

برنامه‌ریزی و بودجه‌ریزی در
زمرة اموری است که عناصر آن
باید شدیداً پایبند اصول باشد.

مقام معظم رهبری



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

کارنامه سال ۱۳۹۴

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

تهیه و تدوین :

دفتر برنامه ریزی، نظارت و ارزیابی

مهر ماه ۱۳۹۵

عنوان : کارنامه سال ۱۳۹۴ سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

مدیریت و هماهنگی: زین‌العابدین طهماسبی سروستانی

ناظر: اقدس تراب‌زاده

طراحی متن، تهیه و تدوین : ربابه جودی

طراحی جلد : عباسعلی امانی

آدرس : تهران- بزرگراه آزادگان- مسیر شمال به جنوب- احمد آباد مستوفی- بعد از میدان پارسا- انتهای

خیابان انقلاب- خیابان شهید احسانیراد- سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران- مجتمع تحقیقاتی عصر انقلاب:

صندوق پستی ۱۱۱-۳۳۵۳۵

تلفن : ۹-۵۶۲۷۶۳۲۵ و ۲-۵۶۲۷۶۰۳۱

نمابر: ۵۶۲۷۶۰۶

آدرس اینترنتی : <http://www.irost.ir> و <http://www.irost.org>

آدرس اینترنتی دفتر برنامه ریزی، نظارت و ارزیابی : www.irost.org/planning

فهرست مطالب

۱۱	.....مقدمه
۱۳	..... فصل اول : سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در یک نگاه
۱۴	..... § وضعیت نیروی انسانی
۱۷	..... § فعالیتهای علمی و پژوهشی
۲۰	..... § فعالیتهای حمایتی
۲۳	..... فصل دوم : پژوهش و توسعه فناوری
۲۶	..... بخش اول : فعالیتهای پژوهشی
۲۷	..... § طرحهای پژوهشی
۲۹	..... § طرحهای پژوهشی خاتمه یافته
۳۱	..... § طرحهای پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)
۴۳	..... § طرحهای پژوهشی با اعتبار بیرونی (خاتمه یافته)
۴۶	..... § مقالات علمی چاپ شده در مجلات
۷۴	..... § مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس ها
۱۰۳	..... § فهرست کتب منتشر شده سازمان
۱۰۴	..... بخش دوم : فعالیتهای علمی، تخصصی- آموزشی
۱۰۵	..... § برگزاری دوره‌های تحصیلات تکمیلی پژوهش محور
۱۲۱	..... § دوره ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی
۱۲۴	..... فصل سوم : حمایت از توسعه فناوری
۱۲۵	..... بخش اول : خدمات علمی، فنی و مهندسی
۱۲۹	..... بخش دوم : خدمات آزمایشگاهی
۱۳۶	..... بخش سوم : بازاریابی و تجاری سازی
۱۳۹	..... بخش چهارم : دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت
۱۵۰	..... فصل چهارم : حمایت از نوآوری و کارآفرینی
۱۵۱	..... بخش اول : مالکیت فکری

۱۵۸	بخش دوم : جشنواره های بین المللی و جوان خوارزمی
۱۷۰	بخش سوم : توسعه کارآفرینی
۱۷۳	فصل پنجم : فناوری اطلاعات و شبکه علمی کشور
۱۷۴	بخش اول : شبکه و ارتباطات علمی
۱۸۱	بخش دوم : مرکز داده های علمی و بانک های اطلاعاتی
۱۸۵	بخش سوم : کتابخانه و مرکز اسناد
۱۹۱	فصل ششم : ارتباطات و همکاریهای ملی و بین المللی
۱۹۲	بخش اول : ارتباطات ملی و بین المللی
۲۰۰	بخش دوم : مرکز علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA-RCSTT)
۲۰۴	فصل هفتم : مرکز منطقه ای میکروارگانیزم های صنعتی ایران
۲۰۹	فصل هشتم : حمایت از واحدهای فناوری
۲۲۵	فصل دهم : ضمایم
۲۲۶	§ واژه نامه

فهرست جداول و نمودارها

۱۴	جدول ۱-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت
۱۴	نمودار ۱-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی
۱۴	نمودار ۲-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی و جنسیت
۱۵	جدول ۲-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی
۱۵	نمودار ۳-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی
۱۵	نمودار ۴-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی و جنسیت
۱۶	جدول ۳-۱- اعضاء غیر هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت
۱۶	نمودار ۵-۱- اعضای غیر هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی
۱۶	نمودار ۶-۱- اعضای غیر هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی و جنسیت
۱۷	جدول ۴-۱- طرح های پژوهشی سازمان به تفکیک زمینه تخصصی
۱۷	نمودار ۷-۱- طرح های سازمان به تفکیک زمینه تخصصی
۱۸	جدول ۵-۱- وضعیت طرح های سازمان به تفکیک زمینه تخصصی
۱۸	نمودار ۸-۱- آخرین وضعیت طرح های سازمان در سال ۱۳۹۴
۱۹	جدول ۶-۱- فعالیتهای علمی به تفکیک زمینه تخصصی
۲۰	جدول ۷-۱- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی
۲۰	جدول ۸-۱- طرحهای برگزیده بیست و نهمین جشنواره بین المللی خوارزمی
۲۰	جدول ۹-۱- طرحهای برگزیده هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی به تفکیک ماهیت پژوهش
۲۱	جدول ۱۰-۱- حمایت از ثبت اختراعات
۲۲	جدول ۱۱-۱- مشترکین Mail Hosting
۲۲	جدول ۱۲-۱- مشترکین خدمات میزبانی

۲۴	..... جدول ۱-۲- کد مربوط به هر پژوهشکده
۲۵	..... جدول ۲-۲- خلاصه فعالیت‌های علمی - پژوهشی سازمان به تفکیک پژوهشکده ها
۲۷	..... جدول ۱-۱-۲- طرح های پژوهشی با اعتبار داخلی
۲۹	..... جدول ۲-۱-۲- طرح های پژوهشی (خاتمه یافته)
۳۱	..... جدول ۳-۱-۲- طرح های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)
۴۳	..... جدول ۴-۱-۲- طرح های پژوهشی با اعتبار بیرونی (خاتمه یافته)
۴۶	..... جدول ۵-۱-۲- مقالات چاپ شده در مجلات
۷۴	..... جدول ۶-۱-۲- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها
۱۰۳	..... جدول ۷-۱-۲- فهرست کتب منتشر شده سازمان
۱۰۶	..... جدول ۱-۲-۲- رشته، گرایش و تعداد دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد
۱۰۷	..... جدول ۲-۲-۲- رشته، گرایش و تعداد دانشجویان مقطع دکتری
۱۰۸	..... جدول ۳-۲-۲- عناوین پایان‌نامه‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد
۱۰۹	..... جدول ۴-۲-۲- عناوین پروپوزال پایان‌نامه‌های دانش‌آموختگان مقطع کارشناسی ارشد
۱۱۸	..... جدول ۵-۲-۲- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری
۱۲۰	..... جدول ۶-۲-۲- عناوین پروپوزال (پیش طرح) رساله‌های دانش‌آموختگان مقطع دکتری
۱۲۰	..... جدول ۷-۲-۲- نوع و تعداد تسهیلات رفاهی پرداخت شده به دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۱۲۲	..... جدول ۸-۲-۲- دوره ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی فناوری برگزار شده
۱۲۷	..... جدول ۱-۱-۳- فعالیت‌های کارشناسی
۱۲۷	..... جدول ۲-۱-۳- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی
۱۲۸	..... جدول ۳-۱-۳- طرح های مصوب تأییدی
۱۳۵	..... جدول ۱-۲-۳- ارائه خدمات به متقاضیان
۱۳۷	..... جدول ۱-۳-۳- فعالیت‌های انجام شده در حوزه مستندسازی
۱۳۷	..... جدول ۲-۳-۳- فعالیت‌های انجام شده در حوزه معرفی دستاوردهای سازمان

- جدول ۳-۳-۳- فعالیت‌های انجام شده در خصوص واگذاری دانش فنی ۱۳۸
- جدول ۳-۳-۴- قراردادها و تفاهم‌نامه‌ها ۱۳۸
- جدول ۳-۴-۱- اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی کشور ۱۴۲
- جدول ۳-۴-۲- مراکز اقتصادی- صنایع / مراکز پژوهشی- دانشگاه‌های مرتبط با دفتر ارتباط با صنعت ۱۴۳
- جدول ۳-۴-۳- ارزیابی توانمندی‌های فناورانه شرکت‌های فنی و مهندسی ۱۴۴
- جدول ۳-۴-۴- نمایشگاه‌های برگزار شده ۱۴۶
- جدول ۳-۴-۵- ظرفیتهای دانشجویان متقاضی و جایابی شده کارآموزی دانشگاه‌ها در سامانه (دو مقطع) ۱۴۷
- جدول ۳-۴-۶- ظرفیتهای اعلام شده و جایابی شده کارآموزی وزارتخانه‌ها در سامانه (دو مقطع) ۱۴۸
- جدول ۴-۱-۱- وضعیت بررسی، ارزیابی و حمایت از ثبت اختراعات ۱۵۲
- جدول ۴-۱-۲- وضعیت بررسی، ارزیابی مجدد اختراعات ارجاع شده در سالهای قبل ۱۵۲
- جدول ۴-۱-۳- اختراعات ثبت شده سازمان ۱۵۳
- جدول ۴-۱-۴- اظهارنامه ثبت اختراع سازمانی ۱۵۴
- جدول ۴-۲-۱- نهادهای داخلی حمایت‌کننده از بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۵۹
- جدول ۴-۲-۲- نهادهای خارجی حمایت‌کننده از بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۰
- جدول ۴-۲-۳- طرح‌های پذیرش شده در بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی برحسب زمینه موضوعی ۱۶۱
- جدول ۴-۲-۴- طرح‌های برگزیده داخلی بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی برحسب ماهیت و زمینه پژوهش ۱۶۲
- جدول ۴-۲-۵- طرح‌های برگزیده خارجی و ایرانیان مقیم خارج از کشور بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۲
- جدول ۴-۲-۶- برگزیدگان داخلی بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۳
- جدول ۴-۲-۷- برگزیدگان ایرانی مقیم خارج بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۳
- جدول ۴-۲-۸- برگزیدگان خارجی بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۴
- جدول ۴-۲-۹- طرح‌های پذیرش شده در هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی برحسب زمینه علمی ۱۶۶
- جدول ۴-۲-۱۰- طرح‌های برگزیده هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی بخش دانش پژوهان و فناوران بر حسب ماهیت و زمینه پژوهش ۱۶۷
- جدول ۴-۲-۱۱- برگزیدگان هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی بخش دانش پژوهان و فناوران ۱۶۸

۱۷۲	..... جدول ۴-۳-۱- مراکز کارآفرینی موجود و ایجاد شده
۱۷۶	..... جدول ۵-۱-۱- فعالیت‌های انجام شده در گروه شبکه علمی کشور
۱۷۸	..... جدول ۵-۱-۲- فعالیت‌های انجام شده در گروه رایانه
۱۸۰	..... جدول ۵-۱-۳- فعالیت‌های انجام شده در گروه فناوری اطلاعات
۱۸۴	..... جدول ۵-۲-۱- مشترکین <i>Mail Hosting</i> مرکز داده علمی کشور
۱۸۴	..... جدول ۵-۲-۲- مشترکین خدمات میزبانی مرکز داده علمی کشور
۱۸۶	..... جدول ۵-۳-۱- منابع موجود در کتابخانه و مرکز اسناد سازمان
۱۸۷	..... جدول ۵-۳-۲- تعداد اعضاء کتابخانه و مرکز اسناد
۱۸۷	..... نمودار ۵-۳-۱- تعداد مراجعین و خدمات
۱۹۰	..... جدول ۵-۳-۳- پایگاه‌های اطلاعاتی خارجی و داخلی
۱۹۲	..... نمودار ۵-۳-۲- تولید علم سازمان پنج‌ساله تا پایان سال ۲۰۱۴
۱۹۵	..... جدول ۶-۱-۱- شرکت در کنفرانس‌ها، دوره‌ها و کارگاه‌های بین‌المللی
۱۹۶	..... جدول ۶-۱-۲- بهره‌مندی از جوایز مسابقات و جشنواره‌های علمی سازمان‌های بین‌المللی
۲۰۲	..... جدول ۶-۲-۱- نشست‌ها و دوره‌های بین‌المللی مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری (<i>IORA RCSTT</i>)
۲۰۷	..... جدول ۷-۱- فعالیت‌های پژوهشی و خدماتی مرکز منطقه‌ای میکروارگانیزم‌های صنعتی
۲۱۰	..... جدول ۸-۱- وضعیت نیروی انسانی حوزه مرکز رشد واحدهای فناور
۲۱۱	..... جدول ۸-۲- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد
۲۱۸	..... جدول ۸-۳- واحدهای فناور جذب شده
۲۲۰	..... جدول ۸-۴- هسته‌های فناور پذیرفته شده در دوره پیش رشد
۲۲۱	..... جدول ۸-۵- واحدهای فناور خاتمه یافته در دوره رشد
۲۲۲	..... جدول ۸-۶- هسته‌های فناور خاتمه یافته در دوره پیش رشد
۲۲۳	..... جدول ۸-۷- هسته‌های فناور موفق انتقال یافته به دوره رشد
۲۲۳	..... جدول ۸-۸- برگزیدگان بنیاد ملی نخبگان

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با دو مأموریت اجرای پژوهش و حمایت از توسعه فناوری در سطح ملی تلاش می‌کند با اجرای طرح‌های پژوهشی کلان ملی، اولویت‌دار، تقاضامحور، حمایت از طرح‌های تأییدی و اختراعی، حمایت از نوآوران، مخترعان، پژوهشگران، کارآفرینان و مراکز کارآفرینی، تشویق و قدردانی از تلاش‌های علمی و فناوری در سطح بین‌المللی و ملی از طریق برگزاری جشنواره‌های خوارزمی و مسابقات علمی و همچنین برقراری ارتباط میان دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی با صنایع و دستگاه‌های اجرایی و تجاری سازی و بازاریابی دستاوردهای پژوهشی، ارزیابی توانمندی‌های فناورانه شرکت‌های فنی-مهندسی، حمایت از مالکیت فکری و ثبت اختراعات در داخل و خارج و توسعه خدمات و زیرساخت‌های فناوری اطلاعات زمینه‌های ارتقاء و رشد شاخص‌های فناوری را در سطح ملی فراهم آورد. در این ارتباط هماهنگی و تعامل با مراجع تصمیم‌گیر و تصمیم‌ساز از جمله وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، معاونت علمی و فناوری ریاست محترم جمهوری، کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی و معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری در سطح کلان و مجامع بین‌المللی حمایت‌کننده از پژوهش و فناوری و همچنین عقد تفاهمنامه‌های همکاری با وزارتخانه‌ها، دانشگاه‌های داخلی و خارجی از جمله سیاست‌هایی است که دستاوردهای مثبتی در راستای تحقق مأموریت و وظایف سازمان ایجاد نموده است.

مجموعه حاضر گزارشی از عملکرد سازمان در سال ۱۳۹۴ می‌باشد که در نه فصل به شرح ذیل تنظیم شده است.

فصل اول به ارائه تصویری از عملکرد سازمان از ابعاد مختلف نیروی انسانی، فعالیت‌های علمی و پژوهشی، فعالیت‌های حمایتی در یک نگاه می‌پردازد.

فصل دوم فعالیت‌های پژوهشی و توسعه فناوری به تفصیل در دو بخش فعالیت‌های پژوهشی و علمی، تخصصی ارائه گردیده است. بر این اساس در سال ۱۳۹۴ مجموعاً ۱۳۲ طرح پژوهشی در دست اجرا و ۳۹ طرح خاتمه یافته است. همچنین ۲۱۷ مقاله توسط اعضاء هیأت علمی و کارشناسان در سمینارها و کنفرانس‌های داخلی و خارجی ارائه شده است و ۱۹۱ مقاله در مجلات داخلی و خارجی به چاپ رسیده که ۱۰۶ مقاله در مجلات ISI بوده است. علاوه بر این در بخش تحصیلات تکمیلی تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد پژوهش محور ۹۹ نفر و دانشجویان دکترای پژوهش محور ۱۴۵ نفر بوده‌اند.

فصل سوم به حمایت از توسعه فناوری اختصاص یافته که شامل پنج بخش خدمات علمی، فنی و مهندسی، خدمات آزمایشگاهی، بازاریابی و تجاری سازی، اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی داخل کشور و کارآموزی می‌باشد. در سال ۱۳۹۴، پژوهش‌کننده‌های سازمان موفق به ارائه خدمات کارشناسی برای ۲۲ مورد طرح تأییدی و ۱ کارشناسی پروپوزال طرح‌ها گردیدند و ۸ طرح موفق به اخذ تأییدیه شدند. خدمات آزمایشگاهی ارائه شده به متقاضیان ۹۵۴۱ مورد می‌باشد که به محققان درون سازمانی و برون سازمانی ارائه شده است.

در اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی، مهندسی و تولیدی کشور ۳ مورد تجهیزات مورد بررسی قرار گرفته و برای ۱ مورد مجوز صادر شد. و اقدام مقتضی برای ۱۵ شرکت متقاضی ارزیابی توانمندی، انجام شده است.

در بخش کارآموزی، متقاضیان کارآموزی ۱۹۴۶۱ نفر بودند که ۵۸۰۶ نفر جایابی شدند.

فصل چهارم این مجموعه به حمایت از نوآوری و کارآفرینی در سه بخش مالکیت فکری، جشنواره‌های بین‌المللی و جوان خوارزمی و کارآفرینی تخصیص یافته است. بر اساس اطلاعات به دست آمده از مجموع ۱۲۶۹ طرح اختراعی تعداد ۱۶۴ طرح مورد تأیید قرار گرفته‌اند. در همین سال تعداد ۶۲۸ طرح برای جشنواره بین‌المللی و ۳۴۰ طرح برای جشنواره جوان خوارزمی اعلام وصول و کارشناسی شده‌اند که از میان آنها ۲۳ طرح در جشنواره بین‌المللی و ۱۲ عنوان طرح در جشنواره جوان برگزیده شدند.

فصل پنجم این مجموعه به فعالیت‌های سازمان در زمینه فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی در سه بخش شبکه و ارتباطات علمی، مرکز داده‌های علمی و اطلاع رسانی پرداخته است.

فصل ششم به عملکرد سازمان در زمینه ارتباطات و همکاریهای ملی و بین‌المللی مشتمل بر دو بخش ارتباطات ملی و بین‌المللی و مرکز علوم و انتقال فناوری کشورهای حاشیه اقیانوس هند پرداخته است. آمار و اطلاعات جمع‌آوری شده بیانگر آنست که سازمان در سال ۱۳۹۴ در ۶ سازمان بین‌المللی عضویت داشته و موفق به برگزاری ۳ دوره و نشست بین‌المللی و شرکت در ۱۰ دوره و نشست بین‌المللی گردیده است.

فصل هفتم عملکرد مرکز منطقه‌ای میکروارگانیزم‌های صنعتی ایران شامل ارائه خدمات به ۶۴۵ مرکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی، ارائه ۵۶۶۷ سوبه میکروبی به مراکز متقاضی، شناسایی و اعتباردهی ۶۵ سوبه دریافت شده از سایر مراکز، ثبت ۸۲ سوبه در مرکز و امانت‌گذاری ۴۴ سوبه از مراکز پژوهشی و صنعتی برای سپرده‌گذاری امن دانشگاهها و تهیه نمونه‌های مربوط به کنترل کیفی بخش میکروپوشناسی ۲۹۲۸ ویال نموده است.

فصل هشتم مجموعه حاضر به حمایت از واحدهای فناور توسط مرکز رشد واحدهای فناوری سازمان پرداخته است. آمار موجود نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۴ مرکز رشد سازمان موفق به پذیرش ۲۳ واحد فناور و ۳ هسته فناور گردیده و فعالیت‌های ۸ واحد فناور و ۸ هسته فناور نیز خاتمه یافته است. علاوه بر این مجموع واحدها و هسته‌های موجود مستقر در مرکز رشد در سال ۱۳۹۴ تعداد ۸۰ واحد و هسته بوده است.

فصل نهم به معرفی واژگان مورد استفاده در این مجموعه پرداخته است.

بدیهی است عملکرد ارائه شده با همکاری مدیران، پژوهشگران، کارشناسان، نمایندگان واحدها و کارکنان دلسوز و متعهد سازمان حاصل گردیده است که از همه عزیزان بویژه همکاران ذربط در دفتر برنامه‌ریزی، نظارت و ارزیابی بعنوان گردآورندگان که تلاش مفید و مؤثری داشته‌اند تشکر می‌گردد.

بدیهی است رهنمود ارزشمند آن عزیزان همواره روشنگر مسیر این دفتر در بهبود انجام وظایف محوله خواهد بود.

مدیر کل دفتر برنامه ریزی، نظارت و ارزیابی

فصل اول

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در یک نگاه

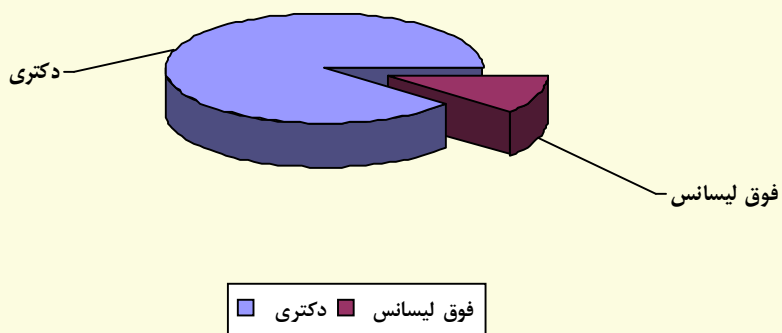
وضعیت نیروی انسانی سازمان

جدول ۱-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت

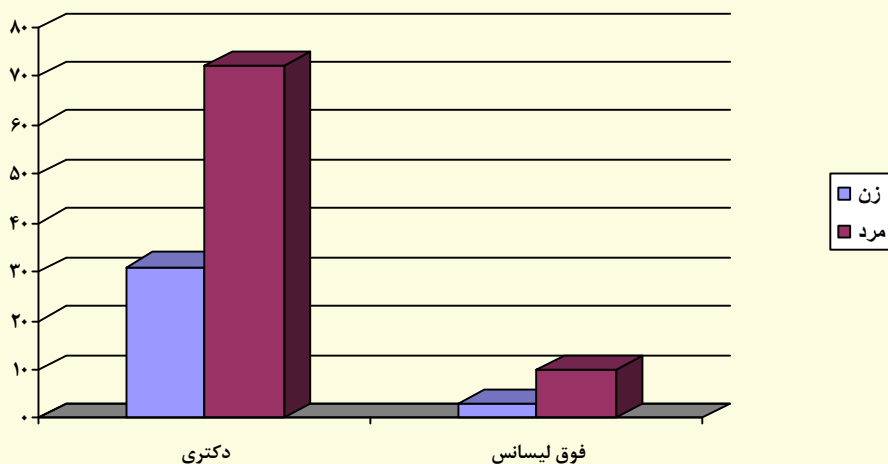
جمع		فوق لیسانس		دکتری		مدرک تحصیلی	نوع استخدام
مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	جنسیت	
۳۸	۱۰	۷	۲	۳۱	۸	رسمی قطعی	
۲۱	۲	۳	-	۱۸	۲	رسمی آزمایشی	
۲۳	۲۲	-	۱	۲۳	۲۱	پیمانی	
۸۲	۳۴	۱۰	۳	۷۲	۳۱	جمع	

جمع کل: ۱۱۶ نفر

نمودار ۱-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی



نمودار ۲-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی و جنسیت

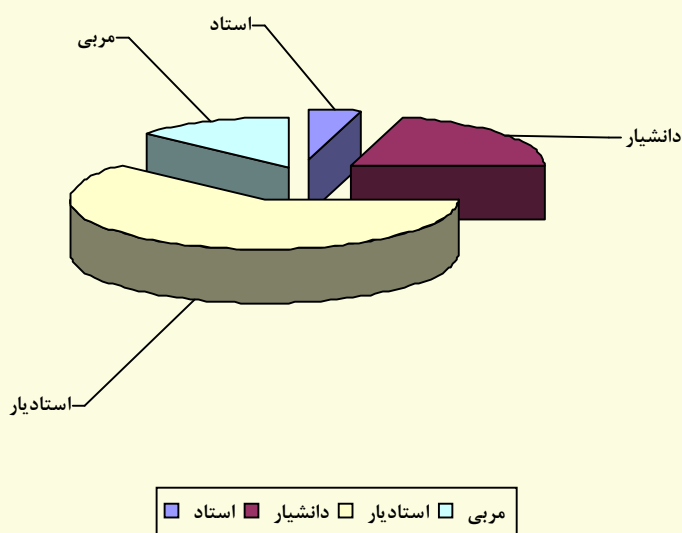


جدول ۱-۲- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی

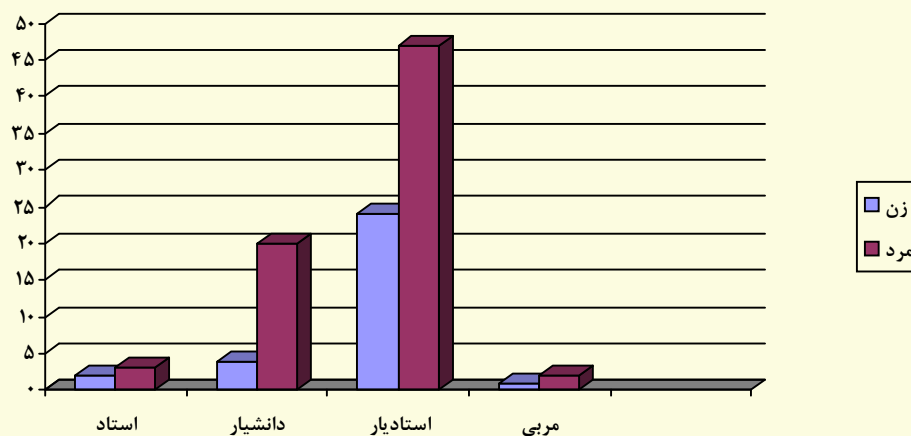
جمع		فوق لیسانس		دکتری		رتبه علمی / مدرک تحصیلی
مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	
۳	۲	-	-	۳	۲	استاد
۲۰	۴	-	-	۲۰	۴	دانشیار
۴۷	۲۵	-	۱	۴۷	۲۴	استادیار
۱۲	۳	۱۰	۲	۲	۱	مربی
۸۲	۳۴	۱۰	۳	۷۲	۳۱	جمع

جمع کل : ۱۱۶ نفر

نمودار ۱-۳- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی



نمودار ۱-۴- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی و جنسیت

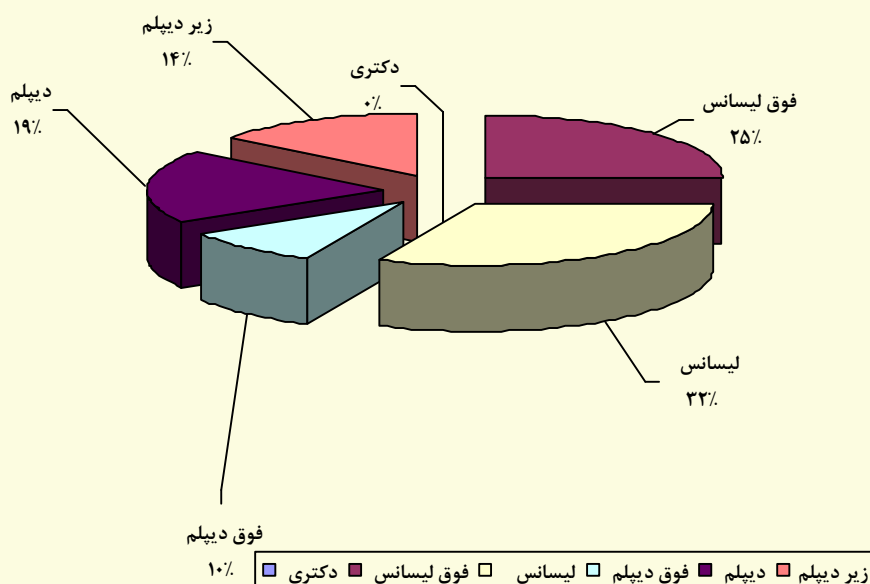


جدول ۱-۳- اعضاء غير هيئت علمي به تفكيك مدرک تحصيلى ، نوع استخدام و جنسيت

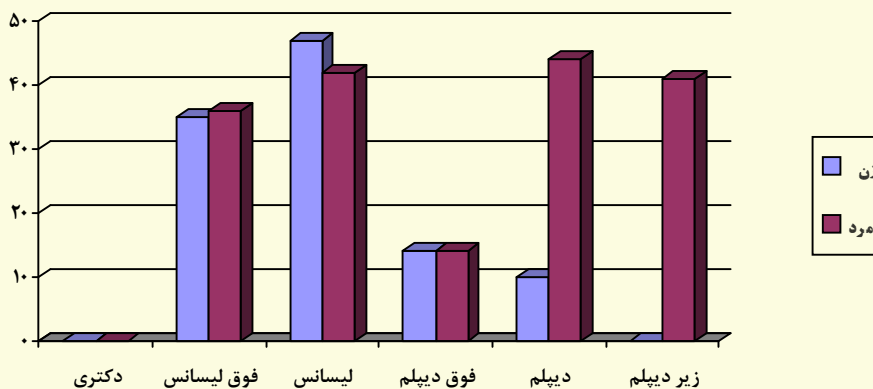
جمع		زیر دیپلم		دیپلم		فوق دیپلم		لیسانس		فوق لیسانس		دکتری		مدرک تحصیلى نوع استخدام
		مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	
۱۰۲	۴۷	۲۷	-	۲۸	۶	۵	۳	۱۹	۱۹	۲۳	۱۹	-	-	رسمی
۳	-	۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	پیمانی
۷۲	۵۹	۱۱	-	۱۶	۴	۹	۱۱	۲۳	۲۸	۱۳	۱۶	-	-	قرارداد انجام کار معین
۱۷۷	۱۰۶	۴۱	-	۴۴	۱۰	۱۴	۱۴	۴۲	۴۷	۳۶	۳۵	-	-	جمع

جمع کل: ۲۸۳ نفر

نمودار ۱-۵- اعضاء غير هيئت علمي به تفكيك مدرک تحصيلى



نمودار ۱-۶- اعضاء غير هيئت علمي به تفكيك مدرک تحصيلى و جنسيت

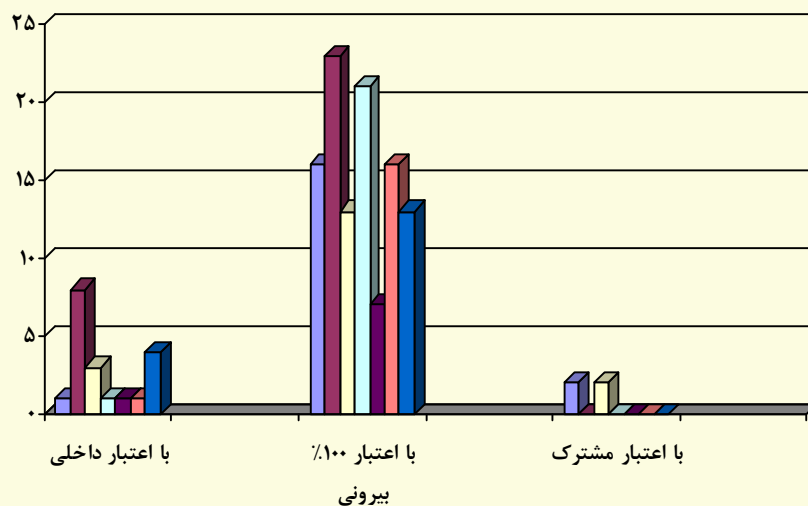


فعالیت‌های علمی و پژوهشی

جدول ۱-۴- طرح‌های پژوهشی سازمان به تفکیک زمینه تخصصی

جمع	فناوری‌های نوین	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	زیست فناوری	کشاورزی	مکانیک	فناوری‌های شیمیایی	برق و فناوری اطلاعات	زمینه تخصصی	
								نوع طرح	
۱۹	۴	۱	۱	۱	۳	۸	۱	با اعتبار داخلی	پژوهشی
۱۰۹	۱۳	۷	۲۱	۱۶	۱۳	۲۳	۱۶	با اعتبار ۱۰۰٪ بیرونی	
۴	-	-	-	-	۲	-	۲	با اعتبار مشترک	
۱۳۲	۱۷	۸	۲۲	۱۷	۱۸	۳۱	۱۹	جمع	

نمودار ۱-۷- طرح‌های سازمان به تفکیک زمینه تخصصی

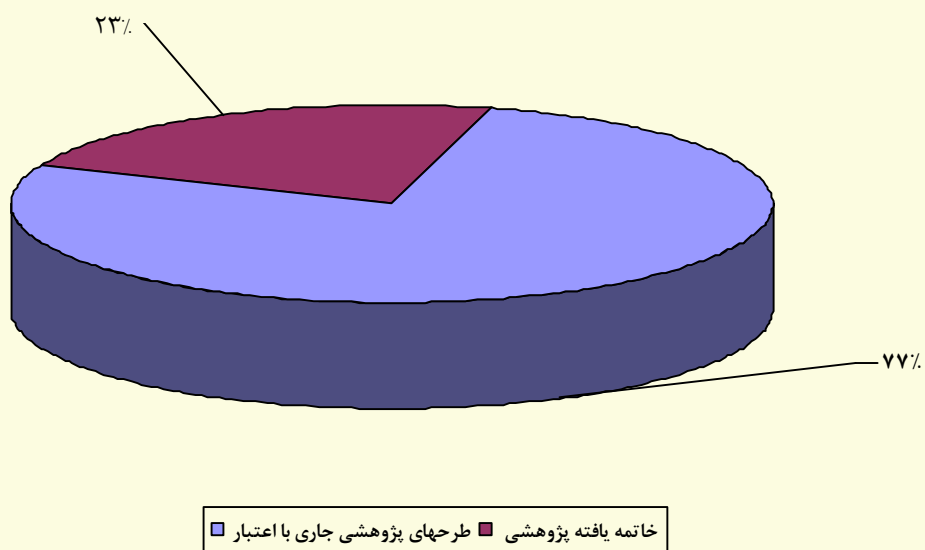


فناوری‌های نوین ■ کشاورزی ■ مواد پیشرفته و انرژی‌های نو ■ زیست و فناوری ■ مکانیک □ فناوری‌های شیمیایی ■ برق و فناوری اطلاعات ■

جدول ۱-۵- وضعیت طرح های سازمان به تفکیک زمینه تخصصی

خاتمه یافته پژوهشی			طرحهای پژوهشی جاری با اعتبار			وضعیت طرح زمینه
با اعتبار مشترک	با اعتبار ۱۰۰٪ بیرونی	با اعتبار داخلی	با اعتبار مشترک	با اعتبار ۱۰۰٪ بیرونی	با اعتبار داخلی	
-	۴	-	۲	۱۶	۱	برق و فناوری اطلاعات
-	۴	۵	-	۲۳	۸	فناوریهای شیمیایی
-	۵	-	۲	۱۳	۳	مکانیک
-	۵	۷	-	۱۶	۱	کشاورزی
-	۶	-	-	۲۱	۱	زیست فناوری
-	۱	-	-	۷	۱	مواد پیشرفته و انرژیهای نو
-	۱	۱	-	۱۳	۴	فناوریهای نوین
-	۲۶	۱۳	۴	۱۰۹	۱۹	جمع
۳۹			۱۳۲			جمع کل

نمودار ۱-۸- آخرین وضعیت طرح های سازمان در سال ۱۳۹۴



جدول ۱-۶- فعالیت های علمی به تفکیک زمینه تخصصی

دانشجویان تحصیلات تکمیلی پژوهش محور		سمینارها، دوره ها و کارگاههای علمی - تخصصی	مقالات چاپ شده				مقالات ارائه شده در سمینارها و کنفرانسها		فعالیت علمی زمینه تخصصی
			ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی	خارجی	داخلی	
ارشد	دکتری	برگزاری							
۲۱	۱۴	۱	۵	۶	۵	۲	۳	۲۲	برق و فناوری اطلاعات
۶۳	۲۷	۲	۴۶	۱۰	۱۱	-	۷	۴۲	فناوری‌های شیمیایی
۷	۵	۸	۸	۴	۱	-	-	۵	مکانیک
۳۱	-	۲	۸	۴	۴	۱	۶	۴۲	کشاورزی
۲۳	۲۵	۲	۲۸	۸	۹	۳	۲	۵۶	زیست فناوری
-	۲۰	-	۱۰	۲	۲	-	۱	۲۰	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
-	۸	۲	۱	۴	۴	۵	۵	۶	فناوری‌های نوین
-	-	۲	-	-	-	-	-	-	سایر واحدها
۱۴۵	۹۹	۱۹	۱۰۶	۳۸	۳۶	۱۱	۲۴	۱۹۳	جمع

فعالیت‌های حمایتی

جدول ۱-۷- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی

کارشناسی		طرح‌ها تأییدی	زمینه تخصصی
طرح‌های پژوهشی	طرح‌های کلان		
-	-	۳	برق و فناوری اطلاعات
-	-	۴	فناوری‌های شیمیایی
-	-	۶	مکانیک
-	۱	-	زیست فناوری
-	-	۱	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
-	-	-	کشاورزی
-	-	-	فناوری‌های نوین
-	۱	۱۴	جمع

جشنواره های خوارزمی

طرح‌های شرکت کننده در بیست و نهمین جشنواره بین المللی خوارزمی :

§ طرح‌های داخلی ۴۰۲ مورد

§ طرح‌های خارجی و طرح‌های ایرانیان مقیم خارج ۲۲۶ مورد

جدول ۱-۸- طرح‌های برگزیده بیست و نهمین جشنواره بین المللی خوارزمی

جمع	رتبه سوم	رتبه دوم	رتبه اول	موفق در تولید ملی	رتبه / نوع
۱۲	۳	۶	۳	-	خارجی
۱۱	۳	۵	۳	۱	داخلی

§ طرح‌های شرکت کننده در هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی ۳۴۰ مورد

جدول ۱-۹- طرح‌های برگزیده هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی به تفکیک ماهیت پژوهش

رتبه سوم	رتبه دوم	رتبه اول	ماهیت پژوهش
۱	۳	-	پژوهش‌های بنیادی
۲	۲	۱	پژوهش‌های کاربردی
-	-	-	پژوهش‌های توسعه ای
۲	۲	-	ابتکار
۵	۷	۱	جمع

مالکیت فکری

جدول ۱-۱-۱- حمایت از ثبت اختراعات

وضعیت				تعداد	شرح فعالیت
راکد / تکمیل مدارک	دردست بررسی	مردود	تایید		
۶۰۵	۲۳۵	۳۵۹	۱۹۸	۱۳۹۷	بررسی تقاضاهای ثبت اختراع ارجاعی از اداره کل مالکیت صنعتی
۱۷	۵۲	۷	۱۰۱	۱۷۷	ارزیابی تخصصی اختراعات ثبت شده جهت صدور تاییدیه
-	-	-	-	-	حمایت مالی از ثبت اختراع در داخل کشور
-	-	-	-	۴۵۰۰	مشاوره و اطلاع‌رسانی

حمایت از واحدها و هسته های فناور

- § پذیرش ۳ هسته فناور.
- § پذیرش ۲۳ واحد فناور.
- § واحد فناور خاتمه یافته در دوره رشد ۸ مورد
- § هسته فناور خاتمه یافته در دوره رشد مقدماتی ۸ مورد
- § مجموع واحدها و هسته‌های فناور مستقر در مرکز رشد ۸۰ واحد و هسته

سایر فعالیتهای حمایتی

- § ظرفیتهای دانشجویان متقاضی کارآموزی دانشگاهها در سامانه کارآموزی در دو مقطع کاردانی و کارشناسی ۱۹۴۶۱ مورد
- § دانشجویان جایابی شده کارآموزی دانشگاهها در سامانه کارآموزی در دو مقطع کاردانی و کارشناسی ۵۸۰۶ مورد
- § اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی کشور ۳ مورد بررسی و برای ۱ مورد مجوز ورود صادر شده است
- § خدمات ارائه شده آزمایشگاههای حمایتی به متقاضیان داخلی و خارجی ۹۵۴۱ مورد

فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی

§ خدمات مرکز داده های علمی (دیتا سنتر) :

جدول ۱-۱۱- مشتریان Mail Hosting

۱۰۰	تعداد مراکز
۳۸۵GB	کل فضای اختصاص داده شده
۱۶۷۰	تعداد کل کاربران تعریف شده

جدول ۱-۱۲- مشتریان خدمات میزبانی

تعداد مشتریان	نوع سرویس
۲۶ مشترک	Web Hosting
۱۲ سرور	Dedicated Server
۵۳ سرور	Colocation Server
۵ مشترک	VPS

فصل دوم

پژوهش و توسعه فناوری

§ فعالیتهای پژوهشی

§ فعالیتهای علمی، تخصصی و آموزشی

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در حال حاضر دارای هفت پژوهشکده می‌باشد که مسئولیت بررسی و شناسایی نیازهای پژوهشی، در زمینه طراحی، تولید و توسعه فناوری‌های نوین، اجرای طرح‌های پژوهشی و طرح‌های کلان ملی، نظارت بر اجرای طرح‌ها، کارشناسی طرح‌ها، ارائه مقالات علمی، برگزاری دوره‌ها و همایش‌های علمی و تخصصی، ارائه دستاوردهای پژوهشی در قالب کارگاه‌های آموزشی و همچنین برگزاری دوره‌های کارشناسی ارشد و دکترای پژوهش محور را در زمینه‌های علمی مرتبط بر عهده دد.

جدول ۱-۲ - پژوهشکده های سازمان

ردیف	نام پژوهشکده	کد*
۱	برق و فناوری اطلاعات	۱
۲	فناوری‌های شیمیایی	۲
۳	مکانیک	۳
۴	کشاورزی	۴
۵	زیست فناوری	۵
۶	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	۶
۷	فناوری‌های نوین	۷

* در تمامی جداول بجای نام هر پژوهشکده و مؤسسه از کد آن استفاده می شود.

جدول ۲-۳- خلاصه فعالیتهای علمی - پژوهشی سازمان به تفکیک پژوهشگرها

دوره های علمی برگزار شده	مقالات علمی				طرح های خاتمه یافته با اعتبار			طرح های پژوهشی (جاری) با اعتبار			دانشجویان تحصیلات تکمیلی پژوهش محور		فعالیت علمی - پژوهشی واحد	
	چاپ در مجله	ISI	خارجی	داخلی	%۱۰۰ نیروی	مشترک	داخلی	%۱۰۰ نیروی	مشترک	داخلی	ارشد	دکتری		
۱	۱۳	۵	۳	۲۲	۴	-	-	۱۶	۲	۱	۲۱	۱۴	پژوهشی	
۲	۲۱	۴۶	۷	۴۲	۴	-	۵	۲۳	-	۸	۶۳	۲۷		برق و فناوری اطلاعات
۸	۵	۸	-	۵	۵	-	-	۱۳	۲	۳	۷	۵		فناوری های شیمیایی
۲	۹	۸	۶	۴۲	۵	-	۷	۱۶	-	۱	۳۱	-		مکانیک
۲	۲۰	۲۸	۲	۵۶	۶	-	-	۲۱	-	۱	۲۳	۲۵		کشاورزی
-	۴	۱۰	۱	۲۰	۱	-	-	۷	-	۱	-	۲۰		زیست فناوری
۲	۱۳	۱	۵	۶	۱	-	۱	۱۳	-	۴	-	۸		مواد پیشرفته و انرژی های نو
۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		فناوری های نوین
۱۹	۸۵	۱۰۶	۲۴	۱۹۳	۲۶	-	۱۳	۱۰۹	۴	۱۹	۱۴۵	۹۹		سایر واحدها
														جمع کل

بخش اول

فعالیت‌های پژوهشی

- § طرح‌های پژوهشی
- § طرح‌های پژوهشی (خاتمه یافته)
- § طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)
- § طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (خاتمه یافته)
- § مقالات علمی چاپ شده
- § مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها
- § انتشارات، تألیف و ترجمه کتب

جدول ۲-۱-۱- طرح‌های پژوهشی*

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری			پایان	شروع				
۱		*	۱۷۰۰		۹۴/۸/۱	۹۴/۱/۱	دکتر حجت‌اله حاجی حسینی	دکتر شروین امیری	ارزیابی و تدوین برنامه کلان تحول شبکه IP ملی در پخش ارتباطات سیار و شبکه‌های دسترسی Wireless	۱
۲		*	۳۰	۹۳/۸/۲۵	۹۲/۲/۲۵	۹۱/۲/۲۵	دکتر شهروز صفارزاده	دکتر علیرضا سدرپوشان	سنتر کانالیزورهای اسیدی هتروژن و بررسی آنها در واکنش‌های آلی	۲
۲		*	۳۰		۹۲/۳/۲	۹۱/۳/۲	دکتر هما ترابی‌زاده	دکتر علیرضا بصیری	بررسی اثرات بازآرندگی عصاره الکل دانه رازیانه بر روی رشد قارچ‌های تولید کننده آفلاتوکسین، استریزولوس فلووس و استریزولوس بازاریتیکوس	۳
۲		*	۶۰	۹۳/۲/۳۰	۹۲/۲/۳۰	۹۱/۲/۳۰	دکتر علیرضا عشوری	دکتر سید حیدر محمودی نجفی	بررسی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی و بررسی ساخت نمونه اولیه پوکه کسپول دارویی بر پایه سلولز بتائین از چغندر قرمز	۴
۲		*	۳۰	۹۳/۸/۲۷	۹۲/۲/۲۷	۹۱/۲/۲۷	دکتر سید حیدر محمودی نجفی	دکتر ذاکر بحرینی	تهیه و فرمولاسیون گرید خوراکی رنگ طبیعی قرمز بتائین از چغندر قرمز	۵
۲		*	۶۰	۹۳/۸/۹	۹۲/۸/۹	۹۱/۸/۹	دکتر سید مهدی لطیفی	دکتر سهیلا شکراله زاده	بررسی حذف فلز از پساب با روش ازن زنی کاتالیتیسی	۶
۲		*	۳۰	۹۳/۹/۲۰	۹۲/۳/۲۰	۹۱/۳/۲۰	دکتر سید مهدی لطیفی	دکتر علی الباسی	تبدیل کاتالستی متانول به بنزین خام	۷
۲		*	۳۰	۹۲/۱۱/۲۲	۹۲/۵/۲۲	۹۱/۵/۲۲	دکتر علیرضا سدرپوشان	دکتر داوود صادقی فاتح	تهیه پلی وینیل الکل با میزان حداقل ۷۵٪ عامل الکل	۸
۲		*	۱۰۰۰	۹۵/۸/۱۵	۹۴/۴/۳۱	۹۳/۴/۳۱	مهندس فرشته گل محمد	دکتر فرج‌اله مهنارزاده	تهیه داروی توپیرامات در مقیاس صنعتی	۹
۲		*	۳۰	-	۹۲/۵/۲	۹۱/۵/۲	مهندس علی اصغر بیطرفان	دکتر محمد مهدی ملکیان	امکان سنجی تبدیل پتکهای قدیمی پنوماتیک صنایع فورجینگ به پنوماتیک - هیدرولیک با هدف کاهش مصرف انرژی	۱۰

* منظور از طرح‌های پژوهشی طرح‌هایی است که اعتبار اجرای طرح بطور کامل توسط سازمان تامین می‌گردد.

جدول ۱-۲-۱- طرح‌های پژوهشی *

ردیف	عنوان طرح	نام مجری / مجریان	نام ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار (میلیون ریال)	وضعیت طرح		واحد پژوهشی
				شروع	پایان			متوقف	جاری	
۱۱	تدوین طرحواره آزمون‌های محیطی کوچک (ماهواره آیات)	مهندس علی اصغر بیطرفان	مهندس محمد حمید امامی خوانساری	۹۱/۵/۱۵	۹۲/۱/۱۵		۳۰	*	۲	
۱۲	بررسی نیازمندیهای سیستمی سازه ماهواره ژئوله شناسی آیات طراحی ساخت و ارزیابی سامانه دیجیتال داده برداری، پایش و کنترل همه منظوره برای طرح‌های کشاورزی	مهندس محمد حمید امامی	مهندس علی اصغر بیطرفان	۹۱/۵/۱۵	۹۱/۱۱/۱۵		۳۰	*	۳	
۱۳	همسازسازی و بین ژن هورمون کسی تونین نوترکیب در ریزحلیک	دکتر شهریار صرامی	دکتر علی زبیری	۹۲/۶/۲	۹۴/۶/۲		۳۰	*	۴	
۱۴	بررسی و طراحی سیستم خشک کن چغندی خورشیدی	دکتر حمیده افقی	دکتر نسربین معظی	۹۲/۵/۵	۹۴/۵/۵		۴۹۷	*	۵	
۱۵	تدوین معیارهای ارزیابی مراکز رشد	دکتر عزت‌الله آزاد	مهندس سامک عطیمنی‌نام	۹۱/۵/۱۵	۹۱/۱۱/۱۵	۹۳/۵/۳۱	۳۰	*	۶	
۱۶	مؤلفه‌های کارآفرینی و اشتغال در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات	دکتر ژاله مجیب	دکتر سید محسن محمودزاده	۹۱/۵/۷	۹۲/۳/۷	۹۲/۹/۷	۳۰	*	۷	
۱۷	مطالعه پیرامون مؤلفه تحقیق توسعه ای و تجاری سازی نظام نوآوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	دکتر نگین فلاح حقیقی	دکتر حاجی حسینی حاجی قاسم دکترومضانپور نوگسی	۹۳/۱۰/۱۳	۹۴/۴/۱۳	۹۴/۴/۱۳	۱۵۰	*	۷	
۱۸	تدوین استراتژی و برنامه توسعه صادرات محصولات و خدمات بخش قوا	مهندس محمد تقی انصاری	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی حاجی قاسم دکترومضانپور نوگسی	۹۳/۱۰/۱۳	۹۴/۴/۱۳	۹۴/۴/۱۳	۱۵۰	*	۷	
۱۹			دکتر حجت‌الله حاجی حسینی حاجی قاسم دکترومضانپور نوگسی	۹۳/۱۰/۱۳	۹۴/۴/۱۳	۹۴/۴/۱۳	۲۰۰	*	۷	

* منظور از طرح‌های پژوهشی طرح‌هایی است که اعتبار اجرای طرح بطور کامل توسط سازمان تامین می‌گردد.

جدول ۲-۱-۲- طرح‌های پژوهشی، خاتمه یافته *

ردیف	عنوان طرح	نام مجری / مجریان	نام ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار (میلیون ریال)	وضعیت طرح		واحد پژوهشی
				شروع	پایان			متوقف	جاری	
۱	تهیه و به کار گیری کانالیست هتروژن در تهیه بیودیزل	دکتر انور شلماشی دکتر شهروز صفارزاده	دکتر علیرضا صالحی راد	۹۱/۲/۲۶	۹۲/۲/۲۶	۹۳/۸/۳۰	۶۰	*		۲
۲	تهیه پودر عصاره گیاه آکیناسه با روش خشک کن پاششی در مقیاس آزمایشگاهی	دکتر محمد عابدی	دکتر زین‌العابدین بشیری صدر	۹۱/۳/۲	۹۱/۱۱/۲	۹۲/۵/۲	۳۰	*		۲
۳	افزایش راندمان سلولهای خورشیدی نقاط کوانتومی با استفاده از یونهای فلزی	دکتر حسین سالار آملی	دکتر مریم زنجیر	۹۱/۵/۱۴	۹۲/۲/۱۴	۹۳/۸/۱۴	۳۰	*		۲
۴	ارزقاء نفت خام سنگین با روش پرتوافسکنی مایکروویو	دکتر زبین نصری	دکتر ناهید خندان	۹۱/۲/۳۱	۹۲/۲/۳۱	۹۳/۵/۳۱	۴۵	*		۲
۵	طراحی ساخت و ارزیابی عملکرد واحد آزمایشگاهی استخراج توسط حلالهای هیدروفلوروکرینه (HFC)	دکتر محمد حسن ایکنی	دکتر علیرضا بصیری	۹۱/۳/۲	۹۲/۳/۲	۹۲/۹/۲	۳۰	*		۲
۶	افزایش عملکرد و مواد مؤثره گیاه داروفی رازیانه با استفاده از ریزجاندانان ریزوسفری	دکتر احمد علی مددی	مهندس سید علی قائم مقامی	۹۱/۸/۸	۹۲/۸/۸	۹۳/۸/۸	۳۰	*		۴
۷	طراحی و ساخت دستگاه خودکار و برنامه‌پذیر تولید بیودیزل	دکتر علی زوزلی	دکتر محمد رضا سجایی	۹۱/۱۲/۱۴	۹۲/۱۰/۱۷	۹۳/۸/۱۴	۳۰	*		۴
۸	استفاده مستقیم از پروبیوتیک‌ها جهت افزایش ایمنی در گوساله‌های شیری	دکتر محمد رضا سجایی	دکتر محمد زندی	۹۱/۵/۱۴	۹۲/۵/۱۴	۹۳/۲/۳۰	۳۰	*		۴
۹	تولید آزمایشگاهی ترکیب آلی روی برای استفاده در تغذیه طیور	دکتر سارا میرزایی	دکتر مریم باقری ووزنه	۹۱/۱۲/۲۱	۹۲/۱۲/۲۱	۹۳/۶/۲۱	۳۰	*		۴
۱۰	بررسی فعالیت ضد میکروبی پروبیوتیکها علیه باکتریهای ایجاد کننده ورم پستان در گاو شیری	دکتر مریم باقری ووزنه	دکتر محمد رضا سجایی	۹۱/۱۲/۲۱	۹۲/۱۲/۲۱	۹۳/۶/۲۱	۳۰	*		۴

* منظور از طرحهای پژوهشی طرحهایی است که اعتبار اجرای طرح بطور کامل توسط سازمان تامین می گردد.

جدول ۲-۱-۲- طرح های پژوهشی خانمه یافته *

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	شماره
	متوقف	جاری			پایان	شروع				
۴		*	۳۰	۹۳/۸/۱۲	۹۲/۹/۳۱	۹۱/۱۲/۳۱	دکتر مجید معصومیان	دکتر روزبه عباس زاده	بررسی کشت الکتریکی گیاه الوئه‌ورا	۱۱
۴		*	۳۰	۹۴/۵/۱۲	۹۳/۹/۱۲	۹۲/۹/۱۲	دکتر مجید معصومیان	دکتر میترا محمدی بازرگانی	بررسی تنوع گیاهی گونه های اپیتوپوم (علف بیخ) ایران از لحاظ پتانسیل تولید عصاره و تطابق پذیری آن با شرایط کشت	۱۲
۷		*	۳۰	۹۲/۶/۱۷	۹۱/۱۲/۱۷	۹۱/۵/۱۷	مهندس بهمن فکور	دکتر سیدمصطفی معصوم‌زاده	ارزایی وضعیت مدیریت دانش در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	۱۳

* منظور از طرحهای پژوهشی طرحهایی است که اعتبار اجرای طرح بطور کامل توسط سازمان تامین می گردد.

