



سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



گزارش عملکرد

سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

سال ۱۳۹۹





فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	چکیده
۱	فصل اول : مروری بر برنامه راهبردی
۲	چشم‌انداز
۲	بیانیه مأموریت
۳	ارزش‌های محوری
۴	وظایف سازمان
۵	فصل دوم : پژوهشکده‌ها
۶	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
۱۶	پژوهشکده مکانیک
۲۱	پژوهشکده کشاورزی
۲۶	پژوهشکده زیست فناوری
۳۰	پژوهشکده فناوری‌های نوین
۳۵	پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۳۹	فصل سوم : معاونت نوآوری، تجاری‌سازی
۴۰	مقدمه
۴۰	دفتر مالکیت فکری و تجاری‌سازی
۴۶	دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت
۵۳	اداره خدمات و فناوری
۵۶	مرکز منطقه‌ای کلکسیون میکروارگانیسم‌های صنعتی
۶۰	فصل چهارم : معاونت توسعه فناوری
۶۱	مقدمه
۶۱	اداره کل پژوهش، فناوری و آموزش
۶۷	اداره تحصیلات تکمیلی و آموزش‌های تخصصی
۷۱	کتابخانه و انتشارات
۸۲	اداره کل همکاری‌های بین‌الملل و جشنواره‌ها
۹۱	اداره امور جشنواره‌ها و مسابقات علمی و فناوری



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۰۱	فصل پنجم : معاونت پشتیبانی و منابع انسانی
۱۰۲	مقدمه
۱۰۲	اداره کل امور اداری و پشتیبانی
۱۰۲	اداره امور منابع انسانی و آموزش
۱۰۳	اداره پشتیبانی و رفاه
۱۱۱	اداره کل امور مالی
۱۱۳	فصل ششم : دفتر فناوری اطلاعات و شبکه علمی
۱۲۱	فصل هفتم : مرکز رشد واحدهای فناور



فهرست جداول

صفحه	عنوان
۷	جدول ۱-۲- فهرست پروژه‌های پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۷	جدول ۲-۲- خلاصه عملکرد پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۹	جدول ۳-۲- عملکرد پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۱۲	جدول ۴-۲- فهرست پروژه‌های پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۱۲	جدول ۵-۲- خلاصه عملکرد پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
۱۴	جدول ۶-۲- عملکرد پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۱۷	جدول ۷-۲- فهرست پروژه‌های پژوهشکده مکانیک به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۱۷	جدول ۸-۲- خلاصه عملکرد پژوهشکده مکانیک
۱۹	جدول ۹-۲- عملکرد پژوهشکده مکانیک به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۲۲	جدول ۱۰-۲- فهرست پروژه‌های پژوهشکده کشاورزی به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۲۲	جدول ۱۱-۲- خلاصه عملکرد پژوهشکده کشاورزی
۲۴	جدول ۱۲-۲- عملکرد پژوهشکده کشاورزی به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۲۷	جدول ۱۳-۲- فهرست پروژه‌های پژوهشکده زیست فناوری به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۲۷	جدول ۱۴-۲- خلاصه عملکرد پژوهشکده زیست فناوری
۲۹	جدول ۱۵-۲- عملکرد پژوهشکده زیست فناوری به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۳۱	جدول ۱۶-۲- فهرست پروژه‌های پژوهشکده فناوری‌های نوین به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۳۱	جدول ۱۷-۲- خلاصه عملکرد پژوهشکده فناوری‌های نوین
۳۳	جدول ۱۸-۲- عملکرد پژوهشکده فناوری‌های نوین به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۳۶	جدول ۱۹-۲- فهرست پروژه‌های پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۳۶	جدول ۲۰-۲- خلاصه عملکرد پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۳۸	جدول ۲۱-۲- عملکرد پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو به تفکیک گروه‌های پژوهشی
۴۱	جدول ۱-۳- وضعیت بررسی، ارزیابی و حمایت از ثبت اختراع
۴۱	جدول ۲-۳- اختراعات ثبت شده سازمان
۴۲	جدول ۳-۳- فعالیت‌های انجام شده در حوزه مستندسازی
۴۲	جدول ۴-۳- فعالیت‌های انجام شده در حوزه معرفی دستاوردهای سازمان
۴۲	جدول ۵-۳- فعالیت‌های انجام شده در خصوص واگذاری دانش فنی
۴۳	جدول ۶-۳- اهم سایر فعالیت‌های انجام شده



فهرست جداول

صفحه	عنوان
۴۸	جدول ۷-۳- مراکز اقتصادی- صنایع/ مراکز پژوهشی- دانشگاه‌های مرتبط با دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه‌ها و صنعت
۵۰	جدول ۸-۳- نمایشگاه‌های برگزار شده
۵۰	جدول ۹-۳- ظرفیت‌های دانشجویان متقاضی و جایابی شده کارآموزی دانشگاه‌ها در سامانه (در دو مقطع)
۵۱	جدول ۱۰-۳- ظرفیت‌های اعلام شده و جایابی شده کارآموزی وزارتخانه‌ها در سامانه (در دو مقطع)
۵۳	جدول ۱۱-۳- ارائه خدمات به متقاضیان
۵۴	جدول ۱۲-۳- آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های تخصصی
۵۹	جدول ۱۳-۳- فعالیت‌های مرکز منطقه‌ای کلکسیون میکروارگانیسم‌های صنعتی
۶۳	جدول ۱-۴- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی
۶۴	جدول ۲-۴- فعالیت‌های کارشناسی
۶۴	جدول ۳-۴- طرح‌های تأییدی مصوب
۶۷	جدول ۴-۴- رشته : گرایش و تعداد دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
۶۸	جدول ۵-۴- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
۷۰	جدول ۶-۴- لیست تسهیلات پرداختی به دانشجویان در نیمسال اول تحصیلی ۱۴۴-۱۳۹۹
۷۰	جدول ۷-۴- لیست تسهیلات پرداختی به دانشجویان در نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹
۷۲	جدول ۸-۴- منابع موجود در کتابخانه و مرکز اسناد
۷۲	جدول ۹-۴- تعداد اعضای کتابخانه و مرکز اسناد
۷۹	جدول ۱۰-۴- گزارش اقدامات انجام گرفته در بخش کتاب‌های چاپ شده انتشارات سازمان
۸۰	جدول ۱۱-۴- آمار انتشار نشریات علمی سازمان
۸۴	جدول ۱۲-۴- شرکت در نشست‌ها، کارگاه‌ها و دوره آموزش بین‌المللی - مجازی سازمان‌های تخصصی بین‌الملل
۸۹	جدول ۱۳-۴- بهره‌مندی برگزیدگان جشنواره جوان و بین‌المللی خوارزمی از جوایز سازمان‌های تخصصی بین‌المللی
۹۲	جدول ۱۴-۴- نهادهای داخلی حمایت‌کننده از سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی
۹۲	جدول ۱۵-۴- نهادهای خارجی حمایت‌کننده از سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی
۹۳	جدول ۱۶-۴- طرح‌های ارائه شده به سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی
۹۴	جدول ۱۷-۴- طرح‌های برگزیده داخلی سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی
۹۴	جدول ۱۸-۴- طرح‌های برگزیده خارجی سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی
۹۵	جدول ۱۹-۴- برگزیدگان داخلی سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی
۹۶	جدول ۲۰-۴- برگزیدگان خارجی سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی



فهرست جداول

صفحه	عنوان
۹۸	جدول ۴-۲۱- طرح‌های ارائه شده به بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی
۹۸	جدول ۴-۲۲- طرح‌های برگزیده بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی
۹۹	جدول ۴-۲۳- برگزیدگان بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی بخش دانشجویی- آزاد
۱۰۲	جدول ۵-۱- اعضای هیأت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت
۱۰۲	جدول ۵-۲- آمار اعضای هیأت علمی به تفکیک رتبه علمی، مدرک تحصیلی و جنسیت
۱۰۳	جدول ۵-۳- کارکنان غیر هیأت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت
۱۰۳	جدول ۵-۴- قراردادهای پیمانکاری
۱۰۴	جدول ۵-۵- قراردادهای پیمانکاری (اداره خدمات و رفاه)
۱۰۵	جدول ۵-۶- درآمدهای مکتسبه بابت مراسم‌های برگزار شده
۱۱۱	جدول ۵-۷- شاخص‌های امور مالی
۱۱۲	جدول ۵-۸- آمار درآمد وصول سازمان در سال ۱۳۹۹
۱۱۴	جدول ۶-۱- فعالیت‌های انجام شده در گروه شبکه علمی کشور
۱۱۵	جدول ۶-۲- ارائه خدمات رایانه‌ای به واحدهای داخل سازمان
۱۱۸	جدول ۶-۳- فعالیت‌های انجام شده در گروه امنیت فناوری اطلاعات
۱۱۹	جدول ۶-۴- مشترکین خدمات میزبانی مرکز داده علمی کشور
۱۱۹	جدول ۶-۵- مشترکین Mail hosting مرکز داده علمی کشور
۱۲۳	جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد
۱۴۱	جدول ۷-۲- واحدهای فناور جذب شده در سال ۱۳۹۹
۱۴۶	جدول ۷-۳- هسته‌های فناور پذیرفته شده در دوره پیش رشد
۱۴۷	جدول ۷-۴- واحدهای فناور خاتمه یافته در دوره رشد
۱۵۱	جدول ۷-۵- هسته‌های فناور خاتمه یافته در دوره پیش رشد
۱۵۱	جدول ۷-۶- هسته‌های فناور موفق انتقال یافته به دوره رشد



فهرست اشکال

صفحه	عنوان
۸	شکل ۱-۲- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه یافته پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات در سال ۱۳۹۹
۸	شکل ۲-۲- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات (میلیون ریال)
۸	شکل ۳-۲- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات (میلیون ریال)
۱۳	شکل ۴-۲- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه یافته پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی در سال ۱۳۹۹
۱۳	شکل ۵-۲- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (میلیون ریال)
۱۳	شکل ۶-۲- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (میلیون ریال)
۱۸	شکل ۷-۲- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه یافته پژوهشکده مکانیک در سال ۱۳۹۹
۱۸	شکل ۸-۲- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده مکانیک (میلیون ریال)
۱۸	شکل ۹-۲- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده مکانیک (میلیون ریال)
۲۳	شکل ۱۰-۲- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه یافته پژوهشکده کشاورزی در سال ۱۳۹۹
۲۳	شکل ۱۱-۲- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده کشاورزی (میلیون ریال)
۲۳	شکل ۱۲-۲- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده کشاورزی (میلیون ریال)
۲۸	شکل ۱۳-۲- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه یافته پژوهشکده زیست فناوری در سال ۱۳۹۹
۲۸	شکل ۱۴-۲- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده زیست فناوری (میلیون ریال)
۲۸	شکل ۱۵-۲- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده زیست فناوری (میلیون ریال)
۳۲	شکل ۱۶-۲- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه یافته پژوهشکده فناوری‌های نوین در سال ۱۳۹۹
۳۲	شکل ۱۷-۲- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده فناوری‌های نوین (میلیون ریال)
۳۲	شکل ۱۸-۲- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده فناوری‌های نوین (میلیون ریال)
۳۷	شکل ۱۹-۲- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه یافته پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو در سال ۱۳۹۹
۳۷	شکل ۲۰-۲- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو (میلیون ریال)
۳۷	شکل ۲۱-۲- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو (میلیون ریال)



فهرست اشکال

صفحه	عنوان
۷۳	نمودار ۱-۴- تعداد مراجعین و خدمات (خدمات شامل مطالعه کتاب، نشریه، استفاده از اینترنت و جست و جو در سیستم جامع کتابخانه و خدمات مجازی، در سال ۱۳۹۹
۷۶	نمودار ۲-۴- شاخص هرش
۷۶	نمودار ۳-۴- مجموعه مقالات سازمان
۷۶	نمودار ۴-۴- بیشترین موضوعاتی که مقالات سازمان چاپ شده
۷۷	نمودار ۵-۴- مراکزی که بیشترین مشارکت با سازمان را در مقالات داشته اند
۷۷	نمودار ۶-۴- کشورهایی که بیشترین مشارکت با سازمان را در مقالات داشته اند
۷۷	نمودار ۷-۴- مؤسسات و مراکزی که بیشترین حمایت مالی را در مقالات با همکاران سازمان داشته اند

عنوان : گزارش عملکرد سال ۱۳۹۹ سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

مدیریت : جعفر سالمی

تهیه، تدوین و ناظر : ربابه جودی

طراحی و ویرایش متن : مریم مجبی

تاریخ تنظیم : آبان ماه ۱۴۰۰

آدرس : تهران، بزرگراه آزادگان، مسیر شمال به جنوب، احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، انتهای خیابان

انقلاب، خیابان شهید احسانی راد، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، مجتمع تحقیقاتی عصر انقلاب

تلفن : ۵۶۲۷۶۳۲۵-۹ و ۵۶۲۷۶۰۲۰-۷

دورنگار : ۵۶۲۷۶۶۱۸

صندوق پستی : ۱۱۱-۳۳۵۳۵

پست الکترونیکی : planning@irost.ir

Internet Address :

<http://www.irost.ir> , <http://www.irost.org>

Internet Address :

<http://Planning,supervision&Evolution>

General E-mail :

planning@irost.ir



چکیده:

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۵۹ با تصویب شورای انقلاب اسلامی تأسیس گردید و از بدو پیدایش تاکنون مأموریت‌های مختلفی را در حوزه‌های گوناگون مرتبط با توسعه علوم و فناوری کشور برعهده داشته است. این سازمان از یک سو بنا بر ضرورت‌ها و نیازهای جامعه به عنوان نهادی پیشتاز عهده‌دار ایجاد، توسعه و یا انتقال فناوری‌های موردنیاز در رفع معضلات پیش‌روی کشور بوده و از سوی دیگر با طراحی فرایندها و ایجاد بسترهای مربوطه، متولی راهبری و هدایت محققین از ایده تا تولید بوده است. شایان ذکر است در هر دو مقوله توسعه فناوری و حمایت و راهبری پژوهشگران، بسیاری از طرح‌ها و فعالیت‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران الهام بخش دیگر مراکز پژوهشی و دانشگاهی در این حوزه‌ها بوده و نقشی بنیادین در الگودهی و اشاعه اینگونه فعالیت‌ها به سایر مراکز علمی و پژوهشی ایفا نموده است. سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران همواره با عنایت به چالش‌های پیش‌روی جامعه و کمبودهایی که در حوزه فناوری در این موارد احساس می‌شود، در سطح ملی در جهت توسعه و دستیابی به فناوری‌های مورد استفاده در کاهش و یا غلبه بر این چالش‌ها پیش‌قدم شده است. موارد متعدد ایجاد و توسعه دانش‌های فنی از مرحله پژوهش تا فناوری در سازمان ایجاد شده است که از آن جمله می‌توان به فناوری‌هایی در حوزه‌های هوا و فضا (ماهواره و تونل باد)، محیط زیست (بازیافت ضایعات و تصفیه پساب‌های صنعتی)، انرژی (سلول‌های خورشیدی، پیل سوختی، سوخت‌های پاک و ...)، سلامت (تجهیزات پزشکی، داروهای سنتزی و گیاهی) اشاره نمود. در سال‌های اخیر نیز علاوه بر حوزه‌های فوق، با توجه به معضلات کنونی جامعه، زمینه‌هایی نظیر آب و ریزگرد نیز به این اولویت‌ها افزوده شده و با توجه به سیاستگذاری‌های صورت گرفته، سرمایه‌گذاری‌های مادی و معنوی در این حوزه‌ها در حال انجام می‌باشند.

با توجه به آنکه غالباً توسعه فناوری از طریق همکاری تیم‌های تخصصی متشکل از رشته‌ها و گرایش‌های مختلف تحقق می‌یابد نحوه سازمان‌دهی بخش‌های فعال در زمینه پژوهش و فناوری به شکلی بوده است که در برگیرنده زمینه‌های اصلی مورد نیاز برای ایجاد و توسعه فناوری‌های مورد نظر باشد. بنا بر همین ضرورت در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۷ پژوهشکده، برق و فناوری اطلاعات، مواد پیشرفته و انرژی‌های نو، فناوری‌های شیمیایی، زیست فناوری، کشاورزی، مکانیک و مطالعات فناوری‌های نوین مشتمل بر گروه‌های تخصصی مربوطه تشکیل گردیده که هم اکنون بیش از ۱۵۰ عضو هیأت علمی و کارشناس پژوهشی در آنها مشغول فعالیت‌های تحقیقاتی و فناوریانه می‌باشند.



بدیهی است از هنگامی که ایده‌ای به ذهن پژوهشگر خطور می‌نماید تا زمانی که آن ایده به یک محصول و یا فناوری تجاری تبدیل می‌شود، پژوهشگر و یا فناور با موقعیت‌ها و فضاها و گوناگونی روبرو می‌شود که در هریک آنها نیازمند هدایت و راهبری و همچنین ارزیابی و نظارت از سوی نهادهای ذی‌صلاح می‌باشد. در همین راستا، متناسب با نوع و ماهیت مرحله‌ای که پژوهشگر و یا فناور در آن قرار دارد، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران فرایندهایی را طراحی و اجرا نموده است که طی آن شاخصه‌های موردنیاز جهت دستیابی به اهداف آن مرحله تبیین و مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. در چنین بستری پژوهشگر/ فناور می‌تواند با شناخت هرچه بیشتر اهداف و معیارها فعالیت‌های خود را جهت‌دهی نموده و درصدد رفع کمبودها و نقصان‌ها برآید.



اهم فعالیت‌هایی که سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در خصوص حمایت و راهبری پژوهشگران و فناوران از ایده تا محصول/ فناوری بصورت گام به گام انجام می‌دهد شامل موارد ذیل می‌باشد :

- شبکه علمی کشور : ایجاد زیرساختی مناسب جهت انجام تعاملات علمی میان دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی
- ارزیابی اختراعات : یاری‌رسانی به فرایند ثبت نوآوری و صیانت از حقوق معنوی پژوهشگران
- آزمایشگاه حمایت از توسعه فناوری و مرکز منطقه‌ای کلکسیون میکروارگانیزم‌های صنعتی به همراه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی و پایلوتی موجود در پژوهشکده‌ها : تأمین سخت افزار مورد نیاز فعالیت‌های پژوهشی/ فناوری در مراحل مختلف.
- طرح‌های تأییدی : تأیید علمی نمونه اولیه محصول ساخته شده به منظور تسهیل جذب حمایت‌ها برای مراحل بعدی
- مرکز رشد واحدهای فناور : فراهم نمودن بستر مناسب جهت شکل‌گیری و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان
- ارزیابی توانمندی فناورانه : ارزیابی و رتبه‌بندی شرکت‌های دانش‌بنیان و سوق دادن آن‌ها به سوی شاخص‌های تعیین شده
- آزمایشگاه‌های مرجع (در زمینه‌های سیستم‌های تهویه مطبوع، مشعل و پمپ) : به منظور استانداردسازی محصولات شرکت‌های مرکز رشد و واحدهای فناور در حوزه‌های مذکور
- جشنواره خوارزمی (جوان و بین الملل) : تبلیغ رسانه‌ای پژوهشگران، فناوران و شرکت‌های دانش‌بنیان برتر به منظور اعتبار بخشی و شناساندن فعالیت‌های آنها در سطح جامعه
- سامانه ملی کارآموزی : معرفی و جایابی دانشجویان رشته‌های مختلف به صنایع و واحدهای فناور جهت طی نمودن دوره کارآموزی
- علاوه بر موارد یاد شده سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با توجه به دارا بودن نمایندگی و یا مرکزیت تماس و ارتباط با بیش از ۱۰ سازمان بین‌المللی و منطقه‌ای یکی از نهادهای فعال در خصوص گسترش ارتباطات بین‌المللی علمی و پژوهشی در سطح کشور محسوب می‌شود.

فصل ۱: مروری بر برنامه راهبردی



۱-۱- چشم انداز:

- بازآفرینی هویت و نهادی شدن سازمان در نظام نوآوری ملی
- جهت‌گیری مأموریتی مناسب و تکمیل زنجیره ارزش
- سازوکار تحول در قالب سازمان و مدیریت
- ایجاد قابلیت از طریق توسعه زیرساخت‌های رشد و یادگیری



۱-۲- بیانیه مأموریت سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران:

فلسفه وجودی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران انجام تحقیقات بنیادی و کاربردی به منظور خلق و توسعه فناوری می‌باشد.

✓ به منظور جوابگویی به تقاضای روزافزون برنامه‌های رشد و توسعه علوم و فناوری و نیز حمایت از مخترعین، نوآوران، پژوهشگران و صنعتگران کشور در سال ۱۳۵۹ تأسیس گردید. هدف اصلی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران حمایت از ایجاد فناوری در سطح ملی است.



۱-۳- ارزش‌های محوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران :





۱-۴- وظایف سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران :

- ❖ فراهم کردن زمینه‌های به کارگیری مؤثر نتایج تحقیقات از طریق حمایت از تکمیل چرخه تحقیق تا تولید
- ❖ پشتیبانی و ارائه تسهیلات علمی و فنی و مالی و اجرایی به مخترعین، مبتکرین، محققین کارآفرین، مؤسسات و شرکت‌های کارآفرین و هدایت فعالیت آن‌ها در جهت تحقق اولویت‌های ایجاد فناوری
- ❖ تقویت و تشویق بخش خصوصی در انجام فعالیت‌های ایجاد فناوری
- ❖ ارائه تضمین‌های حقوقی و مالی به صاحبان ایده و یا دستاوردهای پژوهشی و افزایش قدرت ریسک‌پذیری سرمایه‌گذاران در برنامه‌های ایجاد فناوری
- ❖ ایجاد سازوکارهای حمایتی از طریق سازماندهی تشکیلات و امکانات مناسب این نوع حمایت‌ها در سازمان از جمله مراکز نوآوری و مراکز رشد
- ❖ کمک به توسعه و گسترش مراکز، گروه‌ها و مؤسسات خدمات فنی - مهندسی، مشاوره‌ای و مدیریت ایجاد فناوری
- ❖ ارائه خدمات اطلاع‌رسانی، ایجاد ارتباط همکاری مؤثر با عرضه‌کنندگان و متقاضیان ایجاد فناوری
- ❖ تقویت و گسترش پژوهشکده‌های فناوری با شخصیت حقوقی مستقل به منظور انجام تحقیقات توسعه فناوری در زمینه اولویت‌های ملی کشور
- ❖ برگزاری و ترویج دوره‌های آموزشی کاربردی و حرفه‌ای، همایش‌ها و کارگروه‌های تخصصی به منظور توسعه منابع انسانی در عرصه‌های مختلف ایجاد فناوری
- ❖ ایجاد زمینه‌های لازم برای ارائه فناوری‌های حاصل از تحقیق و توسعه از طرق برپایی نمایشگاه‌ها و جشنواره‌ها از جمله جشنواره خوارزمی
- ❖ گسترش همکاری در روابط علمی - فنی با سازمان‌ها و مراکز پژوهشی - فناوری در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی در زمینه موضوع فعالیت سازمان



فصل ۲: پژوهشکده‌ها



پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات





پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات دارای ۱۱ عضو هیأت علمی در سه گروه پژوهشی مهندسی پزشکی، فناوریهای مخابراتی و سامانه‌های هوشمند در حال فعالیت است. فهرست پروژه‌های در حال اجرای پژوهشکده در جدول ۱-۲ و خلاصه عملکرد پژوهشکده در جدول ۲-۲ آورده شده است. همچنین در جدول ۳-۲ عملکرد پژوهشکده به تفکیک گروه‌های پژوهشی آمده است.

جدول ۱-۲- فهرست پروژه‌های پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات به تفکیک گروه‌های پژوهشی

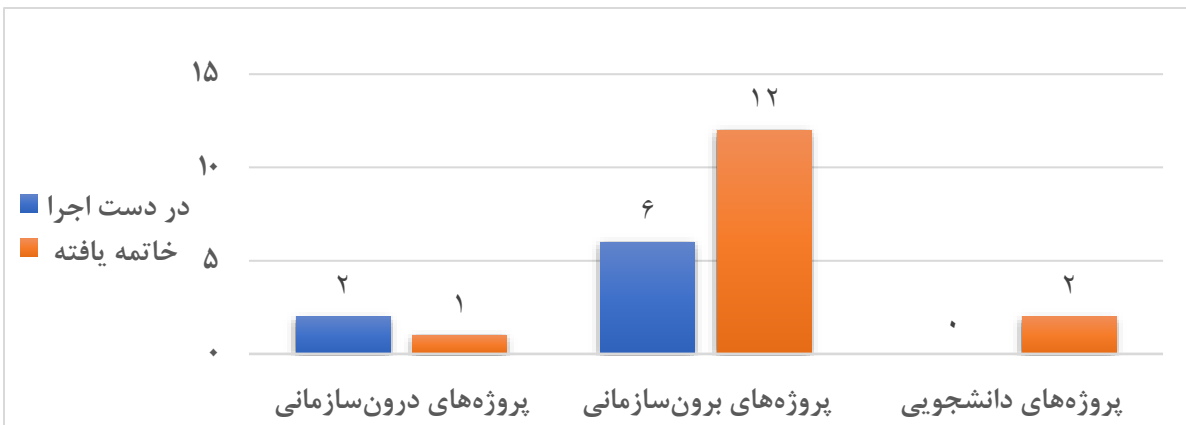
گروه پژوهشی	تعداد هیأت علمی	تعداد پروژه‌های دانشجویی در دست اجرا*	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا**	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)
مهندسی پزشکی	۵	۰	۲	۹۰۰	۲	۰
فناوری‌های مخابراتی و فضایی	۴	۰	۰	۰	۴	۳۰۹۰
فناوری اطلاعات و سامانه‌های هوشمند	۲	۰	۰	۰	۰	۰
مجموع	۱۱	۰	۲	۹۰۰	۶	۳۰۹۰

* منظور از پروژه دانشجویی، پروژه‌ای است که در قالب پسا دکتري، دکتري، کارشناسی ارشد، فرصت مطالعاتی و یا بورسیه (راتبه) تعریف می‌شود.

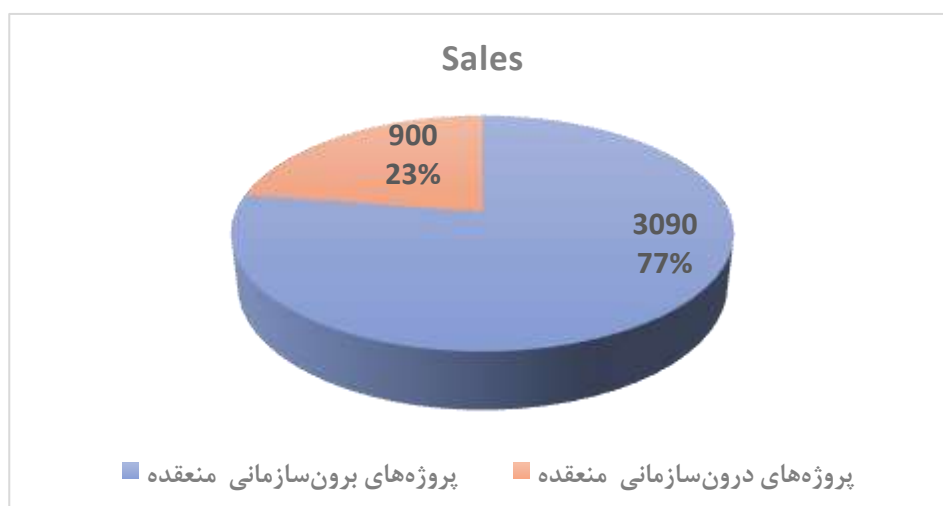
** منظور از پروژه‌های در دست اجرا در هر سال، کلیه پروژه‌های مصوبی هستند که در همان سال یا سال‌های قبل منعقد شده باشند و همچنان در دست اجرا می‌باشند.

جدول ۲-۲- خلاصه عملکرد پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات

شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه کل
تعداد اختراعات	۰	۰
تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۱۶	۰/۱۷
تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۸	۰/۰۸
تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۶	۰/۰۶
حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۳۰۹۰	۳۳/۶
تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه‌یافته	۱۲	۰/۱۳
درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۲۰۹۴۲	۲۲۸
تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۲	۰/۰۲
حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۹۰۰	۹/۸
سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۱۸	۰/۰۱
متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۲۵	۳/۶
درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه‌یافته	۱	۰/۰۱
تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه‌یافته	۲	٪۲



شکل ۱-۲- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه‌یافته پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات در سال ۱۳۹۹



شکل ۲-۲- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات (میلیون ریال)



شکل ۳-۲- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات (میلیون ریال)



جدول ۲-۳- عملکرد پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات به تفکیک گروه‌های پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
مهندسی پزشکی	تعداد اختراعات	۰	۰
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۹	۰/۸
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۶	۰/۵۴
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۲	۰/۱۸
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۱	۰/۰۹
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۳۳۰	۳۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۲	۰/۱۸
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۹۰۰	۸۲
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۴	۰/۰۴
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۳۰	۱۰
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۰	۰
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۱	۰/۰۹
	تعداد اختراعات	۰	۰
فناوری‌های مخابراتی و فضایی	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۴	۰/۳۶
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۰	۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۴	۰/۳۶
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۳۰۹۰	۲۸۱
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۵	۰/۴۵
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۱۱۲۳۰	۱۰۲۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰	۰
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۳۰	۱۰
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰



ادامه جدول ۲-۳- عملکرد پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات به تفکیک گروه‌های پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
فناوری‌های مخابراتی و فضایی	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۰	۰
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۰	۰
	تعداد اختراعات	۰	۰
فناوری اطلاعات و سامانه‌های هوشمند	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۳	۰/۲۷
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۲	۰/۱۸
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۶	۰/۵۴
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۸۸۶۹	۸۰۶/۲
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰	۰
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۱۵	۵
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۱	۰/۰۹
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۱	۰/۰۹

پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی





پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی دارای ۲۶ عضو هیأت علمی در چهار گروه پژوهشی صنایع آلی و دارویی، صنایع معدنی و کاتالیست‌ها، صنایع غذایی و تبدیلی، فناوری‌های شیمیایی سبز در حال فعالیت است. فهرست پروژه‌های در حال اجرای پژوهشکده در جدول ۴-۲ و خلاصه عملکرد پژوهشکده در جدول ۵-۲ آورده شده است. همچنین در جدول ۶-۲ عملکرد پژوهشکده به تفکیک گروه‌های پژوهشی آمده است.

جدول ۴-۲ - فهرست پروژه‌های پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی به تفکیک گروه‌های پژوهشی

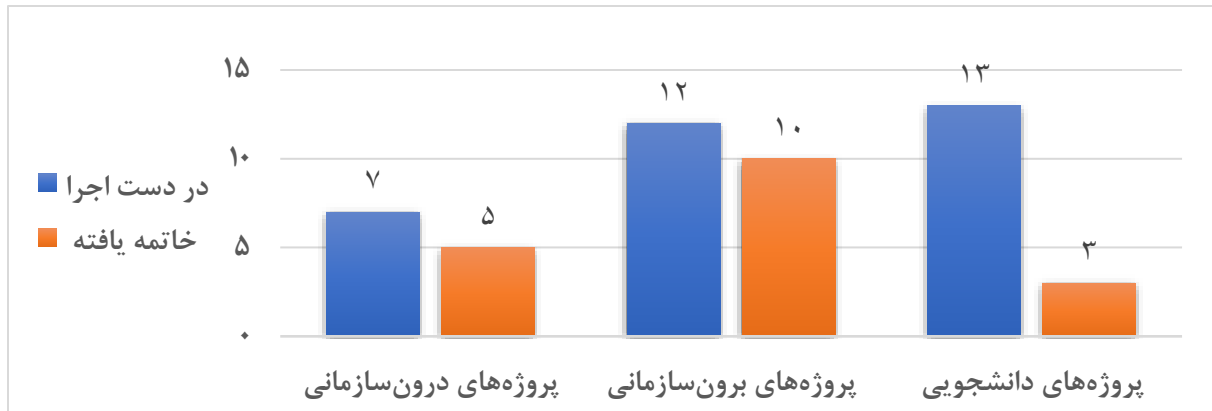
گروه پژوهشی	تعداد هیأت علمی	تعداد پروژه‌های دانشجویی در دست اجرا*	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا**	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)
صنایع آلی و دارویی	۸	۰	۳	۲۱۹۲	۰	۰
صنایع معدنی و کاتالیست‌ها	۷	۲	۲	۰	۱	۵۵۰۰
صنایع غذایی و تبدیلی	۵	۳	۲	۰	۶	۲۷۲۹
فناوری‌های شیمیایی سبز	۶	۸	۰	۰	۵	۲۶۰۰
مجموع	۲۶	۱۳	۷	۲۱۹۲	۱۲	۱۰۸۲۹

* منظور از پروژه دانشجویی، پروژه‌ای است که در قالب پسادکتری، دکتری، کارشناسی ارشد، فرصت مطالعاتی و یا بورسیه (راتبه) تعریف می‌شود.

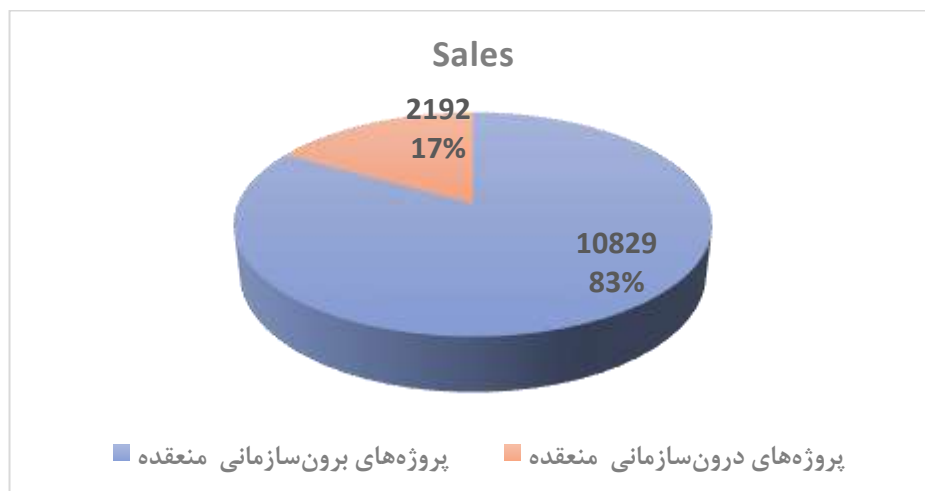
** منظور از پروژه‌های در دست اجرا در هر سال، کلیه پروژه‌های مصوبی هستند که در همان سال یا سال‌های قبل منعقد شده باشند و همچنان در دست اجرا می‌باشند.

