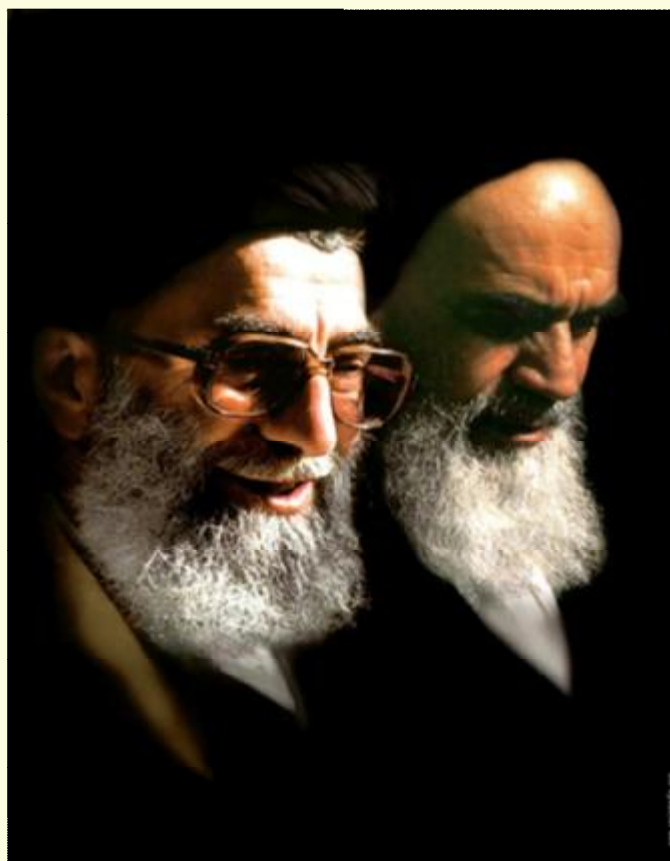


الله أكبر



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 ۱۳۹۳

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

تهیه و تدوین :

دفتر برنامه ریزی، نظارت و ارزیابی

مهر ماه ۱۳۹۴

عنوان : کارنامه سال ۱۳۹۳ سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

مدیریت و هماهنگی: جعفر سالمی

ناظر: اقدس ترابزاده

طراحی متن، تهیه و تدوین : ربابه جودی

طراحی جلد : نادر میرزاجانی

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.org> و <http://www.irost.ir>

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
۳۱	..... § طرحهای پژوهشی خاتمه یافته
۳۶	..... § طرحهای پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)
۴۷	..... § طرحهای پژوهشی خاتمه یافته بیرونی
۵۱	..... § مقالات علمی چاپ شده در مجلات
۷۶	..... § مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس ها
۱۰۳	..... بخش دوم : فعالیتهای علمی، تخصصی - آموزشی
۱۰۴	..... § برگزاری دوره‌های تحصیلات تکمیلی پژوهش محور
۱۱۷	..... § دوره ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی
۱۲۰	..... فصل سوم : حمایت از توسعه فناوری
۱۲۱	..... بخش اول : خدمات علمی، فنی و مهندسی
۱۲۷	..... بخش دوم : خدمات آزمایشگاهی
۱۳۴	..... بخش سوم : بازاریابی و تجاری سازی
۱۳۸	..... بخش چهارم : دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت
۱۵۱	..... فصل چهارم : حمایت از نوآوری و کارآفرینی
۱۵۲	..... بخش اول : مالکیت فکری

۱۵۶	..... بخش دوم : جشنواره های بین المللی و جوان خوارزمی
۱۷۱	..... بخش سوم : توسعه کارآفرینی
۱۷۴	..... فصل پنجم : فناوری اطلاعات و شبکه علمی کشور
۱۷۵	..... بخش اول : شبکه و ارتباطات علمی
۱۸۲	..... بخش دوم : مرکز داده های علمی و بانک های اطلاعاتی
۱۸۷	..... بخش سوم : کتابخانه و مرکز اسناد
۱۹۳	..... فصل ششم : ارتباطات و همکاری های ملی و بین المللی
۱۹۴	..... بخش اول : ارتباطات ملی و بین المللی
۲۰۱	..... بخش دوم : مرکز علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA-RCSTT)
۲۰۶	..... فصل هفتم : مرکز منطقه ای میکروارگانیزم های صنعتی ایران
۲۱۱	..... فصل هشتم : حمایت از واحدهای فناوری
۲۲۶	..... فصل دهم : ضمایم
۲۲۷	..... § 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 ۱۳۹۳
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 هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی
۲۰	جدول ۹-۱- طرحهای برگزیده شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی به تفکیک ماهیت پژوهش
۲۱	جدول ۱۰-۱- حمایت از ثبت اختراعات
۲۲	جدول ۱۱-۱- مشترکین <i>Mail Hosting</i>
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
۳۱	جدول ۲-۱-۲- طرح های پژوهشی خاتمه یافته
۳۶	جدول ۳-۱-۲- طرح های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)
۴۷	جدول ۴-۱-۲- طرح های پژوهشی با اعتبار بیرونی خاتمه یافته
۵۱	جدول ۵-۱-۲- مقالات چاپ شده در مجلات
۷۶	جدول ۶-۱-۲- مقالات علمی ارائه شده در سمینارها و کنفرانس ها
۱۰۵	جدول ۱-۲-۲- رشته، گرایش و تعداد دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد
۱۰۶	جدول ۲-۲-۲- رشته، گرایش و تعداد دانشجویان مقطع دکتری
۱۰۷	جدول ۳-۲-۲- عناوین پایان‌نامه‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد
۱۱۴	جدول ۴-۲-۲- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری
۱۱۸	جدول ۵-۲-۲- دوره ها و کارگاههای آموزشی تخصصی فناوری برگزار شده
۱۲۳	جدول ۱-۱-۳- فعالیت‌های کارشناسی
۱۲۳	جدول ۲-۱-۳- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی
۱۲۴	جدول ۳-۱-۳- طرح های مصوب تأییدی
۱۳۳	جدول ۱-۲-۳- ارائه خدمات به متقاضیان
۱۳۵	جدول ۱-۳-۳- فعالیت‌های انجام شده در حوزه مستندسازی
۱۳۶	جدول ۲-۳-۳- فعالیت‌های انجام شده در حوزه معرفی دستاوردهای سازمان
۱۳۶	جدول ۳-۳-۳- فعالیت‌های انجام شده در خصوص واگذاری دانش فنی
۱۳۶	جدول ۴-۳-۳- قراردادهای و تفاهم‌نامه‌ها
۱۳۷	جدول ۵-۳-۳- فعالیت‌های انجام شده در خصوص ارزشگذاری دانش فنی

- جدول ۳-۳-۶- سایر فعالیت‌های انجام شده ۱۳۷
- جدول ۳-۴-۱- اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی کشور ۱۴۱
- جدول ۳-۴-۲- مراکز اقتصادی- صنایع / مراکز پژوهشی- دانشگاه‌های مرتبط با دفتر ارتباط با صنعت ۱۴۲
- جدول ۳-۴-۳- ارزیابی توانمندی‌های فناورانه شرکت‌های فنی و مهندسی ۱۴۴
- جدول ۳-۴-۴- نمایشگاه‌های برگزار شده ۱۴۷
- جدول ۳-۴-۵- ظرفیتهای دانشجویان متقاضی و جایابی شده کارآموزی دانشگاه‌ها در سامانه (دو مقطع) ۱۴۸
- جدول ۳-۴-۶- ظرفیتهای اعلام شده و جایابی شده کارآموزی وزارتخانه‌ها در سامانه (دو مقطع) ۱۴۹
- جدول ۴-۱-۱- وضعیت بررسی، ارزیابی و حمایت از ثبت اختراعات ۱۵۳
- جدول ۴-۱-۲- اختراعات ثبت شده سازمان ۱۵۴
- جدول ۴-۲-۱- نهادهای داخلی حمایت‌کننده از بیست و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۵۷
- جدول ۴-۲-۲- نهادهای خارجی حمایت‌کننده از بیست و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۵۸
- جدول ۴-۲-۳- طرح‌های ارائه شده به بیست و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۵۹
- جدول ۴-۲-۴- طرح‌های برگزیده داخلی بیست و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۰
- جدول ۴-۲-۵- طرح‌های برگزیده خارجی بیست و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۱
- جدول ۴-۲-۶- برگزیدگان داخلی بیست و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۲
- جدول ۴-۲-۷- برگزیدگان خارجی بیست و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۳
- جدول ۴-۲-۸- طرح‌های ارائه شده به شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی ۱۶۵
- جدول ۴-۲-۹- طرح‌های برگزیده شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی ۱۶۶
- جدول ۴-۲-۱۰- برگزیدگان شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی بخش دانش پژوهان و فناوران ۱۶۷
- جدول ۴-۳-۱- مراکز کارآفرینی موجود و ایجاد شده ۱۷۳
- جدول ۵-۲-۱- مشترکین **Mail Hosting** مرکز داده علمی کشور ۱۸۵
- جدول ۵-۲-۲- مشترکین خدمات میزبانی مرکز داده علمی کشور ۱۸۵

۱۸۸	جدول ۵-۳-۱- منابع موجود در کتابخانه و مرکز اسناد سازمان
۱۸۹	جدول ۵-۳-۲- تعداد اعضاء کتابخانه و مرکز اسناد
۱۸۹	نمودار ۵-۳-۱- تعداد مراجعین و خدمات
۱۹۱	جدول ۵-۳-۳- پایگاه‌های اطلاعاتی خارجی و داخلی
۱۹۲	نمودار ۵-۳-۲- تولید علم سازمان پنج‌ساله تا پایان سال ۲۰۱۴
۱۹۶	جدول ۶-۱-۱- برگزاری دوره‌ها و نشست‌های بین‌المللی
۱۹۷	جدول ۶-۱-۲- شرکت در کنفرانس‌ها، دوره‌ها و نشست‌های بین‌المللی
۱۹۸	جدول ۶-۱-۳- بهره‌مندی از جوایز مسابقات و جشنواره‌های علمی سازمان‌های بین‌المللی
۲۰۳	جدول ۶-۲-۱- برگزاری و شرکت در نشست‌ها و دوره‌های بین‌المللی
۲۰۹	جدول ۷-۱- فعالیت‌های پژوهشی و خدماتی مرکز منطقه‌ای میکروارگانسیم‌های صنعتی
۲۱۲	جدول ۸-۱- وضعیت نیروی انسانی حوزه مرکز رشد واحدهای فناور
۲۱۳	جدول ۸-۲- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد
۲۱۹	جدول ۸-۳- واحدهای فناور جذب شده
۲۲۱	جدول ۸-۴- هسته‌های فناور پذیرفته شده در دوره پیش‌رشد
۲۲۲	جدول ۸-۵- واحدهای فناور خاتمه یافته در دوره رشد
۲۲۳	جدول ۸-۶- هسته‌های فناور خاتمه یافته در دوره پیش‌رشد
۲۲۴	جدول ۸-۷- هسته‌های فناور موفق انتقال یافته به دوره رشد
۲۲۴	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 ۱۳۹۳ 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 ۱۳۹۳ مجموعاً ۱۳۳ طرح پژوهشی در دست اجرا و ۷۸ طرح خاتمه یافته است. همچنین ۲۰۹ مقاله توسط اعضاء هیأت علمی و کارشناسان در سمینارها و کنفرانس‌های داخلی و خارجی ارائه شده است و ۱۶۹ مقاله در مجلات داخلی و خارجی به چاپ رسیده که ۹۲ مقاله در مجلات ISI بوده است. علاوه بر این در بخش تحصیلات تکمیلی تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد پژوهش محور ۱۴۵ نفر و دانشجویان دکتری پژوهش محور ۹۶ 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 ۱۳۹۳، پژوهشکده‌های سازمان موفق به ارائه خدمات کارشناسی برای ۲۶ مورد طرح تأییدی و ۷۹ کارشناسی پروپوزال طرح‌ها گردیدند و ۱۴ طرح موفق به اخذ تأییدیه شدند. خدمات آزمایشگاهی ارائه شده به متقاضیان ۱۴۸۰۰ 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 ۶ مورد تجهیزات مورد بررسی قرار گرفته و برای ۳ مورد مجوز صادر شد. و اقدام مقتضی برای ۲۵ شرکت متقاضی ارزیابی توانمندی، انجام شده است.

در بخش کارآموزی، متقاضیان کارآموزی ۲۲۴۰ نفر بودند که ۴۳۴ 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 ۱۱۳۶ طرح اختراعی تعداد ۲۶۵ طرح مورد تأیید قرار گرفته‌اند. در همین سال تعداد ۵۹۴ طرح برای جشنواره بین‌المللی و ۵۳۷ طرح برای جشنواره جوان خوارزمی اعلام وصول و کارشناسی شده‌اند که از میان آنها ۱۷ طرح در جشنواره بین‌المللی و ۱۷ 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 ۱۳۹۳ در ۶ سازمان بین‌المللی عضویت داشته و موفق به برگزاری ۵ دوره و نشست بین‌المللی و شرکت در ۹ دوره و نشست بین‌المللی گردیده است.

فصل هفتم عملکرد مرکز منطقه‌ای میکروارگانسیم‌های صنعتی ایران شامل ارائه خدمات به ۶۱۵ مرکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی، ارائه ۳۴۰۴ سویه میکروبی به مراکز متقاضی، شناسایی و اعتباردهی ۶۰ سویه دریافت شده از سایر مراکز، ثبت ۸۶ سویه در مرکز و امانت‌گذاری ۴۶ سویه از مراکز پژوهشی و صنعتی برای سپرده‌گذاری امن دانشگاهها و ارائه خدمات لیوفیلیزسیون به میزان ۱۴۶۴ ویال و ۱۹۰ آمپول دبل 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 ۱۳۹۳ مرکز رشد سازمان موفق به پذیرش ۱۹ واحد فناور و ۱۱ هسته فناور گردیده و فعالیت‌های ۹ واحد فناور و ۱ هسته فناور نیز خاتمه یافته است. علاوه بر این مجموع واحدها و هسته‌های موجود مستقر در مرکز رشد در سال ۱۳۹۳ تعداد ۷۰ 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 ذریبط 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

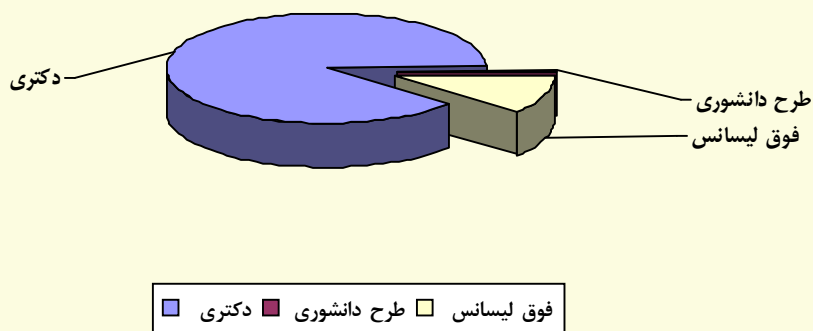
وضعیت نیروی انسانی سازمان

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

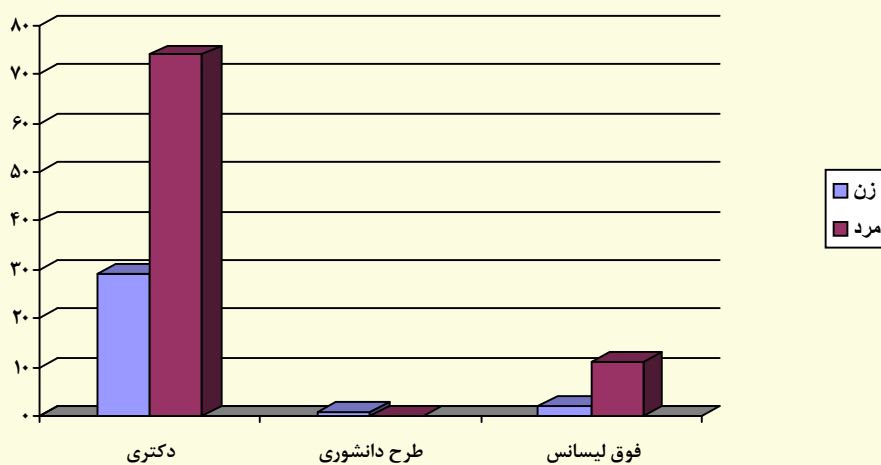
مدرک تحصیلی		دکتری		طرح دانشوری		فوق لیسانس		جمع	نوع استخدام
جنسیت	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن		
رسمی قطعی	۷	۲۹	-	-	۲	۷	۹	۳۶	
رسمی آزمایشی	۲	۲۱	-	-	-	۳	۲	۲۴	
پیمانی	۲۰	۲۴	۱	-	-	۱	۲۱	۲۵	
جمع	۲۹	۷۴	۱	-	۲	۱۱	۳۲	۸۵	

جمع کل: ۱۱۷ نفر

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



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

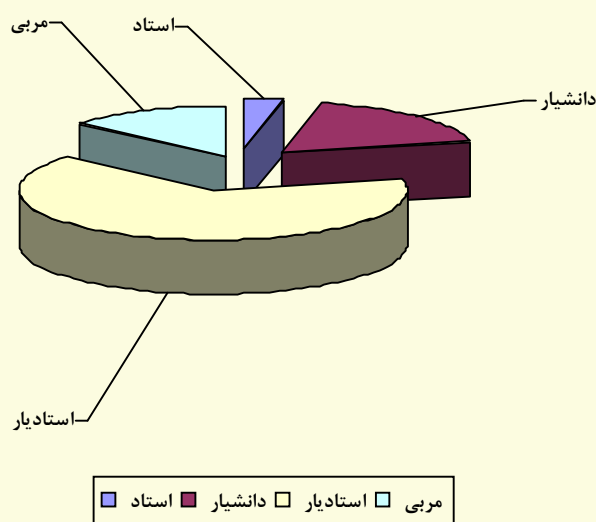


جدول ۱-۲- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی

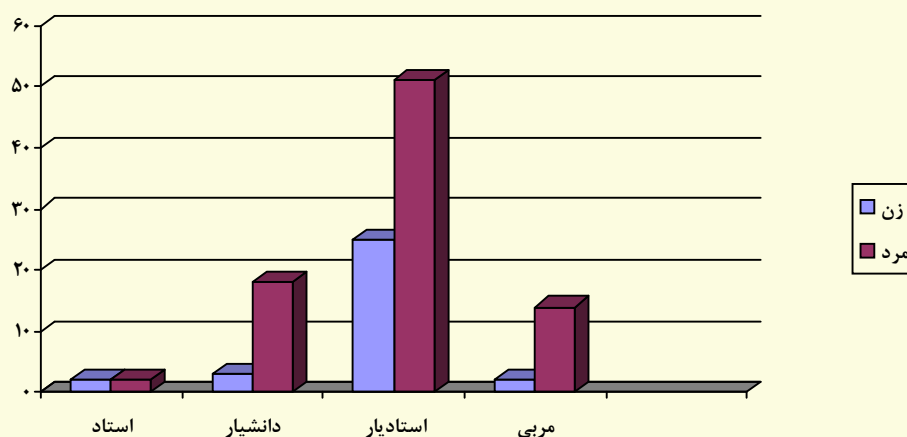
جمع		فوق لیسانس		طرح دانشجویی		دکتری		رتبه علمی / مدرک تحصیلی
مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	
۲	۲	-	-	-	-	۲	۲	استاد
۱۸	۳	-	-	-	-	۱۸	۳	دانشیار
۵۱	۲۵	-	۱	-	-	۵۱	۲۴	استادیار
۱۴	۲	۱۱	۱	-	۱	۳	-	مربی
۸۵	۳۲	۱۱	۲	-	۱	۷۴	۲۹	جمع

جمع کل : ۱۱۷ نفر

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



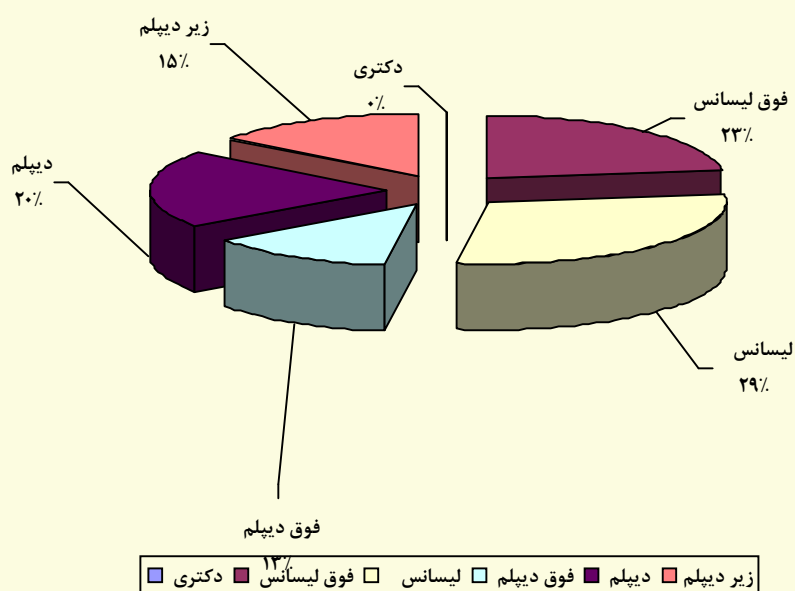
نمودار ۱-۴- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی و جنسیت



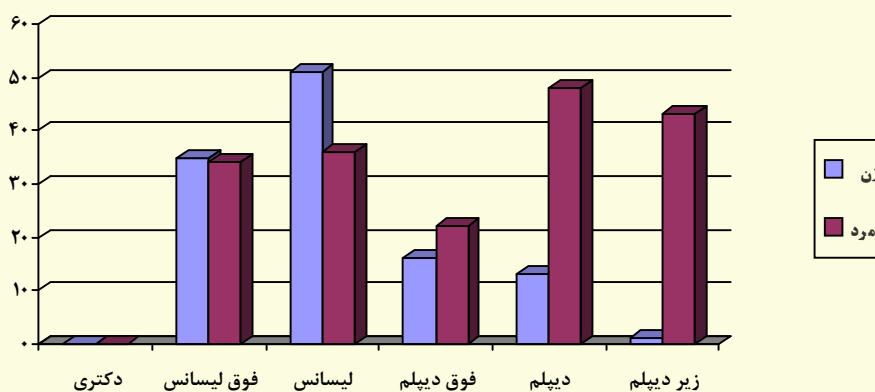
جدول ۱-۳- اعضاء غير هيئت علمي به تفكيك مدرک تحصيلى ، نوع استخدام و جنسيت

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	
۱۰۵	۵۰	۲۹	-	۳۱	۹	۵	۲	۱۹	۱۹	۲۱	۲۰	-	-	رسمی
۴	-	۳	-	-	-	-	-	۱	-	-	-	-	-	پیمانی
۷۴	۶۶	۱۱	۱	۱۷	۴	۱۷	۱۴	۱۶	۳۲	۱۳	۱۵	-	-	قرارداد انجام کار معین
۱۸۳	۱۱۶	۴۳	۱	۴۸	۱۳	۲۲	۱۶	۳۶	۵۱	۳۴	۳۵	-	-	جمع

نمودار ۱-۵- اعضاء غير هيئت علمي به تفكيك مدرک تحصيلى جمع کل: ۲۹۹ نفر



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

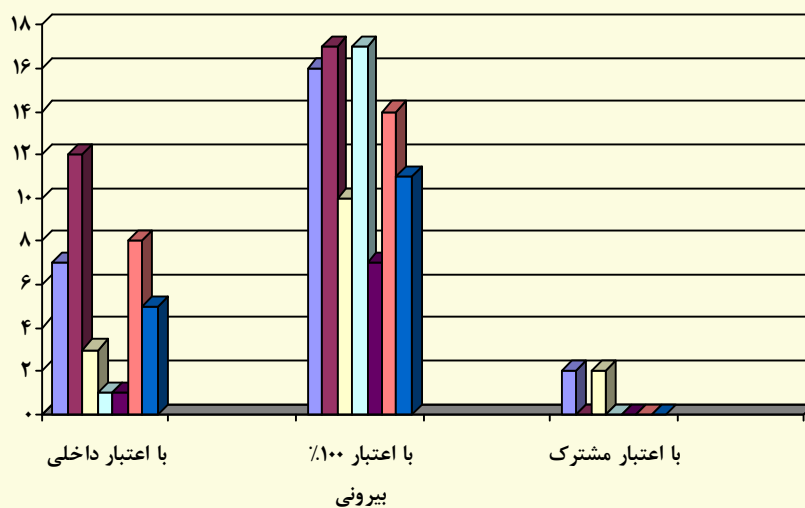


فعالیت‌های علمی و پژوهشی

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	
۳۷	۵	۱	۱	۸	۳	۱۲	۷	با اعتبار داخلی	پژوهشی
۹۲	۱۱	۷	۱۷	۱۴	۱۰	۱۷	۱۶	با اعتبار ۱۰۰٪ بیرونی	
۴	—	—	—	—	۲	—	۲	با اعتبار مشترک	
۱۳۳	۱۶	۸	۱۸	۲۲	۱۵	۲۹	۲۵	جمع	

نمودار ۱-۷- طرح‌های سازمان به تفکیک زمینه تخصصی

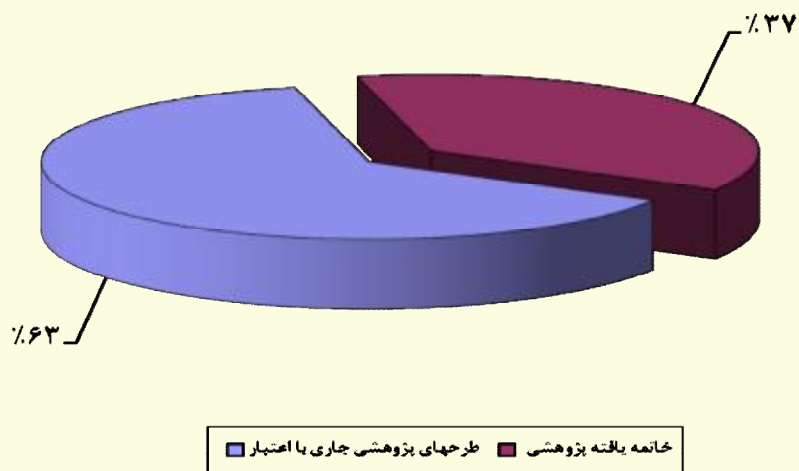


فناوری‌های نوین ■ کشاورزی ■ مواد پیشرفته و انرژی‌های نو ■ زیست و فناوری ■ مکانیک □ فناوری‌های شیمیایی ■ برق و فناوری اطلاعات ■

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	
—	۱	۹	۲	۱۶	۷	برق و فناوری اطلاعات
۲	۱۲	۴	—	۱۷	۱۲	فناوریهای شیمیایی
—	۳	۱	۲	۱۰	۳	مکانیک
—	۴	۶	—	۱۴	۸	کشاورزی
—	۶	۱۰	—	۱۷	۱	زیست فناوری
—	۴	۸	—	۷	۱	مواد پیشرفته و انرژیهای نو
—	۲	۶	—	۱۱	۵	فناوریهای نوین
۲	۳۲	۴۴	۴	۹۲	۳۷	جمع
۷۸			۱۳۳			جمع کل

نمودار ۱-۸- آخرین وضعیت طرح های سازمان در سال ۱۳۹۳



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 ترویجی	علمی پژوهشی	خارجی	داخلی	
۳۶	—	۶	۱۰	—	۳	۳	۳۴	برق و فناوری اطلاعات
۸۵	۱	۳۶	۸	—	۶	۱۰	۶۷	فناوری‌های شیمیایی
۱۶	۸	۳	۲	۱	۵	—	۹	مکانیک
۳۱	۲	۷	۲	۱	۴	۲	۳۱	کشاورزی
۴۳	—	۲۳	۷	۲	۴	—	۱۳	زیست فناوری
۲۰	—	۱۱	—	۳	۵	۱	۲۵	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۱۰	۱	۶	۱۰	۱	۳	۸	۶	فناوری‌های نوین
۲۴۱	۱۲	۹۲	۳۹	۸	۳۰	۲۴	۱۸۵	جمع

فعالیت‌های حمایتی

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

کارشناسی		طرح‌ها تأییدی	زمینه تخصصی
طرح‌های پژوهشی	طرح‌های کلان		
۲	-	۶	برق و فناوری اطلاعات
۳۳	-	۵	فناوری‌های شیمیایی
۳	-	۹	مکانیک
۱۰	-	۳	زیست فناوری
۲	-	۳	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۲۵	-	-	کشاورزی
۳	۱	-	فناوری‌های نوین
۷۸	۱	۲۶	جمع

جشنواره های خوارزمی

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

§ طرح‌های داخلی ۳۵۱ مورد

§ طرح‌های خارجی و طرح‌های ایرانیان مقیم خارج ۲۴۳ مورد

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

جمع	رتبه سوم	رتبه دوم	رتبه اول	موفق در تولید ملی	رتبه / نوع
۸	۱	۴	۳	-	خارجی
۹	۴	۱	۳	۱	داخلی

§ طرح‌های شرکت کننده در شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی ۵۳۷ مورد

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

رتبه سوم	رتبه دوم	رتبه اول	ماهیت پژوهش
۲	۲	۱	پژوهش‌های بنیادی
۳	۱	-	پژوهش‌های کاربردی
۲	۲	-	پژوهش‌های توسعه ای
۳	۱	-	ابتکار
۱۰	۶	۱	جمع

مالکیت فکری

جدول ۱-۱-۱- حمایت از ثبت اختراعات

وضعیت				تعداد	شرح فعالیت
راکد / تکمیل مدارک	در دست بررسی	مردود	تایید		
۳۳۹	۲۰۳	۲۶۶	۱۷۵	۹۸۳	بررسی تقاضاهای ثبت اختراع ارجاعی از اداره کل مالکیت صنعتی
۱۱	۳۰	۲۲	۹۰	۱۵۳	ارزیابی تخصصی اختراعات ثبت شده جهت صدور تاییدیه
-	-	-	-	-	حمایت مالی از ثبت اختراع در داخل کشور
-	-	-	-	۱۵۰۰	مشاوره و اطلاع‌رسانی

حمایت از واحدها و هسته های فناور

- § پذیرش ۱۱ هسته فناور.
- § پذیرش ۱۹ واحد فناور.
- § واحد فناور خاتمه یافته در دوره رشد ۹ مورد
- § هسته فناور خاتمه یافته در دوره رشد مقدماتی ۱ مورد
- § مجموع واحدها و هسته‌های فناور مستقر در مرکز رشد ۷۰ واحد و هسته

سایر فعالیتهای حمایتی

- § ظرفیتهای دانشجویان متقاضی کارآموزی دانشگاهها در سامانه کارآموزی در دو مقطع کاردانی و کارشناسی ۲۲۴۰ مورد
- § دانشجویان جایابی شده کارآموزی دانشگاهها در سامانه کارآموزی در دو مقطع کاردانی و کارشناسی ۴۳۴ مورد
- § اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی کشور ۶ مورد بررسی و برای ۳ مورد مجوز ورود صادر شده است
- § خدمات ارائه شده آزمایشگاههای حمایتی به متقاضیان داخلی و خارجی ۱۴۸۰۰ مورد

فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی

§ خدمات مرکز داده های علمی (دیتا سنتر) :

جدول ۱-۱۱- مشتریان Mail Hosting

۱۰	تعداد مراکز
۲۰۰GB	کل فضای اختصاص داده شده
۶۰۰	تعداد کل کاربران تعریف شده

جدول ۱-۱۲- مشتریان خدمات میزبانی

تعداد مشتریان	نوع سرویس
۹ مشترک	Web Hosting
۱۱ سرور	Dedicated Server
۴۵ سرور	Colocation Server
۶ 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 می‌شود.

جدول ۲-۲- خلاصه فعالیت‌های علمی - پژوهشی سازمان به تفکیک پژوهشگردها

دوره های علمی برگزار شده	مقالات علمی				طرح های خاتمه یافته با اعتبار			طرح های پژوهشی (جاری) با اعتبار			فعالیت علمی - پژوهشی واحد	
	چاپ در مجله	ارائه در سمینار	٪۱۰۰ بیرونی	مشترک	٪۱۰۰ بیرونی	مشترک	داخلی	دانشجویان تحصیلات تکمیلی پژوهش محور				
سایر	ISI	خارجی	داخلی	مشترک	داخلی	مشترک	داخلی	پژوهشی				
۱	۱۳	۶	۳	۳۴	۱	۲	۹	۱۶	۲	۷	۳۶	برق و فناوری اطلاعات
۲	۱۴	۳۶	۱۰	۶۷	۱۲	-	۴	۱۷	-	۱۲	۸۵	فناوری های شیمیایی
۳	۱۳	۳	-	۹	۳	-	۱	۱۰	۲	۳	۱۶	مکانیک
۴	۷	۷	۲	۳۱	۴	-	۶	۱۴	-	۸	۳۱	کشاورزی
۵	۱۳	۲۳	-	۱۳	۶	-	۱۰	۱۷	-	۱	۴۳	زیست فناوری
۶	۸	۱۱	۱	۲۵	۴	-	۸	۷	-	۱	۲۰	مواد پیشرفته و انرژی های نو
۷	۱۴	۶	۸	۶	۲	-	۶	۱۱	-	۵	۱۰	فناوری های نوین
۸	۷۷	۹۲	۲۴	۱۸۵	۲۲	۲	۴۴	۹۲	۴	۳۷	۲۴۱	جمع کل

بخش اول

فعالیت‌های پژوهشی

§ طرح‌های پژوهشی

§ طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

§ طرح‌های خاتمه یافته

§ مقالات علمی

§ 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		*	۷۸	۹۲/۸/۳۰	۹۲/۱/۱۵	۹۱/۱/۱۵	دکتر کریم رحمانی	دکتر محمد فیروزبند	طراحی و ساخت دستگاه تستر همودینامیز	۱
۱		*	۱۰۹۰	۹۱/۶/۳۱	۸۹/۸/۳۵	۸۸/۹/۲۵	مهندس زینب نیک‌آیین مهندس احمد آقاجانی	دکتر منوچهر اقبال	بهبودسازی و ارتقاء ویژگی‌های نسل چهارم دستگاه کلیه مصنوعی	۲
۱		*	۴۱۵۰۰		۹۲/۱/۲۱	۹۱/۱/۲۱	دکتر علی‌اکبر جمشیدی‌فر	دکتر کریم رحمانی	مکان‌سنجی جلوگیری از توقف‌های اضطراری غیر ضروری در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی با استفاده از نظریه ترکیب اطلاعات سنسوری	۳
۱		*	۳۰		۹۲/۵/۱۴	۹۱/۵/۱۴	مهندس امان‌اله قنبری‌پور	دکتر محمود فیاضی	شناسایی مراجع و استانداردها و ارائه پیشنهاد اولیه آنها برای تضمین محصول یک ماهواره زلزله‌شناسی	۴
۱		*	۳۰		۹۵/۲/۱۶	۹۱/۵/۱۶	مهندس احمد آقاجانی	مهندس محمد حسن انتظاری	تدوین روش طراحی مفهومی ماهواره زلزله‌شناسی آیات	۵
۱		*	۳۰	۹۲/۴/۳۱	۹۲/۱۰/۲۷	۹۱/۱۰/۲۷	دکتر غلامرضا محمدحاجی	دکتر شاهرخ فرهمند	ارایه یک روش مقاوم برای مکان‌یابی در شبکه حسگرهای بی‌سیم	۶
۱		*	۳۰	۹۲/۱۰/۶	۹۲/۴/۶	۹۱/۴/۶	مهندس محمدحسن انتظاری	مهندس احمد آقاجانی	بررسی طراحی مفهومی نیازمندیهای زیر سیستمی OBDH و فازهای مختلف مأموریت ماهواره زلزله‌شناسی آیات	۷
۲		*	۳۰	۹۳/۸/۲۵	۹۲/۲/۲۵	۹۱/۲/۲۵	دکتر شهروز صفارزاده	دکتر علیرضا صدرپوشان	سنسور کتالیزورهای اسیدی هتروژن و بررسی آنها در واکنش‌های آلی	۸
۲		*	۳۰		۹۲/۲/۲۲	۹۱/۲/۲۲	دکتر هما ترابی‌زاده	دکتر علیرضا بصیری	بررسی اثرات باردارندگی عصاره الکی دانه رازیانه بر روی رشد قارچ‌های تولید کننده آفلاتوکسین، آسپرینیلوس فلاوس و آسپرینیلوس پارازیتیکوس	۹
۲		*	۶۰	۹۳/۸/۳۰	۹۲/۲/۲۶	۹۱/۲/۲۶	دکتر علیرضا صالحی راد	دکتر انور سلطانی دکتر شهروز صفارزاده	تهیه و به کار گیری کاتالیزور هتروژن در تهیه بیودیزل	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	بررسی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی و بررسی ساخت نمونه اولیه پورک کپسول دارویی بر پایه سلولز	دکتر سید حبیر محمودی بقی	دکتر علیرضا عسکری	۹۱/۲/۳۰	۹۲/۲/۳۰	۹۲/۲/۳۰	۶۰	*	*	۲
۱۲	تهیه و فرمولاسیون گریه خوراکی رنگ طبیعی قرمز بتائین از چغندر قرمز	دکتر ذاکر بحرینی	دکتر سید حبیر محمودی بقی	۹۱/۲/۲۷	۹۲/۲/۲۷	۹۲/۷/۲۷	۳۰	*	*	۲
۱۳	بررسی حذف قفل از پساب با روش ازن زنی کاتالیستی	دکتر سهیلا شکراله زاده	دکتر سید مهدی لطیفی	۹۱/۸/۹	۹۲/۸/۹	۹۳/۸/۹	۶۰	*	*	۲
۱۴	رتقاء نفت خام سنگین با روش پرتوافکنی مایکروویو	دکتر زین نصری	دکتر ناهید خندان	۹۱/۲/۳۱	۹۲/۲/۳۱	۹۳/۵/۳۱	۴۵	*	*	۲
۱۵	طراحی ساخت و ارزیابی عملکرد واحد آزمایشگاهی استخراج توسط حلالهای هیدروفلوروکرینه (HFC)	دکتر محمد حسن ایکانی	دکتر علیرضا بصیری	۹۱/۳/۲	۹۲/۳/۲	۹۲/۹/۲	۳۰	*	*	۲
۱۶	تبدیل کاتالیستی متانول به بنزین خام	دکتر علی الباسی	دکتر سید مهدی لطیفی	۹۱/۳/۲۰	۹۲/۳/۲۰	۹۳/۹/۲۰	۳۰	*	*	۲
۱۷	تهیه پودر عصاره گیاه اکیناسه 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
۱۸	تهیه پلی وینیل الکل با میزان حداقل ۷۵٪ عامل الکلی	دکتر داوود صادقی فاتح	دکتر علیرضا سدر پوشان	۹۱/۵/۲۲	۹۲/۵/۲۲	۹۲/۱۱/۲۲	۳۰	*	*	۲
۱۹	افزایش راندمان نقاط کوانتومی با استفاده از یوژهای فلزی	دکتر حسین سالاراملی	دکتر مریم رحیمی	۹۱/۵/۱۴	۹۲/۲/۱۴	۹۳/۸/۱۴	۳۰	*	*	۲
۲۰	مکان سنتزی تبدیل پیکهای قدیمی پتوماتیک صنایع فورجینگ به پتوماتیک - هیدرولیک با هدف کاهش مصرف انرژی	دکتر محمد مهدی ملکیان	مهندس علی اصغر بیطرفان	۹۱/۵/۲	۹۲/۵/۲	-	۳۰	*	*	۲

* 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	
۲۱	تدوین طرحواره آزمون‌های محیطی کوچک (ماهواره آیات)	مهندس علی اصغر بیطرفان	مهندس محمد حمید امامی خوانساری	۹۱/۵/۱۵	۹۲/۱/۱۵		۳۰	*	۲	
۲۲	بررسی نیازمندی‌های سیستمی سازه ماهواره زلزله شناسی آیات	مهندس محمد حمید امامی	مهندس علی اصغر بیطرفان	۹۱/۵/۱۵	۹۱/۱۱/۱۵		۳۰	*	۲	
۲۳	بررسی تنوع گیاهی گونه‌های اپی‌توبیوم (حلقه بید) ایران از لحاظ پتانسیل تولید عصاره و تطابق پذیری آن با شرایط کشت	دکتر میترا محمدی بازگانی	دکتر مجید معصومیان	۹۲/۹/۱۲	۹۲/۹/۱۲	۹۴/۵/۱۲	۳۰	*	۴	
۲۴	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	
۲۵	بررسی فعالیت ضد میکروبی پروبیوتیکها علیه باکتریهای ایجاد کننده ورم پستان در گاو شیری	دکتر مریم باقری ووزنه	دکتر محمد رضا سنجایی	۹۱/۱۲/۲۱	۹۲/۱۲/۲۱	۹۳/۶/۲۱	۳۰	*	۴	
۲۶	طراحی ساخت و ارزیابی سامانه دیجیتال داده‌برداری، پیش و کنترل همه منظوره برای طرح‌های کشاورزی	دکتر شهریار صرامی	دکتر علی نوزوی	۹۲/۶/۲	۹۴/۶/۲		۳۰	*	۴	
۲۷	بررسی کمیت الکتریکی گیاه آلوئه‌ورا	دکتر روزبه عباس زاده	دکتر مجید معصومیان	۹۱/۱۲/۲۱	۹۲/۹/۲۱	۹۳/۸/۱۲	۳۰	*	۴	
۲۸	افزایش عملکرد و مواد مؤثره گیاه داروئی رازیانه با استفاده از ریزجانداران ریزوسفری	دکتر احمد علی مددی	مهندس سید علی قائم مقامی	۹۱/۸/۸	۹۲/۸/۸	۹۳/۸/۸	۳۰	*	۴	

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

جدول ۱-۲-۱- 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				
۴		*	۳۰	۹۳/۷/۳۰	۹۲/۵/۱۴	۹۱/۵/۱۴	دکتر محمد زبندی	دکتر محمدرضا سنجایی	استفاده مستقیم از پروبیوتیک‌ها جهت افزایش ایمنی در گوساله‌های شیری	۲۹
۴		*	۳۰	۹۳/۸/۱۴	۹۲/۱۰/۱۷	۹۱/۱۲/۱۴	دکتر محمدرضا سنجایی	دکتر علی زوزی	طراحی و ساخت دستگاه خودکار و برنامه‌پذیر تولید بیودیزل	۳۰
۵		*	۴۹۷		۹۴/۵/۵	۹۲/۵/۵	دکتر نسرین مظلومی	دکتر حمیده افقی	همسازسازی و بیان زن هورمون کلسی توتین نو ترکیب در زیرچلبک	۳۱
۶		*	۳۰	۹۳/۵/۳۱	۹۱/۱۱/۱۵	۹۱/۵/۱۵	دکتر حجی‌تاله عظیمی‌نام	دکتر عزت‌الله آزاد	بررسی و طراحی سیستم خنک کن جذبی خورشیدی	۳۲
۷		*	۱۵۰		۹۴/۴/۱۳	۹۳/۱۰/۱۳	دکتر حجی‌تاله حاجی‌قاسم رضانایب‌زادگی	حسین حسین‌زاده	مطالعه پیرامون مؤلفه تحقیق توسعه‌های و تجاری‌سازی نظام نوآوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳۳
۷		*	۲۰۰		۹۴/۴/۱۳	۹۳/۱۰/۱۳	دکتر حجی‌تاله حاجی‌قاسم رضانایب‌زادگی	مهندس محمد تقی انصاری	تدوین استراتژی و برنامه توسعه صادرات محصولات و خدمات بخش قاروا	۳۴
۷		*	۱۵۰		۹۴/۴/۱۳	۹۳/۱۰/۱۳	دکتر حجی‌تاله حاجی‌قاسم رضانایب‌زادگی	دکتر نگین فلاح حقیقی	مؤلفه‌های کارآفرینی و اشتغال در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات	۳۵
۷		*	۳۰	۹۲/۹/۷	۹۲/۳/۷	۹۱/۵/۷	دکتر سید محسن معصوم‌زاده	دکتر زاله مجیب	تدوین معیارهای ارزیابی مراکز رشد	۳۶
۷		*	۳۰	۹۳/۶/۱۷	۹۱/۱۲/۱۷	۹۱/۵/۱۷	مهندس بهمن فکور	دکتر سیدمحسن معصوم‌زاده	ارزیابی وضعیت مدیریت دانش در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۳۷

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

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

ردیف	عنوان طرح	نام مجری/معاون	نام ناظر/ ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار (میلیون ریال)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان			
۱	طراحی مفهومی و تعیین الزامات زیر سیستم توان الکترونیکی ماهواره زلزله شناسی آیات	دکتر محسن طاهریانه	دکتر بابک پرکر	۹۱/۴/۱۴	۹۲/۱/۱۴		۳۰	۱
۲	طراحی مفهومی زیر سیستم کنترل وضعیت یک ماهواره زلزله شناسی و تعیین نیازمندی‌های زیر سیستمی آن	دکتر علی اکبر جمشیدی فر	مهندس احمد آقاجانی	۹۱/۴/۱۲	۹۲/۴/۱۲		۳۰	۱
۳	طراحی نرم افزار پردازش آنتالیز اسبروم	دکتر سید وهاب شجاع الدینی	دکتر غلامرضا فراهانی	۹۱/۵/۱۴	۹۲/۵/۱۴	۹۲/۱۲/۱۴	۶۰	۱
۴	مطالعه ارگونومی دندانپزشکی	مهندس زیبا نیک آئین	مهندس نسرين غازانهای	۹۱/۱۱/۱۵	۹۲/۱/۱۵	۹۲/۸/۳۰	۳۰	۱
۵	تستر دیالیز صفاقی	مهندس نسرين غازانهای	مهندس زیبا نیک آئین	۹۱/۲/۲۵	۹۲/۲/۲۵	۹۲/۸/۳۰	۳۰	۱
۶	مطالعه و بررسی شرایط بلوغ نرم افزار	مهندس محبوبه سیف محمدری	دکتر محمود فیاضی دکتر سعید گرگین	۹۱/۴/۱۰	۹۲/۴/۱۰	۹۲/۸/۳۱	۶۰	۱
۷	بررسی روش طراحی مفهومی-ایستگاه زمینی ماهواره زلزله شناسی آیات	مهندس نسرين بورقانی فراهانی	مهندس محمد حسن انتظاری	۹۱/۴/۱۰	۹۲/۴/۱۰	۹۲/۹/۱۰	۶۰	۱
۸	بررسی پارامترهای یک دیناستر سبز و ارائه ویژگیهای مورد نیاز برای ایجاد دیناستر	مهندس امان‌اله فخری پور	دکتر علی اکبر جمشیدی فر دکتر زربین تاج برنایی	۹۱/۵/۱۴	۹۲/۲/۱۴		۳۰	۱
۹	بررسی و ارائه راهکارهای بهبود قابلیت اطمینان در ماهواره زلزله‌شناسی آیات	دکتر غلامرضا فراهانی	مهندس محمد حسن انتظاری	۹۱/۳/۲۲	۹۲/۳/۲۲	۹۲/۹/۲۶	۳۰	۱
۱۰	لایه نشانی کاتالیست پلاتین به روش پوشش‌دهی الکتروشیمیایی جهت استفاده در پیل سوختی PEM	دکتر سید احمد مظفری	دکتر محمد حسن آرمان مهر	۹۱/۲/۱۷	۹۲/۲/۱۷	۹۲/۸/۱۷	۳۰	۲
۱۱	تأثیر زمانی از صمغ فارسی (صمغ درخت بادام کوهی) جهت معرفی آن به عنوان یک صمغ تجاری و جایگزین در نوشیدنی‌های میوه	دکتر سمیه رحیمی طالب‌وندانی	مهندس طیبه امیدی	۹۱/۱/۲۵	۹۲/۱/۲۵	۹۳/۵/۵	۳۰	۲