جدول ۲-۱-۳- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	اعتبار			واحد پژوهشی
				شروع	پایان			سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	سهم دستگاه (به درصد)	
۱	سلامانه جامع تضمین محصول و مدیریت طرح‌های فضایی	دکتر زبین ناچ برنایی دکتر سهراب رهبر	دکتر فیروزآبادی	۸۵/۱۱/۲۴	۸۷/۳/۳۱	۸۷/۶/۳۱	۴۳۴	سازمان فضایی ایران	۰	۱۰۰	۱
۲	طراحی و تجهیز زیر ساخت مرکز داده استناداری آذربایجان	مهندس امان‌الله قنبری پور	دکتر شروین امیری	۸۸/۵/۱۷	۸۹/۵/۱۷	۹۰/۱۲/۲۸	۷۰۱۰	استناداری آذربایجان شرقی	۰	۱۰۰	۱
۳	طراحی و ساخت و انتقال دانش طراحی و ساخت ۳ مجموعه شامل آنتن، اسکور و ...	دکتر شروین امیری	دکتر غلامرضا محمدخانی	۸۸/۱۱/۷	۸۹/۱۱/۷	-	۴۵۰۰	صنایع الکترونیک شیراز	-	۱۰۰	۱
۴	راه اندازی آزمایشگاه ریزسیالات جهت تشخیص بیماری‌ها و ساخت دیسکهای مربوطه	دکتر منوچهر اقبال	دکتر غلامرضا فراهانی دکتر نسوین معظی	۹۰/۸/۴	۹۱/۴/۴	۹۲/۲/۳۱	۵۷۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۲۱	۷۹	۱
۵	فاز مطالعاتی طراحی و ساخت ماهواره زلزله شناسی	مهندس محمد حسن انتظاری	دکتر غلامرضا محمدخانی	۹۱/۱۱/۲۱	۹۱/۱۰/۲۱	۹۱/۱۰/۲۱	۵۰۰	بنیاد ملی نخبگان	-	۱۰۰	۱
۶	طراحی آزمایشگاه مرجع تست و تحقیقات در زمینه فناوری رادیو شناسه	دکتر غلامرضا محمدخانی	دکتر غلامرضا فراهانی	۹۱/۴/۱۰	۹۱/۱۰/۱۰	۹۲/۹/۳۰	۲۹۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۳۱	۶۹	۱
۷	بررسی نیازمندی‌های امنیتی داده‌ها به کمک مکانیزم‌های کنترل دسترسی در مدل سکو به عنوان سرویس در محاسبات ابری	دکتر سعید گرگین	دکتر سعید شریفیان	۹۲/۱۰/۱۷	۹۳/۱۰/۱۷	-	۲۵۰	از محل اعتبارات طرح IDC ملی	-	۱۰۰	۱
۸	مطالعه و امکان‌سنجی انبارش در ابر محاسباتی و سرویس‌های انبارش ابری و طراحی و پیاده‌سازی به صورت پیلوت	دکتر سعید گرگین	دکتر غلامرضا فراهانی	۹۲/۱۰/۱۷	۹۲/۱۰/۱۷	-	۲۵۰	از محل اعتبارات طرح IDC ملی	-	۱۰۰	۱
۹	طراحی و ساخت دو عدد سیستم گاما اسپکترومتری به هنگام داخل آب به منظور پایش دائمی آلاینده‌های پرتوزا در محیط آبی کشور	دکتر غلامرضا محمدخانی مهندس ایرج مشک آبادی	دکتر غلامرضا فراهانی	۹۳/۷/۲۲	۹۳/۷/۲۲	-	۲۹۹۰	سازمان انرژی اتمی ایران	-	۱۰۰	۱

جدول ۲-۱-۲- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۱۰	امکان‌سنجی یکپارچه سازی سیستم‌های اطلاعاتی ناجا	دکتر سعید گرگین	دکتر غلامرضا فراهانی	۹۳/۱۲/۲۲	۹۴/۹/۲	-	۴۹۰	معاونت فناوری اطلاعات و ارتباطات ناجا	۰	۱۰۰	۱
۱۱	دسته‌بندی نیمه خودکار نواحی مشکوک در تصاویر ترموگرام سینه با استفاده از فضای ویژگی آماری بهینه و شبکه عصبی مصنوعی	دکتر محمد فیروززومند	-	۹۳/۳/۱۳	۹۵/۳/۱۳	-	۱۶۰	صندوق حمایت از پژوهشگران و فنوآوران کشور	۰	۱۰۰	۱
۱۲	طراحی و ساخت سخت‌افزار کنترل و مانیتورینگ و پیاده سازی نرم افزار دستگاه ویتیلاتور	دکتر وحیدرضا نفیسی	-	۹۳/۱۰/۹	۹۴/۷/۹	-	۶۰۰	شرکت سرآمد طب پاراپه	۰	۱۰۰	۱
۱۳	طراحی سامانه پایش، ردیابی و شناسایی تجهیزات و شبکه‌های مجاز و غیر مجاز ارسال و دریافت داده‌های اینترنتی از طریق ارتباطات ماهواره‌ای	دکتر شروین امیری	-	۹۳/۱۱/۲۸	۹۴/۹/۲۸	-	۷۵۰	شرکت آربین ماهواره	۰	۱۰۰	۱
۱۴	امکان‌سنجی و تعیین الزامات سیستمی ماهواره رزابه شناسی آیات	مهندس محمدحسن انتظاری	دکتر محمدحسین قزل یاق	۹۲/۱۱/۷	۹۳/۵/۷	-	۹۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (سناد توسعه فناوریهای هوا فضا)	۰	۱۰۰	۱
۱۵	تحقیق، پژوهش و طراحی و افشرده‌سازی نیمه کور DPCM و ADPCM تصاویر ماهواره‌ای	دکتر غلامرضا محمدخانی	-	۹۳/۳/۵	۹۵/۳/۵	۹۶/۳/۵	۲۵۰	دانشگاه مالک اشتر	۰	۱۰۰	۱
۱۶	انجام پژوهش، تحقیق و تبیین شاخصه‌ها و استانداردهای مهارت در رانندگی و ابزارهای سنجش هر یک از شاخصه‌ها	دکتر شروین امیری	دکتر غلامرضا محمدخانی	۹۴/۹/۲۵	۹۴/۱۲/۲۵	۹۴/۱۲/۲۵	۹۰۰	کانون اتومبیل‌رانی و جهاتگردی جمهوری اسلامی	۰	۱۰۰	۱
۱۷	طراحی و ساخت سیستم تشخیص ورق گرم با فناوری امواج میکروویو فوکالین پالا	دکتر شروین امیری	دکتر سیدوهاب شجاع‌الایی	۹۴/۱۰/۲۳	۹۵/۱۰/۲۳	۹۵/۱۰/۲۳	۱۲۵۱	شرکت فولاد مبارکه اصفهان	۰	۱۰۰	۱
۱۸	کسب دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه تست و کالیبراسیون پر کاربرد در حوزه تجهیزات پزشکی	دکتر وحید رضا نفیسی	-	۹۴/۶/۳۱	۹۶/۶/۳۱	۹۶/۶/۳۱	۲۰۰۰	صندوق حمایت از پژوهشگران کشور	۰	۱۰۰	۱

جدول ۲-۱-۳- طرح های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۱۹	شناسایی عناصر نادر کانسنگ استخراجی معدن انگوران در زونهای مختلف ماده معدنی و چگونگی استحصال این عناصر	دکتر اسلام کاشی دکتر راضیه حبیب‌پور	دکتر سید احمد مظفری	۹۳/۵/۶	۹۴/۵/۶	-	۷۰۵	مجمع سرب و روی انگوران	۰	۱۰۰	۲
۲۰	فرایند مکانیزه شیمیایی و مکانیکی پولیش نانک‌های فولادی ضد رنگ تا حجم ۵۰۰ لیتر	دکتر انور شلماشی	-	۹۳/۳/۱۳	۹۴/۵/۱۳	-	۴۰۰	شرکت رباط مخزن	۰	۱۰۰	۲
۲۱	تهیه پودر از آب انار (به عنوان مکمل غذایی) با روش خشک‌کن پاششی در مقیاس پیلوت پلنت	دکتر محمد عالی	دکتر علیرضا بصیری	۹۰/۱۰/۴	۹۱/۱۰/۴	۹۳/۵/۳۱	۱۰۳۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲
۲۲	فناوری تهیه پودر برای تهیه نوشابه فوری بر پایه غلات	دکتر علیرضا بصیری	دکتر هما تراپزاده	۹۲/۱۰/۱۶	۹۳/۴/۱۶	-	۱۶۰	شرکت صدف طلایی ایرانیان	۰	۱۰۰	۲
۲۳	تهیه چسبهای اپوکسی و پلی ایمیید با قابلیت کاربرد در محیط‌های فضایی	دکتر حیدر محمودی بچقی دکتر حسین رحمانی	دکتر انور شلماشی	۹۱/۲/۱۹	۹۲/۲/۱۹	۹۳/۲/۱۸	۲۲۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲
۲۴	مطالعه تهیه رنگ و پوشش ویژه مراقبت حرارتی ماهواره	دکتر ذاکر بحرینی	دکتر داوود صادقی فاتح	۹۰/۱۲/۳	۹۱/۱۲/۳	۹۲/۱۲/۳	۲۱۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۲
۲۵	استخراج اسانس‌های گیاهی به روش افت فشار کنترل شده سریع در مقیاس آزمایشگاهی و تولید و تحویل دانش فنی آن بر حداقل سه گیاه مهم دارویی	دکتر محمدحسن ایگانی	دکتر زین نصیری	۹۰/۶/۱۵	۹۱/۶/۱۵	۹۲/۱۲/۱۰	۲۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۲
۲۶	تهیه عصاره هسته خرما نانو کپسوله شده با پروتئین آب پنیر	دکتر اشکان مددلو	دکتر سید حیدر محمودی	۹۰/۱۰/۵	۹۱/۸/۵	۹۲/۴/۳۱	۴۷/۵	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۲
۲۷	تولید شربت های مالتودکسترین و گلوکز با استفاده از فرآیند های آنزیمی در مقیاس آزمایشگاهی و صنعتی	دکتر هما تراپزاده	دکتر سمیه رحیمی	۹۲/۳/۵	۹۲/۱۱/۷/۵	۹۴/۵/۱۸	۱۹۸	شرکت آرن گلوکز	-	۱۰۰	۲

جدول ۲-۱-۳- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

واحد پژوهشی	اعتبار		نام دستگاه اجرایی	اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	تفصیح
	سهام سهامداران (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)				پایان	شروع				
۲	۱۰۰	۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۵۰	-	۹۳/۹/۶	۹۲/۹/۶	دکتر علیرضا صالحی راد	دکتر داوود صادق فاتح	تهیه کمپلکس‌های پلی‌بیرول و پلی‌مسی با کاربرد در سلول‌های خورشیدی	۲۸
۲	۱۰۰	-	شرکت گله‌ها	۹۰	-	۹۳/۱۲/۴	۹۳/۶/۴	-	دکتر مجید جوانمرد	بهبود کیفی، کاهش بار میکروبی و افزایش ماندگاری ادویه با اصلاح بسته‌بندی و بکارگیری سیستم فرایخار (Superheated steam) با حذف پرتودهی	۲۹
۲	۱۰۰	-	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۱۲۰	-	۹۴/۸/۶	۹۳/۸/۶	-	دکتر انور شلماشی	ساخت قرص سوی موزیز از عصاره غنی از فیتو استروژن استخراج شده از دانه سویا	۳۰
۲	۱۰۰	۰	صنایع شهید زین‌الدین تابع وزارت دفاع	۲۵۰	-	۹۵/۱۰/۲۵	۹۴/۷/۲۵	-	دکتر مریم ریچبر	کسب دانش فنی تولید ماده همبند (بایندر) دو جزئی مناسب کارخانه ساخت گندله فسفات	۳۱
۲	۱۰۰	-	شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی ایران	۶۰۰	-	۹۵/۵/۱۴	۹۳/۱۱/۱۴	دکتر ناهید خندان	دکتر سهیلا شکرالله زاده	بررسی استفاده از آب خنک کننده نیروگاه به عنوان آب ورودی سیستم اسمز معکوس	۳۲
۲	۱۰۰	-	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۱۷۰	-	۹۵/۱۰/۱	۹۴/۱۰/۱	دکتر محمد حسین عزیزی	دکتر محمد حسن ایکانی	مطالعه تجربی استخراج روغن از زیست توده به روش آب زیر بحرانی	۳۳
۲	۱۰۰	-	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۱۲۰	-	۹۵/۱۰/۱	۹۴/۱۰/۱	دکتر جلال برزین	سهیلا شکرالله زاده	ساخت غشاه نانو مرکب لایه نازک اسمز مستقیم با نانو الیاف به عنوان لایه محافظ متخلخل	۳۴
۲	۱۰۰	-	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۱۰۰	-	۹۴/۱۱/۱	۹۴/۲/۱	-	دکتر علی الیاسی	تهیه دی متوکسی متان (میتیل) از متانول با استفاده از یک نانو کاتالیست ناهمگن	۳۵

جدول ۲-۱-۳- طرح های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

واحد پژوهشی	اعتبار		نام دستگاه اجرایی	اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	تاریخ
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)				پایان	شروع				
۲	۱۰۰	-	سازمان راهسازی و حمل و نقل جاده‌ای	۱۱۲۵		۹۵/۱/۲۵	۹۴/۱/۲۵		دکتر نسرن اروج زاده	تدوین دستورالعمل‌های مشخصات فنی و اجرایی آسفالت‌های گرم، حفاظتی، چسب سبیل و میکروسی‌فیسینگ	۲۶
۲	۱۰۰	-	شرکت دوغ مکت یکتا	۱۲۰		۹۴/۱۱/۱	۹۴/۲/۱		دکتر مجید جوانمرد	تولید دوغ غنی شده با ویتامین D	۳۷
۲	۱۰۰	-	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۱۰۵		۹۵/۲/۱۶	۹۴/۴/۱۶		دکتر نسرن اروج زاده	ساخت نانوکامپوزیت‌های جدید نیوپولیمیری برای حذف آلاینده‌ها از آبهای آلوده	۳۸
۲	۱۰۰	-	اداره کل راه و شهرسازی استان بوشهر	۱۰۱۰	۹۵/۲/۲۲	۹۵/۲/۳	۹۴/۶/۳		دکتر نسرن اروج زاده	پهنه بندی استان بوشهر بر اساس شاخص عملکردی قیر (PG)	۳۹
۲	۱۰۰	-	اداره کل راه و شهرسازی کرمان جنوب	۱۳۶۴	-	۹۴/۱۱/۳	۹۴/۶/۳		دکتر نسرن اروج زاده	طرح مطالعات بهسازی آسفالتی شبکه راههای کرمان جنوب	۴۰
۲	۱۰۰	-	شرکت هوا تولید کوروش	۸۵۰		۹۶/۸/۱۸	۹۴/۸/۱۸		دکتر سید احمد مظفری	دستیابی به دانش فنی فرمولاسیون گرید برودتی هیدروکربور ایروپوتان و پروپان R-600a و R-290 یا ترکیب بر مواند اولیه داخلی	۴۱
۳	۱۰۰	-	شرکت صنعتی شوقاژکار	۸۴		۹۴/۹/۴	۹۳/۶/۴	-	مهندس سهیلا خوشنویسان	انجام تحقیقات بر روی دیگهای تولیدی شرکت شوقاژکار با هدف دستیابی به بهترین برچسب دیگ و مشعل	۴۲
۳	۱۰۰	-	نراجا	۱۱۰۰۰	-	۸۹/۱۰/۳	۸۸/۵/۳		دکتر محمد علی اردکانی	تولید باد عمودی مدار باز با ظرفیت ۳ نفر جهت انجام امور پرشی سقوط آزاد	۴۳
۳	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۵۰۰	-	۹۴/۱۲/۵	۹۲/۱۲/۵	دکتر یوسف یاسی	دکتر فواد فرحانی	حل معادلات جریان سیال بر پایه تنظیم سخت افزاری FPGA ها	۴۴

جدول ۲-۱-۳- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	شروع	پایان	تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی	
											اعتبار	پژوهشی
۴۵	طراحی و ساخت پمپ دوازدهم برای تصفیه روغن کجند	دکتر عباس اکبریا	دکتر محمد مهدی ملکیان	۱۳۸۴/۰۱/۲۳	۱۳۸۴/۱۰/۲۵	-	۲۰۰	فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۳
۴۶	طراحی بهینه و تولید نیمه صنعتی دستگاه دکانتور (پمپ سانتریفیوژ افقی)	دکتر عباس اکبریا	-	۱۳۸۲/۰۴/۰۴	۱۳۸۱/۰۳/۰۳	-	۲۵۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۳
۴۷	تولید نرم افزار دانشنامه انرژی	دکتر حسینی ازگی	دکتر فواد فرحانی یغلانی	۱۳۸۳/۱۱/۰۴	۱۳۸۳/۱۱/۲۳	-	۲۰۰	شرکت آرمان وایا مینا (آوام)	-	۱۰۰	شرکت آرمان وایا مینا (آوام)	۳
۴۸	تولید نرم‌افزار مدیریت انرژی	دکتر حسینی ازگی	دکتر فواد فرحانی یغلانی	۱۳۸۳/۱۱/۰۴	۱۳۸۳/۱۱/۲۳	-	۲۰۰	شرکت آرمان وایا مینا (آوام)	-	۱۰۰	شرکت آرمان وایا مینا (آوام)	۳
۴۹	طراحی، ساخت و راه اندازی آزمایشگاه پمپ های گریز از مرکز با هدف تعیین مشخصات بر حسب انرژی و ارتقاء آن	مهندس محمد حمید امامی خوانساری	دکتر محمد مهدی ملکیان	۱۳۸۴/۰۴/۰۴	۱۳۸۴/۰۴/۱۴	-	۶۵۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۳
۵۰	مطالعه و بررسی ساخت ورق های نازک مواد مرکب نرهای پایه پلیمری از ضایعات سنگ طبیعی	دکتر داوود کریمی	-	۱۳۸۱/۰۴/۰۴	۱۳۸۲/۰۳/۰۳	-	۲۸۹	شورای عالی ایرانین حاج کشور	-	۱۰۰	شرکت پاکمن	۳
۵۱	تحقیقات بر روی چهار نمونه مشعل شرکت پاکمن	مهندس سهیلا خوشنویسان	-	۱۳۸۳/۰۴/۰۴	۱۳۸۳/۰۳/۰۳	-	۱۶۰	شرکت پاکمن	-	۱۰۰	شرکت پاکمن	۳
۵۲	تندون فناوری، طراحی، ساخت و راه اندازی تجهیز یکسان سازی بچ میلگرد	دکتر محمد مهدی ملکیان	مهندس کیوان سیدی نیایکی	۱۳۸۴/۰۸/۰۸	۱۳۸۴/۰۲/۲۴	-	۵۰	شرکت فولاد شاهرود	-	۱۰۰	شرکت فولاد شاهرود	۳
۵۳	انجام خدمات پژوهشی و مشاوره ای در خصوص طراحی، نصب و راه اندازی آزمایشگاه ازموین ازموین استاندارد مصرف انرژی دستگاههای تهویه مطبوع	کیوان سیدی نیایکی	یوسف یاسی	۱۳۸۹/۰۶/۲۹	۱۳۸۹/۱۱/۲۹	-	۲۱۷۷	وزارت نیرو	-	۱۰۰	وزارت نیرو	۳
۵۴	طراحی تکمیلی، نصب و راه اندازی آزمایشگاه ازموین دستگاههای پکیج یونیت جهت اجرای استاندارد ملی ۱۰۳۰۶	کیوان سیدی نیایکی	آذر انوری	۱۳۸۴/۰۸/۰۴	۱۳۸۹/۱۱/۲۹	-	۱۴۵۰	وزارت نیرو	۴۱	۵۹	وزارت نیرو	۳
۵۵	طراحی، ساخت و تست دو نمونه پمپ جابجایی مثبت: پمپ دیافراگمی، پمپ پرستانیک	سید سلمان اخوت	-	۱۳۸۱/۰۱/۰۱	۱۳۸۱/۰۱/۰۱	-	۸۰	شرکت دانش بنیان آریا طب فیروز	-	۱۰۰	شرکت دانش بنیان آریا طب فیروز	۳

جدول ۲-۱-۳- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	زمان شروع	زمان اجرا	تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی	
											اعتبار	سهم
۵۶	آزمایشگاه مرجع بهره‌وری انرژی باد	دکتر محمدعلی اردکانی	مهندس آذر انوری	۸۸/۵/۳	۹۱/۸/۳	۹۲/۱۲/۱۵	۶۶۰۰	ستاد هوا فضا	۱۵	۸۵	۳	۳
۵۷	بررسی اثر فرمولاسیون‌های مختلف بر پایه اسانسها و عصاره‌های گیاهی روی اوقات انباری به منظور تولید فراورده‌های مناسب جهت کنترل اوقات انباری	دکتر مریم عطاپور	دکتر مجید جوانمرد	۹۳/۷/۲۲	۹۳/۷/۲۲	-	۱۰۰	شرکت داروسازی پارچ اساس	-	۱۰۰	۴	۴
۵۸	سامانه پایش پمپ آب	دکتر شهیار صرامی	-	۹۴/۱۱/۱۳	۹۴/۱۱/۱۳	۹۵/۱۱/۱۳	۱۲۰	شرکت تولیدی دینول ساز	۰	۱۰۰	۴	۴
۵۹	بررسی امکان استفاده از سیستم مکش به جای پمپ باد برای جمع آوری شب پره ها و تغییرات در روش جمع آوری تخم زنبور و برش زدن کافله‌های حاوی تخم در راستای بهینه سازی انسکتاریوم تولید زنبورهای تریکوگراما و براکون	دکتر مریم عطاپور دکتر روزبه عباسزاده	دکتر علی زنوزی	۹۳/۷/۲۲	۹۳/۷/۲۲	-	۱۸۰	شرکت کشت و صنعت دشت ناز ساری	-	۱۰۰	۴	۴
۶۰	بررسی فیزیولوژیک و مورفولوژیک لاین‌های تراریخت گل رز و معرفی لاین برتر	دکتر فتنه یاری	دکتر بتول حسین‌پور	۹۳/۸/۶	۹۵/۲/۶	-	۲۵۰	شرکت آریا باستان	-	۱۰۰	۴	۴
۶۱	بررسی امکان کنترل مینوز بزرگ مرکبات، به عنوان مهم‌ترین آفت نهالستان‌ها و باغات جوان مرکبات کشور با استفاده از روش عقیم سازی حشرات	دکتر مریم عطاپور	-	۹۳/۳/۱۳	۹۵/۳/۱۳	-	۲۲۰	صندوق حمایت از پژوهشگران	-	۱۰۰	۴	۴
۶۲	بررسی تاثیر خاکورزی حفاظتی بر خصوصیات سیستم تولید و خاک و بهینه‌سازی آن متناسب با شرایط بومی	دکتر احمد علمدیدی دکتر روزبه عباسزاده دکتر مینا رستم‌آرا	دکتر علی زنوزی	۹۳/۷/۳۰	۹۴/۱۱/۳۰	-	۴۷۰	شرکت کشت و صنعت دشت ناز	-	۱۰۰	۴	۴
۶۳	بررسی تنوع فیتوشیمیایی و ژنتیکی گونه‌های مهم علف بید (الیپتوم) ایران	دکتر میترا محمدی بازرگانی	-	۹۳/۴/۳	۹۴/۴/۳	-	۲۵۰	صندوق حمایت از پژوهشگران	-	۱۰۰	۴	۴
۶۴	مقایسه روش‌های مختلف انتقال ژن در گوسفند	دکتر محمد زندی	-	۹۳/۱۱/۲۱	۹۵/۳/۲۱	-	۲۵۰	صندوق حمایت از پژوهشگران	-	۱۰۰	۴	۴
۶۵	بررسی اثر مکمل کروم بر فراسخچه‌های عملکردی، خونین و مولکولی در جوجه‌های گوشتی تحت تنش فیزیولوژیکی	دکتر مریم باقری ورزبه	دکتر سارا میرزایی	۹۳/۱۱/۲۱	۹۴/۱۱/۲۱	-	۸۲/۵	شرکت یسنا مهر	-	۱۰۰	۴	۴
۶۶	بهینه‌سازی محیط کشت پروکل تولیدو تکثیر و تحویل ۱۰/۰۰۰ پایه رویشی گیاه گریلا ۶ (Geslia) به روش ریز آزدیادی درون شیشه‌ای	دکتر مجید معصومیان	-	۹۳/۱۲/۱۹	۹۴/۱۲/۱۹	-	۱۱۰	شرکت گیاهان سبز زندگی	-	۱۰۰	۴	۴

جدول ۱-۲-۳- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

ردیف	عنوان طرح	مجری / معربان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۶۷	استفاده از فرآورده های گیاهان دارویی بهمنظور تولید دارو برای کنترل ورم پستان	دکتر محمدرضا سنجایی دکتر امیرحسین احدی	دکتر مجید جوانمرد	۹۲/۹/۲	۹۳/۷/۳۰	۱۵۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۴	
۶۸	تولید نیمه صنعتی پماد گیاهی درمان عفونت های چلبدی وسم در گاوهای شیری	دکتر محمدرضا سنجایی دکتر امیرحسین احدی	دکتر مجید جوانمرد	۹۱/۳/۲	۹۲/۹/۲	۱۵۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۴	
۶۹	بررسی عملکرد روش تهیه سازی شده آبیاری زیر سطحی در باغات نمونه استان البرز	دکتر تقفندی نیا	-	۹۴/۹/۱۰	۹۵/۹/۱۰	۱۲۰	شرکت طبیعت پاک خلاق	-	۱۰۰	۴	
۷۰	تولید ۴۰۰۰ لیتر بیودیزل از روغن پسماند	دکتر علی زوزی	-	۹۴/۴/۱۶	۹۵/۴/۱۶	۱۲۰	شرکت خدمات بازرگانی فیدار یویا افق	-	۱۰۰	۴	
۷۱	بررسی تاثیر استفاده از ریزجلبک اسپیروولینا بر پاسخ ایمنی پارامترهای خونی و کاهش عوارض ناشی از استرس حاد گرمایی در جوجه های گوشتی	دکتر سارا میرزایی	-	۹۴/۴/۱۶	۹۵/۴/۱۶	۱۲۱/۶	شرکت ریزجلبکی پارسین	-	۱۰۰	۴	
۷۲	بررسی عوامل کاهش باروری و افزایش سقط جنین در گاوهای شیری و راههای بهبود آن	دکتر محمد زندی	-	۹۴/۱۱/۱۳	۹۴/۱۱/۱۳	۹۶۷/۶	شرکت پژوهش و توسعه کشاورزی کوثر	-	۱۰۰	۴	
۷۳	تهیه سازی فرایند تصفیه فاضلاب صنعتی کارخانه شرکت نساجی فرخ سپهر کاشان	دکتر عباس فرازمند	دکتر جعفر همت	۹۲/۸/۱۵	۹۳/۱۰/۱۵	۱۸۰	شرکت نساجی فرخ سپهر کاشان	-	۱۰۰	۵	
۷۴	بررسی انزوی تجدید پذیر زیستی - هیدروژن با سوبه های بومی دستوری شده با تاثیر بر آلودگی هوا و زمین گرمایی	خسرو رستعی	پایگاه میراث جهانی تخت جمشید	۹۴/۲/۱	-	۲۰۰	صندوق حمایت از پژوهش گران و فناوریان کتیسور	-	۱۰۰	۵	
۷۵	پایش علمی گلستگ های تخت جمشید	محمد سهیلای	پایگاه میراث جهانی تخت جمشید	۹۲/۶/۲۴	-	۱۶۰	میراث فرهنگی فارس	-	۱۰۰	۵	
۷۶	شناسایی Intronic regulatory elements of the human coagulation factor VIII genes as immune privilege motifs for haemophilia	دکتر جعفر همت	-	۹۳/۱۲/۱۹	۹۵/۶/۱۹	۱۵۰	شبکه شرق مدیترانه ژئومیکس و بیوتکنولوژی سلامت	-	۱۰۰	۵	

جدول ۱-۲-۳- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجربان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرائی	سهم سازمان (به درصد)	سهم دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۷۷	valuation of anticancer and antioxidant activities of marine microalgae from Iran	دکتر ملیحه صفوی	-	۹۴/۶/۲۴	۹۵/۱۲/۲۴	-	۵۰۰۰ دلار آمریکا	TWAS	-	۱۰۰	۵
۷۸	طراحی، سنتز و بررسی اثرات ضد سرطانی مشتقات جدیدی از بنزو ۷ و ۸ کرومنو ۲ و ۳-دی پیریمیدین به عنوان مهارکننده‌های تیروزین کیناز	دکتر ملیحه صفوی	-	۹۳/۱۲/۱۹	۹۵/۶/۱۹	-	۱۵۰	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	-	۱۰۰	۵
۷۹	بررسی تنوع فارچه‌های apphylophoroid در برخی مناطق حفاظت شده زاگرس در ایران	دکتر معصومه قبادیزاد	-	۹۴/۸/۲۳	۹۵/۸/۲۳	-	۱۷۰	دانشگاه کاسل آلمان	-	۱۰۰	۵
۸۰	تهیه زیست بانک فارچه‌های چوبزی بوساننده دخیل در بحران خشکی جنگلهای زاگرس	دکتر معصومه قبادیزاد	-	۹۳/۱۱/۱۴	۹۵/۲/۱۴	-	۲۰۰	صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۸۱	بررسی اثر اولیگوکی آنتی سنس ویژه پروتئین twist در مهار قدرت تهاجمی سلول‌های سرطانی پروستات	دکتر ناهید بختیاری	-	۹۳/۶/۲۵	۹۴/۱۲/۲۵	-	۱۵۰	تسکه شرق مدیترانه ژئومکس و بیوتکنولوژی سلامت	-	۱۰۰	۵
۸۲	بررسی اثر پلیمرهای زیستی و الیف سلولزی در تثبیت شنهای روان در مقیاس دوازده هکتار	دکتر مهرداد آذین	دکتر ناهید بختیاری	۹۰/۸/۱۸	۹۲/۲/۱۸	۹۳/۶/۳۱	۱۲۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۸۳	راه اندازی آزمایشگاه مرجع ارتقای کیفیت و کنترل کیفی خاکپوشها	دکتر مهراڻ کینانی راد	دکتر ناهید بختیاری	۹۲/۴/۸	۹۳/۸/۸	۹۴/۲/۸	۱۰۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۸۴	طراحی و ارزیابی فرمولاسیون خاکپوشهای زیست سازگار	دکتر مهراڻ کینانی راد	دکتر محسن واعظ	۹۲/۴/۸	۹۴/۴/۸	-	۳۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۸۵	عملیات مالچ پاشی با مالچ بیولوژیک در منطقه ارومیه	دکتر مهراڻ کینانی راد	داوود زارع	۹۴/۹/۱	۹۶/۹/۱	-	۱۵۷۰	اداره کل محیط زیست آذربایجان غربی	-	۱۰۰	۵
۸۶	طرح احداث کمربند حفاظت از ایستگاه تل حمید طیس فاز نیویولیم	دکتر مهراڻ کینانی راد	عباس فرازمند	۹۴/۸/۲۵	۹۵/۸/۲۵	-	۱۱۱۰	راه آهن	-	۱۰۰	۵

جدول ۲-۳-۱- طرح‌های پژوهشی با اعتبار نیرونی (جاری)

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۸۷	کلونینگ، بیان و تخلیص آنزیم سلارکوزین-اکسیداز جهت استفاده در کاربردهای کلینیکی	دکتر زهرا امینی بیات	-	۹۴/۱۰/۱	۹۶/۲/۱	-	۲۰۰	شرکت ویستاژن دارو	-	۱۰۰	۵
۸۸	بررسی امکان تولید هورمون FSH انسانی نوترکیب در میزبان لشماتیا تارنتوله	دکتر زهرا امینی بیات	-	۹۴/۸/۲۳	۹۵/۶/۲۳	-	۱۰۰	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران	-	۱۰۰	۵
۸۹	کلونینگ، بیان و تخلیص آنزیم کراتیناز جهت استفاده در کاربردهای کلینیکی	دکتر زهرا امینی بیات	-	۹۴/۱۰/۱	۹۵/۶/۱	-	۲۰۰	شرکت ویستاژن دارو	-	۱۰۰	۵
۹۰	کلونینگ، بیان و تخلیص آنزیم کراتینیناز جهت استفاده در کاربردهای کلینیکی	دکتر زهرا امینی بیات	-	۹۴/۱۰/۱	۹۶/۲/۱	-	۲۰۰	شرکت ویستاژن دارو	-	۱۰۰	۵
۹۱	بررسی ارتباط لیوموم با بیماری‌های عفونی جنسی و CMV	دکتر گیتا سعادت نیا پیروز صالحیان	-	۹۳/۶/۴	۹۵/۲/۳۱	-	۱۰۰	مرکز تحقیقات سلولی صرام (سلولی، مولکولی و سلولهای بنیادی)	-	۱۰۰	۵
۹۲	پایش میوه‌های وارداتی از نظر ترازوی	دکتر مهناز مظاهری اسدی	دکتر حمیده افقی	۹۱/۸/۲۰	۹۲/۱۰/۲۰	۹۳/۶/۳۱	۷۳۵	سازمان مبادین میوه و تره بار شهرداری تهران	-	۱۰۰	۵
۹۳	طراحی زن، همسانه‌سازی و بیان پپتید نوترکیب دارویی تری پاراتید در باکتری اشریشاکلی	دکتر ناهید یحیایی	-	۹۲/۹/۴	۹۴/۳/۴	-	۱۵۰	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	-	۱۰۰	۵
۹۴	تدوین دانش فنی و ایجاد پوشش مس ۹۰-نیکل ۱۰ بر جداره داخلی مس ۹۰-نیکل ۱۰	دکتر علی کفلی	دکتر ولی الله دشتی زاد	۹۱/۱۰/۳۰	۹۲/۱۰/۳۰	۹۴/۴/۱۰	۶۰۵	پتروشیمی اراک	-	۱۰۰	۶
۹۵	مطالعه، طراحی و ساخت جهت تخمین عمر مواد و پوششهای دما بالا high-velocity pressure burner rig	دکتر کوروش شیروانی	دکتر محمد اسماعیلان	۹۰/۱۱/۱۹	۹۱/۱۱/۱۹	-	۲۳۵۰	شرکت صنایع هواپیمایی ایران صبا	-	۱۰۰	۶
۹۶	بهبود سازی خواص مکانیکی و خوردگی تنش در آلیاژ مورد استفاده در صنایع هوایی	دکتر محمد اسماعیلان	دکتر شاهرخ آهنگرانی	۹۲/۵/۱۴	۹۳/۵/۱۴	۹۳/۱۰/۳۰	۳۲۰	سازمان صنایع هوایی- معاونت فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۶

جدول ۲-۱-۳- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

واحد پژوهشی	اعتبار			تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	نوع
	سهم دستگاه (به درصد)	سهم سازمان (به درصد)	نام دستگاه اجرایی		پایان	شروع				
۶	۱۰۰	-	شرکت فولاد مبارکه اصفهان	-	۹۵/۳/۱۲	۹۳/۹/۱۲	مهندس علی اکبر متحدی	دکتر محمد اسماعیلان	پژوهش و امکان سنجی به منظور توسعه فولادهای میکرو آلیاژی استحکام بالای مقاوم در برابر محیط اسیدی و تردی هیدرژنی	۹۷
۶	۱۰۰	---	شرکت پارس ایزوتوپ	-	۹۵/۷/۴	۹۴/۷/۴	علی کفلو	دکتر فرزاد شهری	طراحی و ساخت حفاظ و نگه‌دارنده چشمه رادیومتری	۹۸
۶	۱۰۰	---	صندوق حمایت از پژوهشگران	-	۹۵/۹/۱۰	۹۴/۹/۱۰	---	دکتر فرزاد شهری	سنتز آلیاژهای نرم مغناطیس Ni-Fe	۹۹
۶	۱۰۰	-	شرکت برق مطلقای تهران	-	۹۶/۱/۲۹	۹۰/۱/۲۹	دکتر شاهرخ آهنگرانی	دکتر کوروش شیرازی	پوشش دهی دوفازی مجاری هواگذر پره ردیف اول توربین گازی	۱۰۰
۷	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۹۴/۲/۲	۹۳/۲/۲	مهندس بهمن فکور	دکتر طاهره میرعمادی	ترسیم نقشه گذار از سیستم‌های علم و فناوری به سیستم‌های نوآوری	۱۰۱
۷	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۹۴/۲/۲	۹۳/۲/۲	مهندس بهمن فکور	دکتر طاهره میرعمادی	ارزیابی پستی سیستم‌های علم و فناوری و نوآوری	۱۰۲
۷	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۹۴/۲/۲	۹۳/۲/۲	دکتر فاسم رضانیور نرگسی	دکتر طاهره میرعمادی	آینده پژوهی سیاستگذاری علم، فناوری و نوآوری در ایران	۱۰۳
۷	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۹۴/۷/۵	۹۳/۱۱/۵	دکتر نگار ارغمان	دکتر طاهره میرعمادی	دیپلماسی فناوری در کشور فرضی راق	۱۰۴
۷	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۹۳/۹/۱۳	۹۲/۱۲/۱۳	-	دکتر طاهره میرعمادی	دیپلماسی فناوری و تعاملات بین‌المللی	۱۰۵

جدول ۲-۱-۳- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

واحد پژوهشی	اعتبار		نام دستگاه اجرایی	اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمديد زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	تاریخ
	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)				پایان	شروع				
۷	۱۰۰	-	بانک توسعه اسلامی	۱۸۰	-	۹۵/۴/۱	۹۴/۱۰/۱	فرهاد عباسی	دکتر محمود مولی‌پژاد	تدوین سند راهبردی همکاری بانک توسعه اسلامی در زمینه مشارکت و سرمایه‌گذاری در زمینه‌های علوم و فناوری در جمهوری اسلامی ایران	۱۰۶
۷	۱۰۰	-	وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲۵۰۰	-	۹۳/۱۰/۱۷	۹۲/۱۰/۱۷	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی	مهندس ژاله مجیب	طراحی و پیاده‌سازی مدیریت شبکه و فناوری ارتباطی دولت، دانشگاه و صنعت مطالعه موردی بخش فاوا (فناوری اطلاعات و ارتباطات)	۱۰۷
۷	۱۰۰	-	سازمان فناوری اطلاعات ایران	۲۷۴۰۰	-	۹۴/۷/۳۰	۹۲/۱۰/۳۰	دکتر قاسم رضایی‌نورگسی	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی	مشاوره پژوهشی ارزیابی و برنامه‌ریزی تحول شبکه بین‌باند IP کشور	۱۰۸
۷	۱۰۰	-	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مجاریات ایران)	۱۲۵۰۰	-	۹۵/۵/۲۴	۹۴/۵/۲۴	دکتر سعید گرگین	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی	تدوین سند ملی تعامل پذیری دستگاه‌های اجرایی و تدوین بسته اجرایی برای هفت پایگاه داده اصلی کشور	۱۰۹
۷	۱۰۰	-	وزارت فناوری و اطلاعات ارتباطات	۴۰۰۰	-	۹۴/۴/۲۱	۹۲/۱۰/۲۱	دکتر ظاهره میرعمادی	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی دکتر قاسم رضایی‌نورگسی	بررسی و آسیب‌شناسی وضعیت موجود بخش فاوا و ارائه راهکارهای مطلوب با رویکرد نظام نوآوری بخشی با توجه به چشم‌انداز و با تأکید بر نیازهای برنامه ششم	۱۱۰
۷	۱۰۰	-	جهاد دانشگاهی استان یزد	۳۷۰	-	۹۴/۱۰/۱۲	۹۴/۴/۲	-	دکتر نگین فلاح حقیقی	آسیب‌شناسی توسعه استان یزد با محوریت موضوع منابع انسانی	۱۱۱
۷	۱۰۰	-	شرکت نوم آریا تدبیر	۸۰	-	۹۴/۷/۲۸	۹۳/۱۰/۲۸	-	دکتر نگار ارمان	مطالعه و بررسی و امکان‌سنجی بازار نمایندگی انحصاری شرکت نوم آریا در کشورهای ایران، آذربایجان، عراق و امارات متحده عربی	۱۱۲
۷	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۳۰۰	-	۹۱/۷/۱۶	۹۰/۷/۱۶	دکتر ظاهره میرعمادی	دکتر جمال خانی جزینی	مطالعه و بررسی ریزگردها و اثرات جانی آنها	۱۱۳

جدول ۲-۱-۴- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (خانمه یافته)

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرائی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۱	امکان‌سنجی برای اندازه‌گیری پترن تشعشعی آنتن‌های فرستنده‌های رادیو و تلویزیون صدا و سیما نصب شده بر روی دکل	دکتر سید وهاب شجاع‌الدینی	دکتر شاهرخ فرهمند دکتر غلامرضا محمدخانی	۹۱۱۸/۲۲	۹۲۲/۲۲	-	۲۵۰	سازمان صدا و سیما	-	۱۰۰	۱
۲	طراحی و ساخت دستگاه سنجش Online اوره، کراتین و گلوکز در دستگاه دیالیز	دکتر وحیدرضا نفیسی	دکتر منوچهر اقبال	۹۳/۳/۱۷	۹۴/۳/۱۷	-	۴۴۰	شرکت آرین بریس و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	-	۱۰۰	۱
۳	امکان‌سنجی طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های رادیو ادراکی تاکتیکی	دکتر شروین امیری	دکتر غلامرضا محمدخانی	۹۳/۶/۲۳	۹۳/۱۲/۲۳	-	۴۸۰	شرکت صنایع مخابرات صا ایران	-	۱۰۰	۱
۴	امکان‌سنجی برای اندازه‌گیری پترن تشعشعی آنتن‌های VHF و HF	دکتر شروین امیری دکتر سید وهاب شجاع‌الدینی	دکتر شاهرخ فرهمند دکتر غلامرضا محمدخانی	۹۳/۷/۱۵	۹۴/۱/۱۵	-	۴۸۰	شرکت صنایع مخابرات صا ایران	-	۱۰۰	۱
۵	ساخت نمونه‌های آزمایشگاهی سلول خورشیدی رنگینمای	دکتر محمد عابدی	دکتر ناهید خندان	۹۰/۱۲/۲۴	۹۱/۱۲/۲۴	۹۲/۶/۲۴	۱۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲
۶	تهیه گرافن اکسید عامل دار شده و کاربرد آن در ساخت کامپوزیت‌های اویگسی‌الیاف کربن	دکتر علیرضا عنقروی	-	۹۳/۴/۲۴	۹۴/۶/۲۴	-	۱۴۵	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۰	۱۰۰	۲
۷	تحلیل عوامل مؤثر بر آسفالت‌های گرم (HMA) و ارائه دستورالعمل تولید و اجرای آن	دکتر نسرتین ارواح‌زاده	-	۹۳/۶/۲۵	۹۳/۱۰/۲۵	۹۴/۲/۱۵	۱۸۷/۵	اداره کل راه و شهرسازی استان یزد	-	۱۰۰	۲
۸	تهیه آزمایشگاهی کاربامازپین از ماده اولیه ایمینو استیلین	دکتر فرح‌اله مهازاده	-	۹۴/۲/۲۹	۹۴/۱۲/۲۴	-	۱۵۰	شرکت داروسازان فردوس آرا	۰	۱۰۰	۲

جدول ۲-۴-۱- طرح های پژوهشی با اعتبار بیرونی (خانمه یافته)

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرائی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۹	مطالعه تاثیر عوامل محیطی بر خواص فیزیکی و ترموپلاستیکی رنگهای فضایی استخراج روش آزمون محیطی گاز روی رنگها بر اساس استانداردهای مربوط و طراحی مفهومی تجهیزات آزمون گاز روی	دکتر عباس اکبرنیا	دکتر محمد مهدی ملکیان	۹۳/۱۲/۱۹	۹۴/۲/۲۹	-	۷۰	ستاد هوافضا معاونت فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۳
۱۰	طراحی و ساخت دستگاه بوچاری	دکتر محمد علی اردکانی	دکتر فواد فرحانی	۹۳/۱۲/۱۹	۹۴/۲/۲۶	-	۸۰	شرکت ادوات گستر امین	-	۱۰۰	۳
۱۱	کسب دانش فنی، طراحی و ساخت شبیه ساز سقوط آزاد (توبل پاد عمودی)	دکتر کیوان سیدی نیای	دکتر فواد فرحانی	۸۸/۱۲/۱۶	۹۳/۴/۲۶	-	۴۰۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۳
۱۲	طراحی، خرید تجهیزات، نصب و راه اندازی آزمایشگاه کولرهای اسپلیت در مبادی ورودی استانهای هرمزگان و خوزستان	دکتر کیوان سیدی نیای	دکتر املی خواستاری	۸۸/۱۲/۱۶	۸۹/۴/۱۶	۹۱/۶/۳۱	۱۰۰۰۰	وزارت نیرو	-	۱۰۰	۳
۱۳	معیاره فنی موتورخانه ساختمان های دولتی، در شهر تهران با هدف بهینه سازی انرژی و کاهش الایندها	مهندس سپهلا خوشنویسان	دکتر محمد مهدی ملکیان	۹۲/۱۱/۳۱	۹۳/۵/۲۱	-	۳۹۸۰	شرکت ملی گاز ایران	-	۱۰۰	۳
۱۴	مدیریت تلفیقی آفات مزارع ذرت و پنبه بر اساس کاربرد عوامل بیولوژیک زیست منطقه ای	دکتر محمود شجاعی	دکتر گلران ساز مهندس مشاورین	۸۵/۸/۹	۸۹/۹/۹	-	۶۸۰	شورای پژوهشهای علمی کشور	-	۱۰۰	۴
۱۵	کاربرد مخمرهای ساپروفیت همراه با تله زرد و سموم رایج جهت پیشگیری و کنترل آفلاتوکسین معمول پسته	دکتر فریدون قاسم خان قاجار	دکتر آذین دکتر تقفندی نیا	۸۷/۲/۱۷	۸۹/۲/۱۷	۹۰/۹/۳۰	۱۸۲/۸	شورای پژوهشهای علمی کشور	-	۱۰۰	۴
۱۶	بررسی اثر عصاره های گیاهی روی تخریب و آیدام بیوفیلم های متشکله در سیستم نوشیدنی آب بطور	دکتر میترا محمدی بازرگانی	دکتر آذین دکتر تقفندی نیا	۹۲/۱۱/۸	۹۳/۱۱/۸	-	۱۵۰	مرکز مطالعات و همکاری های بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	-	۱۰۰	۴
۱۷	بررسی تاثیر سوبه های پروبیوتیکی بر عملکرد جوجه های گوشتی	دکتر محمدرضا سجادی	-	۹۲/۱۱/۳۷	۹۳/۱۱/۲۷	-	۱۰۰	شرکت تعاونی توزیعی البرز	۰	۱۰۰	۴

جدول ۲-۴-۱- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (خانمه یافته)

واحد پژوهشی	اعتبار		نام دستگاه اجرایی	اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	تاریخ
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)				پایان	شروع				
۴	۱۰۰	-	شرکت طبیعت پاک خلاق	۸۰/۸	-	۹۴/۴/۳	۹۳/۴/۳	-	دکتر بهرام نفقندی نیا	پهنه سازی مصرف آب در صیفی جات گلخانه ای (خیار درختی)	۱۸
۵	۱۰۰	-	مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۰۰	-	۹۴/۱۱/۱۴	۹۳/۱۱/۱۴	-	دکتر ملیحه صفوی	بررسی اثرات ضد سرطانی و القا آپوپتوز ترکیبات سنتت شده در شرایط <i>in vitro</i> بر روی چندین رده سلولهای سرطانی انسانی	۱۹
۵	۱۰۰	-	مرکز تحقیقات طب و داروسازی سنتی دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۰۰	-	۹۴/۹/۱۳	۹۳/۳/۱۳	-	دکتر سیده ملیحه صفوی	بررسی پتانسیل نانوذرات کیتوزان بارگذاری شده با پیرماکین در درمان مالاریا	۲۱
۵	۱۰۰	-	شبکه شرق مدیترانه ژنومیکس و بیوتکنولوژی سلامت	۱۵۰	-	۹۴/۱۲/۲۵	۹۳/۶/۲۵	-	دکتر مهناز هادی زاده	بررسی پروتئین نوترکیب به عنوان مارکرتشخیصی و یا کاندید واکسن برای توکسوپلاسموز	۲۲
۵	۱۰۰	-	شبکه شرق مدیترانه ای ژنومیکس و بیوتکنولوژی سلامت	۸۰	-	۹۳/۷/۲۲	۹۱/۱۲/۲۲	-	دکتر گیتا سعادت نیا	تولید فاکتور رشد عصب NGF نوترکیب در گیاه	۲۳
۵	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۰۰۰	-	۹۳/۷/۸	۹۱/۷/۸	دکتر محمد رضا بختیاری	دکتر حمیده افقی	تولید سویه های استرپتوکوکوس اینسی به ولاکتوکوکوس گارویه با هدف استفاده در ساخت واکسن استرپتوکوکوزیس	۲۴
۵	۱۰۰	-	جهاد دانشگاهی	۴۰۰	-	۹۳/۲/۲۰	۹۱/۲/۲۰	دکتر خسرو حسینی پژوه	دکتر مهرداد آذین	تدوین دانش فنی و نمونه سازی اعمال پوشش کامپوزیت اپوکسی-ذرات الومینا بر روی سطوح داخلی کمپرسور کیس Engine250-C20	۲۵
۶	۱۰۰	-	پنجا	۴۵۰	-	۹۳/۳/۳۱	۹۲/۱/۱۱	دکتر سید محمد زهرائی	دکتر کوروش شیروانی	بررسی و مقایسه تطبیقی نظام ثبت اختراع کشورهای ایران، چین، هند، برزیل، کره جنوبی و آسایشناسی نظام ثبت اختراعات در ایران	۲۶
۷	۱۰۰	-	بنیاد ملی بختگان	۲۴۰	-	۹۱/۷/۱۶	۹۰/۷/۱۶	دکتر سید محسن معصومزاده	دکتر ابراهیم معینی		

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۱	IEEE Trans. Computers				دکتری	سعید گرگین قاسم جابری پور	Comment on "High Speed Parallel Decimal Multiplication With Redundant Internal Encodings"	۱
۱		Journal of Crop Protection			دکتری	سارا قدس سید وهاب شجاع الدینی	, A Novel Automated Image Analysis Method for Counting the Population of Whiteflies on Crops' Leave,	۲
۱		International Journal of Engineering			دکتری	سید وهاب شجاع الدینی رحمان زاده	Novel Automated Method for MiniRhizotrone Image Analysis: Root Detection Using Curvelet Transform,	۳
۱		International Journal of Engineering			دکتری	سید وهاب شجاع الدینی مختاری	A New wavelet Based Spatio-Temporal Method for Magnification of Subtle Motions in Video,	۴
۱		Journal of Health and Technology			دکتری	سید وهاب شجاع الدینی	A New Fuzzy Level Set Method for Lesion Border Detection in Dermoscopy Images,	۵
۱		Microelectronic Journal			دکتری	محمدی سعید گرگین	An efficient design of full adder in quantum-dot cellular automata (QCA) technology	۶
۱		صنایع چوب و کاغذ			دکتری	سید وهاب شجاع الدینی رسول کسب گر	روشی جدید به منظور آشکارسازی عیوب در تصاویر اخذ شده از روکش چوب: بهینه سازی تابع انرژی روی تصویر حاصل از حذف طرح و نقش طبیعی	۷
۱		رادار			دکتری	سید وهاب شجاع الدینی رحمان کبری علی کرمانی مهدی فریدونی	روشی جدید برای کمیته سازی اثر نوبز اندازه گیری تاثیر بین سایتها در مکان یابی مبتنی بر اختلاف زمان دریافت سیگنالها	۸
۱		رادار			دکتری	سارا قدس سید وهاب شجاع الدینی یاسر مقصودی	بازسازی پارامترهای آلفا و انتروپی حالت پلازمتری کامل از روی داده حالت پلازمتری فشرده برای سنجش رادار RADARSAT-2 در باند C	۹

جدول ۲-۵-۱- مقالات علمی چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	چاپ شده در مجله		واحد پژوهشی
				علمی پژوهشی	ISC	
۱۰	روش جدید به منظور تعیین مرز ضایعات در تصاویر فراصوت از بافت پستان: اصلاح وقتی ضریب انتشار ناممسانگر	سید وهاب شجاع الدینی رسول کسب گر سید وهاب شجاع الدینی رسول کسب گر	دکتری	مسابقات نرم	مسابقات نرم	۱
۱۱	معرفی روش های تشخیص ضایعات در سطح خوب با استفاده از پردازش تصاویر دیجیتال	علی ایمانی محمد سلیمانی شروین امیری	دکتری	نشریه حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی	Journal of Communication Engineering	۱
۱۲	Theoretical Analysis of Polarization Rotation angle in Dual Reflector antenna	علی ایمانی محمد سلیمانی شروین امیری	دکتری		Journal of Applied Computational Electromagnetic Society	۱
۱۳	Design of Wide Stopband Narrow-Band BPFs Exhibiting Harmonic suppression	شروین امیری ن خواجهی م خواجهی	دکتری		Applied Computational Electromagnetic Society	۱
۱۴	Analysis of Dual-Reflector Antenna for Radar Applications	علی ایمانی محمد سلیمانی شروین امیری	دکتری		Applied Computational Electromagnetic Society	۱
۱۵	A novel method for pulsometry based on Traditional Iranian Medicine	یوسفی پور تفیسسی	دکتری		Journal of Medical Signals & Sensors	۱
۱۶	Full Intelligent Breast Classification of Thermal Images to Assist Physician in Clinical Diagnostic Applications	احسان لشکری فاطمه پاک محمد فیروززاد	دکتری		Journal of Medical Signals & Sensors Vol6 No 1	۱
۱۷	Full Automatic Classification of Suspicious Areas in Breast Thermo Images for Early Cancer Detection	احسان لشکری - فاطمه پاک - محمد فیروززاد	دکتری		Published in: Inraina Journal of Biomedical Engineering Vol 9	۱
۱۸	Early Breast Cancer Detection in Thermogram Images using AdaBoost Classifier and Fuzzy C-means Clustering Algorithms	احسان لشکری - محمد فیروززاد	دکتری		Published in: Middle East Journal of Cancer July 2016; 7 (3): 113-124	۱

جدول ۲-۵-۱- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ن.ت.
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۲	Journal of Composite Materials				دکتری	علیرضا عشوری* امینة بهزادی شهریارک مهرداد مدهوشی	Effects of nanoclay and coupling agent on fungal degradation and water absorption of sanding dust/high density polyethylene composites	۱۹
۲	J of Supercritical Fluids				دکتری	یاسر خنجری محمد حسن ایکانی* سوسن روشن ضمیر	Experimental and theoretical investigation of the removal of organic pollutants from contaminated soils using superheated water	۲۰
۲	Journal of Loss Prevention in the Process Industries				دکتری	اسلام کاشی* فرشاد میرزائی فرزاد میرزائی	Analysis of gas dispersion and ventilation within a comprehensive CAD model of an offshore platform via computational fluid dynamics	۲۱
۲	Carbohydrate Polymers				دکتری	مهراں بابلی مهدی جنوبی یحیی حمزه علیرضا عشوری*	Biodegradability and mechanical properties of reinforced starch nanocomposites using cellulose nanofibers	۲۲
۲		فصلنامه علمی پژوهشی شیمی کاربردی			دکتری	سید احمد مظفری* منوچهر بهمنی پرستو مهدیان رضا رحمانیان	تهیه الکتروکاتالیستی لایه الکتروکاتالیستی نانوذرات پلاتین الکتروکود پیل سوختی پلیمری و ارزیابی فعالیت الکتروکاتالیستی آن در واکنش کاهش اکسیژن	۲۳
۲	Materials Science in Semiconductor Processing				دکتری	سید احمد مظفری* مریم زنجیر ا. کوهستانی حسین سالار آملی م.ج. آرامانهر	An investigation on the effect of electrode- posited nanostructured ZnO on the electron- transfer process efficiency of TiO2 based DSSC	۲۴
۲	Polymers for Advanced Technology				دکتری	علیرضا عشوری* محمد غفرانی محمد هادی رضوانی* سعید نجسته خسرو	Utilization of waste tire rubber in hybrid plywood composite panel	۲۵

جدول ۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرك تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۲	International Journal of Biological Macromolecules				دکتری	شبنم ششمانی مهرانز آخوندی محمد نعمت زاده سهیلا شکرالله زاده* علیرضا عشوری	Preparation of graphene oxide/chitosan/FeOOH nanocomposite for the removal of Pb (II) from aqueous solution Shabnam	۲۶
۲			Transport Phenomena in Nano and Micro Scales		دکتری	م. نعمت زاده ع. صمیمی سهیلا شکرالله زاده* بهزاد مهرآبادی	Performance of potassium bicarbonate and calcium chloride draw solutions for desalination of saline water using forward osmosis	۲۷
۲			Adv. Environ. Sci. Technology		دکتری	سهیلا شکرالله زاده فرزانه عزیز محسنی فرشته گل محمد	Characterization and kinetic study of PAH-degrading <i>Sphingopyxis ummariensis</i> bacteria isolated from a petrochemical wastewater treatment plant	۲۸
۲	RESEARCH JOURNAL OF FISHERIES AND HYDROBIOLOGY				دکتری	سید علی حسن رضوی کیا اسلام کاشفی*	A Field Study on the Effect of Glycol Drilling Mud on Reservoir Parameters in Mansouri Oilfield	۲۹
۲	Journal of Industrial and Engineering Chemistry				دکتری	علیرضا صالحی راد* مریم بهراد خوشخوگویی	A novel synthesis approach to improve structural and catalytic properties of Mn-Ni-Si mixed oxide powders for water gas shift reaction	۳۰
۲	Materials Chemistry and Physics				دکتری	اروغان میرعلیایی علیرضا صالحی راد* علیرضا رضوانی	Ion-pair complex precursor approach to fabricate high surface area nanopowders of MgAl ₂ O ₄ spinel	۳۱
۲	Materials Research Bulletin				دکتری	علیرضا صالحی راد سید مهدی لطیفی اروغان میرعلیایی	Ion-pair complex precursor route for fabrication of high temperature shift Fe-Cr nanocatalyst	۳۲
۲	Polymers & Polymer Composites				دکتری	حسین رحمانی سید حیدر محمودی نجفی علیرضا عشوری مهدی گلرنگ	Elastic Properties of Carbon Fibre-Reinforced Epoxy Composites	۳۳

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهندگان / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	علمی ترویجی	چاپ شده در مجله			واحد پژوهشی
					ISI	ISC	علمی پژوهشی	
۳۴	Opto-electronic properties of carbon nanotube doped ITO electrode using ArF excimer laser annealing	حسین ستار املی* ح. امانبندار سید احمد مظفری م.ز. محرم زاده ا. عبیدوس	دکتری			Int. J. Nanoelectronics and Materials	۲	
۳۵	Analysis of chlorine gas incident simulation and dispersion within a complex and populatedurban area via computation fluid dynamics	اسلام کاشی* فریاد میرزائی فرزاد میرزائی	دکتری		Advances in Environmental Science and Technology		۲	
۳۶	Disposable urea biosensor based on nanoporous ZnO flim/fabricated fromomnisible polymeric substrate	رضا رحمانیان سید احمد مظفری* محمد عابدی	دکتری			Materials Science and Engineering C	۲	
۳۷	Preparation and characterization of functionalized graphene oxide/carbon fiber/epoxy nanocomposites	علیرضا عشقوری* حسین رحمانی رضا بهرامی	دکتری			Polymer Testing	۲	
۳۸	High temperature water gas shift reaction over Fe-Cr-Cu nanocatalyst fabricated by a novel method	سید مهدی لطیفی علیرضا صالحی راد	دکتری			Korean Journal of Chemical Engineering	۲	
۳۹	بهینه سازی استخراج اسید گلیسیریزیک از ریشه شیرین بیان به روش آب داغ تحت فشار در مقیاس پیلوت	محمدعلی شب چیز* محمدحسن ایکانی فرشته گل محمد زین العابدین بشیری صدر	دکتری		مجله علوم و فناوری‌های نوین غذایی		۲	
۴۰	Fiber-cement composite using rice stalk fiber and rice husk ash: Mechanical and physical properties	محمد غفرانی کاره نیک کار مکرم علیرضا عشقوری* جواد ترکمان	دکتری			JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS	۲	
۴۱	Supercritical Fluid Extraction of Flavonoids and Terpenoids from Herbal compounds: Experiments and Mathematical modeling	مرجان حقایق فاطمه ذبیحی* محمد حسن ایکانی بهاره کمیا مقدس سید علی وزیری یزدی	دکتری			Journal of Essential Oil Bearing Plants	۲	

جدول ۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرك تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۲	Journal of Essential Oil Bearing Plants				دکتری	مریم خواجه نوری علی حقیقی اصل محمد حسن ایگانی*	Subcritical Water Extraction of Essential Oils from Trachyspermum ammi Seeds	۴۲
۲	Analytical Methods				دکتری	م. باقرزاده سید احمد مظفری ا. مومنی	Fabrication and electrochemical characterization of dopamine-sensing electrode based on modified graphene nanosheets	۴۳
۲	Sensors and Actuators B				دکتری	ر. رحمانیان سید احمد مظفری*	Electrochemical fabrication of ZnO-polyvinyl alcohol nanostructure hybrid film for application to urea biosensor	۴۴
۲	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy				دکتری	سید احمد مظفری* م. سعیدی ر. رحمانیان	Photoelectric characterization of fabricated dye-sensitized solar cell using dye extracted from red Siahkooti fruit as natural sensitizer	۴۵
۲	Desalination and Water Treatment				دکتری	محمد نعمت زاده عبدالرضا صمیمی سهیلا شکرالله زاده	Application of sodium bicarbonate as draw solution in forward osmosis desalination : influence of temperature and linear flow velocity	۴۶
۲	Eur. Phys. J. Appl. Phys.				دکتری	م. زنگنه م. زیارتی ن. خندان* ع. گودرزی	Optical and electrical characteristics of pyrite films prepared by a new spray method using PVDF as a polymeric binder	۴۷
۲	International Journal of Ambient Energy				دکتری	م. مهرپویا گیتی نوری محمد حسن ایگانی* ناهد خندان احاجی نژاد	Effects of membrane electrode assembly fabrication parameters on the proton exchange membrane fuel cell performance	۴۸
۲	Iranian journal of hydrogen and fuel cell				دکتری	ناهید خندان* م. زیارتی ر. کارکه آبادی م. علی عفوئی	Hydrogen production via steam reforming of LPG on Ni/Zeolite catalysts	۴۹