جدول ۵-۲ - خلاصه عملکرد پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی

شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه کل
تعداد اختراعات	۳	۰/۰۳
تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۴۷	۰/۵
تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۱۷	۰/۱۹
تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۱۲	۰/۱۳
حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۱۰۸۲۹	۱۲۴/۵
تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۱۰	۰/۱۱
درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۴۷۶۴	۵۲
تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۷	۰/۰۸
حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۲۱۹۲	۲۵/۲
سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۱/۰۵۵	۰/۰۱۲
متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۷۰	۰/۸
درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۵	۰/۰۶
تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۳	۰/۰۳



شکل ۲-۴- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه‌یافته پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی در سال ۱۳۹۹



شکل ۲-۵- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (میلیون ریال)



شکل ۲-۶- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (میلیون ریال)



جدول ۲-۶- عملکرد پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی به تفکیک گروه‌های پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
صنایع آلی و دارویی	تعداد اختراعات	۲	۰/۰۸
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۶	۰/۲۳
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۴	۰/۱۵
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۱	۰/۰۳
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۳	۰/۱۱
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۲۱۹۲	۲۷۴
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۳۷۵	۰/۱۱
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۷۰	۱۷/۵
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۱	۰/۰۴
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۰	۰
صنایع معدنی و کاتالیست‌ها	تعداد اختراعات	۱	۰/۰۴
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۱۷	۰/۶۵
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۶	۰/۲۳
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۳	۰/۱۱
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۵۵۰۰	۲۱۱
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۴	۰/۱۵
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۲۲۷۴	۸۷/۵
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۲	۰/۰۸
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۲۸	۰/۰۸
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۷۰	۱۷/۵
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۲	۰/۰۸
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۱	۰/۰۴



ادامه جدول ۲-۶- عملکرد پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی به تفکیک گروه‌های پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
صنایع غذایی و تبدیلی	تعداد اختراعات	۰	۰
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۱۰	۰/۳۸
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۳	۰/۱۱
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۶	۰/۲۳
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۲۷۲۹	۱۰۵
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۱	۰/۰۴
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۱۲۰	۴/۶
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۲	۰/۰۸
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۴	۰/۰۸
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۷۰	۱۷/۵
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۰	۰
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۱	۰/۰۴
	تعداد اختراعات	۰	۰
فناوری‌های شیمیایی سبز	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۱۴	۰/۵۴
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۴	۰/۱۵
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۳	۰/۱۱
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۲۶۰۰	۱۰۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۴	۰/۱۵
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۲۳۵۰	۹۰/۴
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰	۰
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	۰	۰
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۲	۰/۰۸
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۱	۰/۰۴

پژوهشکده مکانیک





پژوهشکده مکانیک با ۱۱ عضو هیأت علمی و سه گروه پژوهشی طراحی ماشین و مکترونیک، موتور، سیالات در حال فعالیت است. فهرست پروژه‌های در حال اجرای پژوهشکده در جدول ۲-۷ و خلاصه عملکرد پژوهشکده در جدول ۲-۸ آورده شده است. همچنین در جدول ۲-۹ عملکرد پژوهشکده به تفکیک گروه‌های پژوهشی آمده است.

جدول ۲-۷- فهرست پروژه‌های پژوهشکده مکانیک به تفکیک گروه‌های پژوهشی

گروه پژوهشی	تعداد هیأت علمی	تعداد پروژه‌های دانشجویی در دست اجرا*	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا**	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)
طراحی ماشین و مکترونیک	۴	۰	۰	۰	۲	۳۰۰
موتور	۴	۰	۰	۰	۳	۷۴۰
سیالات	۳	۰	۰	۰	۴	۵۷۸
مجموع	۱۱	۰	۰	۰	۹	۱۶۱۹

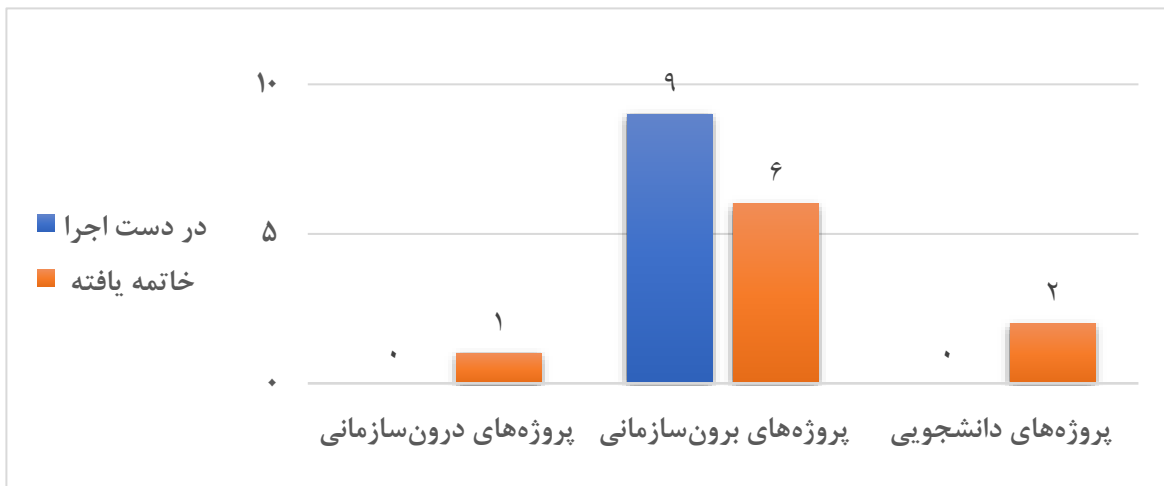
* منظور از پروژه دانشجویی، پروژه‌ای است که در قالب پسادکتری، دکتری، کارشناسی ارشد، فرصت مطالعاتی و یا بورسیه (راتبه) تعریف می‌شود.

** منظور از پروژه‌های در دست اجرا در هر سال، کلیه پروژه‌های مصوبی هستند که در همان سال یا سال‌های قبل منعقد شده باشند و همچنان در دست اجرا می‌باشند.

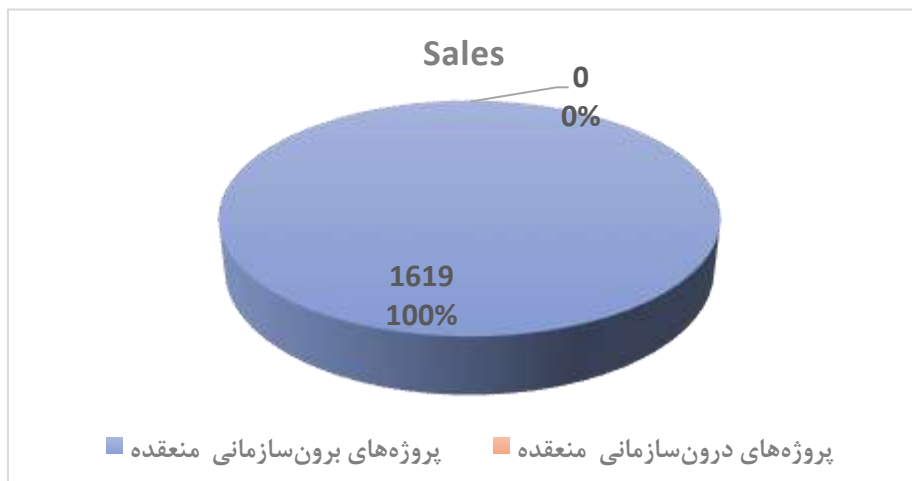
جدول ۲-۸- خلاصه عملکرد پژوهشکده مکانیک

شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه کل
تعداد اختراعات	۰	۰
تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۹	۰/۱
تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۵	۰/۰۵
تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۹	۰/۱
حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۱۶۱۹	۱۷/۶
تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۶	۰/۰۶
درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۴۹۸۵	۵۴/۲
تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰	۰
متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	۵۰٪	۷/۱
درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۱	۰/۰۱
تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۲	۰/۰۲

عطف به مصوبه شورای برنامه‌ریزی، نظارت و ارزیابی پژوهشگاه، دستاوردهای پژوهشی مشترک اعضای هیأت علمی در گروه‌های پژوهشی ذیربط به صورت مساوی تقسیم خواهد شد. از این رو، امکان دارد بعضی از اعداد مندرج در این جداول، اعشاری باشد.



شکل ۲-۷- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه یافته پژوهشکده مکانیک در سال ۱۳۹۹



شکل ۲-۸- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده مکانیک (میلیون ریال)



شکل ۲-۹- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده مکانیک (میلیون ریال)



جدول ۲-۹- عملکرد پژوهشکده مکانیک به تفکیک گروه‌های پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
طراحی ماشین و مکاترونیک	تعداد اختراعات	۰	۰
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۰	۰
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۳	۰/۲۷
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۲	۰/۱۸
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۳۰۰	۲۷/۳
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۰	۰
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰	۰
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	۵۰٪	۴/۵
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۱	۰/۰۹
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۰	۰
	تعداد اختراعات	۰	۰
موتور	تعداد اختراعات	۰	۰
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۱	۰/۰۹
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۱	۰/۰۹
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۳	۰/۲۷
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۷۴۰	۶۷/۳
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۴	۰/۳۶
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۴۴۴۵	۴۰۴
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰	۰
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	۵۰	۱۶/۶
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۱	۰/۰۹
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۰	۰
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۰	۰



ادامه جدول ۲-۹- عملکرد پژوهشکده مکانیک به تفکیک گروه‌های پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
سیالات	تعداد اختراعات	۰	۰
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۸	۰/۷۳
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۱	۰/۰۹
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۴	۰/۳۶
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۵۷۸	۵۲/۵
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۲	۰/۱۸
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۵۴۰	۵۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰	۰
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	۵۰٪	۱۶/۶
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۰	۰
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۱	۰/۰۹

پژوهشکده کشاورزی





پژوهشکده کشاورزی دارای ۱۲ عضو هیأت علمی در دو گروه پژوهشی دام و طیور و گیاهان دارویی در حال فعالیت است. فهرست پروژه‌های در حال اجرای پژوهشکده کشاورزی در جدول ۲-۱۰ و خلاصه عملکرد پژوهشکده در جدول ۲-۱۱ آورده شده است. همچنین در جدول ۲-۱۲ عملکرد پژوهشکده به تفکیک گروه‌های پژوهشی آمده است.

جدول ۲-۱۰- فهرست پروژه‌های پژوهشکده کشاورزی به تفکیک گروه‌های پژوهشی

گروه پژوهشی	تعداد اعضای هیأت علمی	تعداد پروژه‌های دانشجویی در دست اجرا*	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا**	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)
دام و طیور	۴	۰	۲	۴۸۸	۱	۱۵۰۰
گیاهان دارویی	۸	۰	۴	۰	۲	۲۵۰
مجموع	۱۲	۰	۶	۴۸۸	۳	۱۷۵۰

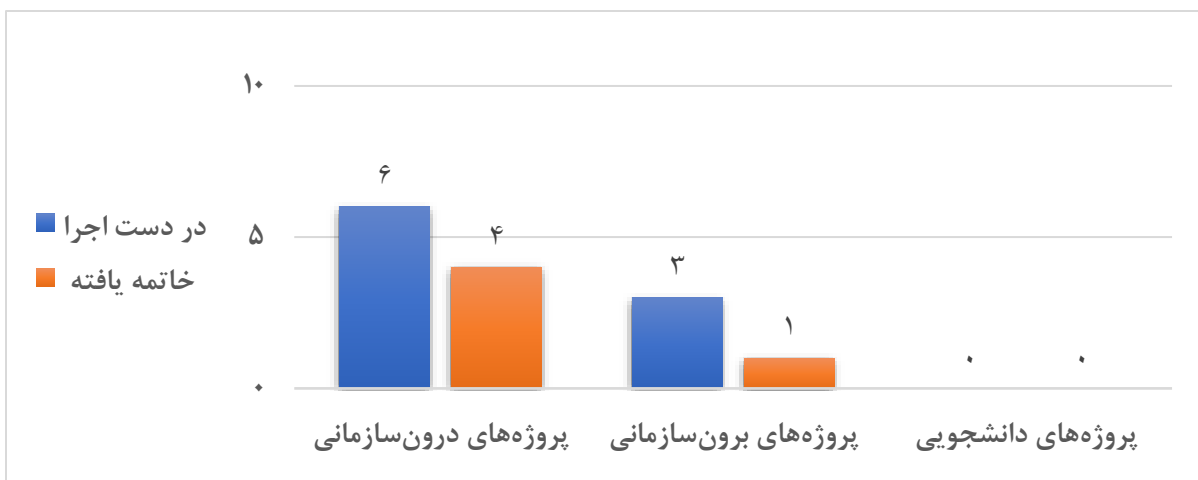
* منظور از پروژه دانشجویی، پروژه‌ای است که در قالب پسادکتری، دکتری، کارشناسی ارشد، فرصت مطالعاتی و یا بورسیه (راتبه) تعریف می‌شود.

** منظور از پروژه‌های در دست اجرا در هر سال، کلیه پروژه‌های مصوبی هستند که در همان سال یا سال‌های قبل منعقد شده باشند و همچنان در دست اجرا می‌باشند.

جدول ۲-۱۱- خلاصه عملکرد پژوهشکده کشاورزی

شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه کل
تعداد اختراعات	۱	۰/۰۱
تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۲۰	۰/۲۲
تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۱	۰/۰۱
تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۳	۰/۰۳
حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۱۷۵۰	۲۰/۶
تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۱	۰/۰۱
درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۱۵۰	۱/۸
تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۶	۰/۰۷
حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۴۸۸	۵/۳
سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۱	۰/۰۱
متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	۵۲/۵٪	۷/۵
درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۴	۰/۰۵
تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۰	۰

* عطف به مصوبه شورای برنامه‌ریزی، نظارت و ارزیابی پژوهشگاه، دستاوردهای پژوهشی مشترک اعضای هیأت علمی در گروه‌های پژوهشی ذیربط به صورت مساوی تقسیم خواهد شد. از این رو، امکان دارد بعضی از اعداد مندرج در این جداول، اعشاری باشد.



شکل ۱۰-۲- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه‌یافته پژوهشکده کشاورزی در سال ۱۳۹۹



شکل ۱۱-۲- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده کشاورزی (میلیون ریال)



شکل ۱۲-۲- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده کشاورزی (میلیون ریال)



جدول ۲-۱۲- عملکرد پژوهشکده کشاورزی به تفکیک گروه‌های پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
دام و طیور	تعداد اختراعات	۰	۰
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۷	۰/۵۸
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۰	۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۱	۰/۰۸
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۱۵۰۰	۱۲۵
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه‌یافته	۰	۰
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۲	۰/۱۶
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۴۸۸	۴۱
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۵	۰/۱۶
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۶۰	۱۵
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه‌یافته	۲	۰/۱۶
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه‌یافته	۰	۰
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۰	۰



ادامه جدول ۲-۱۲- عملکرد پژوهشکده کشاورزی به تفکیک گروه‌های پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
گیاهان دارویی	تعداد اختراعات	۱	۰/۰۸
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی *	۱۳	۱/۰۸
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۱	۰/۰۸
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۲	۰/۱۶
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۲۵۰	۲۰/۸
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۱	۰/۰۸
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۱۵۰	۱۲/۵
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۴	۰/۳۳
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۵	۰/۳۳
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۴۵	۳/۷۵
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۲	۰/۱۶
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۰	۰

پژوهشکده زیست فناوری





پژوهشکده زیست فناوری دارای ۲۰ عضو هیأت علمی در یک گروه پژوهشی بیوتکنولوژی در حال فعالیت است. فهرست پروژه‌های در حال اجرای پژوهشکده زیست فناوری در جدول ۲-۱۳ و خلاصه عملکرد پژوهشکده در جدول ۲-۱۴ آورده شده است. همچنین در جدول ۲-۱۵ عملکرد پژوهشکده به تفکیک گروه‌های پژوهشی آمده است.

جدول ۲-۱۳- فهرست پروژه‌های پژوهشکده زیست فناوری به تفکیک گروه پژوهشی

گروه پژوهشی	تعداد هیأت علمی	تعداد پروژه‌های دانشجویی در دست اجرا*	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا**	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)
بیوتکنولوژی	۲۰	۵	۶	۴۷۰	۱۲	۲۵۰۰
مجموع	۲۰	۵	۶	۴۷۰	۱۲	۲۵۰۰

* منظور از پروژه دانشجویی، پروژه‌ای است که در قالب پسادکتری، دکتری، کارشناسی ارشد، فرصت مطالعاتی و یا بورسیه (راتبه) تعریف می‌شود.

** منظور از پروژه‌های در دست اجرا در هر سال، کلیه پروژه‌های مصوبی هستند که در همان سال یا سال‌های قبل منعقد شده باشند و همچنان در دست اجرا می‌باشند.

جدول ۲-۱۴- خلاصه عملکرد پژوهشکده زیست فناوری

شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه کل
تعداد اختراعات	۱	۰/۰۱
تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۴۷	۰/۵۱
تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۱۱	۰/۱۲
تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۱۲	۰/۱۳
حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۲۵۰۰	۲۷/۲
تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۹	۰/۱
درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۳۵۳۰	۳۸/۴
تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۶	۰/۰۶
حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۴۷۰	۵/۱
سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۳	۰/۰۰۳
متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۳۰	۴/۳
درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۶	۰/۰۶
تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۵	۰/۰۵



شکل ۲-۱۳- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه‌یافته پژوهشکده زیست فناوری در سال ۱۳۹۹



شکل ۲-۱۴- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده زیست فناوری (میلیون ریال)



شکل ۲-۱۵- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده زیست فناوری (میلیون ریال)



جدول ۲-۱۵- عملکرد پژوهشکده زیست‌فناوری به تفکیک گروه پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
بیوتکنولوژی	تعداد اختراعات	۱	۰/۰۵
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۴۷	۲/۳۵
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۱۱	۰/۵۵
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۱۲	۰/۶
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۲۵۰۰	۱۲۵
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۹	۰/۴۵
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۳۵۳۰	۱۷۶/۵
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۶	۰/۳
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۴۷۰	۲۳/۵
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۳	۰/۰۱۵
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۳۰	۳۰
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۶	۰/۳
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۵	۰/۲۵

پژوهشکده فناوری‌های نوین





پژوهشکده فناوری‌های نوین دارای ۵ عضو هیأت علمی در سه گروه پژوهشی مطالعات تکنولوژی، ارزیابی و تعیین اولویت‌های تکنولوژی، بررسی‌های اقتصادی و اجتماعی تکنولوژی در حال فعالیت است. فهرست پروژه‌های در حال اجرای پژوهشکده فناوری‌های نوین در جدول ۲-۱۶ و خلاصه عملکرد پژوهشکده در جدول ۲-۱۷ آورده شده است. همچنین در جدول ۲-۱۸ عملکرد پژوهشکده به تفکیک گروه‌های پژوهشی آمده است.

جدول ۲-۱۶- فهرست پروژه‌های پژوهشکده فناوری‌های نوین به تفکیک گروه‌های پژوهشی

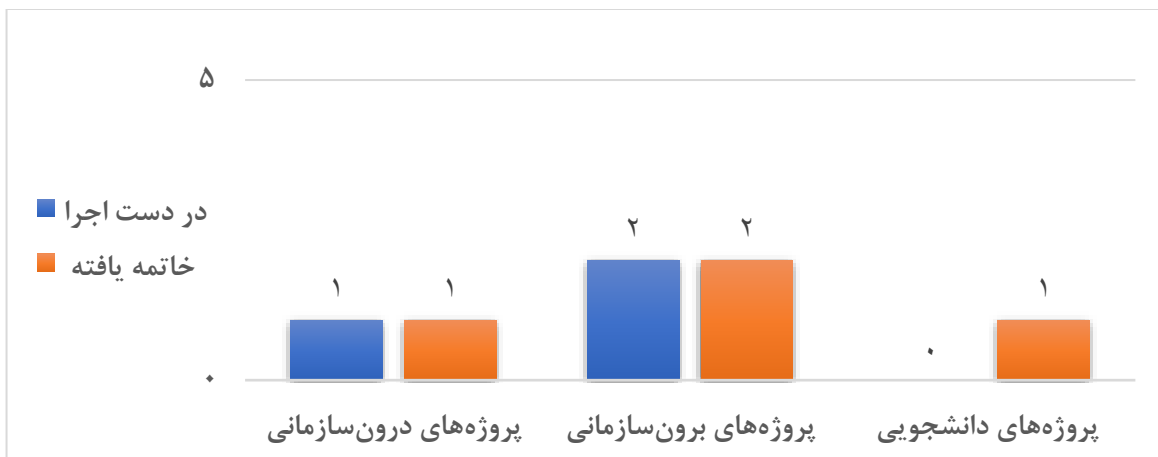
گروه پژوهشی	تعداد هیأت علمی	تعداد پروژه‌های دانشجویی در دست اجرا*	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا**	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)
مطالعات تکنولوژی	۱	۰	۰	۰	۰	۰
ارزیابی و تعیین اولویت‌های تکنولوژی	۲	۰	۰	۰	۱	۱۱۰۰
بررسی‌های اقتصادی و اجتماعی تکنولوژی	۲	۰	۱	۴۰۰	۱	۰
مجموع	۵	۰	۱	۴۰۰	۲	۱۱۰۰

* منظور از پروژه دانشجویی، پروژه‌ای است که در قالب پسادکتری، دکتری، کارشناسی ارشد، فرصت مطالعاتی و یا بورسیه (راتبه) تعریف می‌شود.

** منظور از پروژه‌های در دست اجرا در هر سال، کلیه پروژه‌های مصوبی هستند که در همان سال یا سال‌های قبل منعقد شده باشند و همچنان در دست اجرا می‌باشند.

جدول ۲-۱۷- خلاصه عملکرد پژوهشکده فناوری‌های نوین

شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه کل
تعداد اختراعات	۰	۰
تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۱۷	۰/۱۸
تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۰	۰
تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۱	۰/۰۱
حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۱۱۰۰	۱۱/۹
تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۲	۰/۰۲
درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۲۸۵۰	۳۱
تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۱	۰/۰۱
حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۴۰۰	۴/۳۴
سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۲	۰/۰۰۲
متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	۵۰	۷/۱
درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۱	۰/۰۱
تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۱	۰/۰۱



شکل ۲-۱۶- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه‌یافته پژوهشکده فناوری‌های نوین در سال ۱۳۹۹



شکل ۲-۱۷- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده فناوری‌های نوین (میلیون ریال)



شکل ۲-۱۸- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده فناوری‌های نوین (میلیون ریال)



جدول ۲-۱۸- عملکرد پژوهشکده فناوری‌های نوین به تفکیک گروه پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
مطالعات تکنولوژی	تعداد اختراعات	۰	۰
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۷	۱/۴
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۰	۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۲	۰/۴
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۲۸۵۰	۵۷۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰	۰
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۵۰	۱۶/۶
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۰	۰
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۱	۰/۲
	تعداد اختراعات	۰	۰
ارزیابی و تعیین اولویت‌های تکنولوژی	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۶	۱/۲
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۰	۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۱	۰/۲
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۱۱۰۰	۲۲۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۰	۰
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۰	۰
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰	۰
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۵۰	۱۶/۶
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۱	۰/۲
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۰	۰



ادامه جدول ۲-۱۸- عملکرد پژوهشکده فناوری‌های نوین به تفکیک گروه پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
بررسی‌های اقتصادی و اجتماعی تکنولوژی	تعداد اختراعات	۰	۰
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۴	۰/۸
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۰	۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۱	۰/۲
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۰	۰
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۱	۰/۲
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۴۰۰	۸۰
	سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۱	۰/۲
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۵۰	۱۶/۶
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۰	۰
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۰	۰

پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو





پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو دارای ۷ عضو هیأت علمی در یک گروه پژوهشی متالورژی در حال فعالیت است. فهرست پروژه‌های در حال اجرای پژوهشکده در جدول ۲-۱۹ و خلاصه عملکرد پژوهشکده در جدول ۲-۲۰ آورده شده است. همچنین در جدول ۲-۲۱ عملکرد پژوهشکده به تفکیک گروه‌های پژوهشی آمده است.

جدول ۲-۱۹ - فهرست پروژه‌های پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو به تفکیک گروه‌های پژوهشی

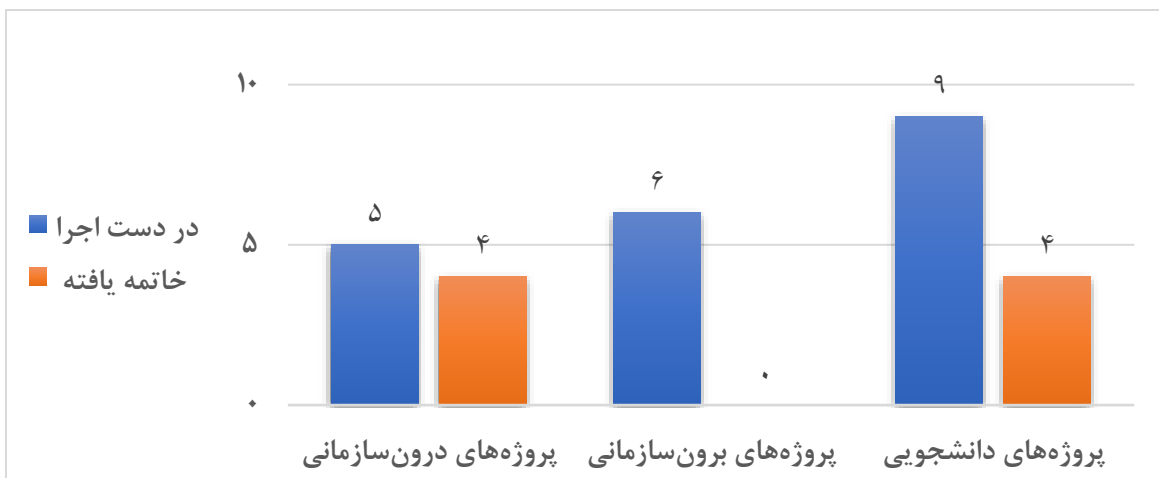
گروه پژوهشی	تعداد هیأت علمی	تعداد پروژه‌های دانشجویی در دست اجرا*	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا**	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)
متالورژی	۷	۹	۵	۳۳۱۶	۶	۱۲۰۰
مجموع	۷	۹	۵	۳۳۱۶	۶	۱۲۰۰

* منظور از پروژه دانشجویی، پروژه‌ای است که در قالب پسادکتری، دکتری، کارشناسی ارشد، فرصت مطالعاتی و یا بورسیه (راتبه) تعریف می‌شود.

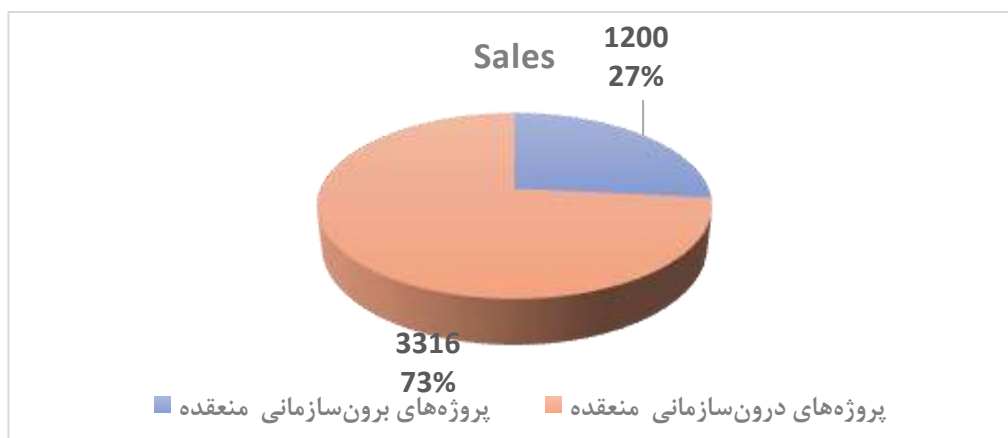
** منظور از پروژه‌های در دست اجرا در هر سال، کلیه پروژه‌های مصوبی هستند که در همان سال یا سال‌های قبل منعقد شده باشند و همچنان در دست اجرا می‌باشند.

جدول ۲-۲۰ - خلاصه عملکرد پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو

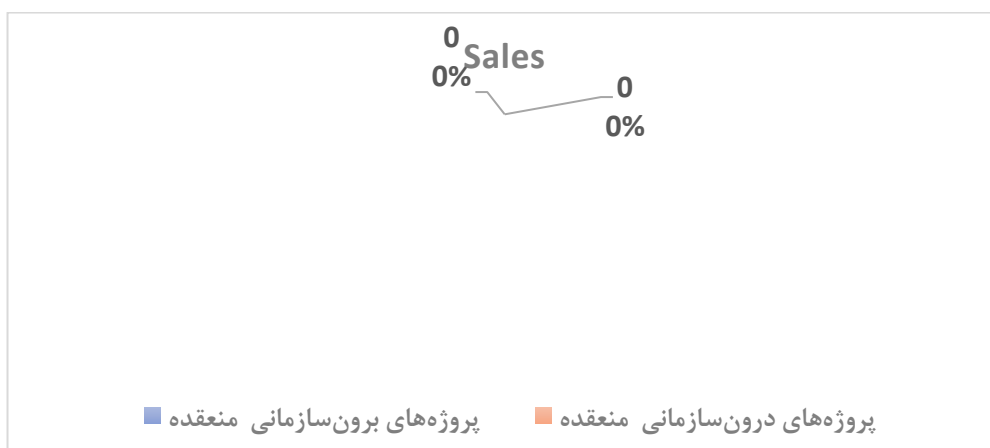
شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه کل
تعداد اختراعات	۰	۰
تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۱۵	۰/۱۶
تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۵	۰/۰۵
تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۶	۰/۰۶
حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۱۲۰۰	۱۳
تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه‌یافته	۰	۰
درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۵	۰/۰۵
حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۳۳۱۶	۳۶/۴
سرانه عضو هیأت علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۷۱	۰/۰۰۷
متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۲۶	۳/۷
درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه‌یافته	۴	۰/۰۴
تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه‌یافته	۴	۰/۰۴



شکل ۲-۱۹- پروژه‌های در دست اجرا و خاتمه‌یافته پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو در سال ۱۳۹۹



شکل ۲-۲۰- حجم پروژه‌های برون و درون سازمانی منعقد پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو (میلیون ریال)



شکل ۲-۲۱- سهم درآمد حاصل از پروژه‌های برون سازمانی و فروش دستاوردهای پروژه‌های درون سازمانی منعقد پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو (میلیون ریال)



جدول ۲-۲۱- عملکرد پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو به تفکیک گروه پژوهشی

گروه پژوهشی	شاخص ارزیابی	عملکرد ۹۹	سرانه ۹۹
متالورژی	تعداد اختراعات	۰	۰
	تعداد کل مقالات نمایه معتبر داخلی و خارجی*	۱۵	۲/۱۴
	تعداد مقالات کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی	۵	۰/۷۱
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی در دست اجرا	۶	۰/۸۵
	حجم پروژه‌های برون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۱۲۰۰	۱۷۱/۴
	تعداد پروژه‌های برون سازمانی خاتمه یافته	۰	۰
	درآمد حاصل از پروژه برون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی در دست اجرا	۵	۰/۷۱
	حجم پروژه‌های درون سازمانی منعقد شده (میلیون ریال)	۳۳۱۶	۴۷۴
	سرانه عضو هیات علمی در پروژه‌های جاری درون سازمانی	۰/۷۱	۰/۷۱
	متوسط نسبت پیشرفت واقعی به پیشرفت برنامه‌ای پروژه‌های درون سازمانی	٪۲۶	۲۶
	درآمد حاصل از فروش دستاوردهای پروژه درون سازمانی (میلیون ریال)	۰	۰
	تعداد پروژه‌های درون سازمانی خاتمه یافته	۴	۰/۵۷
	تعداد پروژه‌های دانشجویی خاتمه یافته	۴	۰/۵۷

فصل ۳: معاونت نوآوری، تجاری‌سازی





مقدمه

معاونت نوآوری، تجاری‌سازی از چهار واحد سازمانی به شرح زیر تشکیل شده است :

- ✓ دفتر مالکیت فکری و تجاری‌سازی
- ✓ دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت
- ✓ اداره خدمات فناوری
- ✓ مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌های صنعتی

۳-۱- دفتر مالکیت فکری و تجاری‌سازی

دفتر مالکیت فکری و تجاری‌سازی یکی از دفاتر معاونت نوآوری و تجاری‌سازی سازمان می‌باشد که با هدف صیانت از یافته‌های علمی و نتایج و دستاوردهای تحقیقاتی سازمان و همچنین تجاری‌سازی طرح‌های پژوهشی خاتمه‌یافته سازمان تشکیل شده است.

مهمترین وظایف دفتر مالکیت فکری و تجاری‌سازی عبارتست از :

- ❖ ارزیابی علمی و فنی اظهارنامه‌های ثبت اختراع ارجاعی از اداره ثبت اختراعات و مالکیت معنوی کشور از طریق سامانه ملی ارزیابی اختراعات و نوآوری‌ها
 - ❖ اعتبارسنجی و امتیازدهی اختراعات ثبت شده در ایران و صدور گواهی‌نامه
 - ❖ ارزیابی قابلیت تجاری‌سازی و ارزشگذاری اختراعات ثبت شده، طرح‌های پژوهشی خاتمه‌یافته و دارایی‌های فکری
 - ❖ تعیین سطوح فناوری، بررسی امکان‌سنجی فنی و اقتصادی طرح‌های پژوهشی و تحقیقات کاربردی خاتمه‌یافته
 - ❖ ارائه مشاوره علمی، خدمات فنی و مهندسی به افراد حقیقی و حقوقی در زمینه ارزیابی فنی، اقتصادی و بازار طرح‌ها، اختراعات و نوآوری‌ها و تجاری‌سازی آنها
 - ❖ برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی به منظور ترویج و گسترش فرهنگ مالکیت فکری، ثبت اختراع و تجاری‌سازی
- نتایج تحقیقات در کشور



جدول ۳-۱- وضعیت بررسی، ارزیابی و حمایت از ثبت اختراع

شرح فعالیت	تعداد	وضعیت		
		تأیید	مردود	در دست بررسی
بررسی تقاضاهای ثبت اختراع ارجاعی از اداره کل مالکیت صنعتی	۴۲۸	۵۵	۲۳۹	۶۶
ارزیابی تخصصی اختراعات ثبت شده جهت صدور تأییدیه	۲۴۰	۱۳۷	۴۱	۶۲
حمایت مالی از ثبت اختراع در خارج از کشور	-	-	-	-
مشاوره و اطلاع‌رسانی		۶۰۰ مشاوره به صورت حضوری و تلفنی ۱۰۰۰۰ اطلاع‌رسانی به صورت پیام کوتاه و پست الکترونیکی		

جدول ۳-۲- اختراعات ثبت شده سازمانی

ردیف	نام و نام خانوادگی	میزان مالکیت	عنوان اختراع	تاریخ ثبت			شماره ثبت
				روز	ماه	سال	
۱	سیدصادق خیاط ولی اله دشتی زاد علی کفلو	*	دستگاه جوشکاری القائی جهت اتصال شیشه و فلز	۱۸	۰۳	۱۳۹۹	۱۰۱۳۳۶
۲	سعید میردامادی مهتا میرزائی	*	سنتز پیپتید با توالی YGKHHVAVHAR دارای فعالیت آنتی‌اکسیدانی و ضد فشار خونی	۳۰	۰۲	۱۳۹۹	۱۰۱۲۰۸
۳	علیرضا سدرپوشان مسعود حیدری هدی حقی محمدنبی دهدشتی	*	و ۳-CMK سنتز کربوکاتالیست بررسی کارایی آن در اکسیداسیون سولفیدهای آلی به سولفوکسید	۲۴	۰۲	۱۳۹۹	۱۰۱۱۲۸
۴	علیرضا سدرپوشان داود صادقی فاتح محمدنبی دهدشتی مسعود حیدری	*	مبتنی بر II سنتز کمپلکس مس بستر مزومتخلخل سیلیکات SBA-۱۵ به عنوان کاتالیزور کارا در اکسیداسیون سریع آلدهید به کربوکسیلیک	۲۲	۰۲	۱۳۹۹	۱۰۱۱۰۷
۵	سید احمد مظفری فاطمه ابراهیمی	*	تهیه‌ی حسگر سنجش سریع لاکتوفرین با استفاده از روش‌های ایمپدیمتری و خازن‌سنجی تک فرکانسی بر پایه‌ی از الکتروود اصلاح شده با تک لایه‌ی نانوساختار کاپتوپریل	۱۲	۱۱	۱۳۹۹	۱۰۳۵۸۵

* ۱۰۰٪ مالکیت متعلق به سازمان می‌باشد.



