



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

اقتصاد و فرهنگ با عزم ملی و جهاد

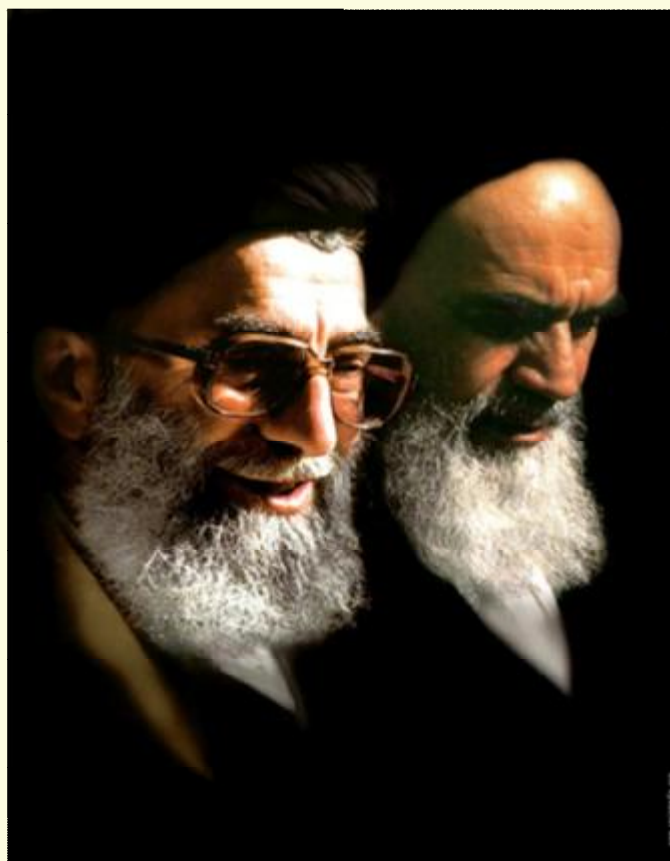


کارنامه سال ۱۳۹۲ سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

دفتر برنامه ریزی ، نظارت و ارزیابی

شهریور ۱۳۹۳

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 ۱۳۹۲

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

تهیه و تدوین :

دفتر برنامه ریزی، نظارت و ارزیابی

شهریور ماه ۱۳۹۲

عنوان : کارنامه سال ۱۳۹۲ سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

مدیریت و هماهنگی: سید وحید مرتضوی

ناظر: اقدس ترابزاده

طراحی متن و تدوین: ربابه جودی

طراحی جلد: نادر میرزاجانی

طراحی جلد و چاپ: شرکت کاوشگر

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: ۵۶۲۷۶۶۰۶

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

آدرس اینترنتی دفتربرنامه 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 سازمان
۱۹	..... § فعالیتهای حمایتی سازمان
۲۲	..... فصل دوم : پژوهش و توسعه فناوری
۲۵	..... بخش اول : فعالیتهای پژوهشی
۲۶	..... § طرحهای پژوهشی
۳۶	..... § طرحهای پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)
۴۸	..... § طرحهای پژوهشی خاتمه یافته
۵۶	..... § مقالات علمی
۱۱۲	..... بخش دوم : فعالیتهای علمی، تخصصی- آموزشی
۱۱۳	..... § برگزاری دوره‌های تحصیلات تکمیلی پژوهش محور
۱۲۲	..... § سمینارها، دوره‌ها، کارگاههای آموزشی تخصصی
۱۲۶	..... فصل سوم : حمایت از توسعه فناوری
۱۲۷	..... بخش اول : خدمات علمی، فنی و مهندسی
۱۲۹	..... § کارشناسی طرحها
۱۳۱	..... § طرحهای تأییدی
۱۳۵	..... بخش دوم : خدمات آزمایشگاهی
۱۴۲	..... بخش سوم : بازاریابی و تجاری سازی
۱۴۶	..... بخش چهارم : قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی داخل کشور و مراکز اقتصادی
۱۵۳	..... بخش پنجم : کارآموزی
۱۵۶	..... فصل چهارم : حمایت از نوآوری و کارآفرینی
۱۵۷	..... بخش اول : مالکیت فکری
۱۵۸	..... § ارزیابی طرحهای اختراعی

۱۶۱	بخش دوم: جشنواره های بین المللی و جوان خوارزمی
۱۷۷	بخش سوم: توسعه کارآفرینی
۱۸۰	فصل پنجم: فناوری اطلاعات و شبکه علمی کشور
۱۸۱	بخش اول: شبکه و ارتباطات علمی
۱۸۷	بخش دوم: مرکز داده های علمی بانک های اطلاعاتی
۱۹۳	بخش سوم: کتابخانه و مرکز اسناد
۱۹۹	فصل ششم: ارتباطات و همکاری های ملی و بین المللی
۲۰۰	بخش اول: ارتباطات ملی و بین المللی
۲۰۲	§ عضویت در نهادهای تخصصی بین المللی
۲۰۴	§ نشست های ملی و بین المللی
۲۱۱	بخش دوم: مرکز علوم و انتقال فناوری (IOR-ARC)
۲۱۷	فصل هفتم: مرکز منطقه ای میکروارگانیزم های صنعتی ایران
۲۲۲	فصل هشتم: حمایت از واحدهای فناوری
۲۲۳	§ مرکز رشد
۲۳۵	فصل دهم: ضمایم
۲۳۶	§ واژه نامه

فهرست جداول و نمودارها

۱۴	جدول ۱-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی و جنسیت
۱۴	نمودار ۱-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی
۱۵	جدول ۲-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی
۱۵	نمودار ۳-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی
۱۶	جدول ۳-۱- کارکنان کارشناس و تکنسین به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت
۱۶	نمودار ۳-۱- کارکنان کارشناس و تکنسین به تفکیک مدرک تحصیلی
۱۷	جدول ۴-۱- طرح های پژوهشی جاری سازمان به تفکیک زمینه تخصصی
۱۷	نمودار ۴-۱- طرح های پژوهشی جاری سازمان به تفکیک زمینه تخصصی
۱۸	جدول ۵-۱- فعالیت های علمی به تفکیک زمینه تخصصی
۱۹	جدول ۶-۱- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی
۱۹	جدول ۷-۱- طرح های برگزیده بیست و هفتمین جشنواره بین المللی خوارزمی
۱۹	جدول ۸-۱- طرح های برگزیده پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی به تفکیک ماهیت پژوهش
۲۱	جدول ۹-۱- مشترکین <i>Mail Hosting</i>
۲۱	جدول ۱۰-۱- مشترکین خدمات میزبانی
۲۳	جدول ۱-۲- کد مربوط به هر پژوهشکده
۲۳	جدول ۲-۲- آمار اعضای هیئت علمی سازمان به تفکیک پژوهشکده ها
۲۴	جدول ۳-۲- خلاصه فعالیت های علمی - پژوهشی سازمان به تفکیک پژوهشکده ها
۲۶	جدول ۱-۲- طرح های پژوهشی با اعتبار داخلی
۳۶	جدول ۲-۱-۲- طرح های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)
۴۸	جدول ۲-۱-۵- طرح های پژوهشی خاتمه یافته

۵۶	جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده
۱۱۴	جدول ۱-۲-۱- دانشجویان کارشناسی ارشد پژوهش محور
۱۱۵	جدول ۲-۲-۲- دانشجویان دکتری پژوهش محور
۱۱۶	جدول ۳-۲-۲- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد
۱۱۹	جدول ۴-۲-۲- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری
۱۲۳	جدول ۵-۲-۲- برگزاری دوره ها و کارگاههای آموزشی تخصصی
۱۲۹	جدول ۱-۱-۳- فعالیتهای کارشناسی
۱۲۹	جدول ۲-۱-۳- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی
۱۳۰	جدول ۳-۱-۳- سامانه ارزیابی و امتیازدهی اختراعات
۱۳۱	جدول ۴-۱-۳- طرح های تأییدی
۱۴۱	جدول ۱-۲-۳- ارائه خدمات به متقاضیان
۱۴۳	جدول ۱-۳-۳- فعالیتهای انجام شده در حوزه مستندسازی
۱۴۴	جدول ۲-۳-۳- فعالیتهای انجام شده در حوزه معرفی دستاوردهای سازمان
۱۴۴	جدول ۳-۳-۳- فعالیتهای انجام شده در خصوص واگذاری دانش فنی
۱۴۵	جدول ۴-۳-۳- قراردادهای و تفاهم‌نامه‌ها
۱۴۵	جدول ۵-۳-۳- سایر فعالیتهای انجام شده
۱۴۸	جدول ۱-۴-۳- اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی کشور
۱۴۹	جدول ۲-۴-۳- مراکز اقتصادی- صنایع / مراکز پژوهشی- دانشگاههای مرتبط با دفتر ارتباط با صنعت
۱۵۰	جدول ۳-۴-۳- ارزیابی توانمندیهای فناورانه شرکتهای فنی و مهندسی
۱۵۲	جدول ۴-۴-۳- نمایشگاههای برگزار شده
۱۵۴	جدول ۱-۵-۳- ظرفیتهای دانشجویان متقاضی و جایابی شده کارآموزی دانشگاه ها در سامانه (دو مقطع)
۱۶۰	جدول ۱-۱-۴- وضعیت بررسی، ارزیابی و حمایت از ثبت اختراعات

- جدول ۴-۲-۱- نهادهای داخلی حمایت‌کننده از بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۲
- جدول ۴-۲-۲- نهادهای خارجی حمایت‌کننده از بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۳
- جدول ۴-۲-۳- طرح‌های ارائه شده به بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۴
- جدول ۴-۲-۴- طرح‌های برگزیده داخلی بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۵
- جدول ۴-۲-۵- طرح‌های برگزیده ایرانیان مقیم خارج در بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۶
- جدول ۴-۲-۶- طرح‌های برگزیده خارجی بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۶
- جدول ۴-۲-۷- برگزیدگان داخلی بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۷
- جدول ۴-۲-۸- برگزیدگان ایرانیان مقیم خارج بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۸
- جدول ۴-۲-۹- برگزیدگان خارجی بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۶۸
- جدول ۴-۲-۱۰- طرح‌های ارائه شده به پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی ۱۷۰
- جدول ۴-۲-۱۱- طرح‌های برگزیده پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی ۱۷۱
- جدول ۴-۲-۱۲- برگزیدگان پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی ۱۷۲
- جدول ۵-۱- فعالیت‌های انجام شده در گروه شبکه علمی کشور ۱۸۳
- جدول ۵-۲- ارائه خدمات رایانه‌ای به واحدهای داخل سازمان ۱۸۴
- جدول ۵-۳- فعالیت‌های انجام شده در گروه امنیت فناوری اطلاعات ۱۸۵
- جدول ۵-۴- مشترکین *Mail Hosting* مرکز داده علمی کشور ۱۹۰
- جدول ۵-۵- مشترکین خدمات میزبانی مرکز داده علمی کشور ۱۹۰
- جدول ۳-۱- منابع موجود در کتابخانه و مرکز اسناد سازمان ۱۹۴
- جدول ۳-۲- تعداد اعضاء کتابخانه و مرکز اسناد ۱۹۵
- نمودار ۵-۳-۱- تعداد مراجعین و خدمات ۱۹۵
- جدول ۳-۳- پایگاه‌های اطلاعاتی خارجی و داخلی ۱۹۷
- نمودار ۳-۲- تولید علم سازمان تا پایان سال ۲۰۱۳ ۱۹۸

۲۰۴	جدول ۱-۱-۶- برگزاری دوره ها و نشستهای بین المللی
۲۰۴	جدول ۲-۱-۶- شرکت در دوره ها و نشستهای بین المللی
۲۰۶	جدول ۳-۱-۶- معرفی جوایز مسابقات و جشنواره های علمی سازمانهای بین المللی
۲۱۲	جدول ۱-۲-۶- شرکت در نشستها و دوره های بین المللی
۲۱۳	جدول ۲-۲-۶- برگزاری نشستها و دوره های اتحادیه همکاری های کشورهای حاشیه اقیانوس هند
۲۱۵	جدول ۳-۲-۶- برگزاری و شرکت در نمایشگاه های بین المللی
۲۲۰	جدول ۱-۷- فعالیت های خدماتی مرکز منطقه ای میکروارگانسیم های صنعتی
۲۲۲	جدول ۱-۸- وضعیت نیروی انسانی حوزه مرکز رشد واحدهای فناور
۲۲۳	جدول ۲-۸- واحدها و هسته های مستقر در مرکز رشد
۲۲۷	جدول ۳-۸- واحدهای فناور جذب شده
۲۲۸	جدول ۴-۸- هسته های فناور پذیرفته شده در دوره پیش رشد
۲۲۹	جدول ۵-۸- واحدهای فناور خاتمه یافته در دوره رشد
۲۳۰	جدول ۶-۸- هسته های فناور خاتمه یافته در دوره پیش
۲۳۱	جدول ۷-۸- هسته های فناور موفق انتقال یافته به دوره رشد
۲۳۲	جدول ۸-۸- برگزیدگان بنیاد ملی نخبگان

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با 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 کشور 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 ۱۳۹۲ 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 ۱۳۹۲ مجموعاً ۱۷۴ طرح پژوهشی در دست اجرا و ۵۶ طرح خاتمه یافته است. همچنین ۳۲۶ مقاله توسط اعضاء هیأت علمی و کارشناسان در سمینارها و کنفرانس‌ها و مجلات داخلی و خارجی به چاپ رسیده که ۸۰ مقاله در مجلات ISI بوده است.

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 ۱۳۹۲، پژوهشکده‌های سازمان موفق به ارائه خدمات کارشناسی برای ۲۰۴ طرح گردیدند. خدمات آزمایشگاهی ارائه شده به متقاضیان ۱۳۱۰۰ مورد می‌باشد که به محققان درون سازمانی و برون سازمانی ارائه شده است. علاوه بر این از میان ۱۰۶۷۰ دانشجوی متقاضی کارآموزی ۶۹۷۵ نفر جایابی شده‌اند.

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 ۱۱۲۳ طرح اختراعی تعداد ۳۰۳ طرح مورد تأیید قرار گرفته‌اند. در همین سال تعداد ۷۸۷ طرح برای جشنواره بین‌المللی و ۹۳۹ طرح برای جشنواره جوان خوارزمی اعلام وصول و کارشناسی شده‌اند که از میان آنها ۲۴ طرح در جشنواره بین‌المللی و ۲۱ 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.

فصل هفتم عملکرد مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌های صنعتی ایران شامل ارائه خدمات به ۵۶۰ مرکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی، ارائه ۲۰۶۹ سویه میکروبی به مراکز متقاضی، شناسایی و اعتباردهی ۵۱ مورد دریافت شده از سایر مراکز، ثبت ۷۲ سویه در مرکز و نگهداری ۴۱ سویه از مراکز پژوهشی و صنعتی برای سپرده‌گذاری امن دانشگاهها و تهیه ۲۱۹۰ ویال جهت ارسال به آزمایشگاههای تشخیص طبی می‌باشد.

فصل هشتم مجموعه حاضر به حمایت از واحدهای فناور توسط مرکز رشد واحدهای فناوری سازمان پرداخته است. آمار موجود نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۲ مرکز رشد سازمان موفق به پذیرش ۱۵ واحد و هسته فناور گردیده است، با احتساب واحدها و هسته‌های پذیرش شده، در سال ۱۳۹۲ تعداد ۵۰ واحد و هسته فناور در مرکز رشد سازمان مستقر بوده‌اند.

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

بدیهی است عملکرد ارائه شده با همکاری مدیران، پژوهشگران، کارشناسان، نمایندگان واحدها و کارکنان دلسوز و متعهد سازمان حاصل گردیده است که از همه عزیزان بویژه همکاران ذربط در دفتر برنامه‌ریزی و 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.

سید وحید مرتضوی

مدیر کل دفتر برنامه‌ریزی، نظارت و ارزیابی

فصل اول

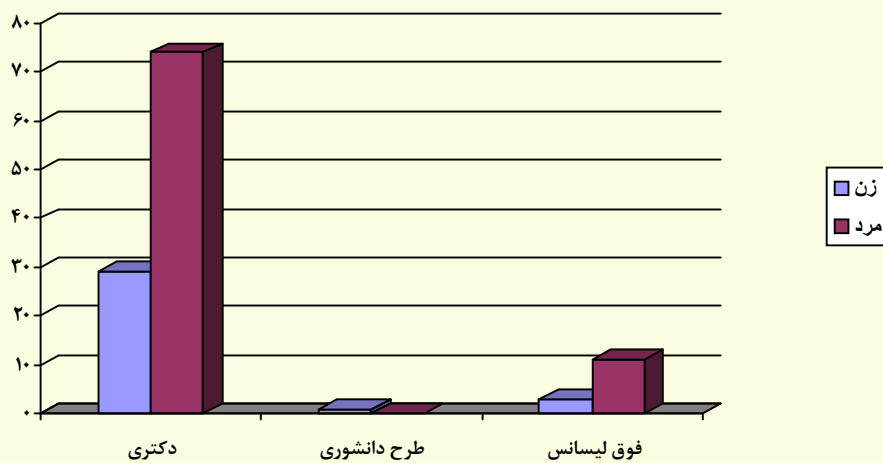
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در یک نگاه

وضعیت نیروی انسانی سازمان

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

جمع		فوق لیسانس		طرح دانشوری		دکتری		مدرک تحصیلی
مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	جنسیت
۸۵	۳۳	۱۱	۳	-	۱	۷۴	۲۹	تعداد
۱۱۸		۱۴		۱		۱۰۳		جمع کل

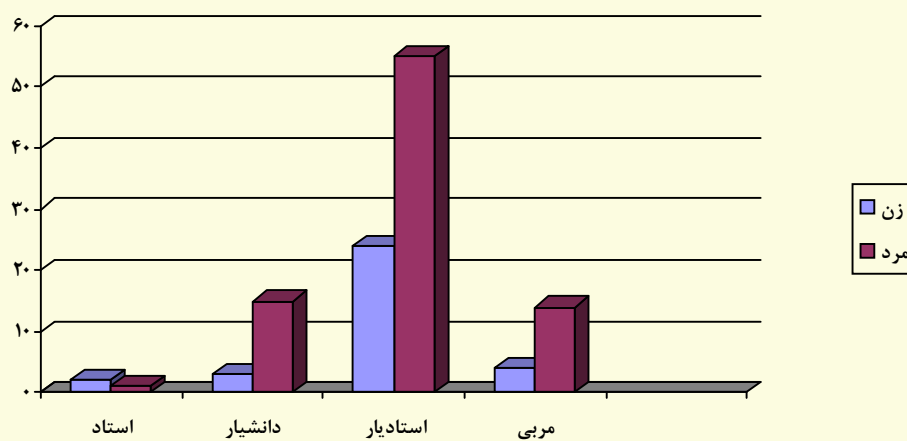
نمودار ۱-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی



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

جمع		رتبه علمی / مدرک تحصیلی
مرد	زن	
۱	۲	استاد
۱۵	۳	دانشیار
۵۵	۲۴	استادیار
۱۴	۴	مربی
۸۵	۳۳	جمع

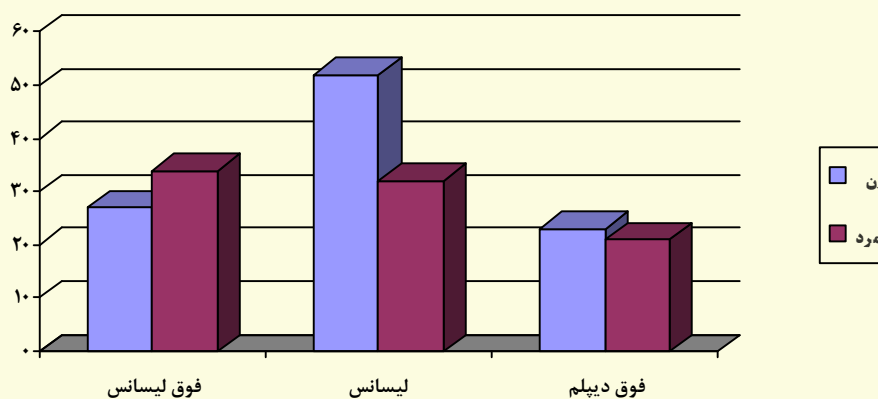
نمودار ۱-۲- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی



جدول ۱-۳- کارکنان کارشناس و تکنسین به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت

جمع		فوق دیپلم		لیسانس		فوق لیسانس		مدرک تحصیلی / نوع استخدام
		مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	
مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	رسمی
۴۷	۴۱	۸	۳	۱۸	۲۱	۲۱	۱۷	پیمانی
-	-	-	-	-	-	-	-	قرارداد انجام کار معین
۳۰	۶۱	۱۳	۲۰	۱۴	۳۱	۱۳	۱۰	جمع
۷۷	۱۰۲	۲۱	۲۳	۳۲	۵۲	۳۴	۲۷	جمع کل
۱۷۹		۴۴		۸۴		۶۱		

نمودار ۱-۳- کارکنان کارشناس و تکنسین به تفکیک مدرک تحصیلی

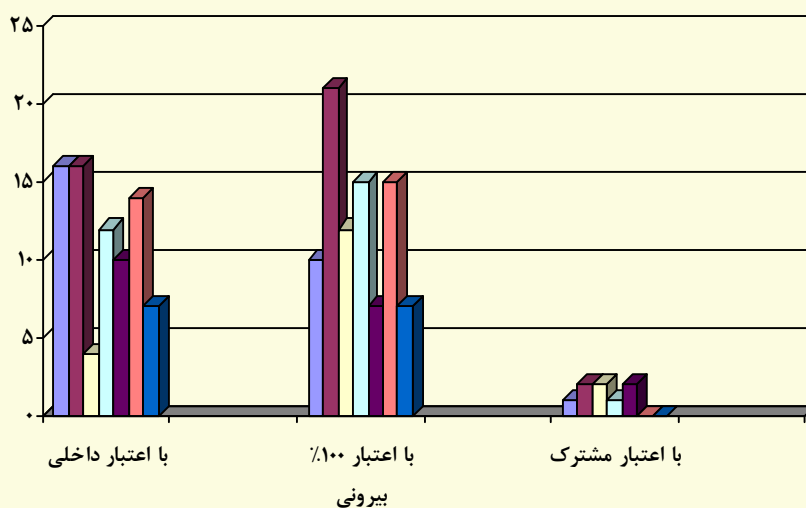


فعالیت‌های علمی و پژوهشی

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

جمع	مطالعات فناوری‌های نوین	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	زیست فناوری	کشاورزی	مکانیک	فناوری‌های شیمیایی	برق و فناوری اطلاعات	زمینه تخصصی	
								نوع طرح	
۷۹	۷	۱۰	۱۲	۱۴	۴	۱۶	۱۶	با اعتبار داخلی	
۸۷	۷	۷	۱۵	۱۵	۱۲	۲۱	۱۰	با اعتبار ۱۰۰٪ بیرونی	
۸	-	۲	۱	-	۲	۲	۱	با اعتبار مشترک	
۱۷۴	۱۴	۱۹	۲۸	۲۹	۱۸	۳۹	۲۷	جمع	
۱۴	۲	-	۱	-	۲	۹	-	با اعتبار داخلی	
۴۱	۹	۲	۵	۱	۵	۱۴	۵	با اعتبار ۱۰۰٪ بیرونی	
۱	-	-	-	۱	-	-	-	با اعتبار مشترک	
۵۶	۱۱	۲	۶	۲	۷	۲۳	۵	جمع	

نمودار ۴-۱ - طرح‌های پژوهشی جاری سازمان به تفکیک زمینه تخصصی



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

جدول ۱-۵- فعالیت های علمی به تفکیک زمینه تخصصی

تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی پژوهش محور	برگزاری سمینارها، دوره ها و کارگاههای علمی - تخصصی	مقالات چاپ شده				مقالات ارائه شده در سمینارها و کنفرانسها		فعالیت علمی زمینه تخصصی
		علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISC	ISI	خارجی	داخلی	
۳۸	۱	-	-	۵	۳	-	۳	برق و فناوری اطلاعات
۸۴	۲	۴	۲	۷	۳۴	۵	۵۸	فناوری‌های شیمیایی
۱۶	۳	۷	-	۱	-	-	۴	مکانیک
۳۲	-	۶	۲	۱	۹	-	۵۰	کشاورزی
۳۳	۴	۲	-	۱	۲۴	۶	۳۵	زیست فناوری
۱۹	-	۱۱	-	-	۱۰	۳	۲۰	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۶	۲	۵	-	۵	-	۱	۲	مطالعات فناوری‌های نوین
۲۲۸	۱۲	۳۵	۴	۲۰	۸۰	۱۵	۱۷۲	جمع

فعالیت‌های حمایتی

جدول ۱-۶- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی

ردیف	خدمات	
۱	کارشناسی طرحهای تأییدی	۴۷
۲	کارشناسی طرحهای کلان	۴۱
۳	کارشناسی طرحهای پژوهشی	۱۱۶
۴	طرحهای داخلی شرکت کننده در بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی	۶۶۱
۵	طرحهای خارجی و طرحهای مقیم خارج شرکت کننده در بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی	۱۲۶
۶	طرحهای شرکت کننده در پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی	۱۲۸۹
۷	بررسی تقاضاهای ثبت اختراع ارجاعی از اداره کل مالکیت صنعتی	۹۸۰
۸	ارزیابی تخصصی اختراعات ثبت شده جهت صدور تأییدیه	۱۴۳
۹	مشاوره و اطلاع‌رسانی	۱۵۰۰

جشنواره های بین المللی و جوان

جدول ۱-۷- طرحهای برگزیده بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

نوع	رتبه	موفق در تولید ملی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
خارجی	-	۳	۲	۲	۷	
داخلی	۱	۱	۶	۹	۱۷	

جدول ۱-۸- طرحهای برگزیده پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی به تفکیک ماهیت پژوهش

ماهیت پژوهش	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم
پژوهشهای بنیادی	-	۱	۳
پژوهشهای کاربردی	۲	۳	۳
پژوهشهای توسعه ای	۱	۲	۱
ابتکار	-	۴	۱
جمع	۳	۱۰	۸

حمایت از واحدها و هسته های فناور

- § پذیرش ۴ هسته فناور.
- § پذیرش ۱۱ واحد فناور.
- § واحد فناور خاتمه یافته در دوره رشد ۸ مورد
- § هسته فناور خاتمه یافته در دوره رشد مقدماتی ۳ مورد
- § مجموع واحدها و هسته‌های فناور مستقر در مرکز رشد ۵۰ واحد و هسته

سایر فعالیتهای حمایتی

- § ظرفیتهای دانشجویان متقاضی کارآموزی دانشگاهها در سامانه کارآموزی در دو مقطع کاردانی و کارشناسی ۱۰۶۷۰ مورد
- § ظرفیتهای دانشجویان جایابی شده کارآموزی دانشگاهها در سامانه کارآموزی در دو مقطع کاردانی و کارشناسی ۶۹۷۵ مورد
- § اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی کشور ۵ مورد بررسی و برای ۱ مورد مجوز ورود صادر شده است
- § خدمات ارائه شده آزمایشگاههای حمایتی به متقاضیان داخلی و خارجی ۱۳۱۰۰ مورد

فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی

§ خدمات مرکز داده های علمی (دیتا سنتر) :

جدول ۹-۱ - مشترکین Mail Hosting

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

جدول ۱۰-۱ - مشترکین خدمات میزبانی

تعداد مشترکین	نوع سرویس
۳۰ مشترک	Web Hosting
۱۶ سرور	Dedicated Server
۴۶ سرور	Colocation Server

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 دارند.

مجموع اعضای هیأت علمی سازمان که در پژوهشکده‌ها به فعالیت‌های علمی-پژوهشی و تخصصی می‌پردازند ۱۱۸ نفر است که از این تعداد ۷۹ نفر استادیار، ۱۸ نفر مربی، ۱۸ نفر دانشیار و ۳ نفر استاد می‌باشند. در سال ۱۳۹۲ ایجاد پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره به تصویب هیأت امنای سازمان رسید و اقدامات اجرایی برای دریافت مجوز از شورای گسترش آموزش عالی آغاز گردید.

جدول ۲-۱- 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	مطالعات فناوری‌های نوین	۷

جدول ۲-۲- آمار اعضای هیأت علمی سازمان به تفکیک پژوهشکده ها

جمع	اعضای هیأت علمی به تفکیک رتبه علمی					واحد پژوهشی
	استاد	دانشیار	استادیار	مربی پژوهشی	مربی پژوهشیار	
۱۷	۰	۰	۱۴	۳	۰	برق و فناوری اطلاعات
۲۹	۱	۷	۲۰	۱	-	فناوری‌های شیمیایی
۹	۰	۲	۳	۴	-	مکانیک
۱۷	۰	۱	۱۵	۱	-	کشاورزی
۲۱	۲	۳	۱۳	۳	-	زیست فناوری
۱۱	۰	۱	۸	۲	-	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۱۰	۰	۲	۵	۳	-	مطالعات فناوری‌های نوین
۱۱۴	۳	۱۶	۷۸	۱۷	۰	جمع

* توضیح: اختلاف تعداد اعضای هیأت علمی پژوهشکده‌ها با تعداد کل اعضای هیأت علمی سازمان مربوط به تعیین تکلیف ۴ نفر از اعضای هیأت علمی می‌باشد.

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

جدول ۳-۳- خلاصه فعالیت‌های علمی - پژوهشی سازمان به تکنیک پژوهشگرانه ها

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	ISI	خارجی	ارائه در سمینار داخلی	٪۱۰۰ بیرونی	مشترک	داخلی	٪۱۰۰ بیرونی	مشترک	داخلی		
۱	۵	۳	-	۳	۵	-	-	۱۰	۱	۱۶	۳۸	برق و فناوری اطلاعات
۲	۱۳	۳۴	۱۵	۵۸	۱۴	-	۹	۲۱	۲	۱۶	۸۴	فناوری های شیمیایی
۳	۸	-	-	۴	۵	-	۲	۱۲	۲	۴	۱۶	مکانیک
-	۹	۹	-	۵۰	۱	۱	-	۱۵	-	۱۴	۳۲	کشاورزی
۴	۳	۲۴	۶	۲۵	۵	-	۱	۱۵	۱	۱۲	۳۳	زیست فناوری
-	۱۱	۱۰	۳	۲۰	۲	-	-	۷	۲	۱۰	۱۹	مواد پیشرفته و انرژی های نو
۲	۱۰	-	۱	۲	۹	-	۲	۷	-	۷	۶	فناوری های نوین
۱۳	۵۹	۸۰	۱۵	۱۷۲	۴۱	۱	۱۴	۸۷	۸	۷۹	۲۲۸	جمع کل

بخش اول

فعالیت‌های پژوهشی

§ طرح‌های پژوهشی

§ طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)

§ طرح‌های خاتمه یافته

§ مقالات علمی

جدول ۲-۱-۱- طرح های پژوهشی*

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری		پایان	شروع				
۱		*	۹۲/۸/۳۱	۹۲/۳/۲۳	۹۱/۳/۲۳	دکتر محمود فیاضی دکتر سعید گرگین	مهندس مجوبه سیف محدثی	مطالعه و بررسی شرایط بلوغ نرم افزار	۱
۱		*	۹۲/۹/۱	۹۲/۱/۱۵	۹۱/۱/۱۵	مهندس نسرتین غازانشاهی	مهندس نسرتین زیبا نیک آئین	مطالعه ارگونومی دندانپزشکان	۲
۱		*	۹۲/۹/۱	۹۲/۲/۱۲	۹۱/۲/۱۲	مهندس زیبا نیک آئین	مهندس نسرتین غازانشاهی	تستر دیالیز صفاتی	۳
۱		*	۹۲/۹/۱	۹۲/۱/۱۵	۹۱/۱/۱۵	دکتر کریم رحمانی	دکتر محمد فیروزمند	دستگاه اندازه گیری پارامترهای دما- غلظت- فشار- فلور- PH	۴
۱		*	۹۲/۹/۱۰	۹۲/۴/۱۰	۹۱/۴/۱۰	مهندس محمد حسن انتظاری	مهندس نسرتین بورقانی فراهانی	بررسی روش طراحی مفهومی ایستگاه زمینی ماهوراه زلزله شناسی آیات	۵
۱		*	۹۲/۴/۳۱	۹۲/۱۰/۲۷	۹۱/۱۰/۲۷	دکتر غلامرضا محمدحاجی	دکتر شاهرخ فرهمند	ارایه یک روش مقاوم برای مکانیابی در شبکه مسگرهای بی مسیر	۶
۱		*	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 زلزله شناسی آیات	۷
۱		*		۹۲/۱۲/۲۶	۹۱/۱۲/۲۶	دکتر محمد حسن انتظاری	دکتر غلامرضا فراهانی	بررسی و ارائه راهکارهای بهبود قابلیت اطمینان در ماهواره زلزله شناسی آیات	۸
۱		*	۹۲/۱۲/۱۴	۹۲/۵/۱۴	۹۱/۴/۱۴	دکتر غلامرضا فراهانی	دکتر سید وطلب شجاع الدینی	طراحی نرم افزار پردازش آنالیز اسیرم	۹
۱		*		۹۲/۱/۲۱	۹۱/۱/۲۱	دکتر جمشیدی فر	دکتر کریم رحمانی	امکان سنجی جلوگیری از توقف‌های غیرضروری در صنایع نفط، گاز و پتروشیمی با استفاده از نظریه ترکیب اطلاعات سنسوری	۱۰

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

* جدول ۲-۱-۱- طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	نام مجری / مجریان	نام ناظر/ ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	وضعیت طرح		واحد پژوهشی
				شروع	پایان		متوقف	جاری	
۱۱	دیتابستر سبز	مهندس امان الله قنبری پور	دکتر سعید گرگین	۹۱/۴/۶	۹۲/۱/۶	۹۲/۸/۳۱	*		۱
۱۲	طراحی مفهومی زیر سیستم کنترل وضعیت یک ماهواره زلزله شناسی	دکتر علی اکبر جمشیدی فر	مهندس احمد آقاجانی	۹۱/۳/۳۰	۹۲/۳/۳۰		*		۱
۱۳	روش طراحی مفهومی و الزامات زیر سیستم توان الکترونیکی ماهواره زلزله شناسی آیات	دکتر محسن طاهرپناه	دکتر غلامرضا فراهانی	۹۱/۳/۳۰	۹۱/۱۲/۳۰		*		۱
۱۴	شناسایی مراجع و استانداردها و ارائه پیشنهاد اولیه آنها برای تضمین محصول یک ماهواره زلزله شناسی	دکتر محمود فیاضی	مهندس امان اله قنبری پور	۹۱/۵/۱۴	۹۲/۵/۱۴		*		۱
۱۵	ساخت نمونه صنعتی سایکلر (دیالیز صفاقی) و ایجاد دانش فنی	مهندس نسرین غازارنیشاهی	محمد فیروزمند	۸۸/۵/۲۷	۸۹/۵/۲۷	۹۰/۶/۲۷	*		۱
۱۶	تهیه سازی و ارتقای ویژگیهای نسل چهارم دستگاه کبیه مصنوعی جهت تولید	دکتر موجهر اقبال	مهندس زیبا نیک آئین- مهندس احمد آقاجانی	۸۸/۷/۲۱	۸۹/۹/۲۱	۹۱/۶/۳۱	*		۱
۱۷	تدوین روش طراحی مفهومی ماهواره زلزله شناسی آیات	مهندس محمدحسن انتظاری	مهندس احمد آقاجانی	۹۱/۵/۱۶	۹۲/۵/۱۶		*		۲

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

جدول ۲-۱-۱ طرح‌های پژوهشی*

ردیف	عنوان طرح	نام مجری / مجریان	نام ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	وضعیت طرح		واحد پژوهشی
				شروع	پایان		متوقف	جاری	
۱۸	تأین‌زدایی از صمغ فاریسی (صمغ درخت بادام کوهی) جهت معرفی آن به عنوان یک صمغ تجاری و جایگزین در نوشیدنی‌های میوه	دکتر سمیه رحیمی طالب‌وندانی	مهندس طبیه اسیدی	۹۱/۱۱/۲۵	۹۲/۱۱/۲۵	۹۳/۵/۵	*		۲
۱۹	بررسی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی و بررسی ساخت نمونه اولیه پوکه کیسول دارویی بر پایه سلولز	دکتر سید حیدر محمودی	دکتر علیرضا عشوری	۹۱/۲/۳۰	۹۲/۲/۳۰	۹۳/۲/۳۰	*		۲
۲۰	تهیه و به کار گیری کانالیست هتروزن در تهیه بیودیزل	دکتر انور شلماشی - دکتر شهرو صفارزاده	دکتر علیرضا صالحی راد	۹۱/۲/۲۶	۹۲/۸/۳۰	۹۳/۲/۳۰	*		۲
۲۱	سنتز کاتالیزورهای اسیدی هتروزن و بررسی آنها در واکنش‌های آلی	دکتر علیرضا سدریوشان	دکتر شهرو صفارزاده	۹۱/۲/۲۵	۹۲/۸/۳۰	۹۳/۲/۲۵	*		۲
۲۲	تهیه و فرمولاسیون گرید خوراکی رنگ طبیعی قرمز بتانین از چغندر قرمز	دکتر ناگر بحرینی	دکتر سید حیدر محمودی نجفی	۹۱/۲/۲۷	۹۲/۲/۲۷	۹۳/۲/۲۷	*		۲
۲۳	ارتقاء نفت خام سنگین با روش برتوافاکنی مایکروویو	دکتر زرین نصیری	دکتر ناهید خندان	۹۱/۱۱/۳۱	۹۲/۱۱/۳۱	۹۳/۵/۳۱	*		۲
۲۴	بررسی حذف فلز از پساب با روش ازن زنی کانالیستی	دکتر سهیلا شکراله زاده	دکتر سید مهدی لطیفی	۹۱/۸/۹	۹۲/۸/۹	۹۳/۲/۹	*		۲

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

جدول ۱-۲-۱- طرح‌های پژوهشی*

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری		پایان	شروع				
۲		*	۹۲/۹/۲	۹۲/۳/۲	۹۱/۳/۲	دکتر علیرضا بصیری	دکتر محمد حسن ایکانی	طراحی ساخت و ارزیابی عملکرد واحد آزمایشگاهی استخراج توسط حلالهای هیدروفلوروکربن (HFC)	۲۵
۲		*		۹۲/۱/۲۲	۹۱/۱/۲۲	مهندس طیبه امیدبی	دکتر مجید جوانمرد	تهیه و به کار گیری فیلم پلیمری پوشش داده شده با توکروفول ها برای جلوگیری از اکسیداسیون کره	۲۶
۲		*	۹۲/۳/۲۰	۹۲/۳/۲۰	۹۱/۳/۲۰	دکتر سید مهدی لطیفی	دکتر علی الیاسی	تبدیل کاتالیستی متانول به بنزین خام	۲۷
۲		*	۹۲/۵/۲	۹۱/۱۱/۲	۹۱/۳/۲	دکتر بشیری صدر	دکتر محمد عادلدی	تهیه بودر عصاره گیاه اکیناسه با روش خشک کن پاششی در مقیاس آزمایشگاهی	۲۸
۲		*	۹۲/۱/۱۳۲	۹۲/۵/۲۲	۹۱/۵/۲۲	دکتر علیرضا سدر پوشان	دکتر داوود صلاحی فاتح	تهیه پلی وینیل الکل با میزان حداقل ۷۵٪ عامل الکلی	۲۹
۲		*		۹۲/۱۲/۲۱	۹۱/۱۲/۲۱	دکتر علی الیاسی	دکتر اسلام کاشی	آماده سازی و ارسال هندسه های پیچیده تهیه شده توسط نرم افزار PDMS به کدهای دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)	۳۰
۲		*	۹۲/۸/۱۷	۹۲/۲/۱۷	۹۱/۲/۱۷	دکتر محمد حسن آرمان مهر	دکتر سید احمد مظفری	لایه نغشایی کاتالیست پلاتین به روش پوششدهی الکتروشیمیایی جهت استفاده در PEM پیل سوختی	۳۱
۲		*		۹۲/۲/۱۴	۹۱/۵/۱۴	دکتر مریم رنجبر	دکتر حسین سالارآملی	افزایش راندمان نقاط کوانتومی با استفاده از یونهای فلزی	۳۲

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

* جدول ۱-۲- طرح های پژوهشی

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری		پایان	شروع				
۳		*	۹۲/۱۲/۵	۹۲/۵/۲	۹۱/۵/۲	مهندس علی اصغر بیطرفان	دکتر محمد مهدی ملکیان	امکان سنجی تبدیل پتکهای قدیمی بنوماتیک صنایع فورجینگ به بنوماتیک - هیدرولیک با هدف کاهش مصرف انرژی	۳۳
۳		*	۹۲/۱۱/۵	۹۲/۵/۴	۹۱/۵/۴	دکتر محمد مهدی ملکیان	دکتر عباس اکبرنیا	طراحی و ساخت یک مدل آزمایشگاهی کارنده نیشکر	۳۴
۳		*		۹۲/۱۱/۵	۹۱/۵/۱۵	مهندس محمد حمید املی جوانساری	مهندس علی اصغر بیطرفان	تدوین طرحواره آزمون های محیطی کوچک (ماهوره آیات)	۳۵
۳		*		۹۱/۱۱/۱۵	۹۱/۵/۱۵	مهندس بیطرفان	مهندس املی	بررسی نیازمندیهای سیستمی سازه ماهواره زلزله شناسی آیات	۳۶
۴		*	-	۹۳/۹/۱۲	۹۲/۹/۱۲	دکتر مجید معصومیان	دکتر میترا محمدی بازرگانی	بررسی تنوع گیاهی گونه های اپیلوبیوم (علف بید) ایران از لحاظ پتانسیل تولید عصاره و تطابق پذیری آن با شرایط کشت	۳۷
۴		*	۹۳/۸/۸	۹۲/۸/۸	۹۱/۸/۸	مهندس سیدعلی قائم مقامی	دکتر احمد علمدیدی	افزایش عملکرد و مواد موثره گیاه دارویی زراياته با استفاده از ریزوچانداران ریزوسفری	۳۸
۴		*	۹۳/۶/۲۱	۹۲/۱۲/۲۱	۹۱/۱۲/۲۱	دکتر مریم باقری ورزانه	دکتر سارا میرزایی	تولید آزمایشگاهی ترکیب آلی روی برای استفاده در تغذیه طیور	۳۹
۴		*	۹۳/۶/۱۴	۹۲/۱۲/۲۱	۹۱/۱۲/۲۱	دکتر محمد رضا سجادی	دکتر مریم باقری ورزانه	بررسی فعالیت ضد میکروبی پروبیوتیکها علیه باکتریهای ایجاد کننده ورم پستان در گاو شیری	۴۰

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

جدول ۲-۱-۱- طرح های پژوهشی *

ردیف	عنوان طرح	نام مجری / مجریان	نام ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	وضعیت طرح		واحد پژوهشی
				شروع	پایان		جاری	متوقف	
۴۱	بررسی کشت الکتربیگی گیاه آلوئه ورا	دکتر روزبه عباس زاده	دکتر محمد رضا معمولیان	۹۱/۱۲/۲۱	۹۳/۸/۱۴	-	*		۴
۴۲	فاز آزمایشگاهی درمان ورم پستان با استفاده از ترشحات لارو مگس لوسیلا سیریکانیا	دکتر محمد زندی	دکتر محمد رضا سنجایی	۹۱/۱۱/۲۳	۹۲/۱۱/۲۳	۹۳/۵/۲۳	*		۴
۴۳	مدیریت پروانه سفیده کلم در دانه های روفی بر اساس استراتژی سوماستی و تحمل به سرمای آفت.	دکتر مریم عطاپور	دکتر بهرام تقعدی نیا	۹۱/۱۲/۲۱	۹۳/۱۲/۲۱	-	*		۴
۴۴	تولید جنین سوماتیکی از جداکشت برگ در نازون ملج	دکتر بتول حسین پور	مهندس سید علی قائم مقامی	۹۱/۱۱/۱۵	۹۲/۱۱/۱۵	۹۲/۷/۳۰	*		۴
۴۵	تعیین مناسبترین محیط کشت برای ریشه زانی درون شیشه ای درخت جینکو (<i>Ginkgo biloba</i>)	مهندس سید علی قائم مقامی	دکتر مجید معمولیان	۹۱/۵/۱۴	۹۲/۵/۱۴	۹۳/۵/۱۴	*		۴
۴۶	طراحی و ساخت دستگاه خودکار و برنامه پذیر تولید بیودیزل	دکتر زینبوزی	دکتر سنجایی	۹۱/۱۲/۲۱	۹۲/۹/۲۱		*		۴
۴۷	بهینه سازی اقیاء کالوس و تکثیر گیاه دارویی آلوورا از طریق کشت بافت	دکتر معمولیان	دکتر حسین پور	۹۱/۱۱/۱۶	۹۲/۱۱/۱۶		*		۴
۴۸	بهینه سازی روش پرورش لارو و حشره کامل لوسیلیا سیریکانیا	دکتر میراب زاده	مهندس اباقی	۹۱/۲/۲۰	۹۲/۲/۲۰		*		۴
۴۹	استفاده مستقیم از پروبایوتیک ها جهت افزایش ایمنی در گوساله های شیری	دکتر سنجایی	دکتر زندی	۹۱/۵/۱۴	۹۲/۵/۱۴		*		۴
۵۰	بررسی کیفیت و مواد مؤثره خارشتر تحت تیمارهای مختلف تنش خشکی	دکتر رستمزاد	دکتر حسین پور	۹۱/۸/۸	۹۲/۸/۸	-	*		۴