جدول ۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهش	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۲	Powder technology				دکتری	۱. ادا اوزرا م. زبازنی* ن. خندان ج. امینیان ج. کاظمی م.ر. سستاره کوکا شایان کیا جوانبخت* سلار املی هوشیاری انصاری	Experimental and numerical study of iron pyrite nanoparticles synthesis based on hydrothermal method in a laboratory-scale stirred autoclave	۵۰
۲	Electrochemica Acta				دکتری	ج. رحمانی محمودی نجفی ش. صفارزاده متین ع. عشوری	Mechanical properties of carbon fiber / epoxy composites; Effects of numbers of plies, fiber contents and angle-ply layers	۵۱
۲	Polymer Engineering & Science				دکتری	م. شهرمانی حبشی س. حجازی ع. عشوری ا. عبدالخالقی	Environmental friendly pulping of kenaf using monoethanolamine; Influence of the process variables on the strength properties	۵۲
۲	Advances in Polymer Technology				دکتری	ف. محمد کاظمی م. آذین* ع. عشوری	Production of bacterial cellulose using different carbon sources and culture media	۵۳
۲	Carbohydrate Polymers				دکتری	فاطمی پور صمیمی عشوری عبدالهانی کارگرفرد	Hybrid composites using recycled polycarbonate/ waste silk fibers and wood flour	۵۴
۲	Polymer Composites				دکتری	ا. خاضعیان ع. عشوری* م. یحوی دیرج	Chemical and morphological properties of sorghum stalk and its suitability for particleboard production	۵۵
۲	Carbohydrate Polymers				دکتری	حسین رحمانی* علیرضا عشوری نجهه ورناصری	Surface modification of carbon fiber for improving the interfacial adhesion between carbon fiber and polymer matrix	۵۶
۲	Polymers for Advanced , Technologies				دکتری	رنجبر ایگانی مجید جوانمرد گل محمد	فناوری افت فشار کنترل شده ی سریع و کاربرد های آن	۵۷
۲				مجله علوم و فناوریهای نوین غذایی	دکتری			۵۸

جدول ۲-۱-۵- مقالات علمی چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	چاپ شده در مجله			
				علمی پژوهشی	ISC	ISI	واحد پژوهشی
۵۹	Evaluation of the antioxidant potential of Fennel seed extract as compared to the synthetic antioxidants in margarine under accelerated storage conditions	مهدی بصیری	دکتری	Journal of food biosciences and technology			۲
۶۰	ارزبایی و مقایسه ترکیبات شیمیایی و اسیدهای چرب موجود در برگ دو نمونه گیاه خرفه ایرانی متعلق به شمال (استان گیلان) و جنوب (استان فارس)	افشار غیاثی بصیری	دکتری	مجله علوم غذایی و تغذیه			۲
۶۱	Novel starch based nanocarrier for vitamin D fortification of milk: Production and characterization	حسنوند فتحی بصیری جوانمرد عباس زاده	دکتری				۲
۶۲	Optimization of Subcritical Water Extraction of Pimpinella anisum Seeds	مریم خواجه نوری علی حقیقی اصل محمد حسن ایکانی*	دکتری			Journal of Essential Oil Bearing Plants	۲
۶۳	Extraction, Identification and Thermal Stability of Anthocyanins from Eggplant Peel as a Natural Colorant	بهرینی* حیدری وحید اسدی	دکتری	Progress in Color Colorants and Coating			۲
۶۴	A Comparative study of photocatalytic degradation and mineralisation of an azo dye using supported and suspended nano-TiO2 under UV and sunlight irradiations	ذ. بحرینی و حیدری ان. حکمت مو طاهری ب. وحید ل. مرادخانه زاد	دکتری			Pigment & Resin Technology/The international journal of colorants, polymers and colour applications	۲
۶۵	Impedimetric Thiourea Sensing in Copper Electrorefining Bath based on DC Magnetron Sputtered Nanosilver as Highly Uniform Transducer	سید احمد مظفری* حسین سالار آملی س. سیمون رحمانیان	دکتری			Electrochimica Acta	۲

جدول ۲-۵-۱- مقالات علمی چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	چاپ شده در مجله			واحد پژوهشی
				علمی پژوهشی	ISC	ISI	
۶۶	اندازه گیری غلظت‌های پایین تنبازه در الکتروولت اسیدی حاوی یون مس بر روی سطح الکتروتود نانوساختار پلاتین به روش طیفسنجی امپدانس الکتروشیمیایی	سعید سیمرخ رضا رحمانیان* سید احمد مظفری* محمدحسین آرمان مهر	دکتری	مجله علمی پژوهشی شیمی کاربردی			۲
۶۷	New organophosphorus compounds containing nicotinamide: synthesis, structure and DFT calculations	نسرین اروح زاده* حنایار قلی وند	دکتری			Journal of the Iranian Chemical Society	۲
۶۸	بررسی کاربرد حلال‌های مختلف در استخراج کاروتنوئیدها از کدو حلوایی و تعیین فعالیت آنتی اکسیدانی آن‌ها	جواد مهدی زاده مقدم سمیه رحیمی*	دکتری	مجله پژوهش‌های علوم و صنایع غذایی ایران			۲
۶۹	بررسی یون نیکل از محلول‌های آبی با کربن غنی شده با اکسید آهن	محمدحسین سلیمانی* محمد عابدی* مصطفی رضائی	دکتری	نانوفناوری دانشگاه علوم پزشکی زابل			۲
۷۰	اثر سمیت سلولی حلال‌های مختلف و اسانس اکالیپتوس بر روی سلول‌های فیبروبلاست انسانی	سپیده صابره سماواتی مهناز هادی‌زاده محمد عابدی* مهران کیانی	دکتری	مجله علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین			۲
۷۱	اثر روش ساخت بر خواص ساختاری و فعالیت کاتالیتیکی نانوکاتالیست Fe/Cr/Cu برای تولید هیدروژن از کربن مومو کساید و بخار آب	علیرضا صالحی‌راد* مهدی پروینی لااله ایروسی محمد عابدی	دکتری	شیمی کاربردی دانشگاه سمنان			۲
۷۲	سلول‌های خورشیدی حساس شده با رنگ با الکتروولت‌های زانی کیتوسان و کربوکسی متیل سلولز	ملیحه خلیلی* محمد عابدی* حسین سالار آملی سید احمد مظفری	دکتری	مهندسی و مدیریت انرژی دانشگاه کاشان			۲
۷۳	سنتز جاذب‌های نانوکامپوزیتی روی اکسید / منبزریم اکسید و بررسی ساختار سطح و خواص فیزیکی این کامپوزیت‌ها	مهدیه توری مهدی پروینی* سید مهدی لطیفی* علیرضا صالحی راد	دکتری	فصلنامه شیمی کاربردی			۲

جدول ۲-۱-۵- مقالات علمی چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهندگان / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	علمی ترویجی	چاپ شده در مجله				واحد پژوهشی
					علمی پژوهشی	ISC	ISI		
۷۴	Liquid phase facile synthesis of CuAl ₂ O ₄ /ZnO/MgAl ₂ O ₄ nanocomposite as a new efficient catalyst for water gas shift reaction	علیرضا صالحی راد* مهدی پروینی سید مهدی لطیفی زهرا حیدری	دکتری			Russian Journal of Applied Chemistry		۲	
۷۵	ساخت و ارزیابی الکتروشیمیایی سل خورشیدی رنگین های حساس شده با رنگینه استخراجی از چای ترش بر پایه الکتروده‌های تیتانیوم دی اکسید نانوساختار	سید احمد مظفری* مهسا سعیدی رضا رحمانیان	دکتری		نشریه پژوهش‌های کاربردی در شیمی JARC			۲	
۷۶	Synthesis of supported Pt alloy 3D rhombus shape nanoparticles for oxygen reduction reaction	الله لهراسبی مهران جوانبخت* سید احمد مظفری	دکتری		Iranian Journal of Hydrogen & Fuel Cell			۲	
۷۷	Application of Novel Gamma Alumina Nano Structure for	علی الباسی مریم رنجبر	دکتری		International Journal of nanoScience and nanoTechnology			۲	
۷۸	Biodegradability and mechanical properties of reinforced thermoplastic starch nanocomposites using cellulose nanofibers	م. بابلی ی. حمزه م. جنونی* ع. عشوری	دکتری			Carbohydrate Polymers		۲	
۷۹	Suitability of sorghum stalk fibers for production of particleboard	ا. خاضعیان* ع. عشوری م. یحییوی دیزج م. فائق‌پور	دکتری			Carbohydrate Polymers		۲	
۸۰	Hybrid composites using recycled polycarbonate/ waste silk fibers and wood flour	ر. شمسی* ع. عشوری ع. عبدالغانی ع. کارگرفرد	دکتری			Polymer Composites		۲	
۸۱	Remediation of polycyclic aromatic hydrocarbons from soil using superheated water extraction Yaser	یاسر خنجری* محمد حسن ایکانی* سوسن روشن ضمیر	دکتری			The Journal of Supercritical Fluids		۲	

جدول ۲-۱-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۲	Journal of Photochemistry and Photobiology A Chemistry				دکتری	مریم رنجبر* سید احمد مقفوری الهام کوهستانیان حسین سلار آملی	Sonochemical synthesis and characterization of a Zn(II) supramolecule, bis(2,6-diaminopyridinium)bis(pyridine-2,6-dicarboxylato)zincate(II), as a novel precursor for the ZnO-based dye sensitizer solar cell	۸۲
۲	International Journal of Biological Macromolecules				دکتری	سیدحیدر محمودی نجفی* مریم پناقی علیرضا عشوری	Preparation and characterization of acetylated starch nanoparticles as drug carrier: Ciprofloxacin as a model	۸۳
۲	International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering				دکتری	مونا میران مجید جوانمرد*	The Effect of Edible Coatings (Carboxymethyl Cellulose, Whey Protein Concentrate) on Extending Shelf-Life of Fresh-Cut Eggplant	۸۴
۲		پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران			دکتری	صفوی مجید جوانمرد	Effect of whey protein on rice	۸۵
۳	International Journal Engineering (IJE)				دکتری	محمد علی اردکانی فواد فرحانی محسن مزیدی محمد علی رنجبر	Study of Degradation of Dry cooling Tower Performance under Wind Conditions and Method for Tower Efficiency Enhancement	۸۶
۳	Mechanics and Industry				دکتری	محمد علی اردکانی محمد علی رنجبر فواد فرحانی	Use of Guide Vanes for Improvement of Flow Pattern and Enhancement of Thermal Performance of Dry Cooling Towers	۸۷
۳		مجله علمی پژوهشی انجمن مهندسی مکانیک ایران			دکتری	محمد علی اردکانی محسن مزیدی فواد فرحانی	بررسی تجربی استفاده از دیوارهای بادشکن برای افزایش دبی ورودی برج هلمر تحت وزش باد	۸۸
۳		مجله علمی پژوهشی انجمن مهندسی مکانیک ایران			دکتری	محمد علی اردکانی فواد فرحانی محسن مزیدی	بررسی های میدانی و تحلیلی اثر عوامل محیطی بر عملکرد برجهای خشک کن از دیدگاه اقتصادی	۸۹

جدول ۲-۱-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۳	*				دکتری	حسنعلی ازگی* حسین قدیمان رامین روشن دل میثم مقدسی	Alternative Biomass Fuels Consideration Energy & Power Analysis for Hybrid System Includes SOFC & GT Integration	۹۰
۳	*				دکتری	حسین قدیمان حسنعلی ازگی* فاطمه اسماعیلی	Optimal Design for Compact Heat Exchanger (CHE) by Heat Transfer Viewpoint as an Air Pre-Heater	۹۱
۳	*				دکتری	حسنعلی ازگی* سعید الیاسی	A Transient model of Vanadium Redox flow Battery	۹۲
۳		*			دکتری	لیلی آریانفر حسین قدیمان م. باغبان یوسف خانی حسنعلی ازگی*	A Double Pipe Heat Exchanger Design and Optimization for Cooling Purpose of an Alkaline Fuel Cell System	۹۳
۳		*			دکتری	حسنعلی ازگی* حمید بردانی	مدلسازی وابسته به زمان و تحلیل فنی باتری جریان اکسایشی-کاهشی وانادیومی با غشاء پلیمری	۹۴
۳	*				دکتری فوق لیسانس	سید ابراهیم وحدت کیوان سیدی نیازی لیسانس	Design of metal matrix composite with particle reinforcement produced by deep cryogenic treatment	۹۵
۳	*				دکتری	سید ابراهیم وحدت کیوان سیدی نیازی	Mechanism of precipitation of carbides during deep cryogenic processing in 1.2542 tool steel	۹۶

جدول ۲-۵-۱- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ش.ن.
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۳	*				فوق لیسانس	کیوان سیدی نیکی سید ابراهیم وحدت	Fatigue scatter of 1.2542 tool steel after deep cryogenic treatment	۹۷
۳			مهندسی مکانیک مدرس		دکتری	داوود کریمی	اندازه گیری میدان کرنش و نرخ کرنش در حین ماشینکاری بر پایه روش هم ربطی تصاویر الگوی بیان چرخه های سیگنالی LIF و FGF-۲ در سلول های بنیادی رویانی حاصل از لقاح آزمایشگاهی	۹۸
۴			دامپزشکی پژوهش و سازندگی		دکتری	محمدزندی* محمد رضا ستجانی*		۹۹
۴		تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی			فوق لیسانس	سحر مهدوی احمد علی مددی* بهاره کاشفی علی قائم مقامی*	بررسی اثر باکتری های محرک رشد گیاهی و سطوح هورمون بر ریزازدیادی درون شیشه ای پیرومیا	۱۰۰
۴				نشریه گاو دار	دکتری	مریم باقری ورزیه*	اهمیت مایکروبیوم در سیستم های حیوانی	۱۰۱
۴			تحقیقات زیتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران		فوق لیسانس	سید محمد شتاب پوشهری* حسن حاج نجاری طیبه سهیلا نراقی بهرام ایمانی*	اثرات کاهش و افزایش منابع نیتروژنی بر رشد درون شیشه‌ای صنوبر لرزان	۱۰۲
۴	Genome				فوق لیسانس	محمد رضا یختیاری زاده بتول حسین پور	n silico prediction of long intergenic non-coding RNAs in sheep	۱۰۳
۴		Biofuel research journal			دکتری	علی زنوزی*	Biodiesel wash water reuse using mi-crofiltration...	۱۰۴

جدول ۲-۱-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۴	Iranian Journal of Parasitology IF: 0/89				دکتری	هما حجاران* میترا محمدی بازرگانی* مهدی محبیلی ریحان برچمور قاسم حسینی سالکده الهام کاظمی راد محمد رضا خرمی زاده	Comparison proteome profiling of <i>Leishmania tropica</i> , L. Major. L. Infantom by 2-dimensional electrophoresis(2-DE) and mass spectrometry in species causing cutaneous and visceral leishmaniasis in Iran.	۱۰۵
۴	Food control IF: 3/085				دکتری	میترا محمدی بازرگانی* ینس رهلوف	Antibiofilm activity of essential oils and plant extracts against <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i> biofilms	۱۰۶
۴	Iranian Journal of Parasitology IF: 0/89				دکتری	هما حجاران پرساموسوی مهدی محبیلی ریحان برچمور میترا محمدی بازرگانی* قاسم حسینی سالکده الهام کاظمی راد محمد رضا خرمی زاده	Comparative proteome Profiling of <i>Leishmania tropica</i> : investigation of a case infected with simultaneous cutaneous and visceral leishmaniasis by 2-dimensional electrophoresis and mass spectrometry	۱۰۷
۴		Iranian Journal of Veterinary Medicine			فوق لیسانس	حسن زاده مقیبی بابا پور، محیط سارا میرزایی* جان بویس	Study of the melatonin supplementation and darkness regime on	۱۰۸
۴	Journal of Plant Nutrition				فوق لیسانس	چایچی کشاورز افشار مینا رستم زاده*	Growth and nutrient uptake of Tomato in response to application	۱۰۹
۴		International Journal of Fertility and Sterility			دکتری	محمد زیدی* و همکاران	Activation and Inhibition of The Wnt3A Signaling Pathway in Buffalo	۱۱۰

جدول ۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۴	Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)				فوق لیسانس	ضیایی علی‌پور* معروف	Insecticide Effectiveness of Iranian Diatomaceous Earths on Adults of <i>Oryzaephilus surinamensis</i>	۱۱۱
۴	Food and Bioproducts Processing				فوق لیسانس	اله‌ام حسینیوند میلاذ فتحی علیرضا بصیری* محمّد جوانمرد* روزبه عباس زاده*	Novel starch based nanocarrier for vitamin D fortification of milk: Production and characterization	۱۱۲
۴			Biofuel research journal		فوق لیسانس	جابر شیرازی طیلبی حامیه نورالدین، قنوتی زبوزی* کاروت اسماعیلی طباطبایی	Biodiesel wash-water reuse using microfiltration: toward zero-discharge strategy for cleaner and economized biodiesel production	۱۱۳
۴	Plant cell Biotechnology and Molecular Biology				فوق لیسانس	علی رضایی بتول حسین پور*	In vitro propagation and rooting of Garnem rootstock	۱۱۴
۴			مجله زیست شناسی کاربردی		فوق لیسانس	علیرضا شعبانی نژاد بهرام تقفدی نیا*	بهینه‌سازی فاکتورهای موثر در کارایی قارچ <i>Beauveria bassiana</i> برای کنترل شب پره موم خوار بزرگ با روش سطح پاسخ	۱۱۵
۵		-	-	New Phytoologist	دکتری	Divyakar et al (including sohrabi ³⁷)	Evolution of complex symbiotic relationships in a morphologically derived family of lichen-forming fungi	۱۱۶

جدول ۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	چاپ شده در مجله				واحد پژوهشی
				علمی ترویجی	علمی پژوهشی	ISC	ISI	
۱۱۷	Hidden diversity in the morphologically variable script lichen (<i>Graphis scripta</i>) complex (Ascomycota, Ostropales, Graphidaceae)	Leavitt SD1, Kraichak E2, Vondrak J3, Nelsen MP4, Sohrabi M5, Perez-Ortega S6, St Clair LL7, Lumbsch HT8	دکتری	-	-	-	Organisms Diversity & Evolution	۵
۱۱۸	Cryptic diversity and symbiont interactions in rock-posed lichens	فرامرز ده مرده محمد سهرابی غلامرضا بلالی دهکردی	دکتری	-	-	-	Molecular Phylogenetics and Evolution	۵
۱۱۹	<i>Psora himalayana</i> , a new record for the Iranian lichenized mycota.-Iran	سلیمان جمشیدی شهبندی محمد سهرابی	دکتری	-	-	-	Iranian Journal of Botany	۵
۱۲۰	خاصیت ضدباکتریایی عصاره متانولی چهار گونه گلستنگ بومی ایران	فرید هوشیار سلیمان جمشیدی محمد سهرابی	دکتری	-	-	-	مجله بوم شناسی گیاهان زراعی	۵
۱۲۱	خاصیت ضد میکروبی عصاره‌های پنج گونه گلستنگ روی <i>Raistonia</i> و <i>Fusarium oxysporum</i> عوامل پوسیدگی سبب زینی	خسرو صدیق بیان مهناز مظاهری اسدی عباس فرازمنند علیرضا منادی ناصر علی اصغرزاده هایده مبین رامین رادعقاری	دکتری	-	-	-	مجله بوم شناسی گیاهان زراعی	۵
۱۲۲	Biodegradation Potential of Soils in Tabriz Petroleum Refinery for Removing Solid Polycyclic Hydrocarbons	خسرو صدیق بیان مهناز مظاهری عباس فرازمنند علیرضا منادی سفیدان ناصر علی اصغرزاده هایده مبین	دکتری	-	-	-	ADVANCES IN BIORESEARCH, Vol. 7 [2] 2016	۵
۱۲۳	بررسی زیست پالایی ترکیبات آروماتیک نفتی با میکروارگانیزم های خاک در شهر تبریز	دانشجوی دکتری	دکتری	-	-	-	نشریه محیط زیست طبیعی	۵

جدول ۲-۱-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۵	-	علوم پزشکی ایلام	-	-	دکتری	ت. هاشمی ج. همت ن. صادقی فرد مریم عزیزی جعفر همت سید مرتضی صیفانی ابراهیم ترک‌تاز سودابه کریمی	جاسازی گونه‌های جنس کلبسیلا از عفونت‌های ادراری و مطالعه فراوانی ژن luxS اتران آنها	۱۳۴
۵	Brazilian Journal of Microbiology	-	-	-	دکتری	م. محمدی م. مهدوی م. سعیدی ر. صبوریان م. صفوی م. خانی آ. فرومدی آ. شفیعی	Characterization of a thermostable endoglucanase produced by <i>Isoptricola variabilis</i> sp. IDAH9	۱۲۵
۵	Chem Biol Drug Des	-	-	-	دکتری	م. مهدوی ک. پدرو م. صفوی م. سعیدی م. پردلی س.ا. ارستانی س.ا. مامی م. دیب آ. فرومدی آ. شفیعی	Design, Synthesis, Biological Evaluation, and Docking Study of Acetylcholinesterase Inhibitors: New Acridone-1,2,4-oxadiazole-1,2,3-triazole Hybrids.	۱۲۶
۵	Eur J Med Chem	-	-	-	دکتری	ن. محمدحسینی م. پردلی م. صفوی ل. فیروزپور ف. امین س. اردستانی ن. ادراکی آ. شفیعی آ. فرومدی	Synthesis and anticancer activity of N-substituted 2- arylquinazolinones bearing trans-stilbene scaffold.	۱۲۷
۵	IRAN J PHARM RES	-	-	-	دکتری	ن. محمدحسینی م. پردلی م. صفوی ل. فیروزپور ف. امین س. اردستانی ن. ادراکی آ. شفیعی آ. فرومدی	Novel N-2-(Furyl)-2-(chlorobenzoyloxyimino) ethyl PiperazinyI Quinolones: Synthesis, Cytotoxic Evaluation and Structure-activity Relationship	۱۲۸

جدول ۲-۱-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۵	Mol Divers	-	-	-	دکتری	م. محمدی م. صفوی * ر. صبوریان م. مهدوی م. پردلی م. سعیدی س. آردستانی ا. فرومندی ا. شفیعی ت. اکبرزاده	Design, synthesis, in vitro cytotoxic activity evaluation, and apoptosis-induction study of new 9(10H)-acridinone-1,2,3-triazoles	۱۲۹
۵	J. Chem. Pharm. Res	-	-	-	دکتری	ی. علیپور ن. محمد حسینی ل. فیروزپور م. صفوی * س. آردستانی ا. شفیعی ا. فرومندی	Synthesis and in vitro cytotoxic activity of N-[2-(thienyl)-2-(chlorobenzyloxyimino)] ethylenoxacin derivatives.	۱۳۰
۵	Mol Divers	-	-	-	دکتری	ت. اکبرزاده س. توشینی س. تالان م. مهدوی م. صفوی * ک. دیوسالار م. اسدی پور	Synthesis and cytotoxic activity of novel poly-substituted imidazo[2,1-b]triazin-6-amines text[1,2,4]triazin-6-amines	۱۳۱
۵	-	Curr Drug Discov Technol	-	-	دکتری	ف. مقبول * م. صفوی ه. بهادر م. رحیمی فرد ک. نیاز م. عبدالمجید	Discovery approaches for novel dyslipidemia drugs	۱۳۲

جدول ۲-۵-۱ - مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	تاریخ
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۵	-	Inflamm Allergy Drug Targets	-	-	دکتری	م. صفوی* ش. نیکفر م. عبدالاهی	A Systematic Review of Drugs in Late-Stage Development for the Treatment of Multiple Sclerosis: A Focus on Oral Synthetic Drugs	۱۳۳
۵	Pharm. Biol		-	-	دکتری	م. صفوی* م. شمس اردکانی م. سادات ا. فرومدی	The Efficacy of Iranian Traditional and Folk Medicinal Plants for Some Gastro-duodenal Disorders	۱۳۴
۵		World J Clin Case	-	-	دکتری	م. صفوی* ر. صبوریان ا. فرومدی	Treatment of Helicobacter pylori infection: current and future insights	۱۳۵
۵	-	مجله دانشگاه علوم پزشکی قزوین	-	-	دکتری	ن. بختیاری م. صفوی* خ. حسینی پژوه	اثر سمیت سلولی الیگوی آنتی‌سینس RNA ژن کلاسترین با داروی دستاگسل در دو دودمان سلولی سرطان پروستات	۱۳۶
۵	Mycological Progress	-	-	-	دکتری	Masoomeh Ghobad-Nejlhad*, Shi-Liang Liu & Ewald Langer & Yu-Cheng Dai Slavomir ADAMCİK, Lei CAI, Dyuipama CHAKRABORTY, Xu-Hui CHEN, H. Van T. COTTER, Dong-Qin DAI, Yu-Cheng DAI, Kanad SAS, Chunying DENG, Masoomeh GHOBAD-NEJHAD*, Kevin D. HYDE, Ewald LANGER, K.P. Deepna LATHA, Fang LIU, Shi-Liang LIU, Tingting LIU, Wei LV, Shu-Xia LV, Alexandre R. MACHADO, Danilo B. PINHO, Olimo L. PEREIRA, Indu B. PRASHER, André W.C. ROSADO, Jiao QIN, Wen-Min QIN, Rainish K. VERMA, Qin WANG, Zhu-Liang YANG, Xiao-Dan YU, Li-Wei ZHOU & Bart BUYCK	Molecular and morphological evidence reveal a new non-cystidiate species belonging to the core Phanerochaete (Polyporales)	۱۳۷
۵	Cryptogamic Mycologie	-	-	-	دکتری		Fungal Biodiversity Profiles 1-10	۱۳۸

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی				
۵	Mycological Progress	-	-	دکتری	مجموعه قبادزاد	Collections on <i>Lonicera</i> in Northwest Iran represent an undescribed species in the <i>Inonotus lineus</i> complex (Hymenochytales)	۱۳۹
۵	Fungal Diversity	-	-	دکتری	Hiran A. Ariyawansa, Kevin D. Hyde, Subashini C. Jayasiri, Bart Buyck, K. W. Thilini Chethana, Dong Qin Dai, Yu Cheng Dai, Dinushani A. Daranagama, Ruvishika S. Jayawardena, Robert Lücking, Masoomeh Ghobad-Nejhad* , Tuula Niskanen, and 118 more	Fungal Diversity Notes 111-246 - Taxonomic and phylogenetic contributions to fungal taxa	۱۴۰
۵	Fungal Diversity	-	-	دکتری	Subashini C. Jayasiri, Kevin D. Hyde, Hiran A. Ariyawansa, Jayarama Bhat, Bart Buyck, Lei Cai, Yu-Cheng Dai, Kamel A. Abd-Elisalam, Damien Ertz, Iman Hidayat, Rajesh Jeewon, E. B. Gareth Jones, Ali H. Balkali, Samantha C. Karunarathna, Jian-Kui Liu, J. Jennifer Luangsa-ard, H. Thorsten Lumbsch, Sajewwa S. N. Maharachchikumbura, Eric H. C. McKenzie, Jean-Marc Moncalvo, Masoomeh Ghobad-Nejhad* , Henrik Nilsson, and 34 more	The Faces of Fungi database: A unique perspective: Fungal names linked with morphology, phylogeny and human impacts.	۱۴۱
۶	-	-	مجله دانشگاه علوم پزشکی قزوین	دکتری	صافره سماواتی مهناز هادی زاده محمد عابدی مهران کیانی راد	اثر سمیت سلولی حلال‌های مختلف و اسانس اکالینیتوس بر روی سلول‌های فیبروبلاست انسانی	۱۴۲

جدول ۲-۱-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرك تحصیلي	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ن.ق.
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۵	-	-	مجله پژوهش و سازندگی	-	دکتری	داود نامدار نجف‌نسته حسینعلی بهرامی مهران کیانی راد	تاثیر پلیمر زیستی بر تثبیت ریزگردها و مسامته خاکدانه	۱۴۳
۵	J. of Hazardous materials	-	-	-	دکتری	مهدی باهمن محسن فرحبخش مهران کیانی راد	Humic substances- enhanced electro- mediation of heavy metals contami- nates soil	۱۴۴
۵	Dairy Sci&Technol	-	-	-	دکتری	نازیلا سلیمانزاده سعید میردامادی مهران کیانی راد	Antioxidant activity of camel and bo- vine milk fermented by lactic bacteria isolated from traditional fermented camel milk	۱۴۵
۵	J. of Food processing and preservation	-	-	-	دکتری	پریا مطهری سعید میردامادی مهران کیانی راد	A sequential statistical approach to- wards an optimized production of Bac- teriocin by Lactobacillus Pentosus TSHS	۱۴۶
۵	-	فصلنامه علمی پژوهشی لیزر در پزشکی	-	-	دکتری	مهران‌هادی زاده* مروارید تعبدی میثم جهانیشیری مقدم	مقایسه اثر لیزر مومستانگ و الیزرترونیک در بازده درمان فتودینامیکی با واسطه ۵-آمینوولوولینتیک اسید بر روی سلولهای MDA-MB-231	۱۴۷
۵	-	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین	-	-	دکتری	زهره زاهدی یگانه مهران‌هادی زاده*	مقایسه خاصیت ضدباکتریایی نانوذرات کیتوزان بر علیه اثرشیشاکلی و استافیلوکوکوس اورئوس	۱۴۸
۵	-	مجله دانشگاه علوم پزشکی زنجان	-	-	دکتری	مروارید تعبدی مهران‌هادی زاده * مریم جهانیشیری مقدم	مقایسه اثر دو منبع نور لیزری متفاوت بر بازده درمان فتودینامیکی سرطان بیستان در شرایط برون تنی	۱۴۹
۵	-	-	-	APPLIE D FOOD BIOTE CHNOL OGY	دکتری	سید حسام‌الدین تفرشی سعید میردامادی	Survey Study of Lipid Effect on Nisin Nanoliposome Formation and Application in Pasteurized Milk as a Food Model	۱۵۰

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
∆	-	-	-	Journal of Food Biosciences and Technology	دکتری	مهتا میرزایی سعید میردامادی محمد رضا حسینی محمود امین لاری س.ی. حسینی	Characterization of Yeast Protein Enzymatic Hydrolysis and Autolysis in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and <i>Kluyveromyces marxianus</i>	۱۵۱
∆	Journal of Functional Foods	-	-	-	دکتری	مهتا میرزایی سعید میردامادی محمد رضا حسینی محمود امین لاری ابراهیم حسینی	Purification and identification of antioxidant and ACE-inhibitory peptide from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> protein hydrolysate	۱۵۲
∆	Dairy Science & Technology	-	-	-	دکتری	نازیلا سلیمان زاده سعید میردامادی مهران کیانی‌راد	Antioxidant Activity of Camel and Bovine Milk Fermented by Lactic Acid Bacteria isolated from traditional fermented camel milk (Chal)	۱۵۳
∆	Journal of Food Processing and Preservation	-	-	-	دکتری	پریا مطهری سعید میردامادی	A Sequential Statistical Approach an Optimized Production of bacteriocin by <i>Lactobacillus pentosus</i> Tshs	۱۵۴
∆	Iranian journal of biotechnology	-	-	-	دکتری	شبنم شمع ریز حمیده افقی زهرا امینی بیات	Soluble expression of recombinant growth factor in cytoplasm of <i>E. coli</i>	۱۵۵
∆	-	-	-	Advances in Environmental Science and Technology	دکتری	سهیلا شکر... زاده فرزانه عزیزمحمسنی فرشته گل محمد	Characterization and kinetic study of PAH-degrading <i>Spingopyxis ummariensis</i> bacteria isolated from a petrochemical wastewater treatment plant	۱۵۶

جدول ۲-۱-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			مدرك تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی				
۵	Construction and Building Materials	-	-	دکتری	فراک محمد کاظمی کاظم دوست حسینی اسماعیل گنجیان مهرداد آذین	Manufacturing of bacterial nano-cellulose reinforced fiber-cement composites	۱۵۷
۵	CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	-	-	دکتری	فراک محمد کاظمی کاظم دوست حسینی مهرداد آذین	EFFECT OF ETHANOL AND MEDIUM ON BACTERIAL CELLULOSE (BC) PRODUCTION BY GLUCONACETOBACTER XYLINUS (PTCC	۱۵۸
۵	ADVANCES IN BIORESEARCH H. Vol. 7 [2] 2016	-	-	دکتری	خسرو صدیق بیان مهناز مظاهری عباس فرازمند علیرضا منادی سفیدان ناصر علی اصغر زاده هایده مسین	Biodegradation Potential of Soils in Tabriz Petroleum Refinery for Removing Solid Polycyclic Hydrocarbons	۱۵۹
۵	-	-	فصلنامه علمی پژوهشی میکروبیولوژی کاربردی در صنایع غذایی	دکتری	نیلوفر احمدی دکتر مهناز مظاهری اسدی دکتر عباس فرازمند	بررسی بهینه سازی کنت قارچ خوراکی ولوریل بر روی بستری از پسماندهای لیگنوسلولزی کشاورزی	۱۶۰
۵	International Journal of Dairy Technology	-	-	دکتری	فرزانه عبدالمالکی مهناز مظاهری اسدی حمید اکبری راد	Assessment of beverages made from milk, soya milkand whey using Iranian kefir starter culture	۱۶۱
۵	-	-	فصلنامه فن آوری های نوین در مهندسی محیط زیست و منابع تجدیدپذیر	دکتری	عسل مظاهری اسدی حمید راشدی مهناز مظاهری اسدی	استفاده از ضایعات کارخانجات صنایع غذایی، در کنت قارچ خوراکی صدفی با دیدگاه زیست محیطی	۱۶۲

جدول ۲-۱-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۵	Journal of Applied Biotechnology Reports	-	-	-	دکتری	مریم مظفری مهناز مظفری اسدی حمید راشدی	Biodecolorization of Textile Effluents by Autochthonous Fungi	۱۶۳
۶	*				دکتری	نجمه لاری شاهرخ آهنگرانی* علی شانتقی	Stable multilayer TiO ₂ -SiO ₂ coatings for antireflection applications	۱۶۴
۶	*				دکتری	نجمه لاری شاهرخ آهنگرانی* علی شانتقی	Effect of Different TiO ₂ -SiO ₂ Multilayer Coatings Applied by Sol-Gel Method on Antireflective Property	۱۶۵
۶	*				دکتری	نجمه لاری شاهرخ آهنگرانی* علی شانتقی	Preparation of nanostructure silica antireflective coatings by using sol-gel method	۱۶۶
۶	*				دکتری	نجمه لاری شاهرخ آهنگرانی* علی شانتقی	Six-layer antireflection TiO ₂ /SiO ₂ coatings for solar covers: role of Triton and PDMS additives	۱۶۷
۶	Transactions of Nonferrous Metals IF=1.178				دکتری	ابراهیم کریمی رضا غلامی پور* بهروز قاسمی	Effect of melt infiltration parameters on microstructure and mechanical properties of tungsten wire reinforced (Cu50Zr43Al7)99.5Si0.5 metallic glass matrix composite	۱۶۸
۶	International J. Materials research IF=0.639				دکتری	میلاد بایگان رضا غلامی پور* فرزاد شهری*	Gas induced semi-solid process effects on microstructure and mechanical properties of 319 aluminum alloy	۱۶۹

جدول ۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	چاپ شده در مجله				واحد پژوهشی
				علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISI	ISC	
۱۷۰	سنتز ترکیب بین فازی نانوساختار Zr_3Co با خاصیت جذب بالا بر روش آلیاژسازی مکانیکی	فهیمة فرامانی رضا غلامی پور*	دکتری			Materials Science & Engineering A IF=2.567	۶	
۱۷۱	بررسی تاثیر مورفولوژی پودر بر خواص حرارتی و استحکام پوششهای متخلخل شربلایی حرارتی سنتز شده بر روش متالورژی پودر	ولی الله دشتی زاد علی کفلو مونا معیری	دکتری			فرایندهای نوین در مهندسی مواد	۶	
۱۷۲	EFFECT OF RE ELEMENTS ON THE SORPTION PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE Zr-Co GETTERS PREPARED BY MECHANICAL ALLOYING	علی حیدری ولی الله دشتی زاد علی کفلو حسین یوزباشی زاده	دکتری		IJRMMS	فرایندهای نوین در مهندسی مواد	۶	
۱۷۳	Effect of T6 and Re- Aging heat treatment on mechanical properties of 7055 aluminum alloy	محمد اسماعیلیان م. شکوری علی اکبر متحدی شهبستی	دکتری	*			۶	
۱۷۵	A proposed mechanism for investigating the effect of porous silicon buffer layer on TiO2 nanorods growth	ندا رحمانی رضا ثابت داربانی مرجان رجعی	دکتری				۶	

جدول ۲-۱-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	نوع
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۶	*				دکتری	اله‌ام محقق پور مرجان رحیمی رضا غلامی پور مجید مجتهدزاده لاریجانی شهاب شیبانی	correlation study of structural, optical and electrical properties of amorphous carbon thin films prepared by ion beam sputtering deposition technique	۱۷۶
۶	*				دکتری	گوروش مشیروانی آرش رشید قامت	Evolution of Oxide Scale on Aluminate and Pt-aluminate Coatings Exposed to Type I (870 °C) Hot Corrosion	۱۷۷
۷				رهیافت	دکتری	طاهره میرعمادی	مدل تحلیل دیپلماسی علم و فناوری در یک کشور	۱۷۸
۷				تثبات علم	دکتری	طاهره میرعمادی زهرة رحیمی راد	ارزیابی تاثیر برجام و قطعنامه ۲۲۳۱ شورای امنیت بر فرآیند توسعه فناوری در ایران	۱۷۹
۷		روابط خارجی			دکتری	محسن شریعتی نیا طاهره میرعمادی	تفاعلات نظامی رژیم صهیونیستی با روسیه، هند و چین	۱۸۰
۷	*				دکتری	M. Soltan, P. LauX, H. Kunstmann, K. Stan, M. M. M. Sohrabi, * M. M. Mo- lanejad, A. A. Sab- zparvar, A. Ran- ibar Saadati, A- badi, F. Ranjbar, I. Rousta, P. Zawar- Reza, F. Kho- shakhlagh, J. Sol- tanzadeh, C. A. A. Babu, G. H. Azizi, M. V. Martin	Assessment of Climate Variations in Temperature and Precipitation Extreme Events over Iran	۱۸۱

جدول ۲-۵-۱- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرك تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۷		*			دکتری	دکتر محمود مولی نژاد	مطالعه رابطه اقلیم و آسایش انسان در محیط شهری با استفاده از شاخص فشار عصبی (مطالعه موردی: شهر تهران)	۱۸۲
۷			Global Journal of Management Studies and Researches		دکتری	احمد جعفر نژاد چاقوشی جمال خانی جزینی سحر جعفری	Relationships and Ranking Factors Influencing the Commercialization of Research Results, Using Techniques: DEMATEL and ISM	۱۸۳
۷			فصلنامه علمی پژوهشی مدیریت توسعه فناوری		دکتری	قاسم رمضان پور نرگسی	"بررسی تاثیر عوامل درونی و بیرونی بر نوآوری باز"	۱۸۴
۷			فصلنامه توسعه کارآفرینی		دکتری	قاسم رمضان پور نرگسی	"شناسایی عوامل کلیدی مؤثر بر توسعه کارآفرین فناوریانه در شرکت های دانش بنیان مستقر در پارک های علم و فناوری در ایران"	۱۸۵
۷			فصلنامه علمی ترویجی صنعت و دانشگاه		دکتری	قاسم رمضان پور نرگسی	"مروری بر مدل های خطی تجاری سازی و بررسی نقاط اشتراک و افتراق آنها"	۱۸۶
۷			International Journal of Technology		کارشناسی ارشد	محمدتقی انصاری، نگار ارمان، جواد قاسمی	Barriers and Solutions to Commercialization of Research Findings in Schools of Agriculture in Iran: A Qualitative Approach	۱۸۷

جدول ۲-۵-۱- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ت.ق.
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی				
۷		فصلنامه مدیریت توسعه فناوری			دکتری	نگار ارمان	موانع فرهنگی در تسهیم دانش از منظر مدیریت تغییر	۱۸۸
۷	-	مجله پژوهش‌های ترویج و آموزش کشاورزی	-	-	دکتری	مسعود بیژنی نگین فلاح حقیقی غلامحسین کریمی محمد عسگری مقصومه زیند	واکوی ویژگی‌های روانشناختی کارآفرینان و عوامل پیش‌برنده و بازدارنده کارآفرینی در دانشکده‌های کشاورزی (مورد مطالعه: واحدهای منطقه ۵ دانشگاه آزاد اسلامی)	۱۸۹
۷	-		-	کارآفرینی در کشاورزی	دکتری	نگین فلاح حقیقی	میکروکارآفرینی و توانمندسازی زنان روستایی: چالش‌های پیش‌رو	۱۹۰
۷	-		-	کارآفرینی در کشاورزی	دکتری	نگین فلاح حقیقی	میکروکارآفرینی در کشورهای در حال توسعه، چالش‌ها و عوامل مؤثر بر موفقیت	۱۹۱

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	کشور	محل ارائه		واحد پژوهشی
					کنفرانس		
۱	A Novel Approach for $H - \alpha$ Decomposition of Compact Polarimetric SAR Using Radar-Sat2 Data,	سارا قدس شجاع الدینی یاسر مقصودی	دکتری	ایتالیا	مجموعه مقالات ، International Geosciences and Remote Sensing Symposium 2015		۱
۲	A Modified $H - \alpha$ Plane for the Extraction of Scattering Mechanisms from Dual Circular Polarization SAR Data, 3 rd	سارا قدس شجاع الدینی یاسر مقصودی	دکتری	ایران	مجموعه مقالات ۳ rd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetric and Remote Sensing		۱
۳	روشی جدید به منظور تخمین پارامترهای تأخیر و داپلر در رادار با استفاده از مدل سازی سلول‌های تابع ابهام در قالب شبکه عصبی	علیرضا گلدار شجاع الدینی	دکتری	ایران	مجموعه مقالات کنگره بین المللی فن آوری ارتباطات و دانش ICTCK2015		۱
۴	تحلیل و مقایسه روش‌های خودکار برای محاسبه مشخصات ریشه گیاه در فناوری مبتنی رادار بدون مبتنی بر پردازش تصاویر دیجیتال	شجاع الدینی رحمان زاده	دکتری	ایران	مجموعه مقالات سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار		۱
۵	ارزایی کارایی ویژگی‌های مبتنی بر بافت در تفکیک ریشه و پس زمینه در تصاویر حاصل از فناوری مبتنی رادار بدون	شجاع الدینی رحمان زاده	دکتری	ایران	مجموعه مقالات دومین همایش یافته‌های نوین در محیط زیست و اکوسیستم‌های کشاورزی		۱
۶	تخمین پارامترهای تأخیر و داپلر در رادار با استفاده از مدل رشته زمانی سلول‌های تابع ابهام و پردازش وقتی	علیرضا گلدار شجاع الدینی	دکتری	ایران	مجموعه مقالات سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکانرونیک		۱

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	رتبه
	کنفرانس						
۱	مجموعه مقالات سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک	ایران	دکتری	هادی لاری شجاع‌الدینی	روش جدید برای بازشناسی دوربین مبتنی بر تشخیص الگوی نویز تصویر با استفاده از فیلتر واقعی لی	۷	
۱	خلاصه مقالات اولین کنفرانس میکروفونوبیدیک و کاربردها در پزشکی	ایران	دکتری	متین حسین زاده منوچهر اقبال زیبا نیک آیین	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز میکروفونوبیدیک گریز از مرکز پرتابل جهت آنالیز پارامترهای کیفیت آب	۸	
۱	مجموعه مقالات International Conference on Wireless Information Technology and Systems (ICWITS) and Applied Computational Electromagnetics Society (ACES)	آمریکا	دکتری	محمدی شروین امیری	Evaluation of Geometric & Atmospheric Doppler for creating	۹	
۱	بیست و یکمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران	ایران	دکتری	گرگین و همکاران	یافتن بهترین شهر از نظر امکانات زیر ساختی به منظور برپایی مرکز داده ملی	۱۰	
۱	مجموعه مقالات بیست و دومین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی	ایران	دکتری	پیش بین اقبال	A Centrifugal Micro fluidic Platform for Determination	۱۱	
۱	مجموعه مقالات دومین کنفرانس رویکردهای نوین مهندسی پزشکی در حوزه قلب و عروق	ایران	دکتری	جمشیدی اقبال نقیسی	طراحی و ساخت دستگاه کنترل دمای بدن حین همودیالیز	۱۲	
۱	مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی میکروفونوبیدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی	ایران	دکتری	پیش بین اقبال نویذ بخش	شبیه سازی بکارگیری دریچه‌های تسلا در دیسک‌های میکروفونوبیدی گریز از مرکز	۱۳	
۱	مجموعه مقالات دومین کنفرانس رویکردهای نوین مهندسی پزشکی در حوزه قلب و عروق	ایران	دکتری	خلیقه اقبال فیروززومند فوزرانی	بهمودیالیزی خون (فشار سیستول و فشار دیاستول)	۱۴	

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	نوع
	کنفرانس						
۱	مجموعه مقالات کنفرانس ملی میکروفلوئیدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی	ایران	دکتوری	اقبال حسین زاده نیک آیین	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز میکروفلوئیدیک گریز از مرکز پرتابل جهت آنالیز پارامترهای کیفیت آب بر پایه فناوری نوین میکروفلوئیدیک	۱۵	
۱	مجموعه مقالات بیست و دومین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی	ایران	دکتوری	شهبانی نفیسی پاک	Prediction of Intradialytic Hypotension Using PPG Signal Features	مروری بر کاربردهای فتوپلیتسموگرافی در تشخیص بیماریهای قلب و عروق	۱۶
۱	مجموعه مقالات دومین کنفرانس رویکردهای نوین مهندسی پزشکی در حوزه قلب و عروق	ایران	دکتوری	شهبانی نفیسی	مروزی بر کاربردهای فتوپلیتسموگرافی در تشخیص ریاضی خطای فلسوی بارزدم در روش دیفرانسیلی مورد استفاده در ونتیلاتور	پیش‌بینی تغییرات حجم نسبی خون به روش نوری در فرآیند دیالیز	۱۷
۱	مجموعه مقالات سومین کنفرانس برق، مکانیک و مکانیک و مکترونیک	ایران	دکتوری	نفیسی رسولی	تخمین ریاضی خطای فلسوی بارزدم در روش دیفرانسیلی مورد استفاده در ونتیلاتور	بررسی تاثیر عمق تومور بر روی بروقابل حرارتی شبیه سازی شده از سطح پستان	۱۸
۱	مجموعه مقالات دومین کنفرانس رویکردهای نوین مهندسی پزشکی در حوزه قلب و عروق	ایران	دکتوری	حاجیمیه فیروزمند نفیسی	مروزی بر کاربردهای فتوپلیتسموگرافی در تشخیص بیماریهای قلب و عروق	بررسی تاثیر عمق تومور بر روی بروقابل حرارتی شبیه سازی شده از سطح پستان	۱۹
۱	کنفرانس بین المللی یافته های نوین در مهندسی برق و علوم کامپیوتر	ایران	دکتوری	حاجیمیه فیروزمند نفیسی	مروزی بر کاربردهای فتوپلیتسموگرافی در تشخیص بیماریهای قلب و عروق	بررسی تاثیر عمق تومور بر روی بروقابل حرارتی شبیه سازی شده از سطح پستان	۲۰
۱	The 13th ACM-IEEE International Conference on Formal Methods and Models for System Design (MEMOCODE'15)	آمریکا	دکتوری	سعید گرگین و همکاران	Efficient continuous skyline computation on multi-core processors based on Manhattan distance	پیش‌بینی تغییرات حجم نسبی خون به روش نوری در فرآیند دیالیز	۲۱
۱	International Symposium on Computer Science and Software Engineering (CSSE)	ایران	دکتوری	سعید گرگین و همکاران	High Performance GPU Implementation of k-NN Based on Mahalanobis Distance	مروزی بر کاربردهای فتوپلیتسموگرافی در تشخیص بیماریهای قلب و عروق	۲۲
۱	بیست و یکمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران	ایران	دکتوری	سعید گرگین و همکاران	High Performance GPU Implementation of k-NN Based on Mahalanobis Distance	مروزی بر کاربردهای فتوپلیتسموگرافی در تشخیص بیماریهای قلب و عروق	۲۳
۱	بیست و یکمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران	ایران	دکتوری	سعید گرگین و همکاران	High Performance GPU Implementation of k-NN Based on Mahalanobis Distance	مروزی بر کاربردهای فتوپلیتسموگرافی در تشخیص بیماریهای قلب و عروق	۲۴

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس	کنفرانس					
۱	بیست و یکمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران	ایران	دکتری	سعید گرگین و همکاران	طراحی و پیاده سازی توابع متعالی دهنده‌ی با استفاده از کوریدیک افروزه	۲۵	
۲	INTERNATIONAL TRAINING WORKSHOP ON HERBAL MEDICINE	هند	دکتری	سید حیدر محمدی نجفی زین العابدین بشیری صدر	Herbal and Phytomedicines in Iran: Research, Technology and Industry	۲۶	
۲	چهارمین کنگره ملی گیاهان دارویی	ایران	دکتری	سید حیدر محمودی نجفی زین العابدین بشیری صدر اعظم عظیم وند	Preparation of Grape Pomace powder as antioxidant and dietary fiber source using cryogenic grinding	۲۷	
۲	سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	دکتری	نسیم تقفی کیا سید حیدر محمودی نجفی	چارچوب‌های فلز-آلی نانومتخلخل: کاربرد در ذخیره‌سازی هیدروژن	۲۸	
۲	دومین همایش ملی غشا و فرایندهای غشایی	ایران	دکتری	ن. عسگری سهیلا شکرالله‌زاده و وطن پور	Improvement of water permeation in nan-oiltration membranes by increase of hydrophilicity in support layer	۲۹	
۲	International Expert Meeting / Workshop cum Exhibition on Desalination Technologies IORA Members Perspectives for Cooperation	چین	دکتری	سهیلا شکرالله‌زاده	Water supply and desalination in I.R.Iran	۳۰	
۲	هجدهمین کنگره شیمی ایران	ایران	دکتری	مریم باقرپور راضیه حبیب پور مریم درگاهی	Thermodynamic and mechanism of the solvent extraction of the Ce ³⁺ metal ion by means of Tributyl phosphate and Di-(2-Ethylhexyl) Phosphoric acid extractants	۳۱	

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس						
۲	هجدهمین کنگره شیمی ایران	ایران	دکتری	مریم باقرپور زانیه حبيب پور * مریم درگاهی	Thermodynamic and mechanism of the solvent extraction of the La ³⁺ metal ion by means of Di-(2-Ethylhexyl) Phosphoric acid and Bis(2,4,4-trimethylpentyl) phosphinic acid extractants	۳۲	
۲	سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	دکتری	پرستو مهدیان رضا رحمانیان * سید احمد مظفری * منوچهر بهمنی	مطالعه الکتروشیمیایی کاهش اکسایش بر روی بستر کربنی با لایه الکتروکاتالیستی آلایز پلاتین	۳۳	
۲	سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	دکتری	فاطمه اشراقی سید احمد مظفری * محمد حسن ایکانی رضا رحمانیان پرستو مهدیان	ارزیابی الکتروشیمیایی خواص الکتروکاتالیستی بستر کربنی پوشیده شده با نانوذرات پلاتین در حضور افزودنی آلی جهت کاربرد در پیل سوختی پلیمری	۳۴	
۲	Nanotech France 2015 International Conference	فرانسه	دکتری	نسرین آروچ زاده * الهام دلخیز	Novel Nano Rods of N-nicotinyl, N', N''-bis (hexamethylenyl) Phosphoric triamide	۳۵	
۲	6th INTERNATIONAL CONFERENCE BITUMINOUS MIXTURES AND PAVEMENTS	یونان	دکتری	نسرین آروچ زاده * حمید صباغ	An experimental investigation on the influence of Hydrated Lime on asphalt mixtures (A case study in IRAN)	۳۶	
۲	بیست و نهمین کنفرانس بین‌المللی تحقیق و نوآوری در علوم و صنایع غذایی	یونان	دکتری	انور شلمشی	Continuous ultrasound-assisted extraction of oil from mango seed kernels &	۳۷	
۲	بیست و نهمین کنفرانس بین‌المللی تحقیق و نوآوری در علوم و صنایع غذایی	یونان	دکتری	انور شلمشی	Continuous Ultrasound-Assisted Extraction of Oil from Rice Bran & RSM Optimization	۳۸	

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس						
۲	بیست و نهمین کنفرانس بین‌المللی تحقیق و نوآوری در علوم و صنایع غذایی	یونان	دکتری	انور شلماشی	Continuous ultrasound-assisted extraction of oil from walnut kernels & RSM optimization	ارزیابی ریسک حوادث فرآیندی در یک پالایشگاه گازی به کمک نرم افزار تخصصی SHEPHERD	۳۹
۲	چهارمین همایش علمی مهندسی فرآیند	ایران	دکتری	اسلام کاشی* امید معرفیان فرد سلطان حبیب پور	Effects of zeolites on LPG steam reforming	تولید هیدروژن از LPG با استفاده از کاتالیست‌های Ni/Y زئولیتی	۴۰
۲	دومین کنفرانس ملی زئولیت ایران	ایران	دکتری	محمدعلی غفوری روزبهایی محمود زبانی* ناهید خندان*	بررسی استفاده از نانوکاتالیست اکسید آهن در پیل سوختی میکروبی تک محفظه ای	تولید هیدروژن به روش ریفرمیگ متانول با بخار آب در راکتور میکروکانال پوشش شده با کاتالیست اسپینلی Cu-Zn-Al	۴۱
۲	سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	دکتری	رضا کرکه آبادی، محمود زبانی ناهید خندان* محمدعلی غفوری روزبهایی	Performance Evaluation of GTR/PPA Modified Bitumen	تولید هیدروژن و پیل سوختی مقایسه اثر صمغ عربی و ایزوله پروتئین سویا بر خواص کیفی قارچ دکمه ای سوختی	۴۲
۲	سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	دکتری	بینا صمدی* ناهید خندان* خسرو رستمی محمدحسن ایگانی			۴۳
۲	کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیر ساخت های شهری	ایران	دکتری	نسرتین اروج زاده* حمید صباغ			۴۴
۲	سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	دکتری	آزاده پارسایی* علی الباسی* مریم رنجبر			۴۵
۲	نقش صنایع تبدیلی در علوم کشاورزی	ایران	دکتری	الف، بصیری*			۴۶

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس						
۲	نقش صنایع تبدیلی در علوم کشاورزی	ایران	دکتری	الفت بصیری*	بررسی اثر کریوکسی متیل سلولز بر خواص کیفی و رنگ سنجی قارچ سوخاری	۴۷	
۲	6th international color and coating congress	ایران	دکتری	ذاکر بحرینی* اسماعیل افازاده	synthesis and application of a novel heeroicyclic reactive dye for cellulosic fibers	۴۸	
۲	6th international color and coating congress	ایران	دکتری	ذاکر بحرینی* اسماعیل افازاده	synthesis and application of a dichlorotrizine-based reactive dye for cellulosic fibers	۴۹	
۲	6th international color and coating congress	ایران	دکتری	ذاکر بحرینی* وحید حیدری بهروز وحید مریم اسدی	extraction, identification and thermal stability of anthocyanine from eggplant peel as a natural colorant	۵۰	
۲	International Conference on Environmental Science, Engineering and Technology (CESET) 2015 University of Tehran	ایران	دکتری	مسعودی خسروشاهی* شهره صفارزاده متین*	مدل سازی و بهینه سازی بازیابی ترکیبات ارزشمند (انتی اکسیدانهای طبیعی) از پسماند آلاینده محیط زیست (تفاله انگور کارخانجات آبمیوه گیری)	۵۱	
۲	International Conference on Environmental Science, Engineering and Technology (CESET) 2015 University of Tehran	ایران	دکتری	مریم خندان* شهره صفارزاده متین* انور شلماشی	مدل سازی و بهینه سازی کاربرد نانوکاتالیست ناممکن در تهیه بیودیزل از روغن تفاله زیتون با روش پاسخ سطح	۵۲	
۲	دومین کنفرانس ملی زئولیت، تهران	ایران	دکتری	شهره صفارزاده متین* م. عدلی پور م. لطیفی	Preparation of Basic Nanocatalyst using Nanocrystalline NaY Zeolite	۵۳	
۲	International Conference on Environmental Science, Engineering and Technology (CESET 2015) University of Tehran	ایران	دکتری	مریم خندان* شهره صفارزاده متین*	مروری بر کاربرد کاتالیستهای سبز (ناهمگن) در تهیه سوخت سبز (بیودیزل)	۵۴	

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	کشور	محل ارائه		واحد پژوهشی
					کنفرانس		
۵۵	روش های نوین استخراج اسید گلیسریریزیک از ریشه شیرین بیان	محمد علی شب خیز* محمد حسن اگانی* فرشته گل محمد زین العابدین پشیری صدر	دکتوری	ایران	اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار		۲
۵۶	تهیه نانوذرات استات نشاسته به وسیله تاش ریزموج	مریم یقانی* سید حیدر محمودی*	دکتوری	ایران	۲۳مین سمینار شیمی آلی ایران		۲
۵۷	سنتز مشتقات جدید ۴-N-پیرازینیل سیتروفلوکسوسین حاوی گروه های پیریمیدین	الناز محمدی* سید حیدر محمودی*	دکتوری	ایران	۲۳مین سمینار شیمی آلی ایران		۲
۵۸	حذف سولفید هیدروژن با استفاده از جاذب نانو گاما آلومینا؛ مقایسه روش های سنتز	جواد بخشی ازغندی* سید مهدی لطیفی* مهدی پروینتی علیرضا صالحی راد مهدیه توری	دکتوری	ایران	دومین همایش ملی علوم و فناوری نانو		۲
۵۹	تهیه نانو جاذب کامپوزیتی ZnO/MgO	سید مهدی لطیفی* مهدی پروینتی علیرضا صالحی راد جواد بخشی ازغندی	دکتوری	ایران	دومین همایش ملی علوم و فناوری نانو		۲
۶۰	سنتز و مشخصه یابی نانو جاذب کامپوزیتی اکسید روی بر پایه گاما آلومینا	فاطمه محبوبی* سید مهدی لطیفی* محسن مهدی پور قاضی علیرضا صالحی راد	دکتوری	ایران	دومین همایش ملی علوم و فناوری نانو		۲