جدول ۳-۳- فعالیت‌های انجام شده در حوزه مستندسازی

ردیف	عنوان اقدام	اهداف	آثار نتایج
۱	تصویب شیوه‌نامه ارزش‌گذاری و واگذاری دارایی‌های فکری سازمان	ارزش‌گذاری و واگذاری دارایی‌های فکری سازمان	ارزش‌گذاری طرح همودیالیز، تولید رادیو سوند دیجیتال و طرح تولید دی‌متیل اتر از متانول
۲	تصویب فرمت قرارداد دوجانبه محرمانگی	استفاده در قراردادهای واگذاری دانش فنی	ارائه به خریداران دانش فنی

جدول ۳-۴- فعالیت‌های انجام شده در حوزه معرفی دستاوردهای سازمان

ردیف	عنوان اقدام	اهداف	آثار نتایج
۱	ارائه فناوری طرح تولید ماده دارویی تری‌پاراتید	پیشنهاد تجاری‌سازی طرح	ارائه به شرکت سیناژن

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

ردیف	عنوان اقدام	اهداف	آثار نتایج
۱	تعیین ارزش دانش فنی طرح تولید دی‌متیل اتر از متانول	واگذاری دانش فنی	ارسال برای شرکت متقاضی خرید
۲	تعیین هزینه‌های انجام شده جهت اجرای طرح تولید رادیوسوند	تعیین مالکیت فکری طرح با سازمان هواشناسی کشور	ارائه به سازمان هواشناسی کشور



جدول ۳-۶- اهم سایر فعالیت‌های انجام شده

ردیف	نوع فعالیت	اهداف	نتایج
۱	توسعه بانک‌های اطلاعاتی مرتبط با ارزیابی اختراعات	- پذیرش و داوری تمامی تقاضاها شامل تقاضای ثبت اختراع ارسالی از اداره کل مالکیت صنعتی، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و اعتبارسنجی از طریق سامانه	- تهیه و تدوین فرایند و گردش کار جدید منطبق با تغییرات فرم‌های داوری جدید - اعمال تغییرات در سامانه جدید - نظارت بر اجرای قرارداد سامانه جدید
		- بهره‌برداری از نسخه جدید سامانه ملی ارزیابی اختراعات و نوآوری‌ها	
		- طراحی و پیاده سازی سرویس پیام کوتاه جهت ارتباط با متقاضیان	- ارسال بیش از ۱۰۰۰۰ پیام کوتاه و پست الکترونیکی
		- بتن‌نام داوران واجد شرایط در سامانه	- ثبت نام ۷۴۸ داور و انتخاب ۲۷۸ داور واجد شرایط - ارائه گزارش تحلیلی از عملکرد داوران - صدور ۸۵ گواهینامه داوری و ارزیابی اختراعات
۲	تشکیل جلسات شورای تخصصی ارزیابی اختراعات	- افزایش ضریب اطمینان و بالابردن امنیت گواهی‌های صادره	- تمدید قرارداد مربوط به شناسه بین‌المللی - دریافت ۱۳۷ کد شناسه بین‌المللی و درج بر روی گواهی‌های صادره
		- جهت تعیین تکلیف پرونده اختراعات ارزیابی شده و پاسخگویی به آن‌ها	- تشکیل و هماهنگی ۱۱ جلسه شورای تخصصی ارزیابی اختراعات
۳	صدور گواهینامه اعتبارسنجی اختراع	و اختراعات علمی، تخصصی - ارزیابی و مساعدت و صدور تأییدیه‌های مربوط حقوق از اطلاع در مخترعان راهنمایی فکری دارای‌های	- صدور ۱۳۷ گواهی اعتبارسنجی اختراع



ادامه جدول ۳-۶- اهم سایر فعالیت‌های انجام شده

ردیف	نوع فعالیت	اهداف	نتایج
۴	دریافت حق الزحمه بابت بررسی شکلی و ماهوی اظهارنامه‌های ثبت اختراع و اختراعات ثبت شده برگزاری دوره‌ها و ارائه مشاوره	- درآمدزایی در راستای اهداف دفتر و سازمان	- درآمدزایی ۲/۲۶۵/۴۰ ریال ۸/۰۰۰
۵	انجام امور مربوط به ثبت اختراعات با مالکیت سازمان	- انجام امور اختراعات سازمانی شامل ثبت اظهارنامه، ثبت انواع درخواست‌ها، پیگیری، دریافت‌نامه‌استعلام، بارگذاری در سامانه ارزیابی اختراعات و دریافت گواهی ثبت	۹ مورد
		- صدور معرفی نامه جهت نمایندگان تام الاختیار به اداره ثبت اختراع	۲ معرفی نامه جهت پیگیری امور - مربوط به اظهارنامه‌های با مالکیت سازمان صادر شده است.
		- ارائه مشاوره در زمینه ثبت اختراع به همکاران	۱۲ مورد مشاوره
	برگزاری کارگاه‌های ترویج مالکیت فکری و تجاری سازی	- برنامه‌ریزی و اجرای دوره‌های ترویج حقوق مالکیت فکری جهت حمایت از فعالیت‌های حرفه‌ای مرتبط با حقوق مالکیت فکری - تقویت و توسعه مراکز منطقه‌ای حمایت از مالکیت فکری - اطلاع‌رسانی، آموزش و فرهنگ سازی در ارتباط با حقوق مالکیت فکری در سازمان و با خارج از سازمان	- برگزاری ۲ کارگاه ترویج مالکیت فکری برای پارک علم و فناوری استان زنجان - برگزاری کارگاه ترویج مالکیت فکری در هفته پژوهش و فناوری - برگزاری دوره آموزشی امکان‌سنجی فنی و اقتصادی طرح‌های تحقیقاتی و پایان‌نامه‌ها



ادامه جدول ۳-۶- اهم سایر فعالیت‌های انجام شده

ردیف	نوع فعالیت	اهداف	نتایج
۷	همکاری با سایر دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی	- انجام امور مربوط به دبیرخانه اجرایی مالکیت فکری در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - توسعه همکاری با دانشگاه‌ها در حمایت از مخترعین و ثبت اختراعات	- ایجاد هماهنگی بین مراجع منطقه‌ای - برگزاری جلسه با پارک علم و فناوری استان زنجان
۸	همکاری با داوران اختراعات	- فراهم آوردن فضا و محیطی مناسب برای انجام بررسی‌های علمی-تخصصی دارای‌های فکری با استفاده از توانمندی‌ها و ظرفیت‌های سازمان و سایر مؤسسات آموزشی و پژوهشی	- همکاری با ۱۰۰ عضو هیأت علمی و کارشناس سازمان و ۱۵۰ داور خارج از سازمان
۹	مستندسازی	- تدوین و بازنگری شیوه‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مورد استفاده	- تهیه و تدوین شیوه‌نامه ثبت اختراعات سازمانی
۱۰	Virtual workshop on “ Capacity Buildingin Developing Countries in the Managementof Intellectual PropertyRights (IPR and Geographical Indications (GI)”	- آشنایی با تجارب دیگر کشورها	- تطابق با شرایط و حقوق مالکیت فکری در ایران



۳-۲- دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت

امروزه موفقیت در تولید محصول و یا ارائه خدمات جدید، بیش از پیش به نوآوری وابسته است. فرآیند نوآوری در واقع شبکه‌ای از عوامل درگیر در تولید، گسترش و بهره‌گیری از دانش جدید در بخش خاصی از اقتصاد است که با محیط نهادی خود در تعامل است. دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی در یک کشور به عنوان فضای تعاملات اقتصادی و محیط پویای یک جامعه مطرح می‌باشند و نظام ملی نوآوری به عنوان هماهنگ کننده بین جریان اطلاعات، نیروی انسانی، صنعت و خدمات در قالب یک مدل کلان ارائه شده است.

هم‌اکنون اداره ارتباط با صنعت سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، ارتباط سازمان یافته‌ای با دفاتر ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، تولیدی، خدمات فنی و مهندسی و نیز دفاتر ارتباط با دانشگاه وزارتخانه‌های مختلف دارد و امید است با همکاری ارزشمند دانشگاه‌ها، صنایع، انجمن‌های علمی، صنعتی و صنفی و نهادهای دولتی و غیردولتی، حوزه همکاری‌های دانشگاه و صنعت با این دفتر بیش از پیش افزایش یافته و منجر به ارتقای سهم اقتصاد دانش‌بنیان در کشور شود. همچنین، باتوجه به جایگاه ویژه این دفتر در حوزه توسعه فناوری بنگاه‌های تولیدکننده کالای ایرانی، بهبود شرایط اقتصادی شرکت‌ها به همراه پایداری اجتماعی و زیست محیطی از اهداف و وظایف اصلی این دفتر به‌شمار می‌روند؛ چرا که موفقیت در همبستگی همه‌ی حلقه‌های وابسته به هم که پیش از این اشاره شد، میسر است. همچنین، راه‌اندازی «سامانه ملی کارآموزی»، که به عنوان یکی از افتخارات این اداره در سال‌های اخیر مطرح است، در سال ۱۳۹۹ به روزرسانی شده و امکانات متعدد به‌منظور ارتقای کیفیت خدمت‌رسانی به کاربران محترم به آن اضافه شده است. این سامانه که به منظور تسهیل و تسریع فرآیند جایابی دانشجویان متقاضی دوره کارآموزی توسعه یافته است، امروزه به عنوان راهکاری مطمئن برای افزایش کیفی سطح دوره‌های کارآموزی در کشور شناخته می‌شود. پایش مستمر، خدمت‌رسانی آنلاین، پشتیبانی تمام وقت، ارزشیابی تخصصی و دوطرفه، بارگذاری فایل گزارش کارآموزی و پوشش تمام رشته و گرایش‌های تحصیلی، بخشی از امکانات و ویژگی‌های منحصر به فرد سامانه ملی کارآموزی است که مورد توجه دانشگاه‌ها و واحدهای پذیرنده کارآموزی در سراسر کشور قرار گرفته است.

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران بر مبنای اساسنامه خود، از طریق ساختار اداره ارتباط با صنعت، در جهت ایفای نقش کلیدی در تحقق ارتباط مؤثر دانشگاه و صنعت برنامه‌ریزی نموده است.



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

- ❖ ایفای نقش مؤثر در ایجاد زمینه‌های مناسب برای توسعه و ارتقای علمی بنگاه‌های تولیدی
- ❖ توسعه ارتباط پژوهشی و فناوری متقابل دانشگاه‌ها و صنایع
- ❖ ایفای نقش مؤثر در ارزیابی توانمندی‌های فناورانه شرکت‌های فنی و مهندسی
- ❖ توانمندسازی نیروی انسانی متخصص از طریق ممیزی واحدهای صنعتی و پوشش حداکثری متقاضیان کارآموزی، کارورزی در سطح کشور.

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

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



جدول ۳-۷- مراکز اقتصادی- صنایع / مراکز پژوهشی- دانشگاه‌های مرتبط با دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه‌ها و صنعت

ردیف	مرکز اقتصادی- واحد صنعتی			نوع همکاری	هدف از برقراری ارتباط
	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی	مرکز پژوهشی دانشگاه	سایر		
۱	اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی تهران		*	برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	اجرای تفاهم‌نامه همکاری
۲	انجمن خودروسازان سنگین و نیمه سنگین		*	برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	فراهم کردن بستر آزمون‌های استاندارد مربوط به خودرو و همکاری‌های علمی و پژوهشی مرتبط با صنایع خودروسازی بین انجمن، سازمان و شرکت‌های فناوری
۳	گروه توسعه بن دا		*	برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	گسترش همکاری‌های علمی و پژوهشی و جذب حمایت‌های مالی برای تکمیل و بهره‌برداری از فناوری‌های توسعه یافته در سازمان
۴	مؤسسه آموزش و تحقیقات دفاعی	*		برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	جذب سرباز نخبه برای سازمان
۵	شرکت عسل دخت شهید		*	برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	رفع نیازهای فناوریانه
۶	شرکت آب و فاضلاب غرب استان تهران		*	برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	ارائه راه حل برای اولویت‌های پژوهشی
۷	نیروگاه شهید سلیمی نکاء		*	برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	مرتفع کردن نیازهای فناوریانه این شرکت و ارائه پیشنهادیه برای آن‌ها
۸	مرکز صنعتی‌سازی نانو فناوری کاربردی	*		برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	همکاری در رفع نیازهای فناوریانه شرکت‌ها و صنایع
۹	شرکت فروسیلیس آذرخش همدان و فن بازار منطقه ای همدان		*	همراهی حضور اعضای محترم هیأت علمی در رویدادهای فناوریانه	رفع نیازهای فناوریانه
۱۰	شرکت شهرک‌های صنعتی استان گلستان		*	همراهی حضور اعضای محترم هیأت علمی در رویدادهای فناوریانه	رفع نیازهای فناوریانه



ادامه جدول ۳-۷- مراکز اقتصادی - صنایع / مراکز پژوهشی - دانشگاه‌های مرتبط با دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه‌ها و صنعت

ردیف	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی			نوع همکاری	هدف از برقراری ارتباط
	مرکز اقتصادی - واحد صنعتی	مرکز پژوهشی دانشگاه	سایر		
۱۱	شرکت لوله و مخابرات نفت ایران		*	هماهنگی حضور اعضای محترم هیأت علمی در رویدادهای فناورانه	رفع نیازهای فناورانه
۱۲	شرکت توسعه انرژی شهر پایدار		*	برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	امکان استفاده از محصولات این شرکت در نیروگاه‌های مقیاس کوچک
۱۳	شرکت توسعه فناوری نانو الکترونیک کران		*	برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	امکان استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی موجود در سازمان
۱۴	مرکز توسعه و انتقال فناوری سورنا	*		برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	شرکت در رویداد ارائه نیازهای فناورانه
۱۵	صندوق ملی محیط زیست	*		برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	ارائه طرح‌های سازمان مرتبط با حوزه‌های محیط زیست
۱۶	کارگزاری کاریز اعتماد		*	برگزاری جلسه، بازدید و ارسال پیشنهاد طرح	رفع نیازهای فناورانه
۱۷	هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران		*	خدمات آموزشی	برگزاری دوره‌های آموزشی



جدول ۳-۸- نمایشگاه‌های برگزار شده

ردیف	موضوع	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	پژوهشکده / مدیریت مرتبط	فضای غرفه (مترمربع)
۱	بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار	۲۷-۳۰ آذرماه	بصورت مجازی و پوشش همزمان از طریق درگاه اینترنتی http://www.gil-expo.ir	پژوهشکده‌های سازمان و ۱۵ شرکت فناور مستقر در پارک علم و فناوری واحدهای فناور سازمان	مجازی

جدول ۳-۹- ظرفیت‌های دانشجویان متقاضی و جایابی شده کارآموزی دانشگاه‌ها در سامانه (دو مقطع)

ردیف	دانشگاه	تعداد	دانشجویان متقاضی کارآموزی			دانشجویان جایابی شده		
			کاردانی	کارشناسی	جمع	کاردانی	کارشناسی	جمع
۱	آزاد اسلامی		۸۶	۷۶۱	۸۴۷	۳۶	۴۲۹	۴۶۵
۲	پیام نور		۵	۲۱۸	۲۲۳	۰	۸۹	۸۹
۳	جامع علمی کاربردی		۴۷۵۳	۵۱۶۳	۹۹۱۶	۷۵۴	۸۱۷	۱۵۷۱
۴	جهاد دانشگاهی		۱۴۷	۱۴۵	۲۹۲	۸	۴	۱۲
۵	فنی و حرفه‌ای		۴۸۷۶	۴۰۹۰	۸۹۶۶	۳۱۹۸	۲۴۹۸	۵۶۹۶
۶	دولتی		۱۳۹	۵۰۱۷	۵۱۵۶	۸۱	۳۰۵۹	۳۱۴۰
۷	علوم پزشکی		۱	۵۸	۵۹	۰	۴	۴
۸	غیرانتفاعی		۵۰	۳۶۰	۴۱۰	۲۲	۱۳۹	۱۶۱
۹	سایر		۳	۱۱	۱۴	۰	۰	۰
	جمع		۱۰۰۶۰	۱۵۸۲۳	۲۵۸۸۳	۴۰۹۹	۷۰۳۹	۱۱۱۳۸



جدول ۳-۱۰- ظرفیت‌های اعلام شده و جایابی شده کارآموزی وزارتخانه‌ها در سامانه (دو مقطع)

ردیف	نام وزارتخانه	تعداد مراکز	ظرفیت کارآموزی اعلام شده			تعداد کارآموز جایابی شده		
			کارדانی	کارشناسی	جمع	کاردانی	کارشناسی	جمع
۱	وزارت نفت		۲۶	۲۷	۵۳	۵	۴	۹
۲	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی		۶۶۸	۸۳۸	۱۵۰۶	۱۱	۲۶	۳۷
۳	وزارت صنعت، معدن، تجارت		۶۲۴۸	۸۱۳۷	۱۴۳۸۵	۳۶۷	۳۵۱	۷۱۸
۴	وزارت راه و شهرسازی		۱۳۷۷	۱۸۵۲	۳۲۲۹	۲۳	۵۹	۸۲
۵	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات		۱۰۳	۵۶۹	۶۷۲	۱	۲	۳
۶	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری		۲۶۸۹	۴۴۸۷	۷۱۷۶	۲۷۱	۳۲۲	۵۹۳
۷	وزارت نیرو		۱۷۵۰	۷۹۷۳	۹۷۲۳	۷۵	۳۶۶	۴۴۱
۸	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی		۷۹۵۳	۹۲۲۰	۱۷۱۷۳	۱۲۵	۱۹۹	۳۲۴
۹	وزارت اطلاعات		۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰	وزارت جهاد کشاورزی		۲۶۳	۱۲۷	۳۹۰	۴	۶	۱۰
۱۱	وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی		۷۱۳۴	۵۴۱۵	۱۲۵۴۹	۶۱۷	۳۵۳	۹۷۰
۱۲	وزارت امور اقتصادی و دارایی		۷۱۲	۹۹۳	۱۷۰۵	۳۹	۶۱	۱۰۰
۱۳	وزارت آموزش و پرورش		۱۲۲۹	۱۷۲۵	۲۹۵۴	۳۲	۵۸	۹۰
۱۴	وزارت کشور		۲۸۳۳	۴۰۸۳	۶۹۱۶	۲۸۶	۲۸۲	۵۶۸
۱۵	نهاد ریاست جمهوری		۱۸۳	۱۳۱	۳۱۴	۲	۱	۳
۱۶	وزارت امور خارجه		۵	۱۴	۱۹	۰	۱	۱
۱۷	وزارت دادگستری		۱۴۰۰	۱۳۵۰	۲۷۵۰	۱۵۴	۲۳۱	۳۸۵
۱۸	وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح		۶۴	۸۴	۱۴۸	۲	۱۵	۱۷
۱۹	وزارت ورزش و جوانان		۸۷۳	۱۵۰۴	۲۳۷۷	۷۴	۷۴	۱۴۸
۲۰	بخش خصوصی		۳۴۹۱۳	۳۹۶۳۹	۷۴۵۵۲	۹۲۷	۱۲۰۴	۲۱۳۱
۲۱	سایر		۵۹۶	۱۲۰۰	۱۷۹۶	۳۴	۱۳۳	۱۶۷
	جمع		۷۱۰۱۹	۸۹۳۶۸	۱۶۰۳۸۷	۳۰۴۹	۳۷۴۸	۶۷۹۷

• تفاوت موجود در مقادیر دو جدول فوق، ناشی از اعلام نشدن خاتمه کارآموزی توسط برخی از دانشجویان در سامانه می باشد.



اهم سایر فعالیت‌های انجام شده

- ❖ راه‌اندازی دبیرخانه اجرایی نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی (تستا) با همکاری دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف)
- ❖ افزایش سطح ارتباطات بیرونی به منظور ارتقاء زمینه‌های همکاری پژوهشی و فناوری
- ❖ به روزرسانی و ایجاد نسخه جدید سامانه ملی کارآموزی از اهم برنامه‌های این اداره برای توسعه و ارتقای کیفی خدمت‌رسانی سامانه بوده است.
- ❖ انعقاد ۳ مورد توافقنامه چهار جانبه یارانه تجاری‌سازی فناوری برای شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری سازمان
- ❖ ثبت ۴۰ مورد پروپوزال در سامانه اجرایی تقاضا و عرضه پژوهش و فناوری (سابع)، با همکاری اعضای هیأت علمی سازمان
- ❖ انعقاد ۳ مورد تفاهم‌نامه به منظور توسعه خدمات و همکاری با سایر نهادهای علمی و پژوهشی کشور
- ❖ جلسه و بازدید از ۳۰ واحد فناور مستقر در پارک علم و فناوری سازمان به منظور شناسایی و جمع‌آوری اطلاعات فناوری‌ها و دستاوردهای نوآورانه شرکت‌ها و فناورانه مستقر در پارک علم و فناوری سازمان
- ❖ ثبت ۳۸ مورد از اطلاعات فناوری‌های پژوهش‌شده‌ها و پارک علم و فناوری سازمان در سامانه ارزیابی فناوری ایران (یافا)
- ❖ تدوین محتوا برای معرفی دستاوردهای حمایتی، پژوهشی و فناوری سازمان در غرفه مجازی (۱۲ پوستر)
- ❖ طراحی بروشور معرفی پژوهش‌شده‌ها، پردیس علم و فناوری، دفاتر و سامانه‌های حمایتی (۱۱ مورد)
- ❖ ارتباط مستمر و تعامل با ستاد هفته پژوهش وزارت عتف، پارک علم و فناوری گیلان
- ❖ ثبت نام غرفه سازمان در نمایشگاه مجازی و بارگذاری فایل‌ها و مستندات مرتبط با معرفی سازمان، دستاوردهای ثبت شده در سامانه سافا و پوسترهای قابل نمایش در غرفه سازمان
- ❖ هماهنگی و ارتباط با سرمایه‌گذاران و فناوران و در نهایت فراهم نمودن زمینه اعضای سه توافق نامه چهارجانبه یاران تجاری‌سازی برای شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری
- ❖ اطلاع‌رسانی و معرفی محتوای سه کارگاه آموزشی قابل برگزاری توسط سازمان به دبیرخانه نمایشگاه و برگزیده شدن یک کارگاه آموزشی برای اجرا، از طرف دبیرخانه نمایشگاه
- ❖ اطلاع‌رسانی مستمر و ارسال فراخوان نمایشگاه‌های مجازی و وبینارهای ملی و بین‌المللی به پژوهش‌شده‌ها و شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری سازمان



۳-۲-۱- اداره خدمات و فناوری

معرفی اداره خدمات و فناوری و بیان مأموریت‌ها و اهداف

آزمایشگاه‌های مرجع سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به عنوان عضو قطعی شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی با هدف ارائه خدمات تخصصی به پژوهشگران، مخترعان و نوآوران، دانشجویان، اعضای هیأت علمی، مراکز صنعتی و موسسات تحقیقاتی غیردولتی و دولتی در زمینه‌های مختلف از جمله برق و الکترونیک، مهندسی پزشکی، مواد و متالورژی، کروماتوگرافی و اسپکتروسکوپی، زیست‌شناسی، کشاورزی، میکروسکوپ الکترونی فعالیت می‌نمایند.

این مجموعه دارای گواهینامه تأیید صلاحیت ISO/IEC ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران (NACI) در زمینه‌های مرتبط با آزمون‌های تست تجهیزات پزشکی است.

جدول ۳-۱۱- ارائه خدمات به متقاضیان

ردیف	آزمایشگاه	تعداد خدمات	توزیع متقاضیان (درصد)			
			محققین بیرون از سازمان			محققین سازمان
			آزاد	بخش دولتی	بخش خصوصی	
۱	میکروسکوپ الکترونی Fe-SEM	۲۴۴			۷۷	۴۵
۲	تجهیزات پزشکی	۸۹			۸۹	
۳	سایر آزمایشگاه‌ها	۱۴۶			۵۷	۵۹
	جمع	۴۷۹			۲۲۳	۱۰۴
					۱۵۲	



جدول ۳-۱۲- آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های تخصصی

ردیف	نام آزمایشگاه یا کارگاه	تجهیزات موجود در آزمایشگاه				محل استقرار
		نام دستگاه	مشخصات دستگاه	کشور سازنده	تعداد	
۱	آزمایشگاه‌های مرجع	شبیه ساز بیمار	Super Vario-N	نروژ/Metron		تجهیزات پزشکی
۲	آزمایشگاه‌های مرجع	آنالایزر الکتروشوک	۴۳۶WB	نروژ/Metron		تجهیزات پزشکی
۳	آزمایشگاه‌های مرجع	تستر چند پارامتری	۷۶۱۰	نروژ/Metron		تجهیزات پزشکی
۴	آزمایشگاه‌های مرجع	آنالایزر فشارخون	----	نروژ/Metron		تجهیزات پزشکی
۵	آزمایشگاه‌های مرجع	آنالایزر SPO _۲	۴۸۱۰	نروژ/Metron		تجهیزات پزشکی
۶	آزمایشگاه‌های مرجع	تستر ونتیلاتور	Reax	نروژ/Metron		تجهیزات پزشکی
۷	آزمایشگاه‌های مرجع	آنالایزر الکتریکی	۳۰۰۲MR	نروژ/Metron		تجهیزات پزشکی
۸	آزمایشگاه‌های مرجع	آنالایزر مانیتور علائم حیاتی بیمار	Aprsim			تجهیزات پزشکی
۹	آزمایشگاه‌های مرجع	آنالایزر بیهوشی	imt medical			تجهیزات پزشکی
۱۰	آزمایشگاه‌های مرجع	آنالایزر پمپ تزریق	IDA - ۵			تجهیزات پزشکی
۱۱	آزمایشگاه‌های مرجع	آنالایزر ایمنی الکتریکی	QA -ESIII			تجهیزات پزشکی
۱۲	آزمایشگاه‌های مرجع	میکروسکوپ الکترونی روبشی	MIRAI- LMU	چک/ نوآرشد		مواد و متالورژی



اهم سایر فعالیت‌های انجام شده

ارائه تخفیف ۲۰ درصدی به دانشجویان سراسر کشور

۱- اعطای گرنت ۴۰.۰۰۰.۰۰۰ ریالی به اعضای محترم هیأت علمی سازمان در جهت استفاده از خدمات آزمایشگاه

مرجع

۲- اعطای گرنت ۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریالی به دانشجویان دکتری سازمان در جهت استفاده از خدمات آزمایشگاه مرجع

۳- اعطای تخفیف ۲۰ درصدی به متقاضیان مستقر در مراکز رشد سازمان

۴- انعقاد تفاهم‌نامه با برخی شرکت‌های سازنده تجهیزات پزشکی

۵- پذیرش دستگاه‌های بیمارستانی مرتبط با ویروس کووید ۱۹ و انجام کلیه آزمون‌های دستگاه‌های مذکور به

صورت خارج از نوبت

۳-۲-۲- مرکز منطقه‌ای کلکسیون میکروارگانیسم‌های صنعتی

۱- **تاریخچه:** این مرکز در سال ۱۳۶۱ تحت عنوان مرکز کلکسیون قارچ‌ها و باکتری‌های صنعتی و عفونی ایران با جمع‌آوری صد نمونه میکروبی شروع بکار نموده است و طی مدتی که از فعالیت آن می‌گذرد تعداد میکروارگانیسم‌های موجود در آن شامل باکتری، مخمر و قارچ به بیش از پنج هزار نمونه افزایش یافته است.

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

در سال ۱۹۷۵ میلادی یونسکو با همراهی سازمان‌های^۲ UNEP و^۳ UNDP 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 بین‌المللی 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 TEHRANM IMIRCEN و به عنوان مرجع منطقه‌ای آسیای مرکزی و غربی فعالیت نماید (شکل ۱).

شکل ۱- شبکه جهانی مراکز منابع میکروبی



^۱ World Federation of Culture Collections

^۲ United Nations Environment Programme

^۳ United Nations

^۴ Microbial Resources Centers



پس از شرکت فعال در یازدهمین کنگره مراکز کلکسیون دنیا در کشور آلمان و دریافت راهنمای ۲۰۰۷ سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی^۵ (OECD)، مرکز برای اجرای رهنمودها و اصول توصیه شده جهت ارتقاء کیفیت و کمیت زیرساخت‌ها و فعالیت‌ها برنامه‌ریزی کرد^۶ به منظور فراهم آمدن امکان توسعه زیرساخت‌ها و با تأکید بر جایگاه منطقه‌ای مرکز، در سال ۱۳۸۹، به پیشنهاد شورای سازمان نام مرکز به مرکز منطقه‌ای کلکسیون میکروارگانیسم‌های صنعتی تغییر یافت و اساسنامه تدوین شده برای آن به تأیید هیأت رئیسه سازمان رسید.

مرکز منطقه‌ای کلکسیون میکروارگانیسم‌های صنعتی از سال ۱۳۹۰ موفق به استقرار سیستم مدیریت کیفیت بر اساس استاندارد ISO ۹۰۰۱: ۲۰۰۸ گردید. با استقرار سیستم مدیریت کیفیت، مرکز توانست بخشی از الزامات توصیه شده در راهنمای ۲۰۰۷ سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی را برآورده سازد.

۲- اهداف مرکز

۲-۱- شناسایی زمینه‌ها، کاربردی کردن و اشاعه فناوری‌های پیشرفته تولید و نگهداری از میکروارگانیسم‌های

صنعتی، براساس استانداردها و مقررات بین‌المللی مراکز کلکسیون

۲-۲- انجام پژوهش‌های بنیادی و راهبردی در زمینه‌های مرتبط با میکروارگانیسم‌ها

۲-۳- تهیه و تأمین منابع میکروبی مورد نیاز بخش‌های تحقیق و توسعه و تضمین کیفیت صنایع

۲-۴- مدیریت و انتشار اطلاعات مرتبط با منابع میکروبی موجود در مرکز

۲-۵- حفظ تنوع زیستی میکروبی کشور

۲-۶- حفظ و نگهداری منابع زیستی صنعتی مورد استفاده در صنایع زیست فناوری کشور

۳- وظایف مرکز

مرکز منطقه‌ای کلکسیون میکروارگانیسم‌های صنعتی به عنوان یک مرکز پژوهشی- خدماتی برای در راستای اهداف فوق انجام وظایف زیر را بر عهده دارد :

۳-۱- جمع آوری، حفظ و نگهداری بلندمدت میکروارگانیسم‌ها و سایر مواد بیولوژیک مرتبط با آموزش و پژوهش در

زمینه بیولوژی کاربردی، بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی

^۵ Organization for Economic Co-operation and Development,

^۶ OECD (۲۰۰۷). Best Practice Guidelines for Biological Resource Centres. OECD Publications, Paris, France



- ۳-۲- 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)
- ۳-۳- 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
- ۳-۴- 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
- ۳-۵- ارائه خدمات اطلاعاتی به بخش‌های آموزشی، پژوهشی و صنعتی، و در حوزه استفاده از میکروارگانیسم‌های صنعتی و زیست فناوری
- ۳-۶- انجام فعالیت‌ها و آزمون‌های تخصصی نظیر ارزیابی اثرات ضد میکروبی مواد، تهیه زیست توده و لیوفیلیزاسیون نمونه‌های میکروبی بر اساس درخواست مراکز آموزشی و پژوهشی
- ۳-۷- فعالیت به عنوان یک مرکز بین‌المللی در زمینه شناسایی، ثبت و اعتباردهی به میکروارگانیسم‌ها برای انتشار و ارجاع در نشریات علمی
- ۳-۸- نگهداری میکروارگانیسم‌ها به صورت اختصاصی بر اساس درخواست سایر مراکز و حفظ اطلاعات مربوط به آنها به صورت سپرده امن (safe deposit)
- ۳-۹- ارتباط مستقیم و همکاری نزدیک با مراکز اطلاع‌رسانی ملی و بین‌المللی نظیر WFCC و WDCM
- ۳-۱۰- برگزاری گردهمایی‌های علمی و تخصصی، دوره‌های آموزشی در سطوح ملی و بین‌المللی به منظور آموزش و مبادله اطلاعات علمی
- ۳-۱۱- فعالیت به عنوان یک مرکز مشاوره برای جامعه علمی و صنعتی کشور در جهت ارائه خدمات آموزشی و اجرایی



جدول ۳-۱۳- فعالیت‌های مرکز منطقه‌ای کلکسیون میکروارگانیسم‌های صنعتی در سال ۹۹

ردیف	نوع فعالیت	تعداد	نوع سازمان / فعالیت	تعداد
۱	ارائه خدمات به مراکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی	۳۶۵ مرکز	دانشگاه‌ها	۱۶۴
			مراکز و موسسات پژوهشی	۲۳
			صنایع و بخش خصوصی	۱۷۸
۲	ارائه سویه‌های مرجع و معتبر به مراکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی	۳۷۶۰ سویه	سویه‌های ارائه شده به دانشگاه‌ها	۳۴۷
			سویه‌های ارائه شده به مراکز و موسسات پژوهشی	۸۱
			سویه‌های ارائه شده به صنایع و بخش خصوصی	۳۳۳۲
۳	شناسایی و اعتباردهی به سویه‌های دریافت شده از سایر مراکز	۷۳ سویه		
۴	ثبت سویه‌های جدید در مرکز	۳۹ سویه	ثبت در کلکسیون عمومی (Public Deposit)	۲۱
			امانت گذاری در کلکسیون ایمن (Safe Deposit)	۱۸
۵	تهیه نمونه‌های مربوط به کنترل کیفی بخش میکروپوشناسی آزمایشگاه‌های تشخیص طبی	۲۰۷۲۰ ویال		

فصل ۴: معاونت توسعه فناوری





مقدمه

معاونت توسعه فناوری از چهار زیر مجموعه اداره کل پژوهش، فناوری و آموزش، اداره تحصیلات تکمیلی، مدیریت کتابخانه و انتشارات، اداره کل همکاری‌های بین‌الملل و جشنواره‌ها و ۷ پژوهشکده تشکیل شده است. همچنین، این معاونت به عنوان دبیر در اداره امور هیأت ممیزه و دبیرخانه هیأت امنای نیز همکاری دارد. اهم عملکرد این معاونت و هریک از مدیریت‌های تابعه در ادامه آورده شده است.

۴-۱- اداره کل پژوهش، فناوری و آموزش

معاونت توسعه فناوری به عنوان بازوی پرورش خلاقیت‌های علمی و فناورانه و رشد و توسعه فناوری‌های پیشرفته وظیفه سیاستگذاری در حوزه امور پژوهش و آموزش را به عهده دارد. سیاستگذاری، تصویب و راهبری طرح‌های سازمانی، تحصیلات تکمیلی و آموزش‌های تخصصی، ساماندهی و رسیدگی به امور ترفیع اعضای هیأت علمی، حمایت و پشتیبانی از مأموریت‌های پژوهشی و فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی، گسترش و نشر دستاوردهای علمی و پژوهشی سازمان در قالب انتشار کتاب، مدیریت دانش و دیده‌بانی جایگاه علمی و فناوری سازمان و مجله‌های علمی و پژوهشی، تأمین منابع علمی از جمله کتاب‌های به روز، دسترسی به پایگاه‌های داده‌ای و نشریات علمی جهان، بررسی و ارزیابی طرح‌های تأییدی در چارچوب فعالیت‌های این معاونت محقق می‌گردد. پژوهشکده‌های سازمان به همراه آزمایشگاه‌های مرجع دارای امکاناتی از قبیل آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها و واحدهای پایلوت پلنت پیشرفته و منحصر به فردی هستند که زمینه مناسبی را برای پژوهش و توسعه فناوری مهیا نموده‌اند. در این راستا سازمان به صورت مستقل و بعضاً با مشارکت پژوهشگاه‌ها و دانشگاه‌های معتبر و تراز اول کشور به تربیت نیروی متخصص با توانمندی‌های فناورانه و کاربردی می‌پردازد.

