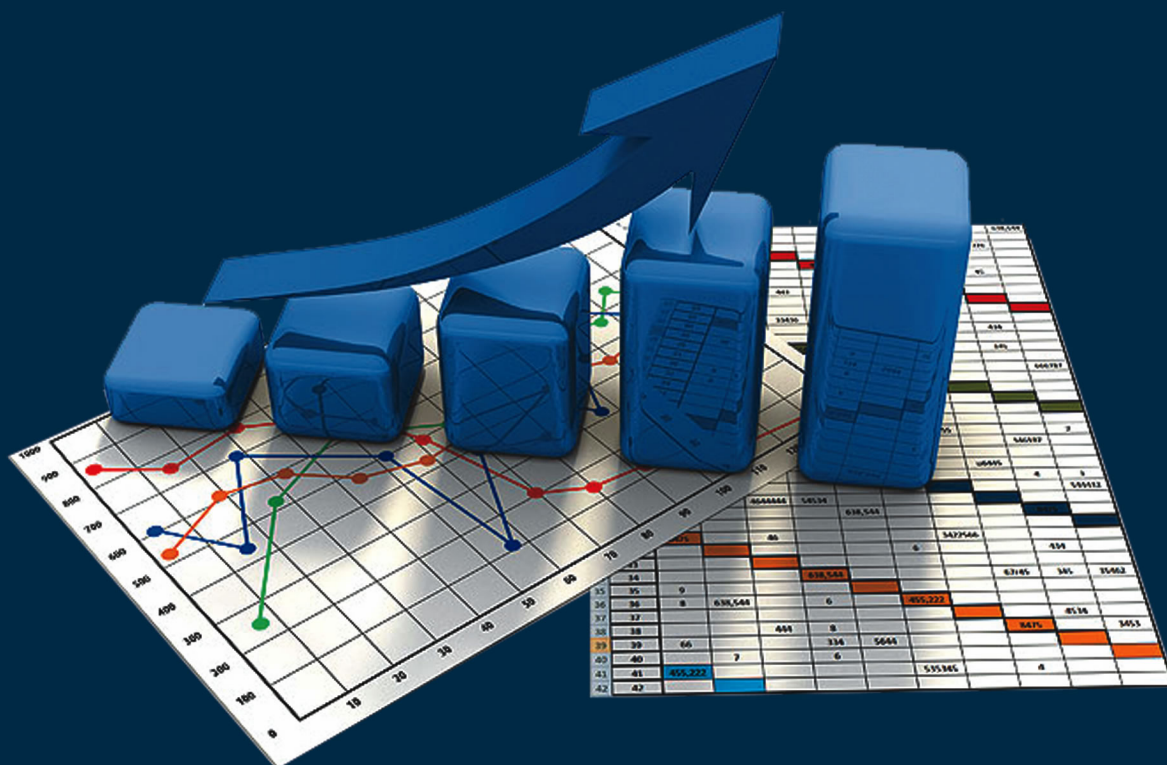




وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

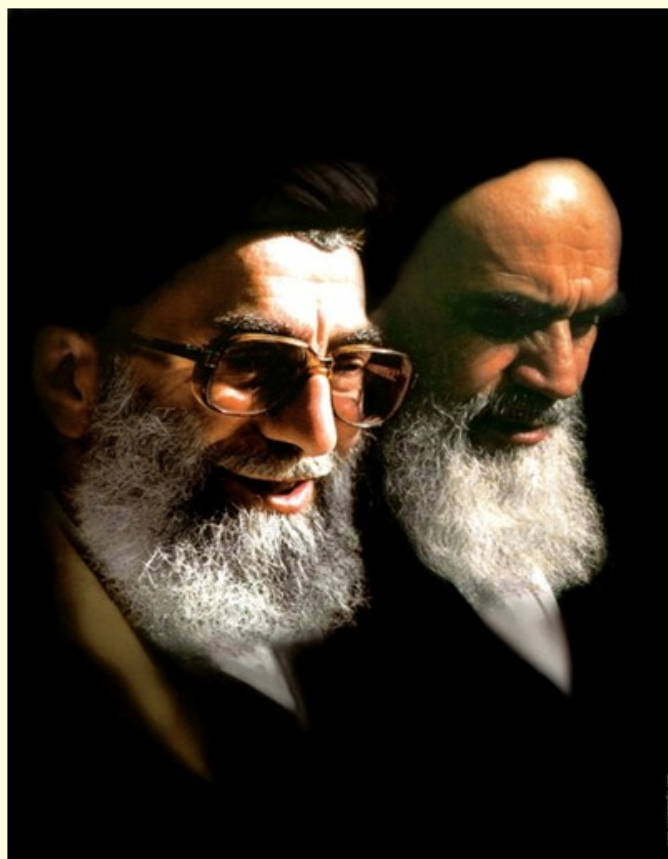
سال حماسه پیکر و حماسه
اقتصاد



سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران کارنامه سال ۱۳۹۱

دفتر برنامه ریزی و تحول اداری

شهریور ۱۳۹۲



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 ۱۳۹۱

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

تهیه و تدوین :
دفتر برنامه ریزی و تحول اداری
شهریور ماه ۱۳۹۲

عنوان : کارنامه سال ۱۳۹۱ سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

تهیه و تنظیم : دفتر برنامه ریزی و تحول اداری

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 : ۵۶۲۷۶۳۲۵-۹ و ۵۶۲۷۶۰۳۱-۲

نمابر: ۵۶۲۷۶۶۰۶

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

آدرس اینترنتی دفتربرنامه ریزی و تحول اداری : <http://planning.irost.org>

پست الکترونیکی : planning@irost.org

فهرست مطالب

۱۱	..... مقدمه
۱۳	..... فصل اول : سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در یک نگاه
۱۴	..... ▪ وضعیت نیروی انسانی
۱۷	..... ▪ فعالیت‌های عمرانی و پشتیبانی
۱۸	..... ▪ فعالیت‌های علمی و پژوهشی سازمان
۲۱	..... ▪ فعالیت‌های حمایتی سازمان
۲۴	..... فصل دوم : پژوهش و توسعه فناوری
۲۷	..... بخش اول : فعالیت‌های پژوهشی
۲۸	..... ▪ طرح‌های پژوهشی
۳۹	..... ▪ طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)
۵۲	..... ▪ طرح‌های خاتمه یافته
۵۶	..... ▪ مقالات علمی
۱۱۰	..... ▪ انتشارات، تألیف و ترجمه کتب
۱۱۱	..... بخش دوم : فعالیت‌های علمی، تخصصی-آموزشی
۱۱۲	..... ▪ دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری پژوهش محور
۱۱۴	..... ▪ سمینارها، دوره‌ها، کارگاه‌های آموزشی و دوره‌های آموزش ضمن خدمت
۱۱۸	..... فصل سوم : حمایت از توسعه فناوری
۱۱۹	..... بخش اول : خدمات علمی، فنی و مهندسی
۱۲۱	..... ▪ کارشناسی طرحها
۱۲۲	..... ▪ طرح‌های تأییدی
۱۲۵	..... بخش دوم : خدمات آزمایشگاهی
۱۳۵	..... بخش سوم : بازاریابی و تجاری سازی
۱۳۷	..... بخش چهارم : قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی داخل کشور و قانون خرید دانش فنی
۱۴۵	..... بخش پنجم : کارآموزی
۱۴۹	..... فصل چهارم : حمایت از نوآوری و کارآفرینی
۱۵۰	..... بخش اول : مالکیت فکری

۱۵۲	.....	ارزیابی طرحهای اختراعی	▪
۱۵۴	.....	بخش دوم: جشنواره های بین المللی و جوان	
۱۶۷	.....	بخش سوم: کارآفرینی	
۱۷۰	.....	فصل پنجم: فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی	
۱۷۱	.....	بخش اول: شبکه و ارتباطات علمی	
۱۷۶	.....	بخش دوم: مرکز داده های علمی	
۱۸۳	.....	بخش سوم: اطلاع رسانی	
۱۹۰	.....	فصل ششم: ارتباطات و همکاریهای ملی و بین المللی	
۱۹۱	.....	بخش اول: ارتباطات ملی و بین المللی	
۱۹۲	.....	عضویت در نهادهای تخصصی بین المللی	▪
۱۹۵	.....	برگزاری و شرکت در دوره ها و نشستهای بین المللی	▪
۲۰۰	.....	بخش دوم: مرکز علوم و انتقال فناوری (IOR-ARC)	
۲۰۶	.....	فصل هفتم: دفتر ریاست و روابط عمومی	
۲۱۵	.....	فصل هشتم: مرکز منطقه ای میکروارگانیزم های صنعتی ایران	
۲۱۹	.....	فصل نهم: حمایت از واحدهای فناور	
۲۲۰	.....	مرکز رشد	▪
۲۳۴	.....	فصل دهم: ضمایم	
۲۳۵	.....	واژه نامه	▪

فهرست جداول و نمودارها

۱۴	جدول ۱-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت
۱۴	نمودار ۱-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی
۱۴	نمودار ۲-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی و جنسیت
۱۵	جدول ۲-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی
۱۵	نمودار ۳-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی
۱۵	نمودار ۴-۱- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی و جنسیت
۱۶	جدول ۳-۱- اعضاء غیر هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت
۱۶	نمودار ۵-۱- اعضاء غیر هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی
۱۶	نمودار ۶-۱- اعضاء غیر هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی و جنسیت
۱۷	جدول ۴-۱- فعالیت‌های عمرانی و پشتیبانی
۱۸	جدول ۵-۱- طرح‌های پژوهشی سازمان به تفکیک زمینه تخصصی
۱۸	نمودار ۷-۱- طرح‌های سازمان به تفکیک زمینه تخصصی
۱۹	جدول ۶-۱- وضعیت طرح‌های سازمان به تفکیک زمینه تخصصی
۱۹	نمودار ۸-۱- آخرین وضعیت طرح‌های سازمان در سال ۱۳۹۱
۲۰	جدول ۸-۱- فعالیت‌های علمی به تفکیک زمینه تخصصی
۲۱	جدول ۹-۱- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی
۲۱	جدول ۱۰-۱- طرح‌های برگزیده بیست و ششمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی
۲۱	جدول ۱۱-۱- طرح‌های برگزیده چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی به تفکیک ماهیت پژوهش
۲۲	جدول ۱۲-۱- حمایت از ثبت اختراعات

۲۲	..... جدول ۱-۱۳- مراکز کارآفرینی
۲۳	..... <i>Mail Hosting</i> مشترکین
۲۳	..... جدول ۱-۱۵- مشترکین خدمات میزبانی
۲۵	..... جدول ۲-۱- کد مربوط به هر پژوهشگر و مؤسسه مطالعات و تحقیقات فناوری
۲۵	..... جدول ۲-۲- آمار اعضای هیئت علمی سازمان به تفکیک پژوهشگر ها و مؤسسه مطالعات و تحقیقات فناوری
۲۶	..... جدول ۲-۳- خلاصه فعالیت‌های علمی - پژوهشی سازمان به تفکیک پژوهشگر ها و مؤسسه مطالعات و تحقیقات فناوری
۲۸	..... جدول ۱-۱-۱- طرح های پژوهشی با اعتبار داخلی
۳۹	..... جدول ۲-۱-۲- طرح های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)
۵۲	..... جدول ۲-۱-۳- طرح های پژوهشی خاتمه یافته
۵۶	..... جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده
۱۱۰	..... جدول ۲-۱-۵- انتشارات علمی
۱۱۲	..... جدول ۲-۱-۱- دانشجویان کارشناسی ارشد پژوهش محور
۱۱۳	..... جدول ۲-۲-۲- دانشجویان دکتری پژوهش محور
۱۱۴	..... جدول ۲-۲-۳- برگزاری سمینارها، دوره ها، کارگاههای آموزشی تخصصی و نمایشگاههای فناوری و نوآوری
۱۱۶	..... جدول ۲-۲-۴- شرکت در دوره های آموزشی -تخصصی ضمن خدمت کارکنان
۱۱۷	..... جدول ۲-۲-۵- برگزاری دوره های آموزشی -تخصصی ضمن خدمت کارکنان
۱۲۰	..... جدول ۳-۱-۱- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی
۱۲۱	..... جدول ۳-۱-۲- سایر فعالیت‌های کارشناسی
۱۲۱	..... جدول ۳-۱-۳- سامانه ارزیابی و امتیازدهی اختراعات
۱۲۲	..... جدول ۳-۱-۴- طرح های تأییدی

- جدول ۱-۲-۳- ارائه خدمات به متقاضیان ۱۲۷
- جدول ۲-۲-۳- آزمایشگاه ها و کارگاه های تخصصی ۱۲۸
- جدول ۱-۳-۳- مراکز اقتصادی- صنایع / مراکز پژوهشی- دانشگاههای مرتبط با دفتر ارتباط با صنعت ۱۳۶
- جدول ۱-۴-۳- اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی کشور ۱۳۹
- جدول ۲-۴-۳- ارزیابی توانمندیهای فناورانه شرکتهای فنی و مهندسی ۱۴۲
- جدول ۳-۴-۳- نمایشگاههای برگزار شده ۱۴۴
- جدول ۱-۵-۳- ظرفیتهای دانشجویان متقاضی و جایابی شده کارآموزی دانشگاه ها در سامانه (دو مقطع) ۱۴۶
- جدول ۲-۵-۳- ظرفیتهای اعلام شده و جایابی شده کارآموزی وزارتخانه ها در سامانه (دو مقطع) ۱۴۷
- جدول ۱-۱-۴- وضعیت بررسی، ارزیابی و حمایت از ثبت اختراعات ۱۵۲
- جدول ۱-۲-۴- طرحهای ارائه شده به بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۵۷
- جدول ۲-۲-۴- طرحهای برگزیده خارجی بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۵۷
- جدول ۳-۲-۴- طرحهای برگزیده داخلی بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۵۸
- جدول ۴-۲-۴- برگزیدگان داخلی بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۵۹
- جدول ۵-۲-۴- برگزیدگان خارجی بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۶۱
- جدول ۶-۲-۴- طرحهای ارائه شده به چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی ۱۶۲
- جدول ۷-۲-۴- طرحهای برگزیده چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی ۱۶۳
- جدول ۸-۲-۴- برگزیدگان چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی ۱۶۴
- جدول ۱-۳-۴- مراکز کارآفرینی ۱۶۸

- جدول ۵-۲-۱- مشترکین *Mail Hosting* مرکز داده علمی کشور ۱۷۹
- جدول ۵-۲-۲- مشترکین خدمات میزبانی مرکز داده علمی کشور ۱۷۹
- جدول ۵-۳-۱- منابع موجود در کتابخانه و مرکز اسناد سازمان ۱۸۴
- جدول ۵-۳-۲- تعداد اعضاء کتابخانه و مرکز اسناد ۱۸۵
- جدول ۵-۳-۳- پایگاه‌های اطلاعاتی خارجی و داخلی ۱۸۸
- جدول ۶-۱-۱- عضویت سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سازمان های بین المللی ۱۹۲
- جدول ۶-۱-۲- برگزاری دوره ها و نشستهای بین المللی ۱۹۵
- جدول ۶-۱-۳- شرکت در دوره ها و نشستهای بین المللی ۱۹۵
- جدول ۶-۱-۴- معرفی جوایز مسابقات و جشنواره های علمی سازمانهای بین المللی ۱۹۶
- جدول ۶-۱-۵- اعلام دوره ها و طرحهای پژوهشی جهت بهره مندی از تسهیلات حمایتی سازمانهای بین المللی ۱۹۷
- جدول ۸-۱- فعالیت‌های خدماتی مرکز منطقه‌ای میکروارگانسیم‌های صنعتی ۲۱۸
- جدول ۹-۱- پذیرش واحدهای فناور ۲۲۱
- جدول ۹-۲- هسته های فناور پذیرفته شده در دوره رشد مقدماتی ۲۲۳
- جدول ۹-۳- واحدهای فناور خاتمه یافته در دوره رشد ۲۲۴
- جدول ۹-۴- هسته های فناور خاتمه یافته در دوره رشد ۲۲۷
- جدول ۹-۵- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد ۲۲۸

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با مأموریت حمایت از توسعه فناوری در سطح ملی تلاش می‌کند با اجرای طرح‌های پژوهشی تقاضامحور، حمایت از طرح‌های نیمه‌صنعتی، 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، حمایت از مالکیت فکری و ثبت اختراعات در داخل و خارج و توسعه خدمات و زیر ساخت‌های 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 ۱۳۹۱ 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 و فعالیت‌های عمرانی در یک نگاه کلیاتی از فعالیت‌های بعمل آمده را برای عزیزان تصریح می‌نماید.

فصل دوم فعالیت‌های پژوهشی و توسعه فناوری به تفصیل در دو بخش فعالیت‌های پژوهشی و علمی، تخصصی ارائه گردیده است. بر اساس اطلاعات موجود در سال ۱۳۹۱ مجموعاً ۲۰۰ طرح پژوهشی در دست اجرا و ۲۱ طرح خاتمه یافته است. همچنین ۳۷۹ مقاله توسط اعضاء هیأت علمی و کارشناسان در سمینارها و کنفرانس‌های داخلی و خارجی ارائه شده است و ۱۸۱ مقاله در مجلات داخلی و خارجی به چاپ رسیده که ۱۱۴ مورد در مجلات ISI بوده است. همچنین ۳ عنوان کتاب نیز تألیف و ترجمه گردیده است. در این سال سازمان موفق به برگزاری ۱۳ دوره علمی گردیده 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 قانون خرید دانش فنی و کارآموزی می‌باشد. بر اساس گزارشات موجود در سال ۱۳۹۱، پژوهشکده‌های سازمان موفق به ارائه خدمات کارشناسی برای ۵۲ مورد تأییدی و ۷۰ مورد مشاوره علمی-فنی گردیدند و ۳۰ طرح موفق به اخذ تأییدیه شدند. خدمات آزمایشگاهی ارائه شده به متقاضیان ۱۰۳۰۰ مورد می‌باشد که به محققان درون سازمانی و برون سازمانی ارائه شده است.

در اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی، مهندسی و تولیدی کشور ۱۶ مورد تجهیزات مورد بررسی قرار گرفته و برای ۱۵ مورد مجوز صادر شد. و اقدام مقتضی برای ۲۱ شرکت متقاضی ارزیابی توانمندی انجام شده است.

در بخش کارآموزی ۲۵۳۷۸ مورد ظرفیت کارآموزی اعلام گردید. و متقاضیان کارآموزی ۳۱۸۷۹ نفر بودند که ۸۵۲۷ نفر جایابی شدند.

فصل چهارم این مجموعه به حمایت از نوآوری و کارآفرینی در سه بخش مالکیت فکری، جشنواره‌های بین‌المللی و جوان خوارزمی و کارآفرینی تخصیص یافته است. بر اساس اطلاعات به دست آمده از مجموع ۴۵۵ طرح اختراعی تعداد ۱۲۴ طرح مورد تأیید قرار گرفته‌اند.

در همین سال تعداد ۱۳۵۷ طرح برای جشنواره بین‌المللی و ۱۶۲۵ طرح برای جشنواره جوان خوارزمی اعلام وصول و کارشناسی شده‌اند که از میان آنها ۳۵ طرح در جشنواره بین‌المللی و ۲۵ عنوان طرح در جشنواره جوان برگزیده شدند.

در زمینه کارآفرینی ۱۲۰ مرکز، مورد حمایت قرار گرفته‌اند که ۶ مرکز کارآفرینی دانشگاهی در سال ۹۱ ایجاد شده است.

فصل پنجم این مجموعه به فعالیت‌های سازمان در زمینه فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی در سه بخش شبکه و ارتباطات علمی، مرکز داده‌های علمی و اطلاع‌رسانی 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 پرداخته و آمار و اطلاعات جمع‌آوری شده بیانگر آنست که سازمان در سال ۱۳۹۱ در ۶ سازمان بین‌المللی عضویت داشته و موفق به برگزاری ۲ دوره و نشست بین‌المللی و شرکت در (۷) دوره و نشست بین‌المللی گردیده است همچنین شبکه منطقه‌ای گیاهان دارویی و شبکه صنایع غذایی در سال ۹۱ ایجاد شده است.

فصل هفتم این مجموعه فعالیت‌های دفتر ریاست و روابط عمومی شامل اطلاع‌رسانی، مناسبت‌ها، کارگاه‌های آموزشی، همایش‌ها، مجامع و سمینارها، میزبانی هیأت‌های داخلی، سفرهای استانی، بازدیدها، شرکت در اجلاس‌ها، مصاحبه‌ها، تفاهنامه‌ها، ملاقات‌ها و به تفصیل بیان شده است.

فصل هشتم عملکرد مرکز منطقه‌ای میکروارگانسیم‌های صنعتی ایران شامل ارائه خدمات به ۵۴۱ مرکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی، ارائه ۲۰۷۸ سویه میکروبی به مراکز متقاضی، شناسایی و اعتباردهی ۳۸ مورد دریافت شده از سایر مراکز، ثبت ۷۲ سویه در مرکز و نگهداری ۱۰ سویه از مراکز پژوهشی و صنعتی برای سپرده‌گذاری امن دانشگاهها و تهیه ۳۰۰۰ ویال جهت ارسال به آزمایشگاههای تشخیص طبی می‌باشد.

فصل نهم مجموعه حاضر به حمایت از واحدهای فناور توسط مرکز رشد واحدهای فناوری سازمان پرداخته است. آمار موجود نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۱ مرکز رشد سازمان موفق به پذیرش ۲۲ واحد فناور و ۸ هسته فناور گردیده و فعالیت‌های ۱۲ واحد فناور و ۲ هسته فناور نیز خاتمه یافته است. علاوه بر این مجموع واحدها و هسته‌های موجود مستقر در مرکز رشد در سال ۱۳۹۱ تعداد ۴۶ واحد و هسته بوده است.

فصل دهم 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 ذیربط در دفتر برنامه‌ریزی و تحول اداری بعنوان گردآوردندگان که تلاش مفید و مؤثری داشته‌اند تشکر می‌گردد.

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

مدیر کل دفتر برنامه‌ریزی و تحول اداری

فصل اول

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در یک نگاه

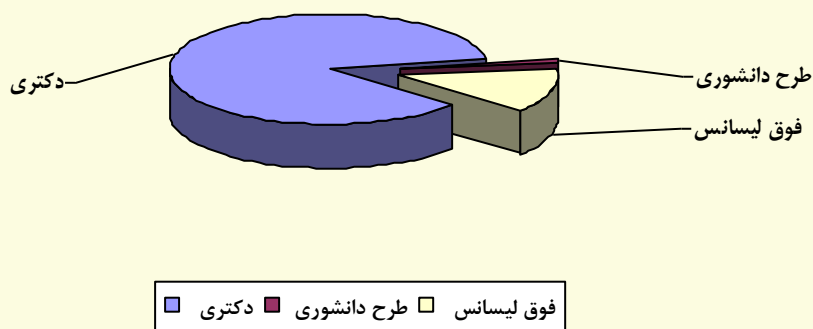
وضعیت نیروی انسانی سازمان

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

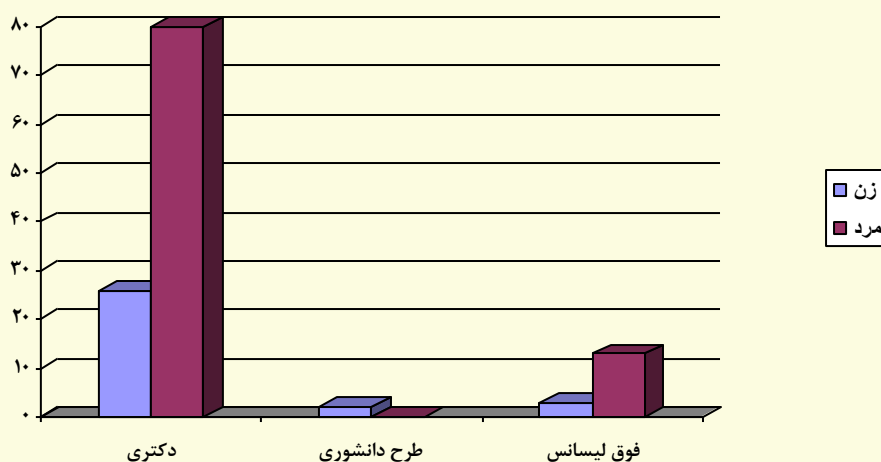
جمع		فوق لیسانس		طرح دانشوری		دکتری		مدرک تحصیلی	نوع استخدام
مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	جنسیت	
۴۰	۱۲	۸	۳	-	۱	۳۲	۸	رسمی قطعی	
۲۷	۳	۴	-	-	۱	۲۳	۲	رسمی آزمایشی	
۲۶	۱۶	۱	-	-	-	۲۵	۱۶	پیمانی	
۹۳	۳۱	۱۳	۳	-	۲	۸۰	۲۶	جمع	

جمع کل: ۱۲۴ نفر

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



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

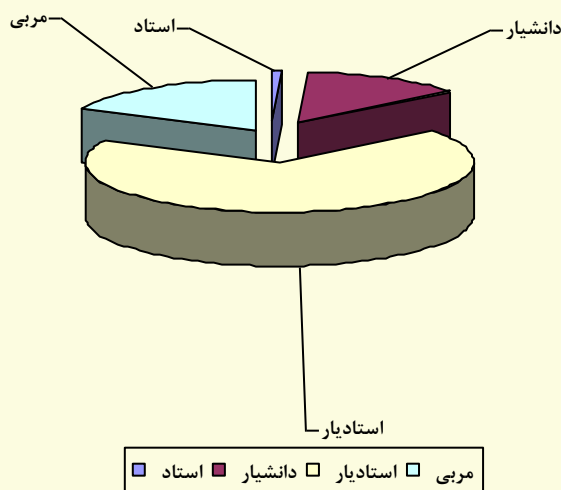


جدول ۱-۲- اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی

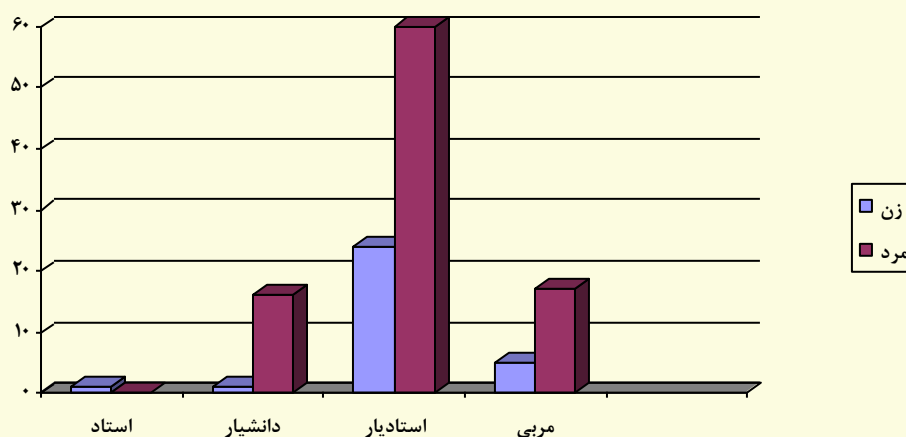
جمع		فوق لیسانس		طرح دانشوری		دکتری		رتبه علمی / مدرک تحصیلی
مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	
-	۱	-	-	-	-	-	۱	استاد
۱۶	۱	-	-	-	-	۱۶	۱	دانشیار
۶۰	۲۴	-	۱	-	-	۶۰	۲۳	استادیار
۱۷	۵	۱۳	۲	-	۲	۴	۱	مربی
۹۳	۳۱	۱۳	۳	-	۲	۸۰	۲۶	جمع

جمع کل : ۱۲۴ نفر

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



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

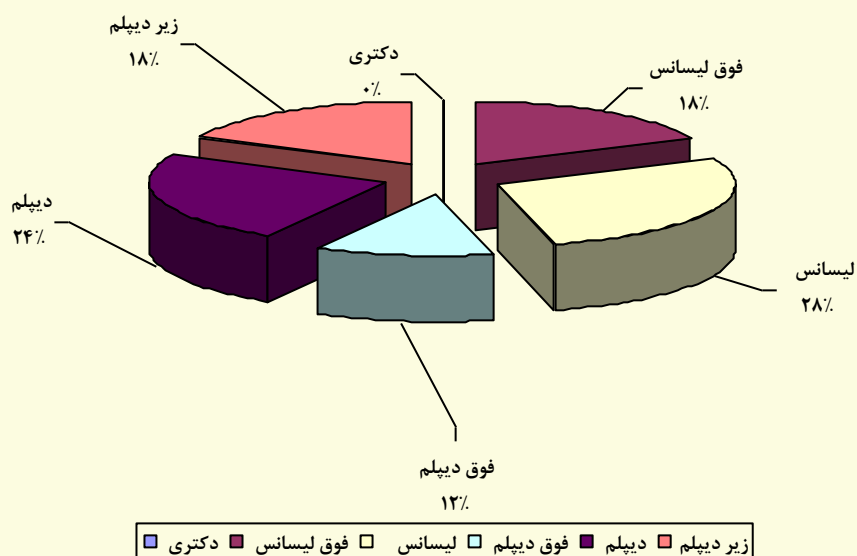


جدول ۳-۱- اعضای غیر هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت

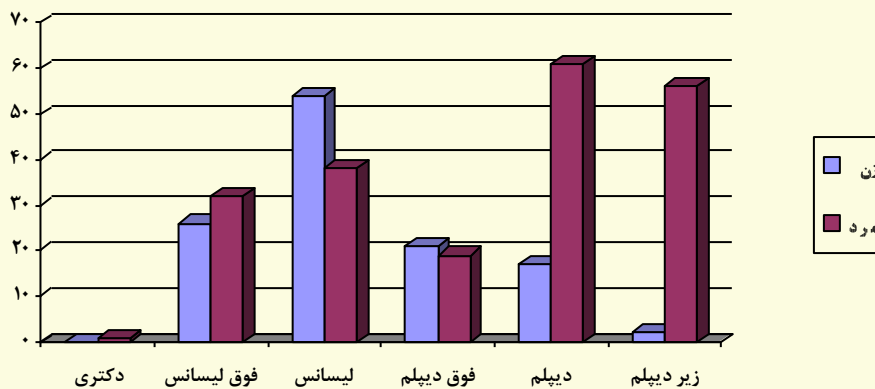
جمع		زیر دیپلم		دیپلم		فوق دیپلم		لیسانس		فوق لیسانس		دکتری		مدرک تحصیلی نوع استخدام
		مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	
۱۳۱	۵۴	۴۱	۱	۳۵	۱۱	۱۰	۳	۲۴	۲۲	۲۱	۱۷	-	-	رسمی
۳	-	۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	پیمانی
۷۳	۶۶	۱۲	۱	۲۶	۶	۹	۱۸	۱۴	۳۲	۱۲	۹	-	-	قرارداد انجام کار معین
۲۰۷	۱۲۰	۵۶	۲	۶۱	۱۷	۱۹	۲۱	۳۸	۵۴	۳۳	۲۶	-	-	جمع

جمع کل: ۳۲۷ نفر

نمودار ۵-۱- اعضای غیر هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی



نمودار ۶-۱- اعضای غیر هیئت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی و جنسیت



فعالیت‌های اداره کل پشتیبانی و رفاه در سال ۱۳۹۱

- ۱- برگزاری مراسم جشنواره‌های جوان و بین‌المللی خوارزمی برای اولین بار در محل سازمان
- ۲- انعقاد تعداد ۱۱ فقره قرارداد جهت ارائه خدمات رفاهی، تفریحی و ورزشی و نظارت بر اجرای مطلوب قراردادهای به مبلغ کل ۲,۳۳۵,۸ میلیون ریال
- ۴- برنامه‌ریزی جهت استفاده همکاران سازمان از امکانات رفاهی در شمال کشور (۳۵۰ خانوار)
- ۵- برنامه‌ریزی و انعقاد قرارداد جهت استفاده همکاران سازمان از امکانات رفاهی در مشهد مقدس (هتل آپارتمان تسنیم ۱۴۲ خانوار) و (پارک علم و فناوری خراسان ۴۷ خانوار)
- ۶- کابل‌کشی و داکت‌زنی شبکه در مجتمع و انجام کلیه امور مربوط به واگذاری خطوط تلفنی مستقیم و داخلی به کلیه واحدهای مستقر در سازمان
- ۷- نصب و راه‌اندازی دستگاه‌های تلفن سانترال
- ۸- ساماندهی و انجام کلیه درخواستهای خرید
- ۹- انعقاد تفاهم‌نامه پیمانکار جهت تأمین غذای کارکنان، دانشجویان و کلیه سمینارها و اردوهای علمی و آموزشی و ورزشی
- ۱۰- هماهنگی برای تأمین وام بانکی ۵۰ نفر از همکاران و ۳۵ نفر اعضای هیأت علمی
- ۱۱- نظارت بر عملکرد شرکت‌های پیمانکاری

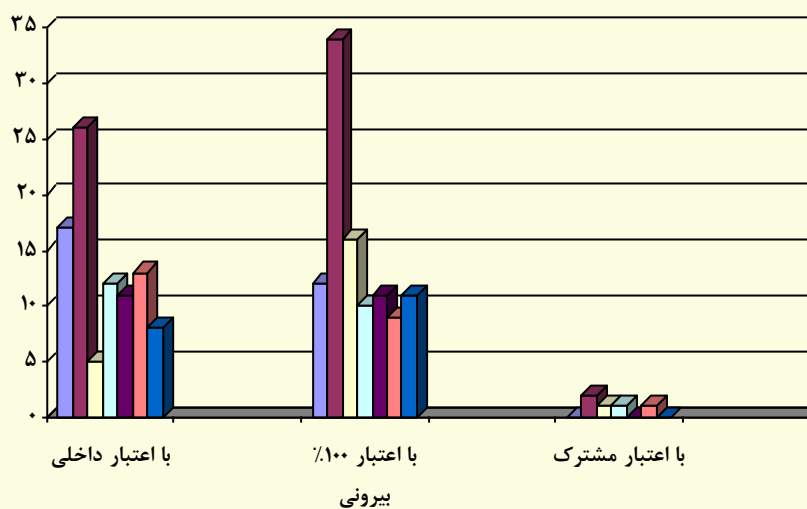
جدول ۱-۴ - بهسازی و بازسازی فضاها در سال ۱۳۹۱		
ردیف	شرح	متراژ (متر مربع)
۱	بهسازی و بازسازی فضاهای پژوهشی ۸ مورد	۴۵۰۰
۲	بهسازی و بازسازی فضاهای آموزشی ۴ مورد	۲۹۸
۳	بهسازی و بازسازی فضاهای حمایتی و پشتیبانی ۱۱ مورد	۲۲۴۲۸
۴	بهسازی و بازسازی فضاهای رفاهی و ورزشی ۹ مورد	۱۸۹۲۰
۵	زیباسازی محوطه و فضاهای باز ۵ مورد	۲۴۴۵۰۰

فعالیت‌های علمی و پژوهشی

جدول ۱-۵- طرح‌های پژوهشی سازمان به تفکیک زمینه تخصصی

جمع	فناوری‌های نوین	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	زیست فناوری	کشاورزی	مکانیک	فناوری‌های شیمیایی	برق و فناوری اطلاعات	زمینه تخصصی	
								نوع طرح	
۹۲	۸	۱۱	۱۲	۱۳	۵	۲۶	۱۷	با اعتبار داخلی	پژوهشی
۱۰۳	۱۱	۱۱	۱۰	۹	۱۶	۳۴	۱۲	با اعتبار ۱۰۰٪ بیرونی	
۵	۰	۰	۱	۱	۱	۲	۰	با اعتبار مشترک	
۲۰۰	۱۹	۲۲	۲۳	۲۳	۲۲	۶۲	۲۹	جمع	

نمودار ۱-۷- طرح‌های سازمان به تفکیک زمینه تخصصی

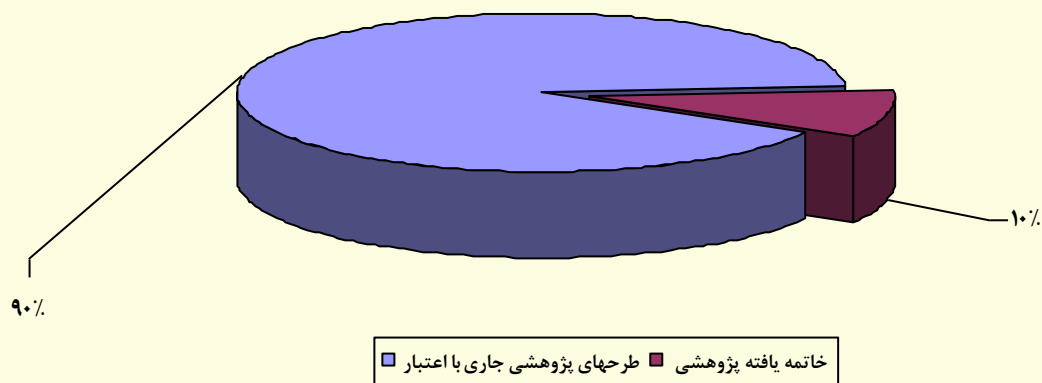


فناوری‌های نوین ■ کشاورزی ■ مواد پیشرفته و انرژی‌های نو ■ زیست و فناوری ■ مکانیک ■ فناوری‌های شیمیایی ■ برق و فناوری اطلاعات

جدول ۱-۶- وضعیت طرح های سازمان به تفکیک زمینه تخصصی

خاتمه یافته پژوهشی			طرحهای پژوهشی جاری با اعتبار			وضعیت طرح زمینه
با اعتبار مشترک	با اعتبار ۱۰۰٪ بیرونی	با اعتبار داخلی	با اعتبار مشترک	با اعتبار ۱۰۰٪ بیرونی	با اعتبار داخلی	
۰	۶	۰	۰	۱۲	۱۷	برق و فناوری اطلاعات
۰	۷		۲	۳۴	۲۶	فناوریهای شیمیایی
۰	۲	۱	۱	۱۶	۵	مکانیک
۱	۰	۰	۱	۹	۱۳	کشاورزی
۰	۰	۰	۱	۱۰	۱۲	زیست فناوری
۰	۴	۰	۰	۱۱	۱۱	مواد پیشرفته و انرژیهای نو
۰	۰	۰	۰	۱۱	۸	فناوریهای نوین
۱	۱۹	۱	۵	۱۰۳	۹۲	جمع
۲۱			۲۰۰			جمع کل

نمودار ۱-۸- آخرین وضعیت طرح های سازمان در سال ۱۳۹۱



جدول ۸-۱- فعالیت‌های علمی به تفکیک زمینه تخصصی

دانشجویان دکتری پژوهش محور	سمینارها، دوره‌ها و کارگاه‌های علمی - تخصصی	تعداد کتب		مقالات چاپ شده				مقالات ارائه شده در سمینارها و کنفرانسها		فعالیت علمی زمینه تخصصی
		تألیف	ترجمه	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	داخلی	خارجی	
۱۲	۱	*	-	۵	۴	۰	۸	۸	۱۹	برق و فناوری اطلاعات
۱۶	۲	*	-	۴۰	۶	۴	۱۹	۱۹	۴۶	فناوری‌های شیمیایی
۳	-	-	-	۳	۳	۰	۷	۴	۷	مکانیک
-	۲	-	-	۹	۰	۰	۱	۱۶	۱۱	کشاورزی
۹	-	-	-	۲۳	۳	۰	۸	۴	۲۴	زیست فناوری
۵	-	*	-	۲۳	۰	۳	۱	۹	۲۰	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۶	-	-	-	۱۱	۰	۰	۰	۱	۲	فناوری‌های نوین
۵۱	۵	۱	۲	۱۱۴	۱۶	۷	۴۴	۶۱	۱۲۹	جمع

فعالیت‌های حمایتی

جدول ۹-۱- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی

کارشناسی		مشاوره	زمینه تخصصی
طرح‌های اختراعی	طرح‌های تأییدی		
۵	۱۰	۱۶	برق و فناوری اطلاعات
۳	۲۰	۱۴	فناوری‌های شیمیایی
۱۱	۱۵	۳۰	مکانیک
۰	۲	۱	زیست فناوری
۰	۴	۲	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۱	۱	۷	کشاورزی
-	۰	۰	فناوری‌های نوین
۲۰	۵۲	۷۰	جمع

جشنواره‌های بین‌المللی و جوان

طرح‌های شرکت‌کننده در بیست و ششمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی :

- طرح‌های داخلی ۱۴۹۸ مورد
- طرح‌های خارجی و طرح‌های ایرانیان مقیم خارج ۱۲۷ مورد

جدول ۱۰-۱- طرح‌های برگزیده بیست و ششمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

جمع	رتبه سوم	رتبه دوم	رتبه اول	رتبه	نوع
۷	۵	۱	۱		خارجی
۲۶	۲۰	۵	۱		داخلی

تعداد طرح‌های شرکت‌کننده در چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی : ۱۲۸۹ مورد

جدول ۱۱-۱- طرح‌های برگزیده چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی به تفکیک ماهیت پژوهش

رتبه سوم	رتبه دوم	رتبه اول	ماهیت پژوهش
۱	۲	۰	پژوهش‌های بنیادی
۶	۵	۱	پژوهش‌های کاربردی
۱	-	۱	پژوهش‌های توسعه‌ای
۴	۴	-	ابتکار
-	-	۱	اختراع و نوآوری
۱۲	۱۱	۳	جمع

مالکیت فکری

جدول ۱-۱۲- حمایت از ثبت اختراعات

وضعیت				تعداد	شرح فعالیت
نامشخص	دردست بررسی	مردود	تایید		
۴۲	۴۸	۱۸۱	۹۱	۳۶۲	بررسی تقاضاهای ثبت اختراع ارجاعی از اداره کل مالکیت صنعتی
۱۳	۱۱	۳۶	۳۳	۹۳	ارزیابی تخصصی اختراعات ثبت شده جهت صدور تاییدیه
-	-	-	۲	۳	حمایت مالی از ثبت اختراع در خارج از کشور
-	-	-	-	۱	همایش‌ها/کارگاه‌های آموزشی
-	-	-	-	۷۵۰	مشاوره و اطلاع‌رسانی

کار آفرینی

جدول ۱-۱۳- مراکز کار آفرینی موجود و ایجاد شده

دانشگاه‌های دولتی	دانشگاه‌های آزاد	دانشگاه‌های غیر انتفاعی	
۱۲۰	-	-	مراکز کار آفرینی موجود
۱	۱	۴	مراکز کار آفرینی ایجاد شده در سال ۹۱

حمایت از واحدها و هسته های فناور

- پذیرش ۸ هسته فناور.
- پذیرش ۲۲ واحد فناور.
- واحد فناور خاتمه یافته در دوره رشد ۱۲ مورد
- هسته فناور خاتمه یافته در دوره رشد مقدماتی ۲ مورد

سایر فعالیتهای حمایتی

- ظرفیتهای دانشجویان متقاضی کارآموزی دانشگاهها در سامانه کارآموزی در دو مقطع کاردانی و کارشناسی ۳۱۸۷۹ مورد و ظرفیت اعلام شده ۲۵۳۷۸
- ظرفیتهای دانشجویان جایابی شده کارآموزی دانشگاهها در سامانه کارآموزی در دو مقطع کاردانی و کارشناسی ۸۵۲۷ مورد
- اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی کشور ۱۶ مورد بررسی و برای ۱۵ مورد مجوز ورود صادر شده است

فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی

▪ خدمات مرکز داده های علمی (دیتا سنتر) :

جدول ۱-۱۴ - مشترکین Mail Hosting

۱۲۰	تعداد مراکز
۲۵۰GB	کل فضای اختصاص داده شده
۳۲۰۰۰	تعداد کل کاربران تعریف شده

جدول ۱-۱۵ - مشترکین خدمات میزبانی

تعداد مشترکین	نوع سرویس
۵۰+۳۰	<i>Web Hosting</i>
۱۹ سرور	<i>Dedicated Server</i>
۴۶ سرور	<i>Colocation Server</i>

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 ۱۲۴ نفر است که از این تعداد ۸۴ نفر استادیار، ۲۲ نفر مربی، ۱۷ نفر دانشیار و یک نفر استاد می‌باشند.

