیات ،

دوره ۲ ، سال ۶ ، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳ - ۲۹ .

مصادرله های دیفرانسیلی . علوم طبیعی .

۸۱ در زمین تلاش بسوی زحل . جمهوری اسلامی ، ضمیمه ، ویژه نامه علامه اقبال -

لاهوری ، ش ۸۳۶ (پنجشنبه ۲ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۰ .

زحل . سفینه های فضائی . سفینه کاشف . قمرهای زحل .

۸۲ راههای زیاد شدن شیرماد رچیست ؟ صبح آزادگان ، شه ۷۴ (یکشنبه ۷ شهریور

(۱۳۶۱) ص ۶ .

جوانه گندم . بنفش . کرفس . آب انگور . آب هویج . شیرماد ر . از دیاد شیرماد ر .

۸۳ رضوی صیاد، بهرام، زندگی ماهی سفید، زیتون، ش ۶ (۱۳۶۱) (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۱۲-۱۳، ۶۵.

ماهی سفید، زیست شناسی.

۸۴ رفتار حیوانات، دانش نوپا، مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست،

دوره جدید، ش ۶ (دهم شهریور تا دهم مهر ۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۶.

رفتار شناسی، حیوانات.

۸۵ رنبرگر، بویس، داستان نژادها، ترجمه مصطفی حائری بهبهانی،

علم و زندگی، سال ۳، (شماره مخصوص فروردین ۱۳۶۱) ص ۶۱-۶۵ و

سال ۳، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۷۰-۷۲ و ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۶۷-۷۰.

نژادها، نژاد شناسی.

۸۶ روپاه... دانستنیها، سال ۳، ش ۶۵ (۱۵ فروردین ۱۳۶۱) ص ۶۹.

روپاه.

۸۷ روزننهال، آرتور، ریشه های تاریخی حساب دیفرانسیل و انتگرال، ترجمه

ابراهیم محمدزاده، فرهنگ و اندیشه ریاضی، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص

۱۰۴-۱۱۶.

حساب دیفرانسیل، انتگرال، ریاضیات یونان، روش فلوکسیونها.

- ۸۸ روستائیان، عبدالحسین؛ لی لی نظریانس؛ اکرم نیک نژاد. استخراج و تمییز
ساختمان مولکولی سس گوئی ترین لا کتنهای موجود در چند گونه گیاهی از
خانواده کمپوزیته و اثرات بیولوژیکی آن. نشریه شیمی و مهندسی شیمی
ایران، ش ۱ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۳۶-۴۷.
سس گوئی ترین لا کتنها. ساختمان مولکولی. مواد طبیعی. ترپنوئیدها.
تومورهای سرطانی. کمپوزیته‌ها.
- ۸۹ روسون، پیر. کشف آثار نخستین آتش. ترجمه کاظم یگانه، علم و زندگی، سال
۳، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۹-۲۳.
سنگ چخماق. اختراع آتش. حفاری‌های باستان شناسی. انسان -
واره ها. آتش.
- ۹۰ زبان زنبوران عسل (قسمت سوم). صبح آزادگان، ش ۷۴ (یکشنبه ۷
شهریور ۱۳۶۱) ص ۵.
زنبور عسل. زبان زنبور عسل. جهت یابی. نژادها.
- ۹۱ زبان موریانه‌ها. صبح آزادگان، ش ۷۴ (شنبه ۶ شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۰۵.
زبان موریانه. موریانه. حشره شناسی.
- ۹۲ زلزله وحشتناک ترین پدیده در طبیعت. بنیاد، ش ۳۶ (مرداد ۱۳۶۱)
ص ۴۴-۴۸.
زلزله. امواج زلزله.

زندگی موجودات زنده در مریخ! تخیل یا واقعیت؟ صبح آزادگان، ش ۷۱، ۴

۹۳

(چهارشنبه ۳۰ تیر ۱۳۶۱) ص ۶

سیاره مریخ . ستاره شناسی

ژووه، میشل . خواب و رویا . صبح آزادگان، ش ۷۰، ۹ (پنجشنبه ۲۴ تیر

۹۴

۱۳۶۱) ص ۱۱، ۶

خواب . بیخوابی . رویا

ساروسکی، وادیم . روشن شناسی علم و برخورد سیستمی . ترجمه گیومسرت

۹۵

ایرانی، هدهد، سال ۴ ش ۴ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۲۱-۳۳۶

روشن شناسی علم . شناخت . سیستم

سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، مرکز شیراز . بررسی علل شهری

۹۶

رودخانه های فارس و طرق نمک زدائی آنها . پژوهش در علم و صنعت،

ش ۳۰۲ (مرداد و شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷

استان فارس . رودخانه ها . شوری آب . نمک زدائی

ستاره ها ما را بیماران اتمی می کنند . اطلاعات، ش ۳، ۱۶۷۴ (۲۲ خرداد

۹۷

۱۳۶۱) ص ۷

نوتری نوها . اتم ها . خورشید آهنی . ستاره ها

ستوارت، بیان . علم صور ارزنده . ترجمه حمید کاظمی . فرهنگ و اندیشه

۹۸

ریاضی، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۲-۴

کاربرد ریاضیات . وحدت ریاضیات . ریاضیات

۹۹ سدیم، پتاسیم، منیزیم. دانستنیها، سال ۳، ش ۶۶ (اول اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۱۱۰

سدیم. پتاسیم. منیزیم.

۱۰۰ سرگزشت ریوانه و آب چندگون! دانستنیها، سال ۳، ش ۶۹ (۱۵ خرداد

۱۳۶۱) ص ۱۱۰

آب چندگون.

۱۰۱ سلدویچ، یاکوف. دریک حفره، ۲۰۰۰ کهکشان. ترجمه پرویز فرهنگ،

علم وزندگی، سال سوم، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۱، ۱۷، ۲۴.

فیزیک نجومی. کهکشان. کیهانی شناسی.

۱۰۲ سنیر، ارنست. قضایای ریاضی، تحلیلی هستند یا ترکیبی؟ ترجمه ابوالقاسم

لاله، فرهنگ و اندیشه ریاضی، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۴۱-۴۹.

قضایای ریاضی. قضایای غیرمنطقی. قضایای منطقی. احکام تحلیلی و

ترکیبی.

۱۰۳ سویتنوا، یلنا. زمین مخزن نیروی خورشیدی است. ترجمه صدراالدین ملکی،

علم وزندگی، سال سوم، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۷۹، ۸۰.

گره زمین. حرارت. لایه های زمین. خورشید.

۱۰۴ سیاره زهره با شرایط جوی جهنم. مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست،

دوره جدید، ش ۶ (دوم شهریور تا دهم مهر ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۷.

سیاره ها. ستاره شناسی. سیاره زهره.

۱۰۵. سلیمان. گراز: خوک وحشی. ترجمه احمد مرعشی، دانشتپها، سال ۴،
ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۵.

گراز.

۱۰۶. شالزر، جورج. ب. پاندای وحشی. ترجمه مرتضی پاریزی، دانشتپها،
سال ۴، ش ۴، (۵ مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۹.
پاندای وحشی.

۱۰۷. شبانی، علیرضا (مترجم). لایه یونوسفر چیست؟ دانشمند، سال ۲۰، ش ۵.

(مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۳۸-۱۴۰.

لایه یونوسفر. یونوسفر.

۱۰۸. شریف نیا، علیمحمد. توسعه بهینه شبکه راههای منطقه‌ای با تاکید بر

راههای روستائی (قسمت اول). نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی

اصفهان، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۵-۵۸.

طرح شبکه ارتباطی. راهها. مدل بهینه سازی. مدل ریاضی.

راههای روستائی.

۱۰۹. شفیمی، عباس (و دیگران). سنتز مشتقات آلکیل و دی آلکیل آمینواتیل - O - متیل

مرکاپتوکاربانیلاتها با اثرات ضد میکروبی. ضد قارچ اوبیجس کننده موضعی.

نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ش ۱ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۹-۱۴.

آلکیل. دی آلکیل آمینواتیل - O - متیل مرکاپتوکاربانیلاتها. خواص

ضد باکتری. قارچ شناسی. سنتز.

۱۱۰. شفیع موسوی، مرتضی. بعد تابعی و ابرپضویت عملگرهای دیفرانسیل. بولتن انجمن ریاضی ایران، جلد ۹، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۹۹-۱۰۷. این مقاله به زبان انگلیسی است.
- بعد تابعی. عملگرهای دیفرانسیل. ابرپضویت. ریاضیات.
۱۱۱. شهریار، پرویز (مترجم). هفت فاجعه. آشتی بار ریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۳۷-۱۵۲.
- نظریه فاجعه‌ها. آنالیز ریاضی. تابع. نظریه کنترل. ماشین زیمن. کاربرد. نظریه فاجعه‌ها.
۱۱۲. شهریار، شهریار. ریاضیات و تصمیم‌گیری جمعی. آشتی بار ریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۵۳-۱۵۸.
- تصمیم‌گیری جمعی. ریاضیات. فرمول ریاضی.
۱۱۳. شمشهانی، سیاوش. سیر تاریخی فلسفه ریاضیات (۱). فرهنگ و اندیشه ریاضی، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۵-۴۰.
- منشاء یقین. مکتبهای فلسفه ریاضی. ریاضیات. فلسفه ریاضیات.
۱۱۴. صاحبان، فرهاد. مقدمات و کامپیوتر. گزارش کامپیوتر، سال ۴، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۳-۱۵۰.
- مقدمات. کامپیوتر. اطلاعات.
۱۱۵. صنّعی منفرد، محمد علی. کاربرد برنامه‌ریزی علمی در حمل و نقل (۲). صنعت حمل و نقل، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴-۹.
- حمل و نقل. برنامه‌ریزی علمی. راه‌حل‌های حمل و نقل. روشهای حمل و نقل. مدل ریاضی.

۱۰۵ سیلیمان . گراز: خواب وحشی . ترجمه احمد مرعشی ، دانشتپها ، سال ۴ ،

ش ۱ (۱ تیر ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۵

گراز .

۱۰۶ شالر، جورج . ب . پاندای وحشی . ترجمه مرتضی پاریزی ، دانشتپها ،

سال ۴ ، ش ۴ ، (۵ مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۰۴-۱۰۹

پاندای وحشی .

۱۰۷ شبانی ، علیرضا (مترجم) . لایه یونوسفر چیست ؟ دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۵

(مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۳۸-۱۴۰

لایه یونوسفر . یونوسفر .

۱۰۸ شریف نیا ، علیمحمد . توسعه بهینه شبکه راههای منطقه ای با تاکید بر

راههای روستائی (قسمت اول) . نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی

اصفهان ، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۵-۵۸

طرح شبکه ارتباطی . راهها . مدل بهینه سازی . مدل ریاضی .

راههای روستائی .

۱۰۹ شفیمی ، عباس (و دیگران) . سنتز مشتقات آلکیل و دی آلکیل آمینواتیل - O - متیل

مرکاپتوکربانیلاتها با اثرات ضد میکروبی . ضد قارچ و بیجس کننده موضعی .

نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران ، ش ۱ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۹-۱۴

آلکیل . دی آلکیل آمینواتیل - O - متیل مرکاپتوکربانیلاتها . خواص

ضد باکتری . قارچ شناسی . سنتز .

۱۱۰. شفیع موسوی، مرتضی. بعد تابعی و ابریشویت عملگرهای د یفرانسیل. بولتن انجمن ریاضی ایران، جلد ۹، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۹۹-۱۰۰. این مقاله به زبان انگلیسی است.
بعد تابعی. عملگرهای د یفرانسیل. ابریشویت. ریاضیات.
۱۱۱. شهریار، پرویز (مترجم). هفت فاجعه. آشتی بار ریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۳۷-۱۵۲.
نظریه فاجعه‌ها. آنالیز ریاضی. تابع. نظریه کنترل. ماشین زیمان. کاربرد. نظریه فاجعه‌ها.
۱۱۲. شهریار، شهریار. ریاضیات و تصمیم‌گیری جمعی. آشتی بار ریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۵۳-۱۵۸.
تصمیم‌گیری جمعی. ریاضیات. فرمول ریاضی.
۱۱۳. شهشمانی، سیاوش. سیر تاریخی فلسفه ریاضیات (۱). فرهنگ و اندیشه ریاضی، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۵-۴۰.
منشاء یقین. مکتبهای فلسفه ریاضی. ریاضیات. فلسفه ریاضیات.
۱۱۴. صاحبان، فرهنگ. مفرد انسان و کامپیوتر. گزارش کامپیوتر، سال ۴، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۳-۱۵.
مفرد انسان. کامپیوتر. اطلاعات.
۱۱۵. صنیعی منفرد، محمد علی. کاربرد برنامه‌ریزی علمی در حمل و نقل (۲). صنعت حمل و نقل، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴-۹.
حمل و نقل. برنامه‌ریزی علمی. راه‌حل‌های حمل و نقل. روشهای حمل و نقل. مدل ریاضی.

۱۱۶ ستیاد ، محمد رضا . جدولهای تطبیق تقویم . بولتن انجمن ریاضی لیران ، جلد

۹ ، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۵۵-۶۲ .

تقویم ها . جدولهای تطبیق تقویمها .

۱۱۷ طباطبائی ، س.م.ف. . حال و هوای زیست شناسان . دانشگاه انقلاب ، ش ۲

(خرداد ۱۳۶۱) ص ۶۵-۶۷ و ۹۲ .

داستانهای علمی . انسان . حیوان . علم رفتار . نوع انسان .

۱۱۸ طلوع زمان . مجله علمی ، ایمنی و بهداشت محیط زیست ، دوره جدید ، ش ۴

(تیر ۱۳۶۱) ص ۶-۷ و ۵۰ .

تقویم . تاریخچه تقویم . زمان .

۱۱۹ عبان زاده کرمانی ، محمد (مترجم) . پیش بینی هوا . علم وزندگی ، سال سوم ،

ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۷ .

هواشناسی . پیش بینی هوا . پرندگان ،

۱۲۰ عبان زاده کرمانی ، محمد (مترجم) . کشفی نو در ریزش باران . علم وزندگی ، سال ۳ ،

ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۷ ، ۷۸ .

بارندگی . پیش بینی بارندگی . مدار حرکت زمین به دور خورشید . شهاب

آسمانی . سنگهای سرگردان .

۱۲۱ عبدالسلام . پیشرفت علمی راه میانبری ندارد . ترجمه محمد باقری ، همد ، سال

۴ ، ش ۴ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۱۴-۳۱۷ .

تکنولوژی . علم . علوم پایه . پژوهش علمی . مراکز تحقیقاتی .

۱۲۲. عبدالسلام . مشعل دانش، برای يك تجدید عهد حیات پژوهش علمی در جهان

مقدم . پیام یونسکو، سال ۱۱، ش ۱۱۸ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۷.

علم. پژوهش علمی. کشورهای در حال توسعه. مسائل مالی.

۱۲۳. عظیمی، بهزاد . بزودی بشر برای زندگی بفضاود یگرسیارات کوچ خواهد کرد.

دانشمند، سال ۲۰، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۱۴-۱۱۹.

آسیموف، اسحق. پیشگوئیه‌های فضائی. سفرهای فضائی.

۱۲۴. عظیمی، بهزاد (مترجم) . بزرگترین رویداد های علمی سال ۱۳۶۰. دانشمند،

سال ۲۰، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲، ۴۱-۵۰.

سال ۱۳۶۰. رویداد های علمی. پیشرفتهای علمی.

۱۲۵. غزنی، سرفراز، "ابن‌شستین" مروری به افکار و آثار این تابغه بی‌هنگام . دانشمند،

سال ۲۰، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۷، ۱۳۳-۱۳۶.

ابن‌شستین، آلبرت.

۱۲۶. غزنی، سرفراز . شناخت ستارگان آسمان و روش نقشه خوانی آنها . دانشمند،

سال ۲۰، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۸۸، ۹۰-۹۱.

ستاره ها. صورتهای فلکی. تشکیل ستاره. ستاره شناسی.

۱۲۷. غفوری، محمد رضا، رضامرتضوی، اگر صابری . بررسی آب ولجن دریاچه ارومیه .

نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، ش ۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۳-۴۶.

دریاچه ارومیه. آب. لجن. آزمایشهای فیزیکی. آزمایشهای شیمیایی.

نمونه برداری. ترکیبات شیمیایی. بهره برداری بهداشتی.

۱۲۸ . فتاحی، بهروز (مترجم) . گاوش در جهان میکرون . دانستیها، سال ۴، ش ۶

(۵ شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۶ .

میکرون .

۱۲۹ . فرضیه نسبت اینشتین . دانستیها، سال ۳، ش ۶ (۱۵ فروردین ۱۳۶۱)

ص ۸-۴ .

اینشتین، آلبرت . فرضیه نسبیت .

۱۳۰ . فروخ، عمر . جغرافیا و زمین شناسی اسلامی . ترجمه صدری افشار، هد هد

ش ۱ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۱-۵۳ .

جغرافیا، زمین شناسی . علوم اسلامی .

۱۳۱ . فروخ، عمر . علوم طبیعی در جهان اسلام . ترجمه غلامحسین صدری افشار،

هد هد، سال ۴، ش ۳ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۶۲-۲۷۷ .

فیزیک، وزن، مخصوص، علم الحیل، علم نور، علم صوت، علم کیمیا (شیمی) .

۱۳۲ . فروزان، مهین . آیا از سرعت نور می توان گامیت ؟، علم و زندگی، سال ۳، (شماره

مخصوص فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۳ .

نرات نور (فوتون ها) . منجم کردن نرات نور . گاستن از سرعت نور .

فوتون ها .

۱۳۳ . فروزان، مهین (مترجم) . پیش بینی معجزه آسای جانوران . علم و زندگی، سال ۳،

ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲-۳، ۱۱، ۳۶، ۶۴ .

حیوانات، زلزله، حس شامه، پیش بینی زلزله .

۱۳۴ فرهنگ، بهروز. اگولا یزگردن با استفاده از روش Gauss-Seidel، قسمت

اول: اگولا یزرهاي خود کار. نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی

اصفهان، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۳-۴۴.

اگولا یزرهاي خود کار. الگوریتمها.

۱۳۵ فرهنگ، پرویز (مترجم). حقیقت یا خیال. علم و زندگی، سال ۳، ش ۴ (تیر

۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۶.

سیاره مریخ. سیاره زهره. ستاره شناسی.

۱۳۶ فرهنگ، پرویز (مترجم). طوفانهای وحشتناک (تسونامی) مهار می شوند. علم و

زندگی، سال ۳، (شماره مخصوص فروردین ۱۳۶۱) ص ۲-۳، ۲۳۰.

پیش بینی تسونامی در دستگاههای حساس. سولوویف، سرگی. طوفان.

۱۳۷ فریمان، شهمنویج. آفرینندگان ریاضیات عالی (۱-۳). لئونار اولر ترجمه

پرویز شهریار، آشتی با ریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۳ (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۳۱-۳۵.

اولر، لئونار. ریاضیات. بیوگرافی.

۱۳۸ فریمان، ل. س. آفرینندگان ریاضیات عالی (۱-۱). گوتفرید ویلهلم لایب نیتس.

ترجمه پرویز شهریار، آشتی با ریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۱ (فروردین

۱۳۶۱) ص ۵۶-۷۹.

لایب نیتس، گوتفرید ویلهلم. بیوگرافی. ریاضیات.

۱۳۹. فریمان، لعون سه مه نوچ. آفرینندگان ریاضیات عالی (۱۲)، برادران برنولی.

ترجمه، پیروز شهبازی، آشتی یا ریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۰۲-۲۳۱.

برنولی. خانواده برنولی. ریاضیات. بیوگرافی.

۱۴۰. فستو، میشل. آیا ستاره‌های دنباله دار از ریاضیات رابرزمین افشاندند؟ ترجمه

ابراهیم سپهری، علم‌وزندگی، سال ۴، ش ۲ (اول بهشت ۱۳۶۱) ص ۱۳-۱۵.

کره زمین. پیدایش حیات. پیدایش باکتری‌ها. مولکول‌های انتراستلر.

۱۴۱. فیروزبخت، حسین. امیرانمده انزانی. طرح چند زیانه کردن چاپگرهای

کامپیوتری "ال ای ۳۶" و "ال ای ۱۸۰". گزارش کامپیوتر، سال ۴، ش ۳

(خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۳-۲۴.

چاپگرهای کامپیوتری. طرح چند زیانه کردن.

۱۴۲. قربانی، ابوالقاسم. ریاضی دانان ایران، ابن سینا. آشتی با ریاضیات، دوره ۲،

سال ۶، ش ۳ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۹۸-۳۰۶.

ابن سینا. ریاضیات. بیوگرافی.

۱۴۳. قربانی، ابوالقاسم. ریاضی دانان ایران، ابوجعفر خازن. آشتی با ریاضیات،

دوره ۲، سال ۶، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۹۳-۲۰۱.

خازن، ابوجعفر. ریاضیات. بیوگرافی.

۱۴۴. قطب نظامی، طبعی دریدن جانوران. مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست،

دوره جدید، ش ۵ (بهمن‌مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹، ۵۴.

قطب نما. جانوران. آهن ربا.

۱۴۵ کاتکوف، الکسی . دانش جدید در ریشه یابی مسائل ماوراء الطبیعه . تهیه و
تنظیم از حسنین اولیاء ، دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۴۵
۰۱۱۵-۱۱۴

بیوپلاسم . دانش بیوانرژتیک . متافیزیک .

۱۴۶ کاتوزیان ، حسن . مصاحبه با " چارلز داروین " صد سال پس از مرگ وی . دانشمند ،
سال ۲۰ ، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۹-۲۳ .

داروین ، چارلز . پژوهشهای علمی .

۱۴۷ کارتان ، هنری . نیکلابوریاگی و ریاضیات معاصر (۲) . ترجمه همایون معین ،

فرهنگ و اندیشه ریاضی ، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۵۲-۶۶ .

ریاضیات . ساختمانهای جبری . ساختمانهای ترتیبی . ساختمانهای
اساسی آنالیز .

۱۴۸ کالو ، پیترو . نگرشی سیرنیتیکی به حیات . ترجمه وحید موحد ، همد ، سال ۴ ،

ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۸۹-۲۰۰ .

نیروی حیاتی . حیات . تغذیه . زیست شناسی . سیرنیتیک .

۱۴۹ کامپیوتر و هواشناسی . صبح آزادگان ، ش ۷۵۷ (دوشنبه ۲۲ شهریور ۱۳۶۱)

ص ۶۰ .

کامپیوتر . هواشناسی .

۱۵۰ کامپیوتر . صبح آزادگان ، ش ۶۷۵ (سه شنبه ۱۱ خرداد ۱۳۶۱) ص ۶ و ش ۶۷۹

(دوشنبه ۱۷ خرداد ۱۳۶۱) ص ۷۸ .

کامپیوتر . کاربرد کامپیوتر .

۱۵۱ کرم زاده، ا.ع. چه وقت مدولهای آرتینی به طور شمارش پذیر تولید می شوند؟

بولتن انجمن ریاضی ایران، جلد ۹، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۱۷۱-۱۷۶.

این مقاله به زبان انگلیسی است.

مدولهای آرتینی. تولید شمارش پذیر. ریاضیات.

۱۵۲ کرم زاده، ا.ع. درباره حلقه‌های ^{quo} Quo بولتن انجمن ریاضی ایران، جلد ۹،

ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۱۴۳-۱۴۸. این مقاله به زبان انگلیسی است.

حلقه‌های ری - یو - او. ریاضیات.

۱۵۳ کرم های بزرگ اقیانوس آرام... دانشتیها، سال ۴، ش ۵ (ا شهریور ۱۳۶۱)

ص ۴۸-۴۹.

اقیانوس آرام. کرم ها.

۱۵۴ گلمان، جنبه‌های سیرتیک کیهان شناسی در پرتو فلسفه. ترجمه ت. مهرآیین،

هد هد، سال ۴، ش ۳ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۷۸.

کیهان شناسی. سیرتیک.

۱۵۵ کونگ - مینگ - چونگ. یک برهان استقرائی از نامساوی بین میانگین حسابی و

میانگین هندسی. ترجمه جعفر زعفرانی، فرهنگ و اندیشه ریاضی، ش ۱

(بهار ۱۳۶۱) ص ۶۷-۶۸.

روش برهان نامساوی. میانگین حسابی. میانگین هندسی. برهان

استقرائی.

۱۵۶ کهن ترین انسان شناخته شده ۵ میلیون سال پیش در اتیوپی می زیست

اطلاعات، ش ۱۶۷۵ (۵ تیر ۱۳۶۱) ص ۱۳۰.
سنگواره ها . جمجمه ها .

۱۵۷ گاردنر، مارتین . اصل پنجم اقلیدس و زاده نوین آن . ترجمه شهریار شهریار

آشتی باریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۳ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۷۲-۲۸۱.
هندسه اقلیدس . هندسه نا اقلیدس . اصل توازی . اصل پنجم
اقلیدس . ریاضیات .

۱۵۸ گاردنر، مارتین . معماهای مکانیکی . ترجمه هرمز شهریار، آشتی باریاضیات

دوره ۲، سال ۶، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۷۲-۱۱۹.
معماهای مکانیکی . سرگرمی های مکانیکی .

۱۵۹ گد یلاگین، آکساندر . با حفاری یخ های مناطق قطبی، زمان و تاریخ رامعین

می کنند . ترجمه ابراهیم سپهری، علم و زندگی، سال ۳، (شماره مخصوص
فروردین ۱۳۶۱) ص ۶-۹.
حفاری . یخ شناسی . توده های یخی . سن یخ .

۱۶۰ گرامماتیکتی، ا. گ. (ود یگران) . بهره برداری از آب درای خیز برای آبیاری .

ترجمه محمد جواد خانجانی، کشاورز، سال ۳، ش ۳ (مرداد ۱۳۶۱)
ص ۱۶-۱۷، ۶۵.
دریای خزر . آبیاری . آب دریا .

۱۶۱ گرسیمک، برنهارد. موریانه وقصرهای افسانه‌ای اش! ترجمه احمد مرعشی،

دانشتنبیه، سال ۳، ش ۶۷ (۵ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۹.

موریانه.

۱۶۲ گزارش سیزدهمین کنفرانس ریاضی کشور. نشر دانش، سال ۲، ش ۳ (فروردین

۱۳۶۱) ص ۱۰۳-۱۰۴.

کنفرانس ریاضی کشور (سیزدهمین). ریاضیات. اسلام. منطق ریاضی.

۱۶۳ گلد هابر، آلفرد شارف، میخائیل مارتین نیتو. جرم فوتون. ترجمه حسین فرمان،

علوم مهندسی، سال ۲، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۶۳-۷۰.

اندازه‌گیری. جرم فوتون. جرم الکترون. آزمایش گاوندیش. آزمایش

ماکسول.

۱۶۴ گوزن، خانه بدوش سزسخت شمال. مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست،

دوره جدید، ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۵، ۵۵.

گوزن. اسکیموها.

۱۶۵ گوگرد. دانشتنبیه، سال ۴، ش ۶، (۵ شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۳.

گوگرد.

۱۶۶ لاندو، رومر. نسبیت انیشتین به زبان ساده. ترجمه بهمن فرهنگ، علم وزندگی،

سال ۳ (شماره مخصوص فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۵-۱۸ و سال ۳، ش ۲ -

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۹ و ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۱-۳۳.

و ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۳۶-۳۹، ۵۱ =

مفهوم نسبت. مفهوم مطلق. نسبیت ادراکات. حرکت. سکون. قانون اینرسی.

تئوری نسبیت. نور. صوت.

۱۶۷ لغورت، ج. نکته‌هایی از تاریخ عدد نویسی. ترجمه عبدالحسین مصحفی،

آشتی بار ریاضیات، دوره ۲، سال ۶، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۶۱-۱۷۰.

عدد نویسی. تاریخچه عدد نویسی. معرفی کتاب.

۱۶۸ لوگوریه، پ. انحنای فضا. ترجمه محمد باقری، آشتی بار ریاضیات، دوره ۲،

سال ۶، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۲-۵۱.

زین، برنارد. انحنای سطح‌ها. فضا. ریاضیات.

۱۶۹ لی یو بین زنگ. مرغ مفقود. ترجمه احمد مرعشی، دانستی‌ها، سال ۴، ش ۲

(۱۵ تیر ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۱.

مرغ اییس.

۱۷۰ ماتس، دی. تر. دنیای نهفته در یک قطره آب. ترجمه احمد مرعشی، دانستی‌ها،

سال ۴، ش ۳ (۱ مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۶.

آب. آلودگی آب. زیست‌شناسی.

۱۷۱ مار، برج و بشکه شیطان. مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست، دوره -

جدید، ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۶-۳۷.

بازی‌های علمی. معماهای مکانیکی.

۱۷۲ مراقب باشید! اسید از آسمان می‌بارد. گیهان، ش ۱۱۶۱ (۲ تیر ۱۳۶۱)

ص ۱۲.

باران اسیدی.

۱۷۳ مرعشی، احمد (مترجم). آسماننگ. دانستنیها، سال ۳، ش ۶۷ (۱۵) -

اردیبهشت (۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۲.

آسماننگها.

۱۷۴ مرعشی، احمد (مترجم). چهره نندان شمشیری. دانستنیها، سال ۳، ش ۶۹

(۱۵ خرداد (۱۳۶۱) ص ۸-۱۰.

چهره نندان شمشیری.

۱۷۵ مرعشی، احمد (مترجم). چوب، قدیمی ترین منبع انرژی حرارتی است. دانستنیها،

سال ۳، ش ۶۶ (اول اردیبهشت (۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۲.

چوب، انرژی.

۱۷۶ مرعشی، احمد (مترجم). کفشدوزک. دانستنیها، سال ۴، ش ۶ (۱۵ شهریور

(۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۷.

کفشدوزک. حشره شناسی.

۱۷۷ مرعشی، احمد (مترجم). مگس: زیان بارترین دشمن انسان. دانستنیها، سال

۴، ش ۱ (۱ تیر (۱۳۶۱) ص ۳۱-۳۳.

مگس. حشره شناسی. مبارزه با مگس.

۱۷۸ مرعشی، احمد (مترجم). موش خرماي صحرائي. دانستنیها، سال ۴، ش ۳ (۱

مرداد (۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۸.

موش خرماي صحرائي.

۱۷۹ مرگ سلولها . صبح آزادگان ، ش ۲ ، ۷۰ (منه شنبه ۵ آتیر ۱۳۶۱) ص ۶۰

سلولها . مرگ سلولها .

۱۸۰ مصحفی ، عبدالحسین (مترجم) . درباره رشته فیوناچی . آشتی باریاضیات ،

دوره ۲ ، سال ۶ ، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۶۵-۲۶۹

رشته فیوناچی . رشته لوکا . ریاضیات .

۱۸۱ معتمدی ، منصور . قضیه باقی مانده و بخش پذیری . آشتی باریاضیات . دوره ۲ ،

سال ۶ ، ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۷۰-۲۷۶

قضیه باقی مانده . ریاضیات .

۱۸۲ مصصومی همدانی ، حسین (نقد کننده) . اخترفیزیک نسبیتی : کوتوله های سفید و

سیاهچاله ها . (توشته زومان یگنل و هانه لوه یگنل ترجمه رضا منصوری ،

موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف ، با همکاری مرکز نشر

دانشگاهی ، تهران ، ۱۳۵۹) نشر دانش ، سال ۲ ، ش ۳ (فروردین و

اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۸۲-۸۴

نسبیت عام : نسبیت خاص : فیزیک کوانتومی : سیاهچاله ها .

۱۸۳ مقبل ، کامران (مترجم) . آب شیرین قیمتی : ترازفت . دانستیه ها ، سال ۴ ، ش ۶ =

(۱۵ شهریور ۱۳۶۱) ص ۴-۶

منابع آب . آب شیرین .

۱۸۴ مک دونالد ، جیمز . پدیده های بنام کریولیس : ترجمه گورش ضیائی ، همد ، سال

چهارم ، ش ۱ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۶۸-۷۶

حرکت . انحراف از مسیر . کریولیس . منظومه شمسی .

۱۸۵. ممقانی، ع. آبهای زیرزمینی و جنبه‌های مختلف استفاده از آن. کشاورز، سال

۱۳۶۱ (شماره ۲۹) اردیبهشت (۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵. ش ۳۰ (خرداد ۱۳۶۱) ص

۱۳۶۱ (شماره ۳۱) تیر (۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۱. ش ۴۲ (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۱۲-۱۳.

آبهای زیرزمینی. بهره برداری آب. آزمایش پمپاژ چاه.

۱۸۶. مولدغذائی مورد احتیاج بدن کدامند؟ صبح آزادگان، ش ۷۵ (دوشنبه ۱۵

شهریور ۱۳۶۱) ص ۶.

مواد قندی. مواد نشاسته‌ای. چربیها. پروتئینها. املاح. ویتامینها.

۱۸۷. موتمن، رضا. روشهای مختلف فراخوانی زیرروالها و نواقص هر یک: گزارش

کامپیوتر، سال ۴، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۱-۱۲.

زیرروالها. فراخوانی با مقدار. فراخوانی با نتیجه. فراخوانی با ارجاع.

فراخوانی با نام. برنامه نویسی.

۱۸۸. موسوی، عباس (مترجم). نوترون در خدمت صلح. همد، سال ۴، ش ۴ -

(شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۱۰-۳۱۳.

نوترون. خواص تخریبی. خواص سازندگی. شیرین کردن آبهای شور.

۱۸۹. مومیائی، فراغه مصر چگونه انجام گرفت... دانستنیها، سال ۴، ش ۵ (شهریور

۱۳۶۱) ص ۵۸.

مومیائی. فراغه مصری.

۱۹۰ مهرآزین ، هاشم . کاربرد قضیه هامیلتن - کیلی در محاسبه تابع اکسپانسیل

ماتریسی . نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران ، ش ۴ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۷۷-۸۵

قضیه هامیلتن - کیلی . محاسبه تابع اکسپانسیل ماتریسی .

۱۹۱ میکروپشناسی چیست ؟ صبح آزادگان ، ش ۲۴۸ (پنجشنبه ۱۱ شهریور

۱۳۶۱) ص ۰۶

باکتری ها . کوهن . کپک ها .

۱۹۲ ناجی ، سورا ، علاء الدین طباطبائی ، ایرج افتخاری . سنتز تولازولین در

یک مرحله . نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران ، ش ۱ (مرداد ۱۳۶۱) ص

۱۷-۲۰

تولازولین . طرح تهیه تولازولین .

۱۹۳ نبرد استخوان ها . مجله علمی ، ایمنی و بهداشت محیط زیست ، دوره جدید ،

ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۸ ، ۵۵-۵۷

انسان شناسی . دیرینه شناسی . انسان نئاندرتال .

۱۹۴ تراقی ، احمد . فیزیک پلاسمای جهنمی سوزان در اعماق فضا . دانشمند ، سال

۲۰ ، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۸ ، ۹ ، ۱۰ ، ۱۱ ، ۱۲ ، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱)

ص ۱۷ ، ۱۲۰ ، ۱۲۱ ، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۷ ، ۱۰۲ ، ۱۰۳

کوانتومی کردن زمان . پلازما . فضا . نوترینوها . فیزیک پلازما . انرژی

پلاسمائی .

۱۹۵ نراقی، احمد. فیزیک فضائی. دانشمند، سال ۲۰، ش ۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱)

ص ۶، ۱۲۵-۱۲۹، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۵-۱۲۲، ۱۲۵-۱۲۹، ش ۴
(شیر ۱۳۶۱) ص ۶، ۹۴-۹۸، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۰، ۱۴۹-۱۵۴

ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۰، ۳۹-۴۲
زمین. فضا. فیزیک فضائی. ستاره‌شناسی. کم‌کشان. کوازار. سیاهی
خرچنگی. اشمه گیاهی.

۱۹۶ نطق جانوران. صبح آزادگان، ش ۳، ۷۴ (پنجشنبه ۴ شهریور ۱۳۶۱) ص ۵۰
مورچه. نطق مورچه.

۱۹۷ نقیب زاده مشایخ، ابراهیم. آشنائی با زبان برنامه‌نویسی "پرولوگ". گزارش
کامپیوتر، سال ۴، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۵-۱۶، ۱۰.
زبان پرولوگ. برنامه نویسی.

۱۹۸ نیکنام، اسدالله (مترجم و گردآورنده). بازی باناخ - مازور. فرهنگ و اندیشه
ریاضی، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۹۲-۱۰۳.
بازی‌های ریاضی. مجموعه‌ها. گاتگوری‌ها. بازی باناخ - مازور.

۱۹۹ وارتانسیان (مترجم). آریتوهای شیمیائی در روغن‌های موتور. مجله فنی
راه آهن، ش ۴ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۲.
آریتوهای شیمیائی. روغن‌های موتور. ویسکوزیته روغن.

۲۰۰ وقتی که هسته‌ای به هسته دیگر می‌خورد. دانشتپها، سال ۳، ش ۶ (۱۵-)
خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵.
هسته‌های اتم. برخورد. هسته‌های لقم.

۲۰۱ ویتامین ها و مواد معدنی موجود در سبزیجات و میوه ها . صبح آزادگان ، ش. ۷۱

(شنبه ۲۶ تیر ۱۳۶۱) ص ۶۰

گندم . میوه ها . ویتامین ها . سبزیجات . به . مواد معدنی .

۲۰۲ وینر، تربت . سیرنتیک . ترجمه محمد رضا متقی ، سال چهارم ، ش ۱ (اردیبهشت

(۱۳۶۱) ص ۲۹ - ۴۰

سیرنتیک . ماشین های شمارگر . مغز انسان .

۲۰۳ وینر، تربت . من ریاضیدانم ، سالهای جنگ . ترجمه پرویز شهریار ، هدهد ،

سال ۴ ، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۳۶ - ۱۵۳ ، سال ۴ ، ش ۳ (تیر ۱۳۶۱)

ص ۲۸۸ - ۲۹۴ . سال ۴ ، ش ۴ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۷۸ - ۳۹۳ ،

ارتباطات . مکانیزاسیون . معاملات ریفرانسیل . ماشین های محاسبه .

۲۰۴ هراختراع، محصول يك تصادف است . دانستیها ، سال ۴ ، ش ۶ (۱۵ -

شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۸ - ۲۱

کاشفین . مخترعین . شکستن اتم . رادیواکتیو . فرمول اتمی . پنی -

سیلین . الکتریسیته جاری . راکتوهای فوق العاده سریع شیمیائی .

پولزار . اشعه رونتگن .

۲۰۵ هفت هزار سالگان زنده میشوند . مجله علمی ، ایمنی و بهداشت محیط زیست ،

دوره جدید ، ش ۶ (دهم شهریور تا دهم مهر ۱۳۶۱) ص ۱۲ - ۱۳ ، ۴۸ .

بازسازی چهره . مجموعه . استخوان انسان . انسان شناسی .

۲۰۶ هوای مایع . دانستیها ، سال ۴ ، ش ۳ (ارداد ۱۳۶۱) ص ۱۹

هوای مایع .

۲۰۷ هورباخ، مايكل . قيام بخاطر نجات نسل كروكوديل . دانستنيها ، سال ۴ ،

ش ۳ (۱ مرداد ۱۳۶۱) ص ۵۲-۵۶ .

كروكوديل . قيام بخاطر نجات نسل كروكوديل . دانستنيها ، سال ۴ ،

۲۰۸ هوفشتاتر، دوگلاس ر . بررسی مكعب رويك به كمك رياضيات . ترجمه محمد

باقری ، آشتی بار رياضيات ، دوره ۲ ، سال ۶ ، ش ۳ (مرداد ۱۳۶۱) ص

۲۸۲-۲۹۷ .

مكعب رويك .

۲۰۹ هومن . نعمتی بنام آتشفشان . علم و زندگي ، سال سوم ، ش ۲ (خرداد

۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۹ ، ۶۴ .

گوهمهای آتشفشان . چشمه های آبگرم . جزيره ايسلند .

۲۱۰ يزدي ، غزاله . امكان زندگي در كرات ديگر . دانستنيها ، سال ۳ ، ش ۶۸

(۱ خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵ .

منظومه شمسي . امکان زندگي .

۲۱۱ يزدي ، غزاله . ماهيهای عجيب . دانستنيها ، سال ۳ ، ش ۶۷ (ارديبهشت

۱۳۶۱) ص ۳۴-۳۵ .

ماهيها .

۲۱۲ "آرین" موشك عظیم اروپا . مجله علمی ، ایمنی و بهداشت محیط زیست ، دوره

جدید ، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۱ .

موشك آرین .

۲۱۳ آزمایش موفقیت آمیز موتور سراميك . پژوهش در علم و صنعت ، ش ۳ و ۲ (مرداد

و شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۰ .

موتور سراميك - صنایع اتومبیل سازی . ژاپن .

۲۱۴ آزمایش موفقیت آمیز موتور سراميك . صبح آزادگان ، ش ۶۹۴ (شنبه ۵ تیر

۱۳۶۱) ص ۹ .

موتور سراميك .

۲۱۵ آزود هاك ، مرتضی . نوسان کریستالیزاتور در ایستگاه ریخته‌گری مداوم فولاد .

جوشکاری و صنعت ، ش ۲۳ (۱۳۶۱) ص ۲۶-۳۰ .

کریستالیزاتور . حرکت نوسانی . ایستگاه ریخته‌گری مداوم . فولاد .

۲۱۶ آشنائی با مجتمع چوكا . نشریه كاغد و چوب ، دوره جدید ، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱)

ص ۲۶-۳۰ .

چوكا . كاغذ سازی . چوب بری .

۲۱۷ ابازریان ، مسعود . مرسدس بنز سال ۲۰۰۰ با توربین گازی . مجله ماشین ،

شماره مسلسل ۳۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹ .

سرعت . مصرف بنزین . توربین گازی . اتومبیل مرسدس بنز .

۲۱۸ ابراهیم جلی عبدالرحمن . علم و تکنولوژی : دو موضوع مورد انتخاب توسعه .

پیام یونسکو، سال ۱۱، ش ۱۱۸ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴-۹ .

علم . تکنولوژی . توسعه . کشورهای در حال توسعه .

۲۱۹ ابزارهای دستی . ماهنامه صنعت مستقل ، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۳۶-۴۳ .

ابزارهای دستی . آچارها .

۲۲۰ ابزارهای دستی . ماهنامه صنعت مستقل ، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۴۳-۴۹ .

ابزارهای دستی . آچار . پیچ گوشتی . انبردست .

۲۲۱ احسنت، مینا . پیشگامان هواپیمائی . هواپیماهای با برد بلند . مجله ماشین ،

سال ۳، ش ۳۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۸۰-۸۱ . ش ۳۴ (تیر ۱۳۶۱)

ص ۸۵-۸۶ .

هواپیمای کانور . هواپیمای ارسن ال ۴۴ . جت بوئینگ ۷۴۷ جامبوجت .

بوئینگ ۷۰۷ . جت بوئینگ ۷۲۰ . هواپیما . کانادا . آمریکا . ۹۹ آی

کورونادو .

۲۲۲ احمدی، ابوالقاسم . تبدیل موتورهای سه فاز به تکفاز . ماهنامه صنعت مستقل .

ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵، ۲۵ .

موتورهای سه فاز . موتورهای تکفاز . تبدیل موتور .

۲۲۳ احمدی، حسن. روشهای کاهش مصرف انرژی در ماشین های تزریق پلاستیک.

نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص

۹۷-۱۰۵.

ماشینهای تزریق پلاستیک. کاهش مصرف انرژی. مدارهای هیدرولیکی.

۲۲۴ احمدی، محمدرضا. آشنائی با لکوموتیوهای برقی (تایریستوری). مجله فنی

راه آهن، ش ۴ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۷-۱۹.

لکوموتیوهای برقی.

۲۲۵ اخبار جهان ریخته گری. ریخته گری سال ۳، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۷.
(۱۳۶۱) کنگره بین المللی ریخته گران جهان ۱۹۸۱. فهرست مقالات.
ریخته گری.

۲۲۶ اختراعات و اکتشافات در جهان الکترونیک. الکترونیک سال ۴، ش ۷۲، (ویژه

نامه فروردین ۱۳۶۱) ص ۸۱-۸۷.

دستگاه آزمایش رادیو تلفن. دیود نوری. رطوبت سنج دیجیتال.

آمیولی فایزر. اکوالایزر استریو. اوسیلوسکوپ ۵ مگاهرتز. جهت یاب

الکترونیکی. پل اندوکتانس. وات سنج دیجیتال. اختراعات.

۲۲۷ ادب آوازه، عبدالوهاب. بازرسی جوش فلئوروسکپی. جوشکاری و صنعت،

ش ۲۳ (۱۳۶۱) ص ۱۷-۲۰.

فلئوروسکپی. فلزکاری. بازرسی صنعتی.

۲۲۸. ادیب آوازه، عبد الوهاب، جوشکاری، علم و زندگی، سال ۳ (شماره مخصوص

فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۰-۴۸، ۵۱-۵۰، ش ۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۵۱-۵۴.

حرکت الکترود، جوشکاری، پهنائی خط جوش، خال جوش، حرارت،

فلز جوش، فلز اصلی.

۲۲۹. ارجمند، محمد (مترجم)، هارییر ۲، کارآمدترین و جدیدترین جنگنده زود پرواز

جهان، مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست، دوره جدید، ش ۶

(دوم شهریور تا دهم مهر ۱۳۶۱) ص ۸-۹، ۴۶.

هواپیماهای جنگی، مسابقه تسلیحاتی، جنگنده های عمود پرواز.

۲۳۰. استاد هاشمی، حسین، سخنی با آقایان لکوموتیورانان و کمک لکوموتیورانان.

مجله فنی راه آهن، ش ۴ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۴.

لکوموتور، لکوموتیو.

۲۳۱. اسدی، م، علم اشیمی سلاحی در دست جهان خواران، صبح آزادگان،

ش ۶۳۹ (سه شنبه ۳۱ فروردین ۱۳۶۱) ص ۶.

سلاحهای شیمیائی، جنگهای شیمیائی، شوروی، آمریکا.

۲۳۲. اشرفی زاده، فخرالدین، چدن با گرافیت فشرده، ریخته گری، سال ۳،

ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۵-۵۰.

چدن، چدن با گرافیت فشرده، ریخته گری، خواص فیزیکی، سیالیت.