اداره تحصیلات تکمیلی و آموزش‌های تخصصی به منظور ارتقای کیفیت آموزشی و پژوهشی و با هدف افزودن به غنای علمی و فناوری اعضای هیأت علمی، کارشناسان، دانشجویان و متخصصین کشور، از طریق تبادل اطلاعات، پیوند علم با صنعت و در راستای دست یافتن کشور به جایگاه اول علمی و فناوری در منطقه، فعالیت خود را از سال ۱۳۸۹ آغاز نموده است. این اداره با داشتن دو گروه تحصیلات تکمیلی و آموزش‌های تخصصی کوتاه مدت و با توجه به اهداف زیر ارائه خدمت می‌نماید :

- تربیت نیروی متخصص مورد نیاز بخش‌های مختلف علم و فناوری کشور که از کارایی و توانمندی مناسبی برخوردار باشند و همچنین ایجاد تخصص‌های بین رشته‌ای از مهمترین اهداف این گروه می‌باشد.



- هدف از آموزش‌های تخصصی کوتاه مدت، نیازسنجی، تدوین، برنامه‌ریزی و برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های علمی و فناوری در جهت ارتقاء مهارت‌های علمی و فنی کارشناسان و متخصصین مراکز علمی و صنعتی، مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری، سازمان‌ها، صنایع و شرکت‌های مختلف دولتی و خصوصی در کشور و سطح منطقه‌ای می‌باشد.

مأموریت‌ها و اهداف

- ❖ انجام بررسی طرح‌های پژوهشی داخلی و بیرونی
- ❖ مسئولیت دبیرخانه شورای تخصصی پژوهش، فناوری و تجاری‌سازی سازمان
- ❖ مسئولیت دبیرخانه شورای طرح‌های تأییدی
- ❖ مسئولیت دبیرخانه طرح‌های کلان
- ❖ تعامل با ارگان‌های متقاضی جهت کارشناسی طرح‌های آنان از طریق سیستم الکترونیکی و سایر خدمات قابل ارائه
- ❖ تصویب و نظارت بر اجرای طرح‌های پژوهشی
- ❖ ارائه آمار و اطلاعات آموزشی و پژوهشی مورد نیاز واحدهای داخلی و خارج از سازمان
- ❖ تهیه و تدوین آئین نامه‌ها و شیوه‌نامه‌های آموزشی و پژوهشی تحصیلات تکمیلی و دستورالعمل‌های مورد نیاز اداره کل و پژوهش، فناوری و آموزش
- ❖ برگزاری جلسات ترفیع و بررسی ترفیعات سالیانه اعضای هیأت علمی سازمان
- ❖ تربیت دانشجویان دکتری پژوهش محور در جهت پرورش نیروهای متخصص در امر پژوهش در کشور
- ❖ برنامه‌ریزی و برگزاری دوره‌های آموزشی اعم از سمینارها، سمپوزیوم، وبینارها و کارگاه‌های تخصصی مشترک با مراکز علمی داخلی و خارجی
- ❖ برنامه‌ریزی و برگزاری دوره‌های آموزشی و پژوهشی تحصیلات تکمیلی در زمینه فناوری‌های نوین با توجه به نیاز صنایع کشور
- ❖ تدوین مدارک و مستندات لازم جهت ایجاد رشته‌های جدید تحصیلات تکمیلی در سازمان و اخذ مجوز از وزارتخانه
- ❖ انجام کلیه امور داخلی مرتبط با دانشجویان مانند ثبت‌نام و معرفی به پژوهشکده‌ها، بررسی و تصویب پروپوزال، دفاع و فارغ التحصیلی
- ❖ انجام کلیه امور ستادی مرتبط با جذب دانشجوی تحصیلات تکمیلی اعم از فراخوان و برگزاری جلسات مصاحبه



❖ برآورد ظرفیت سالانه پذیرش دانشجویان جدید دوره‌های تحصیلات تکمیلی

❖ صدور احکام اساتید راهنما و مشاور در ارتباط با تدوین پایان‌نامه‌ها

جدول ۴-۱- خدمات علمی و فنی به تفکیک زمینه تخصصی

کارشناسی پروپزال		طرح‌های تأییدی	زمینه تخصصی
طرح‌های پژوهشی	طرح‌های کلان		
۵	-	۱	برق و فناوری اطلاعات
۱۵	-	۱	فناوری‌های شیمیایی
۵	-	۳	مکانیک
۱۲	-	-	زیست‌فناوری
۵	-	-	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو
۷	-	-	کشاورزی
۲	-	-	فناوری‌های نوین
۵۱	-	۵	جمع



جدول ۴-۲- فعالیت‌های کارشناسی

جمع	صندوق	طرح پژوهشی			تأییدی	فعالیت‌های کارشناسی
		مشترک	با اعتبار ۱۰۰٪ بیرونی	با اعتبار داخلی		
۵۷	-	۲	۲۶	۲۴	۵	بررسی و کارشناسی طرح‌های ورودی
۵۸	-	۳	۳۲	۲۳	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت اختتام
۳۴	-	۳	۱۸	۱۳	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت افزایش زمان و اعتبار
۲۴	-	۲	۱۴	۸	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت تعیین تکلیف
۲۸	-	۲	۲۶	-	-	بررسی و کارشناسی طرح‌ها جهت انعقاد قرارداد
۳۱	-	۲	۱۹	۱۰	-	بررسی و کارشناسی موافقت‌نامه اجرای طرح پژوهشی
۲۳۲	-	۱۴	۱۳۵	۷۸	۵	جمع

جدول ۴-۳- طرح‌های تأییدی مصوب

ردیف	کد طرح	عنوان طرح	ارائه دهنده / ارائه دهندگان	ویژگی طرح			تاریخ تصویب	پژوهشکده بررسی کننده
				ابتکار	بدون ذکر ویژگی	بهینه سازی		
۱	۳۰۱۰۳۹۷۰۰۴	طراحی و ساخت دستگاه تولید آب از رطوبت هوا	پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای		*		۹۹/۱۱/۶	فناوری‌های شیمیایی
۲	۳۰۱۰۳۹۷۰۰۳	طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی مشعل‌های نسل جدید (از نوع مازولار و دمنده‌دار) به جای مشعل‌ای اتمسفریک بر روی گرمکن ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز	شرکت بهینه‌سازان صنعت تأسیسات		*		۹۹/۱۲/۵	مکانیک



اهم سایر فعالیت‌های انجام شده در بخش پژوهش

- ۱- برگزاری ۳۳ جلسه شورای تخصصی پژوهش، فناوری و تجاری‌سازی
- ۲- تصویب ۱۱ طرح داخلی، ۱۸ طرح بیرونی و ۲ طرح مشترک
- ۳- خاتمه ۲۲ طرح داخلی، ۳۴ طرح بیرونی و ۳ طرح مشترک
- ۴- تعیین تکلیف ۲۴ طرح معوق
- ۵- برگزاری ۳۱ جلسه کمیته ترفیع اعضای هیأت علمی و بررسی بیش از ۸۰ پرونده ترفیع سالیانه اعضای هیأت علمی سازمان
- ۶- تهیه و تدوین شیوه‌نامه اعطای پژوهانه به اعضای هیأت علمی سازمان
- ۷- تهیه و تدوین شیوه‌نامه‌های انتخاب پژوهشکده و پژوهشگر برگزیده سازمان در هفته پژوهش
- ۸- تهیه و تدوین دستورالعمل فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیأت علمی سازمان
- ۹- تهیه و تدوین شیوه‌نامه ارائه، اجرا و نظارت بر طرح‌های کلان
- ۱۰- تهیه و تدوین دستورالعمل نحوه‌ی بررسی و تصویب طرح‌های پژوهشی، فناوری و تجاری‌سازی
- ۱۱- بازنگری جداول امتیازدهی ترفیع سالیانه اعضای هیأت علمی سازمان
- ۱۲- بازنگری شیوه‌نامه‌های تشویق نویسندگان مقالات و اعطای پایه تشویقی به اعضای هیأت علمی سازمان
- ۱۳- پایش وضعیت شاخص‌های علم‌سنجی و تدوین گزارش تولید علمی سازمان در بازه‌های زمانی مختلف در پایگاه‌های معتبر استنادی، استانداردسازی نام مراکز و نویسندگان برای ذکر وابستگی سازمانی در مقالات، بررسی شاخص هرش سازمان (h-index) و شناسایی مقالاتی که افزایش تعداد ارجاعات به آنها منجر به افزایش شاخص هرش سازمان شده است. تعیین مجلات هسته و اطلاع‌رسانی در خصوص پیشرفت‌های سازمان بر اساس شاخص‌های علم‌سنجی



اهم سایر فعالیت‌های انجام شده در بخش آموزش

- ۱- اخذ مجوز دائم برای تمام درخواست‌ها با تمام ظرفیت پیشنهادی در سه گرایش: مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی)، زیست فناوری میکروبی
- ۲- تمدید اخذ ظرفیت مهندسی مواد به تعداد ۵ نفر
- ۳- تشکیل پرونده، بررسی و ارسال مدارک ایجاد رشته‌های جدید سال ۱۴۰۰، تشکیل پرونده و ارسال درخواست‌ها
- ۴- ۱ انجام مصاحبه‌های مجازی دکتری از شهریور تا پایان آبان سال ۱۳۹۹
- ۵- امور مربوط به ثبت نام دانشجویان جدیدالورود سال ۱۳۹۹ در سامانه سنجش
- ۶- تدوین شیوه‌نامه شورای آموزش‌های تخصصی سازمان (با مصوبه هیات امنای برای درآمدزایی) و برگزاری جلسات شورای آموزش‌های تخصصی جهت سیاستگذاری و برنامه‌ریزی آموزشی کارگاه‌های سال ۱۳۹۹
- ۷- تهیه زیرساخت‌های لازم جهت مجازی نمودن تمام مراحل کارگاه‌های تخصصی در سال ۱۳۹۹، (اعم از اطلاع‌رسانی، ثبت نام، واریز وجه و برگزاری ۱۲ کارگاه‌های مجازی، درون سازمانی و برون سازمانی)
- ۸- بارگذاری اطلاعات مربوط به دانشجویان فارغ التحصیلان در سامانه سجاد سازمان امور دانشجویان
- ۹- بارگذاری اطلاعات کل دانشجویان در سامانه سهام وزارت عتف
- ۱۰- مکاتبات لازمه در خصوص مجوز تمدید سنوات دانشجویان با کمیسیون موارد خاص
- ۱۱- پیگیری و نامه نگاری های لازم در خصوص مجوز سهمیه فرصت مطالعاتی دانشجویان و اعزام آنان
- ۱۲- صدور گواهی موقت و دانشنامه های دانشجویان
- ۱۳- پرداخت تحصیلات به دانشجویان
- ۱۴- ثبت نام و برگزاری امتحانات پایان ترم
- ۱۵- درآمدزایی اداره در سال ۱۳۹۹ مطابق اعلام اداره مالی: ۴۴۳,۲۲۴,۰۸۴ ریال



۴-۱-۱ اداره تحصیلات تکمیلی و آموزش‌های تخصصی

جدول ۴-۴ - رشته، گرایش و تعداد دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	پژوهشکده	رشته	گرایش	تعداد دانشجو
۱	زیست فناوری	مهندسی شیمی	بیوتکنولوژی	۳
		زیست‌شناسی	علوم سلولی و مولکولی	۴
		زیست‌شناسی	بیوتکنولوژی محیط‌زیست	۰
		زیست‌شناسی	بیوتکنولوژی - میکروبی	۱۲
		زیست‌شناسی	میکروبیولوژی	۱۲
۲	مطالعات و فناوری‌های نوین	مدیریت	سیاست‌گذاری	۵
۳	کشاورزی	مهندسی کشاورزی	اصلاح نژاد دام	۴
۴	مکانیک	مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی	۵
		مکانیک بیوسیستم	طراحی ماشین‌های کشاورزی	۲
۵	فناوری‌های شیمیایی	شیمی	آلی	۳
			معدنی	۶
			کاربردی	۰
			تجزیه	۳
			شیمی فیزیک	۱
		مهندسی شیمی	مهندسی شیمی	۱۵
		علوم و صنایع غذایی	فناوری مواد غذایی	۴
۶	مواد و انرژی‌های نو	مهندسی مواد و متالورژی	مواد و متالورژی	۱۵
۷	برق و فناوری اطلاعات	مهندسی برق	مخابرات	۴
			بیوالکتریک	۱
		مهندسی کامپیوتر	نرم افزار	۳
۱۰۲	مجموع دانشجویان			



جدول ۴-۵- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۱	سنتز و مشخصه‌یابی ساختار هسته - پوسته بر پایه نانو میله اکسید روی برای آشکار ساز نوری پیزو فوتوترونیک	ندا سادات فعال نظری	مهندسی مواد	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	دکتر رجبی
۲	سنتز، شناسایی و کاربرد چارچوب‌های فلز-آلی جدید ایمیدوزولاتی به منظور جذب یون‌های فلزی نیکل، کادمیم و سرب	امیر خسروی	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر رنجبر دکتر حبیب‌پور
۳	تهیه کامپوزیت‌های برپایه کیتوزان اصلاح شده با اسیدهای آمینه و امکان سنجی استفاده از آن بعنوان زخم پوش	سارا ترکمان	شیمی آلی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر عشوری دکتر رحمانی
۴	ساخت، بررسی عملکرد و مطالعات سینتیک و ایزوترم های جاب سطحی نانوکامپوزیت‌های $zeoliteNaA^{402}(M=Mn/Fe/Co/Nh/Cu/Zn)/MgAl^{402}MFe$ برای جذب سطحی متیلن بلو از محلول های آبی	ساینا سنجابی	شیمی معدنی	فناوری‌های شیمیایی	دکتر صالحی‌راد
۵	بررسی اثر محیط‌های کشت بلوغ تخمک روی بیان ژن‌های موثر بر تکامل اولیه رویان	عباس درزینیا	علوم دامی	کشاورزی	دکتر زندی
۶	بر آورد اجزای واریانس ژنومی و استفاده از روش‌های مختلف ادغام کردن واریانت‌های با آلل‌های کمیاب برای صفات کمی در گوسفند	امیر طاهری یگانه	علوم دامی	کشاورزی	دکتر سنجابی
۷	طراحی الگوی مدیریت گذار شهری در ایران با تأکید بر ابعاد جغرافیایی، مطالعه موردی انرژی ساختمانی شهر تهران	فاطمه سادات‌رحمتی	سیاست‌گذاری علم و فناوری	مطالعات و فناوری‌های نوین	دکتر میر عمادی



ادامه جدول ۴-۵- عناوین رساله‌های مصوب دانشجویان مقطع دکتری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان پروپوزال ارائه شده	نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و گرایش	پژوهشکده	استاد/اساتید راهنما
۸	توسعه مدل ریاضی شبکه جریان براساس حل عددی سه بعدی با هدف پیش‌بینی پدیده مکش در مسیری از سیستم‌های هوایی ثانویه توربین گاز	سمانه حاجی‌خانی	مهندسی مکانیک، تبدیل انرژی	مکانیک	دکتر ازگلی دکتر فرحانی
۹	بررسی ریزساختار، خواص مکانیکی و اکسیداسیون اتصال فاز مایع گذرا در شرایط محیطی و دمای بالا	اسماعیل گنجی	مهندسی مواد	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	دکتر کفلو دکتر شیروانی
۱۰	سنتز و مشخصه‌یابی خواص یخ‌گریزی پوشش نانو کامپوزیتی پلیمری-سرامیکی اعمال شده بر روی آلیاژ آلومینیوم (سری ۱۰۰۰) با لایه واسط ایجاد شده به روش اکسیداسیون پلاسمای الکترولیتی	محمد مهدی محمدی‌سامانی	مهندسی مواد	مواد پیشرفته و انرژی‌های نو	آهنگرانی دکتر غلامی‌پور



جدول ۴-۶- لیست تسهیلات پرداختی به دانشجویان در نیمسال اول تحصیلی ۱۳۹۹

ردیف	نوع تسهیلات رفاهی	تعداد دانشجویان متقاضی	تعداد وام اخذ شده	مبلغ پرداختی (ریال)
۱	وام مسکن	۲	۲	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	وام ویژه دکتری بانک توسعه و تعاون	۶	۶	۱۲۶/۰۰۰/۰۰۰
۳	وام ویژه دکتری صندوق	۴۳	۴۳	۹۶۶/۰۰۰/۰۰۰
۴	وام ضروری	۵	۵	۱۹۰/۰۰۰/۰۰۰
۵	وام نخبگان	۱	۱	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
	جمع	۵۷	۵۷	۲/۰۳۲/۰۰۰/۰۰۰

جدول ۴-۷- لیست تسهیلات پرداختی به دانشجویان در نیمسال دوم تحصیلی ۱۳۹۹

ردیف	نوع تسهیلات رفاهی	تعداد دانشجویان متقاضی	تعداد وام اخذ شده	مبلغ پرداختی (ریال)
۱	وام مسکن	۳	۳	۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	وام ویژه دکتری بانک توسعه و تعاون	۴	۴	۸۴/۰۰۰/۰۰۰
۳	وام ویژه دکتری صندوق	۲۳	۲۳	۱/۳۸۰/۰۰۰/۰۰۰
	جمع	۳۰	۳۰	۱/۶۱۴/۰۰۰/۰۰۰

۴-۱-۲- کتابخانه و انتشارات

مقدمه

کتابخانه‌ی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران از سال ۱۳۵۹ همزمان با تأسیس سازمان فعالیت خود را آغاز نموده و در کنار نقش زیادی که در پیشبرد اهداف پژوهشی سازمان داشته است در راستای اهداف سازمان در سطح ملی به گردآوری، سازماندهی و اشاعه اطلاعات پرداخته است. پس از گذشت ۳۹ سال در نیمه سال ۱۳۹۷ واحد انتشارات سازمان با کتابخانه ادغام و به کتابخانه و انتشارات دکتر فلاح‌پور تغییر نام داد و فعالیت خود را در زمینه نشر و چاپ آثار تألیفی و ترجمه و چاپ نشریات آغاز نمود.

فعالیت‌های کتابخانه

فعالیت‌های کتابخانه در هشت بخش انجام می‌گردد که مهمترین فعالیت‌های انجام به شرح زیر می‌باشد :

۱- منابع موجود

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



جدول ۴-۸- منابع موجود در کتابخانه و مرکز اسناد

عنوان	تعداد افزوده شده در سال ۱۳۹۹ (جلد)	تعداد کل (جلد)
کتاب فارسی	۹۸	۱۳۹۸۴
کتاب لاتین	۶	۱۶۳۱۰
نشریه فارسی (عناوین جاری)	۶۷	۳۶۰
لوح فشرده (فارسی و لاتین)	۵	۱۵۸۱
گزارش طرح پژوهشی	۶۳	۱۹۱۴
اسناد فارسی	۲۰	۱۸۰۸
پایان نامه	۶	۲۱۸
کتاب الکترونیک خارجی	۱۵۰	۵۷۵۷

۲- امانت

- ❖ امکان عضویت و امانت مدارک برای عموم علاقه‌مندان بر اساس شیوه‌نامه عضویت و امانت
- ❖ امکان امانت لوح‌های فشرده، مجلات، برخی از اسناد و منابع مرجع تحت شرایط خاص
- ❖ امکان استفاده از گزارش طرح‌های پژوهشی طبق آئین‌نامه
- ❖ 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
- ❖ تعداد کل امانت و تمدید منابع ۲۳۴ مورد
- ❖ تعداد بازگشت منابع ۲۱۶ مورد

جدول ۴-۹- تعداد اعضا کتابخانه و مرکز اسناد در سال ۹۹

ردیف	مقطع	تعداد اعضا
۱	هیأت علمی	۸۰
۲	کارمند	۱۵۰
۳	همکار طرح، کارآموز دانشجو	۶۴



نمودار ۴-۱- تعداد مراجعات و خدمات (خدمات شامل مطالعه کتاب، نشریه، استفاده از اینترنت و جست‌وجو در سیستم جامع کتابخانه و خدمات مجازی) در سال ۱۳۹۹

۳- مجموعه‌سازی و تأمین مدرک

- ❖ برگزاری نمایشگاه و فروشگاه داخلی کتاب در سازمان (آبان ۹۹)
- ❖ تأمین دسترسی سامانه تأمین منابع و دسترسی به بیش از ۴۰ پایگاه اطلاعاتی آنلاین
- ❖ همکاری در سامانه طرح امین (امانت بین کتابخانه‌ها)
- ❖ دریافت مقاله از مقالات کنفرانس‌ها سیویلیکا
- ❖ بررسی درخواست خرید کتاب همکاران برای تهیه فایل الکترونیک یا امانت از کتابخانه‌های دیگر

۴- نشریات ادواری

مجلات علمی اعم از هفته‌نامه، ماهنامه، فصلنامه و 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.

- ❖ شناسایی نشریات اهدایی جدید
- ❖ بررسی وبسایت‌های نشریات علمی- پژوهشی مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ❖ سازماندهی مجلات فارسی و لاتین اهدایی
- ❖ دریافت مقاله فارسی از وب سایت تخصصی ناشر مجله
- ❖ ارائه اطلاعات نشریات الکترونیک در قفسه نمایش مجلات



۵- 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، فهرست‌نویسی و رده‌بندی می‌شوند. با توجه به ضرورت استفاده از تکنولوژی در سازماندهی و بازیابی منابع، این بخش به مکانیزه کردن خدمات فهرست‌نویسی اقدام نموده است. فهرست‌نویسی 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، پایان‌نامه‌ها 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
- ❖ مشارکت فعال در امر خرید کتاب و اولویت‌بندی خرید منابع
- ❖ آماده‌سازی کتب (۱۰۴ جلد)، لوح‌های فشرده (۵ حلقه)، اسناد (۲۰ نسخه)
- ❖ نمایش تازه‌های انتشارات سازمان و گزارش طرح‌های پژوهشی در قفسه نمایش کتابخانه

۶- اطلاع‌رسانی و آموزش نابع مرجع

- ❖ آموزش استفاده‌کنندگان در چگونگی استفاده از منابع مرجع
- ❖ آموزش و جست‌وجو در پایگاه‌های اطلاعاتی به مراجعین داخلی و خارجی
- ❖ ارائه خدمات ارجاعی، راهنمایی و هدایت مراجعه‌کننده به سایر کتابخانه‌ها و مراکز اطلاعاتی در صورتی که منابع مورد نیاز در کتابخانه موجود نباشد
- ❖ ارائه خدمات آگاهی‌رسانی جاری با ارسال نامه الکترونیکی ناشران به اعضای هیأت علمی و کارشناسان پژوهشی پژوهشکده‌ها
- ❖ تهیه نسخه پشتیبان از پایگاه‌های داخلی سیستم جامع کتابخانه و سیستم امانت به صورت ماهانه
- ❖ همکاری در طراحی و راه‌اندازی وب‌سایت کتابخانه
- ❖ مدیریت وب‌سایت کتابخانه شامل به‌روز نمودن اطلاعات، وارد نمودن اخبار، تازه‌ها و رفع مشکلات وب‌سایت
- ❖ شناسایی وب‌سایت‌های دریافت کتاب و مقاله و ارسال اطلاعات برای پژوهشکده‌ها



۷- کتابخانه دیجیتال

انتخاب، شناسایی و تهیه کتب مورد نیاز، استخراج متن کامل مقالات، تهیه فایل مناسب از پایان‌نامه‌های دانشجویان سازمان و در نهایت سازماندهی فایل‌ها و ورود اطلاعات کتاب‌شناختی در پایگاه سیستم جامع کتابخانه و وارد نمودن اطلاعات و برقراری دسترسی به متن کامل منابع در کتابخانه دیجیتال

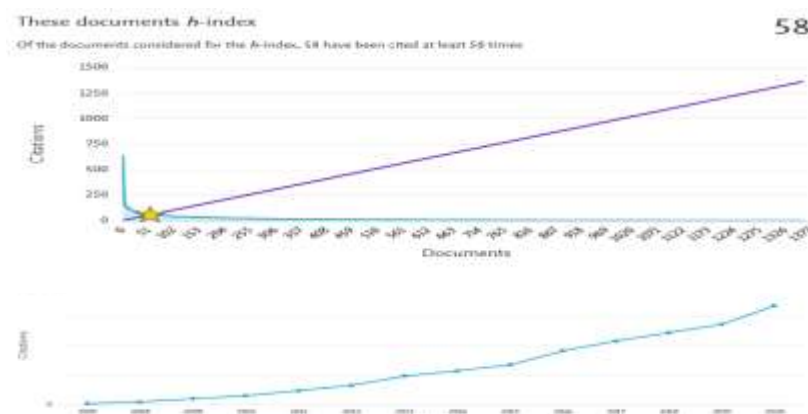
تعداد عناوین موجود در کتابخانه دیجیتال	
۵۷۵۷	کتاب لاتین
۲۷۷۸۰	مقاله (فارسی و لاتین)
۲۱۸	پایان‌نامه (دکتری و کارشناسی ارشد)
۱۶۰۰	گزارش طرح پژوهشی

۸- بخش علم سنجی

در این بخش با پایش وضعیت شاخص‌های علم سنجی به تدوین گزارش تولید علمی دانشگاه در بازه‌های زمانی مختلف در پایگاه‌های معتبر استنادی، استانداردسازی نام مراکز و نویسندگان برای ذکر وابستگی سازمانی در مقالات، بررسی شاخص هرش سازمان (h-index) و شناسایی مقالاتی که افزایش تعداد ارجاعات به آنها منجر به افزایش شاخص هرش سازمان خواهد بود، تعیین مجلات هسته، اطلاع‌رسانی در خصوص پیشرفت‌های سازمان بر اساس شاخص‌های علم‌سنجی و برگزاری کارگاه‌های آموزشی جهت توانمندسازی اعضای محترم هیأت علمی، محققین، دانشجویان، مدیران و کارشناسان در زمینه مبانی و مفاهیم علم‌سنجی انجام پذیرفته است.

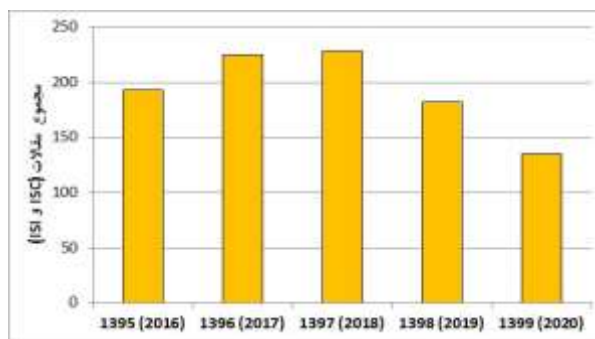
اهداف علم سنجی

- ❖ تدوین سیاست‌ها و خط مشی‌های علمی و پژوهشی
- ❖ مطالعه ارتباطات علمی و تحلیل استنادی
- ❖ ارزیابی کمی و کیفی منابع و انتشارات علمی
- ❖ بررسی برون‌داد، بازدهی/ عملکرد و تأثیرگذاری علمی
- ❖ بهره‌وری مناسب از امکانات و توانمندی‌های موجود جهت پژوهش
- ❖ برقراری توازن میان بودجه و هزینه‌های پژوهشی
- ❖ بررسی شاخصه‌های رشد و توسعه علوم (شاخصه‌های تحقیق و توسعه، منابع انسانی، پروانه‌های ثبت اختراع موازنه تجاری‌سازی علوم و قراردادهای فناوری، ساختاری، عملکردی، مالی و...)
- ❖ ارزیابی صحیح و رتبه‌بندی پژوهشگران، مؤسسه‌ها، کشورها، مجلات تخصصی، موضوعات تخصصی و...
- ❖ سنجش و ارزیابی نوآوری‌های علمی

نمودار ۲-۴- شاخص هرش (h -index) و روند تعداد ارجاعات مقالات سازمان

نمودار ۳-۴- مجموع مقالات سازمان (ISI-ISC) طی دوره ۵ ساله

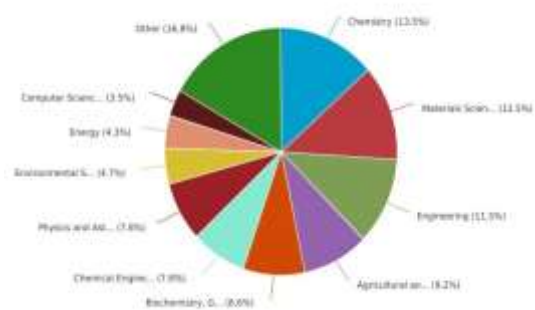
سال	تعداد
۱۳۹۵	۱۹۳
۱۳۹۶	۲۲۵
۱۳۹۷	۲۲۸
۱۳۹۸	۱۸۲
۱۳۹۹	۱۳۵



نمودار ۴-۴- بیشترین موضوعاتی که مقالات سازمان در آنها به چاپ رسیده :

Documents by subject area

Scopus



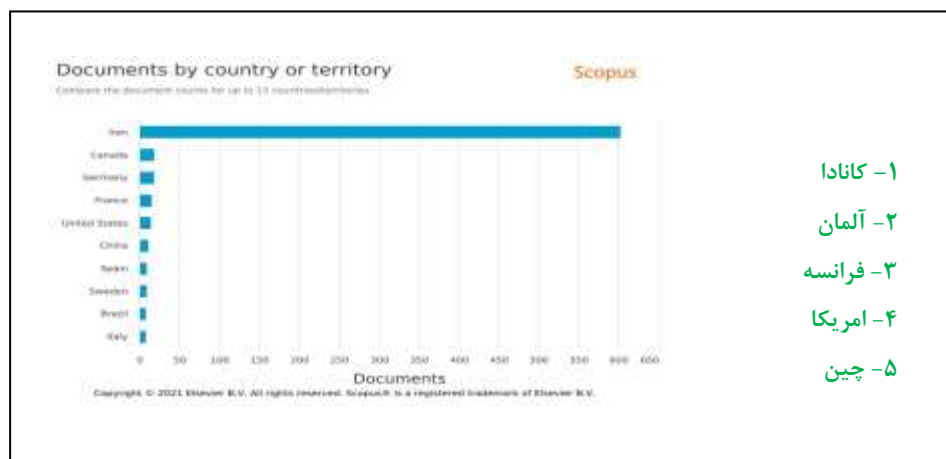
- ۱- شیمی
- ۲- مواد
- ۳- مهندسی
- ۴- کشاورزی
- ۵- بیوشیمی

Copyright © 2021 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

نمودار ۴-۵- مراکزی که بیشترین مشارکت با سازمان را در مقالات داشته‌اند :



نمودار ۴-۶- کشورهایی که بیشترین مشارکت با سازمان را در مقالات داشته‌اند :



نمودار ۴-۷- موسسات و مراکزی که بیشترین حمایت مالی را در مقالات با همکاران سازمان داشته‌اند :





۹- سایر فعالیت‌ها

- ❖ نماینده سازمان در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) و سامانه رتبه‌بندی دانشگاه‌های و موسسات پژوهشی کشور
- ❖ بازنگری و به روزرسانی «آیین‌نامه خدمات عمومی کتابخانه، انتشارات و مرکز اسناد»
- ❖ بزرگداشت هفته کتاب و کتابخوانی و برگزاری نمایشگاه کتاب و نوشت افزار به همین مناسبت مدت ۱۵روز
- ❖ تمدید قرارداد دسترسی و تأمین منابع علمی با شرکت ایده پردازان جوان فالینوس
- ❖ مدیریت سامانه آمار کتابخانه‌ها (آک) و تکمیل اطلاعات
- ❖ شرکت در مجمع عمومی سالانه شورای تأمین منابع علمی وزارت عطف
- ❖ برگزاری جلسات علم سنجی سازمان
- ❖ نماینده سازمان در «کارگروه تدوین استاندارد تخصیص فضای کتابخانه عمومی» و شرکت در جلسات



۴-۱-۳- فعالیت‌های انتشارات

جدول ۴-۱۰- گزارش اقدامات انجام گرفته در بخش کتاب‌های چاپ شده انتشارات سازمان

در سال ۱۳۹۹

ردیف	نام اثر	نویسنده / مترجم	نوع اثر	شابک
۱	فرایند غشایی اسمز مستقیم در نمک‌زدایی و تصفیه آب و فاضلاب	دکتر سهیلا شکرالله‌زاده	تألیف	۹۷۸-۶۲۲-۹۷۱۶۹-۰-۸
۲	جاتروفا سوخت سبز	دکتر انور شلماشی دکتر شهره صفارزاده	تألیف	۹۷۸-۶۲۲-۹۷۱۶۹-۱-۵
۳	قارچ‌های بازید یومیست چوبزی در زاگرس	دکتر معصومه قبادنژاد	تألیف	۹۷۸-۶۲۲-۹۹۵۷۸-۹-۹
۴	الگوهای طبیعت	دکتر بهرام تفقیدی‌نیا دکتر وحیدرضا نفیسی	ترجمه	۹۷۸-۶۲۲-۹۹۵۷۸-۱-۳
۵	زمستان‌گذرانی و دیپوز در حشرات	دکتر مریم عطاپور دکتر سعید محرمی	تألیف	۹۷۸-۶۲۲-۹۷۱۶۹-۲-۲



جدول ۴-۱۱- آمار انتشار نشریات علمی سازمان

ردیف	نام نشریه	زبان	نوع نشریه	سال شروع انتشار	همکار	پایگاه‌های نمایه کننده	تعداد انتشار	مدیر مسئول	سر دبیر
۱	Iranian Journal of Hydrogen and Fuel Cell (IJHFC)	انگلیسی	فصلنامه	(۱۳۹۳) ۲۰۱۴	انجمن هیدروژن و پیل سوختی ایران	SID Chemical abstract Google Scholar	۲۱	دکتر علی الیاسی	دکتر حسین غریبی
۲	Advances in Environmental Technology (AET)	انگلیسی	فصلنامه	(۱۳۹۴) ۲۰۱۵	انجمن مهندسی شیمی	Scopus Magiran ISC Google Scholar DOAJ, SID	۲۲	دکتر سهیلا شکرالله‌زاده	دکتر جلال شایگان
۳	Journal of Particle Science & Technology (JPST)	انگلیسی	فصلنامه	(۱۳۹۴) ۲۰۱۵	-	Google Scholar Chemical abstract DOAJ	۱۸	دکتر سیدحیدر محمودی نجفی	دکتر عبدالرضا صمیمی
۴	Advanced Research in Microbial Metabolites and Technology	انگلیسی	دو فصلنامه	(۱۳۹۷) ۲۰۱۸	انجمن بیوتکنولوژی	-	۴	دکتر جعفر همت	دکتر سعید میردامادی
۵	مدیریت توسعه فناوری	فارسی	فصلنامه	(۲۰۱۴) ۱۳۹۲	انجمن مدیریت فناوری ایران	ISC SID Google Scholar	۳۰	دکتر طاهره میرعمادی	دکتر منوچهر منطقی
۶	فناوری‌های جدید در صنعت غذا	فارسی	فصلنامه	(۲۰۱۴) ۱۳۹۲	-	ISC Google Scholar Magiran SID	۲۹	دکتر مجید جوانمرد داخلی	دکتر محمد حسن ایکانی



سایر فعالیت‌های بخش انتشارات

- ۱- شرکت در نخستین نمایشگاه مجازی کتاب تهران و عرضه کتاب‌های منتشر شده توسط سازمان و هماهنگی جهت فروش و ارسال کتاب‌ها (بهمن ۱۳۹۹)
- ۲- تمدید پروانه نشرکتاب در وزارت ارشاد به مدت ۳ سال
- ۳- پیگیری امور مربوط به اخذ پروانه نشر الکترونیک کتاب در وزارت ارشاد
- ۴- نظارت و مدیریت سامانه نشریات علمی سازمان
- ۵- مدیریت و انجام امور مربوط به مجوزها و اعلام وصول کتب در سامانه جامع صدور مجوز چاپ و نشر کتاب
- ۶- انجام امور مربوط به مجوزها و اعلام وصول نشریات در سامانه جامع رسانه‌ها
- ۷- دریافت شابک و فیپا برای کتب و ISSN برای نشریات
- ۸- تهیه آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مربوط به کتب و نشریات
- ۹- همکاری در نمایه‌سازی نشریات علمی
- ۱۰- ارتباط با پایگاه استنادی جهان علوم اسلام
- ۱۱- اطلاع‌رسانی دستورالعمل‌ها و قوانین جدید کمیسیون نشریات علمی



۴-۲- اداره کل همکاری‌های بین‌الملل و جشنواره‌ها

مقدمه

در دنیای پرشتاب و متغیر کنونی، علم و فناوری با سرعت در حال گسترش و تکامل است و یکی از مهمترین شاخص‌های رشد اقتصادی به شمار می‌رود، به بیان دیگر پیشرفت علم و فناوری پیش شرط و لازمه توسعه پایدار کشورها محسوب می‌شود. بنابراین روابط و همکاری‌های علمی بین‌المللی پویا، با سیاستگذاری، برنامه‌ریزی و به اشتراک‌گذاری فعالیت‌های علمی از طریق برقراری ارتباطات با دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و سازمان‌ها و نهادهای تخصصی بین‌المللی میسر می‌گردد. شناسایی فرصت‌های مراکز علمی-پژوهشی معتبر جهان (کمک هزینه‌ها و مأموریت‌های پژوهشی و طرح‌های مشترک بین‌المللی)

طی سال ۱۳۹۹، یکصد رویدادهای بین‌المللی شامل طرح‌های مشترک بین‌المللی، فرصت‌های مطالعاتی، کمک هزینه‌ها و مأموریت‌های پژوهشی، دوره‌های پسا دکترا، دوره‌های تخصصی، جوایز علمی سازمان‌های تخصصی بین‌المللی، کارگاه‌های آموزشی، نمایشگاه‌های بین‌المللی شناسایی و اطلاع‌رسانی شده است. فراخوان این رویدادهای بین‌المللی از طریق نامه رسمی در سطح پژوهشکده‌های سازمان، دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی تابعه وزارت عتف و سایر دستگاه‌های ذی ربط کشور (بسته به موضوع) و همچنین در وبگاه روابط بین‌الملل و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران اطلاع‌رسانی شده‌اند.