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

جدول ۲-۱-۲- طرح های پژوهشی خانمہ یافتہ*

تاریخ	عنوان طرح	نام مجری / مجریان	نام ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار (میلیون ریال)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان			
۱۲	تهیه و به کار گیری فیلم پلمری پوشش داده شده با توکوفورول ها برای جلوگیری از اکسیداسیون کره پردازش و تبدیل هندسه های پیچیده خروجی نرم افزار PDMS به کدهای دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) به منظور ارزیابی پیامد حوادث فرایندی در صنایع شیمیایی	دکتر مجید جوانمرد	مهندس طیبہ امیدى	۹۱۱/۲۲	۹۲۱/۲۲	-	۲۰	۲
۱۳	طراحی و ساخت یک واحد مدل آزمایشگاهی کارنده نیشکر بررسی کیفیت علوفه و مواد موثر خارشتر تحت تیمارهای مختلف تنش خشکی	دکتر عباس اکرنیا	دکتر محمد مهدى ملکیان	۹۱/۵/۴	۹۲/۵/۴	-	۲۰	۳
۱۵	مدیریت تلفیقی پروانه سفیده کلم <i>Pteris brassicae</i> در دانه های روغنی بر اساس استراتژی سرماسختی و تحمل به سرمای آفت	دکتر مهینا رستم‌زرا	دکتر بتول حسین پور	۹۱/۸/۸	۹۲/۸/۸	۹۳/۸/۸	۲۰	۴
۱۶	تولید جنین سوماتیکی از جداگشت برگ در نازون ملج تعیین مناسبترین محیط کشت برای ریشه زائی درون شیشه ای درخت چینکو	دکتر مریم عطاپور	دکتر بهرام تقفدی نیا	۹۱/۱۲/۲۱	۹۲/۱۲/۲۱	۹۳/۶/۲۱	۲۰	۴
۱۷	تولید جنین سوماتیکی از جداگشت برگ در نازون ملج تعیین مناسبترین محیط کشت برای ریشه زائی درون شیشه ای درخت چینکو	دکتر بتول حسین پور	مهندس سید علی قائم مقالی	۹۱/۱/۱۵	۹۲/۱/۱۵	۹۳/۴/۱۵	۲۰	۴
۱۸	فاز آزمایشگاهی درمان ورم پستان با استفاده از ترشحات لارو مگس لوسیلیا سریکانا	مهندس سید علی قائم مقالی	دکتر مجید موصوبیان	۹۱/۵/۱۴	۹۲/۵/۱۴	۹۳/۵/۱۴	۳۰	۴
۱۹	بهبود سازی القاء کالوس و تکثیر گیاه آلوده ورا از طریق کشت بافت	دکتر محمد زندی	دکتر محمد رضا سنجالی	۹۱/۱/۲۳	۹۲/۱/۲۳	۹۳/۷/۲۳	۳۰	۴
۲۰	بررسی استفاده از یک بیوراکتور بستر لجن روبه بالا UASB برای کشت باکتریهای SRB	دکتر مجید موصوبیان	دکتر بتول حسین پور	۹۱/۵/۱۶	۹۲/۵/۱۶	۹۳/۷/۳۰	۲۰	۴
۲۱	بررسی استفاده از یک بیوراکتور بستر لجن روبه بالا UASB برای کشت باکتریهای SRB	دکتر عباس فرازمند	دکتر مهران کبانی راد	۹۱/۴/۱۱	۹۲/۴/۱۱	۹۳/۶/۳۱	۳۰	۵

* 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 *

ردیف	عنوان طرح	نام معجری / معجران	نام ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار (میلیون ریال)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان			
۲۲	افزایش تولید آنزیمهای سلولولیتیک در تریکودرما توپا تکتیک جهش زایی کلاسیک	دکتر مهرداد آذین	دکتر فرزانه عزیز محسنی	۹۱/۴/۱۱	۹۲/۴/۱۱	۹۲/۶/۳۱	۳۰	۵
۲۳	بررسی و بهینه سازی تولید هیدروژن زیستی با استفاده از منابع کربنی	دکتر خسرو رستمی	دکتر نسرتین معظمی	۹۱/۵/۱۵	۹۲/۱۱/۱۵	۹۲/۵/۱۵	۶۰	۵
۲۴	بررسی اثر داروی RNA انتی سنس بر دودمان سلولی سرطان پروستات	دکتر ناهید بختیاری	دکتر عباس فرازمنند	۹۱/۴/۱۰	۹۲/۱۰/۱۰	۹۲/۴/۱۰	۶۰	۵
۲۵	مطالعات و انتخاب سویه مولد سلولاز	دکتر جعفر همت	دکتر عباس فرازمنند	۹۱/۳/۱۷	۹۲/۳/۱۷	۹۲/۶/۳۱	۳۰	۵
۲۶	بررسی اثر فرایندهای تخمیری در کاهش TVN پودر ماهی	دکتر مسعود فلاح پور	دکتر محمدرضا بختیاری	۹۱/۴/۴	۹۲/۱۰/۴	۹۲/۶/۳۱	۴۰	۵
۲۷	بررسی اثر لاکتیک اسیدباکتریها در بهینه سازی برخی ترکیبات پروتئینی قابل استفاده در صنایع آبزی پروری	دکتر سعید میردادهای	دکتر حمیده افقی	۹۱/۳/۱۷	۹۲/۳/۱۷	۹۲/۷/۳۰	۵۰	۵
۲۸	بررسی و امکان سنجی ایجاد مرکز تحقیقات ریز تراشه	دکتر محمدرضا بختیاری	دکتر مسعود فلاح پور	۹۱/۵/۱۵	۹۲/۵/۱۵	۹۳/۶/۳۱	۳۰	۵
۲۹	بررسی اثر شدت و تناوب نور بر شدت ریز جلبک اسپایروولینا	دکتر سید محمد حیدریان	دکتر مهناز مظاهری	۹۱/۳/۳۰	۹۲/۳/۳۰	۹۲/۳/۳۰	۳۰	۵

* 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	اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجریان / مجریان	عنوان طرح	نوع
			پایان	شروع				
۵	۳۰	۹۳/۶/۳۱	۹۲/۲/۲۰	۹۱/۲/۲۰	دکتر مهناز مظاهری	دکتر حمیده افقی	تهیه محیط کشت ارزان برای تولید ریزجلیک اسپایرولینا	۳۰
۶	۳۰		۹۲/۱۱/۲۵	۹۱/۱۱/۲۵	مهندس سیامک عطیعی نام	دکتر مرجان رجعی	رشد ساختارهای یک بعدی نیم رسانا بر بستر FTO با هدف کاربرد در اپتوالکترونیک	۳۱
۶	۵۰		۹۱/۱۲/۱۰	۹۰/۱۲/۱۰	دکتر عزتاله آزاد	دکتر علی کفلو	سنتر آلایز تیتانیوم - کرم نانوساختار بعنوان ماده ذخیره مساز هیدروژن برای پیل‌های سوختی	۳۲
۶	۴۹	۹۲/۱۱/۳۰	۹۱/۱۰/۲۶	۹۰/۷/۲۶	دکتر سید محمد زهرانی	دکتر ولی الله دشتی زاد	مطالعه، طراحی و ساخت جاذب های صنعتی	۳۳
۶	۱۷۰		۸۹/۹/۲۶	۸۸/۳/۲۶	دکتر علی کفلو	دکتر رضا غلامی پور	سنتر مگنت Nd-Fe-B با انرژی بیش از MG0e 40	۳۴
۶	۳۰	۹۲/۱۱/۱۵	۹۲/۱۱/۱۵	۹۱/۱۱/۱۵	دکتر کوروش شیروانی	دکتر محمد اسماعیلیان	بررسی تاثیر جویانه زاغلی مختلف بر روی اندازه دانه و خواص مکانیکی سوپر آلایزهای پایه نیکل	۳۵
۶	۳۰		۹۲/۱۲/۲	۹۱/۱۲/۲	دکتر رضا غلامی پور	دکتر فرزاد شهری	سنتر آلایزهای نرم مغناطیس نانوساختار پایه آهن با القای انبساط بیش از ۱/۸ تسلا	۳۶
۶	۳۰		۹۱/۱۲/۱۰	۹۰/۱۲/۱۰	دکتر سید محمد زهرانی	مهندس علی اکبر متحدی	امکان‌سنجی طراحی و ساخت غلتک‌های فولادی آهنگری شده صنعت نورد در داخل کشور	۳۷
۶	۳۰	۹۳/۱۱/۱۵	۹۲/۱۱/۱۵	۹۱/۱۱/۱۵	دکتر علی کفلو	دکتر کوروش شیروانی	بهبود کیفیت اتصالات داخلی فلزی پیل‌های سوختی اکسید جامد از طریق پوشش دهی	۳۸

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

جدول ۲-۱-۲- طرح‌های پژوهشی خانمه یافته *

واحد پژوهشی	اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	تاریخ
			پایان	شروع				
۷	۳۰		۹۲/۲/۱۶	۹۱/۲/۱۶	حسین حسین زاده	هما قائدشرفی	بررسی روند توسعه طرح‌های برنده جشنواره بین‌المللی خوارزمی در ۱۵ دوره گذشته	۳۹
۷	۳۰	۹۲/۶/۳۱	۹۳/۳/۱	۹۲/۵/۱	دکتر سیدمحمسن معصوم‌زاده	دکتر نگار ارمان	بررسی مدیریت تغییر در فرآیند پیاده سازی مدیریت دانش با تاکید بر جوانب فرهنگی، مطالعه موردی: سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۴۰
۷	۳۰	۹۳/۱۲/۲۰	۹۱/۱/۱۷	۹۱/۵/۷	دکتر حجت‌اله حاجی حسینی	دکتر قاسم رمضانپور نرگسی	بررسی و تعیین مؤلفه های ارزیابی شهرک های صنعتی ایران	۴۱
۷	۳۰	۹۲/۱۱/۷	۹۲/۵/۷	۹۱/۵/۷	دکتر رمضانپور نرگسی	دکتر بهمن فکور	"بررسی چگونگی تشکیل شرکت های انشعایی در سه دانشگاه در تهران"	۴۲
۷	۴۰۰		۹۳/۳/۲۰	-	دکتر حجت‌اله حاجی حسینی	دکتر ابراهیم معینی	تدوین کلیات سند راهبردی نظام ملی مالکیت فکری جمهوری اسلامی ایران	۴۳
۷	۳۰		۹۲/۱/۷	۹۱/۵/۷	دکتر حجت‌اله حاجی حسینی	دکتر ابراهیم معینی	بررسی رویکردهای حمایتی سازمان در سه دهه گذشته	۴۴

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

جدول ۱-۲-۳- 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						
۱	سامانه جامع تضمین محصول و مدیریت طرح‌های قضایی	دکتر زین تاج برنایی دکتر سهراب رهبر	دکتر فیروز آبادی	۸۷/۲/۳۱	۸۵/۱/۲۴	۸۷/۲/۳۱	۴۳۴	سازمان قضایی ایران	۰	۱۰۰	۱
۲	طراحی و تجهیز زیر ساخت مرکز داده استانداری آذربایجان	مهندس امان‌اله قنبری پور	دکتر شروین امیری	۸۹/۵/۱۷	۸۸/۵/۱۷	۹۰/۱۱/۲۸	۷۰۱۰	استانداری آذربایجان شرقی	۰	۱۰۰	۱
۳	طراحی و ساخت و انتقال داتنن طراحی و ساخت ۳ مجموعه شامل آنتن، اسکنر و ...	دکتر شروین امیری	دکتر غلامرضا محمدخانی	۸۹/۱۱/۲۷	۸۸/۱/۱۷	-	۴۵۰۰	صنایع الکترونیک شیراز	-	۱۰۰	۱
۴	راه اندازی آزمایشگاه ریزسیالات جهت تشخیص بیماری‌ها و ساخت دیسکهای مربوطه	دکتر موحه‌چهر اقبال	دکتر تسرین مظفی	۹۱/۴/۴	۹۰/۸/۴	۹۲/۴/۳۱	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	۹۱/۱۰/۲۱	۹۱/۱/۲۱	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	۹۱/۱۰/۱۰	۹۱/۴/۱۰	۹۲/۹/۳۰	۲۹۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۳۱	۶۹	۱
۷	مکان‌سنجی برای اندازه‌گیری پترن تشعشعی آنتن‌های فرستنده‌های رادیو و تلویزیون صدا و سیما نصب شده بر روی دکل	دکتر سعید وهاب شجاع‌الدینی	دکتر غلامرضا محمدخانی	۹۲/۲/۲۲	۹۱/۸/۲۲	۹۲/۲/۲۲	۲۵۰	سازمان صدا و سیما	-	۱۰۰	۱
۸	بررسی نیازمندی‌های امنیتی داده‌ها به کمک مکانیزم‌های کنترل دسترسی در مدل سکو به عنوان سرویس در محاسبات ابری	دکتر سعید گرگین	دکتر سعید شریفیان	۹۴/۱۰/۱۷	۹۲/۱۰/۱۷	-	۲۵۰	از محل اعتبارات طرح IDC ملی	-	۱۰۰	۱
۹	مطالعه و امکان‌سنجی انبارش در ابر محاسباتی و سرویس‌های انبارش ابری و طراحی و پیاده‌سازی به صورت پایلوت	دکتر سعید گرگین	دکتر غلامرضا فراهانی	۹۲/۱۰/۱۷	۹۲/۱۰/۱۷	-	۲۵۰	از محل اعتبارات طرح IDC ملی	-	۱۰۰	۱

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

ردیف	عنوان طرح	مجری / معربان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار			
				شروع	پایان		اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرائی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
۱۰	طراحی و ساخت دستگاه سنجش Online اوره، کراتین و گلوکز در دستگاه دیالیز	دکتر وحیدرضا نفیسی	دکتر مویچهره اقبال	۹۳/۳/۱۷	۹۳/۳/۱۷	-	شرکت آرین بریس و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	-	۱۰۰	۱
۱۱	مکان سنجی طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های رادیو درازی ناگتیک	دکتر شروین امیری	دکتر غلامرضا محمدخانی	۹۳/۶/۲۳	۹۳/۱۲/۲۳	-	شرکت صنایع مخابرات صا ایران	-	۱۰۰	۱
۱۲	مکان سنجی برای اندازه‌گیری پترن تشعشعی آنتن‌های HF و VHF	دکتر شروین امیری دکتر سیدوهاب شجاع‌الدیني	دکتر غلامرضا محمدخانی دکتر غلامرضا محمدخانی	۹۳/۷/۵	۹۳/۱۱/۵	-	شرکت صنایع مخابرات صا ایران	-	۱۰۰	۱
۱۳	طراحی و ساخت دو عدد سیستم گاما اسپکترومتری به همگام 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	-	سازمان انرژی اتمی ایران	-	۱۰۰	۱
۱۴	مکان سنجی یکپارچه سازی سیستم‌های اطلاعاتی ناجا	دکتر سعید گرگین	دکتر غلامرضا فراهانی	۹۳/۱۲/۲۲	۹۳/۹/۲	-	معاونت فناوری اطلاعات و ارتباطات ناجا	-	۱۰۰	۱
۱۵	دستبندی نیمه خودکار نواحی مشکوک در تصاویر ترموگرم سینه با استفاده از فضای ویژگی آماری بهینه و شبکه عصبی مصنوعی	دکتر محمد فیروزمند	-	۹۳/۳/۱۳	۹۵/۳/۱۳	-	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	-	۱۰۰	۱
۱۶	طراحی و ساخت سخت‌افزار کنترل و مانیتورینگ و پیاده‌سازی نرم افزار دستگاه ویتیلاتور	دکتر وحیدرضا نفیسی	-	۹۳/۱۰/۹	۹۳/۷/۹	-	شرکت سرآمد طب پاراپه	-	۱۰۰	۱

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			واحد پژوهشی
							اعتبار طرح (میلیون ریال)	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه دستگاه (به درصد)	
۱۷	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	۹۳/۹/۲۸	-	۷۵۰	شرکت آریز ماهواره	۱	
۱۸	شناسایی عناصر نادر کانستنگ استخراجی معدن انگوران در روزنه‌های مختلف ماده معدنی و چگونگی استحصال این عناصر	مهندس محمدحسن انتظاری	دکتر سید احمد مظفری	۹۳/۱۱/۱۷	۹۳/۵/۱۷	-	۹۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (ستاد توسعه فناوری‌های هوافضا)	۱	
۱۹	فرایند مکانیزه شیمیایی و مکانیکی پودش تانک‌های فولادی ضد زنگ تا حجم ۵۰۰ لیتر	دکتر اسلام کاوشی دکتر راضیه حبیب‌پور	دکتر علیزاده بصیری	۹۳/۵/۶	۹۳/۵/۶	-	۷۰۵	مجمع سرب و روی انگوران	۲	
۲۰	تهیه گران آکسید عمل دار شده و کاربرد آن در ساخت کامپوزیت‌های اپوکسی‌الیاف کربن	دکتر انور شلماشی	-	۹۳/۳/۱۳	۹۳/۵/۱۳	-	۴۰۰	شرکت رباط مخزن	۲	
۲۱	تهیه پودر از آب انار (به عنوان مکمل غذایی) با روش خشک کن پاششی در مقیاس پیلوت پلانت	دکتر محمد عابدی	دکتر علیزاده بصیری	۹۰/۱۰/۴	۹۱/۱۰/۴	۹۳/۵/۳۱	۱۰۳/۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۲	
۲۲	تهیه گران آکسید عمل دار شده و کاربرد آن در ساخت کامپوزیت‌های اپوکسی‌الیاف کربن	دکتر علیزاده بصیری	-	۹۳/۴/۲۴	۹۳/۶/۲۴	-	۱۴۵	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۲	
۲۳	فناوری تهیه پودر برای تهیه نوشابه قوری بر پایه غلات	دکتر علیزاده بصیری	دکتر هما تهرانی‌زاده	۹۲/۱۰/۱۶	۹۳/۴/۱۶	-	۱۶۰	شرکت صدف طلایی ایرانیان	۲	
۲۴	تهیه چسبهای اپوکسی و پلی ایمییدی با قابلیت کاربرد در محیط‌های فضایی	دکتر حسین رحمانی	دکتر انور شلماشی	۹۱/۳/۱۹	۹۲/۳/۱۹	۹۳/۲/۱۸	۲۲۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۲	
۲۵	مطالعه تهیه رنگ و پوشش ویژه مراقبت حرارتی ماهواره	دکتر ناکر بحرینی	دکتر داوود صلاقی فاتح	۹۰/۱۲/۳	۹۱/۱۲/۳	۹۲/۱۲/۳	۲۱۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۲	

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

واحد پژوهشی	اعتبار		نام دستگاه اجرایی	اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	معمری / معربان	عنوان طرح	تاریخ
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)				پایان	شروع				
۲	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۲۰۰	۹۲/۱۲/۱۰	۹۱/۶/۱۵	۹۰/۶/۱۵	دکتر زرین نصیری	دکتر محمدحسین ایکانی	استخراج اسانس‌های گیاهی به روش افش فشار کنترل شده سریع در مقیاس آزمایشگاهی و تولید و تحویل دانش فنی آن بر حقالق سه گیاه مهم دارویی	۲۶
۲	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۲۸	۹۲/۴/۲۶	۹۱/۱۰/۲۶	۹۰/۱۰/۲۶	دکتر ذاکر بحرینی	دکتر حمید محمودی نجفی	تهیه پودر از تنقله انگور به روش سرماسیاب در مقیاس ۵ لیتر در ساعت خوراک	۲۷
۲	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۴۷/۵	۹۲/۴/۳۱	۹۱/۸/۵	۹۰/۱۰/۱۵	دکتر سید حمید محمودی	دکتر اشکان مدلو	تهیه عصاره هسته خرما نانو کبسوله شده با پروتئین آب پنیر	۲۸
۲	۱۰۰	۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۰۰	۹۲/۶/۲۴	۹۱/۱۲/۲۴	۹۰/۱۲/۲۴	دکتر ناهید خندان	دکتر محمد عابدی	ساخت نمونه‌های آزمایشگاهی سلول خورشیدی رنگینهای تحلیل عوامل مؤثر بر آسالت‌های گرم (HMA) و ارائه دستورالعمل تولید و اجرای آن	۲۹
۲	۱۰۰	-	اداره کل راه و شهرسازی استان یزد	۱۸۷/۵	۹۴/۲/۱۵	۹۳/۱۰/۲۵	۹۳/۶/۲۵	-	دکتر نسرتین ارواح‌زاده	تولید شربت‌های مالتودکسترین و گلوکز با استفاده از فرایندهای آنزیمی در مقیاس آزمایشگاهی و صنعتی	۳۰
۲	۱۰۰	-	شرکت آراین گل‌کوز	۱۹۸	۹۴/۵/۱۸	۹۲/۱۲/۲۵	۹۲/۳/۲۵	دکتر سمیه رحیمی	دکتر هما ترابی زاده	تهیه کمپلکس‌های پلی‌پیرول و پلی‌فل مسی با کاربرد در سلول‌های خورشیدی	۳۱
۲	۱۰۰	۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۵۰	-	۹۳/۹/۶	۹۲/۹/۶	دکتر علیرضا صالحی راد	دکتر داوود صادق فاتح	بهبود کیفی، کاهش بار میکروبی و افزایش ماندگاری ادویه با اصلاح سسته‌بندی و بکارگیری سیستم فرابخار (Superheated steam) با حذف پرتودهی	۳۲
۲	۱۰۰	-	شرکت گلپا	۹۰	-	۹۳/۱۲/۴	۹۳/۶/۴	-	دکتر مجید جوانمرد		۳۳

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)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۳۴	ساخت قرض سوی منوبیز از عصاره غنی از فیتو استروژن استخراج شده از دانه سویا	دکتر انور شلماشی	-	۹۳/۸/۶	۹۴/۸/۶	-	۱۲۰	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	-	۱۰۰	۲
۳۵	بررسی استفاده از آب خنک کننده نیروگاه به عنوان آبرورودی سیستم اسمز معکوس	دکتر سهیلا شکرالله زاده	دکتر ناهید خندان	۹۳/۱۱/۱۴	۹۵/۵/۱۴	-	۶۰۰	شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی ایران	-	۱۰۰	۲
۳۶	تدوین فناوری، طراحی، ساخت و راه اندازی تجهیز یکسان سازی یخ میلگرد	دکتر محمد مهدی ملکین	مهندس کیوان سعیدی نیکی	۸۹/۸/۲۴	۹۲/۲/۲۴	۹۲/۷/۳۰	۵۰	شرکت فولاد شاهرود	-	۱۰۰	۳
۳۷	طراحی و ساخت پمپ دوار عمودی برای تصفیه روغن کهنجد	دکتر عباس اکبریا	دکتر محمد مهدی ملکین	۹۳/۱۰/۱۴	۹۵/۴/۱۰	-	۲۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۳
۳۸	طراحی و ساخت دستگاه بوجاری	دکتر عباس اکبریا	-	۹۳/۱۲/۱۹	۹۴/۱۲/۱۹	-	۸۰	شرکت ادوات گستر امین	-	۱۰۰	۳
۳۹	طراحی، ساخت و راه اندازی آزمایشگاه پمپ های گریز از مرکز با هدف تعیین مشخصات بر حسب انرژی و ارتفاع آن	مهندس محمد حمید امامی خوالساری	دکتر محمد مهدی ملکین	۹۱/۴/۱۴	۹۲/۴/۱۴	۹۴/۴/۱۴	۶۵۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۳
۴۰	انجام تحقیقات بر روی دیگهای تولیدی شرکت شوفاژکار با هدف دستیابی به بهترین برچسب دیگ و مشعل	مهندس سهیلا خوشنویسان	-	۹۳/۹/۴	۹۴/۹/۴	-	۸۴	شرکت صنعتی شوفاژکار	-	۱۰۰	۳
۴۱	حل معادلات جریان سیال بر پایه تنظیم سخت افزاری FPGA ها	دکتر فواد فرحانی بغلانی	دکتر یوسف پاسی	۹۲/۱۲/۵	۹۴/۱۲/۵	-	۵۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۳
۴۲	طراحی تکمیلی، نصب و راه اندازی آزمایشگاه آزمون دستگاههای پکیج بونیت جهت اجرای استاندارد ملی ۱۰۳۰۶	دکتر کیوان سعیدی نیکی	دکتر لطفاله سوادکوهی	۹۰/۸/۴	۹۱/۲/۴	۹۱/۱۲/۲۹	۱۴۵۰	وزارت نیرو	۴۱	۵۹	۳

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

ردیف	عنوان طرح	مجری/محرران	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار			
				شروع	پایان		اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
۴۳	تولید باد عمودی مدار باز با ظرفیت ۳ نفر جهت انجام امور پریشی سقوط آزاد	دکتر محمد علی اردکانی	دکتر فواد فرحانی	۸۸/۵/۳	۸۹/۱۰/۳	-	تراجا	-	۱۰۰۰	۳
۴۴	طراحی، خرید تجهیزات، نصب و راه‌اندازی آزمایشگاه گولرهای اسپلیت در مبادی ورودی استانهای هرمزگان و خوزستان	دکتر کیوان سیدی نیایکی	دکتر اهامی خوانساری	۸۸/۱۲/۱۶	۸۹/۶/۱۶	۹۱/۶/۳۱	وزارت نیرو	-	۱۰۰۰۰	۳
۴۵	انجام خدمات پژوهشی و مشاوره‌ای در خصوص طراحی، نصب و راه‌اندازی آزمایشگاه آزمون استاندارد مصرف انرژی دستگاه‌های تهویه مطبوع	مهندس کیوان سیدی نیایکی	دکتر یوسف یاسی	۹۱/۶/۲۹	۹۲/۱/۲۹	۹۳/۱۰/۱۵	وزارت نیرو	-	۱۰۰۰	۳
۴۶	کسب دانش فنی، طراحی و ساخت شبیه‌ساز سقوط آزاد (توبل باد عمودی)	دکتر محمد علی اردکانی	-	۹۲/۱۲/۲۶	۹۲/۴/۲۶	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۴۰۰۰	۳
۴۷	آزمایشگاه مرجع بهرهوری انرژی باد	دکتر محمدعلی اردکانی	مهندس آذر انوری	۸۸/۵/۳	۸۹/۸/۳	۹۲/۱۲/۱۵	ستاد هوافضا	۱۵	۸۵	۳
۴۸	بررسی تأثیر خاک‌ورزی حفاظتی بر خصوصیات سیستم تولید و خاک و بهینه‌سازی آن متناسب با شرایط بومی	دکتر احمد علیمددی	دکتر علی زبوزی	۹۲/۷/۳۰	۹۶/۱۱/۳۰	-	شرکت کفیت و صنعت دشت ناز	-	۱۰۰۰	۴
۴۹	بررسی تنوع فیتوشیمیایی و ژنتیکی گونه‌های مهم علف پدید (اپیلوبیوم) ایران	دکتر میترا محمدی یازگانی	-	۹۲/۴/۳	۹۶/۴/۳	-	صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری	-	۱۰۰۰	۴
۵۰	بررسی اثر فرمولاسیونهای مختلف بر پایه اسانسها و عملکردهای گیاهی روی آفات انباری به منظور تولید فراوردهای مناسب جهت کنترل آفات انباری	دکتر مریم حلاپور	دکتر علی زبوزی	۹۳/۷/۲۲	۹۵/۷/۲۲	-	شرکت کفیت و صنعت دشت ناز ساری	-	۱۰۰۰	۴
۵۱	بررسی اثر فرمولاسیونهای مختلف بر پایه اسانسها و عملکردهای گیاهی روی آفات انباری به منظور تولید فراوردهای مناسب جهت کنترل آفات انباری	دکتر مریم حلاپور	دکتر مجید جوانمرد	۹۳/۷/۲۲	۹۵/۷/۲۲	-	شرکت داروسازی پارچ اسانس	-	۱۰۰۰	۴

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

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۵۲	بررسی امکان کنترل مینوز بزرگ مرگبات، <i>Phyllosticta citreola</i> ، به عنوان مهم‌ترین آفت گیاهان‌ها و باغات جوان مرگبات کشور با استفاده از روش عقیم‌سازی حشرات	دکتر مریم عطاپور	-	۹۳/۳/۱۳	۹۵/۳/۱۳	-	۲۲۰	صندوق حمایت از پژوهشگران	-	۱۰۰	۴
۵۳	بررسی فیزیولوژیک و مورفولوژیک لاین‌های تراریخت گل‌رز و معرفی لاین برتر	دکتر فتنه یاری	دکتر بتول حسین‌پور	۹۳/۸/۶	۹۵/۲/۶	-	۲۵۰	شرکت آریا باستان	-	۱۰۰	۴
۵۴	بهبودیه سازی مصرف آب در صیفی جات گلخانه‌ای (خیار درختی)	دکتر بهرام تقفدی نیا	-	۹۳/۴/۳	۹۴/۴/۳	-	۸۰/۸	شرکت طبیعت پاک خالق	-	۱۰۰	۴
۵۵	مقایسه روش‌های مختلف انتقال ژن در گوسفند	دکتر محمد زندی	-	۹۳/۱/۳۱	۹۵/۳/۳۱	-	۲۵۰	صندوق حمایت از پژوهشگران	-	۱۰۰	۴
۵۶	بررسی اثر مکمل کروم بر فرآیندهای عملکردی، خونی و مولکولی در جوجه‌های گوشتی تحت تنش فیزیولوژیک	دکتر مریم باقری	دکتر سارا میرزایی	۹۳/۱/۳۱	۹۴/۱/۳۱	-	۸۲/۵	شرکت سینا مهر	-	۱۰۰	۴
۵۷	استفاده از فرآورده‌های گیاهان دارویی بمنظور تولید دارو برای کنترل ورم پستان	دکتر محمد رضا سنخالی دکتر امیر حسین احدی	دکتر مجید جوانمرد	۹۱/۳/۳	۹۲/۹/۳	۹۳/۷/۳۰	۱۵۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۴
۵۸	تولید نیمه صنعتی پماد گیاهی درمان عفونت‌های جلوی ورم در گاوهای شیری	دکتر محمد رضا سنخالی دکتر امیر حسین احدی	دکتر مجید جوانمرد	۹۱/۳/۳	۹۲/۹/۳	۹۳/۷/۳۰	۱۵۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۴
۵۹	بهبودیه سازی محیط کشت پروتکل تولید و تکثیر و تحویل ۱۰۰/۰۰۰ پایه رویشی گیاه کریلا (Geslia) به روش ریز از دانه‌های درون شیشه‌ای	دکتر مجید معصومان	-	۹۳/۱/۲۱/۹	۹۴/۱/۲۱/۹	-	۱۱۰	شرکت گیاهان سبز زندگی	-	۱۰۰	۴
۶۰	بررسی اثر عصاره‌های گیاهی روی تخریب و انهدام بیوفیلم‌های مشکله در سیستم نوشیدنی آب طیور	دکتر میترا محمدی بازگانی	-	۹۳/۱/۱۸	۹۳/۱/۱۸	-	۱۵۰	مرکز مطالعات و همکاری‌های بین‌المللی وزارت علوم، تحقیقات و فن‌آوری	-	۱۰۰	۴
۶۱	بررسی تأثیر سویه‌های پروبیوتیکی بر عملکرد جوجه‌های گوشتی	دکتر محمد رضا سنخالی	-	۹۳/۱/۲۷	۹۳/۱/۲۷	-	۱۰۰	شرکت تعاونی توزیعی البرز	۰	۱۰۰	۴

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

ردیف	عنوان طرح	مجری / مدیران	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						
۶۲	بررسی اثر پلیم‌های زیستی و الیف سلولزی در تثبیت شنبلیله روان در مقیاس دوازده هکتار	دکتر مهران کیانی راد	دکتر مهاداد آذین	۹۰/۸/۱۸	۹۲/۲/۱۸	۹۲/۶/۳۱	۱۲۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۶۳	تولید فاکتور رشد عصب NGF نوترکیب در گیاه	دکتر حمیده افقی	دکتر محمد رضا بختیاری	۹۱/۷/۸	۹۳/۷/۸	-	۱۰۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۶۴	پایش میوه‌های وارداتی از نظر تراریختی	دکتر مهناز مطهری اسدی	دکتر حمیده افقی	۹۱/۸/۲۰	۹۲/۱۰/۲۰	۹۳/۶/۳۱	۷۳۵	سازمان میادین میوه و تره بار شهرداری تهران	-	۱۰۰	۵
۶۵	راه اندازی آزمایشگاه مرجع ارتقای کیفیت و کنترل کیفی خاکپوشها	دکتر مهران کیانی راد	دکتر ناهید بختیاری	۹۲/۴/۸	۹۳/۸/۸	۹۴/۲/۸	۱۰۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۶۶	طراحی و ارزیابی فرمولاسیون خاکپوشهای زیست سازگار	دکتر مهران کیانی راد	دکتر محسن واعظ	۹۲/۴/۸	۹۴/۴/۸	-	۳۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۶۷	بهینه‌سازی 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
۶۸	بررسی پروتئین نوترکیب به عنوان مارکر تشخیصی و با کاندید واکسن برای توکسوپلاسموز	دکتر گیتا سعادت نیا	-	۹۱/۱۲/۲۳	۹۳/۷/۲۳	-	۸۰	شبکه شرق مدیریت‌های ژنومیکس و بیوتکنولوژی سلامت	-	۱۰۰	۵
۶۹	بررسی اثرات ضد سرطانی و القا آپوپتوز ترکیبات سنتز شده در شرایط in vitro بر روی چندین رده سلولهای سرطانی انسانی	دکتر سیده ملیحه صفوی	-	۹۳/۳/۱۳	۹۴/۹/۱۳	-	۲۰۰	مرکز تحقیقات طب داروسازی سنتی دانشگاه علوم پزشکی تهران	-	۱۰۰	۵

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)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۷۰	بررسی ارتباط لیوموم با بیماری‌های عفونی جنسی و CMV	دکتر گیئا سعادت نیا دکتر پیروز صالحیان	-	۹۳/۶/۴	۹۳/۳/۴	-	۱۰۰	مرکز تحقیقات سلولی مولکولی و سلول‌های بنیادی صادم	-	۱۰۰	۵
۷۱	بررسی پتانسیل نانوذرات کیتوزان بارگذاری شده با پریماکین در درمان مالاریا	دکتر مهناز هادی زاده	-	۹۳/۶/۲۵	۹۴/۱۲/۲۵	-	۱۵۰	شبکه شرق مدیترانه ژئومیکس و بیوتکنولوژی سلامت	-	۱۰۰	۵
۷۲	بررسی اثر اولیگو آنتی سنس ویژه پروتئین twist در مهار قدرت تهاجمی سلول‌های سرطانی پرومستات	دکتر ناهید بختیاری	-	۹۳/۶/۲۵	۹۴/۱۲/۲۵	-	۱۵۰	مدیترانه ژئومیکس و بیوتکنولوژی سلامت	-	۱۰۰	۵
۷۳	سنتر و بررسی اثرات ضد سرطانی مشتقات quinazoline در شرایط آزمایشگاهی	دکتر ملیحه صفوی	-	۹۳/۱۱/۱۴	۹۴/۱۱/۱۴	-	۱۰۰	مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه علوم پزشکی تهران	-	۱۰۰	۵
۷۴	تهیه زیست بانک قارچهای چوبزی پوسانده دخیل در بحران خشکی جنگلهای زاگرس	دکتر معومه قبادزاد	-	۹۳/۱۱/۱۴	۹۵/۲/۱۴	-	۲۰۰	صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۷۵	شناسایی Intrinsic regulatory elements of the human coagulation factor VIII genes as immune privilege motifs for hemophilia	دکتر جعفر همت	-	۹۳/۱۲/۱۹	۹۵/۶/۱۹	-	۱۵۰	شبکه شرق مدیترانه ژئومیکس و بیوتکنولوژی سلامت	-	۱۰۰	۵
۷۶	طراحی، سنتز و بررسی اثرات ضد سرطانی مشتقات جدیدی از بنزو ۷ و ۸ کروموسو 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 فن‌آوران کشور	-	۱۰۰	۵
۷۷	طراحی ژن، همسانسازی و بیان بیئید نوترکیب دارویی تری پاراژید در باکتری اشریشاکلی	دکتر ناهید بختیاری	-	۹۲/۹/۴	۹۴/۳/۴	-	۱۵۰	صندوق حمایت از پژوهشگران و فن‌آوران کشور	-	۱۰۰	۵
۷۸	تولید سویه‌های استرپتوکوکوس اینی‌په و لاکتوکوکوس گارویه با هدف استفاده در ساخت واکسن استرپتوکوکوزیس	دکتر مهرداد آدین	دکتر خسرو حسینی پژوه	۹۱/۳/۲۰	۹۳/۳/۲۰	-	۴۰۰	جهاد دانشگاهی	-	۱۰۰	۵

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

واحد پژوهشی	اعتبار			تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	شماره ثبت
	سهام دستگاه دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)	نام دستگاه اجرایی		شروع	پایان				
۶	۱۰۰	-	پتروشیمی اراک	۹۴/۴/۱۰	۹۲/۱۰/۳۰	۹۱/۱۱/۳۰	دکتر ولی الله دشتی زاد	دکتر علی کتلو	تبدیل دانش فنی و ایجاد پوشش مس ۹۰- نیکل ۱۰ بر چهاره داخلی مس ۹۰- نیکل ۱۰	۷۹
۶	۱۰۰	-	شرکت صنایع هواپیمایی ایران صها	-	۹۱/۱۱/۱۹	۹۰/۱۱/۱۹	دکتر محمد اسماعیلیان	دکتر کوروش شیروانی	مطالعه، طراحی و ساخت high-velocity high-pressure burner rig جهت تخمین عمر مواد و پوشش‌های دما بالا	۸۰
۶	۱۰۰	-	سازمان صنایع هوایی- معاونت فناوری ریاست جمهوری	۹۳/۱۰/۳۰	۹۲/۵/۱۴	۹۲/۵/۱۴	دکتر شاهرخ آهنگرانی	دکتر محمد اسماعیلیان	پهنه سازی خواص مکانیکی و خوردگی تنش در آلیاژ مورد استفاده در صنایع هوایی	۸۱
۶	۱۰۰	-	شرکت فولاد مبارکه اصفهان	-	۹۵/۳/۱۲	۹۳/۹/۱۲	مهندس علی اکبر متجدی	دکتر محمد اسماعیلیان	پژوهش و امکان سنجی به منظور توسعه فولادهای میکرو آلیاژی استحکام بالایی مقاوم در برابر محیط سیدی و تردی هیدروژنی	۸۲
۶	۱۰۰	-	پنها	۹۳/۳/۳۱	۹۲/۱/۱۱	۹۱/۳/۱۱	دکتر سید محمد زهرانی	دکتر کوروش شیروانی	تدوین دانش فنی و نمونه سازی اعمال پوشش کامپوزیت اپوکسی- ذرات آلومینا بر روی سطوح داخلی کمبریمور کیس Engine250-C20	۸۳
۶	۱۰۰	-	شرکت برق منطقه‌ای تهران	-	۹۶/۱/۲۹	۹۰/۱/۲۹	دکتر شاهرخ آهنگرانی	دکتر کوروش شیروانی	پوشش دهی دوغالی مجاری هواگاز بره ردیف اول توربین گازی	۸۴
۶	۱۰۰	-	شرکت صنایع هواپیمایی ایران صها	-	۹۱/۱۱/۱۹	۹۰/۱۱/۱۹	دکتر محمد اسماعیلیان	دکتر کوروش شیروانی	طراحی و ساخت دستگاه جهت تخمین مواد و پوشش دهی دمای بالا در شرایط خوردگی داغ کسپاسمین، سایش ...	۸۵
۷	۱۰۰	-	وزارت فناوری و اطلاعات و ارتباطات	-	۹۴/۴/۲۱	۹۲/۱۰/۲۱	دکتر طاهره میرعمادی	دکتر حاج حسینی دکتر قاسم رمضانیورنگسی	بررسی و آسیب شناسی وضعیت موجود بخش فوآا و آرایه راهکارهای مطلوب در افق چشم انداز و با تأکید بر نیازهای برنامه ششم توسعه کشور با رویکرد نظام نوآوری پیشی	۸۶
۷	۱۰۰	-	سازمان فناوری اطلاعات ایران	۲۷۴۰۰	۹۴/۷/۳۰	۹۳/۱۰/۳۰	دکتر قاسم رمضانیورنگسی	دکتر حاجت‌اله حاجی حسینی	مشاوره پژوهشی ارزیابی و برنامه ریزی تحول شبکه بین بانده IP کشور	۸۷

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

واحد پژوهشی	اعتبار		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				
۷	۱۰۰	-	۱۰۰۰	-	۹۴/۲/۲	۹۳/۲/۲	مهندس بهمن فکور	دکتر طاهره میرعمادی	ترسیم نقشه گذار از سیاستهای علم و فناوری به سیاستهای نوآوری	۸۸
۷	۱۰۰	-	۱۰۰۰	-	۹۴/۲/۲	۹۳/۲/۲	مهندس بهمن فکور	دکتر طاهره میرعمادی	رژیمی پسینی سیاستهای علم و فناوری و نوآوری	۸۹
۷	۱۰۰	-	۱۰۰۰	-	۹۴/۲/۲	۹۳/۲/۲	دکتر قاسم رضانیور ترکی	دکتر طاهره میرعمادی	آینده پژوهی سیاستگذاری علم، فناوری و نوآوری در ایران	۹۰
۷	۱۰۰	-	۶۰۰	-	۹۴/۲/۵	۹۳/۱/۵	دکتر نگار ارمان	دکتر طاهره میرعمادی	دیپلماسی فناوری در کشور فرضی راق	۹۱
۷	۱۰۰	-	۲۲۰	-	۹۳/۹/۱۳	۹۲/۱۲/۱۳	-	دکتر طاهره میرعمادی	دیپلماسی فناوری و تعاملات بین‌المللی	۹۲
۷	۱۰۰	-	۸۰	-	۹۴/۲/۳۸	۹۳/۱/۳۸	-	دکتر نگار ارمان	مطالعه و بررسی و امکان‌سنجی بازار نمایندگی انحصاری شرکت نوم آلیانس در کشورهای ایران، آذربایجان، عراق و امارات متحده عربی	۹۳
۷	۱۰۰	-	۳۰۰	-	۹۱/۲/۱۶	۹۰/۲/۱۶	دکتر طاهره میرعمادی	دکتر جمال خانی جزینی	مطالعه و بررسی ریزگردها و اثرات جانبی آنها	۹۴
۷	۱۰۰	-	۲۴۰	-	۹۱/۲/۱۶	۹۰/۲/۱۶	دکتر سید محسن محمودزاده	دکتر ابراهیم معینی	بررسی و مقایسه تطبیقی نظام ثبت اختراع کشورهای ایران، چین، هند، برزیل، کره جنوبی	۹۵
۷	۱۰۰	-	۲۵۰۰	-	۹۳/۱۰/۱۷	۹۲/۱۰/۱۷	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی	مهندس زاله مجیب	طراحی و پیاده‌سازی مدیریت شبکه و فناوری ارتباطی دولت، دانشگاه و صنعت مطالعه موردی بخش فاوا (فناوری اطلاعات و ارتباطات)	۹۶

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

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						
۱	طراحی و ساخت سامانه فریب گیرنده‌های تجاری GPS	دکتر شروین امیری	دکتر سید وهاب شجاع‌الدینی	۹۲/۱۰/۱۷	۹۳/۴/۱۷		۱۶۰۰	صا ایران	-	۱۰۰	۱
۲	آرستیک‌زدانی از اسید فسفریک به روش جدید	دکتر محمد عابدی	دکتر حسین سالار آملی	۹۱/۸/۱۵	۹۲/۲/۱۵	-	۸۶/۴	وزارت دفاع - صنایع شهید زین‌الدین	-	۱۰۰	۲
۳	طراحی و ساخت دستگاه تست پیل سوختی پلیمری ۱۰ کیلووات	دکتر محمد حسن ایکانی	دکتر سهیلا شکراله زاده	۹۰/۷/۲۶	۹۱/۷/۲۶	۹۲/۲/۲۱	۳۷۷۸	سانا	-	۱۰۰	۲
۴	تهیه پودر لانتانیم استرانسیموم منگنیت به منظور استفاده در کاند پیل سوختی اکسید جامد و بررسی مکان پذیری استفاده از منابع داخلی	دکتر مریم رنجبر	دکتر محمد حسن آرمان مهر	۹۰/۹/۵	۹۱/۹/۵	۹۲/۹/۵	۱۵۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۲
۵	تهیه کمپلکس روزنتینوم با لیگاند ۲،۲-بی پیریدین دی کربوکسیلیک اسید جهت کاربرد در سلولهای خورشیدی رنگینه ای	دکتر مریم رنجبر	دکتر علیرضا صالحی راد	۹۱/۲/۱۷	۹۲/۲/۱۷	۹۲/۹/۱۷	۸۰	ستاد فناوریهای ریاست جمهوری	۴۰	۶۰	۲
۶	استخراج عصاره میوه خرما غنی شده از آنتی اکسیدان و ارزیابی آن برای کاربردهای غذایی	دکتر زبین نصری	مهندس حمیرا شگوهی	۹۰/۱۰/۲۸	۹۱/۱۰/۲۸	۹۲/۱۲/۲۸	۸۵	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۲
۷	استخراج کاربرد و استانداردسازی آنتی اکسیدان‌های طبیعی از گیاه رازیانه	دکتر علیرضا بصیری - دکتر مجید جوانمرد	دکتر اشکان مددلو	۹۱/۲/۲۰	۹۲/۲/۲۰	-	۱۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۲
۸	طراحی و ساخت پیلوت استخراج مواد موثره گیاهی به روش حلالهای فوق گرم	دکتر محمد حسن ایکانی	دکتر منوچهر ونوقی	۸۹/۷/۱	۹۲/۸/۲۴	۹۲/۳	۴۲۰	صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری	۵۰	۵۰	۲
۹	تهیه مکمل غذایی با استفاده از عصاره خرما و پروتئین های سویا در مقیاس آزمایشگاهی	دکتر همایون ترابی زاده	دکتر سمیه رحیمی	۹۰/۱۰/۲۸	۹۱/۱۰/۲۸	۹۲/۸/۲۸	۵۸/۸	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۲

جدول ۲-۱-۴- 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
	سهم دستگاه (به درصد)	سهم سازمان (به درصد)				پایان	شروع				
۲	۱۰۰	-	وزارت دفاع - شهید زین الدین	۲۴۰	-	۹۲/۵/۲۹	۹۲/۱/۲۹	دکتر شهره صفارزاده	دکتر فرج اله مهنازاده	تهیه D-(-) (آلفا-۴- هیدروکسی فیل گلابسن (Dane Salt) در مقیاس پنج	۱۱
۲	۱۰۰	-	وزارت دفاع - شهید زین الدین	۲۴۰	-	۹۳/۵/۲۹	۹۲/۱/۲۹	دکتر انور شلماشی	دکتر فرج اله مهنازاده	تهیه D-(-) (آلفا-۴- هیدروکسی فیل گلابسن (Dane Salt) در مقیاس پنج	۱۱
۲	۱۰۰	-	وزارت دفاع - صنایع شهید زین الدین	۲۴۰		۹۳/۸/۲۹	۹۲/۱/۲۹	دکتر سید حیدر محمودی نجفی	دکتر فرج اله مهنازاده	تهیه D-(-) (آلفا-۴- هیدروکسی فیل گلابسن (Dane Salt) در مقیاس پنج	۱۲
۲	۱۰۰	-	دانشکده دریاوردی و علوم دریایی چابهار	۴۱۲/۵	۹۲/۱/۲۸	۹۲/۸/۲۹	۹۲/۲/۲۹	دکتر اسلام کاشی	دکتر عبدالرضا صمیمی - دکتر سهیلا شکراله زاده	تمک زدانی از آب به روش اسمز مستقیم مطالعات آزمایشگاهی (فازصفر)	۱۳
۲	۱۰۰	-	شرکت گاز	۳۹۸۰	-	۹۳/۵/۲۱	۹۲/۱/۲۱	دکتر محمد مهدی ملکیان	مهندس سهیلا خوشنویسان	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	۱۵
۲	۱۰۰	-	معاونت فناوری ریاست جمهوری	۷۰	۹۲/۲/۳۱	۹۱/۶/۱۰	۹۰/۱/۲۱۰	دکتر محمد مهدی ملکیان	دکتر فواد فرحانی بنلانی	تخریب تاثیر باد و دمای محیط بر عملکرد برج خنک کننده نیروگاه برق منتظر قائم و ارائه راهکار اجرایی	۱۶
۳	۱۰۰		دفتر تحقیقات و استانداردهای برق منطقه ای تهران	۴۹۶		۹۳/۷/۱۵	۸۹/۱۰/۷	دکتر یوسف یاسی	دکتر محمدعلی اردکانی	انجام مطالعات و بررسی و تحلیل مسائل فنی و اقتصادی یکاگیری سوخت CNG در اتوبوس های شهری کشور در ده سال گذشته و ارائه راه حل بهینه	۱۷
۳	۱۰۰		اتحادیه اتوبوسرانیهای شهری کشور	۴۴۵		۹۱/۷/۱۰	۹۰/۱/۲۱۰	مهندس کیوان سمیعی نیازی	مهندس علی اصغر بیطرفان دکتر لطف اله سوادکوهی	بررسی اثرات اشعه ماوراء بنفش در عملکرد خمشی آب یخندهای پلیمری	۱۸
۳	۱۰۰		صنایع شهید کریمی	۱۴۰		۹۲/۶/۲۱	۹۱/۱/۲۲۱	دکتر علیرضا الهیاری	مهندس علی اصغر بیطرفان		