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	فناوری‌های نوین	۷

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

جمع	اعضای هیئت علمی به تفکیک رتبه علمی					واحد پژوهشی
	استاد	دانشیار	استادیار	مربی پژوهشی	مربی پژوهشیار	
۲۱	-	-	۱۵	۵	۱	برق و فناوری اطلاعات
۳۰	-	۸	۲۰	۲	-	فناوری‌های شیمیایی
۱۰	-	۲	۴	۴	-	مکانیک
۱۷	-	-	۱۶	۱	-	کشاورزی
۲۱	۱	۴	۱۲	۴	-	زیست فناوری
۱۲	-	۱	۹	۲	-	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۱۳	-	۲	۸	۳	-	فناوری‌های نوین
۱۲۴	۱	۱۷	۸۴	۲۱	۱	جمع

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

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

کتاب	دوره های علمی برگزار شده	مقالات علمی				طرح های خاتمه یافته با اعتبار			طرح های پژوهشی (جاری) با اعتبار			فعالیت علمی - پژوهشی واحد	
		چاپ در مجله	ارائه در سمینار	٪۱۰۰ بیرونی	مشترک	داخلی	٪۱۰۰ بیرونی	مشترک	داخلی	دانشجویان دکتری پژوهشی محور			
سایر	ISI	خارجی	داخلی	مشترک	داخلی	بیرونی	مشترک	داخلی	مکانیک	کشاورزی	زیست فناوری	مواد پیشرفته و انرژی های نو	فناوری های نوین
۱	۱	۱۲	۵	۸	۱۹	۰	۶	۰	۰	۱۲	۱۷	۱۲	برق و فناوری اطلاعات
۱	۲	۲۹	۴۰	۱۹	۴۶	۰	۷	۰	۲	۳۵	۲۷	۱۶	فناوری های شیمیایی
-	-	۱۰	۳	۴	۷	۰	۲	۱	۱	۱۶	۶	۳	مکانیک
-	۲	۱	۹	۱۶	۱۱	۱	۰	۰	۱	۹	۱۳	-	کشاورزی
-	-	۱۱	۲۳	۴	۲۴	۰	۰	۰	۱	۱۰	۱۲	۹	زیست فناوری
۱	-	۴	۲۳	۹	۲۰	۰	۴	۰	۰	۱۱	۱۱	۵	مواد پیشرفته و انرژی های نو
-	-	۰	۱۱	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۱۱	۸	۶	فناوری های نوین
۳	۵	۶۷	۱۱۴	۶۱	۱۲۹	۱	۱۹	۱	۵	۱۵۱	۹۴	۵۱	جمع کل

بخش اول

فعالیت‌های پژوهشی

- طرح‌های پژوهشی
- طرح‌های پژوهشی با اعتبار بیرونی (جاری)
- طرح‌های خاتمه یافته
- مقالات علمی
- انتشارات، تألیف و ترجمه کتب

جدول ۲-۱-۱- طرح های پژوهشی*

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری			پایان	شروع				
۱		*	۱۰۹۰	۹۱/۶/۳۱	۸۹/۹/۲۱	۸۸/۷/۲۱	مهندس آقاجانی مهندس نیک‌آئین	دکتر اقبال	بهینه سازی و ارتقای ویژگی‌های نسل چهارم دستگاه کلیه مصنوعی جهت تولید آبوهوا و اخذ CE ۱۰۱۰۸۸۵۰۰۷ ساخت نمونه صنعتی سایکلر (دیالیز صفافی) و ایجاد دانش فنی ۱۰۱۰۸۸۸۴ شماره مصوبه ۱-۶۷/ش م مورخ ۸۸/۵/۲۷	۱
۱		*	۲۵۰	۹۰/۶	۸۹/۵/۲۷	۸۸/۵/۲۷	دکتر فیروزمند	مهندس غازی‌شاهی	تستر همودینالیز ۱۰۱۰۸۹۰۰۰۶ شماره تستر ۱۰۱۰۸۹۰۰۰۶	۲
۱		*	۷۸		۹۱/۱۲/۱۶	۹۰/۱۲/۱۶	دکتر رحمانی	دکتر فیروزمند	مطالعه ارگونومی مطب دندانپزشکان ایران ۱۰۱۰۸۹۰۰۰۷ امکان سنجی جلوگیری از توقف های اضطراری غیر ضروری در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی با استفاده از نظریه ترکیب اطلاعات سنسوری ۱۰۱۰۸۹۰۰۰۴	۳
۱		*	۲۰		۹۱/۱۲/۱۶	۹۰/۱۲/۱۶	مهندس غازی‌شاهی	مهندس نیک آئین	طراحی و ساخت تستر دیالیز صفافی ۱۰۱۰۸۹۱۰۰۱ طراحی مفهومی زیرسیستم کنترل وضعیت یک ماهواره نژاده شناسی و تعیین نیازمندیهای زیرسیستمی آن با کد نژاده شناسی ۱۰۱۰۸۹۱۰۰۳	۴
۱		*	۵۰		۹۱/۱۲/۱۶	۹۰/۱۲/۱۶	دکتر جمشیدی فر	دکتر رحمانی	طراحی مفهومی و الزامات زیرسیستم توان الکترونیکی ماهواره نژاده شناسی آیات با کد ۱۰۱۰۸۹۱۰۰۶	۵
۱		*	۲۰		۹۲/۳/۱۲	۹۱/۲/۱۲	مهندس نیک آئین	مهندس غازی‌شاهی	بررسی و ارائه راهکارهای بهبود قابلیت اطمینان در ماهواره نژاده شناسی آیات ۱۰۱۰۸۹۱۰۰۵	۶
۱		*	۲۰		۹۲/۳/۳۰	۹۱/۳/۳۰	مهندس آقاجانی	دکتر جمشیدی فر	روش طراحی مفهومی و الزامات زیرسیستم توان الکترونیکی ماهواره نژاده شناسی آیات با کد ۱۰۱۰۸۹۱۰۰۶	۷
۱		*	۲۰		۹۲/۳/۲۶	۹۱/۲/۲۶	مهندس ابتکاری	دکتر فراهانی	مطالعه و بررسی شرایط بلوغ نرم افزار ۱۰۱۰۸۹۱۰۰۷	۸
۱		*	۲۰		۹۱/۱۲/۳۰	۹۱/۳/۳۰	دکتر پرکار	دکتر طاهرپناه		۹
۱		*	۲۰		۹۲/۳/۲۳	۹۱/۳/۲۳	مهندس فیاضی	مهندس سیف محدثی		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 *

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / مجریان	نام مجری	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری			پایان	شروع				
۱		*	۳۰		۹۲/۱/۶	۹۱/۴/۶	دکتر جمشیدی فر	مهندس قنبری پور	بررسی پارامتر های یک دیتاسنتر سبز و ارائه ویژگی‌های مورد نیاز برای ایجاد دیتاسنتر با کد ۱۰۱۰۸۹۱۰۰۸	۱۱
۱		*	۶۰		۹۲/۳/۲۳	۹۱/۳/۲۳	مهندس انتظاری	مهندس پورقانی فراهانی	بررسی روش طراحی مفهومی و الزامات زیر سیستمی ایستگاه زمینی ماهواره زلزله شناسی آیات با کد ۱۰۱۰۸۹۱۰۰۹	۱۲
۱		*	۶۰		۹۲/۴/۱۳	۹۱/۴/۱۳	دکتر فراهانی	دکتر شجاع‌الدینی	طراحی و پیاده سازی سامانه هوشمند تخمین مشخصات ذرات زیستی متحرک در دنباله تصاویر میکروسکوپی با کد ۱۰۱۰۸۹۱۰۱۰	۱۳
۱		*	۳۰		۹۲/۴/۶	۹۱/۴/۶	مهندس قنبری پور	مهندس فیاضی	شناسایی مراجع و استانداردها و پیشنهاد اولیه برای تضمین محصول ماهواره زلزله شناسی آیات با کد ۱۰۱۰۸۹۱۰۱۱	۱۴
۱		*	۳۰		۹۲/۱/۶	۹۱/۴/۶	مهندس آقاجانی	مهندس حسن انتظاری	تدوین روش طراحی مفهومی ماهواره زلزله شناسی آیات با کد ۱۰۱۰۸۹۱۰۱۳	۱۵
۱		*	۳۰		۹۲/۴/۶	۹۱/۴/۶	مهندس انتظاری	مهندس آقاجانی	بررسی طراحی مفهومی نیازمندیهای زیر سیستمی OBDH و فازهای مختلف مأموریت ماهواره زلزله شناسی آیات با کد ۱۰۱۰۸۹۱۰۱۴	۱۶
۱		*	۳۰		۹۲/۱/۱	۹۱/۱/۱	دکتر محمدخانی	دکتر فرهنگد	ارائه یک روش مقاوم جهت مکان یابی در شبکه حسگرهای بی سیم با کد ۱۰۱۰۸۹۱۰۱۹	۱۷

* 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		اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری			پایان	شروع				
۲		*	۳۰		۹۲/۸/۲۲	۹۱/۸/۲۲	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)	۱۸
۲		*	۳۰		۹۲/۲/۳۰	۹۱/۲/۳۰	مهندس فرشته گل محمد	دکتر علیرضا عشوری	تهیه کامپوزیت چوب-پلاستیک با استفاده از نانوگرافن	۱۹
۲		*	۳۰		۹۲/۳/۳۰	۹۱/۳/۳۰	دکتر سید مهدی لطفی	دکتر علی الیاسی	تبدیل کاتالیستی متانول به بنزین MTG در مقیاس آزمایشگاهی	۲۰
۲		*	۳۰		۹۲/۳/۲۴	۹۱/۳/۲۴	دکتر مریم رنجبر	دکتر ناهید خندان	تهیه نانو کاتالیست مس بر پایه آلومینا با قابلیت کاربرد در فرایند شیفیت آب-گاز	۲۱
۲		*	۱۵	۹۲/۱/۲۷	۹۱/۷/۲۷	۹۰/۷/۲۷	دکتر ناهید خندان	دکتر زین نصری	ارائه راهکارهای مناسب جهت ارتقاء راندمان انرژی در برج های تقطیر و متعلقات آن در پالایشگاه های نفت و گاز	۲۲
۲		*	۳۰		۹۲/۲/۳۱	۹۱/۲/۳۱	دکتر ناهید خندان	دکتر زین نصری	ارتقاء نفت خام سنگین با روش پرتوافکنی مایکروویو	۲۳
۲		*	۳۰		۹۲/۱/۲۵	۹۱/۱/۲۵	مهندس طلیبه امیدی	دکتر سمیه رحیمی	تاثیر زدایی از صمغ فارسی جهت معرفی آن به عنوان یک صمغ تجاری و جایگزین در نوشیدنیهای میوه ای	۲۴
۲		*	۳۰		۹۲/۵/۱۶	۹۱/۵/۱۶	دکتر سهیلا شکرالله زاده	دکتر سید مهدی لطفی	ارزایی عملکرد سینتیک نانو کاتالیست Fe/Cr/Cu تهیه شده برای واکنش جابجایی آب-گاز در دمای بالا	۲۵

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

جدول ۱-۲-۱- طرح های پژوهشی *

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری			پایان	شروع				
۲		*	۶۰		۹۲/۸/۹	۹۱/۸/۹	دکتر سید مهدی لطیفی	دکتر سهیلا شکرالله زاده	حذف فیل از پساب با روش ازن زنی کاتالیستی	۲۶
۲		*	۳۰		۹۲/۵/۳	۹۱/۵/۳	مهندس گل محمد	دکتر حسین رحمانی	بکارگیری فناوری آب فوق گرم برای هیدرولیز پلی اتیلن ترفنالات ضایعاتی	۲۷
۲		*	۶۰	۹۲/۸/۳۰	۹۲/۳/۳۰	۹۱/۳/۳۰	دکتر علیرضا عشوری	دکتر سید حیدر محمودی نجفی	برسی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی و بررسی ساخت نمونه اولیه پوکه کیسول دارونی برپایه سلولز	۲۸
۲		*	۳۰		۹۱/۱۲/۱۹	۹۱/۱/۱۹	مهندس فرشته گل محمد	دکتر اشکان مددلو	تهیه نانوکریستال از نشاسته در یک سیستم میکروامولسیون	۲۹
۲		*	۳۰		۹۱/۱۲/۲۴	۹۰/۱۲/۲۴	دکتر مجید جوانمرد	دکتر هما ترابی زاده	تشخیص آنزیم های آلفا-امیلاز، گلوکوامیلاز، و پولولاناز با روش Mesoporous Multi-CLEAs	۳۰
۲		*	۳۰	۹۲/۸/۳۰	۹۲/۲/۲۵	۹۱/۲/۲۵	دکتر صفارزاده	دکتر علیرضا سدرپوشان	سنسز کاتالیزورهای اسیدی هتروژن و بررسی کارایی آنها در واکنشهای آلی	۳۱
۲		*	۳۰		۹۲/۳/۲	۹۱/۳/۲	مهندس غفارپور	دکتر بصیری	بررسی اثرات بازدارندگی عصاره الکی دانه زاریانه بر رشد قارچهای اسپریژیلوس فلاوس و اسپریژیلوس پارزیتوکوس	۳۲

* 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		اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری			پایان	شروع				
۲		*	۳۰		۹۲/۷/۱	۹۱/۲/۲۷	دکتر محمودی	دکتر ناظر بحرینی	تهیه و فرمولاسیون گرید خوراکی رنگ طبیعی قرمز پتالائین از چغندر قرمز	۳۳
۲		*	۳۰		۹۲/۱/۲۲	۹۱/۱/۲۲	مهندس طبیه امیدی	دکتر مجید جوانمرد	تهیه و بکارگیری فیلم پلیمری پوشش داده شده با توکوفرول‌ها برای جلوگیری از اکسیداسیون کره	۳۴
۲		*	۳۰		۹۲/۵/۲	۹۱/۲/۲	دکتر بشیری صدر	دکتر محمد عابدی	تهیه بودر عصاره گیاه اکیناسه (سرخارگل) با روش خشک کن پاششی در مقیاس آزمایشگاهی	۳۵
۲		*	۳۰		۹۲/۲/۱۴	۹۱/۵/۳	دکتر رنجبر	دکتر حسین سالارآملی	افزایش راندمان تقاط کوانتومی با استفاده از بوزهای فلزی	۳۶
۲		*	۳۰		۹۲/۳/۲	۹۱/۳/۲	دکتر دکتر علی‌رضا صالحی راد	دکتر محمد حسن ایکانی	طراحی ساخت و ارزیابی عملکرد واحد آزمایشگاهی استخراج توسط حلالهای هیدروفلوروکربنه (HFC)	۳۷
۲		*	۶۰	۹۲/۸/۳۰	۹۲/۲/۲۶	۹۱/۲/۲۶	دکتر علیرضا صالحی راد	دکتر صفارزاده دکتر شلمشانی	تهیه و بکارگیری کاتالیست هتروژن در تهیه بیودیزل	۳۸
۲		*	۳۰	۹۲/۸/۱۷	۹۲/۲/۱۷	۹۱/۲/۱۷	دکتر محمد حسن آرمان مهر	دکتر سید احمد مظفری	لایه نشانی کاتالیست پلانتین به روش پوشش دهی الکتروشیمیایی در پیل سوختی PEM	۳۹

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

جدول ۱-۱-۲- طرح های پژوهشی *

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری			پایان	شروع				
۲		*	۳۰		۹۲/۴/۲۱	۹۱/۴/۳۱	دکتر مریم رنجبر	دکتر علیرضا صالحی راد	تهیه و شناسایی نانوکاتالیست Fe/Cu/Cr با قابلیت کاربرد در واکنش جابه جایی آب-گاز دمای بالا	۴۰
۲		*	۳۰		۹۱/۹/۶	۹۰/۱۱/۲۵	دکتر انور شلماشی	دکتر فرج اله مهنزاده	سنتر ماده اولیه داروی آلبروزولام	۴۱
۲		*	۳۰		۹۲/۹/۸	۹۱/۳/۸	دکتر فرج اله مهنزاده	مهندس فرشته گل محمد	سنتر ماده اولیه دارویی سدیم وارفارین	۴۲
۲		*	۳۰		۹۲/۵/۲۲	۹۱/۵/۲۲	دکتر علیرضا سدر پوشان	دکتر داوود صادقی فاتح	تهیه پلی وینیل الکل	۴۳
۳		*	۳۰		۹۱/۱۱/۱۵	۹۱/۵/۲	مهندس علی اصغر بیطار فان	دکتر محمد مهدی ملکیان	امکان سنجی تبدیل پتکهای قدیمی پتوماتیک صنایع فورچینگ به پتوماتیک - هیدرولیک با هدف کاهش مصرف انرژی	۴۴
۳		*	۳۰		۹۱/۱۱/۱۵	۹۱/۵/۱۵	مهندس علی اصغر بیطار فان	مهندس محمد حمید امامی خوانساری	بررسی نیازمندیهای سیستمی سازه زلزله شناسی آیات	۴۵
۳		*	۳۰		۹۲/۵/۴	۹۱/۵/۴	دکتر محمد ملکیان	دکتر عباس اکبر نیا	طراحی و ساخت یک واحد مدل آزمایشگاهی کارنده نیشکر	۴۶

* 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	اعتبار (میلیون ریال)	وضعیت طرح		واحد پژوهشی
				شروع	پایان			متوقف	جاری	
۴۷	تندون طرحواره آزمون‌های محیطی، ماهواره کوچک (ماهواره آبات)	مهندس علی اصغر بیطرفان	مهندس محمد حمید املی خوانساری	۹۱/۵/۱۵	۹۲/۱/۱۵		۳۰	*	۳	
۴۸	مطالعه، طراحی مفهومی و امکان‌سنجی ساخت بیوفریزر biofreezer	دکتر فواد وهانی	دکتر محمد مهدی ملکیان	۹۱/۳/۱۰	۹۱/۹/۱۰	۹۲/۳/۱	۳۰	*	۳	
۴۹	تولید جنین سوماتیک از جداگشت بزرگ در نازون ملج	دکتر بتول حسین پور	مهندس سید علی قائم مقامی	۹۱/۱/۱۵	۹۲/۱/۱۵		۳۰	*	۴	
۵۰	بهینه‌سازی روش پرورش لارو و حشره کامل لوسیلیا سریکاتا	دکتر عباس میرزاده	مهندس بداه باقی	۹۱/۲/۲۰	۹۲/۲/۲۰		۶۰	*	۴	
۵۱	استفاده مستقیم از پروتئین‌ها جهت افزایش ایمنی در گوساله‌های شیری	دکتر محمدرضا سجلی	دکتر محمد زندی	۹۱/۵/۱۴	۹۲/۵/۱۴		۳۰	*	۴	
۵۲	بهینه‌سازی القاء کالوس و تکثیر گیاه آلوده ورا از طریق کشت بافت	دکتر مجید معمولیان	دکتر بتول حسین پور	۹۱/۵/۱۶	۹۲/۵/۱۶		۳۰	*	۴	
۵۳	افزایش عملکرد و مواد موثره گیاه دارویی ازبانه با استفاده از زیست‌فناوری ریزوسفری	دکتر احمد علیمندی	مهندس سید علی قائم مقامی	۹۱/۸/۸	۹۲/۸/۸		۳۰	*	۴	
۵۴	بررسی کنت الکتریکی گیاه آلوده ورا	دکتر روزبه عباس زاده	دکتر مجید معمولیان	۹۱/۲/۲۱	۹۲/۹/۲۱		۳۰	*	۴	
۵۵	تولید آزمایشگاهی ترکیب آلی روی برای استفاده در تغذیه طیور	دکتر سارا میرزایی	دکتر مریم باقری ورزشه	۹۱/۲/۲۱	۹۲/۱۲/۲۱		۳۰	*	۴	
۵۶	بررسی کیفیت علوفه و مواد موثره خارشتر تحت تیمارهای مختلف تنش خشکی	دکتر مینا رستم‌زا	دکتر بتول حسین پور	۹۱/۸/۸	۹۲/۸/۸		۳۰	*	۴	
۵۷	مدیریت تلفیقی پروانه سفیده کرم <i>Pieris brassicae</i> در دانه‌های روغنی بر اساس استراتژی سراسختی و تحمل به سرما	دکتر مریم عطا پور	دکتر بهرام تقفی نیا	۹۱/۲/۲۱	۹۲/۱۲/۲۱		۳۰	*	۴	

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

جدول ۱-۲-۱- طرح های پژوهشی *

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری			پایان	شروع				
۴		*	۳۰		۹۲/۹/۳۱	۹۱/۱۲/۲۱	دکتر محمد رضا سنجایی	دکتر علی زوزی	طراحی و ساخت دستگاه خودکار و برنامه‌نویس تولید بیودیزل	۵۸
۴		*	۳۰		۹۲/۵/۱۴	۹۱/۵/۱۴	دکتر حمید معصومیان	مهندس سید علی قائم مقامی	تعیین مناسبترین محیط کشت برای ریشه زائی درون شیشه ای درخت جینکو <i>biloba Ginkgo</i>	۵۹
۴		*	۳۰		۹۲/۱/۱۳	۹۱/۱/۱۳	دکتر محمد رضا سنجایی	دکتر محمد زندی	فاز آزمایشگاهی درمان ورم پستان با استفاده از ترشحات لارو مگس لوسیلا سریکاتا	۶۰
۴		*	۳۰		۹۲/۱۲/۳۱	۹۱/۱۲/۲۱	دکتر محمد رضا سنجایی	دکتر مریم باقری ورزیه	بررسی فعالیت ضد میکروبی پروبیوتیکها علیه باکتری های ایجاد کننده ورم پستان در گاو شیری	۶۱
۵		*	۳۰		۹۲/۴/۱۱	۹۱/۴/۱۱	دکتر فرزانه عزیز محسنی	دکتر مهرداد آذین	افزایش تولید آنزیمهای سلولولیتیک در تریکودرما توسط تکنیک جهش زایی کلاسیک	۶۲
۵		*	۶۰		۹۲/۱۰/۱۰	۹۱/۴/۱۰	دکتر عباس فرازمند	دکتر ناهید بختیاری / دکتر خسرو حسینی پروژه	بررسی اثر RNA آنتی سنس بر آپوپتوزیس سلول های سرطانی پروستات	۶۳
۵		*	۳۰		۹۲/۲/۲۰	۹۱/۲/۲۰	دکتر مهناز مطهری اسدی	دکتر حمیده افقی	تهیه محیط کشت ارزان برای تولید ریز جلبک اسپیرولینا	۶۴
۵		*	۳۰		۹۲/۲/۲۰	۹۱/۴/۱	دکتر مهناز مطهری	دکتر محمدحیدریان	بررسی اثر شدت و تناوب نور بر رشد ریز جلبک اسپیرولینا	۶۵
۵		*	۳۰		۹۲/۴/۱۱	۹۱/۴/۱۱	دکتر مهرازان	دکتر عباس فرازمند	بررسی استفاده از یک بیوراکتور بستر لجن روبه بالا UASB برای کشت باکتریهای SRB	۶۶

* 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	اعتبار (میلیون ریال)	وضعیت طرح		واحد پژوهشی
				شروع	پایان			متوقف	جاری	
۶۷	طرح توانمند سازی پایلوت بیوتکنولوژی	دکتر خسرو رستمی	دکتر مسعود فلاح پور	۸۹/۲/۱۲	۹۰/۹/۳۰	۹۱/۵/۳۰	۵۰۰	*	*	۵
۶۸	بررسی مطالعاتی روش های تولید هیدروژن زیستی و پتانسیل سنتزی تولید صنعتی آن در کشور	دکتر خسرو رستمی	دکتر نسرتین معظلی	۹۰/۱۲/۶	۹۲/۲/۶		۹۰	*	*	۵
۶۹	بررسی و بهینه سازی تولید هیدروژن زیستی با استفاده از منابع کربنه	دکتر خسرو رستمی	دکتر نسرتین معظلی	۹۱/۵/۱۵	۹۲/۱۱/۱۵		۶۰	*	*	۵
۷۰	مطالعات و انتخاب سوبه مولد سلولاز	دکتر جعفر همت	عباس فرازمند	۹۱/۳/۱۷	۹۲/۲/۱۷		۳۰	*	*	۵
۷۱	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		۵۰	*	*	۵
۷۲	بررسی اثر فرایندهای تخمیری در کاهش TVN پودر ماهی	دکتر مسعود فلاح پور	محمد رضا بختیاری	۹۱/۴/۴	۹۲/۱۰/۴		۴۰	*	*	۵
۷۳	بررسی و امکان‌سنجی ایجاد مرکز تحقیقات زیست تراشه	دکتر بختیاری	دکتر فلاح پور	۹۱/۵/۱۵	۹۲/۵/۱۵		۳۰	*	*	۵
۷۴	فرایند ایجاد لایه های نازک نانوساختاری از طریق روش مدرن PACVD و تحلیل ساختار و خواص کاربردی پوشش.	دکتر شاهرخ آهنگرانی	دکتر محمد اسماعیلیان	۹۰/۱۲/۱۰	۹۱/۱۲/۱۰		۳۰	*	*	۶
۷۵	سنتز مگنت Nd-Fe-B با انرژی بیش از 40MGOe	دکتر رضا غلامی پور	دکتر علی کفلو	۸۸/۳/۲۶	۸۹/۹/۲۶	۹۲/۶/۳۱	۱۷۰	*	*	۶
۷۶	امکان‌سنجی طراحی و ساخت غلتکهای فولادی آهنگری شده صنعت نورد در داخل کشور	مهندس علی اکبر متحدی	دکتر زهرایی	۹۱/۱/۱	۹۲/۱/۱	۹۲/۶/۱۰	۳۰	*	*	۶
۷۷	بررسی تاثیر جویانه راهای مختلف بر روی اندازه دانه و خواص مکانیکی سوبر آلیاژهای پایه نیکل	دکتر محمد اسماعیلیان	دکتر شبروانی	۹۱/۱/۱۵	۹۲/۱/۱۵		۳۰	*	*	۶

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

جدول ۱-۲-۱- طرح های پژوهشی *

واحد پژوهشی	وضعیت طرح		اعتبار (میلیون ریال)	تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	متوقف	جاری			پایان	شروع				
۶		*	۳۰		۹۲/۱/۱۵	۹۱/۱/۱۵	دکتر کتلو	کوروش شیروانی	بهبود کیفیت اتصالات داخلی فلزی پیل های سوختی اکسید جامد از طریق پوشش دهی	۷۸
۶	-	*	۶۰		۹۲/۱/۱۵	۹۱/۱/۱۵	دکتر علی اکبر متحدی	دکتر سید محمد زهرانی و دکتر سیدعلیرضا ثابت	طراحی و ساخت مواد کامپوزیتی پلیمر - سرامیکی جهت کاربرد های خاص	۷۹
۶		*	۳۰		۹۱/۱۱/۱۵	۹۱/۵/۱۵	مهندس سیامک عظیمی نام	دکتر عزت اله آزاد	بررسی و طراحی سیستم خنک کن جذبی خورشیدی	۸۰
۶		*	۳۰		۹۲/۱۱/۲۵	۹۱/۱۱/۲۵	مهندس سیامک عظیمی نام	دکتر مرجان رجبی	رشد ساختارهای یک بعدی نیم رسانا بر بستر FTO با هدف کاربرد در اپتوالکترونیک	۸۱
۶		*	۴۹	۹۲/۶/۳۱	۹۱/۱۰/۲۶	۹۰/۷/۲۶	دکتر سیدمحمد زهرانی	دکتر ولی اله دشتی زاد	مطالعه، طراحی و ساخت جاذب صنعتی	۸۲
۶		*	۵۰	۹۲/۶/۳۱	۹۱/۱۲/۱۰	۹۰/۱۲/۱۰	دکتر عزت اله آزاد	دکتر علی کفلو	سنتر آلیاژ تیتانیوم - کرم نانو ساختار به عنوان ذخیره ساز هیدروژن برای پیل های سوختی	۸۳
۶		*	۳۰		۹۲/۱۲/۲	۹۱/۱۲/۲	دکتر رضا غلامی پور	دکتر فرزاد شهری	سنتر آلیاژهای نرم مغناطیس نانو ساختار پایه آهن با القای اشباع بیش از ۱/۸ تسلا	۸۴

* 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	اعتبار (میلیون ریال)	وضعیت طرح		واحد پژوهشی
				شروع	پایان			متوقف	جاری	
۸۵	بررسی وضعیت روند توسعه طرح‌های جشنواره بین المللی خوارزمی پس از برنده شدن در ۱۵ دوره گذشته	هما قائدشرفی	دکتر حسین حسین زاده	۹۰/۲/۱۶	۹۱/۲/۱۶	-	۳۰	*		۷
۸۶	تندوین معیارهای ارزیابی مراکز رشد	مهندس ژاله مجیب	دکتر سید محسن معصوم زاده	۹۱/۲/۳۰	۹۲/۱/۳۰	-	۳۰	*		۷
۸۷	بررسی تطابق پذیری نظریه نظام ملی نوآوری در ایران و نهادهای بومی موثر در آن	دکتر طاهره میرعمادی	دکتر حجت اله حاجی حسینی	۹۱/۲/۱۲	۹۲/۲/۱۲	-	۳۰	*		۷
۸۸	بررسی رویکردهای حمایتی سازمان در سی سال گذشته	دکتر ابراهیم معینی	دکتر حجت اله حاجی حسینی	۹۱/۲/۳۰	۹۱/۱۱/۳۰	-	۳۰	*		۷
۸۹	ارزیابی وضعیت مدیریت دانش در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	دکتر سید محسن معصوم زاده	مهندس بهمن فکور	۹۱/۲/۱۳	۹۱/۱۱/۱۳	-	۳۰	*		۷
۹۰	بررسی مشکلات تجاری سازی نتایج تحقیقات در دانشکده های کشاورزی منتخب	مهندس محمدتقی انصاری	محمدرضا سنجالی	۹۱/۲/۳۰	۹۲/۲/۳۰	-	۳۰	*		۷
۹۱	بررسی چگونگی تشکیل شرکت های انشعایی در سه دانشگاه تهران	مهندس بهمن فکور	دکتر قاسم رضاییور نرگسی	۹۱/۲/۳۰	۹۲/۲/۳۰	-	۳۰	*		۷
۹۲	بررسی و تعیین مولفه های ارزیابی شهرکهای صنعتی ایران	دکتر قاسم رضاییور نرگسی	مهندس ژاله مجیب	۹۱/۲/۳۰	۹۱/۹/۳۰	-	۳۰	*		۷

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

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

واحد پژوهشی	اعتبار			تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		نام ناظر / ناظران	نام مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهم دستگاه (به درصد)	سهم سازمان (به درصد)	نام دستگاه اجرایی		پایان	شروع				
۱	۱۰۰	-	استانداری آذربایجان شرقی	-	۹۰/۳/۱۸	۸۹/۳/۱۸	دکتر امیری	مهندس قنبری پور	طراحی و تجهیز زیر ساخت مرکز داده استانداری آذربایجان شرقی ۱۰۱۰۸۸۷۱۱ شماره مصوبه ۱۴۰-۷/ش م مورخ ۸۹/۲/۱۸	۱
۱	۱۰۰	-	دانشکده طب سنتی دانشگاه علوم پزشکی	-	۹۰/۱/۲۹	۸۹/۱/۲۹	دکتر اقبال	دکتر نفیسی	طراحی و ساخت دستگاه نبض نگار و سنجش مزاج برای استفاده در طب سنتی ۱۰۱۰۸۸۷۴ شماره مصوبه ۱۲۶-۴/ش م مورخ ۸۹/۱/۲۹	۲
۱	۱۰۰	-	سازمان انرژی اتمی	۹۰/۶/۳۰	۸۹/۱۰/۱۲	۸۹/۲/۱۲	دکتر فرهانی	دکتر محمدخانی مهندس منشگ آبادی	مشاوره علمی و نظارت جهت نصب و راه اندازی ایستگاههای هشدار آبی در ۵۰ نقطه کشور با کد ۱۰۱۰۸۸۹۱ شماره مصوبه ۱۳۸-۳/ش م مورخ ۸۹/۲/۱۲	۳
۱	۱۰۰	-	صنایع الکترونیک شیراز	۹۰/۶/۳۰	۹۰/۱/۳۰	۸۸/۱۰/۳۰	دکتر محمدخانی	دکتر امیری	طراحی و ساخت مجموعه شامل آنتن، اسکتر، پایدارساز و فرستنده و گیرنده رادار موج میلی متری ۱۰۱۰۸۸۸۹ شماره مصوبه ۱۳۵-۴/ش م مورخ ۸۸/۱۰/۳۰	۴
۱	۱۰۰	-	شرکت صنایع الکترونیک ایران	-	۹۱/۲/۱۰	۹۰/۵/۱۰	مهندس آقاجانی	دکتر امیری	طراحی و ساخت دو سامانه شبیه ساز سیگنال ماهواره GPS شماره مصوبه ۵-۸۵/ش م مورخ ۹۰/۵/۱۰	۵
۱	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۹۱/۳/۱۸	۹۰/۲/۱۸	دکتر فلاح پور دکتر فرهانی حوزه معاونت نوآوری و همکاربهای بین‌الملل	دکتر اقبال	ساخت دیسک ریز سیالات برای تشخیص بیماریها " Lab on disk" (شماره مصوبه ۵-۸۹/ش م مورخ ۹۰/۲/۱۸)	۶

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	سهم سازمان (به درصد)	سهم دستگاه (به درصد)	واحد پژوهشی
				شروع	پایان						
۷	کارت سلامت بیماران کد طرح ۱۰۱۰۸۸۹۵ شماره مصوبه ۷-۸۲/ش م مورخ ۹۰/۳/۱۶	دکتر نفیسی	دکتر برناتی	۹۰/۳/۱۶	۹۰/۹/۱۶	در مرحله تمدید	۳۵۰	دانشگاه علوم پزشکی ایران	-	۱۰۰۰	۱
۸	سامانه جامع تضمین محصول و مدیریت طرحهای فضایی ۱۰۱۰۸۸۵۰۱	دکتر بزبانی دکتر رهبر	دکتر فیروزآزادی	۸۶/۸/۱۳	۸۹/۱۱/۱۳		۴۳۴	سازمان فضایی ایران	-	۱۰۰۰	۱
۹	کاهش تلفات خطوط انتقال برق منطقه ای زنجان ۱۰۱۰۸۹۱۰۰۲	بابک پرکار	دکتر طاهرپناه	۹۱/۳/۲۳	۹۱/۱۱/۲۳		۱۶۰	برق منطقه‌ای زنجان	-	۱۰۰۰	۱
۱۰	آزمایشگاه تست و تحقیقات در زمینه فناوری رادیو شناسه با کد ۱۰۱۰۸۹۱۰۱۲	دکتر غلامرضا محمدخانی	دکتر فراهانی	۹۱/۱۱/۲۲	۹۱/۷/۲۲		۲۹	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰۰	۱
۱۱	فاز مطالعاتی طراحی و ساخت ماهواره زلزله شناسی ۱۰۱۰۸۹۰۰۰۵	مهندس انتظاری	دکتر محمدخانی	۹۰/۱۲/۱۶	۹۱/۹/۱۶		۵۰۰	بنیاد ملی نخبگان	-	۱۰۰۰	۱
۱۲	امکانسنجی برای اندازه گیری پترن تشعشعی آنتن های فرستنده های رادیو و تلویزیونی صدا و سیما نصب شده بر روی دکل	دکتر شجاع الدینی	دکتر فرهمند	۹۱/۵/۱۱	۹۱/۱۱/۱۱	۹۱/۱۲/۱۶	۲۵۰	سازمان صدا و سیما	-	۱۰۰۰	۱
۱۳	بررسی راهکارهای مناسب برای اصلاح و راه اندازی خط تولید نیتروسولز قالبگیری شده و مستندسازی فرایند به همراه روشهای استانداردسازی محصول	دکتر حسین رحمانی و دکتر علیرضا عشوری	دکتر فرج اله مهازاده	۹۰/۱۱/۱۸	۹۱/۶/۲۰		۲۹۵	صنایع دفاع مهلم خراسان	-	۱۰۰۰	۲
۱۴	بررسی اثر تیمار شیمیایی بر خصوصیات سطح الیاف چند ماده لیگنوسولزی برای کاربرد در ساخت چندسازه چوب-پلاستیک	دکتر علیرضا عشوری	ابراهیمی	۹۰/۷/۲۶	۹۱/۱/۲۱		۶۰	صندوق حمایت از پژوهشگران	-	۱۰۰۰	۲

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

واحد پژوهشی	اعتبار		تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	رتبه
	سهام (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)		پایان	شروع				
۲	۱۰۰	-		۹۲/۴/۲۰	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	۱۵
۲	۱۰۰	-	۹۲/۶/۳۱	۹۰/۳/۲۳	۸۹/۳/۲۳	دکتر سید احمد مظفری	دکتر محمد حسن ایگانی دکتر علی الیاسی	طراحی و ساخت دستگاه آزمون پیل سوختی ۳۰۰ وات پلیمری	۱۶
۲	۱۰۰	-		۹۲/۲/۲۰	۹۱/۲/۲۰	دکتر مددلو	دکتر علیرضا بصیری- دکتر مجید جوانمرد	استخراج، کاربرد و استانداردسازی آنزیم اکسیدان‌های طبیعی از گیاه رازیانه	۱۷
۲	۱۰۰	-		۹۲/۳/۲	۹۱/۳/۲	مهندس غفارپور	دکتر علیرضا بصیری	بررسی اثرات بازدارندگی عصاره الکی دانه رازیانه بر روی رشد قارچ‌های تولیدکننده آفلاتوکسین، اسپرژینوس فلاوس و اسپرژینوس پارازیتیکوس	۱۸
۲	۱۰۰	-		۹۱/۱۱	۹۱/۲	شرکت توسعه صنعت مهر	دکتر علیرضا بصیری	کارخانه تولید میوه‌ها و سبزی‌های خشک با بکارگیری فناوری خشک کردن در خلا	۱۹
۲	۱۰۰	-		۹۱/۱۲	۹۱/۲	شرکت توسعه صنعت مهر	دکتر علیرضا بصیری	فناوری نگهداری مغز گردوی تازه	۲۰
۲	۱۰۰	-	۹۲/۶/۴	۹۱/۱۰/۴	۹۰/۱۰/۴	دکتر بصیری	دکتر محمد عابدی	تهیه پودر آتار (به عنوان مکمل غذایی) با روش خشک کردن پاششی در مقیاس پیلوت پلنت	۲۱
۲	۱۰۰	-	۹۲/۴/۱۳	۹۱/۱۰/۲۶	۹۰/۱۰/۲۶	دکتر زین العابدین بشیری صدر	دکتر ناهید خندان	تولید لاجیک اسید از پوست آتار	۲۲
۲	۱۰۰	-		۹۲/۵/۱۷	۱۳۹۱	دکتر مونا حسینی	دکتر ناهید خندان	تولید و ارزیابی نانوذرات کاتالیستی اکسیدهای فلزی برای حذف منوکسید کربن	۲۳

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						
۲۴	ساخت نمونه آزمایشگاهی سلول خورشیدی رنگینه ای	دکتر محمد عابدی	دکتر ناهید خندان	۹۰/۱۲/۲۳	۹۱/۱۲/۲۳	۹۲/۶/۲۴	۱۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	۱۰۰	۲
۲۵	طراحی و ساخت پیلوت استخراج مواد موثره گیاهان دارویی به روش آب فوق گرم	دکتر محمد حسن ایگانی	دکتر وثوق	۸۹/۱۱	۹۰/۱۱	۹۲/۶	۲۴۰	صندوق حمایت از پژوهشگران کشور	۵۰	۵۰	۲
۲۶	تهیه پودر از تقاله انگور به روش سرماسیاب در مقیاس ۵ لیتر در ساعت خوراکی	دکتر سید حیدر محمودی نجفی	دکتر ذاکر بحرینی	۹۰/۱۰/۲۶	۹۱/۱۰/۲۶	۹۲/۴/۲۶	۲۸	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری		۱۰۰	۲
۲۷	طراحی و ساخت دستگاه تست پیل سوختی پلیمری ۱۰ کیلووات	دکتر محمد حسن ایگانی	دکتر سهیلا شکرالله زاده	۹۰/۷/۲۶	۹۱/۱۱/۲۶	۹۲/۲/۲۱	۴۹۱۸	سازمان انرژی‌های نو ایران	۰	۱۰۰	۲
۲۸	استخراج اسانس‌های گیاهی به روش افت فشار کنترل شده سریع در مقیاس آزمایشگاهی و تولید و تحویل دانش فنی آن روی حداقل سه گیاه دارویی	دکتر محمد حسن ایگانی	دکتر زین العابدین بشیری صدر	۹۰/۶/۱۵	۹۱/۶/۱۵	۹۲/۶/۱۰	۲۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲
۲۹	پایدارسازی روغن هسته انار با فناوری میکروکپسوله کردن بعنوان مکمل غذایی	مهندس فرشته گل محمد	دکتر زین العابدین بشیری صدر	۹۰/۹/۲۸	۹۱/۱۰/۶	۹۲/۴/۶	۷۹	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲
۳۰	تهیه الکتروکاتالیست آندی پیل سوختی اکسید جامد دما پایین بر پایه سربا	دکتر مریم رحیمی	دکتر علی مرسلی	۹۱/۵	۹۲/۶	۹۲/۶	۱۸۰	صندوق حمایت از پژوهشگران	۰	۱۰۰	۲

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

واحد پژوهشی	اعتبار		تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)		پایان	شروع				
۲	۱۰۰	۰	۹۲/۸/۱۹	۹۲/۲/۱۹	۹۱/۳/۱۹	دکتر شلماشی	دکتر حسین رحمانی - دکتر سید حیدر محمودی	تهیه چسبهای اپوکسی و پلی ایمیدی با قابلیت کاربرد در محیطهای فضایی	۳۱
۲	۱۰۰	۰	۹۲/۴/۳۱	۹۱/۸/۵	۹۰/۱۰/۵	دکتر محمودی نجفی	دکتر اشکان مددلو	تهیه فرم نانوکپسوله عصاره هسته خرما جهت افزودن به نوشیدنیهای شفاف	۳۲
۲	۱۰۰	۰		۹۲	۹۱		دکتر اشکان مددلو	فناوری تهیه آکافته پروتئینی برای مبتلایان به دیابت و فشار خون بالا	۳۳
۲	۱۰۰	۰	۹۲/۴/۲۸	۹۱/۱۰/۲۸	۹۰/۱۰/۲۸	مهندس مسعود غفاریور	دکتر هما ترابی زاده	تهیه مکمل غذایی با استفاده از عصاره خرما و پروتئین های سویا در مقیاس آزمایشگاهی	۳۴
۲	۱۰۰	۰		۹۲/۱۲/۵	۹۲/۳/۵	دکتر سمیه رحیمی	دکتر هما ترابی زاده	تولید شربت های ماننودکسترین و گلوکز با استفاده از فرآیند های آنزیمی در مقیاس آزمایشگاهی و صنعتی	۳۵
۲	۱۰۰	۰		۹۲/۷/۱۳	۹۱/۴/۳	دکتر غلامحسین ظهوری	دکتر علیرضا سدرپوشان	عامل دار کردن نانوذرات سیلیکا جهت ساخت سیلیکا فنیل سولفونیک اسید به عنوان نانوکاتالیست هتروژن اسیدی جدید و کاربرد آن در تغییر و تبدیلیهای آلی	۳۶
۲	۶۰	۴۰		۹۲/۲/۱۷	۹۱/۳/۱۷	دکتر صالحی راد	دکتر مریم رنجبر	تهیه کمپلکس روتینوم با لیگاند ۲-۲-بی پیریدین دی کریوکسیلیک اسید جهت کاربرد در سلولهای خورشیدی رنگینه ای	۳۷
۲	۱۰۰	۰		۹۲/۲/۱۵	۹۱/۸/۱۵	دکتر سالار آملی	دکتر محمد عابدی	بررسی روشهای حذف آرسنیک از اسید فسفریک	۳۸

جدول ۲-۱-۲- طرح‌های پژوهشی با اعتبار نیروی (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						
۳۹	دستیابی به فناوری استخراج و ارزیابی فعالیت آنی اکسیدانی عصاره میوه خرما در مقیاس آزمایشگاهی و فرآوری در مقیاس نیمه صنعتی	دکتر زین نوری	مهندس حمیرا شکوهی	۹۰/۱۰/۲۸	۹۱/۱۰/۲۸	۹۲/۶/۲۸	۸۵	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲
۴۰	طراحی و ساخت پیلوت استخراج مواد مؤثره گیاهان دارویی به روش حلال‌های فوق گرم	دکتر محمد حسن ایکانی	دکتر منوچهر وثوقی	۸۹			۴۲۰	صندوق حمایت از پژوهشگران	۰	۱۰۰	۲
۴۱	ساخت و کاربرد نانوجاذب آلوده‌نیاب‌عنوان جایگزینی برای جاذب اکتیگارد به‌منظور حذف ترکیبات کورگدی از جریان‌های خوراکی ورودی به راکتورهای شیمیایی	دکتر سید مهدی لطیفی	دکتر احمد پور	۹۱/۵/۲۲	۹۲/۵/۲۲	۹۲/۵/۲۲	۲۰۰	صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲
۴۲	تهیه نانوکاتالیست Cu-Zn-Mg-Al با استفاده از یک روش جدید و بررسی کارایی و ارزیابی اقتصادی آن در مقایسه با کاتالیست تهیه شده توسط روشهای تجاری مختلف برای واکنش جابه جایی آب-گاز	دکتر علیرضا صالحی راد	دکتر عالمی	۹۱/۵/۲۲	۹۲/۵/۲۲	۹۲/۵/۲۲	۱۸۰	صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲
۴۳	تهیه پودر لانتانیم استرانسیم منگنیت به منظور استفاده در کاندید پیل سوختی اکسید جامد	دکتر مریم رحبیر	دکتر آرمان مهر	۹۰/۹/۵	۹۱/۹/۵	۹۲/۳/۵	۱۵۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲
۴۴	تهیه لایه نازک اکسید روی بر روی سطوح شیشه‌ای و پلیمری با روش لایه نمانی کدو پاش مغناطیسی	دکتر سید احمد مظفری	دکتر محمد عبدی	۸۹/۳/۲۳	۹۰/۳/۲۳	۹۱/۳/۱۲	۱۸۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲
۴۵	ایجاد لایه نازک شفاف نانوساختار اکسید قله - ایندیم (ITO) الایش شده بر روی سطوح شیشه‌ای و پلیمری جهت سلولهای خورشیدی	دکتر حسین سلار آملی	دکتر عابدی	۹۰/۹/۵	۹۱/۹/۵	۹۲/۶/۵	۱۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۲

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

واحد پژوهشی	اعتبار		تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)		پایان	شروع				
۲	۱۰۰	۱۰۰	۹۲/۴/۲۶	۹۱/۱۰/۲۸	۹۰/۱۰/۲۸	دکتر انور شلماشی	دکتر صفارزاده	تهیه عصاره غنی انتی اکسیدانی از نقاله انگور	۴۶
۲	۱۰۰	۵۰		۹۲/۳/۱۳	۹۱/۶/۱۳	دکتر زین العابدین بشیری صدر	دکتر فرج اله مهنزاده	تهیه داروی ترازوسین	۴۷
۲	۱۰۰	۲۱۰	۹۲/۶/۳	۹۱/۱۲/۳	۹۰/۱۲/۳	دکتر داوود صادقی فاتح	دکتر ذاکر بحرینی	تهیه رنگ ماهواره	۴۸
۳	۱۰۰	۵۴۰		۹۱/۸/۱۷	۹۱/۲/۱۷	دکتر محمد مهدی ملکیان	دکتر یوسف یاسی	بررسی و مطالعه علل بروز پدیده ارتعاش در ماشین های دوار آبی و ارائه راهکار برای عبیب یابی	۴۹
۳	۱۰۰	۵۰	۹۱/۷/۳۰	۹۰/۲/۲۴	۸۹/۸/۲۴	مهندس کیوان سیدی نیکی	دکتر محمد مهدی ملکیان	تدوین فناوری، طراحی، ساخت و راه اندازی تجهیز یکسان سازی بچ میگرد	۵۰
۳	۱۰۰	۳۸		۹۲/۳/۸	۹۱/۸/۸	دکتر یوسف یاسی	دکتر محمد مهدی ملکیان	مطالعه، بررسی و مدیریت پروژه تهیه شناسنامه فنی و امکان سنجی ساخت نازل ردیفهای دوم و سوم توربین گازی ۳۲ مگاواتی آسک	۵۱
۳	۱۰۰	۲۰۰		۹۱/۷/۲۶	۹۰/۷/۲۶	سید قائم مقامی	دکتر عباس اکبرنیا	تکمیل و راه اندازی دو واحد گلخانه برای تولید انبوه گیاهان دارویی	۵۲
۳	۱۰۰	۷۰	۹۲/۳/۳۱	۹۱/۶/۱۰	۹۰/۱۲/۱۰	دکتر محمد مهدی ملکیان	دکتر فواد فرهانی	مطالعه تاثیر عوامل محیطی بر خواص فیزیکی و ترموپلاستیکی رنگهای فضایی، استخراج روش آزمون محیطی گاز روی رنگها بر اساس استانداردهای مربوط و طراحی مفهومی تجهیزات آزمون گاز روی	۵۳
۳	۱۰۰	۱۱۰۰۰	۸۹/۱۰/۳	۸۹/۸/۳	۸۸/۵/۳	دکتر فواد فرحانی	دکتر محمدعلی اردکانی	تولید باد عمودی مدار باز با ظرفیت سه نفر جهت انجام امور پرشی سقوط آزاد (طوفان)	۵۴

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

واحد پژوهشی	اعتبار		نام دستگاه اجرایی	اعتبار طرح (میلیون ریال)	تاریخ تمديد زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	تاریخ
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)				پایان	شروع				
۳	۸۹	۱۱	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۵۰۰۰	۹۲/۴/۳۰	۸۹/۸/۳	۸۸/۵/۳	مهندس آذر انوری	دکتر محمدعلی اردکانی	آزمایشگاه مرجع بهره وری بهینه انرژی باد(تول باد) (مرکز ملی آیرودینامیک و انرژی باد) (تول باد افقی))	۵۵
۳	۱۰۰	۰	برق منطقه‌ای	۴۹۰	۹۲/۲/۲۱	۹۰/۱۰/۷	۸۹/۱۰/۷	دکتر بیوسف یاسی	دکتر محمدعلی اردکانی	بررسی تجربی تأثیر باد و دمای محیط بر عملکرد برج خشک کننده خشک نیروگاه منتیل قائم و ارائه راهکار اجرایی	۵۶
۳	۱۰۰	۰	معاونت امور برق و انرژی وزارت نیرو	۱۴۵۰	۹۱/۱۲/۲۹	۹۱/۲/۲۶	۹۰/۸/۲۴	دکتر لطف ا... سوادکوهی	مهندس کیوان سیدی نیای	طراحی تکمیلی نصب و راه اندازی آزمایشگاه آزمون دستگاههای پکیج بونیت جهت اجرای استاندارد ملی ۱۰۳۰۶	۵۷
۳	۱۰۰	۰	وزارت نیرو	۲۱۷۷		۹۲/۱/۲۹	۹۱/۶/۲۹	دکتر بیوسف یاسی	مهندس کیوان سیدی نیای	انجام خدمات پژوهشی و مشاوره ای در خصوص طراحی، نصب و راه اندازی آزمایشگاه کولرهای اسپلیت در مبادی ورودی استانهای هرمزگان و خوزستان	۵۸
۳	۱۰۰	۰	اتحادیه اتوموبیل‌های کل کشور	۴۴۵	۹۱/۶/۳۱	۸۹/۶/۱۶	۸۸/۱۲/۱۶	مهندس محمد حمید امانی خوانساری	مهندس کیوان سیدی نیای	طراحی، خرید تجهیزات، نصب و راه اندازی آزمایشگاه کولرهای اسپلیت در مبادی ورودی استانهای هرمزگان و خوزستان	۵۹
۳	۱۰۰	۰	سازمان صنایع هوا فضا	۱۲۴		۹۱/۷/۱۰	۹۰/۸/۲۱/۱۰	مهندس محمد حمید امانی خوانساری	دکتر لطف اله سوادکوهی و مهندس علی اصغر بیطاران	انجام مطالعات و بررسی مسائل فنی و اقتصادی، بکارگیری سوخت CNG در اتوبوسهای شهری	۶۰
۳	۱۰۰	۰	سازمان شهید کریمی صنایع	۱۴۰		۹۲/۶/۲۱	۹۱/۱۲/۲۱	دکتر علیرضا الهجاری	مهندس علی اصغر بیطاران	بررسی اثرات اشعه ماوراء بنفش در عملکرد خمشی آب بندهای پلیمری	۶۲

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

واحد پژوهشی	اعتبار		تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهم دستگاه (به درصد)	سهم سازمان (به درصد)		نام دستگاه اجرایی	اعتبار طرح (میلیون ریال)					پایان	شروع
۳	۱۰۰	۰		۹۱/۴/۴	۹۰/۱۰/۴	دکتر محمدعلی اردکانی	دکتر فواد فرهمانی	مطالعه و امکان سنجی استفاده از میکروکانالها و نانو سیالات برای کاهش مصرف انرژی در سیستم‌های الکترونیکی و مکانیکی	۶۳
۳	۱۰۰	۰		۹۲/۴/۱۴	۹۱/۴/۱۴	دکتر یوسف یاسمی	مهندس محمد حمید امامی خوانساری	فاز ۱ طرح پژوهشی طراحی، ساخت و راه اندازی آزمایشگاه پمپ های گریز از مرکز با هدف تعیین مشخصات بر حسب انرژی و ارتفاع آن	۶۴
۳	۱۰۰	۰		۹۲/۹/۳۰	۹۱/۳/۳۰	مهندس انتظاری	مهندس آذر انوری	مروری بر سیستم های کنترل حرارت ماهواره های نرژل‌شناسی	۶۵
۴	۱۰۰	۰		۹۲/۹/۲	۹۱/۳/۲	دکتر مجید جوانمرد	دکتر محمد رضا سنجایی - مهندس امیر حسین احدی	استفاده از فرآورده های گیاهان دارویی به منظور تولید دارو برای کنترل ورم پستان	۶۶
۴	۱۰۰	۰		۹۲/۹/۲	۹۱/۳/۲	دکتر مجید جوانمرد	دکتر محمد رضا سنجایی - مهندس امیر حسین احدی	تولید نیمه صنعتی پماد گیاهی درمان عفونت های جلدی ورم در گاوهای شیری	۶۷
۴	۶۰	۴۰	۹۲/۹/۲	۹۱/۱۱/۱۸	۹۰/۱۱/۱۸	مهندس سعیدعلی قائم مقامی	دکتر بهرام نقدی نیا	ارزایی عملکرد چای کمپوست و ورمی کمپوست در کنترل سفیدک سطحی رز	۶۸
۴	۱۰۰	۰	۹۰/۹/۹	۸۹/۹/۹	۸۵/۸/۹	دکتر حسین گلجان ساز و مهندس مجید مشایخی	دکتر محمود شجاعی	مدیریت تلفیقی آفات (IPM) مزارع ذرت و پنبه بر اساس کاربرد عوامل بیولوژیک زیست منطبقه ای	۶۹
۴	۱۰۰	۰		۸۹/۵/۱۰	۸۶/۱۱/۱۰	دکتر حمیده افقی	دکتر کاظم کمالی	تکثیر ده هزار پایه هیبرید هلو و بادام ...	۷۰
۴	۱۰۰	۰	۹۰/۹/۳۰	۸۹/۲/۱۷	۸۷/۲/۱۷	دکتر بهرام نقدی نیا و دکتر مهرداد آذین	مهندس عباسعلی نصراللهی و دکتر فریدون قاسم خان قاجار	کاربرد مخمرهای سایروفیت همراه با تله زرد و سموم رایج جهت پیشگیری ...	۷۱
۴	۱۰۰	۰		۹۰/۲/۱	۸۸/۲/۱	دکتر حمیده افقی	دکتر کاظم کمالی و مهندس سعید علی قائم مقامی	بررسی تکثیر پایه های روشنی GF677 به روش کشت بافت	۷۲

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

ردیف	عنوان طرح	مجری / ناظر	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						
۷۳	بررسی اثرات ضدعفونی کنندگی محلول P.I.P پروپانوئیدی	دکتر محمدرضا سنجایی	دکتر مجید جوانمرد	۹۰/۲/۱۶	۹۲/۱/۱۶		۱۰۰	شرکت تکوژن	۰	۱۰۰	۴
۷۴	تولید نیمه صنعتی پودا نانوسولور جهت بهبود و کنترل درمایت بین انگشتی در گاو شیری هلندتاین	دکتر محمدرضا سنجایی	دکتر محمد زندی	۹۱/۱۰/۲۵	۹۲/۱۰/۲۵		۱۰۰۰	صندوق حمایت از ساخت تجهیزات و تولید محصولات دانش بنیان	۰	۱۰۰	۴
۷۵	تولید نیمه صنعتی پودا گیاهی تیره‌ی درمان عفونت سم و جلدی دام	محمد زندی و بهمناس امیر حسینی احدی	دکتر محمدرضا سنجایی	۹۱/۱۲/۱۵	۹۲/۱۲/۲۵		۱۰۰۰	صندوق حمایت از ساخت تجهیزات و تولید محصولات دانش بنیان	۰	۱۰۰	۴
۷۶	اجرای طرح در مقیاس آزمایشگاهی و داده پردازگی حین تولید و پردازش آنها در مورد تجهیزات واحد نیمه صنعتی تولید الکل از مواد سلولزی	دکتر مهرداد آذین	دکتر خسرو رستنی	۸۷/۸/۲۸	۹۱/۱۲/۱۳		۱۵۰۰	مرکز تحقیقات مهندسی جهاد فارس	۰	۱۰۰	۵
۷۷	بررسی سینتیک رشد و تخمیر همزمان و متوالی هگروژها و پنتوزها در جریان تولید بیواتانل از مواد لیگنوسلولزی	دکتر مهرداد آذین	دکتر مه‌رمان کتانی راد	۹۰/۱۲/۱۶	۹۲/۱۲/۱۶		۶۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۵
۷۸	تولید سوبه های استرپتوکوکوس اینی به و لاکتوکوکوس کارویه 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	۵
۷۹	تولید NGF اندر سلول های گیاهی	دکتر حمیده افقی	دکتر محمد رضا بختیاری	۹۱/۷/۸	۹۲/۳/۸		۱۰۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۰	۱۰۰	۵
۸۰	تولید و استخراج لیپید از جلبک <i>Chlorella vulgaris</i> طی ترسیب کرین	دکتر مهناز مظاهری اسدی	دکتر افقی	۹۱/۵/۲۱	۹۲/۵/۲۱		۱۵۰	موسسه ملی اقیانوس شناسی	۴۰	۶۰	۵
۸۱	پایش میوه های وارداتی از نظر تراریختی	دکتر مهناز مظاهری اسدی	دکتر افقی	۹۱/۸/۲۰	۹۲/۱۰/۲۰		۷۳۰	سازمان میادین میوه و تره بار	۰	۱۰۰	۵
۸۲	تولید سلولز جهت مصارف صنعتی- فاز غربالگری و شناسایی مالکولی سوبه ها	دکتر جعفر همت	دکتر اکبری	۹۱/۳/۱۷	۹۲/۳/۱۷		۱۵۰	صندوق حمایت از پژوهشگران		۱۰۰	۵