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	کشور	محل ارائه		واحد پژوهشی
					کنفرانس		
۶۱	Barium cerate nanoparticles as electrolyte for low temperature solid oxide fuel cells	پریسا استغفاری مریم رنجبر*	دکتری	ایران	سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی		۲
۶۲	Synthesis of barium cerate by co-precipitation method using a new precipitation agent for solid oxide fuel cells	پریسا استغفاری مریم رنجبر*	دکتری	ایران	سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی		۲
۶۳	Investigating the Effect of Thickness on the Performance of ZnO-based DSSC by Electrochemical Impedance Spectroscopy Technique	الهام کوهستانیان احمد مظفری* مریم رنجبر	دکتری	ایران	یازدهمین سمینار الکتروشیمی ایران		۲
۶۴	Effects of extractives on the physical and mechanical properties of clear coating varnishes on the wooden furniture surfaces	علیرضا عشوری* غفرانی م. میرخانجوری ف.ز.	دکتری	ایران	6th International Color and Coating Congress		۲
۶۵	بررسی اثر جذب مولکول اکسیژن بر پایداری و خواص الکترونی نانوخوشه های دوفلزی SnmGen (m+1≤4) با روش تابعی چگالی	راضیه حبیب پور راحله وزیری مینا طوقانیان	دکتری	ایران	کنفرانس سیستم های بس ذره ای (کپه ای و نانومقیاس)		۲
۶۶	بررسی خواص ساختار، خواص الکترونی و الکترونی نانوخوشه های SnGe کوچک با روش نظریه تابعی چگالی	راضیه حبیب پور* راحله وزیری الهام خالصه	دکتری	ایران	کنفرانس سیستم های بس ذره ای (کپه ای و نانومقیاس)		۲
۶۷	پایداری ساختار، خواص الکترونی و اسپکتروسکوپی نانوخوشه های ZnO _n با روش نظریه تابعی چگالی	راضیه حبیب پور* راحله وزیری الهام خالصه	دکتری	ایران	کنفرانس سیستم های بس ذره ای (کپه ای و نانومقیاس)		۲
۶۸	بررسی نظری جذب آب بر روی نانوخوشه های ZnO _n	راضیه حبیب پور* راحله وزیری الهام خالصه	دکتری	ایران	کنفرانس سیستم های بس ذره ای (کپه ای و نانومقیاس)		۲

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس	کشور				
۲	The 6th International Color & Coating Congress	ایران	دکتری	ع. صالحی راد* س. چمیانی	Low temperature combustion synthesis of CoCr 2O4 nano pigment	۶۹
۲	چهارمین کنگره ملی گیاهان دارویی	ایران	دکتری	اکرم فتحی‌نژاد* محمد عابدی	Extraction of phenolic compounds from pomegranate flower	۷۰
۲	23th Iranain seminar of Organic chemistry	ایران	دکتری	حسینی بزرگی فرج الله مهبازاده*	Synthesis of cyanide, thiocyanate and nitrile derivatives of 1-butyl-3-methyl imidazolium chloride	۷۱
۲	23th Iranain seminar of Organic chemistry	ایران	دکتری	حسینی بزرگی فرج الله مهبازاده*	Synthesis of alkylcyanide, alkylthiocyanate and alkylcyanide from butyl triethanol-ammonium bromide	۷۲
۲	سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	دکتری	مهسا تقی زاده مازندرانی مریم رنجبر شبنم ششمانی	ساخت الکتروکاتالیست کاندی پیل سوختی جامد با استفاده از پیپسماز جدید به روش واکنش در حالت جامد	۷۳
۲	The 15th Iranian National Congress of Chemical Engineering (ChEC 2015)	ایران	دکتری	ل. خوشرویان ع. السلسی* م. رنجبر	Effects of Gamma-Alumina Grain Size on Methanol Dehydration to Dimethyl Ether at Different Temperature and Weight Hourly Space Velocity	۷۴
۲	اولین همایش یافته‌های نوین در هوافضا و علوم وابسته	ایران	دکتری	داوود کریمی	مطالعه و بررسی اثر پارامترهای هندسی بر رفتار ارتعاشی پانل‌های زنبوری	۷۵
۲	سومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در برق، مکانیک و مکترونیک	ایران	دکتری	داوود کریمی	بهینه‌سازی پارامترهای هندسی پانل‌های لانه زنبوری به کمک روش طراحی آزمایش پاسخ سطح	۷۶
۲	بیست و سومین همایش بین‌المللی مهندسان مکانیک ایران	ایران	دکتری	محمد علی رنجبر محمد اردکانی فرحانی محسن مریدی	بررسی تجربی تاثیر بره راهنما بر دبی جریان ورودی به برج خشک کن خشک	۷۷

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	کشور	محل ارائه		واحد پژوهشی
					کنفرانس		
۷۸	تسهیل و تقابل طرحواره آزمون های محیطی ماهواره در فلسفه آزمون نمونه پروازی	علی اصغر بیطرفان محمد حمید امامی خوانساری آذر انوری	کارشناس ارشد	ایران	پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوا فضایی ایران	۳	
۷۹	روشی نوین در تبدیل پتکهای فورجینگ پئوماتیک به هیدرولیک - پئوماتیک با هدف کاهش مصرف انرژی	محمد مهدی ملکیان	دکتری		اولین همایش علمی پژوهشی افتخاری نوین در مهندسی مکانیک و مهندسی صنایع ایران	۳	
۸۰	Inhibition of microbial biofilms by coriander (<i>Coriandrum sativum</i>) essential oil encapsulated with sodium alginate	میترا محمدی پارزگانی* ینس رهلوف	دکتری	آلمان	۲ nd Europe Conference Natural Product	۴	
۸۱	آنالیز بیان افتراقی ژن در مخمر ساکارومیسسیس سرویسه (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) با استفاده از داده های RNA seq	رکسانا کهن خاکی میترا محمدی پارزگانی* محمد رضا بنیازی	کارشناسی ارشد	ایران	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی	۴	
۸۲	شناسایی سریع ویبرئو کلرا به روش PCR در سبزیجات پرورش یافته اطراف تهران	مهسا خیر اندیش، مجید جوانفرد داخلی میترا محمدی پارزگانی*	کارشناسی ارشد	ایران	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی	۴	
۸۳	Comparative analysis of antibiofilm activity of essential oils and plant extracts against <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i> biofilms	میترا محمدی پارزگانی* ینس رهلوف	دکتری	ایران	۴ th National Congress in Medicinal Plants	۴	
۸۴	Comparison proteome profiling of <i>Leishmaniaa trobica</i> , <i>L. Major</i> , <i>L. Infantum</i> by 2-dimensional electrophoresis (2-DE) and mass spectrometry in species causing cutaneous and visceral leishmaniasis in Iran.	هما جزاران میترا محمدی پارزگانی*، مهدی مجمعی ریچارد برجنور فاسم حسینی سالکده الهام کاظمی راد، محمد رضا خرمی زاده	دکتری	ایران	۲ nd International and 9 th National Congress of Parasitology and Parasitic Diseases of Iran (NICOPA 9)	۴	

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	کشور	محل ارائه	
					کنفرانس	واحد پژوهشی
۸۵	تاثیر گیاهان دارویی مورد، بایوتک، جعفری و نعنا در انواع فرمولاسیون های ترکیبات گیاهی موثر علیه آفات	مه سیمیا آذرتوش* مریم عطاپور* سپهراب ایمانی	فوق لیسانس	ایران	کنگره بین المللی گیاهان دارویی	۴
۸۶	تاثیر گیاهان دارویی مورد، بایوتک، جعفری و نعنا در کشت سلول	فاطمه جسور، اصغر شریعتی نیا، محمد زندی* محمد رضا سنجابی*	فوق لیسانس	ایران	مجموعه مقالات اولین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	۴
۸۷	بررسی رکود متابولیسمی شفیقه های زمستان گذران <i>Pieris brassicae</i> کلم، بزرگ <i>Lepidoptera: Pyralidae</i> ، با استفاده از اندازه گیری گازهای تنفسی	مریم عطاپور* شبووا اصولی	دکتر	ایران	خلاصه مقالات کنگره بین المللی حشره شناسی	۴
۸۸	اثر حشره کشی خاک های دباغ های ایرانی روی حشرات باغ <i>Sitophilus oryzae</i>	معمومه ضیایی، مریم عطاپور*، عارف معروف	فوق لیسانس	ایران	خلاصه مقالات کنگره بین المللی حشره شناسی	۴
۸۹	بررسی تاثیر سورفکتانت های زیستی باکتری <i>Bacillus subtilis</i> UTB ۴۱۹M حاصل از پروتئینی گاما علیه پروانه برگخوار مرکبات	شبووا اصولی، مریم عطاپور* حمیده افشار منش	فوق لیسانس	ایران	خلاصه مقالات کنگره بین المللی حشره شناسی	۴
۹۰	تولید آرمایشگاهی ترکیب آلی روی برای استفاده در تغذیه طیور	سارا میرزایی* رخسار و روزبه آقایی	دکتر	ایران	مجموعه مقالات همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی	۴
۹۱	Transcriptome profiling of almond flowers at blooming stage in a freeze-tolerant genotype under frost condition	بتول حسین پور* پنجبازی زاده، کاتلم کمالی، صادق سپهوند	دکتر	هلند	خلاصه مقالات کنگره Plant Genome Evolution	۴

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	کشور	محل ارائه		واحد پژوهشی
					کنفرانس		
۹۲	اثر ضد میکروبی اسانسهای گیاهی علیه باکتری <i>Staphylococcus aureus</i> مولد ورم پستان در گاو شیری	مریم باقری ورزیه *	دکتري	ایران	سومین کنگره بین المللی زیست شناسی و اکولوژی		۴
۹۳	اثر بی اثر محیط کشت بر خواص ضد میکروبی باکتریهای لاکتوباسیلوس گسری و لاکتوباسیلوس کازنی علیه پاتوژن های مولد ورم پستان	مریم باقری ورزیه *	دکتري	ایران	سومین کنگره بین المللی زیست شناسی و اکولوژی		۴
۹۴	آنالیز بیان افتراقی ژن در مخمر ساکارومایسیس سرویسه (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) با استفاده از داده های RNA seq	رکسانا کهن خاکی میترا محمدی بازگانی * محمد پناپاری	فوق لیسانس	ایران	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران		۴
۹۵	شناسایی سریع ویبرئو کلرا به روش PCR در سبزیجات پرورش یافته اطراف تهران	مهسا خیراندیش مجید جوانمرد داخلی * میترا محمدی بازگانی *	فوق لیسانس	ایران	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران		۴
۹۶	بررسی میزان ترکیبات فنلی تام عصر بندر خار مریم	شریقه منتظری حسن جلالی مجید معصومیان *	فوق لیسانس	ایران	مجموعه مقالات همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی		۴
۹۷	ارزیابی خواص آنتی اکسیدانی بندر گیاه خار مریم	شریقه منتظری حسن جلالی مجید معصومیان *	فوق لیسانس	ایران	مجموعه مقالات همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی		۴
۹۸	شناسایی غیر کد کننده جدید در ژنوم گوسفند با استفاده از داده های RNA-seq	محمدرضا یخسارزاده بتول حسین پور *	فوق لیسانس	ایران	مجموعه مقالات اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران		۴

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس						
۴	مجموعه مقالات اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش‌های محیط زیست و کشاورزی ایران		ایران	فوق لیسانس	رامین شفیعی ناصر بوذری بتول حسین پور*	اثر محیط کسب و تنظیم کننده های رشد بر برآوری و ریشه زایی پایه رویشی p6CAB	۹۹
۴	خلاصه مقالات اولین کنگره بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران		ایران	فوق لیسانس	عاطفه فروردین ابراهیمی بتول حسین پور* خسرو شاهی	Effects of growth regulators on Cuminum cyminum callus Induction	۱۰۰
۴	۴th National Congress in Medicinal Plants		ایران	فوق لیسانس	رضوان صارمی مینا رستم زار* بهاره کاشف	Effects of BAP hormone levels on <i>in vitro</i> micropropagation of Myrtle	۱۰۱
۴	۴th National Congress in Medicinal Plants		ایران	فوق لیسانس	رضوان صارمی مینا رستم زار* بهاره کاشف	Evaluation of different sterilization treatments on Myrtus communis <i>in vitro</i> establishment	۱۰۲
۴	۴th National Congress in Medicinal Plants		ایران	فوق لیسانس	مطهره ادیانی مینا رستم زار* بهاره کاشف	Physical dormancy breaking in Myrtle (<i>Myrtus communis</i>) seed	۱۰۳
۴	نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران		ایران	دکتري	علی زنوری* مجید جوامرد* روزبه عباس زاده* شهریار صرافی*	ساخت راکتور STR آزمایشگاهی تولید بیودیزل از روغن‌های پسماند گیاهی	۱۰۴
۴	مجموعه مقالات سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار		ایران	فوق لیسانس	بهروز گلچین مجید معصومیان* بتول حسین پور*	تاثیر متقابل هورمون‌های اکسین و سیتوکینین بر تعداد شاخه گیرلا	۱۰۵
۴	مجموعه مقالات سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار		ایران	فوق لیسانس	بهروز گلچین مجید معصومیان* بتول حسین پور*	بررسی محتوی کلروفیل در گیاهان سوماکلونال تحت تنش خشکی	۱۰۶

جدول ۱-۲-۴- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس						
۴	مجموعه مقالات دومین گنگره سراسری فناوری های نوین ایران	ایران	فوق لیسانس	آهنگران مجید معصومیان * مسعود سینیکی	بررسی تنوع ژنتیکی شیرین بیان استان مرکزی با استفاده از مارکر مولکولی	۱۰۷	
۴	مجموعه مقالات اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران	ایران	فوق لیسانس	قراویری مجید معصومیان * مسعود سینیکی	بررسی تنوع ژنتیکی شیرین بیان ایران از چهار نقطه جغرافیایی با استفاده از مارکر مولکولی RAPD	۱۰۸	
۴	مجموعه مقالات دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی	ایران	فوق لیسانس	محبوبه برک مجید معصومیان * مسعود سینیکی عباسپور	شرایط استخراج بهینه ی DNA در گیاه دارویی کرچک با ترکیبات فنی بالا	۱۰۹	
۴	مجموعه مقالات دومین گنگره سراسری فناوری های نوین ایران	ایران	فوق لیسانس	آهنگران مجید معصومیان * مسعود سینیکی	مقایسه سه روش استخراج DNA زئومی از گیاه شیرین بیان	۱۱۰	
۴	مجموعه مقالات اولین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی	ایران	فوق لیسانس	آهنگران مجید معصومیان * مسعود سینیکی	بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های شیرین بیان شمال و غرب با استفاده از مارکر مولکولی RAPD	۱۱۱	
۴	مجموعه مقالات اولین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی	ایران	فوق لیسانس	آهنگران مجید معصومیان * مسعود سینیکی	استخراج دی ان ای از شیرین بیان بدون فنل و نیتروژن مایع	۱۱۲	
۴	مجموعه مقالات اولین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی	ایران	فوق لیسانس	آهنگران، کاشفی مجید معصومیان * قراویری	بررسی خاصیت ضد باکتریایی اسانس گیاه درمنه خوزی	۱۱۳	
۴	مجموعه مقالات همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی	ایران	فوق لیسانس	زنگی معصومیان * روزبه عباس زاده *	افزایش میزان فلاونوئید گیاه آلوئه ورا با استفاده از میحان مغناطیسی	۱۱۴	

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ش.ب.ت.
	کنفرانس						
۴	مجموعه مقالات نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون		ایران	دکتر	علی زبوری* مجید جوامرد* روزبه عباس زاده* شهریار صرامی*	طراحی و ساخت راکتور آزمایشگاهی تولید بیودیزل	۱۱۵
۴	نهمین کنگره علوم باغبانی		ایران	فوق لیسانس	سیدمحمد شتاب پوشوری* سید علی قائم مقامی* روزبه عباس زاده*	مطالعه اثر میدان مغناطیسی ایستا بر روی درصد ایجاد کالوس حاصل از جنین‌های بذری درخت جینکو در شرایط آزمایشگاهی	۱۱۶
۴	اولین همایش ملی رهیافت‌های علوم کشاورزی در پرتو قرآن		ایران	دکتری	فتانه یاری*	استمترق سربر بهشتی، وعده الهی	۱۱۷
۴	اولین همایش بین‌المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش‌های محیط زیست و کشاورزی ایران		ایران	دکتری	محمد زندی* حسن علی مرادی محمد رضا سنجالی*	بهبود ارزش تغذیه‌ای شیر دام با استفاده از غنی‌سازی خوراک مصرفی	۱۱۸
۴	اولین همایش بین‌المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش‌های محیط زیست و کشاورزی ایران		ایران	فوق لیسانس	اصغر شریعتی نیا محمد زندی* محمد رضا سنجالی*	قابلیت ماندگاری اثرات آنتی‌باکتریال ترشحات لارو مگس لوسپیا سربکاتا بر روی باکتری استافیلوکوکوس آرفوس	۱۱۹
۴	سومین همایش ملی کنترل بیولوژیک ایران		ایران	دکتری	مریم عطاپور* بهرام تقفدی نیا*	بررسی ابعاد پولک بال در نیند غلات Cerealella Sitotroga Lep: Gelechiidae و تعیین نوع ماسک تنفسی مناسب جهت استفاده در انسکتاریوم	۱۲۰
۴	کنگره بین‌المللی گیاهان دارویی		ایران	فوق لیسانس	سمانه شیرزادی مریم عطاپور* سهراب ایمانی	کاربرد ترکیبات آهمسته رهش اسانس‌های گیاهی علیه آفات	۱۲۱

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	تاریخ
	کنفرانس						
۴	نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست		ایران	دکتری	محمود مولی نژاد* مجتبی مهدیان ماهورزی	الگوی تراز مبنای جو در شرایط آلودگی شدید هوای تهران	۱۳۲
۴	۲۰۱ International Conference on Clean Water, Air & Soil Clean WAS 2015		مالزی	دکتری	محمود مولی نژاد*	Studying the Effects of Climate Change in Northern Alburz	۱۳۳
۴	First IORA Ministerial Blue Economy Conference		موریس	دکتری	محمود مولی نژاد* نسرتین معظی* فاطمه لادن فرشته مرادی* محمد آحاما	Marine Potential for sustainable Development, Microalgae Technology-Blue and Green Economy	۱۳۴
۴	International Conference on Medicinal Plants: Resource for Affordable New Generation Healthcare		هند	دکتری	محمود مولی نژاد*	Revitalization of Current Medicinal Plants Standards, Impact on Health and Economy Valves and Possible Options for IORA Standard Development	۱۳۵
۴	۱st World Invention and Innovation Forum		چین	دکتری	محمود مولی نژاد*	Review of Innovation and Technology Development, Challenges and opportunities	۱۳۶
۴	International Workshop on Technology Based Entrepreneurship Development and Commercialization		ایران	دکتری	محمود مولی نژاد*	Review of Entrepreneurship Development and its Impact on Economy Growth	۱۳۷

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	کنفرانس	کشور				
۵	شانزدهمین همایش بین المللی میکروبیولوژی ایران	ایران	کارشناسی ارشد	فرازه سلامی * مهرداد آذین	استفاده از لاکتو باسیل پلاتاروم 0LPCO1 به عنوان کشت استراتر در تخمیر زیتون سبز به روش اسپانیایی	۱۲۸
۵	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	ایران	کارشناسی ارشد	حمزه پور یوسف همت ج واعظ م واعظ م	بررسی کلونیزاسیون قارچ‌های میکوریزا وزیکولار آربوسکولار با گیاه زعفران در منطقه گناباد /	۱۲۹
۵	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	ایران	کارشناسی ارشد	یونس بوستانچی محسن واعظ *	مقایسه استخراج DNA برنج و انتخاب بهترین روش جهت استخراج آن	۱۳۰
۵	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	ایران	کارشناسی ارشد	یونس بوستانچی محسن واعظ *	شناسایی ژن CamV در باکتری alpha DH5 با همسانه سازی آن	۱۳۱
۵	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	ایران	کارشناسی ارشد	زهرا زاهدی یگانه مهناز هادی زاده محسن واعظ *	فصلیت برون تنی تتراساکلین به اضافه نانوذره کیتوزان بر علیه استافیلوکوکوس اورئوس	۱۳۲

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	تاریخ
	کنفرانس						
۵	دومین کنگره قارچ شناسی ایران	ایران	دکتری	اعظم غیاثی محمد سهرابی*	مطالعه قارچهای گلستنگی استان کرمان	۱۳۳۳	
۵	دومین کنگره قارچ شناسی ایران	ایران	دکتری	اعظم غیاثی محمد سهرابی* علی احمدی مقدم	تاثیر ارتفاع بر تنوع زیستی گلستنگها در ارتفاعات شمال غربی شهر کوهستان، کرمان	۱۳۳۴	
۵	دومین کنگره قارچ شناسی ایران	ایران	دکتری	فايزة علي آبادي محمد سهرابی* علیزضا اسماعیل زاده	کمک به شناسایی فلور گلستنگهای استان یزد	۱۳۳۵	
۵	دومین کنگره قارچ شناسی ایران	ایران	دکتری	محمد سهرابی*	جایگاه گلستنگ Usne در طب سنتی ایران	۱۳۳۶	
۵	دومین همایش ملی تازه های سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد یزد	ایران	دکتری	سید محمد رضا نجاتی عباس فرازمد* مهرداد آذین	بررسی حذف رنگ Reactive Blak 5 بوسیله باکتری های نمک دوست و تحمل کننده نمک جدا شده از پساب کارخانجات نساجی	۱۳۳۷	
۵	دومین همایش ملی تازه های سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد یزد	ایران	دکتری	میلاذ صابر طحان عباس فرازمد* احمد علی پوربابایی	رنگبری از پساب نساجی بوسیله ی کنسرستومی از باکتری های ترموفیل	۱۳۳۸	
۵	اولین کنگره بین المللی و نهمین کنگره بیوتکنولوژی ایران	ایران	دکتری	مژگان شفیعی سمانه السادات سید مونی جعفر همت* محمد رضا سام	اثر ضدباکتریایی عصاره گلستنگ Candalariaella rhodox روی برخی باکتری های استاندارد	۱۳۳۹	
۵	دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو	ایران	دکتری	فریبا حاج محمدی جعفر همت*	مطالعه عوامل تاثیرگذار بر سنتز زیستی نانوذرات نقره توسط سویه ایروپتربیکولا	۱۴۰۰	

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	کنفرانس						
۵	دومین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو	ایران	دکتری	فریبا حاج محمدی زهرا سلیمانی جعفر همت *	۱۴۱	سنتر زیستی مقایسه ای نانوذرات نقره توسط سوبه های ایزوپتریکولا RS و Escherichia coli	۱۴۱
۵	اولین کنگره بین المللی و نهمین کنگره بیوتکنولوژی ایران	ایران	دکتری	فریبا حاج محمدی جعفر همت* مهناز مادی زاده بهرام تقفدی نیا	۱۴۲	بررسی اثرات ضد باکتریایی نانوذرات نقره سنتز شده توسط سوبه ایزوپتریکولا RS	۱۴۲
۵	اولین کنگره بین المللی و نهمین کنگره بیوتکنولوژی ایران	ایران	دکتری	فریبا حاج محمدی جعفر همت*	۱۴۳	مقایسه اثرات ضد باکتریایی نانوذرات نقره سنتزی توسط باکتری Escherichia coli	۱۴۳
۵	اولین کنگره بین المللی و نهمین کنگره بیوتکنولوژی ایران	ایران	دکتری	مژگان شفیعی سمانه السادات سید مونی جعفر همت * محمد رضا سام	۱۴۴	اثر ضدباکتریایی عصاره گلستکی Glypholecia scabra بر روی برخی باکتری های استنادار	۱۴۴
۵	اولین کنگره بین المللی و نهمین کنگره بیوتکنولوژی ایران	ایران	دکتری	زهرا سلیمانی جعفر همت* بهرام تقفدی نیا	۱۴۵	جدا سازی و شناسایی مولکولی باکتری های مقاوم حرارت مولد اندوگلوکاناز از مناطق اکستريم شمال ایران	۱۴۵
۵	اولین کنگره بین المللی و نهمین کنگره بیوتکنولوژی ایران	ایران	دکتری	زهرا سلیمانی جعفر همت* جعفر همت*	۱۴۶	بهینه سازی شرایط تولید آنزیم پتا او ۴از گزولگوکوناز در سوبه ترموفیل-آلکالوفیل جدا سازی شده از چشمه می آبگرم رامسر	۱۴۶
۵	اولین کنگره بین المللی و نهمین کنگره بیوتکنولوژی ایران	ایران	دکتری	حمزه پوریوسف جعفر همت*	۱۴۷	بررسی کلونیزاسیون قارچ های میکوریزا نوزیکولا آریوسکولار با گیاه زعفران در منطقه گیلاد	۱۴۷

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	کنفرانس						
۵	2 nd International GI Cancer Congress		ایران	دکتری	مؤکمان شفیعی جعفر همت علی شیخی نژاد علی پرچ	بررسی فعالیت ضد توموری عصاره گلستنگ Protoptarmeliopsis muralis HCT-116 کولورکتال	۱۴۸
۵	The 40th FEBS Congress Biochemistry for Tomorrow s Medicine		آلمان	دکتری	م. صفوی* س. اردستانی	The apoptosis inducing effects of new flavanone derivatives in human prostate cancer cell lines	۱۴۹
۵	The 40th FEBS Congress Biochemistry for Tomorrow s Medicine		آلمان	دکتری	س. اردستانی م. بردلی م. صفوی*	Apoptosis induction of 2H - chromenederivatives on human breast cancer cells	۱۵۰
۵	The 8th International & 13th National Congress on Quality Improvement in Clinical Laboratories		ایران	دکتری	م. صفوی* م. بردلی س. اردستانی ر. آریان م. نوجوان	Novel Pyrazolo [3, 4-d] Pyrimidine Derivatives as Breast Anticancer Agents	۱۵۱
۵	دومین کنگره قارچ شناسی ایران		ایران	دکتری	معمومه قبادنژاد	Taxonomy of Hymenochaetaeaceae family (Basidiomycota) in Iran	۱۵۲
۵	دومین کنگره قارچ شناسی ایران		ایران	دکتری	معمومه قبادنژاد	Poroid and corticioid fungi of central Zagros region	۱۵۳
۵	دومین کنگره قارچ شناسی ایران		ایران	دکتری	معمومه قبادنژاد	An outlook on phylogeny of Corticiaeae s.s. (Basidiomycota)	۱۵۴
۵	دومین کنگره قارچ شناسی ایران		ایران	دکتری	گلستانه تیموری معمومه قبادنژاد* اکبر خدابیرست	Collecting, identification and ethnomycology of mushrooms in west of Guilan province, Iran	۱۵۵
۵	چهارمین کنگره ملی گیاهان دارویی - تهران		ایران	دکتری	عالمه میرزایی مهران گیانی راد داود زارع پناگوکی مهناز هادی زاده سیده ملیحه صفوی	Extraction of curcuminoid from turmeric by ethanol using boiling mechanism	۱۵۶

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ش.ق.
	کنفرانس						
۵	همایش ملی فناوری نانو- اصفهان	ایران	دکتری	رضا نجیبی حمیده افقی مهران گیانی راد	بررسی اثر آنزیم لیروزیم بر پایداری نانوذره کیتوزان/ پلاسمید		۱۵۷
۵	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران	ایران	دکتری	زهرا زاهدی مهناز هادی زاده* واصف	فعالیت برون تنی ترانساکسین به اضافه نانوذره کیتوزان بر علیه استافیلوکوکوس اورئوس		۱۵۸
۵	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران	ایران	دکتری	زهره زاهدی مهناز هادی زاده*	بررسی اثر تغییرات pH محلول کیتوزان بر اندازه نانوذرات کیتوزان		۱۵۹
۵	چهارمین کنفره ملی گیاهان دارویی	ایران	دکتری	عالمه میرزایی مهران گیانی راد داود زارع ملیحه صفوی مهناز هادی زاده*	استخراج کورکومینوئید از تورمریک با استفاده از اتانل و مکانیسم جوتهاندن		۱۶۰
۵	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران	ایران	دکتری	فریبا حاج محمدی جعفر همت مهناز هادی زاده* بهرام تقفندی نیا	بررسی اثرات ضد باکتریایی نانوذرات نقره سنتز شده توسط سوبه ایروپتریکولا		۱۶۱
۵	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران	ایران	دکتری	آذر جاویدمه مهران گیانی راد حمیده افقی مهناز هادی زاده*	سنتز نانو پارتیکل های پلی لاکتیک کو گلیکولیک اسید به عنوان حامل DNA plasmid		۱۶۲
۵	19th International conference of Functional foods , Bioactive compounds and Biomarkers, Longevity and quality of life	ایران	دکتری	مهتاب میرزایی سعید میردامادی احسان لاری حسینی	A novel antioxidant and ACE-inhibitory peptide from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> protein hydrolysate		۱۶۳
۵	19th International conference of Functional foods , Bioactive compounds and Biomarkers, Longevity and quality of life	ایران	دکتری	مهتاب میرزایی سعید میردامادی احسان لاری حسینی	Antioxidant , ACE-inhibitory and antibacterial activities of <i>Kluyveromyces marxianus</i> protein hydrolysates and their peptide fraction		۱۶۴

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	تاریخ
	کنفرانس						
۵	کنفرانس پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند	ایران	دکتری	میرزایی میردامادی احسانی	پیتید آنتی اکسیدان جدید مشتق شده از محصول آبگافت مخمر کلاروماپیس مار کسیناوس	۱۶۵	
۵	کنفرانس پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند	ایران	دکتری	مطهری میردامادی گیانی	لاکتوباسیلوس پنتوسوس مولد باکتریوسین: باکتری اسید لاکتیک دارای پتانسیل پروبیوتیک	۱۶۶	
۵	کنفرانس پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند	ایران	دکتری	سلیمانزاده میردامادی گیانی	جداسازی پپتیدهای دارای فعالیت آنتی اکسیدانی مشتق شده از whey جین تخمیر شیر شتر با باکتری <i>Lactobacillus plantarum</i>	۱۶۷	
۵	سومین همایش بزرگ علوم و صنایع غذایی - دانشگاه صنعتی اصفهان	ایران	دکتری	میردامادی یوسف زاده	بررسی امکان استفاده از ترکیب پری بیوتیک اینولین و ترکیبات ضد میکروبی طبیعی اسانس آویشن و لیمو ترش در سس هزار جزیره	۱۶۸	
۵	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی	ایران	دکتری	سلیمانزاده میردامادی گیانی	خصوصیات آنتی اکسیدانی شیر شتر تخمیر شده با فرمول های ترکیبی از باکتری های اسید لاکتیک	۱۶۹	
۵	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی	ایران	دکتری	مطهری میردامادی اگیانی	جداسازی و شناسایی باکتری های اسید لاکتیک از چال ، شیر شتر تخمیری سنتی	۱۷۰	
۵	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی	ایران	دکتری	یوسفزاده میردامادی فهمید دانش	بررسی فعالیت ضد میکروبی لاکتوباسیلوس پنتوسوس جدا شده از پنیر بومی	۱۷۱	
۵	دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی	ایران	دکتری	فهمید دانش	بررسی اثر ضد میکروبی اسانس آویشن باغی و لیمو ترش بر لاکتوباسیلوس پلانزاروم در سس هزار جزیره	۱۷۲	
۵	۱st international and 9th National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran, Shahid Beheshti University,	ایران	دکتری	فاطمه ساتات شفیعی مهران گیانی راد سعید میردامادی	استفاده از نانوذرات بیوپلمری پلی لاکتیک اسید برای افزایش کارایی پیتید ضد میکروبی نیستین	۱۷۳	

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	کنفرانس						
۵	اولین همایش بین‌المللی زیست فناوری هشتمین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره کشوری ارتباط کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی	ایران	دکتری	زهرا محمدی آوین* زهرا امینی بیات فهیبه نعمتی منصور	Optimizing PCR conditions for gene amplification of monomeric sarcosine oxidase	۱۷۴	
۵	اولین همایش بین‌المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	ایران	دکتری	فاطمه عزیزوکیلی گیتا سعادت نیان* سمیرا رضایی پیروز صالحیان	Molecular Detection of Human Papillomavirus and Herpes Simplex Virus 1 and 2	۱۷۵	
۵	شانزدهمین کنگره بین‌المللی میکروب شناسی	ایران	دکتری	ابوالفضل میرزاده گیتا سعادت نیان مجید گلکار	بیان پروتئین توکزکبب SRSS3 (BL21 pLysS)DE3	۱۷۶	
۵	The 16th International and Iranian Congress of Microbiology Shahid Beheshti International Conference Center	ایران	دکتری	مهدیه رحیمی گیتا سعادت نیان* سمیرا رضایی پیروز صالحیان	A study on the presence of Group B Streptococcus in placenta of infected individuals	۱۷۷	
۵	Asia Pacific Regional Workshop on Biomass Energy Resource Assessment	ایران	دکتری	فرزانه سلاهی مهرداد آذین	Use of Lactobacillus plantarum LPO10 as a starter culture in Spanish-style green olive fermentation	۱۷۸	
۵	Biomass Open Research Forum: Biomass Resource Assessment for ASEAN+6 Countries	ایران	دکتری	مهرداد آذین	Biofuels in Iran	۱۷۹	
۵	۱۶ th International and Iranian Congress of Microbiology	ایران	دکتری	مهرداد آذین	Biomass Resources of Iran	۱۸۰	
۵		ایران	دکتری	مهرداد آذین	Economic Opportunities for Microbial Biotechnology in Iran	۱۸۱	

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	نوع
	کنفرانس						
۵	کنگره ملی و هشتمین کنگره بین‌المللی زیست‌شناسی ایران		ایران	دکتري	سروش دانایی سیدمحمد حیدریان حمیده افقی	روش های نوین پساب با استفاده از ریز جلیک	۱۸۲
۵	کنگره ملی گل و گیاهان زینتی		ایران	دکتري	مهناز چوخاچی زاده مقدم حمیده افقی سید علی قائم مقامی علیمددی	بررسی تاثیر انواع محیط کشت بر رشد رویشی <i>Ginco bilobaa</i>	۱۸۳
۵	کنگره ملی گل و گیاهان زینتی		ایران	دکتري	مهناز چوخاچی زاده مقدم حمیده افقی سید علی قائم مقامی علیمددی	اثر محیط کشت بر ریشه زانی درون شیشه ای جینگو بیلوبا	۱۸۴
۵	اولین همایش بین‌المللی و نهمین همایش ملی بیو تکنولوژی ۳ الی ۵ خرداد ۱۳۹۴		ایران	دکتري	آذر جاویدمهر مهران کینانی راد حمیده افقی مهناز هادی زاده	سنتر نانو پارتیکل های پلی لاکتیک کو گلیکولیک اسید به عنوان حامل DNA plasmid	۱۸۵
۶	چهارمین همایش بین‌المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران		ایران	دکتري	مریم امیری رضا غلامی پور	تاثیر کاهش میزان سلیسین در دوغاب لایه اول و زمان تماس مذاب با قالب بر واکنش های فصل مشترکی در ریخته گری دقیق آلیاژ Ti6Al4V	۱۸۶
۶	چهارمین همایش بین‌المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران		ایران	دکتري	فهیمة فراهانی رضا غلامی پور	Formation and properties of ultrahigh strength Zr based bulk metallic glass	۱۸۷
۶	چهارمین همایش بین‌المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران		ایران	دکتري	مرتضی محمودان رضا غلامی پور شمس‌الابین میردامادی سعید ناطق	بررسی رفتار مکانیکی و خواص ریزساختاری فصل مشترک کامپوزیت زمینه آمورف حجمی $ZrCuAlNi_{100-x}Nb_x$ با تقویت کننده تنگستن	۱۸۸
۶	چهارمین همایش بین‌المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران		ایران	دکتري	عهدیه پورنورپورنی سید محمد مهملی آروین علی اکبر متحدی رضا غلامی پور x	بررسی عیب نوپوسنگی در ورقهای نوردی برنج 70-30 صنایع مس شهید باهنر کرمان	۱۸۹

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	تاریخ
	کنفرانس	کشور				
۶	شانزدهمین سمینار ملی مهندسی سطح	ایران	دکتری	محبوبه آزادی علیرضا صورتور شاهرخ آهنگرانی	مقایسه رفتار مکانیکی پوشش های نازک تک لایه، چند جزئی و چند لایه سرامیکی از روش ترسیب شیمیایی از فاز بخار به کمک پلاسما	۱۹۰
۶	شانزدهمین کنگره ملی خوردگی	ایران	دکتری	نجمه لاری شاهرخ آهنگرانی علی شافقی	امعال پوشش های چندلایه ساندویچی TiO_2/SiO_2 خاصیت ضد انعکاس به روش سل-ژل	۱۹۱
۶	The International Conference on New Research in Industry and Mechanical Engineering	ایران	دکتری	ولی الله دشتی‌زاد علی کفلو	ساخت دستگاه القایی جهت اتصال شیشه بورو سیلیکاتی به فلز کوارتز	۱۹۲
۶	2 th Int. Con. on New Approach in Sci, Eng & Tech	ایران	دکتری	ولی الله دشتی‌زاد علی کفلو	Thermal stresses in Borosilicate Glasses to Kovar Seal	۱۹۳
۶	سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	دکتری	مونا معیری علی کفلو	استفاده از پوشش متناخل HF در لوله های حرارتی به منظور افزایش باردهی	۱۹۴
۶	سومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	دکتری	جواد علی پور احمد موسوی شوشتری علی کفلو	تولید کامپوزیت‌های جانب هیدروژن با استفاده از لایه های نانولیفی PMMA/AB	۱۹۵
۶	سمپوزیوم بین‌المللی نور و زندگی	پاکستان	دکتری	مرجان رحیمی	Luminescence spectroscopy of La- doped TiO2 One dimerional nanostructures	۱۹۶
۶	چهارمین همایش بین المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	کارشناسی ارشد	محسن برده‌گر فرزاد شهری سید مهدی عباسی	اثر فرآیند عملیات حرارتی بر ریزساختار و خواص کششی دما بالای سوپرآلیاژ اینکلووی ۹۰۱ حاوی ۰/۱ درصد وزنی زیرکونیوم	۱۹۷

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	تاریخ
	کنفرانس						
۶	چهارمین همایش بین المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران		ایران	کارشناسی ارشد	علیرضا اکرامی فرزاد شهری علیرضا میرک	ارزایی اثر عناصر نادر خاکی و سرعت چرخ بردتی بر ریزساختار و خواص مکانیکی نوارهای انجماد سریع شده آلپاز مبتنی بر AZ91	۱۹۸
۶	چهارمین همایش بین المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران		ایران	کارشناسی ارشد	الهه مالکی سید حسین علامه فرزاد شهری مسعود امامی	The effect of extrusion temperature on the microstructure and tensile properties of Mg-5Zn-xCa (x=0,0.1,1 (wt%).	۱۹۹
۶	International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials,		ایران	کارشناسی ارشد	الهه مالکی فرزاد شهری سید حسین علامه مسعود امامی	Effect of calcium on grain refinement and tensile properties of ascast and as-extruded Mg-5%Zn alloy	۲۰۰
۶	چهارمین همایش بین المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران		ایران	کارشناسی ارشد	علیرضا اکرامی فرزاد شهری علیرضا میرک	The Effect of Zr on Microstructure and Tensile Properties of Mg-5Zn-0.1Ca Alloy	۲۰۱
۶	اولین کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و مواد		ایران	کارشناسی ارشد	مهدي دلآوري عباس رهي فرزاد شهري	اثر انجماد سریع به روش رسندگی مناب بر خواص حرارتی و مکانیکی آلپاز AZ91+2%RE	۲۰۲
۶	اولین کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و مواد		ایران	کارشناسی ارشد	مهدي دلآوري عباس رهي فرزاد شهري	بررسی دمای تف‌جوشی بر استحکام قطعات تولید شده به روش متالورژی پودر با استفاده از تانوپودر آهن	۲۰۳
۶	مجموعه مقالات اولین کنفرانس بین المللی سرامیک‌های پیشرفته		ایران	دکتری	مصطفی میلانی محمد زهرایی محمد میرکافلی	تأثیر متغیرهای رسوب الکتروفرودیک بر دانسیته رسوب آلومینا ...	۲۰۴
۶	اولین کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و متالورژی		ایران	دکتری	سید محمد زهرایی	بررسی تأثیر روش های مخلوط سازی آلیاژهای سنگین تنگستن W-7Ni-3Fe۰۰	۲۰۵

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	تاریخ
	کنفرانس						
۶	DECHEM WORK-SHOP	ایران	دکتری	کوروش شیروانی	Application and characterization of a duplex platinum aluminate/APS-TBC coating system	۲۰۶	
۷	نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست	ایران	دکتری	*محمود مولی نژاد مجتبی مهدیان ماهورزی	الگویابی تراز مینای جو در شرایط الودگی شدید هوای تهران	۲۰۷	
۷	۲۰۱۵ International Conference on Clean Water, Air & Soil Clean WAS 2015	مالزی	دکتری	محمود مولی نژاد	Studying the Effects of Climate Change in Northern Alburz	۲۰۸	
۷	First IORA Ministerial Blue Economy Conference	موریس	دکتری	*محمود مولی نژاد نسرین معظی فاطمه لادن فرشته مرادی محمد احامدا	Marine Potential for sustainable Development, Microalgae Technology-Blue and Green Economy	۲۰۹	
۷	International Conference on Medicinal Plants: Resource for Affordable New Generation Healthcare	هند	دکتری	محمود مولی نژاد	Revitalization of Current Medicinal Plants Standards, Impact on Health and Economy Valves and Possible Options for IORA Standard Development	۲۱۰	
۷	1st World Invention and Innovation Forum	چین	دکتری	محمود مولی نژاد	Review of Innovation and Technology Development, Challenges and opportunities	۲۱۱	
۷	International Workshop on Technology Based Entrepreneurship Development and Commercialization	ایران	دکتری	محمود مولی نژاد	Review of Entrepreneurship Development and its Impact on Economy Growth	۲۱۲	

جدول ۳-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌ها

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	کشور	محل ارائه		واحد پژوهشی
					کنفرانس	کنفرانس	
۲۱۳	بررسی تاثیر سردرگمی مصرف کننده بر تبلیغات دهان به دهان، اعتماد و تعهد در لوازم خانگی برقی استان تهران	جمال خانی جزینی* مونا فلاح چای	دکتری	ترکیه	کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم تکنولوژی	کنفرانس	۷
۲۱۴	بررسی نقش مدیران در توانمندسازی کارکنان با تاکید بر تفویضات شخصیتی آنها	جمال خانی جزینی* مونا فلاح چای	دکتری	ایران	کنفرانس بین المللی مدیریت اقتصاد و مهندسی صنایع	کنفرانس	۷
۲۱۵	بررسی عوامل کلیدی موفقیت بازاریابی شرکت های دانش بیان مستقر در پارکهای علم و فناوری استان تهران	جمال خانی جزینی* مونا فلاح چای	دکتری	ایران	کنفرانس بین المللی مدیریت اقتصاد حسابداری و علوم تربیتی	کنفرانس	۷
۲۱۶	تاثیر تسهیم دانش و اخلاق اسلامی، کار بر قابلیت نوآوری و بازده کاری (مطالعه موردی راه آهن)	جمال خانی جزینی* مهدی ابادری اصغر عالم تبریز	دکتری	ایران	کنفرانس بین المللی مدیریت و کار آفرینی	کنفرانس	۷
۲۱۷	مدیریت تغییر حلقه مفقوده در اجرای موفق مدیریت دانش	نگار ارمان	دکتری	ایران	پنجمین کنفرانس بین المللی و نهمین کنفرانس ملی مدیریت فناوری	کنفرانس	۷

جدول ۱-۲-۷- فهرست کتب منتشر شده سازمان در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان کتاب / نشریه	کتاب		نام و نام خانوادگی نویسنده / مترجم	ناشر	تاریخ انتشار	واحد پژوهشی
		تألیف	ترجمه				
۱	پیل سوختی اکسید جامد	-	-	مریم رنجبر	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با همکاری انتشارات آینده‌نگار	۱۳۹۴	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
۲	راهنمای کلی مستندسازی اختراعات شیمی و مالکیت فکری	-	*	انور شلمشانی	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با همکاری انتشارات مبنای خرد	۱۳۹۴	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
۳	مبانی طراحی، انتخاب و کاربرد فن	-	-	محمدعلی اردکانی	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با همکاری انتشارات آینده‌نگار	۱۳۹۴	پژوهشکده مکانیک
۴	اندازه‌گیری جریان هوا در مکانیک سیالات تجربی	-	-	محمدعلی اردکانی	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با همکاری انتشارات آینده‌نگار	۱۳۹۴	پژوهشکده مکانیک
۵	پوشش‌های نانو و ساخت سلول‌های خورشیدی	-	-	حسین سلارآملی الهام ملکی	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با همکاری انتشارات دانشگاه امیرکبیر ۱۳۹۴	۱۳۹۴	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی

بخش دوم

فعالیت‌های علمی، تخصصی - آموزشی

§ برگزاری دوره‌های تحصیلات تکمیلی پژوهش محور

§ سمینارها، دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی

اداره کل تحصیلات تکمیلی و آموزش‌های تخصصی یکی از ادارات کل معاونت توسعه فناوری سازمان می‌باشد که وظیفه‌ی انجام امور آموزشی، پژوهشی و دانشجویی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری و برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی را به عهده دارد. فعالیت‌های این اداره کل در دو گروه به شرح زیر می‌باشد.

• برگزاری دوره‌های تحصیلات تکمیلی پژوهش محور

این گروه فعالیت خود را از سال ۱۳۹۰ با پذیرش دانشجوی مقطع دکتری و کارشناسی ارشد روزانه به شیوه پژوهش محور (By research) در رشته‌های مختلف از طریق کنکور سراسری آغاز نموده است. عناوین پایان نامه این دانشجویان معمولاً در راستای حل یکی از مشکلات کاربردی کشور تعریف گردیده و دانشجویان در حال آموزش و پژوهش می‌باشند. کلیه مراحل آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری در گروه تحصیلات تکمیلی انجام می‌پذیرد. در سال ۱۳۹۴ بالغ بر ۲۴۰ دانشجو سرویس دهی شده است. تصمیم‌گیری در مورد نحوه اجرای دوره‌های تحصیلات تکمیلی و نظارت بر آن و همچنین مصوبات آموزشی و تصویب عناوین پایان نامه و استاد راهنمای دانشجویان در شورای تحصیلات تکمیلی سازمان صورت می‌گیرد که تعداد ۱۵ جلسه‌ی آن در سال ۱۳۹۴ برگزار شده است.

در سال ۱۳۹۴ تعداد ۱۰ نفر دانشجوی دکتری پژوهش محور روزانه از طریق کنکور سراسری در ۲ نیم سال اول و دوم پذیرش شده است.

جداول ۱-۲-۲ و ۲-۲-۲ به ترتیب مشخصات رشته، گرایش و تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران را به تفکیک مقاطع تحصیلی در سال ۱۳۹۴ نشان می‌دهد. همچنین جداول ۳-۲-۲ و ۴-۲-۲ نیز عناوین پایان نامه‌های مصوب دانشجویان کارشناسی ارشد و رساله‌های دانشجویان دکتری و جدول شماره ۵-۳-۲ عناوین پروپوزال رساله‌های دانش آموختگان مقطع دکتری سازمان را در سال ۱۳۹۴ گزارش نموده است.

جدول ۶-۲-۲ نیز نوع و تعداد تسهیلات رفاهی پرداخت شده به دانشجویان تحصیلات تکمیلی سازمان در سال ۱۳۹۴ را به اختصار بیان می‌کند.

جدول ۲-۱: رشته، گرایش و تعداد دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴*

ردیف	پژوهشکده	رشته	گرایش	تعداد دانشجو
۱	فناوری‌های شیمیایی	شیمی	مهندسی شیمی	۱۰
			شیمی آلی	۱۲
			شیمی معدنی	۱۲
			نانو شیمی	۱۶
			شیمی تجزیه	۹
			صنایع غذایی	۴
۲	زیست فناوری	زیست‌شناسی	نانو بیوتکنولوژی	۱۰
			بیوتکنولوژی میکروبی	۱۳
۳	مکانیک	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	۶
			طراحی و ساخت	۱
۴	کشاورزی	مهندسی کشاورزی	علوم دامی	۱۷
			صنایع غذایی	۱۴
۵	برق و فناوری اطلاعات	مهندسی برق	مخابرات	۹
			مهندسی پزشکی	۱۲
مجموع دانشجویان				۱۴۵

جدول ۲-۲-۲: رشته، گرایش و تعداد دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	پژوهشکده	رشته	گرایش	تعداد دانشجو
۱	برق و فناوری اطلاعات	مهندسی پزشکی	بیوالکتریک	۲
		مهندسی کامپیوتر	نرم افزار	۴
		مهندسی برق	مخابرات میدان	۲
		مهندسی برق	مخابرات سیستم	۴
		مهندسی برق	کنترل	۲
۲	مکانیک	مهندسی هوافضا	ایرودینامیک	۲
		مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی	۲
		مکانیک بیوسیستم	طراحی ماشین‌های کشاورزی	۱
۳	مطالعات فناوری‌های نوین	مدیریت	سیاست گذاری علم و فناوری	۸
۴	فناوری‌های شیمیایی	شیمی	تجزیه	۶
		شیمی	آلی	۵
		شیمی	معدنی	۴
		شیمی	کاربردی	۴
		مهندسی شیمی	مهندسی شیمی	۷
		مهندسی محیط زیست	آب و فاضلاب	۱
۵	زیست فناوری	زیست شناسی	میکروبیولوژی	۱۱
		زیست شناسی	زیست فناوری / بیوتکنولوژی / گرایش میکروبی	۷
		مهندسی شیمی	بیوتکنولوژی محیط زیست	۵
		زیست شناسی	سلولی مولکولی	۲
۶	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	مهندسی مواد و متالورژی	مهندسی مواد و متالورژی	۹
		مهندسی مواد و متالورژی	شناسایی و انتخاب مواد فلزی	۱۱
۹۹	مجموع دانشجویان			

جدول ۲-۳- عنوان پایان نامه‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد اساتید راهنما
۱	ارزیابی فعالیت ضد میکروبی فیلم های خوراکی حاوی اسانس دارچین بر استافیلوکوکوس ارئوس به روش فاز جامد و انتشار گازی	عصمت وفا پور	علوم و صنایع غذایی	فناوریهای شیمیایی	دکتر علیرضا بصیری دکتر محمد حسین عزیزری
۲	تهیه استرها و الکل پدایدها از الکل ها با استفاده از سیلیکاپداید	ابراهیم شمسی	شیمی آلی	فناوریهای شیمیایی	دکتر فرج اله مهنی‌زاده
۳	بهینه سازی شرایط عملیاتی فرآیند استخراج اسانس از دانه های گشنیز و زیره سیاه به روش افت فشار کنترل شده سریع	الناز فیضی خیر آباد	علوم و صنایع غذایی	فناوریهای شیمیایی	دکتر محمد حسن ایگانی
۴	سنتز سیلیکا بنیاد و استفاده از آن در احیای سولفوکسایدها به سولفیدها و آسیلاسیون ترکیبات آروماتیک	عفت اجرایی کنگر شاهی	شیمی آلی	فناوریهای شیمیایی	دکتر فرج اله مهنی‌زاده
۵	بررسی بیان ژنهای موثر در القای مرگ سلولی در اسپرم های قوچ حاصل از انجماد تحت تیمارهای آنتی اکسیدانی کوئرستین	رضا اردشیر نیا	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد زندی دکتر محمدرضا سنجایی
۶	اثر مکمل کروم بر عملکرد و فرا سنجعه های خونی جوجه های گوشتی تحت تنش دگرگامتازون خوراکی	پرینسا خداگر می	علوم دامی	کشاورزی	دکتر مریم باقوری دکتر شریفی
۷	تهیه نمناسنه کربوکسی متبله حاوی نانو کیتوزان به عنوان جایگزین چربی در فرآوری سس مایونز کم چرب	بهاره قوبیل گشتی	صنایع غذایی	فناوریهای شیمیایی	دکتر علیرضا بصیری دکتر هما ترابی زاده
۸	جدا سازی اکتیوی باکتریای تولید کننده پیگمان از خاک و تعیین فعالیت آنتی اکسیدانی و سینوتوکسیک آن ها	مهديه رنجبری	میکروبی	زیست فناوری	دکتر مهران کیانی راد دکتر سیده ملیحه صفوی
۹	جداسازی و تخلیص پیتید نوترکیب دارویی تری پارانید از باکتری اشرفیا کولی	سپیده عباس زاده	میکروبی	زیست فناوری	دکتر ناهید بختیاری

جدول ۲-۴- عنوان پروپوزال پایان نامه‌های دانش آموختگان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد اساتید راهنما
۱	ساخت راکتور میکروکانال و سنتز نانو کاتالیست جدید Cu/ZnO/Al ₂ O ₃ برای تولید هیدروژن	آزاده پارسائی	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علی الیاسی دکتر مریم رنجبر
۲	بررسی جاسازی سرمه از محلول اسید سولفوریک آن به روش استخراج مایع - مایع	آرمین ملکی	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر اسلام کاشی
۳	تشبیه سازی هیدرویدینامیکی سینی Nye با روش دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) به منظور افزایش راندمان انرژی برجهای	صادق عباس نیا	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر زینت نصری
۴	سنتز مشتقات جدید ۷- (پیرازین - ۱ - ایل) فلوروکتونون	الناز محمدی قلیچ لوفی	شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سیدحیدر محمودی
۵	سنتز کاتالیزورهای اسیدی ناهمگن بر پایه ساختارهای نانو سیلیکاتی و بررسی کارایی آنها در واکنش‌های آلی	حبیب الله قاضی زاده	شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا سدریوشان
۶	سنتز و کاربرد رنگ راکتیو از نوع کلروتوری آزین برای الیاف سلولزی تهیه گرافن اکسید عامل دارشده و کاربرد آن در ساخت کامپوزیت های اپوکسی الیاف کربن	اسماعیل افقزاده	شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر ذاکر بحرینی
۷	سنتز مشتقات سیانید، تیوسیانات و نیتريت مایعات یونی بر پایه آمونوم و استفاده از آنها در سنتز آلکیل سیانیدها، آلکیل تیوسیانات‌ها و آلکیل نیتريت‌ها	رضا بهرامی	شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا عشوری دکتر حسین رحمانی
۸	سنتز مشتقات سیانید، تیوسیانات و نیتريت مایعات یونی بر پایه آمونوم و استفاده از آنها در سنتز آلکیل سیانیدها، آلکیل تیوسیانات‌ها و آلکیل نیتريت‌ها	حسنى بزرگى	شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر فرج اله مهنازاده
۹	بررسی سنتز مولودوی آلکیل سولفوسوکسینات با استفاده از کاتالیست ناهمگن	مجتبی تارین	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر داوود صادقی فاتح دکتر مهدی کلهر
۱۰	اثر روش ساخت مایع بر روی خواص فیزیکی - شیمیایی نانو کامپوزیت MgAl ₂ O ₄ /MgO به عنوان سرامیک نسوز	حمیدرضا شفیعی	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا صالحی راد
۱۱	سنتز و ارزیابی نانوکاتالیست V ₂ O ₅ /Al ₂ O ₃ به منظور تبدیل متانول به متیلال	محمدرضا جامعی	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر مریم رنجبر دکتر علی الیاسی

جدول ۲-۴- عنوان پروپوزال پایان نامه‌های دانش آموختگان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/استاد راهنما
۱۲	تهیه نانو کاتالیست باریم سرات با استفاده از کمپلکس های حاوی ۶۰۲- پیریدین دی کریوکسیلات برای پیل سوختی اکسید جامد	پریسا استفناری	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر مریم زنجیر
۱۳	نانو کپسول کردن جهت پایداری ترکیبات فنولی استخراج شده از ضایعات سیب و انگور	مجید شهبازی	نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر شهره صفارزاده
۱۴	سنتر نانو زئولیت A از پیشسازهای معدنی تریس (استیل استو نانو) و بررسی و کاربرد آن برای جذب یون های فلزی سنگین از آب	سید محسن هاشمی	نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا صالحی راد دکتر زرین نصری
۱۵	: سنتر کاتالیزگرهای ناهمگن بر پایه نانوساختارهای سیلیکاتی و بررسی کارایی آنها در واکنش های اکسیداسیونی	محمدنی دهنشتی	نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا سدریوشن
۱۶	بررسی تاثیر پارامترهای عملیاتی بر ارتقاء نفت خام سنگین تحت تابش امواج مایکروویو	مطهره مظفری	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر زرین نصری
۱۷	تهیه منیزیم اکسی کلراید (اسورل) و بررسی خواص کاتالیزتی آن	بهاره شهبازی	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر داوود صلاقی فاتح
۱۸	بررسی اثر روش ساخت فاز مایع بر روی خواص مکانیکی و زیست فعالی نانویوسرامیک کامپوزیتی هیدروکسی آپاتیت و کلسیم آلومینات	بتول رحمانیان زواره	نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا صالحی راد دکتر سید سعید میردامادی
۱۹	حذف زیستی هیدروکربن کلردار از فاز مایع بوسیله ی باکتری هواری اسفیگوبیوکیسین در بیوراکتور بستر ثابت	ندا بدلی و رزقانی	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سهیلا شکرالله زاده دکتر عباس فرازمنند
۲۰	سنتر زئولیت X۱۳ و کارایی آن در جداسازی اینزومرهای زایلین	علی مرگی نژاد	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر صادقی فاتح دکتر آرمان مهر
۲۱	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری فشار خون غیرتهاجمی مبتنی بر روش فوتوپلیتیموسوگرافی	میانا شهبازی متوطای	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر وحیدرضا نفیسی
۲۲	طراحی و ساخت سنسر و نینلاتور	حسین رسولی	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر وحیدرضا نفیسی