عضویت در کارگروه‌های همکاری‌های بین‌الملل با دانشگاه‌های کشورهای توسعه یافته

اجرای طرح‌های پژوهشی مشترک مبنای دیپلماسی علمی و تعامل با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی خارجی است، بنابراین عضویت و حضور در نشست‌های بین‌المللی دانشگاه‌های مسئول همکاری‌های بین‌الملل با کشورهای خارجی توسعه یافته در دستور کار قرار گرفت. این کشورها شامل آلمان (با محوریت دانشگاه علم و صنعت ایران)، سوئیس (با محوریت دانشگاه صنعتی اصفهان)، کره جنوبی (با محوریت دانشگاه اصفهان)، ایتالیا (با محوریت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)، چین (با محوریت دانشگاه صنعتی شریف)، ترکیه (با محوریت دانشگاه تبریز)، ژاپن (با محوریت دانشگاه تربیت مدرس)، فرانسه (با محوریت دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، اتریش (با محوریت دانشگاه خوارزمی) و اسپانیا (با محوریت دانشگاه علامه طباطبائی)



عضویت در سازمان‌های تخصصی بین‌المللی و بهره‌مندی از فرصت‌های ایجاد شده توسط این سازمان‌ها

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران مرجع ملی^۱ پنج سازمان تخصصی بین‌المللی است که عبارتند از :

- مرکز انتقال فناوری در آسیا و اقیانوسیه (APCTT)^۲
 - کمیته دائمی سازمان کنفرانس اسلامی در زمینه همکاری‌های علمی و فنی (COMSETECH)^۳
 - کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS)^۴
 - مجمع جهانی سازمان‌های تحقیقات صنعتی و فناوری (WAITRO)^۵
 - مرکز علم و فناوری کشورهای غیر متعهد و سایر کشورهای در حال توسعه (NAM S&T center)^۶
- یکی از مهمترین فعالیت‌های سازمان‌های تخصصی بین‌المللی که سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در آنها عضویت دارد، توسعه نیروی انسانی متخصص در قالب شرکت در کنفرانس‌ها، دوره‌ها و کارگاه‌هایی است که به میزبانی و حمایت این سازمان‌ها برگزار می‌شوند. فرصت‌های بهره‌برداری شده در سال ۱۳۹۹ به شرح زیر می‌باشند :

^۱National Focal Point

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

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

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

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

^۶Centre for Science and Technology of the Non-Aligned and Other Developing Countries (NAM S&T Centre)



جدول ۴-۱۲- شرکت در نشست‌ها، کارگاه‌ها و دوره آموزشی بین‌المللی - مجازی سازمان‌های تخصصی بین‌المللی

ردیف	شرکت کننده	سازمان برگزارکننده	کشور میزبان	تاریخ برگزاری	عنوان
۱	دکتر علیرضا اللهیاری	COMSATS	پاکستان	۲۴ تیر ۱۳۹۹	۲۳ rd Meeting of COMSATS Coordinating Council and Conference on Science and Technology for Sustainable Development
۲	دکتر علیرضا اللهیاری	COMSATS	پاکستان	۲۶ شهریور ۱۳۹۹	International Seminar on "Current Challenges; Imperative of South-South Cooperation" at UN's International Day of South-South Cooperation ۲۰۲۰
۳	دکتر علی ازگلی	APCTT	تایلند	۳-۴ مهر ۱۳۹۹	Regional Workshop on Technology Transfer - Renewable Energy Technologies for Climate Change Mitigation
۴	دکتر نگین فلاح	ANSO	چین	۲۶ مهر ۱۳۹۹	Belt and Road Training Course on Leadership and Sustainable Development (Online Course)-consist of about ۱۰ modules spanning over ۲.۵ months starting in October ۲۰۲۰
۵	دکتر علیرضا اللهیاری	WAITRO	آلمان	۷-۹ آبان ۱۳۹۹	The WAITRO://۵۰ Virtual Innovation Summit (online edition of the WAITRO Global Innovation Summit) - A virtual conference on water and sustainable development - The ۲۵ th WAITRO General Assembly
۶	دکتر علیرضا اللهیاری		چین	۱۲ آبان ۱۳۹۹	Meeting for Joint cooperation between TIB and IROST



ادامه جدول ۴-۱۲- شرکت در نشست‌ها، کارگاه‌ها و دوره آموزشی بین‌المللی - مجازی سازمان‌های تخصصی بین‌المللی

ردیف	شرکت کننده	سازمان برگزارکننده	کشور میزبان	تاریخ برگزاری	عنوان
۷	دکتر ملیحه صفوی	TIB	چین	۱۲ آبان ۱۳۹۹	Meeting for Joint cooperation between TIB and IROST
۸	دکتر زهرا امینی بیات	TIB	چین	۱۲ آبان ۱۳۹۹	Meeting for Joint cooperation between TIB and IROST
۹	دکتر علیرضا اللهیاری	COMSATS	پاکستان	۲۱ آبان ۱۳۹۹	۴ th Meeting of COMSATS Consultative Committee
۱۰	دکتر ابوالفضل رفیع پور	NAM S&T CENTRE	مصر	۲۱-۲۲ آبان ۱۳۹۹	International Virtual Training Workshop on “Capacity Building in Developing Countries in the Management of Intellectual Property Rights (IPR) and Geographical Indications (GI)”
۱۱	دکتر فاطمه پورمسجدیان	NAM S&T CENTRE	مصر	۲۱-۲۲ آبان ۱۳۹۹	International Virtual Training Workshop on “Capacity Building in Developing Countries in the Management of Intellectual Property Rights (IPR) and Geographical Indications (GI)”
۱۲	مهندس سید سعید اشراقی نائینی	NAM S&T CENTRE	مصر	۲۱-۲۲ آبان ۱۳۹۹	International Virtual Training Workshop on Developing Countries “Capacity Building in in the Management of Intellectual Property (IPR) and Geographical Indications Rights (GI)”



ادامه جدول ۴-۱۲- شرکت در نشست‌ها، کارگاه‌ها و دوره آموزشی بین‌المللی - مجازی سازمان‌های تخصصی بین‌المللی

ردیف	شرکت کننده	سازمان برگزارکننده	کشور میزبان	تاریخ برگزاری	عنوان
۱۳	مهندس محبوبه سیف محدثی	NAM S&T CENTRE	مصر	۲۲-۲۱ آبان ۱۳۹۹	International Virtual Training Workshop on "Capacity Building in Developing Countries in the Management of Intellectual Property Rights (IPR) and Geographical Indications (GI)"
۱۴	دکتر مجید جوانمرد	APCTT	اندونزی	۲۹ آبان ۱۳۹۹	International workshop on Intellectual Property Management and Technology Transfer
۱۵	دکتر علیرضا اللهیاری	APCTT	چین	۱۱ آذر ۱۳۹۹	International Conference on Emerging Technologies to Combat the COVID- Pandemic
۱۶	دکتر محسن واعظ	APCTT	چین	۱۱ آذر ۱۳۹۹	International Conference on Emerging Technologies to Combat the COVID- Pandemic
۱۷	دکتر علیرضا اللهیاری	APCTT	چین	۱۳-۱۲ آذر ۱۳۹۹	Sixteenth Session of the Governing Council of APCTT
۱۸	دکتر علیرضا اللهیاری	AD	پاکستان	۱ دی ۱۳۹۹	Network of Pioneers for Meeting of the D- NPRI) Research and Innovation (D-
۱۹	دکتر ناهید خندان	NAM S&T CENTRE	هند	۲۵-۲۳ دی ۱۳۹۹	on Renewable International Workshop Energy and Storage Devices for Sustainable Development (IWRES -) (A Virtual Conference) ۲۰۲۱
۲۰	دکتر علیرضا اللهیاری	NAM S&T CENTRE	سريلانكا	۶ اسفند ۱۳۹۹	th Governing Council (GC) Meeting of the ۱۵ Centre, (Virtual Mode) NAM S&T



طرح های پژوهشی بین‌المللی

- ❖ ارائه پیشنهاد انجام چهار طرح برای همکاری مشترک با کشورهای عضو COMSATS در بیست و سومین نشست شورای هماهنگی این کمیسیون و به دنبال آن کسب موافقت موسسه بیوتکنولوژی صنعتی (TIB) تیانجین چین، برای انجام این طرح‌ها به طور مشترک با آن موسسه
- ❖ اقدام برای مأموریت پژوهشی یکی از اعضای هیأت علمی سازمان برای اعزام به موسسه بیوتکنولوژی صنعتی TIB و انجام طرح پژوهشی در آن موسسه

همکاری با موسسه زیست فناوری صنعتی تیانجین (TIB) وابسته به آکادمی علوم چین

پیرو معرفی فعالیت‌ها و ارائه دستاوردهای علمی و پژوهشی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در دومین نشست کشورهای عضو کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS)، در شهریور ۱۳۹۹، موسسه زیست فناوری صنعتی تیانجین (TIB) وابسته به آکادمی علوم چین به عنوان یکی از مراکز عضو کمیسیون مزبور، درخواست خود را مبنی بر بررسی همکاری‌های مشترک با سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در زمینه زیست فناوری صنعتی ارائه داد. در همین راستا طرح‌های مرتبط با این موضوع، از پژوهشکده زیست فناوری سازمان پژوهش‌ها دریافت و به موسسه TIB اعلام شد و در پی آن نشست مجازی با حضور مدیران کل بین‌الملل و محققین طرفین برگزار شد.

هماهنگی برای بهره‌مندی متخصصین کشور از مزایای عضویت در شبکه مرکز تغییرات اقلیم و پایداری

سازمان COMSATS

با توجه به عضویت ج. ا. ایران در شبکه مرکز تغییرات اقلیم و پایداری سازمان COMSATS و فعالیت دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران به عنوان محور ملی در زمینه تغییرات اقلیمی، بر اساس هماهنگی‌های به عمل آمده از سوی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران این دانشکده با بقیه اعضای شبکه در تعامل و ارتباط است و علاوه بر شرکت در رویدادهای علمی کشورهای عضو این شبکه، باتوجه به توانمندی کشور در حوزه تغییرات اقلیم و پایداری توانسته است در برخی از رویدادهای علمی به عنوان سخنران کلیدی و مشارکت کننده در پنل‌های اصلی در ارایه مباحث تخصصی صاحب نظر باشد. طی سال ۱۳۹۹ وبینار و کارگاه‌های متعددی در این شبکه تبادل و مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.



شرکت مدیرکل و کارشناسان دفتر همکاری‌های بین‌الملل و جشنواره‌های خوارزمی در جلسات و نشست‌های ملی (به طور مجازی)

❖ ارائه گزارش معرفی سازمان COMSTECH و سابقه فعالیت سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به عنوان مرجع ملی همکاری با COMSTECH توسط آقای دکتر اللهیاری، مدیرکل همکاری‌های بین‌الملل و جشنواره‌های خوارزمی در نشست « شورای هماهنگی سازمان‌ها و مجامع بین‌المللی وزارت عتف » با حضور مقام عالی وزارت و رئیس محترم سازمان پژوهش‌ها در تاریخ ۸ اردیبهشت ۱۳۹۹

❖ ارائه سخنرانی آقای دکتر اللهیاری در نشست هم‌اندیشی توسعه همکاری با سازمان‌ها و مجامع بین‌المللی با عنوان تجارب موفق عضویت سازمان پژوهش‌ها در کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب، اسفند ۱۳۹۹

❖ شرکت در یازدهمین نشست معاونان و مدیران بین‌الملل دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری، آبان ۱۳۹۹

❖ شرکت در دهمین نشست معاونان بین‌الملل دانشگاه‌ها با هدف توسعه همکاری در پسا کرونا، اردیبهشت ۱۳۹۹

❖ شرکت در نشست علمی با عنوان بین‌المللی سازی آموزش عالی در ایران، ۲۳ آذر ۱۳۹۹

❖ شرکت در وبینار علمی با عنوان فرصت‌های پژوهشی در چین، ۲۳ آذر ۱۳۹۹

❖ شرکت در نشست تجارب و الگوهای بین‌المللی توسعه دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت، دی ۱۳۹۹

❖ شرکت در نشست امضای تفاهم‌نامه شبکه‌های مجازی COMSTECH، دی ۱۳۹۹

جلب حمایت سازمان‌های تخصصی بین‌المللی از جشنواره‌های جوان و بین‌الملل خوارزمی

یکی از فعالیت‌های روابط بین‌الملل سازمان که موجبات تقویت و ارتقای سطح بین‌المللی جشنواره‌های خوارزمی را فراهم می‌آورد، جلب حمایت سازمان‌های تخصصی بین‌المللی از این جشنواره‌ها است. هفت سازمان بین‌المللی شامل WIPO, UNESCO, ISESCO, COMSATS, COMSTECH, ECO, ECI به طور رسمی از سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی حمایت نمودند، همچنین جوایزی را به برگزیدگان بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی اعطا نمودند. حمایت‌های این سازمان‌ها به شرح زیر می‌باشد:

- ❖ اطلاع‌رسانی گسترده فراخوان جشنواره بین‌المللی خوارزمی در سطح کشورهای عضو
- ❖ اعطای گواهینامه و مدال به برگزیدگان جشنواره‌های جوان و بین‌المللی خوارزمی
- ❖ ارسال پیام رسمی بالاترین مقام سازمان بین‌المللی حمایت‌کننده برای درج در خبرنامه جشنواره
- ❖ حضور رؤسا و نمایندگان سازمان‌های بین‌المللی حمایت‌کننده در مراسم جشنواره
- ❖ درج فراخوان و اخبار مربوط به جشنواره خوارزمی در وبگاه رسمی و خبرنامه سازمان‌های بین‌المللی



جدول ۴-۱۳- بهره‌مندی برگزیدگان جشنواره جوان و بین‌المللی خوارزمی از جوایز سازمان‌های تخصصی بین‌المللی

ردیف	عنوان	سازمان برگزار کننده	برگزیدگان
۱	Certificate of Iranian National Commission for UNESCO	UNESCO	برگزیدگان سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی طرح مشترک دکتر حسین جهان‌خواه، محمد علی گودرزی، محمد مهدی کبیری برگزیدگان بیست و دومین جشنواره جوان ناصر گلستانی مهدی اسدزاده
۲	WIPO medal for inventors and certificate	WIPO	برگزیدگان بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی سید محمد صدرالساداتی آرش طهری عسل پیدایی
۳	COMSATS Certificate	COMSATS	برگزیدگان سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی علی اصغر پاشایی نماینده سازمان صنایع دریایی مهندس مصطفی نمازی نماینده شرکت صنعتی و تولیدی دیزل سنگین ایران
۴	ECI Certificate	ECI	برگزیدگان سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی دکتر احمد مولودی نماینده سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی مهندس سعید بدیعی نماینده شرکت صنایع الکترونیک صا شیراز مهندس ابوالفضل دیانی نماینده پژوهشگاه فضایی ایران



سایر فعالیت‌ها

- ❖ ارائه گزارش اقدامات انجام شده توسط ج.ا.ایران برای مقابله با ویروس کووید ۱۹ در پاسخ به درخواست سازمان

COMSATS

- ❖ ارسال بیانیه کشوری (Country Statement) برای ارائه در نشست APCTT و درج در مصوبات این نشست با

عنوان زیر :

"Third Session of the Committee on Information and Communications Technology, Science, Technology and Innovation" held at the United Nations Conference
۲۰۲۰ August ۲۰ to ۱۹Centre in Bangkok from

- ❖ تهیه بیانیه کشوری (Country Statement) برای درج در مصوبات چهارمین نشست کمیته مشورتی

COMSATS

- ❖ تهیه گزارش برای ارائه در نشست STI مرکز APCTT با عنوان زیر :

The priorities of I. R. Iran on Science, Technology and Innovation (STI) and
technology transfer

- ❖ ایجاد بانک اطلاعاتی شامل ۴۰۰ دانشمند برتر جهان در زمینه‌های مختلف با $H-index > 100$ و به تفکیک نام

پژوهشگر، نام دانشگاه یا مرکز وابسته، زمینه تخصصی، کشور و پست الکترونیک

- ❖ تهیه بانک اطلاعاتی ۷۱۲ موسسه و دانشگاه برتر جهان به تفکیک نام دانشگاه یا موسسه، کشور، نام و پست

الکترونیک ریاست و یا معاونت آن دانشگاه



۴-۲-۱ اداره امور جشنواره‌ها و مسابقات علمی و فناوری

سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

مقدمه

جشنواره بین‌المللی خوارزمی رهیافت سنجیده‌ای برای شناسایی و معرفی طرح‌های برتر ملی و قدردانی از دانشمندان، پژوهشگران و نوآورانی است که با دانش و نوآفرینی‌های ذهنی و عملی خود دنیای پرتلاطم امروز را به سویی روشن‌تر و امن‌تر می‌برند. افرادی که با کنکاش و شناخت بیشتر کائنات و قوانین حاکم بر آن و توسعه علمی در زمینه‌های بهداشت و سلامت، کشاورزی، منابع غذایی، محیط زیست، علوم مهندسی، ارتباطات و ... آسایشی بیشتر را برای مردمان خود و دیگر ملل محقق می‌سازند.

در سی و چهار سال گذشته بیش از یک صد نهاد و سازمان دولتی و خصوصی، علمی و اقتصادی، ملی و بین‌المللی در فهرست حامیان مادی و معنوی این جشنواره قرار گرفته‌اند که این نیز شاخص دیگری برای سنجش اعتبار، پویایی و اثرگذار بودن جشنواره است.

پنج بخش رقابت در جشنواره بین‌المللی خوارزمی عبارتند از :

طرح‌های داخلی، طرح‌های خارجی، طرح‌های ایرانیان مقیم خارج، طرح برگزیده موفق در تولید ملی (برای طرح‌های تجاری‌شده از میان برگزیدگان دوره‌های قبل) و برگزیده ویژه (برای تکریم فرهیختگان و دانشمندان ایرانی که با یک عمر تلاش موثر در زمینه علمی خود به آبادانی این مرز و بوم همت گماشته‌اند)

فراخوان پذیرش طرح‌ها در سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی در فروردین ماه، از طریق وبگاه جشنواره و سایر مسیرهای اطلاع‌رسانی الکترونیکی و پستی در داخل و به چهار زبان انگلیسی، آلمانی، فرانسوی و اسپانیایی در خارج از کشور آغاز گردید و ثبت نام متقاضیان در مهرماه خاتمه یافت. طرح‌های ارایه شده بر حسب موضوع، به‌صورت الکترونیکی از طریق سامانه برای ارزیابی به هجده گروه تخصصی ارسال گردید. کارشناسان و اعضای هیأت علمی عضو گروه‌های تخصصی طرح‌ها را بر اساس ماهیت و شاخص‌های تعریف شده ارزیابی نموده و طرح‌های برتر به هیأت داوران جشنواره بین‌المللی خوارزمی پیشنهاد شد.

در این دوره از جشنواره دویست و دو طرح داخلی و چهل و هفت طرح خارجی و ایرانیان مقیم خارج از کشور از بیست و شش کشور جهان برای حضور در این رقابت ثبت نام نمودند. نتیجه فعالیت چند ماهه در هجده گروه تخصصی، پیشنهاد بیست و هشت (۲۸) طرح از سوی گروه‌های تخصصی به هیأت داوران جشنواره بوده است.



هیأت داوران که بالاترین رکن علمی و تخصصی جشنواره است وظیفه بررسی علمی، فنی، ارزشی و رتبه‌بندی طرح‌های پیشنهادی توسط گروه‌های تخصصی را به عهده دارد. پس از جلسه‌های متعدد و دفاع گروه‌های تخصصی از طرح‌های پیشنهادی، تعداد نه طرح (۹) داخلی، دو طرح (۲) خارجی از دانشمندان کشورهای سوئیس و چین به عنوان برگزیده سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی انتخاب گردید.

جشنواره بین‌المللی خوارزمی در محورهای اصلی پژوهش‌های بنیادی، کاربردی، طرح‌های توسعه‌ای، اختراع و نوآوری در گروه‌های تخصصی مهندسی برق و کامپیوتر، مکانیک، میکروتر، فناوری‌های شیمیایی، فناوری نانو، مواد، متالورژی و انرژی‌های نو، فناوری اطلاعات، صنایع و مدیریت فناوری، زیست فناوری و علوم پایه پزشکی، کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست، علوم پایه، عمران، هوافضا، معماری و شهرسازی، هنر، علوم پزشکی و نظایر آن در سطح ملی و بین‌المللی فعالیت می‌نماید.

جدول ۴-۱۴- نهادهای داخلی حمایت کننده از سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	نام سازمان
۱	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۲	بنیاد ملی نخبگان
۳	برند تضمین چی متعلق به گروه مشاورین جاوید سرمایه صدرا

جدول ۴-۱۵- نهادهای خارجی حمایت کننده از سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	نام سازمان
۱	سازمان جهانی مالکیت فکری
۲	کمیسیون ملی یونسکو در ایران
۳	سازمان اسلامی، آموزشی، علمی و فرهنگی
۴	کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب
۵	کمیته دائمی همکاری‌های علمی و فناوری سازمان همکاری اسلامی
۶	سازمان همکاری‌های اقتصادی
۷	موسسه فرهنگی اکو



جدول ۴-۱۶- طرح‌های ارائه شده به سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	گروه تخصصی	طرح‌های داخلی دریافت شده توسط دبیرخانه	طرح‌های خارجی و ایرانیان مقیم خارج از کشور دریافت شده توسط دبیرخانه	کل طرح‌های دریافت شده داخلی، خارجی و ایرانیان مقیم خارج از کشور
۱	برق و کامپیوتر	۳۴	۷	۴۱
۲	زیست فناوری و علوم پایه پزشکی	۱۱	۲	۱۳
۳	فناوری‌های شیمیایی	۱۳	۹	۲۲
۴	طرح‌های موفق در تولید ملی	۷	-	۷
۵	مهندسی صنایع و مدیریت فناوری	۶	۱	۷
۶	علوم پایه	۱۱	۳	۱۴
۷	علوم پزشکی	-	۹	۹
۸	عمران	۷	۰	۷
۹	فناوری نانو	۱۰	۰	۱۰
۱۰	کشاورزی و منابع طبیعی	۱۶	۷	۲۳
۱۱	محیط زیست	۵	۰	۵
۱۲	مکاترونیک	۱۱	۰	۱۱
۱۳	مکانیک	۱۶	۴	۲۰
۱۴	مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	۱۶	۵	۲۱
۱۵	نرم افزار و فناوری اطلاعات	۱۸	۰	۱۸
۱۶	معماری و شهرسازی	۸	۰	۸
۱۷	هنر	۶	-	۶
۱۸	هوافضا	۷	-	۷
	جمع	۲۰۲	۴۷	۲۴۹



جدول شماره ۴-۱۷- طرح‌های برگزیده داخلی سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	برگزیده ویژه	علوم پایه	۱	-	-	۱
۲	نوآوری	برق و کامپیوتر	-	-	۱	۱
۳	پژوهش‌های کاربردی	مکانیک	۱	-	۱	۲
۴	پژوهش‌های توسعه‌ای	برق و کامپیوتر	-	۲	۱	۳
		مکانیک	-	۱	-	۱
		مواد، متالورژی و انرژی های نو	-	-	۱	۱
جمع			۲	۳	۴	۹

جدول ۴-۱۸- طرح‌های برگزیده خارجی سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	کشور
۱	بنیادی	فناوری‌های شیمیایی	چین
		مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	سوئی



جدول ۴-۱۹- برگزیدگان داخلی سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح	رتبه
۱	دکتر یوسف ثبوتی	نقش ماندگار در توسعه آموزش و پژوهش	برگزیده ویژه
۲	مهندس مصطفی نمازی	کسب دانش فنی طراحی و ساخت موتور دیزل ۱۳۵۰ اسب بخار	اول پژوهش‌های کاربردی
۳	دکتر نعمت‌اله فولادی	طراحی و ساخت سکوی آزمون موتورهای سوخت جامد (ارتفاع بالا)	سوم پژوهش‌های کاربردی
۴	مهندس عبدالرضا یعقوب‌زاده طاری	دستگاه ونتیلاتور مراقبت‌های ویژه بزرگسالان و اطفال	دوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۵	دکتر شاهرخ شهرام	تصویربرداری هواپایه بر اساس رادار روزنه ترکیبی	دوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۶	مهندس علی اصغر پاشایی	طراحی و ساخت سیستم رانش واترجت	دوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۷	دکتر احمد مولودی	بومی‌سازی تولید صدا خفه‌کن داخلی خطوط تقلیل فشار گاز	سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۸	مهندس ابوالفضل دیانی	سامانه شبیه‌ساز نرم افزاری ماهواره	سوم پژوهش‌های توسعه‌ای
۹	دکتر حسین جهان‌خواه	سامانه افزایش فرکانس رصد آبی (افرا)	سوم نوآوری



جدول ۴-۲۰- برگزیدگان خارجی سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

NO	Researcher	Research Work Title	Rank	Country
۱	Prof. Mohammad khaja Nazeeruddin	Perovskite Solar Cells	Fundamental Research	Switzerland
۲	Prof. Lei-jiang	Discovering and Establishing super-wettability system: from fundamental understanding to innovative applications	Fundamental Research	The People's Republic of China

جوایز برگزیدگان سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

جوایز برگزیدگان داخلی و خارجی

تقدیرنامه ریاست جمهوری، تقدیرنامه وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، تندیس خوارزمی و جایزه نقدی

جوایز سازمان‌های بین‌المللی حمایت کننده

کمیسیون ملی یونسکو در ایران و دفتر منطقه‌ای یونسکو در تهران (UNESCO)

گواهینامه به سه نفر از برگزیدگان

کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار در جنوب (COMSATS)

گواهینامه به دو نفر از برگزیدگان

سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO)

مدال و گواهی‌نامه به سه نفر از برگزیدگان

موسسه فرهنگی اکو (ECI)

گواهی‌نامه و مدال به سه نفر از برگزیدگان



بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی

مقدمه

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران همه‌ساله در مسیر تحقق مأموریت‌ها و تقویت فرهنگ پژوهش و نوآوری در بین دانش‌پژوهان و فناوران، جشنواره جوان خوارزمی را با اهداف زیر برگزار می‌نماید :

- ۱- شناسایی، معرفی، جذب و پرورش استعدادهای جوان کشور در زمینه‌های مختلف علم و فناوری
 - ۲- ارج نهادن و تقدیر از پژوهشگران، نوآوران و فناوران جوان کشور
 - ۳- ترویج فرهنگ نوآوری، کاربردی نمودن نتایج تحقیقات و کارآفرینی دانش بنیان در میان جوانان کشور
- فراخوان این دوره از جشنواره در فروردین ماه، از طریق وبگاه جشنواره و سایر مسیرهای اطلاع‌رسانی الکترونیکی و فیزیکی آغاز گردید و ثبت نام متقاضیان در پایان مرداد ماه خاتمه یافت. طرح‌های ارائه شده بر حسب موضوع، به صورت الکترونیکی از طریق سامانه مکانیزه برای ارزیابی به شانزده گروه تخصصی ارسال گردید. کارشناسان و اعضای هیأت علمی و کارشناسان عضو گروه‌های تخصصی طرح‌ها را بر اساس ماهیت و شاخص‌های تعریف شده ارزیابی نموده و طرح‌های برتر به هیأت داوران جشنواره جوان پیشنهاد کردند.
- پس از فراخوان، در بخش دانش‌پژوهان و فناوران بیست و دومین دوره از جشنواره جوان خوارزمی، دویست و هفتاد و شش (۲۷۶) طرح برای ارزیابی به گروه‌های تخصصی ارجاع شد. نتیجه این فعالیت چند ماهه در شانزده گروه تخصصی، پیشنهاد پانزده (۱۵) طرح از سوی گروه‌های تخصصی به هیأت داوران جشنواره شد.
- هیأت داوران که بالاترین رکن علمی و تخصصی جشنواره است وظیفه بررسی علمی، فنی، ارزشی و رتبه‌بندی طرح‌های ارجاعی توسط گروه‌های تخصصی را به عهده دارد. پس از طی جلسه‌های متعدد و دفاع گروه‌های تخصصی از طرح‌های پیشنهادی، تعداد نه (۹) طرح به عنوان برگزیده نهایی بخش دانش‌پژوهان و فناوران بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی انتخاب گردید.



جدول ۴-۲۱- طرح‌های ارائه شده به بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی

ردیف	گروه	تعداد طرح ها	ردیف	گروه	تعداد طرح ها
۱	برق و کامپیوتر	۳۷	۱۲	فناوری نانو	۲۲
۲	مکانیک	۲۸	۱۳	هنر	۱۲
۳	فناوری های شیمیایی	۲۳	۱۴	معماری و شهرسازی	۱۵
۴	زیست فناوری و علوم پزشکی	۱۵	۱۵	محیط زیست	۱۰
۵	علوم پایه	۱۳	۱۶	هوا فضا	۶
۶	مهندسی صنایع و مدیریت فناوری	۲			
۷	کشاورزی و منابع طبیعی	۳۱			
۸	مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	۱۷			
۹	مکاترونیک	۱۸			
۱۰	عمران	۱۶			
۱۱	مواد، متالورژی و انرژی های نو	۱۱			
جمع کل			۲۷۶		

جدول ۴-۲۲- طرح‌های برگزیده بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش‌های بنیادی	علوم پایه		۱		۱
		برق و کامپیوتر	۱			۱
		فناوری‌های شیمیایی			۱	۱
۲	نوآوری	فناوری‌های شیمیایی			۱	۱
۳	پژوهش‌های توسعه ای	مکانیک			۱	۱
۴	پژوهش‌های کاربردی	زیست فناوری و علوم پزشکی		۱		۱
		برق و کامپیوتر	۱			۱
		فناوری‌های شیمیایی			۱	۱
		مکانیک			۱	۱
جمع						
			۲	۲	۵	۹



جدول ۴-۲۳- برگزیدگان بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی بخش دانشجویی - آزاد

ردیف	عنوان طرح	نام و نام خانوادگی	گروه تخصصی	رتبه
۱	سیستم‌های پردازنده گرافیکی انرژی کارا	سید محمد صدرالساداتی	برق و کامپیوتر	اول پژوهش‌های بنیادی
۲	یادگیری دانش قابل انتقال توسط فضاهای جای دهی	محمد رستمی	برق و کامپیوتر	اول پژوهش‌های کاربردی
۳	طبقه بندی فضاهای کوانتومی و تقارن های آنها	ناصر گلستانی	علوم پایه	دوم پژوهش‌های بنیادی
۴	تجزیه بیولوژیکی زباله‌های پلاستیکی با استفاده از لاروحشره گالریا ملونلا و شناسایی عوامل مولکولی	عسل پیدایی هدایت باقری	زیست فناوری و علوم پایه پزشکی	دوم پژوهش‌های کاربردی
۵	دستگاه پرداختکاری خودکار ایمپلنت‌های مفصل ران	یحیی چوپانی محمد رضا راز فر محسن خواجه‌زاده	سوم پژوهش‌های کاربردی	مکانیک
۶	ساخت دستگاه کنترل و مدیریت بهینه سوخت موتورخانه	محمد تقی زاده علی نادری اسرمی جمال قاسمی	سوم طرح‌های توسعه‌ای	مکانیک
۷	سنتز الکتروشیمیایی فضا گزین سولفونامیدها در شرایط سبز	صادق خزل پور	سوم پژوهش‌های بنیادی	فناوری‌های شیمیایی
۸	ساخت ستون استخراج چرخان نامتقارن در فرآیندهای جداسازی	مهدی اسداله زاده میثم تراب مستعدی رضوان ترکمان	سوم پژوهش‌های کاربردی	فناوری‌های شیمیایی
۹	دستگاه تمام خودکار آزمون ته نشینی	آرش طهری شهرام آقایی	سوم نوآوری	فناوری‌های شیمیایی



تشویق و حمایت از برگزیدگان جشنواره جوان خوارزمی

- لوح تقدیر وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری
- تندیس جشنواره جوان خوارزمی
- جوایز نقدی
- عضویت و استفاده از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان مطابق با آئین‌نامه مربوط
- معرفی برگزیدگان به سازمان سنجش برای استفاده از تسهیلات مطابق با آئین‌نامه مربوط
- صدور گواهی‌نامه کسب رتبه در جشنواره جوان خوارزمی برای مجری و همکاران طرح با تعیین درصد مشارکت
- برخورداری از حمایت صندوق‌های تخصصی برای توسعه و اجرای طرح برگزیده
- معرفی برگزیدگان به پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد، صندوق‌های حمایتی و بنگاه‌های اقتصادی برای افزایش تعامل و همکاری‌های فی مابین

فصل ۵: معاونت پشتیبانی و منابع انسانی





مقدمه

معاونت پشتیبانی و منابع انسانی، از دو زیر مجموعه اداره کل امور اداری و پشتیبانی، اداره کل امور مالی تشکیل شده است.