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

ردیف	عنوان طرح	مجری/ مدیران	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	ساخت پایلوت تولید و جداسازی بیودیزل به روش حفره‌زایی	دکتر علی نوزی	-	۹۲/۶/۱۵	۹۲/۱۲/۲۵	-	۲۲۰	دانشگاه تربیت مدرس	-	۱۰۰	۴
۲۰	بررسی اثرات دانه گنابرو روی فراسججه‌های تولیدی و تولید مٹی در گاوهای شیری هلشتاین تازه‌زا	دکتر محمد زندی	-	۹۲/۳/۲۱	۹۳/۱۱/۲۱	-	۸۰	شرکت دانش بنیان دامپار شیمی پردیس	-	۱۰۰	۴
۲۱	بهبود ارزش تغذیه‌ای شیر دام با استفاده از غنی‌سازی خوراک مصرفی دام	دکتر محمد زندی	-	۹۲/۲/۲۴	۹۲/۸/۲۴	-	۸۰	شرکت پدیده پاک ایرانیان	-	۱۰۰	۴
۲۲	ثر افروزی خوراک با بومین بی ای بی بر مصرف خوراک و عملکرد گاوهای شیری	دکتر مریم باقری ورنزه	دکتر محمد رضا سجایی	۹۲/۷/۳۰	۹۳/۱۱/۳۰	-	۸۶	شرکت افروزی اپتوک فردا	-	۱۰۰	۴
۲۳	بررسی سینتیک رشد و تخصیر همزمان و متوالی هگروژها و پنتوزها در جریان تولید بیواتانل از مواد لیگوسولوزی	دکتر مهرداد آذین	دکتر خسرو رستمی	۹۰/۱۲/۱۶	۹۲/۱۱/۲۶	۹۳/۶/۳۱	۵۱۰	فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۲۴	توانمند سازی پایلوت بیوتکنولوژی	دکتر خسرو رستمی	دکتر مسعود فلاح‌پور	۸۹/۲/۲۸	۸۹/۷/۲۸	۹۳/۶/۳۱	۵۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۲۵	بررسی و مطالعه پتانسیل سنتی تولید هیدروژن زیستی در کشور	دکتر خسرو رستمی	دکتر نسرتین معظلی	۹۰/۱۲/۱۶	۹۲/۲/۱۶	۹۳/۶/۳۱	۹۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۲۶	بررسی امکان تولید ۳۰۰ کیلوگرم پودر میکروبی باکتریهای نفتخوار	دکتر مهناز مظاهری دکتر ابوالحسنی سورکی	دکتر خسرو رستمی	۹۲/۲/۲۸	۹۲/۸/۲۸	۹۳/۶/۳۱	۵۰۰	پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی	-	۱۰۰	۵
۲۷	بررسی روشهای اجرایی و عملی کاهش بوی کمپوست	دکتر مهران کیانی راد	دکتر محمد حیدریان	۹۱/۱۰/۲	۹۳/۱۱/۲	-	۳۰۰	سازمان بازیافت شهرداری مشهد	-	۱۰۰	۵

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 اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۲۸	طراحی و راه‌اندازی آزمایشگاه و روش‌های نوین مولکولی و راه‌اندازی بانک DNA سویه‌های میکروبی	دکتر فرزانه عزیز محسنی	دکتر حمیده افقی	۸۹/۴/۳۱	۸۹/۸/۳۰	۵۸۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵	
۲۹	دستیابی به فناوری اتصال بین شیشه و فولاد ضد زنگ ۳۱۶ در متمرکز کننده های سهموی نیروگاه خورشیدی	دکتر علی کفelo دکتر ولی الله دشتی‌زاد	دکتر رضا غلامی پور	۹۰/۵/۲۸	۹۳/۵/۳۱	۷۰۰	سناد فناوری انرژی‌های نو سانا	-	۱۰۰	۶	
۳۰	تدوین بانک اطلاعات تک‌نولوزی و نقشه جامع علمی و فناوری در زمینه تولید و کاربرد آلیاژهای آمورف نیروگاه خورشیدی	دکتر رضا غلامی پور	دکتر علی کفelo	۹۲/۵/۲۵	-	۱۵۰	صنعت بومی‌سازی مواد فلزی	-	۱۰۰	۶	
۳۱	کسب دانش فنی ساخت میگردهای با قطر ۲۰ میلیمتر از کامپوزیت آلیاژهای آمورف حجمی به روش فلز خورانی از منابع آلیاژ آمورف	دکتر رضا غلامی پور	دکتر ولی الله دشتی‌زاد	۹۱/۵/۲۹	۹۳/۶/۳۱	۱۷۰۰	مهام	-	۱۰۰	۶	
۳۲	تدوین فناوری لایه جاذب انرژی خورشیدی از نوع سرامیک فلزی برای لوله‌های کلکتور خورشیدی	مهندس سیامک عطیعی‌نام	دکتر شاهرخ آهنگرانی	۹۰/۸/۱۶	۹۳/۶/۳۱	۴۲۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۶	
۳۳	تقسیم کار ملی و ساختار سازمانی مناسب برای استخراج و پردازش نشانگر های ارزیابی فناوری	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی فرهاد عباسی	دکتر ابراهیم معینی	۹۲/۸/۸	-	۱۱۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۷	
۳۴	پارازنگری سند زیست فناوری جمهوری اسلامی ایران	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی	دکتر مهناز مطهری	۹۲/۲/۲۷	-	۱۵۰	سناد زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۷	

جدول ۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۱		Journal of Computing and Information Technology			۱۳۹۳	دکتری	مجید حاجی بابا سعید گرگین	A Review on Modern Distributed Computing Paradigms: Cloud Computing, Jungle Computing and Fog Computing	۱
۱	Circuits, Systems and Sensual Processing				۱۳۹۳	دکتری	سعید گرگین قاسم جابری پور	ASIC and FPGA Efficient Implementation of Binary-Coded Decimal Digit Multipliers	۲
۱	IEEE Transactions on Computers				۱۳۹۳	دکتری	سعید گرگین قاسم جابری پور	High Speed Parallel "On Comment Decimal Multiplication With Redundant " Encodings Internal	۳
۱		Journal of Applied mathematics in Engineering, Management and Technology; special issue in Management and Technology,			۱۳۹۳	دکتری	محمد فیروزمند	Application Fluent software In the simulation Two- dimensional and three-dimensional heat transfer arm In ambient temperature of $10 \cdot C$	۴
۱				International Journal of Advanced Science and technology	۱۳۹۳	دکتری	محمد فیروزمند	Self-synchronized digital audio watermarking using discrete wavelets transform and singular value decomposition	۵
۱				هوش محاسباتی در مهندسی برق	خرداد ۱۳۹۳	دکتری	محمد فیروزمند	کشف جعل کبی - انتقال تصاویر دیجیتال با استفاده از تبدیل موجک و تجزیه ضرایب تبدیل کسینوسی	۶
۱	Applied Computation Electromagnetic Society Journal 2015 (ACES)				۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	Design of Wide Stopband Narrow-Band BPFs Exhibiting Harmonic Suppression	۷
۱	Microwave and optical Technology letter					دکتری	شروین امیری	Compact UWB micro strip antenna With satellite Down-Link frequency rejection in X-band Communications.....	۸

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی					
۱		فصلنامه علمی پژوهشی هوا فضا	علمی پژوهشی	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	سنجش TEC جهت تصحیح خطای یونوسفری در مختصات ماهواره ای - به روش رادار آکولتیشن	۹
۱	Applied Computation Electromagnetic Society journal 2015 (ACES)			۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	A Novel Design of Reconfigurable Monopole Antenna for UWB Applications	۱۰
۱		Telfair journal		۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	Omnidirectional Antenna with Multi-Resonance Performance for Microwave Imaging Systems	۱۱
۱	Applied Computation Electromagnetic Society journal 2015 (ACES)			۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	A Novel Design of Microstrip Dual-Band Bandpass Filters by using SIR Structures and Loop Resonators	۱۲
۱		Iranian journal of Medical physics		۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	Automatic Analyzing of sperms in microscopic images of human semen: Segmentation by Using Minimization of Information Distance	۱۳
۱		International journal of electronics		۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	A New Method for Joint Estimation of Delay and Doppler from Ambiguity Function	۱۴
۱		International journal of Engineering		۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	A New Method for Root Detection in Minimizaton Images: Hypothesis Testing Based on Entropy-Based Geometric Level Set	۱۵
۱		مجله علمی - پژوهشی کنترل		۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	روشنی جدید برای استحصال توان بهینه از توربین های بادی: مدل زمانی - مکانی برای مرزعه بادی با استراتژی نروفازی	۱۶

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	رتبه
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۱		Journal of medical signals and sensors			۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	A New Method for Sperm Characterization for Infertility Treatment: Hypothesis Testing by Using Combination...	۱۷
۱		Iranian journal of Medical physics			۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	A New Method for Sperm Detection in Human Semen: Combination of Hypothesis Testing and Local Mapping of Wavelet Sub-Bands	۱۸
۱		Journal of electrical and computer Engineering Innovations			۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	A New Method for Sperm Detection in Infertility Cure: Hypothesis Testing Based on Fuzzy Entropy Decision	۱۹
۲			نشریه پژوهش‌های علوم و صنایع غذایی ایران		بهار ۱۳۹۳	دکتری	سحر لنگری* مجید جوانمرد	ارزیابی اثرات آنتی اکسیدانی عصاره استوئی و متانولی دانه درخت خوشه ای در مقایسه با TBHQ در چربی دنبه گوسفند	۲۰
۲	Journal of Polymers and the Environment				۱۳۹۳	دکتری	عباس قنبری مهراب مدهوشی علیرضا عشوری	Wood Plastic Composite Panels: Influence of the Species, Formulation Variables and Blending Process on the Density and Withdrawal Strength of Fasteners	۲۱
۲	International Journal of Biological Macromolecules				۱۳۹۳	دکتری	هادی حسن جان زاده سحاب سجازی* علیرضا عشوری سعید مهدوی حسین یوسفی	Effects of hemicellulose pre-extraction and cellulose nanofiber on the properties of rice straw pulp	۲۲
۲	Composite Metrrals				اردیبهشت ۹۳	دکتری	مهراب مدهوشی ارش قوشی* علیرضا عشوری علیرضا بناکاری* Martin P Ansell	Properties of wood plastic composite panels made from waste sanding dusts and nanoclay	۲۳
۲	International Journal of Biological macromolecules				۱۳۹۳	دکتری	شبنم ششمانی* علیرضا عشوری سعید حسن زاده	Removal of Acid Orange 7 from aqueous solution using magnetic graphene/chitosan: A promising nano-adsorbent	۲۴

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	تاریخ چاپ	چاپ شده در مجله		واحد پژوهشی
					ISI	ISC	
۲۵	اصلاح شیمیایی نانو الیاف سلولزی و تاثیرات آن بر آب گریزی و پراکندگی آنها	مهراں بابایی یحیی همزه مهدی جنوبی* علیرضا عشوری*	دکتوری	۱۳۹۳		ISC نشریه جنگل و فرآورده های چوب	۲
۲۶	Effects of Graphene on the Behavior of Chitosan and Starch Nanocomposite Films	علیرضا عشوری	دکتوری	۱۳۹۳		Polymer Engineering And Science	۲
۲۷	Application of Novel Gamma Alumina Nano Structure for Preparation of Dimethyl ether from Methanol	علی الیاسی مریم ریجنر	دکتوری	۱۳۹۳		Int. J. Nanosci. Nanotechnology	۲
۲۸	Synthesis and characterization of lanthanum oxide nanoparticles from thermolysis of nano-sized lanthanum(III) supramolecule as a novel precursor	مریم ریجنر* مصطفی یوسفی	دکتوری	۱۳۹۳		Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	۲
۲۹	Immobilization of thermostable Alpha-amylase from Bacillus licheniformis cross-linked enzyme aggregates method using calcium and sodium ions as additives	هما ترابی زاده* محمد توکلی محمد صفیری	دکتوری	۱۳۹۳		Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic	۲
۳۰	Two novel Ag(I) complexes of N-nicotinyl phosphoric triamide derivatives: synthesis, X-ray crystal structure and in vitro antibacterial and cytotoxicity studi	خدایار قلی وند فروغ ملائی نسرتین اروج زاده* رضوان مجبری حسین نادری منش	دکتوری	۱۳۹۳		Inorganica Chimica Acta	۲
۳۱	Efficient Synthesis of 2,4,5-Triaryl-IH-Imidazoles from Aromatic Aldehydes with HMDS Catalyzed by N-Bromosaccharin (NBSa)	علیرضا سدریوشان* زینب جوشنی لیلا فتح‌اللهی	دکتوری	۱۳۹۳		Organic Letters Chemistry	۲

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۲	Society of Royal Chemistry				۱۳۹۳	دکتری	حجت وپسی* علیرضا سدریوشان* پویا محمدی علیرضا فرجی سامی سجادی‌فر	A new recyclable 1,4bis(3-ethylimidazolium -1-yl)butane ditribromide [BmImB] ₂ (Bt3)2 ionic liquid reagent for selective bromination of anilines or phenols and a-bromination of alkanones under mild conditions	۳۲
۲	Materials Research				۱۳۹۳	دکتری	علیرضا صالحی راد* سید مهدی لطیفی ارمغان میرعلیایی حسین رحمانی سید حیدر محمودی نجفی علیرضا عشوری	Ion-pair complex precursor route for fabrication of high temperature shift Fe - Crnanocatalyst Mechanical performance of epoxy/carbon fiber laminated	۳۳ ۳۴
۲	J. Reinforc. Plast. Composite	Journal of Chemical Health Risks			۱۳۹۳	دکتری	آقا نزرگ* بصیری محمدی	Optimization of Vacuum Frying Parameters in Combination with Osmotic Dehydration of Kiwi Slices to Produce Healthy Product	۳۵
۲	Journal of Petroleum Science and Engineering		فصل نامه علوم و فناوری های نوین غذایی		۱۳۹۳	دکتری	مظاهری بصیری جلالی	بررسی اثر ضدآکسایشی عصاره دانه وزرینه (Foeniculum vulgare) در روغن سویا و مقایسه آن با ضدآکسایشنده های سنتزی BHT و BHA	۳۶
۲	International journal of food Science, Nutrition and Dietetics				۱۳۹۳	دکتری	زرین نصیری* ب. دبیر سلمان وکیلی محمد عابدی سید احمد مظفری*	Network modeling of asphaltene deposition during two-phase flow in carbonate Serum levels of Mg, Cu and Zn in Serum levels of Mg, Cu and Zn in young couples	۳۷ ۳۸
۲	Electrochim Acta				۱۳۹۳	دکتری	مظفری رحمانیان عابدی سالارآملی	Urea impedimetric biosensor based on reactive RF magnetron sputtered zinc oxide nanoporous transducer	۳۹

جدول ۲-۵-۱- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۲	Carbohydrate Polymers				۱۳۹۳	دکتری	فرانک محمد کاظمی مهر دادآزین* علیرضا عشوری*	Production of bacterial cellulose using different carbon sources and culture media	۴۰
۲	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE				۱۳۹۳	دکتری	علیرضا عشوری* یحیی حمزه علیرضا ضیاپور	Application of Soybean Stalk for the Removal of Hazardous Dyes from Aqueous Solutions	۴۱
۲	Journal Of Composite Materials				۱۳۹۳	دکتری	علیرضا عشوری* امین‌به پیرادی شهرتاک مهراب مدهوشی	Effects of nanoclay and coupling agent on fungal degradation and water absorption of sanding dust/high density polyethylene composites	۴۲
۲	Polym. Bull.				۱۳۹۳	دکتری	مجید چهارمضالی قنبر ابراهیمی یحیی حمزه علیرضا عشوری* اسماعیل قاسمی	Effects of nano-graphene on the physico-mechanical properties of bagasse/polypropylene composites	۴۳
۲	Advances in Polymer Technology				۱۳۹۳	دکتری	مسعود قهرمانی سحاب حجازی* علیرضا عشوری* علی عبدالجانی	Environmental Friendly Pulping of Kenaf Using Monoethanolamine: Influence of the Process Variables on the Strength Properties	۴۴
۲	Journal of Reinforced Plastics and Composites				۱۳۹۳	دکتری	حسین رحمانی سیدحیدر محمودی نجفی علیرضا عشوری*	Mechanical performance of epoxy/carbon fiber laminated composites	۴۵
۲	Polymer-Plastics Technology and Engineering				۱۳۹۳	دکتری	علیرضا عشوری* رضا بهرامی	Modification of Physico-Mechanical Properties of Chitosan-Tapioca Starch Blend Films Using Nano Graphene	۴۶
۲	Polymer Testing				۱۳۹۳	دکتری	علی عبدالجانی جابر حسین زاده علیرضا عشوری* سعید دادآزینی زهرا تاک رازغ	Preparation and characterization of modified cellulose nanofibers reinforced polylactic acid nanocomposite	۴۷

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۲	Carbohydrate Polymers				۱۳۹۳	دکتری	علیرضا عشوری* مهراب بابائی مهدی جنوبی یحیی حمزه	Solvent-free acetylation of cellulose nanofibers for improving Compatibility and dispersion	۴۸
۲	Polymer-Plastics Technology and Engineering				۱۳۹۳	دکتری	علیرضا عشوری* امیر نوربخش امیر کاظمی تبریزی	Thermoplastic Hybrid Composites using Bagasse, Corn Stalk and E-glass Fibers: Fabrication and Characterization	۴۹
۲	Construction and Building Materials				۱۳۹۳	دکتری	جواد ترکمان علیرضا عشوری* علی صدر ممنازی	Using wood fiber waste, rice husk ash, and limestone powder waste as cement replacement materials for lightweight concrete blocks	۵۰
۲	Sensors and Actuators B:Chemical				۱۳۹۳	دکتری	رضا رحمانیان سید احمد مظفری	Electrochemical fabrication of ZnO-poly(vinyl alcohol nanostructured hybrid film for application to urea biosensor	۵۱
۲	Carbohydrate polymers				۱۳۹۳	دکتری	ابوالقاسم خضاییان* علیرضا عشوری* مصطفی یحییوی دیبا	Suitability of sorghum stalk fibers for production of particleboard	۵۲
۲	Advances in Environmental Science and Technology				۱۳۹۳	دکتری کارشناسی ارشد	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	۵۳
۲	Journal of the Iranian Chemical Society				۱۳۹۳	دکتری	مریم زنجیر* معمومه نبی تبار Omer Celik مصطفی یوسفی	Sonochemical synthesis and characterization of nanostructured copper(I) supramolecular compound as a precursor for the fabrication of pure-phase copper oxide nanoparticles	۵۴
۲	Journal of the Iranian Chemical Society				۱۳۹۳	دکتری	مریم زنجیر* محبوبه لاهوت مصطفی یوسفی علیام ملک زاده	Sonochemical synthesis and characterization of nano-sized zirconium(IV) complex: new precursor for the preparation of pure monoclinic and tetragonal zirconia nanoparticles	۵۵

جدول ۲-۵-۱- مقالات علمی چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	تاریخ چاپ	علمی پژوهشی	علمی ترویجی	چاپ شده در مجله		واحد پژوهشی
							ISI	ISC	
۵۶	Characterization and biodegradability of polypropylene composites using fish and agricultural residues	امیر نوربخش علیرضا عشوری* امیر کاظمی تبریزی	دکتری	۱۳۹۳				Composites Part B	۲
۵۷	Mechanical properties of carbon fiber / epoxy composites: Effects of numbers of plies, fiber contents and angle-ply layers	حسین رحمانی سیدحیدر محمودی نجفی شهره صفارزاده متین علیرضا عشوری	دکتری	۱۳۹۳				Polymer Engineering & Science	۲
۵۸	Fiber reinforced plastic composites using recycled materials	علیرضا عشوری* امیر نوربخش	دکتری	۱۳۹۳				International Journal of Lignocellulosic Products	۲
۵۹	Photoelectric characterization of fabricated dye-sensitized solar cell using dye extracted from red Siakhooi fruit as natural sensitizer	سید احمد مظفری* مهسا سعیدی، رضا رحمانیان	دکتری	۱۳۹۳				Spectrochimica Acta Part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy	۲
۶۰	Extraction, identification and thermal stability of anthocyanins from eggplant peel as a natural colorant	حیرتی*، حیدری، وحید، اسدی	دکتری	۱۳۹۳				Progress in Color, Colorants and Coatings	۲
۶۱	A facile and highly efficient three component synthesis of pyran and chromene derivatives in the presence of nano SnO ₂ as a catalyst	وحیدت، خاورپور، مهنازاده*	دکتری	۱۳۹۳				Journal of Applied Chemistry	۲
۶۲	Ion-pair complex precursor approach to fabricate high surface area nanopowders of MgAl ₂ O ₄ spinel	ارمان میرالهی، علیرضا صالحی راد، علیرضا رضوانی	دکتری	۱۳۹۳				Materials Chemistry and Physics	۲
۶۳	Hydrothermal production of highly pure nano pyrite in a stirred reactor	آخوندی، آفرین‌زاد، ناهید خندان*	دکتری	۱۳۹۳				Iran. J. Chem. & Chem. Eng.	۲

جدول ۱-۵-۲- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۲			فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و فناوری‌های نوین غذایی		تابستان ۱۳۹۳	دکتری	سمیه رحیمی* سلیمان عباسی	تعمین برخی ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی و ژل‌شوندگی صمغ فارسی	۶۴
۲			International Journal of Ambient Energy		۱۳۹۳	دکتری	مهدي مهرپویا گیتی نوری محمدحسن ایگانی ناهید خندان* احمد حاجی نژاد	Effects of membrane electrode assembly fabrication parameters on the proton exchange membrane fuel cell performance	۶۵
۲		مجله علوم غذایی و تغذیه، دوره ۱۲، شماره ۱.			۱۳۹۳	دکتری	آقابرگ بصیری* محمدی	بررسی اثرات پیش‌تیمبل آبیگری اسمزی در فشار کاهش‌یافته ناپیوسته بر روی بافت، رنگ و جذب روغن برش‌های کبوی سرخ‌شده در حلال	۶۶
۲		Journal of food biosciences and technology, Vol. 5			۱۳۹۳	دکتری	بصیری* مهدي	Evaluation of the antioxidant potential of Fennel seed extract as compared to the synthetic antioxidants in margarine under accelerated storage conditions.	۶۷
۲			Particle Science Technology		آبان ۱۳۹۳	دکتری	لطیفی* قطبی راوندی	Kinetic Modeling of the High Temperature Water Gas Shift Nanocatalyst by Using Various Kinetic Mechanisms Reaction on a Novel Fe-Cr	۶۸
۲			Transport Phenomena in Nano and Micro Scales, 3, 29-36.		۱۳۹۳	دکتری	نعمت زاده صمیمی شکرالله زاده بهزاد مهر	Performance of potassium bicarbonate and calcium chloride draw solutions for desalination of saline water using forward osmosis	۶۹

جدول ۲-۵-۱- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۲			Agri Eng Int: CIGR Journal,		۱۳۹۳	دکتری	اکبرنیا محمدی فرحانی علیمردانی	Simulation of draft force of winged share tillage tool using artificial neural network model	۷۰
۳			Agricultural Engineering International Journal,		۱۳۹۳	دکتری	اکبرنیا فرحانی حیدری	Economic comparison of tillage and planting operations in three tillage systems	۷۱
۳	Journal of Engineering Manufacture,				۱۳۹۳	دکتری	داود کریمی محمد ... ناطق	Development of a novel adaptive no uniform rational basis spline interpolator with limited kinematic error for hexapod machine tools	۷۲
۳	Mechanism and Machine Theory,				۱۳۹۳	دکتری	داود کریمی محمد ... ناطق	Kinematic nonlinearity analysis in hexapod machine tools: Symmetry and regional accuracy of workspace	۷۳
۳	Experimental Heat Transfer (EHT),				۱۳۹۳	دکتری	اردکانی فرحانی مزیدی	Effects of Cross Wind Conditions on Efficiency of Heller Dry Cooling Tower	۷۴
۳		Journal of Space Science and Technology (JSST),			۱۳۹۳	دکتری	فؤاد فرحانی آذر انوری	Effects of some Parameters on the Thermal control of a small LEO satellite	۷۵
۳				Journal of Applied Mechanics (JAMECH)	۱۳۹۳	دکتری	اردکانی فرحانی مزیدی	Effect of Wind on Thermal Performance of Heller Dry Cooling Tower	۷۶
۳			Research in Agricultural Engineering (RAE),		۱۳۹۳	دکتری	عباس اکبرنیا فؤاد فرحانی	Study of Fuel Consumption in Three Tillage Methods	۷۷

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	رتبه
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۲		International Journal of Engineering (IJE),	انجمن مهندسان مکانیک ایران		۱۳۹۳	دکتری	اردکانی فرحانی مزیدی رنجبر	Study of Degradation of Dry Cooling Tower Performance under Wind Conditions and Method for Tower Efficiency Enhancement	۷۸
۲			نشریه علمی پژوهشی مهندسی هوانوردی		۱۳۹۳	دکتری	محمد علی اردکانی وژاد فرحانی محسن مزیدی	بررسی میدانی و تحلیلی اثر عوامل محیطی بر عملکرد برجهای خنک کن خشک هلو از دیدگاه اقتصادی	۷۹
۳					۱۳۹۳	دکتری	محمد علی اردکانی آذر انوری پژمان اصغری تهرانی کریم انصاری	بررسی تجربی جریان هوا در لانه زنبوری یک تونل باد عمومی	۸۰
۴	Reproduction, fertility and development IF=2/577				۱۳۹۳	دکتری	Mohammad Zandi*, Murzaftar M. Shah SM, Kaushik K. Mangol, K. Singh, Riaz A. Shah, Manmohan S. Chauthan, Suresh K. Singla, Prabhat Palta and Radheysham Manik	Wnt3a signaling pathway in buffalo (bubalus bubalis) embryonic stem cells	۸۱
۴	Mol Biol Rep IF=1/958				۱۳۹۳	دکتری	صیغی مرادی واعظ مسعودی زندی*	Identification of learning and memory genes in canine; promoter investigation and determining the selective pressure	۸۲
۴	Livestock science IF=1/1				۱۳۹۳	دکتری	اسدی علیچانی قربانی تیموری مریم باقری*	Response of early lactation Holstein cows to partial replacement of neutral detergent soluble fibre for starch in diets varying in forage particle size	۸۳
۴	PLANT CELL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY IF=0/2				۱۳۹۳	دکتری	علی رضایی* بتول حسین پور	In vitro PROPAGATION AND ROOTING OF GARNEM ROOTSTOCK	۸۴
۴	Advances in Bioresearch IF=0/2				۱۳۹۳	دکتری	صادق سهیلوند علی ایمانی کاتلم گمانی* بتول حسین پور وحید عبدوسی	Evaluation the Resistance of Almond Cultivars to Spring Frost at different Phenological stages	۸۵

جدول ۲-۵-۱- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	رتبه
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۴	Crop Science IF= ۱/۵۱۳				۱۳۹۳	دکتری	M.R Charahi P.Nurre J.Slaven&M. Rostanza*	Surfactant application on yield and irrigation water use efficiency in corn under limited irrigation	۸۶
۴		Journal of Medical Bacteriology			آبان ۹۳	دکتری	محمدصادق مددی سارا میرزائی * محمد حسن زاده	Comparison Study on Colonization of <i>h11A</i> Mutant and Parent Strains of <i>Salmonella</i> Enteritidis in Vertically Infected Broiler Chickens	۸۷
۴		Journal of crop protection			۹۳	دکتری	مریم عطاپور محرری پور	Cold Hardiness Process of Beet Army-worm larvae <i>Spodoptera exigua</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	۸۸
۴		Journal of novel applied science			فروردین ۹۳	دکتری	سیده مریم میرعاسی بتول حسین پور*	Prevention of shoot tip necrosis, hyperhydricity and callus production associated with in vitro shoot culture of <i>Ulmus glabra</i>	۸۹
۴				دنیای کشت و صنعت	بهمن ۹۳	دکتری	سارا میرزائی	تولید موفقیت آمیز مرغ بدون آنتی بیوتیک	۹۰
۴		Engineering in Agriculture, Environment and Food.			۱۳۹۳	دکتری	زهرا عباس زاده * علی رحیمی پور محمد محبوب محدتہ میکانی حجت احمدی مجتبی دانشاد	Nondestructive assessment of watermelon flesh color by laser vibrometry	۹۱
۴		Food Science & Technology. IF=2/024			۱۳۹۳	دکتری	روزه عباس زاده * اشکان موسویان علی رحیمی پور غلامحسین نجفی	An Intelligent procedure for Ripeness Detection Based on Vibration Signals	۹۲

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۴			Biofuel Research Journal		۱۳۹۳	دکتری	جابر شیرازی توقایی نورالدینی فتوایی غفاری زبوزی کاروت طالبی Rouzbah	Biodiesel wash-water reuse using microfiltration: toward zero-discharge strategy for cleaner and economized biodiesel production	۹۳
۴	Food Science and Technology IF=2/468				۱۳۹۳	دکتری	Abbaszadeh* Ali Rajabipour, Yibin Ying, Mojtaba Delshad, ¹ Mohammad J.Mahjoob, Hojjat Ahmadi.	Nondestructive determination of watermelon flesh firmness by frequency response.	۹۴
۵	daru				۱۳۹۳	دکتری	علیپور موسوی-صفایی- پوردلی-صفوی-فیروزپور- سعیدی	Synthesis and cytotoxic evaluation of some new [1,3]dioxolo[4,5-g]chromen-8-one derivatives	۹۵
۵	Arch. Pharm. Chem. Life Sci				۱۳۹۳	دکتری	کاتبیروش-خیراللهی-صفوی- عسکری-آر دستانی-امامی- فیروزپور	Synthesis and anti-cancer activity evaluation of new dimethoxylated chalcone and flavanone analogs	۹۶
۵	Naunyn Schmiedeberg Arch. Pharmaco				۱۳۹۳	دکتری	خیراللهی-پوردلی-صفوی- شکوری-جمال-آر دستانی	Cytotoxic and apoptotic effects of synthetic benzochromene derivatives on human cancer cell lines.	۹۷
۵	Eur J Med Chem				۱۳۹۳	دکتری	رحمانی-بخت-صفوی- پوردلی-آر دستانی-خسروانی پور شجاعی-امامی	Synthesis, in vitro cytotoxicity and apoptosis inducing study of 2-aryl-3-nitro-2H-chromene derivatives as potent anti-breast cancer agents	۹۸
۵	J. Heterocyclic Chem				۱۳۹۳	دکتری	نجفی-صفوی-سپهری- سعیدی-علیپور-پوردلی- آر دستانی-امامی	Synthesis and In vitro cytotoxic activity of novel Triazole-Isoxazole derivatives	۹۹

جدول ۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	تاریخ چاپ	چاپ شده در مجله			
					علمی ترویجی	علمی پژوهشی	ISC	ISI
۱۰۰	Medicinal plants in the treatment of Helicobacter pylori infections	صفوی-شمس- اردکانی	دکتری	۱۳۹۳			Pharm. Biol	۵
۱۰۱	Design, synthesis, docking study and cytotoxic activity evaluation of some novel letrazole analogs.	وئوقی-فیروزپور- رودکی-پوردلی- صفوی-اردستانی- دادگر-ابمدی پور- وئوقی-فیروزپور- رودکی-توردهلی- صفوی-اردستانی- دادگر-ابمدی پور-	دکتری	۱۳۹۳			Daru	۵
۱۰۲	Synthesis, antileishmanial activity and QSAR study of (1,3,4-thiadiazol-2-ylthio) acetamides derived from 5-nitrofuram.	وئوقی-صوریان- تحقیقی-مهجوی- امامی-صفوی-	دکتری	۱۳۹۳			Med Chem Res	۵
۱۰۳	Synthesis and cytotoxic activity of novel poly-substituted inidazol[2,1-[Formula: see text]][1,2,4]triazin-6-amines.	مهجوی-صفوی- سعیدی-اردستانی پوردلی-امامی-	دکتری	۱۳۹۳			Mol Divers	۵
۱۰۴	Synthesis and anticancer activity of N-substituted 2- arylquinazolinones bearing trans-stilbene scaffold	علیپور- محمد حسینی- صفوی-اردستانی شفیعی-	دکتری	۱۳۹۳			Eur J Med Chem	۵
۱۰۵	Synthesis and in vitro cytotoxic activity of N-[2-(thienyl)-2-(chlorobenzyloxyimino)] ethyl enoxacin derivatives	حسن دینبا*، مهناز مطاوری اسدی، عباس فرازند	دکتری	۱۳۹۳			J. Chem. Pharm. Res	۵
۱۰۶	بهینه سازی غلظت شوری، منابع کربن و نیتروژن محیط کشت F2 جهت افزایش نرخ رشد نمایی ریز جلیک SP. ISRC – P007		دکتری	۱۳۹۳		فصلنامه علوم محیطی		۵

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۵	World Journal of Microbiology and Biotechnology		فصلنامه علمی- پژوهشی زیست شناسی میکروارگانیسم‌ها		۱۳۹۳	دکتری	محسن آهی، مهرداد آذین، سید عباس شجاع‌الساداتی، ابراهیم واشقانی فراهانی، محسن نصرتی	Lactose consuming strains of <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> (Xcc) insight into the emergence of natural field resources for xanthan gum production	۱۰۷
۵			فصلنامه علمی- پژوهشی زیست شناسی میکروارگانیسم‌ها		۱۳۹۳	دکتری	ناصر تاجیک، مهرداد آذین، مسعود فلاح پور، رضوان پور احمد	بهینه‌سازی تولید بیواتانول از باگاس نیشکر پیش تیمار اسیدی شده با به کارگیری پیکبا استیپتیلیس	۱۰۸
۵			فصلنامه علمی- پژوهشی زیست شناسی میکروارگانیسم‌ها		۱۳۹۳	دکتری	محمدکاظمی-آذین- عشوری	جهش‌زایی توسط UV و اسید نیترو برای افزایش تولید زنت در <i>Rhizomocur miehei</i>	۱۰۹
۵	Carbohydrate Polymers		مجله علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران		۱۳۹۳	دکتری	سیده سناز میرنژاد خیار، مریم قرچورلو، مهرداد آذین، مهرداد قوامی، بابک غیاثی طرزی	Production of bacterial cellulose using different carbon sources and culture media	۱۱۰
۵			فصلنامه علمی- پژوهشی زیست شناسی میکروارگانیسم‌ها		۱۳۹۳	دکتری	شکوفه غازی، مهرداد آذین، عباس اخوان سپهری	صمغ‌گیری روغن خام سویا با آنزیم لسیتاز اولترا	۱۱۱
۵	Iranian Journal of Basic Medical Sciences		فصلنامه علمی- پژوهشی زیست شناسی میکروارگانیسم‌ها		۱۳۹۳	دکتری	افزایش میزان تولید آنزیم گریلاز از باسیلوس موجاوسیس با استفاده از روش جهش‌زایی تصادفی	UV mutagenesis for the overproduction of xylanase from <i>Bacillus mojavensis</i> P1CC 1723 and optimization of the production condition	۱۱۲
۵					۱۳۹۳	دکتری	فاطمی-اخوان-آذین- خواجه‌رفسانی-		۱۱۳

جدول ۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۵			شیمی کاربردی		۱۳۹۳	دکتری	منصور چهارگبری، خسرو رستمی، حسین ناظری فرز، مبینا علیمحمدی	استخراج آنتوسیانین گیلاس با استفاده از رزین XAD-7 آمبرلیت	۱۱۴
۵	Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering				۱۳۹۳	دکتری	رستمی-دیانی- اصغاری	Lipoxygenase-I leaching from soybean flour employing stirred tank reactor	۱۱۵
۵	Journal of Nanoparticle Research				۱۳۹۳	دکتری	رشیدی-واشغانی -فراهانی- سلیمانی- رستمی-فلاح پور-تپوری-	A cellular uptake and cytotoxicity properties study of gallic acid-loaded mesoporous silica nanoparticles on Caco-2 cells	۱۱۶
۵	Journal of Chemical Engineering				۱۳۹۳	دکتری	رشیدی-واشغانی -فراهانی- رستمی-فلاح پور-	Mesoporous silica nanoparticles with different pore sizes for delivery of pH- sensitive gallic acid	۱۱۷
۵		مجله دانشگاه علوم پزشکی قزوین			۱۳۹۳	دکتری	ناهد بختیار- سیده ملیحه صفوی- خسرو حسینی پژوه	اثر سمیت سلولی الیکو آنی سس RNA ژن کلاسترین با داروی دوستاکسندر دودمان سلولی سرطان پروستات	۱۱۸

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۵		مجله تحقیقات دامپزشکی			۱۳۹۳	دکتری	خسرو حسینی پژوه، پرویز تاجیک، مرتضی کریمی پور، مهدی بهدانی، مجتبی داوودی	ترانسکشن اسپرم انزالی گوسفند با پلسمید حاوی ژن لیزوزیم انسانی	۱۱۹
۵				مجله پژوهش‌های سلولی و مولکولی - زیست‌شناسی	۱۳۹۳	دکتری	جعفر همت، یاقر یخچالی، علی اصغر کارخانه، مهناز مظاهری اسدی و سوده‌ابه کریمی	مطالعه آزمایشگاهی و نرم افزاری بیان و مجتمع شدن درون سلولی پروتئین هسته ای توپرتکب همپایت C در اشریشیا کلی	۱۲۰
۵				BJM	۱۳۹۳	دکتری	عزیزی، همتی، هادی زاده	Characterization of a Thermostable Endoglucanase Produced by <i>Isoptricicola variabilis</i> sp. IDAH9	۱۲۱
۵			Journal of photochemistry and photobiology B: Irradiation		۱۳۹۳	دکتری	حمیدرضا میرزایی، غلام رضا جاوید، مهناز هادی زاده، مریم جهان‌شیری، پرستو حاجیان	The efficacy of Radachlorin-mediated photodynamic therapy in human hepatocellular carcinoma cells	۱۲۲
۵	Adv. Env. Biology, 8(6)				۱۳۹۳	دکتری	وقایی، الماسی، حیدریان، میقانی	Volume of Fluid (VOF) method simulation of high rate algae pond (HRAP).	۱۲۳
۵	Adv. Env. Biology, 8(6)				۱۳۹۳	دکتری	وقایی، الماسی، حیدریان، میقانی	Numerical investigation on the effect of paddle wheel movement on the flow field of high rate microalgae open pond.	۱۲۴

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۵			Biological Journal of Microorganism		۱۳۹۳	دکتری	سعید میردامادی شادی آقا قزوینی	A comparative study between inhibitory effect of <i>L. lactis</i> and nisin on important pathogenic bacteria in Iranian UF-Feta cheese.	۱۲۵
۵		APPLIED FOOD BIOTECHNOLOGY			۱۳۹۳	دکتری	سید حسام الدین تفرشی سعید میردامادی	Survey Study of Lipid Effect on Nisin Nanoliposome Formation and Application in Pasteurized Milk as a Food Model	۱۲۶
۵	Petroleum Science and Technology				۱۳۹۳	دکتری	محمدی، حیدریان، مظاهری اسدی، جهانگیری، زارع	Vacuum residue bio-degradation using a bubble column fermentor	۱۲۷
۵	Journal of Food Composition and Analysis				۱۳۹۳	دکتری	زارع، بجو، غزالی	Determination of uronic acid, a compound implicated in histamine toxicity and assessment of biogenic amines relation to uronic acid content in selected fish and fish products	۱۲۸
۵	Journal of Food Science				۱۳۹۳	دکتری	زارع، بجو، غزالی	Determination of trans- and cis-urocanic acid in relation to histamine, putrescine and cadaverine contents in tuna (Auxis thazard) at different storage temperatures	۱۲۹
۵	Food Chemistry				۱۳۹۳	دکتری	عزت، زارع، کریم، غزالی	Trans- and cis-urocanic acid, biogenic amine and amino acid contents in <i>ikan pekasam</i> (fermented fish) produced from javanese carp (<i>Puntius gonionotus</i>) and black tilapia (<i>Oreochromis mossambicus</i>)	۱۳۰

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۶	*				۱۳۹۳	دکتری	مرجان رجبی، شیوا شوق و اعظم ایرجی زاد	Defect study of TiO ₂ nanorods grown by a hydrothermal method through photoluminescence spectroscopy	۱۳۱
۶	*				۱۳۹۳	دکتری	جواد علیپور سید احمد موسوی علی کفلو	Ammonia Borane Confined by Poly (methyl methacrylate)/ Multiwall Carbon Nanotube Nanofiber Composite, as a Polymeric Hydrogen Storage Material	۱۳۲
۶	*				۱۳۹۳	دکتری	جواد علیپور سید احمد موسوی علی کفلو	Enhancement in Glass Transition and Tensile Properties of PMMA Nanofibres by Incorporation of MgCl ₂ in the Electrospun Polymer Solution	۱۳۳
۶	*				۱۳۹۳	دکتری	علی حیدری مقدم حسین یوزباشی ولی الله دشتی زاد علی کفلو	Development of a nanostructured Zr ₃ Co intermetallic getter powder with enhanced pumping characteristics	۱۳۴
۶	*				۱۳۹۳	دکتری	جواد علیپور سید احمد موسوی علی کفلو	Electrospun PMMA/AB nanofiber composites for hydrogen storage applications	۱۳۵
۶	*				۱۳۹۳	دکتری	علی حیدری حسین یوزباشی ولی الله دشتی زاد علی کفلو	Effect of rare earth elements on sorption characteristics of nanostructured Zr-Co sintered porous getter	۱۳۶

جدول ۲-۵-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ش.ن.
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۶	DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES				۱۳۹۳	دکتری	صباغی زاده، هاشم، غلامی پور، اسماعیل، اسکوفیان	EFFECTS OF Co ADDITIONS ON NANOSTRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES OF MELT-SPUN (Nd,Pt)(2)(Fe,Ti,C)(14)B/Fe3B ALLOYS	۱۳۷
۶	International Journal of Engineering				۱۳۹۳	دکتری	آزادی، صورت روح اقدم، آهنگرانی	Effect of Temperature and Gas Flux on the Mechanical Behavior of TiC Coating by Pulsed DC Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition	۱۳۸
۶			*		۱۳۹۳	دکتری	نجمه لاری، شاهرخ آهنگرانی، علی شافقی	بررسی رفتار نوری پوشش های چندلایه- کامپوزیت تیتانیا- سلیسیکا اعمال شده با روش سل - ژل	۱۳۹
۶			Advanced Materials Research		۱۳۹۳	دکتری	آزادی، صورت روح اقدم، آهنگرانی، مفیدی	Mechanical behavior and properties of TiN/TiC coating using PACVD	۱۴۰
۶			Int. J. Microstructure and Materials Properties		۱۳۹۳	دکتری	آزادی، صورت روح اقدم، آهنگرانی، مفیدی، ولی	Effect of number of layers on the toughness of TiN/TiC multilayer coatings	۱۴۱
۶			Advanced Materials Research		۱۳۹۳	دکتری	هامان هدایت مفیدی، علیرضا صورت شاهرخ آهنگرانی، منصور بزرگ، محبوبه آزادی	Fracture toughness of TiN coating as a function of interlayer thickness	۱۴۲

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی					
۶			Advanced Materials Research	۱۳۹۳	دکتري	نجمه لاری، شاهرخ آهنگرانی، علی شافقی	Effect of catalyst type on structural, morphological, and optical properties of SiO ₂ thin film applied by sol-gel method	۱۴۳
۶			Association Of Metallurgical Engineers Of Serbia AMES	۱۳۹۳	دکتري	میشم زرچی، شاهرخ آهنگرانی، مریم ذره‌سنجری	The role of PECVD hard coatings on the performance of industrial tools	۱۴۴
۶			Association of metallurgical engineers of Serbia AMES	۱۳۹۳	دکتري	میشم زرچی، شاهرخ آهنگرانی، مریم ذره‌سنجری	Properties of Silicon Dioxide Film Deposited By PECVD at Low Temperature/Pressure	۱۴۵
۶			Association of Metallurgical Engineers of Serbia AMES	۱۳۹۳	دکتري	میشم زرچی، شاهرخ آهنگرانی	A Comparison between Thin-Film Transistors Deposited by Hot-Wire Chemical Vapor Deposition and PVD	۱۴۶
۶	*			۱۳۹۳	دکتري	علی سلوکی، محمد اسماعیلیان	Carbonate_ foaming agents in Aluminum foams: advantages and perspectives	۱۴۷
۶	Journal of Materials Engineering and Performance			۱۳۹۳	دکتري	وحید جواهری، فرزاد شهری، مهیار محمدنژاد، مرتضی تمیزی‌فرد، مصعب لائوری	The Effect of Nb and Ti on Structure and Mechanical Properties of 12Ni-25Cr-0.4C Austenitic Heat-Resistant Steel after Aging at 900 C for 1000 h	۱۴۸

جدول ۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۶	High Temperature Materials and Processes				۱۳۹۳	دکتری	ستاره دودانگه، فرزاد شهری، مهدی عباسی	The Effects of Carbon Content on the Microstructure and 650°C Tensile Properties of Incoloy 901 Superalloy	۱۴۹
۷		مدیریت نوآوری			۱۳۹۳	دکتری	ابراهیم هاشم‌زاده، حجت‌الله حاجی حسینی، رضا رادفر، کریمت ملک‌زاده	عوامل موثر در ایجاد توانمندی‌های نوآوری (مطالعه موردی یک مرکز پژوهشی صنعتی هوایی در ایران)	۱۵۰
۷				ارتباط صنعت و دانشگاه	۱۳۹۳	دکتری	مهدی حمیدی، حجت‌الله حاجی حسینی، مهدی محمدی	دسته‌بندی عوامل و معیارهای موثر در انتخاب روش مناسب انتقال فناوری	۱۵۱
۷	Technological and economic development of economy, Volume 20, Issue 3, pages 507-533				۱۳۹۳	دکتری	فانی نوری رباحی، طاهره میرعمادی	Measuring innovation performance of developing regions: learning and catch up in province of Iran,	۱۵۲
۷		IRFA, Vol. 5, No. 1, Spring 2014			۱۳۹۳	دکتری	طاهره میرعمادی	Understanding the Role of Learning Process in the Public Policy to Enhance the International Bargaining Capacity at International Level, The Case of Iranian Nuclear Technology Policy and Diplomacy	۱۵۳
۷	Iranian Studies, Volume 47, Issue 1, 2014				۱۳۹۳	دکتری	طاهره میرعمادی	The Role of Discourse of Techno-Nationalism and Embedded Agency in the Process of Development of New Technology: a Case Study of Stem Cell Therapy in Iran.	۱۵۴

جدول ۱-۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ن.ق.
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۷		فصلنامه سیاست علم و فناوری			۱۳۹۳	دکتری	طاهره میرعمادی	نقش ظرفیتهای تحلیلی و تاملی در روند توانمندسازی و دیپلماسی فناوری: مروری بر تحولات اخیر سیاستگذاری غنی‌سازی اورانیوم در ایران	۱۵۵
۷		فصلنامه مدیریت فرهنگ سازمانی پردیس فارابی دانشگاه تهران			۱۳۹۳	دکتری	نگین فلاح حقیقی سید مصطفی رضوی احمد رضوانفر خیل کلازتری	دیدگاه‌سنجی اعضای هیئت‌علمی درباره چالش‌های کارآفرین شدن دانشگاه‌های کشاورزی ایران	۱۵۶
۷	Global Advanced Research Journal of Environmental Science and Toxicology -Online Journal				۱۳۹۳	دکتری	محمود مولی‌نژاد، محسن سلطانی و عباس رنجبر سعادت‌آبادی	Characteristics and mechanism of extreme climate events under climate change background in Iran - part I: drought	۱۵۷
۷	International Journal of Environmental Research {IJER}				۱۳۹۳	دکتری	محمود مولی‌نژاد، محسن سلطانی و عباس رنجبر سعادت‌آبادی، بانو، سهرابی و مارتین ام	Climatology of cyclones and their tracking over southern coasts of Caspian Sea	۱۵۸
۷		مجله محیط‌شناسی دانشگاه تهران			۱۳۹۳	دکتری	محمود مولی‌نژاد	مطالعه آماری ویژگی‌های یخبندان در ایستگاه سینوپتیک سقز	۱۵۹
۷		مجله محیط‌شناسی دانشگاه تهران			۱۳۹۳	دکتری	محمود مولی‌نژاد	مطالعه رابطه اقلیم و آسایش انسان در محیط شهری با استفاده از شاخص فشار عمیق (مطالعه موردی: شهر تهران)	۱۶۰