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

جدول ۲-۱-۱ طرح های پژوهشی *

ردیف	عنوان طرح	نام مجری / مجریان	نام ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	وضعیت طرح		واحد پژوهشی
				شروع	پایان		متوقف	جاری	
۵۱	بررسی و بهینه سازی تولید هیدروژن زیستی با استفاده از منابع کربنه	دکتر خسرو رستمی	دکتر نسرتین مضمینی	۹۱/۵/۱۵	۹۲/۱۱/۱۵	۹۳/۵/۱۵	*		۵
۵۲	بررسی اثر RNA آنتی سنس بر آپوپتوزیس سلول های سرطانی پروستات	دکتر ناهید بختیاری / دکتر خسرو حسینی	دکتر عباس فرازمنند	۹۱/۴/۱۰	۹۲/۱۰/۱۰	۹۳/۴/۱۰	*		۵
۵۳	بررسی و امکان سنجی ایجاد مرکز تحقیقات زیست تراشه	دکتر بختیاری	دکتر فلاح پور	۹۱/۵/۱۵	۹۲/۵/۱۵		*		۵
۵۴	افزایش تولید آنزیمهای سلولولیتیک در ترکیب درما توسط تکنیک جهش زایی کلادسک	دکتر مهرداد آدین	دکتر فرزانه عزیز محسنی	۹۱/۴/۱۱	۹۲/۴/۱۱	-	*		۵
۵۵	بررسی اثر لاکتیک اسید باکتر ها در بهینه سازی برخی ترکیبات پروتئینی قابل استفاده در صنایع آبرزی پروری	دکتر سعید میردامادی	دکتر حمیده افقی	۹۱/۲/۱۷	۹۲/۲/۱۷	۹۲/۹/۲۰	*		۵
۵۶	تهیه محیط کشت ارزان برای تولید ریز جلبک اسپیرولینا	دکتر حمیده افقی	دکتر مهناز مظاهری اسدی	۹۱/۲/۲۰	۹۲/۲/۲۰	۹۲/۸/۲۰	*		۵
۵۷	بررسی اثر شدت و تناوب نور بر رشد ریز جلبک اسپایرولینا	دکتر محمد حیدریان	دکتر مهناز مظاهری	۹۱/۲/۱	۹۲/۲/۲۰	۹۳/۸/۲۰	*		۵
۵۸	بررسی استفاده از یک بیوراکتور بستر لجن روبه بالا UASB برای کشت باکتریهای SRB	دکتر عباس فرازمنند	دکتر مهرا کینی	۹۱/۴/۱۱	۹۲/۴/۱۱	۹۲/۱۰/۱۱	*		۵

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

* جدول ۲-۱-۱- طرح‌های پژوهشی

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظران / ناظران	نام مجری /مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری		پایان	شروع				
۵		*	۹۲/۱۰/۲۵	۹۲/۲/۶	۹۰/۱۲/۶	دکتر نسیرین مظفری	دکتر خسرو رستمی	بررسی مطالعاتی روش‌های تولید هیدروژن زیستی و پتانسیل سنجی تولید صنعتی آن در کشور	۵۹
۵	*		۹۲/۹/۲۰	۹۲/۳/۱۷	۹۱/۳/۱۷	دکتر عباس فرازمند	دکتر جعفر همت	مطالعات و انتخاب سوبه مولد سلولاز	۶۰
۵	*			۹۲/۱۰/۴	۹۱/۴/۴	دکتر محمدرضا بختیاری	دکتر مسعود فلاح پور	بررسی اثر فرایندهای تخمیری در کاهش TVN یوادر ماهی	۶۱
۵		*	۹۱/۵/۳۰	۹۰/۹/۳۰	۸۹/۲/۱۲	دکتر فلاح پور	دکتر خسرو رستمی	طرح توانمندسازی پایوت بیوتکنولوژی	۶۲
۶		*	-	۸۹/۹/۲۶	۸۸/۳/۲۶	دکتر علی کفلو	دکتر غلامی پور	سنتر مگنت Nd-Fe-B با انرژی بیش از ۴۰mgoe	۶۳
۶		*		۹۱/۱۲/۱۰	۹۰/۱۲/۱۰	دکتر عزت الله آزاد	دکتر علی کفلو	سنتر آلیاز تیتانیوم- کرم نانو ساختار به عنوان ذخیره ساز هیدروژن برای پیل‌های سوختی	۶۴

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

جدول ۲-۱-۱- طرح های پژوهشی *

ردیف	عنوان طرح	نام مجری / مجریان	نام ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	وضعیت طرح		واحد پژوهشی
				شروع	پایان		متوقف	جاری	
۶۵	بررسی و طراحی سیستم خنک کن جذبی خورشیدی فرایند ایجاد لایه‌های نازک نانوساختاری از طریق روش مدرن PACVD و تحلیل ساختار و خواص کاربردی پوشش	دکتر عزت اله آزاد	مهندس سیامک عطیعی نام	۹۱/۵/۱۵	۹۱/۱۱/۱۵	۹۳/۳/۱۵	*	*	۶
۶۶	امکان‌سنجی طراحی و ساخت غلظک‌های فولادی آهنگری شده صنعت نبرد در داخل کشور	دکتر آهنگرانی	دکتر اسماعیلان	۹۰/۱/۲۱۰	۹۱/۱/۲۱۰	۹۱/۱/۲۱۰	*	*	۶
۶۷	بررسی تأثیر جوانه‌زاهای مختلف بر روی اندازه دانه و خواص مکانیکی سوپرآلیاژهای پایه نیکل	مهندس متصدی	دکتر زهرایی	۹۰/۱/۲۱۰	۹۲/۱/۲۱۰	-	*	*	۶
۶۸	بهبود کیفیت اتصالات داخلی فلزی پیل‌های سوختی اکسید جامد از طریق پوشش‌دهی	دکتر اسماعیلان	دکتر شیروانی	۹۱/۱/۱۵	۹۲/۱/۱۵	-	*	*	۶
۶۹	سنتر آلیاژهای نرم مغناطیسی نانوساختار پایه آهن با القاء بیش از ۱/۸ تسلا	دکتر شیروانی	دکتر کفلو	۹۱/۱/۱۵	۹۳/۱/۱۵	-	*	*	۶
۷۰	رشد ساختارهای یک بعدی نیم رسانا بر بستر PFTO با هدف کاربرد در اپتوالکترونیک	دکتر فرزاد شهری	دکتر غلامی پور	۹۱/۱/۲۳	۹۲/۱/۲۳	-	*	*	۶
۷۱	مطالعه، طراحی و ساخت جاذب صنعتی	دکتر ولی اله دانشی زاد	دکتر سید محمد زهرایی	۹۰/۷/۲۶	۹۱/۱/۲۵	۹۲/۱/۲۵	*	*	۶
۷۲						۹۲/۱/۳۰	*	*	۶

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

* جدول ۱-۲- طرح‌های پژوهشی

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری /مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری		پایان	شروع				
۷		*	۹۲/۱۱/۷	۹۲/۵/۷	۹۱/۵/۷	دکتر رمضان پور نرگسی	مهندس بهمن فکور	بررسی چگونگی تشکیل شرکت‌های انشعابی دانشگاهی در سه دانشگاه شهر تهران	۷۳
۷		*	۹۲/۶/۱۷	۹۱/۱۲/۱۷	۹۱/۵/۱۷	مهندس بهمن فکور	دکتر سیمه حسینی معصوم‌زاده	ارزیابی وضعیت مدیریت دانش در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۷۴
۷		*	۹۲/۸/۱۶	۹۲/۲/۱۶	۹۱/۲/۱۶	دکتر حسین زاده فکور	هما قائدشرقی	بررسی روند توسعه طرح‌های برنده جشنواره بین‌المللی خوارزمی در ۱۵ دوره گذشته	۷۵
۷		*		۹۲/۳/۱	۹۲/۵/۱	دکتر معصوم‌زاده	دکتر نگار ارمان	بررسی مدیریت تغییر در فرآیند پیاده‌سازی مدیریت دانش با تأکید بر جوانب فرهنگی	۷۶
۷		*		۹۲/۱/۷	۹۱/۵/۷	دکتر حاجی حسینی	دکتر ابراهیم معینی	مطالعه موردی: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۷۷
۷		*		۹۲/۳/۷	۹۱/۵/۷	دکتر معصوم‌زاده	دکتر ژاله مجیب	بررسی رویکردهای حمایتی سازمان در سی سال گذشته	۷۸
۷		*	۹۲/۹/۳۰	۹۱/۹/۳۰	۹۱/۳/۳۰	دکتر ژاله مجیب	دکتر رمضانپور نرگسی	معیارهای ارزیابی مراکز رشد	۷۹
		*						بررسی و تعیین مؤلفه‌های ارزیابی شهرک‌های صنعتی	

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

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

ردیف	عنوان طرح	مجری/مجربان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	اعتبار			واحد پژوهشی
				شروع	پایان			سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه دستگاه (به درصد)	سهام	
۱	ایجاد راه اندازی آزمایشگاه جهت ساخت دیسک ریزسیالات برای تشخیص بیماری‌ها	دکتر موجهر اقبال	دکتر غلامرضا فراهانی	۹۰/۸/۸۷	۹۱/۴/۸۷	۹۲/۶/۳۱	۴۵۰۰	۰	۰	۱۰۰	۱
۲	طراحی و پیاده سازی سامانه فریب جی بی اس	دکتر شروین امیری	دکتر سید وهاب شجاع الدینی	۹۲/۱۰/۸۳	۹۳/۴/۸۳	-	۱۶۰۰	۰	۰	۱۰۰	۱
۳	بررسی نیازمندی‌های امنیتی داده‌ها به کمک مکانیزم‌های کنترل دسترسی در مدل سکو به عنوان سرویس در محاسبات ابری	دکتر برنابی	دکتر شریفیان	۹۲/۱۰/۸۷	۹۲/۱۰/۸۷	-	۲۵۰	-	-	۱۰۰	۱
۴	مطالعه و امکان‌سنجی انوارش در ابر محاسباتی و سرویس‌های انوارش ابری و طراحی و پیاده‌سازی به صورت پایلوت	دکتر گرگین	دکتر فراهانی	۹۲/۱۰/۸۷	۹۳/۱۰/۸۷	-	۲۵۰	-	-	۱۰۰	۱
۵	امکان‌سنجی تعیین الزامات سیستمی ماهواره رازآزمایشی آیات	مهندس انظاری	دکتر قزل ایلیغ	۹۲/۱۱/۸۷	۹۳/۵/۸۷	-	۹۰۰	-	-	۱۰۰	۱
۶	امکان‌سنجی اندازه‌گیری الگوی تشعشعی آنتن‌های صدا و سیما نصب شده بر روی دکل	دکتر شجاع الدینی	دکتر فرهمند	۹۱/۸/۸۵	۹۲/۸/۸۵	-	۲۵۰	-	-	۱۰۰	۱
۷	طراحی آزمایشگاه مرجع تست و تحقیقات در زمینه فناوری رادیوشناسی	دکتر محمدحاجی	دکتر فراهانی	۹۱/۴/۸۰	۹۱/۱۰/۸۰	۹۲/۹/۳۰	۲۹۰	۳۱	۶۹	۱۰۰	۱
۸	سامانه جامع تضمین محصول و مدیریت طرح‌های فضایی	دکتر زین تاج برنابی دکتر سهراب رهبر	دکتر فیروزآبادی	۸۵/۱۱/۸۳	۸۶/۸/۸۳	۸۷/۳/۳۱	۴۳۴	۰	۰	۱۰۰	۱
۹	طراحی و تجهیز زیرساخت مرکز داده استاندارد آذربایجان شرقی	مهندس امان الله قنبری پور	دکتر شروین امیری	۸۸/۵/۸۷	۸۹/۵/۸۷	۹۰/۱۱/۳۸	۷۰۱۰	-	-	۱۰۰	۱

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

واحد پژوهشی	اعتبار		نام دستگاه اجرایی	اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	تاریخ
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)				پایان	شروع				
۱	۱۰۰	-	صنایع الکترونیک شیراز	۴۵۰	-	۸۹/۱/۱۷	۸۸/۱/۱۷	دکتر محمدخانی	دکتر امیری	طراحی و ساخت و انتقال دانش طراحی و ساخت آنتن، اسکتر ...	۱۰
۱	۱۰۰	-	بنیاد ملی نخبگان	۵۰۰	-	۹۱/۱۰/۲۱	۹۱/۱/۲۱	دکتر محمدخانی	مهندس انتظاری	فاز مطالعاتی ساخت ماهواره زلزله شناسی	۱۱
۲	۱۰۰	-	شرکت آراین گلوکز	۱۹۸	-	۹۲/۱۲/۱۸	۹۱/۱۱/۲۳	دکتر سمیه رحیمی	دکتر هما ترابی زاده	تولید شربت های مالتودکسترین و گلوکز با استفاده از فرآیند های آنزیمی در مقیاس آزمایشگاهی و صنعتی	۱۲
۲	۱۰۰	-	شرکت صدف طلایی ایرانیان	۱۶۰	-	۹۳/۱۰/۱۶	۹۲/۱۰/۱۶	دکتر هما ترابی زاده	دکتر علیرضا بعسیری	فناوری تهیه پودر برای تهیه نوشابه فوری بر پایه غلات	۱۳
۲	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۲۲۰	۹۳/۲/۱۸	۹۷/۲/۱۹	۹۱/۳/۱۹	دکتر انور شلماشی	دکتر حیدر محمودی نجفی - دکتر حسین رحمانی	تهیه چسبهای اپوکسی و پلی ایمییدی با قابلیت کاربرد در محیطهای فضایی	۱۴
۲	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۲۱۰	۹۳/۱۲/۳	۹۱/۱۲/۳	۹۰/۱۲/۳	دکتر داوود صادقی فاتح	دکتر ذاکر بحرینی	مطالعه تهیه رنگ و پوشش ویژه مراقبت حرارتی ماهواره	۱۵
۲	۱۰۰	-	دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار	۴۱۲/۵	۹۲/۱۲/۲۸	۹۲/۸/۲۹	۹۲/۳/۲۹	دکتر اسلام کاشی	دکتر عبدالرضا صمیمی - دکتر سهیلا شکراله زاده	نمک زدایی از آب به روش اسمز مستقیم	۱۶
۲	۱۰۰	-	وزارت دفاع - صنایع شهید زین الدین	۸۶		۹۲/۱۲/۱۵	۹۱/۸/۱۵	دکتر حسین سالار آملی	دکتر محمد عبدلی	آرسنیک زدایی از اسید فسفریک به روش جدید	۱۷

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

واحد پژوهشی	اعتبار		نام دستگاه اجرایی	اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	تعداد
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)				پایان	شروع				
۲	۱۰۰	-	وزارت دفاع - شهید زین الدین	۲۰۰		۹۳/۵/۲۹	۹۲/۱۱/۲۹	دکتر انور شلمشی	دکتر فرج اله مهنزاده	تهیه D- (-) آلفا-۴- هیدروکسی فنیل گلاسین (Dane Salt) در مقیاس بنچ	۱۸
۲	۱۰۰	-	وزارت دفاع - صنایع شهید زین الدین	۲۴۰		۹۳/۸/۲۹	۹۲/۱۱/۲۹	دکتر محمودی نجفی	دکتر فرج اله مهنزاده	تهیه D- مرکاپتو بیروتیازول-۲-۳- (Z- امینوتیازول-۴-ایل)-۲- متوکسی ایمینو استیک اسید (Mica Ester) در مقیاس بنچ	۱۹
۲	۵۰	۵۰	مستوفی حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری	۴۲۰	۹۳/۳	۹۲	۸۹	دکتر منوچهر وثوقی	دکتر محمد حسن ایکانی	طراحی و ساخت پایلوت استخراج مواد موثره گیاهی به روش آب فوق گرم	۲۰
۲	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۲۰۰	۹۳/۱۱/۲۱۰	۹۱/۶/۱۵	۹۰/۶/۱۵	دکتر زین نصری	دکتر محمد حسن ایکانی	استخراج اسانس های گیاهی به روش افت فشار کنترل شده سریع در مقیاس آزمایشگاهی و تولید و تحویل دانش فنی آن بر حداقل سه گیاه مهم دارویی	۲۱
۲	۱۰۰	۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۵۰	-	۹۳/۹/۶	۹۲/۹/۶	دکتر صالحی‌راد	دکتر صادق فاتح	تهیه کمپلکس‌های پلی‌بیرول و پلی‌فنل مسی با کاربرد در سلولهای خورشیدی	۲۲
۲	۱۰۰	۰	صنایع شهید زین الدین	۲۴۰	-	۹۳/۵/۲۹	۹۲/۱۱/۲۹	دکتر صفارزاده	دکتر مهنزاده	سنتز فنیل استیک اسید در مقیاس بنچ	۲۳
۲	۱۰۰	۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۵۸/۸	۹۳/۸/۲۸	۹۱/۱۰/۲۸	۹۰/۱۰/۲۸	دکتر سمعود غفارپور	دکتر هما ترائی زاده	تهیه مکمل غذایی با استفاده از عصاره خرما و پروتئین‌های سویا در مقیاس آزمایشگاهی	۲۴
۲	۱۰۰	۰	سنا	۳۷۸۰		۹۳/۳/۳۱	۹۰/۷/۲۶	دکتر سهیلا شکراله زاده	دکتر محمد حسن ایکانی	طراحی و ساخت دستگاه تست پیل سوختی پلیمری ۱۰ کیلووات	۲۵

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

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	شروع	پایان	تاریخ تمدید زمان	اعتبار			واحد پژوهشی
							اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)		سهام دستگاه (به درصد)
۲۶	تهیه پودر از تفاله انگور به روش سرمسیب در مقیاس ۵ لیتر در ساعت خوراک	دکتر حیدر محمودی بجفی	دکتر ذاکر بحرینی	۹۰/۱۰/۲۶	۹۱/۱۰/۲۶	۹۲/۱۰/۲۶	۲۸	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰
۲۷	تهیه عصاره هسته خرما نانو کپسوله شده با پروتئین آب پیپر	دکتر اشکان مددلو	دکتر سید حیدر محمودی	۹۰/۱۰/۱۵	۹۱/۸/۵	۹۲/۴/۳۱	۴۷/۵	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰
۲۸	تهیه پودر لاتانیوم استرانسیوم منگنیت به منظور استفاده در کاندیل سوختی اکسید جامد و بررسی امکان 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
۲۹	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	۹۲/۶/۲۸	۸۵	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰
۳۰	ساخت نمونه ای آزمایشگاهی سولفورشیدی رنگینهای بررسی اثرات بازآرندگی عصاره الکی دانه رازانه بر روی رشد قارچ‌های تولیدکننده آفلاتوکسین، اسپرژیلوس فلاوس و اسپرژیلوس پارازیتیکوس	دکتر محمد عابدی	دکتر ناهید خندان	۹۰/۱۲/۲۳	۹۱/۱۲/۲۳	۹۲/۶/۲۴	۱۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰
۳۱	تهیه پودر انار (به عنوان مکمل غذایی) با روش خشک‌کن پاششی در مقیاس پیلوت پلانت	دکتر علیرضا عابدی	دکتر سعید غفارپور	۹۰/۱۰/۴	۹۱/۱۰/۴	۹۲/۶/۴	۱۰۳	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰
۳۳	تهیه کمپلکس رویتینوم با لیگاند ۲،۲-بی پیریدین دی کرومکسیلیک اسید جهت کاربرد در سلولهای خورشیدی رنگینه ای	دکتر مریم رنجبر	دکتر علیرضا صالحی راد	۹۱/۲/۱۷	۹۲/۲/۱۷	۹۲/۲/۱۷	۸۰	سناد فناوریهای ریاست جمهوری- سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	۶۰	۴۰

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

ردیف	عنوان طرح	مجری / معربان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۳۴	استخراج، کاربرد و استانداردسازی آنتی‌اکسیدان‌های طبیعی از گیاه زاریانه	دکتر علیرضا بعیری - دکتر مجید جوانمرد	دکتر اشکان مددلو	۹۲/۳/۳۰	۹۲/۳/۳۰	-	۱۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲
۳۵	فاز ۱ طرح پژوهشی طراحی، ساخت و راه اندازی آزمایشگاه پمپ های گریز از مرکز با هدف تعیین مشخصات بر حسب انرژی و ارتقاء آن	مهندس محمد حمید امامی خونساری	دکتر یوسف پاسبی	۹۱/۴/۱۴	۹۲/۴/۱۴	۹۳/۱/۱۴	۴۰۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۳
۳۶	حل معادلات جریان سیال بر پایه تنظیم سخت افزاری حل معادلات جریان سیال بر پایه تنظیم سخت افزاری FPGA ها	دکتر فواد فرحانی بغلانی	دکتر یوسف پاسبی	۹۲/۱/۲۵	۹۴/۱/۲۵	-	۵۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۳
۳۷	مقایسه فنی موتورخانه ساختمان های دولتی در شهر تهران با هدف بهینه سازی انرژی و کاهش الانبند ها	مهندس سهیلا خوشنویسان	دکتر محمد مهدی ملکیان	۹۲/۱۱/۲۱	۹۳/۵/۲۱	-	۳۹۸۰	شرکت ملی گاز	۰	۱۰۰	۳
۳۸	کسب دانش فنی طراحی و ساخت شیشه ساز سقوط آزاد	دکتر اردکانی	-	۹۲/۱۲/۲۶	۹۳/۳/۲۶	-	۴۰۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۳
۳۹	مطالعه تاثیر عوامل محیطی بر خواص فیزیکی و ترموپلاستیکی رنگهای فغمانی، استخراج روش آزمون گازروری رنگها	دکتر فرحانی	دکتر ملکیان	۹۰/۱۲/۱۰	۹۱/۶/۱۰	۹۲/۳/۳۰	۷۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۳
۴۰	مرکز ملی آبرودینامیک و انرژی باد	دکتر محمدعلی اردکانی	مهندس آذر انوری	۸۸/۵/۳	۹۳/۵/۳	۹۲/۱۲/۱۵	۶۶۰۰	ستاد هوافضا	۱۵/۱۵	۸۴/۸۵	۳
۴۱	تدوین فناوری، طراحی، ساخت و راه اندازی تجهیز یکسان سازی بچ میلگرد	دکتر محمد مهدی ملکیان	مهندس کیوان نیایکی	۸۹/۸/۲۴	۹۲/۲/۲۴	۹۲/۷/۳۰	۵۰	شرکت فولاد شاهرود	۰	۱۰۰	۳

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

ردیف	عنوان طرح	مجری/ مجریان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۴۲	بررسی اثرات اشعه ماوراء بنفش در عملکرد خمشی آب بندهای پلیمری	مهندس علی اصغر بیطرفان	دکتر علیرضا الهیاری	۹۱/۱۲/۲۱	۹۲/۶/۲۱		۱۴۰	صنایع شهید کرمی	۰	۱۰۰	۳
۴۳	انجام خدمات پژوهشی و مشاوره‌ای در خصوص طراحی، نصب و راه اندازی آزمایشگاه آزمون استاندارد مصرف انرژی دستگاه‌های تهویه مطبوع	مهندس کیوان سیدی نیایکی	دکتر یوسف یاسی	۹۱/۶/۲۹	۹۲/۱/۲۹	۹۲/۱۲/۲۹	۲۱۷۷	وزارت نیرو	۰	۱۰۰	۳
۴۴	انجام مطالعات و بررسی و تحلیل مسائل فنی و اقتصادی بکارگیری سوخت CNG در اتوبوس‌های شهری	مهندس علی اصغر بیطرفان	مهندس کیوان سیدی نیایکی	۹۰/۱۲/۱۰	۹۱/۷/۱۰		۴۴۵	اتحادیه اتوبوس‌رانیهای شهری کشور	۰	۱۰۰	۳
۴۵	طراحی تکمیلی نصب و راه اندازی آزمایشگاه آزمون دستگاههای پکیج یونیت جهت اجرای استاندارد ملی ۱۰۳۰۶	مهندس کیوان سیدی نیایکی	دکتر لطف ... سوادکوهی	۹۰/۸/۴	۹۱/۲/۴	۹۱/۱۲/۲۹	۱۴۵۰	معاونت برق انرژی وزارت نیرو سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	۴۱	۵۹	۳
۴۶	طراحی، خرید تجهیزات، نصب و راه اندازی آزمایشگاه کوره‌های اسپیت در مبادی ورودی استانهای هرمزگان و خوزستان	مهندس کیوان سیدی نیایکی	مهندس محمد حمید امالی خوانساری	۸۸/۲/۱۶	۸۹/۶/۱۶	۹۱/۶/۳۱	۱۰۰۰۰	وزارت نیرو	۰	۱۰۰	۳
۴۷	بررسی تجربی تأثیر باد و دمای محیط بر عملکرد برج خنک کننده خشک نیروگاه منتظر قائم و ارائه راهکار	دکتر محمدعلی اردکانی	مهندس آذر انوری	۸۹/۱۰/۱۷	۹۰/۱۰/۱۷		۴۸۰	برق منطقه‌ای تهران	۰	۱۰۰	۳
۴۸	توزیل باد عمودی مدار باز با ظرفیت ۳ نفر جهت انجام امور پرشی سقوط آزاد	دکتر محمدعلی اردکانی	دکتر فواد فرحانی	۸۸/۵/۳	۸۹/۱۰/۳		۱۱۰۰۰	تراجا	۰	۱۰۰	۳
۴۹	کاربرد مخمرهای ساپروفیت همراه با تله زرد و سموم رایج جهت پیشگیری و کنترل آفات کوسن محصول پسته	مهندس عباسعلی نصراللهی و دکتر فریدون قاسم خان قاجار	دکتر آذین و دکتر تقمندی نیا	۸۷/۲/۱۷	۸۹/۲/۱۷	۹۰/۹/۳۰	۱۸۲	شورای پژوهشهای علمی کشور	۰	۱۰۰	۴

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

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	اعتبار			واحد پژوهشی
				شروع	پایان			سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	نام دستگاه اجرایی	
۵۰	تکثیر ده هزار پایه هیبرید هلو و بادام به روش کشت بافت از درختان موجود در مجتمع تحقیقاتی عصر انقلاب	دکتر کاظم کمالی	دکتر افقی	۸۶/۱۱/۱۰	۸۹/۵/۱۰	-	۱۳۵	۰	۱۰۰	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	۴
۵۱	بررسی تکثیر پایه های روشی به روش کشت بافت (۱۰۰ هزار اصله)	مهندس سیدعلی قائم مقامی و دکتر کاظم کمالی	دکتر افقی	۸۸/۲/۱	۹۰/۲/۱	-	۱۹۰۰	۰	۱۰۰	وزارت جهاد کشاورزی	۴
۵۲	مدیریت تلفیقی آفات مزارع ذرت و پنبه بر اساس کاربرد عوامل بیولوژیک زیست منطقه ای	دکتر محمود شجاعی	دکتر گل‌انداز و مهندس مشایخی	۸۵/۸/۹	۸۹/۹/۹	۹۰/۹/۹	۶۸۰	۰	۱۰۰	شورای پژوهش‌های علمی کشور	۴
۵۳	بررسی اثر عصاره های گیاهی روی تخریب و انهدام بیوفیلم های مشکله در سیستم نوشیدنی آب بطور	دکتر میترا محمدی بازرگانی	-	۹۲/۱۱/۸	۹۳/۱۱/۸	-	۱۵۰	۰	۱۰۰	مرکز مطالعات و همکاری‌های بین‌المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۴
۵۴	ساخت پایلوت تولید و جداسازی پیوسته بیودیزل به روش حفزه زانی	دکتر علی زئوی	دکتر مجید جوانمرد داخلی	۹۲/۶/۵	۹۳/۳/۳	-	۲۲۰	۰	۱۰۰	دانشگاه تربیت مدرس	۴
۵۵	تولید دوغ با استفاده از استارترهای بومی ایران در مقیاس آزمایشگاهی	دکتر جوانمرد	-	۹۲/۳/۳۱	۹۲/۱۱/۲۱	-	۹۳	۰	۱۰۰	شرکت مکس	۴
۵۶	بررسی تأثیر سویه‌های پروبیوتیکی بر عملکرد جوجه‌های گوشتی	دکتر شجاعی	-	۹۲/۱۱/۲۷	۹۳/۱۱/۲۷	-	۱۰۰	۰	۱۰۰	شرکت تعاونی توزیعی البرز	۴
۵۷	بهبودسازی سیستم پرورش گوشت قرمز ارگانیک گوساله	دکتر زندی	-	۹۲/۱۰/۳	۹۷/۱۰/۳	-	۵۰۰۰	۰	۱۰۰	شرکت آرمه گستر آزاد	۴
۵۸	اثر افزودنی باپومین بی‌بی‌بی بر مصرف خوراک و عملکرد گاوهای شیری	دکتر باقری ورزیه	دکتر شجاعی	۹۲/۷/۳۰	۹۳/۱/۳۰	-	۸۶	۰	۱۰۰	شرکت افزودنی‌های ایتوک فردا	۴

جدول ۲-۱- 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						
۵۹	سنتاده از فرآورده های گیاهان دارویی به منظور تولید دارو برای کنترل ورم پستان	دکتر محمد رضا سنجایی - مهندس امیر حسین احدی	دکتر مجید جوانمرد	۹۱/۳/۲	۹۲/۹/۲	-	۱۵۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۴
۶۰	تولید نیمه صنعتی پماد گیاهی درمان عفونت های جلدی و رسم در گاوهای شیری	دکتر محمد رضا سنجایی - مهندس امیر حسین احدی	دکتر مجید جوانمرد	۹۱/۳/۲	۹۲/۹/۲	-	۱۵۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۴
۶۱	بررسی اثرات ضد عفونی کنندگی محلول P.I.P پروپانئوتیکی	دکتر سنجایی	دکتر جوانمرد	۹۰/۷/۱۶	۹۲/۱/۱۶	-	۱۰۰	شرکت تکنوزن	-	۱۰۰	۴
۶۲	بررسی اثرات دانه کتان بر روی فراسخه های تولیدی و تولید مومی در گاوهای شیری هشتاین تازه زا	دکتر محمد زندی	مهندس وحید غلامی	۹۲/۳/۲۱	۹۲/۱۱/۲۱	-	۸۰	شرکت دامپار شیمی پردیس	-	۱۰۰	۴
۶۳	بهبود ارزش تغذیه ای شیر دام با استفاده از غنی سازی خوراک مصرفی دام	دکتر محمد زندی	لیلا کلهر	۹۲/۲/۲۴	۹۲/۸/۲۴	-	۸۰	شرکت پدیده پاک ایرانیان	-	۱۰۰	۴
۶۴	تولید NNGF در سلول های گیاهی	دکتر حمیده افقی	دکتر محمد رضا بختیاری	۹۱/۷/۸	۹۳/۷/۸	-	۱۰۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۵
۶۵	پایش میوه های وارداتی از نظر تاریختی	دکتر مهناز مظاهری اسدی	دکتر افقی	۹۱/۸/۲۰	۹۲/۱۰/۲۰	-	۷۳۰	سازمان مبادین میوه و تره بار	-	۱۰۰	۵
۶۶	همسانه سازی و بیان ژن هورمون کلسی تونین تو ترکیب در ریز جلیک	دکتر حمیده افقی	دکتر نسرتین معظمی	۹۲/۵/۵	۹۴/۵/۵	-	۵۰۰	سازمان گسترش و توسعه صنایع ایران	-	۱۰۰	۵

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

واحد پژوهشی	اعتبار		نام دستگاه اجرایی	اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	تعداد
	سهام سهامداران (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)				شروع	پایان				
۵	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۲۰۰	۹۳/۳/۱۸	۹۲/۳/۱۸	۹۰/۸/۱۸	دکتر مهرباد آذین	دکتر مهران کیانی راد	بررسی اثر پلیمرهای زیستی و الیاف سلولزی در تثبیت شنهای روان	۶۷
۵	۱۰۰	-	سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد	۳۰۰	-	۹۳/۱/۲	۹۱/۱۰/۲	دکتر محمد حیدریان	دکتر مهران کیانی راد	بررسی روشهای اجرایی و عملی کاهش میزان بوی کمیوست در هنگام مصرف	۶۸
۵	۱۰۰	۰	شبکه شرق مدیترانه‌ای ژئومیکس	۸۰	-	۹۳/۷/۲۲	۹۱/۱۲/۲۲	-	دکتر کیتا سعادت نیا	بررسی پروتئین بوتریک SRS3 به عنوان مارکر تشخیصی و یا کاندید واکسن برای توکسوپلاسموز	۶۹
۵	۱۰۰	۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۰۰۰	-	۹۳/۸/۸	۹۲/۴/۸	دکتر ناهید بختیاری	دکتر مهران کیانی راد	راه اندازی آزمایشگاه مرجع ارتقاء کیفیت و کنترل خاکپوشها	۷۰
۵	۱۰۰	۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۳۰۰	-	۹۴/۴/۸	۹۲/۴/۸	دکتر محسن واعظ	دکتر مهران کیانی راد	طراحی و ارزیابی فرمولاسیون خاکپوشهای زیست سازگار	۷۱
۵	۱۰۰	۰	شرکت نساجی فرخ سپهر کاشان	۱۸۰	-	۹۳/۱۰/۱۵	۹۲/۸/۱۵	دکتر همت	دکتر فراز مند	بهینه‌سازی فرایند تسویه فاضلاب صنعتی کارخانه شرکت نساجی فرخ سپهر کاشان	۷۲
۵	۱۰۰	۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۶۰۰	-	۹۲/۱۲/۶	۹۰/۱۲/۶	دکتر مهران کیانی راد	دکتر مهرباد آذین	بررسی سینتیک رشد و تخمیر همزمان و متوالی مگروزها و پنتوزها در جریان تولید بیواتانل از مواد لیگنوسلولزی	۷۳

جدول ۲-۱-۲- 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						
۷۴	تولید و استخراج لیپید از جلبک <i>Chlorella vulgaris</i> طی ترسیب کربن	دکتر مهناز مظاهری اسدی	دکتر افقی	۹۱/۵/۲۱	۹۲/۵/۲۱	۹۲/۱۲/۲۱	۱۵۰	مؤسسه ملی اقیانوس شناسی	۴۰	۶۰	پژوهشی
۷۵	بررسی امکان تولید ۳۰۰ کیلوگرم پودر میکروبی باکتری‌های نفت خوار	دکتر مهناز مظاهری اسدی، ابوالحسنی	دکتر رستمی	۹۲/۲/۲۸	۹۲/۸/۲۸	-	۵۰۰	پژوهشگاه علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی	۰	۱۰۰	پژوهشی
۷۶	طراحی و اجرای طرح میکروآلگ تولید بیودیزل و مواد دیگر	دکتر نسرتین معظمی	دکتر علی الیاسی دکتر مهرداد آذین	۹۱/۳/۲۴	۹۱/۹/۲۴	-	۶۰۰۰	شورای عالی نفت	۰	۱۰۰	پژوهشی
۷۷	تولید سوبه‌های استرپتوکوکوس اینی به و لاکتوکوکوس گارویه با هدف استفاده در ساخت واکسن استرپتوکوکوزیس و لاکتوکوکوزیس	دکتر مهرداد آذین	دکتر خسرو حسینی پژوه	۹۱/۲/۲۰	۹۱/۸/۲۰	-	۴۰۰	جهاد دانشگاهی دامپزشکی تهران	۰	۱۰۰	پژوهشی
۷۸	طراحی و راه‌اندازی آزمایشگاه و روش‌های نوین مولکولی	دکتر عزیز محسنی	دکتر افقی	۸۸/۴/۲۱	۸۹/۴/۲۱	۸۹/۸/۳۰	۸۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	پژوهشی
۷۹	بررسی روش‌های مختلف پاکسازی خاک‌های آلوده به مواد نفتی	دکتر مظاهری دکتر جیدریان	دکتر رستمی	۸۹/۳/۱۸	۹۰/۹/۱۸	-	۲۲۰۰	شرکت ملی نفت ایران	-	۱۰۰	پژوهشی
۸۰	تدوین دانش فنی و نمونه سازی اعمال پوشش کامپوزیت اپوکسی - ذرات آلومینا بر روی سطوح داخلی کمپرسور	دکتر کوروش شبروانی	دکتر سید محمد زهرانی	۹۱/۷/۱۱	۹۲/۱۱/۱۱	-	۴۵۰	شرکت پتیا	-	۱۰۰	پژوهشی

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

ردیف	عنوان طرح	مجری / مجریان	ناظر / ناظران	زمان اجرا		تاریخ تمدید زمان	اعتبار طرح (میلیون ریال)	نام دستگاه اجرایی	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۸۱	تدوین دانش فنی و ایجاد پوشش متخلخل مس-نیکل بر جداره داخلی مس-نیکل	دکتر علی کفلو	دکتر ولی الله دشتی زاد	۹۱/۱۰/۳۰	۹۳/۱۰/۳۰	۹۳/۷/۱۰	۶۰۵	مجتمع پتروشیمی شازند	-	۱۰۰	۶
۸۲	بهینه سازی خواص مکانیکی و خوردگی تنشی آلیاژ کسب دانش فنی ساخت میکرودهای با قطر ۲۰ میکرومتر از کامپوزیت آلیاژهای آمورف حجمی به روش فلز خورانی از منابع آلیاژ آمورف	دکتر محمد اسماعیلان	دکتر شاهرخ آهنگرانی	۹۲/۵/۱۴	۹۳/۵/۱۴	۹۲/۹/۳۰	۳۳۰	سازمان صنایع هوایی	-	۱۰۰	۶
۸۳	پوشش دهی دوغابی مجاری هواگذر پره ردیف اول توربین	دکتر غلامی پور	دکتر دشتی زاد	۹۰/۱/۲۹	۹۱/۵/۲۹	۹۲/۹/۳۰	۱۷۰۰	پژوهشگاه مهمان	-	۱۰۰	۶
۸۴	تدوین بانک اطلاعات تکنولوژی و نقشه جامع علمی و فناوری در زمینه تولید و کاربرد آلیاژهای آمورف	دکتر شبروانی	دکتر آهنگرانی	۹۰/۱/۲۹	۹۲/۱۱/۲۹	۹۲/۱۱/۲۹	۳۵۰	شرکت برق منطقه‌ای تهران	-	۱۰۰	۶
۸۵	طراحی و ساخت مواد کامپوزیتی پلیمر-سرامیکی جهت کاربردهای خاص	دکتر غلامی پور	دکتر کفلو	۹۱/۱/۲۵	۹۲/۵/۲۵	۹۲/۵/۲۵	۱۵۰	صنعت پومی سازی مواد فلزی	-	۱۰۰	۶
۸۶	پژوهش‌های نوین	دکتر غلامی پور	مهندس علی اکبر متحدی	۹۱/۱/۱۵	۹۲/۱۱/۱۵	۹۲/۱۱/۱۵	۵۰	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۵۰	۵۰	۶
۸۷	لایه نشانی کربن با استفاده از روش pvd	مهندس عطیمی نام	دکتر بازرگان	۸۶/۱۲/۱۲	۸۸/۴/۱۲	۸۹/۶/۳۱	۲۹۴	پژوهشگاه مهمان	۲۰	۸۰	۶
۸۸	دستیابی به فناوری اتصال بین شیشه و فولاد ضد زنگ در متمرکزکننده‌های سهوی در نیروگاه خورشیدی	دکتر کفلو	دکتر غلامی پور	۸۹/۲/۲۸	۹۰/۵/۲۸	۹۱/۱۲/۲۹	۷۰۰	ستاد توسعه فناوری‌های نوین	۱۰۰	۱۰۰	۶

جدول ۲-۱-۲- 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	اعتبار		واحد پژوهشی
				شروع	پایان				سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه دستگاه (به درصد)	
۸۹	بررسی و مقایسه تطبیقی نظام ثبت اختراعات کشورهای ایران، چین، هند، برزیل و کره جنوبی و آسیب شناسی نظام ثبت اختراعات ایران	دکتر ابراهیم معینی	دکتر سید محسن معصوم‌زاده	۹۰/۷/۱۶	۹۱/۷/۱۶	-	۲۴۰	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	-	۱۰۰	۷
۹۰	مطالعه و بررسی ریزگردها و اثرات جانی آنها	دکتر جمال خانی جزینی	دکتر طاهره میرعمادی	۹۰/۷/۱۶	۹۱/۷/۱۶	-	۲۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۷
۹۱	طراحی و پیاده‌سازی مدیریت شبکه ارتباطی دانشگاه دولت و صنعت مطالعه موردی حوزه فاوا	دکتر ژاله مجیب	دکتر حاجی حسینی	۹۲/۱۰/۱۷	۹۲/۱۰/۱۷	--	۲۵۰۰	وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات	--	۱۰۰	۷
۹۲	باز نگری و به روز رسانی سند زیست فناوری کشور	دکتر حاجی حسینی	دکتر مهناز مظاهری	۹۱/۸/۲۷	۹۲/۲/۲۷		۱۵۰	سناد زیست فناوری کشور	-	۱۰۰	۷
۹۳	بررسی و آسیب شناسی وضعیت موجود بخش فاوا و ارائه راهکارهای مطلوب در افق چشم انداز و با تأکید بر نیازهای برنامه ششم توسعه کشور با رویکرد نظام نوآوری بخشی	دکتر حاجی حسینی	دکتر رضا پور نرگسی	۹۲/۱۰/۲۱	۹۴/۴/۲۱		۴۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	-	۱۰۰	۷
۹۴	دیپلماسی فناوری و تعاملات بین‌الملل	دکتر طاهره میرعمادی	-	۹۲/۱۰/۲۱	۹۳/۱۰/۲۱	-	۲۲۰	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	-	۱۰۰	۷
۹۵	تقسیم کار ملی و ساختار سازمانی مناسب برای استخراج و پردازش نتایج‌های ارزیابی فناوری	دکتر حاجی حسینی	دکتر ابراهیم معینی	۹۱/۱/۱۸	۹۲/۸/۸		۱۱۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۷

جدول ۲-۵- طرح‌های پژوهشی خانمه یافته*

واحد پژوهشی	اعتبار			اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	نام دستگاه اجرایی			پایان	شروع				
۱	۱۰۰	۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۵۰	۹۲/۶/۱۲	۹۰/۱۲/۱۵	۹۰/۶/۱۵	دکتر زربین تاج پرنائی	دکتر وحیدرضا نفیسی	کارت سلامت بیماران	۱
۱	۱۰۰	۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۲۵	۹۲/۶/۱۲	۹۲/۶/۱۲	۸۹/۲/۲۹	دکتر منوچهر اقبال	دکتر وحیدرضا نفیسی	طراحی و ساخت دستگاه نبض نگار جهت استفاده در طب سنتی	۲
۱	۱۰۰	۰	صنعت فضای صابران	۱۵۰۰	۹۲/۱۱/۸	۹۱/۴/۲۷	۹۰/۷/۲۷	مهندس احمد آقاجانی	دکتر شروین امیری	شیشه ساز سیگنالهای جی بی اس	۳
۱	۱۰۰	-	شرکت برق منطقه‌ای زنجان	۱۶۰	۹۲/۳/۲۱	۹۱/۱۲/۱۴	۹۱/۴/۱۴	مهندس آقاجانی	دکتر برکار	ارزبانی و ارائه راهکارهای فنی و مهندسی برای کاهش تلفات خطوط انتقال در شبکه برق منطقه‌ای زنجان	۴
۱	۱۰۰	-	سازمان انرژی اتمی	۵۰۶	۹۲/۱۲/۲۶	۹۰/۶/۳۰	۸۹/۲/۲۹	دکتر فراهانی	دکتر محمدخانی	مشاوره علمی و نظارت جهت نصب و راهاندازی ایستگاههای سیستم هشدار آتی در ۵۰ نقطه کشور	۵
۲	-	۱۰۰		۳۰	۹۲/۹/۱۶	۹۲/۵/۱۶	۹۱/۵/۱۶	دکتر سهیلا شکرالله زاده	دکتر سید مهدی لطیفی	ارزبانی عملکرد سنسورهای نانوکاتالیست Fe/Cr/Cu تهیه شده برای واکنش جابجایی آب-گاز در دمای بالا	۶
۲	۱۰۰		معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۵	۹۲/۱۱/۲۱	۹۱/۷/۲۷	۹۰/۷/۲۷	دکتر ناهید خندان	دکتر زربین نصری	ارائه راهکارهای مناسب جهت ارتقاء راندمان انرژی در برج های تقطیر و متعلقات آن در پالایشگاه های نفت و گاز	۷
۲	۱۰۰		معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۹۸	۹۲/۱۱/۸	۹۱/۱۰/۲۶	۹۰/۱۰/۲۶	دکتر بشیری صدر	دکتر ناهید خندان	تولید لاجیک اسپد از پوست اثر	۸

* منظور طرحهای پژوهشی است که با اعتبار داخلی ۱۰۰۰/ بیرونی یا مشترک انجام شده است.

