



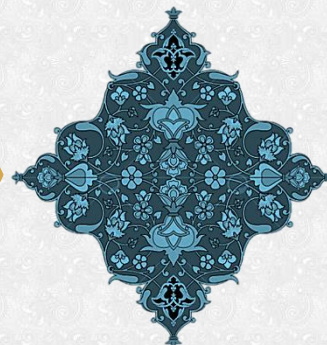
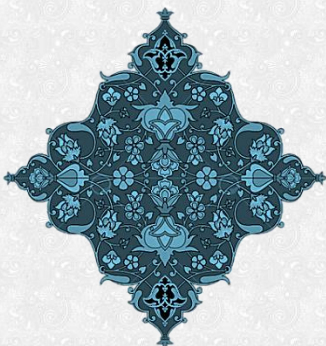
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

هستیم برعهده‌ی که بستیم

گزارش یکسال عملکرد

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

فروردین ۱۴۰۱ لغایت فروردین ۱۴۰۲



سورة البقرة

شناسه

عنوان: گزارش یکسال عملکرد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

فروردین ۱۴۰۱ لغایت فروردین ۱۴۰۲

اهتمام و نظارت: دکتر بهمن امانی، دکتر حامین احمدی

تنظیم، نهایی سازی و ویرایش: دکتر مهدی داوری، فاطمه صالحی شهبابی

صفحه آرایی و گرافیک: فاطمه صالحی شهبابی

ناشر روابط عمومی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

lrost.org : تارنمای سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

دورنگار : ۵۶۲۷۶۶۰۶

کد پستی : ۳۳۱۳۱۹۳۶۸۵

صندوق پستی : ۳۳۵۳۵۱۱۱



هدف پژوهش دو چیز است: یکی رسیدن به مرجعیت علمی و حضور در جمع سرآمدان علم و فناوری، دوم حلّ مسائل کنونی و آینده‌ی کشور. ما باید علم را با همه‌ی معنای کامل آن به عنوان یک جهاد دنبال کنیم.

مقام معظم رهبری



در سال پیش رو نظام مسائل دستگاه های اداری و پژوهشی در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران باید بررسی گردد و راه حل ها استخراج و ارائه گردد. برگزاری جشنواره های خوارزمی و اقدامات سازمان کار بسیار پسندیده ای است ، که موجب پرورش استعداد و تشویق پژوهشگران و دانشمندان است .

ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران



رفاه اجتماعی، قدرت، ثروت، امنیت، آرامش و آسایش، نتایج تولید علم و فناوری هستند.
دیپلماسی علمی، هم‌افزایی و هم‌یاری را در کشور و جهان به بار خواهد آورد.
علم تاریخ به ما کمک می‌کند برای یک بحران و مشکل چند بار هزینه نکنیم و با بررسی نقاط قوت
و ضعف، تصمیم اشتباه را دوباره تکرار نکنیم.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری

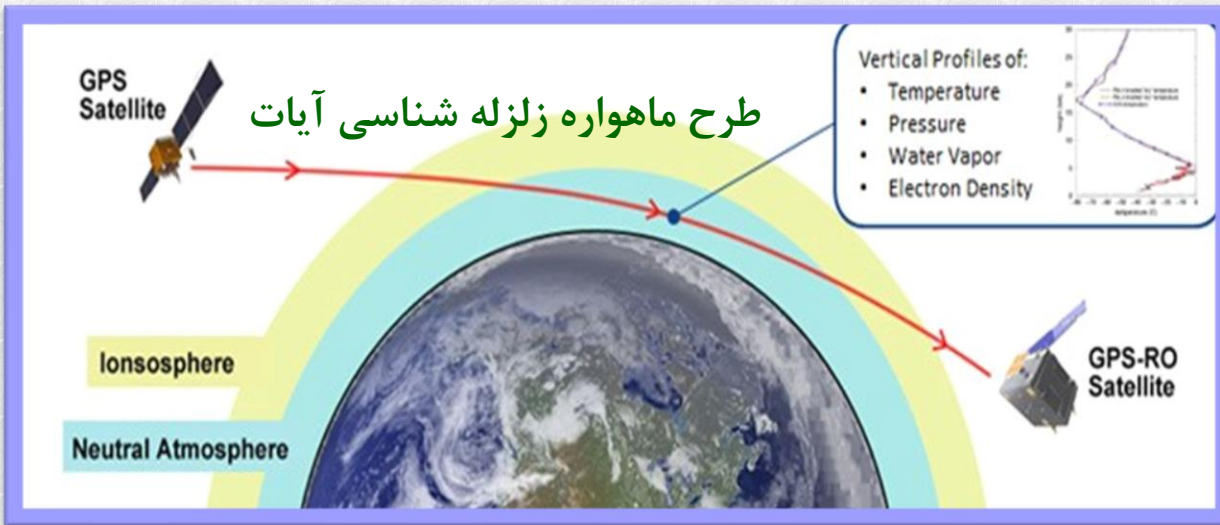


در حال حاضر می توانیم بگوییم طوفان علمی در کشور به پا شده و جهاد علمی در راه است که می تواند انقلابی علمی در ایران اسلامی شکل دهد و ایران اسلامی در حال درخشیدن در جهان است. سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران به عنوان متولی اصلی پژوهش های علمی و صنعتی باید به سمت حل مشکلات اساسی کشور برود و این ظرفیت در پژوهشگران این سازمان وجود دارد و ان شاء الله ما با نگاه مسله محور می توانیم مشکلات بزرگ کشور را حل کنیم.

معاون وزیر و رئیس

سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران





فرخوان اولین جشنواره نوآوران و فناوران خوارزمی

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

اهداف:

- ترویج فرهنگ کارآفرینی، نوآوری و فناوری در سطوح مختلف
- شناسایی، پرورش و حمایت از نخبگان، دانشوران، پژوهشگران و نوآوران
- توسعه توانمندی‌های علمی، فناوری و اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای

زمینه‌های علمی مورد پذیرش:

- مهندسی و فناوری
- علوم پایه و کاربردی
- علوم انسانی و اجتماعی
- علوم پزشکی و بهداشتی
- علوم زیستی و کشاورزی
- علوم ریاضی و محاسبات
- علوم ورزشی و تفریحی
- سایر رشته‌های مرتبط

محدت ثبت نام: فناوری‌های نوین و کاربردی

اردیبهشت تا پایان شهریور ۱۴۰۱

ثبت نام

مکان ثبت نام: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۳، طبقه همکف، مرکز ملی نوآوری و فناوری

تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸

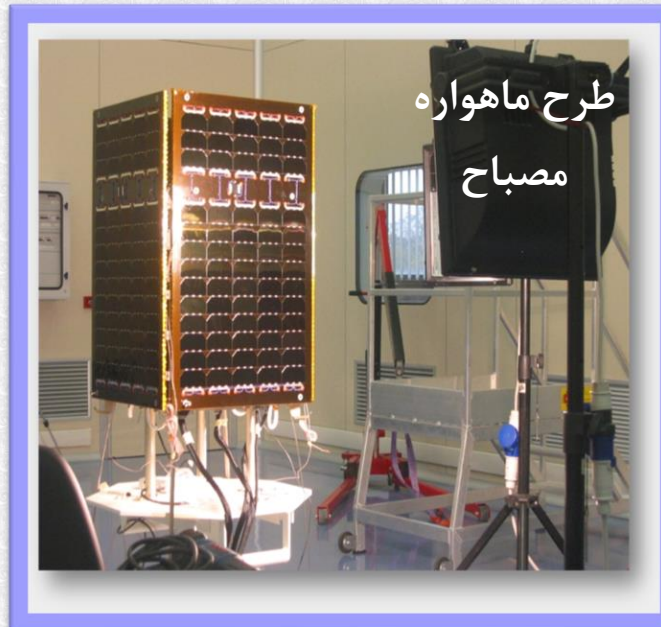
وبسایت: www.iran-nova.com

نشانی: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۳، طبقه همکف، مرکز ملی نوآوری و فناوری

تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸

وبسایت: www.iran-nova.com

تولدهای حمایت‌کننده:



طرح جامع راه‌اندازی پدک ظم و فناوری چین الکترونیک جمهوری اسلامی ایران

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



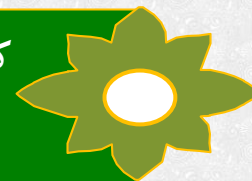
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به عنوان **مولود انقلاب اسلامی** در سال ۱۳۵۹ در راستای توسعه تکنولوژی‌های نوین به عنوان اولین مرکز تحقیقات کاربردی با تصویب شورای انقلاب اسلامی تاسیس گردید و از بدو پیدایش تا کنون ماموریت‌های مختلفی را در حوزه‌های گوناگون مرتبط با توسعه علوم و فناوری کشور برعهده داشته است. سازمان پیشرو در ایجاد شبکه علمی کشور در راستای ایجاد زیرساختی مناسب جهت انجام تعاملات علمی میان دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، **پیشرو در تاسیس اولین پارک علم و فناوری بین‌المللی ایران، ساخت اولین ماهواره فضایی کشور (ماهواره مصباح) و بومی سازی علم تولید ماهواره در کشور و ساخت اولین دستگاه دیالیز**، و مهندسی معکوس سایر دستگاه‌های پزشکی خاص و ایجاد اولین پژوهشکده بیوتکنولوژی با مصوبه سازمان ملل متحد در جایگاه مرجع منطقه ای آسیای میانه و آسیای غربی، ایجاد شبکه آزمایشگاهی کشورهای اتحادیه اقیانوس هند، در کشور پیش قدم بوده است. موارد متعدد ایجاد و توسعه دانش‌های فنی از مرحله پژوهش تا فناوری در پایلوت پلنت‌های 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 سنتتیک و گیاهی) اشاره نمود. در سال‌های اخیر نیز علاوه بر حوزه‌های فوق، با توجه به معضلات کنونی جامعه، زمینه‌هایی نظیر بحران 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.

کسب رتبه برتر سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در میان ۵۲ پژوهشگاه کشور



جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری						
آشنایی با وزارت ▾ معاونت‌ها ▾ دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها ▾ میز خدمت ▾ سامانه پاسخگویی به شکایات ▾ دبیرخانه شورای سلامت و امنیت غذایی ▾ برنامه آموزش عالی ▾ ارتباط با ما ▾						
رتبه کل ▾	نام ▾	پژوهش ▾	فناوری و نوآوری ▾	بین‌المللی‌سازی ▾	اثرگذاری اقتصادی ▾	خدمات اجتمالی، زیر ساخت و تسهیلات ▾
۱	 سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۵ ۹۵-۴۳	۱ ۱۰۰	۱۰ ۵۵-۹۹	۱۶ ۶۵-۱۱۱	۵ ۸۵-۴۵
۲	 پژوهشگاه رویان	۸ ۸۷-۹۹	۴ ۷۹-۱۱۱	۷ ۶۴-۱۶	۲ ۹۸-۳۴	۱۷ ۵۷-۷۶
۳	 پژوهشگاه صنعت نفت	۶ ۸۸-۳۸	۶ ۷۷-۷۳	۱۶ ۳۱-۲۸	۳ ۹۱-۲	۳ ۹۱-۸۶
۴	 پژوهشگاه مواد و انرژی	۴ ۹۶-۰۱	۸ ۷۶-۳۹	۱۳ ۴۴-۲۲	۱۷ ۶۱-۹۷	۶ ۸۴-۸۲
۵	 پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۳ ۹۶-۲۳	۹ ۷۶-۰۱	۸ ۶۰-۵۹	۱۰ ۷۲-۳۵	۱۸ ۵۶-۵۲
۶	 پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۱ ۱۰۰	۳۳ ۹-۲۵	۱ ۱۰۰	۵ ۸۹-۰۲	۱۰ ۷۰-۳۳
۷	 پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای	۷ ۸۸-۱	۱۷ ۵۲-۱	۴ ۷۷-۸۱	۱ ۱۰۰	۲ ۹۹-۷۸