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

واحد پژوهشی	اعتبار		تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)		پایان	شروع				
۵	۱۰۰	۰	۹۰/۱۲/۹	۹۰/۳/۸	۸۹/۳/۸	دکتر سعید میر دامادی	دکتر مسعود فلاح پور	بررسی فلور میکروبی مناطق آلوده به نفت نوزوز، سروش و اپودر در خلیج فارس	۸۳
۵	۱۰۰	۰	-	۹۲/۳/۱۸	۹۰/۸/۱۸	دکتر مهرداد آذین	دکتر مهرا کیانی راد	بررسی اثر پلیمرهای زیستی و الیاف سلولزی در تثبیت ششهای روان	۸۴
۵	۱۰۰	۰	-	۹۲/۱/۲	۹۱/۱۰/۲	دکتر محمد حیدریان	دکتر مهرا کیانی راد	بررسی روشهای اجرایی و عملی کاهش میزان بوی کمپوست در هنگام مصرف	۸۵
۵	۱۰۰	۰	۹۱/۹/۲۴	۹۱/۹/۲۴	۹۱/۳/۲۴	دکتر مهرا راد آذین و دکتر علی الیاسی	دکتر نسرتین معظمی	طراحی مقدماتی خطوط تولید نیودیزل و مواد دیگر از میکروآلگ در مقیاس ده هکتار	۸۶
۶	۱۰۰	۰	۹۱/۱۲	۹۱/۱۲	۸۹/۲	دکتر عزت الله آزاد	دکتر شاهرخ آهنگرانی	ایجاد پوشش ضد انکسار بر روی محافظه شیشه‌های رسیورهای جاذب در نیروگاه های حرارتی خورشیدی	۸۷
۶	۱۰۰	۰	۹۱/۸	۹۰/۱۱/۲۰	۸۸/۱۰/۱۶	دکتر علی کفلی	دکتر رضا غلامی پور	تدوین دانش فنی ساخت آهنربای سخت بر پایه SmCo(2-17)	۸۸
۶	۱۰۰	۰	۹۲/۹/۳۰	۹۱/۱۲/۲۸	۹۰/۱۱/۲۹	دکتر ولی اله دشتی زاد	دکتر رضا غلامی پور	کسب دانش فنی ساخت میگردهای با قطر ۲۰ میلیمتر از کامپوزیت آلیاژهای آمورف حجمی به روش فلز خورانی از مناب آلیاژ	۸۹
۶	۱۰۰	۰	۹۲/۷/۱۹	۹۲/۷/۱۹	۹۰/۸/۱۹	دکتر سید محمد زهرایی	دکتر محمد اسماعیلیان	طراحی و ساخت بدنه کلکتورهای جریان پیل سوختی اکسید جامد	۹۰
۶	۱۰۰	۰	۹۲/۶/۳۱	۹۲/۱/۱۱	۹۱/۸/۱۱	دکتر سید محمد زهرایی	دکتر کوروش شیروانی	تدوین دانش فنی و نمونه سازی اعمال پوشش کامپوزیت اپوکسی - ذرات آلومینا بر روی سطوح داخلی کمپرسور	۹۱
۶	۱۰۰	۰	۹۲/۱۰/۳۰	۹۲/۱۰/۳۰	۹۱/۱۰/۳۰	دکتر ولی اله دشتی زاد	دکتر علی کفلی	تدوین دانش فنی و ایجاد پوشش مس ۹۰- نیکل ۱۰ روی جداره داخلی لوله های مس ۹۰- نیکل ۱۰	۹۲
۶	۱۰۰	۰	۹۲/۳/۳۱	۹۱/۱۱/۱۹	۹۰/۱۱/۱۹	دکتر محمد اسماعیلیان	دکتر کوروش شیروانی	طراحی و ساخت دستگاه تخمین عمر مواد و پوشش های دما بالا در شرایط خوردگی داغ، اکسیداسیون ، سایش ...	۹۳

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

واحد پژوهشی	اعتبار			تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	تاریخ
	سهام دستگاه (به درصد)	سهام سازمان (به درصد)	نام دستگاه اجرایی		پایان	شروع				
۶	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۹۲/۶/۳۱	۹۲/۱۱/۱۶	۹۰/۷/۱۶	دکتر شاهرخ آهنگرانی	مهندس سپاسک عطیمی نام	تدوین بانک اطلاعات تکنولوژی و نقشه جامع علمی و فناوری در زمینه تولید و کاربرد آلیاژهای آمورف	۹۴
۶	۱۰۰	-	صنعت بومی سازی مواد فلزی		۹۲/۵/۲۵	۹۱/۱۱/۲۵	دکتر علی کفلو	دکتر رضا غلامی پور	دستیابی به فناوری اتصال بین شیشه و فولاد ضد زنگ ۳۱۶ در متمرکز کننده های سهمی در نیروگاه خورشیدی	۹۶
۶	۱۰۰	-	بنیاد ملی نخبگان ایران		۹۶/۱۱/۲۹	۹۰/۱۱/۲۹	دکتر آهنگرانی	دکتر شیروانی	پوشش دهی دوغالی مجاری هواگذر پره ردیف اول توربین گازی	۹۷
۷	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری		۹۰/۱۰/۱۰	۸۹/۱۰/۱۰	دکتر سیدمحمسن معصوم زاده	دکتر ابراهیم معینی	مطالعه تطبیقی نظام اختراعات کشور ها و آسیب شناسی نظام اختراعات ایران	۹۸
۷	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری		۹۱/۳/۹	۹۰/۳/۹	دکتر طاهره میرعمادی	دکتر جمال خانی جزینی	مطالعه و بررسی ریز گرددها و اثرات جانی آنها	۹۹
۷	۱۰۰	-	ستاد زیست فناوری کشور		۹۲/۲/۲۷	۹۱/۸/۲۷	مهندس محمدتقی انصاری	دکتر حجت اله حاجی حسینی	بازنگری سند زیست فناوری کشور	۱۰۰
۷	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری		۹۲/۷/۳۰	۹۱/۱۰/۳۰	دکتر ابراهیم معینی	فرهاد عباسی	رتبه بندی و تحلیل وضعیت نسل‌های فناوری ایران در سطح جهان	۱۰۱

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

واحد پژوهشی	اعتبار		تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهم دستگاه (به درصد)	سهم سازمان (به درصد)		پایان	شروع				
۷	۱۰۰	-	۹۲/۸/۸	۹۱/۱۱/۸	دکتر ابراهیم معینی	دکتر حجت اله حاجی حسینی	تقسیم کار ملی و ساختار سازمانی مناسب برای استخراج و پردازش نشانه‌های ارزیابی مناسب	۱۰۲	
۷	۱۰۰	-	۹۲/۵/۷	۹۱/۵/۷	دکتر معینی	دکتر میرعمادی	دستیابی به مفهوم جامع امنیت در ایران	۱۰۳	
۷	۱۰۰	-	۹۱/۲/۱۵	۹۰/۷/۱۶	دکتر حمید مهدیان	دکتر حجت اله حاجی حسینی	ارزیابی سیاست‌گذاری‌ها و برنامه ریزی‌های علمی و فناوری کشور در زمینه فناوری راهبردی ملی در حوزه نانو همراه با مطالعه تطبیقی با کشور هند	۱۰۴	
۷	۱۰۰	-	۹۲/۱/۲۷	۸۹/۱۲/۱۹	مهندس محمدتقی انصاری	دکتر حجت اله حاجی حسینی	بررسی و مطالعات راهبردی در زمینه آسیب‌شناسی، سیاست‌گذاری، تدوین استراتژی و تدوین برنامه‌های اجرایی، آینده‌نگاری و اولویت‌گذاری توسعه فناوری در جهت تحقق اهداف بخش صنعت و معدن (استقرار مدیریت نوآوری و فناوری) در وزارت صنعت و معدن و تجارت	۱۰۵	
۷	۱۰۰	-	۹۱/۴/۱۶	۹۰/۷/۱۶	دکتر سید محسن معصوم زاده	دکتر حجت اله حاجی حسینی	تدوین سند برنامه راهبردی حوزه برنامه‌ریزی (بخش منابع انسانی)، نوسازی، فناوری اطلاعات و پژوهش و مطالعات وزارت کشور	۱۰۶	
۷	۱۰۰	-	۹۱/۴/۱۶	۹۰/۷/۱۶	مهندس محمدتقی انصاری	دکتر سید محسن معصوم زاده	ارزیابی شاخص‌های علم و فناوری (ممیزی علم و فناوری بومی)	۱۰۷	
۷	۱۰۰	-	۹۰/۱۱/۴	۹۰/۸/۴	دکتر قاسم رمضان پور نرگسی	فرهاد عباسی	تدوین دستورالعمل ارزیابی فناوری در حوزه پروژه‌های صنعتی	۱۰۸	

جدول ۲-۳- 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		پایان	شروع				
۱	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۹۱/۳/۱۶	۸۹/۴	۸۸/۴	مهندس انتظاری	مهندس آقاجانی دکتر محمدخانی دکتر پرنانی	آزمایشگاه تحقیقاتی بردارزش تصاویر ماهواره ای و آزمایشگاه تحقیقاتی آزمون های مختاربرتری ماهواره ۱۰۱۰۸۸۸۲ شماره مصوبه ۱۴۳-۹-۱۴۳ مورخ ۸۹/۸/۴	۱
۱	۱۰۰	-	پژوهشگده تحقیقات فضایی	۹۱/۷/۲۵	۹۰/۴/۶	۸۹/۱۰/۶	مهندس قنبری پور	دکتر جمشیدی فر	تست نرم افزار روی برد ماهواره مصباح ۲ ۱۰۱۰۸۸۹۴ شماره مصوبه ۱۴۴-۲-۱۴۳ مورخ ۸۹/۹/۲۸	۲
۱	۱۰۰	-	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۹۱/۹/۶	۸۹/۱۰/۳۰	۸۸/۴/۳۰	دکتر وحیدرضا نفسی	دکتر طاهر بانه- دکتر رحمانی- دکتر فراهانی	آزمایشگاه مرجع فتوولایتیک با کد ۱۰۱۰۸۸۸۳ شماره مصوبه ۹-۶-۱۴۳ مورخ ۸۸/۴/۳۰	۳
۱	۱۰۰	-	سازمان هواشناسی کشور	۹۱/۱۰/۲۵	۸۷/۵/۱۰	۸۵/۵/۱۰	دکتر غلامرضا محمدخانی	دکتر امیری	رادیو سوند دیجیتال با کد ۱۰۱۰۸۸۵۰۰۳ شماره مصوبه ۱۴-۳-۱۴۳ مورخ ۸۵/۵/۱۰	۴
۱	۱۰۰	-	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران	۹۱/۱۰	۸۸/۹/۲۰	۸۷/۱۲/۲۰	مهندس نیک آئین	دکتر اقبال	طراحی و ساخت توالی هوشمند جهت توزیع دارو و لوازم درمانی بصورت هوشمند در بخشهای بیمارستانی با کد ۱۰۱۰۸۸۷۳ شماره مصوبه ۲-۵۸-۱۴۳ مورخ ۸۷/۱۲/۲۰	۵
۱	۱۰۰	-	پژوهشگده تحقیقات فضایی	۹۱/۷/۲۵	۸۹/۱۲/۲۸	۸۹/۹/۲۸	دکتر جمشیدی فر	مهندس آقاجانی	بررسی و تحلیل عملکردی بردهای ساخت آفرار زیر سیستم OBDH ماهواره مصباح ۱۰۱۰۸۸۹۳۲ شماره مصوبه ۱۴۴-۳-۱۴۳ مورخ ۸۹/۹/۲۸	۶

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

جدول ۲-۱-۳- طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته*

واحد پژوهشی	اعتبار			تاریخ تمدید زمان	زمان اجرا		ناظر / ناظران	مجری / مجریان	عنوان طرح	ردیف
	سهام سازمان (به درصد)	سهام دستگاه (به درصد)	سهام طرح (میلیون ریال)		پایان	شروع				
۲	۱۰۰	۰	۱۰۰۰		۹۱/۸/۹	۸۹/۹	دکتر علیرضا عشوری	دکتر زین العابدین بشیری صدر	دستیابی به فناوری تولید ۶ فراورده گیاهی استاندارد جهت مصرف در صنایع غذایی و آرایشی و بهداشتی و دارویی	۷
۲	۱۰۰	۰	۵۲۸		۹۱/۱۰/۳۸	۸۹/۳/۳۸	دکتر ناهید خندان	دکتر سهیلا شکرالله زاده	مطالعه و امکان‌سنجی تصفیه پساب‌های صنعتی تولیدی در سطح پالایشگاه گاز پارسین و ارائه راهکارهای مناسب جهت استفاده از پساب‌های تصفیه شده	۸
۲	۱۰۰	۰	۵۰		۹۱/۱۱/۲۰	۹۰/۱۱/۲۹	دکتر علیرضا سدر پوشان	دکتر انور شلماشی	ایجاد دانش فنی تولید زل هیدروکسید آلومینوم اجوانت واکسن در مقیاس یک کیلوگرم بچ	۹
۲	۱۰۰	۰	۸۰		۹۱/۱۱/۱۶	۹۰/۹/۱۶	دکتر محمد عابدی	دکتر انور شلماشی	بهبود سازی فرایند برای تولید ۱۰۰۰ کیلوگرم دی سدیم فورمارت	۱۰
۲	۱۰۰	۰	۲۴۰		۹۱/۳/۲۴	۸۹/۸/۲۴	دکتر محمدحسن آرمان مهر	دکتر سید احمد مظفری	پتانسیل‌سنجی فناوری گازهای پروتئی در کشور با تأکید بر فناوری‌های سبز	۱۱
۲	۱۰۰	۰	۴۰		۹۱/۳/۱۳	۸۹/۱۰/۱۶	دکتر مجید جوانمرد	دکتر اشکان مددلو	تهیه آب میوه غنی سازی شده با پروتئین‌های آب پنیر دارای ویژگی ضد فشار خون	۱۲
۲	۱۰۰	۰	۱۵۰		۹۱/۳/۲۶	۸۸/۱۲/۲۲	دکتر محمد حسن ایکانی	دکتر سهیلا شکرالله زاده	بهبود سازی و اصلاح پالوت استخراج جامد-مایع موجود در پژوهشگاه صنایع شیمیایی	۱۳

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

جدول ۲-۱-۳- طرح های پژوهشی خانمه یافته*

واحد پژوهشی	اعتبار			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				
۳	۰	۱۰۰	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران		۹۱/۱۲	۹۱/۶	دکتر ملکیان	مهندس انوری مهندس خوشنویسان	انجام مطالعات با هدف تدوین پیشنهاد تدوین دستورالعمل ممیزی انرژی در مرغارهای کشور و ارائه راهکاری بهینه در جهت کاهش مصرف انرژی در اقلیمهای مختلف	۱۴
۳	۱۰۰	۰	موزه علوم و فناوری ج ا ا	۹۰/۲۳/۳۱	۹۱/۱۰/۱۱	۸۹/۸/۲۲	مهندس محمد حمید امامی خوانساری	دکتر یوسف پاسی	طراحی و ساخت ۷ دستگاه از ابتکارات احمد ابن موسی شاکری خراسانی	۱۵
۳	۱۰۰		وزارت نیرو	۸۸/۷/۳۰	۸۶/۴/۱۵	۸۵/۴/۱۵	دکتر سواد کوهی	مهندس نیایک	تندوین استاندارد مصرف انرژی و برچسب انرژی پکیج بونیت ها تا ظرفیت ۱۰۰ تن	۱۶
۴	۶۰	۴۰	بنیاد مستضعان شرکت تالیسه نمونه	۸۹/۷/۱	۸۹/۳/۲	۸۸/۳/۲	دکتر آرمن توحیدی	دکتر علی تقی جدی دکتر محمدرضا سجانی	استفاده از نانو سیسور جهت بهبود و کنترل درمایت بین انگشتی در گاو شیری هلشتاین و اثر آن بر تولید شیر	۱۷
۶	۱۰۰		معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۹۱/۸/۲۶	۹۱/۲/۲۶	۹۰/۷/۲۶	دکتر محمد مهدی فرهودی	دکتر مهدی رهایی	نیروگاه خورشیدی ۲۰ کیلوواتی فتوولتائیک	۱۸

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

جدول ۲-۱-۳- 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)	اعتبار طرح (میلیون ریال)		پایان	شروع				
۶	۱۰۰		۸۶۰		۹۱/۴/۱۹	۸۸/۵/۱۳	دکتر عزت اله آزاد	دکتر محمد حسین بازرگان	تولید آزمایشگاهی سلولهای خورشیدی نانو ساختار...	۱۹
۶	۱۰۰		۳۰۰		۹۱/۴/۲۳	۸۹/۲/۲۸	دکتر عزت اله آزاد	دکتر شاهرخ آهنگرانی	ایجاد پوشش ضد انکسار بر روی محفظه شیشه ای رسیورهای جاذب در نیروگاه حرارتی خورشیدی	۲۰
۶	۱۰۰		۴۷۹	۸۹/۱۲/۲۸	۹۱/۵/۱۰	۸۷/۱/۲۷	دکتر شاهرخ آهنگرانی	دکتر کوروش شیروانی	اعمال پوشش پره های توربین مرحله اول موتور J85..	۲۱

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

جدول ۳-۴-۱-۲ 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					
۱		*		مجله JMSS		ایران	۲۰۱۲	دکتری	اردکانی*، نفیسی*، فرحانی*	Extrapolation of calibration curve of hot-wire spirometer using a novel neural network based approach	۱
۱		*		مجله فیزیک پزشکی		ایران	۲۰۱۲	دکتری	شجاع‌الدینی، کرمانی، نفیسی*	A new method for sperms detection in human semen, ...	۲
۱					نوزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	ایران	۱۳۹۱	دکتری	رمضانپور، ایزدی، نفیسی*، مختاری، امانی، اخلاقی	Design and implementation of a system for measurement and control of blood pressure with charge balanced current pulses to	۳
۱					Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), IEEE Conf.	کتابخانه	۲۰۱۲	دکتری	مونا قاسمی، حسین محسنی، کوه‌نیاپیش، امیرعباس شایگانی اکمل، بابک پورکار*	A detailed model for atmospheric pressure oxygen dielectric barrier discharges	۴
۱					11 th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), IEEE Conf.	ایتالیا	۲۰۱۲	دکتری	سعید طلایی مبارکی، طاهر سامی، بابک پورکار*	Back Flashover phenomenon analysis in power transmission substations for insulation coordination	۵
۱	IEICE					ژاپن	۲۰۱۲	دکتری	عادل زاهدی غلامرضا محمدخانی*	"Reconstruction of a Non-Binary Block Code from an Intercepted Sequence with Application to Reed-Solomon Codes", IEICE Telecommunication Transaction, Vol. E-95A, No. 11, pages 1873-1880,	۶

جدول ۲-۱-۴- 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				مجله IJET	۲۰۱۲	دکتری	H. Akramifard, (دانشجو) R. Askari M. Firouzmand*	Edge Detecting and Partitioning by Comparative Gradient	۷
۱				The second international symposium on Imaging and Signal Processing in Health Care and Technology (ISPHT 2012)	۲۰۱۲	دکتری	G. Abedini, (دانشجو) M.- Firouzmand*, A.Razavi	Recognition and Counting of WBCs using Wavelet Transform	۸
۱				اولین کنفرانس ملی هوش مصنوعی در مهندسی برق و کامپیوتر NCAI 2012	۱۳۹۱	دکتری	مهدی قربانی (دانشجو) محمد فیروزمند* احمد فراهی	روبردهای مبتنی بر بلوک بندی همپوشان برای کشف جعل کپی - انتقال تصاویر دیجیتال	۹
۱				اولین کنفرانس ملی هوش مصنوعی در مهندسی برق و کامپیوتر NCAI 2012	۱۳۹۱	دکتری	مهدی قربانی (دانشجو) محمد فیروزمند* احمد فراهی	تکنیکهای تحریف و کشف جعل تصاویر دیجیتال	۱۰
۱				چهارمین کنفرانس فناوری اطلاعات	۱۳۹۱	دکتری	حمید رضا اکرمی فرد (دانشجو) محمدفیروزمند (راهنما)* عسکری مقدم	درک تصویر توسط شبکه های عصبی مختلط	۱۱
۱				پنجمین کنفرانس سلامت الکترونیک و کاربردهای ICT پزشکی ایران	۱۳۹۱	دکتری	غلامرضا عابدینی (دانشجو) محمدفیروزمند (راهنما)*	شناسایی و شمارش گلبولهای سفید خون با تبدیل موجک	۱۲

جدول ۲-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه	کشور	تاریخ ارائه	مدرك تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	نوع منبع
	ISI	ISC	علمی ترویجی							
۱				کنفرانس دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار	ایران	۱۳۹۱	دکتری	حمید جلابی (دانشجو) محمد فیروزوند*	بهینه سازی الگوریتم هلفمن با توسعه دو بخشی	۱۳
۱				پانزدهمین کنفرانس دانشجویی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	زهرا سیاوشی (دانشجو) محمد فیروزوند*	Autofocusing در بررسی ویژگیهای مطرح در	۱۴
۱				نهمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	مانده نوری (دانشجو) احسان فیروزفر محمد فیروزوند*	Models of human thermoregulation, passive system	۱۵
۱				نهمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	مانده نوری (دانشجو) احسان فیروزفر محمد فیروزوند*	Mathematical models of bioheat transfer in biological tissues	۱۶
۱				هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران STU 2013	ایران	۱۳۹۱	دکتری	احسان فیروز فر ، مانده نوری ، علی آراسته نوده ، محمد فیروزوند*	مدل سازی دو بعدی انتقال حرارت دست انسان در درجه حرارت محیطی در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد	۱۷
۱				اولین همایش ملی کاربرد سیستم های هوشمند در علوم و صنایع	ایران	۱۳۹۱	دکتری	احسان فیروز فر ، مانده نوری ، علی آراسته نوده ، محمد فیروزوند*	ارائه مدل دو بعدی انتقال حرارت دست انسان در درجه حرارت محیطی ۴۰ درجه سانتی گراد توسط پیش بردازنده گمبیت و نرم افزار فلوئنت	۱۸
۱				اولین همایش ملی کاربرد سیستم های هوشمند در علوم و صنایع	ایران	۱۳۹۱	دکتری	احسان فیروز فر ، مانده نوری ، علی آراسته نوده ، محمد فیروزوند*	کاربرد نرم افزار فلوئنت در شبیه سازی دو بعدی و سه بعدی انتقال حرارت بازو در درجه محیطی ۱۰ درجه سانتیگراد	۱۹

جدول ۲-۴-۱ - 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					
۱					نهمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیخی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Ehsan Firuzfar, Ali Arasteh nudeh, Mohammad Firuzmand* Maedeh Nouri	Models of human thermoregulation: the passive system	۲۰
۱					دومین کنفرانس ملی تشعشعات فضایی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	احمد آقاجانی غلامرضا فراهانی *	ملزومات تشعشعات فضایی ماهواره های سنجش از دور زلزله شناسی	۲۱
۱					دومین کنفرانس ملی تشعشعات فضایی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	غلامرضا فراهانی * احمد آقاجانی	ارائه دیاگرام مقاوم در برابر تشعشعات فضایی بای مدارات میکرو الکترونیک در ماهواره های LEO	۲۲
۱			مجله علمی پژوهشی توانبخشی نوین			ایران	۱۳۹۱	دکتری	شروین امیری * آزاده شادمهر شهره جلائی زینت آشناگر	طراحی و ساخت سامانه آزمون زمان عکس العمل و تخمین مهارت پیش بینی	۲۳
۱			فصلنامه علوم و فناوری فضای (JSST)			ایران	۱۳۹۱	دکتری	شروین امیری * محمد علی دلیر (دانشجو) حسین طلائی (دانشجو)	شبیه سازی سیگنال ماهواره های GPS در فرکانس میانی	۲۴
۱			IJIMT			سنگاپور	۲۰۱۲	دکتری	Majid Masoumi (دانشجو) Sherwin Amiri* N. Ojaroudi (دانشجو) M. Ojaroudi Sherwin Amiri*	A Blind Video Watermarking Scheme Based on 3D Discrete Wavelet Transform	۲۵
۱			IJCIT			ایران	۲۰۱۲	دکتری	N. Ojaroudi (دانشجو) M. Ojaroudi Sherwin Amiri*	A Novel Small E-Ring Shaped Monopole Antenna with Dual Band-Notch Function for UWB Wireless Application	۲۶

جدول ۲-۴-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرك تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۱				IJCSI		Mauriti us	۲۰۱۲	دکتری	Majid Masoumi (دانشجو) Shervin Amiri*	Copyright Protection of Color Video Using Digital Watermarking	۲۷
۱	ACES					آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	N. Ojaroudi (دانشجو) M. Ojaroudi Shervin Amiri*	Enhanced Bandwidth of Small Square Monopole Antenna by Using Inverted U-shaped Slot and Conductor-Backed Plane	۲۸
۱	IAJIT					اردن	۲۰۱۲	دکتری	Majid Masoumi (دانشجو) Shervin Amiri*	Content Protection in Video Data Based on Robust Digital Watermarking Resistant to Intentional and Unintentional Attacks	۲۹
۱				IJCA		آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	Majid Masoumi (دانشجو) Shervin Amiri*	A High Capacity Digital Watermarking Scheme for Copyright Protection of Video Data based on YCbCrColor Channels Invariant to Geometric and NonGeometric Attacks	۳۰
۱	AEUE-Elsevier					آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	Majid Masoumi (دانشجو) Shervin Amiri*	A Blind Scene-based Watermarking for Video Copyright Protection	۳۱
۱				IJBBB		سنگاپور	۲۰۱۲	دکتری	Azadeh Shadmehr Shervin Amiri*	Design and Construction of a Computerized Based System for Reaction Time Test and Anticipation Skill Estimation	۳۳
۱						یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران (AERO-2012)	۱۳۹۰	دکتری	شروین امیری* نسرین سعادی حمیدرضا مافی	تخمین زاویه ورود یک شیء متحرک در روش مقایسه دامنه‌ی مرتبه‌ی ۲ با شبکه‌ی عصبی	۳۳

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی	کشور	کنفرانس					
۱					ایران	پازدهمین کنفرانس هوافضای ایران (AERO-2012)	۱۳۹۰	دکتری	شروین امیری* نسرین سعادی حمید رضا مافی	افزایش دقت ردیاب مونوپولسی مقایسه فاز با کاهش سطح نویز در واحد پردازش	۳۴
۱					فرانسه	AES- 2012	۲۰۱۲	دکتری	N. Ojaroudi M. Ojaroudi Shervin Amiri*	Band-Notched Small Square Monopole Antenna Surrounded by Rotated C-Shaped Parasitic Structure for UWB Applications	۳۵
۱					فرانسه	AES- 2012	۲۰۱۲	دکتری	N. Ojaroudi M. Ojaroudi Shervin Amiri*	Microstrip-Fed Slot Antenna with Band-Notch Performance For UWB Wireless Communications	۳۶
۱					امارات	ICIMT-2012	۲۰۱۲	دکتری	Majid Masoumi Shervin Amiri*	A Blind Video Watermarking Scheme Based on 3D DWT	۳۷
۱					ایران	کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE-2012)	۱۳۹۱	دکتری	شروین امیری* نسرین سعادی حمید رضا مافی	افزایش دقت تخمین زاویه ورود (AOA) هدف در روش ردیابی مونوپولس مقایسه فازی با استفاده از شبکه عصبی	۳۸
۱					ایران	کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE-2012)	۱۳۹۱	دکتری	مجید معصومی شروین امیری*	A Heuristic 3D-DWT Based Video Watermarking Approach Via Spread Spectrum Techniques	۳۹
۱					صربستان	TELFOR 2012	۲۰۱۲	دکتری	Shervin Amiri* N. Ojaroudi F. Geran M. Ojaroudi	A Novel and Compact Monopole Antenna with Band-Stop Performance for UWB Applications	۴۰
۱					صربستان	TELFOR 2012	۲۰۱۲	دکتری	M. Ojaroudi N. Ojaroudi Shervin Amiri* F. Geran	Band-Notched Small Microstrip Slot Antenna by Using Parasitic Structures Inside the Slots for UWB Applications	۴۱

جدول ۲-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ع.م.ج
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۱					TELFOR 2012	صربستان	۲۰۱۲	دکتری	N.Ojaroudi Shervin Amiri* F.Geran	Reconfigurable Monopole Antenna with Controllable Band Notched Performance for UWB Applications	۴۲
۱					TELFOR 2012	صربستان	۲۰۱۲	دکتری	N.Ojaroudi M.Ojaroudi F.Geran Shervin Amiri*	Omni-Directional /Multi-Resonance Monopole Antenna for Microwave Imaging Systems	۴۳
۱					IST-2012	ایران	۲۰۱۲	دکتری	N.Ojaroudi M.Ojaroudi Shervin Amiri*	Novel Design of Printed Slot Antenna with C-band Rejection for UWB Wireless Systems	۴۴
۱					دومین کنفرانس ملی تشعشعات فضایی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	شروین امیری* محمد فهایی	مانیتورینگ پارامتر TEC بیونسفر جهت تصحیح خطاهای ناشی از انحراف‌های خورشیدی در محاسبات ماهواره‌ای به روش GPS Radio Occultation	۴۵
۱		*			Iranian J. of medical Physics	ایران	۲۰۱۲	دکتری	سید وهاب شجاع‌الدینی* کتیری	A New Method for Detection of Backscattered Signals from Breast Cancer Tumors: Hypothesis Testing Using an Adaptive Entropy-Based Decision Function	۴۶

جدول ۲-۴-۱ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کشور	کنفرانس					
۱		*		مجله پردازش هوشمند علائم و داده‌ها	ایران		۱۳۹۱	دکتري	سید وهاب شجاع‌الدینی* کبیری	روشی جدید برای تخمین همزمان تاخیر و داپلر از تابع ابهام: تلفیق فرآیندهای تصادفی و پردازش‌های مکانی برای حذف کلاتر و نوفه	۴۷
۱		*		Iranian J. of medical Physic	ایران		۲۰۱۲	دکتري	سید وهاب شجاع‌الدینی*	A New Method for Characterization of Biological Particles in Microscopic Videos: Hypothesis Testing Based on a Combination of Stochastic Modeling and Graph Theory	۴۸
۱	Int. J. of electronics				انگلستان		۲۰۱۲	دکتري	سید وهاب شجاع‌الدینی*	A New Method for Joint Estimation of Delay and Doppler from Ambiguity Function	۴۹
۲	Carbohydrate Polymers				آمریکا		۲۰۱۲	دکتري	Cordeiro, N., Ornelas, M., Ashori, A*., Sheshmani, S., & Norouzi, H.	Investigation on the surface properties of chemically modified natural fibers using inverse gas chromatography	۵۰
۲	Construction and Building Materials				آمریکا		۲۰۱۲	دکتري	Ashori, A*., Tabarsa, T., & Sepahvand, S.	Cement-bonded composite boards made from poplar strands	۵۱
۲	Applied Polymer Science				آمریکا		۲۰۱۲	دکتري	Sheshmani, S., Ashori, A*., & Farhani, F.	Effects of extractives on the performance properties of wood flour-polypropylene composites	۵۲
	Carbohydrate Polymers				آمریکا		۲۰۱۲	دکتري	Ghasemian, A., Ghaffari, M., & Ashori, A*.	Strength-enhancing effect of cationic starch on mixed recycled and virgin pulps	۵۳

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲	Composites Part B					انگلستان	۲۰۱۲	دکتری	Hanzeh, Y., Ashori, A *, Hojati Marvast, E., Rashedi, K., & Mohammad Olfat, A.	A comparative study on the effects of <i>Coriolus versicolor</i> on properties of HDPE/wood flour/ paper sludge composites	۵۴
۲	Biomass and Bioenergy					آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	Mozzami, N., Ashori, A *, Ranjbar, R., Tangestani, M., Eghtesadi, R., & Sheykhi Nejad, A.	Large- scale biodiesel production using microalgae biomass of <i>Nannochloropsis</i>	۵۵
۲	Construction and Building Materials					آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	Ashori, A *, Tabarsa, T., & Amosi, F.	Evaluation of using waste timber railway sleeper in wood-cement composite materials	۵۶
۲	Wood Chemistry and Technology					آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	Ashori, A *, Hanzeh, Y., Azadeh, E., Izadyar, S., Layghi, M., & Mirfatahi Niaraki, M.S.	Potential of canola stalk as biosorbent for the removal of remazol black B reactive dye from aqueous solutions	۵۷
۲	Carbohydrate Polymers					آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	Ashori, A *, Ornelas, M., Sheshmani, S., & Cordeiro, N.	. Influence of mild alkaline treatment on the surface properties of agro-residues fibers	۵۸
۲	Materials Science and Engineering C					آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	Hanzeh, Y., Ashori, A *, Azadeh, E., & Abdolkhani, A.	Removal of Acid Orange 7 and Remazol Black 5 reaction dyes from aqueous solutions using biosorbent	۵۹

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدیرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲	*			Construction and Building Materials		انگلستان	۲۰۱۲	دکتری	Matini Behzad, H., Ashori, A*, Tarmian, A., & Tajvidi, M.	Impact of wood preservative treatments on some physico-mechanical properties of wood flour/ polyethylene composites	۶۰
۲	*			Carbohydrate Polymers		آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	Ashori, A*, Sheykhnazari, S., Tabarsa, T., Shakeri, A., & Golalipour, M.	Bacterial cellulose / silica nanocomposites: Preparation and characterization	۶۱
۲	*			Industrial Crops and Products		آمریکا	۲۰۱۳	دکتری	Hamzeh, Y., Ashori, A*, Khorasani, Z., Abdolkani, A., & Abyaz, A.	Pre-extraction of hemicelluloses from bagasse fibers: Effects of dry-strength additives on paper properties	۶۲
۲	*			Materials Science and Engineering C		آمریکا	۲۰۱۳	دکتری	Cordeiro, N., Ashori, A*, Hamzeh, Y., & Faria, M.	Effects of hot water pre-extraction on surface properties	۶۳
۲	*			Carbohydrate Polymers		آمریکا	۲۰۱۳	دکتری	Ashori, A*, Sheshmani, S., & Farhani, F.	Preparation and characterization of bagasse / high density polyethylene composite using multi-walled carbon nanotubes	۶۴
۲	*			Composites Part B		انگلستان	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	۶۵
۲	*			Polymer Engineering and Science		آمریکا	۲۰۱۳	دکتری	Yadollahi, R., Hamzeh, Y., Ashori, A*, Pourmousa, S., Jafari, M., & Rashedi, K.	Reuse of waste paper sludge from papermaking process in cement composites	۶۶

جدول ۲-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرك تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	صفحه
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۲	*				آمریکا	۲۰۱۳	دکتری	Ashori, A.	Effects of nanoparticles on the properties of rice straw / polypropylene composites	۶۷
۲		*			ایران	۱۳۹۱	دکتری	زینب خراسانی، پجی همزه علیرضا عشوری*، محمد ازادفلاح	اثر نشاسته کاتیونی و کیتوسان بر مقاومت‌های خمیر کاغذ تهیه شده از باکالیس پیش استخراج شده و پیش استخراج نشده	۶۸
۲	*				چین	۱۳۹۱	دکتری	سیده سمانه حسینی، مجید تقی زاده، علی الیاسی*	Optimization of Hydrothermal Synthesis of H-ZSM-5 Zeolite for Dehydration of Methanol to Dimethyl ether Using Full Factorial Design	۶۹
۲					ایران	۱۳۹۱	دکتری	احمدی، میثابی، بصیری*، الماسی، عرب حسینی	تعیین منحنی‌های هم‌دمای جذب رطوبت برگ گیاه علف چای (<i>Hypericum perforatum L.</i>)	۷۰
۲			Journal of Food Biosciences and Technology		آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	حمله دری، بصیری*، غیاثی، بامنی مقدم	Pulsed vacuum osmotic Dehydration of Garlic bulbs followed by microwave drying	۷۱
۲			مجله علوم و فناوری غذایی		ایران	۱۳۹۱	دکتری	مهرجودی، غیاثی، بصیری*، بامنی مقدم، اسفندیاری	تعیین شرایط بهینه فرآیند سرخ کردن تحت خلا کدو حلوایی	۷۲

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدیرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کشور	کنفرانس					
۲			International Journal of food Engineering	آمریکا		۲۰۱۲	دکتری	احمدی، مینایی، بصیری*، الماسی، عرب حسینی، متولی	Effect of drying on the color of John's wort (<i>Hypericum perforatum L.</i>) leaves	۷۳
۲			مجله علوم غذایی و تغذیه	ایران		۱۳۹۱	دکتری	بصیری*، عزیز، مقصدلو	بهبودسازی فرآیند ترکیبی آبگیری اسمری در فشار کاهش یافته ناپوسته - خشک کردن با هوای داغ برش‌های پرتقال با استفاده از روش سطح پاسخ	۷۴
۲			مجله الکترونیک فرآوری و نگهداری مواد غذایی	ایران		۱۳۹۱	دکتری	عزیزی، بصیری*، مقصدلو	اثر فرآیند خشک کردن اسمری - هوای داغ تحت خلا ناپوسته بر روی برخی ویژگی‌های کیفی برش‌های پرتقال با استفاده از روش سطح پاسخ	۷۵
۲			World Applied Sciences Journal	آمریکا		۲۰۱۲	دکتری	یاسایی، غیائی، بصیری*	Developing Vacuum Fried Pumpkin (Cucurbita moschata dutch) Snack	۷۶
۲			مجله علوم غذایی و تغذیه	ایران		۱۳۹۱	دکتری	تهامی، بصیری*، غیائی، مهستی	بررسی اثر آنتی‌اکسیدانی عصاره دانه رازیانه (<i>Foeniculum vulgare</i>) افتابگردان	۷۷
۲			Applied Nanoscience	عربستان		۲۰۱۲	دکتری	A. Akhondi, M. Aghaziarati, Nahid khandan*	Production of highly pure iron di-sulfide nanoparticles using hydro-thermal synthesis method	۷۸
۲			پژوهش نفت	ایران		۱۳۹۱	دکتری	میلاد محیطی اصل، محمود آقازاری، ناهید خندان*	اکسیداسیون جزئی بوتان با استفاده از کاتالیزهای نیکلی بر پایه زئولیت	۷۹

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

پژوهشگر	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	نوع
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۲	*				آمریکا	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد دکتري	Eikani, M.H., Golmohammad*, F., Bashiri Sadr*, Z., Salar Amoli*, H., Mirza, M.,	Optimization of superheated water extraction of essential oils from cinnamon bark using RSM.	۸۰
۲		*			جمهوری چک	۲۰۱۲	کارشناسی ارشد دکتري	F. Golmohammad*, M.H.Eikani*, H. Maymandi	Cinnamon Bark Volatile Oils separation and determination using solid phase extraction and gas chromatography	۸۱
۲	*				آمریکا	۲۰۱۲	دکتري	Maryam Ranjbar*, Ömer Çelik, S. Heydar Mahmoudi Najafi, Shahnam Sheshmani, Neda A. Mobarakeh	Synthesis of Lead(II) Minoxidil Coordination Polymer: A New Precursor for Lead(II) Oxide and Lead(II) Hydroxyl Bromide	۸۲
۲		*			ایران	۲۰۱۲	دکتري	Maryam Ranjbar*, S. Heydar Mah- moudi Najafi, Nas- rin Shahsavan, Mohammad Yousefi	Synthesis of Zinc(II) Oxide Wurtzite Nano Crystals Via Zn(II) Minoxidil Nanocomposite as a New Precursor	۸۳
۲		*			ایران	۲۰۱۲	دکتري	Hamed, S., Ghaseminezhad, S.M., Shojaosadat, S.A., Shokrollahzadeh, S.*	Comparative study on silver nanoparticles properties produced by green methods	۸۴
۲					ایتالیا	۲۰۱۲	دکتري کارشناسی ارشد	Shokrollahzadeh, S.*, Golmohammad, F.*, Shokouhi, H.*	Study of Sphingopyxis isolates in Degradation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	۸۵

جدول ۲-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدیرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲				<i>Procedia Engineering, 42, 1029-1034</i>			۲۰۱۲	کارشناس ارشد کارشناس ارشد کارشناس ارشد	Shokrollahzadeh, S*, Golmohammadi, F*, Naseri, N., Shokouhi*, H., Aman-mehr, M.*	Chemical oxidation for removal of hydrocarbons from gas-field produced water	۸۶
۲	*			Powder Technology			۲۰۱۲	دکتری	Aghbashlo M., Mobli H., Rafiee S. & Madadlou A.*	Optimization of emulsification procedure for mutual maximizing the encapsulation and exergy efficiencies of fish oil microencapsulation	۸۷
۲	*			Journal of Food Science & Technology			۲۰۱۳	دکتری	Almadi A., Milani E., Madadlou A.*, Mortazavi S.A., Mokarram R.R. & Salarbashi D.	Symbiotic yogurt-ice cream produced via incorporation of microencapsulated lactobacillus acidophilus (la-5) and fructooligosaccharide	۸۸
۲	*			Journal of Food Science & Technology			۲۰۱۳	دکتری	Sadeghi M., Madadlou A.*, Khosrowshahi A. & Mohammadifar M.	Acid-induced gelation behavior of casein/whey protein solutions assessed by oscillatory rheology	۸۹
۲	*			Journal of Microencapsulation			۲۰۱۲	دکتری	Aghbashlo M., Mobli H., Madadlou A.*, & Rafiee S.	Integrated optimization of fish oil microencapsulation process by spray drying	۹۰
۲	*			Journal of Food Science & Technology			۲۰۱۳	دکتری	Lashkari H., Khosrowshahi A., Madadlou A.* & Alizadeh M.	Chemical composition and rheology of low-fat Iranian white cheese incorporated with guar gum and gum arabic as fat replacers	۹۱
۲	*			Computers and Electronics in Agriculture			۲۰۱۲	دکتری	Aghbashlo M., Mobli H., Rafiee S. & Madadlou A.*	The use of artificial neural network to predict exergetic performance of spray drying process: A preliminary study	۹۲
۲	*			Dairy Science and Technology			۲۰۱۲	دکتری	Goodarzi M., Madadlou A.*, Mousavi M.E. & Emam-Djomeh Z.	Optimized preparation of ACE-inhibitory and antioxidative whey protein hydrolysate using response surface method.	۹۳
۲	*			Food Research International			۲۰۱۲	دکتری	Aghbashlo M., Mobli H., Madadlou A.* & Rafiee S.	The correlation of wall material composition with flow characteristics and encapsulation behavior of fish oil emulsion	۹۴

جدول ۱-۲-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرك تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۲	*		Food Control			۲۰۱۳	دکتری	Dini A., Kazzaei A., Roothakish A., Madalou A *, et al.	Aflatoxin contamination level in Iran's pistachio nut during years 2009-2011	۹۵
۲	*		International Dairy Journal			۲۰۱۳	دکتری	Sayadi A., Madalou A * & Khosrosvstahi A	Enzymatic cross-linking of whey proteins in low fat Iranian white cheese	۹۶
۲	*		Renewable & Sustainable Energy Reviews			۲۰۱۳	دکتری	Aghbashlo M., Mobli H., Raftae S. & Madalou A.*	A review on exergy analysis of drying processes and systems	۹۷
۲	*		food Science & Biotechnology			۲۰۱۳	دکتری	Aghbashlo M., Mobli H., Raftae S. & Madalou A.*	An artificial neural network for predicting the physiochemical properties of fish oil microcapsules obtained by spray drying	۹۸
۲	*		پژوهشهای علوم و صنایع غذایی ایران		ایران	۱۳۹۱	دکتری	اوجوردی - جوانمرد* - اسدالهی	بررسی اثر پوشش خوراکی بر پایه پروتئین آب پنیر حاوی عصاره آویشن شیرازی بر ماندگاری میوه ملو (رقم انجیری).	۹۹
۲			علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران		ایران	۱۳۹۱	دکتری	مجید جوانمرد* ، حسام ایقوانی ، بانک غیاثی طرزی ، آرش رشیدی	استخراج و خالص سازی گلیکوماکروپپتید (GMP) از آب پنیر به عنوان منبع پروتئینی غذایی بیماران مبتلا به فیمل کتونوری	۱۰۰
۲			علوم و صنایع غذایی ایران		ایران	۱۳۹۱	دکتری	مجید جوانمرد	بکارگیری پوشش خوراکی (Edible Coating) حاوی عصاره الکی مریم گلی در جلوگیری از رشد قارچ آسپرژیلوس فلاووس روی مغز پیسته	۱۰۱
۲			فصلنامه علوم و صنایع غذایی		ایران	۱۳۹۱	دکتری	مجید جوانمرد	اثر ضد آفلاتوکسین زانی عصاره آویشن شیرازی <i>Zataria multiflora</i> در مغز پیسته پوشش یافته با کنسانتره پروتئینی آب پنیر (WPC)	۱۰۲
۲	*		Sep. Sci. Tec. (Taylor & Francis)			۱۳۹۱	دکتری	Eikani*, Golmohammadi, Salar Amoli, Bashiri Sadr	An experimental design approach for pressurized liquid extraction from cardamom seeds.	۱۰۳

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۲					جمهوری چک	۲۰۱۲	دکتری	Rowshanzamir, Safdamejad, Eikami*	A CFD model for methane autothermal reforming on Ru γ -Al ₂ O ₃ catalyst	۱۰۴
۲					جمهوری چک	۲۰۱۲	دکتری	Eikami*, Eliassi, Khandan, Nafisi	Design and fabrication of a 300 W PEM fuel cell test station	۱۰۵
۲		نشریه مهندسی شیمی ایران			ایران	۱۳۹۱	دکتری	نوراهی، روشن ضمیر، ایکانی *	اصلاح لایه های نفوذ گازی پیل های سوختی تبادل یون پروتون با استفاده از نانولوله کربنی	۱۰۶
۲		نشریه مهندسی شیمی ایران			ایران	۱۳۹۱	دکتری	حسن یگی، روشن ضمیر، قدمیان، ایکانی *	ارزیابی عملکرد سیستم های ریزپیل سوختی برای ساختمان های مسکونی	۱۰۷
۲		مهندسی شیمی ایران			ایران	۱۳۹۱	دکتری	لطف اله سواد کوهی، انور شلماشی، شیوا مسعودی و فاطمه امینی، Maryam Ranjbar*	سنتز زیست دیزل از روغن سویا با استفاده از فرا صوت	۱۰۸
۲					آمریکا	۲۰۱۳	دکتری	Soraya Mannan, Mohamad Yousefi and Anvar Shalmashi	Nanoparticles Prepared from Salicylic Acid-Y (III) Nanocomposite as a New Precursor	۱۰۹
۲					آمریکا	۲۰۱۳	دکتری	Shahbazi S, Alavi S, Majidzadeh-A K, Ghaffarpour M*, Soleimani A., Mahdian R	Downregulation of miR-34a in breast tumors is not associated with either p53 mutations or promoter hypermethylation while it correlates with metastasis.	۱۱۰
۲					آمریکا	۲۰۱۳	دکتری	Shahbazi S, Alavi S, Majidzadeh-A K, Ghaffarpour M*, Soleimani A., Mahdian R	BsmI but not FokI polymorphism of VDR gene is contributed in breast cancer.	۱۱۱
۲					ایران	۱۳۹۱	دکتری	Maryam Ranjbar*, Mostafa Yousefi, Mahboobe Lahoooti, Azim Malekzadeh	Synthesis of Zinc(II) Oxide Wurtzite Nano Crystals Via Zn(II) Minoxidil Nanocomposite as a New Precursor	۱۱۲

جدول ۲-۴-۱ مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره مقاله
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲		*		International Journal of Nanoscience and Nanotechnology, IJNN		ایران	۱۳۹۱	دکتری	M. Ranjbar*, E. Malakooti, S. Sheshnani	Preparation and Characterization of Tetragonal Zirconium Oxide Nanocrystals from Isophthalic Acid-Zirconium(IV) Nanocomposite	۱۱۳
۲	*			Journal of Chemistry		امریکا	۱۳۹۱	دکتری	M Ranjbar*, N Shahsavari and M Yousefi	Synthesis and Characterization of Mercury (II) Complexes Containing 2,9-Dimethyl-1,10-Phenanthroline by Sonochemical Method	۱۱۴
۲	*			American Chemical Science Journal		امریکا	۱۳۹۱	دکتری	M Ranjbar*, S Mannan and M Yousefi	Synthesis and Characterization of Nano Structured Zinc(II) Cysteine Complex under Ultrasound Irradiation	۱۱۵
۲	*			American Chemical Science Journal		امریکا	۱۳۹۱	دکتری	F. Mohanazadeh*, N. A. Zolfilogi, A.R. Sedrpoushan, H. Vishi	Yttria Nanoparticles Prepared from Salicylic Acid-γ(III) Nanocomposite as a New Precursor	۱۱۶
۲	*			Letters In Organic Chemistry		امریکا	۱۳۹۱	دکتری	F. Mohanazadeh*, N. A. Zolfilogi, A.R. Sedrpoushan, H. Vishi	Synthesis of Silica Bromide as Heterogeneous Reagent...	۱۱۷
۲	*			Journal of Coordination Chemistry		انگلیند	۲۰۱۲	دکتری	حمید کلچوبیان داود صادقی فاتح* گیسیو پرونو هادی امیری	Homo and heterodinuclear complexes derived from unsymmetrical macrocyclic ligands with two coordination sites: removal of a pendant arm and migration of copper ion upon cyclization	۱۱۸
۲					ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	ایران	۱۳۹۱	دکتری	اسلام کاشی*، عباس نورالدینی شاه آبادی، حمیدرضا شاکری، فرهاد شهرکی	بررسی روش های آنالیز حساسیت پارامتری مدل انتشار آنسفوی PHAST برای مواد سسی	۱۱۹
۲					چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	ایران	۱۳۹۱	دکتری	اسلام کاشی*، هومن بهمن پور، سلطانی حبیب پور	ارزایی رسک حوادث فرایندی در پالایشگاه	۱۲۰
۲					3rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3)	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Ashori, A	Effects of fiber loading and mixing temperature on the mechanical properties of poplar/polypropylene composites	۱۲۱

جدول ۲-۴-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲					3rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3)	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Ashori, A	Effects of polybutadiene isocyanate as a coupling agent on the mechanical properties of wood plastic composites	۱۲۲
۲					20th international congress of chemical and process engineering (CHISA 2012)	جمهوری چک	۱۳۹۱	دکتری	محمد حسن ایکانی*، علی الیاسی* ، ناهید خندان*، وجید رضا نفیسی*	Design and fabrication of a 300 W PEM fuel cell test station	۱۲۳
۲					دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	علیرضا کریم زاده، حمید مدرس، علی الیاسی*	Optimization of Hydrogen Production from Ethanol for Reducing Carbon Monoxide by Using Taguchi Method	۱۲۴
۲					International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012)	ایران	۱۳۹۱	دکتری	S. Jafarzadeh, M. Aghaziarati, N. Khandan*	Preparation of CoS2 Nanoparticles in Surfactant Solutions at Moderate Temperature	۱۲۵
۲					International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012)	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Talieh Rajabloo, M. Aghaziarati, Nahid Khandan*	Preparation of Cobalt Disulfide Nanoparticles via Solvothermal Method	۱۲۶
۲					International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012)	ایران	۱۳۹۱	دکتری	A. Azarafa, M. Aghaziarati, N. Khandan*	A CFD Study to Find Just Suspension Speed (Njs) in the Non-baffled reactor of Pyrite Nano Particles Production	۱۲۷
۲					۲۰th International Congress of Chemical & Process Engineering CHISA 2012	جمهوری چک	۱۳۹۱	دکتری	G.Nouri, M.Mehrpooya, M.H.Eikani, N.Khandan*	Identifying optimal operating conditions for a proton exchange membrane fuel cell (PEMFC)	۱۲۸