جدول ۲-۵- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی پژوهشی					
۷			International Journal of Scholarly Research Gate-Online and PEER-REVIEWED Journal	۱۳۹۳	دکتری	محمود مولی‌نژاد، محسن سلطانی و عباس رنجبر سعادت آبادی	Investigation of springtime heavy rainfall events associated with zonal and meridional wind components over southern coasts of Caspian Sea in the NCEP reanalyses	۱۶۱
۷			International Journal of Scholarly Research Gate (online journal, oscj.com) Online and PEER-REVIEWED Journal	۱۳۹۳	دکتری	محمود مولی‌نژاد، محسن سلطانی و عباس رنجبر سعادت آبادی	Simulation of extreme temperature and precipitation events using LARS-WG stochastic weather generator	۱۶۲
۷			International Journal of Agricultural Policy and Research	۱۳۹۳	دکتری	محمود مولی‌نژاد، محسن سلطانی و عباس رنجبر سعادت آبادی، بابو، سهرابی و مارتین ام	Changes in precipitation extremes in changing climate over north Iran	۱۶۳
۷		فصلنامه توسعه فرهنگی اجتماعی (RICSD)		۱۳۹۳	دکتری	محمود مولی‌نژاد، یداله مهرعلی زاده	ارزیابی نظام علم و فناوری کشور ایران در مقایسه با دیگر کشورهای منطقه	۱۶۴
۷	Meteorology and Atmospheric Physics			۱۳۹۳	دکتری	محمود مولی‌نژاد، محسن سلطانی و عباس رنجبر سعادت آبادی، خوش اخلاق، رنجبر	Synoptic and thermodynamic characteristics of 30 March – 2 April 2009 heavy rainfall event in Iran	۱۶۵

جدول ۲-۵-۱- مقالات علمی چاپ شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				تاریخ چاپ	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی					
۷		فصلنامه پژوهش و برنامه‌ریزی در آموزش عالی			۱۳۹۳	فوق لیسانس	۱- محمدتقی انصاری ۲- بهمن فکور	موانع محیطی گرایش دانشجویان و دانش‌آموختگان به کارآفرینی	۱۶۶
۷	International journal of academic research Baku, Azerbaijan	فصلنامه علمی - پژوهشی - مدیریت دولتی دانشگاه تهران بهار و تابستان ۱۳۹۳			۱۳۹۳	دکتری	جمال خانی جزینی امیر مشهدی (دانشجو)	The impact of market competition on profit fluctuations of the food industry firms membered at Tehran stock exchange	۱۶۷
۷		فصلنامه آموزشی، پژوهشی و تحلیلی سال دوم - شماره ششم - تابستان ۱۳۹۳			۱۳۹۳	دکتری	قاسم رمضان پور نرگسی؛ غلامرضا طالقانی؛ سمیه رضانیپور نرگسی؛ علی غفاری	ارابه الگوی کارآفرینی فناورانه در شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پارک‌های علم و فناوری: رویکرد کیفی - نام مجله :	۱۶۸
۷					۱۳۹۳	دکتری	محمد علیشاهی، دکتر بهنام زنگی، دکتر قاسم رضانیپور نرگسی	بررسی نقش دانشگاه کارآفرین در رشد هنری و توسعه صنایع هنری	۱۶۹

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

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	تاریخ ارائه	کشور	محل ارائه		واحد پژوهشی
						کنفرانس		
۱	مطالعه ارگونومی دندانپزشکان	زیبا نیک آبین	کارشناسی ارشد	مهر ۱۳۹۳	ایران	همایش دو سالانه ارگونومی ایران		۱
۲	ارائه رویکردی مبتنی بر بلوغ جهت ارزیابی بلوغ محصولات نرم افزاری	وحیدرضا نفیسی	کارشناسی ارشد/دکترای	اردیبهشت ۱۳۹۳	ایران	کنفرانس سلامت الکترونیک و کاربردهای ICT		۱
۳	بررسی سیگنال فتوبیاتیسموگرام و استفاده از آن برای پیش بینی افت فشارخون بیماران در حین همودایالیز	وحیدرضا نفیسی	دکترای	مهر ۱۳۹۳	ایران	یازدهمین کنفرانس فیزیولوژی پزشکی		۱
۴	حذف آرتیفکت حرکتی از سیگنال فتوبیاتیسموگرافی	وحیدرضا نفیسی	دکترای	مهر ۱۳۹۳	ایران	یازدهمین کنفرانس فیزیولوژی پزشکی		۱
۵	سنجش غیرتهاجمی غلظت اوره در محلول دیالیز به روش اسپکتروفتومتری	وحیدرضا نفیسی	دکترای	مهر ۱۳۹۳	ایران	یازدهمین کنفرانس فیزیولوژی پزشکی		۱
۶	Automatic method for promotion of repeatability of Traditional Iranian pulsometry	وحیدرضا نفیسی	دکترای	آذر ۱۳۹۳	ایران	بیست و یکمین کنفرانس زیست پزشکی		۱
۷	چگونگی سازی اثر دما در اندازه گیری غلظت محلول دیالیز مبتنی بر هدایت سنجی	محمد فیروزمند	دکترای	آذر ۱۳۹۳	ایران	کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران سومین		۱
۸	سنجش غلظت محلول دیالیز به کمک هدایت سنجی به روش القایی	محمد فیروزمند	دکترای	آذر ۱۳۹۳	ایران	کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران سومین		۱
۹	بررسی روند طراحی مفهومی بخش زمینی ماهواره	نسرین بوقالی فراهانی/پویا پوربایی	کارشناسی ارشد /مخبرات/ کارشناس نرم افزار	اسفند ۱۳۹۳	ایران	چهاردهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران		۱

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس	کشور						
۱	کنفرانس مهندسی برق	ایران	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	مدل ریاضی سیگنال EI ماهواره های گالیله و شبیه سازی آن	۱۰	
۱	کنفرانس مهندسی برق	ایران	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	Design of Compact RF Filters with Narrow Band-Pass and Wide Stop-Band by Open-Stub & T-shaped Microstrip Resonators and Detected Ground Structure	۱۱	
۱	کنفرانس انجمن هوا فضایی ایران	ایران	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	A Blind Scene-based Watermarking for Video Copyright Protection	۱۲	
۱	ITMAR- 2014	ترکیه	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	Feasibility & Test-Retest Reliability of a Computerized Neuro-Cognitive Test	۱۳	
۱	سومین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران	ایران	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	طراحی فیلتر میانگنر Narrow-Band باند قطع عرضی به همراه تحلیل جریان مود زوج و فرد ساختار	۱۴	
۱	سومین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران	ایران	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	استخراج داپلر اتمسفری در تهران با استفاده از پایگاه داده CDAAAC به منظور ردگیری حلقه باز سیگنال زهنگی رادیویی در گیرنده GNSS-RO	۱۵	
۱	ITRG-2014	پاکستان	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	m-Health	۱۶	
۱	INIC-2014	چین	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	Compact Microstrip Filter Design for WLAN & WiMAX Applications using Defected Ground Structure	۱۷	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس	کنفرانس						
۱	چهاردهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران	کنفرانس	ایران	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	شبیه سازی و تحلیل نحوه تغییرات دامنه و فاز سیگنال ماهواره های GPS ناشی از انیسوترپی زمین در رویداد نهفتگی رادیویی با حل معادلات امواج	۱۸
۱	چهاردهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران	کنفرانس	ایران	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	طراحی، ساخت و تولید نیمه صنعتی رادیوسوند دیجیتال در کشور	۱۹
۱	چهاردهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران	کنفرانس	ایران	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	بررسی و شبیه سازی پدیده نهفتگی رادیویی زمین پایه بوسیله ماهواره های GPS	۲۰
۱	چهاردهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران	کنفرانس	ایران	۱۳۹۳	دکتری	شروین امیری	استخراج مشخصات مداری صورت فلکی ماهواره در مدار با ارتفاع متوسط (MEO) جهت پوشش کامل زمانی	۲۱
۱	پنجمین کنفرانس بیونفورماتیک ایران	کنفرانس	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع الدینی	Classification and Evaluation of Machine Learning Thecniques in Quantitative Nanostructure-Activity Relationship	۲۲
۱	هشتمین همایش ملی کامپیوتر و توسعه پایدار	کنفرانس	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع الدینی	تشخیص اشیا در تصاویر با استفاده از ویژگی های هندسی	۲۳
۱	کنفرانس برق مجلسی	کنفرانس	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع الدینی	روشی برای حذف نویز ضربه در تصاویر پزشکی با استفاده از تلفیق اطلاعات مکانی و آزمون فرض های تصادفی	۲۴
۱	کنفرانس فیزیک پزشکی	کنفرانس	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع الدینی	روشی جدید برای آشکارسازی اسپرم ها در تصاویر میکروسکوپی با استفاده از تصمیم گیری مبتنی بر منطق فازی	۲۵
۱	کنفرانس فیزیک پزشکی	کنفرانس	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع الدینی	روشی جدید برای استخراج ضایعات پوستی در تصاویر درموسکوپی: بهینه سازی هسته توگرام محلی با استفاده از انشمار ناهمسانگرد	۲۶

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ن.ق.
	کنفرانس							
۱	کنفرانس فیزیک پزشکی	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	روش جدید برای بهبود کیفیت تصاویر در موسکوبی مبتنی بر تالیق تخمین تابع تخریب و توزیع متقارن بیضوی	روش جدید برای استخراج مرزهای لومن و اینتیمیا در تصاویر داخل رگی اولتراسوند بر اساس بهینه سازی کانورها با استفاده از الگوریتم ژنتیک	۲۷
۱	ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	تشخیص زیرباندهای حامل پیام در تصاویر پنهان شده در حوزه تبدیل موجک	نگاری شده در حوزه تبدیل موجک	۲۸
۱	چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات، ارتباطات و کامپیوتر	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	ارایه دو معیار جدید به منظور مقایسه عملکرد روش های طبقه بندی داده حالت پلاریزمتی فشرده رادار روزانه مجازی	ارایه روشی جدید برای تجزیه داده های حالت فشرده به منظور تفسیر بهتر داده های بدست آمده از سنجننده RADARSAT 2 در بانده C	۲۹
۱	سومین کنفرانس ملی الکترومغناطیس مهندسی	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	ارایه روشی جدید به منظور تشخیص گسیل گر معین با استفاده از اصلاح فاز در ویژگی های زمان - فرکانس	بهبود عملکرد CFAR با استفاده از تخمین توان مدهای مختلف فرکانسی به منظور آشکار سازی سیگنالها در الیت	۳۰
۱	سومین کنفرانس ملی الکترومغناطیس مهندسی	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	ارایه روشی جدید به منظور تشخیص گسیل گر معین با استفاده از اصلاح فاز در ویژگی های زمان - فرکانس	بهبود عملکرد CFAR با استفاده از تخمین توان مدهای مختلف فرکانسی به منظور آشکار سازی سیگنالها در الیت	۳۱
۱	سومین کنفرانس ملی الکترومغناطیس مهندسی	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	ارایه روشی جدید برای تجزیه داده های حالت فشرده به منظور تفسیر بهتر داده های بدست آمده از سنجننده RADARSAT 2 در بانده C	ارایه روشی جدید برای استخراج مرزهای لومن و اینتیمیا در تصاویر داخل رگی اولتراسوند بر اساس بهینه سازی کانورها با استفاده از الگوریتم ژنتیک	۳۲
۱	هشتمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	ارایه روشی جدید برای استخراج مرزهای لومن و اینتیمیا در تصاویر داخل رگی اولتراسوند بر اساس بهینه سازی کانورها با استفاده از الگوریتم ژنتیک	ارایه روشی جدید برای استخراج مرزهای لومن و اینتیمیا در تصاویر داخل رگی اولتراسوند بر اساس بهینه سازی کانورها با استفاده از الگوریتم ژنتیک	۳۳
۱	کنفرانس رویکردهای نوین مهندسی پزشکی در حوزه بیماری های قلب و عروق	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی	ارایه روشی جدید برای استخراج مرزهای لومن و اینتیمیا در تصاویر داخل رگی اولتراسوند بر اساس بهینه سازی کانورها با استفاده از الگوریتم ژنتیک	ارایه روشی جدید برای استخراج مرزهای لومن و اینتیمیا در تصاویر داخل رگی اولتراسوند بر اساس بهینه سازی کانورها با استفاده از الگوریتم ژنتیک	۳۴

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس	کنفرانس						
۱	چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع الدینی	پتانسیل سنجی جنوب باختری شهرستان سبزوار به منظور احداث نیروگاه برق بادی	۳۵	
۱	چهاردهمین کنفرانس بین المللی هوافضا	ایران	۱۳۹۳	دکتری	سید وهاب شجاع الدینی	ارائه روشی نوین به منظور بررسی توانایی تجزیه ام-کی در تفسیر اطلاعات رادار پلاریمتری حالت فشرده شبیه سازی شده از ماهواره RADARSAT2	۳۶	
۱	چهاردهمین کنفرانس بین المللی هوافضا	ایران	۱۳۹۳	دکتری	مهناز مظاهری، علیرضا بصیری،* جلالی	ارائه مدل هابی جهت بازیابی پارامترهای زاویه پراکندگی و انترزویی حالت تمام پلاریمتریک از روی داده های حالت فشرده برای سنجنده RADARSAT-2 در باند C	۳۷	
۲	همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی	ایران	۱۳۹۳	دکتری	علیرضا بصیری،* مرادانی	ارزایی فعالیت آنی اکسیدانی عصاره هگزانی دانه رازیانه بر روی پایداری اکسایشی روغن سویا	۳۸	
۲	اولین همایش ملی میان وعده های غذایی	ایران	۱۳۹۳	دکتری	راحله وزیری، اسلام کاشی،* فاطمه شاجری	تولید نوشیدنی فوری از گندم	۳۹	
۲	پانزدهمین همایش دانش آموختگان فناوری نانو	ایران	۱۳۹۳	دکتری	علی صفوی، اسلام کاشی،* آتالیپ CFD	اثر جایگزینی فلنور بر خواص الکترونی و پایداری ساختاری نانوخوشه های اکسید کادمیم با استفاده از نظریه تابعی چگالی	۴۰	
۲	پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت	ایران	۱۳۹۳	دکتری	محمد عابدی،* ایراهیمی مطلق	شبیه سازی انفجار مخلوط متان - هوا و افزایش فشار ناشی از انتشار شعله در رهم در مقیاس بزرگ بوسیله آتالیپ CFD	۴۱	
۲	First International Congress of Alcohol of Abuse	ایران	۱۳۹۳	دکتری	محمد عابدی،* ایراهیمی مطلق	Alcoholic beverages and pollution to methanol in Iran	۴۲	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس							
۲	سومین کنگره ملی گیاهان دارویی	مشهد، ایران	ایران	۱۳۹۳	دکتری	عابدی* ، رضایی	Determination of Chioric Acid and metals in Echinacea purpurea Root	۴۳
۲	International Conference on 20th Phosphorus Chemistry	ایرلند - دUBLIN	ایرلند - دUBLIN	تیر ۱۳۹۳	دکتری	نسرتین آروچ زاده* ، خدایارقلی‌وند، Marie Migaud	New phosphoramides and phosphoramidates containing :nicotinamide Syntheses, spectroscopy, crystal structure and DFT calculations	۴۴
۲	International Conference on 20th Phosphorus Chemistry	ایرلند - دUBLIN	ایرلند - دUBLIN	تیر ۱۳۹۳	دکتری	نسرتین آروچ‌زاده* ، خدایارقلی‌وند، Marie Migaud	Structural and DFT Spectral study of novel N-Nicotinyl phosphorotriamides with formula C5H4NC(O)NHP(O)(R)2 , R=Cyclic aliphatic amine	۴۵
۲	1st National e-Conference on Novel Food Sciences, Sistan and Balouchestan Science and Technology Park	ایران	ایران	۱۳۹۳	دکتری	زرین نصری	Effect of Temperature on Antioxidant Components Extraction from Date Fruit	۴۶
۲	1st National e-Conference on Novel Food Sciences, Sistan and Balouchestan Science and Technology Park	ایران	ایران	۱۳۹۳	دکتری	زرین نصری	Operation Parameters Influence on Total Extract from Phoenix dactylifera L.	۴۷
۲	1st National e-Conference on Novel Food Sciences, Sistan and Balouchestan Science and Technology Park	ایران	ایران	۱۳۹۳	دکتری	زرین نصری	Effect of Color Removal on Date Extract Antioxidant Specifications	۴۸
۲	1st National e-Conference on Novel Food Sciences, Sistan and Balouchestan Science and Technology Park	ایران	ایران	۱۳۹۳	دکتری	زرین نصری	A Comprehensive Study on Antioxidants Extraction from Rosemary Plant	۴۹
۲	بیست و دومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران	ایران - گرگان	ایران - گرگان	۱۳۹۳	ارشد	نوشین واحدی کیا ، بهجت تاج الدین ، طیبه امیدی*	مقایسه خصوصیات فیزیکوشیمیایی فیلم های حاصل از زئین رنگبری شده و زئین رنگبری نشده	۵۰
۲	بیست و دومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران	ایران - گرگان	ایران - گرگان	۱۳۹۳	ارشد	نوشین واحدی کیا ، بهجت تاج الدین ، طیبه امیدی*	بررسی اثر افزودن نانوذرات کیتوزان و اسانس دارچین بر ویژگی های فیزیکی - مکانیکی فیلم خوراکی تهیه شده از زئین ذرت	۵۱

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس							
۲	International Conference and Utility Exhibition 2014 on Green Energy for Sustainable Development	تایلند	فروردین ۱۳۹۳	دکتری	نسربین مظفری*، رضا رنجبر، علیرضا عبوری*	Large Scale Transport Energy Production from Microalgae in Persian Gulf Knowledge Island	۵۲	
۲	2nd International Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination	ایران	مهر ۱۳۹۳	کارشناسی ارشد	مثنی برقی*، طیبه امیدی*	The Costs and Benefits of Seawater Desalination	۵۳	
۲	2nd International Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination	ایران	مهر ۱۳۹۳	کارشناسی ارشد	طیبه امیدي*، حمیرا شکوهي*، مهوراد آذین	Desalination Societies, Associations and Research Centers in the World	۵۴	
۲	دهمین سمینار الکتروشمی ایران (دانشگاه علم و صنعت ایران)	ایران	آذر ۱۳۹۳	دکتری	فاطمه اشراقی، سید احمد مظفری	Investigation and electrochemical deposition of platinum on carbon paper	۵۵	
۲	دهمین سمینار الکتروشمی ایران (دانشگاه علم و صنعت ایران)	ایران	آذر ۱۳۹۳	دکتری	سعید سیمغ، سید احمد مظفری	Electrochemical study of thiourea adsorption on gold electrode surface	۵۶	
۲	دهمین سمینار الکتروشمی ایران (دانشگاه علم و صنعت ایران)	ایران	آذر ۱۳۹۳	دکتری	رضا رحمانیان، سید احمد مظفری	Electrochemical characterization of semiconductor based biosensor	۵۷	
۲	دهمین سمینار الکتروشمی ایران (دانشگاه علم و صنعت ایران)	ایران	آذر ۱۳۹۳	دکتری	رضا رحمانیان، سید احمد مظفری	Modified carbon substrate as sensing media for urea detection	۵۸	
۲	دهمین سمینار الکتروشمی ایران (دانشگاه علم و صنعت ایران)	ایران	آذر ۱۳۹۳	دکتری	رضا رحمانیان، سید احمد مظفری	Fabrication of urea biosensor using organic/inorganic substrate	۵۹	
۲	دهمین سمینار الکتروشمی ایران (دانشگاه علم و صنعت ایران)	ایران	آذر ۱۳۹۳	دکتری	رضا رحمانیان، سید احمد مظفری	Application of DC sputtering for preparation of thin film based biosensor	۶۰	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس							
۲	دهمین سمینار الکتروشمی ایران (دانشگاه علم و صنعت ایران)	ایران	آذر ۱۳۹۳	دکتری	رضا رحمانیان، سید احمد مظفری	Fabrication of urea biosensor using hybrid semiconductor nanostructured substrate	۶۱	
۲	دهمین سمینار الکتروشمی ایران (دانشگاه علم و صنعت ایران)	ایران	آذر ۱۳۹۳	دکتری	الهام کوهستانیان، سید احمد مظفری	Fabrication and electrochemical characterization of hybrid nanostructures as photoanode in dye sensitized solar cell	۶۲	
۲	دهمین سمینار الکتروشمی ایران (دانشگاه علم و صنعت ایران)	ایران	آذر ۱۳۹۳	دکتری	الهام کوهستانیان، سید احمد مظفری	Electrochemical characterization of new dye sensitized solar cell fabricated by sonochemical synthesized ZnO nanoparticles	۶۳	
۲	بیست و دومین سمینار شیمی آلی	ایران - تبریز	۱۳۹۳	دکتری	مریم لاله چینی، رسول خیرآبادی، حسین رحمانی	[1,3,5]-Triazine Dendrimers as Novel Curing Agent for Epoxy Resines	۶۴	
۲	چهارمین کنفرانس بین المللی کامپوزیت	ایران - تهران	دی ۱۳۹۳	دکتری	رضا بهرامی، حسین رحمانی، علیرضا عشوری	Effect of Functionalized Graphene Oxide on the Properties of Epoxy/Carbon Fiber Nanocomposites	۶۵	
۲	چهارمین کنفرانس بین المللی کامپوزیت	ایران - تهران	۱۳۹۳	دکتری	نجمه وناصوری، حسین رحمانی و علیرضا عشوری	Chemical Modification of Carbon Fiber to Improve its Performance in Carbon Fiber/Epoxy Composites	۶۶	
۲	سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضا ایران	ایران - تهران	۱۳۹۳	دکتری	علی اصغر بیطرفان، آذر انوری، حسین رحمانی و فواد فرحانی	بررسی تأثیر بروتوهای ملوار، بنفش بر مواد الاستومری آب بند ویژه کاربرد فضایی	۶۷	
۲	7th International Congress On Biocatalysis	دانشگاه هامبورگ - آلمان	۱۳۹۳	دکتری	هما ترابی زاده	Inulinase Immobilization on Wheat Gluten Hydrolysates Nanoparticles By a Modified Desolvation Method	۶۸	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس	محل ارائه						
۲	1st International Conference On Composite Pipes, Vessels & Tanks	ایران	دی ۱۳۹۳	دکتری	علیرضا عشوری ^۱ ، حسین رحمانی ^۲ ، سید حیدر محمودی نجفی	Effects of fiber contents, fiber orientations and number of layers on some mechanical properties of carbon fiber/epoxy composites	۶۹	
۲	هفدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	انور شلماشی ^۱ ، فهیمه خداداد ^۲	Response Surface Methodology Modeling of Ultrasound-Assisted Synthesis of Biodiesel from Peanut Oil	۷۰	
۲	1st International Conference On Ultrasonic-Based Applications: From Analysis To Synthesis	پرتغال	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	مریم رنجبر ^{۱*} ، محموده نبی تبار ^۲	Sonochemical Synthesis of Gadolinium Doped Ceria by New Precursors for Low and Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells	۷۱	
۲	1st International Conference On Ultrasonic-Based Applications: From Analysis To Synthesis	پرتغال	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	سهیلا شکرالله ^۱ ، زاده ^۲ ، مریم رنجبر ^{۳*}	Ultrasonic assisted preparation of nano structured Cu/ZrO ₂ /Al ₂ O ₃ catalyst for catalytic ozonation of phenol	۷۲	
۲	4th National Crystallographic Meeting With International Participation	ترکیه	اردیبهشت ۱۳۹۳	دکتری	مریم رنجبر ^{۱*} ، شاهسون ^۲ ، نوذری ^۳ ، اجالیان ^۴ ، Eriksson	Crystal structure of Zn(II) and Cd(II) complexes of 2,9-dimethyl 1,10-phenanthroline	۷۳	
۲	4th National Crystallographic Meeting With International Participation	ترکیه	اردیبهشت ۱۳۹۳	دکتری	مریم رنجبر ^{۱*} ، Ömer Celik	Synthesis and characterization of Cu(II) and Pb(II) supra molecules: new precursors for CuO and PbO nanoparticles	۷۴	
۲	سمینار سلولهای خورشیدی نانوساختاری	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	الهام کوهستانیان ^۱ ، سید احمد مظفری ^۲ ، مریم رنجبر ^۳	ارزانی عملکرد فتوآندهای هیبریدی اکسید تیتانیوم / اکسید روی در مقایسه با فتوآندهای هیبریدی اکسید روی / اکسید تیتانیوم	۷۵	
۲	17th Iranian Physical Chemistry Conference	ایران	۱۳۹۳	دکتری	خوشروان، علی ابیاسی ^۱ ، مریم رنجبر ^۲	Study of Catalyst Grain Size Effect on Global Reaction Rate of Methanol Dehydration	۷۶	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس							
۲	National Policy, Regulatory and Institutional Support Mechanisms/ Framework and Critical Gaps in Testing, Standardization and Certification of Nanomaterials and Nanoproducts	فیلیپین	مرداد ۱۳۹۳	دکتری	مریم رنجبر	لیلا خوشرویان، علی الباسی، مریم رنجبر	Expert Group Meeting (EGM) on Testing, Standardization and Certification of Nanomaterials and Nanoproducts	۷۷
۲	The 15 Iranian National Congress of Chemical Engineering	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	سید سعید اشراقی، علیرضا صالحی * راد	نسترن ایزدینیا، علیرضا صالحی * راد	Effect of Gamma Alumina Grain Size on Methanol Dehydration	۷۸
۲	پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی	ایران-تهران	بهمن ۱۳۹۳	دکتری	سید سعید اشراقی، علیرضا صالحی * راد	تاثیر نوع عامل رسوب دهنده بر نانوذرات اکسید روی تهیه شده از روش رسوبگیری		۷۹
۲	همایش پژوهش مأموریت گرا کلید تعامل دانشگاه و صنعت	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	ناهید خندان	نقش ارتباطات پژوهشی در ارتقای فناوری شرکت‌ها		۸۰
۲	2nd International Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	بیبا محمدی، ناهید خندان، محمد حسن ایلکلی	Desalination combined with power generation and wastewater treatment using Microbial Desalination Fuel Cells		۸۱
۲	5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2014)	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	سمیه رحیمی *	Effect of nano-materials in microbial fuel cell electrodes		۸۲
۲	نخستین همایش ملی الکترونیک‌های نوبین، در علوم غذایی	ایران	تیر ۱۳۹۳	دکتری	سمیه رحیمی *، مهسا اسمعیل رمجی	پایدارسازی حالت ابری آب بر انتقال حاوی پالپ با استفاده از صمغ فارسی		۸۳
۲	نخستین همایش ملی الکترونیک‌های نوبین، در علوم غذایی	ایران	تیر ۱۳۹۳	دکتری	سمیه رحیمی *، ساناز سپهر، پردیس مرادی	ژل‌های غذایی، عرصه‌ای قابل توجه برای معرفی محصولات جدید		۸۴
۲	نخستین همایش ملی الکترونیک‌های نوبین، در علوم غذایی	ایران	تیر ۱۳۹۳	دکتری		جایگاه تغذیه‌ای پنیر توفو به عنوان فرآورده‌ای فراسودمند		۸۵

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس	محل ارائه						
۲	پانزدهمین همایش دانش آموختگان فناوری نانو		ایران	اردیبهشت ۹۳	دکتری	راحله وزیری*، راضیه حبیب پور*، موسی اسدی*، افشین نائی خانی	مطالعه خواص الکترونی و پایداری ساختاری نانوجوشه های اکسید کادمیم با استفاده از روش های محاسباتی	۸۶
۲	اولین کنفره شهرهای جامعه شیمی و هفدهمین کنفره شیمی ایران		ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	راضیه حبیب پور*، راحله وزیری	Superconductivity of Nitrogen Doped Graphite Intercalated with La and Ce	۸۷
۲	اولین کنفره شهرهای جامعه شیمی و هفدهمین کنفره شیمی ایران		ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	راضیه حبیب پور*، راحله وزیری	Application of Nitrogen Doped Graphite Intercalated Compounds NdC6 and PrC6 in Batteries	۸۸
۲	هفدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران		ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	وزیری*، حبیب پورقراچه*، دلاور	A DFT Study of the Structural and Electronic Properties of (ZnO) _n (n = 2-10) Nanoclusters	۸۹
۲	هفدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران		ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	وزیری*، حبیب پور قراچه*، حسینعلی*، بیات	Theoretical Investigation of the Structure and Electronic Properties of Hybrid N-doped Graphene and Boron Nitride Nanoribbon	۹۰
۲	هفدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران		ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	وزیری*، حبیب پور قراچه*، احاقلو	Effect of CO Adsorption on the Electronic Properties of Small Cu Nanoclusters via DFT Method	۹۱
۲	هفدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران		ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	وزیری*، حبیب پورقراچه*، احاقلو، شجریه	Influence of Halogens Substitution on the Structural and Electronic Properties of CdO Nanoclusters: a DFT Approach	۹۲
۲	هفدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران		ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	وزیری*، حبیب پور قراچه*، نائی خانی*، اسدی خانی*	Theoretical Study of Cadmium Oxide (CdO) _n (n = 1-8) Nanoclusters	۹۳

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

ردیف	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	مدرک تحصیلی	تاریخ ارائه	کشور	محل ارائه		واحد پژوهشی
						کنفرانس		
۹۴	بهبودسازی فرآیند خشک کردن اسمز - هوای داغ تحت خلا واپیوسته در تولید چینیس پرتقال با استفاده از روش سطح پاسخ	عزیزی، بصیری*، مقصودلو	دکتری	۱۳۹۳	ایران	اولین همایش ملی وعده های غذایی		۲
۹۵	Optimization of Osmo-convective drying of orange slices by response surface methodology	عزیزی، بصیری*، مقصودلو	دکتری	۱۳۹۳	ترکیه-آنکارا	International Congress on Food Technology		۲
۹۶	سبیلکافیل سولفونیک اسید موز مخلخل (SBA_15) به عنوان کاتالیزور اسیدی ناهمگن و قابل بازیافت برای محافظت آمین ها و آمینو اسیدها توسط گروه ترسیو بوتوکسی کروئیل در دمای اتاق و بدون حلال	علیرضا سدر پویشان*، حبیب اله قاضی زاده، فرشته گل محمد، حسام اسفندیاری	دکتری	شهریور ۱۳۹۳	ایران - اصفهان	سومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد		۲
۹۷	Microencapsulation of Pomegranate seed oil by spray drying	فرشته گل محمد، محمد حسن ایکانی، سهیلا شکرالله زاده، علیرضا سدر پویشان	دکتری	بهمن ۱۳۹۳	ایران - رفسنجان	هفدهمین کنگره شیمی ایران		۲
۹۸	Synthesis and characterization of a Novel N-Nicotinyl N', N''-bis (N-methylenyl/cyclohexyl) phosphoric triamide nano compound	نسرتین اروچ زاده*، الهام دلپذیر، زهرا شریعت نیا	دکتری	اسفند ۱۳۹۳	ایران - اهر	همایش ملی کاربرد علوم شیمی در صنایع دارویی، شیمیایی و محیط زیست		۲
۹۹	(PMS) نقش سیستم مدیریت راه در حمل و نقل پایدار کلان شهرها	نسرتین اروچ زاده*، حمید صباغ	دکتری	آبان ۱۳۹۳	ایران - ساری	دومین کنگره مدیریت شهری		۲
۱۰۰	افزایش دوام و کاهش خستگی محلولهای آسفالتی با افزودن فیلر آهک هیدراته (مطالعه موردی)	نسرتین اروچ زاده*، حمید صباغ، سارا فروتن	دکتری	آبان ۱۳۹۳	ایران - تهران	نهمین همایش ملی قیر و آسفالت ایران		۲

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	کنفرانس							
۲	هفدهمین کنگره شیمی ایران	ایران - رفسنجان	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	نسرین زاده* ، خدایار قلی وند	N-Nicotinyl phosphoramides containing heterocyclic amine	۱۰۱	
۲	هفدهمین کنگره شیمی ایران	ایران - رفسنجان	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	نسرین زاده* ، خدایار قلی وند	Organometal complexes of nicotinamide(mia) and its phosphorictriamide derivatives	۱۰۲	
۲	شانزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران	ایران - همدان	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	نسرین زاده* ، خدایار قلی وند	Structure, Spectroscopy and DFT study of new N-nicotinyl, N',N"-bis(cycloalkyl) phosphorictriamides	۱۰۳	
۲	شانزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران	ایران - همدان	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	نسرین زاده* ، خدایار قلی وند	Novel Hg(II) Complex of a N-Nicotinyl Phosphoric triamide	۱۰۴	
۲	شانزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران	ایران - همدان	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	سمیرا شهیدی* ، زهرا شریعتی نیا* ، نسرین زاده*	The NBO analysis on the complexes formed between cyclophosphamide drug derivatives and fullerene C60	۱۰۵	
۲	شانزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران	ایران - همدان	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	سمیرا شهیدی* ، زهرا شریعتی نیا* ، نسرین زاده*	The DFT calculations on the adsorption of phosphoramides on fullerene C60	۱۰۶	
۲	بیست و دومین کنفرانس شیمی آلی	ایران - تبریز	مرداد ۱۳۹۳	دکتری	نسرین زاده* ، خدایار قلی وند* ، شاهین رضایی	Nicotinamide and Linear type 2 amines in the structure of some new phosphorictriamides	۱۰۷	
۲	بیست و دومین کنفرانس شیمی آلی	ایران - تبریز	مرداد ۱۳۹۳	دکتری	نسرین زاده* ، خدایار قلی وند	Spectroscopy and Single Crystal Structure of new N-nicotinyl phosphorictriamides	۱۰۸	
۲	همایش ملی کاربرد علوم شیمی در صنایع دارویی* شیمیایی و محیط زیست	ایران - اهر	اسفند ۱۳۹۳	دکتری	نسرین زاده* ، شاهین رضایی* ، محمد حسن آرومان مهر	Synthesis and characterization of a novel nanocomposite film of Chitosan/ N-Nicotinyl phosphoramide/ Fe3O4 NPs	۱۰۹	
۲	همایش ملی کاربرد علوم شیمی در صنایع دارویی* شیمیایی و محیط زیست	ایران - اهر	اسفند ۱۳۹۳	دکتری	نسرین زاده* ، شاهین رضایی* ، محمد حسن آرومان مهر	Synthesis and characterization of a novel biopolymer nanocomposite film containing N-Nicotinyl phosphoramide and Fe3O4 NPs	۱۱۰	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ن.ت.
	کنفرانس							
۲	۲nd International Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, 20		ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتوری	شکرالله زاده* صمیمی زاده احمدی زاده فتیحه	Comparison of inorganic draw solutes in forward osmosis desalination process	۱۱۱
۲	۲nd International Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, 20-22 October 2014		ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتوری	نعمت زاده* صمیمی زاده* شکرالله زاده* اسحاق مرادیان	Effect of temperature on the water flux in forward osmosis desalination using sodium bicarbonate draw solution and RO membrane	۱۱۲
۲	۲nd International Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, 20-22 October 2014		ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتوری	احمدی زاده شکرالله زاده* لطیفی	Produced water management: Forward osmosis for water reclamation	۱۱۳
۲	۲nd International Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, 20-22 October 2014		ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتوری	دهنوی زاده شکرالله زاده* احمدی زاده	Application of membrane distillation in water recovery from reverse osmosis brine	۱۱۴
۳	همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی		ایران	اردیبهشت ۱۳۹۳	دکتوری	عباس اکبرنیا پیام معاونی احمدقربانخانی	ساخت و ارزیابی یک واحد موزج مرکب کارنده نیشکر	۱۱۵
۳	اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست		ایران	اردیبهشت ۱۳۹۳	دکتوری	عباس اکبرنیا فواد فرحانی احمدعلی مددی	استفاده از ماشین کارنده مجهز به موزج مرکب با آرایش کشت نردبانی در مزارع نیشکر	۱۱۶
۳	چهاردهمین کنفرانس اجمن هوا فضای ایران		ایران	اسفند ۱۳۹۳	کارشناس ارشد	آذر انوری فواد فرحانی علی اصغر بیطرفان	بررسی و تحلیل سیکل کاری و بودجه توان گرمکن ها در سیستم کنترل حرارت یک ماهواره کوچک LEO	۱۱۷
۳	چهاردهمین کنفرانس اجمن هوا فضای ایران		ایران	اسفند ۱۳۹۳	کارشناس ارشد	آذر انوری فواد فرحانی علی اصغر بیطرفان	طراحی و تحلیل حرارتی یک ماهواره زلزله‌شناسی	۱۱۸

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ن.ق.
	کنفرانس							
۳	چهاردهمین کنفرانس انجمن هوا فضای ایران	ایران	اسفند ۱۳۹۳	کارشناس ارشد	محمد علی رنجبر، محمد علی اردکانی، فواد فرحانی، محسن مزیدی	بررسی تجربی تاثیر زاویه جریان ورودی در میزان افت فشار کل پره های راهنما	۱۱۹	
۳	چهاردهمین کنفرانس انجمن هوا فضای ایران	ایران	اسفند ۱۳۹۳	کارشناس ارشد	محسن مزیدی، محمد علی اردکانی، فواد فرحانی، محمد علی رنجبر	بررسی تجربی تاثیر دیواره های هدایت کننده هوا در بهبود دبی هوای جریان یافته در یک استوانه دارای مکش	۱۲۰	
۳	بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۱۳۹۳	کارشناس ارشد	محسن مزیدی، محمد علی اردکانی، فواد فرحانی، محمد علی رنجبر	مطالعه میانه تاثیر ورزش باد بر عملکرد حرارتی رادیا تورهای برج خنک کن نیروگاهی هلر در شرایط آب و هوایی مختلف	۱۲۱	
۳	بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۱۳۹۳	کارشناس ارشد	محمد علی رنجبر، محمد علی اردکانی، محسن مزیدی	بررسی میانه ای و عددی اثر باد بر الگوی جریان ورودی به برج خنک کن خنک	۱۲۲	
۳	بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۱۳۹۳	کارشناس ارشد	محسن مزیدی، محمد علی اردکانی، فواد فرحانی، محمد علی رنجبر، سامان فرحانی	بررسی تجربی تاثیر جریان باد بر میزان مکش مدل برج خنک خشک هلر	۱۲۳	
۴	همایش ملی ایده‌های نوین در کشاورزی پایدار	ایران	اسفند ۱۳۹۳	دکتری	سارا میرزایی	مروری بر بررسی آثار زیست محیطی پرورش طیور صنعتی	۱۲۴	
۴	ششمین کنگره علوم دامی ایران - دانشگاه تبریز	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	محمد زندی*، اکرم تیمورزاد، محمد رضا سنخانی* و مریم فیروزی	سلول های شبنم‌زایی حاصل از افلاح آزمایشگاهی کیفیت بهتری از نوع شبنم سازی خود داشتند	۱۲۵	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	نق.:
	کنفرانس							
۴	ششمین کنگره علوم دامی ایران - دانشگاه تبریز	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	محمد زبیدی* ایمان افروزنیا و محمد رضا سنجایی*	الگوی بیان چرخه سیگنالی FGF-2 در سلول های بنیادی رویانی گاو میش	۱۲۶	
۴	ششمین کنگره علوم دامی ایران - دانشگاه تبریز	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	محمد زبیدی*، ایمان افروزنیا و محمد رضا سنجایی*	الگوی بیان چرخه سیگنالی فاکتور مهار کننده لوکمیا در سلول های بنیادی رویانی گاو میش	۱۲۷	
۴	ششمین کنگره علوم دامی ایران - دانشگاه تبریز	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	محمد زبیدی*، فاطمه خسرو احلام انواری و محمد رضا سنجایی*	عملکرد بازدارنده ROCK در انجماد سلول های بنیادی رویانی گاو میش	۱۲۸	
۴	ششمین کنگره علوم دامی ایران	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	مریم باقری وریزه مینا رستم زا	ارزیابی ارزش غذایی دانه و غلاف گیاه جوججه (Prosopis farcta) با استفاده از تکنیک تولید گاز	۱۲۹	
۴	ششمین کنگره علوم دامی ایران - دانشگاه تبریز	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	مریم باقری* ، اسدی، سرهندی	اثر ترکیبات فیتونژنیک بر گاوهای شیری تحت تنش حرارتی	۱۳۰	
۴	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	مینا رستم زا، محمد رضا سنجایی، احمد علیمددی	تأثیر سطوح مختلف تنش خشکی بر مراحل ابتدایی رشد گیاه خارشتر	۱۳۱	
۴	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	مینا رستم زا، احمد علیمددی	بررسی اثرات زمان، دما و شرایط نوری بر رشد جنین گلیر (Heracleum transcaucasicum)	۱۳۲	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	کنفرانس							
۴	اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران		ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	روزبه عباس زاده*، مینا رستم زاده*، راضیه سادات گلستانی هاشمی، هما سادات مسعودیان	بررسی تأثیر میدان های مختلف مغناطیسی بر جوانه زنی چمن (<i>Festuca arandina</i>)	۱۳۳
۴	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات		ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	میترا محمدی بازرگانی* - قاسم حسینی سالکده	بررسی روند تغییرات ۵-توکوفرول ساقه گندم در فرآیند انتقال مجدد ذخایر ساقه تحت تنش خشکی	۱۳۴
۴	کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری		ایران	اسفند ۱۳۹۳	دکتری	میترا محمدی بازرگانی	بررسی فعالیت ضد باکتریایی اسانس و عصاره های مختلف <i>Ayuga chamaecistus</i> رقت منابع در میکروبیولیت	۱۳۵
۴	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات		ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	میترا محمدی بازرگانی* - مریم عطایور	Comparative proteomic profiling of leishmania tropica: Investigation of a case infected with cutaneous and viscerotropic leishmaniasis by 2-dimensional electrophoresis (2-DE) and liquid chromatography (LC)-Mass spectrometry	۱۳۶
۴	VAAAM-Jahrestagung 2014 ۶۶. Jahrestagung Der DGHM			مهر ۱۳۹۳	دکتری	همما حجازان، پریسا موسوی، برچموز مهدی محبی، میترا محمدی بازرگانی*، قاسم حسینی سالکده، الهام کاظمی زاده، خرمی زاده	تغییرات اسیدهای چرب غما در شقیقه های زمستان گذران سفیده بزرگ کلم، <i>Pieris brassicae</i> (Lep: Pieridae)	۱۳۷
۴	بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی		ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	مریم عطایور*، سعید محرمی پور شیوا اصولی		۱۳۸

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	کنفرانس							
۴	بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	شیوا اصولی کریم حداد ایرانی‌نژاد فرهود ضیائی محمد مقدم مریم عطاپور*	استفاده از پرتو گاما روی تمام مراحل زیستی کنه <i>Tetrandichus urticae</i> Koch به عنوان تیمار قرظیبه‌ای در گل‌های شاخه بریده و گیاهان زینتی	۱۳۹	
۴	بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	شیوا اصولی کریم حداد ایرانی‌نژاد فرهود ضیائی محمد مقدم مریم عطاپور*	بررسی اثر دز ۳۵۰ گرمی پیشبهادی قرظیبه‌ای بر روی کنه تارتین دولکهای (<i>Tetranychidae</i>) در قفس‌های گیاهی و طول عمر گل‌های گل‌ایول شاخه بریده	۱۴۰	
۴	اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری کارشناسی ارشد	بتول حسین پور سید محمد شتاب بوشهری سید علی قائم مقامی	بررسی نحوه ضد عفونی اندامهای رویشی گیاه زینتی موگه (<i>Convallaria majalis</i> L.)	۱۴۱	
۴	اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری کارشناسی ارشد	بتول حسین پور* رافعی حق وردی، سید محمد شتاب بوشهری*، مهناز چوخالچی زاده مقدم*	کالوس زایی از بافت تخمدان گل زینتی موگه	۱۴۲	
۴	اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران	ایران	مهر ۱۳۹۳	کارشناسی ارشد دکتری	مهناز چوخالچی زاده مقدم حمیده افقی سید علی قائم مقامی احمد علمیددی	اثر محیط کشت بر ریشه زایی درون شیشه ای گیاه <i>Ginkgo biloba</i>	۱۴۳	
۴	اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران	ایران	مهر ۹۳	کارشناسی ارشد- دکتری	مهناز چوخالچی زاده مقدم حمیده افقی سید علی قائم مقامی احمد علمیددی	بررسی تاثیر انواع محیط کشت بر رشد رویشی و ریزنمونه های درون شیشه ای گیاه <i>Ginkgo biloba</i>	۱۴۴	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	کنفرانس							
۴	سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم	ایران	مرداد ۱۳۹۳	دکتری	فغانه یاری * سکینه میرزایی	بهبود ماندگار قارچ تازه با استفاده از خواص آنی اکسیسانی اسانس های گیاهی	Retarding effects of senescence on the rose (<i>Rosa Hydrida L.</i>) secondary metabolites	۱۴۵
۴	سومین کنگره ملی گیاهان دارویی	ایران	اردیبهشت ۱۳۹۳	دکتری	فغانه یاری * فازنه خانی فرزانه نجفی		بر همکنش اسانس گیاهان دارویی و صمغ آکاسیا تحت اتمسفر تعدیل یافته بر خصوصیات چشایی قارچ تکمه ای	۱۴۷
۴	سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم	ایران	مرداد ۱۳۹۳	دکتری	فغانه یاری		Essential Oils: New Preservative for Mushroom Packaging	۱۴۸
۴	سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم	ایران	مرداد ۱۳۹۳	دکتری	نجمه فرهودی * فغانه یاری *		بهینه سازی بسته بندی گل شاخه بریده میچک	۱۴۹
۴	سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم	ایران	مرداد ۱۳۹۳	دکتری	زهر خادمی پاینده فغانه یاری * مختار حیدری		تاثیر صمغ عربی بر افزایش انبارمانی میوه انگور در شرایط اتمسفر تعدیل یافته	۱۵۰
۴	سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم	ایران	مرداد ۱۳۹۳	دکتری	زهر خادمی پاینده فغانه یاری * مختار حیدری		بر همکنش صمغ آکاسیا و اتمسفر تعدیل یافته بر انبارمانی میوه بر انتقال دزفول	۱۵۱
۴	اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	دانا زاده دباغ محمد حسین دانشور امین لطفی جلال ابادی و فغانه یاری *		تاثیر کود زیستی بر برخی خصوصیات رویشی گیاه زینتی همیشه بهار	۱۵۲