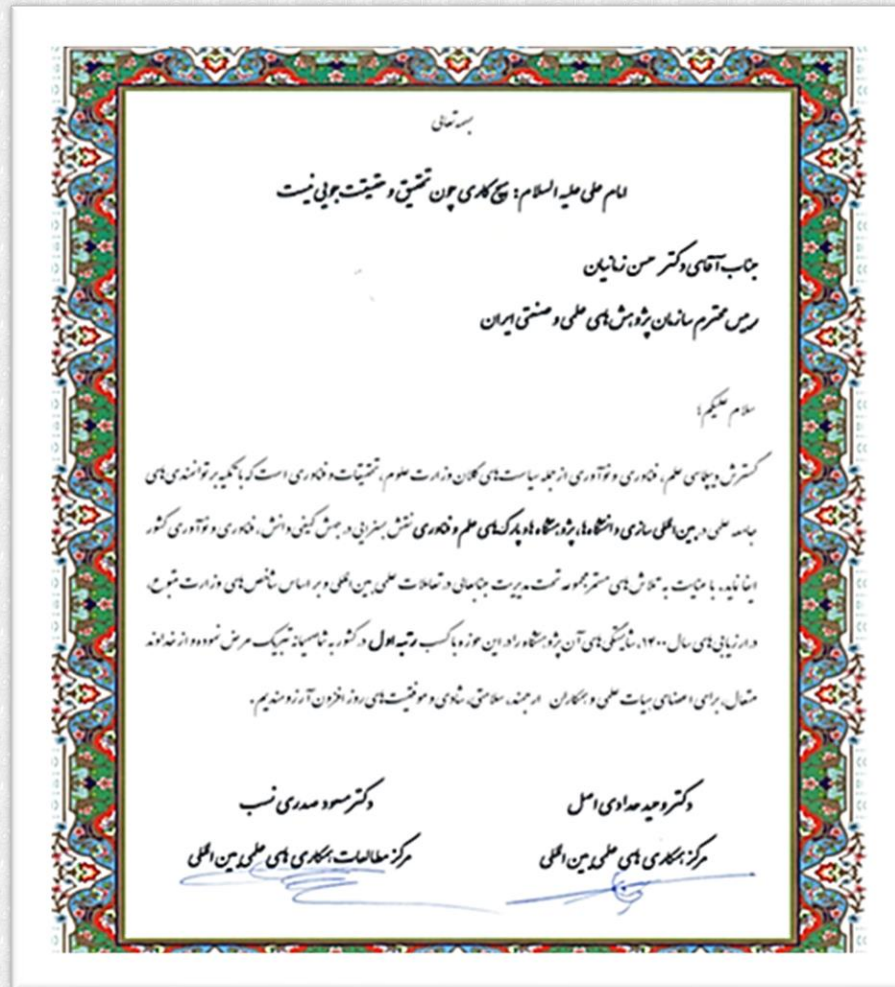
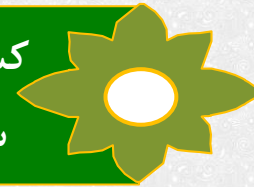
کسب رتبه برتر سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در میان ۲۳ پژوهشگاه فنی و مهندسی کشور



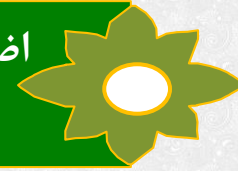
تعداد پژوهشگاه‌های حاضر در رتبه بندی سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹	
پژوهشگاه های فنی مهندسی	۲۳
پژوهشگاه های هنر و علوم انسانی	۲۲
پژوهشگاه های علوم پایه و کشاورزی	۷
جمع کل	۵۲

رتبه	نام پژوهشگاه
۱	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
۲	پژوهشگاه رویان
۳	پژوهشگاه صنعت نفت
۴	پژوهشگاه مواد و انرژی
۵	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
۶	پژوهشگاه دانش های بنیادی
۷	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای
۸	پژوهشگاه رنگ
۹	موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی
۱۰	پژوهشگاه فضایی ایران

کسب رتبه اول سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در بین المللی سازی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری کشور



اضافه شدن حوزه فناوری و نوآوری به جشنواره بین‌المللی خوارزمی برای اولین بار



امسال به همت سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران اولین دوره جشنواره نوآوری و فناوری خوارزمی همراه و همسو با جشنواره بین‌المللی و جوان خوارزمی برگزار گردید. نوآوری برای شرکت‌ها ضروری است تا بتوانند رقابت‌پذیری خود را حفظ کرده و بقای طولانی‌مدت را در بازارهای جهانی تضمین کنند. کسب و کارهای دانش‌بنیان در بازارهای پویای کنونی، همواره با چالش‌هایی برای رسیدن به موفقیت روبه‌رو هستند در حالی که نوآوری برای فناوران رمز موفقیت است.

از مهمترین اهداف جشنواره بین‌المللی نوآوران و فناوران



فرخوان اولین جشنواره نوآوران و فناوران خوارزمی

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

اهداف

- ترویج فرهنگ کارآفرینی، دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نتایج تحقیقات
- شناسایی نوآوران و فناوران کشور و حمایت از برترین‌گان جشنواره
- فراهم آوردن بستری مناسب برای همکاری‌های علمی و فناوری در سطح جهانی

زمینه‌های علمی مورد پذیرش

- مهندسی نوآوری و فناوری اطلاعات
- مهندسی برق و کامپیوتر
- مهندسی مکانیک
- مهندسی مخابرات
- مهندسی صنایع
- مهندسی معماری و معماری
- مهندسی صنایع و مهندسی صنایع
- فناوری‌های شیمیایی
- مواد، متالورژی و انرژی‌های نو
- مهندسی پزشکی
- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

مهاlet ثبت نام الکترونیکی و ارسال طرح به دبیرخانه

اردیبهشت تا پایان شهریور ۱۴۰۱

ثبت نام

مختصات امروزی: ثبت نام با مراجعه به پایگاه اطلاع‌رسانی www.khwarzmi.ir سایت به ثبت نام الکترونیکی فرستاده جامع جشنواره‌های فناوری انجام نماید.

دبیرخانه دائمی جشنواره‌های خوارزمی	نشانی
www.khwarzmi.ir www.khwarzmi.ir Khwarzmi_Inf@post.ir تلفن: ۰۲۱-۶۶۱۳۳۳۳	تهران، بزرگراه آزادگان، مسیر شمال به جنوب، احمدآباد، دستکوی بهار از میدان بهارستان، پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، صنعتی ایران، صندوق پستی ۵۵۱ ۳۳۳

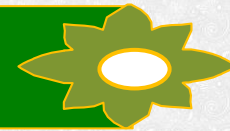
نهادهای حمایت‌کننده

ترویج فرهنگ کارآفرینی دانش بنیان و تجاری سازی
نتایج تحقیقات

شناسایی نوآوران و فناوران کشور و حمایت از برگزیدگان
جشنواره

فراهم آوردن بستری مناسب برای همکاری‌های علمی و
فناوری در سطح جهانی

طرح‌های برگزیده اولین جشنواره نوآوری و فناوری خوارزمی



ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
نوآوری و فناوری	مهندسی برق و کامپیوتر	۱	-	-	۱
	فناوری‌های نانو	-	۱	-	۱
	مهندسی مکانیک	-	-	۲	۲
	جمع	۱	۱	۲	۴

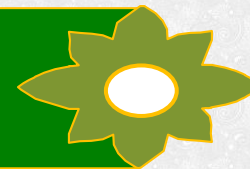
راه اندازی پارک علم و فناوری بین المللی جمهوری اسلامی ایران



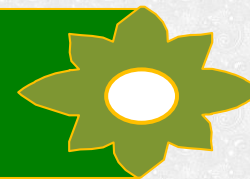
یکی از مسائل بسیار مهم در حوزه اقتصادی، توجه به شرکت های دانش بنیان است، بنگاه هایی که با بهره گرفتن از دانش و فناوری در حوزه تقویت قدرت اقتصادی و گسترش حوزه تجاری تولید کشور می توانند رونق جدی ایجاد کنند. امر مهمی که موجب نامگذاری سال ۱۴۰۱ به " سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین " شد. بدون تردید، اقتصادی که بر پایه دانش پیشرفته نباشد با سقوط مواجه خواهد شد و هیچ یک از مؤلفه های اقتصاد، بدون مطالعه و علم پیش نخواهد رفت. رقابت پذیری، صادرات، ارتقای کیفیت، انتخاب و تامین مواد اولیه، طراحی محصول، افزایش بهره وری و ... همگی نیازمند دانش پیشرفته است و از این رو تولید باید دانش بنیان و مبتنی بر تحقیقات باشد.

در همین راستا با عنایت به پیگیری های متعدد جناب آقای دکتر حسن زمانیان معاون وزیر و رئیس سازمان با تاسیس و راه اندازی اولین پارک علم و فناوری بین المللی در کشور توسط سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران موافقت بعمل آمد.

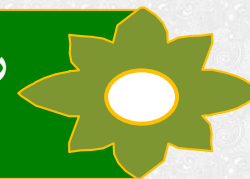
از مهمترین اهداف تاسیس پارک علم و فناوری بین المللی جمهوری اسلامی ایران



اختصاص ساختمان تازه تاسیس سازمان به پارک علم و فناوری بین المللی جمهوری اسلامی ایران (۶۰۰۰ متر مربع)



راه اندازی سایت پارک علم و فناوری بین المللی جمهوری اسلامی ایران به فارسی و انگلیسی

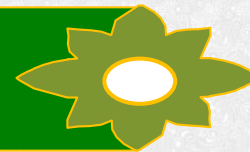


ارتقا جایگاه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به سطح معاون وزیر



با عنایت به پیگیری و تبیین جایگاه ملی و بین‌المللی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و همچنین وظایف و اختیارات محوله بر عهده سازمان از طرف دکتر حسن زمانیان در مراجع ذیصلاح و موافقت وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و همچنین هیات امنای سازمان در نهایت شورای گسترش وزارت علوم با اصلاح ماده ده اساسنامه سازمان با اصلاح عنوان رئیس سازمان به معاون وزیر و رئیس سازمان موافقت کرد.

با ابلاغ موافقت شورای گسترش آموزش عالی در جلسه ۹۵۶ تاریخ ۲ شهریورماه ۱۴۰۱ مبنی بر اصلاح ماده ده اساسنامه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با عنوان "رئیس سازمان که نماینده قانونی سازمان نزد مراجع حقیقی و حقوقی است به عنوان بالاترین مقام اجرایی متصدی سمت معاون وزیر و رئیس سازمان می‌باشد." عنوان رئیس سازمان به مرتبه معاون وزیر و رئیس سازمان ارتقاء پیدا کرد.



۱- معاونت تحقیقات کاربردی و توسعه فناوری

معاونت تحقیقات کاربردی و توسعه فناوری در راستای کاربردی کردن تحقیقات و پیشرفت حوزه فناوری و تطبیق فناوری ها با پیشرفت جهان و عقب نماندن از این حوزه و استفاده از فناوری های جدید در حوزه پژوهش این معاونت احداث گردید.





۲- معاونت ارتباط با صنعت و تجاری سازی

معاونت ارتباط با صنعت و تجاری سازی در جهت برقراری واقعی ارتباط حوزه پژوهش با متولیان صنعت و سوق دادن پژوهش ها به سمت رفع نظام مسائل موجود کشور در حوزه صنعت و تکنولوژی و تجاری سازی نتیجه پژوهش ها و در پایان رفع نیازهای این حوزه احداث گردید.