جدول ۲-۱-۵- طرح های پژوهشی خاتمه یافته*

واحد پژوهشی	اعتبار			تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)	نام دستگاه اجرائی		پایان	شروع				
۲		۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۹۲/۹/۲۴	۹۲/۱۱/۸	۹۱/۳/۲۴	دکتر مریم رنجبر	دکتر ناهید خندان	تهیه نانوکاتالیست مس بر پایه آلومینا با قابلیت کاربرد در فرایند شیفیت آب-گاز	۹
۲	۱۰۰	۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	-	۹۲/۳/۲۸	۹۰/۱/۱۸	دکتر فرج اله مهنارزاده	دکتر حسین رحمانی و دکتر علیرضا عشوری	طرح بررسی راهکارهای مناسب برای اصلاح راه اندازی خط تولید نیتروسلولز قابلیگیری شده و مستندسازی فرایند به همراه روشهای استانداردسازی محصول	۱۰
۲	۰	۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	-	۹۲/۳/۲۷	۹۱/۲/۳۰	مهندس فرشته گل محمد	دکتر علیرضا عشوری	تهیه کامپوزیت چوب-پلاستیک با استفاده از نانوگرافن	۱۱
۲	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۹۲/۷/۲	۹۰/۱۱/۸	مهندس فرشته گل محمد	دکتر حسین رحمانی	بررسی کامپوزیت‌های پلیمری مناسب برای استفاده در مخازن تحت فشار ذخیره گاز هیدروژن و تهیه آزمایشگاهی و بررسی خواص نمونه‌ها	۱۲
۲	۱۰۰	-	صندوق حمایت از پژوهشگران کشور	-	۹۲/۱۰/۱۷	۹۲/۲/۱۰	-	دکتر علیرضا عشوری	ارزایی خواص فیزیکی و مکانیکی بایو کامپوزیت‌های تقویت شده	۱۳
۲	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۹۲/۴/۶	۹۱/۱۰/۶	۹۰/۱۰/۶	دکتر زین العابدین بشیری صدر	مهندس فرشته گل محمد	پایدارسازی روغن هسته اناز با فناوری میکروکپسول دار کردن به عنوان مکمل غذایی	۱۴
۲	-	۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران		۹۲/۹/۸	۹۱/۳/۸	دکتر فرج اله مهنارزاده	مهندس فرشته گل محمد	سنتر ماده اولیه دارویی سدیم وازارین	۱۵

جدول ۲-۵-۱- طرح‌های پژوهشی خانمه یافته*

واحد پژوهشی	اعتبار			اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	نام دستگاه اجرایی			شروع	پایان				
۲	-	۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۳۰	-	۹۲/۹/۸	۹۰/۱۲/۲۳	دکتر محمد جوامرد	دکتر هم‌ترانی زاده	تثبیت آنزیم‌های آلفا-امیلاز، گلوکوزامیلاز، و پلوولاناز با روش Mesoporous Multi-CIEAs	۱۶
۲	۱۰۰	۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۵۰۰		۹۲/۶/۳۱	۸۹/۳/۲۳	دکتر مظفری	دکتر ایگانی/دکتر الیاسی	طراحی و ساخت یک دستگاه آزمون عملیاتی پیل‌های سوختی	۱۷
۲	-	۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۳۰		۹۲/۱۰/۱۷	۹۱/۱۱/۱۹	مهندس فرشته گل محمد	دکتر اشکان مددلو	تهیه نانوپلور ازنشاسته در یک سیستم میکروآمولسیون	۱۸
۲	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۸۰۰		۹۲/۲/۲۴	۸۹/۳/۲۳	دکتر محمد عابدی	دکتر سید احمد مظفری	تهیه لایه نازک اکسید روی بر روی سطوح شیشه‌ای و پلیمری جهت کاربرد در سل‌های خورشیدی	۱۹
۲		۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۳۰		۹۲/۵/۱	۹۰/۱۲/۲۶	دکتر انور شلماشی	دکتر فرج الهه مهنارزاده	سنسور داروی آلبروزولام در مقیاس آزمایشگاهی	۲۰
۲	۱۰۰	-	کمیته نانو وزارت علوم	۳۰۰		۹۲/۵/۱	۸۵/۵/۲۹	دکتر فرج الهه مهنارزاده	دکتر سید حیدر محمودی	تهیه نانولوله کربنی در حضور ژئلیت‌های سیلیکاتی اصلاح شده	۲۱
۲		۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۳۰		۹۲/۵/۱۳	۹۲/۵/۳	مهندس فرشته گل محمد	دکتر حسین رحمانی	بکارگیری فناوری آب فوق گرم برای هیدرولیز پلی اتیلن ترفتالات ضایعاتی	۲۲
۲	۱۰۰		شرکت داروسازان فردوس آرا	۵۰		۹۲/۷/۲	۹۱/۶/۱۳	دکتر زین العابدین بشیری صدر	دکتر فرج الهه مهنارزاده	تهیه داروی تراوسمین در مقیاس آزمایشگاهی	۲۳

* منظور طرح‌های پژوهشی است که با اعتبار داخلی ۱۰۰۰٪ نیروی با مشترک انجام شده است.

جدول ۲-۱-۵- طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته*

واحد پژوهشی	اعتبار			تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)	نام دستگاه اجرائی		شروع	پایان				
۲	۱۰۰	-	شرکت بهاران گستر آشتیان		۹۲/۱۰/۳	۹۲/۳/۲۸	-	دکتر انور شلماشی	تهیه کود کلات آهن ۶	۲۴
۲	۱۰۰	۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری		۹۲/۱۰/۳	۹۰/۹/۵	دکتر محمد عابدی	دکتر محمد سالار آملی	ایجاد لایه نازک شفاف نانوساختار اکسید قلع - ایندیم جهت سلول های خورشیدی	۲۵
۲	۰	۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران		۹۲/۱۰/۳۰	۹۱/۴/۳۱	دکتر مریم رنجبر	دکتر علیرضا صالحی راد	تهیه و شناسایی نانوکاتالیست های آهن کروم مس با قابلیت کاربرد در واکنش جابجایی آب- گاز دما بالا	۲۶
۲	۱۰۰	-	صندوق حمایت از پژوهشگران		۹۲/۷/۳	۹۱/۴/۳	دکتر غلامحسین طهوری	دکتر علیرضا صدرپوشان	عمل دار کردن نانوذرات سیلیکا جهت ساخت سبلیکا فیل سولفونیک اسید به عنوان نانوکاتالیست هتروژن اسیدی جدید و کاربرد آن در تعیین و تبدیل‌های آلی	۲۷
۲	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری		۹۲/۱۱/۲۱	۹۰/۱۰/۲۸	دکتر انور شلماشی	دکتر شهره صفارزاده	تهیه عصاره مایع غنی شده از آنتی‌اکسیدانهای طبیعی از تقاله انگور	۲۸
۳	-	۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران		۹۲/۱۲/۲۶	۹۱/۴/۴	دکتر ملکیان	مهندس آذر انوری مهندس سهیلا خوشنویسان	انجام مطالعات با هدف تدوین پیشنهاد تدوین دستورالعمل ممیزی انرژی در مرغزارهای کشور و ارائه راهکاری بهینه در جهت کاهش مصرف انرژی در اقلیمهای مختلف	۲۹
۲	۱۰۰		معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری		۹۲	۹۰	مهندس علی قائم مقامی	دکتر عباس اکرنیا	تکمیل و راه اندازی دو واحد گلخانه مجتمع برای تولید انبوه گیاهان دارویی	۳۰

جدول ۲-۵- طرح‌های پژوهشی خانمه یافته*

واحد پژوهشی	اعتبار			تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)	نام دستگاه اجرایی		اعتبار طرح (میلیون ریال)	پایان					شروع
۳	۱۰۰	۰	شرکت تجربه نور	۲۸/۳	۹۲/۱۲/۲۶	۹۱/۸/۸	دکتر یوسف باسی	دکتر محمد مهدی ملکیان	مطالعه، بررسی و مدیریت پروژه تهیه شناسنامه فنی و امکان‌سنجی ساخت نازل‌های ردیف دوم و سوم توربین ۳۲ مگاواتی آسک	۳۱
۳	۱۰۰	۰	معاونت برق و انرژی وزارت نیرو	۵۴۰	۹۲/۱۲/۱۳	۹۱/۲/۱۷	دکتر محمد مهدی ملکیان	دکتر یوسف باسی	بررسی و مطالعه عمل بروز پدیده ارتعاش در ماشین‌های دوار آبی و ارائه راهکار برای عیب‌یابی	۳۲
۳	۱۰۰	۰	معاونت برق و انرژی وزارت نیرو	۵۵۰	۹۲/۱۲/۲۷	۹۰/۱۰/۴	دکتر محمد علی اردکانی	دکتر فواد فرحانی	مطالعه و امکان‌سنجی استفاده از میکروکانال‌ها و نانوسیالات برای کاهش مصرف انرژی در سیستم‌های الکترونیکی و مکانیکی	۳۳
۳	۱۰۰	۰	سازمان صنایع هوا فضا	۱۲۴	۹۲/۲/۱۰	۹۲/۱۲/۱۰	مهندس حمید امامی خوانساری	مهندس علی اصغر بیطرفان	بررسی وزنی اثرات گاز روی قطعات فضایی	۳۴
۳	۰	۱۰۰	سازمان علمی پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۸۰	۹۲/۱۲/۱۳	۹۱/۳/۱۰	دکتر محمد علی اردکانی	دکتر فواد فرحانی	مطالعه طراحی مفهومی و امکان‌سنجی ساخت بیوفریزر biofreezer	۳۵
۴	۱۰۰	-	نیم تحقیقاتی سوخت‌های زیستی	۳۰۰	۹۲/۱۱/۸	۹۲/۲/۱۰	دکتر مجید جوانمرد داخلی	دکتر علی زوزی	طراحی و ساخت ۲ دستگاه تولید بیودیزل به صورت خودکار جهت نصب در رستوران با ظرفیت ۵۰ لیتر	۳۶
۴	۶۰	۴۰	شرکت کمیتار بابل	۵۰	۹۱/۱۱/۸	۹۰/۱۱/۸	مهندس قائم مقامی	دکتر تقی نیا	ارزیابی کارایی جای کمپوست و ورسی کمپوست در کنترل سفیدک رز	۳۷

* منظور طرح‌های پژوهشی است که با اعتبار داخلی ۱۰۰۰٪ نیروی با مشترک انجام شده است.

جدول ۲-۵-۱- طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته*

واحد پژوهشی	اعتبار			اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)	نام دستگاه اجرایی			پایان	شروع				
۵	۱۰۰	۰	مرکز تحقیقات مهندسی جهاد فارس	۲۲۰۰	۹۲/۷/۳۰	۹۱/۱۲/۱۳	۸۷/۸/۲۸	دکتر خسرو رستمی	دکتر مهرداد آذین	اجرای طرح در مقیاس آزمایشگاهی و داده پردازش و تولید و پردازش آنها در مورد تجهیزات واحد نیمه صنعتی تولید الکل از مواد سلولزی	۲۸
۵	۱۰۰	۰	موسسه تحقیقات شیلات	۲۵۰	۹۰/۱۲/۲۹	۹۰/۳/۸	۸۹/۳/۸	دکتر سعید میردامادی	دکتر مسعود فلاح پور	بررسی فلور میکروبی مناطق آلوده به نفت نوزده، سروش و ابوذر در خلیج فارس	۳۹
۵	۰	۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۲۲۰	۹۲/۱۱/۲۱	۸۹/۹/۱۲	۸۸/۵/۱۲	دکتر مریم رفیعی دکتر سعید میردامادی	دکتر خسرو رستمی	بررسی تولید نانو ذرات سیلیسی برای فرموله کردن رنگدانه	۴۰
۵	۱۰۰	۰	مرکز تحقیقات سلولی مولکولی صارم	۸۴	۹۲/۸/۱۴	۹۱/۸/۱۰	-	-	دکتر گیتا سعادت نیا	بررسی پلی مورفیشم Zn ^{۲+} -HLA در میان زنان با سابقه سقط راجعه خودبخودی	۴۱
۵	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۲۲۰	۹۲/۸/۱۶	۸۹/۴/۲۱	۸۸/۴/۲۱	دکتر حیدریان	دکتر فلاح پور	طراحی و تعیین زیرساخت‌های استاندارد مرکز کلکسون	۴۲
۵	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۷۰	۹۲/۷/۳۰	۹۰/۴/۱	۸۹/۴/۱	دکتر معظمی	دکتر کیانی راد	تولید نیمه صنعتی قارچ صدفی کاه رست	۴۳
۶	۱۰۰	-	هوا فضا	۳۱۲	۹۲/۱۲/۱۳	۸۹/۱۰/۱۶	۸۸/۱۰/۱۶	دکتر علی کفلو	دکتر غلامی پور	تدوین دانش فنی ساخت آهنربای سخت بر پایه (SmCo(2-17	۴۴

جدول ۲-۵- طرح‌های پژوهشی خانمه یافته*

واحد پژوهشی	اعتبار			اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)	نام دستگاه اجرایی			پایان	شروع				
۶	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۲۸۰	۹۲/۱۲/۱۳	۹۱/۷/۱۹	۹۰/۷/۱۹	دکتر محمد زهرایی	دکتر محمد اسماعیلان	طراحی و ساخت بنده کلکتورهای جریان پیل سوختی اکسید جامد	۴۵
۷	۱۰۰	--	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۰۰	۹۲/۱۲/۲۶	۹۲/۷/۳۰	۹۱/۱۰/۳۰	دکتر ابراهیم معینی	فرهاد عباسی دکتر حاجی حسینی	رتبه‌بندی و تحلیل وضعیت نشانگرهای فناوری ایران در سطح جهان	۴۶
۷	-	۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۳۰	-	۹۲/۴/۱۸	۹۱/۲/۳۰	دکتر محمدرضا سخنجایی	مهندس محمدتقی انصاری	بررسی مشکلات تجاری‌سازی نتایج تحقیقات در دانشکده‌های کشاورزی منتخب	۴۷
۷	۱۰۰	-	وزارت نفت	۸۰	-	۹۲/۱۲/۲۶	۹۲/۹/۱۰	-	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی	طراحی نظام راهبری پژوهش، فناوری و نوآوری وزارت نفت	۴۸
۷	۱۰۰	-	انجمن فناوری‌های بومی ایران	۱۲۴	۹۲/۱۱/۲۷	۹۱/۴/۱۶	۹۰/۷/۱۶	مهندس محمدتقی انصاری	دکتر سیدمحسن محمودزاده	ممیزی (ارزینامی) علم و فناوری کشور بر مبنای شاخصهای مربوطه	۴۹
۷	۱۰۰	-	وزارت کشور	۴۸۰	۹۲/۱۱/۲۷	۹۱/۴/۱۶	۹۰/۷/۱۶	دکتر سیدمحسن محمودزاده	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی	تدوین سند برنامه راهبردی حوزه برنامه‌ریزی (بخش منابع انسانی)، توسعه، فناوری اطلاعات و پژوهش و مطالعات وزارت کشور	۵۰

* منظور طرح‌های پژوهشی است که با اعتبار داخلی، ۱۰۰٪ نیروی با مشترک انجام شده است.

جدول ۲-۵-۱- طرح های پژوهشی خانمه یافته*

واحد پژوهشی	اعتبار		نام دستگاه اجرایی	اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)				پایان	شروع				
۷	۱۰۰	-	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات اجتماعی جهاددانشگاهی	۵۰۰	۹۲/۲/۲	۹۱/۲/۱۵	۹۰/۷/۱۶	دکتر حمید مهبیان	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی	ارزیابی سیاست‌گذاری‌ها و برنامه‌ریزی‌های علمی و فناوری کشور در زمینه فناوری راهبردی ملی در حوزه نانو همراه با مطالعه تطبیقی با کشور هند	۵۱
۷	-	۱۰۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۳۰	۹۲/۱۲/۱۳	۹۲/۲/۲۷	۹۱/۲/۲۷	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی	دکتر طاهره میرعمادی	درجه انطباق‌پذیری نگرش نظام ملی نوآوری با شرایط بومی ایران	۵۲
۷	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری	۲۸۰	۹۲/۱۰/۳	۹۲/۵/۷	۹۱/۵/۷	دکتر ابراهیم معینی	دکتر طاهره میرعمادی	تعریف جامع امنیت در ایران نگرش نوین به مقوله تکمیل اقتدار ملی در پرتو روند افزایش سطح علم و فناوری	۵۳
۷	۱۰۰	۰	وزارت صنعت، معدن و تجارت	۲۰۰	-	۹۲/۱۱/۲۷	۸۹/۱۲/۱۹	مهندس محمدتقی انصاری	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی	استقرار مدیریت نوآوری و فناوری در وزارت صنعت و معدن و تجارت	۵۴
۷	۱۰۰	-	وزارت صنعت، معدن و تجارت	۱۲۰	۹۲/۱۱/۲۷	۹۰/۱۱/۴	۹۰/۸/۴	دکتر قاسم رمضان‌پور نرگسی	فرهاد عباسی	نویسن دستورالعمل ارزیابی تکنولوژی در حوزه پروژه‌های صنعتی	۵۵
۷	۱۰۰	-	شرکت شهرک‌های صنعتی اصفهان	۲۰۰	-	۹۲/۱۲/۱۳	۸۷/۱۱/۲۰	دکتر حجت‌الله حاجی حسینی	دکتر محمود مولی بیژاد	نظارت بر مطالعات امکان‌سنجی و برنامه‌ریزی ایجاد و توسعه شهرک فناوری نوین اصفهان	۵۶

* منظور طرح‌های پژوهشی است که با اعتبار داخلی ۱۰۰٪ نیروی با مشترک انجام شده است.

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۱		*	علمی پژوهشی	کنفرانس		مرداد ۹۲	دکتر	Gholam Reza Abedini, Mohammad Firouzmand, Seyed Ali Razavi Ebrahimi	Recognition and counting of WBC using wavelet transform	۱
۱				کنفرانس	ایران	اردیبهشت ۹۲	دکتر	، کیما بلوری * محمد فیروززند	الگوریتم شناسایی دوربین بر پایه الگوی توزیع سنسور با استفاده از تبدیل موجک ، SVM/PCA و طبقه بندی کننده SVM	۲
۱				کنفرانس	ایران	۹۲/۱۲/۱۳	کارشناس ارشد مهندسی برق / مخابرات	*مهندس نسرتین بورقانی فراهانی - مهندس پویا پوربایی	نقش تحلیل عملکردی در فرآیند طراحی مفهومی	۳
۱		*	International Journal of Engineering			پاییز ۹۲	دکتر	Shojaedini and Heidari,	A New Method for Root Detection in Minirhizotron Images: Hypothesis Testing Based on Entropy-Based Geometric Level Set Decision	۴
۱		*	مجله کنترل			بهار ۹۲	دکتر	شجاع الدینی، پارسیان نژاد و مجتبی فرزانه	روش جدید برای استحصال توان بهینه از توربین های بادی. مدل زمانی - مکانی برای مرزعه بادی با استراتژی تروفازی	۵
۱		*	Iranian Journal of Medical Physics			زمستان ۹۲	دکتر	Shojaedini and Heidari,	Automatic Analyzing of sperms in microscopic images of human semen: Segmentation by Using Minimization of Information Distance	۶

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۱					هشتمین همایش ملی کامپیوتر و توسعه پایدار	ایران	۹۲ زمستان	دکتر	رضا عزرات طلب محمد پویان سید وهاب شجاع الدینی	تشخیص اشیاء در تصویر با استفاده از ویژگی‌های هندسی	۷
۱	*						۹۲ فروردین	دکتر	شروین امیری	A Blind Scene-based Water-marking for Video Copyright Protection	۸
۱	*						۹۲ فروردین	دکتر	شروین امیری	COMPACT UWB MICRO-STRIP ANTENNA WITH SATELLITE DOWN-LINK FREQUENCY REJECTION IN X-BAND COMMUNICATIONS BY ETCHING AN E-SHAPED STEP-IMPEDANCE RESONATOR SLOT	۹
۱		*					تابستان ۱۳۹۲	دکتر	شروین امیری	سنجش TEC جهت تصحیح خطای یونوسفری در مختارات ماهواره ای به روش رادار آکوتیشن	۱۰
۱	*						آذر ۹۲	دکتر	شروین امیری	A Novel Design of Reconfigurable Monopole Antenna for UWB Applications	۱۱

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲	*				کنفرانس	ایران	۱۳۹۲	دکتری	آسیه آخوندی محمود زیارتی ناهید خندان*	Hydrothermal production of highly pure nano pyrite in a stirred reactor	۱۲
۲					کنفرانس ملی سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست	ایران	شهریور	دکتری	منصوره رفیعی ناهید خندان* فرهاد خراشنه	بررسی شرایط عملیاتی تولید هیدروژن از منوکسید کربن	۱۳
۲					کنفرانس ملی همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین	ایران	آبان ۹۲	دکتری	منصوره رفیعی ناهید خندان* فرهاد خراشنه	ساخت کاتالیست Cu-ZnO-Al ₂ O ₃ و ارزیابی فعالیت آن در واکنش جابه جایی آب-گاز دما پایین	۱۴
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Hanzeh, Y., Ashori*, A., Khorasani, Z., Abdolkani, A., & Abyaz, A.	Pre-extraction of hemicelluloses from bagasse fibers: Effects of dry-strength additives on paper properties	۱۵
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Ashori*, A., Marashi, M., Ghasemian, A., & Afra, E.	Utilization of sugarcane molasses as a dry-strength additive for old corrugated container recycled paper	۱۶
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Cordeiro, N., Ashori*, A., Hanzeh, Y., & Faria, M.	Effects of hot water pre-extraction on surface properties	۱۷

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Ashori*, A., Sheshmani, S., & Farhani, F.	Preparation and characterization of bagasse / high density polyethylene composite using multi-walled carbon nanotubes	۱۸
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Abdulkhani, A., Hojati Marvast, E., Ashori*, A., Hamzeh, Y., & Karimi, A.N. Yadollahi, R., Hamzeh, Y., Ashori*, A., Pournousa, S., Jafari, M., & Rashedi, K.	Preparation of cellulose/ polyvinyl alcohol biocomposite films using 1-n-butyl-3-methylimidazolium chloride	۱۹
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Reuse of waste paper sludge from papermaking process in cement composites	۲۰	
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Effects of nanoparticles on the properties of rice straw / polypropylene composites	۲۱	
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Hamzeh, Y., Sabbaghi, S., Ashori*, A., Abdulkhani, A., & Soltani, F.	Improving wet and dry strength properties of recycled old corrugated carton (OCC) pulp	۲۲
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Zahedi, M., Tabarsa, T., Ashori*, A., Madhoushi, M., & Shakeri, A.	A comparative study on some properties of wood plastic composites using canola stalk, paulownia and nanoclay	۲۳

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Hanzeh, Y., Pourhoshyar Ziabari, K., Torkaman, J., Ashori*, A., & Jafari, M.	Study on the effects of white rice husk ash and fibrous materials variations on properties of fiber-cement composites	۲۴
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Abdulkhani, A., Hojati Marvast, E., Ashori*, A., & Karimi, A.N.	Effects of dissolution of some lignocellulosic materials with ionic liquids as green solvents on mechanical and physical properties of composite films	۲۵
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Sheshmani, S., Ashori*, A., & Arab Fashapoyeh, M.	Wood plastic composite using graphene nanoplatelets	۲۶
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Ashori*, A., Matini Behzad, H., & Tarmian, A.	Effect of chemical preservative pre-treatments on properties of wood flour/HDPE composites against fungal attack	۲۷
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Ashori*, A., Cordeiro, N., Faria, M., & Hamzeh, Y.	Effects of chitosan and cationic starch on surface properties of bagasse paper	۲۸
۲		*					۱۳۹۲	دکتری	کامران پورهوشیار ضیابری، جولاد ترکمن، علیرضا عشوری*، یحیی همزه	ساخت بلوک‌های چوب سیمان با استفاده از خاکستر سوس برنج و الیاف لیگنوسولزونی	۲۹
		*					۱۳۹۲	دکتری	امیر نوربخش و علیرضا عشوری*	بررسی اثر نانورس و میکروکریستالین سلولز بر خواص کاربردی چندسازه چوب / پلی پروپیلن	۳۰

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۲		*				۱۳۹۲	دکتری	رحیم یدالهی، یحیی همزه، شادمان پورموسی، علیرضا عشوری*، محمد جعفری، کامبیز راشدی	ساخت پانلهای سفتی کاذب با استفاده از پسماند حامد جوهرزدایی از کاغذ بازیافتی	۳۱
۲				*		۲۰۱۳	دکتری	Ashori*, A.	Physico-mechanical properties of nano-SiO2 filled rice husk/polypropylene composites	۳۲
۲	*		J. of sulfur chemistry			۲۰۱۳	دکتری	F.Mohanazadeh*, H.Veisi, A.Sedrpoushan*, M.zolfigol, F.golmohammad*, S.Hemmati, M.Hashemi	A very useful and mild method for the deoxygenation of sulfoxide to sulfide with silica bromide as heterogenous promoter	۳۳
۲				بیستمین سمینار شیمی ارگانیک	ایران همدان	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد	فرشته گل محمد	Process for synthesis of warfarin acid, warfarin sodium and corresponding clathrates	۳۴
۲				دومین کنگره ملی گیاهان دارویی	ایران دانشگاه شهید بهشتی	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد - دکتری	فرشته گل محمد - محمد حسن ایکانی - سهیلا شکراله زاده - علیرضا سدروشان	Optimization of microencapsulation of pomegranate seed oil by RSM	۳۵
۲				بیست و یکمین کنگره علوم و صنایع غذایی ایران	ایران	۹۲/۸/۷-۹	دکتری	سمیه رحیمی* و سلیمان عباسی	تعیین ساختار شیمیایی بسپارفتندی صمغ فارسی	۳۶

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	مجله چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی پژوهشی	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۲				*			۱۳۹۲	دکتری	سمیه رحیمی* مهتاب علیمردان و مهسا اسمعیل رمچی	مقدمه ای بر تخمیر جایی، قهوه و کاکائو	۳۷
۲					پانزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران	ایران	۲۰۱۳	دکتری	N. Oroujzadeh* , K. Gholivand	Two Novel Ag(I) Complexes of N-Nicotinyl Phosphoric triamide Derivatives	۳۸
۲					پانزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران	ایران	۲۰۱۳	دکتری	N. Oroujzadeh* , K. Gholivand, Z. Shariatnia	New Phosphoramides: synthesis, spectroscopy and crystal structure	۳۹
۲					شانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران	ایران	۲۰۱۳	دکتری	zahra Shariatnia, Elhaz Jalalimoghadda m, Nasrin Oroujzadeh*	A new cadmium nitrate complex bearing phosphoramidate ligand	۴۰
۲					شانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران	ایران	۲۰۱۳	دکتری	zahra Shariatnia, Elhaz Jalalimoghadda m, Nasrin Oroujzadeh*	Band gap prediction for a new phosphoramidate	۴۱

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۲	*		Separation Science and Technology			۲۰۱۳	دکتری	Eikani*, M.H., Golmohammad*, F., Salar Amoli*, H., Bashiri Sadr*, Z.,	An experimental design approach for pressurized liquid extraction from cardamom seeds	۴۲
۲					ایران	شهریور ۱۳۹۲	دکتری	M. Ranjibar*, M. Taghizadeh, S. Sheshmani, H. Mahmoudi Najafi*	Preparation and Characterization of a New Nanocomposite of Potassium-Minoxidil by Sonochemical Method	۴۳
۲					ایران	شهریور ۱۳۹۲	دکتری	M. Ranjibar*, M. Taheriyani, H. Mahmoudi Najafi*, S. Sheshmani	Synthesis and Characterization of Nanoparticle Copper(II) Minoxidil Complex under Ultrasound Irradiation	۴۴
۲					ایران	آذر ۱۳۹۲	دکتری	مهمان‌تقی زاده مازندرانی مریم رنجبر* شبنم ششمانی حیدر محمودی نجفی*	ساخت مواد اولیه کاندی پیل سوختی اکسید جامد با استفاده از کمپلکس‌های فلزی	۴۵
۲					ایران	آذر ۱۳۹۲	دکتری	مرضیه طاهریان مریم رنجبر* حیدر محمودی نجفی* شبنم ششمانی	تهیه مواد آندی پیل سوختی اکسید جامد	۴۶

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	مجله چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲		*					۱۳۹۲	دکتری	علی الیاسی*، مریم زنجیر*	Application of Novel Gamma Alumina Nano Structure for Preparation of Dimethyl Ether from Methanol	۴۷
۲					شانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران	ایران	۹ آبان ۱۳۹۲	دکتری	راضیه حبیب پور*، سیف‌اله جلیلی، اصغر زینی اصفهانی	Study of Au nano-catalysts, electronic properties and effect of Pt, Cu and Fe metals on their catalytic activity using density functional theory	۴۸
۲		*					۱۳۹۲	دکتری	سمیه رحیمی*، سلیمان عباسی، محمدعلی سحری، محمدحسین عزیزی	جدا سازی و تعیین برخی ویژگی های شیمیایی و کاربردی بخش های محلول و نامحلول صمغ تراوشی درخت بادام کوهی (صمغ فارسی)	۴۹
۲		*					۲۰۱۳	دکتری	Khodayar Gholivand, Zahra Shariatinia, Nasrin Orojzadeh*	Phosphoramides: synthesis, spectroscopy, X-ray crystallography	۵۰
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	Nasrin Orojzadeh*, Khodayar Gholivand, Zahra Shariatinia	The spectroscopy and structure of new diazaphospholes and diazaphosphorinanes	۵۱
۲					دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران	ایران	۱۳۹۲	دکتری	محمد حسن آرمان مهر- فاطمه مهاجر- الهام خادم-سیده راضیه میرغروی	Microwave and Ultrasound Assisted Hydrodistillation of Rosemary	۵۲

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲					کنفرانس بیستمین سمینار شیمی آلی ایران، همدان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	محمد حسن آرمان مهر-فاطمه مهاجر- الهام خادم لو	Production of Allyl Chloride from Chlorination of propylene	۵۳
۲					بیستمین سمینار شیمی آلی ایران، همدان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	محمد حسن آرمان مهر-فاطمه مهاجر- الهام خادم لو	Preparation of Epichlorohydrine Via Chlorohydrination of Allyl Chloride	۵۴
۲					شانزدهمین کنگره شیمی ایران، یزد	ایران	۱۳۹۲	دکتری	محمد حسن آرمان مهر-فاطمه مهاجر- الهام خادم لو	Removing of NaCl from » Saline Waste Water by Freezing Method	۵۵
۲					شانزدهمین کنگره فیزیک ایران، پابلسر	ایران	۱۳۹۲	دکتری	محمد حسن آرمان مهر-فاطمه مهاجر- الهام خادم لو	Kinetics and Mechanism of » the Thermism of the Thermal Decomposition of 2-Methyl Isopropanic Anhydride	۵۶
۲					ششمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایران، تبریز	ایران	۱۳۹۲	دکتری	محمد حسن آرمان مهر- فاطمه مهاجر- الهام خادم لو	Preparation of MgO and CaO Nanoparticles for Neutralization of Mustard chemical warfare	۵۷

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	مجله چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲					سومین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوری های نوین، اصفهان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	محمد حسن آرمان مهر- سجاد رحیمی - زهرا محمدنیا	سنتر و شناسایی سیلیکای اثرزول و زوژل به عنوان نگهدارنده نانوکاتالیزورهای فیلیپس در پلیمریزاسیون آمیلن	۵۸
۲					همایش ملی پژوهش های محیط زیست، همدان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	ذاکر بحرینی	تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی بافت آزادی با تلفیق روش های انعقاد- لخته سازی، بیولوژیکی کربن زبستی و تثبیت نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم بوسیله رزین سیلیکونی	۵۹
۲					اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک	ایران	۱۳۹۲	دکتری	ذاکر بحرینی	تصفیه فاضلاب نساجی با تلفیق روش های انعقاد- لخته سازی، لجن فعال شده و فتو کاتالیست»	۶۱
۲					اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک	ایران	۱۳۹۲	دکتری	ذاکر بحرینی	تصفیه فاضلاب نساجی از طریق جذب سطحی کربن فعال و ضایعات گیاهی	۶۲

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲				*			۱۳۹۲	دکتری	عزیزی، بصیری* مقصودلو	بهبودسازی فرآیند ترکیبی آبگیری اسموزی در فشار کاهش یافته ناپیوسته - خشک کردن با هوای داغ برش‌های پرتقال با استفاده از روش سطح پاسخ	۶۳
۲				*			۲۰۱۳	دکتری	چنگ، بصیری* جلالی	Evaluation of Antioxidant Activity of Fennel (Foeniculum vulgare) Seed	۶۴
۲						ایران	۱۳۹۲	دکتری	علیرضا بصیری	مقایسه خواص آنتی‌اکسیدانی عصاره اتانولی گیاه رازیانه با ترکیبات آنتی‌اکسیدانی سنتزی	۶۵
۲						ایران	۱۳۹۲	دکتری	چنگ، بصیری* جلالی	اثر عصاره اتانولی گیاه رازیانه و ترکیبات آنتی‌اکسیدانی سنتزی بر زمان مقاومت به اکسیداسیون در روغن زیتون	۶۶
۲						ایران	۱۳۹۲	دکتری	چنگ، بصیری* جلالی	اثر غلظت‌های مختلف عصاره اتانولی دانه رازیانه بر تغییرات اندیس پراکسید، آنتی‌اکسیدان و توتوکس در روغن زیتون در طی دوره نگهداری	۶۷

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	مجله چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲			*				۱۳۹۲	دکتری	محمد حسین سلمانی، محمد عابدی*، محمود وکیلی	سلامتیم و سلامتی انسان	۶۸
۲		*					۹۲ خرداد	دکتری	ملیحه خلیلی محمد عابدی*	اهمیت کاربرد سل‌های خورشیدی حساس شده به رنگ (رنگینه ای) به عنوان منبع انرژی تجدیدپذیر	۶۹
۲	*						۲۰۱۴	دکتری	همتی مجتهدی سدریوشان*	One-pot tandem reactions for direct conversion of thiols and disulfides to sulfonic esters, and Paal-Knorr synthesis of pyrrole derivatives catalyzed by TCCA	۷۰
۲	*						۲۰۱۴	دکتری	سدریوشان* جوشنی فتوالهی	Efficient Synthesis of 2,4,5-Triaryl-1H-Imidazoles from Aromatic Aldehydes with HMDS Catalyzed by N-Bromosaccharin (NBSa)	۷۱
۲					هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی	ایران	۹۲/۴/۱۲	دکتری	حجت وپسی علیرضا نعمتی علیرضا سدریوشان*	Synthesis of 5-ariliden-2,4-thiazolidinedione and 5-benzylidene rhodanines with the aid of nano re-usable heterogeneous SBA-15-Pt-NH ₂ Based catalyst	۷۲

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲					هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی	ایران	۹۲/۴/۱۵	دکتری	ضیغم منفرد همت - سدرپوشان* یاسینی - سهرابی - عزیزی	بررسی اثر ضد باکتریایی عصاره متانولی گل‌سنگ Ramalina senesis	۷۳
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	حسین رحمانی وهمکاران	Mechanical Properties of Carbon Fiber/Epoxy Composites: Effects of Number of Plies, Fiber Contents, and Angle-Ply Layers	۷۴
۲	*				بیستمین سمینار شیمی آلی، همدان		۲۰۱۳	دکتری	حسین رحمانی وهمکاران	Mechanical Performance of epoxy/ Carbon fiber Laminated	۷۵
۲					ششمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایران، تبریز	ایران	۱۳۹۲	دکتری	حسین رحمانی وهمکاران	Solvent free and one- Pot synthesis	۷۶
۲						ایران	۱۳۹۲	دکتری	حسین رحمانی وهمکاران	Hydrolysis of waste Polyethylene	۷۷

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲	*						۲۰۱۴	دکتری	مریم رنجبر وهمکاران	Synthesis and characterization of Lanthanum oxide nanoparticles	۷۸
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	مریم رنجبر وهمکاران	Sonchemical synthesis and characterization of nano-sized zirconium	۷۹
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	مریم رنجبر وهمکاران	Synthesis and Characterization of Cadmium-Thioacetamide	۸۰
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	مریم رنجبر وهمکاران	Cds/CdSe quantum dot/bco-sensitized solar cells with Cu25 counter	۸۱
۲							۱۳۹۲	دکتری	مریم رنجبر وهمکاران	Synthesis of perovskite-type strontium doped Lanthanum manganite	۸۲

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲					همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن ریخته گری ایران، سمنان		۱۳۹۲	دکتری	مریم رنجبر وهمکاران	Gadolinium doped ceria nanoparticles as electrolyte for low	۸۳
۲					کنفرانس بین المللی ICON-NANO 2013	هندوستان	۲۰۱۳	دکتری	مریم رنجبر وهمکاران	Sonochemical synthesis and characterization of	۸۴
۲					پانزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، کاشان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	مریم رنجبر وهمکاران	Preparation of Ce(III)-Salicylic acid Nanocomposite: New Precursor	۸۵
۲					پانزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، کاشان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	مریم رنجبر وهمکاران	Rapid synthesis and characterization of lanthanum strontium	۸۶

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲					کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، دانشگاه صنعتی شریف	ایران	۱۳۹۲	دکتری	مریم رنجبر وهمکاران	سنتر سریع کمپلکسهای [Ru(II) (bpy) ₂ (Gdcbpy)]	۸۷
۲					کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، دانشگاه صنعتی شریف	ایران	۱۳۹۲	دکتری	مریم رنجبر وهمکاران	سنتر نانو ذرات کمپلکس کادمیم نیترات و کاربرد آن در سلولهای	۸۸
۲	*						۲۰۱۳	دکتری	حسین سالار آملی	Cds/CdSe quantum dots	۸۹
۲					خلاصه مقالات پانزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، دانشگاه حکیم سبزواری	ایران	۱۳۹۲	دکتری	حسین سالار آملی	Transition metals doped quantum dot	۹۰

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲	*					کشور	۱۳۹۲	دکتری	Hamed, S., Shojaosadati, Soheila Shokrollahzadeh *, Sameereh Hashe mi-Najafabadi	Extracellular biosynthesis of silver nanoparticles using a novel and non-pathogenic fungus, Neurospora intermedia: Controlled synthesis and antibacterial activity	۹۱
۲						ایران	۲۰۱۳	دکتری	Shokrollahzadeh *, S., Sheshmani, Sh., Akhoundi, M	Adsorption of Pb(II) ion from water using graphene oxide-based nanocomposite	۹۲
۲						ایران	۲۰۱۳	دکتری	Shokrollahzadeh *, S., Sheshmani, Sh., Parastar, M.	The sorption of Cd(II) on Fe (OH) ₂ /graphene oxide nanocomposite	۹۳
۲						ایران	۲۰۱۳	دکتری	Bayat, M., Ranjbar*, M., Shokrollahzadeh *, S.	Application of nanocatalysts in catalytic ozonation of pollutants in water and wastewater	۹۴

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲					International Conference on UltraFine Grained and NanoStructured Materials UFHNSM	ایران	۲۰۱۳	دکتری	Sheshmani, Sh, Akhouni, M., Parastar, M., Shokrollahzadeh, S	Preparation and characterization of graphene oxide-Iron (II) hydroxide nanocomposite	۹۵
۲			*			ایران	۱۳۹۲	دکتری	سهیلا شکراله زاده و همکاران	روش های کاربردی پاکسازی آلاینده های محیط زیست از منابع	۹۶
۲	*				پانزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، دانشگاه حکیم سبزواری	ایران	۲۰۱۳	دکتری	انور شلماشی	Densities and Excess molar volumes for Binary Solution of Water	۹۷
۲						ایران	۱۳۹۲	دکتری	انور شلماشی	Preparation of Ce(III)-Salicylic acid	۹۸
۲			*			ایران	۲۰۱۴	دکتری	علیرضا صالحی راد و همکاران	Preparation of zinc oxide (ZnO) and zinc cobaltite spinel (ZnCo2O4)	۹۹
۲					کنفرانس ملی کاربرد کاتالیست ها در صنایع نفت، گاز و فولاد، شهرضا	ایران	۱۳۹۲	دکتری	علیرضا صالحی راد* - سید مهدی لطفی* و همکاران	preparation of iron/chromium/ coppernanocatalyst	۱۰۰

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲					کنفرانس ملی کاربرد کاتالیست‌ها در صنایع نفت، گاز و فولاد، شهرضا	ایران	۱۳۹۲	دکتری	علیرضا صالحی راد* سید مهدی لطیفی* و همکاران	Fabrication NiMnO ₃ /SiO ₂ catalyst for Fisher	۱۰۱
۲					کنفرانس ملی کاربرد کاتالیست‌ها در صنایع نفت، گاز و فولاد، شهرضا	ایران	۱۳۹۲	دکتری	علیرضا صالحی راد* سید مهدی لطیفی* و همکاران	بررسی کارایی کاتالیست NiMnO ₃ /SiO ₂ ساخته شده	۱۰۲
۲					سینزدهمین همایش دانشجویی فناوری نانو، تهران	ایران	۱۳۹۲	دکتری	علیرضا صالحی راد* سید مهدی لطیفی* و همکاران	کارایی نانو کاتالیست اسپینل NiMn ₂ O ₄ بر پایه سیلیکا تهیه شده	۱۰۳
۲					اولین همایش ملی هیدروژن (تولید، ذخیره، مصرف) دانشگاه صنعتی مالک اشتر اصفهان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	علیرضا صالحی راد* سید مهدی لطیفی* و همکاران	ساخت نانو کاتالیست NiFe/Cr/Cu روش هم‌رسوبی - تلقیح و ارسزایی	۱۰۴

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کشور	کشور					
۲					همایش ملی هیدروژن (تولید، ذخیره، مصرف) دانشگاه صنعتی مالک اشتر اصفهان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	علیرضا صالحی راد* - سید مهدی لطیفی* وهمکاران	مدلسازی سینتیکی واکنش جا به جایی آب- گاز	۱۰۵
۲					دومین همایش ملی انرژی های نو و پاک دانشکده شهید مفتاح همدان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	سید مهدی لطیفی* - علیرضا صالحی راد* وهمکاران	بررسی عملکرد نانو کاتالیست Fe/Cr ساخته شده از یک روش جدید	۱۰۶
۲					همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین - اصفهان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	سید مهدی لطیفی* - سید مهدی راد* علیرضا صالحی راد* وهمکاران	Influence of catalyst composition on Reactivity	۱۰۷
۲		*			سومین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین - اصفهان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	سید مهدی لطیفی* - سید احمد مطوری	Using electrochemical impedance spectroscopy of salicylate	۱۰۹
۲					بیستمین سمینار شیمی آلی ایران، همدان	ایران	۱۳۹۲	دکتری	فرج اله مهناراده	A New and Effective route synthesis of Topiramate in industril scale	۱۱۰

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲	*			Journal of Petroleum Science and Engineering			۲۰۱۴	دکتری	Z. Nasri, B.Dabir	Network modeling of asphaltene deposition during two-phase flow in carbonate	۱۱۱
۲					نخستین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی	ایران	۹۲/۹/۲۸	دکتری	اسماعیل خلیلی مقدم - اسلام کاشی *	ارزایی کمی ریسک در واحد پیش‌تاز صنعتی تبدیل متانول به پروپیلن	۱۱۲
۲					نخستین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی	ایران	۹۲/۹/۲۸	دکتری	اسماعیل خلیلی مقدم - اسلام کاشی *	آلاینز پیامد حوادث فرآیندی در واحد پیش‌تاز صنعتی تبدیل متانول به پروپیلن	۱۱۳
۲					پنجمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE	ایران	۹۲/۱۲/۱۳	دکتری	اسلام کاشی	بررسی تهویه هوا و پخش گاز در یک سکوی گازی به کمک دینامیک سیالات محاسباتی	۱۱۴

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲					Annual Meeting American Society of Cancer Research (AACR),	San Diego 0-USA	۲۰۱۴	دکتری	S. Eslamizadeh, M. Ghaffarpour*, M. Houshmand	Mitochondrial 22 tRNAs alterations in Iranian breast cancer patients	۱۱۵
۲					۱۰ th Annual Meeting American Society of Cancer Research (AACR),	San Diego 0-USA	۲۰۱۴	دکتری	N. Maraghechi, M. Ghaffarpour*, G. Asaei Tehrani	Over expression of UCP2 is associated with tumor progression in Iranian breast cancer patients	۱۱۶
۲					۱۰ th Annual Meeting American Society of Cancer Research (AACR),	San Diego 0-USA	۲۰۱۴	دکتری	S. Mola, S. Saeeda, S W. Hossieni, M.R. Rahmani, S. Mirzaahmadi, M. Ghaffarpour*	Evaluation of the frequency of RNASE L in 462 and 541 variants in Iranian prostate cancer patients	۱۱۷
۲	*			Med Oncol			۲۰۱۳	دکتری	Arash Javeri, Massoud Ghaffarpour*, Masoumeh Fakhr Taha, Massoud Houshmand	Downregulation of miR-34a in breast tumors is not associated with either p53 mutations or promoter hypermethylation while it correlates with metastasis.	۱۱۸