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	کنفرانس							
۴	اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	زینب اندرز محمد حسین دانشور فانانه پاری *	الفای کالوس از سه ریزومونه برگ، دمیرگ و ساقه گیاه گل بنفشه با استفاده از تنظیم کننده های رشد	۱۵۳	
۴	اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	نجمه فرهودی فانانه پاری *	اثر ترانژارمانی تحت شرایط اتمسفر تعدیل شده بر صفات بیوشیمیایی گل بریده مریم	۱۵۴	
۴	اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	نجمه فرهودی فانانه پاری * محمد رضا صالحی	بررسی انبارمانی گل‌های شاخه بریده لیلیوم تحت شرایط اتمسفر تعدیل یافته به منظور بهینه سازی بسته بندی	۱۵۵	
۴	سومین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران	ایران	آذر ۱۳۹۳	دکتری	روزبه عباس زاده مجید معصومیان شهریار صرامی علی نوزوی احمد نوزویان فاطمه سادات میرصفی	مطالعه اثر میدان الکترومغناطیس بر میزان تولید فنول گیاه آلوئه ورا.	۱۵۶	
۵	هجدهمین کنگره ملی زیست شناسی ایران	ایران	تیر ۱۳۹۳	دکتری	سلیمانی همت	جداسازی باکتری های ترموفیل قلبا دوست تجزیه کننده سلولز از مناطق اکستريم شمال کشور	۱۵۷	
۵	هجدهمین کنگره ملی زیست شناسی ایران	ایران	تیر ۱۳۹۳	دکتری	سلیمانی همت	جداسازی یک گونه اکتینومیست ترموفیل تجزیه کننده سلولز از منطقه اکستريم شمال کشور	۱۵۸	
۵	هجدهمین کنگره ملی زیست شناسی ایران	ایران	تیر ۱۳۹۳	دکتری	ابراهیمی وفايي همت سهرابی	بررسی تاثیر عوامل محیطی و انسانی بر پراکنش گلستگهای موجود بر سطوح سنگی روستای تاریخی کندوان	۱۵۹	
۵	هجدهمین کنگره ملی زیست شناسی ایران	ایران	تیر ۱۳۹۳	دکتری	ابراهیمی وفايي همت سهرابی	بررسی بیوفیلم گلستگي سطوح سنگی دهکده باستانی کندوان و معرفی چند گونه شایع	۱۶۰	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	کنفرانس							
۵	هجدهمین کنگره ملی زیست شناسی ایران	ایران	تیر ۱۳۹۳	دکتری	شفیعی همت ضیفیغ منفرد	مقایسه اثر ضد باکتریایی نوعی آویشن بومی <i>Ramaalina senesis</i> و گل‌سنگ <i>Zataria sp</i>	۱۶۱	
۵	هجدهمین کنگره ملی زیست شناسی ایران	ایران	تیر ۱۳۹۳	دکتری	مریم عزیزی جعفر همت سید مرتضی سیفی	بررسی نیازمندی حرارتی یک جدایه باکتریی ترموفیل هیدرولیز کننده سلولز از منطقه اکسترمه دهمران	۱۶۲	
۵	دومین کنفرانس نمک زدائی از آبهای شور	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	شفیعی همت سام	ارزیابی اثر ضدباکتریایی عصاره استونی گل‌سنگ‌های <i>Rhizoplaca melanophthalma</i> و <i>Protopermallopiopsis muralis</i> بر روی برخی باکتری‌های بیمارزیا	۱۶۳	
۵	هجدهمین کنگره ملی زیست شناسی ایران	ایران	تیر ۱۳۹۳	دکتری	فرمانبرن حدا حد مشهد ریزه بوربوسف همت دولت آبادی	ارزیابی قابلیت ارگانسیم‌های روغنی در جهت افزایش تولید بیودیزل مبتنی بر توسعه سویه	۱۶۴	
۵	دومین کنفرانس نمک زدائی از آبهای شور	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	جعفر همت	Biofouling of Reverse Osmosis (RO) Membranes: Present and Future	۱۶۵	
۵	نانوپزشکی در تشخیص و درمان بیماریهای صعب‌العلاج	ایران	بهمن ۱۳۹۳	دکتری	مروارید تقیدی مهناز هادی زاده	نتز نانوذرات کیتوزان بارگذاری شده با ۵-آمینولولوپینیک اسید برای درمان فتودینامیکی	۱۶۶	
۵	نانوپزشکی در تشخیص و درمان بیماریهای صعب‌العلاج	ایران	بهمن ۱۳۹۳	دکتری	صابره سماواتی مهناز هادی زاده محمد عابدی مهرا ن کیانی راد مرتضی رعی	انکبوسوله کردن اسانس اکالیپتوس در نانوذرات کیتوزان برای تحویل به سلول‌های سرطانی	۱۶۷	
۵	پانزدهمین کنفرانس میکروبیولوژی	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	پریا مطهری سعید میردامادی مهرا ن کیانی راد مسعود فلاح پور	Bacteriocin of lactic acid bacteria: Kinetic of growth based on antagonism against gram positive and gram negative pathogen bacteria	۱۶۸	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	کنفرانس							
۵	پانزدهمین کنفرانس میکروبیولوژی	ایران	شهریور ۱۳۹۳	دکتری	نازیلا سلیمانزاده سعید میردامادی مهران کبانی راد	Evaluation of antioxidant activity in lactic acid bacteria camel fermented milk	۱۶۹	
۶	دوازدهمین کنفرانس چکال ایران	ایران	بهمن ۱۳۹۳	دانشجوی دکتری	الهام محقق پور* مرجان رحیمی رضا غلامی پور مجید مجتهدزاده لاریجانی شهاب شیبانی مجید ملک	اثر زمان لایه نشانی بر خواص فیزیکی و ساختاری لایه نازک کازین شده به روش کندوپاش پرتویونی	۱۷۰	
۶	سمینار ملی مهندسی سطح	ایران	مهر ۱۳۹۳	دانشجوی دکتری	الهام محقق پور* مرجان رحیمی رضا غلامی پور شهاب شیبانی سیامک عطیعی نام مجید ملک	بررسی خواص نوری و ساختاری لایه نازک کازین شیشه الماسی آمورف ایجاد شده با روش انباشت توسط کندوپاش پرتویونی	۱۷۱	
۶	سومین کنفرانس بین‌المللی مواد مهندسی و متالورژی	ایران	آبان ۱۳۹۳	دانشجوی دکتری	الهام محقق پور* رضا غلامی پور مرجان رحیمی شهاب شیبانی مجید مجتهدزاده لاریجانی	تأثیر عملیات حرارتی بر دمای کوری الیاز نیکل-مس	۱۷۲	
۶	سومین کنفرانس رشد بلور ایران	ایران	اردیبهشت ۱۳۹۳	دکتری	مرحان رحیمی* شوبا شوق اعظم ایرجی زاد	نسبت ایجاد: عامل موثر بر بازده سلولهای خورشیدی رنگدانه ای بر پایه نانومپله های تیتانیا	۱۷۳	
۶	هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین‌المللی انجمن مهندسیین متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	مونا معموری علی کفلو	Investigation of physical properties of High Flux Porous Coating with using milled alloy Powder	۱۷۴	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	کنفرانس	کشور						
۶	چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگاهداشت انرژی	ایران	اسفند ۱۳۹۳	دکتری	مونا معیری علی کفلو*	جواد علی پور احمد موسوی شوشتری علی کفلو* کمیل نصوری	افزایش باردهی میدلهای حرارتی با استفاده از پوششهای متخلخل	۱۷۵
۶	۹امین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران	ایران	اردیبهشت ۱۳۹۳	دکتری	سید صادق خلیط اردستانی ولی الله دشتی زاد علی کفلو	بررسی پارامترهای هندسی موثر و نوع شیشه پرورسبایکاتی بر خواص اتصال شیشه-فلز	PMMA بوسیله تهیه نانوالیاف کامپوزیتی PMMA/MgCl ₂	۱۷۶
۶	هفتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی انجمن مهندسان متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	جواد علی پور احمد موسوی شوشتری علی کفلو کمیل نصوری	تولید نانوکامپوزیت‌های جاذب هیدروژن با استفاده از لایه‌های نانولیفی به عنوان تامین انرژی صنعت حمل و نقل	بررسی پارامترهای خواص پوشش متخلخل شار بالای مس - ایجاد و بررسی خواص پوشش متخلخل شار بالای مس - نیکل بر پایه مس نیکل قابل کاربرد در میدلهای حرارتی و ریبوتیلرها	۱۷۷
۶	نهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران	ایران	اردیبهشت ۱۳۹۳	دکتری	مونا معیری علی کفلو	ايجاد و بررسی خواص پوشش متخلخل شار بالای مس - نیکل بر پایه مس نیکل قابل کاربرد در میدلهای حرارتی و ریبوتیلرها	Effect of quenching rate on mechanical, magnetic, and electrical resistivity behavior of melt spun FeSiBnCuAlGe ribbons	۱۷۸
۶	دومین همایش بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی	ایران	آذر ۱۳۹۳	دکتری	سجاد سهرابی، رضا غلامی پور، علی بیت‌اللهی	ايجاد و بررسی خواص پوشش متخلخل شار بالای مس - نیکل بر پایه مس نیکل قابل کاربرد در میدلهای حرارتی و ریبوتیلرها	Effect of quenching rate on mechanical, magnetic, and electrical resistivity behavior of melt spun FeSiBnCuAlGe ribbons	۱۷۹
۶	۱۵th Int. Con. On rapidly Quenched & metastable materials	چین	۱۳۹۳	دکتری	سجاد سهرابی، رضا غلامی پور، علی بیت‌اللهی	ايجاد و بررسی خواص پوشش متخلخل شار بالای مس - نیکل بر پایه مس نیکل قابل کاربرد در میدلهای حرارتی و ریبوتیلرها	Effect of quenching rate on mechanical, magnetic, and electrical resistivity behavior of melt spun FeSiBnCuAlGe ribbons	۱۸۰
۶	سومین همایش بین المللی و هشتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	مریم امری رضا علائی پور	تاثیر کاهش میزان سیلیس در دوغاب لایه اول و زمان تماس مناب با قالب بر واکنش های فصل مشترکی در ریخته گری دقیق آلایژ Ti6Al4V	تاثیر کاهش میزان سیلیس در دوغاب لایه اول و زمان تماس مناب با قالب بر واکنش های فصل مشترکی در ریخته گری دقیق آلایژ Ti6Al4V	۱۸۱

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	کنفرانس							
۶	سومین همایش بین المللی و هشتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	مرتضی محمودان رضا غلامی پور شمس‌الدین میردامادی سعید ناطق	تاثیر عنصر نیوم بر خواص فیزیکی و مکانیکی و ساختاری کامپوزیت زمینه آمورف حجمی	۱۸۲	
۶	سومین همایش بین المللی و هشتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	فهیجه علی آبادی فرهانی رضا غلامی پور سجاد سهرابی	Studying the structure and mechanical properties of Nb added Zr55Cu30Al10Ni5 metallic glass ribbons	۱۸۳	
۶	سومین همایش بین المللی و هشتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	فهیجه علی آبادی فرهانی رضا غلامی پور سجاد سهرابی	The effect of heat treatment on the mechanical properties of a Zr-based bulk metallic glass The effect of heat treatment on the mechanical properties of a Zr-based bulk metallic glass	۱۸۴	
۶	سومین همایش بین المللی و هشتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	فهیجه علی آبادی فرهانی رضا غلامی پور	Statistical study of quasi- static compressive strength of Zr- based bulk metallic glass using weibull analysis	۱۸۵	
۶	پانزدهمین دهمین سمینار ملی مهندسی سطح	ایران	مهر ۱۳۹۳	دکتری	نجمه لاری شاهرخ آهنگرانی علی شائقی	تولید پوشش‌های چندلایه تیتانیا- سیلیکا ضدباژتاب نانوساختار به منظور افزایش راندمان گیرنده‌های خورشیدی	۱۸۶	
۶	سومین کنفرانس بین المللی متالورژی و مواد مهندسی	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	نجمه لاری شاهرخ آهنگرانی علی شائقی	تهیه پوشش‌های مخلوط چند لایه و کامپوزیت تیتانیا-سیلیکا به منظور کاربردهای ضد باژتابش	۱۸۷	
۶	سومین کنفرانس بین المللی متالورژی و مواد مهندسی	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	نجمه لاری شاهرخ آهنگرانی علی شائقی	بررسی مورفولوژی و رفتار پوشش‌های سل - ذلی و چند لایه سیلیکا-تیتانیا	۱۸۸	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	کنفرانس	محل ارائه						
۶	کنفرانس سومین کنفرانس بین المللی متالورژی و مواد مهندسی	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	میشم زرچی، مریم زارع، شاهرخ آهنگرانی	پارامترهای کاربردی پوشش فیلم های اکسید سیلیکون TEOS بوسیله پوشش	۱۸۹	
۶	دومین همایش ملی مهندسی مواد	ایران	بهمن ۱۳۹۳	دکتری	نجمه لاری، شاهرخ آهنگرانی، علی شانقی	مطالعه پوشش های ضد بازتاب سه لایه نانو کامپوزیت $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$ تهیه شده به روش سل ژل	۱۹۰	
۶	دومین همایش ملی مهندسی مواد	ایران	بهمن ۱۳۹۳	دکتری	نجمه لاری، شاهرخ آهنگرانی، علی شانقی	بررسی تاثیر افزودن پلی دی متیل سیلوکسان و تریتون بر پوشش های چند لایه ضد بازتاب نانو ساختار TiO_2 و SiO_2	۱۹۱	
۶	کنفرانس بین المللی آلومینیم ایران	ایران	اردیبهشت ۱۳۹۳	دکتری	مهدی شکوری، محمد اسماعیلین، سعید شبستری، علی اکبر متحدی	تاثیر زمان در عملیات حرارتی RRA بر روی خواص مکانیکی آلیاژهای آلومینیم ۷۰۵۵	۱۹۲	
۶	سومین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی (کام) ایران، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	ایران	آذر ۱۳۹۳	کارشناسی ارشدو دکتری	سیبک عطیمی، نام، مرتض محمد علیپور کتاری، عزت‌الله آزاد	خواص اپتیکی پوشش لایه نازک نیتريد آلومینیم رسوب گذاری شده به روش تبخیر الممت حرارتی در حضور گاز فعال	۱۹۳	
۶	هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی انجمن مهندسين متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	مسعود موسی‌نجاح، بهداد کریمه، فرزاد ملاکشا، فرزاد شهری، رضا غلامی پور، امین پسران	Influence of Al on nano-structure and thermal behavior of melt-spun ribbons in two Fe-based alloying system	۱۹۴	
۶	هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی انجمن مهندسين متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران	ایران	آبان ۱۳۹۳	دکتری	مسعود موسی‌نجاح، ملاکشا، فرزاد شهری، رضا غلامی پور، امین پسران	تاثیر عملیات حرارتی و عناصر افزودنی بر ساختار و خواص نرم مغناطیسی آلیاژ پایه آهن نانوساختار با القای اشباع بالا	۱۹۵	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	کنفرانس	کشور						
۷	دومین کنفرانس بین‌المللی حسابداری و مدیریت	ایران	خرداد ۱۳۹۳	دکتری	دکتر جمال خانی جزئی مهندس سپیده مونا فلاح چای	بررسی و شناسایی عوامل موثر بر رابطه مند شدن بازارهای از دیدگاه مدیران	۱۹۶	
۷	III International Conference proceedings of 2 nd International conference on Innovation Engineering and Technology (ICCEIT 2014)	مازی	۲۰۱۴	دکتری	حجت اله حاجی حسینی رضا قورچیان	A Conceptual Framework for Business Decision Maker to Use the Information Technology Idea, Based on Innovation Model	۱۹۷	
۷	International Workshop on Nanotechnology 2013 Transferring Nono-technology Concept Toward Business Perspectives.	اندونزی	۲۰۱۴	دکتری/فوق لیسانس	حجت اله حاجی حسینی فرهاد عباسی	Introduction to Iran Nonotechnology Initiative	۱۹۸	
۷	International & 8 th National Conference on Management of Technology	ایران	۲۰۱۴	دکتری	حجت اله حاجی حسینی آزادی میرعمادی	How Demand side Policies effect innovation Diffusion	۱۹۹	
۷	International Conference on "Asian Monsoon and Climate Change" (20-21 January 2014) and Third Meeting Of COMSATS' ITRG on "Climate Change and Environmental Protection",	پاکستان	۲۰۱۴	دکتری	محمود مولی‌نژاد	"Climatic Extreme Events over Iran Observation and Future Projection",	۲۰۰	
۷	International Seminar/Workshop Cum Exhibition on Halal Food Standardization, Trade & Commercialization	ایران	۲۰۱۴	دکتری	محمود مولی‌نژاد	"Review of Halal Technology and Scope In IORA Region",	۲۰۱	
۷	2 nd International Training Workshop, Conference and Exhibition on "Desalination"	ایران	۲۰۱۴	دکتری	محمود مولی‌نژاد	"Climate Change Impact on Water Scarcity and Utilization of Sea and Brackish Water",	۲۰۲	

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

واحد پژوهشی	محل ارائه		کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	کنفرانس							
۷	۲۲nd Biennial Congress & International Conference of The World Association of Industrial & Technological Research Organizations (WAITRO)		دانمارک	۲۰۱۴	دکتری	محمود مولی‌نژاد	"Development of Green Technologies: Overview of Current IROST Research Activities",	۲۰۳
۷	Regional Senior Official Meeting Cum Exhibition on Innovation and New R&D and Commercialization, Technology Iran, 2014.		ایران	۲۰۱۴	دکتری	محمود مولی‌نژاد	"Application of New Technologies and Networking for Adaption to Climate Change",	۲۰۴
۷	۲nd Baku Forum of Economic Think-Tanks of Economic Cooperation Organization Member States and 2nd International Conference on Energy, Regional Integration and Socio-Economic Development		آذربایجان	۲۰۱۴	دکتری	محمود مولی‌نژاد	"The Role of R&D Institutions in Developing Bio- Economy in ECO Region",	۲۰۵
۷	The First Meeting of Medicinal Plants Focal Points of IORA RCSTT cum Exhibition.		عمان	۲۰۱۴	دکتری	محمود مولی‌نژاد	"Protocols on Standardization, and Documentation of Medicinal Plants",	۲۰۶
۷	ESCAP Consultative Meeting with Chinese Inventors and Technology Stakeholders on Technology Facilitation for Sustainable Development		چین	۲۰۱۴	دکتری	محمود مولی‌نژاد	"Technology Facilitation to Cope With Climate Change and Support Sustainable Development",	۲۰۷
۷	۲۲nd Biennial Congress & International Conference of the World Association of Industrial & Technological Research Organizations (WAITRO)		دانمارک	۲۰۱۴	دکتری	محمود مولی‌نژاد	"The Effects of Climate Change on Temperature and Precipitation Extreme Events Over Iran",	۲۰۸
۷	کنفرانس مطالعات علوم اجتماعی و توسعه فناوری		ایران	تیر ۱۳۹۳	دکتری	طاهره میرمعادی	نقش روشنگری علوم اجتماعی در سیاستگذاری علم و فناوری	۲۰۹

بخش دوم

فعالیت‌های علمی، تخصصی - آموزشی

§ برگزاری دوره‌های تحصیلات تکمیلی پژوهش محور

§ سمینارها ، دوره ها و کارگاههای آموزشی تخصصی

اداره کل تحصیلات تکمیلی و آموزش‌های تخصصی یکی از ادارات کل معاونت توسعه فناوری سازمان می‌باشد که وظیفه‌ی آموزش و پژوهش دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری و برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی را به عهده دارد. فعالیت‌های این اداره کل به دو بخش با شرح وظایف معین تقسیم می‌شود.

• 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 تحقیق می‌باشند. کلیه مراحل آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری در گروه تحصیلات تکمیلی انجام می‌پذیرد و لذا در سال ۱۳۹۳ به بالغ بر ۲۴۰ دانشجو سرویس دهی شده است. تصمیم‌گیری در مورد نحوه اجرای دوره‌های تحصیلات تکمیلی و نظارت بر آن در شورای راهبری تحصیلات تکمیلی سازمان صورت می‌گیرد که ۳ جلسه‌ی آن در سال ۱۳۹۳ برگزار شده است. همچنین مصوبات آموزشی و تصویب عناوین پایان نامه و استاد راهنمای دانشجویان نیز در شورای تحصیلات تکمیلی سازمان انجام می‌پذیرد که تعداد ۲۴ جلسه‌ی شورا برگزار شده است. در سال ۱۳۹۳ تعداد ۱۰ نفر دانشجوی دکتری از طریق کنکور سراسری پذیرش شده‌اند، علاوه بر آن با توجه به آئین نامه‌های بورس و انتقال دانشجویان خارج به داخل، درخواست تعداد ۴ نفر دانشجوی متقاضی ادامه تحصیل در سازمان بررسی و پس از انجام مصاحبه تخصصی در پژوهشکده‌ها با درخواست ادامه تحصیل ۲ نفر از آنان در پژوهشکده زیست فناوری موافقت شده است. همچنین در راستای تحقق آئین‌نامه ادامه تحصیل متخصصین و کارشناسان بورسیه موسسات اجرایی، آموزشی، پژوهشی و صنایع کشور در مقطع دکتری پژوهش محور، پرونده‌ی تعداد ۱۲ نفر از متقاضیان که با ادامه تحصیل آنها در سازمان با انعقاد قرارداد پژوهشی موافقت گردیده بود، پیگیری و پس از موافقت وزارت متبوع ۶ نفر از آنها، از نیم‌سال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳ مشغول به تحصیل گردیده‌اند.

جداول ۱ و ۲ به ترتیب مشخصات رشته، گرایش و تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران را به تفکیک مقاطع تحصیلی نشان می‌دهد. همچنین در جداول ۳ و ۴ نیز عناوین پایان نامه‌های مصوب دانشجویان کارشناسی ارشد و رساله‌های دانشجویان دکتری در سال ۱۳۹۳ ارائه شده است.

جدول ۲-۱: رشته، گرایش و تعداد دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۳*

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

* تعداد ۸ نفر از دانشجویان کارشناسی ارشد از سهمیه استعدادهای درخشان پذیرش و مشغول به تحصیل شده‌اند.

جدول ۲-۲-۲: رشته، گرایش و تعداد دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۳

ردیف	پژوهشکده	رشته	گرایش	تعداد دانشجو
۱	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	مهندسی مواد و متالورژی	مهندسی مواد و متالورژی	۹
			شناسایی و انتخاب مواد فلزی	۱۱
۲	فناوری‌های شیمیایی	شیمی	شیمی تجزیه	۷
			شیمی آلی	۵
			شیمی معدنی	۲
			شیمی کاربردی	۴
		مهندسی شیمی	۳	
۳	زیست فناوری	مهندسی محیط زیست	آب و فاضلاب	۱
		زیست‌شناسی	میکروبیولوژی	۸
		مهندسی شیمی	زیست فناوری/ بیوتکنولوژی/ گرایش میکروبی	۶
۴	برق و فناوری اطلاعات	مهندسی پزشکی	بیوالکتریک	۳
			مهندسی کامپیوتر	نرم افزار	۴
		مهندسی برق	مخابرات میدان	۲
			مخابرات سیستم	۴
۵	مکانیک	مهندسی هوافضا	کنترل	۲
			آیرودینامیک	۴
		مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی	۳
			طراحی کاربردی/دینامیک/کنترل و ارتعاشات	۱
			مکانیک بیوسیستم	طراحی ماشین‌های کشاورزی	۱
۶	فناوری‌های نوین	مدیریت	سیاستگذاری علم و فناوری	۱۰
۹۶	مجموع دانشجویان			

جدول ۲-۳-۳- عنوان پایان نامه‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۳

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 جداسازی سرم از محلول اسید سولفوریک آن به روش استخراج مایع - مایع	آرمین ملکی	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر اسلام کاشی
۳	شبه سازی هیدرودینامیکی سینی Nlye با روش دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) به منظور افزایش راندمان انرژی برجهای تقطیر	صادق عباس‌نیا	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر زرین نصری
۴	بررسی جداسازی نئودیموم از محلول لیج به روش رسوب دهی	سید عرفان سیدین	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر اسلام کاشی
۵	سنتز مشتقات جدید ۷- (پیرازین - ۱ - ایل) فلوروکتونون	الناز محمدی قانع لوثی	شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سیدحیدر محمودی
۶	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 سدروپوشان
۷	سنتز و کاربرد رنگ راکتیو از نوع کلروتی ازین برای الیاف سلولزی	اسماعیل آقازاده	شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر ذاکر بحرینی
۸	بهینه سازی استخراج (تک مرحله ای و جریان متقابل) ترکیبات پلی فنلی از تنانه صنعتی سیب با روش سطح پاسخ (RSM)	مریم ولی پور	شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر شهره صفارزاده متین
۹	تهیه گرافن اکسید عامل دار شده و کاربرد آن در ساخت کامپوزیت های اپوکسی الیاف کربن	رضا بهرامی	شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا عشقوری دکتر حسین رحمانی
۱۰	سنتز مشتقات سیانید، تیوسیانات و نیتريت مایعات یونی برپایه آمونیوم و استفاده از آنها در سنتز آلکیل سیانیدها، آلکیل تیوسیانات ها و آلکیل نیتريت ها	حسنی بزرگی	شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر فرج اله مهنارزاده
۱۱	بررسی سنتز مونوودی آلکیل سولفوسوکسینات با استفاده از کاتالیست ناهمگن	مجتبی تارین	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر داوود صادقی فاتح دکتر مهدی کلهر

جدول ۲-۳- عناوین پایان نامه‌های مموپ دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۳

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد اساتید راهنما
۱۲	اثر روش ساخت مایع بر روی خواص فیزیکی - شیمیایی نانو کامپوزیت $MgAl_2O_4/MgO$ به عنوان سرامیک نسوز	حمیدرضا شفیعی	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر عبدالرضا صمیمی دکتر علیرضا صالحی راد
۱۳	سنسور و شناسایی نانوذرات جدید فسفر آمیدهای حاوی گروه نیکوتین آمید متانول به متیلاول	الهام دلپنیر	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر زهرا شریعتی نیا دکتر نسرتین اروج زاده
۱۴	سنسور و ارزیابی نانوکاتالیست V_2O_5/Al_2O_3 به منظور تبدیل تهیه نانو کاتالیست باریت سرات با استفاده از کمپلکس های حاوی VO^{2+} - پیریدین دی کریوکسیلات برای پیل سوختی اکسید جامد نانو کپسول کردن جهت پایداری ترکیبات قوتولی استخراج شده از ضایعات سیب و انگور	محمدرضا جامعی	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر مریم رنجبر دکتر علی الیاسی
۱۵	سنسور نانو زئولیت A از پیشسازهای معدنی تریس (استیل استو نانو) و بررسی و کاربرد آن برای جذب یون فلزی سنگین از آب	پرینسا استغفاری	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر مریم رنجبر
۱۶	سنسور نانو زئولیت A از پیشسازهای معدنی تریس (استیل استو نانو) و بررسی و کاربرد آن برای جذب یون فلزی سنگین از آب	مجید شهبازی	نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر شهروز صفارزاده
۱۷	سنسور کاتالیزگرهای ناهمگن برپایه نانوساختارهای سیلیکاتی و بررسی کارایی آنها در واکنش های اکسیداسیونی	سید محسن هاشمی	نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا صالحی راد، دکتر زرتین نصری
۱۸	سنسور حسگرهای رطوبت با استفاده از نانواکسیدهای فلزی ساخت ZITO	محمدنبدی دهدشتی	نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا سدریوشان
۱۹	سنسور و مطالعه چارچوب های فلز - آلی نانو متخاضل جدید نیکل و مس با لیگاند های آمینو پیریمیدین	فرشته باائی نژاد	نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر حسین سالار آملی
۲۰	سنسور با لیگاند های آمینو پیریمیدین	نسیم تقفی کیا	نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سیدحیدر محمودی دکتر مریم رنجبر
۲۱	بررسی تاثیرات بیگمنت و نانورس بر خواص مرکب چاپ جوهرافشان	ژاله صادقان صادق آباد	نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر ذاکر بحرینی
۲۲	بررسی تاثیر پارامترهای عملیاتی بر ارتقاء نفت خام سنگین تحت تابش امواج مایکروویو	مطهره مظفری	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر زرتین نصری

جدول ۲-۳- عنوان پایان نامه‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۳

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۲۳	طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی کروماتگرافی جریان متقابل با سرعت بالا برای جداسازی و خالص سازی فلائوئیدها از گیاه خوش‌رازیزه	نسرین عدلی	شیمی تجزیه	فناوری‌های شیمیایی	دکتر حسین سالار آملی
۲۴	سنتز و شناسایی کمپلکس جدید دو فلزیمس با لیگاند بزرگ حلقوی حاوی فتوکسید	کبری رزمی	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر داوود صادقی فاتح
۲۵	تهیه منبزم اکسی کلراید (سورل) و بررسیخواص کانالیستیتی آن	بهاره شهبازی	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر داوود صادقی فاتح
۲۶	بررسی اثر روش ساخت فاز مایع برروی خواص مکانیکی و زیست فعالی نانویومرسمیک کامپوزیتی هیدروکسی آباتیت و کلسیم آلومینات	بتول ریحانیان زواره	نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا صالحی راد دکتر سید سعید میردامادی
۲۷	حذف زیستی هیدروکربن کلردار از فاز مایع بوسطه ی باکتری هوازی اسفیگوپیکسیس در بیوراکتور بستر ثابت	ندا بدلی ووزقانی	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سهیلا شکرالله‌زاده دکتر عباس فرازمنند
۲۸	بررسی روش‌های محاسازی و شبیه سازی بافت نرمال و غیرنرمال سینه	محمدحسین حاتمیه	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر محمد فیروزمنند
۲۹	طراحی و ساخت دستگاه شبیه ساز فشارخون تهاجی برای تست مانیتورینگ بیمار	هاجر خلیفه	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر منوچهر اقبال دکتر محمد فیروزمنند
۳۰	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری فشار خون غیرتهاجمی مبتنی بر روش فوتوپلئیسیموگرافی	میسا شهبانی منقوطای	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر وحیدرضا نفیسی
۳۱	طراحی و ساخت تستر ونتیلاتور	حسین رسولی	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر وحیدرضا نفیسی
۳۲	پایش تغییرات حجم خون بیماران دیالیزی به روش نوری در فرایند همودیالیز	بهادر درازاکه	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر وحیدرضا نفیسی
۳۳	طراحی و ساخت شبیه ساز (فانتوم) برای ارزیابی تجهیزات پزشکی دارای تشعشع خروجی (شاتاب دهنده خطی)	فرید فخرآبادی	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر محمد فیروزمنند دکتر کریم رحمانی

جدول ۲-۳-۲- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۳

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد اساتید راهنما
۲۴	طراحی و ساخت دستگاه سنجش غیرتهاجمی قند خون و اوره در هنگام همودیالیز	امیر غنی فر	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر وحیدرضا نفیسی
۲۵	طراحی و پیاده سازی بهینه الگوریتم های stereo matching بر روی سخت افزار قابل پیکربندی مجدد (FPGA)	سجاد اسلام نسب	مخابرات	برق و فناوری اطلاعات	دکتر سعید گرگین
۲۶	طراحی و پیاده سازی سامانه سنجش پارامترهای جوی به روش نهفتگی راداری ماهواره ای زمین پایه ای ترکیب و مقایسه ویژگی های گفتاری برای بهبود بازشناسی گوینده در گفتار پیوسته	فهمیه بجفی	مخابرات	برق و فناوری اطلاعات	دکتر شروین امیری
۲۷	ارائه روشی مقاوم و دینامیک جهت آشکارسازی و ردیابی اتومبیل ها در دنباله تصاویر ویدیویی با استفاده از الگوریتم های برداش تصویر	مسعود قراچورلوفی سابق رضا نوروزی فخرآباد	مخابرات	برق و فناوری اطلاعات	دکتر غلامرضا فراهانی
۲۹	طراحی و توسعه نرم افزار چند منظوره ایستگاه زمینی ماهواره LEO	مسعود موحدی	مخابرات	برق و فناوری اطلاعات	دکتر شروین امیری
۴۰	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
۴۱	طراحی و پیاده سازی یک سیستم کمک تشخیصی - درمانی برای اختلال کمبود توجه/تکانشگری	سمیرا اسادات سیدی	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر محمد فیروز مند دکتر مجید قشوعی
۴۲	طراحی و ساخت دستگاه کنترل دمای بدن بیماران در حین همودیالیز	سمانه چشمبندی نصفچی	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر منوچهر اقبال
۴۳	طراحی و ساخت نمونه دستگاه خوانش دیسک های میکروسبالاتی به منظور استفاده در اندازه گیری هموگلوبین A1C	متین حسین زاده	مهندسی پزشکی	برق و فناوری اطلاعات	دکتر منوچهر اقبال
۴۴	بررسی اثر فرایند کنترل افت فشار خون بر بازده و فعالیت آنژی اکسیدانی ترکیبات فنولیک استخراج شده از ضایعات انار	نگار رنجبر	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر محمد حسن ایکانی

جدول ۲-۳- عنوان رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۳

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۴۵	ریزیوشانی پروبیوتیک های <i>Lactobacillus casei</i> با هدف کاربرد در غذای کودک	جواد محمدی دولت آباد	علوم صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر سعید میردامادی دکتر مجید جوانمرد
۴۶	مطالعه تخمیری و بهینه سازی استخراج اسید گلیسیریزیک از شیرین بیان به روش آب فوق داغ	محمدعلی شب خیز	علوم صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر محمد حسن ایکانی
۴۷	بررسی فرمولاسیون پوشش و روش های سرخ کردن بر ویژگی های فیزیکی قیله مرغ سوخاری	مریم ابراهیمی	علوم صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر علیرضا بصیری
۴۸	ارزیابی اثرات ضد میکروبی عصاره ضایعات انار و انگور بر فلفل سیاه و زیره سبز	الهام بزد خواستی	علوم صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر مجید جوانمرد
۴۹	بررسی فرایند ریز پوشانی باکتری لاکتوباسیلوس روتری با هدف افزایش مقاومت به PH پایین و دماهای بالا	لیلا زانری	علوم صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر علیرضا بصیری دکتر میلاد فتحی
۵۰	سنتز و بررسی ویژگی های فیزیکی شیمیایی نانو کپسول های ویتامین D به منظور غنی سازی شیر	الهام حسونند	علوم صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر علیرضا بصیری دکتر میلاد فتحی
۵۱	بهینه سازی استخراج روغن خوراکی از ریز جلبک <i>Dunaliella</i> با استفاده از حلال های مگزان و اینوزیوپولینول	معومه عالی	علوم صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر علی زوزری دکتر مجید جوانمرد
۵۲	تاثیر همزمان و جداگانه آب اسیدی و قلیایی و اسیدیستیک بر کپک پنی سیلوم آکسیانسوم و کپک بوتریتیس سینرا در انگور	یوسف ولد بیگی	علوم صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر علی زوزری
۵۳	بررسی دلایل حذف در گلوداری های صنعتی استان قزوین و ارائه راه حل های مدیریت اصلاح نژادی	احلام انوای	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد رضا سبحانی
۵۴	بررسی تکنیک انتقال ژن GFP به بیضه قوچ جهت تولید اسپرم ترانس ژنیک	رامین حسن زاده	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد زندی دکتر محمدرضا سبحانی
۵۵	بررسی انتقال ژن GFP به سلول های بنیادی اسپرماتوگونیال گوسفند به روش لیبوفکشن	فاطمه جسور زرتق	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد زندی دکتر خسرو حسینی پژوه

جدول ۲-۳-۳- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۳

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد اساتید راهنما
۵۶	بررسی چند شکلی ژن گیرنده ملانوتین (MNT1RIA) در گوسفند نژاد شال و آمیخته شال و رومانیف	ایمان افروزیا	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد زندی دکتر محمدرضا سجایی
۵۷	انتقال ژن GFP توسط اسپرم در گاو هلشتاین و ارزیابی قدرت تحرک و زنده ماندن اسپرم های ترانس ژن شده تهیه تک مرحله ای شربت فروکتوز با استفاده از تثبیت آنزیم اینولیناز روی نانوذرات مغناطیسی ایزوله پروتئین سویا همراه با سرم آلبومین گاوی	اکرم تیمور نژاد	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد زندی دکتر محمدرضا سجایی
۵۸	تثبیت آنزیم اینولیناز بر روی نانوییتیدهای مغناطیسی هیدروکسیدهای گلوئی-گندم با هدف تولید تک مرحله ای شربت پرفروکتوز	محدثه میکانی	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر هما ترابی زاده
۵۹	غنی سازی غذایی کودک با اسیدهای چرب امگا	آسیبه محمودی	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر هما ترابی زاده
۶۰	بررسی تاثیر ترشحات لارو مگس لوسپلیاسریکانا بر روی باکتری های ایجاد کننده عفونت در زخم های جلدی و سم گاو زنده ماننی سلول های فیبروبلاست	مجید سلطان به	علوم و صنایع غذایی	کشاورزی	دکتر مجید جوانمرد دکتر سمیه رحیمی
۶۱	ارتباط بین آثار ژنتیکی و محیطی مادری وزن از شیرگیری با صفات تولید مثل در میش های نژاد لری بختیاری	اصغر شریعتی نیا	علوم دامی	کشاورزی	دکتر محمد زندی
۶۲	رنگبری رنگ های آرزاز پساب صنایع نساجی توسط باکتری های مقاوم به نمک و بررسی اثر فاکتورهای مختلف بر آن به روش تاگوچی	بنفشه یاروند	علوم دامی	کشاورزی	دکتر رسول واعظ ترشیزی دکتر محمدرضا سجایی
۶۳	طراحی زن، همسانه سازی و بیان توژکب دارونی تری پراتید در باکتری اشیرشیا کلی	سید محمدرضا نجاتی	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر عباس فرازمنند
۶۴	جانمایی باکتری های مولد سلولاز ترموپیل از حوزه های اکسترم شمال ایران و بررسی خصوصیات فعالیت سلولازی آنها	سپیده ساغریدوز	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر ناهید بختیاری
۶۵	بهینه سازی محیط کشت تولید زیانتان توسط باکتری زئوموناس سیتری با استفاده از سویسترای آب پینر	زهرا سلیمانی درچه	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر جعفر همت
۶۶	بکار گیری روش تکثیر هم دما به واسطه ی حلقه به منظور تشخیص تراف ژنی بروموتر 355-CaMV-355 استفاده از پلاسמיד PCaMV1304 کلون شده در باکتری اشیرشیا کلی	مطهره اسماعیلی	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر مهرداد آدین
۶۷		یونس بوستانچی	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر محسن واعظ

جدول ۲-۳- عنوان رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۳

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پرومشکده	استاد/اساتید راهنما
۶۸	کلونینگ، بیان و تخلیص پروتئین نوترکیب SRS3 توکسوپلازما گوندی در باکتری اشرشیا کولی	ابوالفضل میرزاده	بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر گیتا سعادت نیا
۶۹	طراحی و ساخت نانوالیاف آلرینات / پلی وینیل الکل حاوی نانوذره کورکومین به منظور استفاده در پانسمن	عالمه میرزایی	نانوبیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهران کیانی راد دکتر داود زارع
۷۰	طراحی و ساخت نانوپارتیکل های پلی لاکتیک گلیکولیک اسید پوشیده با کیتوزان به عنوان حامل DNAPlasamid	آذر جاویدمهر	نانوبیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهران کیانی راد دکتر حمیده افقی
۷۱	طراحی و ساخت نانودارست سیلک / پلی وینیل الکل / ژلاتین به منظور استفاده در مهندسی بافت غضروف مفاصلی	فهیمة مجیدی	نانوبیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر خسرو حسینی پژوه دکتر محمدرضا بختیاری
۷۲	کبسوله کردن اسانس آکالیتوس در نانوذره 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
۷۳	طراحی و ساخت داربست نانوفیبر کیتوزان/ فیبروئین سیلک به منظور استفاده در مهندسی بافت غضروف مفاصلی	آزاده جعفرزاده	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر خسرو حسینی پژوه
۷۴	بجام اندازی نیسین در نانوذرات پلی لاکتیک گلیکولیک اسید	فاطمه السادات شفیعی	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهران کیانی راد دکتر سعید میردامادی
۷۵	بررسی اثر نانوذرات کیتوزان همراه با آنتی بیوتیک ها به منظور کنترل عفونت های میکروبی ناشی از استافیلوکوکوس اورئوس	زهرا زاهدی یگانه	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهناز هادی زاده دکتر محسن واعظ
۷۶	بررسی اثر آن بر بازده درمان فتودینامیکی سلول های سرطان لگنپسوله کردن ۵- آمینوولولینیک اسید در نانوذرات کیتوزان و بررسی اثر آن بر بازده درمان فتودینامیکی سلول های سرطان پستان	مروارید تعدی	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهناز هادی زاده
۷۷	بررسی سنتز زیستی نانوذرات نقره با استفاده از جدایه های اکستره موفیل	فریبا حاج محمدی	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر جعفر همت
۷۸	بررسی بارگذاری و رهایش عصاره اسخراج شده از گیاه مورد توسط نانوذرات کیتوزان	علیرضا صابر جیدرق	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر خسرو رستعی
۷۹	ساخت و بررسی خصوصیات ضد میکروبی نانوذرات کامپوزیت معناتپسی نقره و نقره- تیتانیوم دی اکسید	شیرین شاه آبادی	نانو بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر علاءچیان دکتر جلالی

جدول ۲-۴- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۳

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۱	بهبود عملکرد چرخ‌های آبی آندرشات با تغییرات هیدرولیکی و هندسی پره (تحلیل عددی و تجربی)	اسماعیل روکی	مهندسی هوافضا - اerودینامیک	مکانیک	دکتر یوسف پاسی دکتر سید احمد نوربخش
۲	بررسی عددی و تجربی پارامترهای موثر بر عملکرد توربین‌های رودخانه‌ای با چیدمان ماتریسی	بابک گنجی	مهندسی هوافضا - اerودینامیک	مکانیک	دکتر یوسف پاسی دکتر سید احمد نوربخش
۳	افزایش سرعت حل عددی معادلات جریان سیال با استفاده از بستر سخت افزاری FPGA	ایوب نیک روان شلمانی	مهندسی هوافضا - اerودینامیک	مکانیک	دکتر فواد فرحانی دکتر عباس ابراهیمی
۴	سنتر کاتالیزگرهای هیریدی بر پایه نانو ساختار کربنی و سیلیکاتی و بررسی کارایی آنها در واکنش‌های اکسیداسیون	مسعود حدیری	شیمی - شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا سدر پوشان
۵	سنتر برخی ترکیبات پلی آمینی و بررسی کاربرد آنها در تهیه اپوکسی رزین‌ها و پلی آمیدهای جدید	رسول خیرآبادی	شیمی - شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سید حیدر محمودی دکتر حسین رحمانی
۶	استخراج و ریزپوشانی عصاره گیاه اکیناسه و کاربرد آن در تهیه نانو ذرات آهن، نقره	عفت رضایی	شیمی - شیمی تجزیه	فناوری‌های شیمیایی	دکتر محمد عبدلی
۷	ساخت حسگر گازی دما پایین بر پایه لایه‌های نازک اکسید فلزی	محمد رضا محرم زاده	شیمی - شیمی تجزیه	فناوری‌های شیمیایی	دکتر حسین سالار آملی
۸	سنتر و ارزیابی نانو کاتالیست‌های Fe-Mo و $\text{Cu/ZnO/Al}_2\text{O}_3$ عامل‌هاار شده برای تولید دی متوکسی متان و هیدروژن	علی دهقانی	شیمی - شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر مریم رنجبر دکتر علی الباسی
۹	تولید صنعتی داروی ضد سرخ‌تویش‌امات و سنتر مشتقات سولفامیدی	بهمن حسن زاده	شیمی - شیمی کاربردی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر فرج‌الله مهنا زاده
۱۰	ساخت پوشش‌های کنترل حرارتی سفید بر پایه رزین‌های سیلیکونی و سیلیکاتی مورد استفاده در سامانه‌های فضائی و بررسی خواص نوری و مکانیکی آنها	وحید حدیری مهترلو	شیمی - شیمی کاربردی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر ذاکر بحرینی
۱۱	شبه‌سازی پوهای ذخیره‌سازی گاز طبیعی در مکان هیدروکربوری تخلیه شده	سید محمد صادق حسینی	مهندسی شیمی - مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر زرین نصری

جدول ۲-۴-۴- عنوان رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۳

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۱۲	بهینه سازی باردهی آب و انرژی در آب شیرین کن اسفنج معکوس با استفاده از آب خنک کننده یکبار عبور نیروگاه	سید محسن دهوی	مهندسی محطربست - آب و فاضلاب	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سهیلا شکراله زاده
۱۳	ساخت و ارزیابی کاتالیست های چند فلزی مورد استفاده در پیل سوختی پالیمری	شاکر خردمندی نیا	مهندسی شیمی مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر ناهید خندان دکتر محمد حسن ایگانی
۱۴	بررسی دینامیک جمعیت باکتریایی در زیست پالای میخانهی لجن‌های نفتی	علی ابوالحسنی سورکی	زیست شناسی - علوم زیست و ملکولی - میکروبیولوژی	زیست فناوری	دکتر مهناز مظاهری
۱۵	بین موقت فاکتور رشد عصب انسانی نو ترکیب در Nicotiana benthamiana	مریم زنگی	زیست شناسی - علوم سلولی و ملکولی - زیست فناوری / گرایش میکروبی	زیست فناوری	دکتر حمیده افقی
۱۶	بین آنتی ژن مرحله پری-ارتروستیک ملاریا (PRCETOS) در کلروپلاست ریترجلیک Chlamydomonas reinhardtii	شبنم شمعریز	زیست شناسی - علوم سلولی و ملکولی - زیست فناوری / گرایش میکروبی	زیست فناوری	دکتر حمیده افقی دکتر هاله میرافقتاب زاده
۱۷	پاکسازی زیستی خاک های آلوده به هیدروکربن های نفتی توسط پسماند کمپوست قارچ های خوراکی	مریم محمدی سیجانی	زیست شناسی - علوم سلولی و ملکولی - زیست فناوری / گرایش میکروبی	زیست فناوری	دکتر مهناز مظاهری دکتر عباس فرازمنند
۱۸	بررسی راندمان حذف ترکیبات نیتروژن و فسفر از پساب با استفاده از تکنیک گر سنگی ریز جلجلیک	سروش دانایی	مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی محیط زیست	زیست فناوری	دکتر حمیده افقی
۱۹	طراحی و پیاده سازی front-end RF بهبود یافته گیرنده ماهواره باند Ka	سید حسین علوی لولسانی	مهندسی برق - مخابرات / ایمان	برق و فناوری اطلاعات	دکتر شروین امیری دکتر علی مدی
۲۰	مکان پلی شبکه سنسور بی سیم با استفاده از روش همکاری میان گر ها و پیچیدگی محاسباتی کم	فاطمه درگه	مهندسی برق - مخابرات / سیستم	برق و فناوری اطلاعات	دکتر غلامرضا محمد خانی دکتر شاهرخ فرهمند
۲۱	بهبود عملکرد ردیابی سیگنال های GPS به کمک روش آشکار سازی چند کاربرد در شرایط دینامیک بالا	طاهره شجاعی زند	مهندسی برق - مخابرات / سیستم	برق و فناوری اطلاعات	دکتر غلامرضا محمد خانی دکتر پاپیوز عزیزی
۲۲	دسته بندی نیمه خودکار نواحی مشکوک در تصاویر ترموگرام سینه با استفاده از فضای ویژگی آماری بهینه و شبکه عصبی مصنوعی	امیر احسان لشکری	مهندسی پزشکی - بیوالکترونیک	برق و فناوری اطلاعات	دکتر محمد فیروزمنند

جدول ۲-۴- عنوان پروپوزال ارائه شده

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۲۳	تخمین گرانروی خون با استفاده از تحلیل متغیرهای مورفولوژیک پالس نبض مع چند نقطه ای	سینا مهرآبادی	مهندسی پزشکی- بیوالکترونیک	برق و فناوری اطلاعات	دکتر وحید رضا نفیسی
۲۴	ارائه یک مدل محاسباتی توزیعی آگاه از دنباله به منظور پردازش موزای داده های نسل آتی توالی بانی	مجید حاجی بابا	مهندسی کامپیوتر- مهندسی نرم افزار	برق و فناوری اطلاعات	دکتر سعید گرگین دکتر محسن شریفی
۲۵	مدل سازی اثرات غیرخطی ماشین در مطالعه لرزش خود انگیزته در ماشین کاری	سید احسان حاجی آقامحمد زریاف	مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی / دینامیک- کنترل و ارتعاشات	مکانیک	دکتر محمد مهدی ملکیان دکتر حمید احمدیان
۲۶	مطالعه عددی و تجزیه الگوی جریان در توزین هیدروکوبل به منظور افزایش کارایی	علی حسینی مقدم امامی	مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	مکانیک	دکتر یوسف باسی دکتر تورپخش
۲۷	بررسی ساختار و خوردگی داغ دمای پایین پوشش آلومیناید اصلاح شده با سلسیم و پلاتین اعمالی روی سوپر آلیاژ پایه نیکل	سید امیر اندمهر	مواد و متالورژی- مهندسی	مواد پیشرفته و انرژی های نو	دکتر کوروش شیروانی
۲۸	سنتر و مشخصه بانی-جاذب های نانو ساختار خلاء پایه زیرکونیوم - کالات	مهرداد فتاح زاده	مهندسی مواد و متالورژی- مهندسی مواد و متالورژی	مواد پیشرفته و انرژی های نو	دکتر علی کفلی دکتر ولی اله دشتی زاد
۲۹	تاثیر پارامترهای فرایند و عناصر آلیاژی بر خواص مکانیکی و مقاومت به ترک ناشی از هیدروژن در فولادهای کم آلیاژ استحکام بالا (HSLA)	شهرام عباسی	مهندسی مواد و متالورژی- مهندسی مواد و متالورژی	مواد پیشرفته و انرژی های نو	دکتر محمد اسماعیلیان دکتر شاهرخ آهنگرانی
۳۰	بررسی استفاده از ویاس حاصل از تخمیر ملاس چغندر قند به عنوان منبع پروتئین میکروبی در جیره غذایی دام و تاثیر آن بر ازدیاد وزن گوساله های پرواری	علیرضا گرامی پور	زیست شناسی- زیست فناوری / بیوتکنولوژی / میکروبی	زیست فناوری	دکتر مهرداد آدین
۳۱	بررسی و مقایسه خصوصیات فیزیکی شیمیایی، میکروبی و ارگانولیتیکی زیستون های سبز آماده شده به دو روش تیمار فیلایی و تصخیر طبیعی	ابرات مصلاتی	زیست شناسی / زیست فناوری / بیوتکنولوژی / میکروبی	زیست فناوری	دکتر مهناز مظاهری
۳۲	تصفیه پساب کارخانجات بازیافت کاغذ با استفاده از فرایندهای مشاور سازی و بیولوژیکی	یحیی حبیب زاده	مهندسی شیمی- بیوتکنولوژی	زیست فناوری	دکتر سید محمد حیدریان دکتر مهناز مظاهری

• دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی

گروه آموزش‌های تخصصی فناوری این اداره کل وظیفه برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزش تخصصی کوتاه مدت فناوری برای اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی سازمان و سایر 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 پایلوت پلنت 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 ۵ مشخصات دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی برگزار شده از تقویم آموزشی سال ۱۳۹۳ خلاصه شده است.