جدول ۲-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه	کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی							
۲					کنفرانس ۲۰th International Congress of Chemical & Process Engineering CHISA 2012	چک	۱۳۹۱	دکتری	G.Nouri, M.Mahpooya, M.H.Eikani, N.Khandan*	Identifying optimal operating conditions for a proton exchange membrane fuel cell (PEMFC)	۱۳۹
۲					کنفرانس ۲۰th International Congress of Chemical & Process Engineering CHISA 2012	چک	۱۳۹۱	دکتری	M.Mohiti-Asli, M.Aghaziarati, N.Khandan*, L.Khosravi, A.Mosayebi	Catalytic Partial Oxidation of Butane to hydrogen using zeolite supported catalysts	۱۳۰
۲					کنفرانس ۲۰th International Congress of Chemical & Process Engineering CHISA 2012	جمهوری چک	۱۳۹۱	دکتری	M.H.Eikani, A.Eliassi*, N.Khandan, V.R.Nafisi	Design and fabrication of a 300 W PEM fuel cell test station	۱۳۱
۲					کنفرانس International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012)	ایران	۱۳۹۱	دکتری	S.Kowsari, M.Aghaziarati, N.Khandan*	Preparation of Nano Sized Pyrite Thin Film Cathode by Spray Method	۱۳۲
۲					دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	سیدحیدر محمودی نجفی* شهره صفارزاده متین* حسن رحمانی* علی کفلو	ارزیابی اولیه اقتصادی فناوری‌های ذخیره‌سازی هیدروژن در مخازن گاز تحت فشار و هیدریدهای فلزی	۱۳۳
۲					دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	سیدحیدر محمودی نجفی* شهره صفارزاده متین* صفارزاده متین*	سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی در ایجاد و توسعه فناوری‌های ذخیره‌سازی هیدروژن در کشور	۱۳۴
۲					دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	شهره صفارزاده متین* سیدحیدر محمودی نجفی*	بررسی پتانسیل‌های موجود در کشور در زمینه ذخیره‌سازی هیدروژن	۱۳۵
۲					دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	سیدحیدر محمودی نجفی* شهره صفارزاده متین* صفارزاده متین*	آزمون‌ها و استانداردهای سیستم‌های ذخیره‌سازی هیدروژن	۱۳۶

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	رتبه
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس						کشور
۲					دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	دکتری	مریم رنجبر*، سیدحیدر محمودی نجفی*	افزودنیهای لازم برای ساخت پیل سوختی اکسید جامد	۱۳۷
۲					کنگره ملی گیاهان دارویی	ایران	دکتری	Zeinolabedin Bashirisadr, Heydar Mahmoudi*	Conventional Versus Cryo-Grinding Of Medicinal Plants: St. John's Wort And Lemon Balm	۱۳۸
۲					کارگاه بین المللی آموزشی و همایش تخصصی نمک زدایی آب های شور، لب شور و تصفیه پساب	ایران	دکتری کارشناسی ارشد کارشناسی ارشد دکتری کارشناسی	سهیلا شکراله زاده*، نیلوفر ناصری*، فرشته گل محمد*، محمدحسین آرمان مهر*، حمیرا شکوهی*	تصفیه آب تولید شده در یک میدان گازی به روش اکسیداسیون پیشرفته فنتون	۱۳۹
۲					20 th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012	جمهوری چک	دکتری کارشناسی ارشد کارشناسی کارشناسی دکتری	Shokrollahzadeh* S., Gholmohammad* F., Naseri, N*., Shokouhi, H*., Arman-mehr, M*.	Chemical oxidation for removal of hydrocarbons from gas-field produced water	۱۴۰
۲					19 th International Conference on Phosphorus Chemistry, 8-12 July, 2012	هند	دکتری	N. Oroujzadeh, Z*., Shariatnia, F., Afshar, K., Gholivand	New 1,3,2-diazaphosphorinanes and diazaphospholes	۱۴۱
۲					اولین همایش ملی نانوفناوری و شیمی سبز	ایران	دکتری	Nasrin Oroujzadeh*, Khodayar Gholivand, Zahra Shariatnia	Synthesis and spectroscopy of some novel heterocyclic compounds (Accepted)	۱۴۲
۲					دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	دکتری	محمودی* صفارزاده* رحمانی* کلبو*	ارزیابی اولیه اقتصادی فناوریهای ذخیره سازی هیدروژن در مخازن تحت فشار و هیدریدهای فلزی	۱۴۳
۲					Congress on detection and analysis of illicit drugs	ایران	دکتری	M. Abedi, N*., Naseri, Z*., Bashiri Sadr*.	Chemical spot tests for preliminary identification of drugs of abuse	۱۴۴
۲					20 th International congress of chemical and process engineering	Czech	دکتری	F. Gholmohammad* M.H.Eikani, Z*., Bashiri Sadr, H*., Salar Amol* i, H.M. Maymandi*	Cinnamon bark volatile oils separation and determination using solid-phase extraction and gas chromatography	۱۴۵

جدول ۳-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه	کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی							
۲					کنفرانس <i>National congress on medicinal plants</i>	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Z. Bashiri Sadr*, S.H.N. Mohammadi*	Conventional versus cryo-grinding of medicinal plants: St John's Wort and Lemon Balm	۱۴۶
۲					اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	سعید صادقی، اشکان مددلو*، محمدسعید یارمند	نانومولسیون‌ها و کاربرد آنها در صنایع غذایی	۱۴۷
۲					اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	سعید صادقی، اشکان مددلو*، محمدسعید یارمند	تولید نانوذرات با روش ژلاسیون سرد	۱۴۸
۲					اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	مهدی جلالی حیوان، اشکان مددلو*، محمدسعید یارمند	فناوری تولید و کاربرد نانوکریستال نشاسته	۱۴۹
۲					اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	لیلا باقری، اشکان مددلو*، محمدسعید یارمند، سید محمد ابراهیم زاده موسوی	فناوری تهیه و کاربرد بیوزوم‌ها برای حمل غذاذرات	۱۵۰
۲					6th International Congress On Biocatalysis (Biocat2012)	آلمان	۱۳۹۱	دکتری	Homa Torabi-zadeh* Mohammad Tavakoli Mohammad Safari	Immobilization of Thermostable α -amylase from <i>Bacillus licheniformis</i> by Cross-Linked Enzyme Aggregates (CLEAs) Method	۱۵۱
۲					هفتمین سمپوزیوم بین المللی پس از برداشت	مالتوی	۱۳۹۱	دکتری	مجید جوانمرد	Application of Edible Coating Based on Methylcellulose and Zataria multiflora Extract for Grape (<i>Vitis vinifera</i> Var. Bidaneh)	۱۵۲

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی	کنفرانس	کشور					
۲					هفتمین سمپوزیوم بین المللی پس از برداشت	مازی	۱۳۹۱	دکتری	جوانمرد*، اوجنوردی و اسفندیاری	Effect of Edible Coating Based on Whey Protein and Zataria multiflora Bloss extract on the shelf life of Pear (Pyrus communis cv. shah mive)	۱۵۳
۲					کنگره ملی پژوهشگران و نخبگان ایمنی مواد غذایی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	مجید جوانمرد	فناوری نوین در بسته بندی مواد غذایی	۱۵۴
۲					کنگره ملی پژوهشگران و نخبگان ایمنی مواد غذایی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	مجید جوانمرد	تاثیر پوشش آب پنیر - روغن سبوس برنج ...	۱۵۵
۲					کنگره ملی پژوهشگران و نخبگان ایمنی مواد غذایی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	مجید جوانمرد	بررسی کیفیت گیاه تازه شوید .	۱۵۶
۲					National Congress on Medicinal Plants	ایران	۱۳۹۱	دکتری	زرین نصری	Extraction Process for Production of Purified Carnosic Acid as a Natural Antioxidant	۱۵۷
۲					National Congress on Medicinal Plants	ایران	۱۳۹۱	دکتری	زرین نصری	Extraction of Antioxidants from Rosmarinus Officinalis Plant using Ultrasound Process	۱۵۸
۲					National Congress on Medicinal Plants	ایران	۱۳۹۱	دکتری	زرین نصری	Effect of Plant Particle Size on Extraction of Rosmarinic Acid from Iranian Rosmary and Lemon Balm Plants	۱۵۹
۲					20th Int. Cong. of Chem. and Process Eng.,	جمهوری چک	۱۳۹۱	دکتری	Haghayegh, Eikani*, Vaziri, Zabih	Mathematical modeling of supercritical extraction	۱۶۰
۲					چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی شریف،	ایران	۱۳۹۱	دکتری	اسماعیلی فر، روشن ضمیر، ایکائی*	مدلسازی استخراج فوق بحرانی	۱۶۱
۲					ICNNSA2012	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Maryam Ranjbar*, Masoomeh Nabitabar and Anvar Shalmashi	Preparation and characterization of copper(II) oxide nano structures by sono chemical and thermal decomposition methods	۱۶۲

جدول ۲-۴-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرك تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	نوع منبع
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲					15th Physical Chemistry Conference Tehran University	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Anvar Shalmashi* and Fatemeh Amani	Densities and Excess molar volumes for Binary Solutions of Water + Methanol and + Ethanol from (۲۸۳,۱۵ to ۳۱۳,۱۵) K	۱۶۳
۲					15th Physical Chemistry Conference Tehran University	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Anvar Shalmashi	Densities and Excess molar volumes for Binary Solution of Water + Propanol from (283,15 to 313,15) K	۱۶۴
۲					International Conference on Biomass for Biofuels and Value Added Products (ICBBVAP 2012)	مالتی	۱۳۹۱	دکتری	Anvar Shalmashi	Date kernels oil as a sustainable bioresource for biodiesel in Iran,	۱۶۵
۲					International Conference on Biomass for Biofuels and Value Added Products (ICBBVAP 2012)	مالتی	۱۳۹۱	دکتری	Anvar Shalmashi	Potential of biofuel production from biomass in Iran	۱۶۶
۲					AACR 103th	آمریکا	۱۳۹۱	دکتری	Massoud Ghafarpour*, Zahra Mostakhdem Hosseini, Fatemeh Kamali, Forouzanmehr Fereidoon, Nasrin Moazami, and Massoud Houshmand	Evaluation of mitochondrial DNA G10398A polymorphism in Iranian breast cancer patients	۱۶۷
۲					ASHG62 th	آمریکا	۱۳۹۱	دکتری	Ghafarpour, M*, Islamizadeh, M, Arabzadeh, B, Motabari, N, Moazami, M, Houshmand	Evaluation of MtDNA Dloop polymorphisms in Iranian Breast Cancer patients.	۱۶۸
۲					Fuel Cells 2012 Science & Technology	آلمان	۱۳۹۱	دکتری	M. Ranjbar, M. Nabliabbar	Preparation and characterization of CuO and YSZ nano structures as anodic row material for SOFC	۱۶۹
۲					Fuel Cells 2012 Science & Technology	آلمان	۱۳۹۱	دکتری	M. Ranjbar*, S. Mannan	Synthesis of yttria stabilized zirconia nano particles using sono chemical and thermal decomposition methods	۱۷۰
۲					دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	مریم رنجبر* میر علی حسینی مجید عبداللهی مسعود رضایی	مبتدوئی تحلیل در مورد امکان بومی سازی مواد و تجهیزات لازم برای ساخت پیل سوختی اکسید جامد	۱۷۱

جدول ۲-۴-۱ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدیرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۲					دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Maryam Ranjbar* Soraya Maman	Synthesis and characterization of yttria and yttria stabilized zirconia nano structures as electrolyte row material for solid oxide fuel calls	۱۷۲
۲					International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	ایران	۱۳۹۱	دکتری	M.Ranjbar* N.Shahsavan, M. Yousefi	Ultrasonic-assisted Preparation of ZnO Nano-Structures by Different Coordination Compounds as Precursor	۱۷۳
۲					International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	ایران	۱۳۹۱	دکتری	L. Kunjuran, M.R.P. Kurup, M. Ranjbar*, M. Nabitar	Synthesis of Metal Complexes of Heterocyclic bis(thiosemicarbazones): New Precursors for Metal Sulphide Nano Structures	۱۷۴
۲					International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	ایران	۱۳۹۱	دکتری	E. Maleki, Z. Shariatnia I* H. Salar Amoli2, M. Ranjbar*	Synthesis and Characterization of CdS Nanoparticles Through Sonochemical and Thermal Decomposition in Different Environments	۱۷۵
۲					سولول های خورشیدی نانو ساختاری	ایران	۱۳۹۱	دکتری	الهام ملکی حسین سالار آملی* زهرا شریعتی نیا مریم رنجبر*	سلولهای خورشیدی کوانتوم داتی با کاند CuS و Cu_2S با باردهی با باردهی ۱ و ۳ درصد	۱۷۶
۲					سولول های خورشیدی نانو ساختاری	ایران	۱۳۹۱	دکتری	راضیه شجره طویی زهرا شریعتی نیا مریم رنجبر* حسین سالار آملی*	سنتز لیگاند فسفر آمید و کاربرد آن در سلولهای خورشیدی	۱۷۷
۲					هشتمین سمینار سالانه الکتروشمی ایران	ایران	۱۳۹۱	دکتری	R. Rahmaman, H. Amanidaz, E. Kouhestanian, H. SalarAmoli*, S.A. Mozaffari*, M. Abedi*	Preparation and Electrochemical Characterization of Nanostructured ZnO Transparent Thin Film	۱۷۸
۲					هشتمین سمینار سالانه الکتروشمی ایران	ایران	۱۳۹۱	دکتری	M. Saeidi , S.A. Mozaffari* , S. Rahimnejad	Electrochemical Characterization of Dye Sensitized Solar Cell Using Natural Dyes with Different Absorption Area	۱۷۹
۲					هشتمین سمینار سالانه الکتروشمی ایران	ایران	۱۳۹۱	دکتری	P. Mahdian, S.A. Mozaffari* , M. Bahmaei, R. Rahmaman	Preparation of Low Platinum Content Catalyst Layer by Electrochemical Deposition	۱۸۰

جدول ۲-۴-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرك تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کشور					
۲				4th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Salehi Rad*, Abedi*, Behzad, Rezvani	Preparation of zinc cobaltite spinel nanoparticles....	۱۸۱
۲				نوزدهمین سمینار شیمی الی ایران	ایران	۱۳۹۱	دکتری	فرج الله مهناراده	A new and effective method for preparation of alprazolam	۱۸۲
۳				کنفرانس انرژی های نو	ترکیه	۱۳۹۱	دکتری	یوسف یاسی	EXPERIMENTAL STUDY OF THE OPERATING CONDITIONS OF A MODIFIED MICRO HYDRO	۱۸۳
۳				European Social Science Conference	انگلیس	۲۰۱۲	دکتری	یوسف یاسی	Magic Jar	۱۸۴
۳		فصلنامه آموزش مهندسی		دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز	ایران	۱۳۹۱	دکتری	یوسف یاسی	ساعت آبی ازدها فرن پنجم هجری	۱۸۵
۳				دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز	ایران	۱۳۹۱	دکتری	عباس اکبرنیا	مقایسه انرژی مصرف شده در سه روش عملیات خاک ورزی و کاشت بذر	۱۸۶
۳				دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز	ایران	۱۳۹۱	دکتری	عباس اکبرنیا	طراحی بهینه و ساخت دستگاه خردکن سرشاخه های حاصل از هوس درختان مجهر به تیغ آره دوار	۱۸۷
۳				دانشگاه آزاد سوادکوه	ایران	۱۳۹۱	دکتری	عباس اکبرنیا* فواد فرحانی	اثر سرعت شافت مارپیچ و دمای محفظه پرس در یک پرس حرارتی دوار بر کیفیت و کمیت روغن کنجد	۱۸۸
۳				RAE Journal	جمهوری چک	۲۰۱۲	دکتری	عباس اکبرنیا* فواد فرحانی	Study of fuel consumption in Three tillage methods	۱۸۹
۳				دانشگاه تهران دانشکده مکانیک	ایران	۱۳۹۱	دکتری	عباس اکبرنیا* فواد فرحانی	طراحی بهینه، ساخت و ارزیابی ماشین مرکب کم خاک ورزی	۱۹۰

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس						کشور
۳				CIGR Journal vol14, no4		۲۰۱۲	دکتری	عباس اکبرنیا	Modeling of draft force variation in a winged share tillage tool using fuzzy table look-up scheme	۱۹۱
۳				*		۱۳۹۱	دکتری	عباس اکبرنیا	بررسی سوخت مصرف شده و میزان عملکرد محصول جو در سه روش خاک-ورزی	۱۹۲
۳					International Conference on Manufacturing and Optimization	۲۰۱۲	دکتری	محمد مهدی ملکیان*، لیونید ایسایویچ	Rolling strips varying thickness and elimination of widening	۱۹۳
۳				نشریه <i>Advanced Materials Research</i>		۲۰۱۳	دکتری	محمد مهدی ملکیان*، لیونید ایسایویچ	Rolling strips varying thickness and elimination of widening	۱۹۴
۳	Carbigrade Polymers 92 865-871				composites using multi-walled carbon	۲۰۱۳	دکتری	علیرضا عشوری*، شبنم ششمی، فواد فرحانی	Preparation and characterization of bags/HDPE annotates	۱۹۵
۳	Materials and Design Vol.42 Pp 279-288					۲۰۱۲	دکتری	فواد فرحانی*، کیوان سیدی نیکی، سید ابراهیم وحدت، امیر فیروزی	Study of Effects of Deep Cry treatment on Mechanical Properties of 1.2542 Tool Steel	۱۹۶
۳	Advances in Materials Science and Engineering,					۲۰۱۳	دکتری	مصطفی اکبری*، محمدحسن شجاعی فرد، مجتبی طهانی، فواد فرحانی	Sensitivity analysis of the atria? cial neural network outputs in Friction Stir Lap Joining of Alu- minum to Brass	۱۹۷

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	تاریخ چاپ
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۳	Materials and Design 44 190-198					انگلینس	۲۰۱۳	دکتری	محمد حسن شجاعی فرد*، رضا عبدی بهناق، دکتر مصطفی اکبری، دکتر محمد کاظم پشارتی دکتر فواد فرحانی یغلائی	Modelling and Pareto optimization of mechanical properties of friction stir welded AA7075/AA5083 butt joints using neural network and particle swarm algorithm	۱۹۸
۳		مجله علمی پژوهشی تربیت مدرس				ایران	۱۳۹۱	کارشناس ارشد	مهندس علی اصغر بیطرفان* مهندس آذر انوری دکتر فواد فرحانی	طراحی و ساخت سامانه سنجش گازروی ویژه مواد و قطعات فضایی	۱۹۹
۳		مجله علمی پژوهشی تربیت مدرس				ایران	۱۳۹۱	دکتری	دکتر اردکانی* پرینچی	مطالعه تجربی جریان هوا در یک دیفیوزر با مقطع ورودی ۸ ضلعی و خروجی ۴ ضلعی در حالت های دمیده و مکده	۲۰۰
۳		مجله علمی پژوهشی تربیت مدرس				ایران	۱۳۹۱	دکتری	دکتر اردکانی* ایروانی	بررسی تجربی جریان هوا در پایین دست سیمه های چند رشته ای	۲۰۱
۳		مجله علمی پژوهشی هواوردهی				ایران	۱۳۹۱	دکتری	دکتر اردکانی* مهندس انوری مهندس تهرانی مهندس انصاری	بررسی تجربی جریان هوا در لانه زنبوری یک تونل باد عمودی	۲۰۲
۳		مجله علمی پژوهشی هواوردهی				ایران	۱۳۹۱	دکتری	دکتر اردکانی* پرینچی	بررسی تجربی توزیع سرعت جریان هوا و اختلالاتهای آن از یک دیفیوزر با مقطع ورودی ۸ ضلعی و خروجی ۴ ضلعی	۲۰۳
۳						ایران	۱۳۹۱	دکتری	دکتر فواد فرحانی* و مهندس کیوان سیدی نیکی	Cryogenic Processor Freezing of Biological Materials	۲۰۴

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کشور	کنفرانس					
۳				ایران	کنفرانس بین المللی مدیریت سرمایه فکری	۱۳۹۱	دکتری	دکتر علیرضا الهیاری	کار آفرینی تکنولوژیک و سیاستهای آینده	۲۰۵
۳			JMSS	ایران		۲۰۱۲	دکتری	دکتر محمدعلی اردکانی* دکتر وحید رضا نفیسی دکتر فواد فرحانی بغلانی	Extrapolation of Calibration Curve of Hot-Wire Spirometer using Novel Neural Network Based Approach	۲۰۶
۴				ایران	کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی های نوین زیستی- ملایر	۱۳۹۱	فوق لیسانس دکتری	رضائی*، حسین پور* پوژری، قائم مقامی، ابراهیمی	بررسی تاثیر هورمون IBA بر طول کلی، ضخامت و کالوس دهی ریشه ی پایه روشی فرسیانا در شرایط درون شیشه ای	۲۰۷
۴				ایران	کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی های نوین زیستی- ملایر	۱۳۹۱	فوق لیسانس دکتری	رضائی*، حسین پور* پوژری، قائم مقامی، ابراهیمی	بررسی پراوری پایه ی روشی فرسیانا در شرایط درون شیشه ای	۲۰۸
۴				ایران	کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی های نوین زیستی- ملایر	۱۳۹۱	فوق لیسانس دکتری	رضائی*، حسین پور* پوژری، قائم مقامی، ابراهیمی	اثر هورمون ایندول بوتیریک اسید بر تعداد، میانگین طول ریشه و طول گیاهچه ی پایه روشی فرسیانا در شرایط درون ریشه ای	۲۰۹
۴				ایران	اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران	۱۳۹۱	فوق لیسانس دکتری	میرعباسی لسکوکلایه*، حسین پور*، احمد علیمددی	مقایسه اثر دو محیط کشت ME و MS تغییر یافته بر روی مولفه های پراوری نارون ملج (<i>Alnus glabra</i>).	۲۱۰
۴				ایران	اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران	۱۳۹۱	فوق لیسانس دکتری	دیدار*، حسین پور*، پوژری، خسروشاهی، شتاب پوشهری	تأثیر هورمون بنزبل آذین پورین بر تعداد جوانه های جانی و نا پجا در پایه ی روشی گیلاس MAMA در شرایط درون شیشه ای	۲۱۱
۴				ایران	همایش ملی بیوتکنولوژی مشهد	۱۳۹۱	فوق لیسانس دکتری	میرعباسی*، حسین پور*، ابراهیمی- قائم مقامی*	بهینه سازی کشت بافت ملج	۲۱۲

جدول ۱-۲-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه	کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	تاریخ
	ISI	ISC	علمی ترویجی							
۴				همایش ملی بیوتکنولوژی مشهد	ایران	۱۳۹۱	فوق لیسانس	پوشه‌ری* - قائم مقامی - حسین پور	بررسی نحوه ضدعفونی و آلودگی جوانه‌ها پس از استقرار در جری اف ۶۷۷ ریزوبیومی پایه همیپید هلو و پام	۲۱۳
۴				همایش ملی پروت ملی، توسعه پایدار، ایران، تهران	ایران	۱۳۹۱	دکتری	روزبه عباس زاده*، احمد علیمحمدی	گفتاورزی حفاظتی، راهکاری برای حفظ تروت های طبیعی و توسعه پایدار	۲۱۴
۴			نامه انجمن حشره شناسی - شماره (۲) - ۳۱	مقالات اولین کنفرانس بین المللی و هشتمین کنفرانس ملی انگل شناسی و بیماری های انگلی در ایران، کرمان	ایران	۱۳۹۱	فوق لیسانس و دکتری	سودی*، محرمی پور، بزرگر و عطاپور	اجزای ترکیبات ضد تخم با وزن مولکولی پایین در حشرات کامل زمستان گذران سوسک برگ خوار نارون	۲۱۵
۴				Apimédia and Apiquality	چین	۱۳۹۱	دکتری	عباس میرابراهیم* و همکاران	The use of N chromosome royal jelly toward ...	۲۱۷
۴				Apimédia and Apiquality	چین	۱۳۹۱	دکتری	عباس میرابراهیم* و همکاران	The combination of royal jelly and beepollen...	۲۱۸
۴				Apimédia and Apiquality	چین	۱۳۹۱	دکتری	عباس میرابراهیم* و همکاران	Combination of queen cell wax, beewax.....	۲۱۹
۴				Apimédia and Apiquality	چین	۱۳۹۱	دکتری	عباس میرابراهیم* و همکاران	using N chromosome royal jelly and propolis ...	۲۲۰
۴				Apimédia and Apiquality	چین	۱۳۹۱	دکتری	عباس میرابراهیم* و همکاران	The use of N chromosome royal ...	۲۲۱
۴				Apimédia and Apiquality	چین	۱۳۹۱	دکتری	عباس میرابراهیم* و همکاران	using bee products to reduce iron ...	۲۲۲

جدول ۲-۴-۱ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کشور	کنفرانس					
۴					هندوستان	New paradigms in livestock production: from tradition to commercial farming and beyend	۱۳۹۱	دکتری	محمد زندی * و همکاران	Study of management programs of holstein farms in iran	۲۲۲
۴					ایران	Royan International Twin Congress	۱۳۹۱	دکتری	محمد زندی * و همکاران	Activation and Inhibition of WNT3A Signaling Pathway in Buffalo Embryonic Stem Cells; Effects of WNT3A, Bio and Dkk1	۲۲۴
۴					ایران	Royan International Twin Congress	۱۳۹۱	دکتری	محمد زندی * و همکاران	Optimization of Buffalo Embryonic Stem Cell Culture System	۲۲۵
۴					تایلند	۲rd International Conference on Agriculture and Animal Science	۱۳۹۱	دکتری	محمد زندی * و همکاران	Effect of Secreted Frizzled Related Protein 2 (Sfrp2) on Pluripotency of Buffalo (Bubalus bubalis) Embryonic Stem Cells	۲۲۶
۴					تایلند	۲rd International Conference on Agriculture and Animal Science	۱۳۹۱	دکتری	محمد زندی * و همکاران	Status of Holstein Farms vis-a-vis Dairy Cattle Improvement Indicators: A Study in Tehran province of Iran	۲۲۷
۴					امریکا	Visions for a Sustainable Planet Conference.	۱۳۹۱	دکتری	مینا رستم زا * و همکاران	Water conservation on corn forage crop using surfactant at saline soil and water conditions.	۲۲۸
۴					چین	Apimondia apimedita api quality International Congress-China	۱۳۹۱	دکتری و فوق لیسانس	کاروبی * مشایخی	Treating ophtalmic disorder with bee venom therapy	۲۲۹
۴					آلمان	The annual Conference on Tropical and Subtropical Agricultural and Natural Resource Management	۱۳۹۱	دکتری	کیانی * - تقندی نیا	Influence of Sanitation and Using Insect-proof Screens for Populations Control of Frankliniella Occidentalis in Strawberry Greenhouse	۲۳۰
۴					آلمان	The annual Conference on Tropical and Subtropical Agricultural and Natural Resource Management	۱۳۹۱	دکتری	کیانی * - تقندی نیا	- Effects of Sanitation and Using Insect-proof Screens on Population Density of Chaetophon Fragaeoli (Cockerell) on Strawberry in Greenhouse Conditions	۲۳۱

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۴					Natural products and biocontrol 2012	فرانسه	۱۳۹۱	دکتری	کیانی * - تنقیدی نیا	COMPARISON YIELD AND FRUIT QUALITY STATUS OF ORGANICALLY AND CONVENTIONALLY GROWN STRAWBERRY IN GREENHOUSE CONDITIONS sm	۲۳۲
۴					Natural products and biocontrol 2012	فرانسه	۱۳۹۱	دکتری	تنقیدی نیا * - تمزازی	Evaluation the allelopathic effect of selective control of dodder inalfalfa field by seed extracts of alfalfa and dodder	۲۳۳
۴					IPM2012 conference	هلند	۱۳۹۱	دکتری	کیانی * - تنقیدی نیا	Population Density of Two-spotted Spider Mite, Tetranychus urticae Koch, on strawberry in Organic Greenhouse Conditions	۲۳۴
۴	Munis entomology and zoology					ترکیه	۱۳۹۱	دکتری	کیانی * - تنقیدی نیا - برزانیان - سرابلو	CONTROL OF WESTERN FLOWER THIRPS, FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS (PERGANDÉ) (THYSANOPTERA: THIRPIDAE), BY PLANT EXTRACTS ON STRAWBERRY IN GREENHOUSE CONDITIONS	۲۳۵
۴	Munis entomology and zoology					ترکیه	۱۳۹۱	فوق لیسانس	صدیق * - مسعودی بزاز - تنقیدی نیا - ایمانی	COMPARING CARBOHYDRATE ENZYMES ACTIVITY IN <i>EURYGASTER INTEGRICEPS</i> PUTTON (HEMIPTERA: SCUTELLERIDAE), <i>RHOPALOSIPHUM PADIL</i> L. (HOMOPTERA: APHIDIDAE) AND <i>HAPLOTHRIPS TRITICI</i> KURD. (PHLEAOTHIRIPIDAE: THYSANOPTERA) AS A COMPLEX PEST ON WHEAT	۲۳۶
۴	Archive of science journal					سوئیس	۱۳۹۱	فوق لیسانس	صدیق * - مسعودی بزاز - ایمانی - تنقیدی نیا	Gene Encoding and Bioinformatics Analysis of Protein Structure of Galactosidase from Bird Cherry Oat Aphid	۲۳۷
۴	CELLULAR REPROGR AMMING-267-No.3 278Pp					امریکا	۱۳۹۱	دکتری	محمد زبانی * و همکاران	Equivalency of Buffalo (Bubalus Bubalis) Embryonic Stem Cells Derived From Fertilized, Parthenogenetic and Hand-Made Cloned Embryos	۲۳۸

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله		محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	کشور	کنفرانس					
۴			امریکا		۱۳۹۱	دکتري	بنول حسين پور	Embryonic Stem Cell Interactomes: The Beginning of a Long Road to Biological Function	۲۳۹
۴			آمریکا		۱۳۹۱	دکتري	بنول حسين پور	Protein Interaction Network of Arabidopsis thaliana Female Gametophyte Development Identifies Novel Proteins and relations	۲۴۰
۴			ایران		۱۳۹۱	دکتري	علی زبوزی* و همکاران	Harvesting of Microalgae <i>Dunaliella salina</i> Using Electrocoagulation	۲۴۱
۴			استرالیا		۱۳۹۱	دکتري	میترا محمدی بازگانی* و همکاران	A view on the role of metabolites in enhanced stem reserves remobilization in wheat under drought during grain filling	۲۴۲
۴			فرانسه		۱۳۹۱	دکتري	میترا محمدی بازگانی* و همکاران	Proteomic analysis of rice anthers under salt stress	۲۴۳
۵			هند		۲۰۱۲	دکتري	دکتر مریم فراچولو، دکتر مهرداد قوامی*، مهندس سپیده سینی، دکتر مهرداد آذین، مهندس سید ضیاءالدین مظاهری	Cultivation of <i>Mortierella alpina</i> on Less Expensive Medium- Chemical Evaluation of Produced Oil	۲۴۴

جدول ۱-۲-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	نوع	
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس						کشور
۵		Food Technology and Nutrition			کنفرانس	ایران	۲۰۱۲	دکتری	سپیده حسینی، مهرداد آذین*، مهرداد قوامی، سید ضیائالدین حسینی مظہری	بررسی تولید روغن میکروبی به وسیله <i>Mortierella alpina</i>	۲۴۵
۵			*		کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	دکتری	گیلا دزبانی، مهرداد آذین*، مرتضی خوشوقت علی آبادی	زیست چاگی پساب کارخانه قند شاهرود	۲۴۶
۵					کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	محسن آهی*، مهرداد آذین، دکتر سید عباس شجاع الساداتی، دکتر ابراهیم واشقانی فراهانی، دکتر محسن نصرتی	Bioethanol Production From Sugarcane Bagasse Hemicellulose Using <i>Pichia Stipitis</i>	۲۴۷
۵					کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	دکتری	سارا هردوست، دکتر جمشید فولادی، مهرداد آذین*، دکتر پریزاد قدم	Partial Purification of a Thermotable Lipase From a Local Strain of <i>Geobacillus stearothermophilus</i> and Its Zymographic Analysis	۲۴۸
۵					کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	هدی نوری*، مهرداد آذین، دکتر سید لطیف موسوی گرگری، فرزانه احدزاده سالوات	Selection of Furfural Tolerant-xylan Degrading Native Yeasts for Bioethanol Production	۲۴۹
۵					کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	دکتری	هدی نوری، مهرداد آذین*، دکتر سید میر لطیف موسوی گرگانی، بهزاد دهقانی	Evaluation of Different Methods for Ascomycetous Yeasts' DNA Extraction	۲۵۰

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۵					The 13 th Iranian and 2 nd International Conference of Microbiology	ایران	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	شهرام شرفی*، دکتر مهرداد آذین، دکتر علی ماشینچیان مرادی، دکتر آیتا خاخری، دکتر سید محمد رضا فاطمی	Dilute Acid Hydrolysis of Freshwater Fern (Azolla Sp.) For Production of Bioethanol	۲۵۱
۵					The 13 th Iranian and 2 nd International Conference of Microbiology	ایران	۱۳۹۱	دکتری	طاهره سجادی، دکتر مهرداد آذین*، دکتر مهناز مظاهری اسدی	Production of Cellulases by Trichoderma Spp. Mutants	۲۵۲
۵					The 13 th Iranian and 2 nd International Conference of Microbiology	ایران	۱۳۹۱	دکتری	سپیده شکری خانقاه، دکتر مهرداد آذین*، دکتر هانف آجودانی فر	Detoxification of Sugarcane Bagasse Dilute-Acid Hydrolyzate by Overliming for Bioethanol Production	۲۵۳
۵					دومین همایش ملی بیواترزی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	محسن آهی، هدی نوری، مهرداد آذین*، سید عباس شجاع الساداتی، ابراهیم واشقانی فراهانی، محسن نصرتی	تولید بیواتانول از همی سلولز با استفاده از مخمر Pichia stipitis خوگرفته به محیط کشت حاوی باگاس نیشکر هیدرولیز شده	۲۵۴
۵					هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	محسن آهی، سپیده شکری، مهرداد آذین*، سید عباس شجاع اساداتی، ابراهیم واشقانی، محسن نصرتی	بهبود سازی پیش تیمار باگاس نیشکر با استفاده از روش اسید رقیق	۲۵۵
۵					11 th Annual Meeting of American Institute of Chemical Engineers (AIChE)	آمریکا	۲۰۱۲	کارشناسی ارشد	مهندس میلاد ربانی*، دکتر مهرداد آذین	Microwave-High Temperature Pre-treatment and Enzymatic Hydrolysis of Sugarcane Baggasse	۲۵۶

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	نوع مقاله
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۵	Revisia do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo(1)				کنفرانس	England	۲۰۱۳	دکتری	Poonam SD, Kotresha D, Rahmah N, Muhammad Hafiznur Y, Saadathia G*, Golkar M, Sabariah O, Izzati Zahidah AK, Ghaffarfatar F.	IgG avidity Western blot using Toxoplasma gondii rGRA-7 cloned from nucleotides 39-711 for serodiagnosis of acute toxoplasmosis	۲۵۷
۵	BMC Structural Biology(2,476)					England	۲۰۱۲	دکتری	Tommy YB, Lim TS, Noordin R, Saadathia G*, Choong YS.	Theoretical investigation on structural, functional and epitope of a 12 kDa excretory-secretory protein from Toxoplasma gondii	۲۵۸
۵	Microb Pathog (1,94)					England	۲۰۱۳	دکتری	Amerizadeh A, Idris ZM, Khoo BY, Kotresha D, Yunus MH, Karim IZ, Saadathia G*, Teh AY, Noordin R	Identification of Toxoplasma gondii in-vivo induced antigens by cDNA library immunoscreening with chronic toxoplasmosis sera	۲۵۹
۵	Scand J Infect Dis (1,72)					England	۲۰۱۲	دکتری	Saadathia G*, Golkar M	A review on human toxoplasmosis	۲۶۰
۵	Trop Biomed (0,62)					Malaysia	۲۰۱۲	دکتری	Kotresha D, Poonam D, Muhammad Hafiznur Y, Saadathia G*, Nurulhasanah O, Sabariah O, Tan SY, Izzati Zahidah AK, Rahmah N.	Recombinant proteins from new constructs of SAG1 and GRA7 sequences and their usefulness to detect acute toxoplasmosis	۲۶۱
۵					کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	دکتری	مهناز هادی زاده	بررسی بازه فتودینامیکی رادوکلرین در درمان هتائوسلولاژ کارسینوما	۲۶۲

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کفراانس	کشور					
۵				پنجمین بین المللی زیستشناسی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	مهناز هادی زاده*، محمد سیفی	بررسی پایداری حرارتی الکل دهیدروژناز گیاه کروکوس ساتیوس	۲۶۳
۵				بیوشیمی و بیولوژی مولکولی	ایران	۲۰۱۳	دکتری	مهناز هادی زاده	Preparation of isolated mitochondria from small amounts of skeletal muscle tissue	۲۶۴
۵				بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	ناهید بختیاری، ولی الله بابایی پور، منوچهر میرشاهی، نادر مقصودی*	ساخت وکتور بیانی با ویژگی تنظیم منفی پایدار مسیر تولید استات در باکتری اشریشیا کلی به وسیله RNA آنتی-سنس	۲۶۵
۵	*				ایران	۱۳۹۱	دکتری	حمیده افقی*، فرشته یآوری و فرهاد نظریان	Tissue specific expression of human calcitonin gene potato tubers	۲۶۶
۵	*					۱۳۹۱	دکتری	عباس فرازمنده، باقر یحجالی*، پروین شریعتی و حمیده افقی	Bacillus clausii and Bacillus halodurans lack GlnR but Possess Two Paralogs of glnA	۲۶۷
۵					رومانی	۲۰۱۲	دکتری	علی صالح زاده، حمیده افقی*، فرزین روحوند	Human Calcitonin (hCT) Gene Expression and Secretion by Pichia pastoris	۲۶۸
۵	*				آلمان	۲۰۱۳	دکتری	حمید مقیمی، خواد حامدی*، ضرغام سپهریزاده، حمیده افقی	Overexpression of recombinant Nep1 in Escherichia coli and its use as a biological agent for control of Sinapis arvensis	۲۶۹
۵	*				افریقای جنوبی	۲۰۱۲	دکتری	علی صالح زاده*، حمیده افقی، امیر آراسته	Purification of recombinant C-terminus polyhistidine tagged human calcitonin with cobalt-based and nickel-based affinity chromatography: A comparative study	۲۷۰

جدول ۱-۲-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی ترویجی	چاپ شده در مجله علمی پژوهشی	کنفرانس						کشور
۵	*			Human and Experimental Toxicology	کنفرانس	انگلستان	دکتری	A Manosroi, C Chankhanpan, H Ofoghi*, W Manosroi and J Manosroi	Low cytotoxic elastic mosomes loaded with salmon calcitonin on human skin fibroblasts	۲۷۱
۵				Jundishapur Journal of Microbiology	کنفرانس علوم	ایران	دکتری	یاسین معزز، حمید رجبی*، حمیده افقی، محمد رعایانی، داریوش نباتی	Evaluation of Spirulina platensis Resistance to Different Antibiotics for Finding Selectable Marker in Genetic Transformation	۲۷۲
۵		*		فصلنامه بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	کنفرانس علوم دارویی ایران	ایران	دکتری	فاطمه قربانی، یارسا حمیده افقی*	انتقال هدایت شده و بیان اختصاصی هورمون کلسی تونین انسانی در غده سبب زرمینی ترازیخته	۲۷۳
۵	*			Research in Pharmaceutical Sciences, 2012; 7(5) School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Isfahan University of Medical Sciences	کنفرانس علوم دارویی ایران	ایران	دکتری	حمیده افقی	Production of human calcitonin: multimeric fusion gene expression, cleavage, amidation and purification	۲۷۴
۵	*			Research in Pharmaceutical Sciences, 2012; 7(5) School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Isfahan University of Medical Sciences	کنفرانس علوم دارویی ایران	ایران	دکتری	سمیه مکتوبیان، پریستو احسانی، رحیمه رسولی، حمیده افقی*	Transient expression of anti-rabies-light chain antibody in Tobacco plants	۲۷۵
۵					12 th Iranian Genetic Congress, June 2012	ایران	دکتری	یاسین معزز، حمید رجبی، حمیده افقی*، اردکانی	Construction of suitable construct for gene transformation of micro algae Spirulina	۲۷۶

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کشور					
۵	Biotechnology and Bioprocess Engineering *				کره جنوبی	۲۰۱۲	دکتری	M. T. Namini, N. Abdehagh, S. M. Heydarian*, Bonakdarpour, B., Zare, D.	Hydrogen Sulfide removal performance of a biotrickling filter employing thiobacillus thiparus immobilized on Polyurethane foam under various starvation regime. Biotechnology and Bioprocess Engineering	۲۷۷
۵					ایران	۱۳۹۱	دکتری	علی فرجاء، سید محمد حیدریان *	حذف سولفید هیدروژن توسط بیوفیلتر چکنده	۲۷۸
۵					ایران	۱۳۹۱	دکتری	مریم دارایی، سیدمحمدحیدریان*، منصور جهانگیری، مهناز مظاهری اسدی	تاثیر پراکندگی بر تجزیه میکروپ ته مانده برج تقطیر درخلاء در محیط کشت آب	۲۷۹
۵	International journal of biological macromolecules (2.66)				هند	۲۰۱۳	دکتری	Cheraghi R, Hosseinkhani S*, Davoodi J, Nazari M, Amimi-Bayat Z, Karimi H, Shamseddin M, Gheydyary F.	Structural and functional effects of circular permutation on firefly luciferase: In vitro assay of caspase 3/7.	۲۸۰
۵					ایران	۱۳۹۱	دکتری	هانیه صادقی - حمید راشدی - مهناز مظاهری اسدی* - وحیده مرادی - عاطفه صادقی	بررسی تاثیر افزودن بیوسورفکتانت بر خواص رئولوژیکی خمیر نان بربری	۲۸۱
۵					ایران	۱۳۹۱	دکتری	نذافی - محمدیان فضلی - مصدقی نیا - ناصری - مهناز مظاهری اسدی* - یونسیان	رنگ زدایی از ریمازول بر لیانت بلو رویال توسط قارچ گونودرمای ساکن شده در آلژینات سدیم	۲۸۲

جدول ۲-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۵	WASJ					ایران	۲۰۱۲	دکتری	پیمان اسماعیل زاده- شعله درویشی- مهناز مظاهری اسدی* - فرزین میراحمدی	Effect of Lactobacillus plantarum and lactobacillus fermentum on nitrite concentration and bacterial load in fermented sausage during fermentation	۲۸۳
۵				Annals of bio- logical research		چین	۲۰۱۲	دکتری	عاطفه قربانی- رضوان پوراحمد- مسعود فلاح پور* - مهناز مظاهری اسدی	Production of probiotic soy yogurt	۲۸۴
۵	Internationa l journal of environmenta l research					ایران	۲۰۱۲	دکتری	جعفر همت- مهناز مظاهری اسدی* - عسل اسدی	Optimization of reactive blue 19 biodegradation	۲۸۵
۵	Petroleum science and technology				انگلستان			دکتری	مهناز مظاهری اسدی* - محدثه اردشیری-منصور چهاراگیری- حسین شیخ زاده	Bioremediation of crude oil contaminated soil	۲۸۶
۵						ایران	۱۳۹۱	دکتری	مهناز مظاهری اسدی* ، آمنه پورسریست	اندومترئوز، رویکرد احتیاطی در محیط زیست و تاثیر مواد غذایی بر ایجاد و پیشگیری از آن	۲۸۷
۵						ایران	۱۳۹۱	دکتری	مسعود فلاح پور* ، مهناز مظاهری اسدی* ، محمدرضا بختیاری*	نقش تنش های اکسیداتیو محیطی در پاتوفیزپاتوژنی اندومترئوز	۲۸۸
۵						ایران	۱۳۹۱	دکتری	مهناز مظاهری اسدی	رویکردهای احتیاطی زیست محیطی و اندومترئوز	۲۸۹
۵						ایران	۱۳۹۱	دکتری	پروین همایش ملی علوم زیستی دریای مکران	تعیین فعالیت بیوسورفکتانت تولیدی استاندارد جدا شده از آب دریا و بررسی ساختار مولکولی آن	۲۹۰

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی	کنفرانس	کشور					
۵	J IRANIAN BIOTECH					ایران	۲۰۱۲	دکتری	A, KarKhane, B, Yakhchali, J. Hemmat*, P. Shariati, M. Khodabandeh,	Periplasmic expression of Bacillus thermocatenulatus lipase in Escherichia coli in presence of different signal sequences	۲۹۱
۵	International Journal of AgriScience						۲۰۱۲	دکتری	Shahab Lavasani , Ehsani M.R.*, Mirdamadi S., Mousavi S.M	Study of proteolysis and lipolysis of probiotic Lighvan cheese	۲۹۲
۵	International Dairy Journal						۲۰۱۳	دکتری	Moslehishad, Ehsani*, Salami, Mirdamadi , Ezzatpanah , Niasari Naslaji Moosavi	The comparative assessment of ACE-inhibitory and antioxidant activities of peptide fractions obtained from fermented camel and bovine milk by Lactobacillus rhamnosus PTCC 1637	۲۹۳
۵	International Journal of Dairy Technology						۲۰۱۳	دکتری	MOSLEHISHAMIR-DAMADI*, EHSANI MOOSAVI EZZAT-PANA	The proteolytic activity of selected lactic acid bacteria in fermenting cow and camel milk and the resultant sensory characteristics of the products	۲۹۴
۵		بهداشت مواد غذایی				ایران	۱۳۹۱	دکتری	سعید میردامادی	تولید نیمه صنعتی لاکتیک از Lactobacillus casei	۲۹۵
۵	I of Foodsafety ISSN						۲۰۱۳	دکتری	ZOHRI, SHAFIEE, MIRDAMADI*, BEHMADI, HOSSAINI, ESHGHI, SHAFIEE, JABBARI	NISIN-LOADED CHITOSAN/ ALGINATE NANOPARTICLES: A HOPEFUL HYBRID BIOPRESERVATIVE	۲۹۶
۵						گرجستان	۲۰۱۲	دکتری	Mirdamadi * Agha ghazvini Fallahpour Taifeshi	A comparative study between inhibitory effects of L. lactis as a probiotic strain and encapsulated nisin in nano particle on select pathogenic bacteria in cheese	۲۹۷

جدول ۳-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه	کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	تعداد
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی							
۵					کنفرانس The II International Conference on Antimicrobial Research - ICAR2012	پرتغال	۲۰۱۲	دکتری	Mirdamad*, Tafreshi, Agha Ghazvini	Screening, characterization, production and application of bacteriocins produced by lactic acid bacteria isolated from Iranian dairy products" (abstract code: 182)	۲۹۸
۵					دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوخت	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Leila Mahrokh, Ghourchian H*2, Mirdamadi S.	Electron transferring of Shewanella sp. bacteria in a microbial fuel cell	۲۹۹
۵					دومین همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند	ایران	۱۳۹۱	دکتری	دکتر سید سعید میردامادی	معیارهای ارزیابی ایمنی سوبه های پروبیوتیک	۳۰۰
۵					دومین همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند	ایران	۱۳۹۱	دکتری	دکتر سید حسام الدین تفرشی دکتر سید سعید میردامادی*	اثر نانولیپوزوم نیسین و نیسین آزاد بر عمر قفسه ای ضمیر پاستوریزه	۳۰۱
۵					*	ایران	۱۳۹۱	دکتری	دکتر مسعود فلاحت‌پور دکتر مهناز مظاهری اسدی و دکتر محمد رضا بختیاری	نقش تشعشعی اکسیژناتو محیطی در پاتوفیزیولوژی آلوده‌تریز دومی کنگره کشوری آلوده‌تریز	۳۰۲
۵					پنجمین کنگره بین‌المللی ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی متخصصین پزشکی ایران	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Masoud Fallahpour*, and Mohammad Reza Bakhtari	Biological and Clinical experiments on compact disks	۳۰۳

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی	کنفرانس	کشور					
۵						ایران	۱۳۹۱	دکتری	Mohammad Reza Bakhtiari* and Masoud Fallahpour	Laboratory and Diabetic Nephropathy	۳۰۴
۵				دومین همایش ملی علوم و فنون صنایع غذایی		ایران	۱۳۹۲	دکتری	ناصر تاجیک* دکتر مهرداد آذین، دکتر مسعود فلاح پور، دکتر رضوان پوراحمد	به کارگیری تکنیک جهش و انتخاب برای افزایش تولید آنزیم زنت در <i>Rhizomucor meitehei</i> با استفاده از UV	۳۰۵
				Biotechnology world congress		امارات	۲۰۱۲	دکتری	Mohammad Reza Bakhtiari* Masoud Fallahpour	Patentibility of biotechnological and medical inventions in Iran	۳۰۶
۵	Petroleum Science and Technology					جمهوری چک	۲۰۱۲	دکتری	N. Samadi, N. Abadnian, R. Ahmadkhanjha, F. Azizmohseni دکتر نسرين صمدی، دکتر فرزانه عزیزمحسنی*	Structural characterization and surface activities of biogenic rhamnolipid surfactants from <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolate MNI and synergistic effects against methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i>	۳۰۷
۵	Petroleum Science and Technology					انگلستان	۲۰۱۳	دکتری	Mahnaz Assadi*, Mohadeseh Ardeshiri, mansoor jahangiri	Bioremediation of crude oil contaminated soil	۳۰۸

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره مقاله
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس						کشور
۶	Materials Science Engineering A				کنفرانس	هند	دکتری	Eshagh Aghamiry ,Reza Gholamipour* ,Nima Khademian	Effect of V substitution on mechanical properties and fracture behavior of ZrCuNiAl bulk metallic glass	۳۰۹
۶	Materials Science Engineering A					هند	دکتری	M. Malekan, S.G. Shabestari, W. Zhang, S.H. Seyedein, R. Gholamipour* , K. Yubuta, A. Makino, A. Inoue	Formation of bulk metallic glass in situ nanocomposite in (Cu50Zr43Al7)99Si1 alloy	۳۱۰
۶	Arabian Journal of Science					عربستان	دکتری	M. R. Jahangiri , M. Soltanlou , R. Gholamipour*	Optimization of Pre-Rolling Homogenizing Heat Treatment for Cast Silicon Steel Ingots	۳۱۱
۶	Int. J. of modern physics		*				دکتری	A.KEYVANARA, R. Gholamipour* , S. MIRDAAMADI, FARZAD SHAHRI, H SEPEHRI AMIN	EFFECT OF NANOCRYSTALLIZATION ANNEALING ON MAGNETIC PROPERTIES AND MAGNETOIMPEDANCE OF CO-BASE RIBBONS	۳۱۲
۶						روسیه	دکتری	F. Shabri A. Berrami, R Gholamipour*	Effect of Al addition on microstructure and magnetic properties of high Bs Fe-Si-B-Cu melt spun ribbon	۳۱۳
۶						روسیه	دکتری	R Gholamipour* M. Abbasi F. Shabri	Effect of Nb addition on mechanical properties of a Cu-based bulk metallic glass	۳۱۴