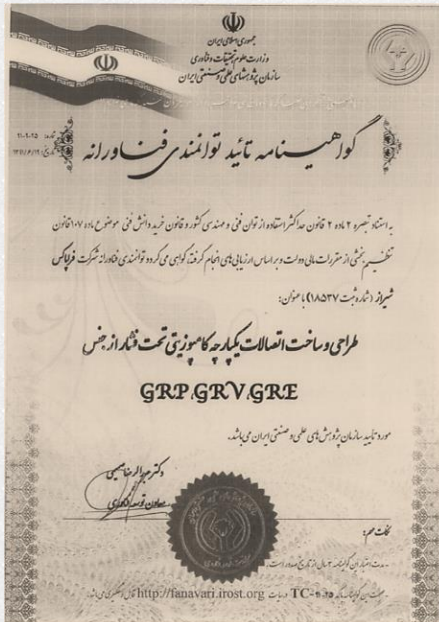
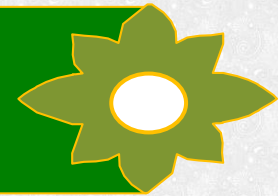
ادارات زیر مجموعه معاونت

دفتر مالکیت
فکری

دفتر تجاری سازی
و بازاریابی

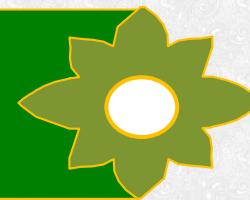
دفتر ارتباط با
صنعت

صدور گواهینامه های تأیید توانمندی فناوریانه برای اولین بار در کشور توسط سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران



توانمندی فناوریانه مجموعه‌ای از مهارت‌های علمی، فنی، مدیریتی و انسانی هدفمند بوده که از طریق فعالیت‌های فناوریانه مختلف، منجر به بهبود شاخص عملکرد آن شرکت می‌شود. برای اولین بار توسط کارشناسان سازمان در خصوص توانمندی فناوریانه شرکت‌های متقاضی گواهینامه صادر می‌شود.

تشکیل کرسی‌های تخصصی و کرسی‌های ویژه ارتباط با صنعت برای اولین بار در سطح کشور



توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری هدفمند بین صنعت، جامعه و دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی مسیر را برای رفع مشکلات صنعت و دستگاه‌های اجرایی، توسعه فناوری و پیشرفت اقتصاد دانش بنیان در کشور هموار می‌سازد. با عنایت به اهداف و برنامه‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در جهت احصاء نیازهای پژوهشی و فناورانه صنعت و جامعه و برنامه ریزی و اقدام در جهت رفع این نیازها با استفاده از توانمندی‌های سازمان، دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و شرکت‌های دانش بنیان و ارائه یک روش موثر در جهت دستیابی به این اهداف مهم ملی ضروری می‌باشد. کرسی‌های تخصصی و کرسی‌های ویژه ارتباط با صنعت و جامعه برای نخستین بار در سطح ملی در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در راستای فرمایش مقام معظم رهبری با توجه به توسعه اقتصادی دانش بنیان با تکیه بر ارتباط صنعت و جامعه و دانشگاه تشکیل شده است.

کرسی های تخصصی

- کرسی های تخصصی بر اساس حوزه های تخصصی به نحوی طراحی و پایه گذاری شده اند که با زمینه های فعالیت صنایع و دستگاه های اجرایی کشور مرتبط باشند.

کرسی های ویژه

- این نوع کرسی ها سازمان ها یا نهادهای بزرگی هستند که تنوع گسترده ای از اولویت های پژوهشی و نیازهای مرتبط با حوزه های تخصصی مختلف را در بر می گیرند (نظیر نهادهای زیر نظر مقام معظم رهبری شامل بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، کمیته امداد امام خمینی (ره))

اعضای کرسی های ویژه

رئیس کرسی ویژه
بنیاد مستضعفان
انقلاب اسلامی



رئیس کرسی ویژه
کمیته امداد امام
خمینی (ره)



اعضای هر کرسی حداقل ۵ و حداکثر ۷ نفر از میان اعضای هیئت علمی سازمان و شرکت های پارک و علم و فناوری و حداقل ۳ عضو بیرونی از دانشگاه ها و صنایع مرتبط با حوزه تخصصی کرسی می باشند.

کرسی های تخصصی ملی ارتباط با صنعت و جامعه

کرسی های تخصصی

کرسی محیط زیست
دکتر سهیلا شکرالله زاده



کرسی برق و
الکترونیک
دکتر منوچهر اقبال



کرسی مکانیک و
ماشین آلات
دکتر هادی سازگار



کرسی کشاورزی
دکتر مجید معصومیان



کرسی صنایع غذایی
دکتر مجید جوئمرد



کرسی صنایع
شیمیایی
دکتر علیرضا صالحی راد



کرسی صنایع دارویی
دکتر سید حیدر محمودی
نجفی



کرسی صنایع
پیشرفته
دکتر امیر مبینی



کرسی مواد پیشرفته
دکتر فرزاد شهری



کرسی حمل و نقل
دکتر غلامرضا فراهانی



کرسی زیست فناوری
صنعتی
دکتر مهرداد آذین



کرسی معدن و
استخراج
دکتر راضیه حبیب پور



کرسی نفت، گاز و
پتروشیمی
دکتر علیرضا زراسوندی



نمونه یک کرسی تخصصی (کرسی معدن و استخراج)



دکتر راضیه حبیب پور
(رئیس کرسی)

اعضای هیئت علمی سازمان



دکتر اسلام کاشی
(عضو هیئت علمی سازمان)



دکتر امیر پازوکی
(عضو هیئت علمی سازمان)

شرکت های مستقر در پارک سازمان



مهندس سید علی
مودن
(مدیرعامل شرکت صدرا
آتیه ماهور ساخت ماشین
آلات پیشرفته حوزه معدن
و سنگ ساختمانی)



دکتر بهرام
رضایی
(استاد دانشگاه
صنعتی امیر
کبیر)



دکتر ناصر
مهردادی
(استاد دانشگاه
تهران)



دکتر حسن
زمانیان
(استاد تمام
دانشگاه لرستان)



دکتر علیرضا
زراسوندی
(استاد دانشگاه
شهید چمران اهواز)



دکتر سید هادی
بنی جمالی
(مدیر توسعه و
تحقیقات هلدینگ
صنعتی معدنی زرین)



دکتر شهرام
رحمانی
(سازمان زمین
شناسی و اکتشافات
معدنی کشور)



مهندس عباس
جعفری
(مدیریت پژوهش
شرکت تهیه و تولید
مواد معدنی ایران)



مهندس امید
علی رحمانی
(مدیر تولید
چادرملو)



دکتر علی
مرادی
(مدیرعامل شرکت
مس فلز رنگین)

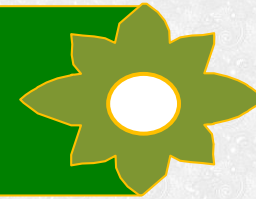


مهندس میلاد
جهانی
(اکتشاف - شرکت
کاشی جویان
مرکزی)

دکتر
شاه پسنودی
(مدیرعامل
شرکت معادن
لرستان)

بانک اطلاعاتی صنعتگران و اعضای هیئت علمی کل کشور

تأسیس دو پژوهشکده جدید با توجه به نیازهای نوین کشور



پژوهشکده شیمی دارویی



مرکز استحصال عناصر معدنی راهبردی

پژوهشکده شیمی دارویی



با توجه به سابقه فعالیت های علمی - پژوهشی و فناورانه سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران در پژوهشکده های آن از جمله پژوهشکده های فناوری های شیمیایی و زیست فناوری، این سازمان یکی از مراکز مهم علمی و فناوری مرتبط با طرح های کاربردی و صنعتی در کشور است. از طرفی با توجه به اهمیت صنایع دارویی و بهداشتی در پیشرفت علمی و صنعتی کشور و ارتباط آن با صنایع دیگر و همچنین سابقه فعالیت اعضای هیئت علمی و کارشناسان سازمان در این زمینه و با در نظر گرفتن پتانسیل های موجود در پژوهشکده های سازمان جهت برقراری ارتباط مؤثر و کارآمد با صنایع دارویی و بهداشتی کشور از یک سو و مراکز علمی و دانشگاهی در داخل و خارج از کشور از سوی دیگر و با توجه به تصویب پیشنهاد ایجاد پژوهشکده شیمی دارویی در هیات امنای سازمان، این گزارش توجیهی تدوین شده است.

طبق آمار موجود سالانه حدود ۳ میلیارد دلار ارز برای واردات دارو و مواد اولیه و حدواسط دارویی به کشور هزینه می شود. بخش قابل توجهی از این واردات مربوط به مواد اولیه و یا حد واسط دارویی و بهداشتی می باشد که عمدتاً توسط صنایع شیمیایی و دارویی و آرایشی بهداشتی در کشور به محصولات نهایی تبدیل می شوند. کسب و ایجاد دانش فنی تولید بسیاری از این مواد نیاز به توسعه و گسترش کیفی و تخصصی شدن پژوهشکده های فعال در این حوزه دارد. ایجاد پژوهشکده شیمی دارویی در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران می تواند در راستای هم افزایی با سایر مراکز و موسسات فعال در زمینه تولید مواد اولیه و حدواسط دارویی صورت گیرد. پژوهشکده های فناوری های شیمیایی و زیست فناوری از دیر باز در این حوزه اقداماتی را به انجام رسانده اند و منشأ ایجاد چندین شرکت دانش بنیان در این حوزه بوده اند. ایجاد پژوهشکده ای تخصصی در حوزه صنعت شیمی دارویی می تواند به شکل گیری و ایجاد شرکت های دانش بنیان و همچنین تربیت نیروهای حرفه ای در این زمینه کمک نماید.

گروه سنتز ترکیبات دارویی آلی

• در این گروه پژوهش‌های مرتبط به سنتز مواد اولیه، حد واسط‌ها و مواد موثره دارویی آلی انجام خواهد شد. بنابراین به اعضای هیئت علمی با تخصص‌های شیمی آلی و پلیمر و بیوشیمی نیاز است که رساله دکتری و یا سابقه فعالیت در زمینه سنتز ترکیبات دارویی داشته باشند.

گروه سنتز ترکیبات دارویی معدنی

• در این گروه تحقیقات مربوط به سنتز مواد اولیه، حد واسط‌ها و مواد موثره دارویی معدنی انجام خواهد شد. بنابراین به اعضای هیئت علمی با تخصص شیمی معدنی، آلی-فلزی و شیمی تجزیه نیاز دارد که رساله دکتری خود را در سنتز و آنالیز ترکیبات دارویی معدنی انجام داده باشند.

گروه داروهای گیاهی

• در این گروه پژوهش‌های مرتبط با استخراج، شناسایی و خالص سازی مواد موثره گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی که دارای کاربردهای دارویی و بهداشتی-آرایشی هستند انجام خواهد شد. بنابراین به اعضای هیئت علمی با تخصص‌های شیمی آلی، فیتوشیمی، شیمی تجزیه و شیمی کاربردی و فارماکوکینوزی نیاز دارد که رساله دکتری خود را در استخراج، شناسایی و خالص سازی مواد موثره گیاهان دارویی انجام داده باشند.

گروه فرمولاسیون و افزایش مقیاس مواد دارویی

• در این گروه بر روی فرمولاسیون داروها، شکل‌دهی و افزایش مقیاس (کسب و تکمیل دانش فنی تولید نیمه صنعتی و صنعتی) و در نهایت مستندسازی دانش فنی (بررسی توجیه فنی و اقتصادی ترکیبات حاصل در پروژه‌ها و ارزش‌گذاری دانش فنی) کار خواهد شد. بنابراین به اعضای هیئت علمی با تخصص‌های شیمی کاربردی، مهندسی شیمی (طراحی فرایند) و داروسازی نیاز دارد.