جدول ۲-۵- دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی فناوری برگزار شده در سال ۱۳۹۳

ردیف	عنوان دوره / کارگاه	مدرس / مدرسین	تاریخ برگزاری	واحد برگزار کننده
۱	دوره آموزشی ایمنی در آزمایشگاه‌ها	دکتر باقری وزرنه	۱۸ خرداد	پژوهشکده کشاورزی
۲	دوره آموزشی "آشنایی و بهره‌گیری از پایگاه اطلاعاتی ISI web of Knowledge"	مهندس مختاری فرد	۲۶ خرداد	کتابخانه و مرکز اسناد
۳	کارگاه آموزشی استاندارد ایمنی فن‌های خانگی و صنعتی	مهندس نیاکی	۱۷-۱۸ تیر	پژوهشکده مکانیک
۴	دوره آموزشی "کنترل کیفیت و آشنایی با استانداردها و آزمون‌های مشعل گازسوز"	مهندس خوشنویسان	۱-۲ شهریور	پژوهشکده مکانیک
۵	دوره آموزشی "کنترل کیفیت و آشنایی با استانداردها و آزمون‌های مشعل گازوئیل سوز"	مهندس خوشنویسان	۱۵-۱۶ شهریور	پژوهشکده مکانیک
۶	دوره آموزشی "کنترل کیفیت و آشنایی با استانداردها و آزمون‌های مشعل گازسوز و گازوئیل سوز"	مهندس خوشنویسان	۳۰-۳۱ شهریور	پژوهشکده مکانیک
۷	دوره کارآموزی "آشنایی با استانداردهای مشعل‌های دمنده‌دار گازی و گازوئیلی"	مهندس خوشنویسان	۲۹-۳۰ مهر	پژوهشکده مکانیک
۸	کارگاه آموزشی "اصول نگارش مقاله‌های علمی"	دکتر رنجبر	۴-۵ آبان	پژوهشکده صنایع شیمیایی
۹	کارگاه آموزشی "گشت بافت و ریزنازبادی گیاهان دارویی"	دکتر معصومیان، مهندس نوروزیان	آبان	پژوهشکده کشاورزی

جدول ۲-۲-۵- دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی فناوری برگزار شده در سال ۱۳۹۲

ردیف	عنوان دوره / کارگاه / سمینار / کنگره	مدرس / مدرسین	تاریخ برگزاری	واحد برگزار کننده
۱۰	دوره آموزشی ارزیابی اختراعات	دکتر الیاسی	۲۱ آبان	دفتر مالکیت فکری
۱۱	دوره آموزشی نحوه ثبت خارجی اختراعات و آشنایی با مقررات ثبت اختراع	دکتر الیاسی	۸-۹ آذر	دانشگاه همدان
۱۲	دوره آموزشی هیترجت	مهندس خوشنویسان	۲ آذر	پژوهشکده مکانیک
۱۳	کارگاه آموزشی گروه‌نویسگرافی مایع با کارایی بالا (HPIC)	مهندس پرچ	۱۴ دی	آزمایشگاه حمایتی
۱۴	دوره آموزشی دانش افزایی با موضوع تعلیم و تربیت اسلام و اخلاق حرفه‌ای برای اعضای هیات علمی سازمان	حجت الاسلام جوراچی	۱۳ تا ۱۷ دی	اداره کل تحصیلات تکمیلی و آموزش و دبیرخانه جذب
۱۵	دوره آموزشی بیمه‌های گریز از مرکز	مهندس امامی	۱۳ بهمن	پژوهشکده مکانیک
۱۶	دوره آموزشی آشنایی با استانداردهای مشعل‌های دهنده‌دار گازی و گازویلی و دمنده‌های گازسور مستقیم برای استفاده درگالخانه‌ها و گرمایش فضاهای خانگی	مهندس خوشنویسان	۱۵ بهمن	پژوهشکده مکانیک
۱۷	دوره آموزشی مستندسازی دانش فنی	مهندس حسین‌زاده	۱۸ بهمن	پژوهشکده فناوری‌های نوین

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 تائیدی

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران از طریق دفتر پشتیبانی از پژوهش و فناوری علاوه بر ایجاد بسترهای مناسب برای پشتیبانی از پژوهش و فناوری، خدمات علمی و فنی متعددی به پژوهشگران داخلی و بیرونی مراجعه کننده به سازمان ارائه می‌نماید که مهمترین آنها به شرح زیر عبارتند از:

- § مسئولیت دبیرخانه شورای مرکزی ارزیابی و تصویب طرح‌ها (بررسی طرح‌های پژوهشی داخلی و بیرونی)
- § مدیریت سیستم اطلاعات طرح‌ها (پذیرش و کدگذاری طرح‌ها)
- § مسئولیت دبیرخانه طرح‌های کلان
- § مسئولیت دبیرخانه شورای طرح‌های تاییدی (کارشناسی مقدماتی، برگزاری جلسات و صدور تأییدیه‌های مربوط)
- § تعامل با ارگانهای متقاضی جهت کارشناسی و نظارت بر طرح‌های آنان و سایر خدمات قابل ارائه
- § ایجاد ارتباط با ارگان‌های بیرونی به منظور جذب طرح‌های پژوهشی و فناوری
- § ایجاد ارتباط پژوهشی بین‌المللی و پی‌گیری امور مربوط از طریق معاونت توسعه فناوری
- § ارائه آمار و اطلاعات پژوهشی و فناوری مورد نیاز واحدهای داخلی و خارج سازمان
- § ارائه مشاوره به متقاضیان
- § انجام امور مربوط به ترفیعات سالیانه اعضای هیأت علمی و بررسی عملکرد موظفی آنان
- § انجام امور مربوط به صدور مجوزهای مربوط به تدریس، راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های دانشجویی خارج سازمانی برای اعضای هیأت علمی از طریق معاونت توسعه فناوری
- § انجام امور مربوط به شرکت اعضای هیأت علمی در مجامع علمی معتبر بین‌المللی و داخل کشور از طریق معاونت توسعه فناوری
- § انجام امور مربوط به بررسی و اعطای پژوهانه به اعضای هیأت علمی از طریق معاونت توسعه فناوری

جدول ۳-۱-۱- فعالیت‌های کارشناسی

جمع	طرح‌های کلان	ساخت تجهیزات و تولید محصولات دانش‌بنیان	طرح پژوهشی			تاییدی	فعالیت‌های کارشناسی
			مشترک	با اعتبار ۱۰۰٪ بیرونی	با اعتبار داخلی		
۶۸	-	-	-	۴۰	۲	۲۶	بررسی و کارشناسی طرح‌های ورودی
۷۴	-	-	۲	۳۰	۴۲	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت اختتام
۳۱	-	-	-	۱۲	۱۹	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت افزایش زمان و اعتبار
۴۸	-	-	۱	۲۸	۱۹	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت تعیین تکلیف
۱۳	-	-	-	۱۳	-	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت انعقاد قراردادهای پژوهشی
۴۵	۱	۱	-	۳۹	۴	-	تهیه و ابلاغ موافقتنامه اجرای طرح‌های پژوهشی
۲۷۹	۱	۱	۳	۱۶۲	۸۶	۲۶	جمع

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

کارشناسی پروپزال		طرح‌های تأییدی	زمینه تخصصی
طرح‌های پژوهشی	طرح‌های کلان		
۲	—	۶	برق و فناوری اطلاعات
۳۳	—	۵	فناوری‌های شیمیایی
۳	—	۹	مکانیک
۱۰	—	۳	زیست فناوری
۲	—	۳	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۲۵	—	—	کشاورزی
۳	۱	—	فناوری‌های نوین
۷۸	۱	۲۶	جمع

جدول ۳-۱-۳- طرح های مموپ نائیدی

ردیف	کد طرح	عنوان طرح	ارائه دهنده / ارائه دهندگان	ویژگی طرح			تاریخ تصویب	پژوهشگره بررسی کننده
				ابتکار	بدون ذکر ویژگی و بزرگی	بهینه سازی		
۱	۳۰۱۰۳۹۲۰۰۱	دستگاه تست انژکتور کامان ریل	سید محمد موسوی سید جعفر موسوی	*		۹۳/۲/۳۰	مکانیک	
۲	۳۰۱۰۳۹۲۰۳۴	تولید الیاف ماکرو غیر پیوسته و آجدار پلی پروپیلن جهت تهیه بتن های تقویت شده	علی عطیعی	*		۹۳/۲/۳۰	فناوریهای شیمیایی	
۳	۳۰۱۰۳۹۲۰۲۸	مشعل تابشی گلاب گیری	احمد دستجردی سید عبدالمهدی هاشمی	*		۹۳/۲/۳۰	مکانیک	
۴	۳۰۱۰۳۹۲۰۴۷	تغذیه روزنامسی جامدات پودری با بازه کنترلی ۱/۱۰۰۰	شرکت کنترل های صنعتی کاوه البرز دنا (کاد)	*		۹۳/۶/۱۱	-	
۵	۳۰۱۰۳۹۲۰۲۷	طراحی و ساخت ربات های صنعتی (ربات بارگیری خشت)	مجید توکلین پیمان بیدگی	*		۹۳/۶/۱۱	مکانیک	
۶	۳۰۱۰۳۹۲۰۳۸	دستگاه کنترل از راه دور درب بازکن	صلاح الدین زندی پوریان	*		۹۳/۸/۱۰	برق و فناوری اطلاعات	
۷	۳۰۱۰۳۹۳۰۱۰	تولید آلیاژ پر استحکام مس - کروم با قالب مسی آنگرد جهت ساخت الکترو جوش نقطه ای	غلامحسین اکبری سید محمدحسین حجازی حسین عباسزاده خانم فاطمه مجیدی	*		۹۳/۸/۱۰	مواد پیشرفته و انرژی های نو	

جدول ۳-۱-۳- طرح های مصوب تأییدی

ردیف	کد طرح	عنوان طرح	ارائه دهنده / ارائه دهندگان	ابتکار	ویژگی طرح		تاریخ تصویب	پروژه مستند بررسی کننده
					بدون ذکر ویژگی	بهبود سازی		
۸	۳۰۱۰۳۹۳۰۱۱	تولید هادیهای آلومینیوم مقاوم به حرارت تا دمای ۱۵۰ درجه سانتیگراد (TAL)	پرویز محمد پرتوی - فرهاد فرزام - محمد سید قیاسی	*	*		۹۳/۸/۱۰	مواد پیشرفته و انرژی های نو
۹	۳۰۱۰۳۹۲۰۴۱	تهیه آزمایشگاهی کاتالیزست آلی متیل اتیل کتون پراکسید (MEKP)	آکپاد پلیمیر	*			۹۳/۸/۱۰	فناوریهای شیمیایی
۱۰	۳۰۱۰۳۹۳۰۰۶	جاروی سیلو	شرکت آرد زر سلوجیلاخ	*			۹۳/۱۱/۱۵	مکانیک
۱۱	۳۰۱۰۳۹۳۰۰۷	سیستم کنترل وزن اتوماتیک کارتن	شرکت صنعتی زر ماکارون	*			۹۳/۱۱/۱۵	مکانیک
۱۲	۳۰۱۰۳۹۲۰۲۹	ابزار لبه یاب هوشمند مورد استفاده در فرایند های فرزکاری	مهران راسخی	*			۹۳/۱۱/۱۵	مکانیک
۱۳	۳۰۱۰۳۹۲۰۳۱	ماشین اندازه بر پالت	حامد، فرهاد، هامون مشاریان	*			۹۳/۱۱/۱۵	مکانیک
۱۴	۳۰۱۰۳۹۳۰۰۱	دستگاه تست سلامتی	شرکت سازگان پردازاده های دوران	*			۹۳/۱۱/۱۵	برق و فناوری اطلاعات

اهم سایر فعالیت‌های انجام شده با تمرکز بر اجرای مدیریت دانش:

- § مطالعه و جستجوی الکترونیکی در خصوص مدیریت دانش
- § برقراری ارتباط با شرکت‌های فعال در زمینه راه‌اندازی و برقراری مدیریت دانش
- § برگزاری جلسات با شرکت‌های متولی از جمله شرکت مشاوران توسعه آینده و بهره‌گیری از نقطه نظرات آنها

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، BOD₅، TSS، TDS، Turb، EC، Ca، Mg، Talk، Na، K، pH، Cl.
- § آزمون های فلزات سنگین Cu، Ni، Fe، Pb، Zn، Co، Cd، Cr، Al، Mn و ...
- § -آزمون های میکروبیولوژی: توتال کلیفرم و فکال کلیفرم.
- § آزمون های اندازه گیری شدت صوت
- § اندازه گیری گازهای O₂، CO₂، CO، NO، NO₂، SO₂، H₂S، CxHy، NOx.

۵- آزمایشگاه صنایع غذایی

آزمایشگاه صنایع غذایی از مجموعه آزمایشگاه های مرجع با دراختیار 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 کج‌لدال
- § 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، سوپرفیشال 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 استاندارد های ملی و بین المللی 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 بیرون از سازمان		
				محققین سازمان	دانشجویان	بخش خصوصی
۱	آزمایشگاه SEM	۳۸۰۰	۴۱۰	۱۷	۸۳	-----
۲	بیوسیستم	۸۵۰	۳۸۵	۱۲	۵۸	۳۰
۲	مواد و متالورژی	۹۱	۱۵	۳	۶۷	۲۰
۳	تست تجهیزات پزشکی	۴۶۰۰	۲۹۰	-----	-----	۸۴
۴	برق الکترونیک و مخابرات	۴۶۵	۹۱	-----	۱۵	۸۵
۵	محیط زیست	۱۸۶۹	۳۴۱	۸	۶۱	۳۱
۶	شیمی	۳۱۲۵	۴۱۰	۹	۹۱	-----
	جمع	۱۴۸۰۰	۱۹۴۲			

- شایان ذکر است که برخی از خدمات ارائه شده توسط آزمایشگاههای مرجع (تست تجهیزات پزشکی و برق - الکترونیک) ممکن است بیش از ۱۰۰ مورد تست و آزمون همراه داشته باشد.

اهم سایر فعالیتهای انجام شده:

- § اخذ و تمدید گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و ارتقاء آزمون ها به ۳۲ دستگاه و تجهیزات پزشکی
- § اخذ و تمدید گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه محیط زیست از سازمان حفاظت محیط زیست
- § طراحی سیستم، مستندسازی، ممیزی داخلی جهت استقرار ایزو ۱۷۰۲۵
- § پیگیری درخواست آزمایشگاه همکاری و مرجع برای آزمایشگاههای مواد و متالورژی، آب آشامیدنی که بازدید توسط مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران انجام شد و اقدامات اصلاحی صورت گرفته است.

علاوه بر این با توجه به نیاز مراکز تولیدی، صنعتی و کشاورزی در بخش واردات و صادرات، این مدیریت اقدام به ایجاد آزمایشگاههای زیر نموده است:

- i پیگیری ایجاد آزمایشگاه مرجع تست ارتعاشات
- i پیگیری و تأسیس آزمایشگاه همکار و مجاور کنترل از معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت و درمان در زمینه شیر و لبنیات، گوشت و پروتئین، غلات و حبوبات، شیرینی و شکلات، کمپوت و کنسرو
- i تمدید عضویت آزمایشگاه شیمی و بیوسیستم در شبکه زیست فناوری

با توجه به نیاز بخش تحقیقاتی کشور آزمایشگاه زیر احداث شده است:

- i پیگیری و ایجاد آزمایشگاه مرجع محصولات ارگانیک و باقیمانده سموم در میوههای صادراتی

بخش سوم

بازاریابی و تجاری سازی

فعالیت‌های مرتبط با بازاریابی و تجاری‌سازی فناوری سازمان از طریق دفتر تجاری سازی فناوری انجام می‌شود. حفظ و حمایت از داراییهای فکری و فناوری های ایجاد شده و یا توسعه یافته در سازمان و ایجاد زمینه انتقال آن به خارج از سازمان و ارتقاء سطح مشارکت سازمان در تولید و انتشار فناوری و نوآوری از طریق ساماندهی و هدایت فعالیت‌های مرتبط با بکارگیری و تجاری سازی دستاوردهای پژوهش های کاربردی و توسعه ای سازمان و ایجاد زمینه بهره برداری از این دستاوردها در داخل و خارج کشور از جمله اهداف دفتر تجاری‌سازی در سازمان بشمار می‌رود.

اهم فعالیتهای انجام شده در سال ۱۳۹۳:

بر اساس مصوبه شماره ۱۵۱ مورخ ۱۳۹۲/۲/۲ هیأت رئیسه سازمان دفتر تجاری‌سازی فناوری در ساختار معاونت تجاری‌سازی، ارتباط با صنعت و کارآفرینی، فعالیت خود را در سه بخش مستندسازی (مستند سازی فناوری ها ، فرآیندهای اجرائی دفتر و...)، معرفی فناوری‌های سازمان با هدف جذب سرمایه‌گذاران، صنایع و بازار فناوری و نیز بخش قراردادهای و تفاهم نامه های منعقد شده آغاز نمود . اهم فعالیت‌های انجام شده در سال ۱۳۹۳ به شرح زیر ارائه می‌گردد:

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

ردیف	عنوان اقدام
۱	چاپ نسخ فارسی و لاتین مجموعه دستاوردها و خدمات قابل عرضه سازمان و ارسال به مراجع ذیربط (ویرایش مجدد)
۲	طراحی سامانه عرضه و تقاضای فناوری در قالب وب سایت و نرم افزار موبایل
۳	تهیه و تدوین آئین‌نامه‌های مربوط به تجاری‌سازی شامل آئین‌نامه تجاری‌سازی فناوری، آئین‌نامه
۴	برگزاری دوره آموزشی مرتبط با محور مستند سازی فناوری
۵	تهیه سند راهبردی دفتر
۶	مستندسازی اطلاعات طرح نیمه صنعتی طراحی و ساخت دستگاه همودیالیز
۷	بسترسازی فرآیند آماده سازی طرح ها به زبان سرمایه گذار

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

ردیف	عنوان اقدام
۱	شرکت در ششمین جشنواره نوآوری و شکوفائی
۲	هماهنگی به منظور بازدید کارشناسان معاونت خدمات شهری شهرداری تهران از طرح دستگاه چوب خردکن در جهت تجاری سازی طرح و پیگیری امور مربوط به واگذاری طرح
۳	هماهنگی و بازدید چند بروکر فناوری از طرح های سازمان
۴	مذاکره با سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی برای فروش دستاوردهای پژوهشی سازمان
۵	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
۶	معرفی اختراعات مورد تأیید سازمان و نیز شرکت های دانش بنیان فعال به صدا و سیما (داخلی و برون مرزی) به منظور بازاریابی محصولات و معرفی به سرمایه گذاران داخلی و خارجی
۷	برگزاری جلسات متعدد با شرکت های بیمه به منظور پوشش بیمه ای طرح های سازمان اعم از بیمه مسئولیت و بیمه فنی دستگاهها و تجهیزات و دعوت از آنها برای بازدید از سازمان

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

ردیف	عنوان اقدام
۱	تهیه و تدوین قرارداد واگذاری دانش فنی تولید لارو استریل
۲	تهیه و تدوین قرارداد واگذاری دانش فنی تولید حشره بالتوری
۳	نشست با سرمایه گذار بخش خصوصی در خصوص طرح استحصال تانن
۴	نشست با سرمایه گذار بخش خصوصی در خصوص طرح دستگاه روغن کشی زیتون

جدول ۳-۳-۴- قراردادها و تفاهم نامه ها

ردیف	عنوان اقدام
۱	تفاهم نامه با شرکت تامین سرمایه امید به منظور فروش دانش فنی و سرمایه گذاری در دستاوردهای سازمان
۲	تفاهم نامه با شرکت امین سرمایه پاسارگاد (شناسا) به منظور فروش دانش فنی طرحها
۳	تفاهم نامه با بانک ملت به منظور توسعه و تجاری سازی طرح های دانش بنیان
۴	تفاهم نامه با مرکز جهاد دانشگاهی اصفهان جهت توسعه همکاری مشترک در امور فناوری

جدول ۳-۳-۵- فعالیت‌های انجام شده در خصوص ارزش‌گذاری دانش فنی

ردیف	عنوان اقدام
۱	تهیه و تدوین بانک اطلاعات کلیه کارگزاران ارزش‌گذاری فناوری در سطح کشور
۲	شناسایی، انتخاب و ارزیابی توان اجرایی مراکز و کارگزاران حوزه ارزش‌گذاری فناوری
۳	تدارک اسناد بالادستی در حوزه ارزش‌گذاری فناوری به همراه تدوین ابزارهای سنجش کمی و کیفی تعیین ارزش فناوری (دستور العمل اجرایی و پرسشنامه‌ها و همچنین طراحی گواهینامه ارزش دانش فنی)
۴	تهیه برنامه استراتژیک و عملیاتی گروه ارزش‌گذاری فناوری (تدوین استراتژی، اهداف کمی و پروژه‌ها)
۵	تهیه و تدوین برنامه جامع آموزشی دفتر در حوزه‌های مرتبط با مأموریت دفتر تجاری سازی فناوری
۶	اجرای نمودن فرآیند ارزش‌گذاری فناوری با اولویت فناوری‌های متعلق به سازمان نظیر فناوری همودیالیز به همراه ارائه گزارش تفصیلی از روند ارزش‌گذاری دانش فنی همودیالیز نسل چهارم به معاونت محترم نوآوری، تجاری سازی و انتقال فناوری
۷	انعقاد قرارداد همکاری با کارگزار ارزش‌گذار دانش فنی
۸	تدوین سناریوها و مدل‌های واگذاری دانش فنی در راستای تنویر فرآیند ارزش‌گذاری دانش فنی

جدول ۳-۳-۶- سایر فعالیت‌های انجام شده

ردیف	عنوان اقدام
۱	هماهنگی و برگزاری اولین تور علمی و تخصصی صنایع با پژوهشکده شیمی و زیست فناوری به منظور معرفی دستاوردهای سازمان و جذب نیازهای پژوهشی صنایع در این خصوص
۲	بازدید از پژوهشکده‌های سازمان در راستای تعامل بیشتر و تجاری ساختن فناوری‌های تولید شده

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

دفتر مرکزی- ارتباط با دانشگاه و صنعت تحت عنوان اولیه دفتر مرکزی ارتباط با صنعت بر اساس آئین‌نامه طرح زمینه‌های ارتباطی صنعت و دانشگاه مصوب هیأت محترم وزیران مورخ ۱۲/۲/۶۱ در وزارت عتف تشکیل شد. از سال ۱۳۷۳ ساختار مذکور به سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران منتقل و از آن زمان تاکنون تحت مدیریت این سازمان ادامه فعالیت می‌دهد.

به دنبال ایجاد زمینه ارائه خدمات در فضای مجازی و با تکیه بر توانمندی‌های موجود در سازمان، در سال ۱۳۸۶ اولین سامانه ارائه دهنده خدمات ارتباطی میان دانشگاه‌ها و صنایع با هدف تسهیل جایابی دانشجویان متقاضی دوره‌های کارآموزی در صنعت طراحی و راه‌اندازی شد که آغازی بر تحولی جدید در این دفتر گردید. سامانه‌های فن بازار، شبکه پژوهش و فناوری صنایع غذایی و سایت الکترونیکی اطلاع رسانی قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی کشور از دیگر تجارب این دفتر در فضای وب بوده است. سامانه ممیزی توانمندی‌های فناورانه تجربه جدید این دفتر در سال ۱۳۸۹ در حوزه خدمات ارتباطی میان دانشگاه و صنعت است که با هدف ممیزی و شناسایی توانمندی‌های فنی و مهندسی و تأیید شرکت‌های دانش بنیان طراحی و راه‌اندازی شده است. هم‌اکنون این دفتر ارتباط سازمان یافته‌ای با دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، تولیدی، خدمات فنی و مهندسی و نیز دفاتر ارتباط با دانشگاه وزارتخانه‌های مختلف دارد.

این دفتر در چهار گروه ممیزی توانمندی‌های فنی و مهندسی، توسعه ارتباطات پژوهش و فناوری، نمایشگاه‌ها و همایش‌های تخصصی و اداره کارآموزی فعالیت‌های ذیل را انجام می‌دهد:

- 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 موثر 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، بازاریابی و تجاری سازی سازمان مستقر می باشد.

جدول ۳-۴: 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 متقارمی	زمینه تخصصی	تاریخ تقاضا	تاریخ پاسخ	نتیجه بررسی	
						مجاز ورود	عدم موافقت
۱	دستگاه آنالایزر COD	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	شیمی	۹۲/۱۲/۲۸	۹۳/۲/۱۷ ۹۳/۸/۱۱		*
۲	سیستمهای پالایش آنلاین Ph، TSS، نیترات، آمونیاک و فسفات	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	شیمی	۹۲/۱۲/۲۸	۹۳/۲/۱۷		*
۳	الیسه دستگاه فروری آتش نشانان	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	شیمی	۹۳/۲/۳	۹۳/۷/۳۰	*	
۴	پیکرانی هوشمند خطوط لوله انتقال گاز به روش TFI و MFT	شرکت انتقال گاز ایران	شیمی	۹۳/۲/۲۱	۹۳/۷/۳۰	*	
۵	دستگاههای ایکس ری کامیونی-کاننتیتری نیمه ثابت و گاماری	گمرک جمهوری اسلامی ایران	برق و الکترونیک	۹۲/۱۱/۱۰	۹۳/۴/۳۱	*	
۶	۱. پلاک شناسایی دام از جنس کامپاند پلی اتیلن ۲. پلاک شناسایی درختان از جنس پلی کربنات و تسمه مربوطه(دور درخت) از جنس کامپاند پلی اتیلن مبنی بر وجود توانمندی داخلی پلاک شناسایی دام	صندوق بیمه کشاورزی	کشاورزی شیمی	۹۳/۲/۱۴	۹۳/۴/۱۱		* یک مورد

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

جدول ۳-۴-۲- مراکز اقتصادی - صنایع / مراکز پژوهشی - دانشگاههای مرتبط با دفتر ارتباط با صنعت

ردیف	نام مرکز/دانشگاه		هدف از برقراری ارتباط	نوع همکاری
	سایر	مرکز پژوهشی - دانشگاه		
۱	دفا تر ارتباط با صنعت دانشگاهها و مراکز پژوهشی کشور	مرکز پژوهشی - دانشگاه	اجرای قانون حداکثر - ارزیابی توانمندی فناورانه	علمی - پژوهشی
۲	مراکز رشد فناوری کشور		"	علمی - پژوهشی
۳	کنفدراسیون صنعت ایران		"	علمی - پژوهشی
۴		پارک علم و فناوری پردیس	"	علمی - پژوهشی
۵		شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان	"	علمی - پژوهشی
۶	انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران		"	علمی - پژوهشی
۷	انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت		"	علمی - پژوهشی
۸	انجمن خودروسازان ایران		"	علمی - پژوهشی
۹		دانشگاه آزاد اسلامی	"	علمی - پژوهشی
۱۰	توسعه صنعتی بهشهر		تعریف پروژه های مرتبط با صنعت	علمی - پژوهشی
۱۱	سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران		ارزیابی توانمندی فناورانه شرکت های تولیدی و برقراری ترم های فناوری	علمی - پژوهشی
۱۲	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران		تعریف پروژه های مرتبط با صنعت	علمی - پژوهشی

جدول ۳-۲ - مراکز اقتصادی - صنایع / مراکز پژوهشی - دانشگاه‌های مرتبط با دفتر ارتباط با صنعت

هدف از برقراری ارتباط	نوع همکاری	نام مرکز/دانشگاه			شماره
		سایر	مرکز پژوهشی - دانشگاه	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی	
برگزاری دوره‌های آموزشی مشترک و ارتباط با مراکز تحقیق و توسعه صنایع	علمی - پژوهشی			مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران	۱۳
تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت	علمی - پژوهشی			شرکت خودرو سازی سایپا	۱۴
تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت	علمی - پژوهشی			شرکت آب و فاضلاب تهران	۱۵
برگزاری توره‌های فناوری	علمی - پژوهشی			منطقه ویژه انرژی پارس	۱۶
تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت	علمی - پژوهشی			صنایع روغنی گنجه رودبار	۱۷
توسعه ارتباط با مراکز علمی - پژوهشی	همکاری آموزشی، پژوهشی و کارآموزی دانشجویان		دانشگاه هلی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری		۱۸
توسعه ارتباط با مراکز علمی - پژوهشی	همکاری آموزشی، پژوهشی و کارآموزی دانشجویان		دانشگاه هلی غیر دولتی		۱۹
توسعه ارتباط با مراکز علمی - پژوهشی	همکاری آموزشی، پژوهشی و کارآموزی دانشجویان		دانشگاه آزاد اسلامی		۲۰
توسعه ارتباط با صنایع و وزارتخانه‌های صنعتی	همکاری پژوهشی و کارآموزی دانشجویان	دفتر ارتباطی وزارتخانه‌های نیرو، نفت، ارتباطات و فناوری اطلاعات، مسکن، راه و ترابری و صنایع و معادن			۲۱
ارزیابی توانمندی‌های فناوری شرکت‌ها	ممیزی توانمندی‌ها			شرکت‌های خصوصی تولیدی و فنی مهندسی	۲۲

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

ردیف	عنوان توانمندی	نام شرکت	تاریخ ثبت	تاریخ اعلام نتیجه	نتیجه بررسی
۱	تولید کنسرو ماهی های سردآبی	پارسین زاگرس کوهشمت	۹۲/۱۲/۱۱	۹۳/۳/۴	p
۲	طراحی و تولید دستگاه ها و تجهیزات آزمایشگاهی جهت تست وسایل برقی و گازسوز خانگی	آرتا الکترونیک آرا	۹۳/۲/۸	۹۳/۳/۴	p
۳	ارائه خدمات فنی و مهندسی در زمینه آزمون های الکتروشیمیایی خوردگی	روئین گران صنعت غرب آسیا	۹۲/۱۰/۲۹	۹۳/۳/۴	p
۴	تولید فیلتر تهویه هوا	مهندسی بازرگانی تهران ترابان عایق	۹۲/۱۰/۲۱	۹۳/۳/۴	تایید نشده
۵	ساخت UTM	شرکت داده پردازان	۹۲/۱۱/۲	۹۳/۳/۴	تایید نشده
۶	تولید صنعتی کاتالیست سولفوریک اسید	گسترش کاتالیست ایرانیان دوران	۹۲/۱۱/۲	۹۳/۶/۹	تایید نشده
۷	تولید فلنج های پلی اتیلنی استحکام یافته با هسته فولادی مورد استفاده در پروژه های آب سازی	تعاونی صنعتی تکاب اتصال دماوند	۹۳/۱۱/۲	۹۳/۶/۹	p
۸	تولید زودگیر های غیر قابلبای مایع و بودری	صنایع شیمی ساختمان آبادگران	۹۳/۳/۶	۹۳/۶/۹	p
۹	تولید نفوذگر بلورساز بودری	صنایع شیمی ساختمان آبادگران	۹۳/۳/۶	۹۳/۶/۹	p

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

ردیف	عنوان توانمندی	نام شرکت	تاریخ ثبت	تاریخ اعلام نتیجه	نتیجه بررسی
۱۰	طراحی و ساخت سامانه مخابراتی رادیوترانک دیجیتال تترا	پژوهش و توسعه ناچی	۹۳/۸/۳	۹۳/۹/۹	p
۱۱	سیستم کنترل حرارت صنعتی	دی پارت سان آسیا	۹۳/۷/۱۶	۹۳/۹/۹	p
۱۲	طراحی، تولید و ارائه خدمات سرگرمی های علمی و آموزشی نوین	نوآوران ابزار دانش آموز	۹۳/۵/۴	۹۳/۹/۹	p
۱۳	ساخت توربین بخار تک مرحله ای ضربه ای به روش مهندسی مکروس	خدمات مهندسی حنیف آئین اوپرا تهران	۹۳/۸/۳۰	۹۳/۹/۹	p
۱۴	طراحی و ساخت فن رنگ کامپوزیتی	فراپاکس شیراز	۹۳/۴/۱۷	۹۳/۹/۹	تاأید نشده
۱۵	تولید صنعتی جاذب آلومینای فعال	شرکت تولیدی تحقیقاتی ساخته های نسوز گهرسرام	۹۳/۱۰/۳۰	۹۳/۱۱/۴	p
۱۶	طراحی و ساخت قطعات کامپوزیتی تقویت شده با الیاف شیشه	فراپاکس شیراز	۹۳/۹/۲۷	۹۳/۱۱/۴	p
۱۷	تولید محصولات شوینده و بهداشتی حاوی عصاره گیاهان بومی ایران	صنعتی و بازرگانی صحت	۹۳/۷/۱	۹۳/۱۱/۴	p
۱۸	تولید کسرو خوراک ها و خورشید های تن ماهیان	ساحل صید کنارک	۹۳/۶/۱	۹۳/۱۱/۴	p

ادامه جدول ۳-۴-۳- ارزیابی توانمندی های فناورانه شرکتهای فنی و مهندسی

ردیف	عنوان توانمندی	نام شرکت	تاریخ ثبت	تاریخ اعلام نتیجه	نتیجه بررسی
۱۹	ساخت برخی از تجهیزات آزمایشگاهی مکانیک خاک و مصالح ساختمانی	آزمون ساز مینا	۹۳/۹/۲۷	۹۳/۱۱/۲۶	p
۲۰	سامانه ارزیابی و تشخیص آسیب پذیری تولید شیرآلات عمومی فولادی صنعت نفت، گاز و پتروشیمی	تاکام زر	۹۳/۸/۳	۹۳/۱۱/۲۶	تأیید نشده
۲۱	فرایند طراحی و پیاده سازی نرم افزار رایانه ای بهینه بانی سبد سرمایه گذاری توسط الگو رتبه فرا اکتشافی رقابت امپریالیستی ژنتیکی (RD-ICGA)	گروه توسعه و توسعه و نوآوری صنایع گوناگون	۹۳/۱۱/۹	۹۳/۱۱/۲۶	p
۲۲	تولید تجهیزات بیوکولوژی نظیر اکوانور و پمپ پرستالتیک	مؤسسه تراز ارقام تدبیر	۹۱/۲/۱۷	۹۳/۱۱/۲۶	تأیید نشده
۲۳	پورتال مدیریت و داوری آنلاین کنفرانس ها	نوپردازان داده ای آداک	۹۱/۵/۱۴	۹۳/۱۱/۲۶	تأیید نشده
۲۴	تولید سامانه تنظیم روشنایی هوشمند، تولید تستر باتری صنعتی و نیمه صنعتی و تولید دستگاه حضور در منزل مجازی	شرکت تعاونی دانش بنیان بهینه یویان	۹۱/۵/۱۵	۹۳/۱۱/۲۶	تأیید نشده
۲۵	تولید تجهیزات بیوکولوژی نظیر اکوانور و پمپ پرستالتیک	فرایند پردیس سینا	۹۳/۹/۱۰	۹۳/۱۱/۲۶	تأیید نشده

جدول ۳-۴-۴- نمایشگاههای برگزار شده

ردیف	موضوع	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱	نوزدهمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۶ لغایت ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۳	محل دائمی نمایشگاههای بین المللی
۲	دومین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی، فرآورده های طبیعی و طب سنتی ایران	۷ لغایت ۱۰ ۱۳۹۳	مصلی امام خمینی (ره)
۳	نمایشگاه جهانی مراسم گرامیانتانت روز نان	۲۵ آبان ۱۳۹۳	دانشگاه الزهراء (س)
۴	پانزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری کشور - هفته پژوهش	۲۳ لغایت ۲۶ ۱۳۹۳	محل دائمی نمایشگاههای بین المللی
۵	همکاری با حوزه بین الملل سازمان در برگزاری نمایشگاه جهانی هفدهمین نشست شورای هماهنگی کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS)	۲۹ لغایت ۳۱ ۱۳۹۳	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

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	دولتی	۹۸	۲۶	۹۵۱	۹۷۷	۲۲	۱۱۳	۱۳۵
۲	پیام نور	۴۳	۰	۵۸	۵۸	۰	۱۸	۱۸
۳	جامع علمی کاربردی	۲۵	۵۱	۴۵	۹۶	۳۳	۲۶	۵۹
۴	دانشگاه فنی و حرفه ای	۴۳	۱۵۵	۳۰	۱۸۵	۲۵	۰	۲۵
۵	غیرانتفاعی	۵۷	۳۵	۲۷۵	۳۱۰	۲	۴۴	۴۶
۶	آزاد اسلامی و زیر مجموعه	۱۶۷	۹۳	۴۳۵	۵۲۸	۲۸	۱۱۵	۱۴۳
۷	وزارت نیرو	۱۳	۱۰	۱۵	۲۵	۶	۱	۷
۸	علوم پزشکی	۴	۰	۶۱	۶۱	۰	۱	۱
	جمع	۴۷۷	۳۷۰	۱۸۷۰	۲۲۴۰	۱۱۶	۳۱۸	۴۳۴

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 وزارت نیرو	۲۲۵	۳۴۲	۱۵۳۸	۱۸۸۰	۱۰۴	۲۴۹	۳۵۳
۲ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۸	۰	۲	۲	۰	۰	۰
۳ وزارت جهاد کشاورزی	۴	۱	۳	۴	۰	۰	۰
۴ وزارت صنعت، معدن و تجارت	۲۵	۰	۱۳۶	۱۳۶	۰	۱۵	۱۵
۵ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۱۲	۱	۱۴	۱۵	۱	۵	۶
۶ وزارت نفت	۸	۹	۴۴	۵۳	۵	۲۸	۳۳
۷ غیر وابسته	۳۰۵	۱۷	۱۳۳	۱۵۰	۶	۲۱	۲۷
جمع	۵۸۷	۳۷۰	۱۸۷۰	۲۲۴۰	۱۱۶	۳۱۸	۴۳۴

اهم سایر فعالیت های انجام شده :

- برقراری ارتباط با بیش از ۴۰۰ واحد صنعتی مختلف و ثبت اظهاری آنها در سامانه ارزیابی توانمندی های فناورانه
- تدوین نسخه نهایی آیین نامه تشخیص سطح توانمندی فناورانه و رتبه بندی بنگاه های کشور
- تدوین فرم جامع ارزیابی و تشخیص سطح توانمندی فناورانه
- صدور گواهینامه انگلیسی توانمندی فناورانه
- ویرایش و بروزرسانی سامانه ارزیابی توانمندی های فناورانه با قابلیت جستجو و دسترسی به توانمندی های فناورانه تأیید شده کشور (بانک فناورانه)
- انتشار بولتن شماره های ۱۸ الی ۲۶ و ویژه نامه گرامیداشت روز نان
- امضای تفاهم نامه با سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
- تشکیل کارگروه پیگیری مفاد تفاهم نامه با سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران در خصوص معرفی سامانه توانمندیهای فناورانه به شرکت های مستقر در شهرک های صنعتی سراسر کشور
- همکاری با اتاق بازرگانی استان البرز در برگزاری سومین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه
- تهیه پیش نویس تفاهم نامه با صندوق نوآوری و شکوفایی و پیگیری تا مرحله انعقاد
- تهیه پیش نویس تفاهم نامه با سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و پیگیری تا مرحله انعقاد
- برقراری ارتباط با بیش از ۲۰۰ صنعت مختلف در جهت جذب پروژه های تحقیقاتی در راستای توسعه فناوری
- برگزاری برنامه بازدید محققین سازمان از صنایع اصلی مادر شامل خودروسازی (شرکت ایران خودرو دیزل)، منطقه ویژه اقتصادی پارس(عسلویه)، صنایع روغن ، نفت و گاز، آب و فاضلاب و صنایع معدنی، توسعه صنعتی بهشهر و ده ها واحد صنعتی کوچک دیگر

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 دارایی‌های فکری

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

وضعیت				تعداد	شرح فعالیت
راکد/ تکمیل مدارک	در دست بررسی	مردود	تایید		
۳۳۹	۲۰۳	۲۶۶	۱۷۵	۹۸۳	بررسی تقاضاهای ثبت اختراع ارجاعی از اداره کل مالکیت صنعتی
۱۱	۳۰	۲۲	۹۰	۱۵۳	ارزیابی تخصصی اختراعات ثبت شده جهت صدور تأییدیه
۰	۰	۰	۰	۰	حمایت مالی از ثبت اختراع در داخل کشور
حدود ۱۵۰۰-----					مشاوره و اطلاع‌رسانی

جدول شماره ۴-۱-۲- اختراعات ثبت شده سازمان در سال ۱۳۹۳

ردیف	نام	نام خانوادگی	میزان مالکیت	عنوان اختراع	تاریخ ثبت			شماره ثبت	تاریخ تمدید		
					روز	ماه	سال		روز	ماه	سال
۱	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران		۱۰۰ درصد	ساخت نانو کاتالیستهای Fe-Cr و Fe-Cr-Cu از پیشساز معدنی برای شیف دما بالا	۱۷	۹	۹۳	۸۴۸۲۲	-	-	-

اهم سایر فعالیت های انجام شده در سال ۱۳۹۳:

- ۱- تشکیل و هماهنگی ۱۲۲ جلسه شورای تخصصی ارزیابی اختراعات
- ۲- برگزاری ۱۶ ساعت کارگاه ترویج مالکیت فکری برای رؤسای دانشگاهها، پارکهای علم و فناوری، مراکز رشد و مدیران دفاتر ارتباط با صنعت استان همدان
- ۳- برگزاری ۴ ساعت کارگاه ترویج مالکیت فکری برای اعضاء هیئت علمی سازمان
- ۴- برگزاری ۸ ساعت کارگاه ترویج مالکیت فکری در سازمان مرکزی دانشگاه آزاد
- ۵- امضاء تفاهم نامه با معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی - امضاء تفاهم نامه با دانشگاه فنی و حرفه ای
- ۶- همکاری با ۱۶۰ عضو هیئت علمی و کارشناس سازمان و ۹ داور خارج از سازمان

بخش دوم

جشنواره های بین الملل و جوان خوارزمی

جشنواره‌های جوان و بین‌المللی خوارزمی با بیش از ربع قرن سابقه و استمرار در برگزاری به عنوان جشنواره‌های برتر در عرصه‌های ملی و بین‌المللی، مهمترین نهاد علمی کشور در شناسایی و معرفی نیروهای خلاق و فعال در عرصه علم و فناوری است. این رقابت علمی در طی سالها زمینه حضور و تعامل بیشتر دانش پژوهان و فناوران کارآفرین کشور را در عرصه ملی و بین‌المللی افزایش داده است. به کارگیری دانش در برنامه‌ریزی‌های کلان و خرد کشور و متعاقب آن ارتقای رفاه اجتماعی یکی از مهمترین مولفه‌های تقویت تولید ملی و اقتصاد مقاومتی است. در این راستا سازمان با برگزاری شانزدهمین جشنواره جوان و بیست و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی و شناسایی سرمایه‌های انسانی وظیفه خود را با معرفی صاحبان علم و فناوری به انجام رساند.

جدول ۴-۲-۱- نهادهای داخلی حمایت کننده از بیست و هشتمین 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
۵	سازمان انرژی اتمی ایران
۶	شرکت انرژی اتمی نوین
۷	سازمان تحقیقات و مطالعات ناجا

جدول ۴-۲-۲-نهادهای خارجی حمایت کننده از بیست و هشتمین 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 علوم و انتقال فناوری- اتحادیه همکاری های منطقه ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA RCSTT)
۹	سازمان اسلامی آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان کنفرانس اسلامی (ISESCO)
۱۰	آکادمی علوم کشورهای در حال توسعه (TWAS)
۱۱	کمیسیون ملی یونسکو در ایران (UNESCO)
۱۲	دفتر منطقه ای یونسکو در تهران (UNESCO)
۱۳	سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (UNIDO)
۱۴	مجمع جهانی سازمان های تحقیقات صنعتی و فناوری (WAITRO)
۱۵	سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO)
۱۶	گروه بین المللی توسعه پایدار (SDS Guoup)

جدول ۴-۲-۳- طرح‌های ارائه شده به بیست و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	گروه تخصصی	طرح‌های داخلی دریافت شده توسط دبیرخانه	طرح‌های خارجی دریافت شده توسط دبیرخانه	طرح‌های ایرانیان مقیم خارج دریافت شده توسط دبیرخانه	کل طرح‌های دریافت شده داخلی، خارجی و ایرانیان مقیم خارج از کشور
۱	برق و کامپیوتر	۴۵	۳	۲۱	۶۹
۲	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	۴۱	۱	۳۸	۸۰
۳	فناوری شیمیایی	۳۱	۲	۲۵	۵۸
۴	صنایع و مدیریت فناوری	۱۰	۱	۳	۱۴
۵	طرح‌های برگزیده جشنواره موفق در تولید ملی	۲۷	-	-	۲۷
۶	علوم پایه	۱۸	-	۲۷	۴۵
۷	علوم پزشکی	-	۲	۳۳	۳۵
۸	عمران	۱۴	۱	۵	۲۰
۹	فناوری نانو	۱۱	۲	۱۷	۳۰
۱۰	کشاورزی و منابع طبیعی	۳۹	۱	۲۹	۶۹
۱۱	مکاترونیک	۱۵	-	۲	۱۷
۱۲	مکانیک	۵۱	۱	۱۰	۶۲
۱۳	مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	۱۰	۱	۱۱	۲۲
۱۴	مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	۱۶	۲	۵	۲۳
۱۵	هنر و معماری	۱۳	-	-	۱۳
۱۶	هوافضا	۱۰	-	-	۱۰
	جمع	۳۵۱	۱۷	۲۲۶	۵۹۴

جدول ۴-۲-۴- طرح های برگزیده داخلی بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	موفق در تولید ملی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش بنیادی	کشاورزی و منابع طبیعی	-	۱	-	-	۱
۲	پژوهش های کاربردی	کشاورزی و منابع طبیعی	-	۱	۱	-	۲
۳	پژوهش های توسعه ای	علوم پایه	-	۱	-	-	۱
		مواد، متالورژی و انرژی های نو	-	۱	-	-	۱
		مکانیک	-	-	-	۱	۱
		برق و کامپیوتر	-	-	-	۱	۱
		مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	-	-	-	۱	۱
		فناوری شیمیایی	-	-	-	۱	۱
۴	برگزیده موفق در تولید ملی	برق و کامپیوتر	۱	-	-	-	۱
		جمع	۱	۴	۱	۴	۱۰

جدول ۴-۲-۵- طرح‌های برگزیده خارجی بیست و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
		علوم پزشکی	۱	-	-	۱
		زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه	۱	-	-	۱
		علوم پایه	-	۱	-	۱
۱	پژوهش بنیادی	مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	-	-	۱	۱
		فناوری نانو	-	۱	-	۱
		کشاورزی و منابع طبیعی	-	۱	-	۱
۲	پژوهش‌های کاربردی	فناوری شیمیایی	۱	-	-	۱
جمع			۳	۳	۱	۷

جدول ۴-۲-۶- برگزیدگان داخلی بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح	رتبه
۱	دکتر حسن تاجبخش	احیای طب سنتی و معرفی تاریخ پزشکی و دامپزشکی ایران	اول پژوهش های بنیادی
۲	دکتر همایون کانونی نماینده سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی	اصلاح و معرفی اولین نخود مقاوم به سرما و یخبندان در ایران	اول پژوهش های کاربردی
۳	دکتر علی اکبر صالحی نماینده سازمان انرژی اتمی ایران	تدوین دانش فنی و ایجاد کارخانه تولید سوخت صفحه ای راکتور تهران برای تولید رادیو دارو	اول پژوهش های توسعه ای
۴	دکتر مجید بهمنی نماینده شرکت مهندسی و ساخت پره توربین مینا- پرتو	دستیابی به فناوری انجماد جهت دار برای ساخت پره های توربین	اول پژوهش های توسعه ای
۵	دکتر حسین بشارتی نماینده سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی	دستیابی به فناوری تولید کود بیولوژیک (دانش فنی مایه تلقیح تیوباسیلوس)	دوم پژوهش های کاربردی
۶	مهندس مجید منوچهری نماینده بهینه پردازش آرمان	دستگاه پایش ماشین آلات دوار با استفاده از اندازه گیری ارتعاشات	سوم پژوهش های توسعه ای
۷	مهندس مهدی نمازی نماینده شرکت خدمات انفورماتیک	آریا گیت: درگاه یکپارچه و توسعه پذیر برای دسترسی به شبکه های مخابراتی	سوم پژوهش های توسعه ای
۸	حبیب رستمی نماینده جهاد دانشگاهی صنعتی شریف	طراحی و پیاده سازی سامانه ارتباطات هوشمند خودرو	سوم پژوهش های توسعه ای
۹	مهندس سید حمید زارع نماینده مجتمع پتروشیمی پارس	جایگزین پروپان به جای پروپیلن در سیستم مبرد واحد استحصال اتان مجتمع پتروشیمی پارس	سوم پژوهش های توسعه ای
۱۰	مهندس عبدالرضا یعقوب زاده طاری نماینده شرکت پویندگان راه سعادت	مانیتور آریا	برگزیده موفق در تولید ملی

جدول ۴-۲-۷- برگزیدگان خارجی بیست و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

NO	Researcher	Research Work Title	Rank	Country
1	Prof. Fu-Tong Liu	Galectins in health and disease	First	Academia Sinica
2	Prof. Claudio Andrés Hetz Flores	Development of therapeutic strategies to treat neurodegenerative diseases	First	Chile
3	Prof. Andreas Manz	“lab on chip” technology for use in analytical chemistry and applied Biosciences	First	Switzerland
4	Prof. Habib Ammari	Mathematics for imaging	Second	Tunisia
5	Prof. Kazuo Watanabe	Plant genetic resources and biotechnology application to sustainable development	Second	Japan
6	Prof. Federico Rosei	Multiferroic materials for solar energy harvesting	Second	Italy
7	Prof. Michael Johannes Schütze	Material- and coating-base solutions of high temperature corrosion in advanced technologies	Third	Germany

جوایز برگزیدگان بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی

جوایز ملی:

تقدیرنامه ریاست محترم جمهوری، تندیس جشنواره و اهدای بسته تشویقی

جوایز سازمان های بین المللی:

- مرکز انتقال فناوری در آسیا و اقیانوسیه (APCTT) گواهینامه به دو نفر از برگزیدگان
- کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS) جایزه نقدی و گواهینامه به دو نفر از برگزیدگان
- مؤسسه فرهنگی اکو (ECI) گواهینامه و مدال به سه نفر از برگزیدگان
- سازمان همکاری های اقتصادی (ECO) گواهینامه به پنج نفر از برگزیدگان
- سازمان خواروبار و کشاورزی ملل متحد (FAO) مدال و گواهینامه به یک نفر از برگزیدگان
- مرکز بین المللی تحقیقات کشاورزی در مناطق خشک (ICARDA) مدال و گواهینامه به برگزیدگان
- مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری - اتحادیه همکاری های منطقه ای 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 سازمان های تحقیقات صنعتی و فناوری (WAITRO) گواهینامه، تندیس و جایزه نقدی به یک نفر از برگزیدگان
- کمیسیون ملی یونسکو در ایران (UNESCO) گواهینامه به سه نفر از برگزیدگان مدال و گواهینامه به سه نفر از برگزیدگان
- کمیسیون ملی یونسکو در ایران (UNESCO) گواهینامه به سه نفر از برگزیدگان

- جشنواره جوان خوارزمی :

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران همه ساله در راستای انجام ماموریت‌ها و به منظور تقدیر از مبتکران و فناوران جوان و صاحب اندیشه کشور در زمینه‌های علمی و پژوهشی در هفته پژوهش مراسم تقدیر از برگزیدگان جشنواره جوان خوارزمی را برگزار می‌کند، تا دستاوردهای ارزشمند تلاشگران جوان عرصه پژوهش و فناوری کشور را که موجب سرفرازی و مباحثات میهن اسلامی است به جامعه علمی کشور معرفی نماید.