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی	کنفرانس	کشور					
۶					۱۹ th Int. Sym. On Metastable, Amorphous and nanostructured Materials	روسیه	۱۳۹۱	دکتری	S Sohrabi A Beitollahi H Arabi R Gholamipour*	Effect of planar flow melt spinning process parameters on the thickness and degree of amorphicity of modified FINMET ribbons	۳۱۵
۶					ششمین همایش مشترک مهندسی و علم مواد	ایران	۱۳۹۱	دکتری	Fahimeh Ali Abadi Farahani, Reza Gholamipour*, Morteza Mahmoodan	THE EFFECT OF Nb ADDITION ON THE GLASS FORMING ABILITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF Zr ₅₅ Cu ₃₀ Al ₁₀ Ni ₅ BULK METALLIC GLASS	۳۱۶
۶					ششمین همایش مشترک مهندسی و علم مواد	ایران	۱۳۹۱	دکتری	بهداد گرمه فرزاد شهری * رضا غلامی پور	تاثیر آلومینیوم بر ساختار و خواص نرم مغناطیسی آلیاژ نانو ساختار پایه آهن اشباع بالا	۳۱۷
۶					ششمین همایش مشترک مهندسی و علم مواد	ایران	۱۳۹۱	دکتری	سجاد سهرابی علی بیت‌اللهی حسین عربی رضا غلامی پور *	بررسی ساختار و خواص مغناطیسی نوارهای نایلور Al/Ge با افزودنی FINEMET	۳۱۸
۶					Iran International Aluminum Conference (IIAC۲۰۱۲)	ایران	۲۰۱۲	کارشناس ارشد	مهندس علی اکبر متحدی	Roadmap of Iranian Aluminum Industries Development, Considering New Energy Cost Situation	۳۱۹
۶					ICEBESE 2012, International Conference on Environmental, Biological, Ecological Sciences, & Engin.,	ژاپن	۲۰۱۲	کارشناس ارشد	مهندس علی اکبر متحدی	Environmental Stress of man Due to Non Uniform Non Continuous Velocity	۳۲۰

جدول ۱-۲-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس						کشور
۶					ICAMAME 2012, International Conference on Mechanical, Aeronautical and Manufacturing Engi,	ژاپن	کارشناس ارشد	مهندس علی اکبر متحدی	Optimization of Aluminum Foam Weight to Increase Absorption Energy in Melt Process	۳۲۱
۶					The Conference on Computational Physics (CCP 2012)	ژاپن	دکتری	سکینه حسین آبادی مرجان رحیمی *	Stochastic and fractal properties of silicon and porous silicon rough surfaces	۳۲۲
۶	Solid state electronics					۲۰۱۳	دکتری	M. Rajabi*, R. S. Darani, A. Irajizad, & F. Zahedi	Optoelectronic properties of cauliflower ZnO-ZnO nanorod/p-Si heterostructure	۳۲۳
۶	Materials science in semiconductor or processing					۲۰۱۳	دکتری	M. Rajabi*, R. S. Darani, A. Irajizad,	Studying the effect of growth conditions on ZnO nanowire array synthesized on Si (100) without catalyst	۳۲۴
۶			Advanced materials research			۲۰۱۲	دکتری	Amir Mahmoudi, M.Esmailian*, S.E. Aghamiri	Effect of stabilizing heat treatment on intergranular corrosion resistance of welded stainless steel AISI 321	۳۲۵
۶	Micro Nano letters					۲۰۱۲	دکتری	K. Nasouri, A. Mousavi, A. Kafrou*,	Investigation of polyacrylonitrile electrospun nanofibres morphology as a function of polymer concentration, viscosity and Berry number	۳۲۶

جدول ۲-۱-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۶	*				J.of Applied polymer science	آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	K .Nasouri, H Bahrambeygi, A .Rabbi, A .Mousavi, Kaflou .A *	Modeling and Optimization of Electrospun PAN Nanofiber Diameter Using Response Surface Methodology and Artificial Neural Networks	۳۲۷
۶	*				Polymer composites	آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	K. Nasouri, A. Mousavi A. Kaflou*, H.Bahrambeygi, A. Rabbi	Single-Wall Carbon Nanotubes Dispersion Behavior and Its Effects on the Morphological and Mechanical Properties of the Electrospun Nanofibers	۳۲۸
۶	Vacuum-Elsevier					—	۲۰۱۲	دکتری	M. Mohammadi S. Javadpour S.A.J. Jahromi K. Shirvani* A. Kobayashi	Characterization and hot corrosion performance of LVPS and HVOF-CoNiCrAlYSi coatings	۳۲۹
۶	Vacuum-Elsevier					—	۲۰۱۲	دکتری	M. Mohammadi S. Javadpour A. Kobayashi S.A.J. Jahromi K. Shirvani* K. Shirvani*	Thermal shock properties and microstructure HVOF- investigation of LVPS and CoNiCrAlYSi coatings on the IN738LC superalloy	۳۳۰
۶	Oxid-springer					—	۲۰۱۲	دکتری	M. Mohammadi S.A.J. Jahromi S. Javadpour A. Kobayashi K. Shirvani*	Hot Corrosion Behavior and Microstructural Change of Al-Gradient CoNiCrAlYSi Coatings, Produced by LVPS and Diffusional Processes	۳۳۱
۶	*					سوئیس	۲۰۱۲	دکتری	M. Taheri A. Salemi K. Shirvani*	Effect of Aluminate Coating on Rapture Behavior of Ni-Based Superalloy GTD-111 in high temperature	۳۳۲

جدول ۱-۲-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه	کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	شماره
	ISI	ISC	علمی ترویجی							
۶			*	کنفرانس		۲۰۱۱	دکتری	M. Mohammadi S. Javادpour A. Kobayashi K. Shirvani* S.A. Jenabali I. Khakpour	Cyclic Oxidation Behavior of CoNiCrAlY Coatings produced by LVPS and HVOF Processes	۲۳۳
۶	*			کنفرانس		۲۰۱۲	دکتری	K. Shirvani* S. Mastali	Effect of Grain Refinement and Immersion Time on Morphology, Topography and Corrosion Resistance of CCC-Coated 7075 Al Alloy	۲۳۴
۶				کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	دکتری	خلیل اله حدادی پور کوروش شیروانی* سیروس جواد پور	بهبود اکسیداسیون در شرایط پخت فولاد زنگ نزن استنیتی ۳۲۱ با پوشش آلومینیدی نئودی	۲۳۵
۶				کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	دکتری	محسن اسماعیلیان کوروش شیروانی* سیامک عطیمی نام حسین مناجاتی زاده	بررسی رفتار خوردگی و سایش پوشش‌های Steelite-6 اعمالی به دو روش TIG و HVOF	۲۳۶
۶				کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	دکتری	محفلی آقایی سامانی کوروش شیروانی* سیامک عطیمی نام	بررسی تأثیر سلیسیتم بر مقاومت شوک حرارتی پوشش‌های آلومینید دوغالی	۲۳۷
۶				کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	دکتری	آرش رشیدقائم کوروش شیروانی* احمد ساعدیچی	افزایش پایداری سطحی مویرآلیزهای پایه نیکل در شرایط شوک حرارتی توسط آلومینایز پیک پودری	۲۳۸
۶				کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	دکتری	سیدوحید میرابوطالبی کوروش شیروانی* حسین مناجاتی زاده مهدي صالحی	پوشش Aluminide-CoNiCrAlY بر روی سوپراآلیز پایه نیکل GTD-III	۲۳۹
۶				کنفرانس	ایران	۱۳۹۱	دکتری	آرش رشیدقائم کوروش شیروانی* سپهر فیروزی	بررسی پایداری حرارتی پوشش‌های آلومیناید ساده و پلاتین-آلومیناید بر روی سوپراآلیزهای پایه نیکل	۲۴۰

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدیرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کنفرانس						کشور
۶					8th International Symposium on High-Temperature Corrosion and Protection of Materials	فرانسه بین المللی	دکتری	Kh. Haddadipour K. Shirvani* S. Javadpour	Application and Microstructural Aspects of Pack Aluminide and Slurry Silicon-Aluminide Coatings on P91 Steel	۳۴۱
۶					8th International Symposium on High-Temperature Corrosion and Protection of Materials	بین المللی فرانسه-	دکتری	K. Shirvani* S. Mastali	The influence of Silicon on the Failure of APS TBCs on Aluminide Bond Coats	۳۴۲
۶					8th International Symposium on High-Temperature Corrosion and Protection of Materials	فرانسه- بین المللی	دکتری	A. Rashidghamat K. Shirvani* S. Firouzi M. Mohammadi	Evolution of Oxide Scale on Aluminide and Pt-aluminide coatings exposing to Type I hot corrosion condition	۳۴۳
۶		*			پیام آیکار		دکتری	گروه شیمی* صالح مستغنی احمدعلی آمده	بررسی مورفولوژی و مقاومت به خوردگی پوشش کروماتنه تبدیلی بر روی آلپاژ.	۳۴۴
۶	Applied Surface Science					هند	دکتری	M. Raoufi, Sh. Mirdamadi, F. Mahboubi, Sh. Ahangarani*, M.S. Mahdipoor, H. Elmkhah	Effect of active screen plasma nitriding pretreatment on wear behavior of TiN coating deposited by PACVD technique	۳۴۵
۶	Materials Letters					هند	دکتری	Hasan Elmkhah, Farzad Mahboubi, Amir Abdollah-Zadeh, Shahrokh Ahangarani*, Mahdi Raoufi, Mohammad Sadegh Mahdipoor	Size-dependency of corrosion behavior for TiN nanostructure coatings deposited by the PACVD method	۳۴۶

جدول ۲-۴-۱- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه	کشور	تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	نوع
	ISI	ISC	علمی ترویجی							
۶				اولین همایش ملی نانو مواد و نانو تکنولوژی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	کمیل نصوری ، احمد موسوی شوشتر، علی کفانو*	مطالعه سازوکار ذخیره سازی هیدروژن در نانو لوله های کربنی تک دیواره و چند دیواره	۲۴۷
۶				اولین همایش ملی نانو مواد و نانو تکنولوژی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	کمیل نصوری ، احمد موسوی شوشتر، علی کفانو*	مطالعه خواص نانوالیاف کامپوزیتی حاوی نانو لوله های کربنی	۲۴۸
۶				اولین همایش ملی صنعت شیشه ایران	ایران	۱۳۹۱	دکتری	نجیبه طلوع فرخ مسعود عسگری علی کفانو* ولی الله دشتی زاد	بررسی تر شونده گی و اتصال شیشه بوروسیلیکاتی به آلیاژ کوارتز	۲۴۹
۶				دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی	ایران	۱۳۹۱	دکتری	سید حیدر محمودی نجفی، شهره صفارزاده، حسین رحمانی و علی کفانو*	ارزایی اولیه اقتصادی فناوریهای ذخیره سازی هیدروژن در مخازن گاز تحت فشار و هیدریدهای فلزی	۲۵۰
۶				دوازدهمین همایش دانشجویی نانو فناوری	ایران	۱۳۹۱	دکتری	کمیل نصوری ، احمد موسوی شوشتر، علی کفانو*	مطالعه ذخیره سازی هیدروژن در نانوالیاف کامپوزیتی تولید شده به روش الکتروریسی	۲۵۱
۶	*				ایران	۲۰۱۲	دکتری	Ali Shanaghi, Ali Reza Sabour Routhaghdam, Shahrokh Ahangarani*, Paul K. Chu	Effect of plasma CVD operating temperature on nanomechanical properties of TiC nanostructured coating investigated by atomic force microscopy	۲۵۲

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی	کنفرانس	کشور					
۶	*					هند	۲۰۱۲	دکتری	Ali Shanaghi, Ali Reza Sabour Rouhaghdam, Shahrokh Ahangarani*, Paul K. Chu	Effects of duty cycle on microstructure and corrosion behavior of TiC coatings prepared by DC pulsed plasma CVD	۳۵۳
۶	*					انگلستان	۲۰۱۲	دکتری	Ali Shanaghi, Ali Reza Sabour Rouhaghdam, Shahrokh Ahangarani*	Effect of duty cycle on residual stress and tribology behaviour of TiC x nanostructure coating deposited by PACVD method	۳۵۴
۶						ایران	۱۳۹۱	دکتری	محبوبه آزادی، علیرضا صبور، شاهرخ آهنگرانی *، هدایت مفیدی	بررسی خصوصیات پوشش دو لایه نیتريد تیتانیوم - کاربید تیتانیوم از روش ترسیب از فاز بخار شیمیایی به کمک پلاسما	۳۵۵
۶						ایران	۱۳۹۱	دکتری	محبوبه آزادی، علیرضا صبور، شاهرخ آهنگرانی *، هدایت مفیدی	ایجاد لایه نیتريدی میانی با خواص مناسب با استفاده از روش نیتروژن دهی پلاسمایی	۳۵۶
۶	*					آلمان	۲۰۱۲	دکتری	عزت الله آزاد	Predict the temperature distribution in gas-to-gas heat pipe heat exchanger	۳۵۷

جدول ۲-۱-۳- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله			محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	نوع
	ISI	ISC	علمی ترویجی	کنفرانس	کشور					
۶	*				آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	عزت الله آزاد	Assessment of three types of heat pipe solar collectors	۲۵۸
۶	*				آمریکا	۲۰۱۲	دکتری	عزت الله آزاد	Design, installation and operation of a solar thermal public bath in eastern Iran	۲۵۹
۶	*				انگلستان	۲۰۱۲	دکتری	عزت الله آزاد	Review: heat pipe heat exchangers at IROST	۲۶۰
۶	*					۲۰۱۲	دکتری	Ali Shanaghi, Ali Reza Sabour Rouhaghdam, ShahrOKh Ahangarani*	Effect of Operating Temperature on structure Properties of TiC _x Nanoparticle coating applied by PACVD	۲۶۱
۶	*					۲۰۱۲	دکتری	M.S.Mahdipoor F. Mahboubi ShahrOKh Ahangarani*, M. Raoufi, H. Elmkhah	The influence of plasma nitriding pre-treatment on tribological properties of TiN coatings deposited by PACVD	۲۶۲
۷					ایران	۱۳۹۱	دکتری	میشم نریمانی، سید سپهر قاضی نوری، طاهره میرعمادی*	استخراج دلالت های سیاستی رویکرد تطوری در حوزه علم و فناوری: تحلیلی تمایزگ	۲۶۳

جدول ۲-۴-۱ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	علمی	علمی	پژوهشی	کنفرانس	کشور					
۷	Stem Cell and Development					آمریکا	۲۰۱۳	دکتری	طاهره میرعمادی*، سالکده، اقدمی، قرنفلی، واسعی، بهاروند	Stem Cells Research and Therapy, Pioneering in the Islamic World,	۳۶۴
۷	فصلنامه سیاست علم و فناوری			*		ایران	۱۳۹۱	دکتری	طاهره میرعمادی	مدارهای توسعه نیافتگی و نظام ملی نوآوری در ایران	۳۶۵
۷	مدیریت توسعه فناوری پذیرش چاپ			*		ایران	۱۳۹۱	فوق لیسانس	محمد تقی انصاری* بهمن فکور*	بررسی عوامل انگیزشی دانشجویان و دانش‌آموزان جوان ایرانی در تأسیس بنگاه کارآفرینانه	۳۶۶
۷	فصلنامه ترویج علم			*		ایران	۱۳۹۱	دکتری	جمال خانی جزئی* مهناز مظاهری*	جنگ، زنان اخلاق زیستی و محیط زیست	۳۶۷
۷	فصلنامه علمی ترویجی رشد فناوری در دست داوری					ایران		فوق لیسانس	بهمن فکور	الگوهای نحوه حضور و صرف وقت اعضای مؤسسات دانشگاهی و پژوهشی در شرکت‌های دانشگاهی	۳۶۸

جدول ۱-۲-۴- مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرك تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	تعداد
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کشور	کشور					
۷	فصلنامه علمی ترویجی رشد فناوری در دست داری		*		کنفرانس 4 th International Conference Intellectual Capital Management	ایران	۱۳۹۱	دکتری	حجت اله حاجی حسینی*، رضا کهن	Model to Explain the Impact of Intellectual Capital on Corporate Entrepreneurship Activities	۲۶۹
۷	فصلنامه علمی ترویجی رشد فناوری در دست داری		*			ایران		کارشناس ارشد	بهمن فکور	نحوه تخصیص سهام شرکت های دانشگاهی بین مالکین اصلی آن ها	۲۷۰
۷	Indian Journal of Education & Information Management					هندوستان	۲۰۱۲	دکتری	ابراهیم معینی*، رادف، نیکومرام، مدنی	A Survey on Research Methodology to Evaluate the Technological Capabilities of Iran's Current Pharmaceutical Industry to Provide a Model for Accelerating the Transition to Biopharmacology	۲۷۱
۷	فصلنامه علمی- پژوهشی مدیریت فناوری اطلاعات		*			ایران	۱۳۹۱	دکتری	حجت اله حاجی حسینی	مدلی برای بررسی تأثیر ابزارهای فناوری اطلاعات بر کیفیت عملکرد سازمان‌های تولیدی: مورد مطالعه شرکتهای خودروسازی سایپا و ایران خودرو فصلنامه علمی-پژوهشی مدیریت فناوری اطلاعات سال	۲۷۲
۷					International - Conference on Applied Social Science (ICASS 2013)	ایران	۲۰۱۳	دکتری	Hajihoseini*, M.M.Ohamadi, R. Ghoorchian,	Research & Technology & Innovation Governance in the Iranian Oil Ministry 2013 3rd	۲۷۳

جدول ۲-۱-۴ - مقالات علمی ارائه شده

واحد پژوهشی	چاپ شده در مجله				محل ارائه		تاریخ ارائه	مدرک تحصیلی	نام ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان مقاله	ردیف
	ISI	ISC	علمی ترویجی	علمی پژوهشی	کشور	کنفرانس					
۷	International Journal of Technology Management & Sustainable Development				انگلستان		۲۰۱۲	دکتری	Abbasi, Farhad, Hooman Altar and Hajihoseini*	Commercialization of new Technology: The case of Iran	۳۷۴
۷					ایران	همایش تازه های مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی رشت	۱۳۹۱	دکتری	جمال خانی جزئی	تعیین جایگاه CRM در بازاریابی رابطه مند	۳۷۵
۷	Advances in Environment al Biology				اردن		۲۰۱۲	دکتری	Ebrahim Moeini*, Kamal Eisapour	A Study of the Status and Outlook of Multinational Enterprises in the Globalizing Economy with an Approach to Transaction Costs	۳۷۶
۷	Advances in Environment al Biology				اردن		۲۰۱۲	دکتری	Ebrahim Moeini*, Mohsen Solaimani, Mehrdad Mozafari	Virtual Enterprises: A New Strategy of Development Organizations	۳۷۷

جدول ۱-۲-۵- انتشارات علمی

واحد پژوهشی	تاریخ انتشار	ناشر	نام و نام خانوادگی نویسنده/مترجم	کتاب		عنوان کتاب/ نشریه	ردیف
				ترجمه	تألیف		
پژوهشگاه برق و فناوری اطلاعات	۱۳۹۱	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	فیاضی، محمود	-	*	تضمین محصول در صنایع فضایی	۱
پژوهشگاه فناوری‌های شیمیایی	۱۳۹۱	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	جوانمرد داخلی، مجید	-	*	زیست‌بیمارها در بسته‌بندی مواد غذایی	۲
پژوهشگاه مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	۱۳۹۱	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	دکتر اسماعیلیان، محمد دکتر مدرسی، علی دکتر حسین‌پور، سامان	*	-	رفتار مکانیکی مواد مهندسی	۳

بخش دوم

فعالیت‌های علمی، تخصصی - آموزشی

- برگزاری دوره‌های تحصیلات تکمیلی پژوهش محور
- سمینارها، دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با توجه به رویکرد جدید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در نحوه پذیرش دانشجوی دکتری و کارشناسی ارشد، با دریافت مجوز از دفتر برنامه‌ریزی و گسترش آموزش عالی از بهمن ماه سال ۹۰ اقدام به پذیرش دانشجوی دکتری و از بهمن ماه سال ۹۱ اقدام به پذیرش دانشجوی کارشناسی ارشد به شیوه پژوهش محور در رشته‌ها و گرایش‌های گوناگون نموده است. رشته‌ها و گرایش‌های اعلام شده بر اساس توان علمی و فنی پژوهشکده‌ها، تعداد طرح‌های پژوهشی تقاضا محور مصوب، توانمندی و سوابق علمی و تحقیقاتی اعضای هیات علمی، آزمایشگاه‌ها و پایلوت‌های موجود مجوز دریافت نموده و در حال پذیرش دانشجو هستند.

جدول ۲-۱-۲- پذیرش دانشجویان کارشناسی ارشد پژوهش محور سال تحصیلی ۹۲-۹۱ در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	پژوهشکده	گرایش	تعداد دانشجو
۱	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی	مهندسی شیمی	۶
		شیمی معدنی	۸
		شیمی آلی	۹
		شیمی تجزیه	۷
		نانوشیمی	۹
۲	پژوهشکده مکانیک	طراحی کاربردی	۷
۳	پژوهشکده زیست فناوری	نانوبیوتکنولوژی	۱۱
		بیوتکنولوژی میکروبی	۷
۴	پژوهشکده کشاورزی	صنایع غذایی	۹
		علوم دامی	۷
۵	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات	مهندسی پزشکی	۸
		مخابرات	۱۰
	مجموع دانشجویان		۹۸

جدول ۲-۲-۲- پذیرش دانشجویان دکتری پژوهش محور سال تحصیلی ۹۱-۹۲ در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

ردیف	پژوهشکده	رشته	گرایش	تعداد دانشجویان
۱	پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	مهندسی مواد	مهندسی مواد	۵
۲	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی	مجموعه شیمی	تجزیه	۲
			معدنی	۲
			الکترو شیمی	۱
			شیمی کاربردی	۴
			شیمی آلی	۲
			پلیمر	۱
		مهندسی محیط زیست	آب و فاضلاب	۱
		مهندسی شیمی	مهندسی شیمی	۳
۳	پژوهشکده زیست فناوری	مجموعه زیست شناسی/ علوم سلولی و مولکولی	میکروبیولوژی	۴
			زیست فناوری / بیوتکنولوژی / گرایش میکروبی	۳
		مهندسی شیمی	بیوتکنولوژی محیط زیست	۲
۴	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات	مهندسی برق	مخابرات	۶
		مهندسی پزشکی	بیوالکترونیک	۳
		مهندسی کامپیوتر	نرم افزار	۲
		مهندسی برق	کنترل	۱
۵	پژوهشکده مکانیک	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی / دینامیک - کنترل و ارتعاشات /	۱
			تبدیل انرژی	۲
۶	پژوهشکده فناوری‌های نوین	مدیریت	سیاست گذاری علم و فناوری	۶
مجموع دانشجویان				
۵۱				

جدول ۲-۳- برگزاری سمینارها، دوره‌ها، کارگاه‌های آموزشی تخصصی و نمایشگاه‌های فناوری و نوآوری

ردیف	عنوان سمینار / دوره / کارگاه / نمایشگاه	مدرس / مدرسین	تاریخ برگزاری شروع	تاریخ برگزاری خاتمه	واحد برگزار کننده
۱	آشنایی با مفاهیم مالکیت فکری و تجاری سازی دارایی‌های فکری	دکتر محمدرضا بختیاری مهندس فرهاد عباسی	۲۷ اردیبهشت	۳ خرداد	پژوهشگاه پلیمر
۲	مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان‌های اداری	مدرسین از سازمان بهره‌وری انرژی	۲۲ خرداد	۲۴ خرداد	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
۳	دوره آموزشی سیستم‌های تله رباتیک پزشکی	پژوهشگره برق	۲۱ خرداد	۲۲ خرداد	پژوهشگره برق و فناوری اطلاعات سازمان
۴	دوره آموزشی مالکیت فکری	دکتر محمد عابدی	۳۱ خرداد	۳۱ خرداد	دانشگاه فنی و حرفه‌ای تبریز
۵	دوره آموزشی مدیریت حل مسئله	مهندس حسین حسین‌زاده	۵ تیر	۱۱ تیر	دانشگاه الزهرا
۶	کارگاه آموزشی کشت بافت گیاهان دارویی	دکتر مجید معصومیان	۲۶ شهریور	۲۸ شهریور	پژوهشگره کشاورزی سازمان
۷	دوره آموزشی نانو تکنولوژی	دکتر سیداحمد مظفری	۱۰ آبان	۱۰ آبان	پژوهشگره فناوری‌های شیمیایی سازمان

جدول ۲-۳-۳- برگزاری سمینارها، دوره‌ها، کارگاه‌های آموزشی تخصصی و نمایشگاه‌های فناوری و نوآوری

ردیف	عنوان سمینار / دوره / کارگاه / نمایشگاه	مدربس / مدرسین	تاریخ برگزاری شروع	تاریخ برگزاری خاتمه	واحد برگزار کننده
۸	کارگاه آموزشی کروماتوگرافی مایع	مهندس علی پرچ	۶ آذر	۸ آذر	آزمایشگاه‌های حمایتی سازمان
۹	دومین کنفرانس ملی تشعشعات فضایی	مهندس احمد آقاجانی دکتر غلامرضا فراهانی	۲۶ دی	۲۸ دی	به میزبانی سازمان
۱۰	شانزدهمین کنگره سراسری همکاری‌های دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی	دکتر واعظ‌زاده، دکتر سالار آملی، دکتر توفیقی ... و	۳ بهمن	۴ بهمن	به میزبانی سازمان
۱۱	دوره آموزشی نانو تکنولوژی	دکتر سیداحمد مظفری	۴ بهمن	۴ بهمن	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی سازمان
۱۲	کارگاه آموزشی فناوری‌های نوین در انبارداری و بسته‌بندی محصولات کشاورزی	دکتر مجید جوانمرد و پروفسور دی رنوزاز ایتالیا	۱۴ بهمن	۱۵ بهمن	پژوهشکده کشاورزی
۱۳	دوره آموزشی ارزشگذاری فناوری	دکتر محسن معصوم‌زاده	۱۴ بهمن	۱۴ بهمن	پژوهشکده فناوری‌های نوین (آموزش مجازی)

جدول ۲-۴- شرکت در دوره های آموزشی - تخصصی ضمن خدمت کارکنان

ردیف	عنوان سمینار / دوره / کارگاه / انباشگاه	سطح مخاطب				تعداد شرکت کنندگان	تاریخ برگزاری		مدت دوره (ساعت)	برگزار کننده
		کارکنان	کارشناسان	مدیران	هیئت علمی		خانه	شروع		
۱	همایش آسیب شناسی مدیریت منابع انسانی			*		۲	۹۱/۴/۲۸	۹۱/۴/۲۹	وزارت صنعت، معدن و تجارت	
۲	نشست تخصصی جایزه ملی مدیریت دانش و کارگاه نحوه تکمیل اظهار نامه		*			۱	۹۱/۶/۲۱	۹۱/۶/۲۱	دبیرخانه دائمی جایزه ملی مدیریت دانش	
۳	سمینار کاربردی الزامات قانونی و ضوابط طبقه بندی مشاغل کاری		*		۱	۹۱/۸/۴	۹۱/۸/۴	۸	موسسه بین المللی توسعه فن آوری افق	
۴	ویرایش صوری زبانی		*		۱	۹۱/۷/۱۵	۹۲/۲/۱	۲۰۴	مرکز نشر دانشگاهی	
۵	همایش علمی کاربردی پزشکان عمومی			*	۱	۹۱/۱۰/۲۷	۹۱/۱۰/۲۹	۲۴	سازمان نظام پزشکی	
۶	آشنایی با نظام آموزش کارکنان دولت		*		۲	۹۱/۱۲/۱	۹۱/۱۲/۱	۸	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	
۷	OLAP		*		۱	۹۱/۶/۱۶	۹۱/۹/۳۰	۶۰	موسسه فرا تر از دانش	

جدول ۲-۵- برگزاری دوره های آموزشی - تخصصی ضمن خدمت کارکنان

برگزار کننده	مدت دوره (ساعت)	تاریخ برگزاری		تعداد شرکت کنندگان	سطح مخاطب				ردیف	
		خاتمه	شروع		کارکنان	کارشناسان	مدیران	هیئت علمی		
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۴۹	۹۱/۴/۲۶	۹۱/۳/۱۸	۳۹	*	*	*	*	۱	
		دوره‌های الکترونیکی (LMS)								
		۱- پدافند غیر عامل ۲- مهندسی فرهنگی								
		۳- مدیریت منابع انسانی ۴- مدیریت زمان								
جهاد دانشگاهی تهران	۲	۹۱/۳/۱۲	۹۱/۲/۱۲	۷۰	*	*	*	*	۲	
مرکز تحقیقات لیزر	۲	۹۱/۳/۲۴	۹۱/۳/۲۴	۷۰	*	*	*	*	۳	
رادیو معارف	۳۸	۹۱/۳/۱۶	۹۱/۲/۳	۳۹ ۹۰	*	*	*	*	۴	
اداره آموزش سازمان	۲	۹۱/۳/۱۹	۹۱/۲/۱۹	۱۷۰	*	*	*	*	۵	
جهاد دانشگاهی شریف	۱۶	۹۱/۷/۱۹	۹۱/۷/۱۷	۲۰	*	*	*	*	۶	
اداره ثبت اختراعات - اداره آموزش	۸	۹۱/۸/۱۴	۹۱/۸/۱۴	۶۱	*	*	*	*	۷	
شرکت روش سازان صنعت	۸	۹۱/۸/۳۰	۹۱/۸/۳۰	۱۲۰	*	*	*	*	۸	
اداره آموزش سازمان	۴ (ظنی دو نوبت)	۹۱/۹/۲۱	۹۱/۹/۱۴	۱۷۰	*	*	*	*	۹	
شرکت روش سازان صنعت	۸	۹۱/۱۲/۲	۹۱/۱۲/۱	۴۰	*	*	*	*	۱۰	

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 قانون خرید دانش فنی
- کارآموزی

بخش اول

خدمات علمی، فنی و مهندسی

- کارشناسی طرحها
- طرحهای تأییدی

خدمات علمی، فنی و مهندسی عبارتند از:

- پذیرش و کدگذاری طرحها
- انجام بررسی امکانپذیری طرحهای پژوهشی حمایتی و نیمه صنعتی به لحاظ فنی، اقتصادی، اجرایی و ...
- انجام کارشناسی مقدماتی طرحهای تأییدی و پیگیری امور مربوط به کارشناسی تخصصی طرحها از طریق پژوهشکده های سازمان
- ارائه مشاوره به متقاضیان
- مسئولیت دبیرخانه شورای مرکزی ارزیابی و تصویب طرحها
- نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی و نیمه صنعتی
- 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 وسایر خدمات قابل ارائه
- مدیریت بر سیستم اطلاعات طرحها
- خدمات فوق از طریق دفتر تجاری سازی و پشتیبانی فناوری سازمان به متقاضیان و مراجعین ارائه می گردد.

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

کارشناسی		مشاوره	زمینه تخصصی
پروپزال	طرحهای تأییدی		
۵	۱۰	۱۶	برق و فناوری اطلاعات
۳	۲۰	۱۴	فناوریهای شیمیایی
۱۱	۱۵	۳۰	مکانیک
۰	۲	۱	زیست فناوری
۰	۴	۲	مواد پیشرفته و انرژیهای نو
۱	۱	۷	کشاورزی
۰	۰	۰	فناوریهای نوین
۲۰	۵۲	۷۰	جمع

جدول ۳-۱-۲- سایر فعالیتهای کارشناسی

جمع	صندوق	طرح پژوهشی			تاییدی	فعالیتهای کارشناسی
		مشترک	با اعتبار %۱۰۰ بیرونی	با اعتبار داخلی		
۱۶۷	۹	۲	۲۰	۸۴	۵۲	بررسی و کارشناسی طرحهای ورودی
۲۴	-	۱	۲۳	-	-	بررسی و کارشناسی طرحها جهت اختتام
۲۷	-	۵	۲۲	-	-	بررسی و کارشناسی طرحها جهت افزایش زمان و اعتبار
-	-	-	-	-	-	بررسی و کارشناسی طرحها جهت درخواست وجه
-	-	-	-	-	-	بررسی و کارشناسی طرحها جهت تسویه حساب
۷	۱	۱	۵	-	-	بررسی و کارشناسی طرحها جهت تعیین تکلیف
۱۲۲	۳	۴	۲۵	۹۰	-	بررسی و کارشناسی طرحها جهت انعقاد قرارداد
-	-	-	-	-	-	بررسی و کارشناسی طرحها جهت قراردادهای تکمیلی
۳	-	۱	۱	-	۱	بررسی و بازدید از طرحها
۳۵۰	۱۳	۱۴	۹۶	۱۷۴	۵۳	جمع

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

جمع	موضوع
۹۰۸۰	مجموع کاربران سامانه
۴۳۲۹	مخترعانی که در حال طی مراحل ثبت نام می باشند
۴۷۸	تعداد اختراعات در دست بررسی
۵۶۲	تعداد اختراعات تعیین تکلیف شده
۴۵۰	تعداد داوران
۵۵۰	اختراعات داوری شده (ارسالی به بنیاد)
۱۲۴	اختراعات در دست داوری
۳۴۵	تعداد حق الزحمه پرداخت شده به داوران
۵۱۳	تعداد اختراعات داوری شده مثبت
۳۷	تعداد اختراعات داوری شده مردود
۱۲	تعداد درخواستهای ناقص

جدول ۳-۴-۱- 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	۳۰۱۰۳۹۰۰۳	دستگاه آزمایش ۳ محوری با قابلیت افزایش دما تا ۱۲۰ درجه	آقایان نادر شریعتمداری و سعید سعیدی جم	*	*	۹۱/۱/۲۲	۳	
۲	۳۰۱۰۳۹۰۱۳	پمپ آب به وسیله هوای فشرده	آقای اندرخش انگر عراقی	*	*	۹۱/۱/۲۲	۳	
۳	۳۰۱۰۳۹۰۰۴۵	پیش گرم کن سوخت موتورهای دیزلی به همراه بخاری کابین	آقایان امیر شریفی نژاد و فرامرز کامیاب پور	*	*	۹۱/۱/۲۲	۳	
۴	۳۰۱۰۳۸۹۱۴	میراگر اصطکاکی سبندری با مکانیزم ایجاد کرنش اجباری	آقایان سهیل صمدی شریفی، سید مسعود میر طاهری، امیر پیمان زندی، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	*	*	۹۱/۱/۲۲	۳	
۵	۳۰۱۰۳۸۸۶۳	فرمولاسیون و ساخت پلی لایس بعنوان تثبیت کننده ششهای روان و استقرار گاه در آن	آقای مصطفی آقای مقدم و شرکت بسپار گستر جاویدان	*	*	۹۱/۱/۲۲	۲	
۶	۳۰۱۰۳۹۰۰۵۵	پریتتر مدارک شناسایی	آقایان محمود دمیرچی و حسام بقایری	*	*	۹۱/۲/۱۹	۱	
۷	۳۰۱۰۳۹۰۰۶۹	فرآیند کاهش نفوذپذیری آبی و گازی در تخته خرده چوب با نانو سیلیور	آقای دکتر حمیدرضا تقی پاری	*	*	۹۱/۳/۹	۲	
۸	۳۰۱۰۳۸۹۳۱	فلومتر (رونامتر) با بدنه تمام فلزی	شرکت آزمون متمم	*	*	۹۱/۳/۹	۳	
۹	۳۰۱۰۳۹۰۰۶۲	دستگاه زل الکتروفرورز میدان پالسی	جناب آقایان دکتر حسین و محمد ایمانی عینی و احمد اسپرغمی	*	*	۹۱/۵/۳	۱	
۱۰	۳۰۱۰۳۹۰۰۸۰	دستگاه تولید رشته فالوده	آقای محرمعلی رحیمی	*	*	۹۱/۵/۳	۳	

جدول ۳-۱-۴ - طرح های مصوب تأییدی

پژوهشگر بررسی کننده	تاریخ تصویب	ویژگی طرح			ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان طرح	کد طرح	ردیف
		بهبود سازی	بدون ذکر ویژگی	ابتکار				
۱	۹۱/۶/۲۸		*		آقای امیر رضا پدرام	تلسکوپ الکترونیکی	۳۰۱۰۳۹۰۰۸۴	۱۱
۳	۹۱/۷/۴			*	آقای مهندس حمید امامی خوانساری	طراحی و ساخت پمپ فشار قوی عمودی	۳۰۱۰۷۸۹۱	۱۲
۳	۹۱/۷/۴		*		آقایان رسول ادھمی و محمد نقی زاده	دستگاه ورزشی با فنرهای پیچشی	۳۰۱۰۳۹۰۰۱۴	۱۳
۱	۹۱/۷/۲۵			*	شرکت توسعه انرژی شهر پایدار	اولین مولد مقیاس کوچک تولید همزمان برق و حرارت CHP ساخت داخل کشور با استفاده از موتور پایه گازسوز EF7 (موتور ملی)	۳۰۱۰۳۹۰۰۸۳	۱۴
۲	۹۱/۷/۲۵			*	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای	فرآیند تولید رادیو دارویی جهت درمان و تسکین درد متاستازهای منتشر استخوانی	۳۰۱۰۳۹۰۰۵۹	۱۵
۳	۹۱/۷/۲۵		*		آقای امیر حلیمی ساز زنجانی	پرس پانچ CNC بر روی ورق	۳۰۱۰۳۹۰۰۷۵	۱۶
۱	۹۱/۸/۳۰			*	خانم فریبا صالحی و آقای ابرج صمدی	کلمپ اتوماتیک جهت نصب جداکننده در شبکه های برق فشار متوسط و قوی	۳۰۱۰۳۹۰۰۸۵	۱۷
۴	۹۱/۸/۳۰		*		آقای حمید میرزاخانی اشاقلی	دستگاه انجماد سلول های گیاهی و جانوری دیجیتال	۳۰۱۰۳۸۹۷	۱۸
۳	۹۱/۸/۳۰		*		آقای علی رحیمی قوچه بگلو	کنترل یاز و بسته شدن دریچه قلب راکتور	۳۰۱۰۳۹۰۰۱۱	۱۹
۳	۹۱/۸/۳۰			*	خانم حمیده صدری	سوپاپ تنظیم جک هیدرولیک	۳۰۱۰۳۹۰۰۷	۲۰
۲	۹۱/۹/۷		*		آقای حسین کلهر	چسب حرارتی روکش ممبران	۳۰۱۰۳۹۰۰۵۰	۲۱

جدول ۳-۱-۴- طرح های مموپ تأییدی

پژوهشگر/پروژه کننده	تاریخ تصویب	ویژگی طرح			ارائه دهنده / ارائه دهندگان	عنوان طرح	کد طرح	
		بهبود بهینه سازی	بدون ذکر ویژگی	ابتکار				
۲	۹۱/۱۰/۵		*		شرکت پارس جذب فرآیند	طراحی و ساخت دستگاه های صنعتی مولد گاز ازت	۳۰۱۰۳۹۰۰۷۴	۲۲
۳	۹۱/۱۰/۵		*		شرکت تولیدی و مهندسی شعله صنعت	طراحی و ساخت مشعل دو سوخته کوره های دوار سیمان	۳۰۱۰۳۹۰۰۱۵	۲۳
۳	۹۱/۱۰/۵		*		آقای علیرضا دری	طراحی و ساخت دستگاه ماشین شوی پرتابل با قابلیت صرفه جویی در مصرف آب	۳۰۱۰۳۹۰۰۱۷	۲۴
۳	۹۱/۱۰/۱۲		*		آقای مصطفی حدادی	پمپ هیدرولیکی و هیدروموتور دو طرفه فنلار و دبی بالا	۳۰۱۰۳۹۰۰۰۵	۲۵
۳	۹۱/۱۰/۱۲		*	*	آقای دکتر محمدعلی اردکانی	طراحی و ساخت سنسور فیلم داغ	۳۰۱۰۳۹۰۰۰۹	۲۶
۳	۹۱/۱۲/۸			*	آقای ساسان احمدزاده	دستگاه تولید برس سیمی باقیته	۳۰۱۰۳۹۰۰۲۵	۲۷
۳	۹۱/۱۲/۸		*		آقای محسن احمدی - سلمان احمدی	جاروی نیمه مکانیزه	۳۰۱۰۳۹۰۰۲۴	۲۸
۳	۹۱/۱۲/۸	*			آقایان علیرضا طحان - محمد طحان	تختخواب هوشمند ضد زلزله	۳۰۱۰۳۹۰۰۱۶	۲۹
۳	۹۱/۱۲/۵		*		آقای علی رحیمی فوجیه بگلو	سیستم حمل سوخت راکتور اتمی به انبار سوخت	۳۰۱۰۳۹۰۰۱۲	۳۰

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

۲- آزمایشگاه شیمی

- کروماتوگرافی

- اسپکتروسکوپی

۳- آزمایشگاه بیوسیستم

- صنایع غذایی

- بیوتکنولوژی

- کشاورزی

- سلولی و مولکولی

۴- آزمایشگاه مواد و متالورژی

۵- آزمایشگاه محیط زیست

۶- آزمایشگاه برق، الکترونیک و مخابرات

۷- آزمایشگاه میکروسکوپ الکترونی

۸- آزمایشگاه لایه نشانی

۹- آزمایشگاه تولید نانو ذرات

۱۰- آزمایشگاه تست لوازم خانگی

اهم فعالیتهای آزمایشگاههای حمایتی در سال ۹۱:

- 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 ۲۵ دستگاه و تجهیزات پزشکی
- اخذ گواهینامه تائید صلاحیت آزمایشگاه تست لوازم خانگی و ۱۵ مورد تقاضا از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- اخذ و پیگیری و تاسیس آزمایشگاه همکار و مجاور کنترل از معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت و درمان در زمینه شیر و لبنیات، گوشت و پروتئین، غلات و حبوبات ، شیرینی و شکلات ، کمپوت و کنسرو
- اخذ و تمدید گواهینامه تائید صلاحیت آزمایشگاه محیط زیست از سازمان حفاظت محیط زیست
- تمدید عضویت آزمایشگاه شیمی و بیوسیستم در شبکه زیست فناوری
- طراحی سیستم ، مستند سازی، ممیزی داخلی جهت استقرار ایزو ۱۷۰۲۵
- پی گیری درخواست آزمایشگاه همکار و مرجع برای آزمایشگاههای مواد و متالورژی، آب آشامیدنی
- با توجه به نیاز بخش تحقیقاتی کشور آزمایشگاههای زیر احداث شده است:
 - پی گیری ایجاد آزمایشگاه مرجع محصولات ارگانیک و باقیمانده سموم در میوههای صادراتی
 - ایجاد آزمایشگاه لایه نشانی و تولید نانو ذرات
 - پی گیری ایجاد آزمایشگاه مرجع تست ارتعاشات
 - پی گیری ایجاد آزمایشگاه مرجع تست الکتروموتور

جدول ۳-۲-۱- ارائه خدمات به متقاضیان

ردیف	آزمایشگاه	تعداد خدمات*	درآمد (میلیون ریال)	توزیع متقاضیان (درصد)		
				محققین سازمان	محققین بیرون از سازمان	
					بخش خصوصی	بخش دولتی
۱	بیوسیستم	۱۴۰۰	۱۱۰	۱۲/۲۰	۶۵/۵۰	۲۲/۳۰
۲	مواد و متالورژی	۲۶۰۰	۵۰۰	۱۷/۴۶	۷۰/۶۶	۵/۵۰
۳	تست تجهیزات پزشکی	۱۹۵۰	۱۴۵۰	-----	-----	۱۵/۵۵
۴	برق الکترونیک و مخابرات	۳۰۰	۱۰	-----	-----	۱۰۰
۵	محیط زیست	۱۵۵۰	۱۰۰	۲۰/۱۵	-	۷۹/۸۵
۶	شیمی	۲۵۰۰	۲۸۰	۴۵/۶۶	۵۴/۳۴	-----
	جمع	۱۰۳۰۰	۲۴۵۰			

*- 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

جدول ۳-۲-۲- آزمایشگاه ها و کارگاه های تخصصی

محل استقرار	تجهیزات موجود در آزمایشگاه				نام آزمایشگاه یا کارگاه	ردیف
	نماد	کشور سازنده	مشخصات دستگاه	نام دستگاه		
ساختمان شماره ۱	۱	انگلیس	آماده به کار	ترموسیکلر	آزمایشگاه سلولی و مولکولی	۱
	۱	آلمان	آماده به کار	ژلاک		
	۲	انگلیس	آماده به کار	فریزر -۸۰		
	۱	آمریکا	آماده به کار	اسپکتروفوتومتر		
	۱	آلمان	آماده به کار	سانتریفیوژ یخچال دار		
	۲	آمریکا	آماده به کار	BOD سنج		
	۲	آمریکا	آماده به کار	COD راکتور		
	۱	آلمان	آماده به کار	انکو باتور		
	۱	سوئیس	آماده به کار	فرمانتور		
	۱	آلمان	آماده به کار	آون خلا		
سازمان مرکزی	۱	آمریکا	آماده به کار	الیرا	آزمایشگاه مواد و متالورژی	۲
	۱	آلمان	آماده به کار	شیکر انکو باتور		
	۱	آلمان	آماده به کار	میکروسکوب الکترونی		
ساختمان شماره ۱	۱	آلمان	آماده به کار	لایه ننانی	آزمایشگاه مواد و متالورژی	۲
	۱	آلمان	آماده به کار	دستگاه تولید دانه های نانو		

جدول ۳-۲-۲ - آزمایشگاه ها و کارگاه های تخصصی

محل استقرار	تجهیزات موجود در آزمایشگاه				نام آزمایشگاه یا کارگاه	ردیف
	تعداد	کشور سازنده	مشخصات دستگاه	نام دستگاه		
ساختمان شماره ۱ مجتمع	۲	دانمارک	آماده به کار	مانت گرم	آزمایشگاه مواد و متالورژی	۲
	۱	انگلیس	آماده به کار	برش		
	۱	انگلیس	آماده به کار	سمپاده زنی و پولیش		
	۲	انگلیس	آماده به کار	کوره عملیات حرارتی		
	۱	انگلیس	آماده به کار	سختی سنج یونیورسال		
	۱	انگلیس	آماده به کار	میکرو سختی سنج		
	۱	انگلیس	آماده به کار	کوآنتومتر		
	۱	سوئیس	آماده به کار	BUCHI سوکسله		
	۱	سوئد	آماده به کار	FOSS کچدال		
	۳	سوئیس	آماده به کار	BUCHI مینی اسپری درایر		
ساختمان شماره ۱ مجتمع	۱	سوئیس	آماده به کار	پلازیمتر	آزمایشگاه صنایع غذایی	۳
	۱	انگلیس	آماده به کار	WOLF اتو کلاو		
	۱	انگلیس	آماده به کار	CO2 انکوباتور	آزمایشگاه کشاورزی	
	۱	آلمان	آماده به کار	WALZ فتوسنتز متر		
	۱	آلمان	آماده به کار	HEIDOLF ورتکس		
	۱	آلمان	آماده به کار	HEIDOLF همزن		
	۱	آلمان	آماده به کار	ترازو		

جدول ۳-۲-۲- آزمایشگاه ها و کارگاه های تخصصی

محل استقرار	تجهیزات موجود در آزمایشگاه				نام آزمایشگاه یا کارگاه	ردیف
	تعداد	کشور سازنده	مشخصات دستگاه	نام دستگاه		
ساختمان شماره ۱ مجتمع	۱	انگلینس	آماده به کار	CULLATTI آسیاب	آزمایشگاه کنفرانسی	۳
	۱	آلمان	آماده به کار	هیتر استیتر		
	۱	آلمان	آماده به کار	WTW متر PH		
	۲	سوئیس	آماده به کار	TOLDO متر PH		
	۱	آلمان	آماده به کار	هیتر دقیق		
	۱	آلمان	آماده به کار	رطوبت سنج دیجیتال		
	۱	آلمان	آماده به کار	دماسنج QUARTZ		
	۱	آمریکا	آماده به کار	لوازم آنالیز افلاتوکسین		
	۱	نروژ	آماده به کار	تستر ویتیلاتور		
	۱	نروژ	آماده به کار	تستر دفیلاتور		
	۱	نروژ	آماده به کار	آنالیزر دستگاه SPO ₂		
	۱	آمریکا	آماده به کار	تستر دستگاههای جراحی الکتریکی		
	۱	ژاپن	آماده به کار	دستگاه اندازه گیری قدرت عایقی		
	۱	نروژ	آماده به کار	آنالیزر ایمنی الکتریکی		
۱	نروژ	آماده به کار	آنالیزر دستگاه فشار خون			
				آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی	۴	

جدول ۳-۲-۲ - آزمایشگاه ها و کارگاه های تخصصی

محل استقرار	تجهیزات موجود در آزمایشگاه			نام آزمایشگاه یا کارگاه	ردیف
	تعداد	کشور سازنده	مشخصات دستگاه		
محل استقرار شماره ۱ مجتمع ساختمان	۱	نروژ	آماده به کار	شیشه ساز بیمار	آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی
	۱	آمریکا	آماده به کار	تستر دستگاههای پمپ تزریقی	
	۱	نروژ	آماده به کار	تستر چند پارامتری	
	۱	تایوان	آماده به کار	باد سنج	
	۱	تایوان	آماده به کار	نیرو سنج	
	۲	انگلیس	آماده به کار	گشتاور سنج	
	۲	تایوان	آماده به کار	UV متر	
	۱	آلمان	آماده به کار	آنالایزر توان باند پهن	
	۱	آمریکا	آماده به کار	سیستم اندازه گیری شبکه بردار	
	۱	ژاپن	آماده به کار	آنالایزر اسپکتروم شبکه RF	
	۱	آمریکا	آماده به کار	آنالایزر ارتباطات رادیویی	
	۱	مالزی	آماده به کار	آنالایزر اسپکتروم سری ESA	
	۱	---	آماده به کار	آنالایزر اسپکتروم مدل FSH ₃	
	۱	ژاپن	آماده به کار	تستر ترانسفورمر	
۱	آمریکا	آماده به کار	شمارنده فرکانس ماکروویو		
۱	آلمان	آماده به کار	PLC	آزمایشگاه برق - الکترونیک و مخابرات	

جدول ۳-۲-۲- آزمایشگاه ها و کارگاه های تخصصی

محل استقرار	تجهیزات موجود در آزمایشگاه				نام آزمایشگاه یا کارگاه	ردیف
	تعداد	کشور سازنده	مشخصات دستگاه	نام دستگاه		
ساختمان شماره ۱ مجتمع	۱	انگلستان	آماده به کار	پروگرامر IC	آزمایشگاه برق - الکترونیک و مخازرات	۵
	۱	---	آماده به کار	کالیبراتور فشار بالا		
	۱	تایوان	آماده به کار	تستر IC		
	۱	ژاپن	آماده به کار	میکروسکوپ نوری olympus		
	۱	ژاپن	آماده به کار	میکروسکوپ معکوس olympus		
	۱	ژاپن	آماده به کار	میکروسکوپ فلورسانس olympus	آزمایشگاه میکروسکوپ نوری	۶
	۱	ژاپن	آماده به کار	میکروسکوپ نوری Kruss همراه با دوربین تصویربرداری و مانیتور		
	۱	آمریکا	آماده به کار	بینوکلار ceti		
	۲	هلند	آماده به کار	دوربین دیجیتال Dp12		
	۱	ژاپن	آماده به کار	دوربین آنالوگ		
	۱	ژاپن	آماده به کار	پرینتر چاپ عکس olympus		
	۱	ژاپن	آماده به کار	پرینتر لیزری		

جدول ۳-۲-۲ - آزمایشگاه ها و کارگاه های تخصصی

محل استقرار	تجهیزات موجود در آزمایشگاه			نام آزمایشگاه یا کارگاه	ردیف
	تعداد	کشور سازنده	مشخصات دستگاه		
ساختمان شماره ۱ مجتمع سازمان مرکزی	۲	آلمان	آماده به کار	شیکر انکوباتور یخچالدار inova	آزمایشگاه بیوتکنولوژی
	۱	انگلیس	آماده به کار	شیکر انکوباتور یخچالدار Sanyo	
	۱	ژاپن	آماده به کار	شیکر انکوباتور یخچالدار infors	
	۱	سوئیس	آماده به کار	شیکر انکوباتور Kuhner	
	۱	سوئیس	آماده به کار	انکوباتور CO ₂	
	۱	ژاپن	آماده به کار	سانتریفیوژ یخچالدار	
	۱	ایتالیا	آماده به کار	هموژنایزر Nitro Soavi	
	۲	انگلیس	آماده به کار	فریزر صندوقی ۸۰-	
	۱	انگلیس	آماده به کار	فریزر قابل برنامه ریزی	
	۱	انگلیس	آماده به کار	میکرومانیپولاتور	
	۱	آلمان	آماده به کار	انکوباتور Memert	
	۱	آمریکا	آماده به کار	دستگاه جذب اتمی (AAS)	
	۱	آلمان	آماده به کار	HPLC	
	۱	آلمان	آماده به کار	FTIR (Bruker)	
۱	آمریکا	آماده به کار	FTIR (PerkinElmer)		
ساختمان شماره ۱ مجتمع				آزمایشگاه شیمی	۸