۲۳۳ - اصلاحات، اکبر، صنایع مادر، مجله فنی راه آهن، ش ۴، (فروردین ۱۳۶۱) ۸

۰۳۷-۳۵ ص ۱۱۱ (۱۱) ص ۳۷-۳۵

صنایع مادر، مسئول سازی، (فروردین ۱۳۶۱) ۸

۰۳۷-۳۵ ص ۱۱۱ (۱۱) ص ۳۷-۳۵

۲۳۴ اصول طراحی لاجیک، الکترونیک برای همه (تیر ۱۳۶۱) ص ۷۷-۷۱

جمع یابری، کلید و ترانزیستور، سیستم لاجیکی، (فروردین ۱۳۶۱) ۸

۰۳۷-۳۵ ص ۱۱۱ (۱۱) ص ۳۷-۳۵

۲۳۵ اطاقهای پیش ساخته، علوم مهندسی، سال ۲، ش ۱ (فروردین و اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۶-۳۲

خانه های پیش ساخته، صنعت ساختمان، عوامل جوی، عایق خراشی،

۰۳۷-۳۵ ص ۱۱۱ (۱۱) ص ۳۷-۳۵

۲۳۶ افتخاری، ابراهیم (مترجم)، موشکهای ضد تانک و طرز مقابله با آنها،

صف ۳۰ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹، ۵۱، ش ۲۲ (مرداد

۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۷

موشکهای ضد تانک، کاربرد موشکهای ضد تانک، سواتر،

۰۳۷-۳۵ ص ۱۱۱ (۱۱) ص ۳۷-۳۵

۲۳۷ اقبال، حسن، نکات خوافدنی و مفید در تکنیک و مراقبت پرواز هواپیما در

شروگاهها، دانشمند، سال ۲، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۳۶-

۰۳۸ ص ۱۱۱ (۱۱) ص ۳۷-۳۵

شرایط جوی، مه، تریولانس، هواپیما،

۰۳۷-۳۵ ص ۱۱۱ (۱۱) ص ۳۷-۳۵

۲۳۸ "اگزوست" موشکی که کشتی‌ها را میکشد . مجله علمی ، ایمنی و بهداشت محیط

زیست ، دوره جدید ، ش ۶ (دهم شهریور تا نهم مهر ۱۳۶۱) ص ۱۶ -

۰۴۹-۴۸۶۱۷

جنگ افزارهای دریایی . اگزوست . موشکهای ضد ناو .

۲۳۹ الکتریسته قدم به قدم . ماهنامه صنعت مستقل ، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۲۵ -

۰۳۵ ش ۳ (۱۳۶۱) ص ۷۸-۸۳

آمرمتر . نیروی محرکه الکتریکی . خاصیت مغناطیسی . میدان مغناطیسی .

جاذبه مغناطیسی . چگالی شار .

۲۴۰ الکترونیک برای تکنیسین ها (قسمت چهارم) . الکترونیک برای همه (تیر

(۱۳۶۱) ص ۳۸-۴۰ ، ۵۷ ، ۷۷

تقویت کننده ها . ترازیستور .

۲۴۱ الگوی (مناسجه) . ایمن آریانان جنگ سیاسی و نظامی . نوشت جنگ اقتصادی

۱۳۶۱ (می رسد) . چهار ، سال ۲ ، ش ۳۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۵ ، ۷۰

صنایع . استقلال صنعتی . خود کفائی صنعتی . مالکیت صنعتی .

صنایع ملی شده . مسائل صنعتی . جنگ اقتصادی .

۲۴۲ ایمنی ، سبک محبوس . مقدمه ای بر سیستمهای ارتباطی . مجله فنی راه آهن ،

ش ۴ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۹-۳۲

سیستمهای ارتباطی . مد و لاسیون . موج کاریز .

۲۴۳. انواری، م. ا. موتور تکفازه. ماهنامه صنعت مستوفی، ۲ (۱۳۶۱) ص ۵۲ -

۵۷. ۳ (۱۳۶۱) ص ۳۷-۳۸. (مرداد ۱۳۶۱)

موتورهای تکفازه. نقایص فنی. ۵۱۰-۵۱۵

موتورهای تکفازه. نقایص فنی. ۵۱۰-۵۱۵

۲۴۴. اونیل، هررارد. ك. سعادت و آینده جوامع بشری به این پنج تکنولوژی

(۱) جدید بستگی دارد. تهیه و تنظیم از راناک فیاض، دانشمند، سال ۲۰،

ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۷۱، ۷۲-۷۳.

انرژی. منابع انرژی. مخازنرات. ۵۵۰-۵۵۵

انرژی. منابع انرژی. مخازنرات. ۵۵۰-۵۵۵

۲۴۵. اویسی، غلامحسین. آموزش الکترونیک قدم ب قدم. الکترونیک برای همه (تیسر

۱۳۶۱) ص ۴-۷. (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۶-۴۷

جریان متناوب. الکترونیک. ۵۵۰-۵۵۵

جریان متناوب. الکترونیک. ۵۵۰-۵۵۵

۲۴۶. اویسی، غلامحسین. الکترونیک بسیار ساده است. مهندسی الکترونیک - ك

(از دلیلیهشت ۱۳۶۱) ص ۷-۲۲. (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۶-۴۷

مقاومت ها. اندازه گیری مقاومت. مولتی متر. یازگذاری. مدارها.

جریان متناوب. امپدانس. طول موج. موج سینوسی.

جریان متناوب. امپدانس. طول موج. موج سینوسی.

۲۴۷. اویسی، غلامحسین. تئوری جریان متناوب (قسمت دوم). الکترونیک، سال ۴،

ش ۷۲. (ویژه نامه فروردین ۱۳۶۱) ص ۴-۹. و (از دلیلیهشت ۱۳۶۱)

ص ۲۹-۳۲ و (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴-۶

الکتریسته. جریان متناوب. مقاومت ها. مدارها.

۲۴۸. اویسی، غلامحسین. رمزهای رنگی در الکترونیک. الکترونیک، سال ۴، ش ۷۲

(ویژه نامه فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۷-۴۴

خازن ها . رمزهای رنگی . سیستم علامت گذاری . مقاومت ها .

۲۴۹. اویسی، غلامحسین. آموزش عملی با تریستور. الکترونیک، سال ۴، ش ۷۲

(ویژه نامه فروردین ۱۳۶۱) ص ۴۱-۴۳ و (اردیبهشت ۱۳۶۱)

ص ۵۳-۵۶ و (شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۵-۲۶ و (مرداد ۱۳۶۱) ص

۱۳-۱۶

تریستورها . مدارها . تریاکها . جریان متناوب .

(شهریور ۱۳۶۱)

۲۵۰. اویسی، غلامحسین. مدارهایی برای تقویت کننده های صوتی (قسمت پنجم).

مهندسی الکترونیک (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۰-۵۳

تقویت کننده های صوتی . مدارها .

(شهریور ۱۳۶۱)

۲۵۱. اهمیت حیاتی مراقبت پرواز در حمل و نقل هوایی. حمل و نقل،

ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۳۴-۳۶

مراقبت پرواز . حمل و نقل هوایی .

(شهریور ۱۳۶۱)

۲۵۲. بابائی، مسعود (مترجم) . لیزر و فضا. ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۵۲-۵۴

اشعه لیزر . کاربرد لیزر . لیزر

(شهریور ۱۳۶۱)

(شهریور ۱۳۶۱)

۲۵۳ بابائی، مسعود (مترجم) . هواپیمای هشدار دهنده پی - ۱۳۰ . صف،

ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۱ .

رادار . کاربرد هواپیمای هشدار دهنده .

۲۵۴ باجغلی، قاسم . الکترونیک و شاخه های آن . ماهنامه صنعت مستقل، ش ۲

(۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۷، ۲۴ .

الکترونیک روزمره . الکترونیک صنعتی .

۲۵۵ باجغلی، قاسم . تلویزیون و سیر تکاملی آن . ماهنامه صنعت مستقل، ش ۲

(۱۳۶۱) ص ۴۴-۵۱ .

تلویزیونهای رنگی .

۲۵۶ بازدید از کارخانه سام هجر . کشاورز، سال ۳، ش ۳۰ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۳۸-۳۹، ۵۵ .

کارخانه سام هجر . ماشینهای جوجه کشی برقی .

۲۵۷ باسمنجی، کاوه . موشکهای ضدتانک لیزری "هل فایر" . دانشمند، سال ۲۰،

ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۴۶-۱۴۷ .

موشکهای ضدتانک لیزری . امریکا .

۲۵۸ باصرفه ترین ساختمان جهان از نظر انرژی . راهنمای ایران امروز، ش ۲۴

(شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۰ .

انرژی . ژاپن . تکنولوژی حرارتی .

۲۵۹. بخشی، لطیف علی (مترجم) . تولید سخت افزار کامپیوتر در پرزیل .

گزارش کامپیوتر، سال ۴، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۷-۸ .

برزیل . محصولات کامپیوتری . تولید کامپیوتر . سخت افزار کامپیوتر .

۲۶۰. برای يك ساختمان در ژاين ۹۸ نوع تکنولوژی حرارتی بکار گرفته شده است .

اطلاعات ، ش ۱۶۷۷۱ (۲۶ تیر ۱۳۶۱) ص ۷۲ .

تکنولوژی حرارتی . انرژی . ساختمان .

۲۶۱. بررسی کوتاهی در باره صنعت برق . کیهان ، ش ۱۱۵۵۶ (۳۱ فروردین)

(۱۳۶۱) ص ۵۵ ش ۱۱۵۵۷ (۳۱ فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۵ .

صنعت برق . نیروگاههای برق . برق .

۲۶۲. بررسی نقش صنایع كوچك . کیهان ، ش ۱۱۵۵۸ (۱ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۵ .

ش ۱۱۵۵۹ (۲ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۵ ش ۱۱۵۶۰ (۴ اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۵۵ .

صنایع كوچك . مسائل صنعتی .

۲۶۳. برزو ، سیروس (مترجم) . ونرا Venera ی زهره پیمای . علم و زندگی ، سال ۳ ،

ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۸-۶۳ .

کوه زهره . سفینه ونرا . زهره شناسی . تحقیقات فضائی . شوروی .

۲۶۴. برقمی ، علی محمد . بهترین یا مناسب ترین تراکتور ؟ کشاورز ، سال ۳ ، ش ۲۹

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۱ .

تراکتور . انتخاب تراکتور .

۲۶۵. برنجی، محمد علی. عمر تراکتور خود را طولانی تر کنید. کشاورز، سال ۳،

ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۲. تراکتور. سرویس تراکتور.

۲۶۶. بشقاب پرند، واقفیت یا تخیل؟. صبح آزادگان، ش ۶۸۹ (یکشنبه ۳۰

خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۰۰۶. بشقاب پرنده.

۲۶۷. بنی اردلان، بیژن. پارامترهای ترانزیستور... الکترونیک برای همه

(تیر ۱۳۶۱) ص ۵۲-۵۵. ترانزیستور. پارامترها. تقویت کننده ها.

۲۶۸. بنی اردلان، بیژن. قفل رمز الکترونیک. مهندسی الکترونیک (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۳۷-۴۰. قفل رمز الکترونیکی. مدارها.

۲۶۹. بهبهانی، کامران. ترانزیستور محافظت شده با ضریب بهره یک میلیون.

الکترونیک برای همه (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۹-۵۱. ترانزیستور محافظت شده. تایمر. (زنگوله تور).

۲۷۰. بهرام زادگان، ناصر. جوشکاری. علوم مهندسی، سال ۴، ش ۱ (فروردین و

اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۷۶-۸۰ و ۸۴.

جوش زوی. ناحیه مذاب. فولاد. کربن. حرارت. جوشکاری.

۲۷۱ بهنیا، عبدالکریم. پیشنهادهای برای حل مشکلات پمپ‌های رودخانه‌های

پنجگانه خوزستان. کشاورز، سال ۳، ش ۲۸- (فروردین ۱۳۶۱). ص ۴۶-

۴۷، ۷۹، ۸۰، ش ۲۹- (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۸-۳۹، ۴۰.

موتورپمپ‌ها. آبیاری.

۲۷۲ پاریزی، مرتضی. موشکهای بالستیک. دانستنیها، سال ۴، ش ۵. (اشهریور

۱۳۶۱) ص ۴-۰۷.

موشکهای بالستیک.

۲۷۳ یازوش، هرمز. رسوب‌گذاری در مخازن سدها، مسئله سد سفیدرود. نشریه

دانشکده فنی دانشگاه تهران، ش ۴۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۱-۲۲.

رسوب‌گذاری. سدهای مخزنی. سد سفیدرود. کنترل رسوبات.

۲۷۴ یازوش، هرمز. نقش قنات در آبادانی کویرها. نشریه دانشکده فنی دانشگاه

تهران، ش ۴۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱-۱۰.

آبهای زیرزمینی. قنات. حفر قنات. چاه آب. کویر. آبادانی.

۲۷۵ پایان عصر فضا. مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست، دوره جدید،

ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۸-۳۹.

کامپیوتر. میکرو کامپیوتر.

۲۷۶ پیرچمی، اکرم. هنر پرسپکتیو. مجله فنی راه آهن، ش ۴ (فروردین ۱۳۶۱)

ص ۳۸-۳۹.

پرسپکتیو. طراحی. رسم فنی.

۲۷۷ پرونده‌های پرواز فردا . مجله علمی و بهیمنی و بهیمنی داشت محیط زیست ،

دوره جدید ، ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۱ ، ۵۳ .

هواپیما سازی . هواپیماهای روماز . هواپیماهای مادر .

۲۷۸ پروژه‌های فضائی کشورهای اروپائی (قسمت دوم) . ترجمه حسن کاتوزیان .

مجله ماشین ، سال ۳ ، ش ۳۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۸-۳۱ .

تحقیقات موشکی . سفینه هلیوس . پروژه آریون .

۲۷۹ پرهامی ، بهروز . (مترجم) . تکنولوژی و کاربردهای کامپیوتر در سوئد .

گزارش کامپیوتر ، سال ۴ ، ش ۴ (تیر و مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۶ .

سوئد . کامپیوتر . کاربرد کامپیوتر .

۲۸۰ پرهامی ، بهروز . (مترجم) . شرکت کامپیوتری دیجیتالی پس از ۲۵ سال .

گزارش کامپیوتر ، سال ۴ ، ش ۴ (تیر و مرداد ۱۳۶۱) ص ۶ .

شرکت کامپیوتری دیجیتالی .

۲۸۱ پرهامی ، بهروز . غوغای مکعب رویک . گزارش کامپیوتر ، سال ۴ ، ش ۱ (فروردین

۱۳۶۱) ص ۳-۶ .

مکعب رویک . رویک ، ارنو .

۲۸۲ پرهامی ، بهروز . مقدمه‌ای بر روشهای مکان‌گزینی و مسیریابی در طراحی

مدارهای چاپی بکمل کامپیوتر . گزارش کامپیوتر ، سال ۴ ، ش ۴ (تیر و مرداد

۱۳۶۱) ص ۱۱-۱۴ .

مکان‌گزینی . مسیریابی . طراحی مدارهای چاپی . کامپیوتر .

۲۸۳ پرهامی، بهروز (مترجم) . هرکس با کامپیوتر خود ش . گزارش کامپیوتر ،

سال ۴، ش ۱ . (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۳-۱۴ .

کامپیوترهای شخصی

۲۸۴ پرهامی، بهروز؛ حسن کاشوریان (مترجمان) . مروری بر کاربرد تکنولوژی

الکترونیک نوری در ساخت نمایشگرهای الفباعدی . گزارش کامپیوتر ،

سال ۴، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۵-۶ .

نمایشگرهای الفباعدی . الکترونیک نوری . تکنولوژی .

۲۸۵ پورشمس، مهرداد (تهیه کننده و مترجم) . خلاصه ای درباره کارتهای

"نمونه‌های کنترل" (قسمت دوم) . پیام استاندارد ، ش ۳ (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۳۵-۴۵ .

کارتهای کنترل خط تولید . کارخانه‌ها .

۲۸۶ پیرامون شناخت چوب . نشریه کاغذ و چوب ، دوره جدید ، ش ۱ (بهار

۱۳۶۱) ص ۴۹-۵۲ .

کاربرد چوب . چوب بنای

۲۸۷ پیشرو، امیر . خبرهای تازه در جهان هواپیمائی . دانشمند ، سال ۲۰، ش ۱

(فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۱-۵۶ .

هواپیما . هلیکوپتر . موشک . پیشرفتهای فنی .

۲۸۸ پیشرو، امیر. خبرهای تازه در جهان هواپیمائی. دانشمند، سال ۲۰، ش ۳

(خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۴۸-۱۵۴

صنایع هواپیمائی. هواپیما.

۲۸۹ پیشرو، امیر. موشك هوا به سطح "ای-اس-۱۵" تی تی. دانشمند،

سال ۲۰، ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰۹-۷۱۰

موشكهای هوا به سطح. مشخصات فنی.

۲۹۰ پیشوا، محمد. مولیدن در فولاد. جوشکاری و صنعت، ش ۲۳ (۱۳۶۱)

ص ۸-۹

مولیدن. صنایع فولاد

۲۹۱ تاج زاده، حمیدرضا. آزمایشگر پیوستگی در مدارات. مهندسی الکترونیک

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۵

مدارها. مقاومت ها. اندازه گیری مقاومت. مدار آزمایشگر پیوستگی.

۲۹۲ تاج زاده، حمیدرضا. آشنائی با سیستمهای الکترونیک. علم الکترونیک

(مرداد ۱۳۶۱) ص ۵۵-۵۸

ترمولو. مدارها.

۲۹۳ تاج زاده، حمیدرضا. تایم خواب. الکترونیک برای همه (تیر ۱۳۶۱)

ص ۹۲-۹۷

تایمر.

۲۹۴. تاج زاده، حمیدرضا. چند طرح عملی و جالب. الکترونیک، سال ۴، ش ۷۲

(ویژه نامه فروردین ۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹.

کلیدهای تماسی. مدارها. تاج سوئیچ. ← کلیدهای تماسی

۲۹۵. تاج زاده، حمیدرضا. کنترل کننده خود کار نوار کاست. الکترونیک برای همه

(تیر ۱۳۶۱) ص ۴۱-۴۶.

کنترل کننده ها. نوار کاست. ضبط صوتها.

۲۹۶. تاج زاده، حمیدرضا. معرفی یک سیستم اندازه گیری. الکترونیک، سال ۴،

ش ۷۲. (ویژه نامه فروردین ۱۳۶۱) ص ۴۳-۴۷.

رنج. اسیال. اسیال متر. اندازه گیری. الکترونیک. اسیال متر.

۲۹۷. تاج زاده، حمیدرضا. هماهنگ کننده نور و صدا. الکترونیک برای همه

(تیر ۱۳۶۱) ص ۸-۱۷.

طرح لایت موزیک. نور و صدا.

۲۹۸. تاریخچه پیدایش صنعت جوشکاری در ایران. راهنمای ایران امروز، ش ۲۴

(شهریور ۱۳۶۱) ص ۵۸.

جوشکاری. ایزت. جوشکاری. ایزت.

۲۹۹. تاریخچه رادار. صبح آزادگان، ش ۷۴۴ (شنبه ۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۶.

رادار. کاربرد رادار.

۳۰۱. تیانچه مجهز به "خطردان" . مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست،

دوره جدید، شماره ۳ (دفعه دومین ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۱، ۵۴.

سازمان اسلحه سازی، سنگا، خدمات، تیانچه، سنگا، سنگا.

۳۰۲. تشریح مدارات برنامه، کلرگاه الکترونیک، بخش شده از تلویزیون آموزشی (قسمت

شوم) . ماهنامه صنعت، مستقل، شماره ۳ (۱۳۶۱) ص ۷۱-۷۸.

مدار اسلاید، مدار گیرنده از ایوانی، آپلی فایر، مدارها.

۳۰۳. تعمیراتیهای تولیدی کشور آستینها را بالا برده اند، کمکشان کنیم: کیهان،

شماره ۱۱۵۸ (۲۸ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵، ۲۲.

تعمیراتیهای تولیدی، ماشین، جوراب باقی، دستگاه پارچه باقی.

وسایل خانگی.

تعمیراتیهای تولیدی، ماشین، جوراب باقی، دستگاه پارچه باقی.

۳۰۴. تکنیکی جدید در نمایش اسلاید توسط پد و پروژکتور . مجله ماشین، شماره

سلسل ۳۴ (تیر، ۱۳۶۱) ص ۹۳-۹۴.

اسلاید، دستگاه تعویض کننده های اسلاید، تنظیم، روشنایی.

پروژکتورها، دستگاه بیجیتالی، دستگاه بیجیتالی.

۳۰۵. توانا (مترجم) جدیدترین نفربرهای زرهی ساخت سوئیس . دانشمند،

سال ۲۰، شماره ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۶-۳۰.

سوئیس، نفربرهای زرهی، مشخصات فنی، مشخصات فنی.

نفربرهای زرهی، مشخصات فنی، مشخصات فنی.

۳۰. تولدانی، مهران (مترجم و تهیه کننده). موشکهای زمین به هوا. صف،
ش ۳۰ (آخر داذ ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۷.
جنگ افزارها. موشکهای زمین به هوا. مشخصات فیزیکی.

۳۱. توسن، پیریش. سیر تحول لوکوموتیو در آمریکا و جهان. ترجمه سیروس
آذربائی، علم و زندگی، سال ۳ (شماره مخصوص فروردین ۱۳۶۱) ص
۴۰-۴۶.

لوکوموتیو بخاری. لوکوموتیو دیزل-برقی. لوکوموتیوهای ذغال سوز.

۳۲. شفق، مهدی. نقدی بر مقاله‌های درباره صنایع مادر. کیهان، ش ۱۱۵۵۲
(۲۵ فروردین ۱۳۶۱) ص ۴.
روش احیاء مستقیم. روش کوره بلند.

۳۳. جاسشرو، زابرت. سودهای فضائی. ترجمه مرتضی پاریزی، دانستنیم،
ش ۴ (۱۵۷ فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۱.
برنامه‌های فضائی. شاتل فضائی. عملیات اکتشافی. بهره‌برداری
اقتصادی.

۳۰۹. جلالیان، محمد (مترجم). آشنائی با انترفیگو. مجله فنی راه آهن، ش ۴
(فروردین ۱۳۶۱) ص ۴۲-۴۴.
انترفیگو. واگنهای یخچال دار. حمل و نقل.

۳۱۰. جم زاده، منصور. پایانه فارسی با حداقل تعداد کلید. گزارش کامپیوتر،
سال ۴، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵-۶.
پایانه‌های فارسی. کلیدهای پایانه.

۳۱۱ جنگ بزرگ بر سر چیزهای کوچک . مجله علمی ، ایمنی و بهداشت محیط زیست ،

شماره جدید ، ش ۶ ، (دهم شهریور تا دهم مهر ۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۱ .

اجسام نیمه هادی . چیپهای کوچک . الکترونیک .

۳۱۲ جهان دانشگاهی ، دانشگاه صنعتی ، شریفه دانشکده مهندسی شیعی .

تولید انرژی از فضولات حیوانی . دانشگاه انقلاب ، ش ۱۲ (خرداد

۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۰ و ۲۴-۲۵ .

بیوگاز . سوخت مصرفی . فضولات حیوانی .

۳۱۳ جهان در تسخیر آرم های مصنوعی . مجله علمی ، ایمنی و بهداشت محیط

زیست ، دوره جدید ، ش ۵ (دهم مرداد تا دهم شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۶ .

آرم های مصنوعی . اندام های مصنوعی .

۳۱۴ چاشنی ضربتی . آغاز تحول بزرگ . مجله علمی ، ایمنی و بهداشت محیط زیست ،

دوره جدید ، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۳ ، ۵۱ .

چاشنی ضربتی . فشنگ سوزنی . اسلحه کمربندی .

۳۱۵ چراغ سببز حرکت بسوی خود کفائی را روشن نگه داریم . کیهان ، ش ۱۱۶۲۹

(۲۸ شهریور ۱۳۶۱) ص ۵۵ .

دانشگاه صنعتی شریف ، جهان دانشگاهی . فعالیتهای صنعتی .

۳۱۶ چگونه باید با زیرداریهای خراف زد ؟ دانستنیها ، سال ۴ ، ش ۴ (۱۵ مرداد

۱۳۶۱) ص ۸-۱۰ و ۳۴ .

زیرداری . ارتباط رادیویی .

۳۱۷ حاج حسینی . ماشینهای محرکه ناوها . صف ، ش ۲۸ . (فروردین ۱۳۶۱)

ص ۲۶-۲۹ . ش ۲۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۹-۶۳ .

ناوها . ساختمان ناوها . ماشینهای محرکه ناوها . کاربرد انرژی

هسته‌ای . توربین های گازی . موتورهای دیزل .

۳۱۸ حسینی ، عباس . تست فنی يك قطار سریع‌السیر اروپائی . مجله ماشین—

شماره مسلسل ۳۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۳ .

قطار تی جی وی فرانسه . هوای ذخیره . تانک بنزین . حداکثر سرعت

نرمال

۳۱۹ حسینیان ، محمد رضا (مترجم) . تحولاتی در تصویر برداری بكمك کامپیوتر .

گزارش کامپیوتر ، سال ۴ ، ش ۴ (تیر و مرداد ۱۳۶۱) ص ۷-۸ .

تصویر برداری . سیستمهای تصویر برداری . کامپیوتر .

۳۲۰ حسینیان ، محمد رضا (مترجم و گردآورنده) . کامپیوترهای كوچك با روزسریال .

گزارش کامپیوتر ، سال ۴ ، ش ۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۷-۸ .

کامپیوترهای كوچك با روزسریال .

۳۲۱ حمزه‌موند ، جهانبخش . آشنائی با جوشکاری . مجله فنی راه آهن . ش ۴

(فروردین ۱۳۶۱) ص ۵-۶ .

جوشکاری . جوش برقی . قوس الکتریکی .

۳۲۲ حمل بارهای سنگین در مناطق کوهستانی توسط یالنهایی هوایی و هلیکوپتر.

دانشمند، سال ۲۰، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱)، ص ۶۵-۶۶.

حمل بار: مناطق کوهستانی: بالتهای هوایی: هالیکوتر:

۳۲۳ حمله بشقاب‌های پرنده به مرکز اتمی امریکا. مجله علمی، ایمنی و بهداشت

محیط زیست لاله قره اچکایدش (۱۳۶۰) (۱۰-۱۱) ۴۶۰

بشقاب های پرندۀ نیوفو،

۳۲۴ حویزی، عبداللطیف (مترجم) . خطرات الکتریسته،^۱ علم و زندگی، سال ۳

(شماره مخصوص فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۹ - ۲۰، ۲۲ و سال ۳، ش ۲

(ارژنیمشت (۱۳۶۱) (ص ۴۳-۴۵) و سال ۳، ش ۳: (خبرداد

جریان برق • ضایعات الکتریکی • سیم کشی • شوقی • سیم لخت •

ولتاژ کم . سیم کشی ثابت . شوک الکتریکی .

۳۲۵ خید ریور، محمود، (نارباژن) برقی، "ماہنامہ صنعت مستقل، ش ۳ (۱۳۶۱)

در بازکن برقی

۳۲۶ خادم بروجردی، قاسم (مترجم و تهیه کننده). تشد البیڑ ضد الکترونیکی علیہ

سیستم های کمکی امنیت مخابرات - صف، ش ۳۲ (مرداد ۱۳۶۱)

جنگ الکترونیکی . لیزر گازی . پدافند هوایی . سلاحهای لیزری .

۳۲۷ خسروشاهیان، رضا. علل تنشست و مکانیسم حرکت تونل و پل در کیلومتر ۵۴۱

خط آهن جنوب. صنعت حمل و نقل، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۳.
راهسازی. زمین شناسی مهندسی. پلها. تونلها. خط آهن
جنوب. حرکت تونل. حرکت پل.

۳۲۸ خلعت بری، انوشیروان. ویژه گیهای همبرگر خام. کشاورز، سال ۳، ش ۳۰.

(خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵، ۲۶.

همبرگر خام. کارخانه ها. استاندارد.

۳۲۹ خواجه الدین، جمال الدین. ابتکار. جوشکاری و صنعت، ش ۲۳ (۱۳۶۱).

ص ۳۸-۳۹.

دشتگاه خود کار تنظیم رطوبت و آبیاری. آبیاری. صرفه جوئی.

۳۳۰ خودآموز الکترونیک بزبان ساده. ۷- تکمیل پروژه و رنگ آمیزی آن. ترجمه

محمد علوی، علم و زندگی، سال ۳، (شماره مخصوص فروردین ۱۳۶۱)

ص ۵۲-۵۴.

آستر گلز. رنگ سلولز. جلای رنگ. جذب رطوبت.

۳۳۱ دادخواه، حمید (مترجم). اهمیت اکسیژن در امور هواپیمائی. مجله

ماشین، سال ۳، ش ۳۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۰-۵۱.

پرواز در ارتفاع بالا. فشار هوا. کمبود اکسیژن. تجهیزات. هواپیما.

۳۳۲. در این خواص، حمید (مترجم) . در جهان اختراعات هواپیمائی . مجله ماشین،
سال ۳، ش ۳۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۶-۴۹-۵۰.
تاریخچه هواپیمائی . نخستین پرواز هواپیمائی دوااله .

۳۳۳. داننده، حسین . دستگاههای پارتی لاین (سیم هوایی) . مجله فنی
راه آهن، ش ۴ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۸-۹.
رله‌ها . دستگاههای پارتی لاین .

۳۳۴. درودی، سعید . آشکارساز تشعشع . الکترونیک برای همه (تیر ۱۳۶۱)
ص ۵۶-۵۷.
ترانس گایگر . اشعه‌ی گاما .

۳۳۵. درودی، سعید . چرخ سرنوشت . الکترونیک، سال ۴، ش ۷۲ (ویژه‌نامه
فروردین ۱۳۶۱) ص ۳-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲.
دستگاه چرخ سرنوشت . نمایش انگشتی . رله‌ها .

۳۳۶. دستگاه عکسبرداری با صوت در ایران ساخته شد . کیهان، ش ۱۱۶۴۸ (۲۰
مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۲.

اولترا سونیک . تکنولوژی الکترونیکی .
پشتی، میرفخرالدین (مترجم) . ایمپ نوترونی و کاربرد آن . مجله ماشین،
سال ۳ (شماره مخصوص نوروز ۱۳۶۱) ص ۸۰-۸۹.
بمب نوترونی . کاربرد بمب نوترونی .

۳۳۸ دوربین بدون فیلم اختراع شد . اطلاعات، ش ۱۶۷۸۲ (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۰۷

صنعت عکاسی . دوربین عکاسی . دوربین مایکرو .

۳۳۹ دولتشاهی، ایرج . آموزش طرز تهیه فیبر مدار چاپی . علم الکترونیک

(مرداد ۱۳۶۱) ص ۷۰-۷۶

مدارهای چاپی . فیبر مدار چاپی .

۳۴۰ دولتشاهی، ایرج . پناهگاههای برابر انفجار بمبهای اتمی . دانشمند،

سال ۲۰، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۳-۵۱-۵۷

پناهگاههای اتمی . بمبارانهای اتمی . تارها .

۳۴۱ دولتشاهی، ایرج . سلاحهای پیچیده نیروی دریایی شوروی . دانشمند،

سال ۲۰، ش ۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۶-۷-۷۸-۸۰ . ش ۶ (شهریور

۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۲

شوروی . نیروی دریایی . سلاحها . کاربرد نظامی . مشخصات فنی .

۳۴۲ دولتشاهی، ایرج (مترجم) . فرانسویان در ساختن زیردریایی برای اعماق

دریا از دیگران پیشی گرفته‌اند . دانشمند، سال ۲۰، ش ۶ (شهریور

۱۳۶۱) ص ۱۲۶-۱۲۸

فرانسه . زیردریایی . عملیات دریایی . تجهیزات اقیانوسها .

۳۴۳ دولتشاهی، ایرج. فرمان از دور تک کانالی. مهندسی الکترونیک ۳۷۶

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۶

تله کوماند. فرمان از دور. مدارها. گیرنده. فرستنده.

۳۴۴ دولتشاهی، ایرج. کامپیوترهایی که با شما خرف میزنند و جواب شمارا میدهند.

دانشمند، سال ۲۰، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۹-۲۵

کامپیوترهای سخنگو.

۳۴۵ به دولتشاهی، ایرج. واتسنج الکترونیک. الکترونیک، سال ۴، ش ۳۲ (ویژه نامه

فروردین ۱۳۶۱) ص ۷۰-۱۰۱

واتسنج الکترونیک. مدارها.

۳۴۶ دهقانی، حبیب الله. ساخت کوره زمینی (بیوته ای). ریخته گری، سال ۳،

ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۲

ریخته گری سنتی. کوره زمینی. ساختمان کوره زمینی.

۳۴۷ داعی، ایرج. الکتریسته چیست؟ مجله فنی راه آهن، ش ۴ (فروردین ۱۳۶۱)

ص ۲۰-۲۲

الکتریسته. الکترون. کاربرد الکتریسته. اتم.

۳۴۸ رحیمی، جواد (مترجم و تهیه کننده) تولید پودرها. پژوهش در علم و صنعت،

ش ۳۰۲ (مرداد و شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۸-۱۹، ۴۴

فلزات. پودر فلز. پودر کردن فلز. صنایع.

۳۴۹ رشته‌های "نوری" تمام تماسهای مخابراتی يك قاره را کنترل می کنند .

کیمیان، ش ۱۱۶۵۳ (۲۷ مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۲ .

رشته‌های نوری . ۱۳۶۱ .

۳۵۰ رضائی ، محمد رضا . دستگاه مرکز خود کار کروسپار ژاپنی سیستم . NA4-09

مجله فنی راه آهن ، ش ۴ . (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۷ .

دستگاه مرکز خود کار . اتصالات دستگاه مرکز خود کار .

۳۵۱ رضوی ، بهزاد . مولتی ویراتورها و روش طراحی آنها . مهندسی الکترونیک

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۷۶-۸۱ .

مولتی ویراتورها .

۳۵۲ رفیعی (مترجم) . جنگ افزارهای ضد تانک . صف ، ش ۲۸ (فروردین -

۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۵ . ش ۲۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۸-۳۱ .

جنگ افزارها . جنگ افزارهای ضد تانک . سلاحهای سنگین ضد زره .

سلاحهای سبك ضد زره . راکت اندازها .

۳۵۳ رکنی ، علی (مترجم) . آلیاژهای با حافظه . جوشکاری و صنعت ، ش ۲۳

(۱۳۶۱) ص ۲۱-۲۳ .

آلیاژهای تینی .

۳۵۴ روحی لاریجانی، سیدالله . انرژی از خورشید . مراحل ساخت قدم به قدم
يك آبگرمکن خورشیدی . (قسمت سوم) . علوم مهندسی ، سال ۲ ، ش ۱
(فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۳-۴۶ .
آبگرمکن خورشیدی .

۳۵۵ روش ساده تهیه گاز از فضولات حیوانی و نحوه اندازه گیری آن (قسمت دوم) .
علوم مهندسی ، سال ۲ ، ش ۱ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۱) ص
۸۱-۸۴ .

آمونیاك . فشار گاز . خروج گاز . بالون پلاستیکی . فضولات حیوانی .
اندازه گیری .

۳۵۶ رهبانی ، مرتضی . آیا حمام شیخ بهائی در اصفهان از گاز متان گرم می شد ؟

دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۷ .

حمام شیخ بهائی . گاز متان .

۳۵۷ رهبری ، فرهاد . ریخته گری با مخلوط جامد و مایع ، روشی جدید برای ساخت

قطعات صنعتی . ریخته گری ، سال ۳ ، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۳-۱۹ .

ریخته گری . مخلوط جامد و مایع . قطعات صنعتی . روشهای ریخته گری .

۳۵۸ ریاضی ، احمد . جنبه های انسانی در کنترل کیفیت . پیام استاندارد ، ش ۳

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۱-۱۷ .

کنترل کیفیت . کارخانه ها . کارکنان .

۳۵۹ (زاهدی، محمد (مترجم) . چگونه ناوها را اصلاح نمائیم (قسمت دوم) . صف،

ش ۳۲ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۵۲-۵۸ .

سلاحهای ضد زیر دریائی . هلی کوپترها . ناوها .

۳۶۰ نازبالهها میبایزنها تومان ارژن دارنک . کیمیا نیش . ۱۳۶۱ (۱۳۶۱) (۱۳۶۱) (۱۳۶۱)

ص ۱۲ .

زباله . احیاء مواد اولیه .

۳۶۱ زمان، حمید رضا (مترجم) . زرهی الیگاتور . صفه ش ۳۰ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۶۰-۶۱-۶۲ .

زرهی الیگاتور . کاربرد خودروی الیگاتور . مشخصات فنی .

۳۶۲ زمان، حمید رضا (مترجم) . تسیستم چتر محموله‌رسانی اتوماتیک . صفه ش ۳۰ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۶۰-۶۱-۶۲ .

محموله‌رسانی . چتر پارا-پوئیت . کاربرد چتر پارا-پوئیت .

۳۶۳ ساعتچی، احمد . چدن سفید مارتنزیتی (۱) . (Hard) مارتنزیتی . ریخته‌گری .

سال ۳، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۲۷-۲۸-۲۹ .

چدن نی هارد . چدن سفید مارتنزیتی . ترکیبات شیمیائی . ساختار

میکروسکپی . خواص فیزیکی . ریخته‌گری .

۳۶۴ سافت متر الکتریکی . انستیتوها . سال ۳، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۷-۱۸ .

سافت متر الکتریکی .

۲۷۲
۳۷۱ سلیمی زاده، ناصر. آلترناتور اتومبیل (۳). جوشکاری و صنعت، ش ۲۳
(۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵، ۲۳. آلترناتور اتومبیل.

۲۷۲
۳۷۲ سمیعی، انوشیروان. استفاده از انرژی جزر و مد آب دریا. دانشمند،
سال ۲۰، ش ۶. (شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۸-۶۹. توربینها. جزر و مد دریا. تولید برق.

۲۷۲
۳۷۳ سمیعی، انوشیروان. (مترجم). اطلاعات تازه و جهانی از بوئینگ ۷۶۷.
دانشمند، سال ۲۰، ش ۲. (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۳۲-۱۳۶. بوئینگ ۷۶۷. مشخصات فنی.

۲۷۲
۳۷۴ سمیعی، انوشیروان. الکترونیک در خدمات صنایع اتومبیل سازی. مجله
ماشین، سال ۳، ش ۳۲. (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۴-۳۶. الکترونیک. ماشین سازی. ایمنی اتومبیل. ایمنی راننده.

۲۷۲
۳۷۵ سمیعی، انوشیروان. تست فنی پنجاه و شش مدل از بهترین اتومبیل های
۱۹۸۲ جهان. دانشمند، سال ۲۰، ش ۱. (فروردین ۱۳۶۱) ص
۳۳-۴۱. اتومبیل ها. سال ۱۹۸۲. تست فنی.

۲۷۲
۳۷۶ (مجله ماشین سازی) (۱۳۶۱) ص ۱۳۲-۱۳۶. بوئینگ ۷۶۷. مشخصات فنی.

۳۷۶ سمیعى ، انوشیروان : خبرهائی تازه در جهان موتورسیکلت . دانشمند ،
سال ۲۰ ، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۷ .
موتورسیکلت . مشخصات فنی .

۳۷۷ سمیعى ، انوشیروان (مترجم) : دانشمندان آلمانی وارد تکنولوژی فضائی
میشوند . دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۵۱-۵۶ .
آلمان . پژوهشهای فضائی . تکنولوژی فضائی .

۳۷۸ سمیعى ، انوشیروان (مترجم) : تقوی ترین شکاری بمب افکن جهان .
محله ماشین ، شماره مسلسل ۳-۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۳-۱۹ .
هواپیمای شکاری بمب افکن . مشخصات فنی .

۳۷۹ سمیعى ، انوشیروان : نقش ماشینهای اتوماتیک و الکترونیک در نوسازی صنایع
آلمان . دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۶۵-۶۶ .
ماشینهای اتوماتیک . آلمان . صنایع ماشین .

۳۸۰ سواد کوهی ، لطف الله (گفتگو) : تغییر عمل سوخت گازی به موتور
دیزل ام - ۳۶۰ در ایران ناسیونال . صنعت حمل و نقل ، ش ۴ (تیر
۱۳۶۱) ص ۱۲ .
موتور دیزل ام - ۳۶۰ . تبدیل سوخت .

۳۸۱ سوفر ، بهزاد . تلویزیون ژتونی (آخرین قسمت) . مهندسی الکترونیک
(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۷-۴۹ .
تلویزیون ژتونی . مدارها . ژتونها .

۸۸۶
۳۸۲ سونار چیست؟ . صبح آزادگان ، ش ۷۴۵ (یکشنبه ۷ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

سونار . ردیابی زیر آب . ماهی گیری . کاربرد نظامی

۳۸۳ سیلین ، آسکولد . ماده پلاستیکی منحصر بفرد . ترجمه فریدون کمالی نیل .

علم و زندگی ، سال ۳ ، (شماره مخصوص فروردین ۱۳۶۱) ص ۴-۵ .

پلاستیک . خواص پلاستیک . عامل اصطکاک . خاصیت ارتجاعی .

لاستیک لغزنده .

۳۸۴ شبابی ، علیرضا (مترجم) . طرز کار " پلکان متحرک برقی " چگونه است ؟

دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۸۳-۸۰ .

پله های برقی .

۳۸۵ شبابی ، علیرضا (مترجم) . موتور سیکلت های مشهور هوندا - یاماها در سال

۱۹۸۲ . دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۸۴-۸۱ .

موتور سیکلت هوندا . موتور سیکلت یاماها . ویژگی های فنی .

۳۸۶ شبابی ، علیرضا ؛ انوشیروان سمیعی (مترجمان) . خبرهایی تازه در جهان

اتومبیل . دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۷-۳۴ .

اتومبیل . سال ۲۰۰۰ . مشخصات فنی .

۳۸۷ شبابی ، علیرضا ؛ انوشیروان سمیعی . " کنکورد " هواپیمای پر خرج و بیماراروپائی .

دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۹۴-۹۰ .

کنکورد . مشخصات فنی .

۳۸۸ شبیری، سعید و محمد حسن بهاء صدری. دانستنی های الکترونیک. (بخش

جدید قسمت اول). مجله ماشین، سال ۳، ش ۳۳ (خرداد ۱۳۶۱) ۷۰. ص ۱۰۰-۱۰۴.

اسیلاتورها. اسیلاتور رینارتز. اسیلاتور هارتلی. اسیلاتور پل وین.

۳۸۹ شبیری، سعید و محمد حسن بهاء صدری. دانستنیهای الکترونیک، فلاشر

اتوماتیک پر قدرت. مجله ماشین، شماره مسلسل ۳۴ (تیر ۱۳۶۱)

ص ۹۰-۹۱.

چشمک زنها. الکترونیک.

۳۹۰ شرکت ماشینهای راهسازی. آشنائی با مکاترینم دنده ها. ماهنامه صنعت

مستقل، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۵۸-۶۴. و ش ۳ (۱۳۶۱) ص ۶۶-۷۰. دنده ها.

۳۹۱ شروین، ایچ. ام-۳ خودروی زرهی چند مأموریت ساخت فرانسه. دانش

دانستنیها، سال ۴، ش ۳ (۱ مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۳. خودروی زرهی ام-۳.

۳۹۲ شروین، ایچ. هلیکوپتر لینکس. دانستنیها، سال ۴، ش ۲ (۱۵ تیر

۱۳۶۱) ص ۴-۷. هلیکوپتر لینکس.

۳۹۳ شروین، ایچ. هلیکوپتر لینکس. دانش، سال ۴، ش ۲ (۱۵ تیر

۱۳۶۱) ص ۴-۷. هلیکوپتر لینکس.

۳۹۲ ۶۴ هزار مورد اطلاعات در سربیک چوب کبریت. اطلاعات، ش ۱۶۸۰۵

(۶ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

گامپوتیز، کارمزد، گامپوتیز.

۳۹۴ شکوکی، رضا. استارث الکترونیک برای لامپهای فلورسنت. ماهنامه صنعت

مستقل، ش ۳ (۱۳۶۱) ص ۶-۹، ۱۵.

استارث الکترونیک. لامپهای فلورسنت.

۳۹۵ شمسی، جمال. آشنایی با پلمهای راه آهن. مجله فنی راه آهن، ش ۴

(فروردین ۱۳۶۱) ص ۱-۳، ۱۳.

پلمهای موقت. طرح پلمهای موقت. پلمهای راه آهن.

۳۹۶ شوارتز، لودمیلا. ماتهای معجزه آسا برای تسریع در رشد گیاهان و جانوران.

ترجمه سیروس آذرباشی، علم و زندگی، سال ۳، ش ۲. (اردیبهشت)

(۱۳۶۱) ص ۱۱-۱۲، ۲۲.

کوارترین، تحقیقات نیروی دریایی. تولید صنعتی.

۳۹۷ شیرکوش، دستگاد ساد. و بسیار حساس. کشاورز، سال ۳، ش ۲۸ (فروردین)

(۱۳۶۱) ص ۵۲-۵۳.

شیرکوش و ش.

۳۹۸ شیرکوش ها، آسیابها و مخلوط کن ها. کشاورز، سال ۳، ش ۳۲ (شهریور)

(۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۱.

شیرکوش ها. آسیابها. مخلوط کن ها.

۳۹۹ شیشه‌گری، ساخت و تهیه تجهیزات آزمایشگاهی. علوم مهندسی، سال ۲،

ش ۱ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۴-۵۹.
شیشه‌گری، شیشه‌های شیشه‌گری، خودکفائی، سازمان پژوهشهای علمی
و صنعتی ایران، پیرکس، کارخانه آگینه قزوین.

۴۰۰ شیفته، شاهدید. از پرواز تا فرود شاتل همه کارها بعهدہ پنج کامپیوتر بوده

است. دانشمند، سال ۲۰، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲، ۴۶، ۴۸-۵۰.

کامپیوترهای شاتل، کنترل شاتل فضائی.

۴۰۱ شیفته، نصرالله. راهاندازی دین پروگاه اتمی بوشهر. دانشمند، سال ۲۰،

ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳، ۱۳۶، ۱۳۸.

دین پروگاه اتمی بوشهر.

۴۰۲ صاحب، فریدون. مروری بر صنعت کاغذ در ایران. نشریه شیمی و مهندسی

شیمی ایران، ش ۱ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۵۰-۶۴.

کاغذسازی، کاغذ، خمیر کاغذ.

۴۰۳ صاحبان، فرهاد. فرآیند طراحی یک سیستم کامپیوتر. گزارش کامپیوتر،

سال ۴، ش ۴ (تیر و مرداد ۱۳۶۱) ص ۹-۱۰.

سیستم کامپیوتر، فرآیند طراحی.

۴۰۴ صاحبان، فرمانده . مسائلی در رابطه با ساخت فیزیکی مدارهای الکترونیک

رقمی . گزارش کامپیوتر، سال ۴۰، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۹-۱۰

مدارهای مجتمع الکترونیکی . طرح فیزیکی .

۴۰۵ مصمصام، محسن . جوشکاری لوله . جوشکاری و صنعت . ش ۲۳ (۱۳۶۱)

ص ۱۲-۱۶

خطوط لوله . جوشکاری .

۴۰۶ صنایع دستی خوزستان قبل از جنگ تحمیلی . جهاد، سیال، ش ۲ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۴۸-۴۹، ۵۰، ۵۱

استان خوزستان . صنایع دستی .