مرکز استحصال عناصر معدنی راهبردی



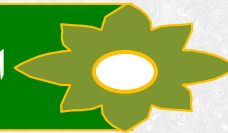
دو گروه زیر مجموعه مرکز استحصال عناصر معدنی راهبردی

گروه فرآوری معدنی با تکنولوژی بالا

گروه فرآوری شیمیایی - کانی شناسی

با توجه به اهمیت این عناصر، این مرکز فرایندهای گزینش پذیر و موثر برای اکتشاف، استخراج، بازیابی، بازیافت و پالایش فلزات و مواد معدنی (پایه و حیاتی) را بررسی و طراحی نموده، و بکار می گیرد. فلزات راهبردی منابع محدودی دارند و جایگزین شناخته شده‌ای برای آنها وجود ندارد. ضمن اینکه این عناصر برای فرایندهای صنعتی و صنایع با تکنولوژی بالا ضروری و بسیار حائز اهمیت هستند. می توان گفت بیشترین استفاده از این عناصر در ساخت و تولید اکثر محصولات الکترونیکی، صنایع انرژی پاک، تجهیزات پزشکی، موتورهای جت، نیمه رساناها، ال ای دی ها و به عنوان عوامل آلیاژی در محصولات صنعتی می باشد. این نکته بسیار حائز اهمیت می باشد زیرا پیش بینی های صورت پذیرفته در خصوص آینده منابع فلزات صنعتی نشان می دهد استحصال فلزات از بازیافت یا استفاده از ذخایر غیر مرسوم، حداقل تا سال ۲۰۵۰ همزمان همراه با کاهش ذخایر عظیم و متوسط کلاسیک، سهم مهمی در ارائه فلزات به بازارهای جهانی ایفا خواهد نمود. این مرکز همچنین نتایج زیست محیطی و امکان سنجی اقتصادی فرایندهای توسعه ای ذکر شده را ارزیابی می کند. تا بتوان از دیگر کشورهایی نیاز و همچنین در سطح دنیا به عنوان یکی از پیشگامان این علم شناخته شود.

از مهمترین اهداف تاسیس مرکز تحقیقات عناصر معدنی راهبردی



جلوگیری از خام فروشی مواد معدنی در کشور

توسعه، سازماندهی و اجرای تحقیقات مبتنی بر رفع مشکل و انجام پژوهش های علمی در مقیاس صنعتی و نیمه صنعتی در حوزه اکتشاف و استحصال عناصر راهبردی

آموزش آینده محور و برگزاری دوره های آموزشی

تولید، بازیابی و بازیافت فلزات، مواد معدنی و مواد مهندسی شده سازگار با محیطزیست مبتنی بر فناوری های نوین

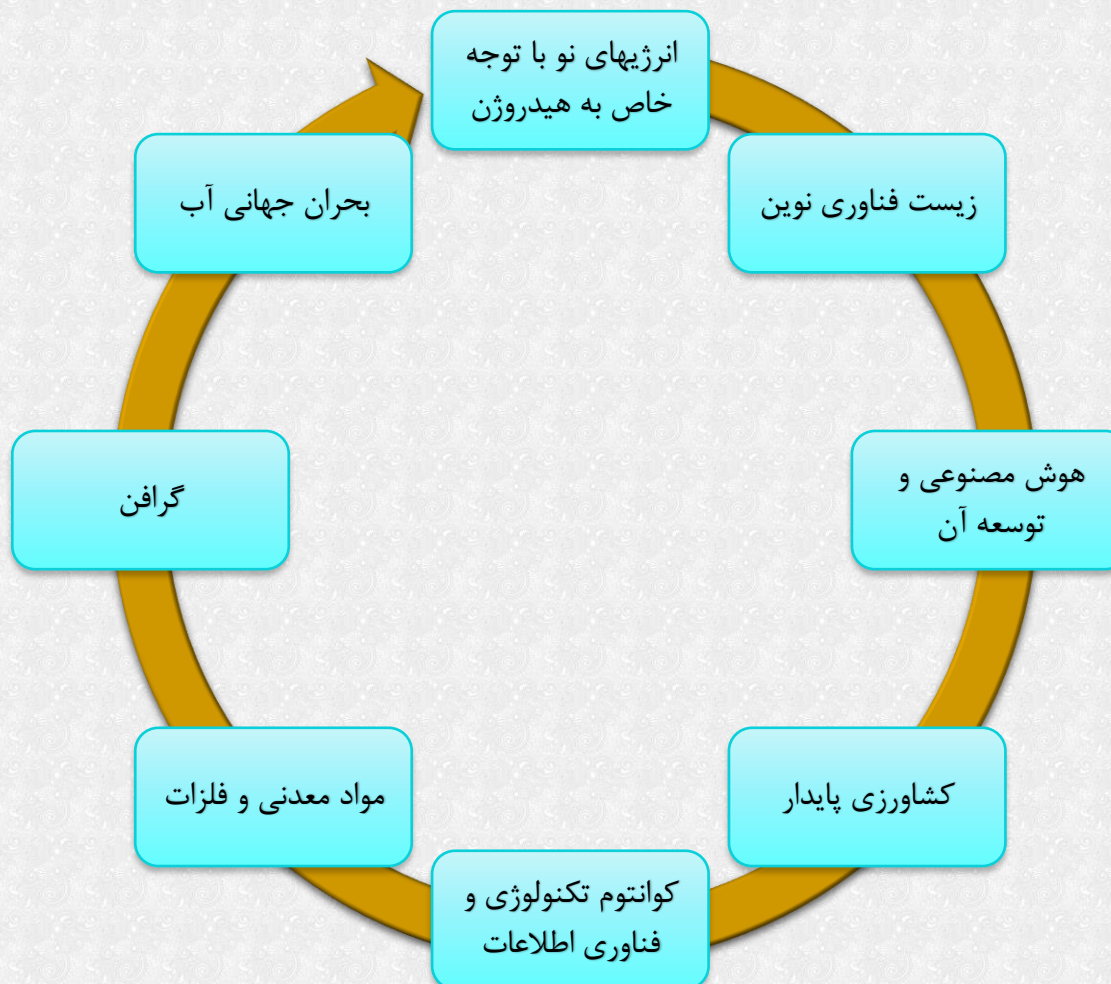
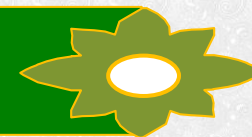
حمایت از گذار به اقتصاد چرخشی اقلیم محور برپایه منابع معدن

بی نیاز کردن کشور به واردات عناصر راهبردی

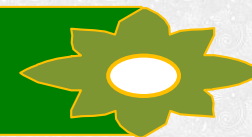
تشکیل شورای حکیمان



سرزمین ایران از دیرباز تا کنون شخصیت‌های برجسته و بنامی را در علم و دانش و... پروراند. دانشمندانی همچون ابوریحان بیرونی، ابن سینا، جابر بن حیان، حکیم محمد بن موسی خوارزمی، حکیم زکریای رازی حکیم عمر خیام، فارابی و... هر کدام سهمی بزرگ در پیشرفت علم و دانش ایفاء کردند. و همه علوم در یک شخص واحد جمع می شدند. و بر اثر گذشت زمان همه علوم از هم منفک شدند. و هر رشته ای از علم دانش و تخصص خودش را دارد. بر این اساس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به منظور ایجاد وحدت بین تخصص‌های اعضای هیئت علمی و بهره‌گیری از ظرفیت و توان تخصصی اعضای هیئت علمی و بهبود بخشیدن به امور پژوهشی و فناوری و انجام طرح‌های نیمه تمام موجود در سازمان که با همفکری اعضای هیئت علمی بتوان آنها را به سرانجام رساند، اقدام به تأسیس انجمن حکیمان سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران نموده است.



مسئولیت‌های شورا حکیمان



مطالعه، شناسایی و مشارکت فعال در زمینه تعریف و تدوین طرح‌های کلان ملی فناورانه با همکاری نهادها و سازمان‌های ذیربط بر اساس نیازها و اولویت‌های اساسی و راهبردی کشور

برنامه ریزی، نظارت و ارزشیابی طرح‌های فناورانه مصوب و در حال اجرا

بشتیبانی و پیگیری حمایت‌های مالی و غیر مالی از طرح‌های فناورانه مصوب و در حال اجرا

بهره‌مندی از توان دانشمندان برجسته و فناور کشور در راستای اجرایی نمودن طرح‌های علمی بزرگ و اساسی در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

بررسی راهبردهای اجرایی طرح‌های کلان ملی و بهره‌گیری از توان و تجربیات دیگر کشورها

شناسایی و ایجاد فرصت‌های ویژه در جهت رشد و توسعه فناوری‌های نوین

ترویج فرهنگ هم‌افزایی و همکاری جمعی برای دستیابی به اهداف کلان ملی

پیگیری برای تجاری‌سازی نتایج و دستاوردهای طرح‌های خاتمه‌یافته در راستای رفع نیازهای اساسی و توسعه همه‌جانبه کشور



نقشه راه پژوهشی سازمان به
استناد آینده پژوهش در
مقیاس جهانی تا سال ۲۰۵۰

هدف برنامه‌های پژوهش، نوآوری و فناوری جهانی، یافتن راه‌حل‌های قابل اجرا در مقابل چالش‌های اصلی قرن بیست و یکم که تحت تاثیر تغییرات اقلیمی کره زمین را با کمبود آب، غذا، انرژی، سلامت و صنایع پایدار روبه‌رو کرده است، می‌باشد.

انرژی‌های نو

- مهمترین محور فناوری، بر ذخیره‌سازی هیدروژن با حجم بالا و قابل شارژ بودن آن متمرکز است.
- آژانس بین‌المللی انرژی، هیدروژن را قابل دسترس‌ترین انرژی برای جایگزینی بخش بزرگی از سوخت‌های فسیلی در سیستم حمل و نقل اعلام کرده است.



Minerals and Metals

- با توسعه تکنولوژی‌های وابسته به عناصر معدنی، بخش معدن و بخش فرآوری مواد معدنی برای امنیت تامین فلزات استخراج شده به روشی پایدار نیازمندند.
- نیاز جهانی به عناصر استراتژیک
- مهمترین عناصر کلیدی عبارتند از: گرافیت، لیتیوم و کبالت برای ساخت باتری‌های کامپیوترهای لب‌تاپ، تلفن‌های با هوش و ماشین‌های الکتریکی استفاده می‌شود.



۲۳ طرح کلان ملی مصوب شورای حکیمان



سال تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین



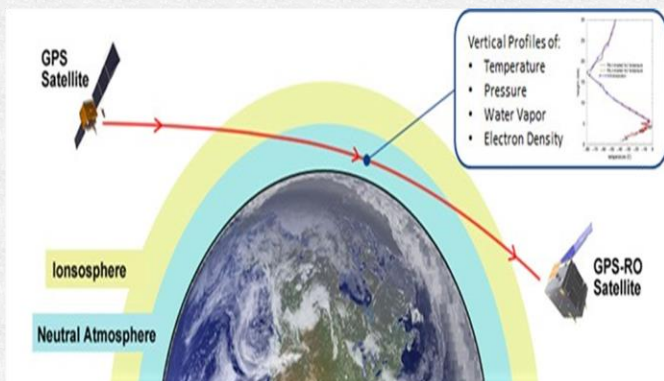
طرح‌های کلان ملی راهبردی
سازمان پژوهش‌های
علمی و صنعتی ایران

www.irost.ir

جدول طرح های کلان ملی راهبردی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