۵-۱- اداره کل امور اداری و پشتیبانی

۵-۱-۱- وضعیت نیروی انسانی سازمان

از تاریخ ۱۳۹۹/۰۱/۰۱ لغایت ۱۳۹۹/۱۲/۳۰

جدول ۵-۱- اعضای هیأت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت

مدرک تحصیلی		دکتری		فوق لیسانس		جمع	
جنسیت		زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد
رسمی قطعی		۱۱	۳۹	۱	۱	۱۲	۴۰
رسمی آزمایشی		۱۶	۱۶	۰	۱	۱۶	۱۷
پیمانی		۴	۳	۰	۱	۴	۴
سایر		۰	۰	۰	۰	۰	۰
جمع		۳۱	۵۸	۱	۳	۳۲	۶۱

جمع کل : ۹۳

جدول ۵-۲- آمار اعضای هیأت علمی به تفکیک رتبه علمی، مدرک تحصیلی و جنسیت

مدرک تحصیلی / رتبه علمی	دکتری		فوق لیسانس		جمع	
	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد
استاد	۲	۷	۰	۰	۲	۷
دانشیار	۱۰	۲۷	۰	۰	۱۰	۲۷
استادیار	۱۸	۲۳	۰	۰	۱۸	۲۳
مربی	۱	۱	۱	۳	۲	۴
جمع	۳۱	۵۸	۱	۳	۳۲	۶۱

جمع کل : ۹۳



جدول ۵-۳- کارکنان غیر هیأت علمی به تفکیک مدرک تحصیلی، نوع استخدام و جنسیت

مدرک تحصیلی / نوع استخدام		دکتری		فوق لیسانس		لیسانس		فوق دیپلم		دیپلم		زیر دیپلم		جمع	
		مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن
رسمی قطعی		۱	۰	۱۹	۲۶	۷	۶	۰	۲	۱	۱۱	۰	۱۳	۲۷	۵۹
پیمانی		۰	۰	۵	۳	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۸	۶
قرارداد انجام کار معین		۰	۰	۱۷	۱۲	۱۴	۲۴	۴	۶	۴	۱۱	۰	۷	۳۹	۶۰
جمع		۱	۰	۴۱	۴۱	۲۴	۳۱	۴	۸	۵	۲۲	۰	۲۲	۷۴	۱۲۵

جمع کل: ۱۹۹

جدول ۵-۱-۲- اداره پشتیبانی و رفاه :

جدول ۵-۴- قراردادهای پیمانکاری

ردیف	موضوع قرارداد	مدت قرارداد		طرف قرارداد	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	شرح قرارداد
		شروع	پایان			
۱	ایاب و ذهاب کارکنان	۱۳۹۹/۰۸/۰۱	۱۴۰۰/۰۷/۳۰	شرکت افق نوین توسعه	۳۱.۹۳۹	سرویس ایاب و ذهاب کارکنان
۲	امور نظافت و سرویس‌دهی آبدارخانه‌ها	۱۳۹۹/۰۵/۰۱	۱۴۰۰/۰۴/۳۱	فراور پژوهش رازی	۴۲.۷۳۶	نظافت و سرویس‌دهی آبدارخانه‌ها
۳	نگهداری، بهسازی و مرمت فضای سبز	۱۳۹۹/۰۵/۰۱	۱۳۹۹/۰۴/۳۱	سیمای سبز بهار	۱۵.۲۳۲	نگهداری، بهسازی و مرمت فضای سبز
۴	سرویس، نگهداری و راهبری تأسیسات	۱۳۹۹/۰۵/۰۱	۱۴۰۰/۰۴/۳۱	مبردسازان دما	۲۱.۴۰۴	سرویس، نگهداری و راهبری تأسیسات مکانیکی و برقی و تعمیرات جزئی



جدول ۵-۵- قراردادهای پیمانکاری (اداره خدمات و رفاه)

ردیف	موضوع قرارداد	مدت قرارداد		طرف قرارداد	مبلغ قرارداد (ریال)	شرح قرارداد
		شروع	پایان			
۱	قرارداد انجام امور نظافت و سرویس‌دهی آبدارخانه‌ها	۱۳۹۹/۰۵/۰۱	۱۴۰۰/۰۴/۳۱	شرکت فرآور پژوهش رازی	۴۲/۷۳۶/۲۴۲/۵۰۷	نظافت کلیه ساختمان‌ها و جابجایی تجهیزات و وسایل اداری و غیر اداری و انجام امور خدمات آبدارخانه
۲	قرارداد بهسازی، نگهداری و مرمت فضای سبز	۱۳۹۹/۰۵/۰۱	۱۴۰۰/۰۴/۳۱	شرکت سیمای سبز بهار	۱۵/۲۳۲/۸۳۳/۸۵۹	نگهداری، بهسازی و مرمت فضای سبز به مساحت تقریبی ۱۴ هکتار
۳	قرارداد ایاب و ذهاب کارکنان سازمان	۱۳۹۹/۰۸/۰۱	۱۴۰۰/۰۷/۳۰	شرکت افق نوین توسعه	۳۱/۹۳۹/۲۰۰/۰۰۰	تأمین سرویس ایاب و ذهاب کارکنان
۴	قرارداد سم‌پاشی و طعمه‌گذاری	۱۳۹۹/۱۲/۱۵	۱۴۰۰/۱۲/۱۴	شرکت حامیان طبیعت سبز	۱۸۳/۰۰۰/۰۰۰	سم‌پاشی و طعمه‌گذاری جهت مبارزه با انواع حشرات و حیوانات موذی
۵	قرارداد رستوران	۱۳۹۹/۰۸/۰۱	۱۴۰۰/۰۷/۳۰	شرکت تشریفات گستران دیبا	۲۵۲/۰۰۰/۰۰۰	در اختیار گذاشتن آشپزخانه و تأمین غذای روزانه کارکنان



جدول ۵-۶- درآمدهای مکتسبه بابت مراسم‌های برگزار شده

ردیف	عنوان سمینار / اردو	تاریخ برگزاری		تعداد نفرات	مبلغ واریزی (۱) (ریال)	مبلغ واریزی (۲) (ریال)	مبلغ نهائی قرارداد (ریال)
		شروع	پایان				
۱	تیم نفت مسجد سلیمان	۹۸/۱۲/۱۴	۹۸/۱۲/۲۴	۱۸	۳۲/۰۰۰/۰۰۰	معوقه	۳۲/۰۰۰/۰۰۰
۲	هزینه ایاب و ذهاب و لیفتراک	۹۹/۰۱/۲۶	۹۹/۰۲/۳۱	.....	۱۷۱/۳۰۰/۰۰۰	.....	۱۷۱/۳۰۰/۰۰۰
۳	تیم نفت مسجد سلیمان	۹۸/۱۱/۲۱	۹۸/۱۲/۰۲	۱۵	۳۲۱/۰۱۰/۰۰۰	معوقه	۳۲۱/۰۱۰/۰۰۰
۴	هزینه ایاب و ذهاب و لیفتراک	۹۹/۰۳/۰۱	۹۹/۰۳/۳۱	.....	۱۱۳/۴۲۰/۰۰۰	.....	۱۱۳/۴۲۰/۰۰۰
۵	فروش چوب خشک درختان	۹۹/۰۱/۲۶	همانروز	.....	۱۹/۷۹۲/۵۰۰	.....	۱۹/۷۹۲/۵۰۰
۶	فروش چوب خشک درختان	۹۹/۰۲/۱۶	همانروز	.....	۵/۴۸۰/۰۰۰	.....	۵/۴۸۰/۰۰۰
۷	تیم نفت مسجد سلیمان	۹۹/۰۳/۰۵	۹۹/۰۳/۱۲	۲۰	۲۰۶/۹۹۰/۰۰۰	.....	۲۰۶/۹۹۰/۰۰۰
۸	فروش چوب خشک درختان	۹۹/۰۴/۱۶	همانروز	.....	۲/۴۰۰/۰۰۰	.....	۲/۴۰۰/۰۰۰
۹	نیروی انتظامی تهران بزرگ	۹۹/۰۴/۰۲	۹۹/۰۴/۰۴	۱۳۰	۳۲۴/۹۵۰/۰۰۰	.....	۳۲۴/۹۵۰/۰۰۰
۱۰	شرکت سرو هیدرولیک	۹۹/۰۴/۱۷	۹۹/۰۴/۱۸	۵۰	۶/۰۰۰/۰۰۰	.....	۶/۰۰۰/۰۰۰
۱۱	انجمن صنفی کارفرمایی	۹۹/۰۴/۱۸	همانروز	۲۰	۸/۷۵۰/۰۰۰	۲/۴۴۵/۰۰۰	۱۱/۱۹۵/۰۰۰
۱۲	هزینه ایاب و ذهاب و لیفتراک	۹۹/۰۳/۳۱	۹۹/۰۴/۳۱	.....	۱۰۸/۹۰۰/۰۰۰	.....	۱۰۸/۹۰۰/۰۰۰
۱۳	شرکت بهینه فرآیند آزما	۹۹/۰۵/۰۳	همانروز	۲۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	.....	۵/۰۰۰/۰۰۰
۱۴	تیم فوتبال شاهین بوشهر	۹۹/۰۳/۱۱	۹۹/۰۳/۲۵	۱۵	۱/۰۳۵/۴۰۰/۰۰۰	.....	۱/۰۳۵/۴۰۰/۰۰۰



ادامه جدول ۵-۶- درآمدهای مکتسبه بابت مراسم‌های برگزار شده

ردیف	عنوان سمینار / اردو	تاریخ برگزاری		تعداد نفرات	مبلغ واریزی (۱) (ریال)	مبلغ واریزی (۲) (ریال)	مبلغ نهائی قرارداد (ریال)
		شروع	پایان				
۱۵	هزینه ایاب و ذهاب و لیفتراک	۹۹/۰۵/۰۱	۹۹/۰۵/۳۱	.....	۱۰۸/۸۷۰/۰۰۰	.....	۱۰۸/۸۷۰/۰۰۰
۱۶	انجمن صنفی کارفرمایی	۹۹/۰۶/۱۹	همانروز	۲۵	۲۶/۲۵۰/۰۰۰	.....	۲۶/۲۵۰/۰۰۰
۱۷	دانش بنیان رازق	۹۹/۰۷/۰۱	همانروز	۵۰	۶۴/۵۰۰/۰۰۰	.....	۶۴/۵۰۰/۰۰۰
۱۸	هزینه ایاب و ذهاب و لیفتراک	۹۹/۰۶/۰۱	۹۹/۰۶/۳۱	.....	۹۷/۷۸۰/۰۰۰	.....	۹۷/۷۸۰/۰۰۰
۱۹	تیم فوتبال شهرداری بندرعباس	۹۹/۰۴/۱۸	۹۹/۰۴/۲۹	۲۷	۵۸۹/۳۰۵/۰۰۰	۱۰/۶۹۵/۰۰۰	۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲۰	تیم فوتبال خیبر خرم‌آباد	۹۹/۰۷/۰۵	۹۹/۰۷/۲۳	۲۵	۱/۰۷۲/۷۱۰/۰۰۰	.....	۱/۰۷۲/۷۱۰/۰۰۰
۲۱	تیم فوتبال رایکای بابل	۹۹/۰۷/۰۵	۹۹/۰۷/۱۲	۳۶	۵۶۰/۵۱۰/۰۰۰	.....	۵۶۰/۵۱۰/۰۰۰
۲۲	تیم فوتبال استقلال ملاتانی	۹۹/۰۷/۰۱	۹۹/۰۷/۰۳	۲۶	۱۲۷/۹۸۵/۰۰۰	.....	۱۲۷/۹۸۵/۰۰۰
۲۳	تیم فوتبال استقلال شوش	۹۹/۰۶/۳۰	۹۹/۰۶/۳۱	۲۲	۳۳/۶۰۰/۰۰۰	.....	۳۳/۶۰۰/۰۰۰
۲۴	حراست وزارت علوم	۹۹/۰۷/۰۸	۹۹/۰۷/۰۹	۸۵	۱۴۳/۸۷۵/۰۰۰	.....	۱۴۳/۸۷۵/۰۰۰
۲۵	هزینه ایاب و ذهاب و لیفتراک	۹۹/۰۷/۰۱	۹۹/۰۷/۳۰	.....	۷۸/۹۷۵/۰۰۰	.....	۷۸/۹۷۵/۰۰۰
۲۶	تیم فوتبال خوشه طلایی	۹۹/۰۷/۲۰	۹۹/۰۷/۲۸	۳۴	۷۳۶/۴۱۵/۰۰۰	.....	۷۳۶/۴۱۵/۰۰۰
۲۷	تیم فوتبال چوکای تالش	۹۹/۰۷/۲۴	۹۹/۰۷/۳۰	۲۴	۳۳۴/۶۹۵/۰۰۰	.....	۳۳۴/۶۹۵/۰۰۰
۲۸	تیم فوتبال شهرداری آستارا	۹۹/۰۸/۰۴	۹۹/۰۸/۱۱	۳۸	۵۷۹/۳۴۵/۰۰۰	.....	۵۷۹/۳۴۵/۰۰۰



ادامه جدول ۵-۶- درآمدهای مکتسبه بابت مراسم‌های برگزار شده

ردیف	عنوان سمینار / اردو	تاریخ برگزاری		تعداد نفرات	مبلغ واریزی (۱) (ریال)	مبلغ واریزی (۲) (ریال)	مبلغ نهائی قرارداد (ریال)
		شروع	پایان				
۲۹	تیم فوتبال خیبر خرم آباد	۹۹/۰۷/۲۷	۹۹/۰۸/۲۱	۲۵	۷۰۰/۱۶۰/۰۰۰	.....	۷۰۰/۱۶۰/۰۰۰
۳۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۹۹/۰۸/۰۵	۹۹/۰۸/۲۵		۲/۶۰۷/۵۳۰/۰۰۰	.....	۲/۶۰۷/۵۳۰/۰۰۰
۳۱	هزینه ایاب و ذهاب و لیفتراک	۹۹/۰۸/۰۱	۹۹/۰۸/۳۰	.....	۱۱۵/۸۹۰/۰۰۰	.....	۱۱۵/۸۹۰/۰۰۰
۳۲	تیم فوتبال پاس همدان	۹۹/۰۸/۱۱	۹۹/۰۸/۱۹	۲۵	۴۲۰/۵۶۰/۰۰۰	.....	۴۲۰/۵۶۰/۰۰۰
۳۳	شرکت سرو هیدرولیک	۹۹/۰۹/۰۴	همانروز	۳۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	.....	۵/۰۰۰/۰۰۰
۳۴	شرکت سرو هیدرولیک	۹۹/۰۹/۰۹	۹۹/۰۹/۱۱	۲۰	۱۲/۰۰۰/۰۰۰	.....	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۳۵	شرکت سرو هیدرولیک	۹۹/۰۹/۱۶	همانروز	۲۰	۵/۵۰۰/۰۰۰	.....	۵/۵۰۰/۰۰۰
۳۶	تیم نفت مسجد سلیمان	۹۹/۰۹/۱۸	۹۹/۰۹/۲۴	۲۴	۲۰۲/۹۰۰/۰۰۰	.....	۲۰۲/۹۰۰/۰۰۰
۳۷	هزینه ایاب و ذهاب و لیفتراک	۹۹/۰۹/۰۱	۹۹/۰۹/۳۰	.....	۱۰۸/۸۵۰/۰۰۰	.....	۱۰۸/۸۵۰/۰۰۰
۳۸	چوکای تالش	۹۹/۰۹/۰۱	۹۹/۰۹/۰۲	۲۶	۵۲/۵۴۰/۰۰۰	.....	۵۲/۵۴۰/۰۰۰
۳۹	شهرداری بندرعباس	۹۹/۰۸/۲۱	۹۹/۰۸/۲۵	۳۰	۲۶۴/۱۰۰/۰۰۰	.....	۲۶۴/۱۰۰/۰۰۰
۴۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۹۹/۱۰/۰۳	همانروز	۶۵	۱۱۵/۹۷۵/۰۰۰	.....	۱۱۵/۹۷۵/۰۰۰
۴۱	اجاره رستوران	آبان	آذر		۴۲/۰۰۰/۰۰۰	.....	۴۲/۰۰۰/۰۰۰



ادامه جدول ۵-۶- درآمدهای مکتسبه بابت مراسم‌های برگزار شده

ردیف	عنوان سمینار / اردو	تاریخ برگزاری		تعداد نفرات	مبلغ واریزی (۱) (ریال)	مبلغ واریزی (۲) (ریال)	مبلغ نهائی قرارداد (ریال)
		شروع	پایان				
۴۲	هزینه ایاب و ذهاب و لیفتراک	۹۹/۱۰/۰۱	۹۹/۱۰/۳۰	.....	۱۰۳/۰۳۰/۰۰۰	.....	۱۰۳/۰۳۰/۰۰۰
۴۳	فروش چوب خشک درختان	۹۹/۱۱/۰۱	همانروز	.....	۱۰/۵۵۰/۰۰۰	.....	۱۰/۵۵۰/۰۰۰
۴۴	تیم نفت مسجد سلیمان	۹۹/۰۹/۳۰	۹۹/۱۰/۰۷	۲۹	۲۹۱/۴۵۰/۰۰۰	.....	۲۹۱/۴۵۰/۰۰۰
۴۵	خوشه طلایی ساوه	۹۹/۱۰/۰۴	۹۹/۱۰/۲۳	۲۷	۹۱۸/۸۳۵/۰۰۰	.....	۹۱۸/۸۳۵/۰۰۰
۴۶	تیم فوتبال آریا نوین	۹۹/۱۱/۱۱	همانروز	۱۶	۳۵/۴۴۸/۰۰۰	.....	۳۵/۴۴۸/۰۰۰
۴۷	فرآورده های گوشتی سولیکو (کاله)	۹۹/۱۱/۱۱	همانروز	۴۲	۴۷/۲۲۰/۰۰۰	.....	۴۷/۲۲۰/۰۰۰
۴۲	هزینه ایاب و ذهاب و لیفتراک	۹۹/۱۰/۰۱	۹۹/۱۰/۳۰	.....	۱۰۳/۰۳۰/۰۰۰	.....	۱۰۳/۰۳۰/۰۰۰
۴۳	فروش چوب خشک درختان	۹۹/۱۱/۰۱	همانروز	.....	۱۰/۵۵۰/۰۰۰	.....	۱۰/۵۵۰/۰۰۰
۴۴	تیم نفت مسجد سلیمان	۹۹/۰۹/۳۰	۹۹/۱۰/۰۷	۲۹	۲۹۱/۴۵۰/۰۰۰	.....	۲۹۱/۴۵۰/۰۰۰
۴۵	خوشه طلایی ساوه	۹۹/۱۰/۰۴	۹۹/۱۰/۲۳	۲۷	۹۱۸/۸۳۵/۰۰۰	.....	۹۱۸/۸۳۵/۰۰۰
۴۶	تیم فوتبال آریا نوین	۹۹/۱۱/۱۱	همانروز	۱۶	۳۵/۴۴۸/۰۰۰	.....	۳۵/۴۴۸/۰۰۰
۴۷	فرآورده های گوشتی سولیکو (کاله)	۹۹/۱۱/۱۱	همانروز	۴۲	۴۷/۲۲۰/۰۰۰	.....	۴۷/۲۲۰/۰۰۰
۴۸	هزینه ایاب و ذهاب، لیفتراک و پژوهشگاه	۹۹/۱۱/۰۱	۹۹/۱۱/۳۰	.....	۱۹۹/۷۷۰/۰۰۰	.....	۱۹۹/۷۷۰/۰۰۰
۴۹	شرکت سرو هیدرولیک پویا	۹۹/۱۰/۰۱	۹۹/۱۰/۰۶	۲۰	۴۷/۱۸۰/۰۰۰	.....	۴۷/۱۸۰/۰۰۰



ادامه جدول ۵-۶- درآمدهای مکتسبه بابت مراسم های برگزار شده

ردیف	عنوان سمینار / اردو	تاریخ برگزاری		تعداد نفرات	مبلغ واریزی (۱) (ریال)	مبلغ واریزی (۲) (ریال)	مبلغ نهائی قرارداد (ریال)
		شروع	پایان				
۵۰	تیم فوتبال شهرداری ماهشهر	۹۹/۱۱/۲۰	۹۹/۱۱/۲۴	۲۴	۲۶۲/۲۱۵/۰۰۰	.....	۲۶۲/۲۱۵/۰۰۰
۵۱	تیم فوتبال خوشه طلایی ساوه	۹۹/۱۱/۱۴	۹۹/۱۱/۲۰	۲۵	۳۱۶/۷۶۵/۰۰۰	.....	۳۱۶/۷۶۵/۰۰۰
۵۲	تیم فوتبال خوشه طلایی ساوه	۹۹/۱۱/۰۳	۹۹/۱۱/۱۱	۲۷	۵۳۵/۰۷۰/۰۰۰	.....	۵۳۵/۰۷۰/۰۰۰
۵۳	تیم نفت مسجد سلیمان	۹۹/۱۱/۲۸	۹۹/۱۲/۰۲	۲۵	۲۵۲/۵۱۰/۰۰۰	.....	۲۵۲/۵۱۰/۰۰۰
۵۴	پژوهشگاه فضایی ایران	۹۹/۱۱/۱۱	به مدت ۱۱ روز	۸۰	۱/۴۰۵/۹۲۵/۰۰۰	.....	۱/۴۰۵/۹۲۵/۰۰۰
۵۵	شرکت سرو هیدرولیک	۹۹/۱۲/۱۱	همانروز	۱۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	.....	۵/۰۰۰/۰۰۰
۵۶	شرکت سرو هیدرولیک	۹۹/۱۲/۱۹	همانروز	۱	۱/۴۹۰/۰۰۰	.....	۱/۴۹۰/۰۰۰
۵۷	هزینه ایاب و ذهاب و لیفتراک	۹۹/۱۲/۰۱	۹۹/۱۲/۳۰	.....	۱۱۱/۷۳۶/۰۰۰	.....	۱۱۱/۷۳۶/۰۰۰
۵۸	خوشه طلایی ساوه	۹۹/۱۱/۰۳	۹۹/۱۱/۱۱	۲۷	۵۳۵/۰۷۰/۰۰۰	.....	۵۳۵/۰۷۰/۰۰۰
۵۹	خوشه طلایی ساوه	۹۹/۱۱/۱۴	۹۹/۱۱/۲۰	۲۵	۳۱۶/۷۶۵/۰۰۰	.....	۳۱۶/۷۶۵/۰۰۰
۶۰	تیم فوتبال شهرداری ماهشهر	۹۹/۱۲/۱۸	۹۹/۱۲/۱۹	۲۴	۹۵/۰۷۰/۰۰۰	.....	۹۵/۰۷۰/۰۰۰
جمع کل مبلغ درآمدها در سال ۱۳۹۹				۱۷/۰۷۳/۴۵۱/۵۰۰ ریال			



❖ اقدامات انجام شده در فضای سبز در سال ۱۳۹۹

۱	حفظ و نگهداشت فضای سبز سازمان به متراژ بیش از ۱۴ هکتار
۲	طراحی، بهسازی و توسعه فضای سبز به متراژ حداقل ۵۰۰۰ متر مربع
۳	نظافت، جمع‌آوری روزانه زواید گیاهی و زیاله‌ها در فضای غیر مسقف و حمل و تخلیه آنها
۴	ایجاد گلخانه و تولید انواع گل (رز، آهار و میمون) به منظور کاهش دادن هزینه‌های خرید

❖ اقدامات انجام شده در اداره فنی عمران

۱	طراحی و احداث ۲۳ دستگاه سوله جهت استقرار شرکت‌های فناور	۱۰۳۰۰ مترمربع
۲	بازسازی ساختمان موتورخانه مرکزی	۹۰۰ مترمربع
۳	طراحی محوطه و اجرای عملیات محوطه‌سازی	۹۰۰۰ مترمربع
۴	بازسازی سرویس بهداشتی ساختمان‌ها	۳۰ درصد
۵	تعویض چراغ روشنایی و تبدیل آن به چراغ‌های کم مصرف	۱۰۰۰ عدد
۶	تعمیرات اساسی موتورخانه استخر	-
۷	اخذ مجوز چاه و حفر و بهره برداری آن	-
۸	تهیه و نصب ۱۰ دستگاه کلید دژنکتور پست برق‌های فشارقوی	-
۹	تعمیر اساسی دیزل ژنراتور	۵ دستگاه
۱۰	تعویض پنجره‌های قدیمی و تبدیل آن به پنجره دوجداره	۳۰ درصد
۱۱	احداث آزمایشگاه رویان	۲۵۰ مترمربع
۱۲	هوشمندسازی ۲ دیگ آب گرم موتورخانه	۲ دستگاه



۵-۲- اداره کل امور مالی

این مدیریت مسئول انجام کلیه امور مالی براساس قوانین و مقررات و اعتبارات تخصیص یافته و هم چنین نظارت بر اموال کلیه واحدهای پژوهشگاه می‌باشد. در ادامه عملکرد شاخص‌های این مدیریت در جدول ۵-۲ آمده است.

جدول ۵-۷- شاخص‌های امور مالی

ردیف	عناوین اعتبارات	وضعیت اعتبارات ابلاغی (ارقام به میلیون ریال)				
		مانده سال قبل	مصوب	تخصیص یافته	مصرف شده مصرف نشده	
۱	اعتبار هزینه ای (جاری)	۷.۰۰۷	۸۲۲.۱۲۸	۷۳۸.۸۲۹	۶۶۲.۶۴۷ ۸۳.۱۸۹	
۲	درآمد اختصاصی	۰	۱۴۴.۴۰۲	۱۳۸.۵۶۸	۱۳۸.۵۶۸ ۰	
۳	تملك دارایی های سرمایه ای (تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات)	۱۵.۱۹۳	۱۰۵.۵۰۰	۱۰۵.۵۰۰	۷۴.۸۷۶ ۴۵.۸۱۷	
۴	اعتبارات متفرقه ابلاغی از ردیف‌های متمرکز	جاری	۴-۱- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۷۶.۰۰۰	۷۶.۰۰۰	۲۳.۳۴۰ ۵۲.۶۶۰
			۴-۲- امور فناوری و پژوهشی	۲.۳۳۴		۲.۳۳۴
			۴-۳- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۶۸.۸۰۰	۶۸.۸۰۰	۵۳.۷۶۲ ۱۵.۰۳۸
			جمع	۲۴.۵۳۴	۱.۲۱۶.۸۳۰	۹۵۳.۱۹۳ ۱۹۹.۰۳۸
	تملك دارایی های سرمایه ای	۴-۴- ستاد فناوری نانو تکنولوژی	۱۴۹			۱۴۹
		۴-۵- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری		۵.۱۰۰	۵.۱۰۰	۱.۶۲۰ ۳.۴۸۰
		جمع	۱۴۹	۵.۱۰۰	۵.۱۰۰	۱.۶۲۰ ۳.۶۲۹



جدول ۵-۸- آمار درآمد وصولی سازمان در سال ۱۳۹۹

ارقام به میلیون ریال

ردیف	شرح حساب	درآمد
۱	فعالیت های آموزشی	۲۵۱
۲	استفاده از فضاهای پژوهشی	۴/۲۴۱
۳	استفاده از امکانات ورزشی و سلف سرویس و سایر فضاها	۱۹/۸۴۶
۵	قراردادهای تحقیقاتی	
۶	فروش دانش فنی طرح ها	
۷	فروش خدمات فنی و مهندسی و آزمایشگاهی	۱۰/۴۲۴
۸	سرویس اینترنت شبکه علمی کشور	۳/۸۵۹
۹	فروش مواد و لوازم مازاد بر نیاز و ضایعاتی	
۱۰	فروش تجهیزات و اموایل مازاد بر نیاز و ضایعاتی	۶/۷۸۳
۱۱	قراردادهای تحقیقاتی ، طرح های ملی	۷/۵۰۱
۱۲	مرکز رشد	۷۰/۵۰۰
۱۳	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیزم‌های صنعتی ایران	۴/۲۰۲
۱۴	جشنواره خوارزمی	۲۰۲۰
۱۵	سایر درآمدها	۸/۹۳۸
	جمع	۱۳۸/۵۶۸

فصل ۶: فناوری اطلاعات و شبکه علمی کشور





معرفی دفتر فناوری اطلاعات و شبکه علمی کشور :

فعالیت‌های دفتر فناوری اطلاعات از سال ۱۳۶۴ و به همراه پدید آمدن و گسترش خدمات رایانه‌ای آغاز گردید. در آن دوره دفتر فناوری اطلاعات یکی از مراکز اصلی ارتباط با بانک‌های اطلاعاتی بین‌الملل در کشور بوده است. با توسعه فناوری‌های ارتباطی این دفتر اجرای پروژه شبکه علمی کشور با هدف ایجاد زیرساخت ارتباطی بین دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی بوده است. با اهمیت یافتن نقش داده‌ها در کشور این دفتر یکی از اولین مراکز داده استاندارد در کشور را در سال ۱۳۸۵ راه‌اندازی کرد که همچنان به فعالیت خود ادامه می‌دهد. در حال حاضر دفتر فناوری اطلاعات علاوه بر ارائه خدمات زیرساختی به سازمان میزبانی سرویس‌های ملی مانند سامانه ملی کارآموزی، سامانه ثبت اختراعات و مجموعه گسترده‌ای از سامانه‌ها و وبسایت‌های اینترنتی را برعهده دارد. این دفتر فعالیت‌های خود را از طریق ۴ گروه به انجام می‌رساند و شرح وظایف هر گروه در راستای تأمین اهداف مجموعه و ارائه خدمات بهتر و سریعتر به کاربران شبکه تدوین شده است. با توجه به تمرکز سازمان بر توسعه مرکز رشد و ایجاد پارک علم و فناوری این دفتر خدمات خود را به توسعه زیرساخت‌های لازم برای ارائه سرویس در پارک گسترش داده است.

جدول ۶-۱- فعالیت‌های انجام شده در گروه شبکه علمی کشور

اهم وظایف	اقدامات انجام گرفته
ایجاد بستر FTTH و VOIP	- راه‌اندازی VOIP Server - اتصال سیستم مرکز تلفن به شبکه فیبر نوری و VOIP Server - تنظیم پارامترها و معرفی شماره‌های تلفن سیپ ترانک در VOIP Server برای ارائه خدمات به کاربران - برقراری ۱۵ خط تلفن VOIP از بستر ایجاد شده - ایجاد شبکه فیبر نوری FTTH برای ارائه خدمات ارتباطی به شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری - ایجاد شبکه یکپارچه دوربین‌های نظارت تصویری - تأمین و نصب و راه‌اندازی سرور و استوریج برای میزبانی نرم افزار دوربین‌های نظارت تصویری - نصب و راه‌اندازی نرم‌افزار مدیریت دوربین‌های نظارت تصویری (۲۵۰ دوربین) - توسعه و تکمیل دوربین‌های نظارت تصویری فضاهای داخلی و محیط بیرونی



ادامه جدول ۶-۱- ارائه خدمات رایانه‌ای به واحدهای داخل سازمان

اهم وظایف	اقدامات انجام گرفته
نگهداری و توسعه شبکه سازمان و پارک علم و فناوری	- نگهداری شبکه کابلی سازمان با تعداد ۷۰۰ ایستگاه کاری و حدود ۴۵۰ ایستگاه کاری فعال - مدیریت و نگهداری ۳۵ دستگاه سویچ مستقر در بیش از ۱۰ ساختمان با پراکندگی در ۴۰ هکتار - مدیریت و نگهداری شبکه وای فای شامل حدود ۸۰ دستگاه اکسس پوینت - مدیریت و نگهداری شبکه فیبر نوری و شبکه فیبر نوری FTTH با بیش از ۸۰۰۰ متر فیبر نوری و دهها FAT و اسپلیتر و OLT - ارائه خدمات ارتباطی به حدود ۳۰ شرکت مستقر در پارک علم و فناوری
مدیریت پهنای باند اینترنت	- تأمین اینترنت از دو سرویس دهنده اینترنت با ظرفیت ۴۵۰ مگابیت بر ثانیه - مدیریت و توزیع پهنای باند بین سازمان، مرکز داده و پارک علم و فناوری - تأمین اینترنت در مرکز داده و با ظرفیت ۱۵۰ مگابیت بر ثانیه - تأمین اینترنت در محل سازمان با ظرفیت ۱۵۰ مگابیت بر ثانیه

جدول ۶-۲- ارائه خدمات رایانه‌ای به واحدهای داخل سازمان

اهم وظایف	عنوان خدمات
خدمات پشتیبانی نرم افزار	- نصب سیستم عامل‌ها بر روی سیستم‌های کلاینت‌ها (اعم از دسک‌تاپ و نوت‌بوک) - نرم‌افزارهای تخصصی، نرم‌افزارهای کاربردی، آنتی ویروس تحت شبکه، سرویس‌های ارتباطی (تخصیص ip، تعریف کد کاربری تحت دامین و انجام تنظیمات مورد نیاز برای ارتباط کامپیوترهای تحت شبکه با دامین) - نصب سیستم عامل بر روی سرورها و بروزرسانی و پیاده‌سازی سرویس‌های مورد نیاز و پشتیبانی از آنها - نصب و راه‌اندازی نرم‌افزارهای ماشین‌های اداری نظیر پرینتر و اسکنر و نگهداری و پشتیبانی آنها - نصب نرم‌افزاری و تنظیمات دستگاه چند کاره اداری و آموزش استفاده از آنها - رفع اشکال نرم‌افزاری و سرویس‌های ارتباطی شامل دسترسی‌های شبکه، اینترنت، اشتراک‌گذاری منابع و ... (تلفنی و حضوری)



ادامه جدول ۶-۲- ارائه خدمات رایانه‌ای به واحدهای داخل سازمان

عنوان خدمات	اهم وظایف
- تعمیرات سخت‌افزاری قطعات مختلف کیس کامپیوتر، مانیتور، تجهیزات جانبی و ماشین‌های اداری (پرینتر، اسکنر و ...) و ویدئو پروژکتورها - تعمیرات تجهیزات شبکه شامل کابلی و بی‌سیم - تعمیرات و رفع ایراد سرورها - سرویس، نگهداری و پشتیبانی تجهیزات کامپیوتری، ماشین‌های اداری و تجهیزات شبکه (کابلی و بی‌سیم) و سرورها و ویدئو پروژکتورها - مشاوره و کارشناسی برای خرید و تعمیر تجهیزات کامپیوتری، شبکه و ماشین‌های اداری - نصب و راه‌اندازی سخت‌افزاری سرورهای مورد نیاز سازمان - نصب و راه‌اندازی سخت‌افزاری سیستم‌های کامپیوتری و ماشین‌های اداری در واحدها - نگهداری و پشتیبانی از سیستم‌های خنک‌کننده و UPS های سایت کامپیوتر - بازیابی سیستم‌های فرسوده و مستهلک جهت استفاده مجدد و ارائه به بخش‌های مختلف سازمان	خدمات پشتیبانی سخت‌افزار
- نصب، راه‌اندازی و نگهداری سرویس‌های (Domain Controller ، FTP و بانک نرم‌افزار) - نصب نسخه‌های جدید سامانه‌ها	سرویس‌ها
۱- آموزش ، نگهداری و پشتیبانی سامانه مکاتبات اداری شامل: نصب نسخه‌های جدید ، رفع اشکالات بروزرسانی پس از نصب نگارش جدید، اشکال‌یابی نسخه جدید و اعلام آن‌ها به نماینده شرکت، رفع اشکالات کاربران در حین کار، آموزش به کاربران جدید ۲- انتقال نیازهای جدید کاربران سیستم به شرکت طرف قرارداد جهت بهینه‌سازی سیستم شامل : ایجاد تغییرات در تعیین جلسات بر اساس درخواست های مدیران و کارشناسان سازمان، ارتباط با سامانه احکام کارگزینی، کنترل تردد و فیش حقوقی، اعمال سطوح دسترسی در ارسال مکاتبات، افزایش ضریب امنیت ورود به سامانه، افزودن قابلیت‌های مورد نیاز سازمان در سامانه تسهیلات رفاهی، افزودن فرم‌های مورد نیاز سازمان در سامانه پیوند	اتوماسیون مکاتبات اداری