۴۰۷ صنایع کشور باید روی پای خود بایستند اما چگونه ؟ . کیهان، ش ۱۱۶۷۰

(۱۲ شهریور ۱۳۶۱) ص ۵

صنایع . کمبود مواد اولیه . مسایل صنعتی .

۴۰۸ صنایع نظامی، ماشه خودکفایی را می چکانند . کیهان، ش ۱۱۶۴۰ (۱۱ مرداد ۱۳۶۱)

ص ۱۴، ۵

صنایع نظامی .

۴۰۹ صنعت کاغذ سازی . نشریه کاغذ و چوب، دوره جدید، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱)

ش ۴۵-۴۶

کاغذ سازی . مواد اولیه . خمیر کاغذ . روشهای تهیه کاغذ .

طباطبائی، امیر محمد. کاربرد خاک و مصالح شنی تثبیت شده با آهک در

راهسازی. نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، ش ۴۴ (خرداد ۱۳۶۱)
ص ۴۷-۵۸.

خاک. تثبیت خاک. مصالح شنی. تثبیت مصالح شنی. آهک.
راهسازی.

۴۱۱ طبرستانی، هوشنگ. تولید قطعات منفرد در کارگاههای تولید (آخرین

قسمت). جوشکاری و صنعت، ش ۲۳ (۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۲.
قطعات پیش ساخته. تجهیزات کارگاهی.

۴۱۲ طرح بزرگ آبرسانی: عوض کردن جهت رودخانهها. صبح آزادگان، ش ۷۰۰

(یکشنبه ۱۳ تیر ۱۳۶۱) ص ۶.
شوروی. آبرسانی. تغییر جهت رودخانهها.

۴۱۳ عادل، حجت الله. تجارب مهندسی از زلزله ۱۵ آوریل ۱۹۷۹ مونت نگرو

(یوگسلاوی). نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، ش ۴۴ (خرداد
۱۳۶۱) ص ۲۳-۳۲.
یوگسلاوی. زلزله. ۱۹۷۹. ساختمانها.

۴۱۴ عارف، محسن. پیشرفته‌ترین سیستم جمع‌آوری و پخش اطلاعات محیط زیست

از طریق ماهواره "آرگوس". دانشمند، سال ۲۰، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱)
ص ۴۵-۵۰.

ماهواره آرگوس. ماهواره‌های اطلاعاتی. محیط زیست. کاربرد ماهواره‌ها.

۱۶۳
۴۱۵ عباد زاده کرمانی، محمد (مترجم) رادار و نقش آن در علم و صنعت. علم و صنعت، سال ۳، ش ۴ (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۱

۴۱۶ عجب. جوشکاری بزیان ساده. جوشکاری و صنعت، ش ۲۳، (۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۴

جوشکاری: جوش قوس الکتریک، ترانسفورماتور.

۴۱۷ عربی نژاد، غلامرضا. اصول کار ترانسفورماتورها (بخش ششم). ماهنامه صنعت مستقل، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۹-۱۳

ترانسفورماتورها.

۴۱۸ عربی نژاد، غلامرضا. دستگاه تست آرمیچر. ماهنامه صنعت مستقل، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۳-۴

دستگاه تست آرمیچر.

۴۱۹ عربی نژاد، غلامرضا. مدارهای کنترل. ماهنامه صنعت مستقل، ش ۳ (۱۳۶۱) ص ۵۷-۶۵

مدارهای کنترل.

۴۲۰ عسگری، علی اصغر. عیوب قطعات، مک در قطعات ریخته‌گری آلیاژهای رنگین.

ریخته‌گری، سال ۳، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۶-۹.

نظرات: آلیاژها، ذوب، مک (ریخته‌گری). آلیاژهای رنگین. ریخته‌گری.

۴۲۱ عظیمی، بهزاد (مترجم) . چند خبر علمی جدید از جهان دانش .

دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۹۸-۹۹ .
خلبانها . ماسک اکسیژن . روکش دندان . جعبه دنده بیرون
الچطكاك .

۴۲۲ علوی، حسین (مترجم) . صنعت موشك سازی در شرق . مجله ماشین ،

سال ۳ (شماره مخصوص نوروز ۱۳۶۱) ص ۱۰۶-۱۰۸ .

بازوت . اتاقك احتراق . پرس . موشك سازی .

۴۲۳ علوی، محمد (مترجم) . آزمایش پروژه و عیب یابی آن . علم و زندگی ،

سال ۳ ، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۵۹-۶۱ .

الکترونیک . عیب یابی . ساختمان پروژه .

۴۲۴ علوی، محمد (مترجم) . ۷- تکمیل پروژه و رنگ آمیزی آن . علم و زندگی ،

سال ۳ ، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۵۲-۵۳-۵۴-۵۵-۵۶-۵۷-۵۸ .

حروف چینی . پوشش چوبی . زورق .

۴۲۵ علوی، محمد (مترجم) . خودآموز الکترونیک . ۷- تکمیل پروژه و رنگ آمیزی آن .

علم و زندگی ، سال ۳ ، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۶۶-۶۷ .

پیچ های تنظیم کننده . علامت گذاری . صفحات انتقال .

۴۲۶. علیزاده. اختراعات واكتشافات در جهان الكترونيك. مهندسي الكترونيك.

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۹۰-۹۳.

میزکار الكترونيك. رادیوگاست. دستگاه پخش استريو. ویدئوگاست.

اختراعات.

۴۲۷. علیزاده. اصول طراحی لاجيك " مقاله آموزشی جديد ". مهندسي الكترونيك

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۶۲-۶۷.

طراحی لاجيك. مسایل لاجيکی.

۴۲۸. علیزاده. طرح جالبی از يك سيستم حافظه. مهندسي الكترونيك

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴-۱۱.

سیستم حافظه. حافظه. برنامه نویسی. اطلاعات. مدارها.

۴۲۹. علیزاده. طرحهای تجربی در الكترونيك. الكترونيك، سال ۴، ش ۷۲ (ویژه نامه

فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۶-۴۰.

مدارها. آلارم های ایمنی.

۴۳۰. علیزاده. مدارهایی برای آموزش مورس. الكترونيك، سال ۴، ش ۷۲ (ویژه نامه

فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۷.

مورس. مدارها. آموزش مورس.

۴۳۱. علیزاده. ه. مقاومت منفی "سری مقالات آموزشی جدید". الکترونیک، سال ۴،
ش ۷۲ (ویژه نامه فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۵-۲۹.
مقاومت منفی. ترانزیستورها.

۴۳۲. علیزاده. ه. منبع تغذیه برای اتومبیل. الکترونیک، سال ۴، ش ۷۲ (ویژه نامه
فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۴.
اتومبیل. تغذیه الکترونیکی. باتری اتومبیل.

۴۳۳. علیزاده. ه. میلی ولت متر با نشان دهنده های "L.e.d". مهندسی الکترونیک
(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۶۸-۷۵.
میلی ولت متر. نشان دهنده ها. مدارها.

۴۳۴. علیزاده. ه. نشان دهنده بهره واحد. الکترونیک، سال ۴، ش ۷۲ (ویژه نامه
فروردین ۱۳۶۱) ص ۷۸-۸۱.
بهره واحد. وسایل صوتی. مدارها.

۴۳۵. علیزاده، فرامرز. اصول طراحی لاجیک. علم الکترونیک (مرداد ۱۳۶۱)
کدبندی و کدها. کنترل سیستمها.

۴۳۶. علیزاده، کامل. الکترونیک برای تکنیسین ها. الکترونیک، سال ۴، ش ۷۲
(ویژه نامه فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۷-۶۶ و (اردیبهشت ۱۳۶۱)
ص ۴۱-۴۶ و (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۹.

ترانزیستورها. ترانزیستور دو قطبی. مدارها. کلکتور. مدار امیتر
مشترك. خط بار.

۴۳۷. علیزاده، کامل. با یکی از ساخته‌های جهان الکترونیک آشنا شوید.

علم الکترونیک (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۶-۵۴.

تله تایپ. رادیو تله تایپ.

۴۳۸. علیزاده، کامل. تشعشع سنج. الکترونیک برای همه (تیسر ۱۳۶۱) ص ۸۴-۸۶.

تشعشع سنج. مدارهای چایی. فرستنده‌ها. ترانسیفورمر.

۴۳۹. علیزاده، کامل. چگونه از وقوع زلزله آگاه شویم. علم الکترونیک (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۹-۱۲.

زلزله نگار.

۴۴۰. علیزاده، کامل. چگونه نوسان‌سازهای الکترونیک را طراحی کنیم.

الکترونیک برای همه (تیسر ۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۴.

مدارهای نوسان‌ساز. نوسان‌سازها. متوازن‌سازها. خازن‌ها.

۴۴۱. علیزاده، کامل. چقدر برابر کنند ولتاژ. الکترونیک برای همه (شماره ۱۳۶۱) ص ۶۷-۷۰.

مولتی پلیرها. دیودها. خازن‌ها. ولتاژ.

۴۴۲. علیزاده، کامل. دماسنج الکترونیک. ماهنامه صنعت مستقل، ش ۳ (۱۳۶۱).

ص ۱۰-۱۴.

دماسنج الکترونیک.

۴۴۳. علیزاده، کامل. ساختمان یک خازن سنج. علم الکترونیک (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۶۳-۶۴.

خازن سنج. مدارها.

۴۴۴. علیزاده، کامل. طرح چند مدار با توضیح کامل در مورد نحوه عملکرد.

علم الکترونیک (مرداد ۱۳۶۱) ص ۳۹-۴۴.

مدارهای تجربی، مولتی و پیراتورها، آی سی ها.

۴۴۵. علیزاده، کامل. طرح یک سیستم ایمنی جالب. علم الکترونیک (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۶۵-۷۰.

سنسور، مدارها، سیستم ایمنی.

۴۴۶. علیزاده، کامل. کلید صوتی. ماهنامه صنعت مستقل، ش ۳ (۱۳۹۰)

ص ۱۴-۱۵.

کلید صوتی، مدارها.

۴۴۷. علیزاده، کامل. لامپ اتوماتیک. ماهنامه صنعت مستقل، ش ۳ (۱۳۶۱)

ص ۵۱-۵۲.

لامپ اتوماتیک، مدارها.

۴۴۸. علیزاده، کامل. معرقی یک آی سی خالص برای مهندسن. علم الکترونیک

(مرداد ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۴.

مدارها، مدار مجتمع ال صفر ۸۰، آی سی ها.

۴۴۹. علیزاده، کامل. مقاله آموزشی برای مبتدیان. علم الکترونیک (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۳۵-۳۹.

مولتی و پیراتورها، مدارها.

۴۵۰. علیزاده، کامل. مولتی متر و طرز عیب یابی با آن. ماهنامه صنعت مستقل،

ش ۳ (۱۳۶۱) ص ۵۲-۵۶.

مولتی متر.

۴۵۱. علیزاده، مسعود. الیاف توری سیستم ارتباطی دنیای فیردا. علم-وم

مهندسی، سال ۲، ش ۱ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۵

۱۵ و ۴۷-۵۳.

اطلاع رسانی سیستم های ارتباطی. حامل های سیگنال. کابل ها

مسی. الیاف توری.

۴۵۲. عمادی، محمد علی (مترجم). نوارهای ویدئو، ضبط صوت و کامپیوتر را چگونه

می سازند؟ دانشمند، سال ۳، ش ۲ (شهریور ۱۳۶۱) ص

۸۹-۹۲.

نوارهای مغناطیسی. تکنولوژی ساخت.

۴۵۳. عمل دیود نیمه هادی. ماهنامه صنعت مستقل، ش ۳ (۱۳۶۱) ص ۳۹-۴۲.

دیود نیمه هادی. گرایش مستقیم. گرایش معکوس. ولتاژ زener.

۴۵۴. عینی یآوری. شیمی و مهندسی شیمی. همد، سال ۴، ش ۲ (خرداد

۱۳۶۱) ص ۳۱-۳۳.

شیمی. مهندسی شیمی. پژوهش علمی. صنعت.

۴۵۵

فاریابی دوست، حسین. شناخت فنی برق گرفتگی. مجله فنی راه آهن، ۱۳۶۱، ش ۴ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۴.

برق گرفتگی. صنعت برق. کاربرد الکتریسته.

۴۵۶

فتحی، رضا. آموزش غواصی و تاریخچه آن. دانستنیها، سال ۴، ش ۳۱.

(۱ مرداد ۱۳۶۱) ص ۸-۱۱.

غواصی. تجهیزات غواصی.

۴۵۷

فتحی، رضا. پرواز با بالون در ایران. دانستنیها، سال ۳، ش ۶۶ (اول

اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴-۱۰.

بالون. ویژگیهای فنی. تاریخچه بالون.

۴۵۸

فتحی، رضا. گولین، هنر رنگبیا. دانستنیها، سال ۴، ش ۱ (۱ تیر

۱۳۶۱) ص ۳۶-۳۸.

گولین. چاپ سیلک اسکرین.

۴۵۹

فخیمی، سورها. مکانیک تشکیل حباب هنگام ورود گاز از یک منفذ به درون

مایعی در حال جریان " راهنما برای طراحی صفحات توزیع در ستونها

تقطیر و جذب". نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، ش ۴ (خرداد

۱۳۶۱) ص ۵۹-۷۵.

حباب گاز. مکانیسم تشکیل حباب گاز. مایع جاری. حجم حباب گاز.

قطر حباب گاز. محاسبه قطر حباب گاز. طراحی صنعتی. صفحات

پخش کننده. محاسبه حجم حباب گاز. ستونها جذب. ستونها

تقطیر.

۴۶۰. فرزان، هومان. صنعت و پنجاه میلیارد کیلووات ساعت انرژی از طریق نمک زدا

کوپرهای ایران. دانشمند، سال ۲، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۳۰۳-۳۰۴

۱۴۲-۱۴۴

نمک زدائی. کوپرها. تولید برق.

۴۶۱. فرزان، مهین. با فضولات و زوائد اتمی چه باید کرد؟ اتم با نیروی اهرائی

واهریمنی. علم و زندگی، سال ۳، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۵، ۴۹

ص ۳۰-۳۵، ۴۹

صنایع هسته‌ای، نیروگاههای اتمی، انفجار اتمی، فضولات اتمی.

استفاده از زیرک دریایی، استفاده از زیر قطعات یخ.

۴۶۲. فرهنگ، پرویز (مترجم). با وسایل ارتباط جدید، جهان کوچک می شود.

علم و زندگی، سال ۳، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲-۸

وسایل نقلیه، کشتی های فضائی، مخابرات.

۴۶۳. فرهنگ، پرویز. فرهنگ جوشکاری. جوشکاری و صنعت، ش ۲۳ (۱۳۵۱) ص

ص ۴۰

جوشکاری، واژه نامه.

۴۶۴. فصل جدیدی در جنگهای دریایی. مجله ایمنی و بهداشت محیط زیست،

دوره جدید، ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۸-۲۹

جنگهای دریایی، کشتی های جنگی.

۴۶۵ فیاض، رامان. (مترجم). بشر در راه دستیابی به معادن کرات دیگر.
دانشمند، سال ۲۰، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۶۱-۱۶۲.
سیاره‌ها، استخراج فلز.

۴۶۶ فیض، محمود و شاپور رودپیما. طرح تهیه رنگهای آزو. نشریه علمی و تحقیقاتی
دانشگاه صنعتی اصفهان، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۳۱-۱۵۱.
رنگهای آزو. دستگاه نیتراسیون. تولید رنگهای آزو. رنگ تولوئید نرد.

۴۶۷ فیض اللهیگی، محمد. مقدمه‌ای بر مدارات مجتمع. ماهنامه صنعت مستقل،
ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۴.

مدارهای مجتمع.

۴۶۸ قدیمی، احمد (مترجم). تازه‌ترین اطلاعات پیرامون هواپیمای بوئینگ ۷۵۷ و
و مقایسه آن با بوئینگ ۷۶۷ و ایرباس. مجله ماشین، شماره مسلسل ۳۴

(تیر ۱۳۶۱) ص ۵۳-۵۵.
هواپیمای بوئینگ ۷۵۷. مشخصات فنی.

۴۶۹ قدیمی، احمد (مترجم). کنکور در پایان راه. مجله ماشین، سال ۳، ش

۳۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۸۲-۸۶.
هواپیمای کنکور. فرود هواپیما. فشار. وزن. سروصدا.

۴۷۰. قزوینی، زاهره (مترجم) . رازها و پدیده های دانش . دانشمند ، سال ۲۰ ،

ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴-۱۰-۷-۱ .
کاستورها . لامپ الکتریکی . تاریخچه پشم . آئینه الماس . طرز تهیه
الماس .

۴۷۱. قنار، محمدرضا . مختصری از تاریخ الکتروموتورهای آسنکرون . ماهنامه صنعت

مستقل ، ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۸-۱۰-۱۲ .
الکتروموتورهای آسنکرون .

۴۷۲. کاتوزیان، حسن (مترجم) . ایر قیوتها در راه تهیه سلاح " اشعه مرگ بار " .

دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۵۲-۱۵۵ .
سلاحهای اشعه ای . دستگاه شتاب دهنده .

۴۷۳. کاتوزیان، حسن (مترجم) . اتومبیلهای استثنائی ساخت طراحان مبتکر .

دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۱ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۸۳-۸۷ .

۴۷۳
اتومبیل . طرحهای اتومبیل .

۴۷۴. کاتوزیان، حسن (مترجم) . اتومبیل های بسیار کوچک " میکرومینی " فـردا

با کمترین میزان سوخت در یکصد کیلومتر مسافت . دانشمند ، سال

۲۰ ، ش ۱ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۴۵-۴۸ .

اتومبیلهای کوچک . مشخصات فنی . مصرف سوخت .

۴۷۵ کاتوزیان، حسن (مترجم) اطلاعات علمی تازه در باره علت سوختن اجسام

دانشمند، سال ۲۰، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۸۴-۸۶

احتشراق

۴۷۶ کاتوزیان، حسن. اکنون هواپیماها به زیر سکوپ لیزری مجهز شده‌اند.

دانشمند، سال ۲۰، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۷-۴۸

زیرسکوپیهای لیزری

۴۷۷ کاتوزیان، حسن. پروژه‌های فضائی کشورهای اروپائی، مجله ماشین،

سال ۳، ش ۳۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۰۳-۱۰۶

تاسیسات فضائی، پرتاب موشک، موشک آریین

۴۷۸ کاتوزیان، حسن (مترجم) تازه‌های در جهان الکترونیک، دانشمند،

سال ۲۰، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۹۰-۹۲

دوربین وینسکوپى عکاسی، مشخصات فنى

۴۷۹ کاتوزیان، حسن. تست چند نوع از پخش صوتهای پرتابل، دانشمند،

سال ۲۰، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۷-۴۱

پخش صوتهای پرتابل، مشخصات فنى

۴۸۰ کاتوزیان، حسن. تلویزیونهای آینده، سه بعدی و با کیفیت بسیار جالبی خواهد

بود

دانشمند، سال ۲۰، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۳۵-۱۳۷

تلویزیونهای سه بعدی

۴۸۱ کاتوزیان، حسین (مترجم) . چگونه يك كمپيوتر ميتوان مسابقه را برد .

دانشمند، سال ۲۰، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۵۱-۱۵۴ .

كمپيوتر . کاربرد ورزشی .

۴۸۲ کاتوزیان، حسن . چند طرح جالب الكترونيك . الكترونيك برای همه (تیسر

(۱۳۶۱) ص ۳۱-۳۴ .

تايمر عكاسی . باتری . ترانسفورمر . ژنراتور نویز . تقویت کننده ها .

۴۸۳ کاتوزیان، حسن (مترجم) . در جهان تازه های الكترونيك . دانشمند ،

سال ۲۰، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۶-۵۹ .

كمپيوترهای دستی .

۴۸۴ کاتوزیان، حسن . دستگاهی که سارق اتومبیل را قرار می دهد . مهندسی

الکترونیک (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۳-۳۶ .

دزدگیر اتومبیل . ولتمتر . مدارها .

۴۸۵ کاتوزیان، حسن . دسته ترانزیستورها Transistor arrays . مهندسی

الکترونیک (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۸ .

ترانزیستورها . ردیفهای ترانزیستوری . ردیفهای دیودی . آی سی ها .

مدارها .

۴۸۶ کاتوزیان، حسن (مترجم) . رای ووم "ریوشن محافظت برای آتش‌های آزاد" (۱۳۶۱) مجله ماشین، شماره مسلسل ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۳-۶

رای ووم های هوابرد . رای ووم . سیستم دفاعی پرولانده هواپیماهای

نظامی .

۴۸۷ کاتوزیان، حسن (مترجم) . سفینه‌های با نیروی شتاب ضد-جاذبه برای سفرهای فضایی . دانشمند، سال ۲، ش ۵ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵

سفینه‌های فضایی . سفرهای فضایی . نیروی ضد جاذبه .

۴۸۸ کاتوزیان، حسن (مترجم) . سنتار، یک شتر مرغ جنگی . مجله ماشین، سال ۳ (شماره مخصوص نوروز ۱۳۶۱) ص ۳-۳۳

لندرو . سنتار .

۴۸۹ کاتوزیان، حسن (مترجم) . مناخات "از" هالوگرافی "یا اشعه لیزر" . دانشمند، سال ۲، ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۹-۱۴

هالوگرافی . اشعه لیزر .

۴۹۰ کاتوزیان، حسن (مترجم) . کارهای شگفت‌انگیز "ریوشنهای" زیرآب" . دانشمند، سال ۲، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۳۹-۱۴۱

ریوشنهای زیرآب . غواصی .

۴۹۱ کاتوزیان، حسن. کلید اتوماتیک. مهندسی الکترونیک (ارز بیستم (۱۳۶۱)

ص ۸۲-۸۳.

کلیت الکترونیکی اتوماتیک. مدارها.

۴۹۲ کاتوزیان، حسن. مغزقی آنتن باند اف-ام. الکترونیک برای همه (تیر

(۱۳۶۱) ص ۴۷-۴۹.

آنتن ها، باند اف-ام.

۴۹۳ کاتوزیان، حسن (مترجم). موتورهای کوچک توربینی - ریزلی برای هواپیماها.

دانشمند، سال ۲۰، ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۴۶-۱۴۸.

هواپیما. موتورهای هواپیما.

۴۹۴ کاتوزیان، حسن. مهار انرژی عظیم فوزیون هسته‌ای. دانشمند، سال ۲۰،

ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۲۹، ۱۷-۱۳۲.

فوزیون هسته‌ای. انرژی فوزیون. فوزیون لیزری.

۴۹۵ کاتوزیان، مهرداد (مترجم). آیا میتوان انرژی خورشیدی را در شب

ذخیره نگاه داشت؟ دانشمند، سال ۲۰، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۱-۴۲.

انرژی خورشیدی. ذخیره انرژی خورشیدی.

۴۹۶ کااوندی، محمدرضا. بررسی مقدماتی تولید فرومگنز در ایران. نشریه

علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص

۱۰۶-۱۱۸.

(ت) فرومگنز تولید فرومگنز. کوره بلند.

۴۹۷ کامپیوتر در خدمت معلولان و جانبازان. مجله علمی، ایمنی و بهداشت

محیط زیست، دوره جدید، ش ۶ (دهم شهریور تا دهم مهر ۱۳۶۱)

ص ۱۴-۱۵.

کامپیوتر. معلولان.

۴۹۸ کاوه، افشین. فشنک و رولور. مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست،

دوره جدید، ش ۶ (دهم شهریور تا دهم مهر ۱۳۶۱) ص ۳۸-۳۹.

تاریخ اسلحه. فشنگهای فلزی. رولور.

۴۹۹ کتابچی حقیقت، موسی. کلیاتی در مورد زمان و زمان سنجی (قسمت سوم).

پیام استایندارد، ش ۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۶-۳۲.

ساعت اتمی سزیوم. ساعت اتمی ریبیدیم. ساعت های نیدروژنی.

۵۰۰ کریم نیا، سعید. تکرارکننده های مخابراتی. ماهنامه صنعت مستقبل،

ش ۲ (۱۳۶۱) ص ۵-۷.

تکرار کننده های مخابراتی. ارتباطات.

۵۰۱ . کریم نیا، سعید . تکرارکننده های مخابراتی . ماهنامه صنعت مستقل ،

ش ۳ (۱۳۶۱) ص ۳-۶ .

تکرارکننده های مخابراتی .

۵۰۲ . کوکی ، امیرحسین . عملیات سطحی برای بالا بردن کارایی و کاربرد قطعات

ریختگی و آهنگری شده نوساز سازی قطعات مستهلك . ریخته گری ،

سال ۳ ، ش ۱ . (بهار ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۶ .

قطعات صنعتی . عملیات سطحی . قطعات صنعتی مستهلك .

۵۰۳ . گامی بسوی خود کفایی یا کاغذ های باطله . نشریه کاغذ و چوب ، دوره جدید ،

ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۷۷-۸۰ .

کاربرد کاغذ های باطله . تهیه خمیر کاغذ . کاغذ های باطله .

۵۰۴ . گزارش مقدماتی از کارهای بازسازی و نوسازی مناطق جنگزد روستایی .

جهاد ، سال ۲ ، ش ۳۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۷ .

مناطق جنگزده روستایی . ساختمان سازی . بازسازی صنعتی .

نوسازی روستاها .

۵۰۵ . گزارش نهائشگاه مخترعین و مبتکرین . علوم مهندسی ، سال ۲ ، ش ۱ (فروردین

وارد بهشت ۱۳۶۱) ص ۸-۱۱ و ۷۵-۷۶ .

دستگاه جوجه کشی . دستگاه کلیه مصنوعی . مکنده حرارتی . پیستون

لوکوموتیو . صنایع داخلی .

۵-۶. گزارش از وضع چوب و کاغذ در ایران. نشریه کاغذ و چوب، دوره جدید،

ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۳.

چوب، جنگلکاری، کاغذ، کاربرد چوب، کاربرد کاغذ، مقواسازی.

۵-۷. گلشن، فردريك. فضاي نوردی هند، ژاپن و چین. ترجمه سیروس برزو. اعلو

رشد. ژندگی، سال ۳ (شماره مخصوص نوروزین ۱۳۶۱) ص ۳۵-۳۷، ۴۶.

موشك ژاپنی ان - ۲. ماهواره های مخابراتی. موشك روهیفی - ۱

هند. موشك سی - اس - اس - ۳ چین.

۵-۸. گنجوی، سیروس. هواپیمای بد شناس. دانستنیها، سال ۴، ش ۶ (۱۵

شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۸-۳۹.

هواپیمای راینکن.

۵-۹. گویشتانی، د. زهرمن ام. در جستجوی يك استراتژی جهانی برای توسعه.

پیام یونسکو، سال ۱۱، ش ۱۱۸ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۵-۳۰.

کره زمین. توسعه. کشورهای در حال توسعه. کشورهای توسعه یافته.

تقسیم بین المللی کار. علم. تکنولوژی. همکاری علمی. همکاری فنی.

۵-۱۰. گیلان آزاد، علی. لحیم قولا ت ضد زنگ. جوشکاری و صنعت، ش ۲۳ (۱۳۶۱)

ص ۹.

رنگ. قولا ت ضد زنگ. لحیم کاری.

لحیم کاری.

۵۱۱ لقمانی، حمید. بررسی قطبها در جوشکاری. جوشکاری و صنعت، ش ۲۳

(۱۳۶۱) ص ۳۱-۳۲.

جوشکاری. قطب مستقیم. قطب معکوس.

۵۱۲ ماشین راهروی. دانستنیها، سال ۴، ش ۵ (۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۳.

معلولین. ماشین راهروی.

۵۱۳ ماه مصنوعی و ارتباطات. صبح آزادگان، ش ۷۵۶ (یکشنبه ۲۱ شهریور)

(۱۳۶۱) ص ۶.

ماههای مصنوعی. تکنولوژی فضائی. ماکروویوها.

۵۱۴ مباحث، ابراهیم (مترجم). توزیع و انتقال الکتریسته. علوم مهندسی، سال

۲، ش ۱ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۳-۳۶.

ژنراتورها. شدت جریان. اختلاف پتانسیل.

۵۱۵ متوجه، ر. با سیمار زنگ زدن چراغ روشن می شود. الکترونیک، سال ۴، ش

۷۲ (ویژه نامه فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۰۰-۱۰۲.

کلید اتوماتیک. زنگها. چراغها.

۵۱۶ متوجه، ر. چراغ عقب برای دوچرخه. الکترونیک، سال ۴، ش ۷۲ (ویژه نامه

فروردین ۱۳۶۱) ص ۷۶-۷۷.

دوچرخه. چراغ عقب دوچرخه. مدارها.

۵۱۷ مجیدی، سرور. (مترجم) لرویا در تلاش ساختن پناهگاههای ضد بمب اتمی.

دانشمند، سال ۲۰، ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۱۹-۱۲۲.

پناهگاههای اتمی و بیمارانهای اتمی.

۵۱۸ مجیدی، سرور. از "ژول ورن" تا پروفیسور اسحق آسیموف، دانشمند، سال

۲۰، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۴-۵، ۹۰-۹۵.

داستانهای تخیلی. پیشگوییهای علمی. اختراعات.

۵۱۹ مجیدی، سرور (مترجم). اکثون همه اعضاء محرکه بدن را با مفصل مصنوعی

عوض می کنند. دانشمند، سال ۲۰، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۸،

۱۰۳-۱۰۵.

مفصل مصنوعی انسان.

۵۲۰ مجیدی، سرور. دانشمندان توانسته اند از لجن و فضولات نفت بدست

آوردند. دانشمند، سال ۲۰، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۰۱-۱۰۲.

لجن. فضولات. تولید نفت.

۵۲۱ مجیدی، سرور. ژاپن نخستین راکت سه طبقه ای و ۱۴۰ تنی خود را بقضا

فرستاد. دانشمند، سال ۲۰، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۸،

۶۲-۶۳.

ژاپن. فعالیت های فضائی.

۵۲۲. مجیدی، سرور (مترجم) . ساعتی در کارخانه ساعت سازی امگا . دانشمند، سال ۲۰، ش ۲، (اردیبهشت ۱۳۶۶) ص ۹۲-۹۶ .

ساعت . کارخانه ساعت سازی امگا .

۵۲۳. مجیدی، سرور (مترجم) . عظیمترین پایگاه حفاری نفتی جهان دریای شمال .

شمال . دانشمند، سال ۲۰، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۸۷، ۸۸-۹۰ .

دریای شمال . حفاری نفت .

۵۲۴. مجیدی، سرور (مترجم) . قطعات یدکی برای جایگزینی در بدن انسان .

دانشمند، سال ۲۰، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۸۶، ۸۷-۸۸ .

انسان . پویست مصنوعی .

۵۲۵. مجیدی، سرور . لاستیک چرخ هواپیما باید فشار بیش از تصور را تحمل کند .

دانشمند، سال ۲۰، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۲۴-۱۲۸ .

لاستیک چرخ هواپیما . ویژگیهای فنی .

۵۲۶. مجیدی، سرور (مترجم) . هواپیمای جدید مسافری با مصرف سوختی برابر

یک اتومبیل سواری . دانشمند، سال ۲۰، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۶)

ص ۱۲۶-۱۲۹ .

هواپیمای لیرفان . مشخصات فنی .

۵۲۷ محمد جعفری، سعید. آخرین نتیجه گیری از سومین پرواز "کلمبیا" بهمدار زمین. دانشمند، سال ۲۰، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۸-۵۶-۶۵.
سفینه کلمبیا، فضاوردی، پژوهش فضائی، تقاضای فنی.

۵۲۸ محمد جعفری، سعید. ایران و کاربرد اطلاعات ماهواره‌ای. دانشمند، سال ۲۰، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۳-۱۲۰-۱۲۵.
اطلاعات ماهواره‌ای، سنجش از دور، ماهواره‌های اطلاعاتی.
انسان، ایستگاه‌های ماهواره‌ای کرج، کاربرد ماهواره‌ها.

۵۲۹ محمد جعفری، سعید. بررسی کوتاهی از سومین پرواز فضا "کلمبیا". دانشمند، سال ۲۰، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱-۱۴۲-۱۴۳.
سفینه کلمبیا، فضاوردی.

۵۳۰ محمد جعفری، سعید. تازه‌ترین تلاش‌ها برای دستیابی به اسرار زهره. دانشمند، سال ۲۰، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۵-۴۴.

۵۳۱ محمد جعفری، سعید. تازه‌ترین خبرهای تکنولوژی فضائی جهان. دانشمند، سال ۲۰، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۸۴-۹۰.
تکنولوژی فضائی، اخبار علمی.

۵۳۲ محمد جعفری، سعید . جنگ فضائی از افسانه تا حقیقت . دانستنیها،

سال ۳، ش ۶۸ (۱ خرداد ۱۳۶۱) ص ۴-۸.

سلاحهای فضائی . امریکا . شوروی .

۵۳۳ محمد جعفری، سعید . سوپراتندراد، پیشرفته‌ترین و جدیدترین هواپیمای

دریایی اروپا . دانستنیها، سال ۳، ش ۶۷ (۱۵ اردیبهشت ۱۳۶۱)

ص ۴-۷.

سوپراتندراد . هواپیمای دریایی . ویژگیهای فنی .

۵۳۴ محمد جعفری، سعید . فعالیت‌های فضائی سرنشین راراهیرش—شوروی .

دانشمند، سال ۲۰، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۲.

شوروی . فعالیت‌های فضائی .

۵۳۵ محمد جعفری، سعید . مدرن‌ترین سیستم هدایت موشکهای هواپیمایی—ن

دانشمند، سال ۲۰، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۸۰-۸۳.

موشکهای هواپیمایی و سپ . سیستم هدایت موشکی .

۵۳۶ محمد جعفری، سعید . نگاهی‌ای به دستاوردهای علمی، فنی، پژوهشی و نظامی

کلمبیا . دانشمند، سال ۲۰، ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۷-۸۶.

سفینه کلمبیا و فضانوردی . فضانوردان . پژوهشهای علمی .

پژوهشهای نظامی .

۵۳۷ محمد جعفری، سعید . هواپیمای نیمروند . دانستنیها، سال ۳، ش ۴۵
(۱۵ فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۳ .
هواپیمای نیمروند . ویژگیهای فنی .

۵۳۸ محمد جعفری، سعید . هواپیمای هلیکوپتر نما . دانستنیها، سال ۴، ش ۱
(۱ تیر ۱۳۶۱) ص ۲۸-۳۰ .
هواپیمای هلیکوپتر نما .

۵۳۹ محمد زاده، ابوالقاسم . تست ترانزیستور . ماهنامه صنعت مستقل، ش ۳
(۱۳۶۱) ص ۲۵-۲۷ .
ترانزیستور . آزمایش ترانزیستور .

۵۴۰ محمودیان، ثریا (مترجم و تهیه کننده) . ریخته‌گری در جهان - بلژیک .
ریخته‌گری، سال ۳، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۳۹-۴۳ .
بلژیک . ریخته‌گری . صنایع ریخته‌گری .

۵۴۱ مرادی، محمود . طرح يك مدار جالب برای میکروفن . علم الکترونیک -
(مراد ۱۳۶۱) ص ۷۷-۸۰ .
میکروفن پری آمپلیفایر . مدارها .

۵۴۲ مرادی و محمود . نشاند هندهای عمومی . الکترونیک برای همه (تیر ۱۳۶۱)
ص ۳۵-۳۷ .
نشاند هندها . د کوه .

۵۴۳. اموعشی، احمد (مترجم) . جنگ در قتلوها در ارتفاع ۱۵۰۰ متری . دانستنیها

دانستنیها، سال ۳، ش ۶۹ (۱۵ خرداد ۱۳۶۱) ص ۴-۷ .

هواپیمای اف ۱۶

۵۴۴. مسابقه مرگبار اتمی شوروی و آمریکا . مجله ایمنی و بهداشت محیط زیست،

دوره جدید، ش ۳ (فوروردین ۱۳۶۱) ص ۴-۹ .

جنگ محدود اتمی . سلاحهای اتمی . مسابقه تسلیحاتی .

۵۴۵. مشکین، حسن (مترجم) . آیرودینامیک . Aero Dynamics

مجله ماشین، سال ۳ (شماره مخصوص نوروز ۱۳۶۱) ص ۱۱۱-۱۱۳ .

سال ۳، ش ۳۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۸۲-۸۵ . ش ۳۳ (خرداد

۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۷ . ش ۳۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۷۳-۷۵ .

مرکز ثقل . وزن خالی . وزن روغن . بارگیری . عدد ماک . دینامیک

صوتی . آیرودینامیک

۵۴۶. مشکین، حسن (مترجم) . بال هواپیما را چگونه باید ساخت . مجله

ماشین، سال ۳، ش ۳۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۲-۵۸ . ش ۳۳

(خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۳-۳۸ .

بال چوبی . بال فلزی . تیرک ها . دنده ها . هواپیما . بالهای

هواپیما .

۵۴۷ مشکین، حسین (مترجم) . موتور حیات . مجله ماشین، سال ۳، ش ۳۲ (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۳۶-۴۴ . ش ۳۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۶۷-۷۴ . ش

۳۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۵۸-۶۲ .

نیوتون . حرکت . قوانین حرکت . اصول حرکت . موتور جت . مشخصات

ت . شش‌پایه نیروی کشش .

۵۴۸ مشکین، حسین (مترجم) . موتورهای هواپیما (قسمت آخر) . مجله ماشین،

سال ۳ (شماره مخصوص نوروز ۱۳۶۱) ص ۶۴-۶۶ .

موتورهای پیستونی . متعلقات موتور . بدنه ها . هواپیما .

۵۴۹ مظفریور، اسدالله . آشنایی با روغنهای موتور . ماهنامه صنعت مستقل،

ش ۳ (۱۳۳۶-۶۱) ص ۱۶-۲۴ .

روغنهای موتور . موتورهای . تعویض روغن موتور .

۵۵۰ مقبل، کامران (مترجم) . تاریخچه مصور اختراع و تکامل اتومبیل .

دانشتניה، سال ۳، ش ۶۵ (۱۵ فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۳ .

اتومبیل . تاریخچه اتومبیل .

۵۵۱ مقدم زاده سکاکی، حمیدرضا . مقدمهای بر کار کورههای الکتریکی با شارژ آهن

اسفنجی (آخرین قسمت) . جوشکاری و صنعت، ش ۲۳ (۱۳۶۱)

ص ۳۵-۳۶ .

آهن اسفنجی . کورههای الکتریکی .

۵۵۲ مکانیزم و عملکرد موتورهای جت (قسمت سوم) . علوم مهندسی ، سال ۲ ، ش ۱
(فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۶-۲۱ .
سوخت . کوره های احتراق . جریان هوا .

۵۵۳ مقانی ، ع . چگونه پمپ و موتور مناسب برای چاه انتخاب کنیم ؟ کشاورز ، سال
۳ ، ش ۳۲ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۲-۴۵ .
پمپ چاه . موتور چاه . پمپهای توربینی .

۵۵۴ موسسه خاکشناسی و حاصلخیزی خاک . پروژه سد خاکی رودك (بوئین زهرا) .
ریتون ، ش ۱۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۲ .
بوئین زهرا . سد خاکی رودك . مشخصات فنی .

۵۵۵ موشکهای خزننده یا اتومبیل ؟ مجله علمی ، ایمنی و بهداشت محیط زیست ،
دوره جدید ، ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹ ، ۵۵ .
اتومبیل ها . تکنولوژی موتور .

۵۵۶ مهربانی ، داود . قلب مصنوعی (قسمت دوم) . علوم مهندسی ، سال ۲ ، ش ۱
(فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۷ .
تامین انرژی . پمپاژ . پمپ های شاسی دار . پمپ های دوار .

۵۵۷ مهرداد . اطلاعاتی کوتاه و فنی درباره میکروپروسورها . دانشمند ، سال
۲۰ ، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۴۸-۱۵۱ .
میکروپروسورها .

۵۵۸ مهر داد (مترجم) . روشی تازه و ارزان در ساخت سلولهای خورشیدی . ۷۵۴

دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۵ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۶۴۸-۶۴۹ .
سلولهای خورشیدی .

۵۵۹ مرداد . سیستمهای ویدئو تکس . همگانی میشود . دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۶ ۷۵۶

(شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۵۹-۱۶۱ .
سیستمهای ویدئو تکس .

۵۶۰ مهر داد . کامپیوترهای طراح در خدمت تکنولوژیهای بسیار پیشرفته و پیچیده .

امروز جهان . دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۱ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۱-۶۴ .
کامپیوترهای طراح .

۵۶۱ میر محمدی ، محمد علی (مصاحبه) . کارخانه نیمه صنعتی " خاکهای رنگر" .

شروع بکار کرد . پژوهش در علم و صنعت ، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۸-۹ ،
۲۴-۲۵ .

خاکهای رنگر . کارخانه پایلوت .

۵۶۲ میکروفن ها . مجله ماشین ، سال ۳ ، ش ۳۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۰۵-۱۰۷ .

میکروفن بیروا الکتریک . میکروفن خازنی . میکروفن دینامیکی . میکروفن

زغالنی .

۵۶۳ نامنی، حمیدرضا. سیستم هشدار دهنده. الکترونیک برای همه (تیسر
(۱۳۶۱) ص ۲۷-۳۰.

ترمز اتومبیل. سیستم هشدار دهنده.

۵۶۴ نامنی، حمیدرضا. کنترل کننده دور موتور. الکترونیک برای همه (تیسر
(۱۳۶۱) ص ۷۸-۸۴.

کنترل کننده ها. آی سی های مونولیتیک. دورسنج نوری.

۵۶۵ نامنی، حمیدرضا. مقاومت های تابع عوامل فیزیکی (قسمت دوم). الکترونیک،

سال ۴، ش ۷۲ (ویژه نامه فروردین ۱۳۶۱). ص ۲۹-۳۵.

مقاومت ها.

۵۶۶ تاوگان هلیکوپترهای نظامی جهان. مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط

زیست، دوره جدید، ش ۵ (دوم مرداد تا دهم شهریور ۱۳۶۱) ص

۴۰-۴۱.

۵۶۷ نجفی زاده، عباس؛ مهدی صالحی. طراحی شمش جهت نور. جوشکاری و

صنعت، ش ۲۳ (۱۳۶۱) ص ۱-۶.

شمش های فولاد. کوره های خراستی. نور فولاد.

۵۶۸ نسب، شروش. جوش درز ریل. مجله فنی راه آهن، ش ۴ (فروردین ۱۳۶۱)

ص ۱۴-۱۵.

جوشکاری. ریل.

۵۶۹ نصراله‌بی و شهرزاد (مترجم) . کشاورزی با بالهای پرند . دانشمند ،
سال ۲۰، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۸، ۶۲۰

کشاورزی ، تکنولوژی کشاورزی . دستگاه آگری پلین ۲۰۰ و ۳۰۰

۵۷۰ نظری بر اهداف و نحوه فعالیتهای واحد هماهنگی و بررسی و ساخت
قطعات یدکی . جهاد ، سال ۲، ش ۳۷ (مرداد ۱۳۶۱) ص

۴۲-۵۳، ۴۳

قطعات یدکی . مسائل صنعتی . مسائل اقتصادی .

۵۷۱ نمایشگاه جهاد دانشگاهی ، ثمره تلاشهای جهادگران دانشگاهی . جهاد ،

سال ۲، ش ۳۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۳، ۶۷، ۶۸

نمایشگاه جهاد دانشگاهی . خرمکوب دانه جداکن . دستگاه

یونجه بری . دروگر دستی .

۵۷۲ نهضت ، محمد صادق غلامحسین شهابی . گزارش پروژه تولید هیدرات کلسیم

در ایران . نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان ،

ش ۱ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۱۹-۱۳۰

هیدرات کلسیم . کارخانه درین کاشان . تولید هیدرات کلسیم .

۵۷۳ نیروی دفاعی اروپای غربی در مقابل شوروی . مجله علمی ، ایمنی و بهداشت

محیط زیست ، دوره جدید ، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۸-۱۱، ۴۶

سلاحهای اتمی . جنگ محدود اتمی . بمب توترونی . مسابقه تسلیحاتی .

۵۷۴ نیلز، جی. ال و جی. اچ. اف نیلز. واژه نامه مهندسی مکانیک (۳).

برگزننده: اکاظم ابهری، نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، ش

۴۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۸۷-۹۴.

واژه نامه مهندسی مکانیک.

۵۷۵ نیلوفری، پرویز. بررسی طرح های بومی و سنتی ساختمان های چوبی ایران.

زیتون، ش ۱۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۸، ۶۲.

ساختمان های چوبی. شمال ایران. چوب. ساختمان های مسکونی.

۵۷۶ واحدی، بهرام. انتخاب لکوموتیو. مجله فنی راه آهن، ش ۴ (فروردین

۱۳۶۱) ص ۲۷-۲۸.

لکوموتیو. برقی کردن لکوموتیوها. انتخاب لکوموتیو.

۵۷۷ واژه نامه ریخته گری و سال ۳، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۵۳-۵۴.

واژه نامه ریخته گری. ریخته گری.

۵۷۸ وسایل نقلیه شهری یکی از منابع آلودگی هوا. صبح آزادگان، ش ۲۵۸

موتورهای بنزینی. موتورهای دیزلی. شهرهای صنعتی. آلودگی هوا.

۵۷۹ ویدیو بازی (تب روز در غرب). مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست،

۰۷-۴ (بهم مرداد تا دهم شهریور ۱۳۶۱) ص ۴-۷.

ویدیو بازی. نوارهای تلویزیونی.

۵۸۰ هارتنیان، تومیک (مترجم). بمب افکن بوئینگ ایکس-بی ۴۷ - استراتوجت،

علم و زندگی، سال ۳، ش ۲ - (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۴-۵۷.

بوئینگ ایکس-بی ۴۷. بالهای عقب رفته. بمب افکنها.

۵۸۱ هارتنیان، تومیک (مترجم). پندیده‌های جدید صنایع هواپیما سازی انگلستان.

مجله ماشین، شماره مسلسل ۳۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۵-۴۷.

هواپیماها. انگلستان. صنایع هواپیما سازی.

۵۸۲ هلی کوپتر بی او ۱۰۵. صف، ش ۲۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۴.

هلی کوپترها.

۵۸۳ همدانی، نادر. بررسی واکنش بین جداره سیلیسی در کوره‌های القایی

بدون هسته و سه نوع سرباره در چدن مذاب. ریخته‌گری، سال ۳،

ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۸، ۱۹۰.

چدن مذاب. تخریب سرباره‌ها. سرعت تخریب. کوره‌های القایی

بدون هسته. سرباره‌های روانه‌ای. سرباره‌های کوبی. سرباره‌های

کاربیدی. جداره سیلیسی کوره‌ها.