ردیف	عنوان طرح
۱.	ماهواره زلزله شناسی آیات
۲.	طراحی و ساخت نمونه نیمه صنعتی دستگاه آنالایزر بیوشیمیایی پرتابل و یا دیسک های تشخیصی میکروسیالاتی بر اساس فناوری Lab-on-Disc
۳.	طراحی، ساخت دستگاه دیالیز همراه
۴.	پالایشگاه گیاهان دارویی: طراحی، ساخت خطوط تولید و تولید فراورده دارویی و غذایی در مقیاس پایلوت با ظرفیت ۱۰ تن در ماه
۵.	توربین ژئوتور بادی عمودی به منظور به کارگیری عمومی
۶.	پیکارگیری فناوری های تعیین جنسیت اسپرم و لقاح آزمایشگاهی در تولید دام های ماده
۷.	مرکز ملی تحقیقات آبرودینامیک و انرژی باد (ساخت و راه اندازی تونل باد صنعتی)
۸.	توسعه فناوری پایوپرینتر به منظور تولید بافت مصنوعی
۹.	توسعه فناوری طراحی و ساخت روبات اسکلت بیرونی (اکزو اسکلتون) کمک حرکتی صنعتی
۱۰.	فناوری های استخراج اسانس از گیاهان دارویی و معطر به منظور توسعه شرکت های دانش بنیان
۱۱.	ساخت پایلوت تولید موثره داروهای ضد ویروس
۱۲.	تولید گاوهای با ارزش ژنتیکی با استفاده از فناوری های لقاح آزمایشگاهی و انتقال رویان
۱۳.	ایجاد سامانه تولید نوارهای آزمون ایمونوکروماتوگرافی (تولید و اعتبارسنجی نوار آزمون سریع برای تشخیص باقیمانده های آنتی بیوتیکی در محصولات دامی)
۱۴.	کودهای مبتنی بر مواد معدنی (سنگ زاد و کانی زاد)
۱۵.	تولید و فرمولاسیون پماد موضعی آنتی بیوتیک جدید بر پایه اندولیزین جهت کنترل عفونت های پوستی حاصل از باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک
۱۶.	تولید آنزیم نو ترکیب و غیر نو ترکیب رنت میکروبی
۱۷.	استفاده از فناوری های ترکیبی کنترل ریزگردها به منظور احیای خاک و راه اندازی کشت و صنعت نمونه در کانون های بزرگ استان قزوین در مقیاس ۵۰۰ هکتار به عنوان پایلوت
۱۸.	ارزیابی خطر، تولید و نگهداری سوبه های میکروبی صنعتی
۱۹.	دستبایی و تدوین دانش فنی اندازه گیری جریان سیالات با استفاده از اوریفیس های چند سوراخه
۲۰.	سامانه نوین توسعه کشت بدون خاک طبقاتی عمودی در محیط بسته و کنترل شده برای تولید محصولات سالم و ارگانیک با هدف صرفه جویی در آب، انرژی، زمان و فضای کشت
۲۱.	توسعه فرایند های تخصصی پرینت سه بعدی و ساخت افزودنی
۲۲.	توسعه و پیاده سازی "فناوری بخار نیکل"
۲۳.	پایلوت تولید مواد مغناطیس فلزی (سخت و نرم)

ساخت ماهواره زلزله شناسی آیات



ایران از لحاظ ریسک وقوع بلای طبیعی رتبه ۱۱ دنیا را دارد و در حوزه زلزله نیز در صدر این فهرست قرار گرفته است. از طرف دیگر ۹۰ درصد بلایای طبیعی از فرآیندهای آسمانی است و ۱۰ درصد مابقی را بلای زمینی مانند زلزله، فرونشست زمین و آتشفشان تشکیل می دهند. به دلیل همین مسائل، هشت سال قبل بحث ماهواره آیات مطرح شد و طراحی آن تا مرحله مفهومی نیز جلو رفت. اما بودجه مناسبی برای پیشبرد این ماهواره در نظر گرفته نشد و به همین دلیل تولید آن متوقف شد. با توجه به پیگیری های سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران و وجود متخصصان این حوزه در سازمان ماهواره آیات که از آن با عنوان یک پروژه کلان ملی یاد می شود، در دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با محوریت سازمان پژوهش های علمی و صنعتی تعریف و به تصویب رسیده و حال بعد از این سال ها قرار است توسط متخصصان این سازمان راه اندازی شود. در همین راستا تفاهم نامه همکاری ساخت ماهواره «آیات» به منظور پیش بینی زلزله و تخمین ضرر و زیان آن بین پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران شکل گرفته است. بر اساس این تفاهم نامه، ساخت ماهواره «آیات» توسط سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران انجام خواهد شد. این ماهواره توسط متخصصان داخلی طراحی و ساخته می شود تا در آینده نزدیک به فضا پرتاب شود. این ماهواره قرار است در مدار زمین قرار بگیرد و در ارتباط با حوادثی از جمله سیل، زلزله و رانش زمین اطلاعات را در اختیار ما قرار دهد.

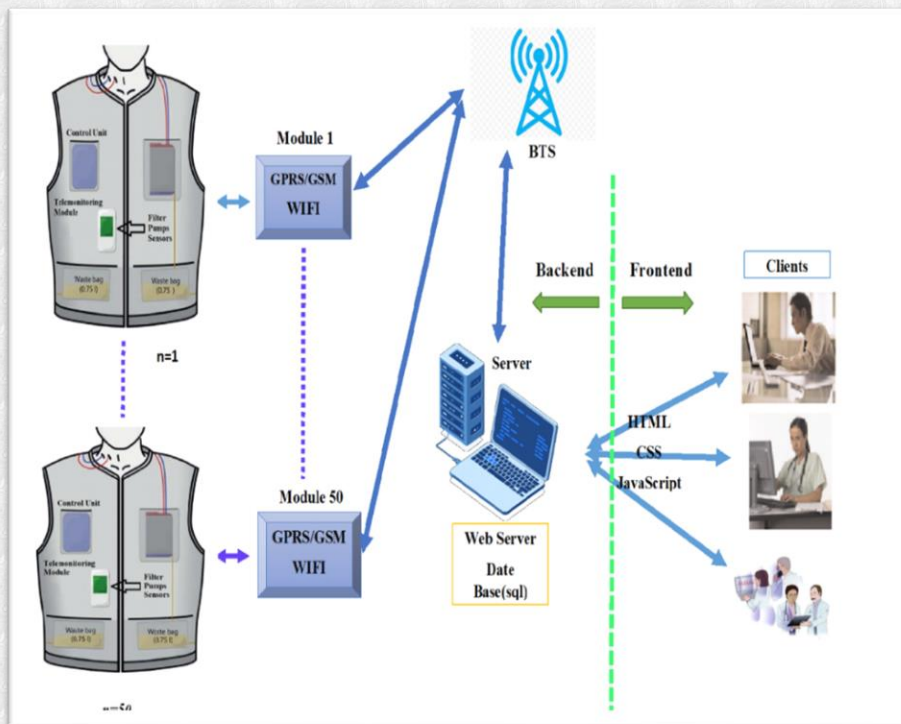
اقدامات انجام شده



زیر پروژه‌های ماهواره زلزله شناسی آیات

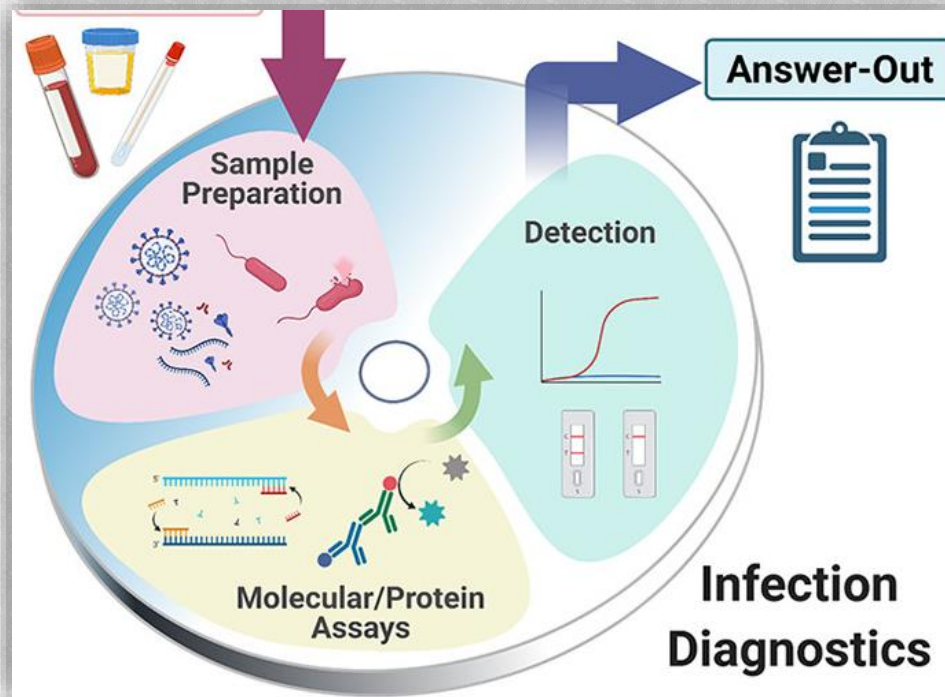
۱) طراحی مفهومی و اولیه زیرسیستم مخابرات ماهواره زلزله شناسی آیات
۲) طراحی مفهومی و اولیه زیرسیستم تغذیه ماهواره زلزله شناسی آیات
۳) طراحی مفهومی و اولیه سخت افزار زیرسیستم پردازشگر ماهواره زلزله شناسی آیات
۴) طراحی مفهومی و اولیه نرم افزار زیرسیستم پردازشگر ماهواره زلزله شناسی آیات
۵) طراحی مفهومی و اولیه زیرسیستم محموله ماهواره زلزله شناسی آیات
۶) طراحی مفهومی و اولیه ایستگاه زمینی ماهواره زلزله شناسی آیات
۷) شناسایی و ارزیابی روشهای مختلف تشخیص پیش نشانگرهای زلزله از فضا با استفاده از سنجنده‌ها
۸) طراحی مفهومی و اولیه زیرسیستم کنترل حرارت ماهواره زلزله شناسی آیات
۹) طراحی مفهومی و اولیه زیرسیستم کنترل موقعیت ماهواره زلزله شناسی آیات
۱۰) طراحی مفهومی و اولیه زیرسیستم سازه ماهواره زلزله شناسی آیات
۱۱) طراحی اولیه زیرسیستم ساخت و جمع‌آوری و آزمونهای مکانیکی و محیطی ماهواره زلزله شناسی آیات
۱۲) طراحی اولیه زیرسیستم آزمون تجهیزات الکتریکی زمینی
۱۳) مهندسی سیستم ماهواره زلزله شناسی آیات

ساخت دستگاه دیالیز همراه



دستگاه همودیالیز همراه، دستگاهی مینیاتوری است تا بیمار بتواند با پوشیدن آن بر روی کمر براحتی آن را حمل کند.
وزن تقریبی این دستگاه حدود ۵ کیلو گرم است.

ساخت آنالیز بیوشیمیایی Lab-on-Disc



دستگاه تشخیص پرتابل با
قابلیت سنجش دقیق و سریع
بیماری‌ها و پارامترهای خونی
یکی از حوزه‌های مهم بخش
فناوری‌های حوزه سلامت
است.