ادامه جدول ۶-۲- ارائه خدمات رایانه‌ای به واحدهای داخل سازمان

عنوان خدمات	اهم وظایف
۳- اعمال تغییرات چارت سازمانی در صورت نیاز، رفع اشکالات کاربران در گردش کار مکاتبات ۴- برقراری ارتباط سامانه پیوند با سامانه کارگزینی، سامانه کنترل تردد و سامانه فیش حقوقی و رفع اشکال کاربران برای مشاهده احکام، تردها و فیش‌های حقوقی با اعمال سطوح امنیتی	اتوماسیون مکاتبات اداری
۱- سرور اتوماسیون مکاتبات اداری ۲- سرورهای Accounting، Domain Controller، آنتی ویروس ۳- سرورهای مجازی سازمان ۴- سرورهای DNS، FTP، Mail، DHCP ۵- سرور بانک نرم‌افزار (Softbank) ۶- سرورهای معاونت نوآوری و تجاری‌سازی شامل: تجاری‌سازی، نصب و راه‌اندازی سرور جدید کارآموزی و سرور آزمایشگاه‌های ۷- سرورهای معاونت توسعه فناوری شامل: آموزش‌های تخصصی (سامانه سما)، امور دانشجویان، وب‌سرورها و پایگاه داده‌ها (کتابخانه، جشنواره جوان و بین‌الملل خوارزمی) ۸- سرورهای معاونت پشتیبانی و منابع انسانی شامل: سرور مالی (حقوق و دستمزد، حسابداری، فیش حقوقی و جمع‌داری اموال)، سرور اداری (حضور و غیاب و کارگزینی، وب کارگزینی، کارگزینی قدیم)، سامانه تغذیه رستوران و سامانه سلامت درمانگاه • اعمال سطوح امنیت برای سرورهای سامانه‌های مختلف سازمان و نرم‌افزارهای مربوط به آن‌ها • اعمال دسترسی‌های کاربران در سرور Domain Controller بر اساس سطوح دسترسی در سطح کاربران، سامانه‌ها و سرورها • اعمال بروزرسانی‌های امنیتی وبسایت‌ها و سرورها ۹- تهیه Backup از دیتا بیس‌های سامانه‌ها	نگهداری و پشتیبانی سرورها
- همکاری در برگزاری سمینارها، کنفرانس‌ها، دوره‌های مختلف آموزشی و ارگاه‌های آموزشی	آموزش



جدول ۶-۳- فعالیت‌های انجام شده در گروه امنیت فناوری اطلاعات

اهم وظایف	عنوان خدمات
رسیدگی به فوریت‌های امنیتی	- مقابله با حملات سایبری در مرکز داده علمی کشور، اعمال سیاست‌های امنیتی شبکه‌ای - پی‌گیری و رفع مشکلات گزارش شده از سوی مراجع بالادستی - همکاری در رفع مشکلات جاری شبکه مجتمع عصر انقلاب
ارتقاء سطح امنیت، اطلاع‌رسانی و آموزش	- اطلاع‌رسانی تخصصی در مورد مخاطرات، حفره‌های امنیتی، ویروس و حملات سایبری جدید - پاسخگویی و مشاوره عمومی در خصوص امنیت فناوری اطلاعات - ارتقاء سخت افزار، نرم‌افزار و لایسنس فایروال مرکز داده علمی کشور و مجتمع عصر انقلاب - پی‌گیری خرید لایسنس و ارتقا نسخه آنتی ویروس سازمان - پشتیبانی سامانه آنتی ویروس تحت شبکه با بیش از ۴۰۰ رایانه تحت پوشش - پی‌گیری تمدید لایسنس و ارتقاء نسخه پست الکترونیکی سازمانی - ارائه آموزش‌های لازم در مورد پشتیبانی وبسایت‌ها و سامانه‌ها
ارزیابی سطح امنیت	- نظارت بر تعهدات امنیتی قراردادهای نرم‌افزاری (۶ مورد) - پی‌گیری تست نفوذ و ارزیابی امنیتی سامانه‌های توسعه داده شده برای خدمات سازمان توسط مراجع ذیصلاح و نظارت بر رفع مشکلات امنیتی گزارش شده
تحقیق و توسعه	- ارزیابی و داوری طرح‌های ثبت اختراع و جشنواره خوارزمی در حوزه امنیت فناوری اطلاعات (مجموعاً ۱۲ طرح جشنواره خوارزمی) - کارشناسی و رتبه‌بندی شرکت‌های حفاظت الکترونیکی مطابق با تفاهم‌نامه با مرکز حراست وزارت عتف (۳ پرونده)
سایر وظایف محوله	- مدیریت سامانه ایمیل سازمان، رفع مشکلات امنیتی سامانه ایمیل - تشکیل کارگروه پایش خدمات الکترونیکی سازمان - تکمیل اطلاعات مرتبط با سامانه‌های سازمان در سامانه پایش خدمات الکترونیکی - همکاری در برون‌سپاری سامانه‌های کارآموزی و ثبت اختراعات



ادامه جدول ۶-۳- فعالیت‌های انجام شده در گروه امنیت فناوری اطلاعات

عنوان خدمات	اهم وظایف
- توسعه و پشتیبانی سامانه جشنواره خوارزمی - پیاده‌سازی سامانه‌های ویدئو کنفرانس، پرداخت الکترونیکی و پنل کاربری خدمات پارک علم و فناوری - ارتقاء وبسایت‌های سازمان، ادارات کل و پژوهشکده‌های سازمان - بروزرسانی امنیتی سایت‌ها و سامانه‌ها با پروتکل SSL - توسعه، پشتیبانی، بروزرسانی مجموعه سایت‌های سازمان (مجموعاً ۴۷ وبسایت) - پشتیبانی سامانه ویدئو کنفرانس سازمان (مجموعاً بیش از ۷۰۰ جلسه برگزار شده)	سایر وظایف محوله

مشترکین مرکز داده علمی کشور

جدول ۶-۴- مشترکین خدمات میزبانی مرکز داده علمی کشور

نوع سرویس	تعداد مشترکین
Colocation	۲۸
Dedicated	۷
VPS	۲۵ (سازمانی و غیرسازمانی)

جدول ۶-۵- مشترکین Mail Hosting مرکز داده علمی کشور

تعداد مراکز	۱۰۰
کل فضای اختصاص داده شده	۳۸۸ G
تعداد کل کاربران تعریف شده	۱۶۷۰



اهم سایر فعالیت‌های انجام شده مرکز داده

- ❖ چک کردن دوره‌ای وضعیت سایت وضعیت UPS ها و عملکرد سرورهای سایت و مشترکین در ساعات اداری و خارج از ساعات
- ❖ تخصیص و مدیریت IP به مشترکین دیتاسنتر، LAN سازمان مرکزی
- ❖ عیب‌یابی سرورهای مشترکین در سایت و همکاری با مشترکین جهت رفع عیب
- ❖ رفع مشکلات مشترکین در DNS و تعریف Record های درخواستی شان
- ❖ پشتیبانی فنی سرویس میزبانی پست الکترونیکی دیتا سنتر و سرور ایمیل جشنواره خوارزمی
- ❖ رفع مشکلات مربوط به Blacklist شدن IPها
- ❖ تعریف سرورهای مجازی بر روی Cloud، نصب سیستم عامل مورد نظر مشتری و برقراری شبکه و Task Backup
- ❖ مشارکت در امور قراردادها و صورتحساب‌های دیتاسنتر
- ❖ مقایسه دوره‌ای و برآورد و پیشنهاد تعرفه‌های جدید برای دیتاسنتر با توجه به دیتاسنترهای دیگر
- ❖ رفع مشکلات LAN و مشکلات نرم‌افزاری و اتوماسیون سیستم‌های بخش IOR و آزمایشگاه حمایتی
- ❖ مدیریت سرورهای مجازی و پشتیبانی آن‌ها
- ❖ مدیریت Cabling و مسیرهای ارتباطی دیتاسنتر و مستندسازی
- ❖ مستندسازی کلاس‌های آی پی های آزاد و تخصیص داده شده به کاربران و مشتری‌ها
- ❖ امکان‌سنجی و طراحی نقشه شبکه‌های رایانه‌ای مورد نیاز با توجه به تعداد کاربران و نقاط اتصال
- ❖ اجرای عملیات پیاده‌سازی و کابل کشی شبکه‌های داخلی
- ❖ انجام عملیات پشتیبان‌گیری برخی از سرورها
- ❖ عیب‌یابی و رفع خطا در بستر شبکه ارتباطی
- ❖ مشارکت در سمینارهای تخصصی
- ❖ مدیریت سیستم‌های مانیتورینگ سایت Solarwinds, Prtg
- ❖ بهینه‌سازی سایت و اجزا آن، پیشنهاد برنامه‌های کوتاه‌مدت، میان‌مدت، بلندمدت برای دیتاسنتر

فصل ۷: مرکز رشد واحدهای فناور





مقدمه

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به عنوان یکی از بزرگترین و فعال‌ترین مراکز تحقیقاتی کشور بر پایه تجربیات گذشته و به منظور تکمیل حلقه تحقیقات به تولید در راستای توسعه فناوری‌های نوین، اقدام به تأسیس مرکز رشد واحدهای فناور نمود و در سال ۱۳۸۲ و ۱۳۸۷ موفق به دریافت موافقت اصولی و قطعی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری شد. طبق اساسنامه مصوب، مراکز رشد واحدهای فناور برای کارآفرینان و واحدهای فناوری که با تکیه بر علم، فناوری و نوآوری، دارای ایده‌های قابل تجاری‌شدن هستند، برای مدت زمان مشخصی اطلاعات و مشاوره‌های ضروری و نیز خدمات و تجهیزات مناسب برای رشد و ارتقای آنها ارائه داده و آنها را برای حضور مستقل و موثر در عرصه کسب و کار و صحنه فناوری کشور آماده می‌کند.

واحدهای فناور در توسعه فناوری و نوآوری و به تبع آن در ایجاد رونق اقتصادی و کارآفرینی نقش بسیار موثری دارند توسعه این واحدها در گرو ایجاد زیرساخت‌های لازم برای کاهش خطرپذیری آنها در دوران شروع فعالیت خود می‌باشد. سیاست مرکز رشد جذب و پذیرش واحدهای فناور با سطح فناوری متوسط و بالا بوده، به نحوی که تاکنون موفق به پذیرش واحدهای مهمی در زمینه طراحی و تولید تست‌های تشخیص سریع ایمونوکروماتوگرافی، تجهیزات حساس مورد نیاز در زمینه صنایع هوافضا مانند سامانه توزیع سوخت هواپیماهای جت، پهبادها، دوربین‌های نظارت تصویری و کنترلی دید در شب، طراحی و ساخت دستگاه تصویربرداری سه بعدی مبتنی بر فلورسانس القایی لیزری، طراحی و ساخت ویلچر سبک وزن فعالی موسوم به کربوران با استفاده از الیاف کربن، تولید ماسک نانو با استفاده از فناوری نانو الیاف و بهبود خواص نفوذپذیری، طراحی و ساخت سامانه تصویربرداری لاپاراسکوپی، تولید محصولات محلولی مانند شوینده‌های نانو فناوری و ملات آب گریز و... گردیده است.

راه‌اندازی بخش فناوری نانو در مرکز رشد، یکی دیگر از دستاوردهای مهم بوده است که این کار با همکاری ستاد ویژه توسعه فناوری نانو از سال ۹۲ براساس تفاهم‌نامه آغاز شده و تاکنون ۶۱۸۰ مترمربع فضای کارگاهی و ۱۲۰۰ مترمربع فضای اداری احداث و در اختیار واحدهای فناور نانویی قرار گرفته است.

این مرکز در سال‌های اخیر در راستای فراهم نمودن بستر مناسب به منظور حمایت از محصولات دانش بنیان و رونق تولیدات داخلی گام‌های موثری برداشته است که این اقدامات موجب توسعه فعالیت‌ها و حضور شرکت‌های توسعه یافته در مرکز رشد گردید که در همین خصوص در آبان ماه درخواست اخذ مجوز ایجاد پارک علم و فناوری را به وزارت علوم ارائه نمودیم که در مراحل بررسی می‌باشد.



جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۱	تمدن پویای مدار بسته	*		برق و الکترونیک	۸۷/۱۱/۲۱-۳۴۴۰۷۶	وحید فرشید	*	*	*	*	*	دوربین‌های نظارت تصویری و کنترلی دید در شب و نیز دوربین‌های برد بالا و چهره‌زنی	-
۲	فراذوب خلاء	*		نانو فناوری	۹۳/۴/۲۱-۴۲۹۵	رضا غلامی‌پور	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه ذوب و ریخته‌گری تحت گاز خنثی با قوس الکتریکی	*
۳	سروهیدرولیک پویا	*		مکانیک	۸۶/۱۱/۶-۳۱۶۹۵۱	محمد مهدی ایزدپناه	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت شیرهای سلونوئیدی مبتنی بر استانداردهای هوایی	*
۴	فاتح آسمان شریف	*		هوافضا	۹۲/۵/۵-۴۴۲۲۱۹	مجید دهقان	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت بالگرد بدون سرنشین	*
۵	امین آسیا فناور پارس	*		نانو فناوری	۹۳/۳/۲۸-۴۵۵۹۸۷	حمیدرضا کمال آبادی فراهانی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت آسیاب گلوله ای سیارهای	*
۶	بسپار پیشرفته شریف	*		نانو فناوری	۹۱/۷/۲۹-۴۲۹۳۹۸	رسول لسان‌خوش	*	*	*	*	*	تولید صنعتی بسته بندی پلیمری پیشرفته با کاربرد آنتی باکتریال	*
۷	فناوران سخت آرا	*		نانو فناوری	۹۳/۷/۱۶-۴۶۱۵۶۸	حسن علم خواه	*	*	*	*	*	ایجاد نانو فناوری پوشش‌های سخت صنعتی	*

۱- ثبت شده ۲- ثبت نشده

۲ برای مؤسسات موجود

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



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۸	پیام آوران فناوری فردانگر	*		نانو فناوری	۸۶/۱/۱۸ - ۲۹۳۳۰۹	بهاره کاویانی	*	*	*	*	*	ساخت واحدهای حذف آلاینده های آب آشامیدنی و صنعتی	*
۹	ارتباطات موج بر شهاب	*		برق	۸۷/۸/۲۷ - ۳۳۳۴۵۳	رضا افراز	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت رادار نفوذ در زمین	*
۱۰	دام طب کوشان	*		زیست فناوری	۹۴/۳/۱۱ - ۴۷۳۳۵۷	احمد عرفان منش	*	*	*	*	*	تولید واکسن دو گانه‌ای استرکوکورس/لاکتوکورس ماهی	*
۱۱	پارس آب فناوران	*		زیست فناوری	۹۱/۲/۱۳ - ۴۲۳۶۴۹	عباس فرازمند	*	*	*	*	*	تولید پکیج‌های تصفیه زیستی با استفاده از فناوری‌های نوین	*
۱۲	سدرین داروی البرز	*		صنایع شیمیایی	۹۱/۹/۲۳ - ۲۳۸۱۴	سیده وحیده‌غروی کاشانی	*	*	*	*	*	بهبودسازی روش تهیه انبوه مواد ضد اکسایش از منشاء گیاهان دارویی جهت پایداری سازی مکمل‌های غذایی	*
۱۳	هوشمند نمایه افراز	*		برق	۸۲/۶/۳۱ - ۲۰۹۴۵۴	حمیدرضا پرویزیان	*	*	*	*	*	طراحی و تولید سیستم پرتابل ثبت تخلفات سرعت لیزری	*
۱۴	توسعه فناوری‌های پیشرفته مواد نانو فناوری ساختار نماد	*		نانو فناوری	۸۸/۱۰/۲۲ - ۳۶۳۹۷۲	محسن عسکری پیکانی	*	*	*	*	*	تولید الکتروود نوپودری با فناوری نانو جهت ارائه خدمات سخت پوشی	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۱۵	مان نیک طراحان سروش	*		برق	۹۰/۵/۳۰ - ۴۱۱۲۵۷	مجید کرچی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت انواع شارژ کنترلر خورشیدی	*
۱۶	کنترل ابزار دقیق کهربا	*		مکانیک	۹۴/۸/۹ - ۴۸۱۴۲۴	احمد عبدالمالکی	*	*	*	*		طراحی، ساخت و تولید سلونوئید و الکترومگنت	-
۱۷	زیست پالایشگاه ریز جلبک قشم	*		زیست فناوری	۹۳/۵/۵ - ۴۴۴۷	قاسم گل‌نژاد	*	*	*	*		کشت ریز جلبک‌ها و استخراج مواد مؤثر موجود در آنها	*
۱۸	فن یار طب پرستین	*		تجهیزات پزشکی	۸۸/۶/۲۲ - ۳۶۳۲۸۶	محمد سلماسی	*	*	*	*		طراحی و ساخت هولتر مانیتورینگ ضربان قلب	-
۱۹	شمیم شریف	*		صنایع شیمیایی	۹۱/۳/۲۵ - ۴۲۷۱۴۴	امیر حسام آقایی قهی	*	*	*	*		تصفیه پساب‌های صنعتی به روش الکتریکی	*
۲۰	بسامدافراز سیستم	*		برق	۹۴/۴/۲۲ - ۴۷۵۵۹۴	سید حسین علوی لواسانی	*	*	*	*		طراحی و ساخت رادار مونوپالس صنعتی جهت اندازه‌گیری سرعت، فاصله و زاویه چند هدف به صورت همزمان	*
۲۱	فناوری موتور ژنراتور ساحل ارس	*		برق	۸۷/۴/۱۹ - ۱۵۱	مهدی احمدی	*	*	*	*		طراحی، مهندسی معکوس و ساخت انواع موتور و ژنراتور با سطح تکنولوژی بالا	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۲۲	ساینا اندیشان سبز	*		فناوری اطلاعات	۹۴/۲/۲ - ۴۷۱۳۸۷	سید مهدی زرگر نتاج	*	*	*	*	*	راه اندازی شبکه همراه سلامت	-
۲۳	پدیده زیستی نانو فناوری	*		نانو فناوری	۹۵/۱/۱۷ - ۴۸۹۶۵۲	فرهاد بخشی	*	*	*	*	*	تولید نانو فناوری پودر ترمیمی بافت سخت	*
۲۴	پارس تسلا ماشین	*		برق	۹۵/۱۱/۹ - ۵۰۵۰۷۹	تقی اشرفی	*	*	*	*	*	ساخت دستگاه کاهنده سرعت الکترومغناطیسی	-
۲۵	افزایه سازان سیمان حفاری	*		صنایع شیمیایی	۹۲/۴/۱۰ - ۴۳۹۵۳۸	جعفر رضانی	*	*	*	*	*	فرمولاسیون و تولید افزایه‌های سیمان چاه نفت	-
۲۶	تولیدی مواد شیمیایی نانو فناوری شیمی نوین ایرانیان	*		صنایع شیمیایی	۹۵/۶/۸ - ۴۹۷۵۱۱	محمود زیارتی	*	*	*	*	*	تولید مواد نانو فناوری سایز مورد استفاده در باتری‌ها از قبیل سولفات باریم، دی سولفید آهن و ..	*
۲۷	ممکن سازان حکمت پارس	*		مکانیک	۹۴/۱۱/۲۵ - ۴۸۷۲۷۸	رضا ادیبی	*	*	*	*	*	ساخت قطعات دقیق موتورهای توربینی	-
۲۸	مهندسی عصر صنعت اعلا	*		مکانیک	۹۳/۷/۷ - ۴۶۱۰۹۱	پویا باهمت	*	*	*	*	*	بومی سازی ساخت و تجاری سازی تجهیزات پیشرفته تاپ درایو حفاری	*
۲۹	مهندسی توسعه انرژی شهر پایدار	*		برق	۸۹/۹/۶ - ۳۹۰۸۳۵	احد جهانپیده گل تپه	*	*	*	*	*	طراحی، ساخت، تولید و تجاری سازی مولدهای مقیاس کوچک تولید همزمان برق و حرارت CHP	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۳۰	ایرانیان تجهیز سینا	*		تجهیزات پزشکی	۸۶/۱۰/۲۲ - ۳۱۵۲۸۵	خسرو افشار	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت اره و دریل جراحی ارتوپدی، نروسرجری و قلب و عروق هوشمند	-
۳۱	صنایع جوش ارکان	*		مواد	۸۲/۱۲/۱۶ - ۱۴۶۵	محمدجعفر صابر	*	*	*	*	*	اجرای تخصصی جوش‌های مهندسی	*
۳۲	نانو فناوری تار پاک	*		نانو فناوری	۸۸/۱۱/۱۳ - ۳۹۶۰۸	نسیم غلام شهبازی	*	*	*	*	*	تولید ماسک‌نانویی با استفاده از نانو الیاف و بهبود خواص نفوذپذیری	*
۳۳	پرینان گستر پرتوسنج	*		تجهیزات پزشکی	۹۳/۷/۲۰ - ۴۶۱۷۶۰	جلال جعفری	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت لیزر دیود جهت حذف موهای زائد	*
۳۴	فهم الکترونیک	*		تجهیزات پزشکی	۸۴/۹/۲۶ - ۲۶۱۶۰۴	فرهاد فتوره‌چی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت ویلچر پله‌رو	*
۳۵	ابرگان البرز	*		برق	۹۳/۲/۲۲ - ۲۶۷۸۳	بهرام ابوالمعالی	*	*	*	*	*	ساخت تجهیزات روشنایی سطوح پروازی فرودگاه (ناوبری بصری)	*
۳۶	بسافن آوران نصیر	*		مواد	۹۰/۱۱/۱۹ - ۴۲۱۹۱۳	علی امیری	*	*	*	*	*	توسعه خط طراحی و تولید سامانه پردازش پلاسمایی تحت خلا	*
۳۷	افزایه فرایند شیمی کربونام	*		صنایع شیمیایی	۹۱/۵/۱۱ - ۴۷۲	رضا میرزائی	*	*	*	*	*	افزایش سطح داخلی لوله پوشش یافته با ماده ضد خوردگی در عملیات پیگ رانی با کمک مواد پلیمری	-



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۳۸	تحرك فن‌آور رباتيك	*		تجهيزات پزشكي	۹۴/۱۲/۳ - ۴۸۷۶۹۰	علی اکبر میرزایی صبا	*	*	*	*	*	تولید سیستم‌های رباتیک توانبخشی	*
۳۹	مؤسسه خدمات فناوری تا بازار	*		نانو فناوری	-	رضا ایجادي	*	*	*	*	*	صنعتی‌سازی محصولات و تجهیزات فناوری نانو فناوری	*
۴۰	دانش محور تبدیل خودروی امیری	*		مکانیک	۹۷/۴/۱۹ - ۶۷۹۰	فرشید امیری	*	*	*	*	*	طراحی و تولید عملگرهای پیشرفته کروز کنترل و کلاچ اتوماتیک خودرو با روش مهندسی معکوس	*
۴۱	فناوران نانو مقیاس	*		صنایع شیمیایی	۸۳/۱۰/۱۵ - ۲۳۷۹۸۶	نادر نادری	*	*	*	*	*	صنعتی‌سازی محصولات پلت فرم تکنولوژی الکترونیسی (نانو الیاف)	*
۴۲	پایشگران جو بالا	*		برق	۹۵/۱۰/۶ - ۴۹۹۸۹۳	شروین امیری	*	*	*	*	*	ارتقای سطح آمادگی فناوری رادیوسوند دیجیتال	*
۴۳	بکرپارت خاورمیانه	*		برق	۸۸/۲/۲۰ - ۳۴۴۴۱۵	علی‌اصغر جعفری	*	*	*	*	*	ساخت رادیو VHF رادیویی	*
۴۴	مهندسی توان گستر ساینه	*		مکانیک	۹۳/۳/۱۱ - ۴۵۵۰۵۰	مصطفی قربان حسینی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت تکنیک‌های اندازه‌گیری اپتیکی پیشرفته	-
۴۵	جویا بهنود	*		صنایع شیمیایی	۹۶/۱۲/۲۱ - ۵۲۴۳۹۶	مجید عامری	*	*	*	*	*	تحقیق و توسعه و تضمین سلامت مواد غذایی	-



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۴۶	آرمان تجهیز مدیسا	*		تجهیزات پزشکی	۹۲/۱۰/۴ - ۴۴۷۵۷۷	علی مه‌نما	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت سیستم‌های ارزیابی و آنالیز بیومکانیکال پا	*
۴۷	گسترش کاربرد باریکه الکترون	*		مواد	۹۴/۱۱/۲۴ - ۲۱۷۷	احمد رضا محمد	*	*	*	*	*	بومی‌سازی شتاب دهنده خطی الکترون باند	*
۴۸	بهینه فرآیند آزما	*		صنایع شیمیایی	۸۹/۸/۲۹ - ۳۸۹۸۸۷	مهدی نورس فرد	*	*	*	*	*	کالبراسیون تجهیزات خاص آزمایشگاهی	*
۴۹	ورا پلیمر پیشرو	*		صنایع شیمیایی	۹۶/۱۰/۵ - ۵۲۰۶۵۰	سید یاسر دریاباری	*	*	*	*	*	تولید نانو فناوری کامپاند کاهنده شیرینکیج محصولات تزریق پلاستیک	*
۵۰	المان صنعت سیستم	*		مواد	۹۵/۳/۱۹ - ۴۹۳۱۷۱	بابک اکبری	*	*	*	*	*	تولید زیر پایه سرامیکی کاتالیست	*
۵۱	نیکا کمپرسور	*		مکانیک	۸۹/۴/۷ - ۳۷۸۲۴۵	ابوالفضل هم‌تی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت قطعات کمپرسورهای رفت و برگشتی	*
۵۲	مشاور آزمای نفت ایرانیان	*		صنایع شیمیایی	۹۱/۳/۳ - ۴۲۶۴۱۷	مرتضی بقایی شهریور	*	*	*	*	*	ایجاد یک روش کارآمد به منظور سولفورزدائی اکسایشی عمیق گازوئیل و نفت سفید	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۵۳	سامان پایش گران یکتا	*		مواد	۹۶/۱۱/۴-۵۲۲۱۰۹	ابراهیم حشمت دهکردی	*	*	*	*	*	ساخت الکترودهای تیتانیوم با پوشش بر پایه نانو تیوب‌های اکسیدی	-
۵۴	آوا یکتا سامانه نوین	*		مواد	۹۶/۱۰/۲۳-۵۲۱۴۶۳	محمدرضا احمدیان	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت ویلچر سبک وزن فعال موسوم به کربوران با استفاده از الیاف کربن	*
۵۵	کاوش مکانیزه فناور	*		برق	۹۶/۱۰/۸-۲۵۱۳۷۱	صبورا رحیمی شهرباف	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت ربات بازرسی خطوط لوله	*
۵۶	فنون سیم اسپید	*		مواد	۹۴/۷/۲۶-۵۲۷۲۹۷	سید علیرضا عسکریانی	*	*	*	*	*	تولید مفتول‌های فوق نازک از فلزات خاص	*
۵۷	رز اکسیر سیما	*		صنایع شیمیایی	۹۰/۶/۳۰-۴۱۴۴۱۲	غزاله نجفی	*	*	*	*	*	استخراج مواد مؤثره از ریز جلبک‌ها و تهیه روغن‌های گیاهی جهت مصارف دارویی، بهداشتی و آرایشی	*
۵۸	رخش سرخ	*		مکانیک	۶۳/۸/۱۶-۵۴۱۲۷	علیرضا صفریزدی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت ربات‌های صنعتی	*
۵۹	ریز سازگاران تکین	*		برق	۸۲/۷/۲۹-۲۱۰۷۹۰	احمد رشید	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت RTU و بریر و ساخت قطعات سیستم مانیتورینگ و اسکادا	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۶۰	رویال صنعت سامانه	*		برق	۸۷/۳/۸-۲۳۶۴۲۶	امیر اسمعیلی ابهریان	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت سامانه کنترل الکترونیکی توربوجت سامانه‌های هوایی و فضایی	*
۶۱	توسعه سلامت امیرکبیر	*		تجهیزات پزشکی	۹۵/۸/۴-۵۰۲۳۶۲	مصطفی بهمن آبادی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه فرکانس درمانی (بیورزونانس)	-
۶۲	آکس فرآیند	*		مکانیک	۹۰/۴/۵-۴۱۸	محسن جعفری	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه تست جعبه فرمان	-
۶۳	برتونگار تجهیز امین	*		تجهیزات پزشکی	۹۲/۶/۱۷-۴۴۳۲۴۶	محمد امین بصام	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه تصویربرداری سه بعدی مبتنی بر فلورسانس القایی لیزری	*
۶۴	مکان پردازش رایمند	*		برق	۸۹/۶/۱۴-۳۸۴۸۴۳	حسین سحابی روشن	*	*	*	*	*	گیرنده کاربر GNSS دقیق نقشه‌برداری	*
۶۵	آزمایشگاه ابزار پارس	*		نانو فناوری	۸۴/۱۰/۶-۵۱۱۰۴۴	فرهاد طاهری	*	*	*	*	*	تولید ماسک پزشکی و دستکش‌های پیشرفته صنعتی	*
۶۶	آمایش راه میهن (آرامیکو)	*		مواد	۸۸/۵/۱۳-۳۵۴۵۶۶	عبدالحسن مهنما	*	*	*	*	*	تولید کک سوزنی	*
۶۷	سامانه صنعت طاهرا	*		برق	۸۹/۱۲/۱۸-۳۹۹۶۲۲	علی صادقی دعوتی	*	*	*	*	*	انواع سامانه‌های الکترواپتیکی	*
۶۸	آرا راد آرتا	*		مکانیک	۹۴/۳/۲۶-۴۷۴۱۱۴	میلاد بالاخان پور	*	*	*	*	*	ساخت کمپرسورهای centrifugal	-



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۶۹	رویال توسعه پایدار	*		برق	۸۶/۷/۲۲-۳۰۷۷۲۹	مجتبی علاقه بند راد	*	*	*	*	*	تولید محصولات الکترونیکی چاپی	*
۷۰	نانو غشاء پلیمر ایرانیان	*		نانو فناوری	۹۴/۷/۱۸-۵۶۷۵	مهدی منشی زادگان	*	*	*	*		ساخت محصول فیلتر سر سرنگی	-
۷۱	بهینه‌سازان صنعت تأسیسات	*		مکانیک	۸۳/۸/۱۳-۲۳۳۶۷۰	مهدی جمالی	*	*	*	*	*	آزمون‌های استاندارد سیستم‌های گرمایشی	*
۷۲	آرکا تاو شیمی	*		مواد	۹۷/۱۰/۲۵-۵۳۶۵۳۱	داوود صادقی فاتح	*	*	*			تولید مواد تست مایع نافذ	-
۷۳	شریف نانو پارس	*		نانو فناوری	۹۰/۴/۱۰-۴۰۷۹۳۷	ابوالقاسم دولتی	*	*	*	*		تولید محصولات محلولی مانند شوینده‌های نانو و ملات آب گریز	*
۷۴	همای ماندگار انرژی	*		صنایع شیمیایی	۹۷/۱۰/۱-۵۳۵۰۹۸	بهرام قنبری	*	*	*			راه‌اندازی آزمایشگاه و ارزیابی بازدارنده‌های رسوب واکس و هیدرات برای استفاده در خطوط انتقال نفت و گاز	*
۷۵	پوشاک نانو پیشرو	*		نانو فناوری	۹۸/۲/۷-۵۴۰۳۷۶	صابر قاضی‌پور	*	*	*	*	*	تولید پوشاک با مواد نانو با خواص آنتی باکتریال، ضد لک، ضد چروک و ضد امواج	-
۷۶	پوشش‌های پاد حرارت آزماتک	*		مواد	۹۶/۱۱/۲۹-۵۲۳۱۳۲	کورش شیروانی	*	*	*	*		تولید پوشش پلاتین آلومیناید	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۷۷	مهندسی ارتباط پیشرو فن پویا پارسیان	*		برق	۸۶/۵/۲۶-۳۰۱۲۲۳	نادر قدیمی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت رادار برد کوتاه طیف گسترده	*
۷۸	پشتیبانی فنی اويا کیش	*		مکانیک	۸۱/۸/۳۰-۱۴۵۰	احمد اقتصادی بهرامی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت موتور توربوشفت و توربوپراپ ۹۰ اسب بخار	*
۷۹	توسعه انرژی خاورمیانه	*		مواد	۸۳/۲/۲۷-۲۲۳۰۷۳	علیرضا بیات	*	*	*	*	*	تولید پتاسیم تترا اگزالات	-
۸۰	داتام فناور آروین	*		برق	۹۲/۱۲/۱۹-۴۵۱۴۳۵	حمیدرضا ابراهیمی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دوربین کابلی اتوماتیک (شرکت رامین مهر گستر)	=
۸۱	توسعه فناوری‌های نانو فناوری و میکروالکترونیک کران	*		برق	۹۸/۷/۲۱-۵۴۸۶۹۹	محمد رضا حیدرعلی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت سامانه تصویربرداری لاپاراسکوپی (منبع نور سرد، هد دوربین و بخش پردازشگر)	*
۸۲	پارتیان باتری نوین	*		مواد	۹۸/۵/۱۹-۵۴۵۴۳۱	دکتر رضا ریاحی فر	*	*	*	*	*	تولید مواد اولیه باتری لیتیوم یون و دانش فنی ساخت باتری	-
۸۳	زیست فناوری آرمیتا	*		مکانیک	۹۷/۷/۱۷-۵۳۲۳۹۷	سید حسین موسوی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه آزمونگر و تست متعلقات سازمانه‌های هوایی و تجهیزات پیشرفته صنعتی	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۸۴	فناوران سپهران موتور	*		برق	۹۶/۶/۶ - ۵۱۴۳۰۴	محمد مهدی درخشانی	*	*	*	*	*	طراحی، ساخت و تولید الکتروموتور سنکرون آهنربای دائم	*
۸۵	آنیل صنعت پیشرو	*		برق	۹۲/۴/۴ - ۴۳۹۰۷۰	آرش حق	*	*	*	*	*	تولید تجهیزات ابزار دقیق هوشمند (شامل فلومترهای الکترومغناطیسی هوشمند و فشارسنج‌های دیجیتال و سیستم‌های انتقال اطلاعات GSM/GPRS)	*
۸۶	آریا محیط هیرسا	*		صنایع شیمیایی	۸۷/۱۱/۸ - ۳۴۱۷۷۸	راضیه رعایایی	*	*	*	*	*	راه‌اندازی آزمایشگاه معتمد محیط زیست	=
۸۷	آریان زیست شیمی	*		زیست فناوری	۹۵/۸/۱۶ - ۵۰۰۹۹۸	محمدعلی صمدیان	*	*	*	*	*	تولید محصولات پروبیوتیک	=
۸۸	نوبین تجهیز آسان دوش	*		کشاورزی	۹۷/۲/۴ - ۴۴۷۴۳	علی عسکری	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه شستشو و خشک کن پستان گاو قبل از شیردوشی	=
۸۹	دانش پژوهان انرژی گستر تهویه	*		مکانیک	۹۱/۱/۳۰ - ۴۲۲۹۲۹	کیوان سیدی نیایی	*	*	*	*	*	مرکز تحقیقات و آزمون سیستم‌های تهویه مطبوع	=
۹۰	صنایع پمپ‌سازی آب روان اترک شمال	*		مکانیک	۸۵/۱۲/۷ - ۳۲۰۵	یوسف جعفری	*	*	*	*	*	توسعه فناوری، تجاری‌سازی و تولید پمپ‌های عمودی و پمپ‌های آب شیرین‌کن	=