جدول ۲-۴- عنوان پروپوزال پایان نامه‌های دانش آموختگان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد اساتید راهنما
۲۳	شناسایی هویت دوربین تصویر برداری و اکتشاف دستکاری در تصاویر با استفاده از طبقه بندی ویژگی‌های مستخرج از آن‌ها	محمد هادی لاری	مخابرات	برق و فناوری اطلاعات	دکتر محمد خانی
۲۴	طراحی و ساخت شبیه ساز (فانتوم) برای ارزیابی تجهیزات پزشکی دارای تشعشع خروجی (شتاب دهنده خطی)	فرید فخر آبادی	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر محمد فیروزمند دکتر کریم رحمانی
۲۵	طراحی و پیاده سازی سامانه سنجش پارامترهای جوی به روش نهفتگی راداری ماهواره ای زمین پایه ای	فهیمة نجفی	مخابرات	برق و فناوری اطلاعات	دکتر شروین امیری
۲۶	ترکیب و مقایسه ویژگی های گفتاری برای بهبود بازشناسی گوینده در گفتار پیوسته	مسعود قراچورلوئی سابق	مخابرات	برق و فناوری اطلاعات	دکتر غلامرضا فراهانی
۲۷	طراحی و توسعه نرم افزار چند منظوره ایستگاه زمینی ماهواره LEO	مسعود موحدی	مخابرات	برق و فناوری اطلاعات	دکتر شروین امیری
۲۸	ارائه ی یک مدل تصادفی برای سلول های تابع ابهام به منظور تخمین دقیق تر تاخیر و داپلر در رادارهای مبتنی بر تابع ابهام	علیرضا گل دار	مخابرات	برق و فناوری اطلاعات	دکتر سیدوهاب شجاع الدینی
۲۹	بررسی عددی و تجربی عملکرد بالاس داخلی شش مؤلفه ای	یوسف دهقانی پوده	مکانیک	مکانیک	دکتر اردکانی دکتر کریمی
۳۰	تحلیل عددی مکانیزم بادامکی هرگرد تجهیز نورد با ضخامت متغیر	سامیه موسوی	مکانیک	مکانیک	دکتر ملکیان دکتر کریمی
۳۱	طراحی بره های ثابت توزین آبی میکرو اکتیو	محمد غلامی	مکانیک	مکانیک	دکتر یاسی دکتر اخوت
۳۲	بررسی اثر فرایند افت فشار کنترل شده ی سریع بر بازده و فعالیت آنی اکسیدانی ترکیبات فولریک استخراج شده از ضایعات انار	نگار رنجبر	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر محمد حسن ایکانی
۳۳	مطالعه تجربی و بهینه سازی استخراج اسید گلیسیریزیک از شیرین بیان به روش آب فوق داغ	محمدعلی شب خیز	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر محمد حسن ایکانی

جدول ۲-۴- عنوانین پروپوزال پایان نامه‌های دانش‌آموختگان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۳۴	بررسی فرمولاسیون پوشش و روش های سرخ کردن بر ویژگی های فیزیکی فیله مرغ سوخاری	مریم ابراهیمی	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر علیرضا بصیری
۳۵	ارزیابی اثرات ضد میکروبی عصاره ضایعات انار و انگور بر قارچ سیاه و زبره سبز	الهام یزد خواستی	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر مجید جوانمرد
۳۶	بررسی فرایند ریز پوشانی باکتری لاکتوباسیلوس روتری با هدف افزایش مقاومت به PH پایین و دماهای بالا	لیلا زانفری	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر علیرضا بصیری
۳۷	سنتر و بررسی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی نانو کپسول های ویتامین D به منظور غنی سازی شیر	الهام حسوند	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر علیرضا بصیری دکتر میلاد فتیحی
۳۸	بهینه سازی استخراج روغن خوراکی از ریز جلبک <i>Dunaliella</i> با استفاده از حلال های هگزان و ایزوپروپانول	معمومه عالی	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر علی زوزی
۳۹	تاثیر همزمان و جداگانه آب اسیدی و قلیایی و اسیدستیک بر کپک پنی سیلوم آکسیانسوم و کپک در سبب و کپک بوتریتیس سینرا در انگور	یوسف ولد بیگی	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر مجید جوانمرد دکتر علی زوزی
۴۰	بررسی دلایل حذف در گاوهای صنعتی استان قزوین و ارائه راه حل های مدیریت اصلاح نژادی	احلام اوای	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد رضا سنجایی
۴۱	بررسی تکنیک انتقال ژن GFP به بیضه قوچ جهت تولید اسپرم ترانس ژنیک	رامین حسن زاده	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد زندی دکتر محمدرضا سنجایی
۴۲	بررسی انتقال ژن GFP به سلول های بنیادی اسپرماتوگونیال گوسفند به روش لیبوفکشن	فاطمه جصور زرتق	علوم دامی	کشاورزی	دکتر خسرو حسینی پژوه
۴۳	بررسی چند شکلی ژن گیرنده ملاتونین (MNT1A) در گوسفند نژاد شال و آمیخته شال و رومانف	ایمان افروزیا	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد رضا سنجایی
۴۴	انتقال ژن GFP توسط اسپرم در گاو هلشتاین و ارزیابی قدرت تحرک و زنده ماندن اسپرم های ترانس ژن شده	اکرم تیمور نژاد	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد زندی دکتر محمدرضا سنجایی

جدول ۲-۴- عنوان پروپوزال پایان نامه‌های دانش آموختگان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد اساتید راهنما
۴۵	تهیه تک مرحله ای شربت فروکتوز با استفاده از تثبیت آنزیم اینولیناز روی نانوذرات مغناطیسی ایزوله پروتئین سویا همراه با سرم آلبومین گاوی	محدثه میکانی	علوم صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر هما ترابی زاده
۴۶	تثبیت آنزیم اینولیناز بر روی نانوپهپتیدهای مغناطیسی هیدرولیزات های گلوتنی گندم با هدف تولید تک مرحله ای شربت پرفروکتوز	آسیه محمودی	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر هما ترابی زاده
۴۷	غنی سازی غذایی کودک با اسیدهای چرب امگا	مجید سلطان به	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر مجید جوالمر د دکتر سمیه رحیمی
۴۸	بررسی تاثیر ترشحات لارو مگس لوسیلیا بگاتا بر روی باکتری های ایجاد کننده عفونت در زخم های جلدی و سم گاو زنده مانع سلول های فیبروبلاست	اصغر شریعتی نیا	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد زندی
۴۹	ارتباط بین آثار ژنتیکی و محیطی مادری وزن از شیرگیری با صفات تولید مثل در میش های نژاد لری بختیاری	بنفشه بازوند	علوم دامی	کشاورزی	دکتر رسول واعظ ترشیزی دکتر محمدرضا سجادی
۵۰	رنگبری رنگ های آرزاز پساب صنایع نساجی توسط باکتری های مقاوم به نمک و بررسی اثر فاکتورهای مختلف بر آن به روش نانوچی	سید محمدرضا بجائی	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر عباس فرازمد
۵۱	طراحی ژن، همسانه سازی و بیان نوترکیب دارویی تری پارتید در باکتری اشریشیا کلی	سپیده ساغر پدروز	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر ناهید بختیاری
۵۲	جاسازی باکتری های مولد سلولاز ترموفیل از حوزه های اکستریم شمال ایران و بررسی خصوصیات فعالیت سلولازی آنها	زهرا سلیمانی درچه	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر جعفر همت
۵۳	بهبود سازی محیط کشت تولید زانتان توسط باکتری زئتوموناس سستری با استفاده از سوبسترای آب پینر	مطهره اسماعیلی	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر مهر داد آذین
۵۴	بکار گیری روش تکثیر هم دما به واسطه ی حلقه به منظور تشخیصی ترانف ژنی پروموتور PCAMV1-355 با استفاده از پلاسمید PCAMV1304 کلون شده در باکتری اشریشیا کلی	یونس بوستانچی	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر محسن واعظ
۵۵	کلونینگ، بیان و تجلیس پروتئین نوترکیب SRS3 توکسوپلازما موبدی در باکتری اشریشیا کولی	ابوالفضل میرزاده	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر گیتا سعادت نیا

جدول ۲-۴- عنوان پروپوزال پایان نامه‌های دانش‌آموختگان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۵۶	طراحی و ساخت نانوالیاف الژینات / پلی وینیل الکل حاوی نانو ذره کورکومین به منظور استفاده در پانسمن	عالمه میرزایی	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهرازان کیانی راد دکتر داود زارع
۵۷	طراحی و ساخت نانوپارتیکل های پلی لاکتیک گلیکولیک اسید پوشیده با کیتوزان به عنوان حامل DNAPlasamid	آذر جاویدمهر	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهرازان کیانی راد دکتر حمیده افقی
۵۸	طراحی و ساخت نانودارست سیلک / پلی وینیل الکل / ژلاتین به منظور استفاده در مهندسی بافت غضروف مفصلی	فهیمة محمدی	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر خسرو حسینی پژوه محمدرضا پختیاری
۵۹	کپسوله کردن اساس اگالیپتوس در نانو ذره ی کیتوزان و بررسی اثر آن بر روی سلول های MDA-MB-231	سیده صابره سماواتی	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهناز هادی زاده دکتر محمد عابدی
۶۰	طراحی و ساخت دارست نانوفیبر کیتوزان/ فیروئین سیلک به منظور استفاده در مهندسی بافت غضروف مفصلی	آزاده جعفرزاده	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر خسرو حسینی پژوه
۶۱	بماد اندازی نیسین در نانوذرات پلی لاکتیک گلیکولیک اسید	فاطمه السادات شفیعی	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهرازان کیانی راد دکتر سعید میردامادی
۶۲	بررسی اثر ذرات کیتوزان همراهم با آنتی بیوتیک ها به منظور کنترل عفونت های میکروبی ناشی از استفیلوکوکوس اورئوس	زهرا زاهدی یگانه	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهناز هادی زاده دکتر محسن واعظ
۶۳	انکپسوله کردن ۵- آمینوبولینتیک اسید در نانوذرات کیتوزان و بررسی اثر آن بر بازده درمان فتودینامیکی سلول های سرطان پستان	مرورید تقیدی	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهناز هادی زاده
۶۴	بررسی سنتز زیستی نانوذرات نقره با استفاده از جایبه های اکستر موفیل	فریبا حاج محمدی	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر جعفر همت
۶۵	بررسی بارگذاری و رهایش عصاره استخراج شده از گیاه مورد توسط نانوذرات کیتوزان	علیرضا صابر جیدرق	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر خسرو رستمی
۶۶	ساخت و بررسی خصوصیات ضد میکروبی نانو کامپوزیت مغناطیسی نقره و نقره- تیتانیوم دی اکسید	شیرین شاه آبادی	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر علاءچیان دکتر جلالی

جدول ۲-۴- عنوان پروپوزال پایان نامه‌های دانش آموختگان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۶۷	تهیه هیدرولیزات های پروتئینی با خواص امولسیفایری از گلوتن گندم با استفاده از آنزیم های الکالازونوتراز	عاطفه نیازی	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر ترابی زاده
۶۸	تولید نوشیدنی فوری بر پایه گندم	پرینسا مردانی طرقي	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر بصیری
۶۹	مقایسه پیشرفت ژنتیکی در ارزیابی ژنومی و کلاسیک در مراکز آزمون نتایج با استفاده از شبیه سازی رایانه ای	مریم فیروزی	علوم دامی	کشاورزی	دکتر سنجابی دکتر امین افشار
۷۰	تهیه و ارزیابی الکترو شیمیایی زیست حسگر گلوکز مبتنی بر لایه های نازک نانو ساختار اکسید روی	ساحره خزانلی	شیمی تجزیه	فناوریهای شیمیایی	دکتر مظفری
۷۱	سنتر و شناسایی چارچوب های فلزی آلی نانو ساختار با استفاده از یون های فلزی روی (II) و مس (II) با لیگاند متیونین	روزبه آقایی حکاک	شیمی معدنی	فناوریهای شیمیایی	دکتر رنجبر دکتر میرزایی
۷۲	ارز زنی کاتالیستی با نانو اکسید روی بر پایه پرلیت	مسعود عباسی	نانو شیمی	فناوریهای شیمیایی	دکتر رنجبر
۷۳	سنتر و شناسایی کوآنتوم دات های هسته - پوسته ZnSe-Cds	رفیه قاسم زاده قشلاق	نانو شیمی	فناوریهای شیمیایی	دکتر صادقی فانیج دکتر آرمان مهر
۷۴	بررسی اثر افزایش نانو رس بر خواص پوششی شفاف پوشه خودروقی اکرلیک/ملائین	زهرا نامداری	نانو شیمی	فناوریهای شیمیایی	دکتر بحرینی
۷۵	سنتر دندبره‌های حاوی حلقه تری آزین و بررسی تاثیر آنها در کیور شدن رزین اپوکسی	مریم لاله چینی	شیمی آلی	فناوریهای شیمیایی	دکتر حسین رحمانی
۷۶	سنتر همای پالین نانو پیگمنت CoC ₂ O ₄ با استفاده از سوخت اکسالیک اسید- اتیلن دی آمین	سمیرا چیمانی	شیمی معدنی	فناوریهای شیمیایی	دکتر صالحی راد ، دکتر اروچ زاده
۷۷	تهیه و مشخصه یابی الکترو شیمیایی الکترو دوپامین بر پایه نانو صفحات گرافین اصلاح شده	مهری مومنی دولت آباد	شیمی تجزیه	فناوریهای شیمیایی	دکتر مظفری دکتر باقرزاده

جدول ۲-۴- عنوان پروپوزال پایان نامه‌های دانش‌آموختگان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/استاد راهنما
۷۸	ساخت حسگرهای میکرو استخراج با فاز جامد برای جذب میزان بسیار کم ترکیبات آروماتیک پلی سیکلیک	اکرم معصومی	شیمی تجزیه	فناوریهای شیمیایی	دکتر سالار آملی
۷۹	بررسی اثر تجزیه بر تشکیل نانو ذرات پلاتین لایه الکترو کاتالیستی پیل سوختی پلیمری	فاطمه انصاری مهادی	شیمی تجزیه	فناوریهای شیمیایی	دکتر مظفری دکتر ایگانی
۸۰	استخراج مواد موثره (آنتی اکسیدان ها و رنگدانه ها) از میوه زرشک و تهیه عصاره پودری آن	غزاله نجفی عرب	شیمی تجزیه	فناوریهای شیمیایی	دکتر محمد عابدی
۸۱	استخراج ترکیبات قلی، گل انار و ریز پوشانی آن توسط روش های خشک کن پاششی و نوده سازی	اکرم فتحی نژاد دانفانی	شیمی تجزیه	فناوریهای شیمیایی	دکتر محمد عابدی
۸۲	استخراج و استاندارد سازی کروستین و کیسوله کردن عصاره زعفران	مانده کرمی پور اصفهانی	شیمی تجزیه	فناوریهای شیمیایی	دکتر محمد عابدی
۸۳	تهیه نانو ذرات نفاسته اصلاح شده و بررسی کاربرد آن به عنوان مواد حامل دارو	مریم بقایی	نانو شیمی	فناوریهای شیمیایی	دکتر محمودی نجفی
۸۴	همسانه سازی و بررسی بیان هسته ای ژن GFP در <i>reinhardtii</i> <i>chlamydomonas</i>	مهسا قنبری مطلق	بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر افقی دکتر امینی بیات
۸۵	بررسی اثر پارامترهای هندسی و بهینه سازی آن ها در جهت بهبود رفتار ارتعاشی و کاهش وزن پال های لانه زنبوری	مهدی عطیمی راویز	مکانیک	مکانیک	دکتر ملکیان دکتر کریمی
۸۶	تهیه و ارزیابی الکترو شیمیایی سنسور دوپامین مبتنی بر لایه نازک نانو کالمیوزیت آکسید روی / پلیمر هادی	مطهره عمادالدین	نانو شیمی	فناوریهای شیمیایی	دکتر مظفری
۸۷	اصلاح شیمیایی الیاف کربن به منظور بهبود عملکرد آن در کامپوزیت الیاف کربن / اپوکسی	نجمه ورنصری	شیمی آلی	فناوریهای شیمیایی	دکتر عشوری دکتر رحمانی
۸۸	بررسی و بهینه سازی سنتز بیودیزل از روغن بادام زمینی با استفاده از تکنیک فراصوت	فهمیه خاندادی مهادی	شیمی آلی	فناوریهای شیمیایی	دکتر شاماشی

جدول ۲-۴- عنوان پروپوزال پایان نامه‌های دانش‌آموختگان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/استاد راهنما
۸۹	ساخت غشاء نانو فیلتراسیون گرافن - پلی سولفون برای کاربرد در فرآیندهای تصفیه آب و پساب	نیکنای عسکری	مهندسی شیمی	فناوریهای شیمیایی	دکتر شکراله زاده
۹۰	سنتر نانو کامپوزیت Mn_3O_4/Fe_3O_4 از پیش ماده های جدید برای تخریب قتل در فرآیند ازن زنی	مرضیه بیات	نانو شیمی	فناوریهای شیمیایی	دکتر زنجیر دکتر شکراله زاده
۹۱	بررسی تاثیر اکسیدهای فلزی غیر نجیب بر عملکرد کاتالیست کاندید پیل سوختی	بینا صمدی	مهندسی شیمی	فناوریهای شیمیایی	دکتر خندان
۹۲	بررسی سینتیک کلی واکنش تولید دی متیل اتر از متانول	لیلا خوشرویان	مهندسی شیمی	فناوریهای شیمیایی	دکتر الیاسی
۹۳	تهیه لایه نازک نانو ساختار نقره و بررسی رفتار الکترو شیمیایی تیمواره بر سطح نقره	سعید سمرغ	نانو شیمی	فناوریهای شیمیایی	دکتر مظفری دکتر آرمان مهر

جدول ۲-۵-۲- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۱	ارائه الگوی قابلیت های نوآوری فناورانه در بنگاههای موجود در صنعت ICT ارزیابی آثار سیاست‌های نوآوری در ایران با توجه به موضوع عدالت-مورد مطالعه آمیخته سیاستی فناوری گیاهان تراریخته	سید محمد هادی رضوی	مدیریت - سیاست گذارای علم و فناوری	مطالعات فناوری های نوین	دکتر قاسم رمضانپور نرگسی دکتر حجت اله حاجی حسینی
۲	ارائه الگویی مناسب برای نظام ملی ثبت اختراعات در ایران	انسیه شجاعی	مدیریت - سیاست گذارای علم و فناوری	مطالعات فناوری های نوین	دکتر طاهره میر عملادی
۳	تهیه و شناسایی الکتروکاتالیست های کاتدی LCFN JSM نانوساختار برای استفاده در پیل های سوختی اکسید جامد از پیش ماده‌های جدید"	محمد صدری	مدیریت - سیاست گذارای علم و فناوری	مطالعات فناوری های نوین	دکتر محمد مهدی نژاد نوری دکتر قاسم رمضانپور نرگسی
۴	تصفیه پساب‌های هیدروکربنی شور با بیوراکتور غشائی اسموزی مدل پویای رفتار ترافیک شبکه برای تشخیص ناهنجاری در رانندگی ابری	مصطفی یوسفی	شیمی معدنی	فناوری های شیمیایی	دکتر مریم رحبیر
۵	راضیه احمدی زاده	مهندسی شیمی - مهندسی شیمی	فناوری های شیمیایی	دکتر سهیلا شکراله زاده دکتر سید مهدی لطیفی	
۶	لیلا خطیب زاده	مهندسی کامپیوتر - نرم افزار	برق و فناوری اطلاعات	دکتر زرین تاج برناتی دکتر عباس قائمی	
۷	فاطمه مسعودی خسروشاهی	شیمی - شیمی کاربردی	فناوری های شیمیایی	دکتر شهرو صفارزاده متین	
۸	مریم خندان	شیمی - شیمی کاربردی	فناوری های شیمیایی	دکتر شهرو صفارزاده متین دکتر انوش شلمشاهی	
۹	تجزیه میکروبی خاک های آلوده به نفت پالایشگاه تبریز با استفاده از باکتری های جلا شده	خسرو صدیق بیان	زیست شناسی - میکروبیولوژی	زیست فناوری	دکتر مهناز مظاهری دکتر عباس فرازوند
۱۰	گونه شناسی ذهنیت های سیاست گذاران علم و فناوری جمهوری اسلامی ایران در خصوص خود کفالتی	محمد مهدی خواه	مدیریت - سیاست گذارای علم و فناوری	مطالعات فناوری های نوین	دکتر جمال خانی جزینی دکتر سید محبتی امامی

جدول ۲-۵- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۱۱	روش نوین مبتنی بر مدل در ردیابی توان بیشینه سلول‌های خورشیدی سیلیکونی مونو کریستال با استفاده از کنترل گر پیش بین	احمد دهقان زاده سورکی	مهندسی برق - کنترل	برق و فناوری اطلاعات	دکتر غلامرضا فراهانی
۱۲	مطالعه ترکیبات زیست فعال موثر بر فعالیت تلومراز و سیتوتوکسیسیته از اسپیرولینا	محبوبه اکبری زارع	زیست شناسی - میکروبیولوژی	زیست فناوری	دکتر حمیده افقی دکتر مهناز هادی زاده
۱۳	مطالعه خواص بیبتی‌های فعال زیستی (مهر ACE) حاصل از هیدرولیز آنزیمی پروتئین‌های اسپیرولینا	میسا مهدی شیشوان	زیست شناسی - میکروبیولوژی	زیست فناوری	دکتر حمیده افقی دکتر سعید میردامادی
۱۴	ارزیابی اثر تحریم‌های اقتصادی بر جایگاه ایران در شبکه‌های جهانی دانش (مطالعه موردی: صنایع محصولات شیمیایی، خودرو، دارو و انرژی)	محمد جواد دهقان اشکذری	مدیریت - سیاست گذاری علم و فناوری	مطالعات فناوری های نوین	دکتر طاهره میرعمادی
۱۵	کلاس بندی کلمات در گفتار خاموش توسط پردازش سیگنال‌های EEG به منظور استفاده در رابط مغز - کاربر مغزی	محمد رضا اصغری بجستانی	مهندسی برق - مخابرات سیستم	برق و فناوری اطلاعات	دکتر غلامرضا محمد خانی دکتر وحید رضا نفیسی
۱۶	تجزیه و تحلیل روابط همبستگی بین پارامترهای آلفا و آنتروپی در دو حالت پاریمتی فشرده و پاریمتی کامل به منظور بالا بردن دقت طبقه بندی تصاویر راداری پلاریمتیک در حالت فشرده	سارا قدس	مهندسی برق - مخابرات سیستم	برق و فناوری اطلاعات	دکتر سید وهاب شجاع الدینی دکتر یاسر مقصودی

جدول ۲-۶- عنوان پروپوزال (بیش طرح) رساله‌های دانش‌آموختگان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشگه	استاد/اساتید راهنما
۱	بررسی تجربی تاثیر وزش باد بر عملکرد برج های خنک کن خشک غیر مستقیم هالر	محسن مزیدی شرف آبادی	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	مکانیک	دکتر محمد علی اردکانی دکتر فواد فرحانی
۲	بررسی تجربی اثر پره بر الگوی جریان ورودی به برج خنک کن خشک	محمد علی رنجبر	مهندسی هوافضا- آیرودینامیک	مکانیک	دکتر محمد علی اردکانی دکتر فواد فرحانی
۳	تهیه و ارزیابی الکترو شیمیایی نیو سنسور اوره مبتنی بر لایه های نازک نانوساختار اکسید روی	رضا رحمانیان کوشکی	شیمی - شیمی تجزیه	فناوری های شیمیایی	دکتر سید احمد مظفری

جدول ۲-۷- نوع و تعداد تسهیلات رفاهی پرداخت شده به دانشجویان تحصیلات تکمیلی سازمان در سال ۱۳۹۴

ردیف	نوع تسهیلات رفاهی	نیمه سال اول سال تحصیلی ۱۳۹۴		نیمه سال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۴	
		تعداد دانشجویان	مبلغ (ریال)	تعداد دانشجویان	مبلغ (ریال)
۱	وام تحصیلی	۲۲	۷۷/۹۶۲/۵۰۰	۲۰	۸۸/۸۷۵/۰۰۰
۲	وام اجاره مسکن	۶	۲۲/۹۵۰/۰۰۰	۳	۱۲/۷۵۰/۰۰۰
۳	وام ضروری	۵	۱۳/۳۰۰/۰۰۰	۴	۱۶/۰۰۰/۰۰۰
۴	وام ودیعه مسکن متاهلی	۵	۳۷۵/۰۰۰/۰۰۰	۲	۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰
	جمع	۳۸ نفر	۴۸۹/۱۱۲/۵۰۰	۲۹	۲۶۶/۶۲۵/۰۰۰

• دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی

گروه آموزش‌های تخصصی فناوری، وظیفه برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزش تخصصی کوتاه مدت فناوری برای اعضای هیات علمی، دانشجویان تحصیلات تکمیلی سازمان و دانشجویان، متخصصین و کارشناسان کشور را به عهده دارد. دوره‌ها و کارگاه‌های آموزش تخصصی به منظور ارتقاء کیفیت توانایی‌های فنی و مهندسی و با هدف افزودن به غنای علمی و فناوری متخصصین و کارشناسان کشور برگزار می‌گردد. این دوره‌ها با استفاده از امکانات آموزشی و پژوهشی، کارگاه‌ها، آزمایشگاه‌های تخصصی و واحدهای پایلوت‌پلنت پژوهشکده‌ها و آزمایشگاه‌های مرجع مستقر در سازمان اجرا می‌شود. دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی فناوری نه تنها در محل سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران بلکه بسته به اعلام نیاز متقاضیان، بصورت اختصاصی در محل سایر سازمان‌ها، شرکت‌ها، صنایع و دانشگاه‌ها نیز برگزار می‌گردد. در جدول شماره ۲-۲-۷ مشخصات دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی برگزار شده از تقویم آموزشی سال ۱۳۹۴ خلاصه شده است.

جدول ۲-۸- دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی فناوری برگزار شده در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان دوره / کارگاه	مدرس / مدرسین	تاریخ برگزاری	واحد برگزار کننده
۱	طراحی نظام مدیریت نوآوری در سازمان برای کارشناسان دانشگاه الزهراء	دکتر حجّت‌الله حاجی حسینی	۹۴/۲/۱۵	پژوهشکده مطالعات فناوری‌های نوین
۲	پرهیز از سرفوت ادبی در امر نگارش مقاله برای دانشجویان	دکتر ملیحه صفوی	۹۴/۲/۲۰	پژوهشکده زیست فناوری
۳	طرح آماری سطح پاسخ RSM	دکتر بهرام تقفدی نیا	۹۴/۲/۳۰	پژوهشکده کشاورزی
۴	مبانی و کاربردهای کروماتوگرافی گازی برای دانشجویان	دکتر محمد عابدی	۹۴/۳/۱۱	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
۵	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Reaxys	خانم دکتر محمدی	۹۴/۳/۲۵	کتابخانه و مرکز اسناد
۶	نرم افزار Prezi	دکتر بهرام تقفدی نیا	۹۴/۴/۷	پژوهشکده کشاورزی
۷	هواکش فن‌های صنعتی	مهندس کیوان سیدی نیازی	۹۴/۴/۹	پژوهشکده مکانیک
۸	فن‌های صنعتی و پرده‌های هوا	مهندس کیوان سیدی نیازی	۹۴/۴/۲۷ و ۲۶	پژوهشکده مکانیک
۹	پمپ‌های رودتودینامیکی	مهندس حمید امامی	۹۴/۵/۲۵	پژوهشکده مکانیک
۱۰	پمپ‌های رودتودینامیکی	مهندس حمید امامی	۱۸ و ۹۴/۸/۱۹	پژوهشکده مکانیک
۱۱	مبانی و کاربردهای کروماتوگرافی گازی برای دانشجویان دانشگاه خوارزمی	دکتر محمد عابدی	۹۴/۸/۲۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
۱۲	پمپ‌های رودتودینامیکی	مهندس حمید امامی	۹۴/۹/۱۷	پژوهشکده مکانیک

جدول ۲-۸- دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی فناوری برگزار شده در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان دوره / کارگاه / سمینار / کنگره	مدرس / مدرسین	تاریخ برگزاری	واحد برگزار کننده
۱۳	دمنده هوای گرم گاز سوز مستقیم تک فاز	مهندس سهیلا خوشنویسان	۹۴/۹/۱۸	پژوهشکده مکانیک
۱۴	روش‌های تجاری سازی و فروش و انتقال فناوری	فرهاد عباسی سید سعید اشراقی	۹۴/۹/۲۹	پژوهشکده مطالعات فناوری‌های نوین
۱۵	دمنده هوای گرم گاز سوز مستقیم تک فاز	مهندس سهیلا خوشنویسان	۹۴/۱۰/۶	پژوهشکده مکانیک
۱۶	طرح آزمایش به روش سطح پاسخ با استفاده از نرم افزار مینی تب	دکتر داود زارع	۹۴/۱۰/۱۴	پژوهشکده زیست فناوری
۱۷	مشعل‌های گاز سوز و گازوئیل سوز و مجموعه دیگ و مشعل موتورخانه و تعیین معیار مصرف انرژی	مهندس سهیلا خوشنویسان	۹۴/۱۱/۶	پژوهشکده مکانیک
۱۸	دوره آموزشی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)	مهندس احمد یاری	۹۴/۱۲/۱۱	آزمایشگاه مرجع
۱۹	آشنایی با کاربردهای شبکه‌های عصبی و نورفازی	مهندس فاطمه درکه	۹۴/۱۲/۳	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات

فصل سوم

حمایت از توسعه فناوری

§ خدمات علمی، فنی و مهندسی

§ خدمات آزمایشگاهی

§ بازاریابی و تجاری سازی

§ قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی داخل کشور و ارزیابی توانمندیهای فناورانه شرکتهای فنی-مهندسی

§ کارآموزی

بخش اول

خدمات علمی، فنی و مهندسی

§ کارشناسی طرحها

§ طرحهای تأییدی

اداره کل پشتیبانی فناوری و مدیریت دانش یکی از مدیریت های زیر مجموعه معاونت توسعه فناوری سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران می باشد که وظایف حمایتی زیر را به عهده دارد.

الف - ارزیابی فناوری

- مسئولیت دبیرخانه شورای طرح های تأییدی:

§ پذیرش، تشکیل پرونده و کدگذاری طرحهای تأییدی

§ انجام کارشناسی مقدماتی و تکمیل پرونده طرح های تأییدی و پی گیری امور مربوط به کارشناسی تخصصی طرح ها از

طریق پژوهشکده های سازمان

§ تشکیل شورای طرحهای تأییدی و ارائه گواهینامه طرح تأییدی

- مسئولیت دبیرخانه شورای تخصصی پژوهش، فناوری و تجاری سازی:

§ پذیرش و کدگذاری طرحهای پژوهشی داخلی، بیرونی (قرارداد کارفرما-سازمان) و بیرونی نوع دو (قرارداد کارفرما-مجری)

§ تکمیل پرونده و انجام کارشناسی اجرایی (خاتمه، تمدیدزمان و اعتبار، تغییر ناظر و مجری و سایر) طرح های پژوهشی

داخلی و بیرونی

§ برگزاری جلسات شورای تخصصی پژوهش، فناوری و تجاری سازی ، تنظیم مصوبات و ابلاغ آنها

-مسئولیت دبیرخانه طرحهای کلان:

§ پذیرش، کدگذاری و تشکیل کمیته های راهبری

§ تعامل مستقیم با کارفرما (شورای عتف، ریاست جمهوری و..)

§ برگزاری جلسات اجرایی طرحها، انعقاد قراردادها، بررسی زیر طرحها و وجوه مالی طرح

§ اخذ مصوبات و گزارشات و مدیریت روند اجرایی طرحها

- نگهداری اسناد طرحها و تهیه آمار فعالیتهای پژوهشی

ب - توسعه و پشتیبانی فناوری

§ بررسی اولیه قرارداد طرحها و ارسال به دفتر حقوقی جهت بررسی و تایید نهایی قرارداد

§ تهیه، تنظیم و ارسال موافقت نامه اجرای طرحهای پژوهشی به معاونت پشتیبانی و پژوهشکده ها

§ اقدام در خصوص قرارداد طرحها پس از تایید دفتر حقوقی و تایید معاونت توسعه فناوری

§ بررسی اولیه تفاهم نامه همکاری فیما بین سازمان و سایر ارگانها ، ارسال به اداره حقوقی ، ابلاغ تفاهم نامه ها پس از تایید

و امضاء معاونت توسعه فناوری

جدول ۳-۱-۱- فعالیت‌های کارشناسی

جمع	طرح پژوهشی			تأییدی	فعالیت‌های کارشناسی
	بیرونی نوع ۲ قرارداد مجری- کارفرما	با اعتبار ٪۱۰۰ بیرونی	با اعتبار داخلی		
۵۸	۳۳	۹	۲	۱۴	بررسی و کارشناسی طرح‌های ورودی
۴۹	۱۱	۱۴	۱۶	۸	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت اختتام
۳۳	۶	۱۶	۱۱	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت افزایش زمان و اعتبار
۱	-	-	۱	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت تعیین تکلیف
۹	-	۹	-	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت انعقاد قراردادهای پژوهشی
۱۰	-	۹	۱	-	تهیه و ابلاغ موافقتنامه اجرای طرح‌های پژوهشی
۱۶۰	۵۰	۵۷	۳۱	۲۲	جمع

جدول ۳-۱-۲- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی

کارشناسی پروپزال		طرح‌های تأییدی	زمینه تخصصی
طرح‌های پژوهشی	طرح‌های کلان		
-	--	۳	برق و فناوری اطلاعات
-	-	۴	فناوری‌های شیمیایی
-	-	۶	مکانیک
-	۱	-	زیست فناوری
-	-	۱	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
-	-	-	کشاورزی
-	-	-	فناوری‌های نوین
-	۱	۱۴	جمع

• از مجموع ۱۴ طرح تأییدی بررسی شده ۸ طرح تأیید و موفق به دریافت گواهینامه گردیده است.

جدول ۳-۱-۳- طرح های مصوب تأییدی

ردیف	کد طرح	عنوان طرح	ارائه دهنده / ارائه دهندگان	ویژگی طرح			تاریخ تصویب	پروژه‌شکده بررسی کننده
				ابتکار	بدون ذکر ویژگی و بزرگی	بهینه سازی		
۱	۳۰۱۰۳۹۳۰۲۵	اتصالات جوشی لوله های پنج لایه PE-RT/ALUMINUM/PE-RT امکان اتصال به لایه داخلی و قطر خارجی لوله	آقای علی احمدی	•		۹۴/۶/۱	مواد پیشرفته و انرژی های نو	
۲	۳۰۱۰۳۸۸۱۷	ساخت و تولید انبوه اسپیسرهای بین فازی ST، تا رده ۶۳ کیلو وات	پروژه‌شگاه نیرو	•		۹۴/۶/۱	مواد پیشرفته و انرژی های نو	
۳	۳۰۱۰۳۹۱۰۵۲	سنتر آزمایشگاهی سالیسل آلوکسیم برای استخراج یون مس	آقای علی مرادی	•		۹۴/۷/۱۴	فناوری های شیمیایی	
۴	۳۰۱۰۳۹۳۰۲۶	چاپگر سه بعدی صنعتی FDM با قابلیت اکستروود ABS	آقایان حمید علیچانی - سعیدرضا علیچانی	•		۹۴/۱۰/۱۳	برق و فناوری اطلاعات	
۵	۳۰۱۰۳۹۴۰۰۳	دستگاه تکثیر کننده ژنومیک توپال سایکلر با کاربرد تحقیقاتی	شرکت طلوع جاویدان امید	•		۹۴/۱۰/۱۳	برق و فناوری اطلاعات	
۶	۳۰۱۰۳۹۴۰۰۶	تهیه ضد کف و کف زدا با پایه پارافینی	آقای داود صادقی فاتح	•		۹۴/۱۲/۱	فناوری های شیمیایی	
۷	۳۰۱۰۳۹۲۰۳۷	سامانه جامع بومی تشخیص هویت بر اساس آثار زیست سنجی (چهره، اثر انگشت، گفتار وابسته به متن، عنبیه، کف دست)	شرکت هوش مصنوعی رابورز	•		۹۴/۱۲/۱	برق و فناوری اطلاعات	
۸	۳۰۱۰۳۹۴۰۱۱	آسمان نمای دیجیتال مبتنی بر لنز Fish-eye عکاسی و تک پروژکتور	آقای مزدک مطهری	•		۹۴/۱۲/۱	برق و فناوری اطلاعات	

بخش دوم خدمات آزمایشگاهی

§ آزمایشگاهها و کارگاههای عمومی ، تخصصی

□ آزمایشگاه‌های مرجع:

آزمایشگاه‌های مرجع مجموعه‌ای برای ارائه خدمات تخصصی آزمایشگاهی به محققین، دانشجویان، مراکز صنعتی و موسسات تحقیقاتی در زمینه‌های مختلف علمی زیر با استفاده از پیشرفته‌ترین تجهیزات و ابزارها می‌باشد:

۱- آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی

آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی به منظور کنترل سطح کیفی محصولات داخلی و خارجی مورد استفاده در پزشکی پایه گذاری شده است. این آزمایشگاه در راستای حمایت از توسعه فناوری پزشکی در ایران و افزایش کیفیت محصولات داخلی و جلوگیری از ورود محصولات خارجی بدون کیفیت در بازار داخلی فعالیت می‌نماید.

توانمندی:

- § ارائه خدمات تست و مشاوره به منظور ارتقای کیفیت محصولات داخلی و پیشبرد روند تولید محصولات داخلی مطابق با استانداردهای هماهنگ جهانی
- § در اختیار قراردادن فضا و تجهیزات تست برای مخترعین و محققین کشور
- § انجام آزمون‌های استاندارد ملی و بین‌المللی در زمینه دستگاه‌های پزشکی، آزمایشگاهی، دندانپزشکی و بیمارستانی
- § انجام تست کالیبراسیون دستگاه‌های پزشکی

۲- آزمایشگاه شیمی (کروماتوگرافی و اسپکتروسکوپی)

آزمایشگاه شیمی در زمینه شناسایی کیفی و کمی تخصصی مواد زیستی، بیولوژیکی، بافتهای گیاهی، سموم، کودها، خاک و سنگهای معدنی، نمونه‌های آب و پسابهای صنعتی با دقت بالا و با استفاده از دستگاه‌های پیشرفته به ارائه خدمات می‌پردازد.

توانمندی:

- § آنالیز فلزات و شبه فلزات در حد ppm و ppb
- § توانایی برگزاری دوره‌های آموزشی در زمینه دستگاههای آنالیزی
- § آنالیز گستره وسیعی از ویتامین‌ها، داروها، سموم و ترکیبات آلی توسط مجموعه دستگاههای کروماتوگرافی

۳- آزمایشگاه سلولی و مولکولی

توانمندی:

§	تعیین طیف محلول‌های مجهول و اندازه گیری
§	اندازه گیری مقدار پروتئین و هورمون با استفاده از دستگاه الیزا
§	تکثیر ژن‌های نمونه های باکتری، جانوری و گیاهی با PCR و جداسازی آنها با الکتروفورز
§	کشت قارچ و باکتری تحت شرایط فرمانتور
§	آزمون حضور و یا عدم حضور باکتری های fecal
§	آزمون حضور و یا عدم حضور باکتری های Coli form
§	سایر آزمایشات میکروبی

۴- آزمایشگاه محیط زیست

با توجه به ضرورت و نیاز روز افزون به وجود آزمایشگاه های زیست محیطی مجهز در کشور و به منظور ارائه خدمات علمی، تحقیقاتی، آزمایشگاهی و مشاوره ای و همچنین اجرای پروژه های مربوط آزمایشگاه حمایت از توسعه فناوری در سال ۱۳۸۶ آزمایشگاه محیط زیست خود را با استفاده از کارشناسان مجرب و شورای علمی متشکل از اعضای هیئت علمی با امکانات و تجهیزات پیشرفته راه اندازی نمود.

این آزمایشگاه با فراهم نمودن کلیه امکانات سخت افزاری و نرم افزاری آماده ارائه خدمات مشاوره، اندازه گیری پارامترهای زیست محیطی، نمونه برداری، اندازه گیری آلودگی ها و اجرای پروژه های مربوط در زمینه شناسایی و تصفیه آب و پساب های صنعتی، از قابلیت های ویژه و موثر برخوردار می باشد.

توانمندی:

§	نمونه برداری و آماده سازی نمونه ها جهت انجام آزمایشات مربوط به فلزات سنگین، ترکیبات آلی و پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب و پساب
§	اندازه گیری ترکیبات آلی در نمونه های مختلف جهت شناسایی آلاینده های آب و خاک نظیر ترکیبات نفتی.
§	سنجش کیفی و کمی مشخصات بیولوژیکی، اندازه گیری پارامترهای فیزیکی، شیمیایی آب و فاضلاب به منظور شناخت آلاینده های زیست محیطی مقدار اکسیژن مورد نیاز جهت واکنش های بیولوژیکی، اکسیداسیون شیمیایی مواد مغذی، سولفات، کلر، برم، ید، قابلیت های هدایت الکتریکی، سدیم، پتاسیم، کدورت
§	انجام سنجش پارامترهای میکروبیولوژی توتال کلیفرم و فکال کلیفرم.
§	آزمون های فیزیکی و شیمیایی COD، BOD ₅ ، TSS، Turb، EC، Ca، Mg، Talk، Na، K، pH، Cl.
§	آزمون های فلزات سنگین Cu، Zn، Pb، Fe، Ni، Co، Cd، Cr، Al، Mn و ...
§	-آزمون های میکروبیولوژی: توتال کلیفرم و فکال کلیفرم.
§	آزمون های اندازه گیری شدت صوت
§	اندازه گیری گازهای O ₂ ، CO ₂ ، CO، NO، NO ₂ ، SO ₂ ، H ₂ S، CxHy، NOx.

۵- آزمایشگاه صنایع غذایی

آزمایشگاه صنایع غذایی از مجموعه آزمایشگاه های مرجع با در اختیار داشتن تجهیزات ذیربط امکان انجام انواع آزمون ها را در خصوص فرآورده های غذایی فراهم نموده و لذا آماده ارائه هرگونه خدمات علمی، تحقیقاتی و آزمایشگاهی به مراکز صنعتی خصوصی و دولتی می باشد.

توانمندی:

- § اندازه گیری کمی و کیفی قندها
- § اندازه گیری رطوبت
- § اندازه گیری انواع خاکستر تام و غیر محلول در اسید
- § اندازه گیری pH و اسیدیته
- § آنالیز انواع شیر از نظر میزان چربی، پروتئین، کل ماده جامد، مواد جامد غیر چرب، لاکتوز و نقطه انجماد آنها
- § هموژناسیون با فشار بالا در مقیاس پایلوت

۶- آزمایشگاه میکروسکوپ الکترونی

- این آزمایشگاه با داشتن میکروسکوپ الکترونی روبشی مدل FE-SEM قابلیت انجام بررسی های زیر را دارد :
- § بررسی های ریزساختاری مواد شامل فلزات، آلیاژها، مواد مغناطیسی، هادی ها، نیمه هادی ها، سرامیک ها، کامپوزیت ها، پودرها، ...
 - § تصویربرداری از فازها، تخلخل ها، ترکها، لایه های پوشش، ...
 - § آنالیز نقطه ای و آنالیز سطحی (X-ray Map) از نمونه به صورت کیفی توسط سیستم آنالیزکننده اشعه ایکس از نوع EDS
 - § امکان آنالیز عناصر سبک نظیر کربن، بور، نیتروژن، اکسیژن، ...
 - § امکان پوشش دهی طلا بر روی نمونه های نارسانا

۷- آزمایشگاه بیوتکنولوژی

این آزمایشگاه از توانمندیهای زیر برخوردار است:

- § میکرومانیپولاسیون سلول و رویان در مواردی چون لقاح مصنوعی، جراحی سلول، انتقال هسته و الکتروفیزبولوژی
- § استخراج و تکثیر اسیدهای نوکلئیک
- § ایجاد شرایط مناسب رشد برای کشت میکروارگانیسم ها به منظور تولید فرآورده های بیولوژیک
- § اندازه گیری هورمون ها، پروتئین ها و مایکوتوکسین ها

۸- آزمایشگاه کشاورزی

این آزمایشگاه از توانمندیهای زیر برخوردار است:

§	اندازه گیری میزان ازت و پروتئین و TVN با استفاده از کج‌دال
§	پودر کردن مایعات با استفاده از اسپری درایر
§	اندازه گیری میزان چربی، پروتئین، کل ماده جامد، مواد جامد غیر چرب، لاکتوز و تعیین نقطه انجماد انواع شیر
§	اندازه گیری کمی و کیفی قندها و شناسایی مولکول‌های کایرال
§	استخراج روغن و تعیین درصد چربی با استفاده از انواع حلال‌های آلی
§	جداسازی مایعات با دانسیته‌های مختلف

۹- آزمایشگاه مواد و متالورژی

آزمایشگاه مواد و متالورژی با توجه به ضرورت و نیاز روز افزون به وجود آزمایشگاه‌های تست مواد و قطعات مهندسی در کشور و به منظور ارائه خدمات علمی، تحقیقاتی، مشاوره‌ای به فراهم نمودن امکانات سخت افزاری و نرم افزاری از جمله امکانات متنوع آزمایشگاهی در زمینه‌های خوردگی، پوشش دهی، ریخته‌گری، متالوگرافی و آنالیز مواد، عملیات حرارتی و مهندسی سطح و متالورژی پودر، مشاوره علمی، اطلاع‌رسانی را در اختیار دانشجویان، پژوهشگران، صنعتگران و ... قرار می‌دهد.

توانمندی :

§	بخش آزمون‌های مخرب و غیر مخرب: این بخش شامل انواع دستگاه‌های سختی سنج یونیورسال، سوپرفیشیال و میکروهاردنس به روش‌های نوپ، راکول، برنیل و ویکرز می‌باشد. همچنین تست قطعات و ضخامت سنجی پوشش و روکش به روش اولتراسونیک انجام می‌گیرد.
§	بخش عملیات حرارتی: این بخش شامل کوره‌های مختلف عملیات حرارتی از جمله کوره‌های دمای بالا، کوره‌های المنتی، حمام‌های مختلف کوئنچ، کوره‌های تیوبی برای سینتر قطعات و مواد سرامیکی و همچنین عملیات حرارتی بر روی قطعات می‌باشد.
§	بخش آنالیز و متالوگرافی: این بخش مجهز به میکروسکوپ الکترونی با قدرت تفکیک بالا و میکروسکوپ‌های نوری مجهز به سیستم پیشرفته آنالیز تصویری، مانیت، پولیش مکانیکی با دقت بالا و برش قطعات می‌باشد، همچنین آنالیز مواد در پایه‌های آهنی و غیر آهنی با روش کوانتومتری، آنالیز کربن و گوگرد با دقت هزارم درصد توسط دستگاه اشترولاین انجام می‌گیرد.

۱۰- آزمایشگاه برق، الکترونیک (لوازم خانگی)

آزمایشگاه برق، الکترونیک و مخابرات به منظور کنترل سطح کیفی محصولات داخلی و خارجی در زمینه تست ایمنی الکتریکی مشعل‌های گازی و گازوئیل سوز، لوازم خانگی و تست دستگاه‌های سنجش ارتعاشات بر اساس استانداردهای ملی و بین‌المللی پایه گذاری شده است. هدف از ایجاد این آزمایشگاه در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، افزایش کیفیت محصولات داخلی و جلوگیری از حضور محصولات خارجی بدون کیفیت در بازار داخلی می باشد.

توانمندی:

آموزش نرم افزارهای الکترونیکی	§
آموزش سخت افزار	§
طراحی مدارات الکترونی آنالوگ و دیجیتال	§
میکروکنترلرهای خانواده AVR	§
آموزش طراحی و ساخت سیستم های الکترونیکی بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی	§
تست ایمنی الکتریکی مشعل های گاز سوز و گازوئیل سوز بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی	§
تست لوازم برقی خانگی بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی	§

۱۱- آزمایشگاه لایه نشانی

جدول ۳-۲-۱- ارائه خدمات به متقاضیان

ردیف	آزمایشگاه	تعداد خدمات*	تعداد مراجعین	توزیع متقاضیان (درصد)		
				محققین سازمان	محققین بیرون از سازمان	
					دانشجویان	بخش خصوصی	بخش دولتی
۱	بیوسیستم صنایع غذایی	۱۴۰	۷۰	٪۱۰۰	-	-
۲	سلولی مولکولی	۲۴۷	۲۷۰	٪۱۰۰	-	-
۳	کشاورزی	۸۱	۷۰	٪۱۵	٪۷۰	-
۴	تجهیزات پزشکی	۴۸۰۰	۵۰۰	-	٪۱۰۰	-
۵	شیمی و محیط زیست	۳۰۵۰	۲۰۰	٪۶۰	٪۳۰	٪۱۰
۶	مواد و SEM	۱۲۲۳	۲۵۶	٪۳۰	٪۷۰	-
	جمع	۹۵۴۱	۱۳۶۶			

- اهم سایر فعالیتهای انجام شده:

- § اخذ پروانه بهره برداری برای آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی از سازمان غذا و دارو و تمدید گواهینامه. تائید صلاحیت آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
- § انجام ممیزیهای کنترل کیفی شرکت های فعال در زمینه تجهیزات پزشکی و بررسی پرونده های کنترل کیفی برای هر دستگاه به تفکیک
- § اخذ لوح کیفیت جهت انطباق عملکرد آزمایشگاه های این مجموعه با الزامات کلی عملیات آزمایشگاهی. (GLP) از وزیر محترم بهداشت و رئیس محترم سازمان غذا و دارو
- § راه اندازی دو آزمایشگاه مدرن لایه نشانی با حمایت شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو ایران
- § برگزاری المپیاد نانو در مجموعه آزمایشگاه های مرجع
- § شرکت در هشتمین دوره نمایشگاه فناوری نانو و برگزاری کارگاه های تخصصی توسط کارشناسان مجموعه
- § عضویت در شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا)
- § عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی ایران و شبکه آزمایشگاههای نانو ایران

بخش سوم

بازاریابی و تجاری سازی

در سالهای اخیر با پیگیری سیاست‌ها و برنامه‌های توسعه علمی، خوشبختانه شاهد رشد قابل توجه تولیدات علمی در کشور بوده‌ایم، ولی آنچه که می‌تواند این رشد را به توسعه پایدار کشور گره زده و موجب پویایی و اثربخشی مؤسسات علمی شود به کارگیری و تجاری‌سازی دستاوردهای علمی در جهت تعالی و رفاه جامعه است. بررسی و تحلیل چالشهای تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و فناوری کشور نشان می‌دهد که مشکلات اصلی در این زمینه، عمدتاً به عدم تعریف درست پروژه‌های پژوهشی با هدف تجاری‌سازی و متناسب با نیازهای مشخص صنعت و جامعه، جهت‌گیری اندک پروژه‌های موجود برای پاسخگویی به نیازهای نهفته در بازار ملی یا بین‌المللی، کمبود احساس نیاز بخش تولید و خدمات به نوآوری، کمبود تجربه و توان تخصصی مورد نیاز برای تجاری‌سازی دستاوردها، مشخص نبودن نقش پژوهشگران در فرآیند تجاری‌سازی و کمبود انگیزه آنان برای حضور فعال در عرصه تجاری‌سازی مربوط می‌شوند.

جدول ۳-۳-۱- فعالیت های انجام شده در حوزه مستندسازی

ردیف	عنوان اقدام
۱	ورود اطلاعات ۱۱۰ طرح سازمان به درگاه تجاری سازی فناوری
۲	تهیه مجموعه ای از طرح های آماده واگذاری سازمان به تفکیک پژوهشکده ها و حوزه های تخصصی به همراه چکیده اطلاعات فنی و اقتصادی آنها
۳	تهیه محتوای بروشورها، استند، بنر از فعالیتهای دفتر و نیز درگاه تجاری سازی فناوری
۴	تهیه و تدوین آئین نامه اجرایی تجاری سازی فناوری (به همراه فلوجارت گردش کار، کاربرگ ارزیابی، گواهی ارزشگذاری فناوری)

جدول ۳-۳-۲- فعالیت های انجام شده در حوزه معرفی دستاوردهای سازمان

ردیف	عنوان اقدام
۱	انجام امور اجرایی مربوط به طراحی و پیاده سازی درگاه تجاری سازی فناوری

جدول ۳-۳-۳- فعالیت های انجام شده در خصوص واگذاری دانش فنی

ردیف	عنوان اقدام
۱	انعقاد قرارداد واگذاری دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه همودیالیز نسل چهارم به ارزش نه میلیارد و ششصد میلیون ریال به بخش خصوصی
۲	بازدید از شرکت صنایع شیر ایران، شرکت بطری آسمان، یک تیم بروکر از دانشگاه صنعتی شریف و شرکت تهران بسیار از سوله طرح بطری سه لایه تهیه گزارشات متعدد مدیریتی از طرح

جدول ۴-۳-۳- قراردادها و تفاهم نامه‌ها

ردیف	عنوان اقدام
۱	انعقاد تفاهم‌نامه همکاری مشترک سازمان با شرکت پارس حساس در زمینه سنسورها و ابزار دقیق
۲	انعقاد تفاهم نامه با گروه توسعه کارآفرینی بانک ملت و معرفی ۴۴ طرح سازمان و ۵ اختراع جهت تجاری سازی
۳	انعقاد تفاهم نامه با شرکت تامین سرمایه و ارسال اطلاعات ۳ اختراع جهت حمایت مالی
۴	انعقاد تفاهم نامه با شرکت تامین سرمایه شناسا و تشکیل جلسه در خصوص تجاری سازی طرح رادیو سوند

اهم سایر فعالیتهای انجام شده:

- § تدوین تقویم آموزشی دفتر تجاری سازی فناوری در سال ۱۳۹۵
- § تهیه برنامه عملیاتی گروه ارزش گذاری فناوری به همراه خلاصه اهداف و برنامه های سازمان در حوزه تجاری سازی فناوری به همراه ماتریس SWOT
- § برگزاری دوره های آموزشی نگارش طرح توجیهی FS و تدوین طرح کسب و کار BP
- § تهیه پیش نویس اولیه برنامه اقتصاد مقاومتی دفتر تجاری سازی در سال ۱۳۹۵
- § شرکت در نمایشگاه ها، همایش ها و سمینارهای مرتبط با ماموریت دفتر و معرفی دستاوردهای علمی سازمان با ارائه بروشور، پوستر، بنر و حضور فیزیکی
- § مذاکره با شرکت پترو پاک زیست به منظور ارزش گذاری دانش فنی بازیافت ضایعات هیدروکربنی با زوج رآکتورهای پیرولیز کاتالیستی با هیدروژناسیون همزمان جهت تولید گازوئیل از زباله های شهری، صنعتی و نفتی

بخش چهارم

دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت

- § قانون حداکثر استفاده از توان فنی - مهندسی و تولیدی کشور
- § مراکز اقتصادی - صنایع / مراکز پژوهشی و دانشگاه‌های مرتبط با دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت
- § ارزیابی توانمندی‌های فناورانه شرکت‌های فنی - مهندسی
- § نمایشگاه‌های برگزار شده
- § کارآموزی

معرفی دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در راستای اجرای مواد ۱۶، ۱۷ و ۲۱ قانون برنامه پنجم توسعه کشور و وظایف محوله بر مبنای اساسنامه، از طریق ساختار دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه‌ها و صنعت و برنامه‌راهبردی این دفتر، در جهت ایفای نقش وزارتی در تحقق ارتباط مؤثر دانشگاه و صنعت برنامه‌ریزی نموده است.

در راستای دستیابی به این مهم این دفتر چهار سیاست کلی را به شرح ذیل دنبال می‌نماید:

- توسعه ارتباط پژوهشی و فناوری متقابل دانشگاه‌ها و صنایع
- ایفای نقش مؤثر در ایجاد زمینه‌های مناسب برای توسعه و ارتقای علمی بنگاه‌های تولیدی
- ایفای نقش مؤثر در قانون حداکثر استفاده از توانمندی فنی و مهندسی داخلی
- توانمندسازی نیروی انسانی متخصص از طریق ممیزی واحدهای صنعتی و پوشش حداکثری متقاضیان کارآموزی، کارورزی و بازآموزی در سطح کشور

این دفتر برای اجرایی نمودن این سیاست‌ها، راهبردهای ذیل را در چهار گروه ممیزی توانمندی‌های فنی و مهندسی، توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری، نمایشگاه‌ها و همایش‌های تخصصی و اداره کارآموزی دنبال می‌نماید:

- ممیزی و پایش توانمندی‌های فناورانه در بنگاه‌های تولیدی و خدماتی
- گسترش ارتباط دانشگاه و صنعت (توسعه فیزیکی و مجازی مبتنی بر دولت الکترونیک)
- برقراری ارتباط مؤثر با نهادها و سازمان‌های زیرمجموعه‌های وزارتخانه‌های صنعتی کشور
- استفاده از فضای مجازی برای ارائه دستاوردهای علمی و فناوری و خدمات سازمانی
- حضور فعال و تاثیرگذار در نمایشگاه‌های ملی و فراملی
- مشارکت فعال با مراجع تصمیم ساز و اجرایی کشور مرتبط با موضوعات ارتباط صنعت و دانشگاه
- توسعه برنامه‌ی کارآموزی
- ساماندهی و بهبود ارائه خدمات جایابی دوره‌های کارآموزی در سامانه کارآموزی
- ایجاد بستر مدیریت دوره‌های بازآموزی
- همکاری و تعامل نزدیک با وزارتخانه‌های صنعتی
- آسیب‌شناسی و اطلاع‌رسانی آسیب‌ها و پیشنهاد راه‌کار در مراجع تصمیم‌گیر و قانون‌گذار
- گفت‌وگو و هم‌اندیشی پیرامون مسایل صنعت و دانشگاه
- تعامل با نهادهای فرهنگی و علمی مرتبط

”قانون حداکثر استفاده از توان فنی مهندسی تولیدی و صنعتی و اجرائی کشور“ در اجرای پروژه ها و ایجاد تسهیلات به منظور صدور خدمات استفاده می شود. متن کامل قانون در سایت دبیرخانه قانون حداکثر و خرید دانش فنی <http://www.irost.org/persian/irtco/contact.asp?part=5> آورده شده است. بر اساس تبصره ۲ ماده ۲ قانون حداکثر ”به منظور ایجاد فرصت کافی برای محققین و مبتکران داخلی در تأمین نیازهای تکنولوژیک، تجهیزات و مواد اولیه مورد نیاز کشور کلیه دستگاههای موضوع ماده ۱ قانون حداکثر موظف هستند حداقل شش ماه قبل از برگزاری مناقصه لیست انواع تکنولوژی ها، تجهیزات و مواد اولیه مورد نیاز خود را در اختیار سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران قرار دهند. سازمان موظف است در کمتر از یک ماه لیست فوق را منتشر و به اطلاع کلیه محققین و مبتکرین کشور برساند.“

خرید دانش فنی: بر اساس ماده ۱۰۷ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ مجلس شورای اسلامی، خرید دانش فنی از خارج از کشور توسط دستگاههای موضوع ماده (۳۰) این قانون جهت اجرای طرحها و پروژه های تملک دارائی های سرمایه ای مذکور در قوانین بودجه سالانه به شرطی مجاز خواهد بود که با تشخیص وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانش فنی مورد نیاز آن در داخل کشور وجود نداشته باشد. وزارتخانه مذکور موظف است با کسب اطلاع از کلیه مراکز ذیربط حداکثر ظرف مدت دو ماه نظر خود را حسب مورد به دستگاه اجرائی درخواست کننده اعلام نماید. این مسئولیت طی ابلاغیه (حکم) شماره ۲۰۵۶/و مورخ ۸۰/۳/۷ از طرف مقام محترم وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به ریاست سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران تفویض شده است.