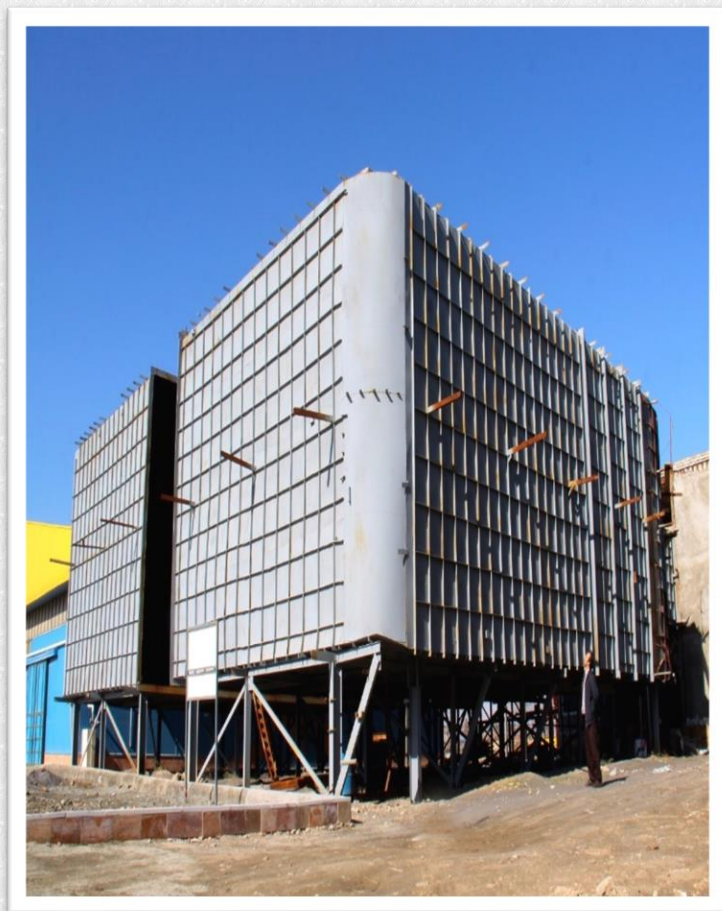
احياء و از سرگيري دانش ساخت ماهواره مصباح و گردآوري دانشمندان ماهواره ساز



جلسه هم‌اندیشی طراحی و ساخت ماهواره مصباح ۱ و طراحی و ساخت ماهواره مصباح ۲



فعال نمودن پروژه تونل باد : امضاء تفاهم نامه با سازمان جهاد خودکفایی نیروی زمینی سپاه



جذب ۵۷ نفر عضو هیئت علمی جدید



با توجه به جایگاه رفیع علم و دانش در فرهنگ اسلامی و ضرورت حفظ شأن و قداست والای محیط‌های علمی و با عنایت به این امر که نیروی انسانی متعهد و توانمند یکی از ارکان اصلی توسعه و رشد سازمان محسوب می‌شود، در تلاشیم که با جذب اعضای هیئت علمی جدید جایگاه سازمان را در جهت پیشبرد اهداف و طرح‌های کلان ملی ارتقا دهیم. با انتصاب جناب آقای دکتر حسن زمانیان به عنوان معاون وزیر و رئیس جدید سازمان رویه تحولگرایی با شتاب بالا در سازمان آغاز گردید.

با تعریف و تصویب تقریباً ۲۳ طرح کلان ملی در شورای حکیمان و نیز تاسیس مرکز تحقیقات عناصر معدنی راهبردی و تاسیس پژوهشکده شیمی دارویی، پژوهشکده‌ها و گروه‌های پژوهشی با کمبود عضو هیئت علمی مواجه هستند و با توجه به کاهش جذب هیئت علمی مورد نیاز سازمان و بازنشسته شدن تعدادی از اعضای هیئت علمی سازمان در سال‌های اخیر و سال جاری و براین اساس هیات امنای سازمان در جلسه مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۵ مجوز جذب ۱۰۰ عضو هیئت علمی جدید طی دو سال متوالی (۱۴۰۱ و ۱۴۰۲) را مصوب نمود.

اتمام مراحل جذب ۴۱ نفر عضو
هیأت علمی در فراخوان آبان ماه
۱۴۰۱ در سازمان

اتمام مراحل جذب ۱۶ نفر عضو
هیأت علمی از معرفی شدگان
بورسیه و بنیاد ملی نخبگان

به منظور تکمیل نیروی انسانی بعنوان اعضای هیئت علمی در پژوهشکده‌های مختلف سازمان با تاکید و پیگیری معاون محترم وزیر و رئیس سازمان ، سهمیه ۴۱ نفری فراخوان آذر ۱۴۰۱ به سازمان تخصیص داده شد. متعاقباً دبیرخانه جذب اعلام نیاز را در فراخوان ۱۴۰۱ ثبت و به دنبال آن ۹۳۶ نفر متقاضی ثبت نام نمودند.

در غربالگری اولیه از میان ۹۳۶ نفر متقاضی بیش از چهار برابر ظرفیت و بر اساس سوابق و مدارک تحصیلی (۱۶۵ نفر) انتخاب و این افراد در کارگروه های علمی و عمومی به صورت همزمان در یک روز شرکت نمودند. که در نهایت ۴۱ نفر از ایشان در یکصد و پانزدهمین جلسه هیئت اجرایی جذب مورد تایید اعضا قرار گرفته و در نهایت مدارک آنها در پایگاه هیات مرکزی جذب بارگزاری گردید.

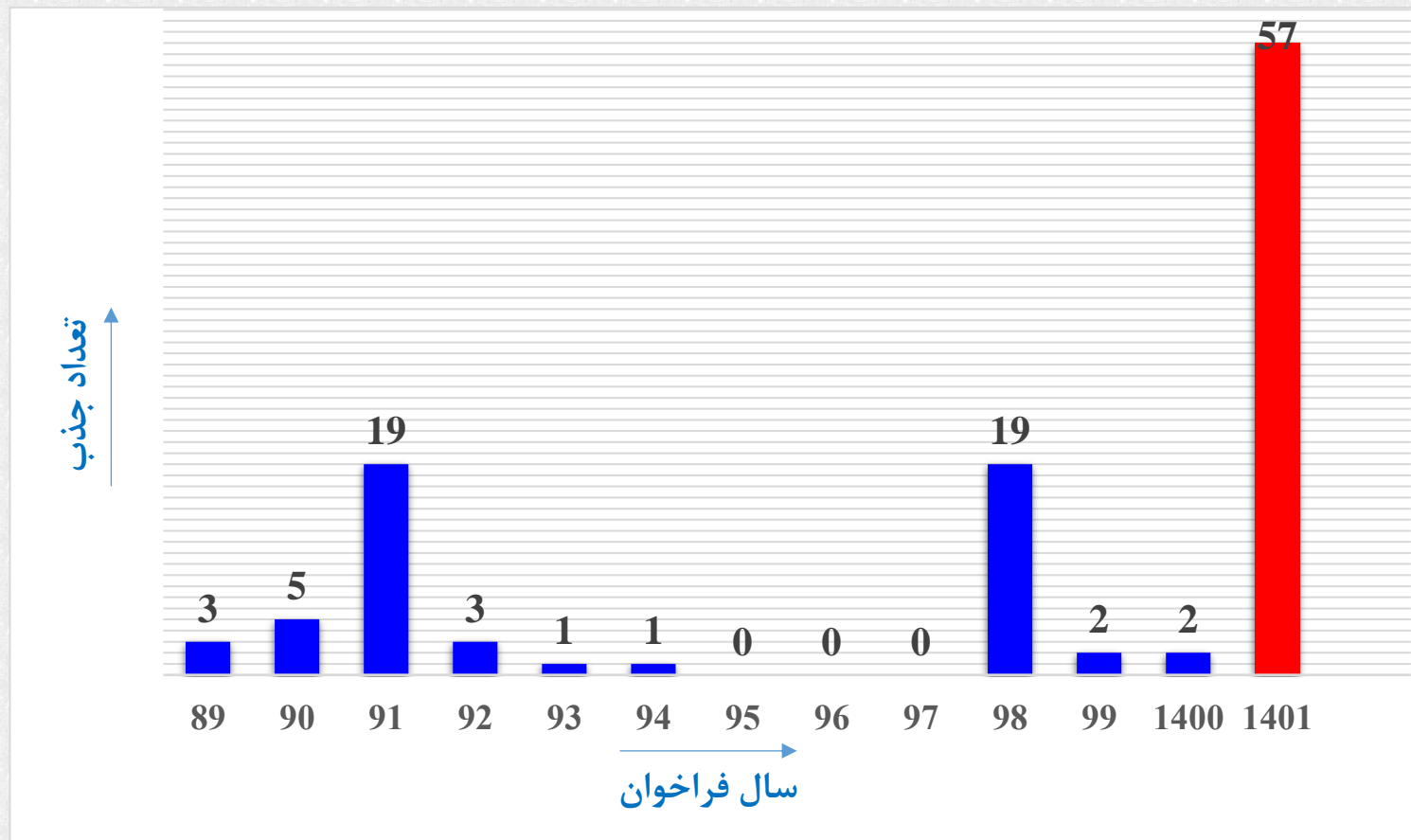
فراخوان جذب ۱۴۰۱

تا پایان اسفند کار جذب فراخوان پاییز ۱۴۰۱ به اتمام رسید.
از میان ۹۳۶ نفر متقاضی جذب تعداد ۴۱ نفر جذب شدند.

سال فراخوان	سهمیه سازمان	تعداد متقاضی	غربالگری و دعوت به مصاحبه علمی و عمومی	اقدام
آذر ۱۴۰۱	۴۱ نفر	۹۳۶ نفر	۱۶۴ نفر (۴ برابر ظرفیت)	مصاحبه موازی علمی و عمومی در حال انجام و اعلام نتیجه نهایی تا آخر اسفند ۱۴۰۱

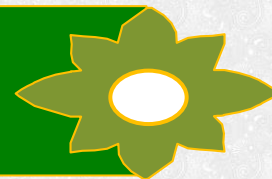
بررسی پرونده جذب بورسیه‌ها و نخبگان

از ابتدای مهر ۱۴۰۱	۲۸۸ نفر	۹۸ نفر	انجام مصاحبه‌های علمی و عمومی و تایید ۱۶ نفر در هیئت اجرایی جذب، (در حال اخذ ردیف استخدام)
--------------------	---------	--------	--

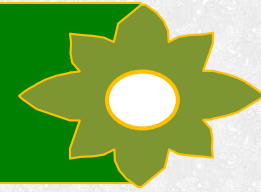


نمودار جذب عضو هیئت علمی از سال ۱۳۸۹ تا ۱۴۰۱

تقدیر رئیس هیئت مرکزی جذب در راستای تسریع در فرآیند فراخوان جذب ۱۴۰۱



تشکیل دبیرخانه دائمی همایش‌ها و کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی برای اولین بار در سازمان



نام کنگره بین‌المللی	پژوهشکده برگزارکننده
کنفرانس بین‌المللی فناوری مواد مهندسی – آلیاژهای سبک	مواد و انرژی‌های نو
اولین کنفرانس بین‌المللی اقتصاد پایدار بر پایه توسعه فناوری	فناوری‌های نوین
کنفرانسی بین‌المللی بررسی تغییرات اقلیمی اقیانوس‌ها بر کشورهای حاشیه اقیانوس هند	IORA
کنفرانس بین‌المللی علوم و صنایع غذایی ۱۴۰۲	فناوری‌های شیمیایی

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با تشکیل دبیرخانه امور جشنواره‌ها، کنفرانس‌ها و کارگاه‌های علمی و پژوهش مفتخر به برگزاری کنفرانس‌های بین‌المللی می‌باشد، بر همین اساس نیز دبیرخانه وظیفه پیگیری و برگزاری کارگاه‌های علمی و تخصصی را برعهده خواهد داشت. این کنفرانس‌ها به صورت بین‌المللی و با همکاری اعضای محترم هیئت علمی و متخصصانی از کشورهای دیگر برگزار خواهد شد.