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۲	*		علمی پژوهشی Med Oncol	62 th Annual American Society of Human Genetics (ASHG) Meeting.	San Diego- USA	۲۰۱۳	دکتری	Shirin Shahbazi, Sara Alavi, Keivan Majidzadeh-A, Massoud Ghaffarpour*, Azam Soleimani, Reza Mahdian	BsmI but not FokI polymorphism of VDR gene is contributed in breast cancer .	۱۱۹
۲						۲۰۱۳	دکتری	Massoud Ghaffarpour* Houshmand	MTDNA copy number alteration and association with clinicopathological features in Breast Cancer patient.	۱۲۰
۲	*		علمی پژوهشی Cancer Cell International			۲۰۱۴	دکتری	Masoud Ghafarpour*, Reza Mahdian, F. Feridooni, B.Ka malideghan, N.Mozzami, M.H oshmand	The mitochondrial ATPase6 gene is more susceptible to mutation than the ATPase8 gene in breast cancer patients	۱۲۱

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲				*		ایران	۱۳۹۲	دکتری	محمدعلی اردکانی - عیسی ایروانی *	بررسی تجربی جریان هوا در پایین دست سیم‌های چند رشته‌ای	۱۲۲
۲				*		ایران	۱۳۹۲	دکتری	محمدعلی اردکانی - محمدعلی رنجبر *	بررسی میدانی الگوی جریان هوای ورودی به رادیاتورهای برج خنک‌کن خشک هلو	۱۲۳
۲				*		ایران	۱۳۹۲	دکتری	محمدعلی اردکانی	تأثیر دیفیوزر بر عملکرد فن	۱۲۴
۲				*		ایران	۱۳۹۲	دکتری	محمدعلی اردکانی	بررسی تجربی تأثیر دهانه ورودی بر عملکرد نازل	۱۲۵
۲						ایران	شهریور ۹۲	دکتری	سهیلا خوشنویسان آذر انوری راشد حاجیان * میثم ریاحی *	بررسی و تحلیل مقایسه‌ای مصرف انرژی در دو مرغاری در دو اقلیم مختلف کشور	۱۲۶
۲				*		ایران	۱۳۹۲	دکتری	عباس اکبرنیا	بررسی سوخت مصرف شده و میزان عملکرد محصول جو در سه روش خاک‌پووری	۱۲۷
۲						ایران	۱۳۹۲	دکتری	اصغر محمدی * عباس اکبرنیا رضا لبافی	بررسی اثر همدسته ابزار خاک‌پورز در گسیختگی خاک و نیروهای وارد بر آن به همراه ارزیابی یک مطالعه موردی	۱۲۸

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۳		*			کنفرانس	ایران	۱۳۹۲		یوسف یاسی	Magic Jar - An invention from the 3rd century A.H.	۱۲۹
۳				*		ایران	۱۳۹۲		یوسف یاسی	Experimental study of high speed waterwheel	۱۳۰
۳					سیزدهمین کنفرانس انجمن هوا فضای ایران دانشگاه تهران	ایران	۹۲/۱۲/۱۳		علی اصغر بیطرفان / آذر انوری / حسین رحمانی / فواد فرحانی	بررسی تاثیر برتوهای ماوراء بنفش بر مواد الاستومری آب بند ویژه کاربرد فضایی	۱۳۱
۳					پانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها (سیالات)	ایران	۹۲/۹/۲۶		محمد علی اردکانی / فواد فرحانی / محسن مزیدی *	بررسی عددی وزش باد بر عملکرد برج خشک کن خشک هلر نیروگاه منظر قائم	۱۳۲
۳				*			دسامبر ۲۰۱۳		عباس اکبرنیا / فواد فرحانی / بهاره حبیری *	Economic comparison of tillage and planting operations in three tillage systems	۱۳۳

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۴			ماهنامه علمی-فنی دانشمند		ایران	۹۲	دکتری	سارا میرزایی*	امیدهای تازه در کنترل بیماری مالاریا	۱۳۴
۴			پژوهش‌های علوم دامی ایران		ایران	۹۲	دکتری	محمد زندی*، محمد رضا سنجابی*، سبیده خاموشی	تولید سلول‌های بنیادی رویانی با استفاده از رویان‌های شبیه‌سازی شده در گاوهمیش	۱۳۵
۴			مجله زیست‌شناسی کاربردی		ایران	۹۲	دکتری	آزاده رضا، بهرام تقفندی*	توان زیستی جای کمیوست بر برخی از صفات فیزیولوژیک گیاه شاهی در <i>Lepidium sativum</i> L	۱۳۶
۴	*		Annals of Botany IF=۳,۴۴۹		انگلستان	۹۲/۱/۱۴	دکتری	مینا رستم‌زاد* R.A. Richards M.Watt	Response of millet and sorghum to a varying water supply around the primary and nodal roots	۱۳۷
۴			Journal of Animal and Poultry Sciences		ترکیه	۹۲/۶/۱	دکترای	سارا میرزایی* محمد حسن زاده	Molecular and phylogenetic characterization of Ornithobacterium rhinotracheale isolates from turkey, quail, partridge and domestic pigeon in Iran	۱۳۸
۴	*		Journal of Food Engineering		آمریکا	۹۲	دکتری	روزبه عباس‌زاده*، علی رختی پور، محمد مجتبی، حاجت احمدی	Application of modal analysis for watermelon by finite element modeling to use in its ripeness assessment	۱۳۹

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۴	*				نیوزیلند	۹۲	دکتری	روزبه عباس زاده**، علی رحیمی پور، حجت احمدی ، محمد محبوب ، مجتبی دلشاد	Prediction of watermelon quality based on vibration spectrum	۱۴۰
۴					هندوستان	۹۲	دکتری	روزبه عباس زاده**، علی رحیمی پور، اشکان موسوی، غلام حسین نجفی	An Intelligent procedure for Ripeness Detection Based on Vibration Signals	۱۴۱
۴	*				انگلستان	۹۲	دکتری	روزبه عباس زاده**، علی رحیمی پور، محمد محبوب ، مجتبی دلشاد، حجت احمدی.	Evaluation of Watermelons Texture Using Their Vibration Responses	۱۴۲
۴	*				استرالیا	۹۲	دکتری	محمد زندی**، مشارقا مظفر، سید محمد شاه، رمکانت گویشیک، مانوچ کومار سینگ و همکاران	WNT3A signalling pathway in buffalo (Bubalus bubalis) embryonic stem cells	۱۴۳
۴	*				آلمان	۹۲	دکتری	محمد رضا سنجایی، جواد روزبان جوانمردی**، محمد زندی**، سپیده خاموشی، گویتا رای	Breeding Management amongst Holstein Farms: A Case Study	۱۴۴

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۴			An international Journal of agricultural technology. CI-Impact Factors 0.115		تایلند	۹۲	دکتری	محمد مهدی معینی، وحید صدر، فردین هژبری و محمد رضا سنجایی*	The effects of dietary inclusion rate of molasses distillers soluble on nutrients digestibility, performance and some	۱۴۵
۴	*		Iranian Journal of Applied Animal Science		ایران	۹۲	دکتری	محمد مهدی معینی، فرهاد علی پور، محمد رضا سنجایی*	Efficiency of CIDR or FGA sponge with hCG treatments on the conception rate and prolificacy in Lori ewes out of the breeding season	۱۴۶
۴	*		International Journal of Agronomy and Plant Production Vol. 4 No. 3 pp. 418-424		انگلستان	۹۲	دکتری	مجتبی رحیمی، محمد حسین دانشور، مختار حیدری، فسانه یاری*	In vitro micropropagation of <i>Fritillaria imperialis</i> L. through induction of indirect organogenesis	۱۴۷
۴			Journal of Crop Protection		ایران	۹۲/۱/۱۰	دکتری	مریم عطاپور* سعید محرمی پور	Cold Hardiness Process of Beet Armyworm Larvae <i>Spodoptera exigua</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	۱۴۸
			Archives Of Phytopathology And Plant protection		انگلستان	۹۲	دکتری	شبنم صدیقی، لیلی کیانی، بهرام تقفندی نیما*	Using aerated compost tea in comparison with a chemical pesticide	۱۴۹

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۴	*			Gene		امریکا	۹۲	دکتری	بنول حسین پور*، محمد رضا پختیاری زاده، پگاه خسروی، اسماعیل ابراهیمی	Predicting distinct organization of transcription factor binding sites on the promoter regions: a new genome-based approach to expand human embryonic stem cell regulatory network	۱۵۰
۴	*			J. Hazardous materials		ملازی	۹۲	دکتری	علی کوهی، آئی کریمستین، زمیر اییشاک، دولگفلی مجید معصومیان*	Use of intestinal Pseudomonas aeruginosa in fish to detect the environmental polluting benzo-a-pyrene	۱۵۱
۴						ایران	۹۲/۲/۲۵	دکتری	محمد سهیلانی و مینا رستم زاده*	Lichens: A neglected field research and their medicinal potential in Iran	۱۵۲
۴						ایران	۹۲/۱۱/۲۷	دکتری	سارا میرزائی* و محمد حسن زاده	Determination of the occurrence and antimicrobial resistance of <i>Campylobacter</i> isolates from the ceca of commercial turkeys and quails in Tehran, Iran	۱۵۳
۴						ایران	۹۲/۲/۱۸	دکتری	مینا رستم زاده* و احمد عابدی	ارزش تغذیه ای خارشتر به عنوان علوفه دارو در دام های کوچک در مناطق خشک و شور	۱۵۴

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۴					اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی	ایران	۹۲	دکتری	**مریم عطاپور **میترا محمدی بازگانی	مقاومت آفات به سموم و تأثیر آن در محیط زیست و پدافند زیستی	۱۵۵
۴					همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم و مهندسی	ایران	۹۲/۲/۱۵	دکتری	احمد علیمندی* محمد رضا جهانسوز حسین بشارتی	بررسی همبستگی بین عملکرد و ماده خشک نخود و دیگر صفات، تحت تأثیر کودهای بیولوژیک	۱۵۶
۴					همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی	ایران	۹۲/۸/۲۹	دکتری	احمد علیمندی* مریم عطاپور	کردهای زیستی به عنوان یکی از ابزارهای مهم پدافند غیر عامل در کشاورزی	۱۵۷
۴					همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی	ایران	۹۲/۸/۲۹	دکتری	مریم عطاپور* احمد علیمندی	نقش مدیریت سبز آفات در پدافند غیر عامل کشاورزی به ویژه گیاهپزشکی	۱۵۸
۴					سومین کنفرانس ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی	ایران	۹۲/۸/۲۹	دکتری	سارا میرزایی**	ضرورت پایش وحش حیات برای پیشگیری از تروریسم زیستی	۱۵۹

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۴					سومین کنفرانس ملی پداقند غیر عامل در بخش کشاورزی	ایران	۹۲/۸/۲۸	دکتری	سارا میرزایی* محمد رضا سجانی* محمد زندی* مریم باقری ورزیه*	اهمیت امنیت زیستی در کنترل آفت‌های فوق حاد پرندگان	۱۶۰
۴					سومین کنفرانس ملی پداقند غیر عامل در بخش کشاورزی	ایران	۹۲/۸/۲۸	دکتری	مریم باقری ورزیه* محمد رضا سجانی* محمد زندی* سارا میرزایی*	استفاده از پروبیوتیک‌ها به عنوان کنترل کننده‌های بیولوژیکی در آبی پروری	۱۶۱
۴					چهارمین همایش ملی انجمن هاشمیان ایران	ایران	۹۲/۹/۲۸	دکتری	سارا میرزایی* مریم باقری ورزیه*	استفاده از بستر جوهره‌های گومتی برای تغذیه گاوهای پرواری	۱۶۲
۴					سومین کنفرانس ملی پداقند غیر عامل در بخش کشاورزی	ایران	۹۲/۸/۲۸	دکتری	محمد زندی* محمد رضا سجانی* مریم باقری ورزیه* سارا میرزایی*	نقش چرخه WNT3A در سلول‌های بنیادی گاو میش	۱۶۳
۴					سومین کنفرانس ملی پداقند غیر عامل در بخش کشاورزی	ایران	۹۲/۸/۲۸	دکتری	محمد زندی* محمد رضا سجانی* مریم باقری ورزیه* سارا میرزایی*	استفاده از روپان‌های شبیه سازی شده به منظور تولید سلول‌های بنیادی روپانی در گاو میش	۱۶۴

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کشور	ارائه					
۴					هشتمین کنگره علوم باغبانی - همان	ایران	۹۲	دکتری	مریم ضیفی محمد حسین دانشور نادیان فتانه یاری*	اثر تلفیح میکوریزا و اندازه های مختلف سوخ بر کلدی گیاه ترگس	۱۶۵
۴					هشتمین کنگره علوم باغبانی	ایران	۹۲	دکتری	زهرا خادمی پابنده فتانه یاری* نجمه فرهودی	بررسی خصوصیات کمی و کیفی میوه کنار طی اینار مانی با استفاده ازبسته بندی حاوی اتمسفر تعدیل یافته (MAP)	۱۶۶
۴					هشتمین کنگره علوم باغبانی	ایران	۹۲	دکتری	فتانه یاری* زینب اندرز مهدی نقدی بسته سیلاری	بررسی عصاره گیاه دارویی تنهنه داری (<i>Scrophularia striata</i>) و ۸- هیدروکسی کینولین سولفات بر کیفیت و طول عمر گل شاخه بریده ترگس شیراز (<i>Narcissus tazetta</i>)	۱۶۷
۴					هشتمین کنگره علوم باغبانی	ایران	۹۲	دکتری	فتانه یاری* زینب اندرز مریم گوروند	حفظ کیفیت گل شاخه بریده ترگس شیراز (<i>Narcissus tazetta</i>) با استفاده از عصاره گیاه دارویی تنهنه داری (<i>Scrophularia striata</i>)	۱۶۸
۴					هشتمین کنگره علوم باغبانی	ایران	۹۲	دکتری	علی اسکندری مختار حدیری محمدحسین دانشور دکتر فتانه یاری*	اثرهای واکس، کیتوسان و صمغ عربی بر کیفیت پس از برداشت میوه لیمو شیرین (<i>Citrus limetta</i>)	۱۶۹
۴					هشتمین کنگره علوم باغبانی	ایران	۹۲	دکتری	علی اسکندری مختار حدیری محمدحسین دانشور فتانه یاری*	بررسی اثرات پوشش صمغ عربی و اسانس ریحان بر حفظ کیفیت و عمر پس از برداشت میوه توت فرنگی در طی انباردانی	۱۷۰
۴					هشتمین کنگره علوم باغبانی	ایران	۹۲	دکتری	طاهره عوفی مختار حدیری محمدحسین دانشور فتانه یاری*	کارایی نانو کلات کلسیم، کلرید کلسیم و نیترات کلسیم در حفظ کیفیت و افزایش ماندگاری گل شاخه بریده ترگس شیراز (<i>Narcissus tazetta</i>)	۱۷۱

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۴					هفتمین کنگره علوم باغبانی	ایران	۹۲	دکتری	طاهره عوضی مختار حدیدی محمدحسین دانشپور فتانه یاری*	اثر تانو کلات سیلیس، سیلیکات کلسیم و سیلیکات پتاسیم بر کیفیت و عمر ماندگاری گل شاخه بریده نرگس شیراز (<i>Narcissus tazetta</i>)	۱۷۲
۴					اولین همایش ملی آینده های کشاورزی اهواز	ایران	۹۲	دکتری	علی اسکندری، مختار حدیدی، محمدحسین دانشپور * فتانه یاری	تاثیر ترکیبات طبیعی سالم و خوراکی بر میزان فنول کل در دوره پس از برداشت میوه لیمو شیرین	۱۷۳
۴					اولین همایش ملی آینده های کشاورزی اهواز	ایران	۹۲	دکتری	علی اسکندری، مختار حدیدی، محمدحسین دانشپور * فتانه یاری	بررسی اثر ترکیبات خوراکی صمغ عربی و روغن زیتون بر میزان تغییرات فنول کل آبمیوه لیموشیرین پس از برداشت	۱۷۴
۴					اولین همایش ملی آینده های کشاورزی اهواز	ایران	۹۲	دکتری	علی اسکندری، مختار حدیدی، محمدحسین دانشپور * فتانه یاری	بررسی میزان فنول کل میوه لیموشیرین در طی انبارمانی تحت پوشش صمغ عربی، روغن زیتون و ترکیب آن ها با هم	۱۷۵
۴					پاافتد غیر عامل در بخش کشاورزی	ایران	۹۲	دکتری	باقری ورزیه*	نقش کشاورزی در کاهش آلودگیهای ناشی از مصنوعات پلاستیکی	۱۷۶
۴					پاافتد غیر عامل در بخش کشاورزی	ایران	۹۲	دکتری	باقری ورزیه*	سیلان ماهی به عنوان یک ماده خوراکی در تغذیه دام و طیور	۱۷۷
۴					همایش انجمن ملیستین	ایران	۹۲	دکتری	باقری ورزیه*	بررسی وضعیت کنونی گاوآردی‌های ارگانیک در کشورهای صاحب صنعت	۱۷۸

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کشور	کشور					
۴				همایش انجمن هلمنتاین	ایران	۹۲	دکتری	علیجم زاده، اسدی الموتی، خادم، باقری و روزبه*	تأثیر افزودن سبب‌تیم‌تیم‌ها بر عملکرد گوساله‌های هلمنتاین	۱۷۹
۴				هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیسستم) و مکانیزاسیون	ایران	۹۲	دکتری	آتنا قاسمیپور، الهام شریفی، مجید مصومیان و روزبه عباس زاده*	بررسی تأثیر روش‌های مختلف خشک کردن بر زمان خشک کردن و میزان فنول گیاه دارویی گزنه (Urtica dioica L.)	۱۸۰
۴				هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیسستم) و مکانیزاسیون	ایران	۹۲	دکتری	ننا رحیمی، روزبه عباس زاده* و اسما... اکرم	بررسی انرژی انسانی در کشاورزی ایران و ارائه راهکارهای اندازه گیری و کاربرد آن	۱۸۱
۴				همایش یاداندگان غیرعامل در بخش کشاورزی	ایران	۹۲	دکتری	روزبه عباس زاده* و مجید مصومیان*	استفاده از تنش‌های مغناطیسی و الکترومغناطیسی در بهبود رشد و عملکرد غلات و دانه‌های روغنی	۱۸۲
۴				چهارمین همایش ملی انجمن هلمنتاین ایران	ایران	۹۲	دکتری	ایمان افروزنیا، رامین حسن زاده، محمد رضا سجادی* و محمد زندی*	مروری بر اثر اسیدهای چرب امگا بر تولید مثل گاوهای شیری	۱۸۳
۴				چهارمین همایش ملی انجمن هلمنتاین ایران	ایران	۹۲	دکتری	ایمان افروزنیا، رامین حسن زاده، محمد رضا سجادی* و محمد زندی*	مدیریت بر تولید مثل، طول عمر اقتصادی، بهداشت و رفاه در سیستم دامداری ارگانیک در مقابل سیستم معمولی	۱۸۴

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کشور					
۴					ایران	۹۲	دکتری	اکرم تیمورزاد، محمد زندی*، رضا واقف، فاطمه جسور و مریم فیروزی	بررسی تاثیر فصل بر مقدار بر PH و بار میکروبی نمونه های شیر خام گاوهای هلشتاین استان خوزستان	۱۸۵
۴					ایران	۹۲	دکتری	ایمان افروزنیا، رامین حسن زاده، محمد رضا سنجایی*، محمد زندی*	مروری بر تولید مثل، طول عمر اقتصادی، بهداشت و رفاه در سیستم دامداری ارگانیک در مقابل سیستم معمولی	۱۸۶
۴					ایران	۹۲	دکتری	علی رضایی، بتول حسین پور*، ناصر بوذری	تعیین مناسب ترین غلظت هورمونی برای ارتقا کیهچه تعداد و میانگین طول ریشه پایه رویشی گارنم در شرایط این ویترو	۱۸۷
۴					ایران	۹۲	دکتری	علی رضایی، ناصر بوذری، بتول حسین پور*	ارزایی صفات طول کلی ضخامت و کالوس دهی ریشه پایه رویشی گارنم در شرایط درون شیشه‌ای	۱۸۸
۴					ایران	۹۲	دکتری	علی رضایی، بتول حسین پور*، ناصر بوذری، سید علی قائم مقامی*، احمد علی مددی*	اثر هورمون ایندول بوتیریک اسید بر تعداد میانگین طول ریشه و طول گیاهچه پایه رویشی فرسیانا در شرایط درون شیشه ای	۱۸۹
۴					ایران	۹۲	دکتری	علی رضایی، بتول حسین پور*، ناصر بوذری، سید علی قائم مقامی*، آسا ابراهیمی	بررسی تاثیر هورمون ایندول بوتیریک اسید بر طول کلی ضخامت و کالوس دهی ریشه پایه رویشی فرسیانا در شرایط درون شیشه ای	۱۹۰

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کشور	کشور					
۴				ایران	ایران	۹۲	دکتری	علی رضایی، بتول حسین پور*، ناصر بوذری، سید علی قائم مقامی*، زهرا دیباز	ارزایی صفات طول گیاهچه، میانگین طول جوانه های جانبی و تابجا در پایه ی رویشی گیلاس تالاقی Mazzard×Mahelab در شرایط in vitro	۱۹۱
۴				ایران	ایران	۹۲	دکتری	زهرا دیباز، بتول حسین پور*، ناصر بوذری، علی رضایی	بررسی اثر آرای پایه رویشی فرسینا در شرایط درون شیشه ای	۱۹۲
۴				ایران	ایران	۹۲	دکتری	زهرا دیباز، بتول حسین پور*، ناصر بوذری	بررسی اثر IBA بر طول شاخساره و کالوس زایی پایه ی رویشی هبیرید گیلاس M×M60 در شرایط درون شیشه ای	۱۹۳
۴				ایران	ایران	۹۲	دکتری	زهرا دیباز، بتول حسین پور*، ناصر بوذری	تأثیر ایندول بوتریک اسید بر صفات درصد ریشه زایی و درصد کالوس زایی پایه ی رویشی گیلاس در ایندول بوترو MAMM60	۱۹۴
۴				ایران	ایران	۹۲	دکتری	زهرا دیباز، بتول حسین پور*، ناصر بوذری، محمود خسروشاهلی محمد بوشهری*	بررسی اثر هورمون بتول آمینوبورین بر تعداد جوانه های جانبی و تابجا در پایه رویشی گیلاس MAMM60 در شرایط ایندول بوترو	۱۹۵
۴				ایران	ایران	۹۲	دکتری	زهرا دیباز، بتول حسین پور*، ناصر بوذری، احمد علیمددی*، علی رضایی	بررسی اثر هورمون IBA بر تعداد ضخامت و طول ریشه در پایه رویشی گیلاس MAMM60 در شرایط ایندول بوترو	۱۹۶
۴				ایران	ایران	۹۲	دکتری	سید علی قائم مقامی*، بتول حسین پور*، مجید مصومیان*، محمد شتاب بوشهری*	تأثیر بوسترین بر ریشه زایی درون شیشه ای درخت جینکو	۱۹۷

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس						کشور
۴					اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستبانی به توسعه پایدار	ایران	دکتری	مریم میرعباسی*، بتول حسین پور*، احمد علی مددی*	مقایسه اثر دو محیط کشت MS, ME تغییر یافته بر روی مولفه های برآوری نارون ملج	۱۹۸
۴					اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستبانی به توسعه پایدار	ایران	دکتری	مریم میرعباسی، بتول حسین پور*	بررسی اثر ترکیبات مختلف هورمونی بر روی جنین زایی مستقیم از جداگت برگ نارون ملج	۱۹۹
۴					اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستبانی به توسعه پایدار	ایران	دکتری	مریم میرعباسی، بتول حسین پور*	مقایسه اثر سطوح مختلف توبولین بر روی برآوری نارون ملج	۲۰۰
۴					اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستبانی به توسعه پایدار	ایران	دکتری	مریم میرعباسی، بتول حسین پور*	بررسی اثر تیمارهای مختلف نوری بر القای جنین زایی سوموئیک مستقیم از جداگت برگ نارون ملج	۲۰۱
۵	-	-	-	-	هفتمین همایش بیوتکنولوژی	ایران	دکتری	صیغه جعفر همت - سدر پوشان - باسیه سپهری - عزیزی	بررسی اثر ضد باکتریایی عصاره متانولی گلشنک <i>Ranunculus</i>	۲۰۲
۵	-	-	-	-	هفتمین همایش بیوتکنولوژی	ایران	دکتری	عزیزی - جعفر همت - سفیدی	جانسازی باکتریاهای ترموفیل هیدرولیز کننده سلولز چشمه های آبگرم دهلران	۲۰۳
۵	*	-	-	-	Invitro research	ایران	دکتری	جعفر همت - مهیار - مظاهری اسدی	Optimization of Reactive Blue 19 Biodegradation by <i>Phanerochaete chrysosporium</i>	۲۰۴

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کشور					
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	مهران کیانی راد	بررسی نقش اسید فولیک بر رفتار جذب و واجذب روی در خاک	۲۰۵
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	مهران کیانی راد	بررسی تاثیر پارامترهای فیزیکی و شیمیایی بر کمپوزیت پلیمر زیستی گرانان - بنتونیت و قابلیت نفوذ پذیری آن در خاک	۲۰۶
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	مهران کیانی راد	بررسی ترکیبات زیستی فعال حاصل از سویه های لاکتیکی جدا شده از محصولات لبنی	۲۰۷
۵	*	-	-	-	آلمان	۹۲	دکتری	رشیدی و اشفاق سلیمانی - آنتی - خسرورسنسی - گنجی - مسعود فلاح پور - تهوری	A cellular uptake and cytotoxicity properties study of gallic acid-loaded mesoporous silica nanoparticles on Caco-2 cells	۲۰۸
۵	*	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	مهناز هادی زاده	Synergistic cytotoxic effect of gold nanoparticles and 5-AIA mediated photodynamic therapy against skin cancer cells	۲۰۹
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	مهناز هادی زاده	بررسی پاسخ سلول های سرطانی کبد به درمان فتودینامیکی با واسطه متیلن بلو	۲۱۰
۵	*	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	رضا صلح مهناز هادی زاده	Effect of gold nanoparticles on photodynamic efficiency of 5-aminolevulinic acid photosensitizer in epidermal carcinoma cell line: an in vitro study.	۲۱۱

جدول ۱-۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس						کشور
۵	-	-	-	-	کنگره بیوشیمی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار	ایران	دکتری	مهناز هادی زاده	Preparation of isolated mitochondria from small amounts of skeletal muscle tissue	۲۱۲
۵	-	-	-	-	هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی	ایران	دکتری	ناهید پختیاری مهناز هادی زاده	اثرات سیتوتوکسیک بافت‌ه اوکالیپتوس بر روی سلول های توموری	۲۱۳
۵	-	-	-	-	سرطان های زنان ایران	ایران	دکتری	مهناز هادی زاده	Metallo-phthalocyanine-mediated photodynamic therapy in the treatment breast cancer	۲۱۵
۵	-	-	-	-	کنگره سرطان سینه	ایران	دکتری	مهناز هادی زاده	The mechanisms of hormone-therapy resistance in breast cancer	۲۱۶
۵	*	-	-	-	انگلیس	انگلیس	دکتری	داود زارع یحیی غزالی	Changes in urocanic acid, histamine, putrescine and cadaverine levels in Indian mackerel (Rastrelliger kana gurtu) during storage at different temperatures.	۲۱۷
۵	*	-	-	-	انگلیس	انگلیس	دکتری	محمدی-جیدریان مظاهری-جانگیری زارع	Vacuum residue bio-degradation using a bubble column fermentor	۲۱۸
۵	*	-	-	-	آمریکا	آمریکا	دکتری	اقدس رضایی مهرداد آذین	Lactose consuming strains of Xanthomonas citri subsp. citri (Xcc) insight into the emergence of natural field resources for xanthan gum production	۲۱۹

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۵	*	-	-	-	انگلین	۹۲	دکتری	محمود قاضی خوانساری مهرداد آذین	Native Bacterial Mixed Culture~ A Proportionate Solution for Refinery and Petrochemical Wastewaters	۲۲۰
۵	*	-	-	-	انگلین	۹۲	دکتری	مهرداد آذین علی شجاع الساداتی	Optimization of Sugarcane Bagasse Hydrolysis by Microwave-Assisted Pretreatment for Bioethanol Production	۲۲۱
۵	*	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	رویا مروج مهرداد آذین	پرسی و بهینه سازی تولید آیزوبهای امیلولیتیک توسط قارچ Trichoderma longibrachiatum با استفاده از روش آماری تاگوچی	۲۲۲
۵	*	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	محسن آهی مهرداد آذین	بهینه‌سازی تولید بیواتانل از بگلن نیشکریش Pichia stipitits تیمار اسیدی شده با بکار گیری	۲۲۳
۵	*	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	مهرداد آذین	زیست چاگی پساب کارخانه قند شاهرود	۲۲۴
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	ناصر تاجیک مهرداد آذین	بکار گیری تکنیک جهش و انتخاب برای افزایش تولید آیزوم زنت در Rhizomocour miehei استفاده از UV	۲۲۵
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	مهرداد آذین	تولید بیواتانل از مواد لیگوسولوری در ایران	۲۲۶

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس						کشور
۵	-	-	-	-	دومین همایش نانو از تئوری تا کاربرد	ایران	دکتری	زهرا اصفهانی / بلند بالایی، خسرو رستنی، فرزانه سلایی	بررسی پارامترهای موثر بر خاصیت ضدباکتریایی کیتوزان، نانو کیتوزان و مشتقات آنها	۲۲۷
۵	-	-	-	-	دومین همایش نانو از تئوری تا کاربرد	ایران	دکتری	فرزانه سلایی، خسرو رستنی، زهرا اصفهانی	فعالیت ضد میکروبی نانو ذره های کیتوزان با روش های تعیین حداقل بازدارندگی (MIC)	۲۲۸
۵	-	-	-	-	فرسودگی زیستی	ایران	دکتری	زهرا اصفهانی / محمد سپهرایی	Nano- materials breakthrough to preserve cultural heritage	۲۲۹
۵	-	-	-	-	فرسودگی زیستی	ایران	دکتری	زهرا اصفهانی / خسرو رستنی	Some studies of microorganism's effect on inherent material surface degradation	۲۳۰
۵	*	-	-	-	Human and Experimental Toxicology	انگلینس	دکتری	محمدری حمیده افقی	Low cytotoxic elastic niosomes loaded with salmon calcitonin on human skin fibroblasts	۲۳۱
۵	*	-	-	-	Jundishapur Journal of Microbiology	ایران	دکتری	مؤذ-رجبی / حمیده افقی / رعایایی-احمدی	Evaluation of <i>Spirulina platensis</i> Resistance to Different Antibiotics for Finding Selectable Marker in Genetic Transformation	۲۳۲
۵	-	*	-	-	فصلنامه بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	ایران	دکتری	فرزانی / حمیده افقی	انتقال هدایت شده و بیان اختصاصی هورمون کلسی توژین انسانی در غده سینه زمینی تراپخته	۲۳۳
۵	-	-	-	-	تحقیق در علوم دارویی	ایران	دکتری	حمیده افقی	Production of human calcitonin: multimeric fusion gene expression, cleavage, amidation and purification;	۲۳۴

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کشور					
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	مکتوبیان احسانی-رسولی - حمیده افقی	Transient expression of anti-rabies-light chain antibody in Tobacco plants	۲۳۵
۵	-	-	-	-	ایتالیا	۹۲	دکتری	جلالی احسانی حمیده افقی	AGROINFILTRATION-MEDIATED TRANSIENT FORGIGEN EXPRESSION IN MEDICINAL PLANT	۲۳۶
۵	-	-	-	-	کانادا	۹۲	دکتری	حمیده افقی	High-biomass protein production using <i>Spirulina</i> sp. in supplemented sea water	۲۳۷
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	حمیده افقی	بهبود سازی بیان موقت ژن در گیاه اسفنج به روش آگرو اینجکشن با حامل ویروسی	۲۳۸
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	حمیده افقی	بررسی بیان موقت ژن GFP به واسطه آگرو باکتریوم تومه فانسین در گیاه <i>Melissa officinalis</i>	۲۳۹
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	زهر امینی بیات حمیده افقی	<i>In-silico</i> modification of <i>clamydomonas reinhardtii</i> signal peptide for optimized heterologous expression/ secretion	۲۴۰
۵	-	-	-	Jundishapur J Microbiol	ایران	۹۲ تیر	دکتری	ناهید بختیاری	Down Regulation of ackA-pia Pathway in <i>Escherichia coli</i> BL21 (DE3): A Step Toward Optimized Recombinant Protein Expression System	۲۴۱
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲ مهر	دکتری	ناهید بختیاری	اثرات سیتوتوکسیک بالقوه اوکالیپتوس بر روی سلولهای توموری	۲۴۲

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۵	*	-	-	-	انگلیس	۹۲	دکتری	عبدحق-تقی نژاد-محمد حیدریان-بنگهارپور	Effect of Operating Parameters on the Performance of a Biotrickling Filter Containing Thiobacillus thioparus Immobilized on Polyurethane Foam for Hydrogen Sulfide Removal	۲۴۳
۵	*	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	سعدی-مهناز مظاهری اسدی-محمد حیدریان-جهانگیری	Production and evaluation of a nano-biosurfactant	۲۴۴
۵	*	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	محمدی-محمد حیدریان-مهناز مظاهری اسدی-جهانگیری	Vacuum Residue Biodegradation using bubble column fermentor	۲۴۵
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	حمیده افقی-علی شیخی نژاد-محمد حیدریان	High biomass protein production using <i>Spirulina sp.</i> in supplemented sea water	۲۴۶
۵	-	-	-	-	ایران	۹۲	دکتری	علی شیخی نژاد-محمد حیدریان-حمیده افقی	Culture of green cyanobacterium <i>Spirulina sp.</i> with antibacterial activity	۲۴۷
۵	*	-	-	-	ایران	خرداد ۹۲	دکتری	گیتا سعادت نیا	IgG avidity Western blot using <i>Toxoplasma gondii</i> rGRA-7 cloned from nucleotides 39-711 for serodiagnosis of acute toxoplasmosis	۲۴۸
۵	*	-	-	-	ایران	تیر ۹۲	دکتری	گیتا سعادت نیا	IgG4 detection of <i>Echinococcus granulosus</i> paramyosin is a useful diagnostic test for human hydatidosis	۲۴۹
۵	*	-	-	-	ایران	مرداد ۹۲	دکتری	گیتا سعادت نیا	Antigenic proteins of <i>Helicobacter pylori</i> of potential diagnostic value	۲۵۰

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کشور	ارائه					
۵	-	-	-	ایران	ایران	۹۲	دکتری	گیسا سعادت نیا	بررسی فراوانی پلی مورفیسم آنژی ژن لوکوستی انسانی Q در افراد مبتلا به سقط مکرر خود به خودی	۲۵۱
۵	-	-	-	ایران	ایران	فروردین ۹۲	دکتری	گیسا سعادت نیا	ژنوتایپینگ ویروس پاپیلوماوی انسانی در نمونه های سیتولوژی مایع دهانه رحم	۲۵۲
۵	*	-	-	آمریکا	آمریکا	۹۲	دکتری	نولایی اویسا زجو - خسرو سستی - کوری چهار مظاهری اسدی	Comparative studies of β -carotene and protein production from <i>Dunaliella salina</i> isolated from Lake Hoze-soltan, Iran	۲۵۳
۵	-	-	-	ایران	ایران	تیر ۹۲	دکتری	عباس فرازند-تهرام ناصر نژاد محمد حیدریان-طاهره نجیب	استفاده از باکتریهای احیاء کننده سولفات در حذف فلزات سنگین پس از حاصل از فرایند آبکاری فلزات	۲۵۴
۵	-	-	-	ایران	ایران	تیر ۹۲	دکتری	عباس فرازند-تهرام ناصر نژاد محمد حیدریان-طاهره نجیب	پتانسیل استفاده از باکتریهای احیاء کننده سولفات SRB- در محل منقور زیست پالایی منابع آبی آلوده به فلزات سنگین.	۲۵۵
۵	-	-	-	ایران	ایران	۹۲	دکتری	عباس فرازند-سروش دانایی	فاکتور های محدود کننده زیست پالایی خاک های آلود	۲۵۶
۵	-	-	-	ایران	ایران	۹۲	دکتری	عباس فرازند-سروش دانایی	بررسی و ارزیابی پارامترهای موثر در طراحی یک واحد بیوپایل در مقیاس نیمه صنعتی	۲۵۷
۵	*	-	-	آلمان	آلمان	۹۲	دکتری	معصومه قبادنژاد	Novelties in the Corticiales: <i>Vuil-lernimia nilsii</i> sp. nov. and <i>Dendrominia</i> gen. nov	۲۵۸

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۵	-	-	-	-	کنگره فرسودگی زیستی	ایران	۹۲	دکتری	مجمومه قبادزاد	Basidiomycetous fungi inhabiting woody substrata in Iran: database and molecular identity	۲۵۹
۵	-	-	-	-	کنگره فرسودگی زیستی	ایران	۹۲	دکتری	محمد سهرابی-مجمومه قبادزاد-ناهجو	an infobank for biodeteriorative organisms on historic properties in Iran. The first International Conference on Biodeterioration of Historical and Cultural Heritage	۲۶۰
۵	-	-	-	-	کنگره فرسودگی زیستی	ایران	۹۲	دکتری	محمدی-مشغولی-مجمومه قبادزاد	The role of fungi in biodeterioration of Pasargadae stone monuments	۲۶۱
۵	-	-	-	-	گیاهان دارویی	ایران	۹۲	دکتری	مجمومه قبادزاد	Iranian wood-inhabiting basidiomycetes and their medicinal applications	۲۶۲
۵	-	-	-	-	دومین کنگره biosys	اتریش	۹۲	دکتری	مجمومه قبادزاد	Taxonomic revision and phylogeny of <i>Corticium</i> s. l. (<i>Corticiales</i> , Basidiomycota) in Europe. 2nd Bio-Syst.EU meeting	۲۶۳
۵	-	-	-	-	کنگره بلوط	ایران	۹۲	دکتری	مجمومه قبادزاد	Wood-inhabiting basidiomycetes on <i>Quercus</i> in Ira	۲۶۴
۵	-	-	-	-	Annual Meeting of the American Association for Cancer	آمریکا	۹۲	دکتری	غفارپور-حسینی-گمالی-فریدونی-سرتین معطمی-هوشمند	Evaluation of mitochondrial DNA G10398A polymorphism in Iranian breast cancer patients	۲۶۵

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۵	*	-	-	Cancer cell international	-	آمریکا	۹۲	دکتری	غفارپور-مهبدین-فریدونی-کاملی دهقان-نسرین مظلومی-هوشمند	The mitochondrial ATPase6 gene is more susceptible to mutation than the ATPase8 gene in breast cancer patients	۲۶۶
۵	-	-	-	-	AIP Conference proceeding	مازی	۹۲	دکتری	شقیعی-وان یوسف-عبدالحمید-نسرین مظلومی-حجره فولادی	Identification of potential local isolated for biosurfactant production	۲۶۷
۵	-	-	-	-	AIP Conference proceeding	مازی	۹۲	دکتری	فولادی-عبدالحمید-وان یوسف-نسرین مظلومی-شفیعی	Production of biosurfactant by indigenous isolated bacteria in fermentation system.	۲۶۸
۵	*	-	-	Iranian journal of biotechnology	-	ایران	۹۲	دکتری	رشیدی-واشقلی-خسروزستی-گنجی-مسعودفلاح پور	Mesoporous silica nanoparticles as a nanocarrier for delivery of vitamin C	۲۶۹
۶					International Conference on Ultrafine Grained and Nano-Structured Materials	ایران	۹۲	دکتری	فهمیه فراهاei، رضا غلامی پور*، فاطمه قنبری، فرزاد شهری*	The relationship between micro-structure, thermal and mechanical properties of (Zr55Cu30Al10Ni5)100-xTax bulk metallic glasses	۲۷۰
۶					International Conference on Ultrafine Grained and Nano-Structured Materials,	ایران	۹۲	دکتری	مسعود موسی نتاج، فرزاد شهری*، رضا علائی پور*، بهداد گرچه امین پسران، امیر بیرامی	Structure and Soft Magnetic Properties of a New Nanocrystalline Soft Magnetic FeSiBCuAl Alloy with High Bs of 1.8 T	۲۷۱

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	مجله			محل ارائه	کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی							
۶	-			دومین همایش بین المللی انجمن مهندسين متالورژی و جامعه ريخته‌گران ايران	ایران	۹۲	دکتری	میلاد باگلان، رضا غلامی‌پور*، فرزاد شهری*، حمید آقا کریمی	بررسی اثر پارامترهای فرآیند نیمه جامد ناشی از گاز بر ریزساختار و خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیم ۲۱۹	۲۷۲
۶	-			دومین همایش بین المللی انجمن مهندسين متالورژی و جامعه ريخته‌گران ايران	ایران	۹۲	دکتری	مهدي اکبري، مرتضي تمسبزي، فرزاد شهري*، محمدرضا زمانی میقان	بررسی تاثیر سیکل‌های عملیات حرارتی روی ریزساختار و خواص مکانیکی سوپرآلیاژ FSX-414	۲۷۳
۶	-			دومین همایش بین المللی انجمن مهندسين متالورژی و جامعه ريخته‌گران ايران	ایران	۹۲	دکتری	حميد آقا کریمی، فرزاد شهري*، رضا غلامی پور*، میلاد باگلان	بررسی اثر پارامترهای فرآیند نیمه جامد به روش هم‌زدن مکانیکی بر ریزساختار و خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیم ۲۱۹	۲۷۴
۶	-			دومین همایش بین المللی انجمن مهندسين متالورژی و جامعه ريخته‌گران ايران	ایران	۹۲	دکتری	مسعود موسی‌نجاج، امین پسران، فرزاد شهري*، رضا غلامی پور*، بهداد کرمانه امیر بی‌رامی	بررسی تاثیر افزودن آلومینوم و عملیات حرارتی بر خواص ساختاری و مغناطیسی در آلیاژ نوزم مغناطیس اشباع بالا	۲۷۵
۶				International Symposium on Nanotechnology and Nanobiotechnology Innovative Application for Sustainable Green Economy and Climate Change Mitigation	اندونزی	۹۲	دکتری	فرزاد شهری	An Overview on Development of Nanotechnology Activities in Iran	۲۷۶
۶	*				چین	۹۲	دکتری	مریم عباسی، رضا غلامی پور*، فرزاد شهری*	Glass forming ability and mechanical properties of Nb-containing Cu-Zr-Al based bulk metallic glasses	۲۷۷

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس						کشور
۶					20 th Int. Sym. On Metastable, Amorphous and nanostructured Materials	ایتالیا	دکتری	فهیمة فراهانی، رضا غلامی پور* فاطمه قنبری، فرزاد شهری*	Glass forming ability and mechanical properties of low Ta content Zr-base bulk metallic glasses	۲۷۸
۶	*					هلند	دکتری	نیما خادمیان، رضا غلامی پور* فرزاد شهری*، مرتضی تمیزفر	Effect of vanadium substitution for zirconium on the glass forming ability and mechanical properties of a Zr65Cu17.5Ni10Al17.5 bulk metallic glass	۲۷۹
۶	*					امریکا	دکتری	مرتضی محمودان، حامدعلی اکبرزاده فرزاد شهری*	Effect of Cr3C2 and VC on the Mechanical and Structural Properties of Sintered WC-10wt Co Nano Powders	۲۸۰
۶	*		Iranian Journal of biotechnology				دکتری	امیر محمودی، محمد اسماعیلیان* احسان آقامیری	Investigation on effect of solution-stabilizing post heat treatment on microstructure of AISI 321 stainless steel	۲۸۱
۶					همایش انجمن سرامیک ایران	ایران	دکتری	سمیه نوری، سعید کاویانی، محمد اسماعیلیان	بررسی تاثیر دمای پخت بر استحکام خمشی مقره های پرسلانی سیلیسی	۲۸۲
۶					همایش انجمن سرامیک ایران	ایران	دکتری	سمیه نوری، سعید کاویانی، محمد اسماعیلیان*	بررسی تاثیر TiO2 بر استحکام خمشی مقره های پرسلانی سیلیسی	۲۸۳
۶					سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک	ایران	دکتری	سعید محمودی، محمد اسماعیلیان*	تاثیر Al و Mn بر افزایش مقاومت به اکسیداسیون فولاد ضد زنگ فریتی مصرفی در اتصال دهنده های پیلهای سوختی اکسید جامد	۲۸۴