۵۸۴ هنرکار، رستم. علائم الکتریکی راه آهن. مجله فنی راه آهن، ش ۴ (فروردین

۱۳۶۱) ص ۲۳-۲۵.

سوزنهای الکتریکی. استیشن سیمافور. ایستگاه تارک بند.

۵۸۵ هواپیماهای مسافربری شوروی. مجله ماشین، سال ۳ (شماره مخصوص نوروز

۱۳۶۱) ص ۹۸-۹۹.

هواپیماهای مسافربری شوروی.

۵۸۶. هواپیمای جاسوسی اس-آر-۷۱ بلاک برید . دانستنیها، سال ۴، ش ۳

(۱ مرداد ۱۳۶۱) ص ۴-۷
هواپیمای اس-آر-۷۱ بلاک برید .

۵۸۷. هواپیمای مافوق صوت کنکورد . علوم مهندسی، سال ۲، ش ۱، (فروردین و

اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۷-۴۲
هواپیمای کنکورد . مشخصات فنی .

۵۸۸. یخچالهای خورشیدی . پیام سلامت، سال ۲، ش ۶ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۲، ۳۹.

حمل و نقل واکسن . نگهداری واکسن . سردکننده‌ها . انرژی خورشیدی .

۵۸۹. یزدی، غزاله (مترجم) . از آتش تا لامپ فلورسنت . دانستنیها، سال ۴، ش ۱

(آتیر ۱۳۶۱) ص ۶۲-۶۳

تلخ‌خچه نمر . آتش . لامپ فلورسنت .

۵۹۰. یزدی، محمد . "ساروج" ترکیبی بسیار مقاوم و بادوام در ساختن سدها .

دانشمند، سال ۲، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۶۱

ساروج .

۵۹۱. یونیت دندانپزشکی در ایران ساخته شد . جمهوری اسلامی، سال چهارم،

ش ۸۹۹ (پنجشنبه ۱۷ تیر ۱۳۶۱) ص ۵۴۸

وسایل دندانپزشکی . یونیت .

۵۹۲ آزادگان، زهره. تره فرنگی. باغبان، ش ۲۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۷.
تره فرنگی. گیاهشناسی. کشت تره فرنگی.

۵۹۳ آزادگان، زهره. خردل. باغبان، ش ۲۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۳-۳۴.
خردل. گیاهشناسی. ۱۳۰-۱۳۱-۱۳۲ (۱۳۶۱) ص ۳۳-۳۴.

۵۹۴ آزادگان، زهره. کاهو. باغبان، ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۵-۴۶ (مرداد).
کاهو. کشت کاهو. واریته‌های کاهو. بیماری‌های گیاهی. آفات گیاهی.

۵۹۵ آزادگان، زهره. لویا. باغبان، ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۲-۴۳، ۴۵، ۴۸.
لویا. گیاهشناسی. کشت لویا. واریته‌های لویا.

۵۹۶ آزاده، مهوش. فراموشم مکن. باغبان، ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۵۰-۵۱.
فراموشم مکن. گیاهشناسی. گونه‌های فراموشم مکن. ازبک‌یاد گیاه.

۵۹۷ آلویا آلوزرد. کشاورز، سال ۳، ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۱.
آلوزرد. خواص درمانی.

۵۹۸ ابراهیمی، ایونس. من پاسخ می‌گویم. باغبان، ش ۲۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۷-۶۹.
گموز مرکبات. نگهداری میوه.

۵۹۹ احتیاج طیبویه آب. زیتون، ش ۱۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۶.
طیبور. آب. مصرف آب.

۶۰۰ احیاء، هوشنگ. تغذیه گیاهان. باغبان، ش ۲۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۵-

۳۶. ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۸-۲۹. ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵،

گیاهان. تغذیه گیاهان. کود های فسفوری. فسفر. مواد غذائی. کود های
فسفاتی. فسفات.

۶۰۱ ادیب، مرتضی. اصلاحات ارضی و حل مسأله زمین. مسأله کشاورزی ایران، دوره

۲، شه (بهار ۱۳۶۱) ص ۲۷-۴۸.
اصلاحات ارضی. مالکیت ارضی. دهقانان. تولیدات کشاورزی.

۶۰۲ ارشاد، جعفر. نحوه پیشگیری از تولید افلاتوکسین روی محصول پسته. زیتون،

ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵.
افلاتوکسین. پسته. پیشگیری از افلاتوکسین.

۶۰۳ اسپرس ریم. کشاورز، سال ۳، ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۱.

اسپرس. کشت اسپرس.

۶۰۴ استفاده از "سویا" بجای گوشت. صبح آزادگان، ش ۷۶ (پنجشنبه ۲۵

سویا (لوبیای چیتی). مواد پروتئینی. کشت سویا. مواد غذائی چانشین.
گوشت.

۶۰۵ استفاده از گیاهان آبی. پیام یونسکو، سال ۱۱، ش ۱۱۸ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۸-۱۹.

گیاهان آبی. کنترل گیاهان آبی.

۶۰۶ اسکندری، فریور (ود یگران) . چگونه با خرگوش مبارزه کنیم . زیتون، شه ۱ (تیر

۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹ .

خرگوش . جانور شناسی . مبارزه با خرگوش . آفات گیاهی .

۶۰۷ افلاطونی، فرخنده . شارین علامتی در گوسفندان اطراف مسجد سلیمان .

زیتون، شه ۱ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۳ .

شارین . بیماریهای دامی . درمان شارین .

۶۰۸ امکان کاهش "استرس" یا ناراحتیهای طیور در مواقع گرمی هوا . زیتون، شه ۱۳

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۶ .

گرما . طیور . استرس

۶۰۹ امیدی زاده، روح الله . نکاتی مهم در زمینه پرورش مرغهای گوشتی . زیتون،

شه ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۱ .

طیور . پرورش طیور . مراقبتهای بهداشتی

۶۱۰ انصاری، صادق . درباره تعاونیهای تولید کشاورزی، واحدهای تعاونی مشاع .

مسائل کشاورزی ایران، دوره ۲، شه ۵ (بهار ۱۳۶۱) ص ۵۳-۶۵ .

تعاونیهای تولید کشاورزی . اخلاک مشاع . واحدهای تولیدی مشاع . بنه .

اصلاحات ارضی .

۶۱۱ اهمیت مراتع و فرآورده های آنها در توسعه اقتصادی منطقه فارس. پژوهش در علم

و صنعت، ش ۳ و ۲ (مرداد و شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۱، ۴۲-۴۳.

استان فارس. مراتع. گیاهان مرتعی. کاربرد دارویی. کاربرد صنعتی.

صمغ ها.

۶۱۲ بابائی، محمد. بیماریهای مهم گوسفند و گاو. زیتون، ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۵۴-۵۷.

بیماریهای دامی. گاو. گوسفند.

۶۱۳ باوندی، بیژن. مسائل اجتماعی و رفاهی در روستاهای ایران. مسائل کشاورزی.

ایران، دوره ۲، ش ۵ (بهار ۱۳۶۱) ص ۷۷-۹۷.

مناطق روستایی. بهره برداریهای ملکی. اطلاعات آماری. رژیم سابق.

۶۱۴ یحیی دربارہ دامپزشکی در باغ وحش. دانشتیبها، سال ۴، ش ۶ (۱۵ شهریور

۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۲.

باغ وحش. دامپزشکی.

۶۱۵ بندر. کشاورز، سال ۳، ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۷-۱۹.

بندر. کشت بندر.

۶۱۶ بندرکاری با فشار هوا. پژوهش در علم و صنعت، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۹.

کاشت ماشینی. بندرکاری با فشار هوا.

۶۱۷ برای رشد کشاورزی باید همه امکانات بکار گرفته شود . گیهان ، ش ۵۱۱۶۳۵

مردار (۱۳۶۱) ص ۵۰۵

برنامه ریزی کشاورزی .

۶۱۸ برای گیاهان عصر جدیدی آغاز شده است ! دانستنیها ، سال ۴ ، ش ۶ (۱۵) -

شهریور (۱۳۶۱) ص ۷۰

گیاهان . مکانیسم دفاع طبیعی .

۶۱۹ برزگر ، فریرز (مترجم) . درخت باران چه وقت به گل می نشیند ؟ دانستنیها ،

سال ۴ ، ش ۵ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۵۲ - ۵۳

درخت باران . گیاهشناسی .

۶۲۰ برقعی ، علیمحمد . برای موفقیت در امر مکانیزاسیون کشاورزی ایران چه باید کرد ؟

کشاورز ، سال ۳ ، ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۸ - ۲۹ ، ۶۴ - ۶۵ ، ش ۳۲ (مرداد

(۱۳۶۱) ص ۴۰ - ۴۱

ماشینهای کشاورزی . کشاورزی . ماشینهای کردن کشاورزی .

۶۲۱ برگ متحرک . دانستنیها ، سال ۳ ، ش ۶ (۱۵ خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۸ - ۵۰

برگ متحرک . حشره شناسی .

۶۲۲ برنج . زیتون ، ش ۱ (۱۵ خرداد ۱۳۶۱) ص ۶۶

برنج . تاریخچه برنج . برنج کاری .

۶۲۳ برنجکاران ژاپن . کشاورز ، سال ۳ ، ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۴۲ - ۴۳ ، ۷۹

برنجکاری . مناطق سرد سیر . ژاپن .

۶۲۴ بروسلوزیابیماری بجه اندازی دامها، تب مالت انسانی، زیتون، ش ۱۶ (مردار)

(۱۳۶۱) ص ۳۸-۳۹

بروسلوز. بیماریهای دامی.

۶۲۵ بنان، غلامعلی، آفتابگردان، باغبان، ش ۲۵ (مردار) (۱۳۶۱) ص ۲۸-۲۹، ش

۲۲ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۴-۳۷

آفتابگردان. تاریخچه آفتابگردان. گیاهشناسی. کشت آفتابگردان.

روغن آفتابگردان.

۶۲۶ بنان، غلامعلی، درخت ازگیل، باغبان، ش ۲۵ (مردار) (۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۵، ۵۰۰

ازگیل. گیاهشناسی. ازدیاد گیاه. نامهای محلی.

۶۲۷ بنان، غلامعلی، درخت افرا، باغبان، ش ۲ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۳-۲۵،

۵۰۰، ش ۲۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۸-۳۹

افرا. وارسته‌های افرا. گیاهشناسی. بیماریهای گیاهی.

۶۲۸ بنان، غلامعلی، درخت زالزالک، باغبان، ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۸-۳۹،

۴۶-۴۷

زالزالک. وارسته‌های زالزالک. نامهای محلی. ازدیاد گیاه.

۶۲۹ بنان، غلامعلی، درخت زیتون، باغبان، ش ۲۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۳-

۳۹، ۲۵

زیتون. گیاهشناسی. کشت زیتون.

۶۳۰ (۱۳۶۱) باغان، علامه‌ای. شمشاد رسمی. باغان، ش ۲۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۹-۱۰، ۱۵.

شمشاد رسمی. گونه‌های گیاهی. گیاهشناسی.

۶۳۱ بولتن، س. ل. س. ج. و. و. د. ب. ل. هیوز. اثرات آفلاتوکسین و آفلاتوکسین بی اثر

شده وسیله آمونیاک، در جیره غذایی، روی تیریاک تن حاصله آزمایش گوشتی

علیه بیماری نیوکاسل، در مرغ‌های تخم‌گذار مارادری. ترجمه مجتبی صالحی،

مرغداری ایران، ش ۲۵ (مرداد - شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۵-۱۸، ۲۲.

آفلاتوکسین. سموم قارچی. بیماری نیوکاسل. خوراک طیور.

۶۳۲ بیماری فاویسم چیست؟ کشاورز، سال ۳، ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۶۳.

فاویسم.

۶۳۳ پای و. آ. هریس ام گیتلین. طرح سیستم آبیاری قطره‌ای (قسمت اول).

ترجمه و تلخیص فرهنگ موسوی، نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی

اصفهان، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲-۲۲.

آبیاری قطره‌ای. طرح آبیاری قطره‌ای.

۶۳۴ پرورش طیور منازل. کشاورز، سال ۳، ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۵۰-۵۱.

پرورش طیور. مرغ تخم‌گذار.

۶۳۵ پرورش گیاهی، خلیل. گل‌کاری در منزل. کشاورز، سال ۳، ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱)

ص ۷۴-۷۶، ش ۲۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۶۰-۶۱، ش ۳۰ (خرداد

۱۳۶۱) ص ۵۶-۵۷، ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۷۰-۷۱، ش ۳۲ (مرداد

۱۳۶۱) ص ۶۴-۶۵، ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۵۸-۶۰.

گل‌کاری. هیپریدها. اسپرها. پرورش گیاهان. ازدیاد گیاهان. گیاهان

تزیینی. انگل‌های گیاهان.

۶۴۲ جم زاده، زیبا. فریزیا. باغبان. ش ۲۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۵-۶.

فریزیا. کشت فریزیا. از یاد گیاه.

۶۴۳ جم زاده، زیبا. مینا. باغبان، ش ۲۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۵.

مینا. واریته‌های مینا. گیاهشناسی. کشت مینا.

۶۴۴ جنگل سرزمین عجایب. کشاورز، سال ۳، ش ۲۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۴-۳۵.

جنگل ها. گیاه شناسی.

۶۴۵ جهاد دانشگاهی، کمیته کشاورزی. نقش انقلابی جهاد سازندگی در توسعه

کشاورزی ایران و سیستم اقتصاد اسلامی. جهاد، سال ۲، ش ۳۵ (تیر

۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۷، ۶۱.

جهاد سازندگی. توسعه کشاورزی. علم. آیدولوژی اسلامی.

۶۴۶ جهاد سازندگی، دفتر مرکزی، کمیته کشاورزی. سیاستها و رؤس پیشنهادی

جهاد در زمینه اقتصاد کشاورزی. جهاد، سال ۲، ش ۳۷ (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۲۴-۲۵، ۶۳.

سیاست کشاورزی.

۶۴۷ چای. زیتون، ش ۱۱۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۶۶.

چای. تاریخچه چای. کشت چای. تولید چای.

۶۴۸ چای نوشیدنی عقلا. دانستنیا، سال ۴، ش ۴ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۳.

چای.

۶۴۹۷- چغندر رقتند . زیتون ، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۶۶ .

چغندر رقتند . گشت چغندر رقتند . تاریخچه چغندر رقتند .

۶۵۰ . چگونه با آفات گیاهی مبارزه کنیم ؟ بنیان ، ش ۳۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۹-۱۸ ، ۶۰۱ .

بیماریهای گیاهی . مبارزه با بیماریهای گیاهی .

۶۵۱ ارز احسینی کازرونی ، محمد رضا . تصویری از مساله ارضی در ایران . زیتون ، ش ۱۲ .

(فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۰ ، ۶۲۰-۶۵ . ش ۱۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص

۶۱-۶۲ (۱۳۶۱) ش ۱۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۶ ، ۶۱۰ . ش ۱۵ (تیر

۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵ ، ۶۲۰ .

طبقات بهره‌برداران . بخش کشاورزی . رژیم سابق . مساله ارضی . اراضی

کشاورزی . عوامل تولید . کشاورزان . بهره‌برداران کشاورزی . بهره‌برداران

تجاری . محصولات کشاورزی .

۶۵۲ حق شناس ، فریده . عسل . باغبان ، ش ۲۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۲ .

عسل . ترکیبات غذایی . خواص دارویی .

۶۵۳ حکمتی ، جمشید . انگورفرنگی . باغبان ، ش ۲۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۳۸-۳۹ .

ش ۲۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۶-۳۸ ، ۴۳ .

انگورفرنگی . گونه‌های انگورفرنگی . واریته‌های انگورفرنگی . از یاد گیاه .

۶۵۴ حکمتی ، جمشید . تمشک . باغبان ، ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵ ، ۳۲-۳۳ .

ش ۲۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵ .

تمشک . گشت تمشک . گونه‌های تمشک . از یاد گیاه .

۶۵۵. خاکپور، گاوه، طراحى و باغبانى با سنگ، باغبان، ش ۲۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۹-

۳۰، ۳۴، ۳۵، ش ۲۰ (باردیهشت ۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۱، ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۲۲-۲۳، ۴۸، ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۱، ش ۲۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص

۲۶-۲۷، ش ۲۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹، ش ۲۷ (مهر ۱۳۶۱) ص ۵۲

سنگ، طراحى و باغبانى با سنگ، باغبان، ش ۲۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۹-

۶۵۶. خالصی، عباس، سمپاشی، کشاورز، سال ۳، ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۴-

سمپاشی، احتیاطات سمپاشی، مسمومیت ناشی از سمپاشی، ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۴-

۶۵۷. خسروی، غلامرضا، چگونگی توزیع و بخش مواد آلی ساخته شده در خلال عمل

فتوسنتز در نباتات زراعی، زیتون، ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۵، ۶۱،

مواد آلی ساخته شده، گیاهان زراعی، گونه‌های گیاهی، فتوسنتز، توزیع

مواد غذایی، ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۵، ۶۱،

۶۵۸. خصوصیات عمومی دام سالم، زیتون، ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۰-

دام، بهداشت دام، ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۰-

۶۵۹. خود کفائی از طریق جلوگیری از نشر آفات و امراض گیاهی و دامی، کشاورز، سال ۳،

آفات گیاهی، آفات دامی، سمپاشی، ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۴-

۶۶۰. خیرابی، جمشید، گزارش از زمین سمینار آب کشور، نقد و بررسی قطعنامه

صادره، مسائل کشاورزی ایران، دوره ۲، ش ۵ (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۲۸-۱۳۷،

سمینار بهره‌ریزی آب، برنامه‌ریزی آب، آب، ش ۵ (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۲۸-۱۳۷،

۶۶۱ دانشکده دامپزشکی . گروه انگل شناسی . بیماری زردی . جهاد ، سال ۲ ، ش

۳۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹ ، ۶۲-۶۳ .

تب گنهائی ، بیماری زردی . خون شاش ، بیماری زردی . بیماری زردی .
حیوانات . بیماریهای دامی .

۶۶۲ دانشکده علوم ارتباطات اجتماعی . گروه تحقیقات . شیلات ایران . زیتون ،

ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۵ .

شیلات . شیلات شمال . دریای مازندران . خاویار . صنایع صید ماهی .

۶۶۳ دفع آفات و امراض نباتی . کشاورز ، سال ۳ ، ش ۳۲ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۳۸-۳۹ ،

۵۱ ، ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۱ ، ۴۶ .

آفات گیاهی . بیماریهای گیاهی . مبارزه با آفات گیاهی .

۶۶۴ دهلوی . روش های پیوند گرد و . کشاورز ، سال ۳ ، ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص

۱۸-۱۹-۴۲ .

گرد و . پیوند گرد و . پیوند نیمانیم . پیوند وصله ای .

۶۶۵ دهلوی ، افراسیاب (گفتگو) . پیوند گرد و در ایران انجام شد . کیهان ، ش ۵۹۴

(۲۱ خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۲ .

پیوند گرد و .

۶۶۶ دیتفورت ، هـ . فون . ما و حشرات . باغبان ، ش ۲۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۴۶-۴۸ .

حشرات . مبارزه با حشرات . انسان .

۶۶۷ ذرت، زیتون، ش ۱۲ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۶۶.

ذرت، تاریخچه ذرت، کشت ذرت.

۶۶۸ ذرت های رنگی، دانستنیها، سال ۳، ش ۶۶ (اول اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۶.

ذرت رنگی، ژنتیک گیاهی.

۶۶۹ راهنمای کشت پیاز بطریق ردیفی "نشستی"، کشاورز، سال ۳، ش ۲۹ (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۴.

کشت پیاز، پیاز.

۶۷۰ رجامند، محمد علی، تدبیح الله گفاش، شیرخشت، باغبان، ش ۲۶ (شهریور

۱۳۶۱) ص ۲۱-۲۲.

شیرخشت، گیاهشناسی، نامهای محلی، از یاد گیاه.

۶۷۱ رحیمیان، علی، سخنی کوتاه پیرامون فرمول خوراک طیور گوشتی با آرد ماهی بیشتر

مرغداری ایران، ش ۲۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۹.

خوراک طیور، آرد ماهی.

۶۷۲ رزاقی، محمد جواد، ابراهیم مستجابی، حالت انگلی "زالوی خونخوار"

(زالوی طبی)، زیتون، ش ۱۲ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۱.

زالو، مبارزه با زالو، گاو.

۶۷۳ رسول زادگان، یوسف. هوهویا، همیشه سبزی دیرپای برای کویر. پژوهش د ر علم
وصیعت، ش ۳ و ۳ (مرداد و شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵، ۲۶، ۲۷.
هوهویا. گیاهشناسی. گشت هوهویا. روغن هوهویا.

۶۷۴ روحانی، غزاله. از دیار گیاهان در منزل. باغبان، ش ۲۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص
۲۰-۲۳.

از دیار گیاه. روشهای از دیار گیاه. گیاهان.

۶۷۵ روحانی، غزاله. ایجاد فضای سبز بالکن های کوچک. باغبان، ش ۲۱ (فروردین
۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۲، ۴۸.

فضای سبز. بالکن ها. پشت بام ها. گلکاری.

۶۷۶ روحانی، غزاله. تاریخچه باغبانی. باغبان، ش ۲۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۶-
۷، ۱۱، ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۱، ۳۱، ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص
۳۴-۳۶.

باغبانی. تاریخچه باغبانی.

۶۷۷ روحانی، غزاله. چمن. باغبان، ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۶-۳۷، ۴۱.
ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷.

چمن. چمن کاری. بذ چمن. چمن های فصل گرم. چمن های فصل سرد.

گیاهشناسی.

۶۷۸ روحانی، غزاله. گیاهان رونده گلدار. باغبان، ش ۲۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۳-
۱۵.

گیاهان رونده گلدار.

۶۷۹. ریشه. دانستنیها، سال ۳، ش ۶۹ (۵ خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۶۰.
ریشه گیاه.

۶۸۰. زراعت در کویر. صبح آزادگان، ش ۶۸ (چهارشنبه ۲۶ خرداد ۱۳۶۱) ص ۶۰.
نمک. گیاهان. کویرها. خواص زراعتی. آب دریا.

۶۸۱. زمینه‌های مساعد کشاورزی، دامداری و صنعت در کردستان را با زورکتیم. کیهان،

ش ۱۱۶ (۲۵ خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۴۰.

کردستان. دامپروری. صنعت.

۶۸۲. زهری، مراد علی. داروهای مورد استفاده در درمان و پیشگیری بیماری طیور

چگونگی کاربرد آنها. مرغداری ایران، ش ۲۴ (خرداد و تیر ۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۱.

۲۴، ۸. ش ۲۵ (مرداد شهریور ۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۱، ۲۲.

داروهای طیور. بیماریهای طیور. کاربرد دارویی.

۶۸۳. سازمان جنگلها و مراتع. نحوه استفاده از دانه بلوط برای ساختن خوراک

دام. کیهان، ش ۱۱۶ (۵ تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲۰.

استان کهگیلویه و بویراحمد. جنگلهای بلوط. بلوط. یذریلوط. علوفه.

۶۸۴. سازمان جنگلها و مراتع کشور. اطلاعاتی درباره طرحها و اقدامات انجام شده

در زمینه مراتع کشور. زیتون، ش ۱۲ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۴-۳۵.

مراتع. مرتع داری.

۶۸۵ سال نو سیاست های نود ر کشاورزی و دامپروری کشور . مسائل کشاورزی ایران ،

دوره ۲ ، شه (بهار ۱۳۶۱) ۹-۱۰ ص .
بزرگراه های کشاورزی . منابع کشاورزی . نوسازی کشاورزی . دامپروری .
سازمان های کشاورزی .

۶۸۶ سبحانی ، قاسم . نقش آبخیزداری در مدیریت منابع آب . زیتون ، ش ۱۳

(ارز هجدهم ش ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۳ .

آبخیزداری . منابع آب .

۶۸۷ سبزی های شفا بخش . کشاورز ، سال ۳ ، ش ۳۲ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۶۰ ، ۴۱ .

سبزیجات . ترب . ترچه . پیاز . پیازچه . تنباک .

۶۸۸ ستاد بازسازی آبادان ، کمیته کشاورزی . نخلستان های آبادان با ۵ میلیون

اصلی نخل در شرف نابودیست . کیهان ، ش ۲۱۶۷۸ (۲۷ شهریور ۱۳۶۱)

ص ۱۴ .

آبادان . نخلستان ها . نمپازی نخلستان ها . مسائل کشاورزی .

۶۸۹ سراج ، منوچهر ، حبیب سید اخوان . بررسی وضعیت اصلاح نژاد گاو بومی در

ایران : زیتون ، ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱-۱۱ ، ۵۸-۶۰ .

گاو . گاو داری . اصلاح نژاد گاو . گاو های بومی .

۶۹۰ سرکیشیان ، ژرژ . کاشت ترچه ، نعنا ، ترخون ، پیازچه . کشاورز ، سال ۳ ، ش ۳۲

(مرداد ۱۳۶۱) ص ۵۸-۵۹ .

سبزی کاری . ترچه . نعنا . ترخون . پیازچه .

۶۹۱ سعیدی، ایچ. راهنمای ازدیاد مو. زیتون، ش ۱۲ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۳

۰۳۳
مو (انگور). ازدیاد مو (انگور).

۶۹۲ سلامتی، محمد (مصاحبه). کشاورزی، گد رگاه استقلال و خود کفائی. چهار

سال ۲، ش ۳۹ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۴-۵-۵۵-۵۶

مسائل کشاورزی. برنامه ریزی کشاورزی.

۶۹۳ سلامتی، محمد (مصاحبه). مصاحبه اختصاصی با وزیر کشاورزی و عمران روستائی.

مسائل کشاورزی ایران، دوره ۲، ش ۵ (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۶-۲۶

دامداری صنعتی. دامداری سنتی. وزارت کشاورزی و عمران روستائی.

اصلاحات ارضی. مالکیت ارضی. شرکتهای تعاونی روستائی. املاک

مشاع. صنایع کشاورزی. منابع طبیعی. پژوهش کشاورزی.

۶۹۴ ساهپوش، محمد تقی. بهره برداری از اراضی بایر ایران. مسائل کشاورزی ایران،

دوره ۲، ش ۵ (بهار ۱۳۶۱) ص ۹۸-۱۰۷

گویر مرکزی. عمران گویر. تثبیت ریگهای روان. اراضی بایر. کشت گیاه.

گیاهان بومی.

۶۹۵ سیر دشمن سرسخت بوی بد دهان. کشاورز، سال ۳، ش ۲۹ (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۵۲، ۶۲

سیر. ضد عفونی کننده ها

۶۹۶ سیر، گیاه معجزه گر. دانشتیا، سال ۳، ش ۶۸ (۱۳۶۱) ص ۳۵

سیر

۶۹۷ شاهی، مهدی. رازیانه. باغبان، ش ۴۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۰.
رازیانه. گیاهشناسی پرازدیاد گیاه.

۶۹۸ شاهی، مهدی. زعفران یا طلای بنفش. باغبان، ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۵-

۰۴۰، ۷، ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۳، ۰۴۳.

زعفران. کشت زعفران. خواص دارویی. آفات گیاهی. بیماریهای گیاهی.

۶۹۹ شاهی، مهدی. شاهدانه. باغبان، ش ۲۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۳.

شاهدانه. گیاهشناسی. تناوب زراعی. خواص دارویی. کاربرد صنعتی.

۷۰۰ شریف پور، داراب. سیاستهای کشاورزی در رژیم گذشته که اعمال آن موجب

تخریب کشاورزی گردید. زیتون، ش ۱۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۴-۳۵.

۰۶۱-۶۰.

رژیم سابق. سیاست کشاورزی.

۷۰۱ شماع (گفتگو). سیاست ها و اصول تغذیه گاو. کشاورز، سال ۳، ش ۲۸ (فروردین

۱۳۶۱) ص ۱۸-۱۹، ۰۶۸.

گاو داری. تغذیه دامها. خوراک دام.

۷۰۲ شماع، محمود. نکاتی چند درباره چگونگی تنظیم جیره برای دام. کشاورز، سال

۳، ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۵۴-۵۵.

جیره غذایی. دامها.

۷۰۳ شمسانی، امیر هوشمند (گفتگو). پیدایش یک نژاد جدید مرغ. کشاورز، سال ۳،

ش ۳۰ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۴-۳۵.

مرغ. اصلاح نژاد مرغ.

۷۰۴ شمسایی، امیر هوشمند، مهرزاد شهیدی، بیماری - سی، آر، دی (بیماری مزمن)

دستگاه تنفسی). کشاورز، سال ۳، ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۵۲-۵۳.

بیماری - سی، آر، دی. بیماریهای طیور.

۷۰۵ شمسایی، امیر هوشمند، مهرزاد شهیدی. بیماری گامبورو چیست؟ کشاورز،

سال ۳، ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۶۰-۶۱، ۷۶. ش ۲۹ (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹.

بیماری گامبورو. بیماریهای طیور. درمان بیماری.

۷۰۶ شمسایی، امیر هوشمند (و دیگران) (گفتگو). امکانات احیاء مرغداری سنتی

ایران کنامند؟ کشاورز، سال ۳، ش ۲۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۳.

ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵، ۵۳.

مرغداری. مرغ لاری. مرغ کردن لخت. مرغ دشت یازی.

۷۰۷ شمسایی، شهیدی (گفتگو). دست یابی به یک نژاد جدید مرغ در موسسه

تحقیقات دامپروزی. زیتون، ش ۱۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵، ۶۲.

موسسه تحقیقات دامپروزی جدید آبان. پرورش طیور. اصلاح نژاد طیور.

طیور.

۷۰۸ شهرستانی، نعمت الله. زنبورداری. کشاورز، سال ۳، ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱)

ص ۷۲-۷۳، ۷۴. ش ۲۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۴، ۵۸، ۵۹. ش ۳۰ (خرداد

۱۳۶۱) ص ۵۴-۵۵، ۵۶. ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۶۰. ش ۳۲ (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۵۲-۵۳، ۵۴. ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۲، ۷۰.

زنبورداری. زنبور عسل.

۷۰۹. شیروانی، حسینعلی. سبزیکاری در روستاها و منازل شهری. زیتون، ش ۲. (۱۳۶۱)
(فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۷-۲۹. ش ۱۲. (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵-۸. (۱۳۶۱)
سبزیکاری. سبزیجات. (۱۳۶۱)

۷۱۰. صالحی، سلیمه، محمد صفوی. کلرودند روم. باغبان، ش ۲۲. (اردیبهشت ۱۳۶۱)
ص ۴۰-۴۲.
کلرودند روم. گیاهشناسی. کشت کلرودند روم. (۱۳۶۱)

۷۱۱. صالحی، سلیمه، محمد صفوی. گلثوم. باغبان، ش ۲۶. (شهریور ۱۳۶۱) ص ۷-۸.
گلثوم. گیاهشناسی. (۱۳۶۱)

۷۱۲. صانعی شریعت پناهی، محمد. خورشیدی. باغبان، ش ۲۲. (اردیبهشت ۱۳۶۱)
ص ۲۲.
خورشیدی. کشت خورشیدی. (۱۳۶۱)

۷۱۳. صانعی شریعت پناهی، محمد. سنبل. باغبان، ش ۲۱. (فروردین ۱۳۶۱) ص
۱۷.
سنبل. گیاهشناسی. کشت سنبل. (۱۳۶۱)

۷۱۴. صانعی شریعت پناهی، محمد. فاتسهد را. باغبان، ش ۲. (مرداد ۱۳۶۱)
ص ۳۳، ۷.
فاتسهد را. گیاهشناسی. حفاظت گیاه. (۱۳۶۱)

۷۱۵. صانعی شریعت پناهی، محمد. گلشن. باغبان، ش ۲. (مرداد ۱۳۶۱)
ص ۳۳، ۷.
گلشن. گیاهشناسی. حفاظت گیاه. (۱۳۶۱)

۷۱۵ صانعی شریعت پناهی، محمد. فاتسیا (آرالیای ژاپنی). باغبان، ش ۲۴ (تیر

۱۳۶۱) ص ۱-۸

فاتسیا. گیاهشناسی. حفاظت گیاه.

۷۱۶ صانعی شریعت پناهی، محمد. فیلود ندرن. باغبان، ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۱۴-۱۵

فیلود ندرن. واریته های فیلود ندرن. گشت فیلود ندرن.

۷۱۷ صانعی شریعت پناهی، محمد. کروتون. باغبان، ش ۲۱ (فروردین ۱۳۶۱)

ص ۴۳-۴۴

کروتون. واریته های کروتون. گشت کروتون.

۷۱۸ صدرزاده، ابوالحسن. نگاتی درباره مکانیزاسیون کشاورزی ایران. مسائل

کشاورزی ایران، دوره ۲، شه (بهار ۱۳۶۱) ص ۶۶-۷۶.

ماشینی کردن کشاورزی. دامپروری.

۷۱۹ صدرزاده، ابوالحسن. نوسازی کشاورزی استان خراسان. امکانات

محدودیتها. مسائل کشاورزی ایران، دوره ۲، شه (بهار ۱۳۶۱)

ص ۱۰۸-۱۲۷

استان خراسان. نوسازی کشاورزی. منابع طبیعی. آبهای زیرزمینی.

روستاها.

۷۲۰ صفوی، محمد. آرالیای دروغی، آرالیای زیبا. باغبان، ش ۲۶ (شهریور

۱۳۶۱) ص ۳۸-۳۹

آرالیای دروغی. آرالیای زیبا. ازدیاد گیاه. گونه های گیاهی.

۷۲۱. صفوی، محمد. انجیرهای خفهرکننده (درخت مکرزن). باغبان، شه ۲۵ (مرداد

۱۳۶۱) ص ۴۶-۴۸.

انجیر. گونه‌های انجیر. درخت مکرزن.

۷۲۲. صفوی، محمد. ورونیکا. باغبان، شه ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۷.

ورونیکا. گونه‌های ورونیکا. گیاهشناسی. از یار گیاه.

۷۲۳. صنعت گل. دانستنیها، سال ۳، شه ۶ (۱۵ فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۶-۳۱.

هلند. گل. گلکاری.

۷۲۴. صنیمی، ویکتوریا. فیتونیا. باغبان، شه ۲۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۳.

فیتونیا. کشت فیتونیا. گیاهشناسی.

۷۲۵. صیونیت، منوچهر. آب و آیشخوار برای گاو. زیتون، شه ۱۴ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۳۴.

آب. آیشخوار. گاو.

۷۲۶. صیونیت، منوچهر. استخرهای جلبک برای تولید پروتئین. جهت تغذیه مرغ

طایه. زیتون، شه ۱۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۹، ۶۱.

کمبود مواد غذایی. کشت جلبک. جلبک. پروتئین. تغذیه دام و طیور.

۷۲۷. صیونیت، منوچهر. بازرسی و محافظت از خوراک طیور. زیتون، شه ۱۴ (خرداد

۱۳۶۱) ص ۳۵.

خوراک طیور. بازرسی بهداشتی.

۷۲۸ - صیونیت، منوچهر، راز موقیبت "پرورش جوجه مرغ". زیتون، ش ۱۴ (خرداد

۱۳۶۱) ص ۳۴.

پرورش جوجه. طیور.

۷۲۹ - صیونیت، منوچهر، کپک زدگی خوراک دام و طیور و راههای جلوگیری از

مسمومیت های ناشی از آن. زیتون، ش ۱۲ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۴۴-۶۰۰.

کپک زدگی. خوراک دام و طیور.

۷۳۰ - صیونیت، منوچهر، نقش ماشینهای شیردوشی در ایجاد ورم پستان. زیتون،

ش ۱۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۵.

ماشینهای شیردوشی. ورم پستان. تقایض فنی. گاو.

۷۳۱ - طالقانی، حسام، انتقال جنین. زیتون، ش ۱۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۸-۳۹.

جنین. انتقال جنین. گاو. گوسفند.

۷۳۲ - طاهریان، پرویز، گل چالیز (Grobanché) و طرق مبارزه با آن. دانشگاه

انقلاب، ش ۱۴ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۶-۴۸.

گل چالیز. مبارزه بیولوژیکی. مبارزه شیمیائی. گیاهان طفیلی.

۷۳۳ - طباطبائی، علی، انگل های خارجی نشخوارکنندگان. کشاورز، سال ۳، ش ۳۲.

(مرداد ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۱.

انگل ها. نشخوارکنندگان. کتله ها.

۷۳۴ طباطبائی، علی. تیلریوز. کشاورز، سال ۳، ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵،

۰۷۱
که. بیماری تیلریوز، بیماریهای گاو. درمان بیماری تیلریوز.

۷۳۵ طباطبائی، علی. زایمان غیرطبیعی در گاو. کشاورز، سال ۳، ش ۲۹ (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۴۶، ۶۲.

زایمان گاو. زایمان غیرطبیعی. گاو.

۷۳۶ طباطبائی، علی. کرمهای انگلی در گوسفند. کشاورز، سال ۳، ش ۲۸ (فروردین

۱۳۶۱) ص ۳۴-۳۵، ش ۳۰ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۸-۲۹، ش ۳۱ (تیر

۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹.

کرمهای انگلی. گوسفند. کالبدگشایی.

۷۳۷ طباطبائی، محمد. کاشت و پرورش کاکتوسها و گیاهان. باغبان، ش ۲۲ (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۹، ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱-۱۳، ش ۲۴ (تیر

۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۰، ش ۲۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۷-۱۹، ش ۲۶ (شهریور

۱۳۶۱) ص ۲۳-۲۵.

بذرکاری. کاکتوسها. گیاهان گوشتی. از یاد گیاه. کشت گیاه. پیوند

گیاه. پیوند غیرجنسی.

۷۳۸ عزیزی، پیروز. اتیراکنیم فلاحی. معرفی یک گیاه. مسائل کشاورزی ایران،

دوره ۲، ش ۵ (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۹۲-۱۹۴.

گیاهان دارویی. علفهای گیاهشناسی.

۷۴۵ فرید، محمود؛ یوسف حجازی، کلم قمری، سیزوجینی، باغبان، ش ۲۶ (شهریور

۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۳

کلم قمری، گیاهشناسی، کلم چینی، کلم سبز، کلم

۷۴۶ فرید، محمود؛ یوسف حجازی، کلم گل بروکسل، باغبان، ش ۲۵ (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۳۴-۳۵

کلم بروکسل، گیاهشناسی، کشت کلم بروکسل، حفاظت گیاه، برداشت

گیاه؟

۷۴۷ فرید، محمود؛ یوسف حجازی، کلم گل بروکلی، باغبان، ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱)

ص ۱۶-۱۷، ۴۲

کلم گل بروکلی، گیاهشناسی، کشت کلم گل بروکلی، برداشت گیاه، کلم

بروکسل

۷۴۸ فرید، محمود؛ یوسف حجازی، کلم ها، باغبان، ش ۲۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱)

ص ۸-۹، ۳۷

کلم، گیاهشناسی، کشت کلم، کلم

۷۴۹ فرید، محمود؛ یوسف حجازی، گل کلم، باغبان، ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۸-

۳۰، ۹

کلم گل، گیاهشناسی، کشت کلم گل

۷۵۰ قبطی، منصور، راههای علمی و عملی برای جبران کمبود آب در ایران، زیتون، ش ۱۴

(خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷

آب، توسعه منابع آب، پندهای خاکی

- ۷۵۱ قزوینی، نادره (مترجم). رازها و پدیده‌های دانش - دانشمند سال ۲۰، ش ۱
(فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۰۳-۱۰۶.
- ملخ. گژدم. عنکبوت. پوست درختان. گیاهان هرز. مارچوبه.
- ۷۵۲ قطعه‌نامه سمینار تحقیقات و برنامه‌ریزی پنبه (۲۶ بهمن لغایت اول اسفند)
۱۳۶۰. زیتون، ش ۱۲ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۶-۵۷.
- سمینار تحقیقات و برنامه‌ریزی پنبه. پنبه. پژوهش کشاورزی.
- ۷۵۳ کاشی، عبدالکریم. ترخون. باغبان، ش ۲۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۴۷-۴۸.
- ترخون. کشت ترخون.
- ۷۵۴ کاظم الوندی، رسول (مترجم). تکنولوژی جدید در کشاورزی تاکجای پیشرفته
است؟ دانشمند، سال ۲۰، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۹.
- مهندسی ژنتیک. ژنتیک گیاهی.
- ۷۵۵ کتابی، احمد. مرکبات. کشاورزی، سال ۳، ش ۳۰ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷.
- ۵۵۰ ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷، ۵۸۰ ش ۲۳ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷.
- ۲۷۰ ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۴-۶۵.
- مرکبات. تاریخچه مرکبات.
- ۷۵۶ کتن. کشاورز، سال ۳، ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۶.
- کتن. کشت کتن. روغن کتن. فیبرسازی.
- ۷۵۷ کرباسی، پرویز (مترجم). کشاورزی در سال ۲۰۰۰. کشاورز، سال ۳، ش ۲۸
(فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷.
- کشاورزی. سال ۲۰۰۰.

- ۷۵۸ گریاسی، پرویز. کشف. زیتون، ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۶-۴۸.
کف. گیاهشناسی. کشت کف. وارپته‌های کف. بیماری‌های گیاهی.
- ۷۵۹ گرنریان، منوچهر. ازگیل ژاپنی. باغبان، ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵.
ازگیل ژاپنی. گیاهشناسی. ازدیاد گیاه.
- ۷۶۰ گرنریان، منوچهر. درخت گز. باغبان، ش ۲۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۷-۴۸.
گز (گیاه). کشت گز.
- ۷۶۱ گرنریان، منوچهر. زرشک. باغبان، ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۹-۵۰.
زرشک. گیاهشناسی. ازدیاد گیاه.
- ۷۶۲ گرنریان، منوچهر. گل خشک. باغبان، ش ۲۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۴۵-۴۶.
گل خشک. گیاهشناسی.
- ۷۶۳ گرنریان، منوچهر. محبوبه شب یا یاس شب. باغبان، ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۶-۴۷.
محبوبه شب. گیاهشناسی. ازدیاد گیاه.
- ۷۶۴ کشاورزان فضا. دانستنیها، سال ۳، ش ۶۷ (۱۵ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵.
ایستگاههای فضائی. کشاورزی.
- ۷۶۵ کشت سبزیجات فلفل سبز و باقلا. کشاورز، سال ۳، ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۶۲.
فلفل سبز. باقلا. سبزیکاری.

۷۶۶. کفاش، ذبیح الله، اسپاتیفلوم، باغبان، ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۱.
اسپاتیفلوم، حفاظت گیاه، گیاهشناسی.

۷۶۷. کفاش، ذبیح الله، محمد علی رجاصند، سیوس یا پیچ کانگورو، باغبان، ش ۲۵
(مرداد ۱۳۶۱) ص ۸-۱۰.

سیوس، گونه های سیوس، حفاظت گیاه، از یاد گیاه.

۷۶۸. کروپلاست، دانستنیها، سال ۳، ش ۶۹ (۱۵ خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۷.
گیاهان، کروپلاست.

۷۶۹. کود، کشاورز، سال ۳، ش ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۵۶-۵۷.
کودها.

۷۷۰. کود سرك، کشاورز، سال ۳، ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۷.
کود سرك.

۷۷۱. کوکائین: نشئه ۳۰ میلیارد دلا ری، مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست،
دوره جدید، ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵، ۵۴.
کوکائین.

۷۷۲. گرگانی، منصور، عوامل مثبت در توسعه کشت پنبه، کشاورز، سال ۳، ش ۲۹
(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۷.

کشت پنبه، پنبه.

۷۷۳ گروسی، عباس. انگور دیم. زیتون، ش ۱۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۱.

بوشهر. انگور دیم. کشاورزی سنتی. موکاری.

۷۷۴ گروسی، عباس. بررسی مقدماتی اوضاع اجتماعی و اقتصادی منطقه کیزوک بختیاری.

زیتون، ش ۱۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۸-۱۹، ۵۶-۵۷، ش ۱۵ (تیر ۱۳۶۱)

ص ۱۸-۱۹، ۶۲-۶۳، ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۳۴-۳۵.

ایذه. کیزوک بختیاری. گیاهان. برنج کاری. وسایل کشاورزی. دامداری.

۷۷۵ گزارش کوتاه از فعالیتهای ۲ ماهه هیاتهای هفت نفره واگذاری واحیاء اراضی

(قسمت دوم). چهار، سال ۲، ش ۳. (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۶، ۷۹.

هیاتهای هفت نفره واگذاری زمین. مساله زمین.

۷۷۶ گل کلم، سبزی همه فصل ها. کشاورز، سال ۳، ش ۳. (خرداد ۱۳۶۱) ص ۵۲-۵۳.

گل کلم. کشت گل کلم. آفات گیاهی.

۷۷۷ گل وگلاب. زیتون، ش ۱۵ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۶-۴۷.

گل. پرورش گل. گلاب گیری. عطرگیری. کاشان.

۷۷۸ گودرزی، محمد رضا. بیماریهای قارچی درختان میوه و نباتات. بنیاد، ش ۳۵ (تیر

۱۳۶۱) ص ۶۲-۶۳.

قارچها. بیماریهای قارچی.

۷۷۹ گودرزی، محمد رضا. پروانه مینوز، آفت برگ سیب. بنیاد، ش ۳۶ (مرداد ۱۳۶۱)

ص ۳۸، ۶۴.

پروانه مینوز. آفات گیاهی.

۷۸۰. ماهی های آکواریوم از دیدگاه پزشکی . دانستنیها ، سال ۴ ، ش ۲ ، (۵ - تیر)

(۱۳۶۱) ص ۱۰۳ - ۱۰۴

ماهیها . آکواریوم . بیماریهای ماهی . شیمیوترایی .

۷۸۱. مجیدی ، سرور (مترجم) . درختان آسیب دیده از آب نمک را چگونه درمان

می کنند . دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۹۵ - ۹۷ .

درختان . زیانهای نمک . معالجه درختان نمک زده .

۷۸۲. مرتضوی ، مرتضی . اثر هورمون ژیرلین در افزایش میزان تولید و بهبود محصول

انگورهای پیدانه . زیتون ، ش ۱۵ (تیر ۱۳۶۱) ص ۳۵ .

هورمون ژیرلین . انگور پیدانه . افزایش تولید .

۷۸۳. مرجانی ، عبدالحکیم ؛ پرویز خالقی ؛ منصور قلاح زاد . گزارش وضعیت جنگلهای

بلوط استان کهگیلویه و بویراحمد و میزان بذردهی آنها . زیتون ، ش ۱۵

(تیر ۱۳۶۱) ص ۱۰ - ۱۱ ، ۲۳ .

بلوط . جنگلهای بلوط . بذربلوط .

۷۸۴. مرغداری در دهه اخیر . مرغداری ایران ، ش ۲۳ (فروردین - اردیبهشت ۱۳۶۱)

ص ۳ - ۵ .

مرغداری . پرورش طیور . دان طیور .