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۹۱	گروه پژوهشی و صنعتی G-MOTOR	*		برق	۹۸/۱۰/۲۱ - ۵۵۲۹۵۹	سید امیر فرید حسینی آفتابدری	*	*	*	*		ساخت و تولید موتورهای DC براسلس	=
۹۲	سامانه رونق فروش رازق	*		مکانیک	۹۳/۸/۱۰ - ۴۶۲۷۴۸	سید نوید حیدری	*	*	*	*		طراحی و ساخت انواع دستگاه‌های شبیه‌ساز رانندگی خودروهای سبک و سنگین	*
۹۳	شیمی فناوری آروشا	*		نانو فناوری	۹۵/۱۱/۱۸ - ۵۰۵۶۱۲	سعید معصومی	*	*	*	*		تولید لکه‌برهای تخصصی	*
۹۴	پرورش گل خادم	*		کشاورزی	-	مجتبی خادم	*	*	*	*		تکثیر گیاهان زیستی به روش کشت بافت	=
۹۵	ابزار واکسن روناک	*		صنایع شیمیایی	۹۶/۱/۶ - ۵۰۷۹۰۶	انور شلماش	*	*	*	*		تولید آلومینیوم آمونیوم سولفات در مقیاس نیمه صنعتی	=
۹۶	رویان کشت یاخته	*		کشاورزی	۹۴/۱/۳۱ - ۴۸۲۴	سپیده خاموشی	*	*	*	*		تولید و تکثیر گیاهان زینتی، باغی و دارویی	=
۹۷	سامانه ایمن گستر هوشمند	*		مکانیک	۹۴/۳/۱۷ - ۵۴۱۶۱۱	میثم رادمنش	*	*	*	*		طراحی و ساخت ربات متحرک خود مختار دریایی	*
۹۸	آرتینه صنعت پرتو	*		مواد	۸۹/۱۰/۱۳ - ۳۹۳۶۱۹	اسماعیل گنجی	*	*	*	*		ساخت کوره تابشی مادون قرمز	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۹۹	پارس اکسیر سبز آرون	*		صنایع شیمیایی	۹۸/۱۲/۲۱-۵۵۵۹۹۸	بهزاد ترابی	*	*	*			تولید عرقیات و عصاره‌های گیاهان معطر و دارویی با خلوص و کیفیت ممتاز با استفاده از روش‌های نوین جداسازی	=
۱۰۰	بهپو فناوری نوین	*		مکانیک	۸۹/۸/۲۹-۳۹۰۰۳۵	سید جواد مرتضوی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه توزین مولتی هد	*
۱۰۱	پویا فناوران یسان	*		نانو فناوری	۹۹/۲/۶-۵۵۷۰۳۸	فرشته سادات طباطبایی قمی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه تصفیه و ضد عفونی کننده هوا	*
۱۰۲	شرکت شاپرک آبی	*		زیست فناوری	۹۹/۳/۲۱-۵۵۹۴۷۱	داوود زارع	*	*				تولید پودر پروبیوتیک قابل استفاده در محصولات غذایی با تمرکز بر ایمنی بخشی بیماری‌های ویروسی	-
۱۰۳	آتیه پردازان ظهور شریف	*		نانو فناوری	۹۰/۱۲/۲۰-۴۲۲۴۳۴	مهدی شفیعی قاسمی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت پکیج‌های الکترو لیز آب دریا	*
۱۰۴	نمونه آزمایشی ماد آراین	*		صنایع شیمیایی	۹۷/۳/۱-۵۲۶۵۷۶	فرهاد فارغی	*	*	*	*	*	راه اندازی شبکه آزمایشگاهی در زمینه محیط زیست، صنایع غذایی، آرایشی و دارویی	*
۱۰۵	شرکت آریا مبنا تشخیص	*		زیست فناوری	۸۶/۹/۲۷-۳۱۲۵۶۹	سعید نصیری	*	*	*	*	*	طراحی و تولید تست‌های تشخیصی سریع ایمونوکروماتوگرافی	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۱۰۶	شرکت تأمین تجهیز اسپیناس	*		صنایع شیمیایی	۹۹/۲/۲۸ - ۴۳۹۲۷۵	احمد رحیمی	*	*	*	*	*	بومی‌سازی فرآیند MBR	*
۱۰۷	شرکت نانو مبتکر سیمرغ	*		صنایع شیمیایی	۹۴/۱/۳۰ - ۴۷۱۱۸۶	امیر میرزاجانی	*	*	*	*	*	انجام مطالعات امکان‌سنجی، دسته‌بندی، انتخاب، و سنتز پلیمر مناسب مورد استفاده در خطوط انتقال گاز به منظور جلوگیری از انسداد خطوط	-
۱۰۸	شرکت جهان طب درمان	*		تجهیزات پزشکی	۸۳/۸/۲۵ - ۲۳۴۲۵۶	منوچهر اقبال	*	*	*			ایجاد آزمایشگاه آزمون‌های فشار، نشی و خوردگی تجهیزات پزشکی	-
۱۰۹	کاوش فرآیند شیمی	*		صنایع شیمیایی	۹۰/۶/۲۲ - ۴۱۲۴۳۴	حمید اسدی زاده	*	*	*	*	*	ساخت ماده اولیه دارویی توپیرامات	-
۱۱۰	-	*		تجهیزات پزشکی	--	رامین خدام	*	*	*			طراحی و ساخت ماسک‌های شفاف	-
۱۱۱	شرکت آراز پیشگام پارسی	*		صنایع شیمیایی	۹۷/۶/۱۹ - ۵۳۱۲۸۲	زهرا صحرایی	*	*	*			تولید فرآورده‌های داروهای گیاهی	-
۱۱۲	شرکت خلا پوشان فلز	*		نانوفناوری	۹۰/۸/۲ - ۴۱۶۸۹۴	مهدی هاشمی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت سیستم‌های فرآوری مواد پیشرفته و سیستم‌های پوشش‌دهی در خلا	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۱۱۳	شرکت نفس یار طب	*		تجهیزات پزشکی	۹۳/۹/۹ - ۴۶۴۲۵۵	سید محمدحسین طباطبایی	*	*	*	*	*	مانیتورینگ گازهای بیمارستانی	*
۱۱۴	شرکت کنترل فرآیند پاسارگاد	*		برق	۸۳/۹/۱۰ - ۲۳۵۷۱۲	سید مهدی حمیدزاده	*	*	*	*	*	ساخت دستگاه‌های طیف‌سنجی و طیف‌نگاری گاما، ایکس، آلفا و بتا	*
۱۱۵	شرکت دنا کاتالیست	*		صنایع شیمیایی	۹۹/۵/۲۵ - ۶۵۳۲۳۵	محمد جعفر موسوی	*	*	*			ساخت کاتالیست‌های FCC , EO	-
۱۱۶	شرکت سپنتا پلیمر شریف	*		صنایع شیمیایی	۹۲/۴/۴ - ۴۳۸۸۹۸	سینا مالکی	*	*	*			ساخت فیلترهای غشایی	*
۱۱۷	هستی آریاشیمی	*		صنایع شیمیایی	۱۲۷۵	محمد آشوری	*	*	*			تولید ساپروپترین به عنوان ماده اولیه دارویی	*
۱۱۸	-	*		صنایع شیمیایی	-	سید مهدی لطیفی	*	*				تولید محصولات با ارزش افزوده بالای پایه آلومینایی با استفاده از روش‌های نوآورانه	-
۱۱۹	شرکت برق و انرژی مبین پردیسان	*		مکانیک	۹۷/۹/۲۵ - ۵۳۵۱۶۱	سید مهدی علوی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت موتورهای احتراق داخلی پیستونی	*
۱۲۰	شرکت سروش مانا فارمد	*		صنایع شیمیایی	۹۸/۱/۲۰ - ۱۹۵۶	خشایار رشیدی	*	*	*	*		سنتر مولکول‌های دارویی و واکنشگرهای شیمیایی	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۱۲۱	شرکت شتابنده پرتقال	*		زیست فناوری	۹۷/۱۰/۳-۵۳۵۴۲۲	آرین عقیلی	*	*	*			طراحی و تولید سوش‌های باکتریایی بومی پروبیوتیک	*
۱۲۲	شرکت واریان فارمد	*		زیست فناوری	۹۸/۸/۲۷-۵۵۰۳۲۳	محمد تقی فتحی	*	*	*	*		دانش فنی و تکنولوژی سامانه‌های نوین دارورسانی در حوزه داروهای ضدسرطان	*
۱۲۳	شرکت ریزسامانه‌های سبز آینده	*		برق	۹۴/۱۱/۱۹-۴۸۶۹۴۸	فرشاد برازنده	*	*	*			طراحی و ساخت محصولات بر پایه سنسورهای mems	*
۱۲۴	شرکت فراسنجش صبا	*		مکانیک	۸۳/۲/۳۰-۲۲۹۷	سیحان اردکانی	*	*	*	*		اندازه‌گیری و طراحی سیستم‌های سیالاتی	*
۱۲۵	-	*		زیست فناوری	--	حنانه کره ئی	*	*				تولید دوغ و سرکه‌های تخمیری	-
۱۲۶	ماهان کاسپین جاوید	*		زیست فناوری	۹۹/۴/۲۴-۵۶۱۳۳۷	ملیحه صفوی	*	*				تولید ماسک و کرم بر اساس فرآوری ترکیبات دریایی	-
۱۲۷	شرکت برنا کیان رستا	*		زیست فناوری	۹۳/۱/۲۰-۴۵۲۶۳۴	شیوا اسبری	*	*	*			تولید نانو پچ‌های جایگزین پوستی	*
۱۲۸	شرکت پلیمر گستر فرتاک پارس	*		نانو فناوری	۹۷/۱۱/۲-۵۳۶۸۲۰	حمیدرضا مهدوی	*	*	*			تولید غشاء الیاف توخالی پلیمری (هالوفایبر)	*



ادامه جدول ۷-۱- واحدها و هسته‌های مستقر در مرکز رشد

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح	دانش بنیان
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵		
۱۲۹	شرکت صدرا آتیه ماهرور	*		برق	۹۸/۸/۲۳ - ۷۶۴۵	سیدعلی مؤذن	*	*	*	*	*	ساخت و تولید تجهیزات پیشرفته حوزه معدن (حفاری و سنگ شکن پلاسمایی)	*
۱۳۰	شرکت نانوحسگرهای هوشمند لوتوس	*		نانو فناوری	۹۸/۳/۸ - ۵۴۱۸۸۱	میلاد قارونی	*	*	*			ساخت دستگاه‌های نانو فبریکیشن	*
۱۳۱	-		*	نانو فناوری	-	محمدعلی باقریان	*	*	*			شتابدهی در ذخیره‌سازی انرژی (باتری‌های لیتیومی)	-
۱۳۲	-		*	نانو فناوری	-	شکوه خلیلی فرد	*	*	*			شتابدهی فرآیند توسعه و تجاری‌سازی نانو مواد	-
۱۳۳	شرکت نانو آزمون تجهیز	*		مواد	۹۹/۱/۲۵ - ۵۵۶۶۵۲	سید عبدالمجید خادم	*	*	*			تولید سیال مغناطیسی فلورسنت	*
۱۳۴	شرکت آک زدا نوساز افراز آریا	*		مواد	۹۷/۴/۷ - ۷۶۲۲	سید امیر آذر مهر	*	*	*			پوشش‌های نانو کامپوزیت NI-P-PTFE و NI-P-AL ₂ O ₃ مورد استفاده در شیرآلات صنعتی در صنایع نفت و گاز	-
۱۳۵	شرکت تدبیرگران تأمین کیمیا	*		مکانیک	۹۲/۲/۲ - ۴۳۷۶۶۷	صادق رزاقی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت پهپاد بال ثابت عمود پرواز	*
۱۳۶	شرکت کیمیا توسعه صنعت بهتا	*		کارگزار	۹۷/۹/۲۳ - ۵۳۴۷۰۶	سعید لک علی‌آبادی	*	*	*	*	*	کارگزار در زمینه ایجاد ارتباط با کشور چین	-



جدول ۷-۲- واحدهای فناور جذب شده در سال ۹۹

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱	شرکت پویا فناوران یسان	*		نانو فناوری	۵۵۷۰۳۸-۹۹/۲/۶	فرشته سادات طباطبایی قمی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه تصفیه و ضد عفونی کننده هوا
۲	شرکت آتیه پردازان ظهور شریف	*		نانو فناوری	۴۲۲۴۳۴-۹۰/۱۲/۲۰	مهدی شفیعی قاسمی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت پکیج‌های الکترولیز آب دریا
۳	شرکت نمونه آزمایش ماد آراین	*		صنایع شیمیایی	۵۲۶۵۷۶-۹۷/۳/۱	فرهاد فارغی	*	*	*	*	*	راه اندازی شبکه آزمایشگاهی در زمینه محیط زیست، صنایع غذایی، آرایشی و دارویی
۴	شرکت آریا مبنا تشخیص	*		زیست فناوری	۳۱۲۵۶۹-۸۶/۹/۲۷	سعید نصیری	*	*	*	*	*	طراحی و تولید تست‌های تشخیصی سریع ایمونوکروماتوگرافی
۵	شرکت خدمات، آموزشی و تحقیقاتی مرجعان خاتم	*		صنایع شیمیایی	۱۷۵۴۵۴-۸۰/۴/۱۰	امیرگیل عسگر	*	*	*	*	*	طراحی و بومی سازی اندازه گیری فومونیسین‌ها به منظور تدوین استانداردهای ملی و بین المللی
۶	شرکت دیبا انرژی پگاه	*		هوافضا	۳۸۹۹۱۹-۸۹/۸/۳۰	سیدمحمدحسن دیباجی	*	*	*			طراحی، تولید، بازسازی و تعمیر قطعات و مجموعه‌های موتورهای توربینی هوایی و صنعتی

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



ادامه جدول ۷-۲- واحدهای فناور جذب شده در سال ۹۹

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۷	شرکت سامانه‌های دما، نور و انرژی سدنا	*		برق	۹۱/۱۱/۱ - ۴۳۴۰۷۱	هادی قزاقی	*	*	*	*	*	طراحی و تولید درایور موتورهای بی ال دی سی
۸	شرکت تأمین تجهیز اسپیناس	*		صنایع شیمیایی	۹۲/۲/۲۸ - ۴۳۹۲۷۵	احمد رحیمی	*	*	*	*	*	بومی‌سازی فرآیند MBR
۹	شرکت ستاره شاخاب قشم	*		زیست فناوری	۹۳/۱/۵ - ۴۲۴۲	سجاد صفری	*	*				تولید و فرآوری ریزجلبک‌ها
۱۰	شرکت نانو مبتکر سیمرغ	*		صنایع شیمیایی	۹۴/۱/۳۰ - ۴۷۱۱۸۶	امیر میرزاجانی	*	*	*	*	*	انجام مطالعات امکان سنجی، دسته‌بندی، انتخاب، و سنتز پلیمر مناسب مورد استفاده در خطوط انتقال گاز به منظور جلوگیری از انسداد خطوط
۱۱	شرکت جهان طب درمان	*		تجهیزات پزشکی	۸۳/۸/۲۵ - ۲۳۴۲۵۶	منوچهر اقبال	*	*	*			ایجاد آزمایشگاه آزمون‌های فشار، نشتی و خوردگی تجهیزات پزشکی
۱۲	کاوش فرآیند شیمی	*		صنایع شیمیایی	۹۰/۶/۲۲ - ۴۱۲۴۳۴	حمید اسدی زاده	*	*	*	*	*	ساخت ماده اولیه دارویی توپیرامات
۱۳	شرکت آراز پیشگام پارسی	*		صنایع شیمیایی	۹۷/۶/۱۹ - ۵۳۱۲۸۲	زهرا صحرایی	*	*	*			تولید فرآورده‌های داروهای گیاهی
۱۴	شرکت خلا پوشان فلز	*		مواد	۹۰/۸/۲ - ۴۱۶۸۹۴	مهدی هاشمی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت سیستم‌های فرآوری مواد پیشرفته و سیستم‌های پوشش‌دهی در خلا



ادامه جدول ۷-۲- واحدهای فناور جذب شده در سال ۹۹

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱۵	شرکت نفس یار طب	*		تجهیزات پزشکی	۹۳/۹/۹ - ۴۶۴۲۵۵	سید محمد حسین طباطبایی	*	*	*	*	*	مانیتورینگ گازهای بیمارستانی
۱۶	شرکت کنترل فرآیند پاسارگاد	*		برق	۸۳/۹/۱۰ - ۲۳۵۷۱۲	سید مهدی حمیدزاده	*	*	*	*	*	ساخت دستگاه‌های طیف سنجی و طیف نگاری گاما، ایکس، آلفا و بتا
۱۷	شرکت دنا کاتالیست	*		صنایع شیمیایی	۹۹/۵/۲۵ - ۶۵۳۲۳۵	محمد جعفر موسوی	*	*	*			ساخت کاتالیست‌های FCC , EO
۱۸	شرکت سپنتا پلیمر شریف	*		صنایع شیمیایی	۹۲/۴/۴ - ۴۳۸۸۹۸	سینا مالکی	*	*	*			ساخت فیلترهای غشایی
۱۹	هستی آریا شیمی	*		صنایع شیمیایی	۱۲۷۵	محمد آشوری	*	*	*			تولید ساپروپترین به عنوان ماده اولیه دارویی
۲۰	شرکت برق و انرژی مبین پردیسان	*		مکانیک	۹۷/۹/۲۵ - ۵۳۵۱۶۱	سید مهدی علوی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت موتورهای احتراق داخلی پیستونی
۲۱	شرکت سروش مانا فارمد	*		صنایع شیمیایی	۹۸/۱/۲۰ - ۱۹۵۶	خشایار رشیدی	*	*	*	*		سنتز مولکول‌های دارویی و واکنشگرهای شیمیایی
۲۲	شرکت شتابنده پرتقال	*		زیست فناوری	۹۷/۱۰/۲ - ۵۳۵۴۲۲	آرین عقیلی	*	*	*			طراحی و تولید سوش‌های باکتریایی بومی پروبیوتیک
۲۳	شرکت واریان فارمد	*		زیست فناوری	۹۸/۸/۲۷ - ۵۵۰۳۲۳	محمد تقی فتاحی	*	*	*	*		دانش فنی و تکنولوژی سامانه‌های نوین دارو رسانی در حوزه داروهای ضدسرطان



ادامه جدول ۷-۲- واحدهای فناور جذب شده در سال ۹۹

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۲۴	شرکت ریزسامانه‌های سبز آینده	*		برق	۹۴/۱۱/۱۹ - ۴۸۶۹۴۸	فرشاد برازنده	*	*	*			طراحی و ساخت محصولات بر پایه سنسورهای mems
۲۵	شرکت فراسنجش صبا	*		مکانیک	۸۳/۲/۳۰ - ۲۲۹۷	سبحان اردکانی	*	*	*	*		اندازه‌گیری و طراحی سیستم‌های سیالاتی
۲۶	ماهان کاسپین جاوید	*		زیست فناوری	۹۹/۴/۲۴ - ۵۶۱۳۳۷	ملیحه صفوی	*	*				تولید ماسک و کرم براساس فرآوری ترکیبات دریایی
۲۷	شرکت برنا کیان رستا	*		زیست فناوری	۹۳/۱/۲۰ - ۴۵۲۶۳۴	شیوا اسبری	*	*	*			تولید نانو پچ‌های جایگزین پوستی
۲۸	شرکت پلیمر گستر فرتاک پارس	*		نانو فناوری	۹۷/۱۱/۲ - ۵۳۶۸۲۰	حمیدرضا مهدوی	*	*	*			تولید غشاء الیاف توخالی پلیمری (هالوفایبر)
۲۹	شرکت صدرا آتیه ماهور	*		برق	۹۸/۸/۲۳ - ۷۶۴۵	سیدعلی مؤذن	*	*	*	*		ساخت و تولید تجهیزات پیشرفته حوزه معدن (حفاری و سنگ شکن پلاسمایی)
۳۰	شرکت نانوحسگرهای هوشمند لوتوس	*		نانوفناوری	۹۸/۳/۸ - ۵۴۱۸۸۱	میلاد قارونی	*	*	*			ساخت دستگاه‌های نانو فبریکیشن
۳۱	شرکت نانو آزمون تجهیز	*		مواد	۹۹/۱/۲۵ - ۵۵۶۶۵۲	سید عبدالمجید خادم	*	*	*			تولید سیال مغناطیسی فلورسنت



ادامه جدول ۷-۲- واحدهای فناور جذب شده در سال ۹۹

ردیف	نام واحد / شرکت / مؤسسه	وضعیت حقوقی ^۱		زمینه تخصصی فعالیت	شماره و تاریخ ثبت ^۲	نام و نام خانوادگی مسئول / مدیر واحد	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۳۲	شرکت آک زدا نوساز افراز آریا	*		مواد	۹۷/۴/۷ - ۷۶۲۲	سید امیر آذر مهر	*	*	*			پوشش‌های نانو کامپوزیت NI-P-PTFE و O ₂ NI-P-AL مورد استفاده در شیرآلات صنعتی در صنایع نفت و گاز
۳۳	شرکت تدبیرگران تأمین کیمیا	*		مکانیک	--	صادق رزاقی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت پمپ باد بال ثابت عمود پرواز
۳۴	شرکت کیمیا توسعه صنعت بهتا	*		کارگزار	۹۷/۹/۲۳ - ۵۳۴۷۰۶	سعید لک علی آبادی	*	*	*	*	*	کارگزار در زمینه ایجاد ارتباط با کشور چین



جدول ۷-۳- هسته‌های فناور پذیرفته شده در دوره پیش رشد

ردیف	موضوع فعالیت	نام نام خانوادگی مسئول / مدیر	ماهیت فعالیت ^۱				
			۱	۲	۳	۴	۵
۱	تولید پودر پروبیوتیک قابل استفاده در محصولات غذایی با تمرکز بر ایمنی بخشی بیماری‌های ویروسی	دکتر داوود زارع	*	*			
۲	طراحی و ساخت ماسک‌های شفاف	دکتر رامین خدام	*	*	*		
۳	تولید محصولات با ارزش افزوده بالای پایه آلومینایی با استفاده از روش‌های نوآورانه	دکتر سید مهدی لطیفی	*	*			
۴	تولید دوغ و سرکه‌های تخمیری	دکتر مظاهری	*	*			
۵	شتابدهی در ذخیره‌سازی انرژی (باتری‌های لیتیومی)	محمدعلی باقریان	*	*	*		
۶	شتابدهی فرآیند توسعه و تجاری‌سازی نانو مواد	شکوه خلیلی فرد	*	*	*		

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 ۷-۴- واحدهای فناور 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	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱	آکپاد پلیمر	*		صنایع شیمیایی	۹۱/۱۰/۲۸ - ۴۳۳۲۱۱	امیر کاظمی	*	*	*	*	*	تولید کاتالیزورهای شتاب‌دهنده پلیمر
۲	مشاوره راهبردی هوشمند ساخت کارا	*		فناوری اطلاعات	۹۵/۵/۲۵ - ۴۹۶۸۰۰	محمدجواد پورااکرمی	*	*	*	*	*	ارائه مشاوره فنی مجازی ساختمان
۳	زرین گل آریافن‌آور	*		صنایع شیمیایی	۹۵/۱۰/۴ - ۵۰۲۸۳۰	حسن فخیم	*	*	*	*	*	تولید اسپری زعفران و گیاهان معطر نظیر آویشن، زیره، ریحان
۴	مکمل سلامت پیری	*		صنایع شیمیایی	۹۳/۱۱/۲۳ - ۹۸۷۰	نورالدین بختیاری	*	*	*	*	*	تولید اورسولیک اسید از پوست سیب
۵	آرینا طب جاوید	*		تجهیزات پزشکی	۹۳/۷/۲۷ - ۴۶۲۰۳۱	پیمان حاجی صادقی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت نمونه دستگاه ترکیبی مگنت‌تراپی و لیزر تراپی
۶	نوتاش صنعت آریان	*		برق	۸۸/۵/۱۷ - ۳۵۵۱۵۲	محسن محمدیان	*	*	*	*	*	رادار مایکروویو نقطه کور خودرو
۷	فراصوت طب	*		تجهیزات پزشکی	۸۱/۳/۱۹ - ۱۸۷۵۸۱	سید محمود حاجی میر عرب	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت دستگاه سنگ‌شکن مجاری ارارار پنیوماتیک درون اندامی
۸	شرکت پله نورد امن ایرانیان	*		مکانیک	۹۷/۵/۳ - ۵۲۹۱۴۸	محمدهادی بابکی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت پله نورد
۹	آریا تشخیص سلامت	*		تجهیزات پزشکی	۹۵/۳/۲۲ - ۴۹۳۲۲۸	سعید نصیری	*	*	*	*	*	توسعه و بهینه‌سازی تولید کیت‌های تشخیصی به روش الایزا



ادامه جدول ۷-۴- واحدهای فناور خاتمه‌یافته 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	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱۰	تکین ارتباط پویا	*		برق	۸۶/۵/۲۲ - ۱۸۲۸	حجت اله یزدانی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت رادار ثانویه فرودگاهی
۱۱	نوین سازان صنعت برق سپاهان	*		برق	۸۹/۱۰/۲۵ - ۳۹۴۷۷۱	مهدی یارمحمدیان	*	*	*	*	*	طراحی و تولید راه‌انداز فرکانس متغیر موتور القایی
۱۲	سامانه سرمایه نانو فناوری	*		مکانیک	۹۱/۴/۲۸	علی بی‌تعب	*	*	*	*	*	راه‌اندازی شتاب‌دهنده در زمینه ساخت و تولید
۱۳	کاوشگران آذرین نیروی پارس	*		مکانیک	۹۸/۳/۲۷ - ۵۴۲۶۲۳	علی زندی	*	*	*	*	*	ایجاد سامانه یکپارچه کنترل تجهیزات و مدیریت انرژی و آلاینده‌ها
۱۴	بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای	*		فناوری اطلاعات	-	سید صادق پژمان	*	*	*	*	*	طراحی و توسعه بازی‌های بومی رایانه‌ای
۱۵	کیان فرسار تجارت آسیا	*		برق	۹۶/۴/۷ - ۵۱۱۵۲۰	فرهاد معصومی	*	*	*	*	*	تولید چراغ اتاق عمل هوشمند تمام الکترونیک از نوع دیود نوری
۱۶	آسمان تجهیز خاورمیانه	*		برق	۹۳/۵/۵ - ۴۵۸۱۲۰	آیدا پوری	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت سیستم سوئیچینگ ارتباطات برج مراقبت فرودگاهی
۱۷	شرکت خدمات، آموزشی و تحقیقاتی مرجعان خاتم	*		صنایع شیمیایی	۸۰/۴/۱۰ - ۱۷۵۴۵۴	مهندس امیرگیل عسگر	*	*	*	*	*	طراحی و بومی‌سازی اندازه‌گیری فومونیسین‌ها به منظور تدوین استانداردهای ملی و بین‌المللی
۱۸	شرکت سامانه‌های دما، نور و انرژی سدنا	*		برق	۹۱/۱۱/۱ - ۴۳۴۰۷۱	مهندس هادی قزاقی	*	*	*	*	*	طراحی و تولید درایور موتورهای بی ال دی سی



ادامه جدول ۷-۴- واحدهای فناور خاتمه‌یافته 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	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱۹	فرهیختگان زیست پویان	*		صنایع شیمیایی	۹۸/۶/۲۳-۵۴۷۱۱۸	آرش ارشادی	*	*	*			تولید اتانول زیستی
۲۰	آستین یار	*		تجهیزات پزشکی	۹۲/۶/۱۶-۴۴۳۴۹۶	محمد فخری زاده	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت تجهیزات پزشکی ویژه افراد فاقد توان حرکت
۲۱	فناوری‌های نوین آربین یکتا	*		زیست فناوری	۹۲/۱۱/۱۳-۴۴۹۵۸۰	بابک لطیف	*	*	*			تولید ترکیبات زیستی ارزشمند در میکروارگانیسم‌ها از طریق مهندسی متابولیک
۲۲	فاتک الکترونیک	*		برق	۸۳/۱۱/۲۸-۴۱۲۲۶	مرضیه فرقانی	*	*	*	*	*	طراحی و ساخت رادیوی نرم‌افزاری
۲۳	نانو فناوری ماد پارس	*		نانو فناوری	۱۹/۹/۳۰-۳۹۱۷۴۳	لاله ملک نیا	*	*	*			تولید پارچه‌های رسانا و ضد امواج
۲۴	ارتباط صنعت یگانه	*		برق	۹۳/۱۰/۳-۴۶۵۴۳۳	احسان حاجی‌لو	*	*	*	*	*	آنتن ماهواره‌ای خودکار دریایی
۲۵	مهندسی آریوانرژی و ندا	*		مواد	۹۰/۶/۲۳-۴۱۲۷۱۸	محمود حدادی	*	*	*	*	*	ساخت و تست سنسورهای حرارتی صنایع هوایی
۲۶	ماه چهره مدرن نیکو	*		صنایع شیمیایی	۹۷/۴/۲۶-۵۲۸۷۵۰	نازنین طباطبائی‌نیکو	*	*	*			غنی‌سازی سس کم چرب و رژیمی با جلبک اسپرولینا
۲۷	تدبیر و توسعه ارتباطات هوشمند	*		برق	۹۶/۹/۲۵-۵۲۰۰۹۱	بهمن دلداده	*	*	*			طراحی و ساخت دستگاه حفاظتی و خانه هوشمند بارویکرد جدید
۲۸	فراسو آیرین تجهیز	*		تجهیزات پزشکی	۹۷/۲/۲۳-۵۲۶۱۵۱	سیما باباجانزاده آهنگر	*	*	*			تولید لنزهای تخصصی جراحی چشمی تک کانونی و چند کانونی



ادامه جدول ۷-۴- واحدهای فناور خاتمه‌یافته 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	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۲۹	شرکت ستاره شاخاب قشم			زیست فناوری	۹۳/۱/۵-۴۲۴۲	مهندس صفری	*	*	*			تولید و فرآوری ریزجلبک‌ها
۳۰	شرکت دیبا انرژی پگاه			هوافضا	۸۹/۸/۳۰-۳۸۹۹۱۹	سیدمحمدحسن دیباجی	*	*				طراحی، تولید، بازسازی و تعمیر قطعات و مجموعه‌های موتورهای توربینی هوایی و صنعتی
۳۱	توسعه ارتباطات پایدار آوا	*		فناوری اطلاعات	۹۸/۱/۱۸-۵۳۹۵۹۵	نیما صمدایی	*	*	*	*		ارائه مکالمه بی‌سیم مبتنی بر lte
۳۲	ره بازیافت طبیعت	*		صنایع شیمیایی	۹۸/۱۲/۱۲-۵۵۵۵۲۴	سید محمدرضا امام	*	*	*			بازیافت فلزات گرانبها از پسماند کارخانجات روی و فولاد
۳۳	ایده آزما آریا	*		تجهیزات پزشکی	۹۴/۴/۸-۴۷۴۸۷۸	اشکان امیرخانی	*	*	*	*		ارتقاء خط تولید محصولات آزمایشگاهی، پزشکی
۳۴	فناورکار آفرین تپش	*		کارگزار	۹۸/۴/۹-۵۴۲۷۸۱	علی اکبر زینلی	*	*	*			فعال‌سازی ظرفیت‌های علمی و صنعتی در راستای تجاری‌سازی



جدول ۷-۵ - هسته‌های فناور خاتمه یافته در دوره پیش رشد

ردیف	موضوع فعالیت	نام خانوادگی مسئول / مدیر	ماهیت فعالیت ^۱						مدت زمان پیش بینی شده (ماه)
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	
۱	بازیافت کاتالیست پالایشگاهی و پتروشیمی به روش هیدرومتالوژی	حسین دامادیه	*	*	*				۶

جدول ۷-۶ - هسته‌های فناور موفق انتقال یافته به 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	نوع فعالیت در مرکز رشد ^۳					ایده محوری / طرح
		۱	۲				۱	۲	۳	۴	۵	
۱	داتام فناور آروین	*		مکانیک	۹۲/۱۲/۱۹-۴۵۱۴۳۵	حمیدرضا ابراهیمی	*	*	*	*		طراحی و ساخت دوربین کابلی اتوماتیک (شرکت رامین مهر گستر)
۲	شرکت ابزار واکسن روناک	*		صنایع شیمیایی	۹۶/۱/۶-۵۰۷۹۰۶	دکتر انور شلماشی	*	*	*	*		تولید آمونیوم آلومینیوم سولفات در مقیاس نیمه صنعتی
۳	شرکت گاهنگان موتور ایرانیان	*		برق	۹۸/۱۰/۲۱-۵۲۹۵۹۵	مهندس حسینی آفتابداری	*	*	*	*		ساخت و تولید موتورهای DC براشلس
۴	شرکت شاپرک آبی	*		زیست فناوری	۹۹/۳/۲۱-۵۵۹۴۷۱	دکتر داود زارع	*	*				تولید پودر پروبیوتیک قابل استفاده در محصولات غذایی با تمرکز بر ایمنی بخشی بیماری‌های ویروسی



اهم فعالیت‌های انجام شده :

- ۱- در سال ۹۹، دوازده جلسه شورای مرکز رشد برگزار شد.
اهم تصمیمات شورا مربوط به پذیرش واحدها و هسته‌های فناوری جدید، بررسی درخواست واحدهای فناوری مستقر، خاتمه فعالیت، حمایت از واحدهای فناوری، بررسی و ارائه راه‌حل درمورد تنگناها و مشکلات پیش رو و همچنین بررسی و تصویب برنامه‌های مالی مرکز بود. طی جلسات شورای مرکز، ۴۰ هسته و واحد فناوری جدید پذیرش شدند که مرکز رشد اقدامات لازم برای انعقاد قراردادهای استقرار ۶ هسته و ۳۴ واحد فناوری را به انجام رساند و مکاتبات لازم برای ارائه خدمات به آنها را به عمل آورد. همچنین با خاتمه فعالیت و خروج ۱ هسته و ۳۴ واحد فناوری موافقت شد که اقدامات مقتضی برای تسویه حساب و خروج آنها انجام شد. در حال حاضر ۱۳۶ واحد و هسته فناوری در مرکز رشد مشغول فعالیت می‌باشند که از این تعداد ۹۱ شرکت دانش‌بنیان می‌باشند.
- ۲- احداث ۵ فضای ترکیبی با متراژ ۵۴۰ متر مربع، ۶ فضای ترکیبی با متراژ ۲۶۴ متر مربع و ۲ فضای ترکیبی با متراژ ۵۰۰ متر مربع جمعا با متراژ ۵۲۸۴ متر مربع با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف حمایت از استقرار ۱۳ شرکت دانش‌بنیان
- ۳- احداث ۷ واحد ترکیبی جمعا با متراژ ۳۴۸۰ متر مربع با اعتبار ستاد ویژه توسعه فناوری نانو به منظور حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان
- ۴- توسعه و استفاده بهینه از آزمایشگاه‌ها توسط شرکت‌های فناوری
- ۵- احداث خیابان و اجرای آسفالت
- ۶- اجرای پروژه فیبرنوری با همکاری دفتر فن‌آوری اطلاعات
- ۷- گازرسانی به واحدهای کارگاهی جدید الاحداث
- ۸- درخواست اخذ مجوز از وزارت علوم به منظور ایجاد پارک علم و فناوری در سازمان و در همین راستا نگارش و تدوین برنامه ۵ ساله و طرح جامع
- ۹- آماده‌سازی و تصویب طرح کالبدی سازمان
- ۱۰- استقرار کارگزار به منظور ارائه مشاوره در زمینه تجاری‌سازی، مالکیت فکری و صادرات محصولات دانش‌بنیان
- ۱۱- استقرار کارگزار به منظور ارائه مشاوره در زمینه تحقیقات بازار و تحقیقات استراتژیک محصولات واحدهای فناوری
- ۱۲- تمدید تفاهم‌نامه با موسسه خدمات فناوری تا بازار (وابسته به ستاد نانو فناوری) به منظور خدمات‌رسانی و ارائه مشاوره در کلیه زمینه‌ها (بیمه، مالیات، مالی، اخذ تأییدیه‌ها و گواهینامه‌ها و) به شرکت‌ها علی‌الخصوص شرکت‌های فعال در نانو فناوری
- ۱۳- تمدید تفاهم‌نامه با صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران به منظور ارائه خدمات مالی و تضمینات به واحدها و هسته‌های فناوری مستقر در مرکز
- ۱۴- انعقاد تفاهم‌نامه با مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری به منظور انجام فعالیت‌های مشترک و ارائه خدمات به واحدهای فناوری