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۶					20 th Int. Sym. On Metastable, Amorphous and nanostructured Materials	ایتالیا	۹۲	دکتری	فهیمة فراهانی، رضا غلامی پور* سجاد سهرابی	The effect of strain rate on the fracture strength and plasticity of Zr based bulk metallic glasses	۲۸۵
۶	*					هلند	۹۲	دکتری	نیما خادمین، رضا غلامی پور* حبیب ایتانو	Tailoring hardness and toughness in WC-13%Co-x TiC-y TiN (x = 5, 7.5-y = 5, 7.5) functional gradient hardmetals (FGHMs)	۲۸۶
۶	*					هلند	۹۲	دکتری	نیما خادمین، رضا غلامی پور*	Effects of infiltration parameters on mechanical and microstructural properties of tungsten wire reinforced Cu47Ti33Zr11Ni6Sn2Si1 metallic glass matrix composites	۲۸۷
۶	*					هلند	۹۲	دکتری	نیما خادمین، رضا غلامی پور*	Study on microstructure and fracture behavior of tungsten wire reinforced Cu-based and Zr-based bulk metallic glass matrix composites	۲۸۸
۶	*					هلند	۹۲	دکتری	سجاد سهرابی، عربی، بیت الهی رضا غلامی پور*	Planar Flow Casting of Fe71Si13.5B9Nb3Cu1Al11.5Ge1 Ribbons	۲۸۹
۶					دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	۹۲	دکتری	فهیمة علی آبادی فراهانی رضا غلامی پور*، سجاد سهرابی	The effect of cooling rate on the mechanical properties of Zr-based bulk metallic glasses	۲۹۰

جدول ۱-۶-۲- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۶					دومین همایش بین‌المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	۹۲	دکتری	فهیمة علی آبادی فراهانی، رضا غلامی پور*، سجاد سهرابی	The effect of heat treatment on the mechanical properties of a Zr-based bulk metallic glass	۲۹۱
۶					دومین همایش بین‌المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	۹۲	دکتری	فهیمة علی آبادی فراهانی، رضا غلامی پور*، سجاد سهرابی	Effects of Nb additions on the structure, glass forming ability, and microhardness of $(Zr_{15}Cu_{30}Al_{10}Ni_{15})_{100-x}Nb_x$ melt spun alloys	۲۹۲
۶					دومین همایش بین‌المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	۹۲	دکتری	ابراهیم کریمی سعیدآبادی، رضا غلامی پور*، بهروز قاسمی، سیدرضا امیرآبادی	بررسی تاثیر متغیرهای فرآیند فلز خورانی، مخاب بر ریز ساختار و خواص مکانیکی کامپوزیت زمینه شیشه فلز حجمی $(Cu_{30}Zr_{13}Al_7)_{90}Si_{10}S$ با تقویت کننده سیم های تنگستن	۲۹۳
۶					دومین همایش بین‌المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران	ایران	۹۲	دکتری	مرتضی محمودان، رضا غلامی پور*، شمس الدین میردآبادی، سعید ناطق، رضا امیر آبادی	بررسی تاثیر عنصر یابیوم بر خواص مکانیکی و ریز ساختاری کامپوزیت زمینه آمورف حجمی $Zr_{55}Cu_{30}Al_{10}Ni_5$ با تقویت کننده تنگستن	۲۹۴
۶					دومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست	ایران	۹۲	ارشد	سیامک عطیمی نام سعید یعقوبی	اثر دما بر پارامترهای الکتریکی سلولهای خورشیدی	۲۹۵

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	مجله				محل ارائه	کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	چاپ شده در مجله							
۶					کنفرانس پنجمین کنفرانس بین المللی نانوساختارها	ایران	۹۲	دکتری	مرجان رحیمی کمیل نصوری امین الدین حاجی سید احمد موسوی علی کگللو*	Photoluminescence Study of TiO ₂ Nanorods Grown by Hydrothermal Method	۲۹۶
۶			*			اکراین	۹۲	دکتری	کمیل نصوری امین الدین حاجی سید احمد موسوی علی کگللو*	A Novel Study of Electrospun Nanofibers Morphology as a Function of Polymer Solution Properties	۲۹۷
۶			*			اکراین	۹۲	دکتری	کمیل نصوری امین الدین حاجی سید احمد موسوی علی کگللو*	Relationship between Single Walled Carbon Nanotubes Individual Dispersion Behavior and Properties of Electrospun Nanofibers	۲۹۸
۶			*			اکراین	۹۲	دکتری	کمیل نصوری امین الدین حاجی سید احمد موسوی علی کگللو*	Reversible Hydrogen Storage in Electrospun Composite Nanofibers	۲۹۹
۶	*					امریکا	۹۲	دکترا	کورش شیروانی*، صادق مستعلی آرش رشید قامت، امیر عبدالله پور	The effect of silicon on thermal shock performance of alumina-thermal barrier coatings	۳۰۰
۶	*					هلند	۹۲	دکتری	محبوبه آزادی علیرضا صبور روح اقدم شاهرخ آهنگرانی*، هدایت مفیدی	Mechanical behavior of TiN/TiC multilayer coatings fabricated by plasma assisted chemical vapor deposition on AISI H13 hot work tool steel	۳۰۱
			*			آمریکا	۹۲	دکتری	محبوبه زادی، صبور روح اقدم شاهرخ آهنگرانی*، هدایت مفیدی	Deposition of Titanium Layer on Steel Substrate Using PECVD Method: A Parametric Study	۳۰۲

جدول ۲-۶-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۶			*		آمریکا	۹۲	دکتری	محبوبه آزادی، صبور روح ا قدم شاهرخ آهنگرانی*، هدایت مفیدی	Properties of TiC Coating by Pulsed DC PACVD	۲۰۳
۶			*		آلمان	۹۲	دکتری	محبوبه آزادی، صبور روح ا قدم شاهرخ آهنگرانی*، هدایت مفیدی	Mechanical behavior and properties of TiN/TiC coating using PACVD	۲۰۴
۶			*		آلمان	۹۲	دکتری	محبوبه آزادی، صبور روح ا قدم شاهرخ آهنگرانی*، هدایت مفیدی	Fracture toughness of TiN coating as a function of interlayer thickness	۲۰۵
۶			*		آلمان	۹۲	دکتری	نجمه لاری، شاهرخ آهنگرانی* ا قدم	Effect of catalyst type on structural, morphological, and optical properties of SiO ₂ thin film applied by sol-gel method	۲۰۶
۶			*		آمریکا	۹۲	دکتری	محبوبه آزادی، صبور روح ا قدم شاهرخ آهنگرانی*، هدایت مفیدی	The effect of chlorine content on properties of TiN	۲۰۷
۶			*		صربستان	۹۲	دکتری	میثم زرچی، مریم زرسنجانی شاهرخ آهنگرانی* ا قدم	Characterization of the SiO ₂ Film Deposited by Using Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition (PECVD) with TEOS/N ₂ /O ₂	۲۰۸

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۶				*		کرمانشاه	۹۲	دکتری	میثم زرچی* شاهرخ آهنگرانی*	THE ROLE OF PECVD HARD COATINGS ON THE PERFORMANCE OF INDUSTRIAL TOOLS	۳۰۹
۶					*	ایران	۹۲	دکتری	محبوبه آزادی، صبور روح اقدم شاهرخ آهنگرانی*، هدایت مفیدی	بررسی خواص پوشش کاربید تیتانیوم ایجاد شده از طریق PACVD	۳۱۰
۶					*	ایران	۹۲	دکتری	نجمه لاری، شاهرخ آهنگرانی* علی شاتقی	اعمال پوشش ضد بازتاب سیلیکا به روش سل-ژل بر محفظه های محافظ کاتودهای خورشیدی	۳۱۱
۶					*	ایران	۹۲	دکتری	نجمه لاری، شاهرخ آهنگرانی* علی شاتقی	Effect of Catalyst Type on Structural, Morphological, and Optical Properties of SiO2 Thin Film Applied By Sol-Gel Method	۳۱۲
۶					*	ایران	۹۲	دکتری	محبوبه آزادی، صبور روح اقدم شاهرخ آهنگرانی*، هدایت مفیدی	Deposition of Titanium Film with Minimum Oxygen Content Using PECVD Method	۳۱۳
۷		*		*	-	ایران	۹۲	فوق لیسانس	محمدتقی انصاری* محمد رضا سنجابی	تحلیل چالش‌های تجاری‌سازی نتایج تحقیقات از دیدگاه اعضای هیات علمی دانشکده‌های کشاورزی ایران	۳۱۴

جدول ۲-۱-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۷		*		*	کنفرانس	ایران	۹۲/۹/۱۱	فوق لیسانس	محمد تقی انصاری* بهمن فکور	بررسی موانع محیطی گرایش دانشجویان و دانش‌آموختگان به کارآفرینی	۳۱۵
۷		*	*		اولین کنفرانس دانشجویی بین‌المللی کارآفرینی	ایران	۹۲/۱۱/۱۵	فوق لیسانس	بهمن فکور	نحوه تخصیص سهام شرکت‌های دانشگاهی بین مالکین آنها	۳۱۶
۷					کنفرانس بین‌المللی مدیریت نانو فناوری ۲۰۱۳	ایران	۹۲	دکتر	ابراهیم هاشم‌زاده* حجت‌اله حاجی حسینی رضا رادفر کرامت ملک زاده	عوامل مؤثر در ایجاد توانمندی‌های نوآوری در مراکز تحقیقاتی صنعت هوایی	۳۱۸
۷					International Workshop on Nanotechnology 2013	اندونزی	۲۰۱۳	دکتر	حجت‌اله حاجی حسینی* فرهاد عباسی	Nano-Technology Initiative Iran	۳۱۹
۷				*		ایران	۹۲	دکتر	سینا سعیدی* حجت‌اله حاجی حسینی صبا سعیدی	عوامل مؤثر بر تقض قانون حق نشر توسط کاربران اینترنت	۳۲۰

جدول ۲-۶- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۷			*		ایران	۹۲	دکترا	پریسا رباحی سیدسپهر قاضی نوری حجت‌الله حاجی حسینی	گونه‌شناسی رفتار نوآوری استان‌های ایران با تأکید بر عوامل اجتماعی	۳۲۱
۷			*		ایران	۹۲	دکترا	حجت‌الله حاجی حسینی، سیدمحسن معصوم‌زاده، مهناز رحیمی	عوامل موثر بر موفقیت پروژه‌های انتقال تکنولوژی در صنایع حمل و نقل ریلی ایران	۳۲۲
۷			*		انگلینس	۹۲	دکترا	طاہره میرعمادی	The role of Discourse of Techno- Nationalism and Social Entrepreneurship in the Process of Development of new technology: A Case Study of	۳۲۳
۷			*		آمریکا	۲۰۱۳	دکترا	طاہره میرعمادی	Biotechnology in Iran: A Study of the Structure and Functions of the Technology Innovation System	۳۲۴
۷		*	*		ایران	۹۲	دکترا	طاہره میرعمادی	مروری بر تحولات اخیر سیاست‌گذاری و دیپلماسی فناوری ایران	۳۲۵
۷		*	*		ایران	۲۰۱۳	دکترا	طاہره میرعمادی	Suspicion or Faith: Understanding the Cultural Roots of Iranian Public Policy towards Science and Technology	۳۲۶

بخش دوم

فعالیت‌های علمی، تخصصی - آموزشی

§ برگزاری دوره‌های تحصیلات تکمیلی پژوهش محور

§ سمینارها، دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی

اداره کل آموزش‌های فناوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران یکی از ادارات کل معاونت توسعه فناوری می‌باشد که وظیفه انجام امور آموزشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی و برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی فناوری را به عهده دارد.

• برگزاری دوره‌های تحصیلات تکمیلی پژوهش محور

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به عنوان بزرگترین و جامع‌ترین مرکز تحقیقات کاربردی کشور، برای اولین بار از سال ۱۳۹۰ اقدام به پذیرش دانشجوی تحصیلات تکمیلی مقطع دکتری و کارشناسی ارشد روزانه به شیوه پژوهش محور (By research) در رشته‌های مختلف از طریق کنکور سراسری نموده است. عناوین رساله این دانشجویان در راستای حل یکی از مشکلات صنایع، شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی تعریف گردیده و دانشجویان در حال آموزش و تحقیق می‌باشند. کلیه مراحل آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری در گروه تحصیلات تکمیلی اداره کل آموزش‌های فناوری انجام می‌پذیرد در سال ۱۳۹۲ بالغ بر ۲۲۰ دانشجو سرویس‌دهی شده است. تصمیم‌گیری در مورد نحوه اجرای دوره‌های تحصیلات تکمیلی و نظارت بر آن در شورای راهبری تحصیلات تکمیلی سازمان صورت می‌گیرد که ۲ جلسه‌ی آن در سال ۱۳۹۲ برگزار شده است. همچنین مصوبات آموزشی و تصویب عناوین رساله و استاد راهنمای دانشجویان نیز در شورای تحصیلات تکمیلی سازمان انجام می‌پذیرد که تعداد ۲۱ جلسه‌ی شورا برگزار شده است.

علاوه بر آن با توجه به آئین‌نامه‌های بورس و انتقال دانشجویان خارج به داخل، درخواست تعداد ۱۹ نفر دانشجوی متقاضی ادامه تحصیل در سازمان از نظر آموزشی بررسی و پس از انجام مصاحبه تخصصی در پژوهشکده‌ها با درخواست ادامه تحصیل ۴ نفر از آنان موافقت بعمل آمده است و پس از اخذ مجوز اداره بورس وزارت عتف، قرارداد خدمات آموزشی منعقد و در پژوهشکده زیست فناوری مشغول به تحصیل شده‌اند.

همچنین در راستای تحقق آئین‌نامه ادامه تحصیل متخصصین و کارشناسان بورسیه موسسات اجرایی، آموزشی، پژوهشی و صنایع کشور در مقطع دکترای پژوهش محور، از تعداد ۲۷ نفر از متقاضیان معرفی شده از سوی سازمان امور دانشجویان کشور در حوزه‌های مختلف کاربردی در پژوهشکده‌های مختلف مصاحبه به عمل آمد و با ادامه تحصیل ۱۹ نفر موافقت گردید. پرونده‌های این دسته از متقاضیان جهت اخذ تصمیم نهایی به اداره کل بورس دانشجویان خارج وزارت عتف ارسال گردیده است.

جداول ۱-۲-۲ و ۲-۲-۲ به ترتیب مشخصات رشته، گرایش و تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی کشور را به تفکیک مقاطع تحصیلی نشان می‌دهد. همچنین جداول ۳-۲-۲ و ۴-۲-۲ نیز عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری را در سال ۱۳۹۲ نشان می‌دهد.

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

ردیف	پژوهشکده	رشته	گرایش	تعداد دانشجو
۱	فناوری‌های شیمیایی	مجموعه شیمی	مهندسی شیمی	۱۲
			شیمی معدنی	۱۲
			شیمی آلی	۱۱
			شیمی تجزیه	۹
			نانو شیمی	۲۰
۲	زیست فناوری	مجموعه زیست‌شناسی	نانو بیوتکنولوژی	۱۱
			بیوتکنولوژی میکروبی	۷
۳	برق و فناوری اطلاعات	مجموعه مهندسی برق	مهندسی پزشکی	۱۴
			مخابرات	۱۰
۴	مکانیک	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	۷
۵	کشاورزی	مهندسی کشاورزی	صنایع غذایی	۱۶
			علوم دامی	۱۶
مجموع دانشجویان				۱۴۵

* تعداد ۷ 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

ردیف	پژوهشکده	رشته	گرایش	تعداد دانشجو
۱	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	مهندسی مواد	مهندسی مواد	۱۰
			شناسایی و انتخاب مواد فلزی	۹
۲	فناوری‌های شیمیایی	مجموعه شیمی	شیمی تجزیه	۷
			شیمی معدنی	۲
			الکتروشیمی	۱
			شیمی کاربردی	۴
			شیمی آلی	۲
			آب و فاضلاب	۱
		مهندسی محیط زیست	۳	
۳	زیست فناوری	مجموعه زیست‌شناسی	میکروبیولوژی	۴
			بیوتکنولوژی/گرایش میکروبی	۳
		علوم سلولی و ملکولی	مهندسی شیمی	۵
			زیست‌شناسی	۳
۴	برق و فناوری اطلاعات	مهندسی برق	کنترل	۲
			مخابرات	۶
		مهندسی پزشکی	بیوالکتریک	۴
			مهندسی کامپیوتر	۲
			نرم افزار	۲
۵	مکانیک	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	۱
			تبدیل انرژی	۴
			ایرودینامیک	۴
۶	فناوری‌های نوین	مدیریت	سیاستگذاری علم و فناوری	۶
مجموع دانشجویان				۸۳

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	پروژه‌سکده	استاد/اساتید راهنما
۱	پلیمریزاسیون روضن های گیاهی با استفاده از نانوکاتالیست‌های نیکل و مس	عاطفه سلطانی	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سیدمهدی لطیفی
۲	بررسی و بهینه‌سازی سنتز بیودیزل از روضن بادام زمینی با استفاده از تکنیک فراسوت	فهیمة خدادادی مهبادی	مجموعه شیمی شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر انور شلماشی
۳	بررسی تاثیر نانواکسیدهای فلزی واسطه بر عملکرد کاتالیست کاتد پیل سوختی میکروبی	بینا صمدی	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر ناهید خندان
۴	سنتز و اصلاح نانوذرات به عنوان کاتالیست هتروژن در تهیه بیودیزل و بررسی سینتیک واکنش کاتالیتیکی هتروژن	مجتبی عمادی پور	مجموعه شیمی نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر شهروز صفارزاده دکتر سید مهدی لطیفی
۵	تهیه نانوذرات نشاسته‌ی اصلاح شده و بررسی کاربرد به عنوان مواد حامل دارو	مریم یقانی	مجموعه شیمی نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سیدحیدر محمودی نجفی
۶	اصلاح شیمیایی الیاف کربن به منظور بهبود عملکرد آن در کامپوزیت الیاف کربن/اپوکسی	نجمه ورناصری	مجموعه شیمی شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا عشوری دکتر حسین رحمانی
۷	سنتز نانواکسیدهای منگنز- مگنیت با استفاده از پیش ماده‌های جدید و استفاده از آن به عنوان کاتالیست برای فرآیند ازن‌زنی	مرضیه بیات	مجموعه شیمی نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر مریم رنجبر دکتر سهیلا شکرالله‌زاده
۸	ساخت حسگرهای میکرواستخراج با فاز جامد برای جذب میزان بسیار کم ترکیبات آروماتیک پلی‌سیکلیک	اکرم معمولی	مجموعه شیمی شیمی تجزیه	فناوری‌های شیمیایی	دکتر حسین سالارآملی

جدول ۲-۳- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۲

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد اساتید راهنما
۹	سنتز دمای پایین نانو پیگمنت CoCr_2O_4 استفاده از سوخت اکسالیک اسید- اتیلن دی آمین	سمیرا چیمپانی	مجموعه شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علیرضا صالحی‌راد دکتر نسرین اروج‌زاده
۱۰	بررسی اثر تیمواره بر تشکیل نانوذرات پلاتین لایه الکتروکاتالیستی پیل سوختی پلیمری	فاطمه اشرفی	مجموعه شیمی تجزیه	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سیما احمد مظفری دکتر محمدحسن ایکانی
۱۱	بررسی سینتیک کلی واکنش تولید دی‌متیل از متانول	لیلا خوشرویان	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر علی الیاسی
۱۲	تهیه و مشخصه‌یابی الکتروشیمیایی الکتروود حسگر دوپامین بر پایه‌ی نانو صفحات گرافن اصلاح شده	مهری مومنی	مجموعه شیمی تجزیه	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سیما احمد مظفری دکتر محبتی باقرزاده
۱۳	تهیه لایه نازک نانو ساختار نقره و بررسی رفتار الکتروشیمیایی تیمواره بر سطح نقره	سعید سیمرغ	مجموعه شیمی نانو شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سیما احمد مظفری دکتر محمدحسن آرمان مهر
۱۴	سنتز ژئولیت X _{۱۳} و بررسی کارایی آن در جداسازی آبروه‌های زایلین	علی مرگی‌نژاد	مجموعه شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر داود صادقی فاتح دکتر محمدحسن آرمان مهر
۱۵	سنتز دندرم‌های حاوی حلقه تری‌آزین و بررسی تاثیر آنها در کبوتر شدن رزین اپوکسی	مریم لاله چینی	مجموعه شیمی شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر حسین رحمانی
۱۶	ساخت غشاء نانوفیلتراسیون اکسید گرافن - پلی سولفون برای کاربرد در فرایندهای تصفیه آب و پساب	نیکنا عسکری	مهندسی شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سهیلا شکرالله‌زاده

جدول ۲-۳-۳- عنوان رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۲

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پروژه‌سکده	استاد/اساتید راهنما
۱۷	استخراج مواد موثره(آنتی اکسیدان ها و رنگدانه ها) از میوه زرشک و تهیه عصاره پودری از آن	غزاله نجفی عرب	مجموعه شیمی تجزیه شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر محمد عابدی
۱۸	استخراج و استاندارد سازی کرومین و کپسوله کردن عصاره زعفران	مانده کریمی پور اصفهانی	مجموعه شیمی تجزیه شیمی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر محمد عابدی
۱۹	آنالیز شکست در اثر خستگی حرارتی در پوسته توربین گاز GE-F5	سامیه موسوی	مهندسی مکانیک طراحی کاربردی	مکانیک	دکتر یوسف یاسی دکتر اسماعیل پورسعیدی
۲۰	بررسی تحلیلی پدیده جایش لایه‌ای در سازه ساندویچی یکا رفته در بدنه ماهواره‌های کوچک	رضا رنجبر	مهندسی مکانیک طراحی کاربردی	مکانیک	دکتر محمد مهدی ملکیان دکتر داوود کریمی
۲۱	مطالعاتی و تحلیل پاسخ دینامیکی پمپ گریز از مرکز API مدل OH2	جواد انگورانی	مهندسی مکانیک طراحی کاربردی	مکانیک	دکتر فواد فرحانی بغلانی مهندس محمد حمید امامی
۲۲	همسانه‌سازی و بررسی بیان هسته‌ای ژن GFP در (Green Fluorescent Protein) Chlamydomonas reinhardtii	مهسا فتنی مطلق	مجموعه زیست شناسی بیوتکنولوژی میکروبی	زیست فناوری	دکتر حمیده افقی دکتر زهرا امینی بیات

جدول ۲-۴- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۲

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشگاه	استاد/اساتید راهنما
۱	استفاده از بیوپلیمرها در تهیه و ارزیابی سل‌های خورشیدی رنگینهای با الکتروولت نیمه جامد جدید	ملیحه خلیلی	مجموعه شیمی تجزیه	فناوری‌های شیمیایی	دکتر محمد عابدی
۲	تهیه و ارزیابی الکترو شیمیایی بیو سنسور اوره مبتنی بر لایه‌های نازک نانو ساختار اکسید روی	رضا رحمانیان کوشکی	مجموعه شیمی تجزیه	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سیداحمد مظفری دکتر محمد عابدی
۳	تهیه و بهبود نانو بیو جاذب‌های پایه پوست ازل به منظور حذف گزینشی یون‌های آرسنیک، کادمیم و سرب	محمد حسین سلمانی	مجموعه شیمی تجزیه	فناوری‌های شیمیایی	دکتر محمد عابدی دکتر سیداحمد مظفری
۴	ساخت فیبر جدید میکرو استخراج فاز جامد برای استخراج انتخابی و اندازه‌گیری آمفتامین در نمونه بیولوژیکی	مریم عباسیان	مجموعه شیمی تجزیه	فناوری‌های شیمیایی	دکتر حسین سالار آملی دکتر مهدی بلالی مود
۵	بهبود عملکرد سل‌های خورشیدی رنگینه‌ای مبتنی بر ساختارهای اکسید روی با بکارگیری روش‌های مختلف لایه‌نشانی	الهام کوهستانیان	مجموعه شیمی تجزیه	فناوری‌های شیمیایی	دکتر سیداحمد مظفری دکتر مریم رنجبر
۶	همسانه سازی و بررسی بیان ژن هورمون کلسی تونین انسانی نو ترکیب در ریز جلبک <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	حامد ناقوسی	مجموعه زیست شناسی میکروبیولوژی	زیست فناوری	دکتر حمیده افقی دکتر نسرین معظمی
۷	بررسی تاثیر پارامترهای فیزیکی و شیمیایی بر کمپوزیت پلیمر زیستی گرتنان - بنتونیت و قابلیت نفوذپذیری آن در خاک	میثم رهبری	مهندسی شیمی بیو تکنولوژی	زیست فناوری	دکتر مهران کیانی‌راد دکتر سیدمحمد حیدریان
۸	بررسی روش‌های تولید بیوهیدروژن در سلول‌های آزاد و تثبیت شده دو سوپه از باکترهای کلاسترودیوم و آنتروباکتر	سارا سپهری	مهندسی شیمی بیو تکنولوژی	زیست فناوری	دکتر خسرو رستعی

جدول ۲-۴- 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	پروژه‌شکده	استاد/اساتید راهنما
۹	بهینه‌سازی و ارتقاء عملکرد ردیابی به روش حلقه باز برای محموله GPS-RO جهت استفاده در ماهواره‌های LEO	لیلا محمدی	مهندسی برق مخابرات	برق و فناوری اطلاعات	دکتر شروین امیری
۱۰	بررسی تجربی اثر پره بر الگوی جریان ورودی به برج خنک‌کن خشک	محمد علی رنجبر	مهندسی مکانیک ایرودینامیک	مکانیک	دکتر محمدعلی اردکانی دکتر فواد فرحانی بغلانی
۱۱	بررسی تجربی تاثیر وزش باد بر عملکرد برج های خنک کن خشک غیر مستقیم هله	محسن مزیدی شرف‌آبادی	مهندسی مکانیک ایرودینامیک	مکانیک	دکتر محمدعلی اردکانی دکتر فواد فرحانی بغلانی
۱۲	طراحی و ساخت دیسک ریز سیالات با قابلیت پیاده سازی کروماتوگرافی مایع	سیده شهریانو فلاحیه حمیدپور	مهندسی برق بیوالکترونیک	برق و فناوری اطلاعات	دکتر منوچهر اقبال دکتر محمدسعید سعیدی
۱۳	تاثیر عناصر آلیاژی بر خواص ساختاری آلیاژ نانو ساختار پایه Al-Ni ⁺ انجماد سریع شده	حمید رضا عسگری بیدهندی	مهندسی مواد مهندسی مواد	مواد و انرژی‌های نو	دکتر رضا علامی‌پور دکتر فرزاد شهری
۱۴	بررسی ترکیبات زیستی فعال حاصل از سویه های لاکتیکی جدا شده از محصولات لبنی سنتی (چال)	نازیلا سلیمان زاده	مجموعه زیست شناسی میکروبیولوژی	زیست فناوری	دکتر سعید میردامادی دکتر مهران کیانی‌راد
۱۵	بررسی تولید باکتریوسین از باکتری مولد اسید لاکتیک جدا شده از برخی محصولات منتخب لبنی بومی ایران و تعیین ویژگی های آن	پریا مطهری	مجموعه زیست شناسی میکروبیولوژی	زیست فناوری	دکتر سعید میردامادی دکتر مسعود فلاح‌پور

جدول ۲-۴- عنوان رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۲

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد اساتید راهنما
۱۶	دسته بندی نیمه خودکار نواحی مشکوک در تصاویر ترموگرام سینه با استفاده از فضای ویژگی آماری بهینه و شبکه عصبی مصنوعی	امیر احسان لنگری	مهندسی برق بیوالکترونیک	برق و فناوری اطلاعات	دکتر محمد فیروزمند
۱۷	تحلیل عملکرد و طراحی بهینه سیستم بازیافت حرارتی لوله های گرمائی نخل یاور	اسماعیل ارض پیمان نعمتی	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	مواد و انرژی‌های نو	دکتر عزت اله آزاد
۱۸	تاثیر افزودن عنصر کربن بر خواص نرم مغناطیسی نوارهای نانو بلور با القای اشباع بالا در آلیاژهای پایه آهن Fe-Si-B	سجاد حقانی فر	مهندسی مواد مهندسی مواد	مواد و انرژی‌های نو	دکتر رضا غلامی پور دکتر فرزاد شهری
۱۹	بررسی تاثیر عوامل فرایندی بر ریزساختار و خواص اپتیکی آلومینای نانوساختار تهیه شده به روش رسوب دهی الکتروفوریتیک	مصطفی میلانی	مهندسی مواد مهندسی مواد	مواد و انرژی‌های نو	دکتر سیدمحمد زهرایی دکتر سیدمحمد میرکافلی

• سمینارها، دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی

گروه آموزش‌های تخصصی فناوری به منظور ارتقاء کیفیت توانایی‌های فنی و مهندسی و با هدف افزودن به غنای علمی و فناوری متخصصین و کارشناسان کشور، اقدام به برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی فناوری می‌نماید، که در آن از اساتید و متخصصین داخلی و خارجی برای برگزاری دوره‌ها استفاده 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 در سال ۱۳۹۲ ارائه شده است

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

ردیف	عنوان دوره/ کارگاه/ سمینار/ کنفرانس	مدرس / مدرسنین	تاریخ برگزاری	واحد برگزارکننده
۱	کارگاه آموزشی فرآیندهای بالادستی تخمیر	دکتر جعفر همت	۲۱ اردیبهشت	پژوهشکده زیست فناوری
۲	سمینار فناوری دیسک ریزسیالات و کاربردهای آن در تشخیص پزشکی	دکتر سالار سروری	۲۸ اردیبهشت	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۳	کارگاه آموزشی علمی - عملی PCR	دکتر جعفر همت	۱ خرداد	پژوهشکده زیست فناوری
۴	کارگاه آموزشی میکروارگانسیم‌های دریایی در حذف آلاینده‌ها با روش زیست فناوری	دکتر مهناز مظاهری	۴-۷ خرداد	پژوهشکده زیست فناوری در اداره کل محیط زیست استان هرمزگان
۵	کارگاه آموزشی بیوگاز و کمپوست	دکتر مجید جوانمرد پروفسور Fabrizio Adani	۶-۷ خرداد	پژوهشکده کشاورزی
۶	دوره آموزشی روش تحقیق در مدیریت	دکتر فاسم رمضانپور نرگسی	۱۳۹۱ ارداد - خرداد ۱۳۹۲	پژوهشکده فناوری‌های نوین
۷	کارگاه آموزشی ارزش‌گذاری و تجاری‌سازی فناوری	دکتر ابراهیم معینی دکتر سید محسن معمول‌زاده مهندس بهمن فکور	۱۴-۱۲ خرداد	پژوهشکده فناوری‌های نوین در مشهد

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

ردیف	عنوان دوره / کارگاه / سمینار / کنگره	مدرس / مدرسین	تاریخ برگزاری	واحد برگزارکننده
۸	سمینار مروری بر ارزش افزوده اطلاعات در ایک کتابخانه	خانم لیلا مهرابی	۱ تیرماه	کتابخانه و مرکز اسناد
۹	کارگاه آموزشی کروماتوگرافی گازی و کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	دکتر محمد عابدی دکتر زین العابدین بشیری صدر، مهندس نیلوفر ناصری	۲-۷ مرداد	پژوهشگاه فناوری‌های شیمیایی
۱۰	سمینار آموزشی دسترسی آزاد به اطلاعات علمی	دکتر محمدرضا قانع	۳۱ شهریور	اداره کل آموزش‌های فناوری و کتابخانه و مرکز اسناد
۱۱	دوره آموزشی دسترسی آزاد به اطلاعات پتنت	دکتر محمدرضا بختیاری خانم لیلا مهرابی	۸ آبان	کتابخانه و مرکز اسناد
۱۲	سخنرانی علمی طرح نوآوری در شرایط تحریم	دکتر طاهره میرعمادی	۱۸ آبان	پژوهشگاه فناوری‌های نوین
۱۳	دوره آموزشی ویرایش حرفه‌ای عکس‌های مستند علمی با نرم افزار فتوشاپ	دکتر بهرام تقفدی نیا	۲۹ آبان	آزمایشگاه‌های مرجع
۱۴	دوره آموزشی مبانی مالکیت فکری	دکتر محمدرضا بختیاری	۲۴ آذر	دانشگاه الزهراء
۱۵	دوره آموزشی مکانیزم‌های تجاری سازی	مهندس بهمن فکور	۲۶ آذر	دانشگاه الزهراء
۱۶	دوره آموزشی ایمنی در آزمایشگاه شیمی	جهاد دانشگاهی واحد تهران	۴ دی	اداره کل آموزش‌های فناوری

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

ردیف	عنوان دوره / کارگاه / سمینار / کنگره	مدرس / مدرسین	تاریخ برگزاری	واحد برگزارکننده
۱۷	دوره آموزشی غیر حضوری طرح آماری تاکوچی و نرم افزار Qualitek	دکتر بهرام تقفی نیا	۳۰ دی	آزمایشگاه‌های مرجع
۱۸	دوره آموزشی طراحی آزمایش به روش سطح پاسخ RSM	دکتر بهرام تقفی نیا	۲ بهمن	آزمایشگاه‌های مرجع
۱۹	دوره آموزشی استانداردهای کار در آزمایشگاه‌های میکروبیولوژی با رعایت قوانین سطح ۲ ایمنی زیستی	دکتر حسام الدین تفرشی	۳۰ بهمن	مرکز منطقه‌ای کلکسیون میکروارگانیسم‌های صنعتی
۲۰	دوره آموزشی فن‌های صنعتی	مهندس کیوان نیای	۲۷-۲۸ بهمن	پژوهشکده مکانیک
۲۱	دوره آموزشی کنترل کیفیت و آشنایی با استانداردها و آزمون‌های مشعل گازسوز و گازوئیل سوز	مهندس سهیلا خوشنویسان	۲۹-۳۰ بهمن	پژوهشکده مکانیک
۲۲	دوره آموزشی پمپ‌ها و تعمیرات پیشگیرانه	مهندس محمدحمید امامی	۱۳-۱۴ اسفند	پژوهشکده مکانیک در شرکت پدیده شیمی غرب
۲۳	کارگاه آموزشی خشی سازی بمب شیمیایی خردل و سارین	دکتر محمدحسن آرمان مهر	۲۱ اسفند	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی برای دانشجویان کارشناسی ارشد

فصل سوم

حمایت از توسعه فناوری

§ خدمات علمی، فنی و مهندسی

§ خدمات آزمایشگاهی

§ بازاریابی و تجاری سازی

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

§ کارآموزی

بخش اول

خدمات علمی، فنی و مهندسی

§ کارشناسی طرحها

§ طرحهای تأییدی

خدمات علمی، فنی و مهندسی عبارتند از:

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
- § مسئولیت دبیرخانه شورای طرح‌های تاییدی
- § مسئولیت دبیرخانه نظارت بر اجرای سند جامع پژوهش، فناوری و تولید مواد شیمیایی پر مصرف وزارت نفت
- § مسئولیت دبیرخانه طرح‌های کلان سازمان
- § مدیریت سیستم اطلاعات طرح‌ها و به روزرسانی آن
- § مدیریت، پشتیبانی و امور اجرایی سامانه ارزیابی و امتیاز دهی اختراعات
- § پیگیری امور مربوط به طرح‌های حمایت از ساخت تجهیزات و تولید محصولات دانش بنیان
- § پذیرش و کدگذاری طرح‌ها
- § ارائه مشاوره به مراجعان در جهت استفاده از تسهیلات موجود در سازمان
- § بررسی و کارشناسی طرح‌های تاییدی از نظر فنی، علمی، اقتصادی و اجرایی با همکاری پژوهشکده‌های سازمان
- § صدور گواهی نامه طرح‌های تاییدی
- § بررسی درخواست‌های حمایتی متقاضیان که از سوی نهاد‌های مختلف کشور معرفی می‌شوند
- § ایجاد شرایط لازم جهت معرفی طرح‌های واجد شرایط به صندوق‌های حمایتی و سایر ردیف‌های بودجه ای دولتی
- § تعامل با ارگان‌های متقاضی جهت کارشناسی طرح‌های آنان از طریق سیستم الکترونیکی و سایر خدمات قابل ارائه
- § بازنگری دوره‌ای در برنامه‌ها، آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های موجود در جهت بروز نمودن نوع حمایت‌ها از مخترعان و نوآوران کشور
- § انجام بررسی مقدماتی طرح‌های پژوهشی، کلان و ساخت تجهیزات به لحاظ فنی، اقتصادی، اجرایی و ... با همکاری مراجع ذیربط
- § نظارت و ارزیابی طرح‌های تحقیقاتی
- § شناسایی و جذب طرح‌های انجام شده در زمینه توسعه فناوری و تولید محصولات نوآورانه، دانایی محور و دانش بنیان توسط افراد حقیقی یا حقوقی انجام شده است

جدول ۳-۱-۱- فعالیت‌های کارشناسی

جمع	صندوق	طرح پژوهشی			تاییدی	فعالیت‌های کارشناسی
		مشترک	با اعتبار ٪۱۰۰ بیرونی	با اعتبار داخلی		
۹۵	۱	-	۳۹	۶	۴۹	بررسی و کارشناسی طرح‌های ورودی
۱۱۰	-	۲	۴۱	۱۷	۵۰	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت اختتام
۹۵	-	۳	۳۵	۵۷	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت افزایش زمان و اعتبار
۱۲	-	۱	۱۰	۱	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت تعیین تکلیف
۱۲	۱	-	۱۱	-	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت انعقاد قرارداد
۳۶	-	-	۳۳	۳	-	بررسی و کارشناسی موافقتنامه اجرای طرح پژوهشی
۳۶۰	۲	۶	۱۶۹	۸۴	۹۹	جمع

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

کارشناسی پروپزال		طرح‌های تأییدی	زمینه تخصصی
طرح‌های پژوهشی	طرح‌های کلان		
۱۲	۲	۱۱	برق و فناوری اطلاعات
۱۷	۱۵	۲۱	فناوری‌های شیمیایی
۲	۱	۱۰	مکانیک
۲۶	۶	۳	زیست فناوری
۸	۲	۱	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۴۵	۱۲	۱	کشاورزی
۶	۳	۰	فناوری‌های نوین
۱۱۶	۴۱	۴۷	جمع

جدول ۳-۱-۳- سامانه ارزیابی و امتیازدهی اختراعات

موضوع	جمع
مجموع کاربران سامانه	۹۷۸۳
مخترعانی که در حال طی مراحل ثبت نام می باشند	۴۷۰۴
تعداد اختراعات در دست بررسی	۲۸۹
تعداد اختراعات تعیین تکلیف شده	۴۷۹۰
اختراعات داوری شده (ارسالی به بنیاد)	۳۵۷۱
تعداد اختراعات داوری شده مثبت	۳۱۰۰
تعداد اختراعات داوری شده مردود	۴۷۱
تعداد درخواستهای ناقص	۱۲۱۹
تعداد داوران	۵۲۰

* شایان ذکر است با عنایت به نامه شماره ۱۵/۵۵۰۱۰ مورخ ۱۳۹۲/۱۱/۰۱ معاون محترم فرهنگی و امور نخبگان بنیاد ملی نخبگان قرارداد فی مابین سازمان و بنیاد ملی نخبگان خاتمه یافته و روند بررسی اختراعات در بنیاد ملی نخبگان، از ارزیابی غیرحضورى به ارزیابی حضورى از طریق جشنواره های منطقه ای و ملی نوآوری و شکوفایی فجر انقلاب اسلامی تغییر خواهد یافت.

جدول ۳-۱-۴- طرح های مصوب تأییدی

ردیف	کد طرح	عنوان طرح	ارائه دهنده / ارائه دهندگان	ویژگی طرح			تاریخ تصویب	پژوهشگره بررسی کننده
				ابتکار	بدون ذکر ویژگی	بهینه سازی		
۱	۳۰۱۰۳۹۱۰۲۶	بیوتوریزیس هوشمند با حافظه داخلی و بکاپ انرژی با فرکانس و توان متغیر همزمان AC و DC و الکتروسونیک با مدیریت هوشمند نوسانات برق شهری برای تنظیم و درمان تعوقات شدید بدن	شرکت پرتو طب پردیس	*		۹۲/۲/۱۷	۱	
۲	۳۰۱۰۳۹۱۰۱۲	هود میکروبیولوژی (لامینار)	شرکت فرآیند پردیس سینا	*		۹۲/۳/۷	۵	
۳	۳۰۱۰۳۹۱۰۲۷	سیستم مدیریت روشنائی	آناهیتا و طهماسب داودی	*		۹۲/۳/۷	۱	
۴	۳۰۱۰۳۹۱۰۳۰	تزالی شستشو و بانسمن اتوماتیک	محمد نادری زاده	*		۹۲/۵/۱۵	۱	
۵	۳۰۱۰۳۹۱۰۲۵	طراحی و ساخت دستگاه سایش فرسایش دمای بالا در اتمسفر خنثی	مظاهر رضائی	*		۹۲/۵/۱۵	۲	
۶	۳۰۱۰۳۹۲۰۰۵	دستگاه ریخته گری فلزات تا دمای ذوب ۲۰۰۰ درجه	محمد علی حدادی - اعظم قریانیلی	*		۹۲/۷/۳۰	۶	
۷	۳۰۱۰۳۹۱۰۲۳	دستگاه سقفی جابجایی بیمار از تخت به وسیله ملحفه	عبدالرحیم دانشان اینچونه برون	*		۹۲/۷/۳۰	۱	
۸	۳۰۱۰۳۹۱۰۵۱	سیستم بخاریزر قابل نصب بر روی اجاق گازهای خانگی و صنعتی	غلامرضا محبوب	*		۹۲/۷/۳۰	۳	
۹	۳۰۱۰۳۹۲۰۰۷	فرموله و ساخت محلول فاکلین گندزدایی کننده پساب نهایی تصفیه خانه شهری جهت کاهش بار آلودگی ها به حد زیر استاندارد	شرکت دارویی کیمیا فام	*		۹۲/۱۰/۲۴	۲	
۱۰	۳۰۱۰۳۹۱۰۲۷	کسب دانش فنی و ایجاد خلاقیت و نوآوری در سراسر شیز طلایی	ساناز میمنایی ، ساناز و سانیا شریفی ساکی	*		۹۲/۱۰/۲۴	کمیته بهبود فرآیندهای بهداشتی و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	

جدول ۳-۱-۴- طرح های مصوب تأییدی

پژوهشگر پروژه کننده بررسی کننده	تاریخ تصویب	ویژگی طرح			ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان طرح	نوع طرح	
		بهینه سازی	بدون ذکر ویژگی	ابتکار				
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		سازمینیایی ، ساز و سانیا شریفی ساکی	ارتقاء دانش فنی در آشپزی پایه	۳۰۱۰۳۹۱۰۳۸	۱۱
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		سازمینیایی ، ساز و سانیا شریفی ساکی	ارتقاء دانش فنی و نوآوری در کافی شاپ و قهوه سرای مدرن	۳۰۱۰۳۹۱۰۳۹	۱۲
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		سازمینیایی ، ساز و سانیا شریفی ساکی	ارتقاء دانش فنی و نوآوری در سبزی آراء میوه آراء سفوف آراء	۳۰۱۰۳۹۱۰۴۰	۱۳
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		سازمینیایی ، ساز و سانیا شریفی ساکی	ارتقاء دانش فنی در فناوری نانو، چاکی و فانتزی و نوآوری در تهیه آنها	۳۰۱۰۳۹۱۰۴۱	۱۴
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		سازمینیایی ، ساز و سانیا شریفی ساکی	ارتقاء دانش فنی در دوسر ساز دسرهای بین الملل	۳۰۱۰۳۹۱۰۴۲	۱۵
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		سازمینیایی ، ساز و سانیا شریفی ساکی	ارتقاء دانش فنی در افزایش ایمنی و کنترل بهداشت در آشپزخانه	۳۰۱۰۳۹۱۰۴۳	۱۶

جدول ۳-۴-۱- طرح های مصوب تأییدی

پروشمسکده بررسی کننده	تاریخ تصویب	ویژگی طرح			ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان طرح	کد طرح	
		بهبوده سازی	بدون ذکر ویژگی	ابتکار				
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		ساززمینانی ، سازار و سانیا شریفی ساکی	ارتقاء دانش فنی و نوآوری در شیرینی بزی سنتی	۳۰۱۰۳۹۱۰۴۴	۱۷
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		ساززمینانی ، سازار و سانیا شریفی ساکی	پژوهش و نوآوری در آداب و اسلوب پذیرایی	۳۰۱۰۳۹۱۰۴۵	۱۸
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		ساززمینانی ، سازار و سانیا شریفی ساکی	ارتقاء دانش فنی و نوآوری در قنادی پایه	۳۰۱۰۳۹۱۰۴۶	۱۹
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		سازارزمینانی ، سازار و سانیا شریفی ساکی	ارتقاء دانش فنی در کیک سازی و نوآوری در تزئین کیک	۳۰۱۰۳۹۱۰۴۷	۲۰
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		سازارزمینانی ، سازار و سانیا شریفی ساکی	پژوهش و ارتقاء دانش فنی در آشپز بین الملل	۳۰۱۰۳۹۱۰۴۸	۲۱
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		سازارزمینانی ، سازار و سانیا شریفی ساکی	ارتقاء دانش فنی و نوآوری در شیرینی بزی شیرینی های مدرن	۳۰۱۰۳۹۱۰۴۹	۲۲

جدول ۳-۴- طرح های مصوب تأییدی

پژوهشگر بررسی کننده	تاریخ تصویب	ویژگی طرح			ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان طرح	کد طرح	
		بهینه سازی	بدون ذکر ویژگی	ابتکار				
کمیته بهبود فرآیندهای بهداشت و آموزش حرفه‌ای در صنایع غذایی	۹۲/۱۰/۲۴		*		سازمینانی، ساز و سانیا شریفی ساکی	ارتقاء دانش فنی در آشپزی ایرانی و بهینه سازی حرفه‌ای	۳۰۱۰۳۹۱۰۵۰	۲۳
۲	۹۲/۱۰/۲۴		*		دکتر حمید رضاتقی یاری	دستگاه اندازه گیری نفوذپذیری مایع با دقت هزارم ثانیه	۳۰۱۰۳۹۱۰۱۳	۲۴
۳	۹۲/۱۰/۲۴			*	احمد دستجردی-سید عبدالمهدی هاشمی	مشعل تابشی گلاگیری	۳۰۱۰۳۹۲۰۲۸	۲۵
۳	۹۲/۱۰/۲۴			*	رحمان عبیری	دستگاه اتوماتیک بارگیری و تخلیه آجر فشاری و سفال	۳۰۱۰۳۹۲۰۲۱	۲۶
۳	۹۲/۱۰/۲۴		*		شرکت کاجیران	چرخ خیاطی مدل elegance۴۰۸۴	۳۰۱۰۳۹۲۰۱۰	۲۷
۳	۹۲/۱۰/۲۴		*		شرکت کاجیران	چرخ خیاطی خانگی الکترومکانیکی تیب نیولایف مدل D-۵۰۰۰	۳۰۱۰۳۹۲۰۱۱	۲۸

* از مجموع ۲۸ طرح تأییدی مصوب سازمان تعداد ۱۴ طرح مربوط و در چارچوب مأموریت‌های سازمان و ۱۴ طرح نامربوط بوده‌اند.