۷۸۵. مرغ لاین . کشاورز ، سال ۳ ، ش ۳۲ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۰ - ۲۱ ، ۵۳ ، ۲۲ ، ۶۶ .

مرغ لاین . پرورش مرغ لاین .

۷۸۶. مزینی، پرویز. ارزش غذایی و اقتصادی ماس چغندر رویشکر رجیره غذایی گاوها.

کشاورز، سال ۳، ش ۳۲ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵، ۳۷.
دامها. مواد غذایی. ماس چغندر. ماس نیشکر.

۷۸۷. مزینی، پرویز. اصول جیره بندی غذای گاوهای شیری. کشاورز، سال ۳، ش ۳۳

(شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۷، ۵۷.

گاوهای شیری. گاو داری. جیره غذایی.

۷۸۸. مزینی، پرویز. انواع تشکیل دهنده غذای متراکم گاوها. کشاورز، سال ۳، ش ۳۱

(تیر ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵.

جیره غذایی. غذای متراکم. گاو. دامها.

۷۸۹. مزینی، پرویز. پیشنهادهای جیره غذایی متوازن و اقتصادی برای گاوها. کشاورز

سال ۳، ش ۲۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۰-۵۱، ۶۲.

جیره غذایی. گاو.

۷۹۰. مزینی، پرویز. شناخت ارزش غذایی انواع خوراک دام به منظور تنظیم جیره های

اقتصادی. کشاورز، سال ۳، ش ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۳، ۶۲.

دامداری. جیره بندی غذایی. خوراک دام.

۷۹۱. مزینی، پرویز. شناسایی انواع علوفه و تقلبات آن. کشاورز، سال ۳، ش ۳۰ -

(خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۳-۲۴، ۴۷.

علوفه. تقلبات علوفه.

۷۹۲ مسئله "زمین"، "خوانین" و "هیات هفت نفره" در سیستان. چهار، سال ۲،
ش. ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۴-۵۵، ۵۹، ۷۹.
سیستان. مساله زمین. هیاتهای هفت نفره. واگذاری زمین. کشاورزان،

۷۹۳ مشیری، محمد. ایجاد باغ میوه. کشاورز، سال ۳، ش. ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص
۴۸-۴۹، ۵۵، ش. ۳۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۶۸-۶۹، ش. ۳۲ (مرداد ۱۳۶۱)
ص ۵۶-۵۷، ۶۲.
درختان میوه. باغبانی.

۷۹۴ مشیری، محمد. خاک و خواص آن. کشاورز، سال ۳، ش. ۲۸ (فروردین ۱۳۶۱)
ص ۷۰-۷۱.
خاک. زمین زراعتی.

۷۹۵ مشیری، محمد. عوامل باروری گیاهان. کشاورز، سال ۳، ش. ۲۹ (اردیبهشت
۱۳۶۱) ص ۵۶-۵۸.
گیاهان. کودها.

۷۹۶ مصداقی، منصور (مترجم و مقتبس). پخش آب در مراتع. زیتون، ش. ۱۴ (خرداد
۱۳۶۱) ص ۴۳.
سیستم پخش آب. خاک. گیاهان. کنترل سیلاب.

۷۹۷ مصطفوی، مصطفی. روش تولید قارچهای خوراکی. زیتون، ش. ۱۴ (اردیبهشت
۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹، ۵۶.
قارچهای خوراکی. کشت قارچ. روشهای تولید.

Y 9 A

3. A. 2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817

کیست هیداتیک. بیماریهای مشترک انسان و دام.

Y99

100-0100(1271)

بیزشیری . نژاد سانن ایزان . نژاد سانن دورگ . دامپروری . بهداشت دام .

人。

(۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۲، ۲۶-۲۸، ش ۲۴ (خرداد مجتبی، ۱۳۶۱) ص ۹-۱۰.

استرس • تغذیه • خوراک طیور •

۸۰۱ ملجائی، سید حسن؛ محمد بہزادی؛ محمد جوانشیر، گزارش پیرامون

آزمون های انجام شده روی : يك نوع كوكسيد يواستات جديد آواتك .

مرغذاری ایران، ش ۲۳ (فروردین - اردیبهشت ۱۳۶۷) ص ۶-۴-۳۴-۲۵۰.

کاربرد یوامتدات ها : آوازی : مرغداری : زبان طیور .

۸۰۳ ملک معزی، عباس۔ الکنریسیۃ، رکشاوری، کشاورز، سال ۳، ش ۳ (خرد اد

(۳۶) ص ۳۷-۳۶. ۲ (ارت. پیم‌نشت (۳۶) ص ۳۷-۳۶.

کشاورزی . موتورهای الکتریکی .

۸۰۳. ملك معزى، عباس. ماشين‌هاى بر داشت نباتات غده‌اى. كشاورز، سال ۳، ش ۲۸

(فروری ۱۳۶۱) ص ۴۴۰

ماشین های کشاورزی . گیاهان غده ای .

۸۰۴ منیمی، عباسعلی . پیوند . باغبان، ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۶-۴۷ .
پیوند گیاه .

۸۰۵ منیمی، عباسعلی . مبانی علمی فن باغبانی . باغبان، ش ۲۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۳، ۵۰ . ش ۲۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۹ .
باغبانی . باروری گیاه . تولید میوه . گیاهان .

۸۰۶ منیمی، عباسعلی . يك سنت قدیمی كه نوشده است . باغبان، ش ۲۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۵-۳۷ . ش ۲۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۲ . ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۸، ۳۱ . ش ۲۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۸-۳۰ .
گیاهان . تغذیه گیاهان . کود های شیمیائی . کود های طبیعی . آفات گیاهی . مواد غذائی .

۸۰۷ مونود، ش . درختان نخل . ترجمه کوتاه شده از محمد صفوی، باغبان، ش ۲۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۱، ۲۲، ۴۶ . ش ۲۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۵، ۲۹ . این مقاله از کتاب اسب آبی وفیل سنوف نوشته TH. Monod اقتباس شده است .

درختان نخل . نخل های خرما . واریته های نخل . گیاه شناسی .

۸۰۸ نخود فرنگی . کشاورز، سال ۳، ش ۳۳ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۳ .
نخود فرنگی . کشت نخود فرنگی .

۸۰۹ نصیریان، محمد هادی . زراعت برنج . زیتون، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۵۲-۵۵ .
برنج . برنج کاری . مسائل برنج کاری .

تصفی، ناصر. سنجش ارزش غذایی علوفه و طرز تهیه جیره غذایی متعادل دام

زیتون، ش ۱۱ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۹-۵۱.

خوراک دام. ارزش غذایی. جیره غذایی.

۸۱۱ نقش تحقیقات در کشاورزی. زیتون، ش ۱۲ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۵۰. ش ۱۳

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۳. ش ۱۴ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۷۰. ش ۱۵

(تیر ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۷. ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۸-۹.

میوه های خشک. گیاهان علوفه ای. مرکبات. باغبانی. پژوهش کشاورزی.

درخت. پنبه. حبوبات. پنبه. دانه های روغنی. میوه های سردسیری.

۸۱۲ نگاهی به سیاست های کشاورزی در آغاز فصل کشت. گیهان، ش ۱۱۵۴ (۱۸)

فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۰. ش ۱۱۵۴ (۱۹ فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۰.

سیاست کشاورزی. دامپروری.

۸۱۳ نگاهی به وضعیت داروهای دام و طیور رایران. جهان، سال ۲، ش ۳۸.

(شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۳، ۶۲. این گزارش براساس گفتگو با دکتر

روستایی بود. گشاکبری تهیه گردیده است.

بیماریهای دامی. داروهای دامی. داروهای طیور. توزیع دارو.

۸۱۴ نیکام، زهره. نکاتی درباره هرس رز. باغبان، ش ۲۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۸-

۲۲.

هرس رز. رز (گیاه).

۸۱۵ نیلوفری . استفاده از نژادهای ایران برای دامداری ، کاغذ سازی و صنایع چوبی .

گیهان ، ش ۲ ، ۱۱۶۸ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۰ :
نی . نیزارها . منابع نی . دامداری . کاغذ سازی . صنایع چوبی .

۸۱۶ نیلوفری ، پرویز . رستنی ها و درختان ساحلی خلیج فارس . دانشمند ، سال ۲۰ ،

ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۱ ، ۵۹-۶۱ :

گیاهان . سواحل خلیج فارس . جنوب ایران .

۸۱۷ نیلوفری ، پرویز . نگرشی به دگرگونیهای اقلیمی . ۵۰ قرن گذشته ایران . دانشمند ،

سال ۲۰ ، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۶-۸۰ ، ۸۱-۸۰ .

تاریخچه کشاورزی . اقلیم شناسی .

۸۱۸ وایت ، لسللی . تحول کشاورزی . ترجمه جواد یوسفیان ، زیتون ، ش ۲ (فروردین

۱۳۶۱) ص ۴۸-۵۱ .

تحول کشاورزی .

۸۱۹ ونکاتارامن ، جی-اس . استفاده از چلیک بعنوان منبع تولید ازت در مزارع برنج .

ترجمه و تنظیم غلامرضا خسروی ، زیتون ، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۲-۴۳ .

چلیک . تولید ازت . برنج کاری . مزارع برنج .

۸۲۰ وولف ، اچ-ای . قناتهای ایران . ترجمه حسین نیر ، زیتون ، ش ۱ (تیر ۱۳۶۱)

ص ۲۴-۲۵ ، ۶۱ .

قنات . انتقال آب . تاریخچه قنات .

۸۲۱ هگلوند، کارین. مینی درخت - دانستنیهای سلاله، ش ۱ (۱۳۶۱) ص ۱۰۶-
۰۱۱
گلدان. درختکاری.

۸۲۲ هنرنژاد، رحیم. باپوسیدگی قارچی گیاهان آشناشویم. باغبان، ش ۴۶ (شماره یور
۱۳۶۱) ص ۱۱-۱۳.
گیاهان. پوسیدگی قارچی. بیماریهای گیاهی.

۸۲۳ هنرنژاد، رحیم. بیماری "داغ زدگی" درختان میوه. باغبان، ش ۴۷ (تیر
۱۳۶۱) ص ۳۷-۳۹.
بیماری داغ زدگی. درختان میوه. مبارزه با بیماریهای گیاهی.

۸۲۴ هنرنژاد، رحیم. بیماری ریشه درتوت فرنگی. باغبان، ش ۴۵ (مهر ۱۳۶۱)
ص ۱۱-۱۳.
بیماری پوسیدگی قرمز ریشه. توت فرنگی. مبارزه با بیماریهای گیاهی.

۸۲۵ هنرنژاد، رحیم. چگونه باغچه خود را برای بذریاشی آماده کنیم؟ باغبان، ش ۲۳
(خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۵.
باغچه. بذریاشی.

۸۲۶ هنرنژاد، رحیم. دانستنیهای درباره خاک. باغبان، ش ۴۴ (تیر ۱۳۶۱) ص
۲۱-۲۳، ۴۲.

خاک. طبقه بندی خاک. واکنش خاک. هوموس خاک.

۸۲۷ هنرنژاد، رحیم. روش نگهداری پولن‌های گیاهی. باغبان، ش ۲۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷، ۴۰۰.

پولن‌های گیاهی. حفاظت گیاه. گرده‌های گل.

۸۲۸ هنرنژاد، رحیم. مبارزه بیولوژیکی. باغبان، ش ۲۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۶. ش ۲۰ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۸-۲۲.

مبارزه بیولوژیکی. آفات گیاهی. مبارزه با آفات گیاهی.

۸۲۹ هوای تمیز و حرارت مناسب در مرقد اریها. زیتون، ش ۱۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۴۷، ۵۵.

مرقد اری. آلودگی هوا. مبارزه با آلودگی هوا.

۸۳۰ یاسینی، اکبر. اکالیپتوس. پژوهش در علم و صنعت، ش ۳۹۲ (مرداد و شهریور ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۳، ۴۰-۴۱.

اکالیپتوس. کشت گیاه. بذرکاری.

۸۳۱ یوسفی زاده، شهوند. ایبی فیلوم. باغبان، ش ۲۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۵-۶. ایبی فیلوم. گیاهشناسی.

۸۳۲ یونجه. زیتون، ش ۱۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۶۶.

یونجه. کشت یونجه.

۸۳۳ آسپرین دشمن شماره يك سگته است. اطلاعات، ش ۱۶۷۰ (اول اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۱۱۰

آسپرین . سگته قلبی .

۸۳۴ آلودگی محیط زیست را حدی بگیریم. اطلاعات، ش ۱۶۷۴ (۲۲ خرداد ۱۳۶۱)

ص ۵-۶

محیط زیست. آلودگی آب. آلودگی محیط زیست. حفاظت محیط زیست.

۸۳۵ آلودگی محیط زیست نگران کننده شده است. اطلاعات، ش ۱۶۷۲ (۲۶ -

اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵-۶

محیط زیست. آلودگی آب. آلوده کننده ها.

۸۳۶ آلودگیهای محیط زیست را ریشه کن کنیم. اطلاعات، ش ۱۶۷۴ (۲۴ خرداد

۱۳۶۱) ص ۵-۱۴

محیط زیست. آلودگی محیط زیست. آلوده کننده ها. بیماریهای مشترک

انسان و دام. آلودگی آب.

۸۳۷ آماری، ع. اختلالات روانی ناشی از جنگ. بولتن پژستان، ش ۱ (تابستان ۱۳۶۱)

ص ۱-۲

جنگ. اختلالات روانی.

۸۳۸ آمبولیتا متازون ال-آ. رسانه، ش ۱۶ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷

بتا متازون ال-آ. کاربرد دارویی. دانشناسی.

۸۳۹ آمی تریپ تیلین هید روکراید . رسانه ، ش ۱ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۳ ،

داروها . آمی تریپ تیلین .

۸۴۰ آنتی بیوتیکها ، داروهای معجزه آسایی که بیش از حد معین استفاده شده اند .

رسانه ، ش ۱ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۱ .

آنتی بیوتیکها .

۸۴۱ آیا خاصیت سیب در پوست آنست ؟ صبح آزادگان ، ش ۲۰ (سه شنبه ۱۵ تیر

۱۳۶۱) ص ۶۰ .

سیب . خواص درمانی . مواد غذایی .

۸۴۲ ابراهیمیان ، حسین (گفتگو) . دکتر علفی خواستار توجه وزارت بهداشت به طب

سنتی و گیاهان دارویی شد . کیهان ، ش ۱۱۶۱ (۶ تیر ۱۳۶۱) ص ۱۴۰ .

گیاهان دارویی . داروهای گیاهی . طب سنتی .

۸۴۳ ابرگ ، آلستیس ؛ دانیل وودوارد . معجزه های دنیای پزشکی . ترجمه مرتضی

پاریزی ، دانستنیا ، سال ۴ ، ش ۳ (۱ مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۵ ، ۴۲۰ .

پوزی ترون . عکاسی با پوزی ترون . تشخیص پزشکی .

۸۴۴ ابوبکر محمد بن زکریای رازی . قسمت دوم . (تحلیلی از زندگی و آثار دانشمندان

اسلامی . "پزشکی" . دانشگاه انقلاب ، ش ۱ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۳۱-۳۲ .

زکریای رازی . ارتباط روح و جسم . بیماریهای زنان . بیماریهای کودکان .

علم تشریح . سرخک . آبله .

۸۴۵ ارگوتراپی . نامه بهزیستی ، ش ۷ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۰۷-۱۰۹
کار درمانی . ارگوتراپی . کار درمانی .

۸۴۶ از این پس می توان از ضربان قلب فیلمبرداری کرد . دانستیها ، سال ۴ ، ش ۵
(۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵ .
ضربان قلب . فیلمبرداری .

۸۴۷ ازیدن يك بیمار ژاپنی ۳ کیلوپنبه خارج شد . اطلاعات ، ش ۹۶ (۱۶۶۸) ۱۸
فروردین (۱۳۶۱) ص ۱۱ .
زخمهای پوستی . بیماری پنبه .

۸۴۸ استروفسکی ، میخائیل . اطلاعات پزشکی در روند بینائی . ترجمه صباح الدین -
کاظم زاده ، علم و زندگی ، سال سوم ، ش ۲ . (خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۷-۴۹ ، ۳۸ .
مکانیسم بینائی . رنگ ارغوانی . روشنائی . بینائی .

۸۴۹ استفاده از گیلان در طب سنتی . صبح آزادگان ، ش ۷۵۹ (چهارشنبه ۲۴
شهریور ۱۳۶۱) ص ۶ .
گیلاس . خواص دارویی . نفرس . رماتیسم . داروی تبهر .

۸۵۰ اسدی ، فاطمه ؛ ویولت امین نیا (مترجم و تلخیص کننده) . مسائل مربوط به عقب -
ماندگیهای ذهنی . نامه بهزیستی ، سال ۲ ، ش ۴ (اردیبهشت ۱۳۶۱)
ص ۱۶-۲۲ .
عقب ماندگی ذهنی . مسائل پزشکی . عقب مانده های ذهنی .

۸۵۱ اسدی ، گیتی (مترجم) . افراد دیرنابینان را انگلیس . نامه بهزیستی ، سال ۲ ، ش ۳
(فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۵-۲۸ .
انگلستان . دیرنابینایان . توانبخشی .

۸۵۲ اسرارمفزانسان . مجله علمی ، ایفنی . ونهد اشت محیط زیست ، دوره جدید ،

ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۲ .

مفزانسان .

۸۵۳ اسلام و تغذیه . صبح آزادگان ، ش ۶۲ (یکشنبه ۵ فروردین ۱۳۶۱) ص ۸۰ ، ۵۵ .

ش ۶۲۶ (دوشنبه ۱۶ فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۰ ، ۸۰ ش ۶۲۷ (سه شنبه ۱۷

فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۰ ، ۶۰ ش ۶۲۸ (چهارشنبه ۱۸ فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۰ ،

۵۷ .

اسلام . تغذیه . بهداشت انسان . شخصیت .

۸۵۴ اشتباههای پزشکی گران تمام میشود دشتتنبها ، سال ۴ ، ش ۵ (شهریور

۱۳۶۱) ص ۸ - ۹ (۵۰۴)

درمان اشتباهی . تشخیص پزشکی . اشتباهی .

۸۵۵ اشعه لیزر در خدمت علم پزشکی . صبح آزادگان ، ش ۶۶ (پنجشنبه ۳۰

اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۶۰ .

اشعه لیزر . چشم پزشکی . خونریزی . بیماریهای تیروئید .

۸۵۶ اعتمادی ، مهدی . داون شریفی . گزارش یک مورد میویتی ناشی از استفاده

گرتیکواستروئید (دگادرون) . مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد ، سال

۲۵ ، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۲۸ - ۳۱ .

میویتی . دگزامتازون . بیماریزایی . درمان بیماری .

۸۵۷ افراط در مصرف ویتامین ها و مضرات آن . صبح آزادگان ، ش ۷۰ (شنبه ۹ تیر

۱۳۶۱) ص ۶۰ .

ویتامین ها . از زیاده مصرف . عوارض پزشکی .

۸۵۸ افزایش طول عمر سلولهای مغز . بنیاد ، ش ۳۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۰-۴۱

سلولهای مغز . انسان .

۸۵۹ افزایش طول عمر سلولهای مغز بوسیله تحقیق چگونه صورت می گیرد ؟ ص — ح

آزادگان ، ش ۷۲۶ (پنجشنبه ۱۴ مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۰۱

سکته های مغزی . خون مصنوعی .

۸۶۰ الوندیان ، ل . شکستگی استخوان . نامه بهزیستی ، ش ۷ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۰۱

۰۲۹-۲۵

شکستگی استخوان .

۸۶۱ الوندیان ، ل . گچ در درمان شکستگی . نامه بهزیستی ، ش ۷ (شهریور

۱۳۶۱) ص ۴۱-۵۲

شکستگی استخوان . گچ گیری .

۸۶۲ امیریان ، محمد هادی . اقدامات تشخیصی و درمان حاد مسمومیت های شایع در

اطفال . مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد ، سال ۲۵ ، ش ۱ (بهار

۱۳۶۱) ص ۵-۱۵

کودکان . مسمومیت .

۸۶۳ امیریان ، محمد هادی . چه زمانی مسمومیت با نفت در کودکان احتیاج به بستری

شدن در بیمارستان دارد . مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد ،

سال ۲۵ ، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۶۰-۶۱

کودکان . مسمومیت . نفت . بستری شدن .

۸۶۴. امین هنجلی. مرقضی. اندازه گیری ران یوالمانیها تا ۱۰۷ (گرمه) پژوهش در علم

وصفت، ش ۲ و ۳ (مردان و شهر یور ۱۳۶۱) ص ۵۷-۵۸.

ران یوالمانیها. اندازه گیری.

۸۶۵. انجمار جنین انسان، دانستنیها، سال ۴، ش ۲ (۵ تیر ۱۳۶۱) ص ۲۳، ۳۶.

جنین. انجمار جنین.

۸۶۶. اندیشه رنگی. دانستنیها، سال ۳، ش ۶۸ (۶ خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵، ۴۰.

مفزانسان. دستگاه نقشه برداری. فعالیت الکتریکی مغز.

۸۶۷. اوتیت یا تورم حاد گوش. پزشک خانواده، سال ۲۳، ش ۲۷۰ (۲۷ خرداد ۱۳۶۱)

ص ۱۷-۲۰ (۳۰ خرداد ۱۳۶۱)

گوش میانی. اوتیت. کودکان.

۸۶۸. اولین بانک چشم اروپا. دانستنیها، سال ۴، ش ۴ (۱۵ مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۱-

ص ۱۲ (۳۰ مرداد ۱۳۶۱)

بانک چشم. بانک چشم. پیوند قرینه.

۸۶۹. ایجاد شرایط بهداشتی و کنترل میکروبیولوژی در ساخت فراورده های دارویی.

قسمت دوم. رسانه، ش ۱۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۸-۱۹.

فرآورده های دارویی. کنترل بهداشتی. کنترل میکروبی. فرآورده های دارویی.

۸۷۰. بابونه. پزشک خانواده، سال ۲۳، ش ۲۶۹ (۱۷ تیر ۱۳۶۱) ص ۸-۹.

گل بابونه. خواص درمانی. بابونه.

۸۷۱ باستانی، بهار. مارگزیدگی در ایران و روش درمان آن. پیام سلامت، سال ۲،

ش ۶ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۵-۴۸، ۵۱.

مارگزیدگی. سرم ضد سم مار.

۸۷۲ بحرینی، شهرزاد (مترجم). آلودگی و درمان سیاه زخم. دانشمند، سال ۲۰،

ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۹۸-۹۹.

سیاه زخم.

۸۷۳ بحرینی، شهرزاد (مترجم). بررسیهای اخیر پزشکی در مورد فتق مختنق.

دانشمند، سال ۲۰، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۹۵-۹۷.

فتق مختنق.

۸۷۴ بحرینی، شهرزاد (مترجم). تجویز دارو برای افراد منن چه مشکلاتی را بر دارد؟

دانشمند، سال ۲۰، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۶۶-۶۷.

سالخوردهگان. تجویز دارو.

۸۷۵ بحرینی، شهرزاد (مترجم). علل پیدایش آسم در کودکان. دانشمند، سال ۲۰،

ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۴۳-۱۴۶.

آسم. کودکان.

۸۷۶ بحرینی، شهرزاد (مترجم). کنترل و مراقبت مجروحان ناشی از حوادث. دانشمند،

سال ۲۰، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۵۰-۴۹۰.

مجروحان. مراقبتهای پزشکی. کمکهای اولیه.

۸۷۷ بحرینی، شهرزاد (مترجم). مبارزه با گزاز نوزادان. دانشمند، سال ۲۰،

ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۵۰-۵۱.

نوزادان. گزاز.

۸۷۸ براون، م. مصادرات ریفرانسیل و کاربرد آنها. یک مدل ریاضی بمنظور

تشخیص مرض قند. دانشگاه انقلاب، ش ۱۴ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۴۳-

۴۵ و ۵۷.

بیماری قند. آزمایش T.G.T. متابولیسم هورمون. مدل ریاضی.

تشخیص بیماری.

۸۷۹ بررسی علل آلودگی هوا. کیهان، ش ۱۱۵۵۸ (۱ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۲.

آلودگی هوا.

۸۸۰ بلالی کنگودی، رقیه. سازمانهای بهداشت جهانی. نشریه سازمان

پرستاری ایران، سگ ۱، ش ۷ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۸.

سازمان بهداشت جهانی. خدمات بهداشتی.

۸۸۱ بنائی، مهدی. انحرافات ستون فقرات و تکنیک عمل. مجله دانشکده

پزشکی دانشگاه مشهد، سال ۲۵، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۷۱-۷۹.

ستون فقرات. اسکولیوز. جراحی.

۸۸۲ به آنتی بیوتیک ها اعتماد نکنید! اطلاعات، ش ۱۶۸۱۶ (۲۰ شهریور ۱۳۶۱)

ص ۷.

آنتی بیوتیک ها.

۸۸۳ بهداشت خانواده . پیام سلامت، سال ۲، ش ۶ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۱-

۳۹-۳۷۰۲۳

شوک . علامت شناسی بیماری . کزاز .

۸۸۴ بهداشت مواد غذایی . صبح آزادگان، ش ۷۳۰ (سه شنبه ۱۹ شهریور

(۱۳۶۱) ص ۱۰۰

مواد غذایی . بهداشت مواد غذایی . فساد مواد غذایی .

۸۸۵ بی اختیاری در ادرار بزرگسالان و اطفال . پزشک خانواده، سال ۲۳، ش

۲۶۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۶-۷۰

ادرار . بی اختیاری در ادرار .

۸۸۶ بیرشک، بهروز (مترجم) . استرس مفید (Eustress) . بازتاب، سال ۳،

شماره ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۵-۲۶

فشار عصبی . استرس مفید .

۸۸۷ بیماری آلکسیتیمیا . صبح آزادگان، ش ۶۶۵ (پنجشنبه ۳۰ اردیبهشت

(۱۳۶۱) ص ۶۶

بیماری آلکسیتیمیا .

۸۸۸ بیماریهای روانی چیست؟ صبح آزادگان، ش ۷۲۴ (سه شنبه ۱۳ مرداد

(۱۳۶۱) ص ۹۰

بیماریهای روانی .

۸۸۹ بیماریهای وراثتی . نامه بهزیستی ، ش ۸ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۳-۴۰ .

بیماریهای وراثتی - مشاوره ژنتیکی .

۸۹۰ پارسی ، خ (مترجم) . تشخیص بیماری ها از طریق خوابگزاری . هدهد ،

سال ۴ ، ش ۴ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۱۸-۳۲۰ .

مغز . کارکرد مغز . خواب . پیش بینی آینده .

۸۹۱ پاریزی ، مرتضی . بهداشت محیط زیست . دانستنیها ، ش ۴ ، ش ۳ (۱)

مرداد (۱۳۶۱) ص ۵۰۷ .

محیط زیست . بهداشت محیط زیست .

۸۹۲ پاریزی ، مرتضی (مترجم) . قطعات یدکی برای بدن انسان . دانستنیها ،

سال ۴ ، ش ۴ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۴۰۴-۴۰۵ .

اندامهای مصنوعی - انسان ، مهندسی حیات .

۸۹۳ پاک نژاد . شیر غذای گهواره تا گور . صبح آزادگان ، ش ۶۶۶ (شنبه ۱

خرداد ۱۳۶۱) ص ۵۰ و ش ۶۶۷ (یکشنبه ۲ خرداد ۱۳۶۱) ص ۵۰ .

و ش ۶۶۸ (دوشنبه ۳ خرداد ۱۳۶۱) ص ۵۰ .

شیر (لبنیات) . شیر مادر . تغذیه .

۸۹۴ پرواز با هواپیما برای چه کسانی خطرناک است؟ کیهان ، ش ۱۱۶۵۹ (۳ شهریور

۱۳۶۱) ص ۱۲ .

بیماریهای پرواز . مسافرت هوایی . بیماران

۸۹۵ پریور، علی. آیا طپش قلب علت دارد؟ دانشمند، سال ۲۰، ش ۳ (خرداد)

(۱۳۶۱) ص ۷۷-۷۸. طپش قلب.

۸۹۶ پریور، علی. انفارکتوس قلبی و نابسامانیهای روانی. دانشمند، سال ۲۰،

ش ۲ (از دینیهشت (۱۳۶۱) ص ۶۴-۶۵.

انفارکتوس قلبی. نابسامانیهای روانی.

۸۹۷ پریور، علی. انواع سردردها. دانشمند، سال ۲۰، ش ۱ (فروردین)

(۱۳۶۱) ص ۸۰-۸۱.

سردردها.

۸۹۸ پریور، علی. چرا بعضی از کودکان دیر زبان باز می کنند. دانشمند، سال

۲۰، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۱۱-۱۱۲. ش ۶ (شهریور

(۱۳۶۱) ص ۳۱-۳۲.

کودکان. زبان باز کردن.

۸۹۹ پریور، علی. غمیاد دختران جوان. دانشمند، سال ۲۰، ش ۴ (تیر

(۱۳۶۱) ص ۵۳-۵۴.

غمیاد. دختران.

۹۰۰ پریور، علی. نابسامانی، بیماری روز. دانشمند، سال ۲۰، ش ۳ (خرداد

(۱۳۶۱) ص ۶۵-۶۸.

نابسامانیهای روانی.

۹۰۱ پناهی، محمود. هموگلوبینوری پاروگسیستیک شبانه بدنهال پاراتیفوئید A. (۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۴.

مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد، سال ۲۵، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱).

هموگلوبینوری پاروگسیستیک شبانه.

۹۰۲ پولیا، جورج. کار ذهنی. ترجمه پرویز شهریاری، بازنه، سال ۳، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۳۶-۵۴.

حل مساله. کار ذهنی.

۹۰۳ پیچیدن نسخه برای مردن. پژوهش در علم و صنعت، ش ۲ و ۳ (مرداد و شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۲.

داروها. کشورهای جهان سوم. عوارض دارویی. شرکتهای داروسازی

چند ملیتی.

۹۰۴ پیشدار، رئوف. بهداشت فردی در ارتباط با کار. بنیاد، ش ۳۶ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۵۸-۵۹.

دهان و دندان. بهداشت دهان و دندان.

۹۰۵ پیوند مغز. دانستنیها، سال ۳، ش ۶۵ (۱۵ فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۲، ۵۴.

پیوند مغز. بیماری پارکینسن.

۹۰۶. تابستان، گرما و خطر ابتلا به بیماریهای فصلی. کیهان، ش ۱۱۵۹۰ (۸)

خرداد (۱۳۶۱) ص ۵۵ ش ۱۱۵۹۱ (۹) خرداد (۱۳۶۱) ص ۵-۶.

تابستان. بیماریهای واگیر. بهداشت. مناطق جنگی.

۹۰۷. تب آفت یا بیماری دهان. پزشك خانواده، سال ۲۳، ش ۲۶۹ (اردیبهشت

(۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷.

آفت. تب آفت. شیرگاو. علامت شناسی بیماری. آلودگی شیر.

۹۰۸. تب مالت چیست و چگونه با آن مقابله کنیم. کیهان، ش ۱۱۶۶۴ (۱۰)

شهریور (۱۳۶۱) ص ۱۶.

تب مالت.

۹۰۹. تبرکی، ابراهیم. آنچه باید يك زن باردار بداند. دانستنیها، سال ۴،

ش ۶ (۱۵ شهریور ۱۳۶۱) ص ۴۸-۴۹.

زنان باردار. حاملگی. مراقبتهای بهداشتی.

۹۱۰. "تخیل - درمانی" امید میلیونها سرطانی. مجله علمی، ایمنی و بهداشت

محیط زیست، دوره جدید، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۰-۲۳.

سرطان. تخیل - درمانی.

۹۱۱. تشکری، عباس. الگوی برای شناخت و کاهش پرخاشگری. بازتاب، سال ۳،

ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۲-۱۴.

پرخاشگری. نظریه‌های روانشناسی.

۹۱۲ توانبخشی چیست؟ اسامه بهمنی (۷۰) مردان (۱۳۶) ص ۲۳-۲۴ ۲۰۰۰

[illegible]

Don't let the little things get in the way of the big things.

٩١٣ توكلى صابرى ٠ تمب يونجه (رينيت آلوزيك) ٠ رسانه ، ش ١٣ (فرورد يــــن

تدوین شده (۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵: سوابق و سوابق

رينيت آلوريك — تب يونجه . تب يونجه . واكشهاي آلوريك .

تمت في شهر ربيع الثاني سنة ١٤٢٠ هـ

۹۱۴ توکلی صابری (مترجم) - کمال شماران آروسازی، رشتانه ۸۰۱ (شهرستان)

• 29-280 (1371)

کرونولوژی • داروسازی •

٩١٥ توکلی صابری شرفه - رسانه ۷۷ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷.

سرفه - برونشیت - ذات الوبه -

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

۹۱۶ تهرانی، وشوق. پژوهش در ادب و سبک. رسانه، ش ۱۲ (مرداد ۱۳۶۱)

1011-10

داروستازی. داراوکا. ۱۹۱۰. داروستازی. داراوکا. ۱۹۱۰.

1946. 204. 1. 1946.

۱۶۴ در چند بهترین نقایص مصنوعی رتیل چغندر آروا سیگار آزمایش می شود اما اطلاعات است، ش

1949 (1949-1950) 1949-50

قلب مصروعی •

بسم الله الرحمن الرحيم

۹۱۸ جعفرزاده اصفهانی، محسن، قوام الدین رضوانی. گزارش يك مورد
هموسیدروز اولیه ریه. مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد، سال ۲۵،
ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۳۵-۳۷.
هموسیدروز اولیه ریه. ریه.

۹۱۹ جلایر، اکسری (مترجم). جراحی قلب بدون خونریزی در کودکان.
دانشمند، سال ۲۰، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۶۸-۱۶۹.
کودکان. جراحی قلب.

۹۲۰ جلوگیری از آلودگی های ناشی از صنایع به تدابیر اساسی نیازمند است.
اطلاعات، ش ۱۶۷۴ (۲۳ خرداد ۱۳۶۲) ص ۵-۶.
محیط زیست. آلودگی صنعتی. آلودگی آب. آلوده کننده ها.

۹۲۱ جمالین، رضا، ربیع، تهوع و سرگیجه علائم سه گانه مننژیت. کیهان.
ش ۱۶۵۳ (۲۰ مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۲.
مننژیت.

۹۲۲ جمالین، رضا. زخم مفده و آتشی عشر دردی که با اضطراب و سوء تغذیه
می آید. کیهان، ش ۱۶۴۸ (۲۰ مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۲.
زخم مفده. زخم آتشی عشر.

۹۲۳ جوهرچی، صابر. قرنیه مصنوعی و گراتیروستز در ایران. پژوهش در علم
و صنعت، ش ۳۰۲ (مرداد و شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۶-۱۷.
قرنیه مصنوعی. پیوند قرنیه. گراتیروستز.

۹۲۴ چرا به سسکیده در چار نشویم؟ کیهان، ش ۱۱۵۴۶، (۱۸ فروردین ۱۳۶۱)

ص ۱۲۰

سسکده.

۹۲۵ چرا زن بیش از مرد عضو می کند؟ ترجمه مهین فروزان، علم و زندگی،

سال ۳ (شماره مخصوص فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۸-۳۰.

درآمد مرگ ومیر. پسران. مرگ ومیر. دختران. استروژن.

تستوسترون.

۹۲۶ چشم عجیب انسان؟ مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست، دوره جدید،

ش ۴۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴-۵، ۵۰۰.

چشم انسان. تکامل. خلقت.

۹۲۷ چف، میاسیس. برخی مسائل نظری در روان درمانی. ترجمه ح. قاسم زاده.

هدهد، سال ۴، ش ۳ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۲۱-۲۳۰.

روان درمانی. بیماری های روانی. هیپنوگرافی.

۹۲۸ چکنیم در چار زخم معده و اثنی عشر نشویم. پزشک خانواده، سال ۲۳، ش ۲۶۸

(فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۴.

سوئ هاضمه. تحریکات عضبی.

۹۲۹ چگونه آبله مرغان را تشخیص دهیم؟ کیهان، ش ۱۱۶۳۱ (۳۰ تیر ۱۳۶۱)

ص ۱۶۰

آبله مرغان. کودکان.

۹۳۰ چگونه با آفتاب زدگی مقابله کنیم. کیهان، ش ۱۱۶۵۹ (۳ شهریور ۱۳۶۱)

ص ۱۲ (۱۳۶۱)

آفتاب زدگی.

۹۳۱ چگونه به جنگ سرطان کبد، صفرا و روده بزرگ برویم. کیهان، ش ۱۱۶۴۲

(۱۳ مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۲.

سرطان کبد. سرطان کیسه صفرا. سرطان روده بزرگ. ۸۶.

۹۳۲ چگونه شرکتهای دارویی سالانه يك ميليون نفر را می کشند. بنیاد، ش ۳۶

(مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷، ۶۱.

داروها. شرکتهای دارویی.

۹۳۳ چین و طب سنتی. جمهوری اسلامی، ضمیمه، ویژه نامه اقبال لاهوری،

ش ۸۳۶ (پنجشنبه ۲ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۱.

گیاهان دارویی. طب سنتی. مالاریا. مویچینگ.

۹۳۴ حبیبی، احمد. طبقاتی بیماری های کبد. پزشك خانواده، سال ۲۳،

ش ۲۶۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵.

بیماریهای کبد. کبد. علامت شناسی بیماری.

۹۳۵ حسن تسلیم درد را کاهش میدهد. دانستنیها، سال ۴، ش ۲ (۱۵ تیر

۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵.

درد. مقاومت در برابر درد.

۹۳۶ حس ششم . دانستنیها ، سال ۴ ، ش ۲ (۱۰ تیر ۱۳۶۱) ص ۲۲ .

حس ششم .

۹۳۷ حس ششم . مجله علمی ، ایمنی و بهداشت محیط زیست ، دوره جدید ،

ش ۴ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۰-۵۱ .

حس ششم . فروید . تله پاتی . روانکاوی .

۹۳۸ چشمة کشها پشه را می کشند اما شما را هم مسموم میکنند . کیهان ، ش ۱۱۶۲۰

(۱۶ تیر ۱۳۶۱) ص ۳۱-۳۲ .

حشمة کشها .

۹۳۹ حق شناس ، فریده . شیرین کننده ها (قسمت اول) . پیام استاندارد ،

ش ۳۳ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۸-۲۵ .

شیرین کننده ها ، تغذیه ، بهداشت .

۹۴۰ حلم سرشت ، پریوش ، اسماعیل دل پیشه . نقش کلو در ضد عفونی کردن آبهای

آشامیدنی . دانشمند ، سال ۲ ، ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۵۳-۵۶ .

کلو . آب آشامیدنی . ضد عفونی کردن آب .

۹۴۱ حمز مپور ، حسن . جراحان پلاستیک افراد طاس را چگونه صاحب مو می کنند ؟

دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۹۷، ۹۸-۹۹ .

طاسی سر . پیوند مو . کلاه گیس .

۹۴۲ حویزی، عبداللطیف. اعتیاد و مورفین. علم و زندگی، سال ۳، ش ۴ (تیر)

(۱۳۶۱) ص ۰۴۸

درد. تحمل درد. تخلیه بار الکتریکی.

۹۴۳ حویزی، عبداللطیف. خطرات الکتریسته. علم و زندگی، سال ۳، ش ۴ (تیر)

(۱۳۶۱) ص ۰۴۲-۰۴۳

الکتریسته. وسایل الکتریکی. سوانح الکتریکی. بیمارستانها.

۹۴۴ حویزی، عبداللطیف (مترجم). کمک‌ها و مراقبت‌های اولیه. علم و زندگی،

سال ۳ (شماره مخصوص فروردین ۱۳۶۱) ص ۰۳۱-۰۳۴، سال ۳، ش ۲

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۰۵۰-۰۵۴

بریدگی. زخم. گشودگی. ضد عفونی. بند آوردن خون. کمک‌های

(۱۳۶۱) ص ۰۵۵-۰۵۶

۹۴۵ حویزی، عبداللطیف (مترجم). مراقبت و کمک‌های اولیه. علم و زندگی، سال

سوم، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۰۵۰

ضرب‌آیدگی. همتیوم.

(۱۳۶۱) ص ۰۵۱-۰۵۲

۹۴۶ حویزی، عبداللطیف (مترجم). مراقبت‌ها و کمک‌های اولیه. علم و زندگی،

سال ۳، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۰۴۹-۰۵۱

کمک‌های اولیه. فوئیت‌های پزشکی.

(۱۳۶۱) ص ۰۵۳-۰۵۴

۹۴۷ خاچاطوریان، سر. استرس و پزشکی. ترجمه. آوانیس یانس، بازتاب،

سال ۳، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۰۲۷-۰۳۵

استرس. سلیه، هانس.

۹۴۸ خاطرهای پیریشان چهره دیگری از عوارض جنگ تحمیلی - اطلاعات (۲۹) : ۷

اردیبهشت (۱۳۶۱) . ص ۱۰۵ . (۱۳۶۱) .

جنگ. بیماریهای عاطفی.

۹۶۹ خراسانی . جرم زنا عینی و نقدان (قسمت ۱) . علم و زندگی ، سال ۳ ، شماره ۲

(اردو بیہشت (۱۳۶) ص ۴۶-۴۹)

اسماء: باکتریها، جرم دیدن، سرطان، اجرم گیری و سرطان.

۹۵. خداوند عالم / مجله علمی / ایمنی و بهداشت محیط زیست، دوره جدید، شماره ۳

۲. الف. (فروغیہ) (۷۲۶) ص ۵۸

خواب . روانکاوی . تعبیر خواب . یونگ . جبر

12412

۹۵۱. خواب و بیهوشی. دانستنیها، سال ۳، ش ۶۷ (۱۵ اردیبهشت ۱۳۶۱)

۰۳۹۵

سألت من غلب على أخوانه في الدنيا . فقلت : يا أخواني .

[illegible]

۹۵۲ دارویش، نخ و سوزن جراحی وارن و توزیع می کند. رسانه، ش ۱۵ (خرداد

• ۲۲، ۲۷-۲۴ ص (۱۳۶۱)

پستخ و سنوزی یکی از حیاتیات در این بخش است. کنگوت ها با آب و هوا سازگارند.

2. 700. 1 (201771) 201771.

۹۵۳ داروهای ژنریک گروه داروهای ضد زنجبار (۱۵) (خرداد ۱۳۶۱)

• ۱۹-۱۷۵

داروخش و داروهای ژنریک - فهرست داروهای ژنریک - ۷۳۶

John, Jr., 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 257

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains.

۹۵۴. درمان حمله قلبی با عمل جراحی . ترجمه عبداللطیف خویزی ، علم و زندگی ،

سال ۳۰ (شماره مخصوص فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۷ و ۱۴۰

ضربان قلب . سگته قلبی . شیرخراگ اکلیلی . جراحی

۹۵۵. درمان سنگ کلیه بدون عمل جراحی . دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۴ (تیر

۱۳۶۱) ص ۱۶۱-۱۶۲

سنگ کلیه . روش های جدید . آب و نمک

۹۵۶. درودی ، سعید . برای زنده ماندن بر عجاری بی آب و سوزان . دانشمند ،

سال ۲۰ ، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۵۶-۵۹ و ۶۰

صحراهای سوزان . حفاظت در برابر گرما . مبارزه با بی آبی .

راهنماییهای ایمنی .

۹۵۷. درودی ، سعید (مترجم) . نکات مفید و تازه ای در باره عینکهای طبی .

دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۶۸-۷۱ و ش ۳

(خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۷-۳۰ ، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۱

چشم . بیماریهای چشم . عینکهای طبی .

۹۵۸. دستان را می گیریم و پا به پایتان می آیم . کیهان ، ش ۸ ، ۱۱۶۲۰ (۳۱ خرداد

۱۳۶۱) ص ۵۰

بهریستی . توانبخشی . معلولین .

۹۵۹. دستان را می گیریم و پا به پایتان می آیم . کیهان ، ش ۸ ، ۱۱۶۲۰ (۳۱ خرداد

۱۳۶۱) ص ۵۰

بهریستی . توانبخشی . معلولین .

۹۵۹ دل پیشه، اسماعیل، پریوش حلم سرشت. "آب منشاء چه نوع بیماریهای

است؟ دانشمند، سال ۲۰، ش ۱. (فروردین ۱۳۶۱) ص ۲۹-۳۲.

آب. آلودگی آب. آلوده کننده های آب. انتقال بیماری.

۹۶۰ دل پیشه، اسماعیل، پریوش حلم سرشت. "آب منشاء چه نوع بیماریهای است.

دانشمند، سال ۲۰، ش ۳. (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۹-۲۳.

آب. انتقال بیماری. بیماریزایی. آلودگی آب.

۹۶۱ دل پیشه، اسماعیل، پریوش حلم سرشت. "از خون خود چه میدانیم. دانشمند،

سال ۲۰، ش ۶. (شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۲-۷۷.

خون. خون شناسی.

رنگ و بوی خون

۹۶۲ دل پیشه، اسماعیل، پریوش حلم سرشت. توانبخشی و نقش آن در بهزیستی

افراد جامعه. دانشمند، سال ۲۰، ش ۲. (مارد بهشت ۱۳۶۱) ص

۱۴-۱۵، ۱۷-۱۸، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰.

توانبخشی. توانخواهان. خدمات توانبخشی.

روش توانبخشی. روش های توانبخشی.

۹۶۳ دنیای عجیب و ناشناخته نوزادان. کیهان، ش ۱۱۵۸۸ (۵ خرداد

۱۳۶۱) ص ۱۲. (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۲.

نوزادان. احساسات کودکی.

روش های توانبخشی. روش های توانبخشی.

۹۶۴ دوائی، منوچهر. درمان مصدومان جنگی. دانشمند، سال ۲۰، ش ۱

(فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۶، ۱۲۹.

مصدومان جنگی. تریاژ.

۹۶۵ رادیولوژی و عملکرد آن . صبح آزادگان ، ش ۷۳۹ (یکشنبه ۳۱ مرداد

(۱۳۶۱) ص ۷۰

رادیولوژی . اشعه ایکس . رادیوگرافی .

۹۶۶ رازهای پنهان کودکان عقب مانده ذهنی . کیهان ، ش ۱۱۶۸۲ (۳۱

شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۲۰

عقب ماندگی ذهنی . کودکان عقب مانده ذهنی . بهره هوشی .

۹۶۷ رجبیان ، رضا . تغییرات هورمونی در نارسائی مزمن کلیه . مجله دانشکده

پزشکی دانشگاه مشهد ، سال ۲۵ ، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۳۹-۴۳ .

نارسائی کلیه . تغییرات هورمونی .

۹۶۸ رحیمی ، احمد ، محسن رجبیون ، محمد رضا اجاوشی نژاد . بررسی حاملگی های

ناجای تخدمانی و گزارش يك مورد آن . مجله دانشکده پزشکی

دانشگاه مشهد ، سال ۲۵ ، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۶-۲۰ .