دبیرخانه تبصره ۲ ماده ۲ قانون حداکثر و خرید دانش فنی:

این دبیرخانه به منظور تسریع در رسیدگی تقاضاهای مربوط به تبصره ۲ ماده ۲ قانون حداکثر، همچنین بررسی و اظهار نظر در مورد خرید دانش فنی از خارج کشور، ایجاد وحدت رویه در بررسی تقاضاها و شناسایی و ساماندهی توانمندی های فنی و مهندسی داخلی کشور ایجاد گردیده است. سازمان بر اساس وظایف قانونی در رابطه با قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی، تولیدی و صنعتی و اجرایی کشور و در چارچوب ضوابط و برنامه مصوب خود به منظور شناسایی توانمندیهای فناورانه شرکت های تولیدی/ فنی و مهندسی با توانایی تولید محصولات فناوری یا ارائه خدمات فنی و مهندسی، آمادگی بررسی و صدور گواهینامه توانمندی فناورانه در خصوص تولید محصولات فناوری را نیز دارا می باشد (که فراخوان مربوطه روی صفحه اصلی سایت سازمان قرار گرفته است).

دبیرخانه تبصره ۲ ماده ۲ قانون حداکثر و خرید دانش فنی در دفتر مرکزی ارتباط با صنعت، سازمان مستقر می باشد.

جدول ۳-۱- اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی کشور/ ماده ۲۷ آئین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان

ردیف	عنوان تجهیزات	دستگاه متقاضی	زمینه تخصصی	تاریخ تقاضا	تاریخ پاسخ	نتیجه بررسی	
						مجاز ورود	عدم موافقت
۱	آمولانس دیزلی	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	مکانیک	۹۴/۱۲/۳	۹۴/۲/۱۷	*	
۲	دستگاه‌های بازرسی ایکس ری کامپونی - کاننتیری	گمرک جمهوری اسلامی ایران	برق و الکترونیک	۹۴/۱۲/۳۱	۹۴/۵/۲۸ ۹۴/۶/۹	*	
۳	پروژه جایگزینی توربوکمپ های فرایندی آمین	شرکت پالایش گاز پید بلند	مکانیک	۹۴/۹/۸	۹۴/۱۰/۲۹	*	

* با توجه به تغییر ایجاد شده در قانون حداکثر و حذف نام سازمان از ویرایش جدید قانون از ابتدای سال ۱۳۹۲. بار روانی حاصل از ابلاغ قانون جدید منجر به کاهش ورود تقاضا به دبیرخانه شده است.

جدول ۳-۴ - مراکز اقتصادی - صنایع / مراکز پژوهشی - دانشگاههای مرتبط با دفتر ارتباط با صنعت

ردیف	نام مرکز/دانشگاه		هدف از برقراری ارتباط	نوع همکاری
	مرکز پژوهشی - دانشگاه	سایر		
۱	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی	مرکز پژوهشی - دانشگاه	توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری با آن مرکز	تعریف پروژههای کاربردی در راستای اولویتهای تحقیقاتی آن مرکز
۲	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی		انعقاد تفاهم نامه همکاری	تفاهم نامه همکاری
۳	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی		انعقاد تفاهم نامه همکاری	انعقاد تفاهم نامه همکاری
۴	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی		انعقاد تفاهم نامه همکاری	انعقاد تفاهم نامه همکاری
۵	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی		توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری با آن واحد	تعریف پروژههای کاربردی در راستای اولویتهای تحقیقاتی آن واحد
۶	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی		توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری با آن سازمان	ارائه پیشنهاد پروژههای کاربردی در راستای تحقیقاتی آن واحد
۷	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی		توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری با آن واحد	تعریف پروژههای کاربردی در راستای اولویتهای تحقیقاتی آن واحد
۸	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی		توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری با آن شرکت	ارائه پیشنهاد پروژههای کاربردی در راستای تحقیقاتی آن واحد
۹	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی		انعقاد تفاهم نامه همکاری	تفاهم نامه همکاری
۱۰	مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران		اجرای دورههای آموزشی و بازآموزی	تفاهم نامه همکاری
۱۱	انجمن ماشین آلات صنایع غذایی		توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری با آن شرکتها و واحدهای صنعتی زیرمجموعه آن انجمن	شناسایی نیازها و اولویتهای پژوهشی صنایع مربوطه

جدول ۳-۴ - ارزیابی توانمندی های فناوریانه شرکت های فنی و مهندسی

ردیف	عنوان توانمندی	نام شرکت	تاریخ ثبت	تاریخ اعلام نتیجه	نتیجه بررسی
۱	طراحی و تولید DGPS برای نقشه های دقیق GIS	مکان پرداز راچمند	۹۳/۸/۱۴	۹۴/۴/۷	نیاز به مدارک تکمیلی
۲	فاصله سنج و سرعت سنج لیزری با قابلیت ضبط ویدئو/عکس با نام فاوا ۱	هوشمند نماپه افراز	۹۳/۱۱/۲۷	۹۴/۴/۷	p
۳	ارائه خدمات فنی و مهندسی در زمینه ترمیم و رفع آسیب روتور توربین های بخار	خدمات ویرا تهران	۹۳/۱۰/۲۲	۹۴/۴/۷	p
۵	طراحی، مهندسی و ساخت مرکز تلفن مبتنی بر شبکه تولید پلی کروکسیلات اثر به عنوان افزودنی بتن	صنایع ارتباطی آوا صنایع شیمی ساختمان آبادگران	۹۴/۵/۳۱	۹۴/۷/۵	p
۶	تولید صنعتی کاتالیست فرایند تبدیل سولفور دی اکسید به سولفور تری اکسید	گسترش کاتالیست ایرانیان	۹۴/۲/۸	۹۴/۷/۵	تأیید نشده
۷	تولید گروتهای ابوکسی و پایه سیمانی	صنایع شیمی ساختمان آبادگران	۹۳/۱۲/۲	۹۴/۷/۵	p
۸	هاردنر رزین ابوکسی با قابلیت پخت در زیر آب	آبادگران	۹۴/۲/۹	۹۴/۷/۱۹	p
۹	تولید گاز مایع شیرین شده نی بو	صنایع شیمی ساختمان آبادگران	۹۴/۷/۱	۹۴/۷/۱۹	p
۱۰	تولید گاز مایع شیرین شده نی بو	البرگاز	۹۴/۲/۲۸	۹۴/۱۰/۱۹	p

جدول ۳-۴-۳- ارزیابی توانمندی های فناورانه شرکت های فنی و مهندسی

ردیف	عنوان توانمندی	نام شرکت	تاریخ ثبت	تاریخ اعلام نتیجه	نتیجه بررسی
۱۱	طراحی و ساخت گوشی تلفن مبتنی بر شبکه با قابلیت رمز سفارشی	صنایع ارتباطی آوا	۹۴/۵/۳۱	۹۴/۱۰/۱۹	p
۱۲	گیرنده مرجع دائمی iGNSS نام iRNet	مکان پرداز رایمند	۹۳/۸/۱۴	۹۴/۱۰/۱۹	p
۱۳	تولید کلسیم هیپوکلریت (پرکلرین)	تولیدی شیمیایی کلران	۹۴/۳/۳۰	۹۴/۱۰/۱۹	p
۱۴	تولید سدیم هیدروکسید (سود کاستیک ۵۰ درصد)	تولیدی شیمیایی کلران	۹۴/۳/۳۰	۹۴/۱۰/۱۹	p
۱۵	تولید محصولات صنعتی آبزاول، کلریدریک اسید و کلر مایع	تولیدی شیمیایی کلران	۹۴/۳/۳۰	۹۴/۱۰/۱۹	p

جدول ۳-۴-۴- نمایشگاه‌های برگزار شده

ردیف	موضوع	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	فضای غرفه (متر مربع)
۱	جشنواره و نمایشگاه فناوری‌های آب، خاک و محیط زیست	۲۳ لغایت ۲۶ خرداد ماه ۱۳۹۴	مصلی امام خمینی تهران	زیست فناوری، فناوری‌های شیمیایی، کشاورزی، معاونت نوآوری، تجاری‌سازی و انتقال فناوری
۲	هشتمین جشنواره و نمایشگاه بین‌المللی فناوری نانو IRANANO ۲۰۱۵	۱۳ لغایت ۱۶ مهر ماه ۱۳۹۴	نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران	کلیه پژوهشگاه‌ها، دفاتر، آزمایشگاه مرجع معاونت نوآوری، تجاری‌سازی و انتقال فناوری
۳	شانزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار	۲۳ لغایت ۲۶ آذرماه ۱۳۹۴	نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران	کلیه پژوهشگاه‌ها، دفاتر، شرکت‌های فناوری مرکز رشد، آزمایشگاه مرجع، معاونت نوآوری، تجاری‌سازی و انتقال فناوری
۴	نمایشگاه دستاوردهای علم و فناوری سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۲۴ لغایت ۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کلیه پژوهشگاه‌ها، شرکت‌های فناوری مرکز رشد، دفتر برنامه ریزی، نظارت و ارزیابی، معاونت نوآوری، تجاری‌سازی و انتقال فناوری

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به عنوان متولی کارآموزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای انجام وظایف و ارتقاء سطح کمی و کیفی فعالیت‌های مرتبط دوره کارآموزی، اقدام به طراحی و اجرای سامانه مرکزی پذیرش و جایابی کارآموزان <http://Karamouzi.irost.org> نموده است. در این سامانه امکان انجام کلیه مراحل شامل: اعلام ظرفیت کارآموزی، ثبت نام و انتخاب محل کارآموزی توسط دانشجو و تایید دانشجویان توسط دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی در فضای الکترونیکی وجود دارد.

کلیه امور مربوط به کارآموزی در گروه کارآموزی دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت انجام می‌گیرد.

جدول ۳-۴-۵- ظرفیتهای دانشجویان متقاضی و جایابی شده کارآموزی دانشگاه‌ها در سامانه (دو مقطع)

ردیف	دانشگاه	تعداد	دانشجویان متقاضی کارآموزی			دانشجویان جایابی شده		
			کارردانی	کارشناسی	جمع	کارردانی	کارشناسی	جمع
۱	آزاد اسلامی و زیرمجموعه	۱۸۸	۱۰۵۸	۳۴۳۹	۴۴۹۷	۴۸۱	۱۳۰۹	۱۷۹۰
۲	پیام نور	۵۲	۰	۴۰۷	۴۰۷	۰	۱۲۶	۱۲۶
۳	جامع علمی کاربردی	۱۲۱	۲۸۸	۲۵۱	۵۳۹	۱۷۷	۱۳۳	۳۱۰
۴	جهاد دانشگاهی	۷	۷	۳۰	۳۷	۷	۱۵	۲۲
۵	دانشگاه فنی و حرفه ای	۱۲۱	۱۹۰۹	۵۴۷	۲۴۵۶	۶۲۷	۱۶۳	۷۹۰
۶	دولتی	۱۱۶	۲۲	۷۹۰۷	۷۹۲۹	۹	۱۸۶۶	۱۸۷۵
۷	علوم پزشکی	۱۲	۰	۳۶۴	۳۶۴	۰	۱۰۹	۱۰۹
۸	غیر انتفاعی	۱۳۶	۳۱۱	۲۸۹۹	۳۲۱۰	۱۰۳	۶۷۴	۷۷۷
۹	مراکز آموزشی زیرمجموعه وزارت نیرو	۴	۰	۲۲	۲۲	۰	۷	۷
	جمع	۷۵۷	۳۵۹۵	۱۵۸۶۶	۱۹۴۶۱	۱۴۰۴	۴۴۰۲	۵۸۰۶

جدول ۳-۴-۶- ظرفیتهای اعلام شده و جایابی شده کارآموزی وزارتخانه ها در سامانه (دو مقطع)

نام وزارتخانه	تعداد مراکز	ظرفیت کارآموزی اعلام شده			تعداد کارآموز جایابی شده		
		کاردانی	کارشناسی	جمع	کاردانی	کارشناسی	جمع
۱ غیر وابسته (خصوصی)	۲۱۱	۱۲۴	۱۴۳۵	۱۵۵۹	۵۳	۵۷۷	۶۳۰
۲ وزارت آموزش و پرورش	۱	۹	۰	۹	۶	۰	۶
۳ وزارت تعاون، کار و امور اجتماعی	۲۰۸	۸۱	۲۲۲	۳۰۳	۴۶	۹۵	۱۴۱
۴ وزارت راه و شهرسازی	۵۵	۰	۴۴	۴۴	۰	۱۶	۱۶
۵ وزارت صنعت، معدن و تجارت	۵۶	۲۵	۷۱۰	۷۳۵	۵	۲۴۸	۲۵۳
۶ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۱۶	۷	۱۸۵	۱۹۲	۵	۱۱۹	۱۲۴
۷ وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی	۳	۰	۹۶	۹۶	۰	۰	۰
۸ وزارت کشور	۴	۵	۰	۵	۴	۰	۴
۹ وزارت نفت	۵	۰	۱۰	۱۰	۰	۶	۶
۱۰ وزارت نیرو	۱۹۳	۳۳۴۴	۱۳۱۶۴	۱۶۵۰۸	۱۲۸۵	۳۳۴۱	۴۶۲۶
جمع	۷۵۲	۳۵۹۵	۱۵۸۶۶	۱۹۴۶۱	۱۴۰۴	۴۴۰۲	۵۸۰۶

اهم سایر فعالیت های انجام شده :

- تعامل با صندوق نوآوری و شکوفایی در خصوص ممیزی و سطح بندی شرکت های دانش بنیان متقاضی استفاده از تسهیلات مالی
- برقراری ارتباط با بیش از ۲۰۰ صنعت مختلف و ثبت اظهاری آنها در سامانه ارزیابی توانمندی های فناورانه
- تهیه پیش نویس آیین نامه تشخیص سطح توانمندی فناورانه و رتبه بندی بنگاه های کشور
- تهیه پیش نویس فرم جامع ارزیابی و تشخیص سطح توانمندی فناورانه
- بروزرسانی سامانه ارزیابی توانمندی های فناورانه
- اطلاع رسانی اولویت های پژوهشی سال ۱۳۹۴ سازمان توسعه برق ایران
- اطلاع رسانی اولویت های تحقیقاتی سال ۱۳۹۴ شرکت های زیرمجموعه وزارت نیرو
- اطلاع رسانی اولویت های پژوهشی سال ۱۳۹۴ شرکت های آب و فاضلاب روستایی
- اطلاع رسانی اولویت های پژوهشی سال ۱۳۹۴ شرکت های آب و فاضلاب شهری
- انتشار ۷ شماره ماهنامه خبری دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت
- اطلاع رسانی بیش از ۱۳ اجلاس کمیته ملی استاندارد
- تشکیل کارگروه توسعه کارآموزی با مشارکت وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
- پیشنهاد تدوین آیین نامه هماهنگی کارآموزی در شورای عالی اشتغال
- ارائه مقاله در ارتباط با کارآموزی و بازآموزی در مجامع علمی و تخصصی کشور نظیر کنفرانس بین المللی آموزش مهندسی ایران و همایش ملی تعامل دانشگاه و صنعت
- همکاری با مرکز آموزش علمی کاربردی امام رضا^(ع) در برگزاری بیش از ۳۰۰ پنل تخصصی کارآموزی
- دستیابی به الگوی همکاری دانشگاه ها و سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور در موضوع کارآموزی
- ارائه پروپوزال ویرایش جدید سامانه ملی کارآموزی

فصل چهارم

حمایت از نوآوری و کارآفرینی

§ مالکیت فکری

§ جشنواره های بین الملل و جوان خوارزمی

§ توسعه کارآفرینی

بخش اول

مالکیت فکری

§ ارزیابی طرح های اختراعی

§ طرح های متقاضی ثبت اختراع در خارج

دفتر مالکیت فکری از سال ۱۳۸۴ بطور رسمی فعالیت خود را با هدف توسعه و ترویج مالکیت فکری و حمایت مادی و معنوی از مخترعین کشور در امر ثبت اختراعات آغاز نمود. مهمترین وظایف این دفتر عبارتست از:

- § بررسی تقاضاهای ثبت اختراع داخل و خارج از سازمان
- § ارزیابی تخصصی اختراعات جهت صدور تأییدیه
- § ارائه مشاوره در امور مربوط به دارایی‌های فکری به واحدهای مختلف سازمان و اشخاص حقیقی و حقوقی برون‌سازمانی
- § اطلاع‌رسانی، آموزش و فرهنگ‌سازی در ارتباط با حقوق مالکیت فکری در سازمان و خارج از سازمان
- § ارائه خدمات جستجوی اطلاعات اختراعات و نیز همکاری با متخصصان و یا وکلای مربوط جهت ثبت و نگهداری

جدول ۴-۱-۱- وضعیت بررسی، ارزیابی و حمایت از ثبت اختراعات در سال ۱۳۹۴

وضعیت				تعداد	شرح فعالیت
در دست تکمیل مدارک	در دست بررسی	مردود	تایید		
۵۹۹	۲۲۰	۲۱۶	۸۷	۱۱۲۲	اظهارنامه ثبت اختراع
۱۶	۵۰	۴	۷۷	۱۴۷	اعتبارسنجی اختراع
۴۵۰۰ مورد					مشاوره و اطلاع‌رسانی

جدول ۴-۱-۲- وضعیت بررسی، ارزیابی مجدد اختراعات ارجاع شده در سال‌های قبل

وضعیت				تعداد	شرح فعالیت
در دست تکمیل مدارک	در دست بررسی	مردود	تایید		
۶	۱۵	۱۴۳	۱۱۱	۲۷۵	اظهارنامه ثبت اختراع
۱	۲	۳	۲۴	۳۰	اعتبارسنجی اختراع

جدول شماره ۴-۳-۱- اختراعات ثبت شده سازمان در سال ۱۳۹۴

شماره ثبت	تاریخ ثبت			عنوان اختراع	میزان مالکیت	شرح	ردیف
	سال	ماه	روز				
۸۶۴۵۰	۹۴	۵	۲۱	سنتز یک مرحله ای اسید سالیسیلیک از انیدرید فتالیک در یک ظرف	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱
۸۶۶۸۱	۹۴	۶	۲۳	فرایند استحصال الایک اسید از پوست انار	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۲
۸۶۶۸۳	۹۴	۶	۲۳	پاندار سازی روغن هسته انار با فناوری میکرو کپسوله کردن بعنوان مکمل غذایی	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۳
۸۶۱۳۲	۹۴	۴	۲۰	دستگاه موزج مرکب کارنده نیشکر	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۴

جدول شماره ۴-۱-۴- اظهارنامه‌های ثبت اختراع سازمانی در سال ۱۳۹۴

وضعیت	شماره ثبت	تاریخ ثبت			عنوان اختراع	میزان مالکیت	شرح	ردیف
		سال	ماه	روز				
دریافت گواهی جهت ثبت اختراع در سال ۹۴	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۱۰۰۵	۹۴	۲	۲	سنتز یک مرحله ای اسید سالیسیلیک از انیدرید فتالیک در یک ظرف	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱
دریافت گواهی جهت ثبت اختراع در سال ۹۴	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۲۷۱۷	۹۴	۳	۱۲	پایدار سازی روغن هسته انار با فناوری میکروکپسوله کردن بعنوان غذایی	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۲
دریافت گواهی جهت ثبت اختراع در سال ۹۵	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۴۳۵۱	۹۴	۴	۲۱	دندرimer های حاوی حلقه تری آزین به عنوان کمپوزکننده رزینهای اپوکسی	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۳
در دست بررسی	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۴۷۲۱	۹۴	۵	۴	استفاده از تکنیک طیف سنجی امپدانس در تشخیص و اندازه گیری تیواوره در حمام‌های الکترولیت اسیدی حاوی یونهای فلزی نظیر حمام پالایش مس به کمک الکترودهی شناساگر نانوساختار	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۴
در دست بررسی	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۴۸۸۱	۹۴	۵	۸	تهیه بیوسنسور جدید اوره مبتنی بر طیف سنجی امپدانس الکتروشیمیایی با استفاده از پسترنانو کالمیوزیتی اکسید روی کند و پاش شده/ اکسید تیتانیوم/ اکسید قلع فلئورینه شده	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۵
در دست بررسی	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۶۵۷۵	۹۴	۶	۱۷	ترشحات لارو مگس لوسیلیا سریکانا به منظور کنترل باکتری های ایجاد کننده ورم پستان در گاو	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۶

جدول شماره ۴-۱-۴- اظهارنامه‌های ثبت اختراع سازمانی در سال ۱۳۹۴

وضعیت	شماره ثبت	تاریخ ثبت			عنوان اختراع	میزان مالکیت	شرح	ردیف
		سال	ماه	روز				
در دست بررسی	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۳۰۰۶۲۴۵	۹۴	۶	۱۰	سنتر و کاربرد رنگ راکتو دی کلرو تری آزین	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۷
در دست بررسی	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۳۰۰۴۲۲۲	۹۴	۵	۴	انباره گیری تیمواره در الکترولیت‌های پلاایش مس با استفاده از الکترو لایه نازک طلا و تکنیک طیف‌سنجی امپدانس الکتروشیمیایی	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۸
در دست بررسی	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۳۰۰۱۰۸۳۸	۹۴	۱۰	۳	سیستم مانیتورینگ زمان حقیقی اوره کراتینین و اسید اوریک حین فرایند همودیالیز	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۹
در دست بررسی	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۳۰۰۱۳۷۹	۹۴	۱۰	۱۶	ساخت غشای نافولتراسیون لایه نازک کامپوزیت حاوی اکسید گرافن با کاربرد در تصفیه آب	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱۰
در دست بررسی	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۳۰۰۱۱۸۴۱	۹۴	۱۰	۲۶	تهیه ماده فعال سطحی آنیونی سدیم دی اکلیل سولفوسوکسینات با استفاده از کاتالیزست ناهمگن امبرلیست ۱۵	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱۱
در دست بررسی	۱۳۹۴۵۰۱۴۰۰۳۰۰۱۳۱۲۶	۹۴	۱۱	۲۴	تهیه نانو گرافن اکسیدهای عاملدار شده و کاربرد آنها در ساخت کامپوزیت‌های ایوکسی/الیاف کربن	۱۰۰ درصد	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱۲

سامانه ارزیابی اختراعات و نوآوری

ضرورت بالاتر بردن کیفیت و ظرفیت ارزیابی اختراعات در کشور و هماهنگی و یکسان سازی ارزیابی اختراعات بین مراجع منطقه‌ای و دانشگاه‌ها در سراسر کشور این سازمان را مصمم به طراحی و راه اندازی سامانه ارزیابی و اعتبار سنجی اختراعات نمود. مراحل طراحی و اجرای سامانه مذکور در سال ۱۳۹۴ انجام و فعالیت آزمایشی سامانه مذکور به نشانی <http://patent.irost.org> آغاز گردیده است. کلیه اقدامات مربوط به ارزیابی اظهار نامه‌های ارسالی از سوی اداره ثبت اختراع و مشاوره اختراعات با قابلیت ارتباط با مراجع و داوران سراسر کشور در قالب این سامانه انجام شده و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران را به عنوان بازوی اجرایی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری معرفی می‌نماید.

با راه اندازی سامانه ارزیابی و اعتبار سنجی اختراعات انتظارات زیر برآورده می‌شود:

- یکسان سازی، تسریع و تعریف استاندارد ارزیابی اختراعات در سطح کلان ملی به عنوان نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- دسترسی آسان تمامی مراجع و دانشگاه‌ها و استفاده از توانمندی کلیه مراکز در سطح کشور
- پاسخگویی شایسته و به موقع به متقاضیان ارزیابی اختراعات
- ایجاد بانک اطلاعاتی ملی قابل دسترس در سطوح مختلف
- تعریف لایه‌های مختلف مدیریت سامانه برای مراکز
- تعریف دسترسی کلان برای معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت اخذ اطلاعات لازم و به روز از هر بخش سامانه
- دسترسی به گزارشات عملکردی هر واحد و هر داور
- معرفی داوران آموزش دیده و آشنا به قوانین که دارای گواهی توانمندی ارزیابی اختراعات از سوی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران می‌باشند.

اهم سایر فعالیت‌های انجام شده در سال ۱۳۹۴:

ردیف	نوع فعالیت	اهداف	نتایج
۱	تشکیل جلسات شورای تخصصی ارزیابی اختراعات	- تعیین تکلیف پرونده اختراعات ارزیابی شده و پاسخگویی به آنها	تشکیل و هماهنگی ۱۱۷ جلسه شورا
۲	صدور گواهینامه اعتبارسنجی	- ارزیابی علمی-تخصصی اختراعات و صدور تاییدیه های مربوط و مساعدت و راهنمایی مخترعان در اطلاع از حقوق دارایی های فکری	صدور ۱۱۹ گواهی اعتبارسنجی
۳	دریافت حق الزحمه بابت بررسی شکلی و ماهوی اظهارنامه های ثبت اختراع و اختراعات ثبت شده برگزارى دوره ها و ارائه مشاوره	- افزایش درآمدهای اختصاصی در راستای اهداف دفتر و سازمان	کسب درآمد اختصاصی
۴	برگزاری دوره ها و کارگاههای ترویج مالکیت فکری	- برنامه ریزی و اجرای دوره های ترویج حقوق مالکیت فکری جهت حمایت از فعالیت های حرفه ای مرتبط با حقوق مالکیت فکری - تقویت و توسعه مراکز منطقه ای حمایت از مالکیت فکری - اطلاع رسانی، آموزش و فرهنگ سازی در ارتباط با حقوق مالکیت فکری در سازمان و یا خارج از سازمان	برگزاری ۴ ساعت کارگاه ترویج مالکیت فکری در نمایشگاه هفته پژوهش برگزاری ۴ ساعت کارگاه ترویج مالکیت فکری برای اعضاء هیأت علمی سازمان برگزاری ۸ ساعت کارگاه ترویج مالکیت فکری در دانشگاه علوم پزشکی جهرم برگزاری ۴ ساعت کارگاه ترویج مالکیت فکری در نمایشگاه اختراعات دانشگاه جامع علمی و کاربردی
۵	همکاری با داوران اختراعات	- فراهم آوردن فضا و محیطی مناسب برای انجام بررسی های علمی-تخصصی دارایی های فکری با استفاده از توانمندیها و ظرفیت های سازمان و سایر مؤسسات آموزشی و پژوهشی	همکاری با ۱۶۰ عضو هیأت علمی و کارشناس سازمان و ۹ داور خارج از سازمان

بخش دوم

جشنواره های بین الملل و جوان خوارزمی

مسابقات علمی از شیوه‌های موثر کشف، جذب و اشاعه یافته‌های جدید علمی و فراهم آوردن زمینه‌ی کاربرد آنها در حل مسائل و مشکلات صنایع مختلف است. سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی در راستای انجام ماموریت‌ها و تحقق اهداف خود در توسعه فناوری، بیست و نه سال متوالی است که از طریق برگزاری جشنواره وزین خوارزمی، افتخار شناسایی نوآوران و پژوهشگران برتر را در کارنامه خود به ثبت رسانده است و این مهم را در اداره کل امور جشنواره‌ها و مسابقات علمی و فناوری به انجام می‌رساند.

تمامی فرایندهای مربوط به برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری و به تصویب رساندن کلیات فعالیت‌های هر سال، مدیریت و پیشبرد برنامه‌ها متناسب با ظرفیتهای مالی و انسانی موجود و اهداف تعیین شده در برنامه های کلان سازمان، اصلاح و تکمیل بانکهای اطلاعاتی مراکز و افراد مخاطب جشنواره جوان و بین‌المللی خوارزمی در داخل و خارج از کشور، اعلام فراخوان عمومی و تعیین مهلت ثبت نام برای جشنواره جوان و جشنواره بین‌المللی خوارزمی به چهار زبان (فارسی، اسپانیولی، فرانسوی و انگلیسی)، ثبت نام و پذیرش طرحهای بخش دانش پژوهان و فناوران جشنواره جوان خوارزمی و طرحهای داخلی و خارجی جشنواره بین‌المللی خوارزمی، امور سامانه ثبت نام الکترونیکی و ارجاعات آن، تشکیل گروههای تخصصی متناسب با زمینه های علمی جشنواره و برنامه‌ریزی و تشکیل جلسات هیات داوران، تدوین محتوای مندرج در فراخوان، پوستر و خبرنامه جشنواره جوان خوارزمی، امور سایت و محتویات آن، تدارکات لازم برای برگزاری دو مراسم مستقل با حضور مقامات عالی‌رتبه دولت و وزارت (حضور رئیس جمهور و وزرا)، امور اجرایی و تدارکات مربوط به ورود برگزیدگان خارجی به کشور و حضور در مراسم و برنامه های جانبی تا خروج از کشور صدور گواهینامه‌ها و تقدیر نامه ها، ثبت و ضبط همه مستندات و پرونده‌های شرکت کننده در رقابت علمی و مستندات مربوط به ارزیابی، صورت جلسات هیات داوران، تبیین شاخصهای ارزیابی و به روز رسانی آنها، تبیین و به روز رسانی آیین نامه‌های برگزاری و آیین نامه اجرایی جشنواره‌ها، ساماندهی آرشیو، مستندات فیزیکی طرحها و پرونده طرحهای برگزیده، فیلمها و آلبوم های عکس، گواهینامه ها، لوح‌های تقدیر و همه فعالیت‌های مربوط به جذب حامی مالی برای جشنواره و حمایت مالی و معنوی از برگزیدگان و دهها فعالیت مرتبط با برگزاری این دو جشنواره در اداره کل امور جشنواره‌ها و مسابقات علمی و فناوری مدیریت و اجرا می‌شود.

در سال ۱۳۹۴، هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی در دو بخش دانش پژوهان و فناوران و دانش آموزی در ۲۴ آذر ماه در سالن همایش دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد و بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی در ۱۷ اسفند ماه در محل سالن اجلاس سران کشورهای اسلامی برگزار گردید.

جدول ۴-۲-۱- نهادهای داخلی حمایت کننده از بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	نام سازمان
۱	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۲	بنیاد ملی نخبگان
۳	بانک تجارت
۴	ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره)
۵	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
۶	پژوهشگاه علوم انتظامی و مطالعات اجتماعی ناجا
۷	صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک (صحا)
۸	صندوق ضمانت سرمایه گذاری صنایع کوچک
۹	خبرگزاری علمنا

جدول ۴-۲-۲- نهادهای خارجی حمایت کننده از بیست و نهمین جشنواره بین المللی خوارزمی

ردیف	نام سازمان
۱	مرکز انتقال فناوری در آسیا و اقیانوسیه (APCTT)
۲	کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS)
۳	کمیته دائمی سازمان کنفرانس اسلامی در زمینه همکاری های علمی و فنی (COMSTECH)
۴	سازمان همکاری های اقتصادی (ECO)
۵	موسسه فرهنگی اکو (ECI)
۶	سازمان خواروبار و کشاورزی ملل متحد (FAO)
۷	مرکز بین المللی تحقیقات کشاورزی در مناطق خشک (ICARDA)
۸	مرکز منطقه ای اتحادیه همکاری های منطقه ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IOR-ARC RCSTT)
۹	آکادمی جهانی علوم (TWAS)
۱۰	کمیسیون ملی یونسکو در ایران (UNESCO)
۱۱	دفتر منطقه ای یونسکو در تهران (UTCO)
۱۲	سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (UNIDO)
۱۳	مجمع جهانی سازمان های تحقیقات صنعتی و فناوری (WAITRO)
۱۴	سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO)

جدول ۴-۲-۳- طرح‌های پذیرش شده در بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی بر حسب زمینه موضوعی

ردیف	گروه تخصصی	طرح‌های داخلی دریافت شده توسط دبیرخانه	طرح‌های خارجی و ایرانیان مقیم خارج از کشور دریافت شده توسط دبیرخانه	کل طرح‌های دریافت شده داخلی، خارجی و ایرانیان مقیم خارج از کشور
۱	برق و کامپیوتر	۶۱	۶	۶۷
۲	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	۴۸	۲۴	۷۲
۳	فناوری شیمیایی	۲۶	۳۵	۶۱
۴	صنایع و مدیریت فناوری	۲	۵	۷
۵	طرح‌های برگزیده جشنواره موفق در تولید ملی	۴۳	-	۴۳
۶	علوم پایه	۱۹	۲۹	۴۸
۷	علوم پزشکی	-	۳۵	۳۵
۸	عمران	۲۳	۶	۲۹
۹	فناوری نانو	۱۰	۱۳	۲۳
۱۰	کشاورزی و منابع طبیعی	۴۱	۳۳	۷۴
۱۱	مکاترونیک	۱۳	-	۱۳
۱۲	مکانیک	۴۷	۱۵	۶۲
۱۳	مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	۱۹	۱۷	۳۶
۱۴	مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	۱۵	۶	۲۱
۱۵	هنر و معماری	۲۶	-	۲۶
۱۶	هوافضا	۹	۲	۱۱
	جمع	۴۰۲	۲۲۶	۶۲۸

جدول ۴-۲-۴- طرح های برگزیده داخلی بیست و نهمین جشنواره بین المللی خوارزمی بر حسب ماهیت و زمینه پژوهش

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش بنیادی	فناوری های شیمیایی	۱	۱	-	۲
		زیست فناوری ، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	-	۱	-	۱
۲	پژوهش های کاربردی	مکانیک	۱	۲	-	۳
		مواد، متالورژی و انرژی های نو	-	-	۱	۱
۳	پژوهش های توسعه ای	فناوری های شیمیایی	-	-	۱	۱
		مواد، متالورژی و انرژی های نو	-	-	۱	۱
		زیست فناوری ، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	-	۱	-	۱
۴	برگزیده موفق در تولید ملی		۱	-	-	۱
		جمع	۳	۵	۳	۱۱

جدول ۴-۲-۵- طرح های برگزیده خارجی و ایرانیان مقیم خارج از کشور بیست و نهمین جشنواره بین المللی خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش بنیادی	علوم پایه	۱	۱	-	۲
		مکانیک	-	۱	-	۱
		فناوری های شیمیایی	۱	۱	-	۲
		کشاورزی و منابع طبیعی	-	۱	۱	۲
۲	پژوهش های کاربردی	علوم پزشکی	۱	۱	-	۲
		مکانیک	-	۱	-	۱
		فناوری های شیمیایی	-	-	۱	۱
		مواد، متالورژی و انرژی های نو	-	-	۱	۱
		جمع	۳	۶	۳	۱۲

جدول ۴-۲-۶- برگزیدگان داخلی بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح	رتبه
۱	محمد مظلوم اردکانی	توسعه دانش ساخت حسگرها، ایمونو حسگرها و آپتا حسگرهای الکتروشیمیایی اصلاح شده	اول پژوهش‌های بنیادی
۲	محمد علی آموزگار	مطالعه منابع زیستی میکروارگانیسم‌های هالوفیل ایران	دوم پژوهش‌های بنیادی
۳	پیمان صالحی	روش‌های نوین برای تهیه ترکیبات صنعتی و طبیعی جدید با فعالیت زیستی	دوم پژوهش‌های بنیادی
۴	شرکت توربو کمپرسور نفت (سعید مهتدی)	پژوهش، طراحی و توسعه دانش فنی تولید توربین گازی صنعتی ۲۵ مگاوات IGT25	اول پژوهش‌های کاربردی
۵	محمد رضا شاه نظری	ارایه یک راه حل محاسباتی - کاربردی جدید برای بهینه سازی عملکرد احتراق با سوخت گاز در نیروگاه بخار	دوم پژوهش‌های کاربردی
۶	محمد علی اردکانی	کسب دانش فنی، طراحی و ساخت شبیه ساز سقوط آزاد (تونل باد عمودی)	دوم پژوهش‌های کاربردی
۷	حسین صادقی	اکتساب فناوری رشد تک بلور ژرمانیوم با قطر بزرگ	سوم پژوهش‌های کاربردی
۸	شهبین مسعودی	تولید واکسن زنده دوگانه نیوکاسل (La Sota) و برونشیت عفونی (H-120)	دوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۹	محمد رضا سویزی	کسب دانش فنی تولید کاتالیزورهای واحد تولید پلی اتیلن ترفتالات (PET) صنایع پتروشیمی	سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۱۰	مجید برغانی فراهانی	تولید لوله‌های دوجداره به روش انقباضی هیدرولیکی - حرارتی	سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۱۱	صنایع ارتباطی آوا (انوشیروان مرآت)	تجاری سازی سویچ تلفنی ترکیبی نسل جدید با قابلیت ارتباط با شبکه‌های IP	برگزیده موفق در تولید ملی

جدول ۴-۲-۷- برگزیدگان ایرانی مقیم خارج بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح	رتبه	مقیم
۱	علیرضا خادم حسینی	Nano-and micro fabricated hydrogels for regenerative engineering نانو و میکرو هیدروژل‌های ساخته شده برای مهندسی بازسازی کننده	اول پژوهش‌های بنیادی	آمریکا
۲	محمد جعفر طاهرزاده	Resource recovery : conversion of agricultural wastes and residuals to biofuels and biomaterials تبدیل ضایعات کشاورزی و مواد زاید به سوخت‌های زیستی و مواد با ارزش افزوده	دوم پژوهش‌های بنیادی	سوئد
۳	بهرخ خوشنویسان	Robotic Construction on Earth and beyond ساخت سازه‌های ساختمانی به کمک ربات روی کره زمین و سایر کرات	دوم پژوهش‌های کاربردی	آمریکا

جدول ۴-۲-۸- برگزیدگان خارجی بیست و نهمین جشنواره بین المللی خوارزمی

NO	Researcher	Research Work Title	Rank	Country
1	Prof. Guochun zhao	Precambrian geology and supercontinent زمین‌شناسی پرکامبرین و ابرقاره	اول پژوهش‌های بنیادی	هنگ کنگ
2	Prof. Hiroyuki Ohshima	Theory of interfacial electric phenomena of soft particles تئوری پدیده های الکتریکی دو سویه ذرات نرم	دوم پژوهش‌های بنیادی	ژاپن
3	Prof. Paul Weiss	The ultimate limits of miniaturization of motors حدود نهایی کوچک سازی موتورها	دوم پژوهش‌های بنیادی	آمریکا
4	Prof. Bernhard Breit	Exploration of catalysts and catalytic reactions for organic synthesis بهبود و کشف روش‌ها و مفاهیم نوین در سنتز شیمی آلی و واکنشهای کاتالیتیکی	دوم پژوهش‌های بنیادی	آلمان
5	Prof. Yi-Fang Tsay	Nitrate transport and signaling نقش ناقلین نیترات در انتقال و سیگنالینگ NRT1	سوم پژوهش‌های بنیادی	تایوان
6	Prof. Alan F. Cowman	Pathogenesis of malaria پاتوژنز مالاریا	اول پژوهش‌های کاربردی	استرالیا
7	Prof. Christoph Klein	From therapeutic orphans to pioneers of personalized medicine - International alliance for Children with rare diseases of the immune system از درمان کودکان تا پیشگامان پزشکی شخصی - اتحاد بین المللی برای کودکان مبتلا به بیماری های نادر سیستم ایمنی بدن	دوم پژوهش‌های کاربردی	آلمان
8	Prof. Jorge Ancheyta	Upgrading of heavy petroleum ارتقاء نفت سنگین	سوم پژوهش‌های کاربردی	مکزیک
9	Prof. Suresh Bhargava	Development of smart materials and technology for sensing mercury from industrial effluents توسعه فناوری مواد هوشمند برای شناسایی جیوه از پسماندهای صنعتی	سوم ابتکار	استرالیا

جوایز برگزیدگان بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

جوایز برگزیدگان داخلی و خارجی:

تقدیر نامه ریاست جمهوری ، تندیس جشنواره و اهدای بسته تشویقی متناسب با رتبه که برای برگزیدگان طرحهای داخلی و ایرانیان مقیم خارج سکه بهار آزادی ، برای برگزیدگان خارجی بر حسب رتبه کسب شده جایزه نقدی به دلار

جوایز سازمان‌های بین‌المللی حمایت کننده:

- کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS) جایزه نقدی و گواهینامه به دو نفر از برگزیدگان
- مؤسسه فرهنگی اکو (ECI) گواهینامه به سه نفر از برگزیدگان
- سازمان همکاری‌های اقتصادی (ECO) گواهینامه به پنج نفر از برگزیدگان
- سازمان خواروبار و کشاورزی ملل متحد (FAO) مدال و گواهینامه به یک نفر از برگزیدگان
- مرکز بین‌المللی تحقیقات کشاورزی در مناطق خشک (ICARDA) گواهینامه به برگزیدگان
- مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری - اتحادیه همکاری‌های منطقه‌ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IOR-ARC RCSTT) جایزه نقدی و گواهینامه به دو نفر از برگزیدگان
- آکادمی علوم کشورهای در حال توسعه (TWAS) جایزه نقدی به دو نفر از برگزیدگان
- سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (UNIDO) تندیس و گواهینامه به دو نفر از برگزیدگان
- مجمع جهانی سازمان‌های تحقیقات صنعتی و فناوری (WAITRO) گواهینامه، تندیس و جایزه نقدی به یک نفر از برگزیدگان
- کمیسیون ملی یونسکو در ایران و دفتر منطقه‌ای یونسکو در تهران (UTCO) گواهینامه به سه نفر از برگزیدگان
- سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO) مدال و گواهینامه به سه نفر از برگزیدگان

- جشنواره جوان خوارزمی :

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران همه ساله جشنواره جوان خوارزمی را در راستای تقویت فرهنگ خلاقیت و نوآوری میان جوانان کشور در تمامی عرصه‌های علمی و پژوهشی برگزار می‌نماید. هدف از این رقابت علمی شناسایی، جذب و معرفی جوانان پژوهشگر و صاحب اندیشه در عرصه علم و فناوری است که در دو بخش دانش پژوهان و فناوران و بخش دانش‌آموزی (با همکاری مرکز ملی استعدادهای درخشان آموزش و پرورش برای دانش‌آموزان متوسطه دوم) برنامه‌ریزی و مدیریت می‌شود. نظارت بر رعایت سیاست‌های کلی و شاخصهای ارزیابی در مراحل مختلف بررسی طرح‌های دانش‌آموزی در سطح استانی و کشوری به عهده اداره کل جشنواره است و دبیر جشنواره جوان با حضور در جلسات داوری کشوری این طرح‌ها در دانشگاه شهید رجایی بر مراحل انتخاب طرح‌های برتر برای پیشنهاد به هیات داوران جشنواره جوان خوارزمی در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران نظارت دارد.

در سال ۱۳۹۴ دبیرخانه جشنواره جوان خوارزمی پس از اعلام فراخوان در آغاز سال تا اتمام مهلت ثبت نام، در مجموع سیصد و چهل طرح در چهارده گروه تخصصی و در پنج محور پژوهشی پذیرش نمود که برای بررسی و ارزیابی‌های علمی به گروه‌های تخصصی مربوط ارسال شد. طرح‌های منتخب در گروه‌های تخصصی برای ارزیابی نهایی به هیأت داوران راه یافتند و پس از چندین جلسه بررسی و جمع‌بندی، سیزده طرح به عنوان برگزیده بخش دانش پژوهان و فناوران و سی و دو طرح به عنوان برگزیده بخش دانش‌آموزی معرفی شدند. در این دوره پانزده پژوهشگاه، مرکز تحقیقاتی، دانشگاه و شرکت خصوصی با طراحان برگزیده همکاری داشته‌اند. برگزیده شدن چهار طرح بنیادی با دستاوردهای علمی و ارزنده، حائز رتبه شدن پنج طرح کاربردی که برای اولین بار در ایران به فناوری‌های ارزشمند دست یافته‌اند و چهار طرح ابتکاری برجسته از دستاوردهای این دوره می‌باشد.

مراسم معرفی و تقدیر از برگزیدگان هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی در روز سه‌شنبه ۲۴ آذرماه مقارن با هفته پژوهش در مرکز همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی با حضور وزیر علوم تحقیقات و فناوری و وزیر آموزش و پرورش و معاونین و مدیران این دو مجموعه برگزار شد.

جدول ۴-۲-۹- طرح‌های پذیرش شده در هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی بر حسب زمینه علمی

ردیف	گروه	تعداد طرح ها	ردیف	گروه	تعداد طرح ها
۱	علوم پایه	۱۲	۱۰	مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	۱۹
۲	مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	۳۳	۱۱	فناوری‌های شیمیایی	۲۶
۳	برق و کامپیوتر	۵۶	۱۲	فناوری نانو	۱۳
۴	هنر و معماری	۲۵	۱۳	مکاترونیک	۲۰
۵	مکانیک	۴۴	۱۴	هوافضا	۴
۶	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	۳۵			
۷	عمران	۲۴			
۸	کشاورزی، منابع طبیعی	۲۴			
۹	صنایع و مدیریت فناوری	۵			
	جمع کل			۳۴۰	

جدول ۴-۲-۱۰- طرح‌های برگزیده هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی -
بخش دانش پژوهان و فناوران بر حسب ماهیت و زمینه پژوهش

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش‌های بنیادی	صنایع شیمیایی	-	۲	۱	۳
		فناوری نانو	-	۱	-	۱
۲	پژوهش‌های کاربردی	برق و کامپیوتر	-	۱	۱	۲
		مکانیک	۱	-	-	۱
		هوافضا	-	۱	-	۱
		کشاورزی و منابع طبیعی	-	-	۱	۱
۳	ابتکار	مکانیک	-	-	۱	۱
		برق و کامپیوتر	-	-	۱	۱
		زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	-	۲	-	۲
		جمع	۱	۷	۵	۱۲

جدول ۴-۲-۱۱- برگزیدگان هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی بخش دانش پژوهان و فناوران

ردیف	عنوان طرح	نام و نام خانوادگی	گروه تخصصی	رتبه
۱	بررسی ویژگی های زیستی و کاتالیزوری نانوساختارهای حاوی آلژینات و پلی یورتان	حامد دائمی	فناوری نانو	دوم پژوهش های بنیادی
۲	طراحی و سنتز حسگرهای آزو-آزومتینی برای ردیابی یون فلئوئور	خاطره رضائیان	فناوری های شیمیایی	دوم پژوهش های بنیادی
۳	سنتز کاتالیزگرهای ناهمگن نانوکامپوزیتی مغناطیسی حاوی مایعات یونی برای انجام واکنش های آلی	سید حسن حسینی	فناوری های شیمیایی	دوم پژوهش های بنیادی
۴	سنتز کاتالیزورهای ارگانوسیلیکاهای مزو حفره متناوب	مجتبی خراسانی	فناوری های شیمیایی	سوم پژوهش های بنیادی
۵	طراحی و ساخت انژکتورهای اسلینگر و بستر آزمون مشعل شعله مسطح	مصطفی قربان حسینی سجاد رضایت	مکانیک	اول پژوهش های کاربردی
۶	طراحی و ساخت توربین هوایی جریان محیطی	سید حسین موسوی ترشیزی	هوافضا	دوم پژوهش های کاربردی
۷	طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی آنتن آرایه بازتابی باند Ku با پوشش کانتوری بر روی ایران برای ماهواره در مدار GEO	ایمان آریانیان	برق و کامپیوتر	دوم پژوهش های کاربردی
۸	توسعه نرم افزار معادل سازی دینامیکی شبکه های توزیع فعال	هیمن گل پیرا	برق و کامپیوتر	سوم پژوهش های کاربردی
۹	دستگاه سنجش فشردگی خاک	نیما لطیف التجار احسان سرائی سینا لطیف التجار	کشاوزی و منابع طبیعی	سوم پژوهش های کاربردی
۱۰	غنی سازی بر پایه گرانش میکروجلبک های تولید کننده نشاسته و لیپید در محیط کشت مختلط	مرتضی حسن پور مهسا عباس آبادی	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	دوم ابتکار
۱۱	فروشویی زیستی زباله های الکترونیکی با استفاده از دو نوع باکتری	مهذخت ارشدی سید محمد موسوی	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	دوم ابتکار
۱۲	توربو کاتالیزور مشعل گازی	احسان عتیقه زاده	مکانیک	سوم ابتکار
۱۳	دستگاه پایش و هشدار خطوط توزیع	محمد مهدی حسینی سید ماکان ترابی	برق و کامپیوتر	سوم ابتکار

جگونگی تشویق و حمایت از برگزیدگان جشنواره‌های جوان و بین‌المللی خوارزمی

۱. اهدا لوح تقدیر به امضا رئیس جمهور، تندیس جشنواره و جایزه نقدی بر حسب رتبه کسب شده (در جشنواره بین‌المللی خوارزمی)
۲. اهدا لوح تقدیر به امضا وزیر علوم، تندیس جشنواره و جایزه نقدی بر حسب رتبه کسب شده (در جشنواره جوان خوارزمی)
۳. صدور گواهینامه معتبر کسب رتبه در جشنواره خوارزمی با تعیین درصد مشارکت
۴. معرفی برگزیدگان به سازمان سنجش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت استفاده از امکانات آیین نامه ارائه تسهیلات به برگزیدگان علمی برای ورود به دوره‌های تحصیلی بالاتر
۵. معرفی برگزیدگان به بنیاد ملی نخبگان و ارائه مستندات و مدارک مرتبط به ارزیابیها، جهت ثبت برگزیدگان در فهرست استعدادهای برتر بنیاد و بهره‌مندی آنها از آیین نامه پشتیبانی و حمایت نخبگان و استعدادهای برتر، آیین نامه اعطای جوایز تحصیلی به دانشجویان نخبه و استعداد برتر، آیین نامه تسهیلات خدمت نظام وظیفه، اعطای وام مسکن، کمک هزینه‌های مسافرتی و دیگر امکاناتی که بنیاد ملی نخبگان متعهد به ارائه آن به برگزیدگان جشنواره‌های معتبر کشور است.
۶. معرفی برگزیدگان هر دوره به حامیان جشنواره برای بهره‌مندی از پادشاهی که نسبت به آن متعهد شده‌اند (مانند اهدا سهام بانک، عضویت در فهرست مشترکین و ...)
۷. معرفی برگزیدگان به برخی برنامه‌های علمی، خبری یا گزارشی صدا و سیما در خصوص پیشرفت‌های علمی برای معرفی طرح برگزیده و انعکاس اخبار برگزیدگان در رسانه‌ها، مجلات، برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی
۸. معرفی برگزیدگان به برخی نمایشگاه‌های داخلی و تسهیل امور حضور طرح برگزیده در نمایشگاه
۹. معرفی برگزیدگان به مرکز رشد، دفتر ارتباط با صنعت، دفتر تجاری‌سازی و دفتر مالکیت فکری سازمان جهت بسترسازی برای معرفی آنها به بازار و صنعت مربوطه و تخفیف در هزینه خدمات ارائه شده.
۱۰. مذاکره، مکاتبه و ایجاد راهکارهای بهره‌مندی برگزیدگان از خدمات صندوقهای حمایتی مانند صندوق حمایت از توسعه صنایع الکترونیک، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، صندوق ضمانت سرمایه‌گذاری صنایع کوچک و ...
۱۱. مکاتبه، مذاکره و پیگیری امور مربوط به آیین نامه و دستورالعمل‌های مرتبط با برگزیدگان جشنواره‌های خوارزمی در دیگر سازمانها و نهادها و تلاش در جهت حفظ منافع و جایگاه این افراد در مسیر توسعه و تقویت فعالیتهای پژوهشی و کارآفرینی

بخش سوم

توسعه کارآفرینی

به منظور افزایش کارآمدی دانش جویان و دانش آموختگان دانشگاه‌ها با توجه به برنامه‌ها و شیوه‌های آموزشی در دوره‌های مختلف و فراهم آوردن زمینه مشارکت هر چه بیشتر دانشگاهیان در توسعه پایدار، دفتر توسعه کارآفرینی دانش بنیان امور مربوط به برنامه ریزی، هدایت، نظارت، هماهنگی و ارزشیابی عملکرد مراکز کارآفرینی در دانشگاه‌های کشور را برعهده دارد.

اهم فعالیت‌های دفتر توسعه کارآفرینی

- § اجرای سیاست‌های تبدیل به دانشگاه کارآفرین و افزایش سهم کارآفرینان دانشگاهی در راستای تولید ثروت ملی
- § نظارت بر اجرای صحیح آیین نامه جدید توسعه کارآفرینی در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور
- § نظارت و ارزیابی مستمر بر وظایف و عملکرد مراکز کارآفرینی دانشگاه‌های کشور به منظور ایجاد مراکز کارآفرینی ممتاز (ارزیابی سالانه مراکز کارآفرینی)
- § ایجاد مراکز جدید کارآفرینی و افزایش مراکز به یکصد و بیست و پنج (۱۲۵) مرکز، شامل دانشگاه‌های سراسری، پیام نور و غیر انتفاعی، فنی و حرفه ای
- § برنامه ریزی و برگزاری میزگردها، نشست های تخصصی و سمینارهای داخلی و بین المللی با همکاری مراکز کارآفرینی
- § همکاری با دستگاه های دولتی و بخش خصوصی در زمینه کارآفرینی دانش بنیان
- § مشارکت در برگزاری جشنواره های کارآفرینی (سیاستگذاری و بررسی علمی)
- § شرکت مستمر در جلسات هم اندیشی دفاتر کارآفرینی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و سایر دستگاه ها
- § انتشار ماهنامه الکترونیکی شوق کارآفرینی (۳۵ شماره)

جدول شماره ۴-۳-۱- مراکز کارآفرینی موجود و ایجاد شده در سال ۱۳۹۴

جمع	دانشگاه غیر انتفاعی	دانشگاه آزاد	دانشگاه دولتی	دانشگاهها
				مراکز
۱۲۱	۱۲	—	۱۰۹	مراکز کارآفرینی موجود
۴	—	—	۴	مراکز کارآفرینی ایجاد شده در سال ۱۳۹۴
۵۶	—	—	۵۶	مراکز کارآفرینی ارزیابی شده در سال ۱۳۹۴

فصل پنجم

فناوری اطلاعات و شبکه علمی کشور

§ شبکه و ارتباطات علمی

§ مرکز داده‌های علمی و بانکهای اطلاعاتی

§ کتابخانه و مرکز اسناد

بخش اول

شبکه و ارتباطات علمی

دفتر فناوری اطلاعات از سال ۱۳۶۴ با توجه به اهمیت اطلاعات روزآمد در پشتیبانی علمی از محققین کشور، تلاش به برقراری ارتباط و استفاده از بانکهای اطلاعاتی خارجی نمود و تقریباً تا سال ۷۴ کلیه مؤسسات و سازمانهایی که به صورت Online از بانکهای اطلاعاتی خارجی استفاده می کردند، مشترک سازمان بودند و از امکانات مخابراتی، آموزشی و یارانه دولتی آن استفاده می کردند. این دفتر نقش واحد مرکزی و سیاستگذار برای واحدهای مشابه در مراکز سازمان در ۹ شهر کشور را به عهده داشت. لیکن از سال ۷۴ توسعه سریع فناوری اطلاعات و طرح مباحثی چون اینترنت، تور جهان گستر، سخت افزارها و نرم افزارهای قوی تر و کارآمد و ضرورت همگامی با تحولات جهانی ایجاب می نمود کارگزاران و تصمیم گیران ستادی سازمان نسبت به ساماندهی انواع دیگری از فعالیت ها نیز اقدام نمایند. از جمله پیاده سازی تابلو اعلانات الکترونیکی (BBS) سازمان که با استقبال طیف گسترده ای از کاربران، دانشجویان و محققین روبرو شد و در این زمینه نیز تبدیل به یکی از بهترین ارائه دهندگان خدمات اطلاعاتی شد. در همین راستا، سازمان به تدریج سیاستهای خود را به سمت ایجاد پایگاههای اطلاعاتی داخلی، گسترش خدمات، ایجاد جریان اطلاعات در بین مراکز دانشگاهی و محققین، اجرای طرحهای بزرگ ملی معطوف نمود. این دفتر فعالیتهای خود را از طریق ۴ گروه رایانه، زیرساخت شبکه علمی کشور، داده های علمی و بانکهای اطلاعاتی و امنیت به انجام می رساند.

یکی از فعالیت های مهم سازمان در سال ۱۳۹۴، پی گیری نسل دوم شبکه علمی کشور است. پس از تمدید پروانه ایجاد و بهره برداری شبکه علمی کشور از سوی سازمان، تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی که به سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران واگذار گردید، در حال حاضر با مشارکت سازمان فناوری اطلاعات و بخش خصوصی در حال اجرا می باشد.