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- سلولی و مولکولی

این آزمایشگاه از توانمندیهای زیر برخوردار است:

- § 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 فرماتور
- § 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 و
- § انجام سنجش پارامترهای میکروبیولوژی توتال کلیفرم و فکال کلیفرم.
- § آزمون های فیزیکی و شیمیایی COD، BOD₅، TSS، TDS، EC، Ca، Mg، Talk، Na، K، pH، Cl.
- § آزمون های فلزات سنگین Cu، Ni، Fe، Pb، Zn، Mn، Al، Cr، Cd، Co، Ni، Fe، Pb، Zn، ... 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 در اختیار داشتن تجهیزات ذیربط امکان انجام انواع آزمون ها را در خصوص فرآورده های غذایی فراهم نموده و لذا آماده ارائه هرگونه خدمات علمی، تحقیقاتی و آزمایشگاهی به مراکز صنعتی خصوصی و دولتی می باشد.

توانمندی:

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

۶- آزمایشگاه میکروسکوپ الکترونی

این آزمایشگاه با داشتن میکروسکوپ الکترونی روبشی مدل FE-SEM قابلیت انجام بررسی های زیر را دارد :

- § بررسی های ریزساختاری مواد شامل فلزات، آلیاژها، مواد مغناطیسی، هادی ها، نیمه هادی ها، سرامیک ها، کامپوزیت ها، پودرها، ...
- § تصویربرداری از فازها، تخلخل ها، ترکها، لایه های پوشش، ...
- § آنالیز نقطه ای و آنالیز سطحی (X-ray Map) از نمونه به صورت کیفی توسط سیستم آنالیزکننده اشعه ایکس از نوع EDS
- § امکان آنالیز عناصر سبک نظیر کربن، بور، نیتروژن، اکسیژن، ...
- § امکان پوشش دهی طلا بر روی نمونه های نارسانا

۷- 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- 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، سوپرفیشیال و میکروهاردنس به روش‌های نوپ، راکول، برنیل و ویکرز می‌باشد.

همچنین تست قطعات و ضخامت سنجی پوشش و روکش به روش اولتراسونیک انجام می‌گیرد.

- § **بخش عملیات حرارتی:** این بخش شامل کوره‌های مختلف عملیات حرارتی از جمله کوره‌های دمای بالا، کوره‌های المنتی، حمام‌های مختلف کوئنچ، کوره‌های تیوبی برای سینتر قطعات و مواد سرامیکی و همچنین عملیات حرارتی بر روی قطعات می‌باشد.

- § **بخش آنالیز و متالوگرافی:** این بخش مجهز به میکروسکوپ الکترونی با قدرت تفکیک بالا و میکروسکوپ‌های نوری مجهز به سیستم پیشرفته آنالیز تصویری، مانیت، پولیش مکانیکی با دقت بالا و برش قطعات می‌باشد، همچنین آنالیز مواد در پایه‌های آهنی و غیر آهنی با روش کوانتومتری، آنالیز کربن و گوگرد با دقت هزارم درصد توسط دستگاه اشترولاین انجام می‌گیرد.

۱۰- آزمایشگاه برق، الکترونیک (لوازم خانگی)

آزمایشگاه برق، الکترونیک و مخابرات به منظور کنترل سطح کیفی محصولات داخلی و خارجی در زمینه تست ایمنی الکتریکی مشعل‌های گازی و گازوئیل سوز، لوازم خانگی و تست دستگاه‌های سنجش ارتعاشات بر اساس 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

اهم فعالیتهای آزمایشگاههای حمایتی در سال ۹۲:

§ اخذ و تمدید گواهینامه تائید 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 ۲۸ دستگاه و تجهیزات پزشکی

§ اخذ گواهینامه تائید صلاحیت آزمایشگاه تست لوازم خانگی و ۱۶ مورد تقاضا از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

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

۱ پی گیری ایجاد آزمایشگاه مرجع محصولات ارگانیک و باقیمانده سموم در میوههای صادراتی

۱ ایجاد آزمایشگاه لایه نشانی و تولید نانو ذرات

۱ پی گیری ایجاد آزمایشگاه مرجع تست الکتروموتور

جدول ۳-۲-۱- ارائه خدمات به متقاضیان

ردیف	آزمایشگاه	تعداد خدمات*	تعداد مراجعین	توزیع متقاضیان (درصد)		
				محققین سازمان	محققین بیرون از سازمان	
					دانشجویان	بخش خصوصی	بخش دولتی
۱	آزمایشگاه SEM	۳۱۰۰	۳۵۰	۱۰/۶	۸۹/۴	-----
۲	بیوسیستم	۶۰۰	۲۶۲	۳۵/۳	۵۵/۴	۱۰/۳
۲	مواد و متالورژی	۲۵۰	۶۹	۶/۶	۶۵/۶	۱۸/۰
۳	تست تجهیزات پزشکی	۴۹۱۰	۳۲۴	-----	-----	۲۴/۶
۴	برق الکترونیک و مخابرات	۴۴۰	۸۰	-----	۱۰/۱	۸۹/۹
۵	محیط زیست	۱۲۵۰	۲۱۰	۵۶/۴	۲۳/۲	۲۰/۴
۶	شیمی	۲۵۵۰	۳۶۰	۶۶/۵	۳۴/۵	-----
*	جمع	۱۳۱۰۰	۱۶۵۵			

- 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

بخش سوم

بازاریابی و تجاری سازی

فعالیت‌های مرتبط با بازاریابی و تجاری‌سازی فناوری سازمان از طریق دفتر تجاری‌سازی فناوری انجام می‌شود. حفظ و حمایت از دارایی‌های فکری و فناوری‌های 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 تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهش‌های 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 ۹۲:

بر اساس مصوبه شماره ۱۵۱ مورخ ۹۲/۲/۲ هیأت رئیسه سازمان دفتر تجاری‌سازی فناوری در ساختار معاونت تجاری‌سازی، ارتباط با صنعت و کارآفرینی، فعالیت خود را در سه بخش مستندسازی (مستند فناوری ها، فرآیند های اجرایی 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 ۱۳۹۲ به شرح زیر ارائه می‌گردد:

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

ردیف	عنوان اقدام
۱	تهیه و تنظیم کتابچه و بروشور دستگاهها و تجهیزات دانش بنیان سازمان که قابلیت فروش دارند و ارائه آن در نشست مقامات و روسای دانشگاهها وزارت علوم تحقیقات و فناوری (ویرایش اول)
۲	انجام اقدامات لازم برای جمع آوری اطلاعات کامل از دستاوردهای تحقیقاتی سازمان به منظور تهیه و تنظیم ویرایش دوم کتابچه و بروشور دستگاهها و تجهیزات دانش بنیان سازمان که قابلیت فروش دارند
۳	برگزاری دوره آموزشی مستندسازی دانش و تجارب فنی
۴	بازنگری آئین نامه و شیوه نامه تجاری سازی نتایج تحقیقات جهت تصویب در سازمان
۵	انجام مطالعات اولیه به منظور تهیه آئین نامه رتبه بندی مراکز تجاری سازی توسط سازمان

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

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	معرفی اختراعات مورد تائید سازمان و نیز شرکت های دانش بنیان فعال در سازمان به صدا و سیما (داخلی و برون مرزی)
۳	آغاز به کار برنامه ثروت آفرینان با محوریت دفتر مرکزی تجاری سازی سازمان و با حضور بیش از ۷ نفر از اساتید سازمان به عنوان داور به عنوان اولین برنامه تلویزیونی در حوزه تجاری سازی
۴	هماهنگی و بازدید چند بروکر فناوری از طرح های سازمان
۵	شرکت در ششمین جشنواره نوآوری و شکوفائی
۶	مذاکره با سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی به منظور فروش دستاوردهای تحقیقاتی مورد نیاز صنایع استان
۷	بازدید چند سرمایه گذار از طرح های سازمان (شرکت سرمایه گذاری شناسا وابسته به بانک پاسارگاد، شرکت کاوش وابسته به بانک ملت، شرکت تعاونی بسیج، معاونت خدمات شهری شهرداری تهران و..)
۸	تشکیل جلسه با سرمایه گذاران خارجی وزارت اقتصاد و دارائی
۹	ارسال لیست فناوریهای حاصل از سازمان به تمامی سازمانهای وزارت صنعت، معدن و تجارت استانها

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

ردیف	عنوان اقدام
۱	مذاکرات با متقاضی دانش فنی طرح "تولید لارو استریل"، تهیه و ارسال پیش نویس قرارداد فروش دانش فنی به متقاضی
۲	مذاکرات اولیه با متقاضی دریافت دانش فنی "تولید حشره مفید بالتوری" و تهیه پیش نویس تفاهم نامه
۳	مذاکرات اولیه واگذاری دانش فنی و تولید دستگاه دیالیز صفاقی
۴	مذاکرات اولیه واگذاری دانش فنی و تولید دستگاه رادیوسوند دیجیتال

جدول ۳-۳-۴-قراردادها و تفاهم نامه‌ها

ردیف	عنوان اقدام
۱	تهیه و ارسال پیش‌نویس قرارداد ارزشگذاری فناوری طرح‌های سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران
۲	انعقاد تفاهم‌نامه با شرکت (بروکر فناوری) مدیریت فناوری یکتا دانش مفید (ویکی آپدیا)
۳	انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با شرکت کاوش برای سرمایه‌گذاری در تجاری‌سازی طرح‌های سازمان

جدول ۳-۳-۵-سایر فعالیت های انجام شده

ردیف	عنوان اقدام
۱	فراهم آوردن بازدید پژوهشگرده صنایع شیمیایی از شرکت داروسازی تمار
۲	تشکیل جلسات با چند شرکت بیمه به منظور تحت پوشش قرار دادن فناوریهای قابل فروش سازمان
۳	بروز نمودن سایت دفتر در جهت درج اخبار مربوط در وب سایت سازمان
۴	تهیه فراخوان برای دریافت نیازمندی های فناورانه صنایع
۵	تهیه فراخوان برای دریافت فناوری های دانشگاهها، پارکها و سایر مراکز علمی
۶	برگزاری جلسات با پژوهشگرده ها و انجام امور مربوط به دریافت، تکمیل و ارسال فرم های سرمایه گذاری طرح های تحقیقاتی به شرکتهای سرمایه گذار
۷	تشکیل جلسات پایش طرح های منتخب پژوهشگرده ها به منظور بررسی وضعیت هر یک از طرح های خاتمه یافته
۸	راه اندازی وبگاه دفتر

بخش چهارم

**قانون حداکثر استفاده از توان مهندسی داخل کشور
مراکز اقتصادی - صنایع / مراکز پژوهشی - دانشگاه‌ها
مرتبط با دفتر ارتباط صنعت با دانشگاه‌ها**

”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 متقارنی	زمینه تخصصی	تاریخ تقاضا	تاریخ پاسخ	نتیجه بررسی	
						مجاز ورود	عدم موافقت
۱	۲۳ قلم تجهیزات: شامل (دستگاه میکروسکوپ الکترونی نیروی اتمی (AFM)، دستگاه تست مغرب التراسونیک، تجهیزات ایستگاه زمینی ماهواره، دستگاه کروماتوگرافی مایع، دستگاه طیف سنج FTIR، فریز درایو، و ...)	دانشگاه صنعتی شریف	همه زمینه ها	۹۲/۵/۶	-		
۲	شبه ساز تجهیزات بنادر: شامل (دستگاه گنتری، ریج استراک، ترانس تینر و ...)	دانشگاه جامع علمی کاربردی	برق و الکترونیک	۹۲/۵/۶	-		
۳	دستگاههای ایکس ری کامپونی - کانیتیری نیمه ثابت و گامری	گمرک جمهوری اسلامی ایران	برق و الکترونیک	۹۲/۱۱/۱۰	۹۳/۴/۲۱		*
۴	دستگاه آنالایزر COD	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	شیمی	۹۲/۱۲/۲۸	۹۳/۲/۱۷		*
۵	سیستمهای پالایش آنلاین pH، دما، TSS، نیترات، آمونیاک و فسفات	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	شیمی	۹۲/۱۲/۲۸	۹۳/۲/۱۷		*

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

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

ردیف	نام مرکز دانشگاه	نوع همکاری	هدف از برقراری ارتباط
۱	سازمان توسعه منابع انرژی (توان)	علمی - پژوهشی	تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت
۲	شرکت پشتیبانی و نوسازی بالگردهای ایران	علمی - پژوهشی	تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت
۳	شرکت مهندسی صف رزموند	ارزیابی‌های علمی	ارزیابی توانمندی شرکت‌های فنی و مهندسی
۴	شرکت تولید مواد اولیه دارویی (نماد)	علمی - پژوهشی	تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت
۵	سازمان صنایع کوچک و شرکت شهرک‌های صنعتی ایران	علمی - پژوهشی	تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت و حمایت از پایان نامه تحصیلات تکمیلی
۶	شرکت شهرک‌های صنعتی استان تهران	علمی - پژوهشی	راه اندازی شهرک‌های فناوری و حمایت از پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی
۷	شرکت شهرک‌های صنعتی استان البرز	علمی - پژوهشی	حمایت از پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی
۸	اتاق بازرگانی، صنایع و معادن استان البرز	علمی - پژوهشی	همکاری‌های مشترک و اجرای تورهایی تخصصی فناوری
۹	دانشگاه آزاد اسلامی دماوند	علمی - پژوهشی	بازدید از دستاوردهای سازمان و مرکز رشد
۱۰	شرکت ذوب آهن اصفهان	علمی - پژوهشی	تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت

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

ردیف	عنوان توانمندی	نام شرکت	تاریخ ثبت	تاریخ اعلام نتیجه	نتیجه بررسی
۱	مشاوره، نظارت و طراحی در زمینه مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست	مهندسی فرایند به کمک رایانه ایران	۹۱/۲/۲۷	۹۲/۲/۸	تأیید نشده
۲	تولید صنعتی آبژاول	تولیدی شیمیایی کران	۹۱/۷/۱۱	۹۲/۲/۸	p
۳	تولید صنعتی کلریدریک اسید	تولیدی شیمیایی کران	۹۱/۷/۱۱	۹۲/۲/۸	p
۴	تولید صنعتی کلر مایع	تولیدی شیمیایی کران	۹۱/۸/۱	۹۲/۲/۸	p
۵	طراحی و ساخت سامانه های متعامل ویدئویی و چند رسانه ای (ویدئو کنفرانس) سخت افزاری و نرم افزاری	رایان هیوا گیش	۹۱/۱۱/۲۵	۹۲/۲/۸	p
۶	طراحی و ساخت پایانه های VSAT	خدمات انفورماتیک	۹۱/۹/۱	۹۲/۳/۱۳	p
۷	فناوری ضد سرسوب الکترونیکی	تعاونی مهندسی الکترونیک پورشده	۹۱/۸/۲۰	۹۲/۳/۱۳	p
۸	سیستم کنترل حرارت صنعتی	دی پارت سان آسیا	۹۱/۱۱/۱۶	۹۲/۳/۱۳	تأیید نشده
۹	طراحی پایه و تفصیلی مجتمع های نفت، گاز و پتروشیمی و سرویس های جانبی آن	پتروسازه ایرانیان	۹۱/۳/۲۲	۹۲/۳/۱۳	تأیید نشده
۱۰	طراحی مفهومی، پایه و تفصیلی سکوی حفاری دریایی خودپالایر (مدل ROSEMOND-SA۲۰)	مهندسی و مدیریت صف رزموند	۹۱/۹/۱۸	۹۲/۶/۱۳	p
۱۱	پوشش دهی پره های توربین های گازی با پوشش های آلومیناید نفوذی	پوشش های محافظ توربین دوام	۹۲/۴/۱	۹۲/۷/۱	p

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

نتیجه بررسی	تاریخ اعلام نتیجه	تاریخ ثبت	نام شرکت	عنوان توانمندی	ردیف
تأیید نشده	۹۲/۷/۱	۹۲/۳/۶	فرابند پردیس سینا	تولید کننده تجهیزات ویژه بیوتکنولوژی	۱۲
p	۹۲/۱۰/۷	۹۲/۷/۲	تولیدی صنعتی پیلوت گاز نوبین آریانا	تولید اجاق گاز فر دار	۱۳
p	۹۲/۱۰/۷	۹۲/۷/۲	تولیدی صنعتی پیلوت گاز نوبین آریانا	تولید سیستم بخارپز قابل نصب بر روی اجاق گاز	۱۴
p	۹۲/۱۰/۷	۹۲/۷/۹	صنایع شیمی ساختمان آبادگران	تولید ملات معدنی ضد اسید	۱۵
p	۹۲/۱۰/۷	۹۲/۷/۲۱	صنایع شیمی ساختمان آبادگران	تولید ملات آلی پایه ابوکسی	۱۶
p	۹۲/۱۰/۷	۹۲/۷/۷	نوآوری زیستی گویا	تولید محیط های کشت بدون نیاز به سرم	۱۷
p	۹۲/۱۲/۱۸	۹۲/۱۰/۱۵	شرکت تکین، مقاوم سازی پیشرفته	ارائه خدمات فنی - مهندسی مقاوم سازی سازه ها، مخازن و تاسیسات بتنی فرسوده	۱۸
p	۹۲/۱۲/۱۸	۹۲/۷/۳	شرکت مهندسی برجاس مشاور	هوش کسب و کار	۱۹
p	۹۲/۱۲/۱۸	۹۲/۹/۲۶	شرکت فریادکس شیراز	طراحی و ساخت مخازن کامپوزیتی، حمل و نگهداری مایعات نفتی	۲۰
p	۹۲/۱۲/۱۸	۹۲/۱۰/۳	شرکت فناوری ازدیاد برداشت فارس	ساخت تجهیزات آزمایشگاهی صنایع بالادستی نفت و گاز	۲۱

جدول ۳-۴-۴- نمایشگاههای برگزار شده

فضای غرفه (متر مربع)	پژوهشگر/مدیریت مرتبط	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	موضوع	ردیف
۶۰	نمای پژوهشگردها/ معاونت تجاری سازی، ارتباط با صنعت و کارآفرینی	نمایشگاه بین المللی تهران	۱۷-۲۱ اردیبهشت ماه	اولین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران	۱
۴۰	فناورهای شیمیایی/مواد پیشرفته و انرژی های نو / زیست فناوری/ برق و فناوری اطلاعات / مکانیک / معاونت تجاری سازی، ارتباط با صنعت و کارآفرینی	پژوهشگاه نیرو	۲۹-۳۰ اردیبهشت ماه	ستاد توسعه فناوری انرژی های نو	۲
۱۲	مواد پیشرفته و انرژی های نو/ برق و فناوری اطلاعات مکانیک / معاونت تجاری سازی، ارتباط با صنعت و کارآفرینی	نمایشگاه بین المللی تهران	۱۵-۱۸ آبان ماه	سیزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران	۳
۸۰	نمای پژوهشگردها/ مرکز رشد / معاونت تجاری سازی، ارتباط با صنعت و کارآفرینی	نمایشگاه بین المللی تهران	۲۳-۲۷ آذرماه / هفته پژوهش	چهاردهمین نمایشگاه بزرگ دستاوردهای پژوهش و فناوری کشور	۴

بخش پنجم کارآموزی

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 ۳-۵-۱- ظرفیتهای دانشجویان متقاضی و جایابی شده کارآموزی دانشگاه‌ها در سامانه (دو مقطع)

ردیف	دانشگاه	تعداد	دانشجویان متقاضی کارآموزی			دانشجویان جایابی شده		
			کاردانی	کارشناسی	جمع	کاردانی	کارشناسی	جمع
۱	دولتی	۹۸	۲۰۵	۲۱۴۸	۲۳۵۳	۱۸۶	۱۳۰۴	۱۴۹۰
۲	پیام نور	۸۴	۳	۴۷۷	۴۸۰	۳	۴۱۱	۴۱۴
۳	جامع علمی کاربردی	۱۶۵	۶۷۱	۶۲۰	۱۲۹۱	۵۳۴	۵۳۹	۱۰۷۳
۴	دانشگاه فنی و حرفه ای	۱۵۱	۷۵۸	۱۷۴	۹۳۲	۳۹۹	۱۰۷	۵۰۶
۵	غیرانتفاعی	۱۳۳	۴۲۲	۱۵۱۵	۱۹۳۷	۳۰۵	۱۱۸۶	۱۴۹۱
۶	آزاد اسلامی	۲۵۵	۷۳۶	۲۵۱۰	۳۲۴۶	۴۳۳	۱۳۸۲	۱۸۱۵
۷	وزارت نیرو	۱۳	۱۲۳	۱۳۶	۲۵۹	۵۹	۴۸	۱۰۷
۸	جهاد دانشگاهی	۱۲	۴	۲۶	۳۰	۳	۲۴	۲۷
۹	(سما)	۳۶	۱۳۲	۱۰	۱۴۲	۴۷	۵	۵۲
	جمع	۹۴۷	۳۰۵۴	۷۶۱۶	۱۰۶۷۰	۱۹۶۹	۵۰۰۶	۶۹۷۵

اهم سایر فعالیت های انجام شده :

- اجرای قرارداد ایجاد سامانه جدید کارآموزی و تلاش در جهت فعالسازی برای فصل جدید کارآموزی دانشجویان
- فعالسازی ۵۰ واحد دانشگاهی و ۵۶ واحد صنعتی جدید در سامانه ملی کارآموزی
- تشکیل و برگزاری دو جلسه کارگروه توسعه کارآموزی و سومین نشست ارتباط دانشگاه و صنعت با موضوع کارآموزی
- همکاری با دبیرخانه شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی در جهت ایجاد ظرفیت های لازم کارآموزی طبق مفاد موافقت نامه همکاری پژوهش در حوزه گیاهان و مواد اولیه دارویی
- حضور و ارائه گزارش در دو نشست کارگروه اجرایی نمودن نقشه جامع علمی کشور در شورای عالی انقلاب فرهنگی
- ایجاد بیش از ۳۰ هزار فرصت کارآموزی در سامانه ملی کارآموزی
- انجام امور جایابی و ثبت نام کارآموزی ۵۴ دانشجوی متقاضی کارآموزی در سازمان
- نیازسنجی اولویتهای پژوهشی و فناوری مانند شرکت پتروشیمی رازی، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، پتروشیمی فجر، شرکت سرمایه گذاری خارجی، کارخانجات ارم، شرکت ملی نفت ایران، سازمان هواشناسی کل کشور و ارسال آن به دانشگاههای کشور
- برنامه ریزی و اجرای بازدید اعضای هیأت علمی سازمان از شرکت پنها، کارخانه صبا باطری و شرکت توسعه منابع انرژی
- انعقاد ۲ مورد قرارداد با سازمان توسعه منابع انرژی
- برگزاری جلسات مشترک و بازدید از پژوهشکدههای سازمان با حضور مدیران شرکتهای پنها، سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران، شرکت توسعه منابع انرژی، مرکز سابات وزارت دفاع، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، دانشگاه آزاد اسلامی دماوند، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران و اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی البرز
- تهیه ۳ تفاهم نامه مشترک با سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران، مرکز تحقیقات اتاق اسلامی (ایکریک) و اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی البرز
- تهیه کتابچه چکیده طرح های خاتمه یافته پژوهش و فناوری سازمان (۹۴ طرح)
- تهیه ۱۵ شماره بولتن خبری، علمی و ترویجی ویژه دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاهها و صنعت و ارسال الکترونیکی به دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاههای سراسر کشور و بیش از ۶۰۰۰ واحد صنعتی فعال در سطح کشور
- تجهیز و آماده سازی تالار منظر ۱ به منظور بازدید از دستاوردهای پژوهشی و فناوری سازمان
- چاپ کتابچههای:

§ چکیده طرحهای پژوهشی و توانمندیهای فناورانه (۹۲-۹۰)

§ توانمندیهای فناورانه شرکت های تولیدی/خدمات مهندسی تائید شده توسط سازمان (۹۲-۸۹)

- تهیه ۹ شماره بولتن خبری، علمی و ترویجی ویژه دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت و ارسال الکترونیکی به دانشگاههای سراسر کشور و بیش از ۶۰۰۰ واحد صنعتی
- شناسایی و اطلاع رسانی بیش از ۳۲۰۰ اولویت پژوهشی صنایع دولتی و غیردولتی در سطح سازمان و دانشگاههای کشور
- تهیه و تلاش برای انعقاد تفاهم نامه میان دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت و سازمان صنایع کوچک و شرکت شهرکهای صنعتی ایران و تهران
- نیازسنجی اولویتهای پژوهشی و فناوری و بازدید از مراکز صنعتی دولتی و غیردولتی مانند شرکت پشتیبانی و نوسازی بالگردهای ایران (پنها)، سازمان توسعه منابع انرژی (توان)، شرکت تولید مواد اولیه دارویی (تماد) و شرکت شهرکهای صنعتی استان تهران

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

• ارزیابی طرح‌های اختراعی

دفتر مالکیت فکری سازمان در سال ۱۳۹۲ فعالیت‌های متعددی در زمینه ارزیابی و ثبت اختراعات انجام داده است که در زیر به اهم آنها اشاره می‌شود

– راه اندازی سامانه ملی ارزیابی اختراعات و نوآوری ها

به منظور یکسان سازی روند ارزیابی اختراعات در کشور و تسریع در پاسخگویی و همچنین بهره گیری از توان تخصصی داوران مراجع منطقه ای حمایت از ثبت اختراعات از یکدیگر جهت بررسی و تایید اختراعات به ثبت رسیده و همچنین استعلام های واصله از اداره ثبت اختراعات، سامانه ملی ارزیابی اختراعات و نوآوری ها در سال ۱۳۹۲ به آدرس <http://62.60.136.141/saman/> راه اندازی شد.



- صدور تعداد ۳۰۳ گواهی تاییدیه اختراع برای متقاضیان که از این تعداد ۱۸۰ مورد مربوط به پرونده های استعلامی اداره ثبت اختراعات و تعداد ۱۲۳ عدد دارای گواهی ثبت اختراع بودندند که با درخواست تایید آنها موافقت به عمل آمد.



- برگزاری ۶ کارگاه آموزشی در مراجع منطقه‌ای مالکیت فکری
 - مذاکره با معاون پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی در خصوص نحوه ارزیابی و صدور تاییدیه های اختراع از سوی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
 - دریافت ۱۸۵۱ نامه استعلام درخواست ارزیابی اختراع از سوی اداره ثبت اختراعات اداره کل مالکیت صنعتی که از مجموع آنها مدارک تعداد ۹۸۰ پرونده از سوی متقاضیان تکمیل و روند ارزیابی آنها آغاز گردید.

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

وضعیت				تعداد	شرح فعالیت
راکد/ تکمیل مدارک	در دست بررسی	مردود	تایید		
۱۳۰	۲۰	۶۵۰	۱۸۰	۹۸۰	بررسی تقاضاهای ثبت اختراع ارجاعی از اداره کل مالکیت صنعتی
----	----	۲۰	۱۲۳	۱۴۳	ارزیابی تخصصی اختراعات ثبت شده جهت صدور تاییدیه
۰	۰	۰	۰	۰	حمایت مالی از ثبت اختراع در داخل کشور
---	---	---	---	۱۵۰۰	مشاوره و اطلاع‌رسانی

بخش دوم

جشنواره های بین الملل و جوان خوارزمی

جشنواره های جوان و بین المللی خوارزمی با بیش از ربع قرن سابقه و استمرار در برگزاری به عنوان جشنواره های برتر در عرصه های ملی و بین المللی، 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 بین المللی افزایش داده است. به کارگیری دانش در برنامه ریزی های کلان و خرد کشور و متعاقب آن ارتقای رفاه اجتماعی یکی از مهمترین مولفه های تقویت تولید ملی و اقتصاد مقاومتی است. در این راستا سازمان با برگزاری پانزدهمین جشنواره جوان و بیست و هفتمین جشنواره بین المللی خوارزمی و شناسایی سرمایه های انسانی وظیفه خود را با معرفی صاحبان علم و فناوری به انجام رساند.

جدول ۴-۲-۱- نهادهای داخلی حمایت کننده از بیست و هفتمین جشنواره بین المللی خوارزمی

ردیف	نام سازمان
۱	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۲	بنیاد ملی نخبگان
۳	بانک تجارت
۴	سازمان صنایع دفاع (ساصد)
۵	بنیاد فرهنگی فرهود
۶	سازمان صنایع هوایی
۷	ستاد اجرایی فرمان حضرت امام
۸	سازمان صنایع هوا فضا
۹	موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی
۱۰	رادپو دانش

جدول ۴-۲-۲-نهادهای خارجی حمایت کننده از بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی 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 همکاری‌های علمی و فنی (COMSTECH)
۴	سازمان همکاری‌های اقتصادی هشت کشور در حال توسعه (D-8)
۵	سازمان همکاری‌های اقتصادی (ECO)
۶	موسسه فرهنگی اکو (ECI)
۷	سازمان خواروبار و کشاورزی ملل متحد (FAO)
۸	مرکز بین‌المللی تحقیقات کشاورزی در مناطق خشک (ICARDA)
۹	مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری- اتحادیه همکاری‌های منطقه‌ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA RCSTT)
۱۰	سازمان اسلامی آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان کنفرانس اسلامی (ISESCO)
۱۱	آکادمی علوم کشورهای در حال توسعه (TWAS)
۱۲	کمیسیون ملی یونسکو در ایران
۱۳	دفتر منطقه‌ای یونسکو در تهران (UTCO)
۱۴	سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (UNIDO)
۱۵	مجمع جهانی سازمان‌های تحقیقات صنعتی و فناوری (WAITRO)
۱۶	سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO)

جدول ۴-۲-۳- طرحهای ارائه شده به بیست و هفتمین جشنواره بین المللی 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	طرحهای ویژه	۱۸۷	--	--	۱۸۷
۲	کشاورزی و منابع طبیعی	۱۴۸	۱۰	۱	۱۵۹
۳	مکانیک	۶۳	۳	--	۶۶
۴	برق و کامپیوتر	۴۹	۷	۲	۵۵
۵	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	۳۳	۱۵	۱	۴۹
۶	صنایع شیمیایی	۲۹	۱۳	۴	۴۶
۷	طرحهای برگزیده جشنواره موفق در تولید ملی	۲۷	--	--	۲۷
۸	مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	۲۱	۳	۱	۲۵
۹	هنر و معماری	۲۰	--	--	۲۰
۱۰	علوم پایه	۱۹	۱۹	۳	۴۱
۱۱	فناوری نانو	۱۵	۹	۳	۲۷
۱۲	عمران	۱۳	۱	--	۱۴
۱۳	مواد، متالورژی و انرژیهای نو	۱۳	۵	۲	۲۰
۱۴	هوافضا	۹	۱	--	۱۰
۱۵	مکاترونیک	۹	--	--	۹
۱۶	صنایع و مدیریت فناوری	۶	۳	۱	۱۰
۱۷	علوم پزشکی	--	۱۹	۳	۲۲
	جمع	۶۶۱	۱۰۵	۲۱	۷۸۷

جدول ۴-۲-۴ - طرح‌های برگزیده داخلی بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	موفق در تولید ملی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع	
۱	پژوهش بنیادی	برق و کامپیوتر	-	-	۱	-	۱	
		طرح‌های ویژه	-	-	۱	-	۱	
		علوم پایه و علوم پایه پزشکی	-	۱	-	۱	۲	
۲	پژوهش‌های کاربردی	برق و کامپیوتر	-	-	۱	۱	۲	
		طرح‌های ویژه	-	-	۱	۱	۲	
		کشاورزی و منابع طبیعی	-	-	۱	۱	۲	
۳	پژوهش‌های توسعه‌ای	طرح‌های ویژه	-	-	۱	۱	۲	
		زیست فناوری، محیط زیست و	-	-	-	۱	۱	
		مکانیک	-	-	-	-	۲	۲
		صنایع شیمیایی	-	-	-	-	۱	۱
۴	برگزیده موفق در تولید ملی	مکانیک	۱	-	-	-	۱	
		جمع	۱	۱	۶	۹	۱۷	

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

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش بنیادی	علوم پزشکی	۱	--	—	۱
۲	پژوهش های	برق و کامپیوتر	۱	--	—	۱
		جمع	۲	—	—	۲

جدول ۴-۲-۶- طرح های برگزیده خارجی بیست و هفتمین جشنواره بین المللی خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش بنیادی	صنایع شیمیایی	-	۲	-	۲
		کشاورزی و منابع طبیعی طبیعی	-	-	۱	۱
		علوم پزشکی	-	-	۱	۱
۲	پژوهش های	صنایع شیمیایی	۱	-	-	۱
		جمع	۱	۲	۲	۵

جدول ۴-۲-۷- برگزیدگان داخلی بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح	رتبه
۱	استاد مجید سمیعی	پیشبرد مرزهای دانش در جراحی مغز و اعصاب در جهان و تلاش در ارتقای این دانش در ایران	رتبه اول پژوهش‌های بنیادی (برگزیده ویژه)
۲	دکتر سید مجید محسنی ارمکی	نانو اسیلاتور میکرو موج اسپینترونیکی با مواد ناهم‌سانگرد	رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی
۳	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	دستیابی به فناوری دیود سالیسانی بر پایه پیوند جوزفسون	رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی
۴	شرکت پرتو تماس نوین - دکتر محمدرضا پاکروان	طراحی و ساخت سیستم انتقال نوری STM	رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی
۵	سازمان صنایع هوایی - شرکت صنایع هوایما سازی ایران (هسا)	شبیه ساز کامل متحرک هواپیمای ایران ۱۴۰	رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی
۶	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس - دکتر محمد صالحی ابرقوئی	مطالعه جامع بیماری جاروک لیموترش در جنوب ایران	رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی
۷	نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران - سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی	طراحی و ساخت ناوشکن جماران	رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۸	دکتر احمد شیخی - دانشگاه شیراز	ماهیت ترمودینامیکی نیروی گرانش	رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی
۹	مرکز تحقیقات تصویربرداری سلولی و ملکولی - دانشگاه علوم پزشکی تهران و شرکت پرتو نگار پرشیا - دکتر محمدرضا آی	طراحی و ساخت سامانه پزشکی گاما برای جراحی غدد لنفاوی	رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی
۱۰	دکتر کورش وحدتی - پردیس ابوریحان دانشگاه تهران	توسعه فناوری‌های نوین در تکثیر و پرورش درختان گردو	رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی
۱۱	سازمان صنایع دفاع (ساصد)	تدوین دانش فنی و راه اندازی خط تولید صنعتی پودر تنگستن	رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی
۱۲	مؤسسه تحقیقات واکسن و سرماسازی رازی - دکتر محمد مجید ابراهیمی	تولید واکسن زنده اینترمدییت بیماری بارس عفونی (گامبورو)	رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۱۳	شرکت پارس بنای صدر	تهیه ماده اولیه دارویی قرص نیتروگلیسیرین	رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۱۴	شرکت مهندسی و ساخت پره توربین مپنا (پرتو) و دانشگاه تربیت مدرس	روش نوین تولید مدل‌های مومی سبک در فرآیند ریخته‌گری دقیق پره توربین	رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۱۵	شرکت صنایع الکترونیک ایران (صا ایران) - صنایع الکترونیک شیراز (صا شیراز)	موشک انداز ضد زره ذوالفقار	رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۱۶	محمدعلی زارع طزرجانی	طراحی و ساخت خط کامل تولید نخ BCF	رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۱۷	شرکت مهندسی نفت ابزار	کسب دانش فنی و راه‌اندازی خط تولید پیمان‌گرهای با جابجایی مثبت	برگزیده طرح موفق در تولید ملی

جدول ۴-۲-۸- برگزیدگان ایرانیان مقیم خارج بیست و هفتمین جشنواره بین المللی خوارزمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	گروه تخصصی	رتبه اول
۱	دکتر سیامک بهرام	ژنهای سازگاری نسبی جدید در انسان (کشف تا کاربرد بالینی)	رتبه اول پژوهش های بنیادی
۲	دکتر نادر باقرزاده	تحلیل و طراحی معماری های کارا با توان مصرفی پایین مبتنی بر شبکه بر تراشه	رتبه اول پژوهش های بنیادی

جدول ۴-۲-۹- برگزیدگان خارجی بیست و هفتمین جشنواره بین المللی خوارزمی

NO	Researcher	Research Work Title	Rank	Country
1	Prof. Richard Compton - England	نانو الکترو شیمی (سنسور pH بی نیاز از کالبراسیون)	First Laureate Fundamental Research	England
2	Prof. Erich Kleinpeter - Germany	اثبات آنتی آروماتیسیتته با اثر آنیزوتروپی در طیف ¹ H NMR	Second Laureate Fundamental Research	Germany
3	Prof. Ben Zhong Tang - China	نشر القایی انباشتگی مولکولی	Second Laureate Fundamental Research	China
4	Prof. David Edwards - Australia	شناسایی ژنوم گیاهان زراعی	Third Laureate Fundamental Research	Australia
5	Prof. Laszlo Rosivall - Hungary	مکانیزم جدید و منحصر به فرد تنظیم GFR	Third Laureate Applied Research	Hungary

جوایز برگزیدگان بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

جوایز برگزیدگان داخلی و خارجی:

تقدیرنامه ریاست محترم جمهوری، تندیس جشنواره و اهدای بسته تشویقی متناسب با رتبه

جوایز سازمان‌های بین‌المللی حمایت‌کننده:

- مرکز انتقال فناوری در آسیا و اقیانوسیه (APCTT)

گواهینامه به دو نفر از برگزیدگان

- کمیته دائمی سازمان کنفرانس اسلامی در زمینه همکاری‌های علمی و فنی (COMSTECH)

حمایت در قالب کمک هزینه به جشنواره بین‌المللی خوارزمی

- 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 همکاری‌های اقتصادی (ECO)

گواهینامه به پنج نفر از برگزیدگان

- سازمان خواروبار و کشاورزی ملل متحد (FAO)

مدال و گواهینامه به یک نفر از برگزیدگان

- مرکز بین‌المللی تحقیقات کشاورزی در مناطق خشک (ICARDA)

مدال و گواهینامه به برگزیدگان

- مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری - اتحادیه همکاری‌های منطقه‌ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IOR-ARC RCSTT)

جایزه نقدی و گواهینامه به دو نفر از برگزیدگان

- سازمان اسلامی آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان کنفرانس اسلامی (ISESCO)

جایزه نقدی و گواهینامه به سه نفر از برگزیدگان

- آکادمی علوم کشورهای در حال توسعه (TWAS)

جایزه نقدی به دو نفر از برگزیدگان

- سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (UNIDO)

تندیس و گواهینامه به دو نفر از برگزیدگان

- مجمع جهانی سازمان‌های تحقیقات صنعتی و فناوری (WAITRO)

گواهینامه، تندیس و جایزه نقدی به یک نفر از برگزیدگان

- سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO)

- جشنواره جوان خوارزمی :

از سال ۱۳۸۴ وظیفه برگزاری جشنواره جوان خوارزمی به سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران واگذار شد. جشنواره جوان خوارزمی خاستگاه و رهیافت سنجیده‌ای برای ارزش‌گذاری و اهمیت بخشیدن به تلاش جوانان این کشور است. در سال ۱۳۹۲ پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی برگزار شد که در ادامه آمار طرح‌های شرکت‌کننده و برگزیده در گروه‌های تخصصی مختلف آورده شده است.