حاملگی ناجای تخدمانی .

۹۶۹ رضائی مطلق ، حسن . بهداشت و ایمنی پر معادن . بنیاد ، ش ۳۵ (تیر

(۱۳۶۱) ص ۶۹-۷۰

گازها . معادن

۹۷۰ رعایت بهداشت کودکان نخستین گام در مقابله با بیماریها . اطلاعات ، ش

۱۶۸۱۴ (۷ شهریور ۱۳۶۱) ص ۵۰ . اطلاعات ، ش ۱۶۸۱۵ (۱۸

شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۱۰۵

بهداشت کودکان . بیماریهای کودکان . واکسیناسیون .

۹۷۱. رکن، محسن، ایرج، کچوئی. بررسی حاملگی های توام داخل و خارج رحمی
و گزارش يك مورد آن. مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد، سال ۲۵،

ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۲۳-۲۴.
حاملگی توام داخل و خارج رحمی.

۹۷۲. روش های تازه درمان میگرن. اطلاعات، ش ۶۶۷۷۶-۶۶۷۷۷ (۴ مرداد ۱۳۶۱) ص ۷.

میگرن.

۹۷۳. زالی، محمدرضا. چگونه با بیماری یرقان مقابله کنیم؟ کیهان، ش ۱۱۶۷۰.

(۱۷ شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۶.
یرقان. بیماری های کبد.

۹۷۴. زباله ها را جمع کنیم زمین به سختی نفس می کشد. کیهان، ش ۱۱۵۸۲.

(۲۹ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۲.
زباله. آلودگی محیط زیست. نافع زباله.

۹۷۵. زیدان، جرجی. طب در اسلام (قسمت دوم). پیام سلامت، سال ۲، ش ۶.

(خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۲-۴۴.

مطلبی است از کتاب تاریخ تمدن اسلام اثر جرجی زیدان.
داروسازی. شیمی. گیاه شناسی. بیمارستان. اعراب. تمدن اسلامی.

۹۷۶. سادترین شیوه تشخیص سرطان ابداع شده. کیهان، ش ۱۱۶۲۰ (۱۶ تیر

۱۳۶۱) ص ۱۲.

سرطان. تجزیه ایزوتوپ. تشخیص پزشکی.

۹۷۷ ساراسن، آلن. آخرین پژوهش دانشمندان معاصر در مورد بیماری سرطان.

تهیه و تنظیم از ژان قریب، دانشمند، سال ۲۰، ش ۳ (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۱۹-۲۲

سرطان. سرطان زها.

۹۷۸ سالبوتامول. رسانه، ش ۱۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۷.

سالبوتامول. داروها.

۹۷۹ سانتو، پوئچی. نگاهی به برنامه‌های رفاه کودکان معلول و عقب ماندگان

ذهنی در ژاپن. نامه بهزیستی، سال ۲، ش ۳ (فروردین ۱۳۶۱)

ص ۲۱-۲۴

ژاپن. کودکان معلول. عقب مانده‌های ذهنی. برنامه‌های رفاهی.

۹۸۰ سایمتیدین. رسانه، ش ۱۸ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۱.

سایمتیدین. داروها.

۹۸۱ سرب بنزین. دانستنیها، سال ۴، ش ۵ (آشهریور ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۶.

سرب بنزین. آلودگی هوا. بیماری‌زایی. بهداشت محیط زیست.

۹۸۲ سردرد چیست؟ صبح آزادگان، ش ۷۲ (شنبه ۹ مرداد ۱۳۶۱) ص ۶.

سردردهای سینوسی. میگرن.

۹۸۳ سرطان . کیهان ، ش. ۱۱۶۱۰ (۲ تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲ (۲)

۹۸۴ سرفه های خشک ، زنگ خطری برای سلامتی کودکان . کیهان ، ش. ۱۱۶۲۰

(۱۶ تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲ .

سیاه سرفه . کودکان .

۹۸۵ سروشان ، مجید . فشارخون ، سربائی درمان می شود . اطلاعات ، ش

۱۶۷۷۱ (۲۶ تیر ۱۳۶۱) ص ۷ .

۹۸۶ سروصدا باعث از بین رفتن کیفیت سالم و طبیعی محیط زیست میشود .

اطلاعات ، ش. ۱۶۷۴۴ (۲۳ خرداد ۱۳۶۱) ص ۵ .

سروصدا . محیط زیست . آلودگی فضا . آلودگی صدا .

۹۸۷ سروصدا ی زیاد موجب کوری زودرس میشود . کیهان ، ش. ۱۱۵۷۶ (۲۲)

اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۲ .

سروصدا . آلودگی صدا .

۹۸۸ سپاوشی . گلوکونات کلسیم مصارف و چگونگی تهیه . رسانه ، ش. ۱۶ (تیر

۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵ ، ۱۶۰ ، ۱۶۱ و ۱۶۲ .

گلوکونات کلسیم . داروها . تولید دارو .

۹۸۹ شما دیابت دارید؟ این که وحشتی ندارد . پزشك خانواده، سال ۲۳،

ش ۲۷۰ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۸-۳۲.

بیماری قند . علامت شناسی بیماری . دستورات بهداشتی .

۹۹۰ شما سرطان لب، زبان و دهان دارید؟ کیهان، ش ۱۱۶۳۶ (۶ مرداد

(۱۳۶۱) ص ۱۲.

سرطانهای دهان . سرطان مری . سرطان معده . سرطان پانکراس .

سرطان روده کوچک .

۹۹۱ شیوههای جدید درمان سرطان . پیام سلامت، سال ۲، ش ۶ (خرداد

(۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۷.

سرطان . سرطان زها .

۹۹۲ شیوههای جدید درمان سرطان . صبح آزادگان، ش ۷۲۸ (یکشنبه ۱۷

مرداد ۱۳۶۱) ص ۵.

سرطان . سرطان خون . پیوند مغز استخوان . خون میمون .

۹۹۳ صالحی، محمد حسین و احمد قزاق، احمد آزاد مند . تومور کروکوبیرگ، گزارش

یک مورد و بررسی نشریات پزشکی منتشر شده . مجله پراشکده پزشکی

دانشگاه شهید، سال ۲۵، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۷.

تومور کروکوبیرگ . تشخیص بیماری .

۹۹۴ صداقت، محمدرضا (مترجم) . تعداد نابینایان به ۸۰ میلیون نفر می رسد .

ش ۱۵ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۰۲ . کیهان

بیماریهای چشم - چشم .

۹۹۵ صداقت، محمدرضا (مترجم) . تولد ۲۱ میلیون کودک کم وزن . رسانه .

ش ۱۳ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۰۲ . کیهان

نوزادان کم وزن .

۹۹۶ صداقت، محمدرضا (مترجم) . چرا ۲۱ میلیون نوزاد با وزن غیر طبیعی

بدنیا آمدند ؟ کیهان، ش ۱۱۵۴۶ (۱۸ فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۲ .

نوزادان با کم وزن : دلایل و علل

۹۹۷ صداقت، محمدرضا (مترجم) . خطر سرطان غدد تناسلی مردان را تهدید

میکند . کیهان، ش ۱۱۵۷۰ (۱۵ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۲ .

سرطان غدد تناسلی

۹۹۸ صداقت، محمدرضا . افزایش انرژی و مقدار مصرف داروها . رسانه،

ش ۱۶ (تیر ۱۳۶۱) ص ۲۱-۲۳، ۳۳ .

تجربه داروها . قانون ایانگ : قانون کولینگ : نگهداری داروها .

۹۹۹ صداقت، محمدرضا : معجزات جدید یک داروی قدیمی : اسپیرین . رسانه،

ش ۱۸ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۸-۱۹ .

اسپیرین . کاربرد دارویی .

۱۰۰۰۰۰ (۱) صداقت محمد رضا (مترجم) . ویتامین ها و نقش حیاتی آنها در سلامتی

بدن . کیهان ، ش ۱۱۶۲۵ (۲۳ تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲ .
ویتامین ها . مواد غذایی . تغذیه .

۱۰۰۰۰۱ (۱) صدمات ناشی از تشعشعات . صبح آزادگان ، ش ۷۳۸ (شنبه ۳۰ مرداد
۱۳۶۱) ص ۷ .

تشعشعات ماوراء بنفش . اشعه یونیزه . نور آفتاب . عوارض پزشکی .

۱۰۰۰۰۲ (۱) ضایعات گوش . نامه بهزیستی ، ش ۸ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۵ .
گوش . ضایعات گوش .

۱۰۰۰۰۳ (۱) طرح برنامه جهانی مربوط به امور معلولین . نامه بهزیستی ، ش ۷ (مرداد
۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۷ .
معلولین . پیشگیری از معلولین . رفاه معلولین .

۱۰۰۰۰۴ (۱) طولرگهای بدن انسان . کیهان ، ش ۱۱۶۳۱ (۳۰ تیر ۱۳۶۱) ص ۱۶ .
انسان ۲۰ اعضای بدن . اندازه گیری .

۱۰۰۰۰۵ (۱) عجمی ، غلامحسین . سیستم های دفاعی بدن در برابر عفونت . پیام سلامت ،

سال ۲ ، ش ۶ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۷ .

واکسن ها . واکشیناسیون . ایمن سازی . کودکان .

۱۰۰۶ عدم بهداشت و فقر . میلاد انسان را تهدید می کند . کیهان ، ش ۱۱۵۴۵

(۱۷۱ فروردین ۱۳۳۱) ص ۵۰

بهداشت . سازمان بهداشت جهانی . روز بهداشت جهانی .

۱۰۰۷ عسل و خواص آن . صبح آوارگان ، ش ۷۵۷ (دوشنبه ۲۲ شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۰

خواص درمانی . عسل .

۱۰۰۸ عظیمی ، بهزاد (مترجم) . دارویی که بعقیده گروهی "آسپرین" است

دوهزار خواهد شد . دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۲ (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۷۲ ، ۷۵

داروهای مسکن . داروی دی - ام - اس - او . داروشناسی .

۱۰۰۹ عظیمی ، بهزاد (مترجم) . مفصل های مصنوعی با کارائی بیشتر از طبیعی .

دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۲ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۹ - ۵۰

مفصل های مصنوعی . انسان .

۱۰۱۰ عفونت های کلیوی . پزشک خانواده ، سال ۲۳ ، ش ۲۶۹ (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۱۰ - ۱۱

سنگ کلیه . کلیه . عفونت کلیه

۱۰۱۱ عقب ماندگی ذهنی . نامه بهزیستی ، ش ۸ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۸ - ۲۴

عقب ماندگی ذهنی .

۱۰۱۲. علل پیدایش ترس در کودکان و راههای پیشگیری آن. اطلاعات، ش ۱۶۸۱، ص ۷۱

۱۳۶۱ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

ترس. پیشگیری از ترس.

۱۳۶۱ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

۱۰۱۳. علل و درمان آنوری های کودک. پزشك خانواده، سال ۲۳، ش ۲۶۹ (اردیبهشت

۱۳۶۱) ص ۲۸-۲۹

۱۳۶۱ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

۱۳۶۱ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

۱۰۱۴. علم پزشکی مغز بشار را مهیا می کند. اطلاعات، ش ۱۶۷۶۷، (۲۰ تیر

۱۳۶۱) ص ۷۰

۱۳۶۱ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

۱۰۱۵. علوی، علاءالدین. بزرگداشت کاهش وزن. دانشمند، سال ۲، ش ۵ (مرداد

۱۳۶۱) ص ۵۱-۵۲

۱۳۶۱ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

۱۰۱۶. علوی، علاءالدین. درمان با مشیت و مال، یا فیزیوتراپی در خانه. دانشمند،

سال ۲، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۷۰-۶۰، ۶۱، ش ۵ (مرداد

۱۳۶۱) ص ۷۰-۷۰، ۷۱، ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۵۴-۵۸

درد های مفصلی. درد های عضلانی. مشیت و مال. فیزیوتراپی.

۱۳۶۱ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

۱۳۶۱ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

۱۳۶۱ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

۱۳۶۱ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷۰

۱۰۱۷. علوی، علاءالدین. درمان بدون دارون دانشمند، سال ۲۰، ش ۳ (خرداد

۱۳۶۱) ص ۱۵۷-۱۵۹. ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲۴-۱۲۷.

ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۶-۱۰۲۸. ش ۶ (مهر ۱۳۶۱) ص ۱۰۲۹-۱۰۳۰.

طب سوزنی. تاریخچه طب سوزنی. اصول طب سوزنی.

۱۰۱۸. علوی، علاءالدین. علامت شناسی بیماریها. دانشمند، سال ۲۰، ش ۲

(اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۴. ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص

۱۴۱-۱۴۶. ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۳۰-۱۳۳. ش ۵ (مرداد

۱۳۶۱) ص ۳۵-۳۷. ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۴۹-۵۰.

علامت شناسی بیماری. سردردها. دردهای صورت. اختلال هواس.

گیجی. اغصابه. فراموشی. کم حافظگی. عوامل بیماری. تب.

۱۰۱۹. علوی، علاءالدین. علل خستگی. دانشمند، سال ۲۰، ش ۴ (تیر

۱۳۶۱) ص ۲۵-۲۶.

خستگی. عوامل خستگی.

۱۰۲۰. فتحی، رضا. تشخیص سلامت جنین. در ایران. دانشمند، سال ۳۰،

ش ۶۷ (۱۵ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۸-۱۳.

جنین انسان. سلامت جنین. مشاوره ژنتیکی. بیماریهای جنین.

۱۰۲۱. فرهودی، محمود، عبدالله بهرامی. گزارش ۶ مورد پاراسکویی کبد و

پریتون. مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد، سال ۲۵، ش ۱ (بهار

۱۳۶۱) ص ۴۴-۴۸.

لپاروسکوپی. بیماریهای کبد. اختلالات صفاقی.

۱۰۲۲. فرید حسینی، رضا: ارزیابی قبل از شروع حمله آسبم. مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد، سال ۲۵، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۶۱. آسبم. علائم کلینیکی. ضریب ارزیابی.

۱۰۲۳. فرید حسینی، رضا (مترجم). کار دیومگالی و قفسه صدری فرورفتگی. مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد، سال ۲۵، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۹۰. کار دیومگالی. فتق کبد. تشخیص افتراقی.

۱۰۲۴. فرید حسینی، رضا (مترجم). ندولهای متعدد ریه در یک خانم جوان بدون علائم کلینیکی. مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد، سال ۲۵، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۹۱-۹۲. ندولهای ریه. تشخیص افتراقی.

۱۰۲۵. فلج کودکان. دانشنیا، سال ۴، ش ۲ (۱۵ تیر ۱۳۶۱) ص ۸-۹. فلج کودکان.

۱۰۲۶. فوائد هوچ در چیست؟. صبح آزادگان، ش ۷۵۸ (سه شنبه ۲۲ شهریور ۱۳۶۱) ص ۶۶. خواص گیاهی.

۱۰۲۷. فوزی، ه. . نارسائی وریدی پاهای با توجه به خصوص به واریس ها و نحوه

درمان آنها . ترجمه و تلخیص فاطمه یگانه دوست ، نشریه سازمان

پرستاری ایران ، سال ۱، ش ۷ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۲ .

واریس . نارسائیهای وریدی .

۱۰۲۸. فیاض، علی اصغر . خود درمانی کمردرد، در خانه . دانشمند، سال ۲۰، ش

۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۳۷، ۷-۱۳۹ . ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص

۱۶، ۶۷-۷۳ . ش ۵ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۶۷-۷۲ .

کمردرد . ستون مهره ها . خود درمانی . تمرینهای ورزشی .

۱۰۲۹. قاسم زاده، ح. . درباره روان درمانی و روان کاوی . دانشمند، سال ۴، ش ۲

(خرداد ۱۳۶۱) ص ۴۸-۳۰ .

روان درمانی . روان کاوی . فرویدیشم .

۱۰۳۰. قریب، ژان . ویژگیهای داروهای آیند هپستات . دانشمند، سال ۲۰، ش ۴

(تیر ۱۳۶۱) ص ۱۱، ۷۹-۸۰ .

داروها . داروسازی . داروهای ژنتیک .

۱۰۳۱. گاتوزیان، حسن (مترجم) . بالش های گرمکن برای دردهای پشت و بازو .

دانشمند، سال ۲۰، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۷۵-۷۷ .

بالش های الکتریکی . دردهای عضلانی .

۱۰۳۲. کاتوزیان، حسین (مترجم). خبرهایی از جهان و تکنولوژی شوری.

پانزدهمین سال، ۲۰، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۲۹-۳۴.

نزدیک بینی. جراحی چشم. مینی تراکتور. ماهی اومول. ترسیم

فرمولهای ریاضی.

۱۰۳۳. کاظم زاده، صباح الدین (مترجم). تواناییهای پزشکی در خدمت قلب.

علم و زندگی، سال ۳، ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۴۶-۴۸.

مسائل پزشکی. بیماریهای قلبی.

۱۰۳۴. کتولی، محمد. استفاده از معرفهای بیولوژیک در استریل‌زاسیون و

استریلیتی تست. رسانه، ش ۱۸ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۳۲-۳۳، ۲۶.

استریل‌زاسیون. معرفهای بیولوژیک. تست استریلیتی.

۱۰۳۵. کتولی، محمد. کنترل میکربی فرآورده‌های دارویی. رسانه، ش ۱۶ (تیر

۱۳۶۱) ص ۸-۹، ۱۶. رسانه، ش ۱۷ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۲۴-۲۵.

کنترل میکربی. داروسازی. تست استریلیتی.

۱۰۳۶. کریک، اف. اچ. اندیشه‌هایی درباره مفسر. ترجمه نشرین پویان

بازتاب، سال ۳، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۷۵-۹۷.

مفسر.

۱۰۳۷. کریمی، سیمین (مترجم). سوختگی و پرستاری. نشریه سازمان پرستاری ایران،

سال ۱، ش ۷ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۵-۷.

سوختگی. پرستاری.

۱۰۳۸ کشوری، ژاله (مترجم) . اهمیت نمک در زندگی بشر . پزشک خانواده ،

سال ۲۳، ش ۲۶۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۲-۱۴

سدیم . جذب سدیم . دفع سدیم . نمک . فشارخون .

۱۰۳۹ کلیتان ، باربارا . سرب ، خطر بزرگی برای اطفال . پزشک خانواده ، سال

۲۳، ش ۲۶۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۷-۴۰ .

مسمومیت . سرب . کودکان .

۱۰۴۰ . کمکهای اولیه . محله ماشین ، شماره مسئول ۳۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۹۱-۹۲ .

~~برق گرفتگی . بیهوشی . کمکهای اولیه . قطع جریان برق . تنفس مصنوعی .~~

۱۰۴۱ کنترل مواد زائد کارخانه ها از آلوده شدن محیط جلوگیری می کند . کیهان ،

ش ۱۱۶۳۱ (۳۰ تیر ۱۳۶۱) ص ۱۰۶

آلودگی محیط زیست . آلودگی هوا . آلودگی آب . کارخانه ها .

۱۰۴۲ کنسرو مواد غذایی . صبح آزادگان ، ش ۷۰۸ (چهارشنبه ۲۳ تیر

۱۳۶۱) ص ۶۰

فساد مواد غذایی . نگهداری مواد غذایی . تاریخچه کنسرو سازی .

مواد غذایی .

۱۰۴۳ گارمون ، لیندا . تاثیر (یون) هوا بر بدن انسان . ترجمه محمد عباد زاده

کرمانی ، علم و زندگی ، سال سوم ، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۲، ۲۱،

۳۳، ۴۶، ۸۰ .

یون . اسنان . سلامتی .

۰۶۰. دال. نذرتان. مجله علمی و پنداشت محیط
۱۰۴۴ گامی به پیش در مبارزه با سرطان. (دهم مرداد تا دهم شهریور ۱۳۶۱) ص

۰۳۸-۳۶

سرطان. ژن های سرطانی.

۱۰۴۵ گنجوی، سیروس. میگرد و چگونه درمان آن. دانستنیها، سال ۳، ش ۶۵
(۱۵ فروردین ۱۳۶۱) ص ۵۹

میگرد.

۱۰۴۶ گوش الکترونیکی برای ناشنوایان آماده شد. اطلاعات، ش ۹، ۶۷۸-۶۷۹ (۶ مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۴، ۷

گوش الکترونیک. ناشنوایی.

۱۰۴۷ گیست، واندرو. داروهای زیرمیزی "در کشورهای در حال توسعه". ترجمه کوند، رسانه، ش ۱۷ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۴-۱۵

داروهای زیرمیزی. خود-درمانی. داروهای روی میزی. سقط جنین.

۱۰۴۸ مارسدن، س. د. پ. جنر. پاتوفیزیولوژی عوارض خارج هرمی داروهای آرام بخش. ترجمه و تلخیص کاظم گلچین، بازتاب، سال ۳، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۶۵-۷۴

۰۷۴-۶۵

داروهای آرام بخش. پارکینسونیسم. واکنش ریسیتونیک-حساس

دیسکنزی دیررس مزمن. سیستم دوپامینی مغز.

۱۰۴۹ مجیدی، سرور. چرا و چگونه پیر می شویم و میمیریم. دانشمند، سال ۲۰، ش ۲

ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۹۵، ۹۸-۹۷

پیری. مرگ. طول عمر.

۱۳۰-۱۳۱

۱۰۵۰ مجیدی، سرور (مترجم). دوختن کلاه گیس دائمی بر روی پوست سر افراد

طاس. دانشمند، سال ۲۰، ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۳۴-۱۳۶

کلاه گیس. جراحی پلاستیک. طاسی سر.

۱۳۱-۱۳۲

۱۰۵۱ مجیدی، سرور. طرز کار تکنیسین های دندانسازی در ساخت دندان ولته.

دانشمند، سال ۲۰، ش ۱ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۶۶-۱۶۷

تکنیسین های دندانسازی. دندانسازی.

۱۳۶۱

۱۰۵۲ مجیدی، سرور (مترجم). مدرنترین انسان مصنوعی، شبیه يك انسان عادی

ساخته شد. دانشمند، سال ۲۰، ش ۵ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۶۰-۶۲

انسان مصنوعی. آزمایشهای پزشکی.

۱۳۱-۱۳۲

۱۰۵۳ محمودی (گفتگو). تولید بخش تهیه دارو، روبه افزایش است. رسانه، ش ۱۳

(فروردین ۱۳۶۱) ص ۴-۶، ۲۶

شریت سازی. پماد سازی. طرح ژنریک. داروها.

۱۳۲-۱۳۳

۱۰۵۴ مراقب باشید مسموم نشوید. کیهان، ش ۱۵۸۲ (۲۹ اردیبهشت ۱۳۶۱)

ص ۱۲

سمپاشی. درختان. مسمومیت. انسان.

۱۰۵۵ مراقبت های پرستاری از خاتم بارداری که زایمان او با بی حسی این دوران انجام

میشود. بولتن پرستار، ش ۱ (تابستان ۱۳۶۱) ص ۷-۹.

زایمان. بیحسی این دوران. مراقبتهای پرستاری.

۱۰۵۶ موتضوی، هادی. مایه کوبی (واکسیناسیون) در دوران بارداری. پزشک

خانواده، سال ۲۳، ش ۲۶۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۳-۳۵.

سقط جنین. نقص عضوی. مایه کوبی. بارداری.

۱۰۵۷ مساله حیاتی حفظ زیست. صبح آزادگان، ش ۷۰۳ (چهارشنبه ۱۶ تیر

۱۳۶۱) ص ۴.

محیط زیست. بهداشت محیط زیست.

۱۰۵۸ مشکل ریزش مو. پزشک خانواده، سال ۲۳، ش ۲۶۸ (فروردین ۱۳۶۱)

ص ۲۲-۲۵.

رژیم غذایی. روغن مایع نباتی. موهای چرب. مریض مؤمن.

۱۰۵۹ مصرف شدید قرص های مسکن دردهای تازه ای را به ارمغان می آورد. کیهان،

ش ۱۱۵۴۶ (۱۸ فروردین ۱۳۶۱) ص ۱۲.

قرص های مسکن. اعصاب.

۱۰۶۰ مصلحی شاد، ابراهیم. سیری در قانون "بوعلی سینا". دانشمند، سال ۲۰، ش ۱

(فروردین ۱۳۶۱) ص ۳، ۱۱۹-۱۲۱.

قانون (کتاب ابن سینا). ابن سینا.

۱۰۶۱. معینوی، سهریل. اختلالات تغذیه‌ای و اشتها در کودکان (قسمت دوم).

پیام سلامت، سال ۲، ش ۶: (خرداد ۱۳۶۱) ص ۳۳-۳۷.

تغذیه و اختلالات تغذیه‌ای کودکان. سهریل معینوی.

۱۰۶۲. مفاهیم روان‌شناسی. (بازتاب سال ۳، ش ۱) (بهار ۱۳۶۱) ص ۱۱۳-۱۱۶.

هیجان.

۱۰۶۳. مقابله با سرطان. صبح آزادگان، ش ۷۲۶ (پنجشنبه ۱۴ مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۰.

سرطان. داروهای گیاهی. ماده آلکالین.

۱۰۶۴. مقایسه فرآورده‌های کارخانه "ایمونو" و "برنا". رسانه، ش ۱۵ (خرداد

۱۳۶۱) ص ۲۰.

داروهای ۲۰ داروخانه. مقایسه دارویی.

۲۷-۲۸.

۱۰۶۵. منابع آلودگی هوا. صبح آزادگان، ش ۷۵۹ (چهارشنبه ۲۴ شهریور ۱۳۶۱)

ص ۶.

آلودگی هوا. کارخانه‌ها. اتومبیل‌ها.

۲۳۵۲ (۱۳۶۱) ص ۲۳.

۱۰۶۶. موتیه، ف. آ. کرنه. زخم معده یا اثنی عشر چیست؟ و چرا؟ ۴۰. پزشك

خانواده، سال ۲۳، ش ۲۶۹ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۳۰-۳۶.

زخم معده. نیز زخم اثنی عشر. عوامل عصبی.

۱۰۶۷. موسوی، ملیحه السادات، پرستاری توانبخشی . پرستاری توانبخشی . نامه

بهنیستی، سال ۲، ش ۴ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۸-۱۵ .

معلولین . توانبخشی . پرستاری توانبخشی .

۱۰۶۸. مولر، ژان؛ آلبرت رومانی . میخچه و پینه پا را چگونه معالجه کنیم؟

ترجمه هنگامه سپهسالاری، کیهان، ش ۱۱۶۱۵ (۹ تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲ .

میخچه . پینه پا .

۱۰۶۹. مهری، ف (مترجم) . روان پریشی بعد از زایمان . بولتن پرستار، ش ۱

(تابستان ۱۳۶۱) ص ۱۰-۱۱ .

زایمان . روان پریشی .

۱۰۷۰. میرصدرائی، سعادت؛ احمد علوی . گزارش پانصد مورد آزار پستانی . مجله

دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد، سال ۲۵، ش ۱ (بهمن ۱۳۶۱)

ص ۴۹-۵۹ .

پستان . بیماریهای پستان . ضایعات پستانی . سرطان پستان .

آسیب شناسی .

۱۰۷۱. میرمظفری، علی (گفتگو) . طب سوزنی در ایزان می تواند بیماران را معالجه کند .

کیهان، ش ۱۱۶۸۴ (۳۱ شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۲ .

طب سوزنی .

۱۰۷۲. فلش‌نوی زاینی با گوش مصنوعی شنوا شد. کیهان، ش ۱۱۶۴۳ (۱۳ مرداد

۱۳۶۸) ص ۱۲.

گوش مصنوعی. جراحی گوش.

۱۰۷۳. بیش از ۱۰ هزار بیمار در دل این دستگاه می‌زند. کیهان،

ش ۱۱۵۸۲ (۲۹ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۲.

دستگاه کنترل کننده ضربان قلب. قلب.

۱۰۷۴. نظام نوین دارویی: نقطه پایان تجارت شرکت‌های دارویی چند ملیتی.

کیهان، ش ۱۱۵۹۸ (۱۹ خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۱۵۹۹ (۲۰

خرداد ۱۳۶۱) ص ۵۵. ش ۱۱۶۰۰ (۲۲ خرداد ۱۳۶۱) ص ۵۵.

نظام دارویی. دارو. طرح ژنریک. مسائل دارویی. شیرخشك.

۱۰۷۵. نعنا و دم کرده نعنا. پزشك خانواده، سال ۲۳، ش ۴۷ (خرداد ۱۳۶۱)

ص ۶.

نعنا. خواص دارویی. خواص درمانی.

۱۰۷۶. نگاهی به آخرین تحقیقات پزشکی درباره آسپیرین. کیهان، ش ۱۳۶۷۶ (۲۴

شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۴.

آسپیرین. خواص دارویی. داروشناسی. آب مروارید. سگته‌های مغزی.

۱۰۷۷. نگاهی به آلودگی هوا و خطرات ناشی از آن. کیهان، ش ۱۱۶۲۵ (۲۳ تیر

۱۳۶۱) ص ۱۲.

آلودگی هوا. آلوده‌کننده‌های هوا.

نگاهی به امکانات درمان سرطان در ایران. کیهان، ش ۱۱۵۹۴ (۱۲) ۱۰۷۸

خرداد (۱۳۶۱) ص ۱۲.

سرطان. امکانات درمانی.

۱۰۷۹ "نمک" چقدر بخوریم؟ کیهان، ش ۱۱۵۷۰ (۱۵ اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۱۲.

نمک. فشارخون. مصرف نمک.

۱۰۸۰ نمک بیک خطر جدید؟ رسانه، ش ۱۵ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۸-۲۹.

۱۰۸۱ نوربخش، خسرو. درمان طبی سوء جذب. مجله دانشکده پزشکی

دانشگاه مشهد، سال ۲۵، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۲۳-۷۰.

سوء جذب. سندرم سوء جذب.

۱۰۸۲ نوری، علی. دارو، شفا بخش، اما خطرناک است! اطلاعات، ش ۱۶۸۱۶

(۲۰ شهریور ۱۳۶۱) ص ۷.

داروها. بارداری. عوارض دارویی.

۱۰۸۳ نوری، م. "ژن" سر تکوین دراز زندگی. دانشمند، سال ۲۰، ش ۴ (تیر

۱۳۶۱) ص ۱۵۸، ۴-۱۶۱. ش ۵ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۵۲، ۵-۵۳.

ش ۶ (شهریور ۱۳۶۱) ص ۱۱، ۱۲۲-۱۲۴.

ژن ها. ژنتیک. اسید ریبونوکلئیک. جهش. سیتوزنتیک.

اختلالات ارشی. سرطان.

۱۰۸۴ ۱۹ پرسش پیرامون سرطان . گیهان ، ش ۱۱۵۹۴ (۱۲ خرداد ۱۳۶۱) ص ۱۲ .
سرطان .

۱۰۸۵ نیلوفر و روشن ، مرتضی . روز داروسازی . صبح آزادگان ، ش ۷۵۹ (چهارشنبه

۲۴ شهریور ۱۳۶۱) ص ۵۵ .
دارو . داروسازان . نظام دارویی . مصرف دارو .

۱۰۸۶ نیلوفری ، پرویز ، ابوالقاسم پاکدامن . سیری در بزرگترین اثر تحقیقی
" ابن سینا " . دانشمند ، سال ۲۰ ، ش ۲ (اردیبهشت ۱۳۶۱) ص ۵۵ .

۰۹۷ ش ۳ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۶۸ ، ۹۰ ش ۴ (تیر ۱۳۶۱) ص ۱۴ ،

۰۱۱۴-۱۱۳ .
ابن سینا . پژوهشهای علمی . گیاهان دارویی . خواص دارویی .
داروهای گیاهی .

۱۰۸۷ واحدی ، پرویز . پنومونی های گرم منفی . مجله دانشکده پزشکی دانشگاه

پزشکی دانشگاه مشهد ، سال ۲۵ ، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۸۰-۸۹ .

این مقاله تلخیصی است از نشریه
Disease of month نوامبر

۰۱۹۸۰

پنومونی های گرم منفی .

۱۰۸۸ وقتیکه دچار نامنظمی ضربان قلب یا آریتمی شده اید . پزشك خانواده ، سال

۲۳ ، ش ۲۶۸ (فروردین ۱۳۶۱) ص ۳۱-۳۲ .

آریتمی تنفسی .

۱۰۸۹ ویروس ها . دانستنیها ، سال ۳ ، ش ۶۸ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۲-۲۳ .
ویروسها .

۱۰۹۰ هارلو ، اچ . اف . ام . ك . هارلو . یادگیری تفکر . ترجمه ا . ح . ح .
بازتاب ، سال ۳ ، ش ۱ (بهار ۱۳۶۱) ص ۵۵-۶۴ .
یادگیری تفکر . تفکر . قیّمون . انسان .

۱۰۹۱ هشت عمل جراحی در عرض یکسال حس شنوایی را به مایکل بازگرداند .
دانستنیها ، سال ۳ ، ش ۶۸ (خرداد ۱۳۶۱) ص ۲۶-۲۸ .
گوش . ناهنجاری مادرزادی . جراحی گوش .

۱۰۹۲ هلو و خواص آن . صبح آزادگان ، ش ۷۲۶ (پنجشنبه ۱۴ مرداد ۱۳۶۱)
ص ۱۰ .
هلو . خواص دارویی .

۱۰۹۳ هیدروکسی زین . رسانه ، ش ۱۷ (مرداد ۱۳۶۱) ص ۱۵ ، ۱۶ .
هیدروکسی زین . داروشناسی .

۱۰۹۴ یکبار ابتلا به بیماری اریون شما را تا آخر عمر مصون نمی کند . کیهان ، ش
۱۱۶۲۵۰ (۲۳ تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲ .
اریون . کود کان .

۱۰۹۵ یک قوطی روغن اتومبیل یک میلیون لیتر آب را آلوده می کند . کیهان ، ش ۱۱۶۱۰
(۲ تیر ۱۳۶۱) ص ۱۲ .
آب . آلودگی آب .

- ۶۶-۶۷ (۲۷۱) ۶۰۴
 آب ۱۲۷، ۱۷۰، ۵۹۹، ۶۶۰، ۷۲۵، آچارها ۲۱۹، ۲۳۰
 ۷۵۰، ۹۵۹، ۹۶۰، ۱۰۹۵
 آدم های مصنوعی ۳۱۳
 آب آشامیدنی ۹۴۰
 آدیتوهای شیمیایی ۱۹۹
 آبادان ۶۸۸
 آرایای دروغی ۷۲۰
 آرایای زیبا ۷۲۰
 آب انگور ۸۲
 آرد ماهی ۶۷۱
 آب چندگون ۱۰۰
 آب خیزداری ۶۸۶
 آزمایش ترانزیستور ۵۳۹
 آب دریا ۱۶۰، ۶۸۰
 آزمون G.T.T ۸۷۸
 آزمون های مصنوعی ۱
 آزمون کاوندیش ۱۶۳
 آزمون ماکسول ۱۶۳
 آبشخوار ۷۲۵
 آزمایشگاه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی ۶۳۷
 آب شیرین ۱۸۳
 آبگرمکن خورشیدی ۳۵۴
 آبله ۸۴۴
 آبله مرغان ۹۲۹
 آب مروارید ۱۰۷۶
 آب و هوا ۴۰
 آبهای زیرزمینی ۶۹، ۱۸۵، ۲۷۴، ۷۱۹
 اسکومبست ها ۵۸
 آسم ۸۷۵، ۹۱۳، ۱۰۲۲
 آب هوچ ۸۲
 آبیاری ۱۶۰، ۲۷۱، ۳۲۹
 آبیاری قطره ای ۶۳۳
 آتش ۸۹، ۵۸۹
 آستریشن ۱۴۳
 آستریشن استحق ۱۴۳

آلوده کننده ها ۸۳۵، ۸۳۶، ۹۴۰

آلوده کننده های آب ۹۵۹

آلوده کننده های هوا ۱۰۷۷

آلوزد ۵۹۷

آلیاژها ۴۲۰، ۱۳

آلیاژهای تینی ۳۵۳

آلیاژهای رنگین ۴۲۰

آلمیرستر ۲۳۹

آمپلی فایر ۲۲۶، ۳۰۱

آمریکا ۲۲۱، ۲۳۱، ۲۵۷، ۵۳۲

آمفیزم ۹۱۳

آموزش ستاره شناسی ۷۰

آموزش سلجی ← پداگومتری

آموزش مورس ۴۳۰

آمونیاك ۳۵۵

آمی تریپ تیلین ۸۳۹

آنالیز ریاضی ۱۱۱

آنتن ها ۴۹۲

آنتی بیوتیکها ۸۴۰، ۸۸۲

آنزیمها ۷

آنوری ۱۰۱۳

آوانك ۸۰۱

آهك ۴۱۰

آهن اسفنجی ۵۵۱

آفات دامی ۶۵۹

آفات گیاهی ۵۹۴، ۶۰۶، ۶۳۷، ۶۵۹

۶۶۳، ۶۶۸، ۷۷۶، ۷۷۹

۸۳۸، ۸۳۸

آفت ۹۰۷

آفتاب زدگی ۹۳۰

آفتابگردان ۶۲۵

آفلاتوکسین ۶۳۱

آکواریموم ۷۸۰

آلارم های ایمنی ۴۲۹

آلترنا تور ۳۷۱

آلیک ۱۰۹

آلمان ۳۷۷، ۳۷۹

آلودگی آب ۱۷۰، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶

۹۰۲، ۹۵۹، ۹۶۰، ۱۰۴۱

۱۰۹۵

آلودگی شیر ۱۰۷

آلودگی صدا ۹۸۶، ۹۸۷

آلودگی صنعتی ۱۲۰

آلودگی فضا ۹۸۶

آلودگی محیط زیست ۸۳۴، ۸۳۶، ۹۷۴

۱۰۴۱

آلودگی هوا ۵۷۸، ۸۲۹، ۸۷۹، ۹۸۱

۱۰۴۱، ۱۰۶۵، ۱۰۷۷

اخبار علمی ۵۳۱
 اختراع آتش ۸۹
 اختراعات ۲۲۶ ، ۴۲۶ ، ۵۱۸
 اختلاط پتانسیل ۵۱۴
 اختلالات ارثی ۱۰۸۳
 اختلالات تغذیه‌ای ۱۰۶۱
 اختلالات تروانی ۸۳۷
 اختلالات صفاقی ۱۰۲۱
 اختلال حواس ۱۰۱۸
 ادرار ۸۸۵
 اراضی بایر ۶۹۴
 اراضی کشاورزی ۶۵۱
 ارتباطات ۲۰۳ ، ۵۰۰
 ارتباط رادیویی ۳۱۶
 ارتباط روح و جسم ۸۴۴
 ارزش غذایی ۸۱۰
 ارشمیدس ۱۱
 ارگوتراپی - کاردرمانی
 اروپا ۳۴۰
 اریتمی تنفسی ۱۰۸۸
 ازت ۲۹۸
 ازدیاد شیر ۸۲

آهن ربا ۱۴۴
 آبرودینامیک ۵۴۵
 آبی‌سی‌ها ۴۴۴ ، ۴۴۸ ، ۴۸۵
 آبی‌سی‌های مونولیتیک ۵۶۴
 آبی‌کوروبادو ۲۲۱
 آینه‌ها ۸ ، ۴۷۰
 ابر بیضویت ۱۱۰
 ابزار غواصی ۴۲
 ابزارهای دستی ۲۱۹ ، ۲۲۰
 ابن سینا ۱۴۲ ، ۱۰۶۰ ، ۱۰۸۶
 اپی‌فیلم ۸۳۱
 اتاقک احتراق ۴۲۲
 اتصالات دستگاه مرکز خودکار ۳۵۰
 اصبها ۹۷ ، ۳۴۷
 اتومبیل مرسدس بنز ۲۱۷
 اتومبیل‌ها ۳۷۱ ، ۳۷۵ ، ۳۸۶ ، ۴۲۲
 اتومبیل‌های کوچک ۴۷۴
 اجسام نیمه هادی ۳۱۱
 احتراق ۷۴۷۵
 احتمال ۲۶
 احتیاطات سمپاشی ۶۵۶
 احساسات کودکی ۹۶۳
 احکام تحلیلی و ترکیبی ۱۰۲
 احیاء مواد اولیه ۳۲۵

ازدیاد گیاه ۶۳۵، ۶۴۸، ۶۴۶، ۵۹۶ استفاده از زیر قطعات ینخ ۴۶۱

۶۴۴، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۷۰ استفاده از زیر کف دریا ۴۶۱

۶۷۴، ۶۹۷، ۷۲۰، ۷۲۴ استقلال صنعتی ۲۴۱

۷۳۷، ۷۵۱، ۷۶۱، ۷۶۳ اسکولیوز ۸۸۱

۷۶۷ اسکیموها ۱۶۴

ازدیاد مصرف ۸۵۷ اسلام ۱۶۲، ۸۵۳

ازدیاد مو (انگور) ۶۹۱ اسلاید ۳۰۳

ازگیل ۶۴۶ اسلحه سازی ۳۰۰

ازگیل ژاپنی ۷۵۱ اسلحه کمری ۳۱۴

اسب آبی ۶۱ اسید ربیونوکلئیک ۱۰۸۳

اسپاتیفیلم ۷۶۶ اسیلاتوریل وین ۳۸۸

اسپرس ۶۰۳ اسیلاتور رینارتز ۳۸۸

استارت الکترونیک ۳۶۴ اسیلاتورها ۳۸۸

استان خراسان ۷۱۹ اسیلاتورهارتلی ۳۸۸

استان خوزستان ۴۰۶ اشعه ایکس ۹۶۵

استاندارد ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۷۴، ۳۲۸، ۳۰۴ اشعه رونتگن ۳۰۴

۳۷۰ اشعه کیهانی ۱۹۵

استان فارس ۶۱۱، ۹۶ اشعه گاما ۳۳۴

استان کهکیلویه و بویر احمد ۶۸۳ اشعه لیزر ۲۵۲، ۴۸۹، ۸۵۵

استخراج فلز ۴۶۵ اشعه یونیزه ۱۰۰۱

استخوان انسان ۲۰۵ اصلاحات ارضی ۶۰۱، ۶۱۰، ۶۶۳

استرس ۶۰۸، ۸۰۰، ۹۴۷ اصلاح مراتع ۷۴۰

استرس مفید ۸۸۶ اصلاح نژاد طیور ۷۰۷

استروژن ۹۲۵ اصلاح نژاد گاو ۶۸۹

استریلئاسیون ۱۰۳۴ اصلاح نژاد مرغ ۷۰۳

الکتروموتورهاى آسکرون ۴۷۱

الکترون ۳۴۷۰۳

الکترونیک ۲۹۶۰۲۴۵، ۳۱۱۰۳۷۴

۴۴۳۰۳۸۹

الکترونیک روزمره ۲۵۴

الکترونیک صنعتی ۲۵۴

الکترونیک نووی ۲۸۴

الکتریسیته ۹۴۳، ۳۴۷، ۲۴۷، ۱۴

الکتریسیته جاری ۴۰۴

الگوریتمها ۱۳۴، ۳۶

الماس ۴۷۰

الیاف نوری ۴۵۱

امکانات درطبی ۱۰۷۸

امکان زندگی ۲۱۰

املاح ۱۸۶

املاک مشاع ۶۹۳، ۶۱۰

امواج زلزله ۹۲

انبردست ۲۲۰

ابسط زمان ۳۰

انتخاب اصلح ۹

انتخاب تراکتور ۲۶۴

انتخاب لکوموتیو ۵۷۶

انترفریگو ۳۰۹

انتشار نور ۲۳

انگزال ۸۷، ۵۹

اصل پنجم اقلیدس ۱۵۷

اصل توازی ۱۵۷

اصل نسبیت ۳۳

اصوات ناشیبدنی ۳۲

اصول حرکت ۵۴۷

اصول طب سوزنی ۱۰۱۷

اطلاعات ۴۲۸، ۱۱۴

اطلاعات آماری ۶۱۳

اطلاعات ماهواره ای ۵۲۸

اطلاع رسانی ۴۵۱

اعتیاد ۱۰۵۹

اعراب ۹۷۵

اعضای بدن ۱۰۰۴

اغما ۱۰۱۸

افرا ۶۲۷

افزایش تولید ۷۸۲

افلاتوکسین ۶۰۲

اقلیم شناسی ۸۱۷

اکیانوس آرام ۱۵۳

اکالیپتوس ۸۳۰

اکوالیزر استریو ۲۴۶

اکولایزرهاى خودکار ۱۳۴

اگزوست ۲۳۸

الکترولیست ۱۳

انتقال آب ۸۲۰ ۷۲۰ ۱۰۵۲ انسان مصنوعی ۱۰۵۲

انتقال بیماری ۹۵۹ ، ۹۶۰ ۱۹۳ انسان نظامی ۱۹۳

انتقال جنین ۷۳۱ ۸۹ انسان واره ها ۸۹

انجماد جنین ۸۶۵ انفجار کتوس قلبی ۸۹۶

انجیر ۷۲۱ انفجار اتمی ۴۶۱

انحراف از مسیر ۱۸۴ انفراض نسل ۶۴

احتیای سطح ها ۱۶۸ ۵۸۱ انگلستان ۵۸۱

انگل ها ۷۳۳ ۸۶۷ انگلیس اوتیت ۸۶۷

انگل های گیاهان ۶۳۵ ۲۱ ایتالیای ورا نیوم ۲۱

انگور بیدانه ۷۸۲ ۱۰۹۴ ایتالیا اورپون ۱۰۹۴

انگور دیم ۷۷۳ ۵ مگا هرتز ۵ مگا هرتز ۲۲۶

انگور فرنگی ۶۵۳ ۳۳۶ ایتالیا ولتراسونیک ۳۳۶

اندازه شناسی ۳۷۰ ۱۳۷ ایتالیا لئونار ۱۳۷

اندازه گیری ۶۵ ، ۱۶۳ ، ۲۹۶ ، ۳۵۵ ، ۶۴۵ ایدئولوژی اسلامی ۶۴۵

۸۶۴ ، ۲۰۰۴ ۷۷۴ ایدئولوژی ایزه ۷۷۴

اندازه گیری مقاومت ۲۴۶ ، ۲۹۱ ۲۱۵ ایستگاه ریخته گری مداوم ۲۱۵

اندام های مصنوعی ۳۱۳ ، ۸۹۱۳ ۵۲۸ ایستگاه ماهواره ای کرج ۵۲۸

انرژی ۱۸ ، ۱۷۵ ، ۲۴۴ ، ۲۵۸۷ ، ۲۶۱ ایستگاه های فضائی ۷۶۴

انرژی پلاسمائی ۱۹۴ ۱۰۰۵ ایمن سازی ۱۰۰۵

انرژی خورشیدی ۵۸۸ ، ۶۴۹۵ ، ۸۰۸ ایمنی اتومبیل ۳۷۴

انرژی فوزیون ۴۹۴ ۳۷۴ ایمنی راننده ۳۷۴

انسان ۱۱۷ ، ۵۱۶ ، ۵۲۴ ، ۸۰۸ ایمنی شناسی ۵۱

۷۸۹ ، ۱۰۰۴ ، ۱۰۰۹ ، ۱۰۴۳ ۱۰۹۰ ، ۱۰۵۴

انسان شناسی ۲۰۵ ، ۱۹۳ ۲۰۵

باکتریها ۱۹۱، ۰۲۷، ۹۴۷
 بال چوبی ۵۴۶
 بالشهای الکتریکی ۱۰۳۱
 بال فلزی ۵۴۶
 بالکن ها ۶۷۵
 بالون ۴۵۷
 بالون پلاستیکی ۳۵۵
 بالونهای هوایی ۳۲۲
 بالهای عقب رفته ۵۸۰
 بالهای هواپیما ۵۴۶
 باند اف-ام ۴۹۲
 بانک چشم ۸۶۸
 بردندان شمشیری ۱۷۴
 بتا متازون ال-آ ۸۳۸
 بخش کشاورزی ۶۳۹، ۶۵۱
 بذر ۶۱۵
 بذر بلوط ۶۸۳، ۷۸۳
 بذر پاشی ۸۲۵
 بذر چمن ۶۷۷
 بذر کاری ۷۳۷، ۸۳۰
 بذرکاری با فشار هوا ۶۱۶
 برجهای دوازده گانه ۷۱
 برخورد هسته های اتم ۲۰۰
 برداشت گیاه ۷۴۶، ۷۴۷
 برزیل ۲۵۹