برگزیدگان این جشنواره ملی در آذر ماه، با حضور معاونین و وزراء مورد تقدیر قرار می‌گیرند.

مراسم شانزدهمین دوره جشنواره جوان خوارزمی بمنظور تقدیر از برگزیدگان در روز سه شنبه ۲۵ آذرماه مقارن با هفته پژوهش برگزار شد.

جدول ۴-۲-۸- طرح‌های ارائه شده به شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی

ردیف	گروه	تعداد طرح‌ها	ردیف	گروه	تعداد طرح‌ها
۱	برق و کامپیوتر	۱۱۶	۱۰	هنر و معماری	۵۴
۲	مکانیک	۵۶	۱۱	هوا فضا	۱۴
۳	صنایع شیمیایی	۴۲	۱۲	فناوری نانو	۳۶
۴	مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	۳۲	۱۳	عمران	۱۵
۵	کشاورزی و منابع طبیعی	۳۴	۱۴	مکاترونیک	۳۴
۶	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	۵۲			
۷	مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	۲۲			
۸	مهندسی صنایع و مدیریت فناوری	۷			
۹	علوم پایه	۲۳			
جمع کل			۵۳۷		

جدول ۴-۲-۹- طرح های برگزیده شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش های بنیادی	صنایع شیمیایی	۱	-	-	۱
		کشاورزی و منابع طبیعی	-	-	۱	۱
		علوم پایه	-	۲	-	۲
		برق و کامپیوتر	-	-	۱	۱
۲	پژوهش های کاربردی	برق و کامپیوتر	-	-	۲	۲
		مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	-	-	۱	۱
		مکاترونیک	-	۱	-	۱
۳	پژوهش های توسعه ای	صنایع شیمیایی	-	۱	۱	۲
		مکانیک	-	۱	-	۱
		مواد، متالورژی و انرژی های نو	-	-	۱	۱
۴	ابتکار	کشاورزی و منابع طبیعی	-	۱	-	۱
		مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	-	-	۱	۱
		مکانیک	-	-	۱	۱
		برق و کامپیوتر	-	-	۱	۱
		جمع	۱	۶	۱۰	۱۷

جدول ۴-۲-۱۰- برگزیدگان شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی بخش دانش پژوهان و فناوران

ردیف	عنوان طرح	نام و نام خانوادگی	گروه تخصصی	رتبه
۱	بررسی ویژگی‌های کاتالیزوری نانو کاتالیست‌ها و نمک‌های یونی در واکنش‌های عالی	وحید خاکی زاده	صنایع شیمیایی	اول پژوهش‌های بنیادی
۲	تحلیل و آنالیز انشعابات سیستم‌های دینامیکی سه بعدی پیوسته و کاربرد آن در مهندسی کنترل	فهیمه مختاری	علوم پایه	دوم پژوهش‌های بنیادی
۳	سنتز مواد آلی با استفاده از کاتالیزورها در بررسی خواص حسگری، نوری و بیولوژیکی	فرهاد پناهی	علوم پایه	دوم پژوهش‌های بنیادی
۴	تولید نوری نوسان مایکروویو با نویز فاز کم	سیداسماعیل حسینی	برق و کامپیوتر	سوم پژوهش‌های بنیادی
۵	استحصال آزمایشگاهی کانتاگزانتین به روش پیوسته	سید محمد تقی غریب زاهدی	کشاورزی و منابع طبیعی	سوم پژوهش‌های بنیادی
۶	طراحی و ساخت ربات آزمایشگاهی توانبخشی پای بیماران	علی اکبر میرزایی صبا مصطفی مقربی	مکاترونیک	دوم پژوهش‌های کاربردی
۷	سامانه ارتباط یکپارچه	علی خانی سید بهنام حسینی	مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	سوم پژوهش‌های کاربردی
۸	طراحی و ساخت اسکنر فشار کف پا	روح اله یاراحمدی خراسانی مسعود رضانیان	برق و کامپیوتر	سوم پژوهش‌های کاربردی
۹	کوک یار سازهای ایرانی	پویا احمدوند پیام احمدوند	برق و کامپیوتر	سوم پژوهش‌های کاربردی
۱۰	طراحی و ساخت سیستم کنترلر گازی فشار بالا (MFC)	سیدرامین میرعمادالدین سید رضا میرعمادالدین	صنایع شیمیایی	دوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۱۱	طراحی و ساخت مخازن تحت فشار نانو کامپوزیتی با قابلیت تحمل فشار ۶۰۰ بار	حمیدرضا صالحی مهدی قنبری	مکانیک	دوم پژوهش‌های توسعه‌ای

ادامه جدول ۴-۲-۱۰- برگزیدگان شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی دانش پژوهان و فناوران

ردیف	عنوان طرح	نام و نام خانوادگی	گروه تخصصی	رتبه
۱۲	دستگاه اندازه گیری کشش سطحی و تغییر ترشوندگی به روش قطره ای	علی زین العابدینی هزاوه فواد پارسایی	صنایع شیمیایی	سوم پژوهش های توسعه ای
۱۳	شفت کامپوزیتی زمینه پلیمری تقویت شده با الیاف	سعید کریمی	مواد، متالورژی و انرژی های نو	سوم پژوهش های توسعه ای
۱۴	دستگاه نمونه بردار غلات و گرانول	امین خدابخشی هفشجانی مصطفی خدابخشی هفشجانی	کشاورزی و منابع طبیعی	دوم ابتکار
۱۵	طراحی و ساخت نمونه حسگر تشخیص آلرژی	سمیه خضریان	برق و کامپیوتر	سوم ابتکار
۱۶	قالب های صنعتی اکریلیکی	محمد نانکلی علی نانکلی	مکانیک	سوم ابتکار
۱۷	سامانه سخت افزاری مدیریت و کنترل بر روی درگاه SATA مبتنی بر FPGA	حجت مهدویان محمد الهی	مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	سوم ابتکار

طرح برگزیده موفق در تولید ملی

معرفی گروه تخصصی

ضرورت بومی سازی فناوری، تقویت بنیادهای تولید و صنعت و به کارگیری نیروی انسانی خلاق یک ضرورت انکار ناپذیر در مسیر توسعه پایدار است. سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با همین رویکرد، در بیست و هشت سال گذشته با برگزاری مستمر سالانه جشنواره‌های بین‌المللی و جوان خوارزمی، نسبت به تشویق و حمایت از مخترعان و پژوهشگران عرصه‌های علمی و صنعتی اقدام نموده است.

از سال ۱۳۹۱ شورای سیاستگذاری جشنواره بین‌المللی خوارزمی با توجه به گذشت ربع قرن از برگزاری جشنواره و شناسایی بیش از نهمصد طرح تراز اول داخلی، بر آن شد تا نگاهی نو و جستجوگر بر برگزیدگان دوره‌های قبل خود داشته باشد و گروه تخصصی طرح برگزیده موفق در تولید ملی این مأموریت را به عهده گرفت.

این گروه تخصصی تلاش دارد از میان پژوهش‌های برگزیده دوره‌های قبل جشنواره، صاحبان طرح‌هایی را که موفق شده‌اند محصول را به تولید انبوه و ایجاد شرکت دانش بنیان برسانند، شناسایی و شاخص‌ترین آنها را به جامعه علمی و صنعتی کشور معرفی نماید. بر این کار چند نتیجه مترتب است:

- نگاه جامعه علمی را به سمت تجاری‌سازی و توجه به این شاخص ارزشمند در کاربردی نمودن ایده‌ها سوق می‌دهد
- توجه بخش صنعت را برای سرمایه‌گذاری بر ایده‌های نوین حاصل از تلاش‌های پژوهشی جلب می‌کند
- اهمیت برنامه‌ریزی، سیاستگذاری و نتیجه اختصاص منابع مالی را برای برگزاری رقابت‌های علمی به نمایش می‌گذارد
- معرفی مبتکران موفق و کارآفرینان دانش بنیان، موجب تشویق دیگر پویندگان مسیر توسعه علمی و صنعتی خواهد شد

ما بر این باوریم پشتکار، تفکر خلاق، شوق خدمتگزاری به جامعه، کارگروهی و تدبیر و نواندیشی کلید عبور از چالش‌ها است و در این مسیر کارآفرینان، جامعه و آیندگان از این تلاش منتفع خواهند شد.

این گروه تخصصی، با پرسش‌نامه‌ای مجزا و سوالاتی ویژه، شاخص‌هایی چون نوآوری و کارآفرینی دانش بنیان، پایداری شرکت، تولید ثروت از دانش، اشتغال مولد، جایگاه محصول در بازار رقابت، چگونگی افزایش تولید، کنترل کیفیت، استانداردها، توسعه علمی و سطح تعاملات تجاری، رضایت مشتری و صادرات محصول را از زمان برگزیده شدن طرح در جشنواره خوارزمی مورد ارزیابی قرار می‌دهد.

هدف اصلی این حرکت، تقویت تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی و معرفی الگوهایی از پشتکار و پایداری در عرصه اقتصادی و شرکتهای دانش بنیان است.



تصویر تندیس جشنواره بین‌المللی خوارزمی
برای طرح برگزیده موفق در تولید ملی

چگونگی تشویق و حمایت از برگزیدگان جشنواره های جوان و بین المللی خوارزمی

- ۱- اهداء لوح تقدیر به امضا رئیس جمهور، تندیس جشنواره و جایزه نقدی به فراخور شرایط دبیرخانه جشنواره (در جشنواره بین المللی خوارزمی)
- ۲- اهداء لوح تقدیر به امضا وزیر علوم، تندیس جشنواره و جایزه نقدی به فراخور شرایط دبیرخانه جشنواره (در جشنواره جوان خوارزمی)
- ۳- صدور گواهینامه 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 دوره های 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 بهره مندی 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 هزینه های مسافرتی و دیگر امکاناتی که بنیاد ملی نخبگان متعهد به ارائه آن به برگزیدگان جشنواره های معتبر کشور است.
- ۶- معرفی برگزیدگان هر دوره به حامیان جشنواره برای بهره مندی از پاداشهایی که نسبت به آن متعهد شده اند (مانند اهدا سهام بانک، عضویت در فهرست مشترکین و ...)
- ۷- معرفی برگزیدگان به برخی برنامه های علمی، خبری یا گزارشی صدا و سیما در خصوص پیشرفتهای علمی برای معرفی طرح برگزیده و انعکاس اخبار برگزیدگان در رسانه ها، مجلات، برنامه های رادیویی و تلویزیونی
- ۸- معرفی برگزیدگان جهت شرکت در همایشها و کنفرانسهای علمی داخلی و خارجی (در صورت اعلام و هماهنگی دفتر روابط بین الملل سازمان)
- ۹- معرفی برگزیدگان به برخی نمایشگاههای داخلی و تسهیل امور حضور طرح برگزیده در نمایشگاه (مانند فن بازار وزارت علوم یا نمایشگاه تجهیزات ایمنی پلیس و ...)
- ۱۰- معرفی برگزیدگان به مرکز رشد، دفتر ارتباط با صنعت، و دفتر تجاری سازی سازمان جهت بسترسازی برای معرفی آنها به بازار و صنعت مربوطه
- ۱۱- مذاکره، مکاتبه با بنگاههای اقتصادی و تولیدی و صنعتی برای افزایش جذب حامیان داخلی و بین المللی در خصوص ارائه تسهیلات یا جوایز به برگزیدگان جشنواره در هر دوره
- ۱۲- تدوین و به روز رسانی فرایندها و شاخصهای دقیق و علمی ارزیابی طرحها و استفاده از صاحب نظران و داوران تراز اول در هر رشته علمی برای حفظ و استمرار اعتبار علمی جشنواره های جوان و بین المللی خوارزمی. تا کسب رتبه در این جشنواره، افتخاری شایسته حمایت از طرف همه سازمانها و نهادهای علمی، پژوهشی و صنعتی کشور باشد.
- ۱۳- مکاتبه، مذاکره و پیگیری امور مربوط به آیین نامه و دستورالعملهای مرتبط با برگزیدگان جشنواره های 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

نوآوران توان بالایی برای تبدیل شدن به کارآفرینان در جامعه را دارا می‌باشند. دانشگاه‌های موفق به عنوان منشاء تحولات در خصوص تبیین فرهنگ کارآفرینی و تربیت کارآفرینان پیش قدم می‌باشند. کارآفرینی و نوآوری که مبنای تحول و دگرگونی هستند در این زمینه نقش ویژه ای ایفا می‌کنند. ارایه آموزش و انجام پژوهش‌های کاربردی در خصوص کارآفرینی از نیازهای مبرم نظام آموزش عالی کشور است. تأمل در وضعیت اقتصادی و روند مراحل پیشرفت کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه که به موضوع کارآفرینی دانش بنیان توجه نموده اند، بیانگر آن است که این کشورها توانسته اند به پیشرفت‌های چشمگیری در زمینه های اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی دست یابند و یا بحران‌های پیش رو را پشت سر بگذارند.

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

اهم فعالیت‌های دفتر توسعه کارآفرینی

- § شتاب در 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
- § برنامه ریزی و برگزاری میزگردها، نشست‌های تخصصی و سمینارهای داخلی و بین‌المللی با همکاری مراکز کارآفرینی
- § ایجاد تعادل بین آموزش‌های نظری و کاربردی
- § برگزاری همایش‌های منطقه‌ای رؤسای مراکز کارآفرینی در سطح کشور
- § تهیه و تدوین گزارش از مشکلات و موانع کارآفرینی در دانشگاه‌ها
- § بررسی چالش‌های دانش آموختگان دانشگاهی برای تاسیس شرکت‌های دانش بنیان
- § انتشار ماهنامه الکترونیکی شوق کارآفرینی
- § همکاری با دستگاه‌های دولتی و بخش خصوصی در زمینه کارآفرینی دانش بنیان

جدول شماره ۴-۳-۱- مراکز کارآفرینی موجود و ایجاد شده در سال ۱۳۹۳

جمع	دانشگاه غیر انتفاعی	دانشگاه آزاد	دانشگاه دولتی	دانشگاهها
				مراکز
۱۱۹	۱۲	—	۱۰۷	مراکز کارآفرینی موجود
۶	۳	—	۳	مراکز کارآفرینی ایجاد شده در سال ۱۳۹۳
۶۰	۴	—	۵۶	مراکز کارآفرینی ارزیابی شده در سال ۱۳۹۳

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 موسسات 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 قویتر و کارآمد و ضرورت همگامی با تحولات جهانی ایجاب می نمود کارگزاران و تصمیم گیران ستادی سازمان نسبت به ساماندهی انواع دیگری از فعالیتهای 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 گردید. در همین راستا سازمان بتدریج سیاستهای خود را به سمت ایجاد پایگاههای اطلاعاتی داخلی، گسترش خدمات، ایجاد جریان اطلاعات در بین مراکز دانشگاهی و محققین و اجرای طرحهای بزرگ ملی معطوف نمود. این دفتر فعالیتهای خود را از طریق ۴ گروه به شرح زیر به انجام می رساند

- گروه رایانه

- گروه امنیت

- گروه زیر ساخت شبکه علمی کشور

- گروه داده های علمی و بانک های اطلاعاتی

فعالیت‌های انجام شده در گروه رایانه در سال ۱۳۹۳

۱- خدمات پشتیبانی

۱-۱- نرم افزاری

امور پشتیبانی نرم افزاری شامل: نصب سیستم های عامل، آنتی ویروس، نرم افزارهای کاربردی و ایجاد ارتباطات شبکه‌ای، تعریف دسترسی‌های کاربران در شبکه، ویروس یابی و رفع هر نوع آلودگی در حوزه سرویس دهنده و سرویس گیرندگان می‌باشد.

۱-۲- سخت افزاری

امور پشتیبانی سخت افزاری شامل: تعویض قطعات جانبی (از قبیل کارت گرافیک، RAM، نصب سی دی و دی وی دی درایو، تعویض مادربرد، تعویض فن پاور، Upgrade سیستم و ...)، رفع نقص و عیب یابی کلیه تجهیزات اعم از کامپیوتر، پرینتر، اسکنر و ... و تعمیر، سرویس و نگهداری تجهیزات شبکه مربوط به سرویس دهنده، سرویس گیرندگان و سوئیچ های ارتباطی می‌باشد.

۱-۳- شبکه

امور پشتیبانی شبکه شامل: تخصیص IP و توزیع مناسب آن، رفع مشکلات ارتباطی کاربران، ایجاد بستر اینترنتی مناسب برای گروه‌های مختلف علمی، کارشناسی و مدیریتی، توسعه فیزیکی شبکه و ایجاد نودهای اتصال می‌باشد.

۱-۴- نصب، راه اندازی و پشتیبانی از سرورهای درون سازمانی و اینترنتی

- سرور Domain Controller
- سرورهای مالی (حقوق و دستمزد، حسابداری، فیش حقوقی و جمع‌داری اموال)
- سرور اداری (حضور و غیاب)
- بانک نرم‌افزار (Softbank)
- سرور آنتی ویروس تحت شبکه و انتقال آن به سیستم‌های تحت پوشش در شبکه
- سرور جشنواره های خوارزمی (بین الملل و جوان)
- سرور کار آموزی
- Firewall نرم افزاری و سخت افزاری
- سرور VOIP
- وب سرور ها و پایگاه داده ها (سازمان، کتابخانه، مرکز رشد و مراکز تابعه)
- سرور مجازی
- سرویس‌های اینترنتی Mail، FTP، Softbak، SMS، VOIP، DNS، Web، SQL

۲- نصب ، راه اندازی و نگهداری سامانه‌ها

سامانه جامع پیوند، وب سایت کتابخانه، سیستم اطلاعات طرحها، سیستم یکپارچه اطلاعات اعضای هیئت علمی، سیستم جمع‌داری اموال، سیستم حسابداری امور مالی، سیستم فیش حقوقی تحت وب، سیستم حضور و غیاب، سیستم گزارش گیری پهنای باند اینترنت در شبکه مجتمع (MRTG)، سیستم مانیتورینگ شبکه مجتمع (MNM)، بانک نرم افزاری (FTP)، سیستم تخصیص IP (DHCP)، سرویس VPN، سامانه کارآموزی، سامانه پست الکترونیک سازمان، سیستم DNS سازمان، سیستم SMS، سیستم پست الکترونیک مشترکین خارج از سازمان (irost.com)، سیستم وب مشترکین خارج از سازمان (Web Hosting) ، سیستم بانک اطلاعات مشترکین خارج از سازمان

۳- بسترسازی سیستم‌ها به سوی سازمان الکترونیکی (E-IROST)

۳-۱- سامانه اتوماسیون مکاتبات اداری (پیوند)

۳-۲- پورتال سازمان

۴- فعالیت‌های تحقیقاتی، پژوهشی و توسعه فنی مهندسی در سال ۱۳۹۳

- i بررسی طرح‌های جشنواره های جوان و بین المللی خوارزمی
- i همکاری در پروژه IDC ملی از طرح های شبکه ملی اطلاعات
- i ارائه سرویس اینترنت به کاربران با دسترسی IP Public و Accounting
- i سرور جدید Active Directory و رفع مشکلات آن
- i همکاری در طرح ایجاد سرویس ویدئو کنفرانس برای شبکه علمی کشور
- i طراحی و پیاده سازی سامانه VOIP برای تلفن های سازمان و راه اندازی سرویس ارتباط تصویری از طریق سرور VOIP
- i امکان برقراری ارتباط بین سامانه های مخابراتی سازمان (پارس تل و آوا)
- i ایجاد امکان انتقال خطوط تلفن شهری از تهران به سازمان
- i توسعه شبکه بی سیم و ارائه خدمات WIFI در مجتمع
- i ارائه خدمات به دانشجویان
- i اتصال سوله های جدید مرکز رشد به شبکه محلی و اینترنت
- i مطالعه و بررسی مجازی سازی و ارائه خدمات VDI
- i ارائه سرویس Hot Spot به میهمانان همایش ها و نشست های سازمان در سالن های امام رضا، خیام، ابوریحان، اندیشه و محیط های پذیرایی

فعالیت‌های انجام شده در گروه امنیت فناوری اطلاعات در سال ۱۳۹۳

رسیدگی به فوریت‌های امنیتی:

- مقابله با حملات سایبریاز نوع Dos و DDos و سایر انواع حملات در مرکز داده علمی کشور و اعمال سیاست‌های امنیتی شبکه‌ای
- رفع اشکالات امنیتی و ناسازگاری‌های ناشی از ابزارهای امنیتی نظیر آنتی ویروس
- 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 آسیب‌دیده یا از بین رفته (۲۰ مورد)

ارتقاء سطح امنیت اطلاع‌رسانی و آموزش:

- اطلاع‌رسانی تخصصی در مورد مخاطرات، حفره‌های امنیتی، ویروس و حملات سایبری جدید (۸ مورد)
- پاسخگویی و مشاوره عمومی در خصوص امنیت فناوری اطلاعات
- خرید و راه‌اندازی سیستم جدید دیوار آتش مستقر در مرکز داده‌های علمی کشور
- خرید و ارتقاء نسخه نرم‌افزار آنتی ویروس سازمان
- برگزاری دوره آموزشی در زمینه امنیت تلفن‌های هوشمند (۳۶۰ نفر ساعت)

ارزیابی سطح امنیت:

- تست نفوذ و ارزیابی وضعیت امنیتی سامانه‌ها، تحلیل سطح ریسک مخاطرات کشف شده (۱۰ مورد)

تحقیق و توسعه:

- امضاء تفاهم‌نامه با مرکز حراست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای ارزیابی شرکت‌های فعال در حفاظت الکترونیکی
- تدوین اسناد، فرم‌ها و فرایندهای اجرایی تفاهم‌نامه ارزیابی شرکت‌های امنیت سایبری
- ارزیابی و داوری طرح‌های ثبت اختراع و جشنواره خوارزمی در حوزه امنیت فناوری اطلاعات (۱۷ طرح جشنواره خوارزمی، ۴ ثبت اختراع)
- تحقیق و جستجو بر روی جدیدترین آسیب پذیری‌های شناسایی شده و راهکارهای مقابله

سایر وظایف محوله:

- مدیریت سامانه ویدئو کنفرانس سازمان
- تدوین طرح‌ها و گزارشات در حوزه امنیت
- همکاری و تعامل با معاونت حفاظت فناوری اطلاعات مرکز حراست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

فعالیت‌های انجام شده در گروه زیر ساخت شبکه علمی کشور

- i شرکت در جلسات کارشناسی شبکه علمی کشور که بوسیله شرکت مخابرات استان و با حضور نمایندگان دانشگاهها برگزار شده جهت هماهنگی و ارایه راهکار ادامه راه اندازی و خدمات بر بستر آن
- i برگزاری جلسات توجیهی کارشناس سازمان با دانشگاهها جهت توجیه ارایه برخی خدمات بر بستر شبکه نسل نو
- i ارایه خدمات اینترنت و اینترنت به وزارت علوم تحقیقات و فناوری و سازمان امور دانشجویان
- i عیب یابی و اطلاع رسانی و ارایه راهنمایی‌های لازم در مورد رفع نقایص امنیتی پیش آمده برای آدرسهای اینترنتی رفع مشکل ارسال هرز نامه ها و بلوک شدن آدرسها
- i طرح اجرای اتصال مجتمع عصر انقلاب به شبکه فیبر نوری سراسری و دریافت سرویسهای اینترنت و اینترنت بر این بستر
- i با توجه به عضویت سازمان بعنوان یک LIR در RIPE NCC و دارا بودن منابع اینترنتی و لزوم بکارگیری قوانین و مصوبات این مرکز هماهنگی با کارگروه های مختلف نظیر دیتابیس و IPv6 و ضد هرز نامه و.. در طول سال انجام یافته که مهمترین آنها اعمال تغییرات در خواستی در objectهای ذخیره شده در دیتابیس رایپ و فراگیری فرایند های جدید در روند ثبت آنها و بکارگیری تکنیکهای جدید امنیتی در نحوه بروز رسانی آنها بوسیله پورتال این سازمان می باشد.
- i با توجه به تغییرات گسترده در سالهای اخیر جهت سوق دادن خدمات این پورتال به صورت شبکه اجتماعی کماکان این روند در سال جدید نیز ادامه خواهد داشت.
- i در همین راستا در آبانماه سال ۹۳ نخستین نشست هماهنگی منطقه ای این مرکز در ایران طی ۲ روز انجام شد. که با حضور سایر LIRها کارشناسان این مرکز به ارایه نشستهایی در زمینه خدمات ارایه شده بوسیله آنها و بررسی مسایل مربوط به ساختار و روند اجرایی نمودن IPv6 و مشاوره های لازم در زمینه فعالیتشان پرداختند. ضمناً آخرین بلک آدرسهای قابل تخصیص توسط این مرکز به سازمان نیز طی فرایند مورد نیاز انجام، منابع نیز در یافت و به مجموعه منابع سازمان اضافه گردید.

بخش دوم

مرکز داده های علمی و بانک های اطلاعاتی

مرکز داده های علمی کشور (Scientific Data Center)



پایه سازی طرح ایجاد دیتا سنتر توزیع شده در سطح کشور (تهران، شیراز، مشهد، کرمان، تبریز و اصفهان) 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 بمنظور میزبانی امکانات کامپیوتری و پردازشی جهت ارائه خدمات اطلاعاتی و اینترنتی ایجاد می شوند 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.



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 دسته بندی شده اند:

- § سرورهای Front End: سرورهایی هستند که برای کاربردهایی که نیاز به پردازش و حافظه کمتری دارند مانند DNS و برخی از Front End های وب بکار گرفته می شوند. (نظیر HP porliant DL۳۸۵)
- § سرورهای Mid Range: این دسته از سرورها برای عملیاتی که نیاز به پردازشهای با حجم متوسط دارند مناسب است. بسته به نیاز می توان این سرورها را در یک محور مثلا حجم حافظه اصلی یا افزایش فضای دیسک تقویت نمود. (نظیر HP porliant DL۳۶۰)
- § 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 CPU های متعدد استفاده شود. (نظیر HP porliant DL۵۸۵)

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

۱۰	تعداد مراکز
۲۰۰G	کل فضای اختصاص داده شده
۶۰۰	تعداد کل کاربران تعریف شده

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

تعداد مشتریان	نوع سرویس
۱۱ سرور	<i>Dedicated</i>
۴۵ سرور	<i>Colocation</i>
۹ مشترک	<i>Hosting</i>
۶ مشترک	<i>VPS</i>

اهم سایر فعالیت‌های انجام شده در سال ۱۳۹۳:

الف- 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. انتخاب ، خرید و نصب و راه اندازی سیستم جدید فایروال
۱۳. مدیریت و راهبری سیستم VPS
۱۴. تنظیم قرارداد سال ۹۴ مشترکین و دریافت مبالغ قراردادها
۱۵. تخصیص IP به مشترکین و ثبت آنها در سیستم
۱۶. پاسخگویی و رفع مشکلات مشتریان دیتاسنتر و پیگیری آن

ب- طراحی، پیاده‌سازی و پشتیبانی سامانه‌ها

- ایجاد سامانه ارزیابی اختراعات جهت انجام فرآیند ثبت اختراعات و نیز ارزیابی جهت ارائه تأییدیه فنی اختراع
- تهیه نسخه دوم درگاه پرداخت اینترنتی سازمان
- بروزرسانی سامانه توانمندیهای فناورانه
- طراحی، پیاده‌سازی، ارتقاء و بروزرسانی سایتهای درخواستی

پ- توسعه دیتاسنتر

۱. توسعه کمی و کیفی تجهیزات مرکز داده علمی
۲. راه‌اندازی رایانش ابری در مرکز داده
۳. استقرار سرویسهای شبکه علمی کشور در مرکز داده
۴. ارائه سرویسهای جدید در مرکز داده علمی کشور

بخش سوم

کتابخانه و مرکز اسناد

کتابخانه و مرکز اسناد :

کتابخانه و مرکز اسناد نقش مهمی در پیشبرد اهداف پژوهشی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران داشته و با گذشت ۳۵ سال از تأسیس آن هر روز بر کیفیت و کمیت آن افزوده شده است، این مرکز 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.



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، ماهواره، 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

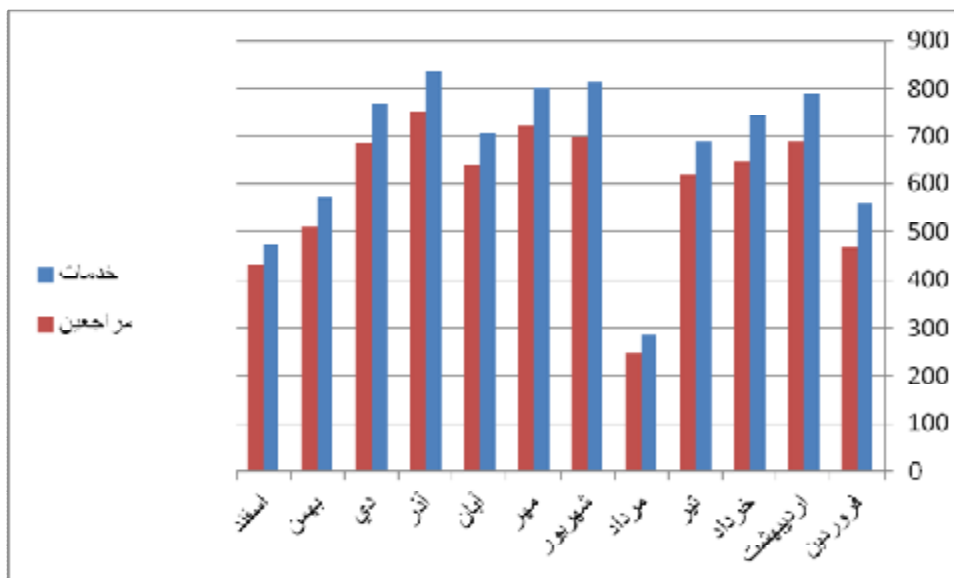
عنوان	تعداد تأمین شده در سال ۱۳۹۳ (عنوان)	تعداد کل (عنوان)
کتاب فارسی	۵۸۹	۶۷۳۳
کتاب لاتین	۱۶۰	۱۱۳۲۴
نشریه فارسی	۱۱۶	۳۴۱
لوح فشرده	۹۳	۸۵۷
گزارش طرح پژوهشی	۷۴	۱۲۸۸

§ 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 ۱۴۹۷ مورد
- تعداد بازگشت منابع ۴۸۰ مورد
- ارائه خدمات آگاهی‌رسانی، ارسال نامه الکترونیک و پیام کوتاه به اعضا در موارد تاخیر، پایان عضویت و رزرو مدرک (۱۱۶۶ مورد)

جدول شماره ۵-۳-۲- تعداد اعضای کتابخانه و مرکز اسناد در سال ۱۳۹۳

ردیف	شرح	تعداد اعضا
۱	اعضاء هیأت علمی	۱۳۲
۲	اعضاء غیر هیأت علمی	۳۳۰
۳	دانشجوی دکتری و کارشناسی ارشد	۳۶۶
۴	طرح غدیر	۱۶۴
	جمع	۹۹۲



نمودار ۵-۳-۱. تعداد مراجعین و خدمات (خدمات شامل مطالعه کتاب، روزنامه، نشریه، استفاده از اینترنت، جست و جو در سیستم جامع کتابخانه)

§ مجموعه‌سازی و تامین مدرک

- شرکت در نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران (اردیبهشت ۹۳) و خرید کتب فارسی و لاتین و لوح‌های فشرده مورد نیاز؛ شرکت در نمایشگاه کتب کاربردی (آبان ۹۳) و خرید کتب خارجی
- شرکت در نمایشگاه کتب الکترونیک (اردیبهشت ۹۳) و خرید کتب الکترونیک
- عقد قرارداد و خرید دسترسی سامانه تامین مدرک از ۲۲۰ پایگاه اطلاعاتی خارجی
- خرید دسترسی آنلاین به پایگاه اطلاعاتی ISI-Web of Knowledge
- عضو طرح امین (امانت بین کتابخانه‌ها) و دریافت یا ارسال مدارک مورد نیاز از کتابخانه‌های عضو طرح (۱۶ 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 ۱۹ عنوان کتاب برای پژوهشکده مطالعات و...)

§ نشریات ادواری

مجلات علمی اعم از هفته نامه، 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 می‌شود.

- 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
- تهیه کپی مقالات برای مراجعان
- پی‌گیری امور مربوط به خرید، سفارش، دریافت و آماده‌سازی نشریات
- 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.

- فهرست‌نویسی و ورود اطلاعات کتب فارسی و لاتین، 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
- مشارکت فعال در امر خرید کتاب و اولویت‌بندی خرید منابع
- ساماندهی امور مربوط به بیش از ۵۰۰ عنوان کتاب اهدایی، اهدای کتاب به کتابخانه‌های گوناگون و مبادلات کتاب
- آماده‌سازی کتب (۸۵۶ جلد)، لوح‌های فشرده (۱۱۳ حلقه) و گزارش طرح‌های پژوهشی (۷۴ جلد)، اسناد (۷ نسخه)
- بهره‌گیری از فناوری‌های نوین با خرید نرم‌افزار انتقال اطلاعات کتابشناختی کتب فارسی از کتابخانه ملی جمهوری اسلامی

§ اطلاع‌رسانی و مرجع

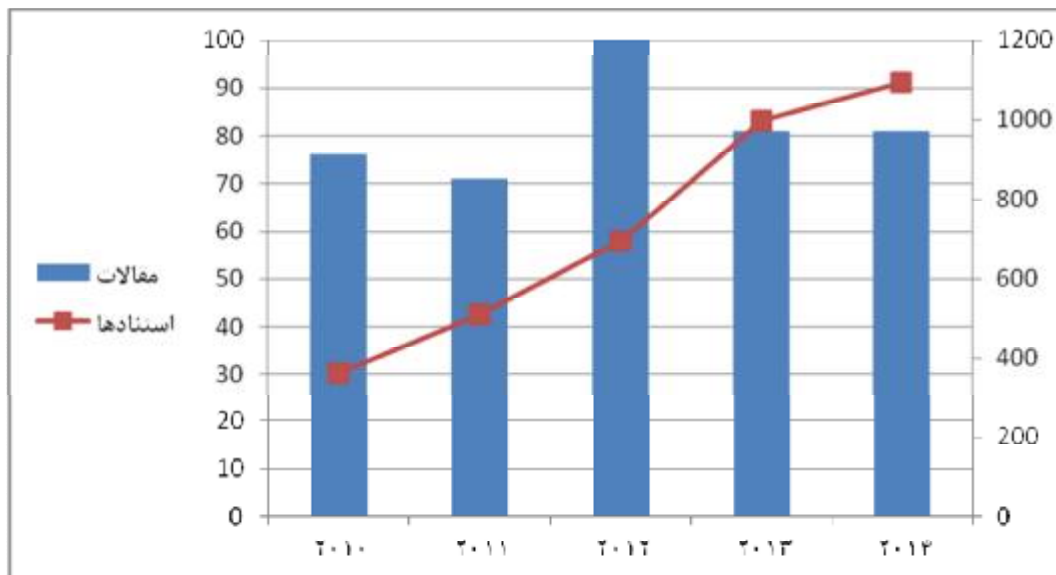
- آموزش استفاده‌کنندگان در چگونگی استفاده از منابع مرجع
- آموزش استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی داخلی و خارجی به مراجعین
- کمک به مراجعان در یافتن منابع مناسب جهت انجام پژوهش
- ارائه خدمات ارجاعی، (راهنمایی و هدایت مراجعه‌کننده به سایر کتابخانه‌ها و مراکز اطلاعاتی در صورتی که منابع مورد نیاز در کتابخانه 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 پیرس) ۱۵ مورد

جدول شماره ۵-۳-۳: پایگاه‌های اطلاعاتی خارجی و داخلی در سال ۱۳۹۳

زمان بهره‌برداری	شرح
تا پایان سال ۹۳	پایگاه اطلاعاتی سمینارها (سیویلیکا)
نامحدود	بانک اطلاعاتی دانشوران معاصر
تا پایان سال ۹۳	دسترسی آنلاین به ISI_WOK
تا پایان سال ۹۳	دسترسی به سامانه تأمین 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. نامه‌های الکترونیکی دریافت شده از بانک اطلاعاتی اسکوپوس برای نویسندگان ارسال می‌شود

نمودار ۵-۳-۲: تولید علم سازمان ۵ ساله تا پایان سال ۲۰۱۴ (استخراج شده از بانک اطلاعاتی اسکوپوس)



§ کتابخانه دیجیتال

- خرید کتب الکترونیک مورد نیاز پژوهشکده‌ها (۸۵۰ عنوان)
- دسترسی به کتب الکترونیک از طریق کتابخانه دیجیتال (۳۴۰۲ جلد)
- دسترسی به مقالات سمینارهای داخلی و خارجی از طریق کتابخانه دیجیتال (۱۵۶۴۱ عنوان)

§ سایر فعالیت‌ها

- برگزاری سمینار آموزشی «آشنایی با پایگاه اطلاعاتی ISI-WOK» در خرداد ماه
- شرکت در جلسات ماهانه کمیسیون نظام اطلاع‌رسانی کشور
- شرکت در سمینارها و دوره‌های آموزشی تخصصی (سمینار الزویر و ...)
- شرکت کارکنان در دوره‌های آموزشی برگزار شده از سوی اداره آموزش
- تمدید تفاهمنامه همکاری معاونت فناوری و روابط بین‌الملل پژوهشگاه صنعت نفت با کتابخانه و مرکز اسناد در تهیه 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 ۱۳۹۳، متناسب با نوع فعالیت و باتوجه به نتیجه محور بودن این فعالیت‌ها در این گزارش ارائه گردیده است.

§ عضویت در سازمان‌های تخصصی بین‌المللی

برنامه جامع همکاری با سازمان‌های تخصصی طرف عضو سازمان پژوهشها، سالیانه با هدف بهره‌مندی از مزایای مادی و معنوی عضویت در این نهادها و جلب موافقت وزارت متبوع برای ابقا عضویت تهیه و تنظیم می‌شود. به‌علاوه گزارش سالیانه فعالیت‌ها در نشست‌های مشورتی و هماهنگی این نهادها ارائه می‌گردد. مراکز و نهادهای بین‌المللی که سازمان در آنها عضویت دارد عبارتند از:

- 1- مرکز انتقال فناوری در آسیا و اقیانوسیه (APCTT)^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

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)

جدول ۶-۱-۱- برگزاری دوره ها و نشست‌های بین‌المللی

ردیف	عنوان	تاریخ برگزاری	کشورهای شرکت کننده	سازمان‌های بین المللی مشارکت کننده و حامی	تعداد شرکت کنندگان
۱	هفدهمین نشست کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار (COMSATS)	۲۹ تا ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۳	بنگلادش، چین، نیجریه، پاکستان، سریلانکا، سنگال، تانزانیا، تونس و کلمبیا	COMSATS FAO UNESCO ISESCO	۳۰ شرکت کننده شامل رؤسا، مدیران ارشد و متخصصین سامانه‌های بین‌المللی COMSATS عضو
۲	کارگاه آموزشی «تعمیر و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی در دانشگاهها، موسسات تحقیقاتی و صنایع کوچک»	۱۰ تا ۱۶ مهر ۱۳۹۳	پاکستان	COMSATS ISESCO	۲ شرکت کننده خارجی و ۱۰۰ کارشناس آزمایشگاه، محقق و دست اندرکار امور آزمایشگاهی از بخش دانشگاه و صنعت سراسر کشور، اعم از دولتی و خصوصی
۳	سمینار، کارگاه و نمایشگاه بین‌المللی استانداردسازی و تجاری سازی فناوری غذای حلال	۱۷ تا ۱۹ شهریور ۱۳۹۳	بنگلادش، کومور، اندونزی، مالزی، سریلانکا، سودان، تایلند، امارات، امریک	IDB IORA RCSTT	۱۵ شرکت کننده خارجی و ۱۰۰ شرکت کننده داخلی
۴	برگزاری دومین کنگره، کارگاه و نمایشگاه بین‌المللی نمک زدایی از آب‌های شور	۲۸ تا ۳۰ مهر ۱۳۹۳	استرالیا، بنگلادش، کانادا، چین، اندونزی، ایتالیا، کنیا، کره جنوبی، عمان، سریلانکا، یمن	IDB IORA RCSTT	۲۶ شرکت کننده خارجی و ۱۵۰ شرکت کننده داخلی
۵	همکاری در برگزاری نشست منطقه‌ای کارشناسان ارشد فناوری‌های نو، تحقیق و توسعه و تجاری سازی ^۱	۱۹ تا ۲۱ خرداد ۱۳۹۳	هند، مالزی، بنگلادش، سریلانکا، تانزانیا، موریس و سی شل	IORA RCSTT	۱۵ شرکت کننده خارجی و ۱۰۰ شرکت کننده داخلی

^۱ این نشست توسط مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA RCSTT) با همکاری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران برگزار شد.