جدول ۴-۲-۱۰- طرح‌های ارائه شده به پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی

ردیف	گروه	تعداد طرح‌ها	ردیف	گروه	تعداد طرح‌ها
۱	برق و کامپیوتر	۲۱۵	۱۰	مواد، متالورژی و انرژی های نو	۳۴
۲	مکانیک	۱۶۳	۱۱	علوم پایه	۴۰
۳	معماری و هنر	۷۹	۱۲	عمران	۳۰
۴	فناوری نانو	۵۳	۱۳	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	۵۰
۵	صنایع شیمیایی	۷۶	۱۴	مهندسی صنایع و مدیریت فناوری	۵
۶	مکاترونیک	۴۰			
۷	مهندسی نرم‌افزار و فناوری اطلاعات (IT)	۵۸			
۸	هوا فضا	۳۲			
۹	کشاورزی و منابع طبیعی	۶۴			
جمع کل			۹۳۹		

جدول ۴-۲-۱۱- طرح‌های برگزیده پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش‌های بنیادی	علوم پایه	-	۱	-	۱
		زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	-	-	۱	۱
		صنایع شیمیایی	-	-	۱	۱
		فناوری نانو	-	-	۱	۱
۲	پژوهش‌های کاربردی	مکانیک	۱	-	۱	۲
		مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	۱	-	-	۱
		هوافضا	-	۱	-	۱
		مکاترونیک	-	۲	-	۲
		عمران	-	-	۱	۱
		برق و کامپیوتر	-	-	۱	۱
۳	پژوهش‌های توسعه‌ای	برق و کامپیوتر	۱	۱	-	۲
		هوافضا	-	۱	-	۱
		مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	-	-	۱	۱
۴	ابتکار	عمران	-	۱	-	۱
		مکاترونیک	-	۱	۱	۲
		مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	-	۱	-	۱
		هنر و معماری	-	۱	-	۱
		جمع	۳	۱۰	۸	۲۱

جدول ۴-۲-۱۲- برگزیدگان پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی بخش دانشجویی-آزاد

ردیف	عنوان طرح	نام و نام خانوادگی	گروه تخصصی	رتبه
۱	تلفن همراه امن بومی	رضا کاظمی محمد موفق یامی محمد سلیمانی	مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	اول پژوهشهای کاربردی
۲	بستر آزمایشگاهی تست احتراق در محفظه های میکرو و مزو	سروش صرافان صادقی علیرضا جوارش کیان	مکانیک	اول پژوهشهای کاربردی
۳	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری پروفایل باریکه	احسان ابراهیمی بسابی	برق و کامپیوتر	اول پژوهشهای توسعه ای
۴	بهینه نمودن ذخیره ی گاز متان در چارچوبهای فلز-آلی نانو متخلخل آنیونی با استفاده از فرایند پسااستتزی	کامران اخباری	علوم پایه	دوم پژوهشهای بنیادی
۵	واحد ناوبری اینرسی ترکیبی مستقل از جایرو	حسین ناصری	مکاترونیک	دوم پژوهشهای کاربردی
۶	مکانیزم مفصلی چهار درجه آزادی برای کاربردهای صنعتی	سیدمحمد کاظم حسینی نژادمطلق سید حسن شربت داود جعفری	مکاترونیک	دوم پژوهشهای کاربردی
۷	طراحی و ساخت مونوکوپتر کنترل پذیر	احمد صفایی محمد صحرائوردی مهربانی احسان قبادی	هوافضا	دوم پژوهشهای کاربردی
۸	مجموعه تقویت کننده پهن باند در فرکانس (۳۰ مگاهرتز تا ۳ گیگاهرتز) با توان حداکثر ۱KW	بهروز خلیلی احمد عمادالدین	برق و کامپیوتر	دوم پژوهشهای توسعه ای
۹	سیستم فیلتراسیون و کنترل مدار هیدرولیک مبتنی بر استانداردهای هوایی	رضا ادیبی هما علی اکبریان نیما ادیبی	هوافضا	دوم پژوهشهای توسعه ای
۱۰	ادئومتر دیافراگمی اسموتیک	محسن منقسم جهرمی حمیدرضا لاری	عمران	دوم ابتکار
۱۱	ربات پرنده امدادگر پارس	امین ریگی مسعود نوروزی امین میرآخوری	مکاترونیک	دوم ابتکار

ادامه جدول ۴-۲-۱۲- برگزیدگان پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی بخش دانشجویی-آزاد

رتبه	گروه تخصصی	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح	ردیف
دوم ابتکار	مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	مهدی کشاورز هدایتی	طراحی و ساخت متامتریال با استفاده از نانوکامپوزیت برای استفاده در تولید انرژی	۱۲
دوم ابتکار	هنر و معماری	مهشید راقمی	تصویر سازی	۱۳
سوم پژوهشهای بنیادی	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	صادق باباشاه	بررسی اثرات بیش بیانی -miR-۳۲۶ بر فعالیت مسیر پیام‌رسانی Hedgehog و القای آپتوز	۱۴
سوم پژوهشهای بنیادی	صنایع شیمیایی	فهیمة ورمقانی	مطالعه سینتیکی و الکتروشیمیایی مشتقات یورازول در حضور و غیاب برخی نوکلئوفیلها	۱۵
سوم پژوهشهای بنیادی	فناوری نانو	عرفان دشتی مقدم فاطمه السادات ماجدی	توسعه فناوری میکروسیالاتی در ساخت نانوذرات پلیمری	۱۶
سوم پژوهشهای کاربردی	برق و کامپیوتر	عباس وثوق	آنتن آرایه بازتابی مایکرو استریپی با تغذیه آفست در باند ku	۱۷
سوم پژوهشهای کاربردی	عمران	محمد حسین خزعلی مصطفی خوش طبع	دستگاه لزجت یاب تطبیقی بتن خودتراکم در کارگاههای عمرانی	۱۸
سوم پژوهشهای کاربردی	مکانیک	ناراله عباسی جواد سندگل محمد مهدی قانعی	طراحی و ساخت تست-ریگ کمپرسورهای محوری	۱۹
سوم پژوهشهای توسعه‌ای	مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	مهدی امینی	جوشکاری تعمیری و بازسازی لوله‌های رفورمر	۲۰
سوم ابتکار	مکاترونیک	امین کشاورز قزلقشلاق	دستگاه پله‌رو حمل بار	۲۱

معرفی گروه تخصصی

طرح برگزیده موفق در تولید ملی

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 پژوهش های علمی و صنعتی ایران با همین رویکرد، در بیست و هفت سال گذشته با برگزاری مستمر سالانه جشنواره های بین المللی و جوان خوارزمی، نسبت به تشویق و حمایت از مخترعان و پژوهشگران عرصه های علمی و صنعتی اقدام نموده است. از سال گذشته شورای سیاستگذاری جشنواره بین المللی خوارزمی با توجه به گذشت ربع قرن از برگزاری جشنواره و شناسایی بیش از هشتصد طرح تراز اول داخلی، بر آن شد تا نگاهی نو و جستجوگر بر برگزیدگان دوره های قبل خود داشته باشد و گروه تخصصی طرح برگزیده موفق در تولید ملی این ماموریت را به عهده گرفت. در این دوره که دومین سال فعالیت این گروه می باشد علاوه بر طرح های برگزیده جشنواره بین المللی، طرح های منتخب بخش دانشجویی و آزاد جشنواره جوان خوارزمی نیز در این رقابت شرکت داده شدند.

این گروه تخصصی تلاش دارد از میان پژوهش های برگزیده دوره های قبل، صاحبان طرح هایی را که موفق شده اند محصول را به تولید انبوه و ایجاد شرکت دانش بنیان برسانند، شناسایی و برترین آنها را به جامعه علمی و صنعتی کشور معرفی نماید. بر این کار چند نتیجه مترتب است هم نگاه جامعه علمی را به سمت تجاری سازی و توجه به این شاخص ارزشمند در کاربردی نمودن ایده ها سوق می دهد و نیز توجه بخش صنعت را برای سرمایه گذاری بر ایده های نوین حاصل از تلاش های پژوهشی جلب می کند و همچنین اهمیت برنامه ریزی، سیاستگذاری و اختصاص منابع مالی را برای برگزاری رقابت های علمی نشان می دهد. علاوه بر اینکه معرفی مبتکران موفق و کارآفرینان دانش بنیان، موجب تشویق دیگر پویندگان مسیر توسعه علمی و صنعتی خواهد شد تا پشتکار، تفکر خلاق، شوق خدمتگزاری به جامعه، کار گروهی و تدبیر و نواندیشی را کلید عبور از چالش ها قرار دهند زیرا در این مسیر کارآفرینان، جامعه و آیندگان از این تلاش منتفع خواهند شد.

این گروه تخصصی با پرسش نامه ای مجزا و سوالاتی ویژه، شاخص هایی شامل 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 می دهد.



تصویر تندیس جشنواره بین المللی خوارزمی
برای طرح برگزیده موفق در تولید ملی

جگونگی تشویق و حمایت از برگزیدگان جشنواره‌های جوان و بین‌المللی خوارزمی

برای تحقق و افزایش حمایت از برگزیدگان جشنواره‌های جوان و بین‌المللی خوارزمی فعالیت‌های متعددی انجام می‌گیرد که رؤس آنها به شرح زیر می‌باشد.

- ۱- اهدا لوح تقدیر، تندیس جشنواره و بسته جوایز نقدی
- ۲- صدور گواهینامه کسب رتبه در جشنواره خوارزمی با تعیین درصد مشارکت
- ۳- معرفی برگزیدگان به سازمان سنجش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت استفاده از آیین نامه ارائه تسهیلات به برگزیدگان علمی برای ورود به دوره‌های تحصیلی بالاتر
- یادآوری:** افراد مشمول این آیین نامه در صورتیکه ۳۵٪ سهم مشارکت در اجرای طرح داشته باشند، می‌توانند تا یکسال پس از دانش آموختگی، بدون شرکت در آزمون ورودی برای تحصیل در مقطع بالاتر پذیرش شوند.
- افراد داری سی درصد سهم مشارکت و یا افرادی که حداکثر دو سال از دانش آموختگی آنها گذشته است می‌توانند با شرکت در آزمون سراسری ورود به دوره بالاتر و کسب حد نصاب ۹۰ درصد نمره علمی آخرین فرد پذیرفته شده، از این آیین نامه استفاده کنند.
- ۴- معرفی به بنیاد ملی نخبگان جهت بهره مندی برگزیدگان از آیین نامه پشتیبانی و حمایت نخبگان و استعداد های 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.

در سال ۹۲ پس از پیگیری، مذاکرات و ارائه مستندات متعدد در مجموع بیش از ۵۲۷ میلیون تومان تسهیلات پژوهانه از طرف بنیاد ملی نخبگان به طرحهای برگزیده چهاردهمین جشنواره جوان (دانش آموزی و دانشجویی) و بیست و ششمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی بین‌الملل (طرحهای داخلی) در سال ۱۳۹۱ اختصاص یافت.

(با توجه به برگزاری جشنواره‌ها در ۳ ماهه آخر سال ارائه تسهیلات هر دوره در سال بعد ممکن می‌گردد.)

۵- معرفی برگزیدگان هر دوره به حامیان جشنواره برای بهره مندی از پاداشهایی که نسبت به آن متعهد شده اند مانند اهدا سهام، عضویت در فهرست مشترکین، استفاده از برخی امکانات حامی، اهدا گواهینامه یا تندیس و

در سال ۱۳۹۲ سهامی به ارزش ۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از طرف بانک تجارت به ۴۴ نفر از مجریان و همکاران در بیست و نه طرح برگزیده جوان و بین‌الملل خوارزمی سال ۹۱ ارائه گردید.

- ۶- 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 صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران
- ۷- معرفی برگزیدگان جهت شرکت در همایشها و کنفرانسهای علمی داخلی و خارجی
- ۸- معرفی برگزیدگان به برخی نمایشگاههای داخلی جهت دعوت و تسهیل امور حضور برگزیده و طرح او در نمایشگاه
- ۹- معرفی برگزیدگان به مرکز رشد، دفتر ارتباط با صنعت و دفتر تجاری سازی سازمان جهت بستر سازی برای معرفی آنها به بازار و صنعت مربوط
- ۱۰- تبلیغات و افزایش جذب حامیان داخلی و بین المللی برای ارائه تسهیلات یا جوایز به برگزیدگان
- ۱۱- مشارکت موثر در فعالیتهای گروه طرح موفق در تولید ملی برای شناسایی و معرفی طرحهای برگزیده دوره های قبل که موفق به ایجاد شرکتهای دانش بنیان و کسب درآمد و بقا در بازار رقابت شده اند.

بخش سوم توسعه کارآفرینی

با تغییر در شاخص های اقتصادی از مصرف انبوه به دانایی انبوه و ورود جامعه جهانی به اقتصاد دانش بنیان، نقش سرمایه های انسانی و به خصوص سرمایه های فکری به عنوان عناصر راهبردی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. به یقین سرمایه های فکری منبع اصلی ثروت کشورها بوده و از عوامل تعیین کننده روند توسعه پایدار در یک جامعه دانش بنیان به شمار می آیند، به بیان دیگر سرمایه های مادی و منابع طبیعی از عوامل جامعه صنعتی می باشند.

در اقتصاد مبتنی بر دانش، محصولات بر اساس نوآوری به وجود می آیند و در زمانی کوتاه از چرخه تولید خارج می شوند. به عبارت بهتر نوآوری از اصول پایداری شرکت های دانش بنیان است. نوآوران از توان بالایی برای تبدیل شدن به کارآفرینان در جامعه برخوردارند. نوآوری و کارآفرینی که مبنای تحول و دگرگونی هستند زمانی تحقق می یابند که دانشگاه ها و مراکز پژوهشی به عنوان منشاء تحولات در خصوص تبیین فرهنگ کارآفرینی و تربیت کارآفرینان پیش قدم باشند.

اهم فعالیت های دفتر توسعه کارآفرینی

- § نظارت بر اجرای صحیح آیین نامه جدید توسعه کارآفرینی در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی کشور.
- § تأسیس پنج مرکز کارآفرینی جدید در دانشگاه های متقاضی
- § ارزیابی هفتاد مرکز کارآفرینی دانشگاه های کشور به منظور ایجاد مراکز کارآفرینی ممتاز
- § برنامه ریزی و برگزاری میزگردها، نشست های تخصصی و سمینارهای داخلی و بین المللی با همکاری مراکز کارآفرینی
- § همکاری در برگزاری جشنواره شیخ بهایی و جشنواره امتنان از کارآفرینان برتر در وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی.
- § معرفی و تبیین جایگاه حقیقی شرکت های دانش بنیان و توسعه مشاغل دانش بنیان توسط جامعه دانشگاهی،
- § حمایت از برگزاری دوره های آموزشی کاربردی کوتاه مدت در مراکز کارآفرینی در راستای تربیت نیروی متخصص و تأسیس شرکت های دانش بنیان در مراکز رشد، پارک های علم و فناوری، شهرک های صنعتی و...

- § برگزاری همایش های منطقه ای رؤسای مراکز کارآفرینی در سطح کشور . در شش منطقه ، دانشگاه های میزبان (شمال : دانشگاه مازندران، جنوب: دانشگاه پیام نور استان فارس، شرق: دانشگاه بیرجند، غرب: دانشگاه زنجان، مرکزی: دانشگاه کاشان، تهران: دانشگاه علوم اقتصادی)
- § تهیه و تدوین گزارش از مشکلات و موانع کارآفرینی در دانشگاه ها
- § بررسی چالش های دانش آموختگان دانشگاهی برای تأسیس شرکت های دانش بنیان
- § تلاش برای جذب حمایت سازمان های دولتی و غیر دولتی برای راه اندازی کسب و کارهای دانش بنیان
- § پی گیری اجرای سیاست های تبدیل به دانشگاه کارآفرین و افزایش سهم کارآفرینان دانشگاهی در راستای تولید ثروت ملی
- § انتشار ماهنامه الکترونیکی شوق کارآفرینی ویژه مخصوص دانشجویان و اعضای هیات علمی (۱۲ شماره)

فصل پنجم

فناوری اطلاعات و شبکه علمی کشور

§ شبکه و ارتباطات علمی

§ مرکز داده‌های علمی

§ 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، اجرای طرحهای بزرگ ملی معطوف نمود. این دفتر فعالیتهای خود را از طریق ۴ گروه به شرح زیر به انجام می رساند

- گروه شبکه علمی کشور

- گروه رایانه

- گروه داده های علمی و بانک های اطلاعاتی

- گروه امنیت فناوری اطلاعات

جدول ۵-۱- فعالیت‌های انجام شده در گروه شبکه علمی کشور در سال ۱۳۹۲

اهم وظایف	اقدامات انجام گرفته
پشتیبانی فنی شبکه	رفع مشکلات تجهیزات نصب شده ارایه مشاوره فنی در جهت پیکر بندی صحیح مسیر یابهای مشترک مانیتورینگ و نظارت بر مسیرهای اتصال مشترکین برقراری ارتباط با مرکز مخابراتی در صورت بروز قطعی در ارتباطات اصلی شبکه و پیگیریهای مربوطه
نگهداری و توسعه شبکه نسل اول و دوم	افزایش و کاهش پهنای باند اینترنت و اینترنت مشترکین پیگیری راه اندازی ارتباطات فیبر نوری برای مشترکین تهران پیگیری راه اندازی و بهره برداری از نسل دوم شبکه علمی کشور (بهره برداری ۱۶ مرکز دانشگاهی و تحقیقاتی کشور به این شبکه در اسفند ۹۱) عقد تفاهمنامه برای توسعه شبکه علمی کشور نسل دوم با شرکت مخابرات امکانسنجی در سطح کشور برای ارائه سرویس های علمی مناسب برای شبکه علمی نسل ۲ با مشارکت با مراکز دانشگاهی و نیز بخش خصوصی و نیز تامین محتوای متناسب با هر سرویس پیاده سازی چندین سرویس در مرکز داده علمی سازمان برای شبکه علمی کشور مانند: ویدئوکنفرانس، آموزش مجازی، جستجوگر متون فارسی و ... ارائه برنامه برای ارتقای جایگاه سازمان از اپراتور شبکه علمی به رگولاتور شبکه علمی و اخذ مجوز مربوطه از شورای عالی مجازی
مدیریت پهنای باند اینترنت	مدیریت پهنای باند اینترنت از شرکت های تامین کننده اینترنت مدیریت پهنای باند اینترنت تامین پهنای باند به مرکز داده های علمی کشور مدیریت ترافیک شبکه با استفاده از پروتکل BGP ^۴ برای مراکزی که از این پروتکل در ارتباطات با
خدمات آدرسهای اینترنتی و Reverse DNS	ثبت آدرسهای اینترنتی برای مشترکین جدید و مراحل ثبت دامنه های معکوس تست مراحل یکسان سازی پیکر بندیها بوسیله Zone checker رایپ دریافت و بررسی مستندات جدید و گزارشات فعالیتهای مرکز همکاریهای شبکه ای و برقراری ارتباط با گروه کاری آن مرکز با نامه نگاری الکترونیکی پیگیری مراحل پرداخت هزینه سالیانه خدمات ثبت آدرسهای اینترنتی

جدول ۵-۲- ارائه خدمات رایانه ای به واحدهای داخل سازمان در سال ۱۳۹۲

عنوان خدمات	اهم وظایف
نصب سیستم عامل، نرم افزارهای کاربردی، آنتی ویروس، سرویس‌های ارتباطی و برقراری امنیت شبکه در سازمان مرکزی و مجتمع عصر انقلاب مجموعاً ۱۳۸۸۰ مورد	خدمات پشتیبانی نرم‌افزار
تعمیرات سخت افزاری بخش‌های مختلف کامپیوتر و تجهیزات جانبی، سرویس و نگهداری تجهیزات کامپیوتری و تجهیزات شبکه در سازمان مرکزی و مجتمع عصر انقلاب مجموعاً ۱۲۰۰ مورد	خدمات پشتیبانی سخت‌افزار
کابل کشی شبکه، نصب و راه اندازی سویچ‌های ارتباطی، ایجاد نودهای جدید، رفع نقائص قطع ارتباط و تهیه نقشه شبکه داخلی در سازمان مرکزی و مجتمع عصر انقلاب مجموعاً ۹۸۰ مورد	ارتباطات شبکه داخلی و توسعه آن
نصب، راه اندازی و نگهداری سرویس‌های داخل شبکه (DHCP, ISA, Domain) و بانک نرم افزار) و سرویس‌های اینترنتی (FTP, SQL, Web, Mail, DNS). ارائه سرویس اینترنت به کلیه واحدهای سازمان با اعمال مدیریت پهنای باند	سرویسها
آموزش و آماده سازی سیستم، پس از نصب نگارش جدید، آموزش به کاربران جدید، تست سیستم و رفع اشکالات کاربران در حین کار، انتقال نیازهای جدید کاربران سیستم به شرکت طرف قرارداد، جهت بهینه سازی سیستم	اتوماسیون مکاتبات اداری
نگهداری و پشتیبانی سرورهای مالی (حقوق و دستمزد، حسابداری، فیش حقوقی و جمع‌داری اموال)، سرور اداری (حضور و غیاب)، کتابخانه، اتوماسیون اداری، بانک نرم‌افزار. سرورهای اینترنتی، وب سرور ها و پایگاه داده ها(سازمان، کتابخانه، مرکز رشد، IOR، کارآموزی، جشنواره جوان و بین الملل خوارزمی)، DNS، Video-Conference, VOIP, Mail, FTP	نگهداری و پشتیبانی سرورها
آماده سازی و نگهداری سایت آموزش برای دوره های مختلف آموزشی، سمینارها و کارگاه‌های آموزشی	آموزش
برقراری مقدمات و الزامات اخذ گواهی ISMS برای شبکه سازمان. برگزاری جلسات، کارگروه ها و تهیه و تدوین مستندات. مقابله با فوریت های امنیتی. ارتقاء زیر ساخت امنیت فناوری اطلاعات در سازمان	امنیت شبکه

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

عنوان خدمات	اهم وظایف
مقابله با حملات سایبری مقابله با بدافزارها، مدیریت سامانه متمرکز آنتی ویروس (بیش از ۴۵۰ کامپیوتر و سرور تحت پوشش) شناسایی بدافزارهای و حملات Zero Day (قبلاً مشاهده نشده) و ایجاد روش مقابله با آنها (۲ مورد) Disaster Recovery و تجهیزات و نرم‌افزارها و بازیابی اطلاعات آسیب دیده یا از بین رفته (۱۳ مورد)	رسیدگی به فوریت‌های امنیتی
تدوین و انتشار دستورالعمل‌ها و اطلاع رسانی تخصصی در مورد مخاطرات، حفره‌های امنیتی، ویروس و حملات سایبری جدید (۹ مورد) پاسخگویی و مشاوره عمومی در خصوص امنیت فناوری اطلاعات راه‌اندازی سامانه Backup خودکار برای کتابخانه، آموزش و مشاوره در تعیین استراتژی Backup مدیریت و نگهداری سیستم‌های دیوارآتش مستقر در مرکز داده‌های علمی کشور نصب و راه‌اندازی دومین سامانه متمرکز آنتی ویروس جهت تداوم سرویس دهی مطلوب و به حداقل رساندن مخاطرات ناشی از عدم بروز رسانی ارائه برنامه برگزاری سمینارهای آموزشی با محوریت امنیت سایبری محیط کار، به اداره آموزش کارکنان جهت برگزاری در سطوح مختلف	ارتقاء سطح امنیت، اطلاع رسانی و آموزش
تست نفوذ و ارزیابی وضعیت امنیتی سامانه‌ها، تحلیل سطح ریسک مخاطرات کشف شده (۳۳ مورد)	ارزیابی سطح امنیت
همکاری در تدوین و ارائه طرح SOC به وزارت علوم تحقیقات و فناوری ارزیابی و داوری طرح‌های ثبت اختراع، توانمندی فناورانه و جشنواره خوارزمی در حوزه امنیت فناوری اطلاعات ارزیابی و سفارش محصولات جدید امنیتی تحقیق و جستجو بر روی جدیدترین آسیب پذیری‌های شناسایی شده و راهکارهای مقابله	تحقیق و توسعه
مدیریت سامانه ویدئو کنفرانس سازمان تدوین طرح‌ها و گزارشات در حوزه امنیت همکاری و تعامل با مرکز ماهر همکاری و تعامل با معاونت حفاظت فناوری اطلاعات مرکز حراست وزارت علوم تحقیقات و فناوری	سایر وظایف محوله

فعالیت‌های تحقیقاتی، پژوهشی و توسعه فنی مهندسی در سال ۱۳۹۲

- i بررسی طرح های جشنواره‌های جوان و بین‌المللی خوارزمی
- i نظارت بر اجرای پروژه دیتاسنتر مجتمع در قالب پروژه ساختمان فجر
- i ایجاد سرویس Cloud Computing برای شبکه علمی کشور
- i اجرای فاز اول طرح سامانه voip برای تلفن های سازمان
- i تهیه طرح شبکه وایرلس مجتمع و ارائه خدمات WiFi در مجتمع و اجرای فاز اول پوشش داخلی و بیرونی
- i ارائه خدمات به دانشجویان تازه وارد و ایجاد چند سایت کامپیوتر در کتابخانه و پژوهشکده‌ها
- i اتصال سوله های جدید مرکز رشد به شبکه محلی و اینترنت
- i مطالعه و بررسی روی مجازی سازی و ارائه خدمات VDI
- i همکاری در راه اندازی محاسبه حجمی سرویسهای دیتاسنتر
- i ارائه سرویس Hot Spot به میهمانان همایشها و نشستهای سالن های امام رضا و خیام و اندیشه و محیط های پذیرائی
- i سرور جدید Active Directory و رفع مشکلات آن
- i راه اندازی سرویس جدید VPN با تجهیزات Microtik
- i ایجاد سرویس Domain name server (DNS) برای شبکه علمی کشور
- i ادامه اجرای طرح کلان "IDC" ملی از زیر پروژه‌های طرح ملی "توسعه فناوری‌های پایه شبکه ملی اطلاعات"
- i ارائه پروپوزال فاز بعدی طرح کلان "IDC" ملی
- i توسعه سرویس‌های شبکه علمی کشور نسل دوم
 - سرویس رایانش ابری
 - سرویس ویدیو کنفرانس
 - ایجاد پورتال شبکه علمی کشور
 - ایجاد سرویس DNS

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 شود متقاضیان می توانند با اجاره کردن فضا و تجهیزات در این مرکز صفحات وب و سرویسهای مبتنی بر وب خود را بر روی بستر اینترنت (یا اینترنت) راه اندازی کنند، مرکز داده علاوه بر تجهیزات رایانه ای از امکاناتی نظیر

کنترل محیط (تهویه هوا و اطفاء حریق) برق و منابع تغذیه اضافی، ارتباطات اینترنتی جایگزین و امکانات امنیتی قدرتمند بهره می گیرد.

مشخصات و ویژگیها:

مشخصات ساختمانی

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

ارتباطات

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



فناوریهای مورد استفاده :



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

سرورهای مرکز داده علمی :

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

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

سرویسهای مرکز داده علمی:



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

فعالیت‌های انجام شده در گروه داده‌های علمی و بانک‌های اطلاعاتی

جدول ۵-۴- مشتریان *Mail Hosting* مرکز داده علمی کشور

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

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

تعداد مشتریان	نوع سرویس
۱۶ سرور	<i>Dedicated</i>
۴۶ سرور	<i>Colocation</i>
۳۰ مشترک	<i>Hosting</i>

اهم سایر فعالیت‌های انجام شده:

الف- راهبری، نگهداری، پشتیبانی و توسعه مرکز داده علمی

- بررسی صحت و سلامت تجهیزات سایت از نظر فیزیکی و بررسی log های سیستمی آنها بصورت روزانه (کلیه سوئیچهای لایه های مختلف در Zone های مختلف و سایر تجهیزات اکتیو چون فایر والها)
- پشتیبانی فنی و سرویس دهی به مشترکین سرویس Web Hosting بصورت روزانه
- پشتیبانی و سرویس دهی به مشترکین سرویس Mail Hosting
- بررسی log ها و یا Error log های شبکه در Device های مختلف و سوئیچها بصورت دوره ای
- بررسی و امکانسنجی فایروالهای داخلی و انتخاب محصول پارس گیت
- راه اندازی پارس گیت در محیط پایلوت و نیمه عملیاتی
- مدیریت و بررسی و پشتیبانی DNS های سایت بصورت دوره ای
- ارتقاء نرم افزاری سیستمها و سرورهای سایت بصورت دوره ای
- تهیه LOM تجهیزات مورد نیاز جهت توسعه دیتاسنتر
- مدیریت شبکه و نظارت بر عملکرد اجزاء اکتیو و تراکنش های مابین آنها در سایت (اعم از سرور و تجهیزات)
- نظارت بر عملکرد اجزاء پسیو سایت اعم از UPS و دوربین و سیستمهای تهویه بصورت روزانه
- نظارت بر عملکرد شرکت پشتیبان سیستم اطفاء و همکاری با کارشناس مورد نظر
- ارائه راه کارهای جدید برای مشترکان
- راهبری سیستم کنترل پهنای باند و امکان سنجی برای توسعه آن
- راهبری فایروال
- مدیریت و راهبری سیستم VPS
- جمع آوری مبالغ قرارداد سال ۹۰ و ۹۱ از مشترکین
- تخصیص IP به مشترکین و ثبت آنها در سیستم
- پاسخگویی و رفع مشکلات مشتریان دیتاسنتر و پیگیری آن

ب- طراحی، پیاده‌سازی و پشتیبانی سامانه‌ها

- ۱- سامانه ارزیابی علمی و امتیازدهی اختراع (inexam.ir)
- ۲- سامانه ارزیابی توانمندیهای فناورانه (fanavari.irost.org)
- ۳- فصلنامه مدیریت توسعه فناوری (mtd.irost.org)
- ۴- سامانه NetBox نسخه ۲,۴ (monitor.irost.org)

پ- توسعه دیتاستر

- ۱- توسعه کمی و کیفی تجهیزات مرکز داده علمی
- ۲- برقراری ارتباط مرکز داده علمی با مراکز داده دیگر
- ۳- راه اندازی رایانش ابری در مرکز داده
- ۴- استقرار سرویسهای شبکه علمی کشور در مرکز داده
- ۵- 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 ۳۴ 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، گزارش‌های 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

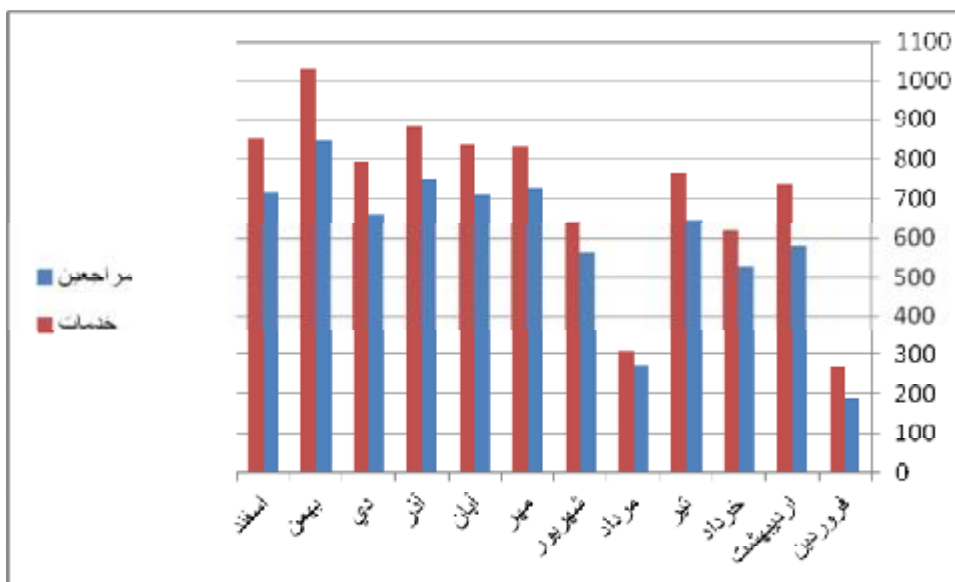
عنوان	تعداد تأمین شده در سال ۱۳۹۲ (عنوان)	تعداد کل (عنوان)
کتاب فارسی	۶۷	۶۱۴۴
کتاب لاتین	-	۱۱۱۵۵
نشریه فارسی	۱۱۶	۳۵۹
لوح فشرده	۲۸	۷۷۳
گزارش‌های پژوهشی	۵۴	۱۲۱۷

§ 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
- 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 ۱۵۰۱ مورد
- تعداد بازگشت منابع ۶۱۹ مورد
- ارائه خدمات آگاهی‌رسانی ارسال نامه الکترونیک و پیام کوتاه به اعضا در موارد تاخیر، پایان عضویت و رزرو مدرک (۱۲۱۲ مورد)

جدول شماره ۵-۳-۲- تعداد اعضا کتابخانه و مرکز اسناد در سال ۱۳۹۲

ردیف	شرح	تعداد اعضا
۱	اعضاء هیأت علمی	۱۲۷
۲	اعضاء غیر هیأت علمی	۱۴۸
۳	دانشجوی دکتری و کارشناسی ارشد	۳۰۹
۴	طرح غدیر	۱۶۰



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

§ مجموعه‌سازی و تامین مدرک

- تهیه مدارک مورد نیاز سازمان‌ها، پژوهشکده‌ها، دانشگاه‌ها و شرکت‌های خارج از سازمان، از منابع داخلی یا خارجی، طی عقد قرارداد یا به صورت موردی و ارسال صورتحساب خدمات مذکور به این کاربران و پی‌گیری برای پرداخت صورتحساب‌ها
- تهیه و ارسال مقالات مورد نیاز پژوهشگران در داخل و خارج سازمان (۳۶ عنوان کتاب، ۵۹۰ عنوان مقاله و ۲۲ عنوان استاندارد)
- عضو طرح امین (امانت بین کتابخانه‌ها) و دریافت یا ارسال مدارک مورد نیاز از کتابخانه‌های عضو طرح (۱۱ مورد)

§ 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
- 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
- امور مربوط به ترمیم و صحافی مجلات
- 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 دریافت کتب اهدایی، اهدای کتاب به کتابخانه‌های گوناگون و مبادلات کتاب
- اصلاح اطلاعات کاربرگ و رکوردهای پایگاه اسناد فارسی (۱۵۰۰ رکورد)
- آماده‌سازی کتب (۱۲۹ جلد)، لوح‌های فشرده (۳۴ حلقه) و گزارش طرح‌های پژوهشی (۵۸ جلد)، اسناد (۳۰۰ نسخه)

§ اطلاع‌رسانی و مرجع

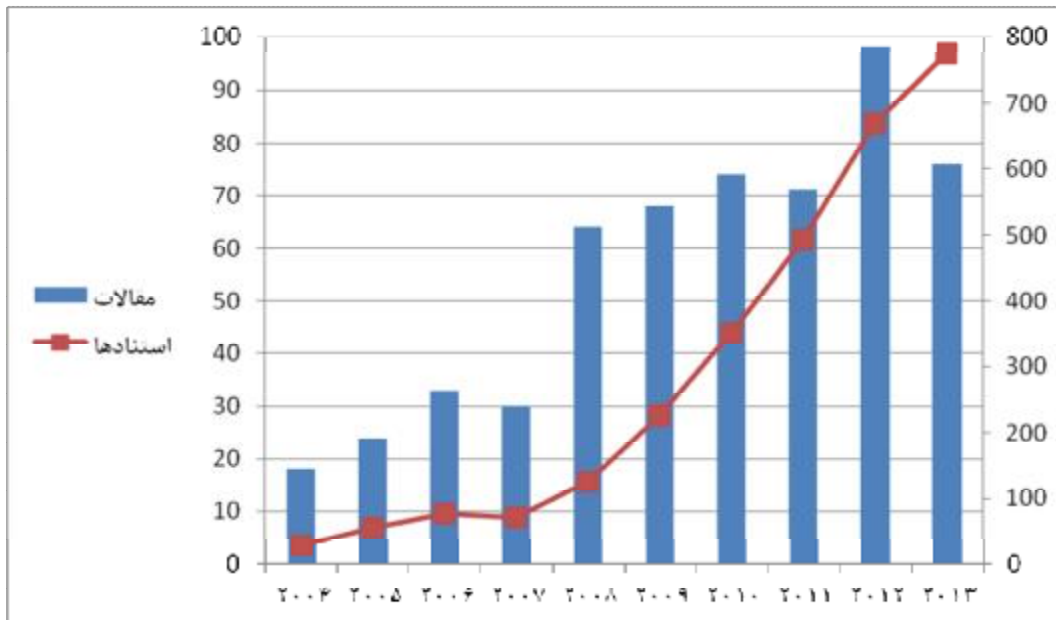
- آموزش استفاده‌کنندگان در چگونگی استفاده از منابع مرجع
- آموزش استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی داخلی و خارجی به مراجعین
- کمک به مراجعان در یافتن منابع مناسب جهت انجام پژوهش
- ارائه خدمات ارجاعی، راهنمایی و هدایت مراجعه‌کننده به سایر کتابخانه‌ها و مراکز اطلاعاتی در صورتی که منابع مورد نیاز در کتابخانه 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 بپرس) ۳۵ مورد

جدول شماره ۵-۳-۳: پایگاه‌های اطلاعاتی خارجی و داخلی

پایگاه اطلاعاتی داخلی	
تا پایان سال ۹۲	بانک نشریات کشور
تا پایان سال ۹۲	پایگاه اطلاعاتی سمینارها (سیوبلیکا)
-	بانک اطلاعاتی دانشوران معاصر

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 تا پایان سال ۲۰۱۳ (استخراج شده از بانک اطلاعاتی اسکوپوس)



§ کتابخانه دیجیتال

- خرید کتب الکترونیک مورد نیاز پژوهشکده‌ها (۱۷۰۰ عنوان)
- ورود اطلاعات نسخه الکترونیک کتب لاتین در سیستم کتابخانه دیجیتال (۲۲۵ عنوان)
- ورود اطلاعات مقالات سمینارهای داخلی (۲۵۵۸ عنوان)
- ورود اطلاعات مقالات سمینارهای خارجی (۱۰۵۸۷ عنوان)

§ سایر فعالیت‌ها

- برگزاری سمینار آموزشی «معرفی کتابخانه دیجیتال و مدیریت منابع الکترونیک» در تیرماه
- برگزاری سمینار آموزشی «دسترسی آزاد به اطلاعات علمی» در شهریور ماه
- برگزاری سمینار آموزشی «دسترسی آزاد به اطلاعات پتنت» در آبان ماه
- شرکت در جلسات ماهانه کمیسیون نظام اطلاع‌رسانی کشور
- تهیه راهنمای چگونگی استفاده از طرح غدیر و ارسال به همکاران
- امضاء تفاهمنامه همکاری معاونت فناوری و روابط بین الملل 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 بیش از ۱۶ سال است که با 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 ۱۳۹۲، متناسب با نوع فعالیت و با توجه 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 صورت می‌گیرد. به علاوه گزارش سالیانه فعالیت‌ها در نشست‌های مشورتی و هماهنگی این نهادها ارائه می‌گردد. مراکز و نهادهای بین‌المللی که سازمان در آنها عضویت دارد به شرح زیر می‌باشد:

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

^۱ Focal point

^۲ Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology (APCTT)

^۳ Organization of Islamic Conference Standing Committee on Scientific & Technological Cooperation (COMSTECH)

^۴ Commission on Science & Technology for Sustainable Development in the South (COMSATS)

^۵ World Association of Industrial & Technological Research Organizations (WAITRO)

^۶ Centre For Science And Technology of the Non-Aligned and Other Developing Countries

^۷ IORA Regional Centre for Science and Technology Transfer (IORA - RCSTT)

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 صورت می‌گیرد. به علاوه گزارش سالیانه فعالیت‌ها در نشست‌های مشورتی و هماهنگی این نهادها ارائه می‌گردد. مراکز و نهادهای بین‌المللی که سازمان در آنها عضویت دارد به شرح زیر می‌باشد:

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

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

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

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

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

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

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

ارتباط و همکاری با سایر سازمان‌های بین‌المللی شاخص در عرصه منطقه ای و بین‌المللی

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران علاوه بر ۶ سازمان تخصصی طرف عضو همکاری مشترک و فعالانه‌ای با بیش از ۱۵ نهاد تخصصی بین‌المللی شاخص دیگر دارد. این سازمان‌ها عبارتند از:

- سازمان توسعه صنعتی ملل متحد ^۸UNIDO
- سازمان خواربار و کشاورزی سازمان ملل متحد ^۹FAO
- سازمان اسلامی آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان کنفرانس اسلامی ^{۱۰}ISESCO
- سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد ^{۱۱}UNESCO
- سازمان جهانی مالکیت فکری ^{۱۲}WIPO
- آکادمی علوم کشورهای در حال توسعه ^{۱۳}TWAS
- آژانس همکاری‌های بین‌المللی ژاپن ^{۱۴}JICA
- سازمان همکاری‌های اقتصادی ^{۱۵}ECO
- مؤسسه فرهنگی اکو (ECI) ^{۱۶}
- کنفرانس ملل متحد برای تجارت و توسعه ^{۱۷}UNCTAD
- کمیسیون علم و فناوری برای توسعه ^{۱۸}CSTD
- مؤسسه بانک جهانی ^{۱۹}WBI
- بانک توسعه اسلامی ^{۲۰}IDB
- بانک جهانی World Bank
- مؤسسه آسیایی علوم و فناوری ^{۲۱}AIT

^۸United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)

^۹Food & Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

^{۱۰}Islamic Educational, Scientific & Cultural Organization (ISESCO)

^{۱۱}United Nations Educational, Scientific & Cultural Organization (UNESCO)

^{۱۲}World Intellectual Property Organization (WIPO)

^{۱۳}The World Academy of Sciences for the advancement of science in developing countries

^{۱۴}Japan International Cooperation Agency (JICA)

^{۱۵}Economic Cooperation Organization (ECO)

^{۱۶}ECO Cultural Institute (ECI)

^{۱۷}United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)

^{۱۸}The Commission on Science and Technology for Development (CSTD)

^{۱۹}World Bank Institute (WBI)

^{۲۰}Islamic Development Bank (IDB)

^{۲۱}Asian Institute of Technology (AIT)

جدول ۶-۱-۱- برگزاری دوره‌ها و نشستهای بین‌المللی

تاریخ برگزاری	شرکت کنندگان		سازمان‌های بین‌المللی مدعو	عنوان	ردیف
	خارجی	داخلی			
۳۰ دی تا ۲ بهمن‌ماه ۱۳۹۲	۴ مدرس بین‌الملل از کشورهای پاکستان و مالزی	حدود ۱۰۰ نفر شرکت کننده داخلی از سازمان و مراکز دولتی و خصوص با مشارکت پژوهشکده‌های فناوریهای شیمیایی و کشاورزی	COMSATS ICCBS IORA RCSTTT PSA	«کاربرد پایدار تولیدات طبیعی برای سلامتی و رفاه بشر»	۱
۶ تا ۱۷ اسفند ۱۳۹۲	۸ مدرس بین‌الملل از کشورهای جمهوری کره، هند، پاکستان، تایلند و سنگاپور	حدود ۱۵۰ شرکت کننده داخلی از سازمان‌ها و مراکز دولتی و خصوصی با مشارکت پژوهشکده‌های زیست فناوری و فناوریهای نوین	(UN-APCTT) مرکز انتقال فناوری در آسیا و اقیانوسیه	«تقویت توانمندی مدیریت تحقیق و توسعه در سطح مؤسسات متولی تحقیق و توسعه در حوزه نانوفناوری»	۲

جدول ۶-۱-۲- شرکت در دوره‌ها و نشستهای بین‌المللی

افراد شرکت کننده	سازمان برگزار کننده	محل برگزاری	عنوان	ردیف
دکتر مولی نژاد دکتر سنجابی دکتر کدخدایی	IORA –RCSTT	تایلند	سمینار بین‌المللی «استاندارد حلال، علوم و فناوری حلال و تجارت غذای حلال» ۱۱ الی ۲ فروردین ۱۳۹۲	۱
دکتر مولی نژاد، دکتر بحرینی، دکتر معصومیان به همراه هیئتی متشکل از ۲۲ نفر از متخصصین ایرانی در زمینه گیاهان دارویی	IORA –RCSTT	پاکستان	نشست آموزشی و بازدید از شرکت های گیاهان دارویی، ۶-۴ اردیبهشت ۱۳۹۲	۲
دکتر اکبری و دکتر محمود مولی نژاد	ECO	آذربایجان	«نخستین گردهمایی سازمان‌های پژوهشی کشورهای عضو اکو» و «نخستین کنفرانس انرژی، یکپارچه سازی منطقه ای و توسعه اقتصادی- اجتماعی»، ۱۲ الی ۱۵ شهریور ۱۳۹۲	۳
مهندس متحدی	COMSATS	پاکستان	کارگاه و کنفرانس منطقه ای «نظام ملی نوآوری و مالکیت فکری»، ۱۵ الی ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۲	۴
مهندس حسین حسین زاده	COMSTECH	پاکستان	کنفرانس و کارگاه بین‌المللی «آینده نگاری در سیاستگذاری نوآوری»، ۴ تا ۸ شهریور ۱۳۹۲	۵

ادامه جدول ۶-۱-۲- شرکت در دوره ها و نشستهای بین‌المللی

ردیف	عنوان	محل برگزاری	سازمان برگزار کننده	افراد شرکت کننده
۶	کنفرانس بین‌المللی «مدیریت سازمان‌های فناوری تحقیقاتی در اقتصاد مبتنی بر بازار» و به موازات آن شرکت در هفتاد و یکمین نشست اعضای WAITRO، ۳ الی ۴ مهرماه ۱۳۹۲	کشور اردن	WAITRO	دکتر محمود مولی نژاد
۷	کنفرانس و کارگاه بین‌المللی «امنیت اینترنت: دستیابی به تبادل اطلاعات ایمن»، ۲۲-۱۸ آذرماه ۱۳۹۲	تونس	COMSATS	دکتر سعید گرگین
۸	کنفرانس و کارگاه بین‌المللی «انتقال مفاهیم نانوفناوری به سوی چشم‌اندازهای تجاری»، ۱۰ تا ۱۳ مهرماه ۱۳۹۲	اندونزی	NAM	دکتر حجت اله حاجی حسینی
۹	کنفرانس و کارگاه بین‌المللی «تغییرات اقلیمی، کنترل و مدیریت بحران در سطح کشورهای در حال توسعه»، ۲۳ تیر الی ۱ مرداد ۱۳۹۲	چین	COMSATS	دکتر محمود مولی نژاد
۱۰	«نهمین نشست کمیته فنی» و به موازات آن در کارگاه مشورتی با موضوع «ساختار نوآوری باز»، ۲۰ الی ۲۳ آبان ۱۳۹۲	مالزی	UN-APCTT	دکتر محمود مولی نژاد
۱۱	سمپوزیم بین‌المللی «کاربردهای نانوفناوری و نانوبیوفناوری در اقتصاد پایدار سبز و کاهش تغییرات اقلیمی»، ۲۵-۲۷ آذرماه ۱۳۹۲	اندونزی	COMSATS	دکتر فرزاد شهری
۱۲	شانزدهمین نشست شورای هماهنگی و دومین نشست کمیته مشورتی COMSATS	غنا	COMSATS	دکتر احمد اکبری و جناب آقای دکتر محمود مولی نژاد