جدول ۳-۲-۲- آزمایشگاه ها و کارگاه های تخصصی

محل استقرار	تجهیزات موجود در آزمایشگاه				نام آزمایشگاه یا کارگاه
	تعداد	کشور سازنده	مشخصات دستگاه	نام دستگاه	
ساختمان شماره ۱ مجتمع	۱	سوئیس	آماده به کار	TLC Scanner	آزمایشگاه شیمی
	۱	سوئیس	آماده به کار	MPLC	
	۱	ژاپن	آماده به کار	UV-VIS-NIR (JASCO)	
	۱	آمریکا	آماده به کار	پلاریمتر	
	۱	آمریکا	آماده به کار	ویسکومتر	
	۱	آمریکا	آماده به کار	ذره شمار	
	۱	آلمان	آماده به کار	رفراکتومتر	
	۱	سوئیس	آماده به کار	پلاروگراف	
	۱	آمریکا	آماده به کار	UV-VIS-NIR (PerkinElmer)	۸

بخش سوم

بازاریابی و تجاری سازی

جدول ۳-۱- مراکز اقتصادی - صنایع / مراکز پژوهشی - دانشگاه‌های مرتبط با دفتر ارتباط با صنعت

ردیف	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی			ردیف
	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی	مرکز پژوهشی - دانشگاه	سایر	
۱	شرکت زهماکارون	-	علمی - پژوهشی	هدف از برقراری ارتباط تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت
۲	-	پژوهشگاه حفاظت صنعتی پژوهشگاه صنعت نفت	علمی - پژوهشی	تعامل در اجرای پروژه‌های مشترک
۳	انجمن سازندگان تجهیزات نفت ایران	-	ارزیابی‌های علمی	ارزیابی توانمندی شرکتها
۴	-	مرکز مطالعات دانشگاه صنعتی شریف	علمی - پژوهشی	مشاورت در ارزیابی شرکتهای توانمند
۵	شرکت پشتیبانی و نوسازی باگردهای ایران	-	علمی - پژوهشی	اجرای پروژه‌های مرتبط با صنعت
۶	شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان	-	علمی - پژوهشی	تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت
۷	شرکت کران سمنان	-	علمی - پژوهشی	ارزیابی علمی و تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت
۸	شرکت فراپاکس و فراسان شیراز	-	علمی - پژوهشی	ارزیابی علمی و تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت
۹	شرکت آبادگران	-	علمی - پژوهشی	ارزیابی علمی و تعریف پروژه‌های مرتبط با صنعت

بخش چهارم
قانون حداکثر استفاده از توان مهندسی داخل کشور
و
قانون خرید دانش فنی

”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 ۳-۱-۱ - اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی، مهندسی و تولیدی کشور

نتیجه بررسی	تاریخ پاسخ	تاریخ تقاضا	زمینه تخصصی	دستگاه متقاضی	عنوان تجهیزات	ردیف
	۹۱/۸/۸	۹۱/۲/۹	مکانیک	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۲۵۰۰۰ تن ریل UIC۶۰	۱
	۹۱/۸/۸	۹۱/۲/۹	مکانیک	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۲۰۰۰۰ تن ریل U۳۳	۲
	۹۱/۸/۸	۹۱/۲/۹	مواد پیشرفته	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۵۰۰۰۰ کیسه ترمیت و ۱۰۰۰ عدد گلدان	۳
	۹۱/۸/۸	۹۱/۲/۹	مکانیک الکترونیک	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	ماشین زیر کوب	۴
	۹۱/۸/۸	۹۱/۲/۹	مکانیک الکترونیک	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۶ دستگاه ماشین رگلاتور	۵
	۹۱/۸/۸	۹۱/۲/۹	مکانیک الکترونیک	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۱۰ دستگاه درزین جرثقیل دار	۶
	۹۱/۱۰/۱۲	۹۱/۴/۲۶	الکترونیک	شرکت پالایش گاز بیدبلند	سیستم های اندازه گیری التراسونیک بر اساس custody transfer با ظرفیت حداکثر ۳۰ میلیون متر مکعب در روز	۷

جدول ۳-۴-۱- اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی، مهندسی و تولیدی کشور

ردیف	عنوان تجهیزات	دستگاه متقاضی	زمینه تخصصی	تاریخ تقاضا	تاریخ پاسخ	نتیجه بررسی	
						مجاز ورود	عدم موافقت
۸	سیستم های FCCG در واحدهای پالایش و در محیط باز شامل دستگاههای کنترل و سنسورهای تشخیص وجود گاز طبیعی و H ₂ S و تشخیص شعله	شرکت پالایش گاز بیدبلند	الکترونیک	۹۱/۴/۲۶	۹۱/۱۰/۱۲	*	
۹	سیستم ایجاد جرقه و تشخیص، شعله پایلوت برای Burn pit و از راه دور	شرکت پالایش گاز بیدبلند	الکترونیک	۹۱/۴/۲۶	۹۱/۱۰/۱۲	*	
۱۰	ساخت آنالایزهای مورد نیاز بر روی دودکش خروجی دیگهای بخار و کوره ها به منظور اندازه گیری آلاینده‌های زیست محیطی بصورت On-line و از نوع EX	شرکت پالایش گاز بیدبلند	الکترونیک	۹۱/۴/۲۶	۹۱/۱۰/۱۲	*	
۱۱	یک دستگاه ماشین ماسه روب و دو دستگاه ماشین کنویر ماسه	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	مکانیک الکترونیک	۹۱/۶/۱۴	۹۱/۱۱/۲۸	*	

جدول ۳-۴-۱- اجرای قانون حداکثر استفاده از توان فنی، مهندسی و تولیدی کشور

نتیجه بررسی	تاریخ پاسخ	تاریخ تقاضا	زمینه تخصصی	دستگاه متقاضی	عنوان تجهیزات	ردیف
*	۹۱/۱۱/۲ و ۹۲/۱/۱۸	۹۱/۵/۲۵	مکانیک مواد الکترونیک	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	تجهیزات خط دوم آبرسانی به زاهدن	۱۲
*	۹۱/۱۱/۲۱	۹۱/۵/۲۵	برق و الکترونیک شیمی	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	اقلام، مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۱۳
*	۹۲/۳/۲۲	۹۱/۹/۲۸	مکانیک الکترونیک	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	سیستم جریان گاز از نوع آتراسونیک	۱۴
*	۹۲/۳/۲۱	۹۱/۹/۲۸	مکانیک الکترونیک	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	دیزل ژنراتور ۸۸۰ کیلو ولت آمپر سابلنت (کانتینری) جهت پست برق و اسکله های شماره ۱ و ۲ مایعات	۱۵
*	۹۲/۱/۱۸	۹۱/۹/۲۸	مکانیک الکترونیک	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	انواع فلومتر های آتراسونیک و جرمی برای اسکله شماره ۲	۱۶

جدول ۳-۴-۲- ارزیابی توانمندی های فناورانه شرکتهای فنی و مهندسی

ردیف	عنوان توانمندی	نام شرکت	تاریخ ثبت	تاریخ اعلام نتیجه	نتیجه بررسی
۱	توانمندی مهندسی و مونتاژ مرکز تلفن مبتنی بر شبکه	صنایع ارتباطی آوا (سایکلایس کیش)	۹۰/۲/۱۳	۹۱/۴/۶	تأیید
۲	تولید گروت های ابوکسی و پایه	آباده گران	۹۰/۱۰/۰۱	۹۱/۵/۷	تأیید
۳	طراحی و ساخت مخازن کامپوزیتی تحت فشار اتمسفریک (GRP, GRV)	فراپاکس	۹۰/۷/۶	۹۱/۶/۱۹	تأیید
۴	طراحی و ساخت اتصالات یکپارچه کامپوزیتی تحت فشار و اتمسفریک (GRP, GRE, GRV)	فراپاکس	۹۰/۷/۶	۹۱/۶/۱۹	تأیید
۵	طراحی و ساخت ماشین آلات خطوط تولید لوله GRP	فرابرد	۹۰/۱۲/۱۱	۹۱/۶/۱۹	تأیید
۶	طراحی و ساخت فن های محوری با پروانه هالی از جنس FRP	فرابرد	۹۰/۱۲/۱۱	۹۱/۶/۱۹	تأیید
۷	تولید لوله و اتصالات GRP	فرسان	۹۰/۸/۸	۹۱/۶/۱۹	تأیید
۸	تولید چاپگر مدارک شناسایی، انواع شناسنامه و گذرنامه	سخت افزار سارا	۹۱/۴/۵	۹۱/۹/۱۹	تأیید
۹	سیستم پیش پرداخت و قرائت از راه دور کنتورهای آب و برق و گاز بدون نیاز به تعویض کنتور های فعلی	آریا مقام پارس	۹۱/۴/۲۸	۹۱/۹/۱۹	تأیید
۱۰	طراحی و ساخت مشعل برای کوره های صنعتی	شرکت تولیدی و مهندسی شعله صنعت	۹۱/۷/۱۲	۹۱/۹/۱۹	تأیید

جدول ۳-۴-۲- ارزیابی توانمندی های فناورانه شرکتهای فنی و مهندسی

نتیجه بررسی	تاریخ اعلام نتیجه	تاریخ ثبت	نام شرکت	عنوان توانمندی	ردیف
تأیید	۹۱/۹/۱۹	۹۱/۵/۸	مهندسی مشاور عصر فناوری دانش	فرابری- ابزار هوشمندی کسب و کار (Business Intelligence)	۱۱
تأیید	۹۱/۱۱/۱	۹۱/۵/۲	شرکت سخت افزار سارا	تولید چاپگر مدارک شناسایی، انواع شناسنامه و گذرنامه	۱۲
تأیید	۹۱/۱۱/۱	۹۱/۵/۲۳	مهندسين مشاور و تحقيقات بهمين آب زنده رود	سامانه گذردایي تلفیكي كلر- ازن (بكو)	۱۳
تأیید	۹۱/۱۱/۱	۹۱/۵/۱۷	تعاونی ۵۳۵ گیاهان دارویی خرمان	داروی رکتول	۱۴
تأیید	۹۱/۱۱/۱	۹۱/۵/۱۷	تعاونی ۵۳۵ گیاهان دارویی خرمان	داروی دنتول	۱۵
تأیید	۹۱/۱۱/۱	۹۱/۱۱/۲	صنایع شیمی ساختمان آبادگران	آنی گیر	۱۶
تأیید	۹۱/۱۱/۱	۹۱/۱۰/۲۷	صنایع شیمی ساختمان آبادگران	پوشش آب بند پالمیری- (ABAFLEX-FCW)	۱۷
تأیید	۹۱/۱۱/۱	۹۱/۱۰/۲۰	صنایع شیمی ساختمان آبادگران	نابوپروف	۱۸
تأیید	۹۱/۱۱/۱	۹۱/۱۰/۱۹	مهندسين مشاور هم اندیشان صنعت	ارائه دانش فنی و طراحی مهندسی اصولی و تفصیلی واحد تولید بلی استارین با ظرفیت ۳۰هزار تن در سال و ظرفیت های بالاتر	۱۹
تأیید	۹۱/۱۱/۱	۹۱/۹/۲۹	تولید فرآورده های لبنی کاله	طراحی سامانه هم اندیشی در مشاهده، انتخاب و خرید محصولات کاله	۲۰
تأیید	۹۱/۱۱/۱	۹۱/۵/۸	قاصدک سامانه	طراحی و تولید سامانه های یکپارچه دفاع و امنیت شبکه (UTM)	۲۱

جدول ۳-۴-۳- نمایشگاههای برگزار شده

ردیف	موضوع	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	پروژه/مسئله مرتبط	فضای غرفه (متر مربع)
۱	نمایشگاه هیدروژن و پیل سوختی نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی، فرآورده های طبیعی و طب سنتی ایران	۱۳-۱۴ اردیبهشت ماه	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	فناوری شیمیایی / معاونت توسعه فناوری	۲۴
۲	نمایشگاه ملی توانمندبهای صنایع هوایی و فضایی ایران	۲۱ خرداد	مصلای امام خمینی (ره)	کشاورزی / معاونت توسعه فناوری	۵۰
۳	سیزدهمین نمایشگاه پژوهشی و فناوری (هفته پژوهش)	۲۰-۲۱ آذر ماه	محل همایش های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی	معاونت توسعه فناوری / مرکز رشد / مگانیک / مواد	۱۸
۴	نمایشگاه جنبی سومین نشست روسای دانشگاهها	۲۸ آذر ماه	سازمان	معاونت توسعه فناوری و تمامی پروژههای	۵۶
۵	نمایشگاه روز فناوری فضایی	۱۶ بهمن ماه	محل اجلاس سران	فناوری اطلاعات/ایر ق / معاونت توسعه فناوری	-
۷	نمایشگاه دستاوردهای دولت و رونمایی از سامانه ملی کار آموزی	۱۶ - ۱۹ بهمن ماه	مصلای امام خمینی (ره)	معاونت توسعه فناوری	۴۰

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 جابایی 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 صنعت انجام می‌گیرد.

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

ردیف	دانشگاه	تعداد	دانشجویان متقاضی کارآموزی			دانشجویان جابایی شده		
			کارشناسی	کارشناسی	جمع	کارشناسی	کارشناسی	جمع
۱	دولتی	۹۸	۸۶۹۰	۸۹۷۴	۵۸	۲۶۰۲	۲۶۶۰	
۲	پیام نور	۸۴	۱۱۲۵	۱۱۳۶	۰	۱۳۶	۱۳۶	
۳	جامع علمی کاربردی	۱۶۵	۷۶۱	۲۴۵۱	۲۲۰	۷۴	۲۹۴	
۴	دانشگاه فنی حرفه ای	۱۵۱	۵۳۴	۲۸۰۲	۴۸۳	۱۴۹	۶۳۲	
۵	غیرانتفاعی	۱۳۳	۳۳۸۴	۴۶۶۵	۳۲۹	۷۶۹	۱۰۹۸	
۶	آزاد اسلامی	۲۵۵	۷۸۲۲	۱۰۰۵۳	۶۷۸	۲۴۰۱	۳۰۷۹	
۷	وزارت نیرو	۱۳	۵۲۵	۱۳۳۷	۳۱۷	۱۹۶	۵۱۳	
۸	جهاد دانشگاهی	۱۲	۱۱۱	۱۴۲	۵	۱۸	۲۳	
۹	سما	۳۶	۳۷	۳۱۹	۸۲	۹	۹۱	
	جمع	۹۴۷	۲۲۹۸۹	۳۱۸۷۹	۲۱۷۲	۶۳۵۵	۸۵۲۷	

جدول ۳-۵-۲- ظرفیتهای اعلام شده و جایابی شده کارآموزی وزارتخانه ها در سامانه (دو مقطع)

نام وزارتخانه	تعداد مراکز	ظرفیت کارآموزی اعلام شده			تعداد کارآموز جایابی شده		
		کارشناسی	جمع	کاردانی	کارشناسی	جمع	کاردانی
۱ نیرو	۳۴۴	۵۴۲۲	۱۲۰۴۹	۱۷۴۷۱	۱۷۳۲	۴۵۶۵	۶۲۹۷
۲ صنعت، معدن و تجارت	۱۶۶	۶۵۹	۲۰۶۷	۲۷۲۶	۳۴	۷۰۰	۷۳۴
۳ نفت	۴۸	۲۴۷	۵۰۹	۷۵۶	۶۰	۳۸۱	۴۴۱
۴ ارتباطات و فناوری اطلاعات	۷۸	۱۶۴	۴۲۱	۵۸۵	۱۵	۱۱۹	۱۳۴
۵ راه و شهرسازی	۱۳۳	۱۴۵	۲۶۷	۴۱۲	۶۱	۶۳	۱۲۴
۶ علوم، تحقیقات و فناوری	۳۰	۸۵	۱۰۶	۱۹۱	۰	۴۳	۴۳
۷ غیر وابسته	۷۰۴	۸۷۲	۲۴۰۱	۳۲۳۷	۱۵۶	۵۹۸	۷۵۴
جمع	۱۵۰۳	۷۵۹۴	۱۷۸۲۰	۲۵۳۷۸	۲۰۵۸	۶۴۶۹	۸۵۲۷

اهم سایر فعالیت های انجام شده :

- برگزاری هم اندیشی با مدیران دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه های کشور در حاشیه شانزدهمین کنگره سراسری همکاریهای دولت، دانشگاه و صنعت با موضوع بررسی مشکلات و موانع کارآموزی در دانشگاهها
- راه اندازی و تجهیز نمایشگاه دائمی سازمان
- شناسایی و اطلاع رسانی بیش از ۴۳۸۸ اولویت پژوهشی صنایع دولتی و غیردولتی در سطح سازمان و دانشگاه های کشور
- نیازسنجی اولویت های پژوهشی و فناوری و بازدید از مراکز صنعتی دولتی و غیردولتی مانند شرکت پشتیبانی و نوسازی بالگردهای ایران (پنجا)، شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان، پژوهشکده حفاظت صنعتی پژوهشگاه صنعت نفت
- تهیه کتابچه چکیده طرح های خاتمه یافته پژوهش و فناوری سازمان قابل ارائه در نمایشگاهها و همایشهای تخصصی
- تهیه ۸ شماره بولتن خبری، علمی و ترویجی ویژه دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاهها و صنعت و ارسال الکترونیکی به دانشگاههای سراسر کشور
- تهیه و تلاش برای انعقاد تفاهم نامه میان دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاهها و صنعت و دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاههای کشور
- بروز رسانی سایت الکترونیکی دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاهها و صنعت
- برنامه ریزی و اجرای بازدید اعضای هیأت علمی سازمان از شرکت زر ماکارون و پژوهشکده حفاظت صنعتی پژوهشگاه صنعت نفت
- برگزاری جلسات مشترک با شرکت پنجا، برق منطقه ای سیستان و بلوچستان، کلران سمنان و آبادگران جهت ارائه پیشنهاد طرح های کاربردی
- تدوین نسخه دوم آیین نامه ارزیابی توانمندی های فناورانه
- ویرایش و بروز رسانی سامانه ارزیابی توانمندی های فناورانه
- ایجاد کارگروه توسعه کارآموزی در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با هدف تدوین برنامه ها و مصوبات مورد نیاز در سطح دولت
- بازبینی و اجرای سامانه جدید کارآموزی

فصل چهارم

حمایت از نوآوری و کارآفرینی

- مالکیت فکری
- جشنواره های بین الملل و جوان
- کارآفرینی

بخش اول

مالکیت فکری

- ارزیابی طرح های اختراعی
- طرح های متقاضی ثبت اختراع در خارج

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

وضعیت				تعداد	شرح فعالیت
راکد/ تکمیل مدارک	در دست بررسی	مردود	تایید		
۴۲	۴۸	۱۸۱	۹۱	۳۶۲	بررسی تقاضاهای ثبت اختراع ارجاعی از اداره کل مالکیت صنعتی
۱۳	۱۱	۳۶	۳۳	۹۳	ارزیابی تخصصی اختراعات ثبت شده جهت صدور تاییدیه
—	—	—	۳	۳	حمایت مالی از ثبت اختراع در داخل کشور
—	—	—	—	۱	همایش‌ها/ کارگاههای آموزشی
—	—	—	—	۷۵۰	مشاوره و اطلاع‌رسانی

بخش دوم
جشنواره های بین الملل. جوان و
مسابقات ملی خوارزمی

جشنواره بین المللی خوارزمی اولین مسابقه و فضای ایجاد شده برای رقابتهای علمی و فناوری، پس از انقلاب اسلامی است که به منظور شناسایی، جذب و حمایت از نوآوران و پژوهشگران شکل گرفت و با بیش از ربع قرن تداوم، اعتبار بین المللی آن تثبیت شده است. این جشنواره به عنوان یک جشنواره تراز برتر و پیشرو در عرصه بین المللی، مهم ترین نهاد کشور در شناسایی و معرفی نیروهای خلاق و فعال در عرصه علم و فناوری است که توانسته است زمینه حضور و تعامل بیشتر دانش پژوهان، فناوران و نوآوران را در عرصه ملی و بین المللی افزایش داده و بستر ارائه توانمندی ایشان را در این جهاد بزرگ علمی و فناوری فراهم نماید.

تاریخچه جشنواره :

- اولین دوره جشنواره سال ۱۳۶۶ با شرکت طرح های داخلی،
- سومین دوره جشنواره سال ۱۳۶۸ با شرکت طرح های داخلی و دانش آموزی،
- پنجمین دوره جشنواره سال ۱۳۷۰ با شرکت طرح های داخلی، دانش آموزی و خارجی،
- یازدهمین دوره جشنواره سال ۱۳۷۶ با شرکت طرح های داخلی، دانش آموزی، خارجی و ایرانیان مقیم خارج،
- و از سیزدهمین دوره جشنواره سال ۱۳۷۸ تاکنون با شرکت طرح های داخلی، خارجی و ایرانیان مقیم خارج.

فرآیند عملیات اجرایی:

دبیرخانه جشنواره بین المللی خوارزمی اوایل هر سال از طریق رسانه های گروهی و وسایل ارتباط جمعی، فراخوان دریافت طرح های داخلی و خارجی را اعلام می نماید. همچنین پوستر و پرسشنامه شرکت در جشنواره برای دانشگاهها، مراکز تحقیقاتی و صنعتی خصوصی و دولتی، ارگانها، نهادها و ... ارسال می شود. بدنبال این فراخوان عمومی کلیه مخترعان، پژوهشگران و نوآوران می توانند با تکمیل پرسشنامه به طور مستقل در جشنواره شرکت نموده و یا با معرفی توسط نهادهای علمی، دانشگاهها و شخصیت های برجسته علمی داخل و خارج از کشور طرح خود را به همراه ضامین تا پایان مهلت اعلام شده به دبیرخانه جشنواره ارسال دارند. متقاضیان می توانند جهت دریافت پرسشنامه از طریق وبگاه جشنواره و پست الکترونیکی نیز تماس برقرار نمایند.

مهمترین حمایت کنندگان داخلی بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی عبارتند از :

- وزارت علوم تحقیقات و فناوری
- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- بنیاد ملی نخبگان
- وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح جمهوری اسلامی
- انجمن آثار و مفاخر فرهنگی
- بانک تجارت
- بنیاد فرهنگی فرهود
- پلیس مبارزه با مواد مخدر
- سازمان صنایع هوا فضا
- ستاد اجرایی فرمان حضرت امام
- فرهنگستان هنر جمهوری اسلامی ایران
- مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

سازمانهای بین المللی حمایت کننده از بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی

ردیف	نام سازمان
۱	طرح کلمبو (Colombo Plan)
۲	کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS)
۳	کمیته دائمی سازمان کنفرانس اسلامی در زمینه همکاری های علمی و فنی (COMSTECH)
۴	سازمان همکاری های اقتصادی هشت کشور در حال توسعه (D-8)
۵	سازمان همکاری های اقتصادی (ECO)
۶	موسسه فرهنگی اکو (ECI)
۷	سازمان خواروبار و کشاورزی ملل متحد (FAO)
۸	مرکز بین المللی تحقیقات کشاورزی در مناطق خشک (ICARDA)
۹	مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری - اتحادیه همکاری های منطقه ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IOR-ARC RCSTT)
۱۰	سازمان اسلامی آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان کنفرانس اسلامی (ISESCO)
۱۱	آکادمی علوم کشورهای در حال توسعه (TWAS)
۱۲	سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (UNESCO)
۱۳	سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (UNIDO)
۱۴	مجمع جهانی سازمان های تحقیقات صنعتی و فناوری (WAITRO)
۱۵	سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO)

جدول ۴-۲-۱- طرحهای ارائه شده به بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی

ردیف	گروه تخصصی	طرحهای داخلی دریافت شده توسط دبیرخانه	طرحهای داخلی ارسال شده به کمیته تخصصی	طرحهای خارجی	طرحهای ایرانیان مقیم خارج از کشور	جمع
۱	طرحهای ویژه	۴۰۶	۲۲۷	--	--	۴۰۶
۲	برق و کامپیوتر	۹۵	۹۵	۹	۶	۱۰۴
۳	مکانیک	۱۵۲	۷۵	۱۰	۷	۱۶۲
۴	طرحهای برگزیده جشنواره موفق در تولید ملی	۸۰	۸۰	--	--	۸۰
۵	کشاورزی و منابع طبیعی	۱۰۵	۵۵	۱۵	۸	۱۲۰
۶	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	۱۰۳	۳۶	۲۵	۱۴	۱۲۸
۷	صنایع شیمیایی	۸۵	۵۸	۱۵	۱۰	۱۰۰
۸	هنر و معماری	۷۸	۳۵	--	--	۷۸
۹	علوم پایه	۷۲	۲۷	۲۰	۱۴	۹۲
۱۰	مواد، متالورژی و انرژیهای نو	۷۱	۳۸	۸	۶	۷۹
۱۱	فناوری اطلاعات	۴۹	۱۹	۳	۱	۵۲
۱۲	فناوری نانو	۴۶	۲۲	۷	۵	۵۳
۱۳	عمران	۴۵	۲۳	--	--	۴۵
۱۴	صنایع و مدیریت فناوری	۴۱	۲۱	۳	۱	۴۴
۱۵	هوافضا	۳۸	۲۰	۱	--	۳۹
۱۶	مکاترونیک	۳۲	۱۲	--	--	۳۲
۱۷	علوم پزشکی	--	--	۱۱	۸	۱۱
	جمع	۱۴۹۸	۸۴۳	۱۲۷	۸۰	۱۶۲۵

جدول ۴-۲-۲- طرحهای برگزیده خارجی بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش بنیادی	فناوری اطلاعات	۱	--	--	۱
		علوم پایه	--	۱	--	۱
		صنایع شیمیایی	--	--	۱	۱
		زیست فناوری و علوم پایه پزشکی	--	--	۱	۱
۲	پژوهشهای کاربردی	زیست فناوری و علوم پایه پزشکی	--	--	۱	۱
		صنایع شیمیایی	--	--	۱	۱
		مکانیک	۱	--	۱	۱
	جمع		۱	۱	۵	۷

جدول ۴-۲-۳- طرح های برگزیده داخلی بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	موفق در تولید ملی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش های بنیادی	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	--	--	--	۱	۱
		علوم پایه	--	--	--	۲	
۲	پژوهش های کاربردی	طرح های ویژه	۱	۱	۲	۵	۹
		برق و کامپیوتر	--	--	۱	۱	
		مکانیک	--	--	۱	--	
		مکاترونیک	--	--	۱	--	
		مواد، متالورژی و انرژی های نو	--	--	۱	۱	
		علوم پایه	--	--	۱	۱	
		طرح های ویژه	--	--	۱	۱	
۳	پژوهش های توسعه ای	برق و کامپیوتر	--	--	--	۱	۱
		مواد، متالورژی و انرژی های نو	--	--	--	۱	
		فناوری اطلاعات	--	--	--	۱	
		صنایع و مدیریت فناوری	--	--	--	۱	
		طرح های ویژه	--	--	--	۲	
۴	ابتکار	برق و کامپیوتر	--	--	--	۱	۱
		مکانیک	--	--	--	۱	
		برگزیده موفق در تولید ملی	۱	--	--	--	
		جمع	۲	۱	۵	۲۰	۲۸

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

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح	رتبه
۱	سازمان صنایع هوایی	طراحی و ساخت پهپاد جت بمبافکن کرار	رتبه اول پژوهش های کاربردی
۲	پژوهشگاه فضایی ایران	کسب دانش فنی ارسال و بازگشت کیسول زیستی حامل میمون به فضا	رتبه اول پژوهش های کاربردی
۳	پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، شرکت مهندسی سگال پردازش پارت و شرکت ملی گاز ایران	طراحی و بومی سازی توپک هوشمند MFL جهت بازرسی خطوط لوله نفت و گاز	رتبه دوم پژوهش های کاربردی
۴	شرکت نصیر سیستم گستر	پیاده سازی زنجیره ارسال رادیو دیجیتال DRM بر روی فرستنده های پر قدرت آنالوگ ساخت داخل	رتبه دوم پژوهش های کاربردی
۵	مرکز تحقیقات خودرو، سوخت و محیط زیست دانشگاه تهران، گروه پژوهشی خودرو و وسائل ریلی دانشگاه صنعتی اصفهان و شرکت توسعه خودروکار	طراحی و ساخت اولین اتوبوس هیبرید الکتریکی داخل شهری خاورمیانه	رتبه دوم پژوهش های کاربردی
۶	سازمان صنایع هوافضا	سامانه نسل چهارم موشک بالستیک کوتاه برد	رتبه دوم مشترک پژوهش های کاربردی
۷	شرکت صنایع الکترونیک ایران	جستجوگر تصویری اترمالایز مادون قرمز	رتبه دوم مشترک پژوهش های کاربردی
۸	پژوهشگاه رویان	تولید سلولهای دودمان عصبی از تولید سلولهای بنیادی پرتوان تا پیوند به حیوانات مدل	رتبه سوم پژوهش های بنیادی
۹	دکتر بیژن رنجبر - دانشگاه تربیت مدرس	بهبود و افزایش پایداری و عملکرد ماکرومولکولهای زیستی	رتبه سوم پژوهش های بنیادی
۱۰	دکتر علی رضانی - دانشگاه زنجان	روش های جدید و کارآمد برای سنتز مشتقات ۴،۳،۱-اکسادیازول	رتبه سوم پژوهش های بنیادی
۱۱	شرکت صنایع الکترونیک ایران	جستجوگر الکترواپتیکی بردبلند	رتبه سوم پژوهش های کاربردی
۱۲	دکتر شروین امیری - سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران و سازمان هواشناسی کشور	طراحی و ساخت سامانه Digisonde (رادیو سوند دیجیتال)	رتبه سوم پژوهش های کاربردی
۱۳	مرکز ملی علوم و فنون لیزر ایران	طراحی و ساخت لیزر جراحی پروستات	رتبه سوم پژوهش های کاربردی
۱۴	دکتر علی صابری مقدم - دانشگاه صنعتی مالک اشتر	سیستم پیشرانس ژل	رتبه سوم مشترک پژوهش های کاربردی
۱۵	سازمان صنایع هوافضا	طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی واحد تولید صنعتی سوخت UDMH	رتبه سوم مشترک پژوهش های کاربردی

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

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح	رتبه
۱۶	شرکت صنایع الکترونیک ایران	ژیروسکوپ فیبر نوری حلقه باز با پایداری بایاس کمتر از ۵ درجه بر ساعت	رتبه سوم مشترک پژوهش‌های کاربردی
۱۷	سازمان صنایع هوافضا	کسب دانش فنی طراحی و تولید ژيروسکوپ فیبر نوری حلقه بسته	رتبه سوم مشترک پژوهش‌های کاربردی
۱۸	دانشگاه صنعتی مالک اشتر و شرکت صنایع الکترواپتیک صا ایران	طراحی و ساخت دستگاه اسپارک پلاسما سینترینگ	رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی
۱۹	سازمان صنایع دفاع	سیستم مشبک کاری چاه های نفتی و گازی	رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۲۰	سازمان صنایع هوافضا	دستیابی به فناوری و راه‌اندازی خط تولید صنعتی ماهیچه‌های سرامیکی جهت تولید قطعات هوایی پیشرفته	رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۲۱	شرکت متیران و سازمان ثبت احوال کشور	طرح کارت هوشمند ملی ایرانیان	رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۲۲	حمید علیخانی	چاپگر سه بعدی	رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۲۳	سازمان صنایع هوافضا	تدوین و اجرای نظام تحقق محصولات هوافضایی با رویکرد مهندسی سیستم	رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۲۴	سازمان صنایع هوافضا	طراحی و ساخت سیستم اتوماسیون تست اینترلاک و پرتاب سامانه های بالستیک و حامل ماهواره	رتبه سوم ابتکار
۲۵	مهندس قاسم رست	عملیات علاج بخشی تجهیزات هیدرومکانیک سد گلپایگان	رتبه سوم ابتکار
۲۶	سازمان صنایع	سامانه خمپاره ۱۲۰ م.م برد توسعه یافته شدید الانفجار	رتبه سوم ابتکار
۲۷	اشکان امیرخانی	ربات پرتابگر تمام اتوماتیک شاتل‌های بدمینتون	رتبه سوم ابتکار
۲۸	شرکت پوش	پمپ و کیوم روتاری روغنی (پره‌ای)	برگزیده موفق در تولید ملی

جدول ۴-۲-۵- برگزیدگان خارجی و ایرانیان مقیم خارج بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی

NO	Researcher	Research Work Title	Rank	Country
1	پروفسور کورت ملهورن Prof. Kurt Mehlhorn	مهندسی الگوریتم Algorithm Engineering	First Laureate Fundamental Research	Germany
2	پروفسور محمد اشرف Prof. Muhammad Ashraf	تنش های فیزیولوژیکی و زیست شناسی مولکولی گیاهی Plant Stress Physiology and Molecular Biology	Second Laureate Fundamental Research	Pakistan
3	دکتر آباپان پیلایی آجایاگوش Dr. Ayyappanpillai Ajayaghosh	ساخت مواد سوپرا مولکولی برای ذخیره اطلاعات Fluorescent Supramolecular Architectures for Sensing and Imaging	Third Laureate Fundamental Research	India
4	دکتر ربکا آسکیت Dr. Rebecca Asquith	افزایش پاسخ ایمنی در انسان Enhancement of the human immune response	Third Laureate Fundamental Research	England
5	پروفسور یاجسلاو ایوانویچ بوکو Prof. Vyacheslav Ulyanovich Buko	روش های ساده برای اصلاح دارویی پاتولوژی کبد و بیماری های خارج کبدی مرتبط Basic approach for pharmacological correction of liver pathology and associated extra hepatic disease	Third Laureate Applied Research	Belarus
6	پروفسور یوسف نجار Prof. Yousef S.H. Najjar	سیستم های جدید تولید صنعت همزمان برق و گرما با سیستم محرکه توربین گاز در نیروگاه و صنعت Some Novel Gas Turbine Cogeneration System in Power and Industry	Third Laureate Applied Research	Jordan
7	دکتر محد اسپوان سالیث Prof. Mohd Sapuan Salit	سیستم های تهیه و ارزیابی کامپوزیت های ترموپلاستیک تقویت شده به وسیله کنف Preparation and Characterization of Kenaf Reinforced Themoplastic Composites	Third Laureate Applied Research	Malaysia

- جشنواره جوان خوارزمی :

از سال ۱۳۸۴ وظیفه برگزاری جشنواره جوان خوارزمی نیز 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 ۱۳۹۱ چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی برگزار شد که در ادامه آمار طرح های شرکت کننده و برگزیده در گروه های تخصصی مختلف آورده شده است.

جدول ۴-۲-۶- طرح‌های ارائه شده به چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی

ردیف	گروه	تعداد طرح ها	ردیف	گروه	تعداد طرح ها
۱	برق و کامپیوتر	۲۱۷	۱۰	مواد، متالورژی و انرژی های نو	۳۳
۲	مکانیک	۱۵۰	۱۱	علوم پایه	۴۷
۳	معماری و هنر	۸۵	۱۲	عمران	۲۳
۴	فناوری نانو	۴۳	۱۳	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	۷۴
۵	صنایع شیمیایی	۶۲	۱۴	مهندسی صنایع و مدیریت فناوری	۸
۶	مکاترونیک	۲۹۹			
۷	مهندسی نرم‌افزار و فناوری اطلاعات (IT)	۱۴۳			
۸	هوا فضا	۲۶			
۹	کشاورزی و منابع طبیعی	۷۹			
جمع کل			۱۲۸۹		

جدول ۴-۲-۷- طرح های برگزیده چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش های بنیادی	صنایع شیمیایی	-	۱	۱	۲
		علوم پایه	-	۱	-	۱
۲	پژوهش های کاربردی	برق و کامپیوتر	۱	۲	-	۳
		علوم پایه	-	۱	-	۱
		مواد، متالورژی و انرژی های نو	-	۱	۱	۲
		مکاترونیک	-	-	۲	۲
		صنایع شیمیایی	-	-	۱	۱
		زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	-	-	۱	۱
		فناوری نانو	-	۱	-	۱
		مکانیک	۱	-	۱	۲
۴	ابتکار	مکانیک	-	-	۱	۱
		مکاترونیک	-	-	۱	۱
		کشاورزی و منابع طبیعی	-	۱	-	۱
		هنر و معماری	-	۱	-	۱
		برق و کامپیوتر	-	-	۱	۱
		زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	-	-	۱	۱
		عمران	-	۱	-	۱
		هوافضا	-	۱	-	۱
۵	اختراع و نوآوری	مکانیک	۱	-	-	۱
		جمع	۳	۱۱	۱۱	۲۵

جدول ۴-۲-۸- برگزیدگان چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی

ردیف	عنوان طرح	نام و نام خانوادگی	درصد مشارکت	گروه تخصصی	رتبه
۱	توسعه مدل های انتقال جرم حاکم بر فرآیند جداسازی غشایی	سعید شیرازیان ماشاله رضا کاظمی	(۶۰) (۴۰)	صنایع شیمیایی	رتبه دوم بنیادی
۲	مطالعات تئوری بر واکنش های تراکمی بین تعدادی از پلی آمین ها و دی کتونها یا دی آلدئیدها و پروتون خواهی کمپلکس های مربوطه و همچنین بررسی خصلت پیوند در تعدادی از کمپلکس ها	مهدی بیات	(۱۰۰)	علوم پایه	رتبه دوم بنیادی
۳	بهبود فرآیند ساخت غشاهای پلیمری و ارتقاء کارکرد آنها	احسان سلجوقی	(۱۰۰)	صنایع شیمیایی	رتبه سوم بنیادی
۴	طراحی و ساخت تقویت کننده توان فوق پهن باند مایکروویو با روش نوین ترکیب همدوس توان آریه ای از تقویت کننده ها	سیداسماعیل حسینی رمقانی	(۱۰۰)	برق و کامپیوتر	رتبه اول کاربردی
۵	طراحی و ساخت Coldhead تک مرحله ای نوع Gifford-McMahon برای رسیدن به Cryogenic Temperature	یاسر مهدی زاده محمد مشهدی	(۵۰) (۵۰)	علوم پایه	رتبه دوم کاربردی
۶	جبران سازی نوسانات ولتاژ با استفاده از مبدل های AC/AC	محمد فرهادی کنگرلو	(۱۰۰)	برق و کامپیوتر	رتبه دوم کاربردی
۷	طراحی یک سوئیچ تمام نوری برای انتقال داده های چندرسانه ای در شبکه فیبر نوری Obs مبتنی بر GMLPS	حمزه بیرانوند	(۱۰۰)	برق و کامپیوتر	رتبه دوم کاربردی
۸	طراحی و ساخت انواع جدیدی از پیل سوختی و ماهیچه مصنوعی با کارایی بالا با به کارگیری غشاهای نانوکامپوزیتی حاوی نانوالیاف تبادل گر یون	ایمان شعبانی محمد مهدی حسنی صدرآبادی وحید حدادی اصل مسعود سلیمانی	(۴۰) (۳۰) (۱۵) (۱۵)	فناوری نانو	رتبه دوم کاربردی
۹	طراحی و ساخت کوره آزمایشگاهی مادون قرمز با نرخ گرمایشی بالا	اسماعیل گنجه امین صمدی مقدم هادی سرخوش میثم فتاحی بافقی	(۳۰) (۳۰) (۱۰) (۳۰)	مواد، متالورژی و انرژی های نو	رتبه دوم کاربردی
۱۰	طراحی برینگ در قالبهای اکستروژن مستقیم آلیاژهای با استحکام بالای آلومینیومی	محمد رضا رحمن آبادی	(۱۰۰)	مواد، متالورژی و انرژی های نو	رتبه سوم کاربردی
۱۱	بررسی و تولید رادیوایزوتوپ پرازئودیمیوم-۱۴۲	محمد رضا خسروی بخت مهدی صادقی سید جواد احمدی	(۵۰) (۲۵) (۲۵)	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	رتبه سوم کاربردی
۱۲	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری ضریب نفوذ گاز در سیالات در محیط متخلخل	رسول نظری مقدم محمد رضائی یاسر فلاح زاده ابرقوئی پیمان پور افشاری بهزاد رستمی	(۳۰) (۳۰) (۳۰) (۵) (۵)	صنایع شیمیایی	رتبه سوم کاربردی

جدول ۴-۲-۸- برگزیدگان سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی

رتبه	گروه تخصصی	درصد مشارکت	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح	ردیف
رتبه سوم کاربردی	مکاترونیک	(۴۷) (۴۶) (۷)	حسین ذبیحی خیبری مهدی اکبری عاطفه السادات موسوی نژاد	ربات با چرخ تویی	۱۳
رتبه سوم کاربردی	مکاترونیک	(۴۰) (۳۰) (۳۰)	محمدایمان مخلص پور اصفهانی امید زبیری محمدآرمان مخلص پوراصفهانی	سیستم پوشیدنی اندازه گیری حرکت سه بعدی کمر انسان توسط تکنولوژی سنسورهای پارچه‌ای	۱۴
رتبه اول توسعه ای	مکانیک	(۵۰) (۵۰)	حامد معیری کاشانی مهرداد سرکار حسینی	طراحی دستگاه بارگیری مکانیزه کشتی	۱۵
رتبه سوم توسعه ای	مکانیک	(۶۰) (۴۰)	سید میعاد صالحی میر حامد صالحی	ارتقاء عمر چرخ قطار با استفاده از بهینه سازی پارامترهای تعمیراتی	۱۶
رتبه دوم ابتکار	هوافضا	(۶۰) (۴۰)	امین ترک زاده سیما قلمباز	طراحی بال هواپیمای فوق سبک با مکانیزم ایرفویل متغیر	۱۷
رتبه دوم ابتکار	عمران	(۶۰) (۴۰)	علیرضا مهدیزاده ساری جمال الدین برزویی	طراحی و ساخت سرمته ویژه برای دیوارهای آجری	۱۸
رتبه دوم ابتکار	کشاورزی و منابع طبیعی	(۵۱) (۴۹)	حاتم قضائی مهرشاد حاجی امیرخانی	ماشین دانه کار در سینی نشا	۱۹
رتبه دوم ابتکار	هنر و معماری	(۱۰۰)	مرضیه اتفاقی داریان	تصویرسازی هفت خان رستم	۲۰
رتبه سوم ابتکار	برق و کامپیوتر	(۵۰) (۵۰)	محمد مهدی ناصری مجرد امین امام زاده اسمعیلی نژاد	چاپگر دفاتر اسناد رسمی	۲۱
رتبه سوم ابتکار	مکانیک	(۱۰۰)	فرهاد گچلو	تریلر سواری کش دو کاره برای حمل خودرو و بار سنگین کفی	۲۲
رتبه سوم ابتکار	مکاترونیک	(۱۰۰)	اسماعیل سلطانی تیرانی	سامانه تبدیل دور هیدرولیکی	۲۳
رتبه سوم ابتکار	زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی	(۱۰۰)	جواد حاجی زاده رینه	آنژیوکت هشدار دهنده برای جلوگیری از خطای تزریق داخل شریانی	۲۴
رتبه اول اختراع	مکانیک	(۵۵) (۴۰) (۵)	مجتبی پاکباز میاب القار عبداللهی رضا مرادی	پمپ جدید انژکتور با توان مصرفی کم	۲۵

بخش سوم کارآفرینی

کارآفرینی مفهومی است که تاکنون از دیدگاههای مختلف مورد بررسی قرار گرفته است و همه بر این باورند که کارآفرینی (Entrepreneurship) موتور محرکه توسعه اقتصادی کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه است. سه دلیل مهم کشورها برای توجه به مقوله کارآفرینی، تولید ثروت، توسعه تکنولوژی و اشتغال مولد است. در حالی که در کشور ما به اشتباه این مفهوم صرفاً با اشتغال زایی مترادف شده و فقط برای حل مشکل اشتغال به سمت کارآفرینی پیش می‌رویم. در اواخر دهه ۷۰ در بسیاری از کشورهای پیشرفته به علت تغییر در ارزشها و گرایشهای جامعه و البته تغییرات جمعیت شناختی، موجی از کسب و کارهای کوچک و افراد خود اشتغال به وجود آمد. به علت تاثیرات عمیق این پدیده مطالعات زیادی از چهار دیدگاه اقتصاد، مدیریت، جامعه‌شناسی و روان‌شناسی انجام شده است. با وجود قدمت بررسی کارآفرینی و تلاش محققین فراوان، مانند سایر مفاهیم علوم انسانی ارائه تعریفی قطعی و مشخص برای آن، کاری دشوار و حتی غیرممکن است. توجه به سیر تکاملی این مفهوم، خود شامل نکات جالبی است. در سیر تکاملی مفهوم کارآفرینی، عوامل زیادی مانند ریسک‌پذیری، نوآوری و ... به این مفهوم اضافه شده است.

کارآفرینی که به عنوان مأموریت جدید سازمان در سال ۱۳۸۵ به همراه انتقال دبیرخانه آن از سازمان سنجش آموزش کشور به سازمان محول گردید، موفق به انجام فعالیتهای گسترده‌ای در اصلاح آئین نامه طرح کاراد (دبیرخانه طرح توسعه کارآفرینی) و تصویب آئین نامه برگزاری جشنواره سراسری کارآفرینی، همکاری در ایجاد دانشکده کارآفرینی در دانشگاه تهران، همکاری در تعیین سرفصل درس کارآفرینی و راه اندازی واحد کارآفرینی در دروس دانشگاهی، ایجاد و توسعه مراکز کارآفرینی در دانشگاهها، برگزاری نشست‌هایی با رؤسای مراکز کارآفرینی به منظور برنامه ریزی و هماهنگی و عقد قرارداد چند طرح پژوهشی در ارتباط با توسعه و ترویج کارآفرینی گردیده است.

یکی از اهداف آیین نامه طرح کاراد افزایش کمی تعداد مراکز کارآفرینی است، در حال حاضر کلیه دانشگاه‌های دولتی دارای مرکز کارآفرینی هستند و مراکز کارآفرینی در دانشگاه‌های غیر انتفاعی، پیام نور و دانشگاه آزاد نیز در حال افزایش است.

دبیرخانه طرح کاراد، کلیه امور ترویجی، پژوهشی، آموزشی و پیگیری مصوبات شورای مرکزی طرح کاراد را برعهده دارد.

جدول ۴-۳-۱- مراکز کارآفرینی موجود و ایجاد شده در سال ۱۳۹۱

دانشگاه غیر انتفاعی	دانشگاه آزاد	دانشگاه دولتی	
—	—	۱۲۰	مراکز کارآفرینی موجود
۴	۱	۱	مراکز کارآفرینی ایجاد شده در سال ۹۱

سایر فعالیتهای دبیرخانه کاراد :

- اجرای سیاست های تبدیل به دانشگاه کارآفرین و افزایش سهم کارآفرینان دانشگاهی در راستای تولید ثروت ملی
- افزایش مراکز کارآفرینی به یکصد و بیست و یک (۱۲۱) مرکز
- نظارت مستمر بر وظایف عملکرد مراکز کارآفرینی دانشگاه های کشور به منظور ایجاد مراکز کارآفرینی ممتاز
- ارزیابی عملکرد مراکز کارآفرینی
- معرفی و تبیین جایگاه حقیقی شرکت های دانش بنیان و توسعه مشاغل دانش بنیان توسط جامعه دانشگاهی
- تلاش برای جذب حمایت سازمان های دولتی و غیر دولتی جهت راه اندازی کسب و کارهای دانش بنیان
- برنامه ریزی و برگزاری میزگردها، نشست های تخصصی و سمینارهای داخلی و بین المللی با همکاری مراکز کارآفرینی
- تبیین ارزش ، ظرفیت سازی و تجاری سازی در دانشگاه های کشور
- انتشار ماهنامه الکترونیکی « شوق کارآفرینی » مخصوص دانشجویان و اعضای هیات علمی
- برگزاری همایش های منطقه ای رؤسای مراکز کارآفرینی در سطح کشور و تهیه و تدوین گزارش از مشکلات و موانع کارآفرینی در دانشگاه ها

فصل پنجم

فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی

- شبکه و ارتباطات علمی
- مرکز داده های علمی
- اطلاع رسانی

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 انجام می رساند که به منظور تحقق مأموریت های دفتر تعریف و شرح وظایف آنها در راستای تامین اهداف و مجموعه و ارائه خدمات بهتر و سریعتر به کاربران شبکه تدوین شده است.