بابونه ۸۷۰
 باران اسیدی ۱۷۲
 بارداری ۱۰۵۶، ۱۰۸۲
 بارگذاری ۲۴۶
 بارگیری ۵۴۵
 بارندگی ۱۲۰
 باروت ۴۲۲
 باروری گیاه ۸۰۵
 بازرسی بهداشتی ۷۲۷
 بازرسی صنعتی ۲۲۷
 بازسازی چهره ۲۰۵
 بازسازی صنعتی ۵۰۴
 بازی با ناخ-مازور ۱۹۸
 بازیهای ریاضی ۱۹۸
 بازیهای علمی ۱۷۱
 باتری ۴۸۲
 باتری اتومبیل ۴۳۲
 باغبانی ۷۹۳، ۶۷۶، ۸۰۵، ۸۱۱
 باغچه ۸۲۵
 باغ زیر دریایی ۲۵
 باغ سنگی ۶۵۵
 باغ وحش ۶۱۴
 باقلا ۷۶۵
 باقیمانده های وابسته ایستی ۷۸

بلوط ۷۸۳، ۶۸۳
 بلوگا - نهنگ سفید
 بمبارانهای اتسی ۵۱۷، ۳۴۰
 بمب افکنها ۵۸۰
 بمب نوترونی ۵۷۳، ۳۳۷
 بند آوردن خون ۹۴۴
 بندهای خاکی ۷۵۰
 بنشن ۸۲
 بنه ۶۱۰
 بوشهر ۷۷۳
 بوئین زهرا ۵۵۴
 بوئینگ ایکس - بی ۴۷ ۵۸۰
 بوئینگ ۷۰۷ ۴۴۱
 بوئینگ ۷۶۷ ۳۷۳
 به ۲۰۱
 بهداشت ۱۰۰، ۶۴، ۹۳۹، ۹۰۶، ۸۵۳
 بهداشت دام ۷۹۹، ۶۵۸
 بهداشت دهان و دندان ۹۰۴
 بهداشت کودک ۹۷۰
 بهداشت محیط زیست ۱۰۵۷، ۸۹۱
 بهداشت مواد غذایی ۸۸۴
 بهره برداری آب ۱۸۵
 بهره برداری از سد ۱۰
 بهره برداری اقتصادی ۳۰۸

برق ۲۶۱
 برق گرفتگی ۴۵۵، ۱۰۴۰
 برقی کردن لکوموتیوها ۵۷۶
 برگ متحرک ۶۲۱
 برنامه ریزی آب ۶۶۰
 برنامه ریزی خطی ۱۰
 برنامه ریزی علمی ۱۱۵
 برنامه ریزی کشاورزی ۶۹۲، ۶۸۵، ۶۱۷
 برنامه نویسی ۱۸۷، ۵۹۷، ۴۴۸
 برنامه های رفاهی ۹۷۷
 برنامه های فضائی ۳۰۸
 برنج ۶۲۲، ۸۰۹، ۸۱۱
 برنج کاری ۶۲۲، ۶۲۳، ۷۷۴، ۸۰۹
 برنولی ۱۳۹
 بروسلوز ۶۲۴
 بروشیت ۹۱۵
 برهان استقرائی ۱۵۵
 بریدگی ۹۴۴
 پزشکی ۷۹۹
 بستری شدن ۸۶۲
 بشقابهای پرده ۳۲۳، ۲۶۶
 بعد تابعی ۱۱۰
 بلژیک ۱۰۵۴

بیماری گامبرو ۷۰۵	بهره برداری اقیانوسها ۳۴۲
بیماری طارک ۶۳۸	بهره برداری بهداشتی ۱۲۷
بیماری نیوکاسل ۶۳۱	بهره برداری تجاری ۶۵۱
بیماریهای پرواز ۸۹۴	بهره برداری کشاورزی ۶۵۴
بیماریهای پستان ۱۰۷۰	بهره برداریهای ملکی ۶۱۳
بیماریهای تیروئید ۸۵۵	بهره واحد ۴۳۴
بیماریهای جنین ۱۰۲۰	بهره هوشی ۹۶۶
بیماریهای چشم ۹۹۴، ۹۵۷	بهزیستی ۹۵۸
بیماریهای دایمی ۶۲۴، ۶۱۲، ۶۰۷	بی اختیاری در ادرار ۸۸۵
۸۱۳، ۶۶۱	بیحسی ایی دوران ۱۰۵۵
بیماریهای روانی ۹۲۷، ۸۸۸	بیخوابی ۹۵۱، ۹۴
بیماریهای زنان ۸۴۴	بیضوی کاسینی ۱۷
بیماریهای طیور ۷۰۵، ۷۰۴، ۶۸۲	بیماران ۸۹۴
بیماریهای عاطفی ۹۴۸	بیمارستان ۹۷۵، ۹۴۳
بیماریهای قارچی ۷۷۸	بیماری آلکسیتمیا ۸۸۷
بیماریهای قلبی ۱۰۳۳	بیماری پارکینسون ۹۰۵
بیماریهای کبد ۱۰۲۱، ۹۷۳، ۹۳۴	بیماری پنبه ۸۴۷
بیماریهای کودکان ۹۷۰، ۸۴۴	بیماری پوسیدگی ریشه قریز ۸۲۴
بیماریهای گاو ۷۳۴	بیماری تیلریوز ۷۳۴
بیماریهای گیاهی ۶۳۷، ۶۲۷، ۵۹۴	بیماری داغ زدگی ۸۲۳
۶۶۸، ۶۶۳، ۶۵۰	بیماریزائی ۹۸۱، ۹۶۰، ۸۵۶
۸۲۳، ۷۵۸	بیماری زردی ۶۶۱
بیماریهای ماهی ۷۸۰	بیماری - سی، آر، دی ۷۰۴
بیماریهای مشترک انسان و دام ۸۳۶، ۷۹۸	بیماری قند ۹۸۹، ۸۷۸
بیماریهای واگیر ۹۰۶	

بیماریهای وراثتی	۸۸۹	پرندگان	۱۱۹,۰۴۶
بینائی	۸۴۸	پرندگان حشره خوار	۴۶
بیوپلاسم	۱۴۵	پروراز در ارتفاع بالا	۳۳۱
بیوگاز	۳۱۴	پروانه دینوز	۷۷۹
بیوگرافی	۱۳۷, ۱۳۸, ۱۳۹, ۱۴۰, ۱۴۱, ۱۴۲, ۱۴۳	پرورتنین ها	۷۲۶, ۱۸۶
بیهوشی	۱۰۴۰	پرورش پرندگان	۴۶
		پرورش جوجه	۷۲۸
پارادوکس	۲۶	پرورش طیور	۶۰۹, ۶۳۴, ۷۰۷, ۷۲۸
پارامترها	۲۶۷	پرورش گل	۷۷۷
پارکینسونیسم	۱۰۴۸	پرورش ماهی	۷۴۱
پاندای وحشی	۱۰۶	پرورش ماهی کپور	۷۴۲
پانل متر	۲۹۶	پرورش مرغ لاین	۷۸۵
پاولف، ایوان پتروویچ	۵۰	پروژکتورها	۳۰۳
پایانه های فارسی	۳۱۰	پروژه آربین	۲۷۸
پتاسیم	۹۶	پژوهش کشاورزی	۶۳۲, ۶۳۹, ۶۴۹, ۶۴۹
پخش صوت های پرتابل	۴۷۹		۸۱۱, ۷۵۴
پدافند هوایی	۳۲۶	پژوهشهای پزشکی	۵۰۸
پداگومتری	۴۴	پژوهشهای زیر دریایی	۳۵
پرتاب موشک	۴۷۷	پژوهشهای علمی	۱۴۶, ۱۴۶, ۱۴۶, ۱۴۶
پرخاشگری	۹۱۱		۱۰۸۶, ۵۳۶, ۴۵۴
پرس	۴۲۲	پژوهشهای فضائی	۵۳۰, ۵۳۷, ۳۷۷
پرسپکتیو	۲۷۶	پژوهشهای نظامی	۵۳۶
پرستاری	۱۰۳۷	پستان	۱۰۷۰
پرستاری توانبخشی	۱۰۶۷	پسته	۶۳۷, ۶۰۲

پوشش چوبی ۴۲۴
 پولزار ۲۰۴
 پولن های گیاهی ۸۲۷
 پهنای خط جوش ۲۲۸
 پیاز ۶۸۷، ۶۶۹
 پیازچه ۶۸۷، ۶۹۰
 پیچ گوشتی ۲۲۰
 پیچ های تنظیم کننده ۴۲۵
 پیدایش باکتریها ۱۴۰
 پیدایش جهان ۶
 پیدایش حیات ۱۴۰
 پیدایش زمین ۲
 پیرکس ۳۹۹
 پیری ۱۰۴۹
 پیستون لوکوموتیو ۵۰۵
 پیش بینی آینده ۸۹۰
 پیش بینی بارندگی ۱۲۰
 پیش بینی تسونامی ۱۲۶
 پیش بینی زلزله ۱۳۳
 پیش بینی هوا ۱۱۹
 پیشرفتهای علمی ۷۴۴، ۱۲۴
 پیشرفتهای فنی ۲۸۷
 پیشگوئیهای علمی ۵۱۸
 پیشگوئیهای فضائی ۱۲۳

پسران ۹۲۵
 پلاستیک ۳۸۳
 پلاسما ۱۹۴
 پل اندوکتانس ۲۲۶
 پلها ۳۲۷
 پلهای راه آهن ۳۹۵
 پلهای موقت ۳۹۵
 پله های برقی ۳۸۴
 پماد سازی ۱۰۵۳
 پمپاژ ۵۵۶
 پمپ چاه ۵۵۳
 پمپهای توربینی ۵۵۳
 پمپهای دوار ۵۵۶
 پمپهای شاسی دار ۵۵۶
 پناهگاههای اتمی ۵۱۷، ۳۴۰
 پنبه ۷۵۳، ۷۷۲، ۸۱۱
 پنومونیهای گرم منفی ۱۰۸۷
 پنی سیلین ۲۰۴
 پودر فلز ۳۴۸
 پودر کردن فلز ۳۴۸
 پوزی ترون ۸۴۳
 پوست درختان ۷۵۱
 پوست مصنوعی ۵۲۴
 پوسیدگی قارچی ۸۲۲

پیشگیری از افلاتوکسین	۶۰۲	تاریخچه پشم	۴۷۰
پیشگیری از ترس	۱۰۱۲	تاریخچه تقویم	۱۱۸
پیشگیری از معلولیت	۱۰۰۳	تاریخچه چای	۶۴۷
پیگمان ما	۳۶۹	تاریخچه چغندر قند	۶۴۹
پینه پا	۱۰۶۸	تاریخچه ذرت	۶۶۷
پیوند غیر جنسی	۷۳۷	تاریخچه طب سوزنی	۲۰۱۷
پیوند قرینه	۸۶۸، ۸۹۲۳	تاریخچه عدد نویسی	۱۶۷
پیوند گردو	۶۶۴، ۶۶۵	تاریخچه قنات	۸۲۰
پیوند گیاه	۷۳۷، ۸۰۴	تاریخچه کشاورزی	۸۱۷
پیوند مغز	۹۰۵	تاریخچه کنسرو سازی	۱۰۴۲
پیوند مغز استخوان	۹۹۳۶	تاریخچه مرکبات	۷۵۵
پیوند مو	۹۴۱	تاریخچه نور	۵۸۹
پیوند نیمه نایم	۶۶۴	تاریخچه هوا پیمایی	۳۳۲
پیوند وصله ای	۶۶۴	تاریخچه سیسات فضائی	۴۷۷
تابستان	۹۰۶	تاریخچه انرژی	۵۵۶
تابع	۱۱۱، ۴	تاریخچه آب و هوا	۱۵
تاج سوئیچ	کلیدهای تماسی	تاریخچه بتن	۳۱۸
تاریخ اسلحه	۴۹۸	تاریخچه تایمر	۲۹۳، ۴۶۹
تاریخچه آفتابگردان	۶۴۵	تاریخچه تایمر عکاسی	۴۸۲
تاریخچه اتومبیل	۷۵۰	تاریخچه تب	۱۰۱۸
تاریخچه باغبانی	۶۷۶	تاریخچه تب آفتی	۹۰۷
تاریخچه بالون	۴۵۷	تاریخچه تب که ای	بیماری زردی
تاریخچه برج	۶۲۲	تاریخچه تب مالت	۶۳۶، ۹۰۸
		تاریخچه تب یونجه	۱۱۳

تبدیل سوخت ۳۸۰

تبدیل موتور ۲۲۲

تثبیت خاک ۴۱۰

تثبیت ریگهای روان ۶۹۴

تثبیت مصالح شنی ۴۱۰

تجزیه اذرار ۹۷۶

تجویز دارو ۸۷۴

تجهیزات ۳۳۱

تجهیزات فواصی ۴۵۶

تجهیزات کارگاهی ۴۱۱

تحریکات عصبی ۹۲۸

تحقیقات فضائی ۲۶۳

تحقیقات موشکی ۲۷۸

تحمل درد ۹۴۲

تحول کشاورزی ۸۱۸

تحول میکروب شناسی ۵۱

تخریب سرباره ها ۵۸۳

تخلیه بار الکتریکی ۹۴۲

تخیل - درمانی ۹۱۰

تراکتور ۲۶۴ ، ۲۶۵

ترانزیستور ۴۳۶ ، ۴۳۱ ، ۲۶۷ ، ۲۴۰

۵۳۹ ، ۴۸۵ ، ۴۴۰

ترانزیستور دو قطبی ۴۳۱

ترانزیستور محافظت شده ۲۶۹

ترانس گایکر ۳۳۴

ترانسفورمورها ۴۱۶ ، ۴۱۷

ترانسفورمر ۴۳۸ ، ۴۸۲

ترب ۶۸۷

ترچه ۶۸۷ ، ۶۹۰

تریولانس ۲۳۷

تریئوئیدها ۸۸

ترخون ۶۹۰ ، ۷۵۳

ترس ۱۰۱۲

ترسیم فرمولهای ریاضی ۱۰۳۲

ترکیبات شیمیائی ۱۲۷ ، ۱۲۳

ترکیبات غذایی ۶۵۲

ترمزاتومبیل ۵۶۳

ترمولو ۲۹۲

تره فرنگی ۵۹۲

ترباژ ۹۶۴

ترباکها ۲۴۹

تریستورها ۲۴۹

تست استریلتی ۱۰۳۴ ، ۱۰۳۵

تست فنی ۳۷۵

تستوسترون ۹۲۵

تشخیص افتراقی ۱۰۲۳ ، ۱۰۲۴

تشخیص بیماری ۵۱ ، ۸۷۸ ، ۹۹۳

تشخیص پزشکی ۸۴۳ ، ۹۷۶

تشخیص پزشکی اشتباهی ۸۵۴۲
 تشعشع ۱۰۶۳
 تشعشع سنج ۴۳۸
 تشعشعات ماوراء بنفش ۱۰۰۰
 تشکیل ستاره ۱۲۶
 تصمیم گیری جمعی ۱۱۲
 تصویر پردازی ۳۱۹
 تضاد دیالکتیکی ۱۶
 تعاونی های تولید کشاورزی ۶۱
 تعاونیهای تولیدی ۳۰۲
 تعبیر خواب ۹۵۰
 تعویض روغن موتور ۵۴۹
 تغذیه ۱۴۸، ۸۰۰، ۸۵۳، ۸۹۳
 تغذیه اسب آبی ۶۱
 تغذیه الکترونیکی ۴۳۲
 تغذیه پرندگان ۴۶
 تغذیه دام و طیور ۷۲۶
 تغذیه دامها ۷۰۱
 تغذیه گیاهان ۸۰۶، ۶۰۰
 تغییرات مورمونی ۹۲۷
 تغییر جهت رودخانه ها ۴۱۲
 تفکر ۱۰۹۰
 تقارن ۵

تقاضای چوب ۴۴
 تقسیم بین المللی کار ۹۰۹
 تقلبات فلوفه ۷۹۱
 تقویت کننده ها ۲۴۰، ۲۶۷، ۴۸۵
 تقویت کننده های صوتی ۲۵۰
 تقویت نیروی حیاتی ۳۹۶
 تقویم ۱۱۸، ۱۱۷
 تکامل ۹۲۶
 تکرار کننده های مخابراتی ۵۰۰، ۵۰۱
 تکنولوژی ۱۲۱، ۲۱۸، ۲۸۴، ۵۰۹
 تکنولوژی الکتریکی ۳۳۶
 تکنولوژی حرارتی ۲۵۸، ۲۶۰
 تکنولوژی ساخت ۴۵۲
 تکنولوژی فضائی ۳۷۷، ۵۱۳، ۵۳۹
 تکنولوژی موتور ۵۵۵
 تکنیسینهای دندانی ۵۰۱
 تلویزیونهای رنگی ۲۵۵
 تلویزیون رتونی ۳۸۱
 تلویزیونهای سه بعدی ۸۰۰
 تله پاتی ۹۳۷
 تله تایپ ۴۳۷
 تله کماند ۳۴۳
 تماس انبشستی ۳۳۵

تولید رنگهای آزو ۴۶۶

تولید شمارش پذیر ۱۵۱

تولید صنعتی ۳۹۶

تولید علوقه ۷۴۰

تولید فرومگنز ۴۹۶

تولید کامپیوتر ۲۵۹

تولید گاز ۶۴۰

تولید میوه ۸۰۵

تولید نفت ۵۲۰

تولید هیدرات کلسیم ۵۷۲

تومور کروم کبرگ ۹۹۳

تومورهای سرطانی ۸۸

تونلها ۳۲۷

تهیه خعیر کاغذ ۵۰۳

تیرك ها ۵۴۶

تئوری نسبیت ۱۶۶

جابرین حیان ۴۳

جاذبه مغناطیسی ۲۳۴

جاذبه‌ریان ۶۴۱

جانداران ۶۲

جانوران ۱۴۴

جانورشناسی ۶۰۶

جت بوئینگ ۷۲۰، ۲۲۱

مدن اسلامی ۹۷۵

تمرینهای ورزشی ۱۰۱۶، ۱۰۲۸

تمشك ۶۵۴

تناوب زراعی ۶۹۹

تنظیم روشنائی ۳۰۳

تنفس مصنوعی ۱۰۴۰

توانبخشی ۸۵۱، ۹۱۲، ۹۵۸

۹۶۲، ۱۰۶۷

توانخواهان ۹۶۲

توت قرنگی ۸۲۴

توده های یخی ۱۵۹

توربین گازی ۲۱۷، ۳۱۷

توربینها ۳۷۲

توزیع دارو ۸۱۳

توزیع مواد غذائی ۶۵۷

توسعه ۲۱۸، ۵۰۹

توسعه کشاورزی ۶۴۵

توسعه منابع آب ۷۵۰

تولازولین ۱۹۲

تولیدات کشاورزی ۶۰۱

تولید ازت ۸۱۹

تولید برق ۳۷۲، ۴۶۰

تولید چای ۶۴۷

تولید دارو ۹۸۸

حاملگی توام داخل و خارج رحمی (۹۷۱)
 حاملگی نابجای تخمدانی ۹۶۸
 حامل های سیگنال ۷۴۵۱
 حباب گاز ۴۵۹
 حبوبات ۸۱۱
 حجم حباب گاز ۴۵۹
 حداکثر سرعت برمال ۳۱۸
 حرارت ۱۰۳، ۲۲۸، ۲۷۰
 حرکت ۱۶۶، ۱۸۴، ۵۴۷
 حرکت الکتروود ۲۴۸
 حرکت پل ۳۲۷
 حرکت توئل ۳۲۷
 حرکت نوسانی ۲۱۵
 حروف چینی ۴۲۴
 حساب دیفرانسیل ۸۷، ۵۹
 حس جهت یابی ۵۴
 حس ششم ۱۳۳، ۱۲
 حس ششم ۹۳۶، ۹۳۷
 حشرات ۶۶۶
 حشره شناسی ۱۷۷، ۱۷۶، ۹۱، ۷۷
 حشره کشها ۹۳۸
 حفاری ۱۵۹
 حفاری نفت ۵۲۳

حفاریهای باستانشناسی ۸۹
 حفاظت در برابر گرما ۹۵۶
 حفاظت گیاه ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۴۶
 حفاظت محیط زیست ۸۳۴
 حفر قنات ۲۷۴
 حلقه های دی-یو-او ۱۵۲
 حل مساله ۸۸۹، ۹۰۲
 حمام شیخ بهائی ۳۵۶
 حمل بار ۳۲۲
 حمل و نقل ۳۰۹، ۱۱۵
 حمل و نقل واکسن ۵۸۸
 حمل و نقل هوایی ۲۵۱
 حیات ۱۴۸
 حیات در فضا ۱۹
 حیوانات ۵۴، ۶۴، ۸۴، ۱۱۷، ۱۳۳
 حیوانات غول آسا ۳۴
 خازن ، ابو جعفر ۱۴۳
 خازن سنج ۴۴۳
 خازنها ۲۴۸، ۴۴۰، ۴۴۱
 خاصیت ارتجاعی ۳۸۳
 خاصیت مغناطیسی ۲۳۹
 ۳۸۷

خاك ۸۲۶، ۷۹۶، ۷۹۴، ۴۱۰

خاكهاى رنگبر ۵۶۱

خالجوش ۲۲۸

خانواده برنولى ۱۳۹

خانه هاى پيش ساخته ۲۳۵

خاوبار ۶۶۲

خدمات بهداشتى ۸۸۰

خدمات توانبخشى ۹۶۲

خردل ۵۹۳

خرگوش ۶۰۶

خرمنكوب دانه جداكن ۵۷۱

خروج گاز ۳۵۵

خستگى ۱۰۱۹

خط آهن جنوب ۳۲۷

خطاى چشم ۷۳

خط بار ۴۳۶

خط توليد ۲۸۵

خطوط لوله ۴۰۵

خفاش ۴۱

خلبانها ۴۲۱

خلقت ۹۲۶

خمير كاغذ ۴۰۲، ۴۰۹

خواب ۹۴، ۸۹۰، ۹۵۰، ۹۵۹

خواص پلاستيك ۳۸۳

خواص تخریبی ۱۱۸۸

خواص ترمودینامیکی ۱۳

خواص داروئی ۶۹۹، ۶۹۸، ۶۵۲

۱۰۷۶، ۱۰۷۵، ۸۴۹

۱۰۹۲، ۱۰۸۶

خواص درمانی ۸۷۰، ۸۴۱، ۵۹۷

۱۰۷۵، ۱۰۰۷

خواص زراعتی ۶۸۰

خواص سازندگی ۱۸۸

خواص ضد باکتری ۱۰۹

خواص فیزیکی ۳۶۳، ۲۳۲

خواص گیاهی ۱۰۲۶

خواص مصرفی ۵۸

خود - درمانی ۱۰۴۷، ۱۰۲۸

خود روی زرهی ام - ۳ ۳۹۱

خود کفائی ۳۹۹

خود کفائی صنعتی ۲۴۱

خوراك دام ۸۱۰، ۷۹۰، ۷۰۱

خوراك دام و طیور ۷۲۹

خوراك طیور ۸۰۰، ۷۲۷، ۶۷۱، ۶۳۱

خورشید ۱۰۳

خورشید آهنی ۹۷

خورشید ی ۷۱۲

خوك وحشى ← گراز

خون ۹۶۱

داروهای گیاهی ۱۰۶۳، ۸۴۲، ۷۳۹
 ۱۰۸۶
 داروهای مسکن ۱۰۰۸
 داروهای تب بر ۸۴۹
 داروی دی-ام-اس-او ۱۰۰۸
 داروی ضد سم ۶۱
 داروین، چارلز ۱۴۶
 داستانهای تخیلی ۵۱۸
 داستانهای علمی ۱۱۷
 دام ۶۵۸
 دامپروزی ۷۴۴، ۷۱۸، ۶۸۵، ۶۸۱
 ۸۱۴، ۷۹۹
 دامپزشکی ۸۱۰، ۶۱۴
 دامداری ۸۱۵، ۷۹۶، ۷۷۴
 دامداری سنتی ۶۹۳
 دامداری صنعتی ۶۹۳
 دامها ۷۸۸، ۷۸۶، ۷۰۲
 دانش بیواژنیک ۱۴۵
 دانشگاه صنعتی شریف، جهاد دانشگاهی
 ۳۱۵
 دانشمندان اسلامی ۶۰
 دان طیور ۸۰۹، ۷۸۴
 دانه های روغنی ۸۱۱
 دایناسورها ۷۶
 دباکبر ۷۱

خون شاش-بیماری زردی
 خون شناسی ۹۶۱
 خون مصنوعی ۸۵۹
 خون میمون ۹۴۳
 داروپخش ۱۰۶۴، ۹۵۳، ۷۹۵
 داروسازان ۱۰۸۵
 داروسازی ۸۶۹، ۹۱۴، ۹۱۶
 ۹۷۵، ۱۰۳۰، ۱۰۳۵
 داروشناسی ۸۳۸، ۱۰۰۸، ۱۰۷۶
 ۱۰۹۳
 داروها ۸۳۹، ۹۰۳، ۹۱۶، ۹۳۴
 ۹۷۸، ۹۸۰، ۹۸۵، ۹۸۸
 ۹۹۸، ۱۰۳۰، ۱۰۵۳
 ۱۰۶۴، ۱۰۷۴، ۱۰۸۰
 ۱۰۸۵
 داروهای آرام بخش ۱۰۴۸
 داروهای درمانی ۸۱۳
 داروهای روی میزی ۱۰۴۷
 داروهای زیرمیزی ۱۰۴۷
 داروهای ژنتیک ۱۰۳۰
 داروهای ژنریک ۹۵۴
 داروهای ضد سرطان ۱۰۴۱
 داروهای طیور ۸۱۳، ۶۸۴

دریای خزر ۱۶۰، ۶۶۲
 دریای شمال ۵۲۳
 دزدگیر اتومبیل ۴۸۴
 دستگاه آزمایش رادیو تلفن ۲۲۶
 دستگاه آگری پلین ۲۰۰۰ ۵۶۹
 دستگاه پارچه یافی ۳۰۲
 دستگاه پخش استریو ۴۲۶
 دستگاه تراک بندی ۵۸۴
 دستگاه تست آرمیچر ۴۱۸
 دستگاه تعویض کننده های اسلاید ۳۰۳
 دستگاه جوجه کشی ۵۰۵
 دستگاه چرخ سرنوشت ۳۳۵
 دستگاه خودکار تنظیم رطوبت و آبیاری ۳۲۹
 دستگاه دیجیتالی ۳۰۳
 دستگاه شتاب دهنده ۴۷۲
 دستگاه کلیه مصنوعی ۵۰۵
 دستگاه کنترل کننده ضربان قلب ۱۰۷۳
 دستگاه مرکز خودکار ۳۵۰
 دستگاه مولد گاز ۶۴۰
 دستگاه نقشه برداری ۸۶۶
 دستگاه نیتراسیون ۴۶۶
 دستگاه های پارتی لاین ۳۳۳
 دستگاه های حساس ۱۳۶
 دستگاه یونجه بری ۵۷۱

دتکتور ۲۳۰
 دختران ۹۲۵، ۸۹۹
 دریاکن برق ۳۲۵
 درختان ۷۸۱، ۱۰۵۴
 درختان غول آسا ۳۴
 درختان میوه ۷۹۳، ۸۵۳
 درختان نخل ۸۰۷
 درخت بادام ۷۶۱۹
 درختکاری ۸۲۱
 درخت کبر از ۷۲۱
 درد ۹۴۲
 دردهای صورت ۱۰۱۸
 دردهای عضلانی ۱۰۳۱، ۱۰۱۶
 دردهای مفصلی ۱۰۱۶
 درصد مرگ و میر ۹۲۵
 درمان ۱۷۰
 توضیح : در این مورد با تمام بیماری
 رجوع شود
 درمان اشتباهی ۸۵۴
 درمان بیماری ۷۰۵
 درمان بیماری تیلبوری ۷۳۴
 درمان شارین ۶۰۷
 دروگر دستی ۵۷۱
 دریاچه ارومیه ۱۲۷

دیودها ۴۴۱ ۷۲۲
 دیوفانتین خطی فرونینوس ۵۰۳
 ذات الریه ۸۰ (۹۱۵)
 ذخیره انرژی خورشیدی ۴۹۵
 ذرات نور ۱۲۲
 ذرت ۶۶۷، ۸۱۱
 ذرت رنگی ۶۶۸
 ذوب ۴۲۰
 رآکسیونهای فوق العاده سریع شیمیایی
 رادار ۲۵۳، ۲۹۹، ۴۱۵
 رادوم ۴۸۶
 رادوم های هوابرد ۴۸۶
 رادیوآکتیو ۴۰۴
 رادیوالماتها ۸۶۴
 رادیوتله تایپ ۴۳۷
 رادیوکاست ۴۲۶
 رادیوگرافی ۹۶۵
 رادیولوژی ۹۶۵
 رازیانه ۶۹۷
 راکت اندازها ۳۵۲
 راه حل های حمل و نقل ۱۱۵

دستورات بهداشتی ۹۸۹
 دفع زباله ۹۷۴
 دفع سیدیم ۱۰۳۸
 دکودر ۵۴۲
 دگرامتازون ۸۵۶
 دماسنج الکترونیک ۴۴۲
 دندان ۸۴۹، ۷۶۱
 دندان سازی ۱۰۵۱۶
 دنده ها ۳۹۰، ۵۴۶، ۵۴۸
 دوچرخه ۵۱۶
 دوربین عکاسی ۳۳۸
 دوربین مایکا ۳۳۸
 دوربین ویدئوی عکاسی ۴۷۸
 دورسج نوری ۵۶۴
 دهان و دندان ۱۹۰۴
 دهقان ۶۰۱
 دی آلکیل آمینواتیل ۵۰۰
 دیالکاتها ۱۰۹
 دیرتابینایان ۸۵۱
 دیرینه شناسی ۱۱۳، ۲۰
 دیسکتری دیپرس مزمن ۱۰۴۸
 دیوار صوتی ۵۰۴۵
 دیود نوری ۲۲۶
 دیود نیمه هادی ۴۵۳

رنگ تولوئیدن رد ۴۶۶
 رنگسازها ۳۶۹
 رنگ سلولز ۳۳۰
 رنگ طبیعی ۳۶۹
 رنگهای آزو ۴۶۶
 روان پریشی ۱۰۶۹
 روان درمانی ۹۲۷، ۱۰۲۹
 روانکاوی ۹۳۷، ۹۵۰، ۱۰۲۹
 روانه ۸۶
 روپوتها ۳۶۶
 روپوتهای زیرآب ۴۹۰
 روپوتیک ۳۶۶
 روپیک، آرنو ۲۸۱
 رودخانه ها ۹۶
 روز بهداشت جهانی ۱۰۰۶
 روستاها ۷۱۹
 روش احیاء مستقیم ۳۰۷
 روش برهان نامساوی ۱۵۵
 روش پتانسیومتری ۱۳
 روش تخریبی ۷۸
 روش تعیین مقطع اقتصادی ۴۵
 روش شناسی علم ۹۵
 روش فلوکسیونها ۸۷
 روش کوره بلند ۳۰۷

راهسازی ۳۲۷، ۴۱۰
 راهنماهای ایمنی ۹۵۶
 راهها ۱۰۸
 راههای روستائی ۱۰۸
 ردیابین زیرآب ۳۸۳
 ردیفهای ترانزیستوری ۴۸۵
 ردیفهای دیودی ۴۸۵
 رژ (گیاه) ۸۱۴
 رژیم غذایی ۱۰۵۸
 رسم فنی ۲۷۶
 رسوبگذاری ۲۷۳
 رشته فیبوناچی ۲۶۷، ۱۸۰
 رشته لوکا ۱۸۰
 رشته های نوری ۳۴۹
 رطوبت سنج دیجیتالی ۳۳۶
 رعد و برق ۱۴
 رفاه معلولین ۱۰۰۳، ۲۳۱
 رفتارشناسی ۸۴
 رفسنجان ۶۳۷
 رگولاتور ۲۶۹
 رله ۱۵، ۲۳۳
 ریتمیسم ۸۴۹
 رمزهای رنگی ۴۴۸
 رنگ ارغوانی ۸۴۸

روشنائی ۸۴۸

ریاضیات یونان ۸۷

روشن نگه‌داری مواد خوراکی ۶۷

ریخته‌گری ۲۲۵، ۲۳۲، ۳۵۷، ۳۶۳

روشهای ازدیاد گیاه ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶

۱۷۵، ۱۷۷، ۵۴۰، ۴۲۰

روشهای تولید ۷۷۹، ۷۸۰

ریخته‌گری سنتی ۳۴۶

روشهای تهیه کاغذ ۴۰۹

ریزش مو ۱۰۵۸

روشهای حمل و نقل ۱۱۵۰، ۱۱۵۱، ۱۱۵۲

ریشه گیاه ۶۷۹

روشهای ریخته‌گری ۳۵۷

ریل ۵۶۸

روغن آفتابگردان ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷

ریمن، برنارد ۱۶۸

روغن کتان ۷۵۶

رینیت آلرژیک ← تب یونجه

روغن موتور ۱۹۹

ریه ۹۱۸

روغن نباتی مایع ۱۰۵۸

زالزالک ۶۲۸

روغنهای موتور ۵۴۹

زالو ۶۷۲

روغن هوسوبا ۱۶۷۳

زایمان ۱۰۵۵، ۱۰۶۹

روکش دندان ۴۲۱

زایمان غیر طبیعی ۷۲۵

رولور ۴۹۸

زایمان گاو ۷۲۵

روپا ۹۴

زباله ۳۶۰، ۹۷۴

رویدادهای علمی ۱۲۴۶

زبان باز کردن ۸۹۸

ریاضیات ۴، ۱۷، ۲۲، ۳۲، ۳۸، ۵۳

زبان بیسیک ۳۷

۲۵، ۷۸، ۹۸، ۱۱۰، ۱۱۲

زبان پروتوگ ۱۹۷

۱۱۳، ۱۲۷، ۱۳۸، ۱۳۹

زبان زنبور عسل ۹۰

۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۷، ۱۵۱

زبان موریانه ۹۱

۱۵۲، ۱۵۷، ۱۶۲، ۱۶۸

زحل ۸۱

۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳

زخم ۹۴۴

ریاضیات بدون فرمول ۳۹

زخم اثنی عشر ۹۲۲، ۱۰۶۶

زیتون ۶۲۹

زخم معده ۹۲۲، ۱۰۶۶

زیردریایی ۳۱۶، ۳۴۲

زخمهای پوستی ۷۵۲، ۷۷۷، ۷۸۷

زیرروالها ۱۸۷

زرشك ۷۶۱

زیست شناسی ۹، ۶۳، ۶۴، ۸۳

زروق ۴۲۴

۱۴۸، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲

زهری الیگیتور ۳۶۱

زعفران ۶۹۸

ژاپن ۲۱۳، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۳، ۹۷۹

زکریای رازی ۸۴۴

ژنتیک ۱۰۸۳

زلزله ۹۲، ۱۳۳، ۱۴۵۳

ژنتیک گیاهی ۶۶۸، ۷۵۴

زلزله نگار ۴۳۹

ژنراتور نویز ۴۸۲

زمان ۲۳، ۳۱، ۱۱۸

ژنراتورها ۵۱۴

زمین ۱۹۵

ژنها ۱۰۸۳

زمین زراعتی ۷۹۴

ژنهای سرطانی ۲۰۴۴

زمین شناسی ۶، ۱۸، ۲۹، ۱۳۰

ژیروسکوپیهای لیزری ۴۷۶

زمین شناسی سنتی ۴۹۰

زمین شناسی مهندسی ۳۲۷

ساخت سمپاش ۳۶۷

زنان باردار ۹۰۹

ساختمان ۲۶۰، ۴۱۳

زنبورداری ۷۰۸

ساختمان پروژه ۴۲۳

زنبور عسل ۹۰، ۷۰۸

ساختمان سازی ۵۰۴

ژنگ الکترونیکی ۳۶۸

ساختمان کوره زمینی ۳۴۶

ژنگها ۵۱۵

ساختمان مولکولی ۸۸

ژنگهای در ۳۶۸

ساختمان میکروسکپی ۳۶۳

زهره شناسی ۲۶۳

ساختمان ناوها ۳۱۷

زیانهای نمك ۷۸۱

ساختمانهای اساسی آنالیز ۱۴۷

ساختمانهای تریبی ۱۴۷

ساختمانهای جبری ۱۴۷

ساختمانهای چوبی ۵۷۵

ساختمانهای مسکونی ۵۷۵

ساختمانهای اطلاعاتی ۳۶

ساروج ۵۹۰

سازمان بهداشت جهانی ۸۸۰، ۱۰۰۶

سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ۳۹۹

سازمانهای کشاورزی ۶۸۵

ساعت ۵۲۲

ساعت اتمی ریدیم ۴۹۹

ساعت اتمی سزیم ۴۹۹

ساختهای بنیاد روزنی ۴۹۹

سافت مترا الکتریکی ۳۶۴

سال ۱۳۶۰ ۱۲۴

سال ۱۹۷۹ ۴۱۳

سال ۱۹۸۱ ۴۲۵

سال ۱۹۸۲ ۳۷۵

سال ۲۰۰۰ ۳۸۶

سال بوتامول ۹۷۸

سال خوردگان ۸۷۴

سایمتیدین ۹۸۰

سبزیجات ۲۰۱، ۶۸۷، ۷۰۹

سبزیکاری ۲۹۰، ۷۰۹، ۷۶۵

ستاره دنباله دار ۵۶

ستاره ریگل ۷۲

ستاره شهابنگ ۷۲

ستاره شناسی ۵۶، ۵۷، ۷۱، ۷۲

۹۳، ۱۰۴، ۱۲۶

۱۳۵، ۱۹۵

ستاره قطبی ۷۰

ستاره ها ۶۲، ۹۷، ۱۲۶

ستون فقرات ۸۸۱، ۱۰۲۸

ستونهای تقطیر ۴۵۹

ستونهای جذب ۴۵۹

سحابی خرچنگی ۱۹۵

سخت افزار کامپیوتر ۲۵۹

سد ۱۰

سد خاکی رودك ۵۵۴

سد سفیدرود ۲۷۳

سدهای مخزنی ۲۷۳

سدهای وزنی ۴۵

سدیم ۹۹، ۱۰۳۸

سرب ۱۰۳۹

سرباره های براده ای ۵۸۳

سرباره های گاریدی ۵۸۳

سرباره های کوپلی ۵۸۳

سرب بنزین ۹۸۱

سرکه ۶۶
 سرگرمیهای مکانیکی ۱۵۸
 سرم ضد سم مار ۸۷۱
 سروصد ۹۸۷، ۹۸۶، ۴۶۹
 سرویس تراکتور ۲۶۵
 سربهای ژاکونی ۳۸
 سفرهای فضائی ۴۸۷، ۱۲۳
 سفینه کاشف ۸۱
 سفینه کلمبیا ۵۳۶، ۵۲۹، ۵۲۷
 سفینه ونرا ۲۶۳
 سفینه های فضائی ۸۱، ۴۷، ۳۵، ۲۹
 سفینه هلیوس ۲۷۸
 سقط جنین ۱۰۵۶، ۱۰۴۷
 سکه قلبی ۹۵۴، ۸۳۳
 سکه مغزی ۱۰۷۶، ۱۰۱۴، ۸۵۹
 سکیسکه ۹۲۴
 سکون ۱۶۶
 سلاحها ۳۴۱
 سلاحهای اتص ۵۷۳، ۵۴۴
 سلاحهای اشعه ای ۴۷۲
 سلاحهای سبک ضد زره ۳۵۲
 سلاحهای سنگین ضد زره ۳۵۲
 سلاحهای شیمیائی ۲۳۱

سرخرگ اکلیلی ۹۵۴
 سرخك ۸۴۴
 سردخانه ۶۷
 سردردها ۱۰۱۸، ۸۹۷
 سردردهای سینوسی ۹۸۲
 سردکننده ها ۵۸۸
 سرطان ۹۸۳، ۹۷۷، ۹۷۶، ۹۱۰
 سرطان ۱۰۶۲، ۱۰۴۴، ۹۹۲، ۹۹۱
 سرطان ۱۰۸۴، ۱۰۸۳، ۱۰۷۸
 سرطان پانکراس ۹۹۰
 سرطان پستان ۱۰۷۰
 سرطان خون ۹۹۲
 سرطان دهان ۹۹۰
 سرطان روده بزرگ ۹۳۱
 سرطان روده کوچک ۹۹۰
 سرطان زها ۹۷۷، ۹۹۱
 سرطان غد تناسلی ۹۹۷
 سرطان کبد ۹۳۱
 سرطان کیسه صفرا ۹۳۱
 سرطان مری ۹۹۰
 سرطان معده ۹۹۰
 سرعت ۲۱۷
 سرعت تخریب ۵۸۳
 سرفه ۹۱۵

۱۶۰ سنگهای سرگردان

16. Yes. A16, at 148 (citations omitted).

سیالیت ۲۳۲

سیاهچاله ها ۱۸۲

سیاه زخم ۸۷۲

سیاه سرفه ۹۸۴

سیب ۸۴۱

سیپرنیتیک ۱۴۸ ، ۱۵۴ ، ۲۰۲

سینتوزنتیک ۱۰۸۳

سیر ۶۹۵ ، ۶۹۶

سیستان ۷۹۲

سیستم ۹۵

سیستم ایمنی ۱۴۴۵

سیستم پخش آب ۷۹۶

سیستم حافظه ۴۲۸

سیستم دفاعی رولاند ۴۸۶

سیستم دیپامینی مغز ۱۰۴۸

سیستم سیما فور ۵۸۴

سیستم علامت گذاری ۲۴۸

سیستم کامپیوتر ۴۰۳

سیستم لاجیکی ۲۳۴

سیستمهای ارتباطی ۴۴۷ ، ۴۵۱

سیستمهای تصویربرداری ۳۱۹

سیستمهای ویدئو تکس ۵۵۹

سیستم هدایت موشکی ۵۳۵

سیستم هشدار هدف ۵۶۳

سیم کشی ثابت ۳۲۴

سیم کشی موقت ۳۲۴

سیم لخت ۳۲۴

شاتل فضائی ۳۰۸

شاربن ۶۰۷

شاش بند ← آنوری

شاهدانه ۶۹۹

شخصیت ۸۵۳

شدت تشعشع ۴۷

شدت جریان ۵۱۴

شرایط جوی ۲۳۷

شریت سازی ۱۰۵۳

شرکت کامپیوتری دیجیتال ۲۸۰

شرکتهای تعاونی روستائی ۶۹۳

شرکتهای داروسازی چند ملیتی ۹۰۳

شرکتهای دارویی ۹۳۲

شعراى یمانی ← ستاره شاهنگ

شفق قطبی ۱۴

شکار قورباغه ۴۱

شکستگی استخوان ۸۶۱ ، ۸۶۰

شکستن اتم ۲۰۴

شمال ایران ۵۷۵

شمشاد رسمی ۶۳۰

صدا ۲۹۷
 صرفه جوئی ۳۲۹
 صفحات انتقال ۴۴۵
 صفحات پخش کننده ۴۵۹
 صنمها ۶۱۱
 صنایع ۲۴۱، ۳۴۸، ۴۰۷
 صنایع اتومبیل سازی ۲۱۳
 صنایع چوبی ۸۱۵
 صنایع داخلی ۵۰۵
 صنایع دستی ۴۰۶
 صنایع ریخته گری ۵۴۰
 صنایع صید ماهی ۶۶۲
 صنایع فولاد ۲۹۰
 صنایع کشاورزی ۶۹۳
 صنایع کوچک ۲۶۲
 صنایع مادر ۲۳۳
 صنایع ماشین ۳۷۹
 صنایع ملی شده ۲۴۱
 صنایع نظامی ۴۰۸
 صنایع هسته ای ۴۶۱
 صنایع هواپیما ۲۸۸، ۵۸۱
 صنعت ۴۵۴، ۶۸۱، ۷۴۴
 صنعت برق ۲۶۱، ۴۵۵
 صنعت ساختمان ۲۳۵

شمش های فولاد ۵۶۷
 شوروی ۲۳۱، ۲۳۳، ۲۴۱، ۴۱۴
 ۵۲۲، ۵۲۴، ۵۸۵
 شوری آب ۹۴۷
 شوك ۸۸۳، ۶۶۲
 شوك الكتريكي ۲۳۴
 شهاب آسمانی ۱۲۰
 شهرهای صنعتی ۵۷۸
 شیر (لبنيات) ۸۹۳
 شیرخشت ۶۷۰، ۱۰۷۴
 شیردوش ۳۹۷، ۳۹۸
 شیرگاو ۹۰۷
 شیرمادر ۸۲، ۸۹۳
 شیرین کردن آبهای شور ۲۸۸
 شیرین کننده ها ۹۳۹
 شیشه گری ۳۹۹
 شيلات ۶۶۲
 شيلات شمال ۶۶۲
 شیمی ۴۵۴، ۹۷۵
 شیمیوترایی ۷۸۰
 شیوه های شیشه گری ۳۹۹
 صابون ۳۳
 صحراهای سوزان ۹۵۶