جدول ۵-۱-۱- فعالیت‌های انجام شده در گروه شبکه علمی کشور در سال ۱۳۹۴

اهم وظایف	اقدامات انجام گرفته
پشتیبانی فنی شبکه	اهم اقدامات در زمینه پشتیبانی فنی شبکه محلی سازمان عبارتند از مدیریت فنی اینترنت و اتصالات شبکه ای مشترکین، حذف و اضافه کردن مشتریان جابجا شده، اضافه نمودن دسترسی مشتریان جدید و پشتیبانی سیستم های اکتیو دایرکتوری و DNS ها و میکروتیک، مدیریت سویچها و کنترل آن ها.
نگهداری و توسعه شبکه نسل اول و دوم	از شبکه نسل اول تعدادی از مشترکین از جمله دانشگاهها و مراکز وابسته به وزارت علوم هستند که مدیریت پهنای باند و آدرسها و قرارداد های آن در این بخش انجام می‌شود. در مورد نسل دوم نیز اختصاصا جلسات رایزنی و برنامه‌ریزی و تدوین سیاستها و قراردادهای کاری بوسیله مدیريتها پی گیری می شود.
مدیریت پهنای باندا اینترنت	در سال ۹۴ جهت تامین پهنای باند سازمان و مشترکین آن در ابتدای سال از مخابرات و شرکت آسیا تک استفاده می‌شد. سپس طی یک فرایند مناقصه شرکت شهرد جایگزین آن شد و ارتباط مخابرات نیز جمع آوری شد. در انتهای سال نیز ارتباطی با مرکز دانشهای بنیادی برقرار شد. در این راستا کلیه رکوردهای آدرسها و منابع اینترنتی نیز در مرکز داده های رایپ مطابق پهنای باند گرفته شده از فراهم کنندگان بروز نمایی می شود. این پهنای باند ها جهت استفاده در مرکز داده ها و سازمان دانشجویان و مشترکین نسل اول در تهران و مجتمع تحقیقاتی عصر انقلاب استفاده می‌گردد.
خدمات آدرسهای اینترنتی و Reverse DNS	در زمینه آدرسهای اینترنتی بروز نمایی اطلاعات مشترکین، ایجاد رکورد های مسیریابی لازم جهت تعویض فراهم کنندگان پهنای باند، بررسی در خواستهای جدید و تدوین سیاستهای جدید در مورد منابع اینترنتی که اخیرا انجام یافته و مدیریت رکورد های این منابع اعم از IPv4, IPv6, ASn در دیتابیس رایپ و ثبت دامنه های ریورس آدرسهای استفاده شده در شبکه که جهت صحت عملکرد سرویسهایی نظیر ایمیل و انتقال فایلها ضروری هستند از جمله فعالیتهای انجام یافته می‌باشد. در مجموع در حال حاضر ۶ سرور نام فعال در مجموعه سازمان وجود داشته که مدیریت و پشتیبانی ۲۴ ساعته بوسیله کارشناسان صورت می‌پذیرد.
ارتباطات شبکه داخلی و توسعه آن	با توجه به پیوستگی وظایفی که در سطح مجتمع عصر انقلاب و سرویسهای ارایه شده وجود دارد و همچنین با توجه به وسعت این مرکز و پراکنده بودن جغرافیایی مشترکین تقسیم کاری صورت پذیرفته و برحسب پوشش جغرافیایی و با توجه به قرار گیری بخشی از دفتر در قسمت انتهایی مجتمع، پشتیبانی فنی تعدادی از کاربران این بخش اعم از پشتیبانی دستگاههای کاری ارتباطات شبکه ای نصب و راه اندازی ادوات جانبی نظیر چاپگرها و مودمهای بیسیم آنتن های سرویس وای فای و سویچهای مربوطه در بخش شبکه علمی انجام می شود. کلیه ارتباطات داخلی اعم از اتصالات فیبر نوری بین سویچها و کابل کشی شبکه ای تا سیستم مشترکین ارتباطات وای فای در ساختمانهای مختلف مدیریت سویچها چه از نظر فیزیکی و چه بوسیله نرم افزارهای مدیریت آن در این بخش انجام می شود.

ادامه جدول ۵-۱-۱- فعالیت‌های انجام شده در گروه شبکه علمی کشور در سال ۱۳۹۴

اهم وظایف	اقدامات انجام گرفته
سرویسها	<p>در سال ۹۴ با نصب و راه اندازی access point‌هایی در نقاط مختلف مجتمع و سازمان مرکزی که در واقع آنتن‌هایی جهت ایجاد دسترسی به شبکه LAN سازمان برای کاربران بیسیم است، امکان بهره مندی از سرویسهای وای فای نیز برای کاربران موبایل و دارندگان لب تاپ فراهم آمده است. تعداد این کاربران مخصوصا در مرکز رشد و دانشجویی سازمان و همچنین اعضای هیات علمی که در نقاط مختلف مجتمع تردد دارند افزایش قابل ملاحظه‌ای داشته و میزان رضایتمندی از خدمات ارائه شده در این زمینه نیز بالاست. مخصوصا در مواقعی که اتصالات فیزیکی فیبر دچار قطعی می‌شود یا مسافت تا سویچها LAN باعث افت بسته ها و قطعی خدمات است این سرویس جایگزین مناسبی جهت برقراری دائمی خدمات شبکه است. بدین ترتیب خدمات LAN سازمان مجموعه‌ای کامل از فیبر نوری پرسرعت و شبکه کابلی و بیسم وای فای رابطور یکپارچه مدیریت می نماید</p>
ارتباطات نسل اول شبکه علمی	<p>تعدادی از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی از جمله دانشگاه امیرکبیر و دانشگاه صنعتی مالک اشتر و سازمان دانشجویان و مرکز جذب و برخی مراکز از خدمات پهنای باند و آدرسهای اینترنتی استفاده می‌کنند و مدیریت آن بوسیله بخش شبکه علمی انجام می‌شود</p>
ارتباطات نسل دوم شبکه علمی	<p>با توجه به دایر بودن ارتباط فیبر نوری سازمان با ۱۶ مرکز دانشگاهی و تحقیقاتی که در فاز نخست شبکه علمی راه اندازی گردید و به منظور پیگیری دایر شدن برخی سرویسها در سطح آن تستهای متعددی در سال ۹۴ به شرح زیر انجام شده است.</p> <p style="text-align: center;">- تست صحت پهنای باند شبکه عملی نسل ۲</p> <p>طی تماسهایی با مشترکین شبکه نسل ۲، تست پهنای باند در مراحل مختلف صورت گرفت. از جمله آزمایش ارسال و دریافت فایل های باظرفیت بالا در شبکه با دانشگاههای امیر کبیر و شهید بهشتی و مالک اشتر و مرکز دانشهای بنیادی و گرافهای دقیق پهنای باند دریافت شده و طی گزارش مفصل در جلساتی که با نمایندگان سازمان فن آوری اطلاعات برگزار گردید مورد ارزیابی قرار گرفت.</p> <p style="text-align: center;">- راه اندازی سرویس VOIP</p> <p>با توجه به درخواست دایر شدن برخی سرویسها در این بستر، سرویس VOIP در ۳ مرکز سازمان در مرکز داده ها و دانشگاه شهید بهشتی و دانشگاه امیر کبیر به عنوان پایلوت راه اندازی و با موفقیت تست شد و کارشناسان ۳ مرکز از طریق ویدیو کنفرانس شبکه باهم ارتباط برقرار نمودند.</p>

جدول ۵-۱-۲- فعالیت‌های انجام شده در گروه رایانه در سال ۱۳۹۴

اهم وظایف	اقدامات انجام گرفته
خدمات پشتیبانی نرم افزار	<ul style="list-style-type: none"> ● نصب سیستم عامل ، نرم افزارهای کاربردی، آنتی ویروس، سرویس‌های ارتباطی (تخصیص ip ، تعریف کد کاربری تحت دامین و سامانه پیوند) ، نصب پرینتر و اسکنر - حدود ۳۰۰ نصب سیستم عامل و ویندوز و نرم افزارهای کاربردی - نصب پرینتر و اسکنر حدود ۵۰۰ مورد - رفع اشکال سرویسهای ارتباطی حدود ۲۱۰۰ مورد - تعریف کد کاربری تحت دامین و سامانه پیوند برای کارکنان و دانشجویان و مراکز رشد حدود ۱۹۰ مورد
خدمات پشتیبانی سخت افزار	<ul style="list-style-type: none"> ● تعمیرات سخت افزاری بخش‌های مختلف کامپیوتر و تجهیزات جانبی و شبکه، ماشین‌های اداری و سرورهای شبکه - سرویس ، نگهداری و پشتیبانی تجهیزات کامپیوتری ، ماشین‌های اداری و تجهیزات شبکه (کابلی و بی سیم) و سرورها و ویدئو پروژکتور - تعمیرات قطعات کامپیوتری و تجهیزات جانبی حدود ۱۰۵۰ مورد - تعمیرات ماشین‌های اداری ۱۵۰ مورد - تعمیرات سرور حدود ۲۵ مورد - تعمیرات تجهیزات شبکه (بی سیم و با سیم) حدود ۲۰ مورد - تعمیرات ویدئو پروژکتور حدود ۲ مورد
ارتباطات شبکه داخلی و توسعه آن	<ul style="list-style-type: none"> - کابل کشی شبکه، نصب و راه اندازی سویچ‌های ارتباطی مورد نیاز ، ایجاد نودهای جدید، رفع نقائص قطع شدن ارتباط شبکه
سرویسها	<ul style="list-style-type: none"> - نصب، راه اندازی و نگهداری سرویس‌های داخل شبکه (Accounting ، Domain Controller ، DHCP، MicrotiK و بانک نرم افزار) و سرویس‌های اینترنتی (DNS، Web، Mail، SQL و FTP). - ارائه سرویس اینترنت و اینترنت به کلیه واحدهای سازمان با اعمال مدیریت پهنای باند در بستر کابل و وایرلس

ادامه جدول ۵-۱-۲- فعالیت‌های انجام شده در گروه رایانه در سال ۱۳۹۴

اقدامات انجام گرفته	اهم وظایف
<p>– آموزش و آماده سازی سامانه مکاتبات اداری ، بروز رسانی پس از نصب نگارش جدید، تست سامانه و رفع اشکالات کاربران در حین کار، آموزش به کاربران جدید ، انتقال نیازهای جدید کاربران سیستم به شرکت طرف قرارداد جهت بهینه سازی سیستم، اعمال تغییرات چارت سازمانی و پستها و عناوین افراد بر اساس درخواست واحدها و مدیریت منابع انسانی ، رفع اشتباه کاربران در گردش کار ، رفع مشکلات ارتباط سامانه اداری با سامانه پیوند</p> <p>– نصب نگارش جدید سرور حدود ۱۲ مورد</p> <p>– رفع اشکالات کاربران در خصوص نصب نگارش جدید client ها و ورود به سامانه پیوند حدود ۲۳۰۰ مورد</p> <p>– رفع اشکالات کاربران در حین کار و درخصوص استفاده از سامانه پیوند و گردش کار آن حدود ۳۲۰۰ مورد</p>	<p>اتوماسیون مکاتبات اداری</p>
<p>– نگهداری و پشتیبانی سرورهای Accounting ، Domain Controller ، آنتی ویروس ، مالی (حقوق و دستمزد ، حسابداری ، فیش حقوقی و جمعداری اموال) ، سرور اداری (حضور و غیاب و کارگزینی) ، کتابخانه، اتوماسیون اداری ، بانک نرم افزار . تجاری سازی ، آموزش های تخصصی ، امور دانشجویان ، سرورهای اینترنتی، وب سرور ها و پایگاه داده ها(کتابخانه، کارآموزی، جشنواره جوان و بین الملل خوارزمی) ، DNS ، FTP ، DHCP ، Mail</p> <p>– تهیه Backup از دیتا بیسهای سامانه ها</p>	<p>نگهداری و پشتیبانی سرورها</p>
<p>– همکاری در برگزاری سمینارها ، کنفرانسها ، دوره های مختلف آموزشی و کارگاههای آموزشی</p>	<p>آموزش</p>
<p>– اعمال دسترسیهای کاربران در سرور Domain Controller بر اساس سطوح دسترسی در سطح کاربران، سامانه ها و سرورها</p>	<p>امنیت شبکه</p>

جدول ۵-۱-۳ - فعالیتهای انجام شده در گروه امنیت فناوری اطلاعات در سال ۱۳۹۴

اهم وظایف	اقدامات انجام گرفته
رسیدگی به فوریت‌های امنیتی	<ul style="list-style-type: none"> - مقابله با حملات سایبری از نوع Dos و DDos و سایر انواع حملات در مرکز داده علمی کشور، اعمال سیاست‌های امنیتی شبکه‌ای - شناسایی بدافزارهای و حملات Zero Day (قبلاً مشاهده نشده) و ایجاد روش مقابله با آنها (۱ مورد) - Disaster Recovery و تجهیزات و نرم‌افزارها و بازیابی اطلاعات آسیب دیده با از بین رفته (۴۵ مورد) - پی‌گیری و رفع مشکلات گزارش شده از سوی مراجع بالادستی (۱۲ مورد)
ارتقاء سطح امنیت، اطلاع‌رسانی و آموزش	<ul style="list-style-type: none"> - اطلاع‌رسانی تخصصی در مورد مخاطرات، حفره‌های امنیتی، ویروس و حملات سایبری جدید (۷ مورد) - پاسخگویی و مشاوره عمومی در خصوص امنیت فناوری اطلاعات - ارتقاء نرم‌افزار و لایسنس فایروال مرکز داده علمی کشور - خرید لایسنس و ارتقا نسخه آنتی ویروس سازمان
ارزیابی سطح امنیت	<ul style="list-style-type: none"> - تست نفوذ و ارزیابی وضعیت امنیتی سامانه‌ها، تحلیل سطح ریسک مخاطرات کشف شده (۶ مورد)
تحقیق و توسعه	<ul style="list-style-type: none"> - ارزیابی و داوری طرح‌های ثبت اختراع و جشنواره خوارزمی در حوزه امنیت فناوری اطلاعات (۱۲ طرح جشنواره خوارزمی، ۴ ثبت اختراع) - کارشناسی و رتبه‌بندی شرکت‌های حفاظت الکترونیکی مطابق با تفاهمنامه با مرکز حراست وزارت عتف (۱۲ پرونده) - همکاری در تدوین پروپوزال برای سازمان انرژی اتمی ایران
سایر وظایف محوله	<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت سامانه ایمیل سازمان، رفع مشکلات امنیتی سامانه ایمیل - تدوین طرح‌ها و گزارشات در حوزه امنیت - همکاری و تعامل با معاونت حفاظت فناوری اطلاعات مرکز حراست وزارت علوم تحقیقات و فناوری

بخش دوم

مرکز داده‌های علمی و بانک‌های اطلاعاتی

مرکز داده های علمی کشور (Scientific Data Center)

پایه سازی طرح ایجاد دیتا سنتر علمی با توجه به سابقه ۷ ساله دفتر فناوری اطلاعات در مدیریت شبکه علمی و اشتراک حدود ۲۰۰ مرکز دانشگاهی و تحقیقاتی در سال ۸۵ به سازمان واگذار گردید و هدف از ایجاد آن هماهنگی، ارتقاء کیفیت خدمات اطلاعاتی، ممانعت از موازی کاری و صرف هزینه های مشابه در مراکز متعدد و توسعه بخش محتوایی شبکه در حوزه علوم و تحقیقات بود که در تابستان ۱۳۸۶ مراحل ساخت فیزیکی آن خاتمه و آماده بهره برداری و استفاده گسترده مراکز دانشگاهی و پژوهشی گردید.

مرکز داده مجموعه تاسیسات و تجهیزات نرم افزاری، سخت افزاری و ارتباطی است که به منظور میزبانی امکانات کامپیوتری و پردازشی جهت ارائه خدمات اطلاعاتی و اینترنتی ایجاد می شود متقاضیان می توانند با اجاره کردن فضا و تجهیزات در این مرکز صفحات وب و سرویسهای مبتنی بر وب خود را بر روی بستر اینترنت (یا اینترنت) راه اندازی کنند، مرکز داده علاوه بر تجهیزات رایانه ای از امکاناتی نظیر کنترل محیط (تهویه هوا و اطفاء حریق) برق و منابع تغذیه اضافی، ارتباطات اینترنتی جایگزین و امکانات امنیتی قدرتمند بهره می گیرد.



مشخصات و ویژگیها:

مشخصات ساختمانی

این مرکز در فضایی حدود ۵۰۰ متر مربع احداث شده است، مساحت سایت ۲۸۲ متر مربع با سقف و کف کاذب ضد حریق و آکوستیک و مساحت فضای کنترل ۲۰۰ متر مربع با ۵ مرکز کنترل است.

ارتباطات

ارتباطات کابل و فیبر نوری با کابل کشی ساخت یافته، ۳۰۰ زوج کابل ویژه، ۳ خط ارتباطی فیبر نوری به شبکه IP کشور و شبکه جهانی اینترنت می باشد.

اهم فعالیتهای انجام شده در راستای راهبری، نگهداری، پشتیبانی و توسعه مرکز داده علمی

۱. بررسی صحت و سلامت تجهیزات سایت از نظر فیزیکی و بررسی log های سیستمی آنها بصورت روزانه
۲. پشتیبانی فنی و سرویس دهی به مشترکین سرویس Web Hosting بصورت روزانه
۳. پشتیبانی و سرویس دهی به مشترکین سرویس Mail Hosting
۴. بررسی log ها و یا Error log های شبکه در Device های مختلف و سوئیچها بصورت دوره ای
۵. مدیریت و بررسی و پشتیبانی DNS های سایت بصورت دوره ای
۶. ارتقاء نرم افزاری سیستمها و سرورهای سایت بصورت دوره ای
۷. تهیه LOM تجهیزات مورد نیاز جهت توسعه دیتاسنتر
۸. مدیریت شبکه و نظارت بر عملکرد اجزاء اکتیو و تراکنش های مابین آنها در سایت (اعم از سرور و تجهیزات)
۹. نظارت بر عملکرد اجزاء پسیو سایت اعم از UPS و دوربین و سیستمهای تهویه، اعلام و اطفاء حریق بصورت روزانه
۱۰. ارائه راه کارهای جدید برای مشترکان
۱۱. راهبری سیستم کنترل پهنای باند
۱۲. مدیریت و راهبری سیستم VPS
۱۳. پاسخگویی و رفع مشکلات مشتریان دیتاسنتر و پی گیری آن



فناوریهای مورد استفاده :



- § استفاده از سوئیچهای لایه ۳ تا ۷
- § استفاده از تجهیزات ذخیره و بازیابی اطلاعات (SAN)
- § استفاده از سرورهای با قابلیت بالا
- § استفاده از تجهیزات پیشرفته امنیتی
- § استفاده از Blade سرورها با امکانات Clustering و مجازی سازی Virtualization
- § استفاده از پنلهای کنترلی برای مدیریت سرویس از راه دور

سرورهای مرکز داده علمی :

براساس کاربریهای مختلف، سرورهای در نظر گرفته شده برای دیتاسنتر به صورت زیر دسته‌بندی شده‌اند:

- § سرورهای Front End: سرورهایی هستند که برای کاربردهایی که نیاز به پردازش و حافظه کمتری دارند مانند DNS و برخی از Front Endهای وب بکار گرفته می‌شوند. (نظیر HP proliant DL385)
- § سرورهای Mid Range: این دسته از سرورها برای عملیاتی که نیاز به پردازشهای با حجم متوسط دارند مناسب است. بسته به نیاز می‌توان این سرورها را در یک محور مثلا حجم حافظه اصلی یا افزایش فضای دیسک تقویت نمود. (نظیر HP proliant DL360)
- § سرورهای High End: در برخی از پردازشها نظیر بانکهای اطلاعاتی حجیم با تواتر مراجعه زیاد و یا گزارشات پیچیده لازم است که از سرورهای پر قدرت با فضای حافظه و دیسک زیاد و CPUهای متعدد استفاده شود. (نظیر HP proliant DL585)

سرویسهای مرکز داده علمی:



- § میزبانی فضای وب (Web Hosting)
- § میزبانی سرور اختصاصی (Dedicated Server)
- § میزبانی اشتراک مکانی سرور (Co-Location)
- § میزبانی و خدمات پست الکترونیکی (Mail Hosting)
- § میزبانی برنامه های کاربردی و بانکهای اطلاعاتی
- § میزبانی آموزش از راه دور و دانشگاه مجازی (E-learning)
- § تجارت الکترونیکی (E-Commerce)
- § میزبانی نشریات الکترونیکی
- § میزبانی پایگاههای اطلاعاتی
- § ارائه سرویسهای ویدئو کنفرانس
- § ارائه سرویسهای پایه
- § ثبت ، تمدید ، انتقال و جستجوی دامنه

جدول ۵-۲-۱- مشتریان *Mail Hosting* مرکز داده علمی کشور

۱۰۰	تعداد مراکز
۳۸۵G	کل فضای اختصاص داده شده
۱۶۷۰	تعداد کل کاربران تعریف شده

جدول ۵-۲-۲- مشتریان خدمات میزبانی مرکز داده علمی کشور

تعداد مشتریان	نوع سرویس
۱۲ سرور	<i>Dedicated</i>
۵۳ سرور	<i>Colocation</i>
۲۶ مشترک	<i>Hosting</i>
۵ مشترک	<i>VPS</i>

بخش سوم

کتابخانه و مرکز اسناد

کتابخانه و مرکز اسناد :

کتابخانه و مرکز اسناد نقش زیادی در پیشبرد اهداف پژوهشی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران داشته و با گذشت ۳۶ سال از تأسیس آن هرروز بر کیفیت و کمیت آن افزوده شده و از همان آغاز در راستای اهداف سازمان در سطح ملی به گردآوری، سازماندهی و اشاعه اطلاعات پرداخته است. فعالیت‌های کتابخانه در راستای ارائه خدمات الکترونیک و ایجاد تسهیلات مناسب به منظور بهره‌برداری از منابع حتی‌الامکان بدون نیاز به حضور در محل کتابخانه سازماندهی شده است.

هشتم اردیبهشت ماه سال ۹۳ نام کتابخانه و مرکز اسناد با تصویب هیات رئیسه سازمان به نام کتابخانه و مرکز اسناد دکتر فلاح‌پور تغییر نام داد.



فعالیت‌های کتابخانه در هفت زیر بخش انجام می‌گردد که مهمترین فعالیت‌های انجام شده در سال ۱۳۹۴ به شرح زیر می‌باشد:

منابع موجود :

منابع کتابخانه شامل کتب لاتین، کتب فارسی، اسناد لاتین، اسناد فارسی، مجلات فارسی، مجلات لاتین، لوح‌های فشرده، گزارش طرح‌های پژوهشی، کتب و مقالات الکترونیک و بالاخره مجموعه‌ای از استانداردهای ملی و بین‌المللی می‌باشد. زمینه موضوعی منابع و مدارک گردآوری شده بیشتر همسو با رشته‌های علمی فعال در سازمان شامل: برق و فناوری اطلاعات، ماهراره، مکانیک، متالورژی، کشاورزی، مهندسی پزشکی، زیست فناوری، شیمی، مهندسی شیمی، صنایع غذایی، مطالعات و تحقیقات فناوری است.

جدول ۵-۳-۱: منابع موجود در کتابخانه و مرکز اسناد سازمان

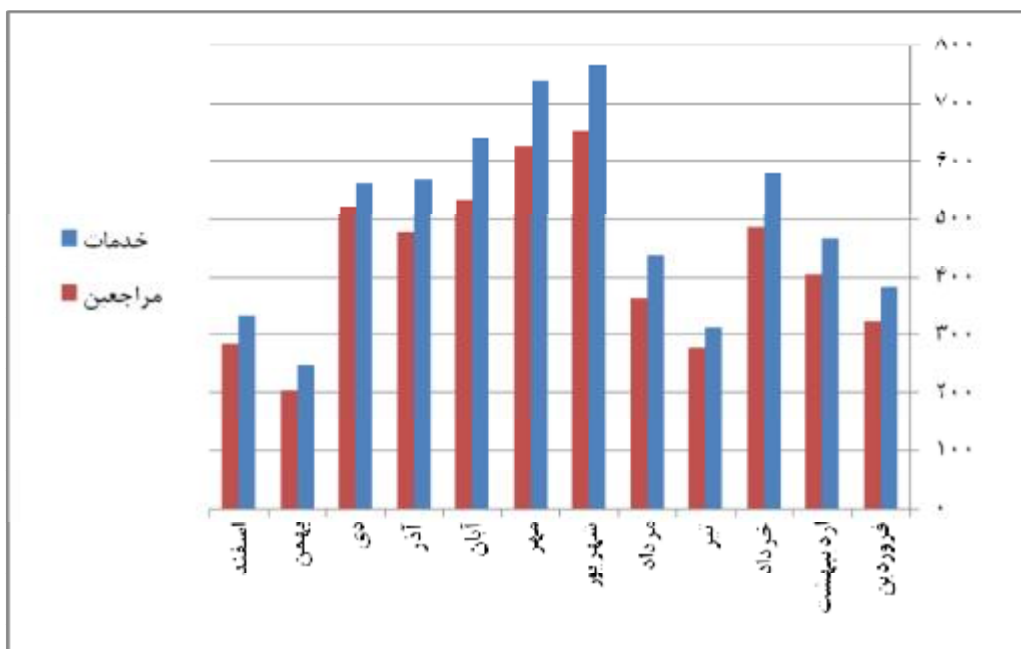
عنوان	تعداد ر سال ۱۳۹۴ (عنوان)	تعداد کل (عنوان)
کتاب فارسی	۴۰۰	۷۱۳۴
کتاب لاتین	۱۲۰	۱۱۴۸۱
نشریه فارسی	۲۲	۳۴۱
لوح فشرده (فارسی و لاتین)	۴۱	۸۷۶
گزارش طرح پژوهشی	۴۲	۱۳۳۰

§ امانت

- امکان عضویت و امانت مدارک برای عموم علاقه‌مندان بر اساس شیوه‌نامه عضویت و امانت
- امکان امانت لوح‌های فشرده، مجلات، برخی از اسناد و منابع مرجع تحت شرایط خاص
- امکان استفاده از گزارش طرح‌های پژوهشی طبق آئین‌نامه مربوط
- امور مربوط به مدیریت سیستم امانت
- راهنمایی مراجعان برای استفاده از سیستم جامع کتابخانه و یافتن منابع اطلاعاتی
- شناسایی نیازهای اطلاعاتی اعضا
- همکاری با سایر بخش‌های کتابخانه برای ارائه خدمات کاربرمدار و با کیفیت
- بهره‌گیری از سیستم امانت الکترونیک با قابلیت اطلاع از وضعیت امانت، رزرو و پی‌گیری امانت مدرک
- به‌روز نمودن پایگاه‌های اطلاعاتی سیستم امانت
- تعداد کل امانت و تمدید منابع ۹۸۷ مورد
- تعداد بازگشت منابع ۵۲۹ مورد
- ارائه خدمات آگاهی‌رسانی، ارسال نامه الکترونیک و پیام کوتاه به اعضا در موارد تاخیر، پایان عضویت و رزرو مدرک (۷۳۷ مورد)

جدول شماره ۵-۳-۲- تعداد اعضای کتابخانه و مرکز اسناد در سال ۱۳۹۴

ردیف	شرح	تعداد اعضا	تعداد تسویه حساب
۱	اعضاء هیأت علمی	۱۳۹	۱
۲	اعضاء غیر هیأت علمی	۳۳۲	۴
۳	دانشجوی دکتری و کارشناسی ارشد	۳۵۸	۱۵
۴	طرح غدیر	۱۶۸	--
	جمع	۹۹۷	۲۰



نمودار ۵-۳-۱. تعداد مراجعین و خدمات (خدمات شامل مطالعه کتاب، روزنامه، نشریه، استفاده از اینترنت،

جست‌وجو در سیستم جامع کتابخانه) در سال ۱۳۹۴

§ مجموعه‌سازی و تامین مدرک

- شرکت در نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران (اردیبهشت ۹۴) و خرید کتب فارسی و لاتین و لوح‌های فشرده مورد نیاز، شرکت در نمایشگاه کتب کاربردی (آبان ۹۴) و خرید کتب خارجی
- شرکت در نمایشگاه کتب الکترونیک (اردیبهشت ۹۴) و خرید کتب الکترونیک
- عقد قرارداد و خرید دسترسی سامانه تامین مدرک از ۲۲۰ پایگاه اطلاعاتی خارجی
- خرید دسترسی آنلاین به پایگاه‌های اطلاعاتی ISI-Web of Knowledge؛ Reaxys؛ Scopus؛ پی‌گیری و دریافت دسترسی آزمایشی به پایگاه‌های اطلاعاتی ProQuest, Summon, Springer Protocols
- عضو طرح امین (امانت بین کتابخانه‌ها) و دریافت یا ارسال مدارک مورد نیاز از کتابخانه‌های عضو طرح (۴ مورد)
- انتخاب و خرید کتب مرجع الکترونیک
- بررسی درخواست خرید کتاب همکاران برای تهیه فایل الکترونیک یا امانت از کتابخانه‌ها و در صورت موجود نبودن دریافت پیش‌فاکتورهای متعدد از کارگزاران تهیه کتب برای انتخاب بهترین قیمت پیشنهادی (خرید ۱ عنوان کتاب برای پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی نو، خرید ۱ عنوان کتاب برای پژوهشکده مکانیک و)
- انجام عملیات رف‌خوانی کتبه‌های لاتین و فارسی کتابخانه برای کنترل موجودی مجموعه، پویایی و روزآمد کردن منابع، و خروج منابع فرسوده

§ نشریات ادواری

مجلات علمی اعم از هفته‌نامه، ماهنامه، فصلنامه، دو فصلنامه در بخش نشریات کتابخانه برای استفاده مراجعان ارائه می‌شود. این بخش دارای مجلات تخصصی در حوزه‌های تخصصی پژوهشکده‌ها است و به صورت نظام قفسه باز و نظم الفبایی اداره می‌شود. همچنین بیشتر روزنامه‌های کثیرالانتشار نیز توسط کتابخانه برای مطالعه مراجعان تهیه می‌گردد.

- شناسایی نشریات جدید
- بررسی وب سایت‌های نشریات علمی - پژوهشی مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- راهنمایی مراجعان در یافتن مقالات و آموزش نحوه استفاده از نشریات
- پی‌گیری امور مربوط به خرید، سفارش، دریافت و آماده‌سازی نشریات
- امانت نشریات با اجازه مسوول بخش
- سازماندهی مجلات لاتین اهدایی
- دریافت مقاله فارسی از پایگاه‌های اطلاعاتی مانند: SID, Magiran, Noormags
- دریافت مقاله فارسی از وب سایت تخصصی ناشر مجله
- ارائه اطلاعات نشریات الکترونیک در قفسه نمایش مجلات

§ سازماندهی

در این بخش، منابع اطلاعاتی کتابخانه مورد بررسی تحلیلی و موضوعی قرار گرفته و در چارچوب استانداردهای بین‌المللی کتابداری، با استفاده از طبقه‌بندی کنگره و سرعنوان‌های موضوعی و تهیه کاربرگ، فهرست نویسی و رده‌بندی می‌شوند. با توجه به ضرورت استفاده از تکنولوژی در سازماندهی و بازیابی منابع، این بخش به مکانیزه کردن خدمات فهرست نویسی اقدام نموده است. فهرست نویسی کتاب‌ها با استفاده از کتابشناسی ملی و فهرست کتابخانه‌های معتبر جهان توسط کتابداران صورت می‌گیرد.

- فهرست نویسی و ورود اطلاعات کتب فارسی، گزارش طرح‌های پژوهشی، لوح‌های فشرده و اسناد و انجام اصلاحات در پایگاه‌ها در صورت نیاز
- ارزیابی مداوم مجموعه کتابخانه (اصلاح، وجین و غیره)
- همکاری با کمیته‌های انتخاب کتاب، آموزشی، وجین و مبادله و بانک‌های اطلاعاتی
- امور مربوط به صحافی و ترمیم کتب (۲۳۰ جلد کتب فارسی و لاتین)
- مشارکت فعال در امر خرید کتاب و اولویت‌بندی خرید منابع
- بررسی و ساماندهی امور مربوط به کتاب هدایی، اهدای کتاب به کتابخانه‌های گوناگون و مبادلات کتاب
- آماده‌سازی کتب (۵۵۰ جلد)، لوح‌های فشرده (۴۱ حلقه) و گزارش طرح‌های پژوهشی (۷۴ جلد)، کتابهای صحافی شده (۲۳۰ جلد) و اسناد (۱۰ نسخه)
- بهره‌گیری از فناوری‌های نوین با خرید نرم‌افزار انتقال اطلاعات کتابشناختی کتب فارسی از کتابخانه ملی جمهوری اسلامی

§ اطلاع‌رسانی و مرجع

- آموزش استفاده‌کنندگان در چگونگی استفاده از منابع مرجع
- آموزش و جست و جو در پایگاه‌های اطلاعاتی به مراجعین داخلی و خارجی
- ارائه خدمات ارجاعی، راهنمایی و هدایت مراجعه‌کننده به سایر کتابخانه‌ها و مراکز اطلاعاتی در صورتی که منابع مورد نیاز در کتابخانه موجود نباشد
- ارائه خدمات آگاهی‌رسانی جاری با ارسال نامه الکترونیکی ناشران به اعضای هیات علمی و کارشناسان پژوهشی پژوهشکده‌ها
- تهیه نسخه پشتیبان از پایگاه‌های داخلی سیستم جامع کتابخانه به صورت ماهانه
- مدیریت وب سایت کتابخانه شامل به روز نمودن اطلاعات، وارد نمودن اخبار و تازه‌ها و رفع مشکلات وب سایت
- شناسایی وب‌سایت‌های دریافت کتاب و مقاله و ارسال اطلاعات برای پژوهشکده‌ها
- پاسخگویی به سوالات مرجع مجازی (از کتابدار بی‌پرس) ۱۰ مورد

جدول ۵-۳-۳- پایگاه اطلاعاتی داخلی و خارجی در سال ۱۳۹۴

پایگاه اطلاعاتی داخلی	
تا پایان سال ۹۴	تمدید اشتراک پایگاه اطلاعاتی سمینارها (سیویلیکا)
تا پایان سال ۹۴	بانک اطلاعاتی دانشوران معاصر
تا پایان سال ۹۴	دسترسی آنلاین به ISI_WOK
تا پایان سال ۹۴	دسترسی آنلاین به پایگاه Reaxys
تا پایان سال ۹۴	دسترسی آنلاین به Scopus
۱ ماهه (ماه دسامبر)	دسترسی آزمایشی به پایگاه اطلاعاتی ProQuest
۱ ماهه (ماه دسامبر)	دسترسی آزمایشی به موتور جستجوی Summon
۱ ماهه (ماه سپتامبر)	دسترسی آزمایشی به Springer Protocols
تا پایان سال ۹۴	دسترسی به سامانه تامین مدرک از ۲۲۰ پایگاه اطلاعاتی خارجی

از دیگر وظایف این واحد، ارائه آمار و اطلاعات در زمینه مقالات نمایه شده به نام سازمان در پایگاه‌های اطلاعاتی خارجی و استخراج میزان تولید علم سازمان است که گزارش‌ها برای معاونت توسعه فناوری سازمان ارسال می‌شود. نامه‌های الکترونیکی مقالات نمایه شده به نام سازمان دریافت شده از بانک اطلاعاتی اسکوپوس برای نویسندگان ارسال می‌شود.

§ کتابخانه دیجیتال

- خرید کتب الکترونیک مورد نیاز پژوهشکده‌ها (۱۰۱۴ عنوان)
- دسترسی به کتب الکترونیک از طریق کتابخانه دیجیتال (۴۰۳۷ جلد)
- دسترسی به مقالات سمینارهای داخلی و خارجی از طریق کتابخانه دیجیتال (۱۹۲۱۰ عنوان)
- ورود اطلاعات مقالات مجلات سازمان و دسترسی به اطلاعات و متن کامل

§ سایر فعالیت‌ها

- برگزاری سمینار آموزشی «آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Reaxys»
- شرکت در مجمع عمومی شورای تامین منابع علمی، مذاکره با نماینده الزویر و بررسی راهکارهای دسترسی به منابع و...
- شرکت در سمینارها و دوره‌های آموزشی تخصصی (کنگره متخصصین علم اطلاعات؛ سمینار تخصصی اطلاعات سیمرغ و ژرفایی بیشتر، شرکت در همایش نویسندگان و ویراستاران الزویر، شرکت در همایش RSC ...)
- برگزاری جشن هفته کتاب و تقدیر از رابطین پژوهشکده‌ها و کتابداران
- تمدید تفاهمنامه همکاری بین معاونت فناوری و روابط بین‌الملل پژوهشگاه صنعت نفت با کتابخانه و مرکز اسناد در تهیه منابع
- انعقاد دو تفاهمنامه همکاری با شرکت مهندسی و ساخت توربین مبنا (توگا) و پژوهشگاه مواد و انرژی با کتابخانه و مرکز اسناد در تامین منابع

فصل ششم

ارتباطات و همکاریهای ملی و بین المللی

§ ارتباطات ملی و بین المللی

§ مرکز علوم و انتقال فناوری (IOR-ARC)

بخش اول

ارتباطات ملی و بین‌المللی

§ عضویت در نهادهای تخصصی بین‌المللی

§ نشستهای ملی و بین‌المللی

سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران با بیش از ۱۷ سال عضویت در نهادهای تخصصی شاخص منطقه‌ای و بین‌المللی در مقام نقطه کانونی^۱ رسمی این نهادها در کشور، فعالیت‌های بین‌المللی چشمگیری را به ثمر رسانده است. لذا هر ساله شاهد فعالیت‌های رو به رشد و قابل توجهی در این عرصه هستیم. عضویت پویا در نهادهای بین‌المللی مزایای ارزشمندی را در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی به همراه دارد، موارد بهره‌مندی از این مزایا طی سال ۱۳۹۴، متناسب با نوع فعالیت و با توجه به نتیجه محور بودن این فعالیت‌ها در این گزارش ارائه گردیده است.

§ عضویت در سازمان‌های تخصصی بین‌المللی

عضویت در سازمانهای بین‌المللی شاخص، عملکرد فعال در توسعه همکاری‌های بین‌المللی و بهره‌مندی از مزایای عضویت در این نهادها

به عنوان محور ارتباط ملی: حضور فعال در این سازمان‌های بین‌المللی موجب گردیده تا محققین سازمان و کشور در برنامه‌های علمی این نهادها از قبیل کنفرانس‌ها، نشست‌ها، دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی حضور مستمر و چشمگیر داشته باشند. این سازمان‌ها عبارتند از:

- 1- مرکز انتقال فناوری در آسیا و اقیانوسیه (UN-APCT)^۲
- 2- کمیته دائمی سازمان کنفرانس اسلامی در زمینه همکاریهای علمی و فنی (COMSTECH)^۳
- 3- کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS)^۴
- 4- مجمع جهانی سازمانهای تحقیقات صنعتی و فناوری (WAITRO)^۵
- 5- مرکز علم و فناوری کشورهای غیر متعهد و سایر کشورهای در حال توسعه (NAM S&T center)^۶
- 6- مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه همکاری‌های کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA- RCSTT)^۷

§ برگزاری کارگاه‌های آموزشی و نشست‌های مشترک بین‌المللی

۱- برگزاری «کارگاه‌ها آموزشی بین‌المللی کارآفرینی فناورانه:

این کارگاه با همکاری پژوهشکده فناوری‌های نوین سازمان در تاریخ ۶-۵ آبان ۱۳۹۴ با همکاری مرکز انتقال فناوری در آسیا و اقیانوسیه (UN- APCTT) و مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA RCSTT) با حضور مدرسین برجسته داخلی و خارجی از کشورهای عضو APCTT و IORA و قریب به ۱۰۰ متخصص داخلی از مراکز داخلی و به‌ویژه مراکز تابعه وزارت علوم برگزار شد.

¹ Focal point

² Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology (APCTT)

³ Organization of Islamic Conference Standing Committee on Scientific & Technological Cooperation (COMSTECH)

⁴ Commission on Science & Technology for Sustainable Development in the South (COMSATS)

⁵ World Association of Industrial & Technological Research Organizations (WAITRO)

⁶ Centre For Science And Technology of the Non-Aligned and Other Developing Countries

⁷ IORA Regional Centre for Science and Technology Transfer (IORA - RCSTT)

۲- برگزاری هفتمین نشست کمیته مشترک علمی سلطنت عمان و جمهوری اسلامی ایران

این نشست به ریاست جناب آقای دکتر احمد اکبری، معاون وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و رییس سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران جناب آقای دکتر عبدالله بن محمد الصارمی، معاون وزیر آموزش عالی از طرف سلطنت عمان در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران با حضور نمایندگان از پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، دانشگاه شهید بهشتی، پژوهشگاه رویان و سازمان امور دانشجویان در تاریخ ۷ اردیبهشت ۱۳۹۴ برگزار شد. انجام سه پروژه تحقیقاتی مشترک زیر توسط محققین سازمان و محققین عمانی از مهمترین دستاوردهای این نشست به شماره می‌روند.

- New Generation of Solar Energy Equipment for EOR
- Microalgae Platform for Production of Recombinant Protein
- Treatment of Produced Water for Recycling

۳- برگزاری اولین نشست هیئت مدیره مرکز بین‌المللی پژوهشهای علمی و فناوری های پزشکی پروفیسور مجید سمیعی

این نشست با حضور مقام عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، جناب آقای دکتر مضطرزاده، جناب آقای پروفیسور مجید سمیعی، سرکار خانم پروفیسور نسرین معظمی و محققین عالی رتبه موسسه بین‌المللی علوم اعصاب هانوفر طی تاریخ ۲۴ الی ۲۷ دی ۱۳۹۴ در کشور آلمان به میزبانی موسسه بین‌المللی علوم اعصاب هانوفر برگزار شد. هدف از برگزاری این نشست عبارت بودند از:

۱. تشکیل اولین جلسه هیئت مدیره مرکز بین‌المللی پژوهشهای علمی و فناوری های پزشکی پروفیسور مجید سمیعی
۲. تعیین برنامه کاری، فعالیت‌ها و نقشه راه مرکز
۳. تعیین اقدامات مربوط به اهداف تخصصی، آموزشی و تربیت نیروی انسانی
۴. تصمیم‌گیری در مورد ساختار کاری و کارگروه‌های تخصصی مرکز
۵. تعیین رییس مرکز و مدیر اجرایی برای ساماندهی روند ایجاد مرکز

جدول ۶-۱-۱- شرکت در کنفرانس‌ها، دوره‌ها و کارگاه‌های بین‌المللی به میزبانی و حمایت سازمان‌های تخصصی بین‌المللی

ردیف	عنوان	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	سازمان برگزار کننده	شرکت کنندگان
۱	دوره آموزشی "NIS Diagnosis and STI Strategies in the Open Innovation Framework"	۱۹ تا ۲۰ فروردین ۱۳۹۴	تایلند	UN-APCTT	آقای دکتر حجت اله حاجی حسینی
۲	سمپوزیم بین‌المللی با عنوان: «Light and Life»	۲۲-۲۴ مهر ۱۳۹۴	پاکستان	COMSATS	سرکار خانم دکتر مرجان رجبی
۳	کنفرانس و کارگاه بین‌المللی در زمینه «گیاهان دارویی»	۱۰ تا ۱۴ فروردین ماه ۱۳۹۴	هند	NAM S&T Centre	آقای دکتر سید حیدر محمودی نجفی
۴	همایش علوم با عنوان: "Science Forum South Africa: Igniting Conversations about Science"	۱۷-۱۸ آذر ۱۳۹۴	افریقای جنوبی	NAM S&T Center	آقای دکتر محمد اسماعیلیان
۵	کنفرانس بین‌المللی با عنوان "Biomass Energy Resource Assessment"	۱۹-۱۵ تیر ۱۳۹۴	تایلند	UN-APCTT	آقایان دکتر آذین و دکتر ازگلی
۶	نشست و کارگاه تخصصی با عنوان: «Application of ICTs in Education, Healthcare and Agriculture» از تاریخ (مطابق با ۲۳ تا ۲۵ نوامبر ۲۰۱۵) در کشور،	۴-۲ آذر ۱۳۹۴	مراکش	COMSATS	آقای دکتر شروین امیری و خانم مهندس سارا صحتی
۷	اجلاس تخصصی فناوری نمک‌زدایی، چشم‌انداز همکاری‌های کشورهای عضو «IORA»	۱۵ تا ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۴	چین	IORA RCSTT	خانم دکتر سهیلا شکراله زاده
۸	یازدهمین نشست کمیته فنی UN-APCTT و کنفرانس بین‌المللی با عنوان: "Technology Facilitation for Sustainable Development Goals in Asia-Pacific"	۲۶-۲۷ آذر ۱۳۹۴	هند	UN-APCTT	آقای دکتر محمود مولی نژاد
۹	نمایشگاه جهانی اختراع و نوآوری با عنوان: "Invention and Innovation Forum"	۳۱ شهریور الی ۲ مهر ۱۳۹۴	چین	IORA RCSTT	آقای دکتر فریدون مشاور وزیر و مدیرکل دفتر وزارت، آقای دکتر مولی نژاد و آقای دکتر طالبی رییس دانشگاه اصفهان
۱۰	کنفرانس و کارگاه بین‌المللی با عنوان: "Mitigation of Disasters Due to Severe Climate Events: From Policy to Practice Colombo, Sri Lanka"	۲۴-۲۰ اسفند ۱۳۹۴	سرلانکا	NAM S&T Centre	آقای دکتر رضا اقنوم معاون محترم پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

جدول ۶-۱-۲- بهره‌مندی از جوایز، مسابقات و جشنواره‌های علمی سازمان‌های تخصصی بین‌المللی

ردیف	عنوان	سازمان برگزار کننده	افراد شرکت کننده
۱	TWAS Prize for Young Scientists from Iran	TWAS	برگزیدگان جشنواره جوان خوارزمی خانم دکتر خاطره رضاییان خانم مهندس مهدخت ارشدی
۲	1 st Prize COMSATS For major technological innovations having proven economic benefits	COMSATS	برگزیده بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی آقای دکتر محمد مظلوم اردکانی
۳	2 nd Prize COMSATS For major technological innovations having proven economic benefits	COMSATS	برگزیده بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی آقای دکتر پیمان صالحی
۴	FAO Certificate and Medal	FAO	برگزیده بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی پروفسور محمد طاهرزاده
۵	ECO certificate	ECO	برگزیدگان بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی دکتر محمد رضا شاه نظری دکتر محمد علی اردکانی دکتر محمدرضا سویزی Prof. Guochun Zhao Prof. Paul Weiss
۶	ECO Cultural Institute Certificate	ECI	برگزیدگان بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی پژمان اصغری نهرانی دکتر انوشیروان مرآت Prof. Hiroyuki Ohshima
۷	IORA- RCSTT Certificate and cash prize	IORA- RCSTT	برگزیدگان بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی دکتر محمد علی آموزگار مهندس مجید برغانی فراهانی
۸	UNIDO certificate and trophy	UNIDO	برگزیدگان بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی مهندس سعید مهتدی Prof. Jorge Ancheyta
۹	UNESCO certificate	Iranian National Commission for UNESCO and UNESCO Tehran Cluster Office	برگزیدگان بیست و نهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی پروفسور علیرضا خادم حسینی پروفسور بهرخ خوشنویس Prof. Bernhard Breit

§ بهره‌مندی از فلوشیپ‌های تحقیقاتی سازمان بین‌المللی

- اطلاع‌رسانی گسترده برای فراهم آوردن زمینه بهره‌مندی اعضای هیأت علمی سازمان و محققین سایر مراکز کشور از فلوشیپ‌های تحقیقاتی سازمان‌های بین‌المللی
- فلوشیپ تحقیقاتی شش ماهه پیرامون «علوم و فناوری غذایی» برای سال 2015-2016 با حمایت مرکز علوم و انتقال فناوری (NAM S&T) به میزبانی انیستیتو تحقیقاتی فناوری غذایی CFTRI واقع در میسور - هند
 - فلوشیپ تحقیقاتی سه ماهه پیرامون «اکولوژی دریایی مناطق گرمسیری و بیوژئوشیمی» برای سال 2015-2016 با حمایت مرکز علوم و انتقال فناوری (NAM S&T) به میزبانی مرکز ZMT واقع در برمن - آلمان
 - فلوشیپ تحقیقاتی سه ماهه پیرامون «فرآورده های شیمیایی و دارویی» برای سال 2015-2016 با حمایت مرکز علوم و انتقال فناوری (NAM S&T) به میزبانی مرکز بین‌المللی علوم زیستی و شیمیایی (ICCBS) واقع در کراچی - پاکستان

§ تفاهم نامه‌های همکاری بین‌المللی:

۱- امضای تفاهم نامه همکاری با مرکز علوم اعصاب هانوفر، وزارت متبوع و سازمان پژوهشها برای ایجاد مرکز بین‌المللی

پژوهشهای علمی و فناوری های پزشکی پروفیسور سمیعی

باتوجه به جایگاه سازمان پژوهشها، تفاهم نامه ایجاد مرکز بین‌المللی پژوهشهای علمی و فناوری های پزشکی پروفیسور سمیعی توسط مقام عالی وزارت و جناب آقای پروفیسور سمیعی و ریاست سازمان به امضاء رسید. مراحل اجرایی این پروژه عظیم بین‌المللی در دست اقدام است

۲- امضای تفاهم نامه همکاری های تحقیقاتی و فناوری فی مابین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی ایران

و انجمن نوآوری کشور چین

با توجه به اهمیت همکاری های تحقیقاتی و فناورانه در زمینه های اختراع، نوآوری و انتقال فناوری و تجاری سازی آن بین موسسات و مراکز تحقیقاتی مرتبط برای بکارگیری اعضا علمی و فنی و محققین به منظور گسترش همکاری ها در زمینه انتقال فناوری و سرمایه گذاری ، این تفاهم نامه به امضا رسید. طرف ایرانی این تفاهم نامه معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران (IROST) و طرف چینی تفاهم نامه انجمن نوآوری چین می باشد.

۳- امضای تفاهم نامه ایجاد واحد تولید غشاء و مرکز منطقه‌ای تحقیقاتی وابسته به آن

در راستای حمایت از وظیفه ملی انتقال فناوری سازمان پژوهشها، مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند IORA RCSTT که میزبانی آن از طرف وزارت متبوع به سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران واگذار شده‌است، تفاهم نامه را به منظور انتقال فناوری و ایجاد واحد تولید غشاء و مرکز منطقه‌ای وابسته به آن توسط یک شرکت دانش‌بنیان وابسته به ستاد نانو با شرکت مشهور MOTIMO چین به امضاء رسانده است. انجام این پروژه بین‌المللی می‌تواند کشور را برای تولید این محصول مهم و خودکفایی کشور در تولید آب شیرین کن‌ها یاری نماید.

§ میزبانی هیأت‌های خارجی علمی و فناوری

- میزبانی مرکز علوم و انتقال فناوری اتحادیه همکاری‌های منطقه‌ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند
- بازدید مدیر اجرایی شبکه علمی فناوری اقیانوس شناسی کشورهای اسلامی (INOC) وابسته به COMSTECH
- نشست رایزنان علمی و فناوری ج.ا.ایران در خارج از کشور
- بازدید هیئت اتحادیه اروپا
- بازدید هیئت اسپانیایی (مسئولین شرکت NERTA)
- بازدید هیئت عالی رتبه دانشگاهی از ایالت بادن روتنبرگ آلمان
- بازدید هیئت اعزامی از کشور پرتغال
- بازدید هیئت چینی (دانشگاه شیامن)
- بازدید هیئت قبرسی

جلب حمایت سازمانهای بین المللی حامی بیست و نهمین جشنواره بین الملل خوارزمی

روابط بین الملل سازمان در سال 1394 موفق به جلب حمایت 12 سازمان بین المللی از جشنواره بین المللی خوارزمی شد که عبارتند از:

WAITRO, WIPO, UNIDO, TWAS, IORA RCSTT, ICARDA, FAO, ECI, ECO, COMSATS, UNESCO Tehran Cluster office, UNESCO National Commission in Iran

این سازمانها در قالب حمایت‌های مادی و معنوی از این جشنواره حمایت می‌نمایند. اهم فعالیت‌های مربوط به این حمایت‌های به

شرح زیر اعلام می‌گردند:

- جوایز نقدی، لوح تقدیر، تندیس، مدال
- ارسال پیام رسمی برای درج در بولتن جشنواره
- حضور رؤسا و نمایندگان سازمان‌های بین المللی حمایت کننده در مراسم جشنواره
- ارائه اطلاعات لازم جهت درج اخبار مربوط به جشنواره خوارزمی در خبرنامه سازمانهای بین المللی حامی و غیر حامی
- معرفی برگزیدگان برای بهره‌مندی از فرصت‌های علمی و پژوهشی سازمان‌های تخصصی بین المللی از جمله کارگاه‌ها، نشست‌ها، سمینارها و جوایز علمی سالانه

§ سایر فعالیت‌ها

۱- تدوین سند راهبردی حمایت بانک توسعه اسلامی از پروژه‌های تحقیقاتی و فناوری

بانک توسعه اسلامی از بین تمام دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور، سازمان پژوهشها را برای تدوین سند راهبردی حمایت از پروژه‌های تحقیقاتی و فناوری کشور انتخاب نموده‌است. این سند تهیه و مورد تایید بانک توسعه اسلامی قرار گرفته است. اجرای ۱۳ پروژه بین‌المللی مشترک با کشورهای عضو سازمان کنفرانس اسلامی در این سند پیش‌بینی شده است.

۲- انتخاب سازمان پژوهشها به عنوان هماهنگ‌کننده ارتباط ملی با کمیسیون اتحادیه اروپا در زمینه همکاری‌های فناوری

پژوهشها با توجه به فعالیت‌های گسترده بین‌المللی از سوی کمیسیون اتحادیه اروپا به عنوان هماهنگ‌کننده ارتباط ملی این کمیسیون در کشور انتخاب شد. در راستای انجام این مسئولیت که در قالب اجرای برنامه افق ۲۰۲۰ به سازمان واگذار شد، پنج کارگروه ملی تخصصی در زمینه ایمنی غذا، تغییرات اقلیمی، انرژی‌های نو، صنایع کوچک و متوسط و دیپلماسی فناوری تشکیل شد. ضمناً با توجه به ۲۲ حوزه تخصصی مورد نظر اتحادیه اروپا در چارچوب برنامه افق ۲۰۲۰، بیست و دو مرجع ملی توسط سازمان پژوهشها در کشور شناسایی و به آن اتحادیه معرفی شد. ضمناً هماهنگی بین این ۲۲ مرجع ملی با اتحادیه اروپا توسط سازمان پژوهشها انجام می‌شود.

۳- همکاری مستمر با دفتر همکاری‌های علمی و فناوری بین‌المللی وزارت متبوع در تحقق اهداف مورد نظر**۴- ایجاد وب‌سایت فارسی مدیریت همکاری‌های بین‌الملل و سازمان‌های تخصصی، تقویت و به‌روزرسانی آن****۵- به‌روزرسانی، تقویت و توسعه سایت انگلیسی سازمان**

بخش دوم

مرکز علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای

حاشیه اقیانوس هند

(IORA-RCSTT)

مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند

مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری کشورهای حاشیه اقیانوس هند تاکنون برگزاری دهها دوره آموزشی، چندین نمایشگاه ملی و منطقه‌ای، هشت دوره نشست شورای حکام، ایجاد یک دفتر منطقه‌ای در چین و جذب بودجه ۱۰۰ هزار دلاری این کشور برای توسعه فناوری نمک زدایی، راه اندازی دو شبکه منطقه‌ای گیاهان دارویی و صنایع غذایی، تشکیل کارگروه های نمک زدایی، صنایع غذایی حلال و گیاهان دارویی را در سابقه خود دارد. در حال حاضر، بسیاری از دستگاه‌های داخلی و بین‌المللی در تماس نزدیک با مرکز می‌باشند، و تعدادی از فعالیت‌های آتی مرکز با حمایت آنان در حال شکل‌گیری است. به‌طور نسبی هر دو ماه یک برنامه در سطح منطقه IORA اجرا می‌شود. به اذعان بسیاری از متخصصین و مسئولین کشوری و در سطح بین‌المللی فعالیت این مرکز منطقه‌ای در مقایسه با ساختارهای مشابه بی‌نظیر بوده، و به همین دلیل در دو سال گذشته شورای حکام اتحادیه (شورای وزارت خارجه) در دو نوبت مبالغ ویژه‌ای خارج از روال جاری اتحادیه به صورت کمک در اختیار مرکز قرار داده است. تاکنون، حدود ۱۵۰ متخصص یا کارشناس کشورهای مختلف در برنامه‌های مرکز منطقه‌ای شرکت نموده و با دستاوردهای جمهوری اسلامی ایران آشنا گردیده‌اند. در همین راستا، چند صد کارشناس و یا متخصص ایرانی در دوره‌ها و برنامه‌های مرکز شرکت نموده‌اند.

جدول ۶-۲-۱- نشست‌ها و دوره‌های بین‌المللی مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری (IORA RCSTT)

ردیف	عنوان	برگزارکنندگان	شرکت‌کنندگان		تاریخ و محل برگزاری	مهمترین دستاوردها
			داخلی	خارجی		
۱	اجلاس تخصصی ، کارگاه و نمایشگاه فناوری نمک‌زدایی چشم انداز همکاری های کشورهای عضو IORA - چین	مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری ISDMU مرکز	سازمان پژوهش‌ها- دانشگاه تربیت مدرس- مرکز همکاری های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری بخش خصوصی: شرکت آپکو- آویژه پالایش- آوین پالایش- فن نیرو- مپنا- زلال ایران	بنگلادش، چین ، کتیا، موریس، موزامبیک، سیشل، آفریقای جنوبی، سرلانکا، تانزانیا ، تایلند	۲۰-۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۴ تیانجین - چین	راه اندازی مرکز هماهنگی فناوری نمک زدایی - بازدید های فنی جهت ارائه مشاوره و راه حل برای مشکلات رایج کشورها برنامهریزی انتقال فناوری تولید غشا و ایجاد یک خط تولید این نوع غشاهای در ایران بطور مشترک با شرکت MOTIMO
۲	پنجمین نشست دو سالانه کارشناسان ارشد اتحادیه (CSO)	دبیرخانه اتحادیه کشورهای حاشیه IORA هند اقیانوس	جمهوری اسلامی ایران	کلیه کشورهای عضو اتحادیه	۷-۸ خرداد ۱۳۹۴ موریس	تأیید اولیه مبنی بر اینکه موسسه مرکزی گیاهان دارویی و معطر، سازمان تحقیقات علمی و صنعتی مرکز هماهنگی گیاهان دارویی اتحادیه حاشیه اقیانوس هند باشد

جدول ۶-۲-۱- نشست‌ها و دوره‌های بین‌المللی مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری (IORA RCSTT)

ردیف	عنوان	برگزارکنندگان	شرکت‌کنندگان		تاریخ و محل برگزاری	مهمترین دستاوردها
			داخلی	خارجی		
۳	کنفرانس وزیران و نمایندگان کشورهای عضو در زمینه اقتصاد آبی IORA هند	دبیرخانه اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند IORA	رئیس مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری	فرانسه، ژاپن، انگلیس، آمریکا، چین، مصر و سازمان‌های بین‌المللی FAO، سازمان‌های انرژی نو UNIDO و مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری	۱۱-۱۳ شهریور ۱۳۹۴ موریس	توسعه موارد زیر در منطقه : ۱. شیلات و آبریز پروزی (به منظور اطمینان از امنیت غذایی و کمک به کاهش فقر و معیشت پایدار) ۲. انرژی‌های تجدید پذیر اقیانوس (به منظور کاهش هزینه انرژی، کاهش و انطباق یافتن با تغییرات آب و هوایی) ۳. حمل نقل در بنادر و کشتیرانی (به منظور افزایش تجارت، سرمایه‌گذاری و بازرگانی دریایی در منطقه حاشیه اقیانوس هند) ۴. هیدروکربن‌ها و مواد معدنی بستر دریا (به منظور پایه ریزی فرصت‌های جدید شغلی و جذب سرمایه در منطقه
۴	کارگاه بین‌المللی کارآفرینی مبتنی بر توسعه فناوری و تجاری‌سازی				October 27-28, 2015	

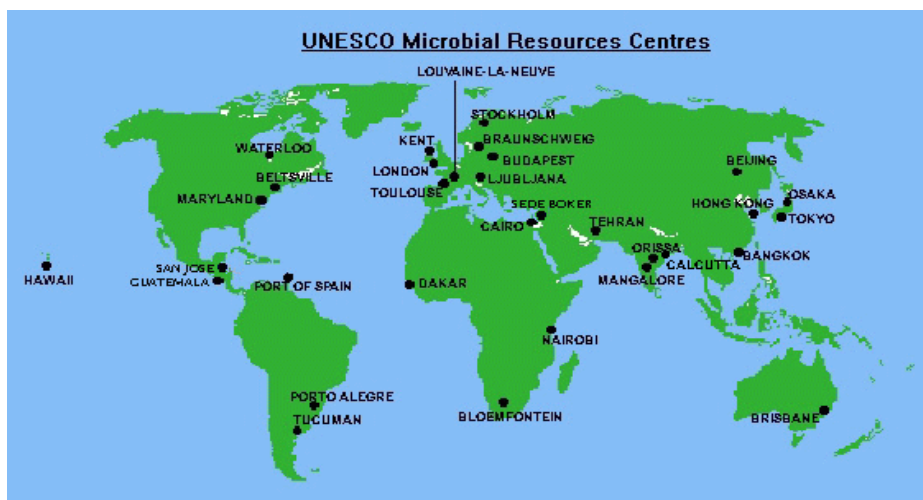
فصل هفتم

مرکز منطقه‌ای میکروارگانیزم‌های صنعتی

این مرکز در سال ۱۳۶۱ تحت عنوان مرکز کلکسیون قارچها و باکتریهای صنعتی و عفونی ایران با جمع آوری صد نمونه میکروبی شروع بکار نموده است و طی مدتی که از فعالیت آن می گذرد تعداد میکروارگانیسمهای موجود در آن شامل باکتری، مخمر و قارچ به بیش از سه هزار نمونه افزایش یافته است.