هدف از تشکیل دبیرخانه دائمی همایش‌ها و کنفرانس‌ها

ملی و بین‌المللی



برنامه ریزی، ساماندهی، نظارت و راهبری علمی همایش‌ها و گردهمایی‌های علمی
وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، دانشگاه‌های سراسر کشور و شرکت‌های دولتی و خصوصی

برنامه ریزی و مدیریت ستاد خبری و تبلیغاتی همایش‌ها و گردهمایی‌ها به منظور
فرهنگ سازی در حوزه پژوهش و فناوری

برنامه ریزی، ساماندهی، نظارت و راهبری علمی همایش‌ها و گردهمایی‌های علمی
پژوهشکده‌های سازمان در سطوح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی

نظارت بر جذب حامیان مالی و معنوی به منظور ایجاد استقلال مالی
همایش‌ها و گردهمایی‌ها

هماهنگی با سایر بخش‌های ستادی به منظور برپایی نمایشگاه‌های جانبی همایش‌ها
و گردهمایی‌های علمی

عناوین کنفرانس‌ها و کارگاه‌های ISC برگزار شده



۱- پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی

سومین کنفرانس کاتالیست انجمن شیمی ایران، ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۱

آدرس وبسایت:

[HTTPS://IROST.ORG/ICC2022.IR](https://irost.org/icc2022.ir)

۲- پژوهشکده مواد پیشرفته و انرژی‌های نو

یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی، ۲۲ و ۲۳ آذر ۱۴۰۱

آدرس وبسایت:

[HTTPS://WWW.IMATCONF.COM](https://www.imatconf.com)

۳- پژوهشکده مطالعات فناوری‌های نوین

اولین کنفرانس ملی توسعه اقتصادی پایدار بر مبنای توسعه فناوری و نوآوری، ۱۱ و ۱۲ بهمن ۱۴۰۱

آدرس وبسایت:

[HTTPS://SECD2023.CONF.IROST.IR](https://secd2023.conf.irost.ir)

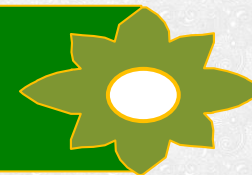
۴- مرکز منطقه‌ای علوم و انتقال فناوری آیورا

The Third Phase of Workshop Series on Effects of Climate on the Indian Ocean Marine Environment, 20-22 February 2023

آدرس وبسایت:

[HTTPS://ECO2023.CONF.IROST.IR](https://ecoe2023.conf.irost.ir)

عناوین کنفرانس ها و کارگاه های ISC که در حال جمع آوری مقالات هستند



۱- پژوهشکده فناوری های شیمیایی

چهارمین کنگره بین المللی و بیست و نهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۲ و ۱۳ اردیبهشت ۱۴۰۲
آدرس وبسایت:

[HTTPS://IFSTC2023.CONF.IROST.IR](https://ifstc2023.conf.irost.ir)

۲- پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات

بیستمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران در امنیت اطلاعات و رمزشناسی، ۸ ، ۹ شهریور ۱۴۰۲
آدرس وبسایت:

[HTTPS://ISCISC2023.CONF.IROST.IR](https://iscisc2023.conf.irost.ir)

۳- پژوهشکده زیست فناوری

بیست و چهارمین کنگره بین المللی میکروبی شناسی ایران ، ۲۹-۲۷ شهریور ۱۴۰۲
آدرس وبسایت:

[HTTPS://ISMC2023.CONF.IROST.IR](https://ismc2023.conf.irost.ir)

راه اندازی شورای انتشارات و بروز رسانی چاپ مجلات



با دستور معاون وزیر و رئیس سازمان، اداره انتشارات در سال ۱۴۰۱ در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران مجدد راه اندازی و احیا گردید تا مرجعی جامع و فراگیر از مطالب و مقالات مجلات ایرانی و بین المللی برای مطالعه علاقمندان و پژوهشگران در رشته های مختلف علمی و تخصصی باشد.

- شناخت تنگناها و مشکلات موجود در زمینه گوناگون علمی
- انتقال تجربیات و نتایج علمی
- بررسی درخواست مجوز انتشار نشریات در زمینه های مختلف علمی
- تسهیل در روند چاپ و انتشار نشریات علمی
- ارائه آخرین دستاوردهای علمی، پژوهشی و صنعتی



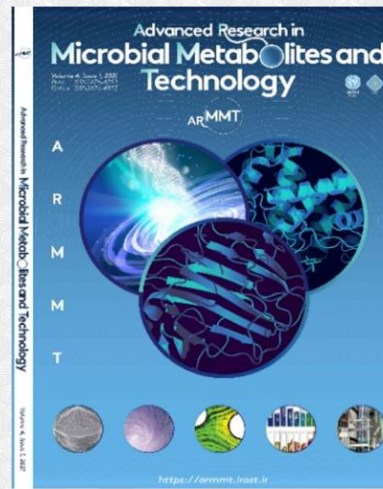
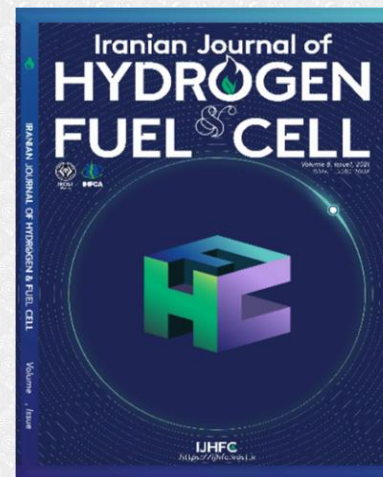
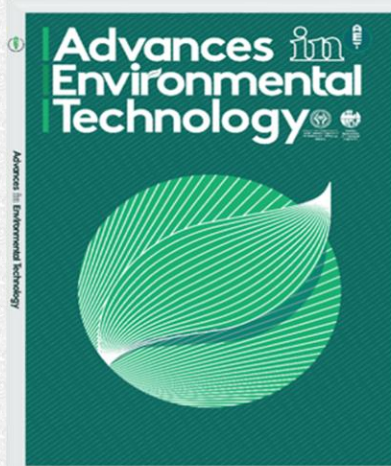
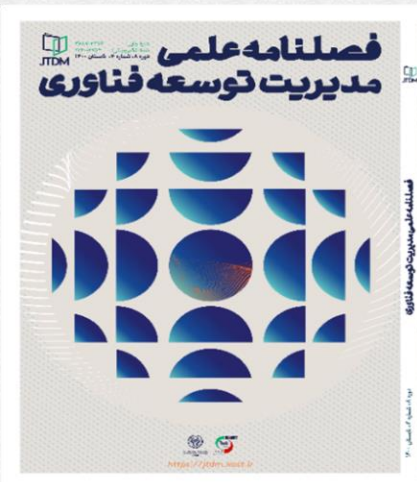
اقدامات انجام شده و در حال اجرا در اداره انتشارات سازمان



چهار نشریه از شش نشریه سازمان وضعیت بسیار نابسامانی داشت بطوریکه احتمال لغو امتیاز پژوهشی آنها نیز می رفت لذا اقدامات زیر برای احیای مجلات صورت گرفت.

- درخواست از هفت پژوهشکده جهت پیشنهاد نشریات علمی جدید
- اقدام جهت کسب موافقت چهار نشریه علمی جدید (پژوهشکده مواد و انرژی های نو، پژوهشکده زیست فناوری، پژوهشکده مکانیک و پژوهشکده کشاورزی)
- اقدام جهت سایت جدید نشریات علمی
- نمایه شدن دو نشریه علمی Iranian Journal of Hydrogen and Fuel Cell و Journal of Particle و Science & Technology در پایگاه بین المللی ISC
- استانداردسازی نشریات به منظور نمایه شدن در پایگاه های معتبر بین المللی و نمایه شدن در سامانه اخلاق نشر Cope
- برگزاری غرفه به منظور معرفی نشریات علمی سازمان در ششمین کنفرانس شیمی کاربردی
- اقدام جهت استفاده از خدمات شرکت های مشاور فعال و متخصص در حوزه نشریات علمی به منظور ارتقا کیفیت نشریات علمی سازمان:
- مذاکره با دو شرکت شریف پردازشگر دانش (سیناوب) و الماس ایده فناوری و علم به منظور استفاده از خدمات مشاوره آنها و دریافت پروپوزال
- شروع استانداردسازی نشریات سازمان به منظور نمایه شدن در سامانه اخلاق نشر Cope با مشاوره و همکاری شرکت سیناوب
- اقدام به منظور انتصاب مدیر مسئول جدید برای نشریات علمی Hydrogen, Fuel Cell and Energy Storage (HFE) و مدیریت توسعه فناوری
- تغییر نام دو نشریه علمی Iranian Journal of Hydrogen and Fuel Cell و Microbiology, Metabolites and Technology به منظور دریافت مقالات بیشتر و ارتقا نشریه
- جذب مقالات جدید برای نشریه های علمی به منظور بروزرسانی این نشریات Iranian Journal of Hydrogen and Fuel Cell و Journal of Particle Science & Technology

نشریات علمی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران



افزایش ۱۰۰٪ سرمایه صندوق فناوری و نوآوری



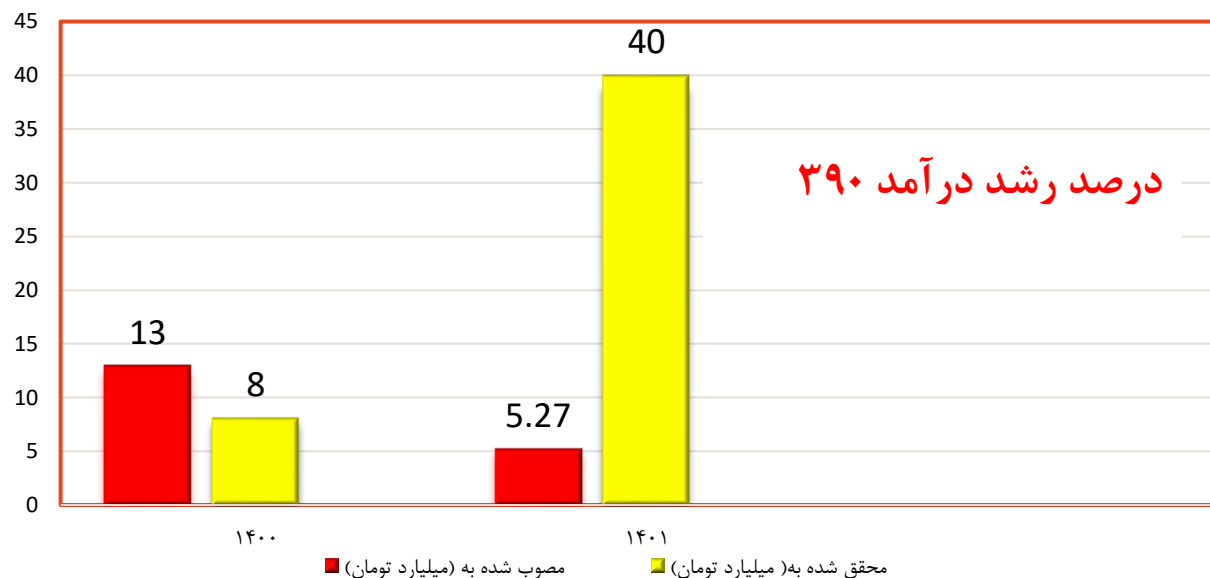
گزارش کلی فعالیت‌های مالی و اعتباری صندوق			
نوع خدمت مالی و اعتباری	مبلغ	تعداد	درصد از کل خدمات از لحاظ مبلغ
ضمانت‌نامه های صادره	۲۵۰ میلیارد تومان	۳۵۰	۸۱٪
تسهیلات پرداخت شده	۵۵ میلیارد تومان	۶۰	۱۹٪
مجموع خدمات مالی	۳۰۵ میلیارد تومان	۴۱۰	۱۰۰٪

رشد ۴ برابری درآمدهای اختصاصی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