صنعت عکاسی ۳۳۸

صوت ۱۶۶

صورت فلکی ۱۲۶، ۷۲

صید صدف ۴۲

صید مروارید ۴۲

ضایعات الکتریکی ۳۲۴

ضایعات پستان ۱۰۷۰

ضایعات گوش ۱۰۰۲

ضبط صوتها ۲۹۵

ضد عفونی کردن ۹۴۴

ضد عفونی کردن آب ۹۴۰

ضد عفونی کننده ها ۶۹۵

ضربان قلب ۸۴۶، ۹۵۴

ضرب دیدگی ۹۴۵

ضرب ارزایی ۱۰۲۲

طاسی سر ۱۰۵۰

طب سنتی ۸۴۲، ۹۳۳

طب سوزنی ۱۰۷۱، ۱۰۱۷

طبقات بهره برداری ۶۵۱

طبقه بندی خاک ۸۲۶

طپش قلب ۸۹۵

طراحی ۲۷۶، ۶۵۵

طراحی صنعتی ۴۵۹

طراحی لاجیک ۴۲۷

طراحی مدارهای چاپی ۲۸۲

طرح آبیاری قطره ای ۶۳۳

طرح پلهاى موقت ۳۹۵

طرح تهیه تولاژولین ۱۹۲

طرح چند زمانه کردن ۱۴۱

طرح ژنریک ۱۰۵۳، ۱۰۷۴

طرح شبکه ارتباطی ۱۰۸

طرح فیزیکی ۴۰۴

طرح لایت موزیک ۲۹۷

طرحهای اتومبیل ۴۷۳

طرز تهیه الماس ۴۷۰

طوفان ۱۳۶

طول عمر ۱۰۴۹

طول موج ۴۴۶

طیور ۶۰۹، ۶۰۸، ۵۹۹، ۷۲۸، ۷۰۷

عامل اصطکاک ۳۸۳

عایق حرارتی ۲۳۵

عدد صفر ۶۵

عدد ماخ ۵۴۵

عدد نویسی ۱۶۷

عسل ۶۵۲، ۱۰۰۷

عمران کوپر ۶۹۴
 عملکرد کشاورزی ۶۳۹
 عملگرهای دیفرانسیل ۱۱۰
 عملیات اکتشافی ۳۰۸
 عملیات دریائی ۳۴۲
 عملیات سطحی ۵۰۲
 عنکبوت (۲۸۷۵)
 عوارض پزشکی ۸۵۷
 عوارض دارویی ۸۲۰
 عوامل بیماری ۱۰۱۸
 عوامل تولید (۱۶۵)
 عوامل جوی ۲۳۵
 عوامل خستگی ۱۰۱۹
 عوامل عصبی ۱۰۶۶
 عیب یابی ۴۲۳
 عینکهای طبی ۲۰۳۹۵۷
 غذا ۶۸
 غذای متراکم ۷۸۸
 غمباد ۸۹۹
 غواصی ۴۲، ۴۵۶، ۴۹۰
 فاطمه ۷۱۴
 فاطمیا ۷۱۵

عطرگیری ۷۷۷
 عفونت کلیه ۱۰۱۰
 عقب ماندگی ذهنی ۸۵۰، ۹۶۶، ۱۰۱۱
 عقب مانده های ذهنی ۸۵۰، ۹۷۹
 عکاسی با پیوزی ترون ۸۴۳
 عکس برداری هوایی ۲۹
 علامت شناسی بیماری ۸۸۳، ۹۰۷، ۹۳۴
 علامت گذاری ۸۴۵
 علائم کلینیکی ۱۰۲۲
 علف چای ۷۳۸
 علم ۱۶، ۱۲۱، ۱۲۲، ۲۱۸، ۲۵۰
 علم الحیل ۱۳۱
 علم تشریح ۸۴۴
 علم رفتار ۱۱۷
 علم صوت (۱۳)
 علم کیمیا (شیمی) ۱۳۱
 علم نور ۱۳۱
 علوفه ۷۹۱، ۷۴۰، ۷۸۳
 علوم ۶۰
 علوم اسلامی ۱۳۰
 علوم پایه (۱۵)
 علوم طبیعی ۸۰

فرومگنز ۴۹۶
 فروید ۹۳۷
 فروید یسم ۱۰۲۹
 فریبا ۶۴۲
 فساد مواد غذایی ۸۸۴ ، ۱۰۴۲
 فسفات ۶۰۰
 فسفر ۶۰۰
 فشار ۴۶۹
 فشار خون ۹۸۵ ، ۱۰۳۸ ، ۱۰۷۹
 فشار عصبی ۸۸۶
 فشار گاز ۳۵۵
 فشار هوا ۳۳۱
 فشنگ سوزنی ۳۱۴
 فشنگهای فلزی ۴۹۸
 فضا ۲۳ ، ۳۱ ، ۱۶۸ ، ۱۹۴ ، ۱۹۵
 فضاوردان ۵۳۶
 فضاوردی ۵۲۷ ، ۵۲۹ ، ۵۳۶
 فضای چهار بعدی ۲۳
 فضای سبز ۶۷۵
 فضای میزی غیر انقباض پذیر ۳۲
 فضولات ۵۲۰
 فضولات اتمی ۴۶۱
 فضولات حیوانی ۳۱۲ ، ۳۵۵
 فضولات دام ۶۴۰

فاکتوربها ۶۵
 فایو یسم ۶۳۲
 فایبرگلاس ۷۴۳
 فتق کبد ۱۰۲۳
 فتق مختنق ۸۷۳
 فتوسنتز ۶۵۷
 فرآورده های دارویی ۸۶۹
 فراخوانی با ارجاع ۱۸۷
 فراخوانی با مقدار ۱۸۷
 فراخوانی با نام ۱۸۷
 فراخوانی با نتیجه ۱۸۷
 فراعنه مصری ۱۸۹
 فراموشم مکن ۵۹۶
 فراموشی ۱۰۱۸
 فرانسه ۳۴۲
 فرایند طراحی ۴۰۳
 فرستنده ها ۳۴۳ ، ۴۳۸
 فرضیه نسبیت ۱۲۹
 فیکانس ۲۴۶
 فرمان اژدرور ۳۴۳
 فرمول اتمی ۲۰۴
 فرمول ریاضی ۱۱۲
 فرمول نسبیت ۳۰
 فرود هواپیما ۴۶۹

فعالیت الکتریکی مغز ۸۶۶
 فعالیت‌های صنعتی ۳۱۵۷
 فعالیت‌های فضائی ۵۳۴، ۵۱۲۱
 فلامینگو ۱۵
 فلج کودکان ۱۰۲۵
 فلزات ۳۴۸، ۴۲۰
 فلز اصلی ۲۲۸
 فلز جوش ۲۲۸
 فلزکاری ۲۲۷
 فلسفه ریاضیات ۱۱۳
 فلفل سبز ۷۶۵
 فلوئوروسکی ۲۲۷
 فوتون‌ها ۱۳۲
 فوریت‌های پزشکی ۹۴۶
 فوزیون لیزری ۴۹۴
 فوزیون هسته‌ای ۴۹۴
 فولاد ۲۷۰
 فولاد ضد زنگ ۱۵۱۱۰
 فهرست دارویی ۶۶۷، ۶۸۵۳
 فهرست مقالات ۱۲۲۵
 فیرسازی ۷۵۶
 فیبرمدارچایی ۳۳۹
 فیتونیا ۷۲۴
 فیزیک ۳۰، ۱۳۱

فیزیک پلاسما ۱۹۴
 فیزیک فضائی ۱۹۵
 فیزیک کوانتومی ۱۸۲
 فیزیک نجومی ۱۰۱
 فیزیک هسته‌ای ۳۰
 فیزیوتراپی ۱۰۱۶
 فیزیولوژی ۵۰
 فیلمبرداری ۷۰۸، ۸۴۶
 فیلودندرون ۷۱۶
 قارچ شناسی ۱۰۹
 قارچها ۵۸، ۷۷۸
 قارچهای خوراکی ۷۹۷
 قانون (کتاب ابن سینا) ۱۰۶۰
 قانون ایروسی ۱۶۶
 قانون کسریک ۹۹۸
 قانون یاس ۹۹۸
 قرصهای مسکن ۱۰۵۹
 قریه مدیعی ۹۲۳
 قضایای ریاضی ۴۹، ۱۰۲
 قضایای غیر منطقی ۱۰۲
 قضایای منطقی ۱۰۲
 قضیه باقی مانده ۱۸۱
 قضیه هامیلتن - کیلی ۱۹۰

کاربرد الکتریسیته ۳۴۷، ۴۵۵
 کاربرد انرژی هسته ای ۳۱۷
 کاربرد بمب نوترونی ۳۳۷
 کاربرد چتر پارا- یونیت ۳۶۲
 کاربرد چوب ۲۸۶، ۵۰۶
 کاربرد خود روی الیگتور ۳۶۱
 کاربرد داروشی ۶۱۱، ۶۸۲، ۸۳۸
 ۹۹۹
 کاربرد رادار ۲۹۹
 کاربرد ریاضیات ۹۸
 کاربرد صنعتی ۶۹۹، ۶۱۱
 کاربرد کاغذ ۵۰۶
 کاربرد کاغذهای باطله ۵۰۳
 کاربرد کامپیوتر ۱۵۰، ۲۷۹، ۳۹۳
 کاربرد لیزر ۲۵۲
 کاربرد ماهواره ها ۴۱۴، ۵۲۸
 کاربرد مکانیک ۲۲
 کاربرد موشکهای ضدتانگ ۲۳۶
 کاربرد نظامی ۳۴۱، ۳۸۲
 کاربرد نظریه فاجعه ها ۱۱۱
 کاربرد ورزشی ۴۸۱
 کاربرد هواپیمای هشدار دهنده ۲۵۳
 کاربرد دیواسات ها ۸۰۱
 کارتهای کنترل ۲۸۵

قطارتنجی وی فرانسم ۳۱۸
 قطب مستقیم ۵۱۱
 قطب معکوس ۵۱۱
 قطب نما ۱۴۴
 قطرحباب گاز ۴۵۹
 قطعات پیش ساخته ۴۱۱
 قطعات صنعتی ۳۵۷، ۵۰۲
 قطعات صنعتی مستهلك ۵۰۲
 قطعات یدکی ۵۷۰
 قطع جریان برق ۱۰۴۰
 قفل رمز الکتریکی ۲۶۸
 قلب ۱۰۷۳
 قلب مصنوعی ۹۱۷
 قمرهای زحل ۸۱
 قنات ۶۹، ۲۷۴، ۸۲۰
 قوانین حرکت ۵۴۷
 قورباغه ۴۱
 قوس الکتریکی ۳۲۱
 کابل های مسی ۴۵۱
 کاتالیز ۳
 کاتالیز صنعتی ۳
 کاتگوتها ۹۵۲
 کاتگوریهها ۱۹۸

کالبدگشائی ۷۳۶
 کامپیوتر ۱۴۹، ۱۱۴، ۴۸، ۳۷، ۳۶
 ۱۵۰، ۲۳۴، ۲۷۵، ۲۷۹
 ۲۸۲، ۳۱۹، ۳۹۳، ۴۸۱
 ۴۹۷
 کامپیوترهای دستی ۴۸۳
 کامپیوترهای سخنگو ۳۴۴
 کامپیوترهای شاتل ۶۰۰
 کامپیوترهای شخص ۲۸۳
 کامپیوترهای طراح ۵۶۰
 کامپیوترهای کوچک باروزسری ال ۳۲۰
 کانادا ۲۲۱
 کاهش جنگلها ۴۴
 کاهش مصرف انرژی ۲۲۳
 کاهش وزن ۱۰، ۱۵
 کاهو ۵۹۴
 کبد ۹۳۴
 کیک زدگی ۷۲۹
 کپکها ۱۹۱
 کتان ۷۵۶
 کدبندی ۴۳۵
 کدما ۴۳۵
 کرات سماوی ۶۲
 کراتوپروستز ۹۲۳

کارخانه آبگینه قزوین ۳۹۹
 کارخانه پایلوت ۵۰۶۱
 کارخانه درین کاشان ۵۷۲
 کارخانه ساعت سازی امکا ۵۲۲
 کارخانه سام هجر ۳۵۶
 کارخانه ها ۳۵۸، ۳۲۸، ۲۸۵
 ۱۰۹۱، ۱۰۶۵
 کاردرمانی ۸۴۵
 کار دیومگالی ۱۰۲۳
 کار ذهنی ۱۰۲
 کارکرد مخز ۸۹۰
 کارکنان ۳۵۸
 کاریز ← قنات
 کاستن از سرعت نور ۱۱۳۲
 کاستورها ۴۷۰
 کاسه نمدها ۳۶۵
 کاشان ۷۷۷
 کاشت ماشینی ۱۶۱۶
 کاشفین ۲۰۴
 کاغذ ۴۰۲، ۷۵۰۶
 کاغذ سازی ۲۱۶، ۴۰۲، ۴۰۹، ۸۱۵
 کاغذهای باطله ۵۵۳
 کاکتوسها ۷۳۷
 کالباس ۷۴

کربن ۲۷۰	کشت تمشک ۶۵۴
کردستان ۶۸۱	کشت جلبک ۷۲۶
کرفس ۸۲	کشت چای ۶۴۷
کره‌ها ۱۵۳	کشت چغندر قند ۶۴۹
کره‌های انگلی ۷۳۶	کشت خورشیدی ۷۱۲
کروتسون ۷۱۷	کشت ذرت ۶۶۷
کروکودیل ۲۰۷	کشت زعفران ۶۹۸
کرونولوژی ۹۱۴	کشت زیتون ۶۲۹
کره زمین ۱۰۳ ، ۱۴۰ ، ۵۰۹	کشت سنبل ۷۱۳
کره زهره ۲۶۳	کشت سویا ۶۰۴
کریستالیزاتور ۲۱۵	کشت فریژیا ۶۴۲
کریولیس ۱۸۴	کشت فیتونیا ۷۲۴
کزاز ۸۸۳ ، ۸۷۷	کشت فیلودندرون ۷۱۶
کژدم ۷۵۱	کشت قارچ ۷۹۷
کشاورزان ۷۹۲ ، ۶۵۱	کشت کاهو ۵۹۴
کشاورزی ۵۶۹ ، ۷۵۷ ، ۸۰۲	کشت کتان ۷۵۶
کشاورزی سنتی ۷۷۳	کشت کروتون ۷۱۷
کشت آفتابگردان ۶۲۵	کشت کلرودندروم ۷۱۰
کشت اسپرس ۶۰۳	کشت کلم ۷۴۸
کشت بذر ۶۱۵	کشت کلم بروکسل ۷۴۶
کشت پنبه ۷۷۲	کشت کلم گل ۷۴۹
کشت پیاز ۶۶۹	کشت کلم گل بروکلی ۷۴۷
کشت ترخون ۷۵۳	کشت کف ۷۵۸
کشت تره فرنگی ۵۹۲	کشت گز ۷۶۰

کلم سبز ۷۴۵

کلم قمری ۷۴۵

کلم گل ۷۴۹

کلم گل بروکلی ۷۴۷

کلید اتوماتیک ۵۱۵

کلید الکترونیکی اتوماتیک ۴۹۱

کلید صوتی ۴۴۶

کلیدهای پایانه ۳۱۰

کلیدهای تماسی ۲۹۴

کلثوم ۷۱۱

کلیه ۱۰۱۰

کمبود اکسیژن ۳۳۱

کمبود مواد اولیه ۴۰۷

کمبود مواد غذایی ۷۲۶

کمپوزیتها ۸۸۸

کم حافظگی ۱۰۱۸

کمر بندهای تشعشعی ۴۷، ۳۵

کمردرد ۱۰۱۶، ۱۰۴۸

کمکهای اولیه ۸۷۶، ۹۴۴، ۹۴۶

کنترل بهداشتی ۸۶۹

کنترل رسوبات ۲۷۳

کنترل سیستمها ۴۳۵

کنترل سیلاب ۷۹۶

کشت گل کلم ۷۷۹

کشت گیاه ۷۳۷، ۸۳۰، ۶۹۴

کشت لوبیا ۵۹۵

کشت مینا ۶۴۳

کشت نخود فرنگی ۸۰۸

کشت هومبول ۶۷۳

کشت یونجه ۸۳۲

کشتیهای جنگی ۴۶۴

کشتیهای فضائی ۴۶۲

کشورهای توسعه یافته ۵۰۹

کشورهای جهان سوم ۹۰۳

کشورهای در حال توسعه ۲۱۸، ۱۲۲، ۵۰۹، ۳۷۰

کشورهای غیرمتعهد ۳۷۰

کفشدوزک ۱۷۶

کک ۷۷

کلاه گیس ۹۴۱، ۱۰۵۰

کلر ۹۴۰

کلروپلاست ۷۶۸

کلرودندروم ۷۱۰

کلکتور ۴۳۶

کلم ۷۷۷، ۷۷۲، ۴۸۱

کلم بروکسل ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸

کلم چینی ۷۷۴۵، ۱۰۲، ۱۰۸

کودهای فسفاتی ۶۰۰	کنترل شاتل فضائی ۴۰۰
کودهای فسفوری ۶۰۰	کنترل کننده ها ۲۹۵ ، ۵۶۴
کوره بلند ۴۹۶	کنترل کیفیت ۳۵۸ ، ۳۷۰
کوره زمینی ۳۴۶	کنترل گیاهان آبی ۶۰۵
کوره های احتراق ۵۵۲	کنترل میکروبی ۸۶۹ ، ۱۰۳۵
کوره های القایی بدون هسته ۵۸۳	کنف ۷۵۸
کوره های الکتریکی ۵۵۱	کنفرانس ریاضی کشور (سیزد همین) ۱۶۲
کوره های حرارتی ۵۶۷	کنکورد ۳۸۷
کوسه ۷۹	کنگره بین المللی ریخته گران جهان ۲۲۵
کوکائین ۷۷۱	کنه ۷۳۴
کوهن ۱۹۱	کنه ها ۷۳۳
کوههای آتشفشان ۲۰۹	کوارترین ۳۹۶
کویر مرکزی ۶۹۴	کوازار ۱۹۵
کویرها ۲۷۴ ، ۴۶۰	کوانتومی کردن زمان ۱۹۴
کهکشان ۱۰۱ ، ۱۹۵	کودسرك ۷۷۰
کیزوك بختیاری ۷۷۴	کودکان ۸۶۲ ، ۸۶۳ ، ۸۶۷ ، ۸۷۵
کیست هیداتیک ۷۹۸	۸۹۸ ، ۹۱۹ ، ۹۲۹ ، ۹۸۴
کیهان شناسی ۱۹ ، ۱۰۱ ، ۱۵۴	۹۹۶ ، ۱۰۰۵ ، ۱۰۱۳ ، ۱۰۳۹
گاز متان ۳۵۶	۱۰۹۴ ، ۱۰۹۶ ، ۱۰۹۷
گازها ۹۶۹	کودکان عقب مانده ذهنی ۹۶۶
گاو ۶۱۲ ، ۶۷۲ ، ۶۸۹ ، ۷۲۵ ، ۷۳۰	کودکان معلول ۹۷۹
۷۳۱ ، ۷۳۵ ، ۷۸۸ ، ۷۸۹	کودها ۷۶۹ ، ۷۹۵
گاو داری ۶۸۹ ، ۷۰۱ ، ۷۸۷	کودهای شیمیائی ۸۰۶
	کودهای طبیعی ۸۰۶

گندم ۲۰۱
 گوبلن ۴۵۸
 گوزن ۱۶۴
 گوسفند ۷۳۶، ۷۳۱، ۷۱۲
 گوش ۱۰۹۱، ۱۰۰۲
 گوش الکترونیک ۱۰۴۶
 گوشت ۶۰۴
 گوش مصنوعی ۱۰۷۲
 گوش میانی ۸۶۷
 گوگرد ۱۶۵
 گونه های انجیر ۷۲۱
 گونه های انگورفرنگی ۶۵۳
 گونه های تمشک ۶۵۴
 گونه های فرا موشم مکن ۵۹۶
 گونه های گیاهی ۷۲۰، ۶۵۷، ۶۳۰
 گونه های ورویکا ۷۲۴
 گیاهان ۷۶۸، ۶۷۴، ۶۱۸، ۶۰۰
 گیاهان ۸۰۵، ۷۹۲، ۷۹۵، ۷۷۴
 گیاهان ۸۴۳، ۸۱۶، ۸۰۶
 گیاهان آبی ۶۰۵
 گیاهان بومی ۶۹۴
 گیاهان تزئینی ۶۳۵
 گیاهان دارویی ۷۳۹، ۷۳۸، ۸۴۲
 ۱۰۸۶، ۹۳۳

گاوماهی بومی ۶۸۹
 گاوماهی شیرین ۷۸۷
 گچ گیری ۸۶۱
 گراز ۱۰۵
 گرایش مستقیم ۴۵۳
 گرایش معکوس ۴۵۳
 گرد و ۶۶۴
 گرده های گل ۸۲۷
 گرما ۶۰۸
 گروهها ۵
 گز (گیاه) ۷۶۰
 گزیدگی ۲۷۷، ۲۷۵، ۲۶۶
 گل ۷۷۷، ۷۲۳
 گلاب گیری ۷۷۷
 گل بابونه ۸۷۲
 گل جالیز ۷۳۲
 گل خشک ۷۶۲
 گلدان ۸۲۱
 گلستنها ۵۸
 گلکاری ۷۲۳، ۶۷۵
 گل کلم ۷۷۶
 گلکونات کلسیم ۹۸۸
 کمپوز مرکبات ۵۹۸
 گنجشک ۱۲

لاپاروسکوپي ۱۰۲۱	گياهان رونده گلدار ۶۷۸
لاستيك چرخ هوا پيم ۵۲۵۸	گياهان زراعي ۶۵۷
لاستيك لغزنده ۳۸۳ ۱۲۸	گياهان طفيلي ۷۳۲
لامپ اتوماتيك ۴۴۷	گياهان علوفه اي ۸۱۱
لامپ الكتريكي ۴۴۷۰	گياهان غده اي ۸۰۳
لامپ فلورسنت ۳۹۴، ۵۸۹	گياهان کويري ۶۸۰
لايب نيتس، گوتفريد ويلهلم ۱۳۸	گياهان گوشتخوار ۷۵
لايه هاي زمين ۱۰۳	گياهان گوشتي ۷۳۷
لايه يونوسفز ۱۰۷	گياهان مرتعي ۶۱۱
لجن ۱۲۷، ۵۲۰	گياهان هرز ۷۵۱
لحيم کاري ۵۱۰	گياهشناسي ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۵، ۵۹۶
لوکوموتيو ۲۳۰، ۵۷۶	۶۱۹، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷
لوکوموتيو بخاري ۳۰۶، ۷۷۷، ۷۷۸	۶۲۹، ۶۳۰، ۶۴۳، ۶۴۴
لوکوموتيو برق ۲۲۴، ۷۲۷	۶۷۰، ۶۷۳، ۶۷۷، ۶۹۷
لوکوموتيو ديزل - برق ۳۰۶	۷۱۱، ۷۱۰، ۷۱۳
لوکوماتيو ذغال سوز ۳۰۶، ۷۲۷	۷۱۴، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸
لندرور ۴۸۸	۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۱
لوييا ۵۹۵	۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۶، ۸۰۷
ليزر ۲۵۲	۸۳۶، ۷۱۵، ۷۲۲، ۷۲۴
ليزرگازي ۳۲۶	۷۳۸، ۷۴۵، ۹۷۵
ماده آلولکتين ۱۰۶۳	گيجي ۱۰۱۸
مارچويه ۷۵۱	گيرنده ۳۴۳
مارکسيسم ۱۶	گيلاس ۸۴۹، ۱۶۷

ماهی اومل ۸۹۶۳۲
 ماهی سفید ۸۳
 ماهی کپور ۷۴۴
 ماهی گیری ۳۸۲
 ماهیها ۱۲، ۲۱۱، ۷۴۲، ۷۸۰
 ماهیهای پرورشی ۷۴۱
 مایع جاری ۴۵۹
 مایه کوبی ۱۰۵۶
 مبارزه با آفات گیاهی ۸۲۸، ۶۶۳
 مبارزه با آلودگی هوا ۸۳۹
 مبارزه با بی آبی ۷۹۵۶
 مبارزه با بیماریهای گیاهی ۸۲۳، ۶۵۰
 مبارزه با حشرات ۷۴۴، ۶۶۶
 مبارزه با خرگوش ۶۰۶
 مبارزه با زالو ۶۷۲
 مبارزه با سرطان ۱۰۱۴
 مبارزه با مگس ۱۷۷
 مبارزه با بولوزیکی ۸۲۸، ۷۳۴
 مبارزه با شیمیائی ۷۳۴
 متابولیسم هورمون ۸۷۸
 متافیزیک ۱۴۵، ۷
 متعلقات موتور ۵۰۴۸
 مثلثهای فیثاغورثی ۴۹

مارگزیدگی ۸۷۱
 مارها ۱۵۱
 ماسک اکسیژن ۴۲۱
 ماشین جوراب بافی ۳۰۴
 ماشین راه بری ۱۰۱۲
 ماشین زمان ۱۱۱
 ماشین سازی ۲۷۴
 ماشینهای اتوماتیک ۳۷۹
 ماشینهای تزریق پلاستیک ۲۴۳
 ماشینهای جوجه کشی برقی ۴۵۶
 ماشینهای شمارگر ۲۰۸
 ماشینهای شیردوشی ۷۳۴
 ماشینهای کشاورزی ۸۰۳، ۶۶۰
 ماشینهای محاسبه ۲۰۳
 ماشینهای محرکه ناوها ۳۱۷
 ماشینهای کردن کشاورزی ۷۱۸، ۶۴۰
 ماکروویوها ۵۱۳
 مالاریا ۹۳۳
 مالکیت ارضی ۶۰۱، ۶۹۳
 مالکیت صنعتی ۲۴۱
 ماهواره آرگون ۴۱۴
 ماهواره های اطلاعاتی ۴۱۴، ۵۲۸
 ماهواره های مخابراتی ۵۰۷
 ماه های مصنوعی ۵۱۳

مجروحان ۸۷۶

مجموعه ها ۱۹۸، ۳۹

محاسبه تابع اکسپانسیل ماتریسی ۱۹۰

محاسبه حجم حباب گاز ۴۵۹

محاسبه قطر حباب گاز ۴۵۹

محبوبه شیب ۷۶۳

محصولات کامپیوتری ۲۵۹

محصولات کشاورزی ۶۵۱

محموله رسانی ۳۶۲

محیط زیست ۴۱۴، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶

۸۹۱، ۹۲۰، ۹۸۶، ۱۰۵۷

مخابرات ۲۴۴، ۴۶۲

مختارین ۲۰۴

مخلوط جامد و مایع ۳۵۷

مخلوط کن ها ۳۹۸

مدار آزمایشگری پوستگی ۲۹۱

مدار اسپلاتور ۳۰۱

مدار امیتر مشترک ۴۳۶

مدار حرکت زمین بدور خورشید ۱۲۰

مدار گیرنده رادیویی ۳۰۱

مدار مجتمع تی ال صفر ۸۰، ۴۴۸

مدارها ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۹، ۲۵۰

۲۶۸، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۴

۳۰۱، ۳۳۵، ۳۴۳، ۳۴۵

۳۶۸، ۳۸۱، ۴۲۸، ۴۳۰

۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۶، ۴۴۳

۴۴۵، ۴۴۹، ۴۷۳، ۴۸۵

۴۹۱، ۵۰۱، ۵۰۶، ۵۰۷

مدارهای تجربی ۴۴۴

مدارهای چاپی ۳۳۹، ۴۳۸

مدارهای کنترل ۴۱۹

مدارهای مجتمع ۴۶۷

مدارهای مجتمع الکترونیکی ۴۰۴

مدارهای نوسان ساز ۴۴۰

مدارهای هیدرولیکی ۲۲۳

مدل بهینه سازی ۱۰۸

مدل ریاضی ۱۰، ۱۰۸، ۱۱۵، ۸۷۸

مدل سازی ۲۲۳

مدل محدودیت شانس ۱۰

مدلهای غیر خطی ۱۷۸

مدولاسیون ۲۴۲

مدولهای آرتینی ۱۵۱

مراح ۶۱۱، ۶۸۴

مراقبت پرواز ۲۵۱

مراقبتهای بهداشتی ۶۰۹، ۹۰۹

مراقبتهای پرستاری ۱۰۵۵

مراقبتهای پزشکی ۸۷۶

مراکز پژوهشی ۱۲۱

مرتج داری ۶۸۴ ۷۰۳
مرحله لیتونیک ۶ ۸۳۸
مرحله ماد زوئیک ۱۷۱
مرغ ۷۰۳ ۸۲
مرغ ایبیس ۱۶۹ ۷۵
مرغ تخم گذار ۶۳۴ ۶۳۵
مرغداری ۷۰۶ ۷۸۴ ۸۰۱ ۸۲۹
مرغ دشت یاری ۷۰۶ ۷۰۷
مرغ گردن لخت ۷۰۶
مرغ لاری ۷۰۶
مرغ لاین ۷۸۵
مرکبات ۷۵۵ ۸۱۱ ۸۷۰
مرکز ثقل ۵۴۵
مرگ سلولها ۱۷۹ ۷۸۱
مرگ ومیر ۹۲۵ ۹۳۱
مزارع برنج ۱۸۱۹ ۷۶۱
مسابقه تسلیحاتی ۸۳۲۹ ۳۳۵۴ ۵۰۷۳
مسافرت هوایی ۸۹۴
مساله ارضی ۶۵۹
مساله زمین ۷۷۵ ۷۹۲
مسائل آموزشی ۲۶۰۲۴
مسائل اقتصادی ۲۵۰۷۰
مسائل برنجکاری ۸۳۴
مسائل بهداشتی ۷۳ ۶۴۴

مسائل پزشکی ۸۵۰ ۷۰۳۳
مسائل داروئی ۱۰۷۴
مسائل صنعتی ۲۴۱ ۲۶۲ ۷۰۷۱ ۵۷۰
مسائل کشاورزی ۱۷۴ ۶۸۸ ۶۹۶
مسائل لاجیکی ۳۴۲۷
مسائل مالی ۱۲۲
مسمومیت ۸۶۲ ۸۶۳ ۱۰۳۹ ۱۰۵۴
مسمومیت غذائی ۸۸۴
مسمومیت ناشی از سمپاشی ۶۵۰۶
مسیریابی ۲۸۲
مشاوره ژنتیکی ۸۸۹۷ ۱۰۲۰۱
مشت و مال ۱۰۱۶
مشخصات فنی ۳۰۴ ۳۴۱ ۳۶۱ ۳۷۳
۳۷۶ ۳۷۸ ۳۸۵ ۳۸۷
۴۵۷ ۴۶۸ ۴۷۴ ۴۷۸
۴۷۹ ۵۰۳ ۵۰۴ ۵۰۵ ۵۰۶
۵۴۷ ۵۴۸ ۵۵۴ ۵۸۷
مشخصات فیزیکی ۳۰۵
مضاح شنوی ۱۰۷۴
مصدومان جنگی ۹۶۴
مصرف آب ۵۹۹
مصرف بنزین ۲۱۷
مصرف دارو ۸۵ ۷۵۱
مصرف سوخت ۴۷۴

مکانیزاسیون ۲۰۳
 مکانیسم بینائی ۸۴۸
 مکانیسم تشکیل حباب گاز ۴۵۹
 مکانیسم دفاع طبیعی ۶۱۸
 مکانیک ۳۱، ۲۲
 مکانیک کلاسیک ۲۳
 مکتبهای فلسفه ریاض ۱۱۳
 مکعب روبیک ۲۸۱، ۲۰۸
 مکنده حرارتی ۵۰۵
 مگس ۱۷۷
 ملاس چغندر ۷۸۶
 ملاس نیشکر ۷۸۶
 ملخ ۷۵۱
 منابع آب ۱۸۳، ۶۸۶
 منابع انرژی ۲۴۴
 منابع طبیعی ۶۹۳، ۷۱۹
 منابع کشاورزی ۶۸۵
 منابع بی ۸۱۵
 مناطق جنگزده روستائی ۵۰۴
 مناطق جنگی ۹۰۶
 مناطق روستائی ۶۱۳
 مناطق سردسیر ۶۲۳
 مناطق کومستانی ۳۲۲
 منجمد کردن ذرات نور ۱۲۲

مصرف نمک ۱۰۷۹
 معادلات دیفرانسیلی ۲۰۳، ۸۰
 معادن ۹۶۹
 معالجه درختان نمک زده ۷۸۱
 معرفهای بیولوژیک ۱۰۳۴
 معرفی کتاب ۱۶۷
 معلولین ۴۹۷، ۵۱۲، ۹۵۸، ۱۰۰۳
 ۱۰۶۷
 معماهای مکانیکی ۱۷۱، ۱۵۸
 مغز ۸۹۰، ۱۰۳۶
 مغز انسان ۴۸، ۱۱۴، ۲۰۲، ۸۵۲
 ۸۶۶
 مفسرهای بیسیک ۳۷
 مفصل مصنوعی ۱۰۰۹، ۵۱۹
 مفهوم مطلق ۱۶۶
 مفهوم نسبیت ۱۶۶
 مقاومت در برابر درد ۹۳۵
 مقاومت منفی ۴۳۱
 مقاومت ها ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۹۱
 ۵۶۵
 مقایسه دارویی ۱۰۶۴
 مقواسازی ۵۰۶
 مک (ریخته گری) ۴۲۰
 مکان گزینی ۲۸۲

منشاه یقین ۱۱۳	موتورهای الکتریکی ۸۰۲
منظومه شمسی ۲، ۳۵، ۱۸۴، ۳۱۰	موتورهای بنزینی ۵۷۸
منزیت ۹۲۱	موتورهای پیستونی ۵۴۸
منیزیم ۹۹	موتورهای تکفاز ۲۴۳، ۲۴۲
مو (انگور) ۶۹۱	موتورهای دیزلی ۵۷۸، ۳۱۲
مواد آلی ساخته شده ۶۵۷	موتورهای سه فاز ۲۴۲
مواد اولیه ۴۰۹	موتورهای هواپیما ۴۹۳
مواد پروتئینی ۶۰۴	موج سینوسی ۲۴۶
مواد طبیعی ۸۸	موج کاریز ۲۴۲
مواد غذایی ۶۰۰، ۷۴۴، ۷۸۶، ۸۰۶	موجینگ ۹۳۳
۸۴۱، ۸۸۴، ۱۰۰۰، ۱۰۰۰، ۱۰۰۰	مورچه ۱۹۶، ۶۳
مواد غذایی جاشین ۶۰۴	مورس ۴۳۰
مواد قندی ۱۸۶	موریانه ۱۶۱، ۹۱
مواد معدنی ۲۰۱	موسسه تحقیقات دامپروری حیدرآباد ۷۰۷
مواد نشاسته ای ۱۸۶	موسیقی ۳۶۸
موتور پمپ ها ۲۷۱	موش خرما صحرایی ۱۷۸
موتور جت ۵۴۷	موشك ۲۸۷
موتور چاه ۵۵۳	موشك آرين ۴۷۷، ۲۱۲
موتور دیزل ۳۶۰، ۳۸۰	موشك روپنی-اهند ۵۰۷
موتور سراميك ۲۱۳، ۳۱۴	موشك ژاپنی ان-۲ ۵۰۷
موتور سیکلت ۳۷۶	موشك سازی ۴۲۲
موتور سیکلت هوندا ۳۸۵	موشك سی-اس-اس-۳ چینی ۵۱۰۷
موتور سیکلت یا ما ۳۸۵	موشکهای بالستیکی ۲۷۲
موتورها ۵۴۹	موشکهای زمین به هوا ۲۰۵

میکروب شناسی ۵۱	موشکهای ضد تانک ۲۳۱
میکرو پروسسورها ۵۵۷	موشکهای ضد تانک لیزری ۴۵۷
میکروفن بیژوالکتریک ۵۶۲	موشکهای ضد ناو ۲۳۸
میکروفن پری آمپلیفایر ۵۴۱	موشکهای هوا به زمین و سطح ۵۳۵
میکروفن خازنی ۵۶۲	موشکهای هوا به سطح ۲۸۹
میکروفن دینامیکی ۵۶۲	موکاری ۷۷۳
میکروفن ذغالی ۵۶۲	مولتی پلکس کردن ۵۰۱
میکرو کامپیوتر ۲۷۵	مولتی پلیرها ۴۴۱
میکرون ۱۲۸	مولتی متر ۲۴۶ ، ۴۵۰
میگرن ۹۷۲ ، ۹۸۲ ، ۱۰۴۵	مولتی ویراتورها ۳۵۱ ، ۴۴۴ ، ۴۴۹
میلی ولت متر ۴۳۳	مولکولهای انتراستلر ۱۴۰
میمون ۱۰۹۰	مولیبدن ۲۹۰
مینا ۶۴۳	مومیائی ۱۸۹
میننی تراکتور ۱۰۳۲	موهای چرب ۱۰۵۸
میویاتی ۸۵۶	مه ۲۳۷
میوه ها ۲۰۱	مهندسی حیات ۸۹۲
میوه های خشک ۸۱۱	مهندسی ژنتیک ۷۵۴
میوه های سردسیری ۸۱۱	مهندسی شیمی ۴۵۴
نابسا مانیتورهای روانی ۸۹۶ ، ۹۰۰	مهندسی مکانیک ۵۷۴
ناحیه مذاب ۲۷۰	میانگین حسابی ۲۵۵
نارسانائی کلیه ۹۶۷	میانگین هندسی ۱۵۵
نارسانائیهای وریدی ۱۰۲۷	میخچه ۱۰۶۸
ناشنوائی ۱۰۴۶	میدان مغناطیسی ۲۳۹
	میزکار الکترونیک ۴۶۶

نامهای محلی ۶۲۶، ۶۲۸، ۶۷۰ نظریه کنترل ۱۱۱

ناوما ۳۱۷، ۳۵۹ نظریه گالوا ۵

ناهنجاری مادرزادی ۱۰۹۲۱ نظریه نسبیت ۱۶

نخستین پرواز ۱۰۴۳۲ نظریه های روانشناسی ۹۱۱

نخلستان ها ۶۸۸ نفع ۶۸۷، ۶۹۰، ۱۰۷۵

نخلهای خرما ۷۸۰۷ نفت ۸۶۳، ۵۲

نخودفرنگی ۸۰۸ نظریه های زمینی ۳۰۴۲

نخ و سوزن جراحی ۹۵۴۱ نقایص فنی ۵۲۷، ۲۴۳

ندولهای ریه ۱۰۲۴ نقرس ۸۴۹

نزدیک بینی ۷۱۶۰۳۲ نقص عضوی ۱۰۵۶

نژادسانن ایران ۷۹۹ نگهداری پرندگان ۴۶۲

نژادسانن دورگ ۷۹۹ نگهداری داروما ۹۹۸

نژادشناسی ۸۵ نگهداری مواد غذایی ۱۰۴۲

نژادها ۸۵، ۷۰۸۹۰ نگهداری میوه ۵۹۸

نسبیت ۳۱، ۳۰ نگهداری واکسن ۵۸۸

نسبیت اذراکات ۱۲۶، ۱۲۷ نمایشگاه جهاد دانشگامی ۵۷۱

نسبیت خاص ۷۸۳ نمایشگرهای الفبای عددی ۲۸۴

نسبیت خصوصی ۲۷، ۲۰۱ نمک ۱۰۳۸، ۱۰۷۹، ۱۰۸۰، ۶۸۰

نسبیت طام ۱۸۳۰۱ نمک زدائی ۹۶، ۴۶۰

نشان دهنده طلا ۵۴۲، ۴۳۳ نمک طعام ۶۶

نشاوارکنندگان ۲۷۸۳ نمونه برداری ۴۲۷

نطق مورچه ۸۳۰۱ نوارکاست ۲۹۵

نظام دارویی ۱۰۸۵، ۱۰۷۴ نوارهای تلویزیونی ۵۷۹

نظریه فاجعه ها ۱۱۱ نوارهای مغناطیسی ۴۵۲

نوترون-۱۸۸

نوترینوها ۱۹۴، ۹۷

نور ۱۶۶، ۲۹۷

نور آفتاب (۱۰۰۱)

نورد فولاد ۲۰۵۶۷

نور نامرئی ۳۱

نوزادان ۸۷۷، ۹۶۳، ۹۹۶

نوزادان کم وزن ۹۹۵

نوسازی روستاها ۵۰۴

نوسازی کشاورزی ۷۱۹، ۶۸۵

نوسازی نخلستانها ۶۸۸

نوسازها ۸۲۴۴۰

نوع انسان ۱۱۷

نهرنگ سفید ۲۸

نی ۸۱۵

نیروگاه اتمی بوشهر ۴۰۱

نیروگاههای اتمی ۴۶۱

نیروگاههای برق ۲۶۱

نیروی حیاتی ۱۴۸

نیروی دریایی ۳۴۱

نیروی ضد جاذبه ۴۸۷

نیروی کشش ۵۴۷

نیروی محرکه الکتریکی ۲۳۹

نیزارها ۸۱۵

نیوتون ۵۴۷

وات سنج الكترونيك ۳۴۵

وات سنج دیجیتالی ۲۴۶

واحدهای تولیدی مشاع ۶۱۰

واربته های افرا ۶۲۷

واربته های انگورفرنگی ۶۵۳

واربته های زالزالك ۶۲۸

واربته های فیلودندرون ۷۱۶

واربته های کاهو ۵۹۴

واربته های کروتون ۷۱۷

واربته های کف ۷۵۸

واربته های لوبیا ۵۹۵

واربته های مینا ۶۴۳

واربته های نخل ۸۰۷

وارپس ۱۰۲۷

واژه نامه ۵۷۴، ۴۶۳

واژه نامه ریخته گری ۵۷۷

واکسها ۱۰۰۵

واکسیناسیون ۹۷۰، ۱۰۰۵

واکسیناسیون بیماری مارک ۶۳۸

واکنش خاک ۲۸۳۶

واکنش دیستونیک حاد ۱۰۴۸

واکنش شیمیائی ۷۳

واکنشهای آلرژیک ۱۸۷
 واکنشهای یخچال دار ۳۰۹
 وحدت ریاضیات ۹۸
 ورم پستان ۷۳۰
 ورونیکا ۷۲۲
 وزارت کشاورزی و عمران روستایی ۶۹۳
 وزن ۴۶۹
 وزن خالی ۵۴۵
 وزن روغن ۵۴۵
 وزن مخصوص ۱۳۱
 وسایل الکتریکی ۹۴۳
 وسایل خانگی ۳۰۲
 وسایل دندانپزشکی ۵۹۱
 وسایل صوتی ۴۳۴
 وسایل کشاورزی ۷۷۴
 وسایل نقلیه ۴۶۲
 ولتاژ ۴۴۱
 ولتاژ تر ۴۵۳
 ولتاژ کم ۳۲۴
 ولتاژ تر ۴۸۴
 ویتامینها ۱۸۶، ۲۰۱، ۸۵۷، ۱۰۰۰
 ویدیو بازی ۵۷۹
 ویدئو کاست ۴۲۶
 ویروسها ۱۰۸۹

ویسکوزیته روغن ۶۹۹
 مالوگرافی ۴۴۸۹
 مریزان ۱۷۳۹
 مرش زو ۸۱۴
 هسته های اتم ۲۰۰
 هلند ۸۱۷۲۳
 هلو ۱۰۹۲
 هلیکوپتر لیتکس ۳۹۲
 هلیکوپترها ۲۸۷، ۳۲۲، ۳۵۹، ۵۶۶
 ۸۷۳
 هماتوم ۹۴۵
 همبرگر خام ۳۴۸
 همکاری علمی ۱۵۰۹
 همکاری فنی ۷۱۵۰۹
 هموسید روزا ولینه تریه ۹۱۸
 هموگلوبینوزی پاروگسیستیک شبانه ۹۰۱
 هندسه اقلیدسی ۱۵۷
 هندسه نا اقلیدسی ۱۵۷
 هواپیما ۲۹، ۲۲۱، ۴۳۷، ۴۸۷، ۴۸۸
 ۳۳۱، ۴۹۳، ۵۴۶، ۵۴۸، ۵۸۱
 هواپیما سازی ۲۷۷
 هواپیماهای جنگی ۲۲۹
 هواپیماهای روبات ۲۷۷

هياتهای هفت نفره واگذاری زمین ۷۷۵

۷۹۲

هینوگرافی ۹۲۷

هیجان ۱۰۶۲

هیدرات کلسیم ۵۷۲

هیدروکسی زین ۱۰۹۳

یادگیری تفکر ۱۰۹۰

یخ شناسی ۱۵۹

یرقان ۹۷۳

یوفو ۳۲۳

یوگسلاوی ۴۱۳

یون ۱۰۴۳

یونجه ۸۳۲

یونگ ۹۵۰

یونوسفر ۱۰۷

یونیت ۵۹۱

ج

هواپیماهای مادر ۲۷۷

هواپیماهای مسافری ۵۸۵

هواپیماهای نظامی ۴۸۶

هواپیماهای ارسال ۴۴۱

هواپیماهای اس-آر-۷۱ بلاک برد ۵۸۶

هواپیماهای اف ۱۶ ۵۴۳

هواپیماهای بوئینگ ۷۵۷ ۴۶۸

هواپیماهای دریایی ۵۳۳

هواپیماهای دوباله ۳۳۲

هواپیماهای راین ۵۰۸

هواپیماهای شکاری بمب افکن A-10 ۳۷۸

هواپیماهای کانور ۲۲۱

هواپیماهای کنکورد ۴۶۹، ۵۸۷

هواپیماهای لیرفان ۵۴۶

هواپیماهای نیمرود ۵۳۷

هواپیماهای هلیکوپتر ۵۳۸

هواشناسی ۱۴۹، ۱۱۹، ۴۵

هوای ذخیره ۳۱۸

هوای طایع ۲۰۶

هورمون زیرلین ۷۸۲

هوش ۱۲

هوموس خاک ۷۷۸۲۶

هوموس ۶۷۳

هویج ۷۷۶۰۲۶

فهرست الفبائی مجلات و روزنامه هایی که در این شماره "مقاله نامه علوم" بعنوان منابع کار مورد استفاده قرار گرفته است :

آشتی با ریاضیات	راهنمای ایران امروز
اطلاعات	رساله
القلم	ریخته گری
الکترونیک	زیتون
بازتاب	صح آزادگان
باغبان	صف
بنیاد	صنعت حمل و نقل
بولتن انجمن ریاضی ایران	صنعت مستقل
بولتن پرستار	علم و زندگی
پزشک خانواده	علوم مهندسی
پژوهش در علم و صنعت	فرهنگ و اندیشه ریاضی
پیام اساتید دارد	کشاورز
پیام سلامت	کیهان
پیام یونسکو	گزارش کامپیوتر
جمهوری اسلامی	ماشین
جوشکاری و صنعت	مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد
جهاد	مجله علمی، ایمنی و بهداشت محیط زیست
چیستا	مجله فنی راه آهن
دانستیها	مرغداری ایران
دانشگاه انقلاب	مسائل کشاورزی ایران
دانشمند	نامه بهزیستی