جدول ۶-۱-۳- معرفی جوایز سازمانهای تخصصی بین‌المللی به برگزیدگان جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	عنوان	محل برگزاری	سازمان برگزار کننده	افراد معرفی شده
۱	TWAS Prizes for Young Scientists from Iran	ایتالیا	TWAS	جناب آقای دکتر احمد شیخی
۲	WIPO Award for Best Inventor	ژنو	WIPO	جناب آقای پروفسور مجید سمیعی
۳	1st Prize COMSATS For major technological innovations having proven economic benefits	پاکستان	COMSATS	جناب آقای دکتر سید مجید محسنی ارمکی
۴	2nd Prize COMSATS For major technological innovations having proven economic benefits	پاکستان	COMSATS	جناب آقای دکتر فرشید ریسی
۵	FAO Certificate and Medal	ایتالیا	FAO	جناب آقای دکتر محمد صالحی ابرقویی
۶	ISESCO cash award and certificate	ایران	ISESCO	جناب آقای پروفسور سیامک بهرام جناب آقای دکتر محمدرضا پاکروان جناب آقای دکتر محمد مجید ابراهیمی
۷	ECO certificate	ایران	ECO	جناب آقای دکتر محمدرضا آی جناب آقای دکتر محمدرضا پاکروان جناب آقای دکتر محمد مجید ابراهیمی جناب آقای مهندس داریوش چهارده معصومی جناب آقای مهندس علی جعفری بجستانی
۸	ICARDA certificate	ایران	ICARDA	جناب آقای دکتر محمد صالحی ابرقویی جناب آقای دکتر کوروش وحدتی
۹	ECO Cultural Institute Certificate	ایران	ECI	جناب آقای پروفسور لازلو روزیوال جناب آقای دکتر محمدرضا پاکروان
۱۰	IORA- RCSTT Certificate	ایران	IORA- RCSTT	جناب آقای مسعود فرقدانی جناب آقای مجتبی توسلی نائینی
۱۱	UNIDO certificate	ایران	UNIDO	جناب آقای پروفسور نادر یاقرزاده
۱۲	UN-APCTT certificate	هند	UN-APCTT	جناب آقای پروفسور بن زانگ تانگ محمدعلی زارع تزرجانی
۱۳	UNESCO certificate	ایران	UNESCO	جناب آقای پروفسور مجید سمیعی و جناب آقای پروفسور نادر باقرزاده جناب آقای پروفسور اریک کلینپتر

فلوشیپ های تحقیقاتی سازمان های بین المللی

- ۱- فلوشیپ تحقیقاتی شش ماهه پیرامون «علوم و فناوری غذایی» برای سال ۲۰۱۳-۲۰۱۴ با حمایت مرکز علوم و انتقال فناوری (NAM S&T) به میزبانی انیستیتو تحقیقاتی فناوری غذایی CFTRI واقع در میسور- هند
- ۲- فلوشیپ تحقیقاتی سه ماهه پیرامون «اکولوژی دریایی مناطق گرمسیری و بیوژئوشیمی» برای سال ۲۰۱۳-۲۰۱۴ با حمایت مرکز علوم و انتقال فناوری (NAM S&T) به میزبانی مرکز ZMT واقع در برمن- آلمان
- ۳- فلوشیپ تحقیقاتی سه ماهه پیرامون «فرآورده های شیمیایی و دارویی» برای سال ۲۰۱۳-۲۰۱۴ با حمایت مرکز علوم و انتقال فناوری (NAM S&T) به میزبانی مرکز بین المللی علوم زیستی و شیمیایی (ICCBS) واقع در کراچی- پاکستان

انعقاد تفاهم نامه همکاری با سازمان ها و نهادهای بین المللی تخصصی

- ۱- تفاهم نامه فی مابین دانشگاه لبنان و سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- ۲- تفاهم نامه فی مابین مرکز بین‌المللی علوم زیستی و شیمیایی کشور پاکستان (ICCBS) و سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- ۳- تفاهم نامه برای تاسیس مرکز ملی و منطقه‌ای حلال

میزبانی هیأت‌های خارجی علمی و فناوری

- بازدید هیأت عمانی متشکل از ۸ نفر از اعضای هیئت علمی دانشگاه سلطان قابوس در تاریخ 1392/12/07 از پژوهشکده‌های مختلف سازمان
- بازدید هیئت بلاروسی از پژوهشکده‌های مختلف سازمان

برگزاری نشست‌های همکاریهای مشترک

- برگزاری نشست انرژی‌های نو در تاریخ 1392/12/05 با حضور ۸ نفر از کشورهای استرالیا، جمهوری کره، تایلند، هند، سنگاپور و پاکستان برای تعریف پروژه و همکاری مشترک
- برگزاری نشست برگزیدگان خارجی و ایرانیان مقیم بیست و هفتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی از کشورهای آمریکا، آلمان، فرانسه، چین و مجارستان در تاریخ 1392/12/12

• تشکیل کارگروه‌های تخصصی برای برگزاری کارگاه‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های بین‌المللی

- 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 بین‌المللی 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 فناوری با تشکیل جلسات راهبردی مستمر (هر دو هفته یکبار) برای ایجاد مرکز حلال و برگزاری «سمینار، کارگاه و نمایشگاه بین‌المللی استانداردسازی، خرید و فروش و تجاری‌سازی غذای حلال»
- تشکیل کارگروه تخصصی تعمیر تجهیزات آزمایشگاهی با حضور متخصصین ذی‌ربط از پژوهشگاه استاندارد کرج و سازمان فنی و حرفه‌ای کشور فناوری با تشکیل جلسات راهبردی مستمر (هر دو هفته یکبار) برای برگزاری «کارگاه تعمیر و نگهداری تجهیزات مهندسی در دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و صنایع کوچک»

• انجام اقدامات مربوط به میزبانی فلوشیپ تحقیقاتی پسا دکتری IROST - TWAS

- بررسی درخواست‌ها و مدارک متقاضیان فلوشیپ تحقیقاتی پسا دکتری IROST - TWAS
- تشکیل جلسات مستمر در این زمینه با حضور رؤسای پژوهشکده‌های ذی‌ربط
- پیگیری اقدامات مربوط به میزبانی محققین نهایی (4 نفر از کشورهای هند، بنگلادش، پاکستان و نیجریه) برای شروع دوره پسا دکتری

IROST - TWAS

- انجام مکاتبات و ارسال دعوتنامه رسمی برای میزبانی این فلوشیپ

• اداره امور بین‌الملل بیست و هفتمین جشنواره بین‌الملل خوارزمی

در سال 1392، سه حمایت‌کننده جدید به جمع حامیان بین‌المللی جشنواره بین‌المللی خوارزمی افزوده گردید که عبارتند از:

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

2- کمیسیون ملی یونسکو در ایران

3- دفتر منطقه‌ای یونسکو در تهران (UTCO)

بنابراین در سال 1392، 16 سازمان بین‌المللی به شرح زیر از جشنواره بین‌المللی خوارزمی حمایت نموده‌اند:

WIPO, WAITRO, UNIDO, TWAS, ISESCO, IORA RCSTT, ICARDA, FAO, ECI, ECO, D-8, COM-STECH, COMSATS, UN-APCTT, UNESCO Tehran Cluster office, UNESCO National Commission in Iran

اهم فعالیت‌های مربوط به حمایت‌های مادی و معنوی سازمان‌های بین‌المللی به شرح زیر می‌باشد:

- جوایز نقدی، لوح تقدیر، تندیس، مدال
- ارسال پیام رسمی برای درج در بولتن جشنواره
- حضور رؤسا و نمایندگان سازمان‌های بین‌المللی حمایت‌کننده از جشنواره
- حضور سفرای کشورهای برگزیدگان
- برگزاری سمینار، بازدید و نشست علمی برای برگزیدگان خارجی بمنظور بهره‌مندی از توانمندی‌های علمی و فنی آنان
- ارائه اطلاعات لازم جهت درج اخبار مربوط به جشنواره خوارزمی در خبرنامه سازمانهای بین‌المللی حامی و غیر حامی

سایر فعالیت‌ها

- به روز رسانی، تقویت و توسعه سایت انگلیسی سازمان
- اقدام در زمینه ویرایش و نظارت بر تدوین بروشور انگلیسی مستقل هریک از پژوهشکده‌های سازمان
- به روز رسانی بروشور کلی سازمان به زبان انگلیسی
- همکاری مستمر با دفتر همکاریهای علمی و فناوری بین‌المللی وزارت متبوع در تحقق اهداف مورد نظر

بخش دوم
مرکز علوم و انتقال فناوری
(IOR-ARC)

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 ۱۰۰۰۰۰ دلار برای 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، چندصد کارشناس و یا متخصص ایرانی در دوره‌ها و برنامه‌های مرکز شرکت نموده‌اند.

این مرکز علاوه بر برگزاری و شرکت در نشست‌ها و دوره‌ها و نمایشگاه‌های اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند که مشخصات هر یک به تفصیل در جداول مربوط ارائه گردیده است. در سال ۱۳۹۲ نسبت به برنامه‌ریزی و آماده‌سازی مقدمات برگزاری دو نشست در سال ۱۳۹۳ اقدام نموده است. این نشست‌ها عبارتند از:

۱- برنامه‌ریزی و آماده‌سازی مقدمات برگزاری نشست منطقه‌ای کارشناسان ارشد فناوری‌های نو، تحقیق، توسعه و تجاری‌سازی

برای ۹ تا ۱۱ ژوئن ۲۰۱۴ مطابق با ۱۹ تا ۲۱ خردادماه ۱۳۹۳ در کشور ایران

۲- برنامه‌ریزی و آماده‌سازی مقدمات برگزاری نشست فوکل پوینت‌های گیاهان دارویی اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند

برای ۲۳ تا ۲۵ ژوئن ۲۰۱۴ مطابق با ۲ تا ۴ تیرماه ۱۳۹۳ در کشور عمان

علاوه بر این در تاریخ ۱۳۹۲/۱۲/۲۰ مرکز میزبان بازدید هیأت اندونزیایی برای گفتگو در محورهای برنامه‌های مرکز و همکاری‌های دو جانبه بین دولت اندونزی و کشورهای عضو IORA بوده است.

جدول ۶-۱-۲ شرکت در نشست‌ها و دوره‌های بین المللی

ردیف	عنوان	برگزارکنندگان	شرکت‌کنندگان		مهمترین دستاوردها
			داخلی	خارجی	
۱	سمینار بین المللی غذا، استاندارد علوم و فناوری غذایی و محصولات غذایی و محصولات غذایی تجاری خلال	وزارت علوم و فناوری کشور تایلند - دبیرخانه IORA و مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای اقیانوس هند	۴ نفر	مالزی (۵ نفر) سرلانکا (۶ نفر) اندونزی (۵ نفر) موزامبیک (۱ نفر) عمان (۲ نفر) مصر (۶ نفر) تایلند (۱۷ نفر)	۱- تثبوت کشورهای عضو به سرمایه‌گذاری و توسعه فناوری غذایی خلال در منطقه IOR ۲- معرفی کشور تایلند به عنوان مرجع منطقه‌ای برای حمایت برنامه‌های تحقیقاتی مشترک در علم خلال در کشورهای عضو ۳- توسعه نشان خلال به عنوان یک استاندارد منطقه‌ای مورد تأیید دیگر استانداردهای بین المللی ۴- پیشنهاد تدوین استانداردهای منطقه‌ای برای محصولات غذایی خلال در بین کشورهای عضو IORA به منظور دستیابی به اهداف تجاری‌سازی محصولات غذایی خلال مبتنی بر دانش و فناوری خلال
۲	کنفرانس کار و پیشه اقتصادی، سرمایه‌گذاری و تجاری‌سازی فناوری	دبیرخانه اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند IORA	نماینده ایران در IORA	کلیه کشورهای عضو IORA	- هماهنگی بین کشورهای عضو IORA در رشد بخش‌های صنعتی و ایجاد ارتباطات کشاورزی، تجاری با محوریت ایمنی غذا و توسعه پایدار و رشد سرمایه‌گذاری در کشورهای عضو
۳	سومین نشست دو سالانه کارشناسان ارشد اتحادیه (CSO)	دبیرخانه اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA)	نماینده ایران در IORA	کشورهای استرالیا، آفریقای جنوبی، امارات متحده عربی، اندونزی، تانزانیا، تایلند، سریلانکا، عمان، کوبا، مالزی، موریس، موزامبیک، هند، فرانسه، چین، آمریکا و مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری به عنوان رکان تخصصی اتحادیه	- هماهنگی بین کارشناسان ارشد اتحادیه CSO کشور موریتس
۴	اجلاس سالانه اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند	دبیرخانه اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA)	نماینده ایران در IORA	کشورهای استرالیا، آفریقای جنوبی، امارات متحده عربی، اندونزی، تانزانیا، تایلند، سریلانکا، عمان، کوبا، مالزی، موریس، موزامبیک، هند، فرانسه، چین، آمریکا و مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری به عنوان رکان تخصصی اتحادیه	تأیید نام جدید مرکز با عنوان اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA) تأیید برنامه سالانه مرکز

جدول ۶-۲-۲- برگزاری نشست‌ها و دوره‌های اتحادیه همکاری‌های کشورهای حاشیه اقیانوس هند

ردیف	عنوان	برگزارکنندگان	شرکت‌کنندگان		مهمترین دستاوردها
			داخلی	خارجی	
۱	دومین همایش ملی مهارت‌آموزی و تأثیر آن بر اشتغال	<ul style="list-style-type: none"> - سازمان فنی و حرفه‌ای ایران - مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند 	بیش از ۱۰۰ نفر از مراکز تحقیق و توسعه دانشگاه‌های معتبر، محققان و اندیشمندان	کشورهای اندونزی، سریلانکا، موزیس و تایلند (۶ نفر)	<ul style="list-style-type: none"> - پیشنهاد ایجاد یک شبکه منطقه‌ای کاربرد دوررسنجی در پایش محیط زیست
۲	اولین همایش بین‌المللی صنعت و صادرات فناوری اطلاعات	<ul style="list-style-type: none"> - دفتر توسعه صنعت فناوری اطلاعات وزارت صنعت، معدن و تجارت - مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند 	بیش از ۱۰۰ نفر از مراکز تحقیق و توسعه دانشگاه‌های معتبر، محققان و اندیشمندان در حوزه IT	کشورهای پاکستان، تانزانیا، ویتنام، بنگلادش، قرقیزستان، سریلانکا و سازمان ملل متحد (APCTT)	<ul style="list-style-type: none"> - کمک به تدوین نقشه راه توسعه صنعت و صادرات فناوری اطلاعات ایران
۳	دومین کنفرانس روز جهانی غذا	<ul style="list-style-type: none"> - مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند - پژوهشگاه علوم و صنایع غذایی 	نمایندگان جمهوری اسلامی ایران	کشورهای بنگلادش، مصر، اندونزی، آفریقای جنوبی، تایلند، کنیا، سریلانکا و سفیر فرانسه	<ul style="list-style-type: none"> - انجام یک برنامه تخصصی طی سه سال متوالی با مرکز به صورت مشترک توسط کشور فرانسه

ادامه جدول ۶-۲-۲- برگزاری نشست‌ها و دوره‌های اتحادیه همکاری‌های کشورهای حاشیه اقیانوس هند

ردیف	عنوان	برگزارکنندگان	شرکت‌کنندگان		تاریخ و محل برگزاری	مهمترین دستاوردها
			داخلی	خارجی		
۵	هشتمین نشست شورای حکام مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند	مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار جنوب مرکز بین‌المللی علوم زیستی و شیمیایی انجمن فیتوشیمیایی آسیا	سفیر کشورهای عضو اتحادیه و روسای سازمان‌های تخصصی بین‌المللی	نمایندگان وزارت امور خارجه، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۲۰ اسفند ۱۳۹۲ سالن مطالعات سیاسی و بین‌المللی وزارت امور خارجه ایران	۱- واگذاری ریاست شورا توسط سفیر کشور هند به سفیر کشور استرالیا ۲- بررسی نحوه مشارکت و همکاری مالی کشورهای عضو در فعالیت‌های مرکز ۳- ارائه گزارش عملکرد و برنامه‌های آتی مرکز
۴	کارگاه آموزشی بین‌المللی فرآورده‌های طبیعی و داروهای گیاهی	مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار جنوب مرکز بین‌المللی علوم زیستی و شیمیایی انجمن فیتوشیمیایی آسیا	سفیر کشورهای عضو اتحادیه و روسای سازمان‌های تخصصی بین‌المللی	نمایندگان وزارت امور خارجه، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۳۰ دی تا ۲ بهمن ماه ۱۳۹۲ (۲۲-۲۰ ژانویه ۲۰۱۴) کشور ایران	—

جدول ۳-۲-۶- برگزاری و شرکت در نمایشگاه‌های بین‌المللی

ردیف	عنوان	برگزارکنندگان	تاریخ و محل برگزاری
۱	نمایشگاه سالیانه بین‌المللی Indian International Engineering Sourcing Show	وزارت بازرگانی و صنایع کشور هند	۲-۴ بهمن ۱۳۹۲ ۲۲-۲۴ ژانویه ۲۰۱۴ در شهر بمبئی هند
۲	نمایشگاه و همایش جهانی نوآوری The World Innovation Exhibition & Forum 2014 (WIF-KL)	وزارت علوم و فناوری و بنیاد نوآوری مالزی	۲-۴ بهمن ۱۳۹۲ ۱۲-۱۴ نوامبر ۲۰۱۳ شهر کوالالمپور مالزی

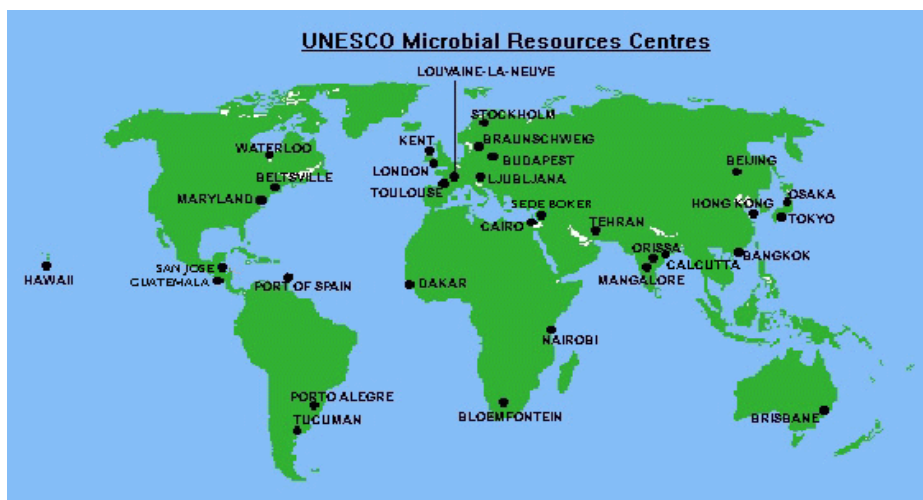
فصل هفتم

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 و اساسنامه تدوین شده برای آن به تأیید هیئت رئیسه سازمان رسید. شکل ۲ نمودار تشکیلاتی مرکز را نشان می دهد.

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 در سال ۱۳۹۰ موفق به اخذ گواهینامه ISO ۹۰۰۱ گردید و در سال‌های ۹۱ و ۹۲ نیز اولین و دومین ممیزی مراقبتی خود را با موفقیت پشت سر گذاشته است. 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. جمع‌آوری، حفظ و نگهداری بلند مدت میکروارگانیسم‌ها و سایر مواد بیولوژیک مرتبط با آموزش و پژوهش در زمینه بیولوژی کاربردی، بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی.
۲. تهیه سویه‌های استاندارد از دیگر مراکز کلکسیون و موسسات خارج از کشور و نگهداری آنها مطابق با استانداردها و مقررات فدراسیون جهانی مراکز کلکسیون کشت‌های سلولی (WFCC)
۳. عرضه کشت‌ها و مواد بیولوژیک معتبر (Authentic cultures and biologic materials) به موسسات و مراکز آموزشی، تحقیقاتی و صنعتی داخل و خارج کشور بر طبق قوانین و مقررات ملی و بین‌المللی
۴. ارائه اطلاعات به جامعه علمی و صنعتی کشور در مورد سویه‌های 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 زیست‌فناوری
۶. انجام فعالیت‌ها و آزمون‌های تخصصی نظیر ارزیابی اثرات ضد میکروبی مواد، تهیه زیست‌توده و لیوفیلیزاسیون نمونه‌های میکروبی.
۷. فعالیت به عنوان یک مرکز بین‌المللی در زمینه شناسایی، ثبت و اعتباردهی به میکروارگانیسم‌ها برای انتشار و رایج‌سازی 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 اطلاع‌رسانی ملی و بین‌المللی نظیر WFCC و WDCM
۱۰. برگزاری گردهمایی‌های علمی و تخصصی، دوره‌های آموزشی در سطوح ملی و بین‌المللی 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

اهم فعالیت‌های انجام شده در سال ۱۳۹۲:

الف - فعالیتهای حمایتی

- ۱- ارائه خدمات مرتبط با شرح وظایف مرکز، به ۵۶۰ مرکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی کشور
- ۲- ارسال ۲۶۹۲ سویه میکروبی معتبر به دانشگاهها، مراکز آموزشی، پژوهشی و صنعتی در سراسر کشور
- ۳- تهیه ۲۱۹۰ ویال نمونه لیوفیلیزه و محیط کشت برای کنترل کیفی فعالیت های میکروب شناسی آزمایشگاه های تشخیص طبی
- ۴- شناسایی و اعتباردهی ۵۱ گونه باکتریایی دریافت شده از مراکز، دانشگاه ها و سازمان های مختلف
- ۵- ثبت ۴۳ گونه میکروبی در مرکز کلکسیون که ۲۰ مورد ارسالی از موسسات پژوهشی، ۱۴ مورد از دانشگاههای کشور و ۹ مورد مربوط به بخش خصوصی بوده است.
- ۶- پذیرش ۴۱ گونه میکروبی از مراکز پژوهشی و صنعتی برای سپرده گذاری امن (Safe Deposit)
- ۷- لیوفیلیزاسیون سویه های ارسالی از دانشگاهها و بخش خصوصی
- ۸- همکاری در شناسایی و ثبت سویه های نا متداول جدا شده از بیماران بیمارستانی، جهت ارائه به پژوهشگران
- ۹- ارائه مشاوره و اطلاعات علمی و تخصصی مرتبط با میکروارگانیسمهای موجود در مرکز به متقاضیان
- ۱۰- همکاری های سازنده آموزشی و پژوهشی در حوزه علوم و فناوری های میکروبی

ب- فعالیت های پژوهشی

- ۱- همکاری های آموزشی و پژوهشی در حوزه علوم و فناوری های میکروبی با پردیس علوم دانشگاه تهران در چارچوب تفاهم نامه منعقد شده در سال ۱۳۹۱
- ۲- همکاری در اجرای پروژه پژوهشی "بررسی فلور میکروبی مناطق آلوده به نفت نوروز، ابودر و سروش در خلیج فارس"

ج- فعالیت های اجرایی

- ۱- عضو کارگروه زیست بانکها در ستاد توسعه زیست فناوری و همکاری با این ستاد جهت تشکیل شبکه مراکز نگهداری ذخایر زیستی در داخل کشور
- ۲- ریاست کارگروه زیست بانک های میکروبی جهت تدوین معیارها، راهنماها و استانداردهای مرتبط با زیست بانک های میکروبی کشور
- ۳- همکاری با سازمان ملی استاندارد در جهت تدوین استانداردهای ملی

جدول ۷-۱- فعالیت های خدماتی مرکز منطقه ای میکروارگاناسم های صنعتی در سال ۱۳۹۲

تعداد	نوع سازمان / فعالیت	تعداد	نوع فعالیت	
۳۳۷	دانشگاه ها	۵۶۰ مرکز	ارائه خدمات* به مراکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی	۱
۴۶	مراکز و موسسات پژوهشی			
۱۷۷	صنایع و بخش خصوصی			
۸۲۶	سویه های ارائه شده به دانشگاه ها	۲۰۶۹ سویه	ارائه سویه های مرجع و معتبر به مراکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی	۲
۸۹	سویه های ارائه شده به مراکز و موسسات پژوهشی			
۱۷۷۷	سویه های ارائه شده به صنایع و بخش خصوصی			
		۵۱ سویه	شناسایی و اعتباردهی به سویه های دریافت شده از سایر مراکز	۳
۴۳	ثبت در کلکسیون عمومی (Public Deposit)	۸۴ سویه	ثبت سویه های جدید در مرکز	۴
۴۱	امانت گذاری در کلکسیون ایمن (Safe Deposit)			
		۲۱۹۰ و بال	تهیه نمونه های کنترل کیفی برای آزمایشگاه های تشخیص طبی	۵

* منظور خدمات مرتبط با شرح وظایف مرکز می باشد.

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 فناوری های نانو جدیدترین بخش در حال رشد بوده این بخش با حمایت ستاد فناوری توسعه نانو راه اندازی شده ، شرکت هادر این بخش در زمینه های مختلف نانو فناوری فعال بوده و دارای تأییدیه مؤسسه خدمات فناوری تا بازار می باشند، خوشبختانه در این بخش شرکت های جذب شده دارای تولیداتی در زمینه تجهیزات و وسایل آزمایشگاهی و صنعتی می باشند.



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

وضعیت استخدام	مدرک تحصیلی	دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی	دیپلم	زیر دیپلم	جمع
رسمی	۱	-	۲	-	-	-	۳
قراردادی	-	-	۲	۱	-	-	۳
جمع	۱	-	۴	۱	-	-	۶

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

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت و حقوقی		فعالیت تخصصی	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	۸۳/۲/۱۷-۲۲-۰۹۱۶	دکتر محمدرضا سویری	*	*	*	*	*	*
۲	شرکت بسیارگستر جاویدان	*	*	نانو فناوری	۸۱/۹/۱۹-۱۹۵۹۲۷	افسانه شجاع حمزه	*	*	*	*	*	*
۳	شرکت آریامینا	*	*	تجهیزات پزشکی	۸۶/۹/۲۷-۲۱-۲۵۶۹	مهندس ناصر آقایی	*	*	*	*	*	*
۴	شرکت تجهیزات پیشرفته درمان	*	*	تجهیزات پزشکی	۸۲/۱۰/۸-۲۱-۴۳۴۳	مهندس محمد آهنیان	*	*	*	*	*	*
۵	شرکت والاواز	*	*	مکانیک	۷۵/۴/۱۴-۱۲۲۷۵۳	مهندس محمدحمید امامی	*	*	*	*	*	*
۶	شرکت خنجرال	*	*	مکانیک	۸۹/۱/۰۲۹-۳۹۴۶۶۰	مهندس محمود ظاهری	*	*	*	*	*	*
۷	شرکت پوشش های صنعتی محافظ دوام	*	*	مواد پیشرفته و انرژی های نو	۹۰/۲/۱۸-۴۰-۳۸۸۸	دکتر کوروش شیروانی	*	*	*	*	*	*
۸	شرکت سدرین داروی الیز	*	*	صنایع دارویی	۱۵۶۰۶۴/۰۱-۸۸/۱/۳۰	دکتروحمیده غوری	*	*	*	*	*	*
۹	طبیعت پاک خلاق	*	*	کامپوزی	۹۲/۲/۱۲-۴۳۸۰۷۱	مهندس محمد کمال پور	*	*	*	*	*	*
۱۰	شرکت کاوش فرایند شیمی	*	*	صنایع شیمیایی	۹۰/۶/۲۳-۴۱۲۴۳۴	حمید الهی زاده	*	*	*	*	*	*
۱۱	شرکت سامان پروه درمان	*	*	صنایع غذایی	۸۹/۶/۱۹-۳۸۳۷۷۳	دکتر محمود خدایی	*	*	*	*	*	*
۱۲	شرکت فناوری نانو مقیاس	*	*	نانو فناوری	۸۳/۱/۱۵-۲۳۷۹۸۶	دکتر رضا فریدی مجیدی	*	*	*	*	*	*
۱۳	شرکت مهندسی توسعه هوافضای ایرانلین	*	*	هوا فضا	۹۰/۳/۱۷-۴۰-۳۴۷۰	مهندس زهرا الشجار	*	*	*	*	*	*
۱۴	شرکت توسعه موتورهای توربینی کاویان	*	*	هوا فضا	۹۱/۲/۲۰-۴۲۴۷۰۹	فاطمه جوانی	*	*	*	*	*	*

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

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

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی		زیمه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱۵	شرکت صنایع هوافضای فرانس	*		هوا فضا	۸۴۲/۱۳-۲۴۴۹۰۹	مهندس حامد سعیدی	*	*	*	*	*	عمود پرواز بدون سرنشین ویژه تصویربرداری و نقشه برداری هوایی
۱۶	شرکت مهندسی همرهان آسمان	*		هوا فضا	۸۸/۴/۱۰-۳۵۰۹۱۸	مهندس سعید محمودآبادی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت زیرمجموعه سامانه‌های سوخت رسانی در صنایع هوایی
۱۷	شرکت مهندسی پدیده صنعت شریف	*		هوا فضا	۸۷/۶/۳-۳۲۸۹۰۶	مهندس لسماعل خانیان	*	*	*	*	*	سیستم‌های پردازش تصاویر در صنایع مختلف به ویژه صنایع هوایی
۱۸	شرکت مهندسی پدیده شمس ایرانیان	*		نانو فناوری	۸۸/۹/۳۰-۲۶۲۰۲۰	مهندس جعفر حاجی سبیری	*	*	*	*	*	تولید نانو سبیس کالیندی هیدروفل
۱۹	شرکت بهینه ساز کالین هولیما	*		هوا فضا	۳۱۱۸۴۳	مهندس صابر میرزا رضایی	*	*	*	*	*	ساخت قطعات صنعتی و دکوراسیون داخلی کابین هواپیما
۲۰	شرکت سروش ابتکار سپهر	*		مکانیک	۸۹/۵/۲-۳۸۰۸۲۸	مهندس مهدی طالبی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه رول فرمینگ (مقال دک)
۲۱	شرکت توسعه سلامت روان	*		نانو فناوری	۹۰/۳/۲۹-۴۰۶۷۰۳	فرشاد متولیان	*	*	*	*	*	تولید محصولات دارویی، بهداشتی و آرایشی با استفاده از تکنولوژی نانو اوسلوسون
۲۲	فرازوب خلاه	*		مواد پیشرفته و انرژی های نو	-	دکتر رضا علائی پور	*	*	*	*	*	ساخت دستگاه ذوب و ریخته‌گری تحت گاز خنثی با قوس الکتریکی
۲۳	شرکت بهینه سازان صنعت تأسیسات	*		مکانیک	۸۳/۸/۱۲-۲۲۳۲۷۰	مهندس مصطفی صفری	*	*	*	*	*	ساخت مشعل دمنده‌دار ماژولار جهت استفاده در گرگ‌مکن‌های ایستگاه تقابل فشار گاز
۲۴	شرکت تمدن پونای مارسته	*		برق و الکترونیک	۸۷/۱۱/۲۱-۳۴۴۰۷۶	مهندس وحید فرشید	*	*	*	*	*	دوربین‌های نظارت تصویری و کنترلی دید در شب و نیز دوربینهای برد بالا و چهارچوبی
۲۵	شرکت فرایند پژوهان زیستی	*		زیست فناوری	۹۲/۶/۲-۴۴۲۴۸۸	دکتر مهران کبابی‌راد	*	*	*	*	*	تولید هیدروژول‌های زیستی

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 ۸-۲- 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			
۲۶	شرکت سروهندروالیک بویا	*		هوا فضا	۸۶/۱۱/۶-۳۱۶۹۵۱	مهندس محمد همی				*	*	*	*	*
۲۷	شرکت جلاد پوستان فلز	*		مواد پیشرفته و انرژی های نو	۹۰/۸/۳-۴۱۶۸۹۴	مهندس مهدی هاشمی				*	*	*	*	*
۲۸	شرکت تعاونی مهندسی بهرشد	*		مکانیک	۸۶/۱۱/۹-۳۱۸۱۸۱	دکتر صفائی				*	*	*	*	*
۲۹	شرکت هوشمنددانا صنعت	*		برق و الکترونیک	۸۹/۷/۱-۳۸۶۲۸۷	سید محسن ابن التراب				*	*	*	*	*
۳۰	شرکت سولار انترناتیو انرژی کیش	*		مواد پیشرفته و انرژی های نو	۸۴/۴/۱۱-۳۴۰۰۹	خانم مهندس جلایی				*	*	*	*	*
۳۱	شرکت مهندسی ستار علم و فناوری نانو مواد پارس	*		نانو فناوری	۸۲/۶/۱۶-۳۲۰۰۹۰	دکتر سهراب سجانی				*	*	*	*	*
۳۲	رهگاو صنعت سازان پایتخت	*		مکانیک	۹۲/۶/۱۳-۴۴۲۸۵۸	مهندس حمید رضا قاضی زاده				*	*	*	*	*
۳۳	شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات تسنیم	*		برق و الکترونیک	۸۳/۷/۲۳-۲۲۲۲۲۹	علی حمزه زاده				*	*	*	*	*
۳۴	شرکت تأمین نانو ساختار آپوز	*		نانو فناوری	۸۹/۵/۱۱-۳۸۱۹۸۴	مهندس حسین صالحی وزیر				*	*	*	*	*
۳۵	شرکت آستین پارس	*		تجهیزات پزشکی	۹۲/۶/۱۶-۴۴۳۴۹۶	مهندس محمد فخری زاده				*	*	*	*	*
۳۶	-			نانو فناوری	-	مهندس ابوالقاسم کوچکی				*	*	*	*	*
۳۷	-			صنایع شیمیایی	-	دکتر موسی زاده				*	*	*	*	*
۳۸	شرکت طیف گستر			نانو فناوری	۸۴/۱۰/۲۷-۲۶۳۹۴۱	مهندس حمزه حدیری				*	*	*	*	*

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 ۸-۲- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز 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	تاریخ ثبت
	۵	۴	۳	۲	۱				۲	۱		
سامانه آنتالیز و پایش ارتعاشات بلادرگ ماشین‌های دوار سریع	*	*	*			دکتر ابراهیم	۸۷/۳/۸-۳۲۶۴۲۶	برق و الکترونیک			شرکت روهال صنعت سامانه	۳۹
ساخت دستگاه الکتروکار دیوگرافی	*	*	*			مهندس حسان رفیع زین‌العابدین	۸۶/۷/۳۰-۳۰۷۶۲۲	تجهیزات پزشکی			شرکت ارکان آرا تجارت البرز	۴۰
تولید پرشر سوئچ‌های صنایع مختلف ترجیحاً نوع هوا و گاز با فاصله عملکردی مشخص	*	*	*			مهندس پورشهباز	۷۸/۳/۳۳-۱۶۰۶۸۶	مکانیک			شرکت مهار مشعل سبز	۴۱
تولید افت کش‌های گیاهی				*	*	دکتر مریم نگهبان	۹۱/۱۲/۱۶-۴۳۶۱۲۱	نانو فناوری			شرکت نانو فن آوران دایا	۴۲
انوماسیون خطوط تولید قطعات قاری	*	*	*			مهندس محمدقاسمی	۹۱/۹/۲۱-۴۳۲۱۵۲	برق و الکترونیک			شرکت اندیشه قوی برای قرن	۴۳
شناورهای هوشمند بدون سرنشین	*		*			دکتر علی کریمی فرد	۸۹/۶/۲۸-۳۸۴۶۳۸	برق و الکترونیک			شرکت سامانه‌های هوشمند فرا دریا	۴۴
دستگاه تولید خودکار کمپوست از زیاده تر	*	*	*			دکتر فرید بهاری	۹۱/۸/۲۸-۲۹۵۱	مکانیک			شرکت باب اندیش پسماند وزانا	۴۵
طراحی و ساخت دستگاه‌های اندازه‌گیری سیالات	*	*	*			دکتر اردکانی	۸۳/۳/۳۰-۲۲۲۲۹۷	مکانیک			شرکت فراسنجین صبا	۴۶
طراحی و ساخت پالکر بدون سرنشین	*	*	*			مجید دهقان	۹۲/۵/۵-۴۴۲۲۱۹	هوافضا			شرکت فاتح آسمان شریف	۴۷
طراحی و ساخت هموزنایز آلتراسونیک ۱۵۰۰ وات		*		*	*	مهندس علیرضا شهیدی	۸۸/۱۲/۱۱-۳۷۰۰۲۸۲	نانو فناوری			شرکت توسعه فناوری مافوق صوت	۴۸
طراحی بسته بندی و فناوریهای پس از تولید				*	*	دکتر مجید جوانمرد	-	صنایع شیمیایی			-	۴۹
توسعه فناوری تولید صنعتی پروپونتیک‌های دانی				*	*	دکتر فاطمه حسینی	-	کشاورزی			-	۵۰

۱- ۱- ثبت شده ۲- 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 ۱۳۹۲

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		نوع فعالیت در مرکز رشد ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	شماره و تاریخ ثبت ^۲	زمینه تخصصی فعالیت	وضعیت حقوقی ^۱	نام واحد / شرکت / مؤسسه	ردیف
		۱	۲							
۱	شرکت طیف گستر	×	×	*	مهندس حمزه حدیدی	۸۴/۱۰/۲۷-۲۶۳۹۴۱	نانو فناوری	×	شرکت طیف گستر	۱
۲	شرکت فاتح اسماں شریف	×	×	*	مجید دهنل	۹۲/۵/۵-۴۴۲۲۱۹	هوافضا	×	شرکت فاتح اسماں شریف	۲
۳	شرکت ناب اندیشه پسماند وانا	×	×	*	دکتر فریاد بهاری	۹۱/۸/۲۸-۲۹۵۱	کشاورزی	×	شرکت ناب اندیشه پسماند وانا	۳
۴	شرکت سامانه های هوشمند فرا دریا	×	×	*	دکتر علی کریمی فرد	۸۹/۶/۲۸-۳۸۴۶۳۸	برق و الکترونیک	×	شرکت سامانه های هوشمند فرا دریا	۴
۵	شرکت اندیشه قوی برای قرن	×	×	*	مهندس محمد قاسمی	۹۱/۹/۲۱-۴۳۲۱۵۲	برق و الکترونیک	×	شرکت اندیشه قوی برای قرن	۵
۶	شرکت نانو فن آوران دایا	×	×	*	دکتر مریم نجهان	۹۱/۱۲/۱۶-۴۳۶۱۲۱	نانو فناوری	×	شرکت نانو فن آوران دایا	۶
۷	شرکت مهلر صنعت سبز	×	×	*	مهندس پورشهباز	۷۸/۲/۲۳-۱۶۰۶۸۶	مکانیک	×	شرکت مهلر صنعت سبز	۷
۸	شرکت ارکان آرا تجارت البرز	×	×	*	مهندس حسان رفیع زین العابدین	۸۶/۷/۳۰-۳۰۷۶۲۲	تجهیزات پزشکی	×	شرکت ارکان آرا تجارت البرز	۸
۹	شرکت رویال صنعت سامانه	×	×	*	دکتر ابهریان	۸۷/۳/۸-۳۲۶۴۲۶	برق و الکترونیک	×	شرکت رویال صنعت سامانه	۹
۱۰	شرکت فراسنجش صبا	×	×	*	دکتر محمد علی اردکانی	۸۳/۲/۳۰-۳۲۲۳۹۷	مکانیک	×	شرکت فراسنجش صبا	۱۰
۱۱	شرکت توسعه فناوری مایوک صوت	×	×	*	مهندس علیرضا شهیدی	۸۸/۱۲/۱۱-۳۷۰۲۸۲	نانو فناوری	×	شرکت توسعه فناوری مایوک صوت	۱۱

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 پژوهشی فنی

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

ردیف	ماهیت فعالیت ^۴						نام و نام خانوادگی مسئول/مدیر	موضوع فعالیت	ردیف
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۱			*		*		آقای دکتر موسی زاده	تولید پلی اتیلین واکس اسید شده و وازلین از ضایعات پتروشیمی	۱
۲			*		*		آقای مهندس کوچکی	تولید نانوالیاف برای پوشش دهی پارچه و کاغذ	۲
۳			*		*	*	خانم دکتر حسینی	توسعه فناوری تولید صنعتی پروتئوتیک‌های دامی	۳
۴			*		*	*	آقای دکتر جوانمرد	طراحی بسته بندی و فنآوریهای پس از تولید	۴

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

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

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۲					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		۶
۱	شرکت آریا طب فیروز	*	*	تجهیزات پزشکی	۳۴۰۲۶۲	دکتر منوچهر اقبال	*	*	*	*	*	ساخت و تولید دستگاه همودیالیز نسل ۴
۲	شرکت اتک	*	*	صنایع شیمیایی	۸۲-۲۰۲۹۴۵	دکتر سید کاظم سید شازله	*	*	*	*	*	تولید افزاینده های سیمان حفاری چاه نفت
۳	شرکت مهندس سیستم‌های مدیریت قابلیت اعتماد توازن	*	*	مطالعات	۸۷/۶۳۱-۳۳۱۹۸۸	احسان بستان دوست	*					پیاده سازی سیستم مدیریت قابلیت اعتماد
۴	شرکت مدون مهر	*	*	مکانیک تجهیزات پزشکی	۸۳/۲/۱۲-۲۲۰۶۵۵	مهندس کرمانشاه یزدانیشناس	*	*	*	*	*	ساخت کوبینگها و جعبه دنده‌های برجهای خنک کننده
۵	شرکت مهندسی توسعه انرژی شهر پایدار	*	*	برق و الکترونیک	۷۸/۸/۳۰-۱۵۷۰۷۰	دکتر ارشاد کریمی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری سه بعدی
۶	شرکت مهندسی توسعه انرژی شهر پایدار	*	*	برق و الکترونیک	۸۹/۹/۶-۳۹۰۸۳۵	مهندس احد جهاننده	*	*	*	*	*	ایجاد دانش فنی و طراحی و ساخت اولین مولد مقیاس کوچک تولید همزمان برق و حرارت CHP ساخت داخل کشور با استفاده از موتور پایه گازسوز (موتور ملی)
۷	شرکت گام آبی فردا	*	*	عمران	۸۲/۴/۳۰-۲۰۶۴۲۳	مجتبی شکوری	*	*	*	*	*	تولید سنگ‌های پیش ساخته نمای عایق
۸	شرکت امیران تاک صنعت	*	*	مکانیک	۸۹/۸/۱-۳۸۷۷۹۶	صادق امیرزاده	*	*	*	*	*	ساخت شیر قطع کن خط انتقال گاز

جدول ۸-۶- همسته‌های فناور خانمه بافته 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 سلسان احمدزاده	دستگاه تولید برس سیاهی	۱
۹ ماه		*	*		مهندس مهدی خسروی	ساخت سیستم های تصفیه آب	۲
۹ ماه	*	*	*		دکتر سیدسعید میردامادی	بررسی تولید پروتئین‌ها	۳

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

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		رشته 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 هوشمندانا صنعت		×	برق و الکترونیک	۸۹/۷/۱۱-۳۸۶۲۸۷	سید محسن ابن التراب		×	×	×	×	×	طراحی و ساخت تجهیزات و ارائه روشهای بهینه سازی و هوشمندسازی خطوط تولید و ارائه روشهای نوآورانه در استفاده از اتوماسیون و رباتهای صنعتی
۲	شرکت آستین پار شرکت فرایند پروهان زیستی		×	تجهیزات پزشکی زیست فناوری	۹۲/۶/۱۶-۴۴۳۴۹۶	مهندس فخری زاده دکتر مهران کیانی‌زاد		×	×	×	×	×	آغوشگر مخصوص معلولین تولید هیدروژل‌های زیستی
۳	شرکت فرادوب خلا رهکاو صنعت سازان پایخت		×	نانو فناوری مکانیک	۹۲/۶/۱۳-۴۴۲۸۵۸	دکتر رضا غلامی‌پور مهندس قاضی زاده		×	×	×	×	×	ساخت دستگاه ذوب و ریخته‌گری تحت گاز خنثی با قوس الکتریکی دستگاه تست سوخت پاش

جدول ۸-۸- برگزیدگان بنیاد ملی نخبگان

ردیف	زمینه تخصصی فعالیت	مبلغ	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر اجرایی	ایده محوری / طرح
۱	تجهیزات پزشکی مواد و انرژی های نو	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	مهندس نسرتین غازانشاهی	دستگاه دیالیز صفائی طراحی بزرگ در فرایند اکستروژن مستقیم آلیاژهای مستحکم آلومینیومی
۲	موافقا	۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	مهندس رحمن آبادی	شیر سروالکترو هیدرولیک کنترلی
۳	موافقا	۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	مهندس ابرج صمدی بروجنی	کلمپ اتوماتیک با قابلیت کنترل از راه دور و اسپیسرهای دو فازری فشار ضعیف
۴	موافقا	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	مهندس سمیرا احمدی	شیر هوا برقی کنترل جهت در حالت عادی بسته به کلاس ۱۵۰
۵	موافقا	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	مهندس محمد مهدی ایزد پناه	شیر اطمینان اتوماتیک مدار هیدرولیک مبتنی بر استاندارد های هوایی
۶	تجهیزات پزشکی	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	دکتر نفیسی و دکتر اقبال	ساخت دستگاه توزیع کننده شربت متادون با قابلیت شستشو و بارگذاری اتوماتیک
۷				

اهم سایر فعالیتهای انجام شده:

- ۱- تکمیل ۵ سالن کارگاهی با حمایت مالی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و استقرار ۵ واحد و هسته فعال در زمینه نانو فناوری در آن کارگاه ها
- ۲- احداث فضاهای کارگاهی مورد نیاز
- ۳- بازسازی فضاهای کارگاهی موجود
- ۴- 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
- ۵- معرفی شرکت ها به منظور اخذ وام از صندوق پژوهش و فناوری توسعه صادرات و فناوری شریف
- ۶- حضور فعال در دو نمایشگاه هفته پژوهش و نمایشگاه بین المللی فناوری نانو
- ۷- تهیه گزارشات متعددی به منظور ارائه به وزارت علوم، ستاد نانو و.... به همراه پاورپوینت برای 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 چشمگیرتری 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.



www.irost.org
www.irost.org/planning