جدول ۶-۱-۲- شرکت در کنفرانس‌ها، دوره‌ها و کارگاه‌های بین‌المللی با میزبانی و حمایت سازمان‌های تخصصی بین‌المللی

ردیف	عنوان	تاریخ	محل برگزاری	سازمان برگزار کننده	افراد شرکت کننده
۱	دوره آموزشی «تکنیک‌های مبتنی بر ژن برای تحقیق در بیوتکنولوژی»	۶ تا ۲۷ اسفند ۱۳۹۳	هند	Colombo Plan	آقایان دکتر مجید معصومیان و دکتر محسن واعظ
۲	کنفرانس و کارگاه بین‌المللی در زمینه امنیت اینترنت باعنوان: "Internet Security: Enhancing Information Exchange Safeguards"	۲۷ مهر الی ۱ آبان ۱۳۹۳	تانزانیا	COMSATS	آقای مهندس فرهنگ خیری
۳	کنفرانس و نشست تخصصی بین‌المللی با عنوان "Second Meeting of COMSATS ITRG on Information and Communication Technologies" "Application of ICTs in Education, Healthcare and Agriculture"	۲۴ تا ۲۵ آذر ۱۳۹۳	پاکستان	COMSATS	آقای دکتر شروین امیری
۴	«بیست و دومین کنگره بین‌المللی مجمع جهانی سازمان‌های تحقیقات صنعتی و فناوری»	۲۵ تا ۲۷ شهریور ۱۳۹۳	کپنهاگ - دانمارک	WAITRO	آقای دکتر احمد اکبری
۵	کنفرانس بین‌المللی با عنوان "Testing, Standardization and Certification of Nanomaterials and Nanoproducts and Stakeholder Workshop on Critical Aspects of Nanotechnology R&D Management"	۳ الی ۴ مهر ۱۳۹۳	تایلند	UN-APCTT	آقای دکتر سید حیدر محمودی نجفی
۶	کنفرانس و کارگاه «تحقیق، توسعه و استانداردهای داروهای گیاهی در کشورهای عضو IORA»	۲ تا ۳ مرداد ۱۳۹۳	تایلند	IORA RCSTT	آقای دکتر مجید جوانمرد
۷	کنفرانس بین‌المللی با عنوان "Technology Facilitation for Sustainable Development"	۲۸ تا ۲۹ آبان ۱۳۹۳	چین	UN-APCTT	آقای دکتر محمود مولی نژاد
۸	کنفرانس بین‌المللی با عنوان "Testing, Standardization and Certification of Nanomaterials and Nanoproducts"	۱ تا ۳ مرداد ۱۳۹۳	فیلیپین	UN-APCTT	خانم دکتر مریم رنجبر
۹	کنفرانس و نمایشگاه صنایع غذایی و حلال با حضور کشورهای عضو IORA	۲۹ مهر الی ۳ آبان ۱۳۹۳	فرانسه	IORA RCSTT	آقای دکتر محمدرضا سنجایی و خانم دکتر فتانه یاری

جدول ۶-۱-۳- بهره‌مندی از جوایز، مسابقات و جشنواره‌های علمی سازمان‌های تخصصی بین‌المللی

ردیف	عنوان	سازمان برگزار کننده	افراد معرفی شده
۱	TWAS Prize for Young Scientists from Iran	TWAS	برگزیدگان جشنواره جوان خوارزمی جناب آقای سید اسماعیل حسینی جناب آقای فرهاد پناهی
۲	1st Prize COMSATS For major technological innovations having proven economic benefits	COMSATS	برگزیده بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی جناب آقای مجید بهمنی
۳	2nd Prize COMSATS For major technological innovations having proven economic benefits	COMSATS	برگزیده بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی جناب آقای مجید منوچهری
۴	FAO Certificate and Medal	FAO	برگزیده بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی k. Watanabe Prof. (از کشور ژاپن)
۵	ECO certificate	ECO	برگزیدگان بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی جناب آقای مهدی نمازی جناب آقای علی اصغر زرافشان جناب آقای دکتر همایون کانونی و همکاران
۶	ICARDA certificate	ICARDA	برگزیده بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی جناب آقای دکتر همایون کانونی و همکاران
۷	ECO Cultural Institute Certificate	ECI	برگزیدگان بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی جناب آقای دکتر حسن تاج بخش Prof. Cladio Hetz (از کشور شیلی) Prof. Manz Andreas (از کشور سوئیس)
۸	IORA- RCSTT Certificate and cash prize	IORA- RCSTT	برگزیدگان بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی جناب آقای مهندس حبیب رستمی جناب آقای مهندس سید حمید زارع
۹	UNIDO certificate and trophy	UNIDO	برگزیدگان بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی Prof. Dr.-Ing. Michael Schütze (از کشور آلمان) Prof. Dr. Federico Rosei (از کشور ایتالیا)
۱۰	UN-APCTT certificate	UN-APCTT	برگزیدگان بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی Prof. Fu-Tong Liu (از کشور تایوان) Prof. Dr. Andreas Manz (از کشور سوئیس) Prof. Habib Ammari (از کشور تونس)
۱۱	UNESCO certificate	Iranian National Commission for UNESCO and UNESCO Tehran Cluster Office	برگزیدگان بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی جناب آقای دکتر حسن تاج بخش جناب آقای دکتر حسین بشارتی جناب آقای مهندس عبدالرضا یعقوب زاده طاهری

§ فلوشیپ‌های تحقیقاتی سازمان‌های 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 2014-2015 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 2014-2015 با حمایت مرکز علوم و انتقال فناوری (NAM S&T) به میزبانی مرکز ZMT واقع در برمن - آلمان
 - فلوشیپ تحقیقاتی سه ماهه پیرامون «فرآورده‌های شیمیایی و دارویی» برای سال 2014-2015 با حمایت مرکز علوم و انتقال فناوری (NAM S&T) به میزبانی مرکز بین‌المللی علوم زیستی و شیمیایی (ICCBS) واقع در کراچی - پاکستان

§ انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با سازمان‌ها و نهادهای بین‌المللی تخصصی

- تفاهم‌نامه همکاری با کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS) و سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- تفاهم‌نامه همکاری فیما بین پژوهشکده فناوریهای فضایی سازمان پژوهشها و مرکز بین‌المللی فیزیک کشور کلمبیا (CIF)
- تفاهم‌نامه همکاری سه جانبه فیما بین سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران و پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور و مرکز بین‌المللی تغییرات اقلیمی و علوم محیطی کشور چین (ICCES)
- تفاهم‌نامه همکاری فیما بین پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران و مؤسسه فناوری اطلاعات کشور پاکستان (CHIT)
- تفاهم‌نامه همکاری علمی میان سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران با اعتلاف چهار دانشگاه برتر اسپانیا
- تفاهم‌نامه همکاری فی مابین سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران و دانشگاه بروندی
- تفاهم‌نامه همکاری فی مابین سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران و سازمان COMSTECH
- تفاهم‌نامه همکاری فی مابین سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران و مؤسسه علوم و فناوری فیلیپین
- تفاهم‌نامه همکاری فی مابین سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران و دانشگاه دجله ترکیه
- تفاهم‌نامه همکاری فی مابین سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران و برگزیدگان جشنواره بین‌المللی خوارزمی

§ میزبانی هیأت‌های خارجی علمی و فناوری

- بازدید اعتلاف چهار دانشگاه برتر اسپانیا
- بازدید رییس کمیسیون پژوهانه دانشگاه‌های هند (University Grants Commission of India)
- بازدید وزیر آموزش عالی کشور بروندی
- بازدید نمایندگان سازمان‌های تخصصی بین‌المللی

§ برگزاری نشستهای همکاریهای مشترک

- برگزاری نشستهای تخصصی هیئتهای شرکت کننده در هفدهمین نشست COMSATS در پژوهشکدههای مختلف سازمان در تاریخ 1393/2/29 و 1393/2/30 متشکل از کشورهای بنگلادش، چین، نیجریه، پاکستان، سریلانکا، سنگال، تانزانی، تونس و کلمبیا برای همکاری مشترک و انعقاد تفاهم نامه
- برگزاری نشست برگزیدگان خارجی بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی از کشورهای تایوان، سویس، شیلی، آلمان، ژاپن، تونس، ایتالیا در تاریخ 1393/12/13

• تشکیل کارگروههای تخصصی برای برگزاری کارگاهها، کنفرانسها و نمایشگاههای بین المللی

- تشکیل کارگروه تخصصی نمک زدایی با حضور استاتید طراز اول دانشگاه تهران، تربیت مدرس و شهید عباسپور و اعضای هیئت علمی پژوهشکدههای صنایع شیمیایی و زیست فناوری با تشکیل جلسات راهبردی مستمر (هر دو هفته یکبار) برای برگزاری «دومین کارگاه، کنفرانس و نمایشگاه بین المللی نمک زدایی»
- تشکیل کارگروه تخصصی استانداردهای حلال با حضور رؤسا و نمایندگان سازمان استاندارد، انجمن صنفی صنایع غذایی، انجمن صنایع گوشت، وزارت صنایع، اتاق بازرگانی، وزارت امور خارجه و سازمان فنی و حرفه‌ای با تشکیل جلسات راهبردی مستمر (هر دو هفته یکبار) برای ایجاد مرکز حلال و برگزاری «سمینار، کارگاه و نمایشگاه بین المللی استانداردسازی، خرید و فروش و تجاری سازی غذای حلال»
- تشکیل کارگروه تخصصی تعمیر تجهیزات آزمایشگاهی با حضور متخصصین ذی ربط از پژوهشگاه استاندارد کرج و سازمان فنی و حرفه‌ای کشور با تشکیل جلسات راهبردی مستمر (هر دو هفته یکبار) برای برگزاری «کارگاه تعمیر و نگهداری تجهیزات مهندسی در دانشگاهها، مراکز تحقیقاتی و صنایع کوچک»

• سازمانهای بین المللی بیست و هشتمین جشنواره بین الملل خوارزمی

روابط بین الملل سازمان در سال 1393 موفق به جلب حمایت 13 سازمان بین المللی از جشنواره بین المللی خوارزمی شد که عبارتند از:

WAITRO, UNIDO, TWAS, IORA RCSTT, ICARDA, FAO, ECI, ECO, COMSTech, COMSATS, UN-APCT, 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 از جشنواره
- حضور سفرای کشورهای برگزیدگان
- برگزاری سمینار، بازدید و نشست علمی برای برگزیدگان خارجی بمنظور بهره مندی از توانمندیهای علمی و فنی آنان
- ارائه اطلاعات لازم جهت درج اخبار مربوط به جشنواره خوارزمی در خبرنامه سازمانهای بین المللی حامی و غیر حامی

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.

مهمترین دستاوردهای مرکز در سال ۱۳۹۳ به شرح زیر می‌باشد:

- تایید و پشتیبانی از مرکز منطقه‌ای به عنوان تنها بازوی توسعه فناوری در بین کشورهای عضو در اجلاس شورای مقامات ارشد اتحادیه
- جلب مشارکت و همکاری روز افزون دستگاه‌های ملی و بین‌المللی در فعالیت‌ها و برنامه‌های مرکز، نظیر مشارکت در برگزاری نمایشگاه‌های ملی و منطقه‌ای، میزبانی دوره‌های مرکز توسط کشورهای عضو از جمله عمان، سریلانکا، مالزی، هند، چین، تایلند و فرانسه
- ایجاد بخش‌های تخصصی مرکز منطقه‌ای در کشورهای عضو شامل:
 - فناوری آبهای شور و لب شور در چین (با ۱۰۰,۰۰۰ دلار بودجه سالانه)
 - مدیریت بلایای طبیعی در اندونزی
 - تصفیه پساب در مالزی
 - گیاهان دارویی در هند
- ایجاد سه شبکه منطقه‌ای با همکاری مراکز ایرانی و مشارکت کشورهای عضو شامل:
 - گیاهان دارویی
 - صنایع غذایی و فناوری غذا
 - فناوری‌های نوین
- برگزاری مستمر نشست‌های منطقه‌ای و مشارکت در برگزاری نمایشگاه‌های ملی و بین‌المللی به‌طور متوسط هر یک ماه یک برنامه
- ایجاد روند پیگیری تخصصی، موضوعات همکاری بین‌کشورهایی عضو به‌طور نمونه در زمینه:
 - گیاهان دارویی: سه اجلاس در سال جاری در ایران (ژوئن ۲۰۱۴)، عمان (ژوئن ۲۰۱۴)، تایلند (ژوئای ۲۰۱۴) هند (نوامبر ۲۰۱۴)، مالزی و سریلانکا (۲۰۱۵)
 - فناوری‌های نو: سریلانکا برای برگزاری نشست در زمینه فناوری‌های نو (آوریل ۲۰۱۵)
 - نمک زدایی: نمک زدایی (ایران، اکتبر ۲۰۱۴)، نمک زدایی (چین، ۲۰۱۵)

جدول ۶-۱- برگزاری و شرکت در نشست‌ها و دوره‌های بین المللی

ردیف	عنوان	برگزارکنندگان	شرکت کنندگان		تاریخ و محل برگزاری	مهمترین دستاوردها
			داخلی	خارجی		
۱	نشست منطقه‌ای کارشناسان ارشد فناوری‌های نو، تحقیق، توسعه و تجاری سازی (تهران)	<ul style="list-style-type: none"> مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند وزارت صنعت، معدن و تجارت (معاونت آموزش، پژوهش و فناوری) 	جمهوری اسلامی ایران	مالزی، تانزانیا، سیشل، سریلانکا، نمایندگان سفارت‌های مصر، کنیا عمان، تایلند، اندونزی، بنگلادش، امارت متحده عربی	۱۹ تا ۲۱ خرداد ماه ۱۳۹۳ (۱۱-۹ ژوئن ۲۰۱۴) ایران	ایجاد ی ایجاد یک مکانیزم منطقه ای و یک فرآیند مستمر برای توسعه روابط معنا دار میان موسسات و وزارتخانه های منطقه ORA در جهت توانمندسازی آنان برای تبادل فناوری، تجاری سازی محصولات دانش بنیان و راه اندازی پروژه های مشترک در سطح منطقه برگزار شد
۲	چهارمین نشست دو سالانه کارشناسان ارشد اتحادیه (CSO)	<ul style="list-style-type: none"> دبیرخانه اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند IORA 	جمهوری اسلامی ایران	کلیه کشورهای عضو اتحادیه	(۲۰-۱۹ ژوئن ۲۰۱۴) شهر بوکت تایلند	<ul style="list-style-type: none"> بحث و بررسی شی اولویت اصلی اتحادیه که عبارتند از همکاری پژوهشی و فناوری، امنیت و ایمنی دریایی، تسهیل سرویس‌های تجارت، مدیریت شیلات، مدیریت ریسک و توریسم و تبادل فرهنگی - تلاش برای تقویت و تحکیم جایگاه اتحادیه از طریق اصلاح ساختارهای موجود - بررسی وضعیت نهادهای تخصصی اتحادیه و تصویب متن پیشنهادی برای یادداشت تفاهم بین اتحادیه و نهادهای تخصصی از جمله مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری
۳	اولین نشست فوکل پوبیت‌های گیاهان دارویی اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند (عمان)	<ul style="list-style-type: none"> مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند مرکز منابع ژنتیکی گیاهی و جانوری عمان - شورای تحقیقات ملی عمان 	بخش خصوصی: (شرکت اکسیر گل سرخ زردبند، زرقارمده مگولیا، کیمیاگر توس، گل دارو و ایران داروک	مالزی، تانزانیا، سیشل، سریلانکا، مصر، عمان، تایلند، هند	۲ تا ۴ تیرماه ۱۳۹۳ (۲۵-۲۳ ژوئن ۲۰۱۴) کشور عمان	دانشگاه ذوقار با کلیه شرکت های خصوصی که از جمهوری اسلامی ایران اعزام شده بودند از جمله شرکت اکسیر گل سرخ، زردبند، زرقارمده، مگولیا، کیمیاگر توس، گل دارو و ایران داروک به منظور همکاری در زمینه توسعه و انتقال فناوری تولید گیاهان دارویی امضا کردند

فصل ششم - ارتباطات و همکاریهای ملی و بین المللی
جدول ۶-۱-۲- برگزاری و شرکت در نشست‌ها و دوره‌های بین‌المللی

ردیف	عنوان	برگزارکنندگان	شرکت‌کنندگان		تاریخ و محل برگزاری	مهمترین دستاوردها
			داخلی	خارجی		
۴	کارگاه تحقیق، توسعه و استانداردهای داروهای گیاهی در کشورهای عضو اتحادیه	<ul style="list-style-type: none"> مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA) مؤسسه علوم و تحقیق فناوری تایلد (TISTR) با حمایت وزارت علوم و فناوری تایلد و وزارت امور خارجه پادشاهی تایلد (MOST) 	بخش خصوصی: (شرکت آکسیر) گل سنج، زر دیند، رزافارمه، مگولیا، کیمیاگر توس، گل دارو و ایران داروک	تایلد، ایران، هند، سریلانکا تانزانیا، ویتنام، اندونزی	۳-۲ مرداد ماهه ۱۳۹۳ ۲۴-۲۵ جولای ۲۰۱۴) شهر بانکوک تایلد	<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با مقررات کشورهای عضو IORA در خصوص ثبت و عرضه فرآورده های گیاهان دارویی و همچنین برقراری ارتباط با کارشناسان و مدیران مرتبط در کشورهای مذکور آشنایی با مسئولین انجمن تولیدکنندگان داروهای گیاهی در تایلد و تبادل اطلاعات و نمونه به منظور بازاریابی تولیدات شرکت - بازدید از خط تولید و فعالیت شرکت Abhaibubejhr که از بزرگترین تولید کنندگان داروهای گیاهی تایلد است
۵	دومین سمینار، کارگاه تخصصی و نمایشگاه بین‌المللی استانداردهای و تجاری سازی غذای حلال	<ul style="list-style-type: none"> سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران با حمایت بانک توسعه و همکاری مرکز IORA RCSTT 	جمهوری اسلامی ایران (بخش خصوصی و دولتی)	اندونزی، امارات، امریکا بنگلادش، تایلد، سریلانکا مالزی، کومور	۲۳ مهرماه ۱۳۹۳ (۱۴ اکتبر ۲۰۱۳) کومور ایران	<ul style="list-style-type: none"> جنبه های مختلف تولید و بسته بندی غذای حلال، محصولات غیر خوراکی حلال، استانداردهای فناوریانه غذای حلال، تجاری سازی و شبکه همکاری های منطقه ای غذای حلال و ... مورد بحث قرار گرفت
۶	اعزام هیئتی مرکب از رئیس مرکز IORA و نمایندگان مرکز حلال سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران به فرانسه - پاریس	دولت فرانسه	نمایندگان مرکز IORA RCSTT و سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	فرانسه	۲۰-۲۵ اکتبر ۲۰۱۴) فرانسه	<ul style="list-style-type: none"> رایزنی در خصوص آغاز همکاریهای چندجانبه در زمینه صنایع غذایی و برنامه های تخصصی غذای حلال با مشارکت دولت فرانسه

جدول ۶-۱-۲- برگزاری و شرکت در نشست‌ها و دوره‌های بین‌المللی

تاریخ و محل برگزاری	شرکت‌کنندگان		برگزارکنندگان	عنوان	تاریخ	
	خارجی	داخلی				
مهمترین دستاوردها	استرالیا، بنگلادش چین، اندونزی، ایران کنیا، عمان، سريلانكا یمن و بعضی کشورهای غیر عضو مانند کانادا ایتالیا، کره، اسپانیا	جمهوری اسلامی ایران	مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA) (RCSIT) سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، مرکز منطقه‌ای نمک زدایی و محیط زیست، و با همکاری پژوهشگاه‌های فناوری های شیمیایی و زیست فناوری	دومین کنفرانس کارگاه و نمایشگاه بین‌المللی نمک زدایی از آبهای شور تهران-جمهوری اسلامی ایران	۷	
از مهمترین دستاوردهای این نشست پذیرش پیشنهاد رئیس مرکز مبنی بر تعریف ساز و کاری دقیق برای جلب حمایت و مشارکت مالی کشورهای عضو در برنامه‌ها و فعالیت‌های سالانه این مرکز بود	۱۵ بهمن ماه ۱۳۹۳	استرالیا، کومور، مالزی، کنیا، عمان، تایلند فرانسه، مصر، اندونزی	جمهوری اسلامی ایران	- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA) (RCSIT)	برگزاری نهمین نشست شورای حکام مرکز منطقه‌ای اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند	۸
در این نشست موضوعاتی همچون وضعیت استانداردهای کیفی و استانداردهای گیاهان دارویی و داروهای گیاهی در کشورهای عضو IORA مورد مطالعه قرار گرفت و مقرر شد به منظور ساماندهی چالش‌های موجود در استانداردهای محصولات دارویی بینان گیاهان دارویی و داروهای گیاهی پیش‌نیس سند مشترک استاندارد قابل قبول برای همه کشورهای عضو IORA تهیه و تدوین شود. در طول این نشست چارچوب اولیه این سند تهیه شد	۲۷-۲۸ اسفند ماه ۱۳۹۳ شهر لاگو کشور هند	بنگلادش، مصر، اندونزی، مالزی، سینتال، آفریقای جنوبی، سريلانكا، عمان، تانزانیا، تایلند و جمهوری اسلامی ایران	بخش خصوصی ایران: (شرکت اکسیر گل سرخ، زردبند، کیمیاگر توس، شرکت دارویی دکتر چهارنگیر، شرکت دارویی دکتر میرقاسمی، ایران داروک، شرکت دارویی دکتر نوربخش، و شرکت دارویی دکتر سلیمانی)	- مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری - موسسه مرکزی گیاهان دارویی و معطر - سازمان تحقیقات علمی و صنعتی و وزارت امور خارجه کشور هند	دومین نشست فوکل یوینتهای گیاهان دارویی اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند	۹

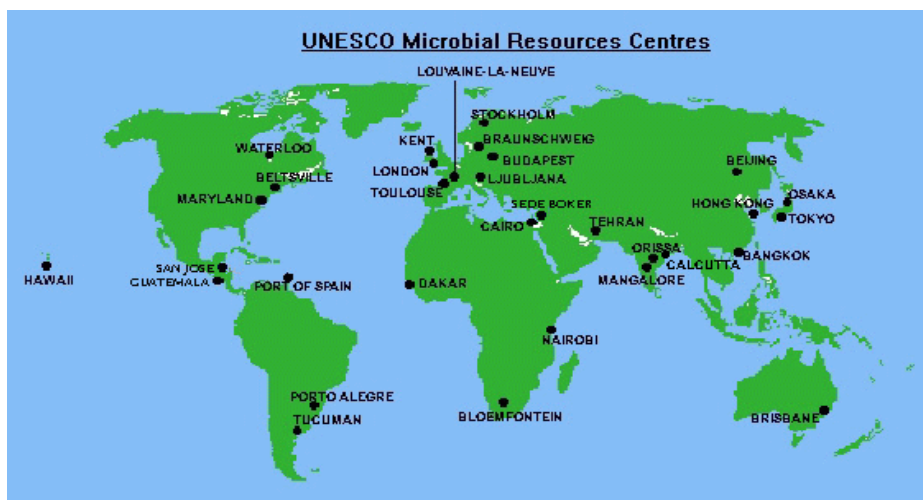
فصل هفتم

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 میکروارگانیسم‌های 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 همکاری‌های اقتصادی را برآورده سازد.

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

۱. جمع آوری، حفظ و نگهداری بلند مدت میکروارگانیسمها 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، و در حوزه استفاده از میکروارگانیسمها 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 میکروارگانیسمها برای انتشار و ارجاع در نشریات علمی
۸. نگهداری میکروارگانیسمها 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 ۱۳۹۳

تعداد	نوع سازمان / فعالیت	تعداد	نوع فعالیت	
۳۸۰	دانشگاه ها	۶۱۵ مرکز	ارائه خدمات* به مراکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی	۱
۴۷	مراکز و موسسات پژوهشی			
۱۸۸	صنایع و بخش خصوصی			
۸۸۳	سویه های ارائه شده به دانشگاه ها	۳۴۰۴ سویه	ارائه سویه های مرجع و معتبر به مراکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی	۲
۱۳۰	سویه های ارائه شده به مراکز و موسسات پژوهشی			
۲۳۹۱	سویه های ارائه شده به صنایع و بخش خصوصی			
—	—	۶۰ سویه	شناسایی و اعتباردهی به سویه های دریافت شده از سایر مراکز	۳
۴۰	ثبت در کلکسیون عمومی (Public Deposit)	۸۶ سویه	ثبت سویه های جدید در مرکز	۴
۴۶	امانت گذاری در کلکسیون ایمن (Safe Deposit)			
—	—	۲۹۲۸ ویتال	تهیه نمونه های مربوط به کنترل کیفی بخش میکروب شناسی آزمایشگاه های تشخیص طبی	۵
—	—	۱۴۶۴ ویتال + ۱۹۰ آمپول دبل ویتال	خدمات لیوفیلیزاسیون	۶

* منظور خدمات مرتبط با شرح وظایف مرکز می باشد.

اهم سایر فعالیت‌های انجام شده :

- ۱- همکاری با هلال احمر برای انجام طرح پژوهشی بررسی اثرات محافظتی واکسن منگوکوک شرکت Bio-Med در زائیرین مکه معظمه
- ۲- عضویت در کمیته فناوری‌های آزمایشگاهی، دفتر توسعه فناوری سلامت، وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی جهت حمایت از تولیدکنندگان داخلی
- ۳- شرکت در دوره مدیریت و کاربرد منابع اطلاعاتی میکروبی به عنوان تنها نماینده زیست بانک‌های منطقه خاورمیانه در کارگاه آموزشی برگزار شده توسط WFCC
- ۴- همکاری با آزمایشگاه مرجع سلامت برای ارزیابی کیت محیط‌های کشت و دیسک‌های آنتی بیوتیک وارداتی
- ۵- همکاری با پژوهشگاه ملی استاندارد در تدوین استاندارد آماده‌سازی، ساخت، ذخیره سازی و آزمون عملکرد محیط‌های کشت
- ۶- همکاری‌های آموزشی و پژوهشی در حوزه علوم و فناوری‌های میکروبی با پردیس علوم دانشگاه تهران در چارچوب تفاهم‌نامه منعقد شده در سال ۹۱

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 می باشد مرکز رشد جامع و مرکز رشد نانو فناوری. مرکز رشد جامع شامل فناوری های نوین در زمینه های مهندسی پزشکی، صنایع نفت، صنایع غذایی، صنایع دارویی، هوا-فضا و... می باشد و بخش فناوری‌های نانو جدیدترین بخش در حال رشد بوده این بخش 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 می‌باشند، خوشبختانه در این بخش شرکت‌های جذب شده دارای تولیداتی در زمینه تجهیزات و وسایل آزمایشگاهی و صنعتی می باشند.

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	-	-	۲	۱	۱	۱	۴
جمع	۱	-	۲	۱	۱	۱	۵

جدول ۸-۲- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد در سال ۱۳۹۳

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت و حقوقی		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۲					
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱	شرکت آریا شیمی	*		صنایع شیمیایی	۸۳/۲/۱۷-۲۲-۹۱۶	دکتر محمدرضا سویری	*	*	*	*	*	*
۲	شرکت بسیار گستر جاویدان	*		نانو فناوری	۸۱/۹/۱۹-۵۹۲۷	محمد فهودی	*	*	*	*	*	*
۳	شرکت آریامینت‌تخصص	*		تجهیزات پزشکی	۸۶/۹/۲۷-۲۱-۲۵۶۹	مهندس ناصر آقایی	*	*	*	*	*	*
۴	شرکت والا فز	*		مکانیک	۷۵/۴/۱۴-۱۲-۲۷۵۳	مهندس محمدحمید امامی	*	*	*	*	*	*
۵	شرکت پوشش های صنعتی محافظ دوام	*		مواد پیشرفته و انرژی های نو	۹۰/۲/۱۸-۴۰-۳۸۸۸	دکتر کوروش شیروانی	*	*	*	*	*	*
۶	طبیعت پاک خلاق	*		کمزوری	۹۲/۲/۱۲-۴۳-۸۰۷۱	مهندس محمد کمال پور	*	*	*	*	*	*
۷	شرکت کاوش فرایند شیمی	*		صنایع شیمیایی	۹۰/۶/۲۲-۴۱-۲۴۳۴	حمید اسدی زاده	*	*	*	*	*	*
۸	شرکت سامان پژوه دربان	*		صنایع غذایی	۸۹/۶/۱۹-۳-۸۳۷۷۳	دکتر محمود خدایی	*	*	*	*	*	*
۹	شرکت فناوری نانو مقیاس	*		نانو فناوری	۸۳/۱۰/۱۵-۲۳۷۹۸۶	دکتر رضا فریدی مجیدی	*	*	*	*	*	*
۱۰	شرکت مهندسی توسعه هوافضا ایران	*		هوا فضا	۹۰/۲/۲۷-۴۰-۲۴۷۰	مهندس زهرا الشجار	*	*	*	*	*	*
۱۱	شرکت توسعه موتورهای توربینی کومان	*		هوا فضا	۹۱/۲/۲۰-۴۲۴۷۰۹	فاطمه جوانی	*	*	*	*	*	*
۱۲	شرکت مهندسی پدیده شمس ایرانین	*		نانو فناوری	۸۸/۹/۳۰-۳۶۳۰۲۰	مهندس جعفر حاجی ساری	*	*	*	*	*	*
۱۳	شرکت سروش ابتکار سپهر	*		مکانیک	۸۹/۵/۲۲-۳۸۰۸۲۸	مهندس مهدی طلایی	*	*	*	*	*	*
۱۴	فرازوب خلاء	*		مواد پیشرفته و انرژی های نو	۹۳/۲/۲۱-۴۲۹۵	دکتر رضا علامی پور	*	*	*	*	*	*

۱- ثبت شده ۲- 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 فنی

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

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی		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 بهینه سازان صنعت آبسیات	*		مکانیک	۸۳/۸/۱۲-۲۳۳۲۷۰	مهندس مصطفی صوری	*	*	*	*	*	
۱۶	شرکت تمدن پویا ماربیسته	*		برق و الکترونیک	۸۷/۱/۲۱-۳۴۴۰۷۶	مهندس وحید فرشید	*	*	*	*	*	
۱۷	شرکت فرایند پروهان زیستی	*		زیست فناوری	۹۲/۶/۲-۴۴۲۳۸۸	دکتر مهران کتانی‌راد	*	*	*	*	*	
۱۸	شرکت سروهندرولیک پویا	*		هوافضا	۸۶/۱/۱۶-۲۱۶۹۵۱	مهندس محمد همتی	*	*	*	*	*	
۱۹	شرکت خلاء پوشان فلز	*		مواد پیشرفته و انرژی های نو	۹۰/۸/۲-۴۱۶۸۹۴	مهندس مهدی ماشینی	*	*	*	*	*	
۲۰	شرکت تعاونی مهندسی پورشد	*		مکانیک	۸۶/۱/۹-۳۱۸۱۸۱	دکتر صفائی	*	*	*	*	*	
۲۱	شرکت هوشمنددانا صنعت	*		برق و الکترونیک	۸۹/۷/۱۱-۳۸۶۲۸۷	سید محسن ابن التراب	*	*	*	*	*	
۲۲	شرکت سولارالترانایو انرژی کیمیا	*		مواد پیشرفته و انرژی های نو	۸۴/۴/۱۱-۳۴۰۹	خانم مهندس جلالی	*	*	*	*	*	
۲۳	شرکت مهندسی مشاور علوم و فناوری نانو مواد پاریس	*		نانو فناوری	۸۲/۶/۱۶-۳۲۰۹۹۰	دکتر سپهراب سنجالی	*	*	*	*	*	
۲۴	رگکو صنعت سازان پایتخت	*		مکانیک	۹۲/۶/۱۳-۴۴۳۸۵۸	مهندس حمید رضا قاضی زاده	*	*	*	*	*	
۲۵	شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات تسنیم	*		برق و الکترونیک	۸۳/۷/۲۳-۲۳۲۲۲۹	علی حمزه زاده	*	*	*	*	*	

۱- ۱- ثبت شده ۳- ثبت نشده
 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 ۸-۳- 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		
۲۶	شرکت تأمین نانو ساختار ویژه	*		نانو فناوری	۸۹/۵/۱۱-۳۸۱۹۸۴	مهندس حسین صالحی وزیری	*	*	*	*	*	*	*
۲۷	شرکت آستین پلر	*		تجهیزات پزشکی	۹۲/۶/۱۶-۴۳۳۴۹۶	مهندس محمد فخری زاده	*	*	*	*	*	*	*
۲۸	-	*		صنایع شیمیایی	-	دکتر موسی زاده	*	*	*	*	*	*	*
۲۹	شرکت طیف گستر	*		نانو فناوری	۸۴/۱۰/۲۷-۲۶۳۹۴۱	مهندس حمزه جیدری	*	*	*	*	*	*	*
۳۰	شرکت روال صنعت سامانه	*		برق و الکترونیک	۸۷/۳/۸-۲۲۶۴۲۶	دکتر بهرمان	*	*	*	*	*	*	*
۳۱	شرکت ارکان از تجارت البرز	*		تجهیزات پزشکی	۸۶/۷/۳۰-۳۰۷۶۲۲	مهندس حسن رفیع زین‌العابدین	*	*	*	*	*	*	*
۳۲	شرکت مهر مثل سبز	*		مکانیک	۷۸/۲/۲۳-۱۶۰۶۸۶	مهندس پورشهباز	*	*	*	*	*	*	*
۳۳	شرکت نانو فن آوران دانا	*		نانو فناوری	۹۱/۱/۲۱/۱۶-۴۳۶۱۲۱	دکتر مریم نگهبان	*	*	*	*	*	*	*
۳۴	شرکت اندیمه قوی قرن	*		برق و الکترونیک	۹۱/۹/۲۱-۴۳۲۱۵۲	مهندس محمد قاسمی	*	*	*	*	*	*	*
۳۵	شرکت سامانه های هوشمند فرا دریا	*		برق و الکترونیک	۸۹/۶/۲۸-۳۸۴۶۳۸	دکتر علی کریمی فرد	*	*	*	*	*	*	*
۳۶	شرکت فرانسجنس صبا	*		مکانیک	۸۳/۲/۲۳-۲۲۲۳۹۷	دکتر اردکانی	*	*	*	*	*	*	*
۳۷	شرکت فاتح آسمان شریف	*		مورافضا	۹۲/۵/۵-۴۴۲۲۱۹	مجید دهقان	*	*	*	*	*	*	*
۳۸	شرکت توسعه فناوری مافوق صوت	*		نانو فناوری	۸۸/۲/۱۱-۳۷۰۲۸۲	مهندس علیرضا شهبیدی	*	*	*	*	*	*	*

۱- ۱- ثبت شده ۲- ثبت نشده
 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 فعلی

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

نوع فعالیت / 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	تاریخ ثبت
	۵	۴	۳	۲	۱				۲	۱		
طراحی بسته بندی و فناوریهای پس از تولید				*	*	دکتر مجید جوانمرد	۹۳/۱۰/۹-۴۳۷۸۰۱	صنایع شیمیایی	*	*	شرکت دانش و فناوری کارآمد والاندیش	۳۹
توسعه فناوری تولید صنعتی پروتئین‌های دانه			*	*	*	دکتر فاطمه حسینی	-	کنسولرسی	*	*	-	۴۰
سخت فوم پایه معدنی سبک و عایق برای کاربردهای ساختمانی			*	*	*	منوچهر آدینه	-	مواد و متالورژی	*	*	-	۴۱
کامپیوتر مرکز خودرو ECU هوشمند		*	*	*	*	رشید صادق الوعد	۷۸۱۰/۱۵-۱۵۸۷۹۰	برق و الکترونیک	*	*	شرکت صنایع ارتباطات داده های قرن	۴۲
طراحی و ساخت آسیاب گلوله ای سیاره ای	*	*	*	*	*	عداله زارعی فراهانی	۹۳/۳/۲۸-۳۵۵۸۱۷	نانو فناوری	*	*	شرکت امین آسیا فناور پارس	۴۳
ساخت موتور کرکره				*	*	محمود زارعی	-	مکانیک	*	*	-	۴۴
طراحی، ساخت و تولید دستگاه پیچ گوشتی اوهانیک			*	*	*	مهندس امیر اسکندری	۹۳/۳/۲۱-۳۵۵۵۵۵	مکانیک	*	*	شرکت فناوران صنعت اریس	۴۵
ساخت سامانه‌های کم هزینه رمزنگاری مبتنی بر تکنیک‌های پردازش انبوه			*	*	*	مهندس سعید شکر الهی	-	فناوری اطلاعات	*	*	-	۴۶
بهینه سازی دستگاه آنالیز حرارتی	*	*	*	*	*	مهندس سیامک عطیعی نام	۷۴/۴/۲۳-۱۱۴۳۴۷	نانو فناوری	*	*	شرکت تجهیزات سازان پیشنار	۴۷
ساخت و تولید لیزرهای پزشکی			*	*	*	ابرج مسایخی		تجهیزات پزشکی	*	*	شرکت تک فام سازان شفا	۴۸
تولید بومی دستگاه لیزر CO ₂ فرکینال مطابق با استانداردهای بین المللی			*	*	*	امین گل محمدی	۹۳/۳/۲۰-۴۶۰۱۷۷۰	تجهیزات پزشکی	*	*	شرکت برنو آفریان شفا	۴۹
ساخت و تولید ماشین کندوسوزن لیزری			*	*	*	سعید طالب علیچانی	۹۳/۳/۲۰-۴۶۰۸۲۳	تجهیزات پزشکی	*	*	شرکت گسیل برنو پارس	۵۰

۱- ۱- ثبت شده ۳- ثبت نشده
 ۲- برای مؤسسات موجود
 ۳- کسب دانش فنی ۲- طراحی محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازریایی 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								
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵				
۵۱	شرکت بسیار پیشرفته شریف	*	*	نانو فناوری	۹۱۷۷/۲۹-۴۲۹۳۹۸	دکتر رسول لسان خوش	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۵۲	شرکت اکسیر نانو شریف	*	*	نانو فناوری	۹۲۳/۲۱-۴۵۴۱۸۳	رستگار	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۵۳	-	*	*	زیست فناوری	-	دکتر بابک لطیف	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۵۴	-	*	*	مکانیک	-	مهندس علی محمدحاجی غیاثوند	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۵۵	-	*	*	زیست فناوری	-	دکتر مهراد آذین	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۵۶	شرکت نیروی کار نوآور پارسه	*	*	مواد و متالورژی	۹۲۱/۲/۱۹-۴۵۱۳۷۰	مهندس حجابی	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۵۷	شرکت فناوران سخت آرا	*	*	نانو فناوری	۹۳۷/۱/۴-۴۶۱۵۶۸	مهندس ارسلان طایفه	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۵۸	-	*	*	صنایع شیمیایی	-	مهندس سجاد کبیری	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۵۹	-	*	*	صنایع شیمیایی	-	فاطمه مهاجر گلچین	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۶۰	شرکت نوین طب فناوران	*	*	تجهیزات پزشکی	۸۲۷/۲/۲۸-۳۰۲۹۰۳	ویدر جا نفیسی	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۶۱	شرکت صنایع ارتباطی آوا	*	*	فناوری اطلاعات	۸۵۱۱/۲/۲۵-۶۲۹۲	دکتر ابوشیوان مرآت	*	*	*	*	*	*	*	*	*

۱- ثبت شده - ۲- ثبت نشده
 ۲ برای مؤسسات موجود
 ۳- کسب دانش فنی - ۲- طراحی محصول نمونه - ۳- تولید محصول نمونه - ۴- بازرایی 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 ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳						
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۶۲	شرکت مهندسی طرح و ساخت دامون	*	*	مکانیک	۹۲/۶/۵-۴۴۳۳۶۷	رامین ملکی کهنکی	*	*	*	*	*	*	*
۶۳	شرکت انلای توسعه سلامت سپند	*	*	مکانیک	۹۱/۶/۲۱-۱۹۴۲	خانم انار مفتاحی پناپ	*	*	*	*	*	*	*
۶۴	شرکت ریز سازگان تکین	*	*	برق و الکترونیک	۸۲/۷/۲۹-۲۱۰۷۹۰	مهندس احمد رشید	*	*	*	*	*	*	*
۶۵	شرکت چاره پژوهان سپر آمون	*	*	فناوری اطلاعات	۹۳/۹/۱۰-۲۷۵۸۸	علی عاصمی پور	*	*	*	*	*	*	*
۶۶	شرکت پیام آوران فناوری فردانگر	*	*	نانو فناوری	۸۶/۱/۱۸-۲۹۳۳۰۹	بهاره کاویانی	*	*	*	*	*	*	*
۶۷	شرکت مهندسی ساخت آب و رویش رسوب مهملر	*	*	نانو فناوری	۸۸/۳/۱۳-۳۵۰۲۲۷	مهندس احمدی	*	*	*	*	*	*	*
۶۸	-	*	*	مکانیک	-	جودی وند	*	*	*	*	*	*	*
۶۹	-	*	*	-	-	محمد ایمانی راد	*	*	*	*	*	*	*
۷۰	موسسه آراک فناوران برتر پلاس گاد	*	*	فناوری اطلاعات	۹۳/۸/۱۴-۳۴۸۷۷	مهسا فرد حسینی	*	*	*	*	*	*	*

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

جدول ۸-۳- واحدهای فناور جذب شده در سال ۱۳۹۳

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 صنایع ارتباطات داده های قرن	*	*	برق و الکترونیک	۷۸۱۰/۱۵-۱۵۸۷۹۰	رشید صادق الوعد	*	*	*	*	*	*	*
۲	شرکت امین آسیا فناور پارس	*	*	نانو فناوری	۹۳/۳/۲۸-۴۵۵۹۱۷	عباله زارعی وراهنی	*	*	*	*	*	*	*
۳	شرکت فناوران صنعت اریس	*	*	مکانیک	۹۳/۳/۲۱-۴۵۵۵۵۵	مهندس امیر اسکندری	*	*	*	*	*	*	*
۴	شرکت تجهیزات سازان پیشماز	*	*	نانو فناوری	۷۴/۴/۳-۱۱۴۳۴۷	مهندس سیامک عطایی نام	*	*	*	*	*	*	*
۵	شرکت تک قام سازان شفا	*	*	تجهیزات پزشکی		ابرج مشایخی	*	*	*	*	*	*	*
۶	شرکت پرتو آفرینان شفا	*	*	تجهیزات پزشکی	۹۳/۷/۲۰-۴۶۰۱۷۷۰	امین گل محمدی	*	*	*	*	*	*	*
۷	شرکت گسیل پرتو پارس	*	*	تجهیزات پزشکی	۹۳/۷/۲-۴۶۰۸۱۳	سعید عاشق علیچانی	*	*	*	*	*	*	*
۸	شرکت بسپار پیشرفته شریف	*	*	نانو فناوری	۹۱/۷/۲۹-۴۲۹۳۹۸	دکتر رسول اسان خوش	*	*	*	*	*	*	*
۹	شرکت اکسیر نانو شریف	*	*	نانو فناوری	۹۳/۳/۱-۴۵۴۱۸۳	رستگار	*	*	*	*	*	*	*
۱۰	شرکت نیروی کار نانو پارسه	*	*	مواد و متالورژی	۹۲/۱۲/۱۹-۴۵۱۴۷۰	مهندس ججاری	*	*	*	*	*	*	*
۱۱	شرکت فناوران سخت آرا	*	*	نانو فناوری	۹۳/۷/۱۶-۴۶۱۵۶۸	مهندس ارسلان طایفه	*	*	*	*	*	*	*

۱- ثبت شده ۲- ثبت نشده
 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 پژوهشی فنی

جدول ۸-۳- واحدهای فناور جذب شده در سال ۱۳۹۳

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت و حقوق		زمنه 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				۱	۲	۳	۴	۵	
۱۲	شرکت نوین طب فناوران	*		تجهیزات پزشکی	۸۲/۲۸-۳-۲۹-۰۳	وحیدرضا نفیسی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت تسترهای پر کاربرد تجهیزات پزشکی
۱۳	شرکت صنایع ارتباطی آوا	*		فناوری اطلاعات	۸۵/۱۷۲۵-۶۲۹۲	دکتر نوشیروان مرآت	*	*	*	*	*	گوشی تلفن بومی مبتنی بر شبکه IP با قابلیت استفاده در شبکه VOIP
۱۴	شرکت مهندسی طرح و ساخت دامون	*		مکانیک	۹۲/۶۵-۴۴۳۳۶۷	رامین ملکی کهنکی	*	*	*	*	*	هاور کرافت
۱۵	شرکت آلتای توسعه سلامت سپند	*		مکانیک	۹۱/۶۲۱-۱۹۴۲	خانم انار مغانی بناب	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت وینچ مکانیکی و برقی ست کاربورها
۱۶	شرکت ریز سازگان تکین	*		برق و الکترونیک	۸۲/۷۲۹-۲۱-۰۷۹۰	مهندس احمد رشید	*	*	*	*	*	ساخت و تولید دستگاه تصحیح کننده الکترونیکی حجم گاز
۱۷	شرکت چاره پژوهان سبز آمون	*		فناوری اطلاعات	۹۲/۹۱۰-۲۷۵۸۸	علی عاصمی پور	*	*	*	*	*	طراحی و تولید سامانه های نرم افزاری تجهیزات آزمایشگاهی آزمون موتور
۱۸	شرکت پیم آوران فناوری فرداگر	*		نانو فناوری	۸۶/۱۱۸-۴-۲۳۳۰۹	بهاره کابانی	*	*	*	*	*	ساخت واحدهای حذف آلاینده های آب آشامیدنی و صنعتی
۱۹	شرکت مهندسی ساخت آب و رویش رسوب مهسلر	*		نانو فناوری	۸۸/۳۱۳-۳۵-۰۷۴۷	مهندس احمدی	*	*	*	*	*	غشاء تخت پلی اتر سولفون
۲۰	موسسه آرک فناوران بتر پلاسگاد	*		فناوری اطلاعات	۹۳/۸/۱۴-۳۴۸۷۷	مهسا فرد حسینی	*	*	*	*	*	سامانه دسترسی به تمام متن مقالات علمی

۱- ثبت شده ۲- ثبت نشده
 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 پژوهشی فعلی

جدول ۸-۴ - هسته‌های فناور پذیرفته شده در دوره پیش رشد در سال ۱۳۹۳

ردیف	موضوع فعالیت	نام و نام خانوادگی مسئول/مدیر	ماهیت فعالیت ^۴				
			۱	۲	۳	۴	۵
۱	تولید ترکیبات زیستی ارزشمند در میکروارگانیسم‌ها از طریق مهندسی متابولیک	آقای دکتر بابک لطیف	*	*	*	*	*
۲	سخت‌فوم پایه معدنی سبک و عایق برای کاربردهای ساختمانی	آقای مویچهر آدینه	*	*	*	*	*
۳	ساخت موتور کرکره	آقای محمود زارعی	*	*	*	*	*
۴	یوک مغناطیسی ضدبدری	آقای علی محمدزانی شیابوند	*	*	*	*	*
۵	ساخت گاما آومینای نانو ساختار به عنوان پایه کاتالیز	آقای مهندس کبابی	*	*	*	*	*
۶	تولید مواد معطر طبیعی از طریق استخراج	خانم فاطمه مهاجر	*	*	*	*	*
۷	ساخت مهره‌های ریزدار ضد جمل و امنیتی	آقای رضا جویدی وند آذر	*	*	*	*	*
۸	ثبت تصاویر فوتومیکروگرافی و نانویی از دستاوردهای علمی و فناوری	آقای محمد ایمانی راد	*	*	*	*	*
۹	تولید آنزیم رنت میکروبی	آقای دکتر مهرداد آذین	*	*	*	*	*
۱۰	ساخت سامانه‌های کم هزینه رمزنگاری مبتنی بر تکنیک‌های پردازش انبوه	آقای مهندس سعید شکرالهی نیا	*	*	*	*	*

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

جدول ۸-۵- واحدهای فناور خانمه 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		۶
۱	شرکت تجهیزات پیشرفته درمان	*	*	تجهیزات پزشکی	۸۲۱۰/۸-۲۱۴۳۴۳	مهندس محمد اهدیان	*	*	*	*	*	ساخت دستگاه الکترو شوک قلبی دوفازی با جریان کنترل شونده
۲	شرکت خشچال	*	*	مکانیک	۸۹/۱۰/۲۹-۳۹۴۶۶۰	مهندس محمود طاهری	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت سیستم‌ها و تجهیزات کنترل کننده شرایط محیطی
۳	شرکت سدرین داروی البرز	*	*	صنایع دارویی	۸۴۲/۱۳-۲۴۴۹۰۹ -۸۵۵۶۰۶۴/۰۱ ۸۸/۱۱/۲۰	دکترو حیدره غروی	*	*	*	*	*	مکمل غذایی با خاصیت پائین آورنده چربی خون
۴	شرکت صنایع هوافضای فرانس	*	*	هوا فضا	۸۴۲/۱۳-۲۴۴۹۰۹	مهندس حامد سجیدی	*	*	*	*	*	عمود پرواز بدون سرنشین ویژه تصویربرداری و نقشه برداری هوایی
۵	شرکت مهندسی همراهن آسمن	*	*	هوا فضا	۸۸/۴/۱۰-۳۵۰۹۱۸	مهندس سعید محمودداری	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت زیرمجموعه سامانه‌های سوخت رسانی در صنایع هوایی
۶	شرکت مهندسی پدیده صنعت شریف	*	*	هوا فضا	۸۷/۶/۳-۳۲۸۹۰۶	مهندس اسماعیل خانیان	*	*	*	*	*	سیستم‌های پردازش تصاویر در صنایع مختلف به ویژه صنایع هوایی
۷	شرکت بهینه ساز کابین هواپیما	*	*	هوا فضا	۳۱۱۸۴۳	مهندس صابر میرزا رضایی	*	*	*	*	*	ساخت قطعات صندلی و دکوراسیون داخلی کابین هواپیما
۸	شرکت توسعه سلامت رویان	*	*	نانو فناوری	۹۰/۳/۲۹-۴۰۶۷۰۳	فرشاد متولیان	*	*	*	*	*	تولید محصولات دارویی بهداشتی و آرایشی با استفاده از تکنولوژی نانو امولسیون
۹	شرکت ناب آندیش پسماند و آرا	*	*	مکانیک	۹۱/۸/۲۸-۲۹۵۱	دکتر فرشیده بهاری	*	*	*	*	*	دستگاه تولید خودکار کمپوست از زباله تر

جدول ۸-۶- هسته فناور خاتمه یافته در دوره پیش رشد

مدت زمان پیش بینی شده (ماه)	ماهیت فعالیت*				نام نام خانوادگی مسئول / مدیر	موضوع فعالیت	ردیف
	۴	۳	۲	۱			
۹ ماه	*	*			مهندس ابوالقاسم کوچکی	تولید نانو الیاف برای پوشش دهی پارچه و کاغذ	۱

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		
طراحی ، ساخت و تولید دستگاه پیچ گوشتی اتوماتیک			*	*		مهندس امیر اسکندری	۹۳۳۵۵۵۵-۴۵۵۵۵۵	مکانیک	*	*	شرکت فناوران صنعت اریس	۱
طراحی بسته بندی و فناوریهای پس از تولید			*	*		دکتر مجید جولمرد	۹۲۱۰۰۹-۴۴۷۸۰۱	صنایع شیمیایی	*	*	شرکت دانش و فناوری کرامد والاندیش	۲
طراحی و ساخت آسیاب گلوله ای سیاره ای	*	*	*	*		عبداله زارعی فراهانی	۹۳۳۳۲۸-۴۵۵۹۸۷	نانو فناوری	*	*	شرکت امین آسیا فناور پارس	۳

جدول ۸-۸- برگزیدگان بنیاد ملی نخبگان

ایده محوری / طرح	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	مبلغ (به میلیون ریال)	زمینه تخصصی فعالیت	رتیف
جوشکاری تعمیری و بازسازی لوله‌های رفورمر	آقای امین کشاورز	۵۰	مواد و انرژی های نو	۱
سیستم فیلتراسیون و کنترل مدار هیدرولیک مبتنی بر استاندارد های هوایی	آقای مهندس رضا ادیبی	۵۰	هوافضا	۲

اهم سایر فعالیتهای انجام شده:

۱. تکمیل ۶ سالن کارگاهی با متراژ ۷۵۰ مترمربع با حمایت مالی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و استقرار ۵ واحد و هسته فعال در زمینه نانو فناوری در آن کارگاهها
۲. احداث دو فضای کارگاهی با متراژ ۷۰۰ متر مربع با پیشرفت فیزیکی ۱۰۰٪
۳. نوسازی ترانس برق با توان ۵۰۰ کیلو وات همراه با سیستم های کنترل مدرن
۴. انعقاد تفاهم نامه با مشاور مالی، مالیاتی و کارگزار امور حسابداری به منظور انجام امورمربوط به واحدها و هسته های فناور مستقر در مرکز
۵. انعقاد 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 شرکت ها علی الخصوص شرکت های فعال در زمینه نانو فناوری
۶. انعقاد تفاهم نامه با صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران به منظور ارائه خدمات مالی و تضمین به واحدها و هسته های فناور مستقر در مرکز رشد
۷. معرفی شرکت ها به منظور اخذ وام از صندوق پژوهش و فناوری توسعه صادرات و فناوری شریف
۸. حضور فعال در دو نمایشگاه هفته پژوهش و نمایشگاه بین المللی فناوری نانو
۹. تهیه گزارشات متعدد به منظور ارائه به وزارت علوم، ستاد نانو و جلسات شورا و مسئولین محترم سازمان



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 قرارداد و برای متقاضی گواهینامه تائیدیه 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.