در سال ۱۳۶۳ مرکز با علامت اختصاری PTCCI و کد WDCM ۱۲۴ به عضویت فدراسیون جهانی مراکز کلکسیون کشت‌های سلولی^۱ (WFCC) پذیرفته شد و از آن تاریخ فعالیت های خود را هماهنگ با راهنماها و دستورالعمل‌هایی که از این فدراسیون دریافت می کند، انجام می دهد.

در سال ۱۹۷۵ میلادی یونسکو با همراهی سازمانهای UNEP^۲ و UNDP^۳ به منظور پیشبرد کاربردهای زیست محیطی و اقتصادی میکروبیولوژی، تقویت مدیریت، توزیع و کاربرد منابع میکروبی از یک سو و توسعه فناوری ارزان قیمت بومی اقدام به ایجاد یک شبکه بین المللی علمی متشکل از سازمانها و موسسات آکادمیک/ پژوهشی موجود در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه تحت عنوان شبکه مراکز منابع میکروبی^۴ (MIRCEN) کرد. در سال ۱۳۷۱، در هیجدهمین اجلاس کنفرانس عمومی یونسکو، ضمن پذیرش مرکز کلکسیون قارچها و باکتریهای صنعتی ایران به همراه پژوهشکده زیست فناوری سازمان در این شبکه، مصوب گردید با نام TEHRAN MIRCEN و به عنوان مرجع منطقه ای آسیای مرکزی و غربی فعالیت نماید (شکل ۱).



شکل ۱: شبکه جهانی مراکز منابع میکروبی

پس از شرکت فعال در یازدهمین کنگره مراکز کلکسیون دنیا در کشور آلمان و دریافت راهنمای ۲۰۰۷ سازمان توسعه و همکاری های اقتصادی (OECD)^۵، مرکز برای اجرای رهنمودها و اصول توصیه شده جهت ارتقاء کیفیت و کمیت زیرساخت ها و فعالیت ها برنامه ریزی کرد. به منظور فراهم آمدن امکان توسعه زیرساخت ها و با تاکید بر جایگاه منطقه ای مرکز، در سال ۱۳۸۹، به پیشنهاد شورای سازمان نام مرکز به مرکز منطقه ای کلکسیون میکروارگانیسم های صنعتی تغییر یافت.

1. World Federation of Culture Collections
2. United Nations Environment Programme
3. United Nations Development Programme
4. Microbial Resources Centers
5. Organization for Economic Co-operation and Development

مرکز منطقه ای کلکسیون میکروارگانسیم های صنعتی از سال ۱۳۹۰موفق به استقرار سیستم مدیریت کیفیت بر اساس استاندارد : ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸ گردید و در سال ۹۳ دومین گواهینامه خود را با اعتبار سه ساله دریافت کرد. در واقع با استقرار سیستم مدیریت کیفیت، مرکز توانست بخشی از الزامات توصیه شده در راهنمای ۲۰۰۷ سازمان توسعه و همکاری های اقتصادی را برآورده سازد.

مرکز منطقه ای کلکسیون میکروارگانسیم های صنعتی به عنوان یک مرکز پژوهشی - خدماتی وظایف زیر را بر عهده دارد:

۱. جمع آوری، حفظ و نگهداری بلند مدت میکروارگانسیمها و سایر مواد بیولوژیک مرتبط با آموزش و پژوهش در زمینه بیولوژی کاربردی، بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی
۲. تهیه سویه های استاندارد از دیگر مراکز کلکسیون و مؤسسات خارج از کشور و نگهداری آنها مطابق با استانداردها و مقررات فدراسیون جهانی مراکز کلکسیون کشت های سلولی (WFCC)
۳. عرضه کشتها و مواد بیولوژیک معتبر (Authentic cultures and biologic materials) به مؤسسات و مراکز آموزشی، تحقیقاتی و صنعتی داخل و خارج کشور بر طبق قوانین و مقررات ملی و بین المللی
۴. ارائه اطلاعات به جامعه علمی و صنعتی کشور در مورد سویه های موجود در مرکز کلکسیون از طریق انتشار کاتالوگ و تشکیل بانک اطلاعاتی تحت وب
۵. ارائه خدمات اطلاعاتی به بخشهای آموزشی، پژوهشی و صنعتی در حوزه استفاده از میکروارگانسیمها صنعتی و زیست فناوری
۶. انجام فعالیتهای و آزمونهای تخصصی نظیر ارزیابی اثرات ضد میکروبی مواد، تهیه زیست توده و لیوفیلیزاسیون نمونه های میکروبی بر اساس درخواست مراکز آموزشی و پژوهشی
۷. فعالیت به عنوان یک مرکز بین المللی در زمینه شناسایی، ثبت و اعتباردهی به میکروارگانسیمها برای انتشار و ارجاع در نشریات علمی
۸. نگهداری میکروارگانسیمها به صورت اختصاصی بر اساس درخواست سایر مراکز و حفظ اطلاعات مربوط به آنها به صورت سپرده امن (safe deposit)
۹. ارتباط مستقیم و همکاری نزدیک با مراکز اطلاع رسانی ملی و بین المللی نظیر WFCC و WDCM
۱۰. برگزاری گردهمایی های علمی و تخصصی، دوره های آموزشی در سطوح ملی و بین المللی به منظور آموزش و مبادله اطلاعات علمی
۱۱. فعالیت به عنوان یک مرکز مشاوره برای جامعه علمی و صنعتی کشور در جهت ارائه خدمات آموزشی و اجرایی

جدول ۷-۱- فعالیت های پژوهشی و خدماتی مرکز منطقه ای میکروارگاناسم های صنعتی در سال ۱۳۹۴

تعداد	نوع سازمان / فعالیت	تعداد	نوع فعالیت	
۴۰۵	دانشگاه ها	۶۴۵ مرکز	ارائه خدمات به مراکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی	۱
۵۵	مراکز و موسسات پژوهشی			
۱۸۵	صنایع و بخش خصوصی			
۹۲۰	سویه های ارائه شده به دانشگاه ها	۵۶۶۷ سویه	ارائه سویه های مرجع و معتبر به مراکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی	۲
۱۲۵	سویه های ارائه شده به مراکز و موسسات پژوهشی			
۴۶۲۲	سویه های ارائه شده به صنایع و بخش خصوصی			
—	—	۶۵ سویه	شناسایی و اعتباردهی به سویه های دریافت شده از سایر مراکز	۳
۳۸	ثبت در کلکسیون عمومی (Public Deposit)	۸۲ سویه	ثبت سویه های جدید در مرکز	۴
۴۴	امانت گذاری در کلکسیون ایمن (Safe Deposit)			
—	—	۷۵۲۰ ویال	تهیه نمونه های مربوط به کنترل کیفی بخش میکرووب شناسی آزمایشگاه های تشخیص طبی	۵

اهم سایر فعالیت های انجام شده :

- ۱- عضویت در کمیته فناوری های آزمایشگاهی ، دفتر توسعه فناوری سلامت، وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی جهت حمایت از تولید کنندگان داخلی
- ۲- همکاری با آزمایشگاه مرجع سلامت برای ارزیابی کیفیت محیط های کشت و دیسک های آنتی بیوتیک وارداتی و دریافت میکروارگانیسم های مرجع
- ۳- همکاری با سازمان ملی و پژوهشگاه استاندارد در جهت تدوین و اجرای آزمون مهارت های میکروبی
- ۴- همکاری های آموزشی و پژوهشی در حوزه علوم و فناوری های میکروبی با پردیس علوم دانشگاه تهران در چارچوب تفاهم نامه منعقد شده در سال ۱۳۹۱
- ۵- همکاری با بخش خصوصی برای تولید ویال های میکروبی به منظور کنترل کیفی آزمایشگاه های تشخیص پزشکی
- ۶- همکاری با مرکز کلکسیون سوئد (CCUG) جهت تشخیص باکتری های گروه *Streptococcus mitis*

فصل هشتم

حمایت از واحدهای فناور

سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران با توجه به سابقه طولانی در زمینه حمایت و هدایت تحقیقات کاربردی و توسعه‌ای، با ایجاد مرکز رشد واحدهای فناور، دریچه‌ای برای ورود واحدهای فناور و همچنین شرکت‌های دانش بنیان بمنظور استفاده از امکانات سخت افزاری و نرم افزاری سازمان برای توسعه تجاری سازی نتایج تحقیقات اقدام کرده است. از این رو مرکز رشد باید ضمن برنامه‌ریزی دقیق با ایجاد و توسعه زیرساخت‌های لازم و استفاده از فناوری‌های نوین بتواند محلی مناسب برای رشد و توسعه اقتصادی و تولید ثروت از فناوری را محقق نماید.

مرکز رشد سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران شامل دو بخش است، مرکز رشد جامع و مرکز رشد نانو فناوری. مرکز رشد جامع شامل فناوری‌های نوین در زمینه‌های مهندسی پزشکی، صنایع نفت، صنایع غذایی، صنایع دارویی، هوا-فضا و... می‌باشد و بخش فناوری‌های نانو جدیدترین بخش در حال رشد بوده که با حمایت ستاد فناوری توسعه نانو راه اندازی شده است. شرکت هادر این بخش در زمینه‌های مختلف نانو فناوری فعال بوده و دارای تأییدیه مؤسسه خدمات فناوری تا بازار هستند، شرکت‌های جذب شده در این بخش دارای تولیداتی در زمینه تجهیزات و وسایل آزمایشگاهی و صنعتی می‌باشند.

جدول ۸-۱- وضعیت نیروی انسانی مرکز رشد واحدهای فناور به لحاظ سطح تحصیلات به تفکیک نوع استخدام

وضعیت استخدام	مدرک تحصیلی	دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی	فوق دیپلم	دیپلم	جمع
رسمی	۱	-	-	-	-	-	۱
قراردادی	-	-	۱	۱	۱	۱	۴
مشاور	-	-	۲	۱	-	-	۳
جمع	۱	-	۳	۲	۱	۱	۸

جدول ۸-۲- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد در سال ۱۳۹۴

ت.ع	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت و حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱	شرکت آریا شیمی	*	*	صنایع شیمیایی	۱۷/۲/۸۳-۲۲۰۹۱۶	دکتر محمدرضا سویری	*	*	*	*	*	*
۲	شرکت بسیار گستر جاویدان	*	*	صنایع شیمیایی	۱۹/۹/۸۱-۱۹۵۹۲۷	محمد فرهودی	*	*	*	*	*	*
۳	شرکت آریامینا تخصص	*	*	تجهیزات پزشکی	۲۷/۹/۸۶-۲۱۲۵۶۹	مهندس ناصر آقایی	*	*	*	*	*	*
۴	شرکت والا فرز	*	*	مکانیک	۱۴/۴/۷۵-۱۲۲۷۵۳	مهندس محمدحمید امامی	*	*	*	*	*	*
۵	شرکت پوشش های صنعتی محافظ دوام	*	*	مواد پیشرفته و انرژی های نو	۱۸/۲/۹۰-۴۰۳۸۸۸	دکتر کوروش شیروانی	*	*	*	*	*	*
۶	شرکت کاوش فرایند شیمی	*	*	صنایع شیمیایی	۲۲/۶/۹۰-۴۱۲۴۳۴	حمید اسدی زاده	*	*	*	*	*	*
۷	شرکت سامان پژوه دریا	*	*	صنایع شیمیایی	۱۹/۶/۸۹-۳۸۳۷۷۳	دکتر محمود خدایی	*	*	*	*	*	*
۸	شرکت توسعه موتورهای توربینی کابول	*	*	هوا فضا	۲۰/۲/۹۱-۴۲۴۷۰۹	فاطمه جوانی	*	*	*	*	*	*
۹	شرکت مهندسی پدیده شمس ایرانیا	*	*	نانو شیمی	۳۰/۹/۸۸-۳۶۲۰۲۰	مهندس جعفر حاجی ساری	*	*	*	*	*	*
۱۰	فراژوب جلاد	*	*	نانو مواد	۲۱/۴/۹۳-۴۳۹۵	دکتر رضا غلامی پور	*	*	*	*	*	*
۱۱	شرکت بهینه سازان صنعت کانسیمات	*	*	مکانیک	۱۲/۸/۸۳-۲۲۳۶۷۰	مهندس مصطفی صفری	*	*	*	*	*	*
۱۲	شرکت تمدن پودای ماراسته	*	*	برق و الکترونیک	۲۱/۱۱/۸۷-۳۴۴۰۷۶	مهندس وحید فرشید	*	*	*	*	*	*
۱۳	شرکت فرایند پژوهان زیستی	*	*	زیست فناوری	۲۶/۹/۹۲-۴۴۲۴۸۸	دکتر مهرا کبانی راد	*	*	*	*	*	*
۱۴	شرکت سروهندروالیک پویا	*	*	مکانیک	۶/۱۱/۸۶-۳۱۶۹۵۱	مهندس محمد همتی	*	*	*	*	*	*

۱- ثبت شده ۳- ثبت ننشده
 ۲- برای مؤسسات موجود
 ۳- کسب دانش فنی ۲- طراحی محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازاربازی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فعلی

ادامه جدول ۸-۲- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱۵	شرکت خلاء پوزال فلز	*		نانو- مواد	۲/۸/۹۰-۴۱۶۸۹۴	مهندس مهدی هاشمی	*	*	*	*	*	
۱۶	شرکت تعاونی مهندسی بهرشد	*		مکانیک	۹/۱۱/۸۶-۳۱۸۱۸۱	دکتر صفائی	*	*	*	*	*	
۱۷	شرکت هوشمنددانا صنعت	*		برق و الکترونیک	۱۱/۷/۸۹-۳۸۶۳۸۷	سید محسن ابن التراب		*	*	*	*	
۱۸	شرکت سولارالترانوی انرژی کیش	*		مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	۱۱/۴/۸۴-۳۴۰۹	خانم مهندس جلالی		*	*	*	*	
۱۹	رهگاو صنعت سازان پایتخت	*		مکانیک	۱۳/۶/۹۲-۴۴۳۸۵۸	مهندس حمید رضا قاضی زاده		*	*	*	*	
۲۰	شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات تسنیم	*		برق و الکترونیک	۲۳/۷/۸۳-۲۳۲۲۲۹	علی حمزه زاده		*	*	*	*	
۲۱	شرکت تأمین نانو ساختار اویژه	*		نانو- شیمی	۱۱/۵/۸۹-۳۸۱۹۸۴	مهندس حسن صالحی وزیر		*	*	*	*	
۲۲	شرکت آستین بار	*		تجهیزات پزشکی	۱۶/۶/۹۲-۴۴۳۴۹۶	مهندس محمد فخری زاده		*	*	*	*	
۲۳	شرکت طیف گستر	*		نانو- شیمی	۲۷/۱۰/۸۴-۲۶۳۹۴۱	مهندس حمزه حدیدی		*	*	*	*	
۲۴	شرکت رومال صنعت سامانه	*		برق و الکترونیک	۸/۳/۸۷-۳۲۶۴۳۶	دکتر ابهریان		*	*	*	*	
۲۵	شرکت ارکان آرا تجارت البرز	*		تجهیزات پزشکی	۳۰/۷/۸۶-۳۰۷۶۲۲	مهندس حسن رفیع زین‌العابدین		*	*	*	*	
۲۶	شرکت مهار مشعل سنیز	*		مکانیک	۲۳/۳/۷۸-۱۶۰۶۸۶	مهندس پورشهباز		*	*	*	*	
۲۷	شرکت نانو فن آوران دانا	*		نانو- کشاورزی	۱۶/۱۱/۹۱-۴۳۶۱۲۱	دکتر مریم نگهبان		*	*	*	*	

۱ - ثبت شده ۲- ثبت نشده
 ۲ - برای مؤسسات موجود
 ۳ - تولید محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازارهای و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فعلی
 ۴- کسب دانش فنی ۲- طراحی محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازارهای و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فعلی

ادامه جدول ۸-۳- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت و حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳						
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۲۸	شرکت اندیشه قوی قرن	*		برق و الکترونیک	۲۱/۹/۹۱-۴۳۲۱۵۲	مهندس محمد قاسمی	*	*	*	*	*	*	*
۲۹	شرکت فرسینج صبا	*		مکانیک	۳۰/۲/۸۳-۲۲۲۳۹۷	دکتر اردکانی	*	*	*	*	*	*	*
۳۰	شرکت فاتح آسمان شریف	*		مورفیا	۵/۵/۹۳-۴۴۳۲۱۹	مجید دهقان	*	*	*	*	*	*	*
۳۱	شرکت توسعه فناوری مافوق صوت	*		نانو - برق	۱۱/۱۲/۸۸-۳۷۰۲۸۳	مهندس علیرضا شهیدی	*	*	*	*	*	*	*
۳۲	شرکت دانش و فناوری کارآمد والاندیش	*		کشاورزی	۹/۱۰/۹۳-۴۴۷۸۰۱	دکتر مجید جوانمرد	*	*	*	*	*	*	*
۳۳	شرکت صنایع ارتباطات داده های قرن	*		برق و الکترونیک	۱۵/۱۰/۷۸-۱۵۸۷۹۰	رشید صادق الوعد	*	*	*	*	*	*	*
۳۴	شرکت امین آسیا فناور پارس	*		نانو - مواد	۲۸/۲/۹۳-۴۵۵۹۸۷	عبانله زارعی فرهانی	*	*	*	*	*	*	*
۳۵	شرکت فناوریان صنعت اریس	*		مکانیک	۲۱/۲/۹۳-۴۵۵۵۵۵	مهندس امیر اسکندری	*	*	*	*	*	*	*
۳۶	شرکت تجهیزات سازان پیشنار	*		نانو - مواد	۲/۴/۷۳-۱۱۴۳۴۷	مهندس سیامک علیچینی نام	*	*	*	*	*	*	*
۳۷	شرکت تک فام سازان شفا	*		تجهیزات پزشکی	۱/۴/۹۳-۴۶۰۸۹۵	ایرج مشایخی	*	*	*	*	*	*	*
۳۸	شرکت پرو آفریجان شفا	*		تجهیزات پزشکی	۲۰/۷/۹۳-۴۶۱۷۷۰	امین گل محمدی	*	*	*	*	*	*	*
۳۹	شرکت گسیل پرو پارس	*		تجهیزات پزشکی	۲۸/۹/۳-۴۶۰۸۲۳	سعید طالش علیچانی	*	*	*	*	*	*	*
۴۰	شرکت بسیار پیشرفته شرف	*		نانو- کشاورزی	۲۹/۷/۹۱-۴۲۹۳۹۸	دکتر رسول لسان جوش	*	*	*	*	*	*	*

۱- ۱- ثبت شده - ۲- ثبت نشده

۲- برای مؤسسات موجود

۳- ۱- کسب دانش فنی - ۲- طراحی محصول نمونه - ۳- تولید محصول نمونه - ۴- بازاریابی و جذب مشارکت مالی - ۵- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فعلی

ادامه جدول ۸-۳- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد					ابیه محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۴۱	شرکت اکسیر نانو شریف	*	*	نانو - شیمی	۱/۲/۹۳ - ۴۵۴۸۸۳	رستگار	*	*	*	*	*	تولید پوشش های فوق آب گریز ویژه انواع الیاف
۴۲	-	*	*	زیست فناوری	-	دکتر بانک لطیف	*	*	*	*	*	تولید ترکیبات زیستی ارزشمند در میکروارگانیسم ها از طریق مهندسی متابولیک
۴۳	-	*	*	مکانیک	-	مهندس علی محمدحاجلی غیاثوند	*	*	*	*	*	یوک منطاطیسی ضربدری
۴۴	-	*	*	زیست فناوری	-	دکتر مهرداد آذین	*	*	*	*	*	تولید آنزیم رت میکروبی
۴۵	شرکت نیروی کار نوآور پارسه	*	*	مواد و متالورژی	۱۹/۱۲/۹۳ - ۴۵۱۴۷۰	مهندس حجاری	*	*	*	*	*	تولید الیاز پر استحکام مس - کروم
۴۶	شرکت فناوران سخت آرا	*	*	نانو - شیمی	۱۶/۷/۹۳ - ۴۶۱۵۶۸	مهندس ارسلان طایفه	*	*	*	*	*	ایجاد نانو پوشش های سخت صنعتی
۴۷	-	*	*	صنایع شیمیایی	-	مهندس سجاد کیانی	*	*	*	*	*	ساخت گامال الومینای نانو ساختار به عنوان پایه کاتالیزست
۴۸	شرکت نوین طب فناوران	*	*	تجهیزات پزشکی	۲۸/۲/۸۲ - ۲۰۲۹۰۳	وحیدرضا نفیسی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت تستر های بر کاربرد تجهیزات پزشکی
۴۹	شرکت مهندسی طرح و ساخت دامون	*	*	مکانیک	۵/۶/۹۲ - ۴۴۳۳۶۷	رامین ملکی کهنکی	*	*	*	*	*	هاتور، کرافت
۵۰	شرکت آلتای توسعه سلامت سپند	*	*	مکانیک	۲۱/۶/۹۱ - ۱۹۴۲	خانم الناز مفناهی بناب	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت وینچ مکانیکی و برقی ست کلابرها
۵۱	شرکت ریز سازگان ککین	*	*	برق و الکترونیک	۲۹/۷/۸۲ - ۲۱۰۷۹۰	مهندس احمد رشید	*	*	*	*	*	ساخت و تولید دستگاه تصفیح کننده الکترودینکی حجم گاز
۵۲	شرکت چاره پژوهان سز آمون	*	*	فناوری اطلاعات	۱۰/۹/۹۳ - ۲۷۵۸۸	علی عاصمی پور	*	*	*	*	*	طراحی و تولید سامانه های نرم افزاری تجهیزات آزمایشگاهی آزمون موتور

۱ - ثبت شده ۲- ثبت ننشده
 ۲ - برای مؤسسات موجود
 ۳ - کسب دانش فنی ۲- طراحی محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازاریابی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فنی

ادامه جدول ۸-۲- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده مجوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۵۳	شرکت پیم اروان فناوری فردانگر	*	*	نانو فناوری	۱۸/۱۱/۸۶-۲۹۳۳۰۹	بهاره کویانی	*	*	*	*	*	ساخت واحدهای حذف آلاینده های آب آشامیدنی و صنعتی
۵۴	شرکت مهندسی ساخت آب و روش رسوب مهسار	*	*	نانو فناوری	۱۳/۳/۸۸-۳۵-۷۴۷	مهندس احمدی	*	*	*	*	*	غشاء تخت پلی اتر سولفون
۵۵	-	*	*	مکانیک	-	جویی وند	*	*	*	*	*	ساخت مهرهای رمودار ضد جمل و امنیتی
۵۶	موسسه ارک فناوران برتر پاسارگاد	*	*	فناوری اطلاعات	۱۴/۸/۹۳-۳۴۸۷۷	مهسا فرد حسینی	*	*	*	*	*	سامانه دسترسی به تمام متن مقالات علمی
۵۷	شرکت زربرگ تالین	*	*	مواد	۲۹/۴/۹۳-۴۵۷۷۳۸	آقای مهندس بخشنده	*	*	*	*	*	تولید مستقیم پودر کائود مس از مواد معدنی و پالایه‌های صنعتی مس دار
۵۸	شرکت ارتباطات موج بر شهاب	*	*	برق	۲۷/۸/۸۷-۲۳۳۴۵۳	آقای مهندس افراز	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت رادار نفوذ در زمین
۵۹	شرکت اهن صنعت پارس	*	*	مکانیک	۲۶/۸/۸۷-۳۳۳۰۵۷	آقای مهندس جوادی	*	*	*	*	*	آزمون فراصوتی پیشرفته
۶۰	شرکت فن آوران تجهیزات نانو آزما	*	*	نانو	۱۳/۲/۸۹-۲۷۲۳۳۳	آقای دکتر گرچه	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت غشاهای اولترافیلتر و نانو فیلتر مورد استفاده در صنایع تصفیه آب و فاضلاب
۶۱	شرکت دام طب کوشان	*	*	زیست فناوری	۱۱/۳/۹۴-۴۷۲۳۵۷	آقای دکتر عرفان منش	*	*	*	*	*	تولید واکسن نو گانه‌های استرکوکورنئیس / لاکتوکوکورنئیس ماهی
۶۲	شرکت مهرگان درب پارکین	*	*	برق	۱۷/۳/۹۳-۴۵۵۳۳۰	آقای مهندس مرادی	*	*	*	*	*	تولید درب اتوماتیک شیشه‌ای
۶۳	پویا اکسیر دنا	*	*	صنایع شیمی	۱۷/۱۲/۹۴-۴۸۸۶۳۳	خانم دکتر حبیب پور	*	*	*	*	*	تهیه و تولید ترکیبات کادمیوم جهت استفاده در تجهیزات الکترونیک و انرژی های نو
۶۴	شرکت پارس آب فناوران	*	*	زیست فناوری	۱۳/۲/۹۱-۴۲۳۶۴۹	آقای دکتر فرزند	*	*	*	*	*	تولید بکسج‌های تصفیه زیستی با استفاده از فناوریهای نوین

۱- ثبت شده ۲- ثبت نشده
 ۲ برای مؤسسات موجود
 ۳ کسب دانش فنی ۴- طراحی محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازاریابی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فعلی

ادامه جدول ۸-۳- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳						
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۶۵	شرکت سدرین داروی البرز	*	*	صنایع شیمی	۲۳۱۸۱۴-۲۳۱۸۱۴	خانم دکتر غروی	*	*	*	*	*	*	ساخت بهینه سازی روش تهیه انبوه مواد ضد اکسایش از منبته گیاه داروی جهت پایداری مگمل‌های غذایی
۶۶	شرکت روان کمت پلخته	*	*	صنایع شیمی	۴۸۲۴-۳۱۸۱۹۴	خانم دکتر سبیده خاموشی	*	*	*	*	*	*	تولید محصولات آرایشی و بهداشتی بر پایه عصاره‌های گیاهی
۶۷	شرکت طلوع جاویدان امید	*	*	برق	۴۳۵۰۷-۱۵۸۲۹۱	آقای مهندس بهرامی	*	*	*	*	*	*	تولید دستگاه ژرمال سایلر (PCR)
۶۸	شرکت هوشمند نمایه افروز	*	*	برق	۲۰۹۴۵۴-۳۱۶۸۲۲	آقای مهندس پرویزیان	*	*	*	*	*	*	طراحی و تولید سیستم برتال ثبت بخلاف سرعت لیزری
۶۹	شرکت سیگل بردارش	*	*	برق	۳۳۶۴۱۴-۲۷۷۸۸۷	آقای دکتر بصیری	*	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت پیگ های هوشمند جهت بازرسی خطوط نفت و گاز
۷۰	پیشگامان توسعه و تحقیق سپها	*	*	برق	۴۸۱۶۷۹-۱۲۸۸۹۴	مهندس سید امیر کلانترزاده	*	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه مدیریت هوشمند ساختمان
۷۱	شرکت توسعه فناوری‌های پیشرفته مواد نانو ساختار بصاد	*	*	مواد	۳۴۳۹۷۲-۲۳۸۱۰۸۸	آقای سید امیر غفاری	*	*	*	*	*	*	تولید الکتروده توپودری با فناوری نانو جهت ارائه خدمات سخت پوشی
۷۲	شرکت مان نیک طراحان سروش	*	*	مواد	۴۱۱۲۵۷-۳۰۵۸۹۰	آقای مجید کرچی	*	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت انواع شارژر کنتراولر خوردشدی
۷۳	شرکت گسترش نانو فناوری راکرس ایرانیان	*	*	نانو - شیمی	۴۷۰۹۶۴-۲۶۸۱۸۹۴	آقای حسین یادگاری	*	*	*	*	*	*	تولید نانو لوله‌های کربنی
۷۴	شرکت کنترل ابزار دقیق	*	*	مکانیک	۴۸۱۲۴۴-۹۸۸۹۴۴	آقای مهندس احمد عبدالملکی	*	*	*	*	*	*	طراحی، ساخت و تولید سلولونید و الکترومگنت

۱- ۱- ثبت شده ۳- ثبت نشده

۲- برای مؤسسات موجود

۳- کسب دانش فنی ۲- طراحی محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازرگانی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فنی

ادامه جدول ۸-۲- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمنه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳						
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۷۵	نام واحد / شرکت / مؤسسه شرکت زیست پلاستیک ریز جلک قدیم	*	*	زیست فناوری	۵/۵/۹۳-۴۴۴۷	حاجم مهندس لادن	*	*	*	*	*	*	*
۷۶	نام واحد / شرکت / مؤسسه شرکت فن محوران پرتو	*	*	مکانیک	۲۳۱۰/۸۸-۳۶۴۱۵۲	آقای مهندس یوسفی نژاد	*	*	*	*	*	*	*
۷۷	نام واحد / شرکت / مؤسسه شرکت مکان بردار زايند	*	*	برق	۱۴۶/۸۵-۳۸۴۸۴۳	آقای مهندس سعید کریمی	*	*	*	*	*	*	*
۷۸	نام واحد / شرکت / مؤسسه شرکت فن بار طب برسین	*	*	تجهیزات پزشکی	۲۲۶/۸۸-۳۶۲۲۸۶	آقای مهندس محمد سلامی	*	*	*	*	*	*	*
۷۹	نام واحد / شرکت / مؤسسه فانک الکترونیک	*	*	برق	۲۸۱۱/۸۳-۴۱۱۲۶	مهندس مرضیه قرانی	*	*	*	*	*	*	*
۸۰	نام واحد / شرکت / مؤسسه شرکت ششم شریف	*	*	صنایع شیمی	۲۵/۲/۹۱-۴۲۷۱۴۴	مهندس فیض نسب	*	*	*	*	*	*	*

۱- ثبت شده ۲- ثبت نشده
 ۲ برای مؤسسات موجود
 ۳- کسب دانش فنی ۴- طراحی محصول نمونه ۵- تولید محصول نمونه ۶- بازاریابی و جذب مشارکت مالی ۷- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فعلی

جدول ۸-۳- واحدهای فناور جذب شده در سال ۱۳۹۴

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳						
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۱	شرکت زیورگ تأمین	*	*	مواد	۲۹۱۴۹۳-۴۵۷۷۳۸	آقای مهندس پخشنده	*	*	*	*	*	*	*
۲	شرکت ارتباطات موج بر شهاب	*	*	برق	۲۷/۸/۸۷-۳۳۳۴۵۳	آقای مهندس افراز	*	*	*	*	*	*	*
۳	شرکت اهن صنعت پارس	*	*	مکانیک	۲۶/۸/۸۷-۳۳۳۰۵۷	آقای مهندس جوادی	*	*	*	*	*	*	*
۴	شرکت فن آوران تجهیزات نانو آزما	*	*	نانو	۱۳/۲/۸۹-۳۷۳۴۳۳	آقای دکتر گزومه	*	*	*	*	*	*	*
۵	شرکت دام طب کوشان	*	*	زیست فناوری	۱۷/۳/۹۴-۴۷۳۴۵۷	آقای دکتر عرفان منش	*	*	*	*	*	*	*
۶	شرکت مهرگان درب پارکینگ	*	*	برق	۱۷/۷/۹۳-۴۵۵۳۲۰	آقای مهندس مرادی	*	*	*	*	*	*	*
۷	شرکت پارس آب ففانوران	*	*	زیست فناوری	۱۳/۲/۹۱-۴۲۲۶۴۹	آقای دکتر فرزامند	*	*	*	*	*	*	*
۸	شرکت سدیرین داروی البرز	*	*	شیمی	۲۳/۹/۹۱-۳۳۱۱۴	خانم دکتر غروی	*	*	*	*	*	*	*
۹	شرکت روان کیمت پاخته	*	*	شیمی	۳۱/۱/۹۴-۴۸۲۴	خانم دکتر سبیده خاموشی	*	*	*	*	*	*	*
۱۰	شرکت طلوع جوانان امید	*	*	برق	۱۵/۱۲/۹۱-۴۳۵۵۰۷	آقای مهندس بهرامی	*	*	*	*	*	*	*
۱۱	شرکت هوشمند نمایه افراز	*	*	برق	۳۱/۴/۸۲-۲۰۹۴۵۴	آقای مهندس پروین پاز	*	*	*	*	*	*	*
۱۲	شرکت سگال پردازش	*	*	برق	۲۷/۸/۸۷-۳۳۳۴۱۴	آقای دکتر بصیری	*	*	*	*	*	*	*

۱ - ثبت شده ۲- ثبت نشده
 ۲ برای مؤسسات موجود
 ۳- تولید محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازرزایی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی فنی
 ۱- کسب دانش فنی ۲- طراحی محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازرزایی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی فنی

جدول ۸-۳- واحدهای فناور جذب شده در سال ۱۳۹۴

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱	زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
						۱	۲	۳	۴	۵	
۱۳	پیشگامان توسعه و تحقیق سپا	*	برق	۱۲۸/۹۴-۴۸۱۶۷۹	مهندس سید امیر گلانژاده	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه مدیریت هوشمند ساختمان
۱۴	شرکت توسعه فناوری‌های پیشرفته مواد ساختار	*	مواد	۲۲۱۰/۸۸-۳۶۳۹۷۲	آقای سید امیر صفاری	*	*	*	*	*	تولید الکترو تپودری با فناوری نانو جهت ارائه خدمات سخت پوشی
۱۵	شرکت مان نیک طراحی سروش	*	مواد	۳۰/۵۹-۴۱۱۲۵۷	آقای مجید کرچی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت انواع شارژ کنترلر خورشیدی
۱۶	شرکت گسترش نانو فناوری زاگرس ایرانیان	*	نانو	۲۶۱/۹۴-۴۷۰۹۶۴	آقای حسین یادگاری	*	*	*	*	*	نانو لوله کربنی
۱۷	شرکت زیست پالایشگاه ریز جلک قسم	*	زیست فناوری	۵۵/۹۳-۴۴۴۷	خانم مهندس لادن	*	*	*	*	*	کمت ریز جلکها و استخراج مواد مؤثر موجود در آنها
۱۸	شرکت بسپارگستر جویندان	*	صنایع شیمیایی	۱۹/۹/۸۱-۱۹۵۹۲۷	محمد فرهودی	*	*	*	*	*	طراحی و تولید زیست پلیمرهای حلقوی جهت تولید گدوله آهن
۱۹	شرکت فن محوران پرتو	*	مکانیک	۲۳۱۰/۸۸-۳۶۴۱۵۳	آقای مهندس یوسفی براد	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه CNC سنگ زنی چرخ دنده‌های مخروطی مارپیچ
۲۰	شرکت مکان بر داز راهمند	*	برق	۱۴۶/۸۴-۳۷۴۸۴۳	آقای مهندس سعید کریمی	*	*	*	*	*	سرویس تعیین موقعیت دقیق ماهواره‌ای
۲۱	شرکت فن بار طب پرستین	*	تجهیزات پزشکی	۲۲۶/۸۸-۳۶۳۲۸۶	آقای مهندس محمد سلامی	*	*	*	*	*	مولتر مانیتورینگ ضربان قلب
۲۲	فانک الکترونیک	*	برق	۲۸۱/۸۳-۴۱۲۲۶	مهندس مرضیه فراقی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت رادیوی نرم افزاری
۲۳	شرکت شمیم شریف	*	شیمی	۲۵۳/۹۱-۴۲۷۱۴۴	مهندس فیض نسب	*	*	*	*	*	تصفیه پساب‌های صنعتی به روش الکتریکی

۱ - ثبت شده ۲- ثبت نشده
 ۲ برای مؤسسات موجود
 ۳- تولید محصول نمونه ۳- طراحی محصول نمونه ۴- بازاربانی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی فعلی
 ۱- کسب دانش فنی ۲- طراحی دانش فنی ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازاربانی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی فعلی

جدول ۸-۴ - هسته‌های فناور پذیرفته شده در دوره پیش رشد در سال ۱۳۹۴

ردیف	ماهیت فعالیت ^۲				نام و نام خانوادگی مسئول/مدیر	موضوع فعالیت	تعداد
	۴	۳	۲	۱			
۵				*	خانم دکتر حبیب‌پور	تهیه و تولید ترکیبات کالامیوم جهت استفاده در تجهیزات الکترونیک و انرژی‌های نو	۱
	*	*	*		آقای مهندس احمد عبدالملکی	طراحی، ساخت و تولید سلول‌های لیترومگنت	۲
			*	*	آقای محمد علی پناهی	طراحی و ساخت کوره‌های زینترینگ قطعات فولادی	۳

۱- کسب دانش فنی ۲- طراحی محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازاریابی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فعلی

جدول ۸-۵- واحدهای فناور خاتمه یافته در دوره رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۲					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱	شرکت مهندسی توسعه هوافضای ایران	*		هوا فضا	۷/۲/۹۰-۴۰۲۴۷۰	مهندس زهرا الشجار						طراحی سیستم هدایت و کنترل کابل خودکار برای خودکار سازی پرده های بدون سربشین و پاسربشین
۲	شرکت فناوران نانو مقیاس	*		نانو فناوری	۱۵/۱۰/۸۳-۳۳۷۹۸۶	دکتر رضا فریدی مجیدی				*	*	تولید تجاری دستگاه الکتروفرز موئین
۳	شرکت مهندسمین مشاور علوم و فناوری نانو مواد پارس	*		نانو فناوری	۱۶/۶/۸۲-۳۲۰۹۹۰	دکتر سهراب سنجالی				*	*	تولید کامپوزیت و نانو کامپوزیت های فلز - کاربردی برای مصارف مقاومت به سایش
۴	شرکت سروش اینگر سپهر	*		مکانیک	۲/۵/۸۹-۳۸۰۸۲۸	مهندس مهدی طلائی				*		طراحی و ساخت دستگاه رول فرمیگ (مثال دک)
۵	شرکت صنایع ارتباطی آوا	*		فناوری اطلاعات	۲۵/۱۱/۸۵-۶۲۹۲	دکتر انوشیروان مرآت				*	*	گوشی تلفن بومی مبتنی بر شبکه IP با قابلیت استفاده در شبکه VOIP
۶	طبیعت پاک خلاق	*		گشاورزی	۱۲/۲/۹۲-۴۳۸۰۷۱	مهندس محمد کمال پور				*		تولید کامپوست و ورمی کامپوست
۷	شرکت سامانه های هوشمند فردیا	*		برق و الکترونیک	۲۸/۶/۸۹-۳۸۴۶۳۸	دکتر علی کریمی فرد				*	*	مشاوره های هوشمند بدون سربشین
۸	شرکت اسپارگستر جلودان	*		نانو فناوری	۱۹/۹/۸۱-۱۹۵۹۲۷	محمد فهودی				*	*	تولید ذرات پلیمری و بیوپلیمری

جدول ۸-۶- همسنة فناور خانمة یافته در دوره پیش رشد

مدت زمان پیش بینی شده	ماهیت فعالیت *					نام خانوادگی مسئول / مدیر	موضوع فعالیت	ردیف
	۵	۴	۳	۲	۱			
۹ ماه	*	*	*	*	*	دکتر موسی زاده	تولید پلی اتیلین واکس اسید شده و وزین از ضایعات پتروشیمی	۱
۹ ماه	*	*	*	*	*	محمود زارعی	ساخت موتور کرکره	۲
۹ ماه	*	*	*	*	*	مهندس سعید شکر الهی	ساخت سامانه‌های کم هزینه رمزنگاری مبتنی بر تکنیک‌های پردازش انبوه	۳
۹ ماه	*	*	*	*	*	محمد ایلانی راد	ثبت تصاویر قشومیکرو گرافتی و نانویی از دستاوردهای علمی و فناوری	۴
۹ ماه	*	*	*	*	*	دکتر فاطمه حسینی	توسعه فناوری تولید صنعتی پروتئو-تیک‌های دامی	۵
۹ ماه	*	*	*	*	*	منوچهر آدینه	سخت فوم پایه معنی سبک و عایق برای کاربردهای ساختمانی	۶
۹ ماه	*	*	*	*	*	فاطمه مهاجر گلچین	تولید مواد معطر طبیعی از طریق استخراج	۷
۹ ماه	*	*	*	*	*	آقای محمد علی پناهی	ملاحی و ساخت کوره‌های زینترینگ قطعات فولادی	۸

جدول ۸-۷- هسته‌های فناور موفق انتقال یافته به دوره رشد

ایده محوری / طرح	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	شماره و تاریخ ثبت ^۲	زمینه تخصصی فعالیت	وضعیت حقوقی ^۱		نام واحد / شرکت / مؤسسه	رتبه
	۵	۴	۳	۲	۱				۲	۱		
یوک مفصلی ضریبی				*	*	مهندس علی محمدخانی غیاثوند		مکانیک	*		-	۱
تولید ترکیبات زیستی از شمند در میکروارگانیسم‌ها از طریق مهندسی متابولیک				*	*	دکتر بابک لطیف		زیست فناوری	*		-	۲
ساخت گانه الومینای نانو ساختار به عنوان پایه کاتالیزت				*	*	مهندس سجاد کبانی		صنایع شیمیایی	*		-	۳
طراحی، ساخت و تولید سلولوفید و الکترومگنت						آقای مهندس احمد عبدالملکی					شرکت کنترل ابزار دقیق	۴

جدول ۸-۸- برگزیدگان بنیاد ملی نخبگان

ایده محوری / طرح	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	مبلغ (میلیون ریال)	زمینه تخصصی فعالیت	رتبه
دستگاه آزمون مشخصات تسمه زمانبندی موتور خودرو	سید امیر شاددل	۴۰	مکانیک	۱

اهم سایر فعالیتهای انجام شده:

- ۱- احداث سه فضای کارگاهی جمعاً با متراژ ۱۲۰۰ متر مربع با پیشرفت فیزیکی ۱۰۰٪
- ۲- بازسازی یک واحد کارگاهی با متراژ ۵۰۰ مترمربع و استقرار یک شرکت دانش بنیان در آن
- ۳- آغاز احداث سالن کارگاهی با متراژ ۱۲۵۰ مترمربع با حمایت مالی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
- ۴- انعقاد تفاهم نامه با مشاور مالی، مالیاتی و کارگزار امور حسابداری به منظور انجام امورمربوط به واحدها و هسته‌های فناور مستقر در مرکز
- ۵- محوطه سازی فضای کارگاهی نانو فناوری (شامل تسطیح و زیرسازی ۳۵۰۰ مترمربع آسفالت ۳۵۰۰ مترمربع و جدول گذاری ۶۵۰ متر)
- ۶- استقرار مدیر و کارگزار مبادلات فناوری ایران و قزاقستان به عنوان کارگزار در زمینه توسعه صادرات محصولات در مرکز
- ۷- استقرار مشاور حقوقی به منظور انجام امور حقوقی واحدهای فناور مستقر در مرکز
- ۸- تمدید تفاهم نامه با موسسه خدمات فناوری تا بازار (وابسته به ستاد نانو) به منظور خدمات رسانی و ارائه مشاوره در کلیه زمینه ها (بیمه، مالیات، مالی، اخذ تأییدیه ها و گواهینامه ها و.....) به کلیه شرکت‌ها علی‌الخصوص شرکت‌های فعال در زمینه نانو فناوری
- ۹- تمدید تفاهم نامه با صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران به منظور ارائه خدمات مالی و تضمینات به واحدها و هسته های فناور مستقر در مرکز رشد
- ۱۰- معرفی شرکت‌ها به منظور اخذ وام از صندوق پژوهش و فناوری توسعه صادرات و فناوری شریف
- ۱۱- حضور فعال در دو نمایشگاه هفته پژوهش و نمایشگاه بین‌المللی فناوری نانو
- ۱۲- تهیه گزارشات متعدد به منظور ارائه به وزارت علوم، ستاد نانو و.... به همراه پاورپوینت برای جلسات شورا و مسئولین محترم سازمان
- ۱۳- گازرسانی به واحدهای کارگاهی نانو فناوری و کارگاه‌های جدیدالاحداث
- ۱۴- برقراری اینترنت پرسرعت در سالن‌های کارگاهی ساخته شده در سال ۱۳۹۴

فصل نهم

ضمائم

واژه نامه*

الف) پژوهش و فناوری

گروه پژوهشی:

بنیادی ترین واحد سازمانی علمی متشکل از تعدادی عضو هیات علمی است که با تاکید بر پژوهش به تولید، ترویج، توزیع و انتشار علم در یک حوزه تخصصی می پردازد.

پژوهشکده:

نهادی پژوهشی که دست کم از سه گروه پژوهشی تشکیل شده باشد.

پژوهشگاه:

نهادی پژوهشی که دست کم از سه پژوهشکده تشکیل شده باشد.

آزمایشگاه پژوهشی:

مکانی مجهز برای انجام آزمایش های پژوهشی در یک یا چند زمینه علمی خاص است.

پژوهش:

جستاری علمی و روش مندانه که برای دستیابی به حقیقت، حل یک مسله یا نوآوری در یک موضوع خاص در قلمرو دانش توسط فرد یا گروهی صورت می گیرد.

پژوهش بنیادی:

پژوهشی که صرفا با هدف گسترش مرزهای دانش و دسترسی به اصول ریشه ای پدیده ها و حقایق قابل کشف انجام می شود.

پژوهش توسعه ای:

پژوهشی که صرفا با هدف ترویج پژوهش های بنیادی و کاربردی به منظور استفاده در تولید مواد، فرآورده ها، وسایل، ابزار، فرایندها و روش های جدید و یا بهبود آنها صورت می گیرد.

پژوهش کاربردی:

پژوهشی مبتنی بر دانش حاصل از تحقیقات و یا تجارب که در به کارگیری روش ها، نظریه ها و الگوهای موجود برای ارائه تحلیلی از یک پدیده که ممکن است به یافتن راه حلی منجر گردد، صورت می گیرد.

طرح پژوهشی:

مجموعه ای از مطالعات و فعالیت های مشخص علمی - پژوهشی که در چارچوب طرحنامه مصوب، انجام می شود.

طرح پژوهشی جاری:

طرح پژوهشی مصوبی که در حال اجرا است.

طرح پژوهشی مشترک:

پژوهشی که تمامی یا بخشی از منابع انسانی، مالی و یا مادی آن را یک موسسه آموزشی و پژوهشی، با مشارکت یک یا چند نهاد داخلی یا خارجی دیگر، تامین می کند.

طرح دارای متقاضی:

طرحی پژوهشی که با تقاضای دستگاه های اجرایی انجام و دست کم ۴۰ درصد هزینه آن توسط کارفرما و بقیه از سوی دولت تامین می شود.

طرح متقاضی استفاده از تسهیلات:

طرح پایان یافته ای که، برای توسعه پژوهش یا تولید نیمه انبوه نیاز به حمایت مالی بخش عمومی دارد.

طرح مشابه سازی:

طرحی که بر مبنای کپی کردن محصولی، بدون اعمال تغییرات اساسی در آن انجام می شود.

* ماخذ: وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی، "تعاریف و مفاهیم آماری علوم، تحقیقات و فناوری" چاپ اول، ۱۳۸۷

طرح راکد:

طرحی مصوب که انجام آن به دلایلی متوقف شده است.

طرح خاتمه یافته:

طرحی که مطالعات و عملیات مربوط به آن در چارچوب مفاد قرارداد، پایان یافته و به تائید مراجع ذی ربط رسیده است.

طرح تجاری شده:

طرحی که یافته های آن به محصول یا خدمات قابل عرضه به بازار تبدیل شده است.

طرح نامه (پروپوزال):

پیشنهاد مکتوب برای انجام پژوهشی با هدف مشخص و در برگیرنده توجیه علمی - فنی، اقتصادی، زمان بندی و بودجه بندی آن است.

طرح نیمه صنعتی:

طرحی که پس از پایان مرحله نمونه سازی آغاز می شود و در برگیرنده اطلاعات و دانش فنی برای تولید محدود است.

دانش فنی:

مجموعه مشخصی از دانسته ها و مهارت های فنی و حرفه ای که در طراحی، ساخت و عملیات برای تولید کالا و خدمات مورد نیاز است.

فناوری:

ترکیب هوشمندانه تجربه، دانش، علم، فن، مهارت، اطلاعات، سخت افزار و مدیریت آنها که به تولید کالا یا خدمات نوینی می انجامد.

توسعه فناوری:

ارتقای سطح کمی و کیفی فناوری است.

ایجاد فناوری:

کاربست هوشمندانه تجربه، دانش، علم، فن، مهارت، اطلاعات، سخت افزار و مدیریت آنها برای تبدیل ایده به کالا و خدمات و روش های تولید جدید است.

انتقال فناوری:

فرایند جابجایی یک فناوری از جایی به جای دیگر است.

جذب و بومی سازی فناوری:

درک یک فناوری و تسلط بر آن و توانایی انطباق آن با شرایط اقلیمی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی است.

اشاعه فناوری:

ترویج کار برد یک فناوری معین در جامعه است.

ارزیابی فناوری:

سنجش جامع یک فناوری برای تعیین سیاست های عمومی، ایجاد، اشاعه، انتقال، بومی سازی آن و یا ایجاد فناوری دیگر است

قرارداد همکاری علمی بین المللی:

موافقت نامه ای رسمی که، برای همکاری علمی در زمینه های مختلف، با نهادهای تخصصی و علمی منطقه ای و بین المللی و یا دانشگاه های خارجی به امضا می رسد.

تفاهمنامه علمی:

سندی که بر اساس توافق دو یا چند جانبه میان نهادهای علمی داخلی و یا داخلی - خارجی در زمینه های علمی - پژوهشی تنظیم شده است.

مجله علمی - پژوهشی:

نشریه ای در برگیرنده مقالات علمی - پژوهشی که به صورت دوره ای، با مجوز مراجع ذی ربط، انتشار می یابد.

مجله علمی - ترویجی:

نشریه ای در برگیرنده مقالات علمی - ترویجی که به صورت دوره ای، با مجوز مراجع ذی ربط، انتشار می یابد.

مقاله علمی - پژوهشی:

نوشته ای مبتنی بر تحقیقات و مستندات علمی که در آن نتایج جدید پژوهشی ارائه شده است.

مقاله علمی - ترویجی:

نوشته ای که به ترویج زمینه ای از علوم در میان جامعه علمی مربوط می پردازد.

ب) حمایت از نوآوری و کارآفرینی**اختراع:**

محصول یا فرایندی است که راه نوینی را برای انجام کاری ارایه می دهد یا راه حل فنی جدیدی را برای حل مشکل پیشنهاد می کند.

مخترع:

شخص حقیقی یا حقوقی که اختراع به نام وی، از سوی مراجع ذی ربط به ثبت رسیده است.

ثبت اختراع:

فرایند اعلام و درج اختراع توسط مرجع رسمی ذی ربط که، مطابق قانون مالکیت فکری، مخترع را دارای حق انحصاری بهره برداری می کند.

مالکیت فکری:

حقوقی مادی و معنوی که شخص (حقیقی یا حقوقی) پدید آورنده اثر علمی، فنی، ادبی و هنری از بابت حاصل اندیشه و ابداع خود کسب می کند.

نخبه:

فردی خلاق و نوآور که در میان همگنان خود از دانش نظری و مهارت های چشمگیری در یک یا چند زمینه مختلف علمی، اجتماعی، فرهنگی - اقتصادی، حرفه ای و یا هنری برخوردار است.

کارآفرین:

سازمان دهنده مبتکر و توانایی انجام دادن فعالیت اقتصادی مبتنی بر دانش که مخاطرات ناشی از چنین فعالیتی را نیز بر عهده می گیرد.

کارآموزی:

یادگیری مهارت های علمی در محیط کار است.

کارورزی:

کاربرد دانش نظری در محیط کار واقعی برای تقویت مهارت های عملی است.

مجری طرح:

شخص حقیقی یا حقوقی که، طی قرارداد مشخص، هدایت و راهبری اجرای طرح پژوهشی را بر عهده دارد.

ناظر طرح:

فردی که مسئولیت بررسی تطابق نتایج طرح با اهداف از پیش تعیین شده و تائید انجام مراحل اجرای طرح را بر عهده دارد.

همکار اصلی طرح:

فردی که در اجرای طرح با مجری یا مجریان مشارکت یا همکاری علمی پژوهشی مداوم و موثر داشته است.

خدمات آزمایشگاهی:

مجموعه ای از فعالیت های آزمایشگاهی که در قالب خدمات برحسب سفارش متقاضیان ارائه می شود.

خدمات مشاوره ای:

مجموعه ای از فعالیت های کارشناختی به منظور ارائه نظر و روش ها و رویه ها در مسائل مدیریتی، پژوهشی و آموزشی است.

خدمات فنی و مهندسی:

مجموعه ای از فعالیت های مربوط به کاربرد علم و فناوری (مانند طراحی، ساخت، اجرا، نصب، راه اندازی، انتقال دانش فنی، فعالیت های نرم افزاری و مشاوره ای) که برحسب سفارش به متقاضیان ارائه می شود.

طرح استفاده از حداکثر توان فنی و مهندسی کشور:

طرحی که به استناد قانون حداکثر توان فنی و مهندسی کشور، توسط سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران حمایت می شود.

طرح تاییدی:

طرحی که سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پس از بررسی علمی و فنی مورد تائید قرار داده و برای متقاضی گواهینامه تائیدی علمی و فنی صادر می کند.

فن بازار:

فضایی کالبدی یا مجازی که عرضه کنندگان و متقاضیان فناوری و موسسات واسطه در آن برای مبادله، دانش فنی و انتقال فناوری گرد هم می آیند.

فرصت تحقیقاتی دوره های تحصیلی دکترا تخصصی:

دوره تحقیقاتی خارج از کشور که برای دانشجویان دوره دکترا تخصصی برابر ضوابط معین، در نظر گرفته شده است.

آزمایشگاه حمایتی:

آزمایشگاه پژوهشی که به منظور پشتیبانی از پژوهشگران حقیقی و حقوقی، خدمات علمی - فنی ارائه می کند.

آزمایشگاه مجازی:

فضائی مجازی برای ارائه و انجام آزمایش های پژوهشی است.

جشنواره بین المللی خوارزمی:

جشنواره ای که، با هدف شناخت، معرفی و بزرگداشت اندیشمندان و نخبگان عرصه علم و فناوری، زمینه های تعامل و همکاری علمی بین دانشمندان داخل و خارج را فراهم می سازد و از سوی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران به طور سالانه برگزار می شود.

جشنواره جوان خوارزمی:

جشنواره ای که با هدف تشویق و قدردانی از فعالیت های علمی - تحقیقاتی نوجوانان و جوانان کشور به طور سالانه برگزار می شود.

مرکز رشد واحدهای فناوری:

نهادی که با ارائه خدمات از مراکز نوپای کارآفرین در قلمرو دانش و فناوری پشتیبانی می کند.

دوره رشد مقدماتی:

دوره آموزشی - مشاوره ای شش تا نه ماهه که طی آن افراد و یا گروههای دارای ایده نوآورانه، دانش و مهارتهای لازم و هویت مستقل حقوقی را برای ورود به دوره رشد بدست می آورند.

دوره رشد:

دوره ای معین که طی آن واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد، به معیارهای رشد یافتگی پیش بینی شده دست می یابند.

ج (نیروی انسانی و آموزش**پژوهشگر:**

فردی که بیشترین کوشش علمی او صرف فعالیت های علمی - پژوهشی می شود و دست کم، دانشجوی دوره های تحصیلات تکمیلی و یا دانش آموخته این دوره ها و یا همتراز آنهاست.

کارشناس پژوهشی:

فردی که حداقل دارای مدک کارشناسی است و زیر نظر پژوهشگر در اجرای طرح های پژوهشی فعالیت می کند.

شاغلان بخش پژوهش:

کلیه افرادی که در فرایند انجام پژوهش، در نهادی پژوهشی به صورت تمام وقت، نیمه وقت و پاره وقت فعالیت می کنند.

عضو هیات علمی:

فردی که صلاحیت وی برای ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی در موسسات آموزش عالی، برابر ضوابط معین، به تصویب رسیده و برای وی حکم استخدامی هیات علمی صادر شده باشد.

دوره علمی کوتاه مدت:

دوره علمی - آموزشی که با هدف افزایش و به هنگام نمودن دانش، بینش و مهارت لازم در قالب کلاس یا کارگاه های آموزشی، در داخل یا خارج از کشور، برگزار می شود.

بورس تحصیلی:

فرصتی برای افراد دارای شرایط جهت ادامه تحصیل در دوره های آموزش عالی، با حمایت مادی و حقوقی از آنان است.