۱. خدمات پشتیبانی

خدمات پشتیبانی در گروه شامل پشتیبانی نرم افزار، سخت افزار، شبکه و آموزش های اولیه می باشد. این روند به گونه ای است که در کوتاهترین زمان ممکن در حین انجام خدمات پشتیبانی، آموزش نیز به نحوی داده شود که در موارد بروز مشکلات ساده نیازی به حضور مجدد کارشناس نباشد

۱-۱- پشتیبانی سرورها

- نصب، راه اندازی و نگهداری Domain Controller
- نصب و نگهداری و پشتیبانی سرورهای مالی (حقوق و دستمزد، حسابداری، فیش حقوقی و جمعدهاری اموال)
- سرور اداری (حضور و غیاب)، بانک نرم افزار. سرورهای اینترنتی
- وب سرورها و پایگاه داده ها (سازمان، کتابخانه، مرکز رشد) و نگهداری سیستم WSUS برای دریافت آخرین آپدیت های ویندوز و اشاعه آن در شبکه
- Backup گیری از سرورهای موجود برای بازیابی مجدد
- Update روزانه آنتی ویروس تحت شبکه و انتقال آن به سیستمهای تحت پوشش در شبکه مجتمع
- نگهداری و بروز رسانی Firewall نرم افزاری و سخت افزاری
- بروز رسانی سیستم عامل های سرورهای موجود

۲. نصب و راه اندازی و نگهداری سرورها و سامانه‌ها

۲-۱- سامانه های موجود در شبکه مجتمع به شرح زیر عبارتند از:

سیستم جامع پیوند - سیستم سیدا - وب سایت کتابخانه - سیستم اطلاعات طرحها - سیستم یکپارچه اطلاعات اعضای هیئت علمی - سیستم جمع‌داری اموال - سیستم حسابداری امور مالی - سیستم فیش حقوقی تحت وب - سیستم حضور و غیاب - سیستم گزارش گیری پهنای باند اینترنت در شبکه مجتمع (MRTG) - سیستم مانیتورینگ شبکه مجتمع (MNM) بانک نرم افزاری (FTP) - سیستم تخصیص (DHCP)IP - سرویس VPN - سیستم اتصال از راه دور به سرویسهای داخلی از سازمان مرکزی

۲-۲- سامانه های موجود شبکه سازمان مرکزی به شرح زیر عبارتند از:

پورتال و وب سایت سازمان، معاونت ها، مدیریت ها و پژوهشگاه - سیستم جشنواره خوارزمی، وب و ثبت نام Online سیستم کارآموزی - سیستم بازآموزی - سیستم فن بازار - وب سایت IOR - سیستم پست الکترونیک سازمان - سیستم بانک اطلاعات پورتال سازمان (SQL2005) - سیستم بانک نرم افزار و FTP سازمان (۲ دستگاه) - سیستم DNS سازمان (۲ دستگاه) - سیستم وب و پشتیبان سیستم جامع پیوند - سیستم SMS - سیستم پست الکترونیک مشترکین خارج از سازمان (irost.com) - سیستم وب مشترکین خارج از سازمان (Web Hosting) - سیستم بانک اطلاعات مشترکین خارج از سازمان (SQL / My SQL)

۳. بسترسازی و هدایت سیستمها بسوی سازمان الکترونیکی (E-Irost)

۳-۱- اتوماسیون اداری

- نصب ورژن های جدید سیستم
- ایجاد تغییرات بصورت روزآمد با توجه به ابلاغ های جدید برای پرسنل سازمان
- آموزش و رفع مشکل برای کلیه کاربران به صورت حضوری و تلفنی
- تعریف و راه اندازی فرم های ماموریت خارج از تهران در سیستم
- اطلاع رسانی از طریق سیستم مکاتبات اداری برای واحدها
- ارائه زیر سیستم های مورد نیاز سازمان به صورت demo برای واحد های مختلف سازمان
- برگزاری دوره های مجدد آموزش اتوماسیون برای کلیه پرسنل هیات علمی و غیر علمی سازمان
- ایجاد تغییرات بصورت روزآمد با توجه به ابلاغ های جدید برای پرسنل سازمان
- تهیه back up از دیتاهای سیستم مکاتبات اداری
- کنترل دوره ای سیستم های مسئولین دفاتر از نظر اسکن و پرینت
- سیستم جامع پیوند - سیستم سیدا - وب سایت کتابخانه

۳-۲- پورتال سازمان <http://www.irost.org/>

- طراحی، برنامه نویسی و پیاده سازی تغییرات مورد درخواست بخش ها (معاونت ها، مدیریت ها، دفاتر)
- کتابخانه سازمان
- مرکز رشد سازمان
- پژوهشگاه و پژوهشکده ها
- انجمن های علمی
- همایش ملی اقتصاد مبتنی بر دانایی و کارآفرینی <http://www.kbee.ir>
- همکاری با روابط عمومی جهت به روز نگه داشتن پورتال سازمان.
- طراحی، برنامه نویسی و پیاده سازی سایت ثبت نام **Online** جشنواره بین المللی خوارزمی
- طراحی فرم های ثبت نام جشنواره جوان و بین الملل (فارسی) خوارزمی و نیز بخش ورود به سیستم پشتیبانی سیستم تحت وب دفتر سرپرستی
- پشتیبانی سیستم نخبگان

۳-۳- سرورهای سازمان (کنترل امنیت، پهنای باند و مسیریابی آنها)

- پشتیبانی، رفع اشکال و سرویس دهی سرویس های اینترنتی داخل سازمان شامل :
- **SQL - Web - DNS - VOIP - SMS - Softbank- FTP - Mail**
- پشتیبانی سرور کار آموزی، فن بازار و بازآموزی
- طراحی و برنامه سازی سامانه "شبکه ملی پژوهش و فناوری صنایع غذایی و بسته بندی"
- به روز رسانی، نصب و راه اندازی مجدد سیستم عامل و نرم افزار تعدادی از سرورها و تجهیز سیستم ها و سرورها با آخرین **Service Pack** ها، **Patch** ها و آنتی ویروس ها
- پشتیبانی سرور نرم افزار مترجم پارس **Parstranlator.com**
- تهیه **Backup** و نسخه پشتیبان از کلیه سرورها
- پشتیبانی و سرویس دهی اینترنت از راه دور (**Dialup**) به کاربران سازمان

۴- فعالیت‌های تحقیقاتی، پژوهشی و توسعه فنی مهندسی

- بررسی طرح های جشنواره خوارزمی
- ارائه طرح پژوهشی " طرح کسب و کار سرویس SVOD در شبکه علمی کشور "
- همکاری در طرح پروژه دیتا سنتر مجتمع
- تهیه طرح ایجاد سرویس Cloud Computing برای شبکه علمی کشور
- همکاری در پروژه IDC ملی از طرح های شبکه ملی اطلاعات
- همکاری در ارائه طرح پژوهشی " طرح کسب و کار سرویس VOIP در شبکه علمی کشور "
- همکاری در طرح ایجاد سرویس ویدئو کنفرانس برای شبکه علمی کشور
- همکاری در طرح ایجاد پورتال شبکه علمی کشور
- تهیه و اجرای طرح سامانه voip برای تلفن های سازمان
- تهیه طرح شبکه وایرلس مجتمع و ارائه خدمات WiFi در مجتمع
- ارائه خدمات به دانشجویان تازه وارد
- اتصال سوله های جدید مرکز رشد به شبکه محلی و اینترنت
- مطالعه و بررسی روی مجازی سازی و ارائه خدمات VDI
- همکاری در راه اندازی محاسبه حجمی سرویسهای دیتاسنتر
- ارائه سرویس Hot Spot به میهمانان همایشها و نشستهای سالن های امام رضا و خیام و اندیشه و محیط های پذیرائی
- سرور جدید Active Directory و رفع مشکلات آن
- راه اندازی سرویس جدید VPN با تجهیزات Microtik
- تهیه طرح ایجاد سرویس Domain name server (DNS) برای شبکه علمی کشور

بخش دوم

مرکز داده های علمی

مرکز داده های علمی کشور (Scientific Data Center)



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

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

مشخصات و ویژگیها :

مشخصات ساختمانی

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



ارتباطات

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

فناوریهای مورد استفاده :



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

سرورهای مرکز داده علمی :

براساس کاربریهای مختلف، سرورهای در نظر گرفته شده برای دیتاسنتر به صورت زیر دسته بندی شده اند:

- سرورهای Front End: سرورهایی هستند که برای کاربردهایی که نیاز به پردازش و حافظه کمتری دارند مانند DNS و برخی از Front End های وب بکار گرفته می شوند. (نظیر HP proliant DL385)
- سرورهای Mid Range: این دسته از سرورها برای عملیاتی که نیاز به پردازشهای با حجم متوسط دارند مناسب است. بسته به نیاز می توان این سرورها را در یک محور مثلا حجم حافظه اصلی یا افزایش فضای دیسک تقویت نمود. (نظیر HP 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 CPU های متعدد استفاده شود. (نظیر HP proliant DL585)

سرویسهای مرکز داده علمی:



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

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

۱۲۰	تعداد مراکز
۲۵۰G	کل فضای اختصاص داده شده
۳۲۰۰۰	تعداد کل کاربران تعریف شده

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

تعداد مشتریان	نوع سرویس
۱۹ سرور	<i>Dedicated</i>
۴۶ سرور	<i>Colocation</i>
۵۰+۳۰ مشترک	<i>Hosting</i>

اهم سایر فعالیت‌های انجام شده:

توسعه دیتاسنتر

- نصب و راه اندازی سوئیچهای ۳۷۵۰ جدید جهت ارتقاء پورتهای مورد نیاز سایت
- پشتیبانی از SAN Switch بستر SAN
- بروز رسانی سیستمهای امنیتی Cisco PIX Firewall سایت بصورت مستمر
- بروز رسانی IOS ها و Firmware ها تجهیزات اکتیو سایت
- طرح مطالعه و ارتقاء امنیت (در دست اجرا)
- خرید، نصب و راه اندازی ۱۰ سرور
- بروز رسانی نرم افزار سنسورهای دما و برق
- استقرار سرورها در نواحی امنیتی و پشتیبانی آنها
- راه اندازی سیستم مانیتورینگ مرکز داده ها شامل:
- مانیتور کردن کلید سیستم ها به لحاظ سخت افزاری و نرم افزاری (سرویس ها)
- ارسال روایید ایجاد شده به سرپرستان مربوط به سیستم با استفاده از SMS و Email
- مانیتورینگ دما و اتصال به سیستم SMS.
- پشتیبانی دوربین های مدار بسته و ذخیره سازی تصاویر
- پشتیبانی سیستم کنترل پهنای باند مرکز داده ها
- پشتیبانی سیستم امنیتی مرکز داده ها (پیکربندی Juniper) و انتقال سیستمهای موجود به پشت فایروال
- پشتیبانی لاگ سرور مرکزی (sys log server) و تهیه Log از کلید سیستم ها به صورت خودکار بر روی سرور Syslog
- پشتیبانی رابط کاری تحت وب syslog
- پشتیبانی سرویس time server و تنظیم کلید سرورها جهت همزمان سازی آنها با یکدیگر
- پشتیبانی سرویس VPN و به روز رسانی IDP مرکز داده ها.
- پشتیبانی سیستم کنترل پهنای باند مشترکین مرکز داده ها، مانیتورینگ و تهیه گراف آنها.
- اتصال Logfile برق اضطراری (UPS) به سیستم های time Server و syslog
- راه اندازی ماشین مجازی VPS (Virtual Private Server) و بارگذاری آن و انتقال از ۳۲ بیت به ۶۴ بیت جهت افزایش بهره وری
- راه اندازی رابط تحت وب مشترکان مرکز داده ها
- راه اندازی سیستم پهنای باند حجمی
- راه اندازی رابط کاربری سیستم پهنای باند

نگهداری و پشتیبانی و مانیتورینگ و امنیت

- پشتیبانی فنی سرورهای سایت
 - نصب و پیکربندی OS های بروز
 - نصب و پیکربندی Patch های امنیتی مورد نیاز سیستمها بصورت دوره ای
 - نصب و پیکر بندی آنتی ویروسهای بروز
 - دسته بندی log های سیستمها و حذف log های غیر ضروری جهت جلوگیری از پر شدن فضای دیسک در سیستمهایی که روند اتوماتیک قابل اجرا نمی باشد

- پشتیبانی و نگهداری سیستمهای PIX Firewall سایت بصورت دوره ای
- پشتیبانی فنی سرویس میزبانی پست الکترونیکی دیتا سنتر
- دسته بندی Log File ها و طبقه بندی زمانی و مکانی انواع Log File های سیستم بصورت دستی و بصورت دوره ای در سرورهای پست الکترونیکی مجموعه
- حذف اجزاء اضافی از بستر Spool سرویس پست الکترونیکی بصورت دستی و دوره ای جهت راندمان بالاتر سرور MX در مجموعه پست الکترونیکی
- مانیتورینگ و وضعیت سایت اعم از پهنای باند مصرفی سرورها دما و رطوبت سایت وضعیت UPS ها و جریانها و ولتاژهای ورودی سایت و عملکرد سرورهای سایت و مشترکین در ساعات اداری و خارج از ساعات بصورت Remote
- نگهداری و ارتقاء سیستم فایروال
- افزودن بازه جدید IP Address به فایروال
- نگهداری سیستم واکنشی راوی
- همکاری در توسعه سیستم مدیریت پهنای باند
- بهینه سازی سایت راوی با روشهای SEO
- انجام پشتیبان گیری مرتب هفتگی از اطلاعات سامانه

ارائه خدمات

- همکاری با مشترکین سرویسهای dedicated سرور و Co-location جهت استقرار سرورها در سایت
- تنظیم قراردادهای مشترکین، ارسال صورتحساب ها و جمع آوری مبالغ قراردادها
- عیب یابی سرورهای مشترکین در سایت و همکاری با مشترکین جهت رفع عیب
- پاسخگویی به مشترکین در ساعات اداری و بصورت On-Call در خارج از ساعات اداری
- تخصیص فضای وب و پشتیبانی فنی آن بر روی محیط Plesk جهت مشترکین
- مشارکت در نصب OS ها و نرم افزارهای مورد نیاز مشترکین
- تعریف سرورهای جدید نصب شده در فایروال و سیستم امنیتی

طراحی و پیاده سازی سایت و سیستمها

- طراحی و پیاده سازی روشهای ارتباطی سیستم نسخه پشتیبان متمرکز جهت سرورها و مشترکین مختلف
- پیاده سازی روشهای Offline انتقال نسخ پشتیبان بر روی بستر SAN
- نصب سیستم عامل و نرم افزارهای سرور جهت سرویس دهی سرورهای سایت و یا سرویس دهی به مشترکین
- پشتیبانی سیستم آنتی ویروس متمرکز
- نگهداری و توسعه سامانه ارزیابی علمی و امتیازدهی اختراع (سامانه نخبگان)
- فصلنامه مدیریت توسعه فناوری
- نگهداری و توسعه سامانه اطلاعاتی دیتاسنتر
- نگهداری و توسعه سامانه توانمندیهای فناوریانه
- افزایش امنیت سامانه های نرم افزاری
- تولید سامانه Netbox

کمک در راه اندازی شبکه نسل دوم

- ارتقاء بستر مدیای ارتباطی بین زیر ساخت و مرکز داده ها به GB ۱
- بررسی و راه اندازی آزمایشی فایروال پارس گیت
- جابجایی سیستم کنترل پهنای باند و کوتاه کردن تعداد مسیرهای ارتباطی جهت افزایش سرعت
- افزایش ۴ کلاس آدرس IP برای مشتریان جدید
- مبارزه با حملات سایبری انجام شده به کمک بخش امنیت

سایر

- کارشناسی طرحهای جشنواره‌های جوان و بین‌المللی خوارزمی
- شرکت در دوره‌های آموزشی
- به روز رسانی اطلاعات سرورها ، مشترکین، نوع سرویس دهی، نمایندگان معرفی شده و
- پاسخگویی و راهنمایی مشترکین و بررسی نیازهای آنها
- رفع مشکلات مشترکین دیتا سنتر

بخش سوم

اطلاع رسانی

کتابخانه و مرکز اسناد



کتابخانه و مرکز اسناد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران نقش زیادی در پیشبرد اهداف پژوهشی سازمان داشته و با گذشت ۳۳ سال از تاسیس آن هر روز بر کیفیت و کمیت آن افزوده شده و از همان آغاز در راستای اهداف سازمان در سطح ملی به گردآوری، سازماندهی و اشاعه اطلاعات پرداخته است. فعالیت‌های کتابخانه در راستای ارائه خدمات الکترونیک و ایجاد تسهیلات مناسب به منظور بهره‌برداری از منابع حتی‌الامکان بدون نیاز به حضور در محل کتابخانه سازماندهی شده است.

منابع موجود :

منابع کتابخانه شامل کتب لاتین، کتب فارسی، اسناد لاتین، اسناد فارسی، مجلات فارسی، مجلات لاتین، لوح‌های فشرده، گزارش طرح‌های پژوهشی، کتب 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، 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 ۱۳۹۱ (عنوان)	تعداد کل (عنوان)
کتاب فارسی	۸۷	۶۰۷۷
کتاب لاتین	۱۳۴	۱۱۱۵۵
نشریه فارسی	۱۴۱	۳۴۴
لوح فشرده	۱۳	۷۴۵
گزارش طرح پژوهشی	۱۴	۱۱۶۳
کتاب الکترونیک	۳۷۴	۲۲۶۳

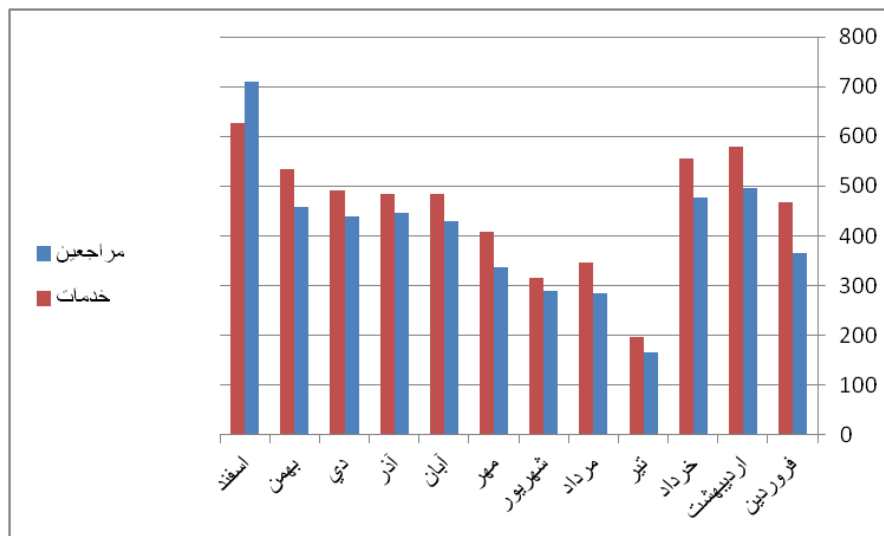
امانت

- 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 ۱۲۰۹ مورد
- تعداد بازگشت منابع ۷۰۲ مورد
- ارائه خدمات آگاهی‌رسانی ارسال نامه الکترونیک و پیام کوتاه به اعضا در موارد تاخیر، پایان عضویت و رزرو مدرک (۱۰۷۳ مورد)

جدول شماره ۵-۳-۲- تعداد اعضا کتابخانه و مرکز اسناد در سال ۱۳۹۱

ردیف	شرح	تعداد اعضا
۱	هیئت علمی	۱۲۶
۲	کارشناس	۱۰۳
۳	کارمند	۱۰۰
۴	دانشجوی دکتری	۲۹
۵	دانشجوی کارشناسی ارشد	۴۹
۶	طرح غدیر	۸۰

نمودار ۵-۳-۱. تعداد مراجعین و خدمات (خدمات شامل مطالعه کتاب، روزنامه، نشریه، استفاده از اینترنت، جست و جو در سیستم جامع کتابخانه) کتابخانه در سال ۱۳۹۱



▪ مجموعه‌سازی و تامین مدرک

- شرکت در بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب و تهیه کتب فارسی و لاتین؛
- 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 (۳۰ عنوان کتاب، ۲۰۰۰ عنوان مقاله و ۵۰ عنوان استاندارد)؛
- عضو طرح امین (امانت بین کتابخانه‌ها) و دریافت یا ارسال مدارک مورد نیاز از کتابخانه‌های عضو طرح (۴ مورد)؛
- عضو طرح غدیر (اشتراک منابع) و دریافت یا ارسال مدارک برای اعضا

▪ نشریات ادواری

مجلات علمی اعم از هفته‌نامه، ماهنامه، فصلنامه، دو فصلنامه در بخش نشریات کتابخانه برای استفاده مراجعان ارائه می‌شود. این بخش دارای مجلات تخصصی در حوزه‌های تخصصی پژوهشکده‌ها است و به صورت نظام قفسه باز و نظم الفبایی اداره می‌شود. همچنین بیشتر روزنامه‌های کثیرالانتشار نیز توسط کتابخانه برای مطالعه مراجعان تهیه 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
- امانت نشریات با اجازه مسول بخش به مدت ۲ روز
- سازماندهی مجلات لاتین اهدایی
- دریافت مقاله فارسی از پایگاه‌های اطلاعاتی مانند: SID, Magiran, Noormags
- دریافت مقاله فارسی از وب سایت تخصصی ناشر مجله

▪ 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
- آماده‌سازی کتب (۲۳۶ جلد)، لوح‌های فشرده (۱۹ حلقه) و گزارش طرح‌های پژوهشی (۱۴ جلد)

▪ اطلاع‌رسانی و مرجع

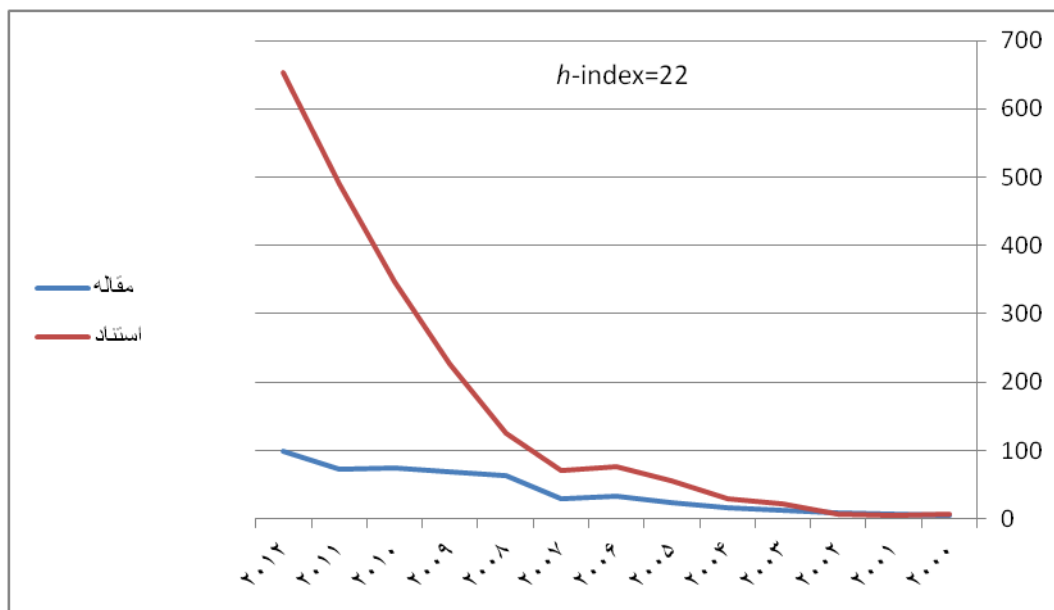
- آموزش استفاده‌کنندگان در چگونگی استفاده از منابع مرجع
- آموزش استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی داخلی و خارجی به مراجعین
- جست‌وجو از پایگاه‌های اطلاعاتی برای مراجعین
- کمک به مراجعان در یافتن منابع مناسب جهت انجام پژوهش
- ارائه خدمات ارجاعی، (راهنمایی و هدایت مراجعه‌کننده به سایر کتابخانه‌ها و مراکز اطلاعاتی در صورتی که منابع مورد نیاز در کتابخانه موجود نباشد)
- ارائه خدمات آگاهی‌رسانی جاری با ارسال نامه الکترونیکی ناشران به اعضاء هیات علمی و کارشناسان پژوهشی پژوهشکده‌ها
- تهیه نسخه پشتیبان از پایگاه‌های داخلی سیستم جامع کتابخانه به صورت ماهانه
- 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) ۱۹ مورد
- دریافت گزارش ماهانه میزان استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی و استخراج گزارش‌های مورد نیاز

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

پایگاه اطلاعاتی خارجی	
تا پایان سال ۲۰۱۲	ScienceDirect
تا پایان سال ۲۰۱۲	Scopus
پایگاه اطلاعاتی داخلی	
تا پایان سال ۹۱	بانک نشریات کشور
شروع دسترسی از اسفند ۹۱	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 ۲۰۱۲ (استخراج شده از بانک اطلاعاتی اسکوپوس)



▪ کتابخانه دیجیتال

- نصب و راه‌اندازی سیستم نگهداری منابع الکترونیک
- تهیه کتب الکترونیک مورد نیاز پژوهشکده‌ها
- ورود اطلاعات نسخه الکترونیک کتب لاتین در سیستم کتابخانه دیجیتال (۲۰۰۰ عنوان)
- دریافت نسخه الکترونیک گزارش طرح‌های پژوهشی

فصل ششم

ارتباطات و همکاریهای ملی و بین المللی

- ارتباطات ملی و بین المللی
- مرکز علوم و انتقال فناوری (TOR-ARC)

بخش اول

ارتباطات ملی و بین‌المللی

▪ عضویت در نهادهای تخصصی

▪ نشستهای ملی و بین‌المللی

مأموریت انسجام و سرعت بخشیدن به فعالیت‌های سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران در عرصه منطقه و بین المللی برعهده مدیریت روابط بین الملل می‌باشد. گستره این مسئولیت، بخشی به وظایف سازمان با رویکرد حمایتی، و بخش دیگری به جایگاه قانونی سازمان در سطح ملی و عملکرد آن در بیش از دو دهه گذشته برمی‌گردد. این نظرگاه زمانی معنا و مفهوم و عمق بیشتری پیدا می‌کند که بدانیم در قبال به رسمیت شناخته شدن این سازمان به عنوان یک سازمان متعالی (Excellence Center) و یا نقطه کانونی (Focal Point) توسط جمعی از مجامع و سازمان‌های بین المللی بویژه سازمانهای وابسته به ملل متحد، وظایف و مسئولیت هایی به مراتب سنگین تر و شفاف تر تعریف می‌شود، که نه تنها نباید به آن بی‌توجه بود، بلکه بایستی با ساختاری پویا و قابل انعطاف به اجرایی نمودن و سرعت بخشیدن به آن همت گماشت.

جدول ۶-۱-۱- عضویت سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران در سازمان های بین المللی

ردیف	نام سازمان	سابقه عضویت
۱	مرکز انتقال فناوری در آسیا و اقیانوسیه (APCTT)	پانزده سال
۲	کمیته دائمی سازمان کنفرانس اسلامی در زمینه همکاریهای علمی و فنی (COMSTECH)	پانزده سال
۳	کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS)	پانزده سال
۴	مجمع جهانی سازمانهای تحقیقات صنعتی و فناوری (WAITRO)	شش سال
۵	مرکز علم و تکنولوژی جنبش عدم تعهد (NAM SOT center)	شش سال
۶	مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه همکاریهای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IOR-ARC- RCSTT)	پنج سال

اهم فعالیت‌های انجام شده در سال ۱۳۹۱:

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری چندجانبه برای ایجاد مرکز منطقه‌ای نمک‌زدایی و محیط زیست

این تفاهم‌نامه بین سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و دانشگاه‌های سیستان و بلوچستان، صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، خلیج فارس بوشهر، یزد، علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، شهید بهشتی و تربیت مدرس منعقد گردیده است. لازم بذکر است که معاونت پژوهشی وزارت متبوع بعنوان ناظر این تفاهم‌نامه را امضاء نموده است

ایجاد مرکز منطقه‌ای نمک‌زدایی و محیط زیست

این مرکز در سازمان پژوهش‌ها در شرف تأسیس است و با انتصاب سرپرست، معاون پژوهشی و معاون آموزشی کار خود را رسماً آغاز می‌نماید.

جذب پروژه بین‌المللی

پیگیری و انجام اقدامات مربوط به اجرای طرح یکی از ایرانیان مقیم آمریکا به نام آقای دکتر سالار سروری با عنوان Lab on Disc توسط روابط بین‌الملل سازمان با حمایت مالی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری. اعتبار این پروژه ۲ میلیون دلار است که ۳۰۰ هزار دلار آن توسط معاونت فناوری ریاست جمهوری به حساب سازمان واریز شده است و پیگیری واریز بخش دیگری از هزینه فوق تا مرحله اجرایی شدن این پروژه توسط روابط بین‌الملل در حال انجام است.

ایجاد کرسی «همکاری دانشگاه و صنعت در روند توسعه پایدار در یونسکو» به میزبانی دانشگاه علم و صنعت

- انعقاد تفاهم‌نامه ایجاد کرسی یونسکو در سازمان
- اجرایی نمودن مفاد تفاهم‌نامه منعقد
- معرفی کاندیداهای واجد شرایط ریاست کرسی

تدوین برنامه همکاری سالیانه و گزارشات توجیهی برای ابقاء عضویت در ۶ سازمان بین‌المللی طرف عضو

- 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 ابقاء عضویت صورت می‌گیرد این سازمان‌ها عبارتند از ۶ سازمان زیر:

COMSTECH, WAITRO, COMSATS, IOR-ARC, NAM, APCTT

اقدام برای اجرایی نمودن مفاد تفاهم نامه همکاری فی مابین ج.ا.ایران و سلطنت عمان

- برگزاری جلسه و انجام مکاتبات و مذاکرات با رایزن فرهنگی ج.ا.ایران در مسقط برای اجرایی نمودن مفاد تفاهم نامه فی مابین ج.ا.ایران و سلطنت عمان
- پیشنهاد برگزاری یک نمایشگاه فناوری و اعزام هیئتی برای تدوین پروژه و برنامه های مورد موافقت طرفین برای سال ۲۰۱۳
- اعلام آمادگی کشور عمان برای انجام اقدانات و هماهنگی ها در خصوص شرکت سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران در نمایشگاه بین المللی فناوری در کشور عمان

انجام اقدامات مربوط به فلوشیپ تحقیقاتی به میزبانی سازمان

- دریافت تقاضای ۱۴ فلوشیپ تحقیقاتی پسا دکتری IROST - TWAS از کشورهای آذربایجان، بنگلادش، تانزانیا، پاکستان، سودان، نپال، هند
- دریافت تقاضای ۵ نفر متقاضی دانشجوی دکتری معرفی شده از COMSATS از کشورهای پاکستان و سودان
- پیگیری برای جذب متقاضیان بورسیه از سازمان COMSTECH

اداره امور بین الملل بیست و ششمین جشنواره بین الملل خوارزمی

- جلب حمایت ۱۲ سازمان بین المللی از بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی به منظور حمایت از برگزیدگان در قالب جوایز نقدی (۲۸۰۰ دلار آمریکا)، لوح تقدیر، تندیس، مدال و ارسال پیام رسمی برای درج در بولتن جشنواره
- پیگیری اخذ حمایت بانک توسعه اسلامی به میزان ۸۰ هزار دلار از جشنواره در قالب برگزاری کارگاه بین المللی به میزبانی سازمان
- حضور رؤسا و نمایندگان سازمان های بین المللی حمایت کننده از جشنواره و همچنین سفرای کشورهای برگزیدگان
- معرفی برگزیدگان جهت بهره مندی از شرکت در نمایشگاه های علمی و فناوری سازمان های بین المللی حامی
- برگزاری سمینار، بازدید و نشست علمی برای برگزیدگان خارجی بمنظور بهره مندی از توانمندی های علمی و فنی آنان
- ارائه اطلاعات لازم جهت درج اخبار مربوط به جشنواره خوارزمی در خبرنامه سازمانهای بین المللی حامی و غیر حامی

سایر فعالیتها

- اقدام در زمینه بازسازی، تقویت و توسعه سایت انگلیسی سازمان
- تهیه و تدوین بروشور کلی سازمان به زبان انگلیسی

جدول ۶-۱-۲- برگزاری دوره‌ها و نشستهای بین‌المللی

تاریخ برگزاری	شرکت کنندگان		سازمان‌های بین‌المللی مدعو	عنوان	ردیف
	داخلی	خارجی			
۳۰ خرداد لغایت ۱ تیر ماه ۱۳۹۱ (مطابق با ۱۹ تا ۲۱ ژوئن ۲۰۱۲)	۱۶ شرکت کننده بین‌المللی از کشورهای سوئد، هند، موریس، چین، سنگاپور، عراق، ترکیه، پاکستان، بنگلادش، سی-شل، سریلانکا، افغانستان، اندونزی، دو ایرانی مقیم استرالیا و لندن	۲۲۰ شرکت کننده داخلی	بانک توسعه اسلامی (IDB)، همکاری مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IOR-ARC RCSTT)	«نمک زدایی آب های شور، لب شور و تصفیه پساب»	۱
۱۹-۱۶ بهمن ۱۳۹۱	۱۹ شرکت کننده از کشورهای بنگلادش، پاکستان، هند، اندونزی، فیلیپین، استرالیا، ترکیه، مجارستان، سریلانکا، تانزانیا	۱۰۰ شرکت کننده ایرانی از مراکز تحقیق و توسعه، پارک‌های علمی و فناوری، دانشگاه‌های معتبر و شرکت‌های خصوصی	IOR-ARC-RCSTT WAITRO APCTT	بخش (بین الملل) پنجمین جشنواره و نمایشگاه نوآوری و شکوفایی	۲

جدول ۶-۱-۳- شرکت در دوره‌ها و نشستهای بین‌المللی

افراد شرکت کننده	سازمان برگزار کننده	محل برگزاری	عنوان	ردیف
آقای دکتر اکبری	COMSATS	پاکستان	اجلاس سالیانه کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS) ۲۷ تا ۲۸ فروردین ۱۳۹۱	۱
آقای دکتر اکبری	COMSATS	ترکیه	پانزدهمین نشست شورای هماهنگی کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS)، ۴-۵ خرداد ۱۳۹۱	۲
آقای مهندس باصری	COMSATS	اردن	کارگاه بین‌المللی «افزایش امنیت تبادل اطلاعات» ۲۶، لغایت ۳۰ شهریور ۱۳۹۱	۳
آقای دکتر اکبری و آقای دکتر مولی نژاد	WAITRO	هند	بیست و یکمین کنگره و مجمع عمومی WAITRO و کنفرانس بین‌المللی «نوآوریهای فناوری برای رشد همه جانبه»، ۱۸ تا ۱۹ آبان ۱۳۹۱	۴
آقای دکتر مولی نژاد	APCTT	فیلیپین	هشتمین نشست کمیته فنی مرکز انتقال فناوری در آسیا و اقیانوسیه (APCTT) و کارگاه مشورتی «شناخت نظام نوآوری و توسعه راهبردی»، ۸-۶ آذر ماه ۱۳۹۱	۵
آقای دکتر مولی نژاد	ESCAP	تایلند	هشتمین نشست شورای حکام مرکز انتقال فناوری در آسیا و اقیانوسیه (APCTT)، ۲۴ آذر ماه ۱۳۹۱	۶
آقای دکتر محمد عابدی	COMSATS	مالزی	کارگاه بین‌المللی «نانو مواد برای فناوری سبز» تاریخ ۱۵ الی ۱۷ آذرماه ۱۳۹۱	۷

جدول ۶-۱-۴ - معرفی جوایز، مسابقات و جشنواره های علمی سازمان های بین المللی

ردیف	عنوان	محل برگزاری	سازمان برگزار کننده	افراد معرفی شده
۱	The 2012 Ernesto Illy Trieste Science Prize in Human Health	ایتالیا	TWAS	خانم دکتر معظمی
۲	TWAS Prizes for Young Scientists from Iran	ایتالیا	TWAS	برگزیده بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی آقای حسین بازیار
۳	WIPO Award for Best Inventor	ژنو	WIPO	برگزیده بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی آقای قاسم رست
۴	WIPO Award for Best Young Inventor	ژنو	WIPO	برگزیدگان بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی آقایان اشکان امیرخانی، آرش امیرخانی، حسین منصوری
۵	1 st Prize COMSATS For major technological innovations having proven economic benefits	پاکستان	COMSATS	برگزیده بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی آقای دکتر محسن اصفهانیان
۶	2 nd Prize COMSATS For major technological innovations having proven economic benefits	پاکستان	COMSATS	برگزیده بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی آقای دکتر ناصر شیخها
۷	FAO Certificate and Medal	ایتالیا	FAO	برگزیده بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی Prof. Muhammad Ashraf از کشور پاکستان
۸	ISESCO cash award and certificate	ایران	ISESCO	برگزیدگان بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی دکتر شروین امیری دکتر کمره ای دکتر میثم منسوب بصیری آقای حمید علیخانی
۹	ECO certificate	ایران	ECO	طرح های قابل تقدیر در بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی آقای سعید خواجه مندلی آقای رضا آقایی طوق آقای بابک وفايي آقای فریدالدین رضایی آقای مختار بخشیان
۱۰	ICARDA certificate	ایران	ICARDA	برگزیده بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی Prof. Mohd Sapuan Salit از کشور مالزی
۱۱	ECO Cultural Institute Certificate	ایران	ECI	طرح های قابل تقدیر در بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی آقای سید مجتبی طباطبایی آقای امیرحسین روزبه عراقی آقای کامبیز کوثری
۱۲	IOR-ARC RCSTT Certificate	ایران	IOR	برگزیدگان بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی مهدی خورشیا دکتر محمد ناظمی اردکانی حمید شعبی
۱۳	UNIDO certificate	ایران	UNIDO	طرح های قابل تقدیر در بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی غلامرضا زاهدیان رامین رشیدی

جدول ۶-۱-۵- اعلام دوره ها و طرح های پژوهشی جهت بهره مندی از تسهیلات حمایتی سازمان های بین المللی

ردیف	عنوان	محل برگزاری	سازمان برگزار کننده	موارد معرفی شده	افراد معرفی شده
۱	کارگاه بین المللی «حقوق مالکیت فکری» ۲۶ تا ۳۰ تیر ۱۳۹۱	هند	NAM	باتوجه به اطلاع رسانی انجام شده در سطح سازمان و همچنین دانشگاه و پارک علم و فناوری شاخص در زمینه مالکیت فکری، محققین منتخب از مراکز زیر برای شرکت در این کارگاه معرفی شدند: دفتر انتقال فناوری پارک علم و فناوری خوزستان پارک علم و فناوری خوزستان پژوهشگاه مکانیک پژوهشگاه برق و فناوری اطلاعات پژوهشگاه فناوری های نوین پژوهشگاه کشاورزی پژوهشگاه توسعه و فناوری معاونت توسعه و فناوری	آقای دکتر بابک مختاری آقای افشین فیروزمنش آقای دکتر فراد فرحانی آقای غلامرضا فراهانی آقای دکتر ابراهیم معینی آقای دکتر بهرام تنفندی نیا آقای دکتر انور شلمانی
۲	گردهمایی تخصصی Consultative Forum on the Establishment of a Subhealth Intervention Technology Consortium in the Asia-Pacific Region, 24-25 September 2012, Changsha, China ۲۳ تا ۲۴ مهر ۱۳۹۱	چین	APCTT	پژوهشگاه صنایع شیمیایی	آقای دکتر بشیری صدر
۳	کارگاه بین المللی «فراوری و بهینه سازی مواد معدنی»، ۴ تا ۶ مهر ۱۳۹۱	آفریقای جنوبی	NAM	وزارت صنعت، معدن و تجارت اتاق بازرگانی صنایع و معادن ایران پژوهشگاه مواد پیشرفته و انرژی های نو	آقای دکتر سعید زرنیدی آقای دکتر احسان سلطانی فرد آقای دکتر علی کفلی
۴	کارگاه بین المللی "Terrestrial Ecosystems under the Changing Climate" ۱۲ تا ۱۵ شهریور ۱۳۹۱	چین	COMSATS	امور بین الملل سازمان	دکتر محمود مولی نژاد
۵	نشست تخصصی خبرگان تحقیق و توسعه با عنوان "Creation of Research and Innovation Ecosystem in the Muslim Countries Towards Global Prominence" ۱۳ تا ۱۵ شهریور ۱۳۹۱	مالزی	OIC	امور بین الملل سازمان	دکتر محمود مولی نژاد
۶	نشست منطقه ای Regional Dialogue on Promoting Off-grid Renewable Energy Technologies for Enhancing Energy Security in the Asia-Pacific Region, ۱۳ و ۱۴ مهرماه	هند	APCTT	باتوجه به اطلاع رسانی انجام شده در سطح سازمان و همچنین معاونت پژوهش و فناوری وزارت متبوع و ستاد توسعه فناوری انرژیهای نو محققین منتخب مراکز زیر برای شرکت در این کارگاه معرفی شدند: دانشگاه مهندسی انرژی و فناوری دانشگاه شهید بهشتی دفتر برق و انرژی روستایی سازمان انرژی های نو	آقای دکتر مجید زرنیدی آقای مهندس سامان میرهادی

علیرغم انجام کلیه امور مربوط به بهره مندی از تسهیلات سفرهای خارجی مندرج در جدول ذیل این سفرها بنا به دلایلی از قبیل: عدم صدور مجوز هیئت نظارت، عدم صدور ویزا، اعلام دیر هنگام میزبان و نداشتن متقاضی صورت پذیرفته اند.

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

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

این مرکز منطقه‌ای که به میزبانی جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۸۷ تاسیس گردید، از ابتدای فعالیت خود تلاش کرده تا با استفاده از موقعیت خاص منطقه‌ای و بین‌المللی خود برای نیل به اهداف از پیش تعیین شده در یادداشت تفاهم و اساسنامه این مرکز از جمله تسهیل همکاری در میان کشورهای عضو در زمینه توسعه فناوریهای پیشرفته، حمایت از انتقال فناوری بویژه در خصوص صنایع دانش محور، بخش های دولتی و خصوصی، تجاری سازی فناوری و توسعه منابع انسانی، گامهای موثر و مفیدی بردارد. در همین راستا این مرکز در صدد برآمد تا برای توسعه و بهبود همکاری با کشورهای عضو با برگزاری کارگاههای آموزشی، نشست های کارشناسی، نمایشگاههای تخصصی و راه اندازی شبکه های علمی و فناوری به ایجاد ساختارهای مناسب برای توسعه انتقال فناوری اقدام نموده و از این طریق به رویکرد تازه ای برای ارتقاء ظرفیت های صنایع دانش محور کشورهای عضو و ایجاد جایگاه لازم جهت انتقال فناوری و تجاری سازی نتایج تحقیقات دست یابد. در ذیل به نمونه‌ای از فعالیتهایی که این مرکز در سال ۱۳۹۱ انجام داده است اشاره می‌شود: .

۱- نمایشگاه بین‌المللی منابع مهندسی و فناوری هند Indian International Engineering Sourcing Show

تاریخ و محل برگزاری: در تاریخ ۳ الی ۵ فروردین ماه ۱۳۹۱ (مطابق ۲۲ الی ۲۴ مارس ۲۰۱۲) - هند - مرکز نمایشگاهی بمبئی

برگزارکنندگان:

- بخش بازرگانی وزارت بازرگانی و صنعت هند
- شورای توسعه صادرات مهندسی
- مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری- اتحادیه همکاریهای منطقه ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند

شرکت کنندگان خارجی: ۲۰۳ نفر از هند و ۲۵ نفر از سایر کشورها

۲- برگزاری نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه "گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب سنتی ایران"

تاریخ و محل برگزاری: ۲۱ الی ۲۵ خرداد ۱۳۹۱ مطابق با ۱۰ تا ۱۴ ژوئن ۲۰۱۲ - مصلی بزرگ امام خمینی تهران

برگزارکننده:

- ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب ای.رانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

شرکت کنندگان داخلی: ۱۰۲ نفر و ۶۸ شرکت خصوصی دانش بنیان

شرکت کنندگان خارجی: ۱۷ نفر

۳- برگزاری کارگاه منطقه‌ای و همایش تخصصی «نمک‌زدایی آب‌های شور، لب شور و تصفیه پساب»

تاریخ و محل برگزاری: ۳۰ خرداد الی ۱ تیر ماه ۱۳۹۱ (مطابق با ۱۹ تا ۲۱ ژوئن ۲۰۱۲) - تهران - دانشگاه آب و برق شهید عباسپور

برگزارکنندگان:

- سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری- اتحادیه همکاریهای منطقه ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IOR-ARC RCSTT)

حمایت کنندگان ملی:

- دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور
- دانشگاه تهران
- شرکتهای بخش خصوصی نظیر شرکت مهتاب قدس، صبا و غیره

حمایت کننده بین المللی:

- بانک توسعه اسلامی (IDB)

شرکت کنندگان خارجی: ۱۷ نفر از کشورهای مناطق مختلف جهان شامل بلژیک، سنگاپور، هند، استرالیا، اندونزی، سریلانکا، بنگلادش، ترکیه، پاکستان و متخصصین ایرانی مقیم کشورهای اروپایی

۴- شرکت رئیس مرکز در دوازدهمین نشست سالانه شورای وزیران اتحادیه در بنگلور هند

تاریخ و محل برگزاری: ۲۹ اکتبر تا ۲ نوامبر ۲۰۱۲ - بنگلور هند

از مهمترین دستاوردهای این سفر می توان به تایید و نصوب اصلاحیه یادداشت تفاهم مرکز، اساسنامه، برنامه سالانه مرکز و همچنین اختصاص مبلغ ۵۰۰۰۰ دلار به منظور تقدیر از برنامه های پربار مرکز در سطح منطقه توسط شورای وزیران اتحادیه اشاره کرد. این شورا عالیترین مرجع تصمیم گیری در سطح اتحادیه محسوب می شود

۵- هجدهمین نشست گروه آکادمیک اتحادیه و یازدهمین شورای وزیران در هند

تاریخ و محل برگزاری: مورخ ۲۹ اکتبر تا ۲ نوامبر ۲۰۱۲ با حضور رئیس مرکز و رئیس شورای حکام

۶- ایجاد دفتر فناوری تصفیه آب های شور و لب شور برای مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری در کشور چین

تاریخ و محل اجرا: در تاریخ ۱۳ تا ۲۰ ژانویه ۲۰۱۳ (مصادف با ۲۴ دی لغایت ۱ بهمن ۱۳۹۱) - تیانجین چین

برگزارکنندگان:

- مؤسسه تصفیه آب های شور دریا و کاربرد چند منظوره در کشور چین (ISDMU) SOA
- مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری، اتحادیه همکاریهای منطقه ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IOR-ARC RCSTT)

شرکت کنندگان ویژه:

دکتر محمود مولی نژاد، رئیس مرکز - دکتر ویلیام فی، نماینده کشور سنگاپور - پروفسور لینمی لی رئیس مرکز (ISDMU) SOA و پروفسور گولینگ روان معاون ایشان، از کشور

چین

محورهای اصلی و دستاوردهای سفر

با توجه به مصوبه شورای مشورتی این مرکز که با حضور سفرای کشورهای عضو، نماینده وزارت امور خارجه و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در اکتبر ۲۰۱۲ در تهران برگزار گردید و همچنین مصوبه شورای وزیران اتحادیه که با حضور وزرای خارجه کشورهای عضو در ماه نوامبر ۲۰۱۲ در دهلی نو هند تشکیل شد، موافقت گردید که مرکز منطقه‌ای، دفتر و بخش‌های تخصصی خود را در کشورهای عضو دایر نماید، در اولین اقدام کشور چین موافقت نمود که دفتر و بخش تخصصی منطقه‌ای در زمینه تصفیه آب‌های شور و لب شور در مؤسسه آب‌های شور دریا و کاربرد چند منظوره کشور چین The Institute of Seawater Desalination and Multipurpose Utilization (ISDMU) SOA (Tianjin) china در شهر تیانجین مستقر شود. تفاهم‌نامه ایجاد دفتر و بخش تخصصی فوق بین رئیس مرکز منطقه‌ای و رئیس مرکز فوق پروفیسور لینمی لی (Pro. Linmei) امضاء گردید. این مرکز بزرگترین مرکز کشور چین در زمینه تصفیه آب‌های شور و لب شور می‌باشد

۷- پنجمین جشنواره بین‌المللی نوآوری و شکوفایی فجر انقلاب اسلامی

تاریخ و محل برگزاری: در تاریخ ۱۶ تا ۱۹ بهمن سال ۱۳۹۱، (مطابق با ۴ الی ۷ فوریه ۲۰۱۳)، ایران - مصلی بزرگ امام خمینی تهران
برگزارکنندگان:

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

شرکت کنندگان خارجی: تعداد ۱۹ نفر مخترع و محقق از ۱۰ کشور جهان از جمله استرالیا، ترکیه، مجارستان، هند، فیلیپین، اندونزی، سریلانکا، تانزانیا، پاکستان و...

شرکت کنندگان داخلی: بیش از ۱۰۰ نوآور و مخترع ایرانی از مراکز تحقیق و توسعه، پارک های علمی و فناوری، دانشگاه های معتبر، بنگاهها، شرکتهای دانش بنیان، انجمنهای علمی و مستقل

۸- نمایشگاه سالیانه بین‌المللی Indian International Engineering Sourcing Show با میزبانی وزارت بازرگانی و صنایع کشور هند

تاریخ و محل برگزاری: در تاریخ ۲۴-۲۶ اسفند ۱۳۹۱ (14-16 March 2013) در شهر بمبئی هند
برگزارکننده:

- وزارت بازرگانی و صنایع کشور هند

۹- سمینار بین‌المللی غذا، استاندارد، علوم و فناوری غذایی و محصولات غذایی تجاری حلال به میزبانی وزارت علوم و فناوری کشور تایلند

تاریخ و محل برگزاری: در تاریخ ۱ تا ۲ فروردین ۱۳۹۲ (مطابق با ۲۲-۲۱ مارس ۲۰۱۳) - بانکوک تایلند
برگزارکنندگان:

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

شرکت کنندگان خارجی: نمایندگان از کشورهای عضو مانند مالزی (۵نفر)، سریلانکا (۲نفر)، اندونزی (۵نفر)، موزامبیک (۱نفر)، عمان (۲نفر)، مصر (۲ نفر)، تایلند (۱۷ نفر) و جمهوری اسلامی ایران (۴ نفر) حضور داشتند

اهم وقایع و دستاوردها:

برگزاری این دوره علمی در راستای اجرای بخشی از برنامه ۲۰۱۳ این مرکز صورت گرفت که در آبانماه سال گذشته (نوامبر ۲۰۱۲) توسط شورای حکام اتحادیه در کشور هند به تصویب نهایی رسید. تاسیس دفاتر و دپارتمانهای تخصصی این مرکز در کشورهای عضو IOR-ARC از جمله موضوعات تصویب شده برنامه فوق است. کشور تایلند نیز از جمله کشورهایی است که پیشنهاد ایجاد دو دفتر تخصصی از جمله دفتر صنایع غذایی حلال و گیاهان دارویی را در این کشور به این مرکز ارائه داده و با انجام مذاکرات لازم توسط رئیس این مرکز با وزارت علوم و فناوری و بخش همکاریهای فناوری وزارت امور خارجه تایلند، به عنوان اولین گام برای اجرای این پیشنهادات، مبادرت به برگزاری سمینار بین‌المللی غذای حلال ورزید. عناوین مورد بحث در این سمینار عبارت بودند از: ارتقاء بهروری محصولات غذایی حلال در کشورهای عضو اتحادیه، ایجاد امکان تبادل دانش، تجربیات، تخصص و فناوری های مرتبط، تشویق بازاریابی با استانداردهای محصولات غذایی حلال و تقویت همکاری در زمینه فناوری های غذایی حلال بین تایلند و سایر کشورهای عضو.

۱۰- برنامه ریزی برای برگزاری دومین همایش ملی مهارت آموزی و تأثیرات آن بر اشتغال

تاریخ و محل برگزاری: در تاریخ ۲۶-۲۲ اردیبهشت ماه (مطابق با ۱۳ لغایت ۱۴ می ۲۰۱۳) - سالن همایشهای برج میلاد تهران

برگزارکنندگان:

- سازمان فنی و حرفه‌ای ایران
- مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری- اتحادیه همکاریهای منطقه ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IOR-ARC RCSTT)

حمایت کنندگان ملی:

- وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- سازمان فنی و حرفه‌ای ایران

شرکت کنندگان خارجی: ۶ شرکت کننده خارجی از کشورهای اندونزی، سریلانکا، موریس و تایلند

شرکت کنندگان داخلی: بیش از ۱۰۰ نفر از مراکز تحقیق و توسعه، دانشگاه های معتبر و محققان و اندیشمندان

سازمان‌های بین‌المللی حمایت کننده: یونسکو و آیسکو

۱۱- اولین همایش بین‌المللی صنعت و صادرات فناوری اطلاعات

تاریخ و محل برگزاری: در تاریخ ۱۹ تا ۲۱ خرداد سال ۱۳۹۲ (مطابق با ۹ تا ۱۱ ژوئن ۲۰۱۳)

برگزارکننده:

- دفتر توسعه صنعت فناوری اطلاعات وزارت صنعت، معدن و تجارت

شرکت کنندگان خارجی: تعداد ۸ نفر از متخصصین در زمینه فناوری اطلاعات از ۷ کشور شامل: پاکستان، استرالیا، بنگلادش، سریلانکا، ویتنام، قرقیزستان و تانزانیا

شرکت کنندگان داخلی: بیش از ۱۰۰ نفر از مراکز تحقیق و توسعه، دانشگاه های معتبر و محققان و اندیشمندان

۱۲- راه اندازی شبکه های تخصصی در منطقه IOR-ARC

تاریخ و محل برگزاری: در تاریخ ۱۹ تا ۲۱ خرداد سال ۱۳۹۲ (مطابق با ۹ تا ۱۱ ژوئن ۲۰۱۳)

- شبکه منطقه ای گیاهان دارویی (IORTMNET)

شبکه گیاهان دارویی کشورهای عضو اتحادیه همکاریهای منطقه‌ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORMPNet) عبارت از یک ورودی اطلاعات اینترنتی (web portal) است که توسط مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری اتحادیه همکاریهای منطقه‌ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند مستقر در تهران و تحت حمایت ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب ایرانی و دبیرخانه اتحادیه همکاریهای منطقه‌ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند ایجاد گردید. هدف از تاسیس این شبکه ارتقاء سطح تبادل اطلاعات از طریق اینترنت، همکاریهای فنی و صنعتی بین واحدهای بازرگانی و مؤسسات تحقیقاتی و توسعه و تجارت گیاهان دارویی و داروهای گیاهی در منطقه میباشد.

- شبکه صنایع غذایی

پروژه ایجاد شبکه صنایع غذایی بر اساس برنامه کاری IOR-ARC RCSTT در سال ۲۰۱۲ که در نوامبر ۲۰۱۱ هند به تصویب شورای حکام رسید به منظور تسهیل همکاریهای منطقه‌ای در فناوری محصولات غذایی و محصولات دانش بنیان در منطقه IOR-ARC آغاز به کار کرد و برخی از اهداف محوری آن به طور خلاصه عبارتند از:

- تسهیل انتقال فناوری و تبادل دانش میان کشورهای عضو منطقه IOR-ARC
- ارائه خدمات فنی و مشاوره به کشورهای عضو
- گسترش همکاریهای بین‌المللی از طریق انجام اقدامات مشترک از قبیل پژوهش و توسعه دانش فنی مرتبط
- حمایت از توسعه فناوری، نوآوریها و تجاری‌سازی
- تقویت همکاریهای کشورهای عضو در ایجاد یک شبکه تبادل دانش به منظور تبادل اطلاعات و تجارب مرتبط
- گسترش آموزش بین‌امریزی و برگزاری نمایشگاههای مرتبط در کشورهای عضو منطقه IOR-ARC

۱۳- برگزاری نشستهای دوره‌ای شورای حکام مرکز

مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IOR-ARC RCSTT) در سال ۱۳۹۱ اقدام به برگزاری ششمین و هفتمین نشست شورای حکام نمود. این شورا شامل سفرای کشورهای عضو در تهران، و نمایندگان وزارت علوم تحقیقات و فناوری و وزارت امور خارجه است. در نشستهای فوق ضمن ارائه گزارش رئیس مرکز در رابطه با فعالیتهای جاری و آتی مرکز، نظر کشورها در رابطه با موضوعات مورد علاقه شان مورد توجه قرار گرفته و در برنامه های کاری مرکز منظور گشته است. همچنین، در جلسات فوق، اساسنامه و متمم تفاهنامه ایجاد مرکز مورد بررسی شورا قرار گرفت که پس از تایید برای نهایی شدن در شورای حکام اتحادیه شامل وزرای کشورهای عضو مطرح و مورد تصویب قرار گرفت. یکی از موضوعات مهم شورا، تایید برنامه سالانه مرکز و نحوه همکاری کشورها در فعالیتهای مرکز میباشد.

فصل هفتم
دفتر ریاست و روابط عمومی

اهم فعالیتهای انجام شده در دفتر ریاست به تفکیک موضوعی عبارت است از :

• اجلاس:

- دومین اجلاس کمیسیون علوم و فناوری COMSATS پاکستان فروردین ماه
- دومین نشست مجمع نمایندگان مجالس آسیا - اقیانوسیه برای آموزش در مرکز همایش های صدا و سیما اردیبهشت ماه
- نشست هماهنگی COMSATS در ترکیه خردادماه
- کنفرانس بین المللی نوآوری های فناوری و مجمع عمومی WAITRO در هندوستان آبان ماه

• بازدید از سازمان:

- بازدید استاندار تهران به اتفاق استاندار البرز اردیبهشت ماه
- بازدید رئیس دانشگاه سیستان و بلوچستان خرداد ماه
- بازدید مشاور وزیر و رئیس مرکز حراست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تیر ماه
- بازدید رئیس دانشگاه "AIT" تایلند تیر ماه
- بازدید مدیرکل دفتر گسترش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مرداد ماه
- بازدید مدیرکل طرح های عمرانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری شهریور ماه
- بازدید فرماندار اسلامشهر و هیات همراه مهر ماه
- بازدید رئیس سازمان حفظ نباتات کشور مهر ماه
- بازدید میهمانان خارجی کنفرانس APEF آذر ماه
- بازدید رئیس کمیته محیط زیست شورای اسلامی شهرتهران با همراهی اعضا کمیته محیط زیست و رئیس سازمان میادین میوه و تره بار شهرداری تهران دی ماه
- بازدید اعضای کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی ایران دی ماه
- بازدید معاون مالی و اداری وزارت علوم تحقیقات و فناوری بهمن ماه

• بازدید مسئولین سازمان از سایر مراکز:

- بازدید از جزیره دانایی خلیج فارس تیر ماه
- بازدید از دانشگاه خلیج فارس تیر ماه

• تفاهم نامه‌های منعقد شده:

ردیف	تفاهم نامه همکاری های مشترک	تاریخ
۱	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۹۱/۱۲/۱۵
۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت ... آملی	۹۱/۱۲/۱۲
۳	پژوهشکده کشاورزی سازمان با شرکت دارویی ایران کندر	۹۱/۱۰/۳
۴	پژوهشکده کشاورزی سازمان با دانشکده زیست‌شناسی دانشگاه علوم تکنولوژی نروژ	۹۱/۱۰/۲
۵	پژوهشگاه میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری	۹۱/۸/۱۶
۶	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	۹۱/۸/۲۵
۷	دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار	۹۱/۸/۲۵
۸	همکاری چندجانبه برای ایجاد مرکز منطقه ای نمک‌زدایی و محیط زیست با دانشگاه‌های سیستان و بلوچستان، صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، خلیج فارس بوشهر، یزد، علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، شهید بهشتی و تربیت مدرس	۹۱/۸/۲۵
۹	دانشگاه الزهرا	۹۱/۸/۲۵
۱۰	مرکز رایانش زیستی کشور پژوهشکده شمال انستیتو پاستور ایران	۹۱/۸/۲۰
۱۱	پژوهشکده پولی و بانکی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران	۹۱/۸/۱۷
۱۲	سازمان حفظ نباتات کشور وزارت جهاد کشاورزی	۹۱/۷/۳۰
۱۳	موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ	۹۱/۷/۱۹
۱۴	انجمن مهندسی شیمی ایران	۹۱/۷/۵
۱۵	پلیس مبارزه با مواد مخدر ناجا	۹۱/۲/۱۷
۱۶	انجمن مهندسی شیمی ایران	۹۱/۶/۱۴
۱۷	پژوهشکده کشاورزی سازمان با دانشگاه ماهیدول تایلند	۹۱/۵/۱۰
۱۸	شرکت پشتیبانی و نوسازی بالگردی ایران	۹۱/۲/۳

• جشنواره:

- نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی، فرآورده های طبیعی و طب سنتی ایران خرداد ماه
- جشنواره ملی حرکت در دانشگاه شهیدبهشتی آبان ماه
- چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی آذرماه
- بیست و ششمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی بهمن ماه

• حضور در همایش، کنفرانس و جلسات

- افتتاحیه کرسی یونسکو در زمینه همکاری دانشگاه و صنعت در فرآیند توسعه پایدار در دانشگاه علم و صنعت اردیبهشت ماه
- همایش فرهنگ مدیریت جهادی توسط حوزه نمایندگی ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی خرداد ماه
- کارگاه بین‌المللی و همایش تخصصی نمک‌زدایی آب‌های شور، لب شور و تصفیه پساب در دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور خرداد ماه
- سالروز تشکیل جهاد سازندگی وزارت جهاد کشاورزی در مرقد امام خمینی خرداد ماه
- نمایشگاه دستاوردهای هفته پژوهش و فناوری دی ماه
- کنفرانس ملی تشعشعات فضایی در سازمان دی ماه

- شانزدهمین کنگره سراسری همکاری‌های دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی در سازمان بهمن ماه
 - شورای معاونان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
 - شورای راهبری فناوری اطلاعات IT وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
 - کمیسیون دایمی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
 - کمیته تخصصی فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
 - شورای انتشارات سازمان
 - شورای فرهنگی سازمان
 - جلسات هیات امنای ۱ مورد
 - جلسات کمیسیون دایمی هیات امنای ۲ مورد
 - جلسات هیات ممیزه ۱ مورد
 - جلسات کمیسیون تخصصی هیات ممیزه ۳ مورد
- نشست:
- نخستین نشست رؤسای دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری با محوریت آموزش عالی، علم نافع و تولید ملی در دانشگاه پیام نور اردیبهشت ماه
 - برگزاری سلسله جلسات هم‌اندیشی ریاست سازمان و اعضای هیات رئیسه با پژوهشکده‌ها خردادماه
 - دومین نشست رؤسای دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری در دانشگاه شهید بهشتی شهریور ماه
 - نشست اعضای هیات پارلمانی اندونزی در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مهر ماه
 - سومین نشست رؤسای دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری سراسر کشور در سازمان آبان ماه
 - نشست خبری تحول و ارتقاء محتوای برنامه رسمی و آموزشی رشته‌های دانشگاهی در وزارت علوم تحقیقات و فناوری آذرماه
 - چهارمین نشست ریاست سازمان با معاونین، روسا و اعضای هیئت علمی سازمان دی ماه
 - چهارمین نشست رؤسای دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری با حضور فرمانده نیروی انتظامی، رئیس نهاد رهبری در دانشگاه‌ها در دانشگاه علوم انتظامی بهمن ماه
 - شرکت در سلسله نشست‌های اندیشه‌ورزی بهمن ماه
 - چهارمین نشست هم‌اندیشی معاونان و مدیران همکاری‌های علمی بین‌المللی دانشگاه و مراکز پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اسفندماه
 - دومین نشست عمومی ریاست سازمان با کارکنان اسفندماه
 - نشست معاونین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری اسفند ماه

اهم فعالیت‌های انجام شده در دفتر روابط عمومی به تفکیک موضوعی عبارت است از :

اطلاع رسانی و ارتباط با رسانه :

- مذاکره با برنامه های مختلف تلویزیون جهت حضور سازمان در آنها بیش از ۱۰ مورد از قبیل دانش و توسعه شبکه چهار / نشان برتر / توقف ممنوع / همت ماندگار / طلوع / تهران بیست / اخبار و ...
- ارسال اخبار سازمان جهت درج در سایت های خبری ۱۷۵ مورد
- جستجو و دریافت اخبار منتشر شده سازمان در رسانه ها و تهیه بولتن خبری از آنها
- مصاحبه حضوری ۴۲ مورد
- هماهنگی ارسال برای چاپ آگهی های فراخوان جشنواره های خوارزمی در روزنامه های کثیرالانتشار ۴ مورد
- هماهنگی برای درج لوگوی جشنواره برای درج در سایت های خبری و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- تهیه دعوت نامه و ارسال به رسانه ها و خبرگزاری های مختلف برای دعوت به همایش ها و نشست های مختلف از جمله مراسم افتتاحیه کرسی یونسکو در دانشگاه علم و صنعت / چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی / کنفرانس تشعشات فضایی / همایش دولت دانشگاه و صنعت / بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی / نشست رؤسای دانشگاه ها در دانشگاه شهید بهشتی / همایش استارتاپ ویکند / همایش نمک زدایی و ...
- هماهنگی برای برگزاری نشست خبری چهاردهمین جشنواره جوان و بین المللی خوارزمی
- ارسال لیست برگزیدگان جشنواره های جوان و بین المللی خوارزمی به رسانه ها و ایجاد ارتباط برای انجام مصاحبه و معرفی طرح ها
- تولید خبر سازمانی : ۴۸۲ مورد
- انعکاس اخبار سازمان در رسانه ها: ۱۹۵ مورد
- فراخوان ۴۸ مورد
- گزارش تصویری: ۳ مورد و عکس برای خبر حدود ۴۵۰ مورد

تبلیغات:

- ساخت فیلم جدید معرفی سازمان فارسی و انگلیسی
- ساخت فیلم و کلیپ برای جشنواره خوارزمی
- ساخت سرود مختص سازمان فارسی و انگلیسی
- طراحی و اجرای بیش از ۳۰۰ مورد بنر مختلف جهت مناسبت ها، تسلیت ها، نمایشگاه ها، جشنواره ها و ...
- طراحی و اجرای ۵ مورد لیبل سی دی
- طراحی و اجرای بنرهای درخواستی ارتباط با صنعت در اندازه های بسیار بزرگ جهت نمایشگاه بیش از ۱۰ مورد
- طراحی و اجرای کارت شناسایی دانشجویان
- طراحی و اجرای سربرگ جدید سازمان
- طراحی و اجرای لوح تقدیر های متفاوت
- طراحی و اجرای گواهی نامه های مختلف
- طراحی و اجرای ۵ شماره مجله شوق کارآفرینی تاکنون

انتشارات :

- طراحی و اجرای انواع بروشورهای متفاوت جهت معرفی پژوهشکده ها و عملکرد آنها ۷ جلد ۱۶ صفحه ای
- چاپ خبرنامه جدید سازمان با عنوان نوآفرین
- چاپ کتاب ره آورد (عملکرد سازمان ویژه هفته دولت)
- چاپ کتاب در مسیر سازندگی ویژه فعالیت های عمرانی سازمان
- چاپ کتابچه عملکرد سال ۹۰ - چشم انداز ۹۱
- چاپ سالنامه ۹۱ در قالب کتاب معرفی سازمان
- طراحی و اجرای بروشور سفر پاکستان
- طراحی و اجرای بروشور معرفی سازمان
- تهیه بولتن خبری از اخبار منتشر شده در رسانه ها از سازمان
- چاپ بروشور مربوط به میکروالگ
- چاپ بروشور مربوط به فناوری اطلاعات
- چاپ بروشور مربوط به طرح مبارزه با ریزگردها

روابط عمومی الکترونیکی :

- روزآمد کردن سایت و آپلود خبرهای مربوط به درون سازمان
- پیگیری خبرهای درج شده از سازمان در خبرگزاری ها و درج آن ها در سایت
- تنظیم لینکهای مفید از جمله جشنواره خوارزمی و دفتر ارتباط با صنعت و سامانه ارزیابی اختراعات در سایت

فعالیت های مستند سازی و آرشیو سمعی و بصری :

- تهیه عکس و فیلم از روند بازسازی سازمان و محوطه ها
- تهیه عکس و فیلم از حوزه های مختلف و پژوهشکده ها جهت آماده سازی کتاب معرفی آن ها
- تهیه عکس و فیلم از امکانات سازمان و طرح های مختلف از جمله مزرعه تحقیقاتی ارگانیک، بطری های سه لایه و ...
- تهیه آرشیو عکس و فیلم به صورت مدون

مراسم و مناسبت ها :

- مناسبت های ملی و مذهبی ۹ مورد
- مناسبت های صنفی و سازمانی ۴ مورد
- افتتاحیه پروژه ها عمرانی ۴ مورد
- بازدید مقامات و شخصیت ها ۲۱ مورد
- همایش های ملی و استانی ۱۰ مورد
- همایش های بین المللی ۱ مورد
- کارگاه های آموزشی ۱۵ مورد
- نمایشگاه ها ۴ مورد
- تفاهم نامه ها ۱۱ مورد

فعالیت های توانمند سازی و ارتقای روابط عمومی :

- حضور منظم در جلسات هیئت رئیسه و شورای فرهنگی
- شرکت در جلسات مدیران روابط عمومی مراکز پژوهشی وزارت علوم

کسب رتبه برتر در جشنواره روابط عمومی های برتر دانشگاه ها، مراکز پژوهشی و سازمان های تابعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

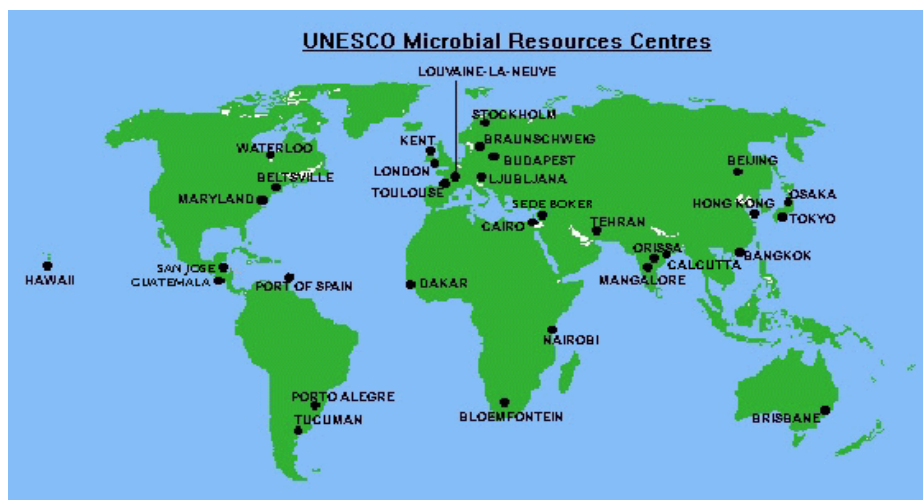
فصل هشتم

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 ۱۲۴ WDCM به عضویت فدراسیون جهانی مراکز کلکسیون کشت‌های سلولی^۱ (WFCC) پذیرفته شد و از آن تاریخ فعالیت های خود را هماهنگ با راهنماها و دستورالعمل هایی 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.

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 سال ۹۱ نیز اولین ممیزی مراقبتی خود را با موفقیت پشت سر گذاشت. در واقع با استقرار سیستم مدیریت کیفیت، مرکز توانست بسیاری از الزامات توصیه شده در راهنمای ۲۰۰۷ سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی را برآورده سازد.

مرکز منطقه ای کلکسیون میکروارگانیسم‌های صنعتی ایران یک مرکز پژوهشی - خدماتی است که وظایف زیر را بر عهده دارد:

۱. جمع آوری، حفظ و نگهداری بلند مدت میکروارگانیسم‌ها و سایر مواد بیولوژیک مرتبط با آموزش و پژوهش در زمینه بیولوژی کاربردی، بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی
۲. تهیه 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، در حوزه استفاده از میکروارگانیسم‌ها صنعتی و زیست فناوری
۶. انجام فعالیتهای و آزمونهای تخصصی نظیر ارزیابی اثرات ضد میکروبی مواد، تهیه زیست توده و لیوفیلیزاسیون نمونه‌های میکروبی.
۷. فعالیت به عنوان یک مرکز بین‌المللی در زمینه شناسایی، ثبت و اعتباردهی به میکروارگانیسم‌ها برای انتشار و رجوع 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 و ایجاد بانک اطلاعاتی
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 ۱۳۹۱:

الف - فعالیتهای حمایتی

۱. ارائه خدمات مرتبط با شرح وظایف مرکز، به ۵۴۱ مرکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی کشور
۲. ارسال ۲۰۷۸ سویه میکروبی معتبر به دانشگاهها، مراکز آموزشی، پژوهشی و صنعتی در سراسر کشور
۳. تهیه ۱۵۰۰ ویال نمونه لیوفیلیزه و محیط کشت برای کنترل کیفی فعالیت‌های میکروبی شناسی آزمایشگاه‌های تشخیص طبی
۴. شناسایی و اعتباردهی ۳۸ گونه باکتریایی دریافت شده از مراکز، دانشگاه‌ها و سازمان‌های مختلف
۵. ثبت ۷۲ گونه میکروبی در مرکز کلکسیون که ۲۵ مورد ارسالی از موسسات پژوهشی، ۳۹ مورد از دانشگاههای کشور و ۸ مورد مربوط به بخش خصوصی بوده است.
۶. پذیرش ۱۰ گونه میکروبی از مراکز صنعتی برای سپرده گذاری امن (Safe Deposit)
۷. لیوفیلیزاسیون سویه‌های ارسالی از دانشگاهها و بخش خصوصی
۸. همکاری در شناسایی و انجام آنتی بیوگرام سویه‌های میکروبی نا متداول جدا شده از بیماران بیمارستانی
۹. ارائه مشاوره و اطلاعات علمی و تخصصی مرتبط با میکروارگانیسم‌های موجود در مرکز به متقاضیان
۱۰. همکاری با آزمایشگاه مرجع سلامت در زمینه Post marketing surveillance of antibiotic discs به منظور راه اندازی آزمایشگاه مرجع در زمینه ارزیابی دیسک‌های آنتی بیوتیک تولید داخل و وارداتی

ب- انعقاد تفاهم نامه

عقد تفاهم نامه با پردیس علوم دانشگاه تهران به منظور همکاری های سازنده آموزشی و پژوهشی در حوزه علوم و فناوری های میکروبی

ج- فعالیتهای پژوهشی

- ۱- همکاری با پردیس علوم دانشگاه تهران در زمینه بهینه سازی روش های نگهداری اکتینومایست ها
- ۲- همکاری در اجرای پروژه پژوهشی "بررسی فلور میکروبی مناطق آلوده به نفت نوروژ، ابودر و سروش در خلیج فارس"

د- فعالیتهای 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

جدول شماره ۸-۱: فعالیت های خدماتی مرکز منطقه ای میکروارگانسیم های صنعتی در سال ۱۳۹۱

ردیف	نوع فعالیت	تعداد
۱	ارائه خدمات* به مراکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی	۵۴۱ مرکز
۲	ارائه سویه های مرجع و معتبر به مراکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی	۲۰۷۸ سویه
۳	شناسایی و اعتباردهی به سویه های دریافت شده از سایر مراکز	۳۸ سویه
۴	ثبت سویه های جدید در مرکز	۷۲ سویه
۵	نگهداری امن سویه های سایر مراکز پژوهشی و صنعتی	۱۰ سویه
۶	تهیه نمونه های کنترل کیفی برای آزمایشگاه های تشخیص طبی	۳۰۰۰ وبال

* منظور خدمات مرتبط با شرح وظایف مرکز می باشد.

فصل نهم

حمایت از واحدهای فناور

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با هدف حمایت از ایجاد فناوری در سطح ملی و با تجربه فنی در هدایت، حمایت و مساعدت پژوهشگران و فناوران بخش خصوصی، پشتوانه‌ای قوی برای توسعه و تقویت واحدهای فناور به‌شمار می‌آید. به‌همین منظور مرکز رشد واحدهای فناور سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران که تجربیات سی سال سازمان پژوهش‌ها را در زمینه حمایت و هدایت پژوهش‌های کاربردی و توسعه‌ای به همراه دارد، بر اساس فلسفه وجودی، پشتیبانی از واحدهای نو بنیاد فناور را در دستور کار خود قرار داده است. این مرکز محلی است برای تثبیت، تقویت و اجرائی شدن ایده‌های محوری واحدهای فناور خصوصی در جهت رفع نیازهای تولیدی و خدماتی کشور. اهداف این مرکز عبارتند از:

- ۱- بستر سازی به‌منظور تجاری کردن دستاوردهای پژوهشی
- ۲- ایجاد زمینه کار آفرینی، حمایت از نوآوری و خلاقیت نیروهای محقق جوان
- ۳- کمک به رونق اقتصاد محلی مبتنی بر فناوری
- ۴- ایجاد فضای لازم برای گسترش و رشد واحدهای کوچک و متوسط دانش مدار و فناور فعال در زمینه‌های فناوری
- ۵- بستر سازی به منظور ایجاد فرصت‌های شغلی مناسب برای جذب کارآفرینان و دانش آموختگان دانشگاهی در زمینه‌های فناوری
- ۶- تولید و توسعه محصولات و فرایندهای فناوری قابل عرضه به بازار

امکانات مرکز رشد

- فضاهای فیزیکی

الف (ساختمان مرکز رشد

زیر بنای این ساختمان ۲۱۲۵ متر مربع و فضاهای قابل بهره برداری در سه طبقه تقسیم شده است. ستاد مرکز رشد در نیم طبقه دوم ضلع غربی این ساختمان قرار دارد و سایر فضاها تماماً به منظور استفاده بصورت دفتر کار برای واحدهای پذیرش شده در مرکز رشد در نظر گرفته شده اند. تعداد دفاتر قابل بهره برداری ۳۴ دفتر است. کلیه این دفاتر از شبکه اینترنت و تلفن خط مستقیم و سایر امکانات متداول برخوردار میباشند.

ب (سالن های کارگاهی :

۱- سالن های کارگاهی مرکز رشد جامع: در جنوبی ترین قسمت مجتمع عصر انقلاب با مساحت کل ۲۹۷۰ مترمربع واقع شده است. امکانات عمومی آن شامل آب، برق سه فاز، تلفن، گاز و اینترنت می باشد.

۲- سالن های کارگاهی مرکز رشد نانو: در ضلع جنوبی ساختمان مرکز رشد واقع شده است. اولین سالن با متراژ ۷۵۰ مترمربع و ۵ سالن کارگاهی احداث گردیده و سالن کارگاهی دوم در حال ساخت می باشد. امکانات عمومی آن شامل آب، برق سه فاز، تلفن، گاز و اینترنت می باشد

- سایر امکانات

واحدهای مستقر در مرکز رشد سازمان می توانند از تمام امکانات رفاهی سازمان، کتابخانه، آزمایشگاههای مرجع و امکانات آزمایشگاهی و پایلوت پلنت های موجود در پژوهشکده ها استفاده نمایند.

جدول ۱-۷- پذیرش واحدهای فناوری

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱	شرکت فناوری نانو مقیاس	×		نانو فناوری	۸۳/۱۰/۱۵-۳۳۷۸۸۶	آقای دکتر رضا فریدی مجیدی	×					تولید تجاری دستگاه الکتروفرور مومین
۲	شرکت امیران تاک صنعت	×		هوا فضا	۸۹/۸/۱-۳۸۷۹۶	آقای صادق امیرزاده		×				ساخت شیر قطع کن خط انتقال گاز
۳	شرکت مهندسی توسعه هوافضای ایرانیان	×		هوا فضا	۹۰/۲/۷-۴۰۳۴۷۰	خانم مهندس اشجار		×				طراحی سیستم هدایت و کنترل کاملاً خودکار برای خودکار سازی پرنده های بدون سرنشین و باسرنشین
۴	شرکت توسعه موتورهای توربینی کاویان	×		هوا فضا	۹۱/۲/۲۰-۴۲۴۷۰۹	خانم فاطمه جوادى		×				طراحی و ساخت توربو ژنراتور ۵۰ کیلو وات
۵	شرکت صنایع هوافضای فرانس	×		هوا فضا	۸۴/۲/۱۳-۲۴۴۹۰۹	آقای مهندس حامد سعیدی		×				عمود پرواز بدون سرنشین ویژه تصویربرداری و نقشه برداری هوایی
۶	شرکت مهندسی همراهان آسمان	×		هوا فضا	۸۸/۴/۱۰-۳۵۰۹۱۸	آقای مهندس سعید محمودآبادی		×				طراحی و ساخت زیرمجموعه سامانه های سوخت رسانی در صنایع هوایی
۷	شرکت مهندسی پدیده صنعت شریف	×		هوا فضا	۸۷/۶/۳-۳۲۸۹۰۶	آقای مهندس اسماعیل خانیان		×				سیستمهای پردازش تصاویر در صنایع مختلف به ویژه صنایع هوایی
۸	شرکت مهندسی پدیده شمس ایرانیان	×		نانو فناوری	۸۸/۹/۳۰-۳۶۲۰۲۰	آقای مهندس جعفر حاجی ساری		×				تولید نانو سیلیس کلونیدی هیدروفل
۹	شرکت بهینه ساز کابین هواپیما	×		هوا فضا	۳۱۱۸۴۳	آقای مهندس صابر میرزا رضایی		×				ساخت قطعات صندلی و دکوراسیون داخلی کابین هواپیما
۱۰	شرکت مهندسی مهر	×		برق و الکترونیک	۷۸/۸/۳۰-۱۵۷۰۷۰	آقای ارشد کریمی- آقای قهرمانپور			×			طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری سه بعدی (CMM)
۱۱	شرکت سروش اینکار سپهر	×		مکانیک	۸۹/۵/۳-۳۸۰۸۲۸	آقای مهندس مهدی طلابی			×			طراحی و ساخت دستگاه رول فرمینگ (ستال دک)
۱۲	شرکت توسعه سلامت رویان	×		نانو فناوری	۹۰/۳/۲۹-۴۰۶۷۰۳	آقای فرشاد متولیان				×		تولید محصولات دارویی بهداشتی و آرایشی با استفاده از تکنولوژی نانو امولسیون

۱- ثبت شده ۲- ثبت نشده

۳- برای مؤسسات موجود

۴- طراحی محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازاریابی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فعلی

جدول ۷-۱- پذیرش واحدهای فناوری

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت و حقوقی		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳							
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵			
۱۳	شرکت بهینه سازان صنعت تأسیسات	×	×	مکانیک	۸۳/۸/۱۲-۲۳۳۶۷۰	آقای مهندس مصطفی صفری			×	×	×	×	×	ساخت مشعل دهنده‌ها، مازولار جهت استفاده در گرمخانه‌های ایستگاه انتقال فاضلاب
۱۴	شرکت تمدن پونای مدار بسته	×	×	برق و الکترونیک	۸۷/۱/۲۱-۳۴۴۰۰۷۶	آقای مهندس وحید فرشید			×	×	×	×	دوربین‌های نظارت تصویری و کنترلی دید در شب و نیز دوربین‌های برد بالا و چهره‌زنی	
۱۵	شرکت سرومیدورلیک پویا	×	×	هوا فضا	۸۴/۱۱/۴-۳۱۶۹۵۱	آقای مهندس محمد همتی			×	×	×	×	شیرهای سلولوفیدی مبتنی بر استانداردهای هوایی	
۱۶	شرکت جلاد پوستان فلز	×	×	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	۹۰/۸/۲-۴۱۶۹۹۴	آقای مهندس هاشمی			×	×	×	×	طراحی و ساخت سیستم‌های لایه نمانی و سیستم‌های فراوری مواد تحت خلا و تجهیزات جلاد بالا	
۱۷	شرکت تعاونی مهندسی بهرشد	×	×	مکانیک	۸۶/۱۱/۹-۳۱۸۱۸۱	آقای دکتر صفائی			×				سامانه الکتریکی کاهش مصرف سوخت	
۱۸	شرکت مهندسی توسعه انرژی شهر پایدار	×	×	برق و الکترونیک	۸۹/۹/۶-۳۹۰۸۳۵	آقای مهندس جهان‌بیده			×	×	×	×	ایجاد دانش فنی و طراحی و ساخت اولین مولد مقیاس کوچک تولید همزمان برق و حرارت CHP ساخت داخل کنسور با استفاده از موتور پایه گازسوز (موتورمغناطیسی)	
۱۹	شرکت سولارالترناتیو انرژی کیش	×	×	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	۸۴/۴/۱۱-۳۴۰۰۹	خانم مهندس جلالی			×	×	×	×	پکیج آنگر مکن خورشیدی تلفیقی یکپارچه	
۲۰	شرکت مهندسین مشاور علوم و فناوری نانو مواد پاریس	×	×	نانو فناوری	۸۲/۶/۱۶-۳۳۰۰۹۰	آقای دکتر سجالی			×	×	×	×	تولید کامپوزیت و نانو کامپوزیت‌های فلز-کاربیدی برای مصارف مقاومت به سایش	
۲۱	شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات تسنیم	×	×	برق و الکترونیک	۸۳/۷/۲۳-۲۳۲۲۲۹	آقای حمزه زاده			×	×	×	×	سامانه جامع کنترل و نظارت یکپارچه	
۲۲	شرکت تأمین نانو ساختار آویژه	×	×	نانو فناوری	۸۹/۵/۱۱-۳۸۱۹۸۴	آقای مهندس صالحی			×	×	×	×	تولید نانو رس	

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

جدول ۲-۷ - هسته های فناور پذیرفته شده در دوره رشد مقدماتی

اعتبار حمایتی مرکز (میلیون ریال)	هزینه اجرای پیش بینی شده (میلیون ریال)	مدت زمان پیش بینی شده (ماه)	ماهیت فعالیت*					نام نام خانوادگی مسئول / مدیر	موضوع فعالیت	نام هسته
			۱	۲	۳	۴	۵			
—	۳۶۰	۶		×	×		آقای مهندس قاضی زاده	دستگاه تست سوخت پاش	شرکت خدمات فنی صنعت سازان	
۷۵	۱/۱۵۰	۹			×	×	آقای مهندس ساسان احمدزاده	دستگاه تولید برس سیاهی	-	
—	۱۴/۳۳۵	۹			×	×	آقای مهندس مهدی خسروی	ساخت سیستم های تسویه آب	-	
—	۲۷۵	۶			×		آقای دکتر سیدسعید میردامادی	بررسی تولید پروبیوتیکها	-	
—	۵۷۶	۶			×	×	آقای دکتر رضا غلامی پور آقای بیرامی	ساخت دستگاه ذوب و ریخته گیری تحت گاز خنثی با قوس الکتریکی	-	
—	۳۰۰	۶			×		آقای دکتر مهران کیانی راد	تولید هیدروژل های زیستی	-	
—	۱/۶۰۰	۶			×	×	آقای مهندس فخری زاده	آغوشکر	-	
—	۱۰۰	۶			×	×	آقای 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	شرکت هوشمنددانا صنعت	

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

جدول ۷-۳- واحدهای فناوری خاتمه یافته در دوره رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نام و نام خانوادگی		همکاران		سمت	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳				
		۱	۲				مدیرک تحصیلی	مدیرک خانوادگی	۱	۲		۳	۴	۵		
۱	ستاره پدیده پارسیان	×		مواد پیشرفته و انرژی های نو	۸۸/۳۲/۲۶۵۸۰	آقای مهندس علی اکبر متحدی	علی اکبر متحدی مهدی متحدی احسان متحدی محمد قاسم رضایی مهدی میرانی	کارشناسی ارشد دکتر لیسانس کارشناسی ارشد //	مدیر عامل رئیس هیئت مدیره نایب رئیس هیئت مدیره	×						
۲	پارس جذب فرایند	×		صنایع شیمیایی	۸۹/۷/۳-۳۸۵۸۴۶	آقای مهندس باسر فضلی	باسر فضلی محمد مهیارفر بنت الهدی قلی زاده	کارشناسی ارشد کارشناسی ارشد کارشناسی ارشد	مدیر عامل رئیس هیئت مدیره نایب رئیس هیئت مدیره		×	×				
۳	کارا صنعت پارسین	×		مکانیک	۸۸/۱/۳۱-۳۴۲۷۸۳	آقای دکتر شهزاد کوکی جهرمی	شهزاد کوکی جهرمی محمد میرزا کوچک اکبر فلاحتی آذر	دکتر کارشناسی ارشد کارشناسی	مدیر عامل		×	×	×	×		
۴	موسسه پژوهش های راهبردی امن رای	×		برق	۸۶/۶/۲۷-۲۱۵۵۸	آقای مهندس سید علیرضا میرمعینی	سید علیرضا میرمعینی سید مجتبی جبار رسول آقایی سید روح اله میرمعینی ناه فلاح	کارشناسی ارشد کارشناسی کارشناسی کارشناسی کارشناسی	مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره نایب رئیس هیئت مدیره		×	×	×	×		

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

جدول ۷-۳- واحدهای فناوری خاتمه یافته در دوره رشد

ایده محوری / طرح	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					همکاران			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	۳	۴	۵	سمت	مدیر تحصیلی	نام و نام خانوادگی				۱	۲		
ساخت سمک های دیجیتال و نرم افزار مربوط	×		×	×		مدیر عامل	کارشناسی	مسعود تیرایی	آقای مهندس مسعود تیرایی		تجهیزات پزشکی		×	آریا شنواری	۵
توسعه فناوری گیاهان دارویی بومی ایران و تولید فراوردهای مرتبط			×	×		مدیر عامل	کارشناسی ارشد دکترا کارشناسی	احمد راشت مرضیه توکلی فاطمه حسینی زاده	آقای مهندس احمد راشت	۸۲/۱۰/۲۴-۲۱۴۰۲۷	دارویی		×	داروبرگ	۶
طراحی و ساخت سیستم خلا نهائی	×		×	×		مدیر عامل	کارشناسی ارشد کارشناسی کارشناسی	سیامک عظیمی احسان شاملویی محمد دشت نورد	آقای مهندس سیامک عظیمی نام	۷۴/۴/۳-۱۱۴۳۴۷	مواد		×	تجهیزات سازان پیشتاز	۷
طراحی و ساخت شبیه ساز کمک آموزشی	×		×	×		مدیر عامل	کارشناسی کارشناسی	کامبیز جلاپریان دستجردی	آقای مهندس کامبیز جلاپریان		مکانیک		×	پژوهش رایان شبیه ساز	۸

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

جدول ۷-۳- واحدهای فناور خانمه باقانه در دوره رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	همکاران			سمت	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
		۱	۲				مدیرک تحصیلی	نام و نام خانوادگی	کارشناسی		رئیس هیأت مدیره	۱	۲	۳	۴		۵
۹	هماس طب	×		تجهیزات پزشکی	۷۵/۳/۱۶-۹۱۶۶۵۱	آقای مهندس اسکندر عکاشه	کارشناسی	تایب رئیس مدیرعامل	رئیس هیأت مدیره	×	×	×	×	×	تولید و فروش ارتز و پروتز	
۱۰	سون گاز نور	×		مکانیک	۹۱/۴/۵-۴۲۶۹۵۸	آقای مهندس عبدالرضا صدیق زاده	کارشناسی	رئیس هیأت مدیره	رئیس هیأت مدیره	×	×	×	×	×	ساخت آنتیپز خاانه صحرائی قابل حمل	
۱۱	سرخش های صنعتی خودکار سنج توازن	×		مطالعات	۸۹/۵/۲۴-۳۸۱۳۱۷	آقای جلال راعی	دکترای کارشناسی	مدیرعامل	مدیرعامل	×	×	×	×	×	سنجشهای دقیق توزین مانیتورینگ وضعیت از طریق شبکه های داخلی اینترنت	

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

جدول ۷-۴ - هسته‌های فناور خاتمه یافته در دوره رشد مقدماتی

اعتبار حمایتی مرکز (میلون ریال)	هزینه اجرای پیش بینی شده (میلون ریال)	مدت زمان پیش بینی شده (ماه)	ماهیت فعالیت*					نام نام خانوادگی مسئول / مدیر	موضوع فعالیت	نام هسته
			۱	۲	۳	۴	۵			
۵۰	۵۰	۹			×			آقای مهندس محمدرضا نوری	پایومتریال جایگزین مواد شیمیایی با استفاده از بیوتکنولوژی	-
۵۰	۵۰	۹			×			آقای مهندس بهروز مرندی	سنتر الکل‌های چرب یا دسیل الکلها	۲

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

جدول ۷-۵- واحدها و هسته های مستقر در مرکز 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 آریا شیمی	×		صنایع شیمیایی	۸۳/۲/۱۷-۲۲-۰۹۱۶	دکتر محمدرضا سوزری	×		×		×	
۲	شرکت بسپارگستر چاوردان	×		نانو فناوری	۸۱/۹/۱۹-۱۹۵۹۲۷	مهندس مصطفی آقایی مقدم	×		×			
۳	شرکت آریا طب فیروز (دکما)	×		تجهیزات پزشکی	۳۴۰۲۶۲	دکتر اقبال	×		×			
۴	شرکت آریا بسپا	×		تجهیزات پزشکی	۸۶/۹/۲۷-۳۱۲۵۶۹	آقای مهندس ناصر آقایی	×		×			
۵	شرکت اتک	×		صنایع شیمیایی	۸۳-۲۰۲۹۴۵	آقای دکتر شازله	×		×			
۶	شرکت مهندس سیستم های مدیریت قابلیت اعتماد تواریز	×		مطالعات	۸۷/۶/۳۱-۳۳۱۹۸۸	آقای بسنتان دوست			×			
۷	شرکت تجهیزات پیشرفته درمان	×		تجهیزات پزشکی	۸۳/۱۰/۸-۲۱۴۳۴۳	آقای مهندس محمد اهنیان		×				
۸	شرکت والاژ	×		مکانیک	۷۵/۴/۱۴-۱۳۲۷۵۳	آقای مهندس محمدحمید امامی			×			
۹	شرکت مدوین	×		مکانیک	۸۳/۲/۱۲-۲۲-۰۶۵۵	آقای مهندس کرمانشاه یزدانفشانس			×			
۱۰	شرکت ختچال	×		مکانیک	۸۹/۱۰/۲۹-۳۹۴۶۶۰	آقای مهندس محمود طاهری			×			

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

جدول ۷-۵- واحدها و هسته های 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	
۱۱	شرکت پوشش های صنعتی محافظا دوام	×		مواد پیشرفته و انرژی های نو	۹۰/۳/۱۸-۴۰۳۸۸۸	آقای دکتر کوروش شیرازی	×		×		×	حفاظت قطعات صنعتی با پوشش های نغوذی
۱۲	شرکت سدرین داروی البرز	×		صنایع دارویی	۸۸/۱/۳۰-۶۴/۰۱	خانم دکتر غروی			×			مکمل غذایی با خاصیت پایین آورنده چربی خون
۱۳	طبیعت پاک خلاق	×		کشاورزی	۹۲/۳/۱۲-۴۳۸۰۷۱	آقای محمد کمال پور			×			تولید کمپوست و ورسی کمپوست
۱۴	شرکت کاوش فرایند شیمی	×		صنایع شیمیایی	۹۰/۶/۳۲-۴۱۲۴۳۴	آقای حمید اسدی زاده			×		×	تولید مواد اولیه دارویی (توپیرامات)
۱۵	شرکت سامان پروژه دریان	×		صنایع غذایی	۸۹/۶/۱۹-۳۸۳۷۷۳	آقای دکتر محمود خدایی			×		×	تولید روغن های کاربردی ویژه
۱۶	شرکت گام آبی فردا	×		صنایع شیمیایی	۸۲/۳/۳۰-۲۰۶۴۲۳	آقای مجتبی شکوری			×		×	تولید سگهای پیش ساخته نمای عایق
۱۷	شرکت فناوری نانو مقیاس	×		نانو فناوری	۸۳/۱۰/۱۵-۲۳۷۹۸۶	آقای دکتر رضا فریدی مجیدی			×		×	تولید تجاری دستگاه الکتروفورز موثین
۱۸	شرکت امیران تاک صنعت	×		هوا فضا	۸۹/۸/۱-۳۸۷۷۹۶	آقای صادق امیرزاده		×	×			ساخت شیر قطع کن خط انتقال گاز
۱۹	شرکت مهندسی توسعه هوافضای ایرانیا	×		هوا فضا	۹۰/۳/۲۷-۴۰۲۴۷۰	خانم مهندس اشجار			×		×	طراحی سیستم هدایت و کنترل کاملاً خودکار برای خودکار سازی برنده های بدون سرنشین با سرنشین
۲۰	شرکت توسعه موتورهای توربینی کویان	×		هوا فضا	۹۱/۳/۲۰-۴۴۴۷۰۹	خانم فاطمه جوادی			×		×	طراحی و ساخت توربو ژنراتور ۵۰ کیلو وات

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

جدول ۷-۵- واحدها و هسته های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۲۱	شرکت صنایع هوافضای فرانس	×		هوا فضا	۸۴۲۲/۱۳-۲۴۴۹۰۹	آقای مهندس حامد سعیدی				×	×	×	عمود پرواز بدون سرنشین ویژه تصویربرداری و نقشه برداری هوایی
۲۲	شرکت مهندسی همراهن آسمان	×		هوا فضا	۸۸۴/۱۰-۳۵۰۹۱۸	آقای مهندس سعید محمودآبادی				×			طراحی و ساخت زیرمجموعه سامانه های سوخت رسانی در صنایع هوایی
۲۳	شرکت مهندسی پدیده صنعت شریف	×		هوا فضا	۸۷۶/۳-۳۲۸۹۰۶	آقای مهندس لسماعیل خاتیان				×	×		سیستم های پردازش تصاویر در صنایع مختلف به ویژه صنایع هوایی
۲۴	*			مکانیک	-	آقای مهندس ساسان احمدزاده				×			دستگاه تولید برس سیسی
۲۵	*			صنایع شیمیایی	-	آقای مهندس مهدی خسروی				×			ساخت سیستم های تسویه آب
۲۶	شرکت مهندسی پدیده شمس ایرانیان	×		نانو فناوری	۸۸۹۳۰-۳۶۲۰۲۰	آقای مهندس جعفر حاجی سیاری				×	×		تولید نانو سلسیس کلوشیدی هیدروفل
۲۷	شرکت بهینه ساز کابین هواپیما	×		هوا فضا	۳۱۱۸۴۳	آقای مهندس صابر میرزا رضایی			×				ساخت قطعات منتهلی و دکوراسیون داخلی کابین هواپیما
۲۸	شرکت مهندسی مهر	×		برق و الکترونیک	۷۸۸/۳۰-۱۵۷۰۷۰	آقای ارشاد کریمی - آقای قهرمانپور				×			طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری سه بعدی (CMM)
۲۹	شرکت سروش انکار سپهر	×		مکانیک	۸۹۵/۳-۳۸۰۸۲۸	آقای مهندس مهدی طلالی				×			طراحی و ساخت دستگاه رول فرمینگ (مثال دک)
۳۰	شرکت توسعه سلامت روان	×		نانو فناوری	۹۰/۳۲۹-۴۰۶۷۰۳	آقای فرشاد متولیان				×			تولید محصولات دارویی بهداشتی و آرایشی با استفاده از تکنولوژی نانو امولسیون

۱ - ثبت شده ۲- ثبت نشده
 ۲ برای مؤسسات موجود
 ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازاریابی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فعلی
 ۱- کسب دانش فنی ۲- طراحی محصول نمونه ۳- تولید محصول نمونه ۴- بازاریابی و جذب مشارکت مالی ۵- تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی فعلی
 * موارد دستاورد هسته های فناوری ثبت نشده میباشند.

جدول ۷-۵- واحدها و هسته های 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	رتب. ر.ب.ا
	۵	۴	۳	۲	۱				۲	۱		
ساخت دستگاه ذوب و ریخته‌گری تحت گاز خنثی با قوس الکتریکی			x	x		آقای دکتر رضا غلامی‌پور	-	مواد پیشرفته و انرژی های نو	x		*	۳۱
بررسی تولید پروتوتیپ‌ها			x			آقای دکتر سیدسعید میردامادی	-	زیست فناوری	x		*	۳۲
ساخت مشعل دمنده دار ماژولار جهت استفاده در گرمکن‌های ایستگاه تقطیل فشارگاز		x	x			آقای مهندس مصطفی صفری	۸۳/۸/۱۲-۲۳۳۶۷۰	مکانیک		x		۳۳
دوربین‌های نظارت تصویری و کنترلی دید در شب و نیز دوربینهای برد بالا و چهارمتری		x	x			آقای مهندس وحید فرشید	۸۷/۱/۲۱-۳۴۴۰۷۶	برق و الکترونیک		x		۳۴
تولید هیدروژن‌های زیستی			x			آقای دکتر مهراڤ کبابی‌راد	-	زیست فناوری	x		*	۳۵
شیرهای سلونوئیدی مبتنی بر استانداردهای هوایی	x		x			آقای مهندس محمد همتی	۸۶/۱/۱۶-۳۱۶۹۵۱	هوا فضا		x		۳۶
طراحی و ساخت سیستمهای لایه نشانی و سیستمهای فرآوری مواد تحت خلا و تجهیزات خلا بالا	x	x	x			آقای مهندس هاشمی	۹۰/۸/۲-۴۱۶۸۹۴	مواد پیشرفته و انرژی های نو		x		۳۷
سامانه الکتریکی کاهش مصرف سوخت			x			آقای دکتر صفائی	۸۶/۱/۱۹-۳۱۸۱۸۱	مکانیک		x		۳۸
طراحی و ساخت تجهیزات و ارائه روشهای بهینه سازی و هوشمندسازی خطوط تولید و ارائه روشهای نوآورانه در استفاده از اتوماسیون و رباتهای صنعتی			x			آقای سید محسن ابن التراب	۸۹/۷/۱۱-۳۸۶۲۸۷	برق و الکترونیک		x		۳۹
ایجاد داتش 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)		x	x			آقای مهندس جهانپنده	۸۹/۹/۶-۳۹۰۸۳۵	برق و الکترونیک		x		۴۰

^۱ - ثبت شده - ۲- ثبت نشده

^۲ برای مؤسسات موجود

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

* موارد ستاره‌دار هسته‌های فناوری ثبت نشده می‌باشند

جدول ۷-۵- واحدها و هسته های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳						
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۴۱	شرکت سولار تانابو انرژی کیش	×	×	مواد پیشرفته و انرژی های نو	۸۴/۴/۱۱-۳۴۰۹	خانم مهندس جلالی			×	×	×		پکیج آبگرمکن، خورشیدی تلفیقی، یکپارچه
۴۲	شرکت مهندسی مشاور علوم و فناوری نانو مواد پارس	×	×	نانو فناوری	۸۳/۶/۱۶-۳۲۰۹۹۰	آقای دکتر سنجابی			×	×	×		تولید کامپوزیت و نانو کامپوزیت های فلز - کاربردی برای مصارف مقاومت به سایش
۴۳	شرکت خدمات فنی صنعت سازان		×	مکانیک	-	آقای مهندس قائمی زاده			×	×			دستگاه تست سوخت پاش
۴۴	شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات تسنیم		×	برق و الکترونیک	۸۳/۷/۲۳-۲۳۲۲۲۹	آقای حمزه زاده			×	×			سامانه جامع کنترل و نظارت یکپارچه
۴۵	شرکت تأمین نانو ساختار آویژه		×	نانو فناوری	۸۹/۵/۱۱-۳۸۱۹۸۴	آقای مهندس صالحی			×	×			تولید نانو رس
۴۶	*		×	تجهیزات پزشکی	-	آقای مهندس فخری زاده			×	×			آغوشگر

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 فنی
 * موارد ستاره دار هسته های فناور ثبت نشده می باشند

سایر فعالیتهای انجام شده در سال ۹۱:

- برگزاری ۵ جلسه شورای مرکز رشد
- احداث فونداسیون و اسکلت فلزی یک سالن کارگاهی با متراژ ۴۰۰ متر مربع (پیشرفت فیزیکی ۲۵٪)
- اجرای عملیات گازرسانی به ۳۰ سالن تولیدی (پیشرفت فیزیکی ۱۰۰٪)
- محوطه سازی و آسفالت حدود ۵۰۰۰ مترمربع از محوطه و یارد سالنهای کارگاهی
- اجرا و اتمام پروژه ارتباط اینترنت پرسرعت در محل ۱۸ سالن کارگاهی (پیشرفت فیزیکی ۱۰۰٪)
- طراحی و راه اندازی سایت جدید مرکز رشد

فصل دهم

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 تأیید مراجع ذی ربط رسیده است.

طرح تجاری شده:

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

طرح نامه (پروپوزال):

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

طرح نیمه صنعتی:

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

دانش فنی:

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

فناوری:

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

توسعه فناوری:

ارتقای سطح کمی و کیفی فناوری است.

ایجاد فناوری:

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

انتقال فناوری:

فرایند جابجایی یک فناوری از جایی به جای دیگر است.

جذب و بومی سازی فناوری:

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

اشاعه فناوری:

ترویج کار برد یک فناوری معین در جامعه است.

ارزیابی فناوری:

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

قرارداد همکاری علمی بین المللی:

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

تفاهمنامه علمی:

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

مجله علمی - پژوهشی:

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

مجله علمی - ترویجی:

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

مقاله علمی - پژوهشی:

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

مقاله علمی - ترویجی:

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

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

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

مخترع:

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

ثبت اختراع:

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

مالکیت فکری:

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

نخبه:

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

کارآفرین:

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

کارآموزی:

یادگیری مهارت های علمی در محیط کار است.

کارورزی:

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

مجری طرح:

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

ناظر طرح:

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

همکار اصلی طرح:

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

خدمات آزمایشگاهی:

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

خدمات مشاوره ای:

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

خدمات فنی و مهندسی:

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

طرح استفاده از حداکثر توان فنی و مهندسی کشور:

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

طرح تاییدی:

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

فن بازار:

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

فرصت تحقیقاتی دوره های تحصیلی دکترا تخصصی:

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

آزمایشگاه حمایتی:

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

آزمایشگاه مجازی:

فضائی مجازی برای ارائه و انجام آزمایش های پژوهشی است.

جشنواره بین المللی خوارزمی:

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

جشنواره جوان خوارزمی:

جشنواره ای که با هدف تشویق و قدردانی از فعالیتهای 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.planning.irost.org