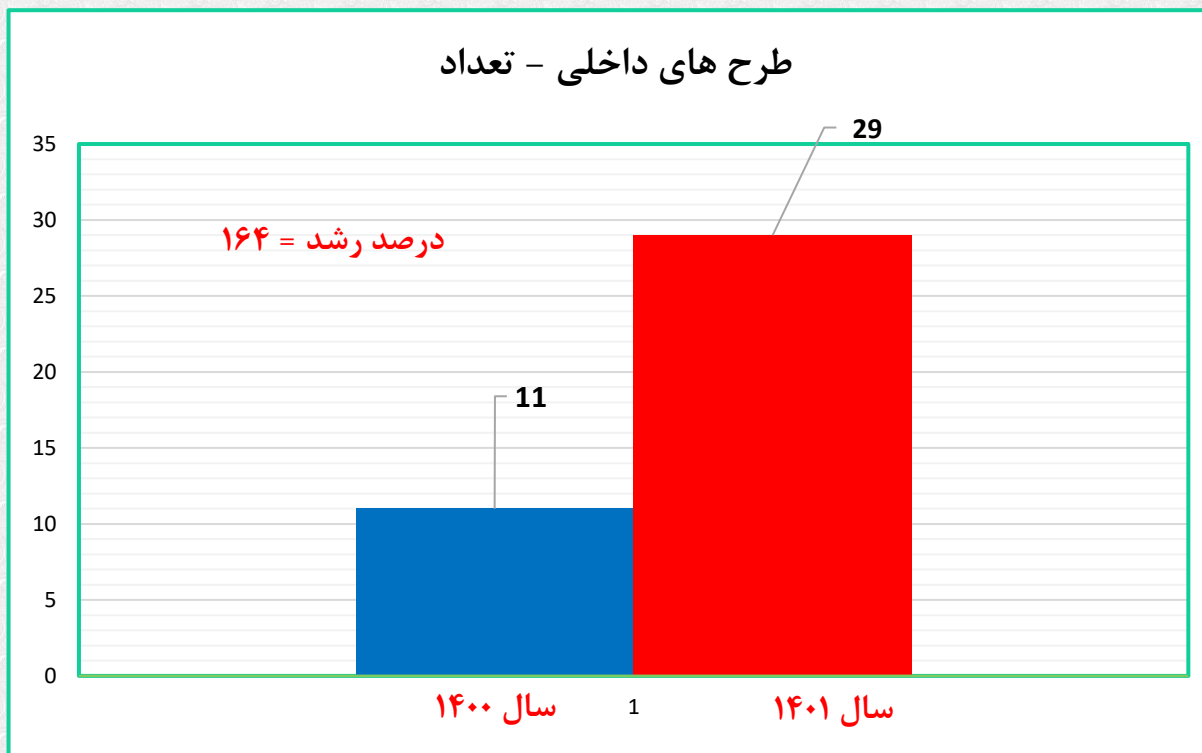


سال	مصوب (میلیارد تومان)	محقق (میلیارد تومان)	درصد رشد
۱۴۰۰	۱۳	۸/۱۵	
۱۴۰۱	۵/۲۷	۴۰	۳۹۰

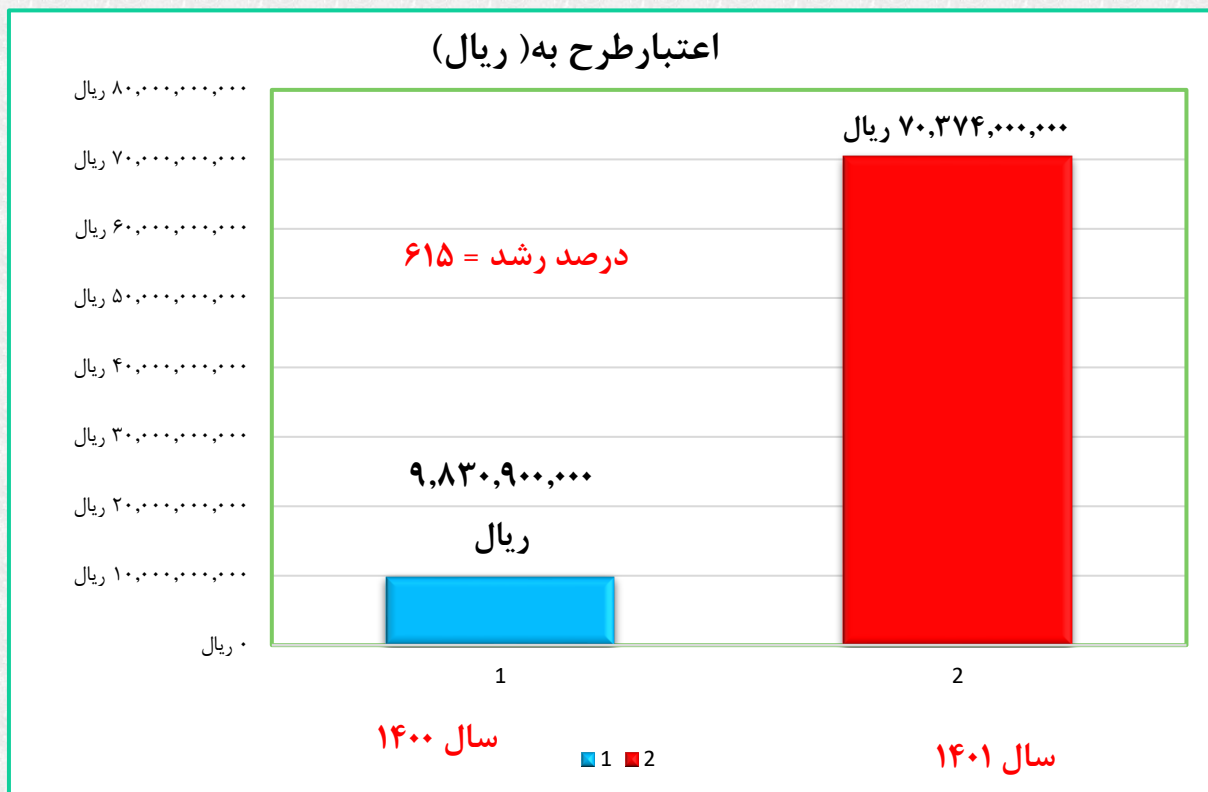
مقایسه در آمد اختصاصی سازمان طی دو سال



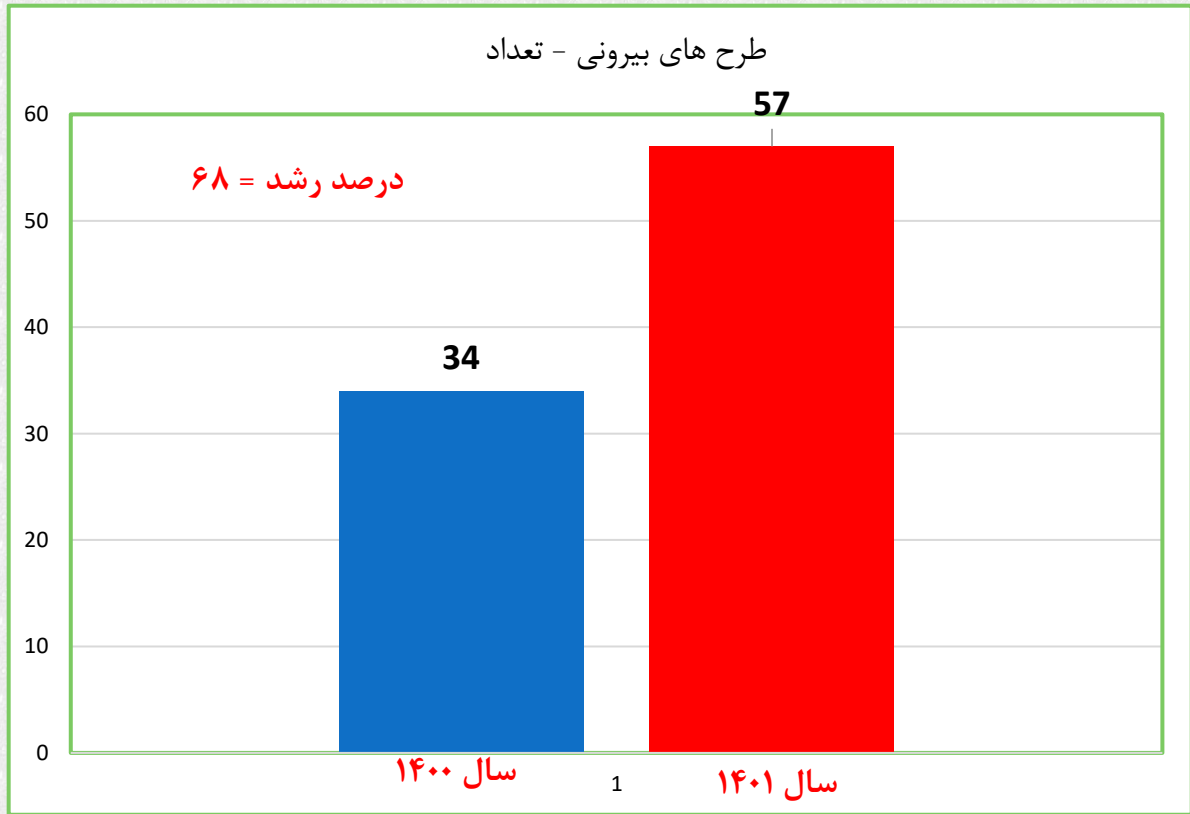
نمودار رشد طرح‌های پژوهشی در مقایسه با سال قبل



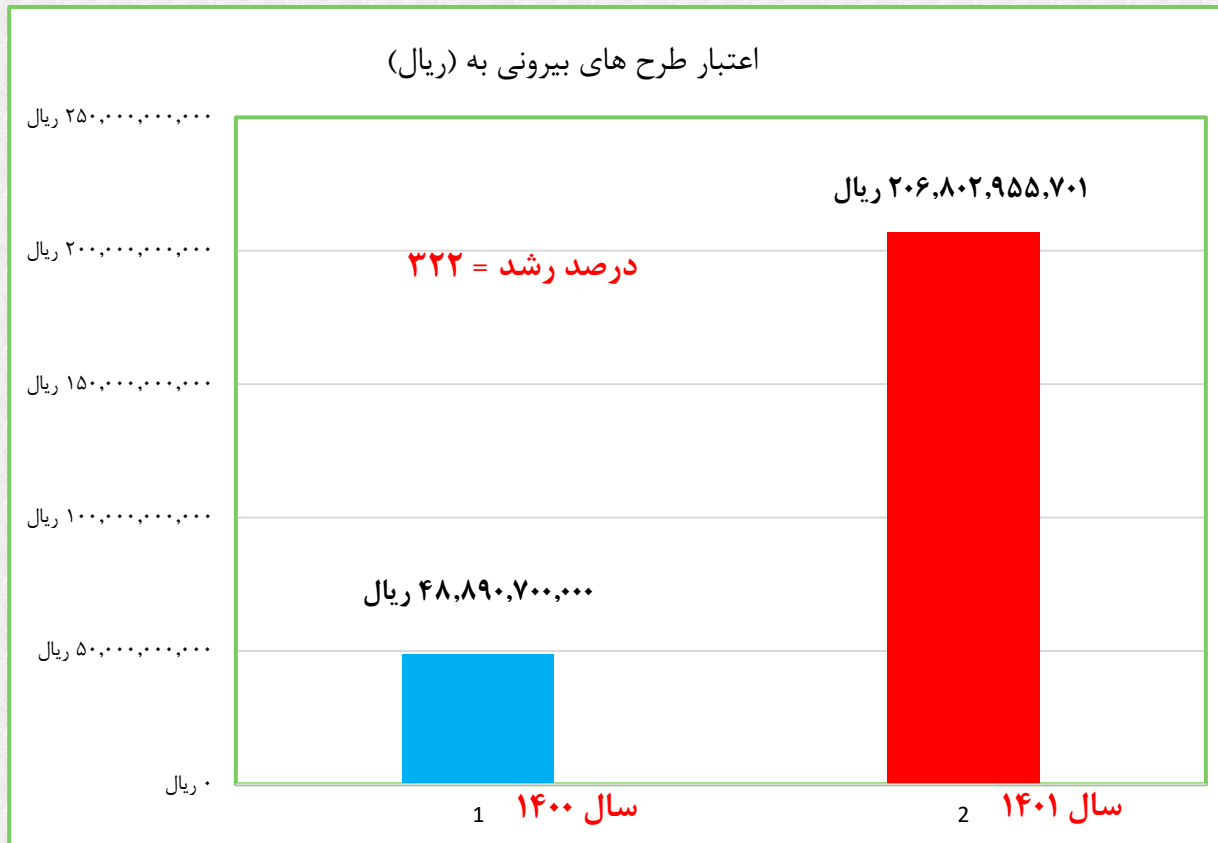
نمودار مقایسه طرح‌های داخلی از نظر تعداد سال ۱۴۰۰ با ۱۴۰۱



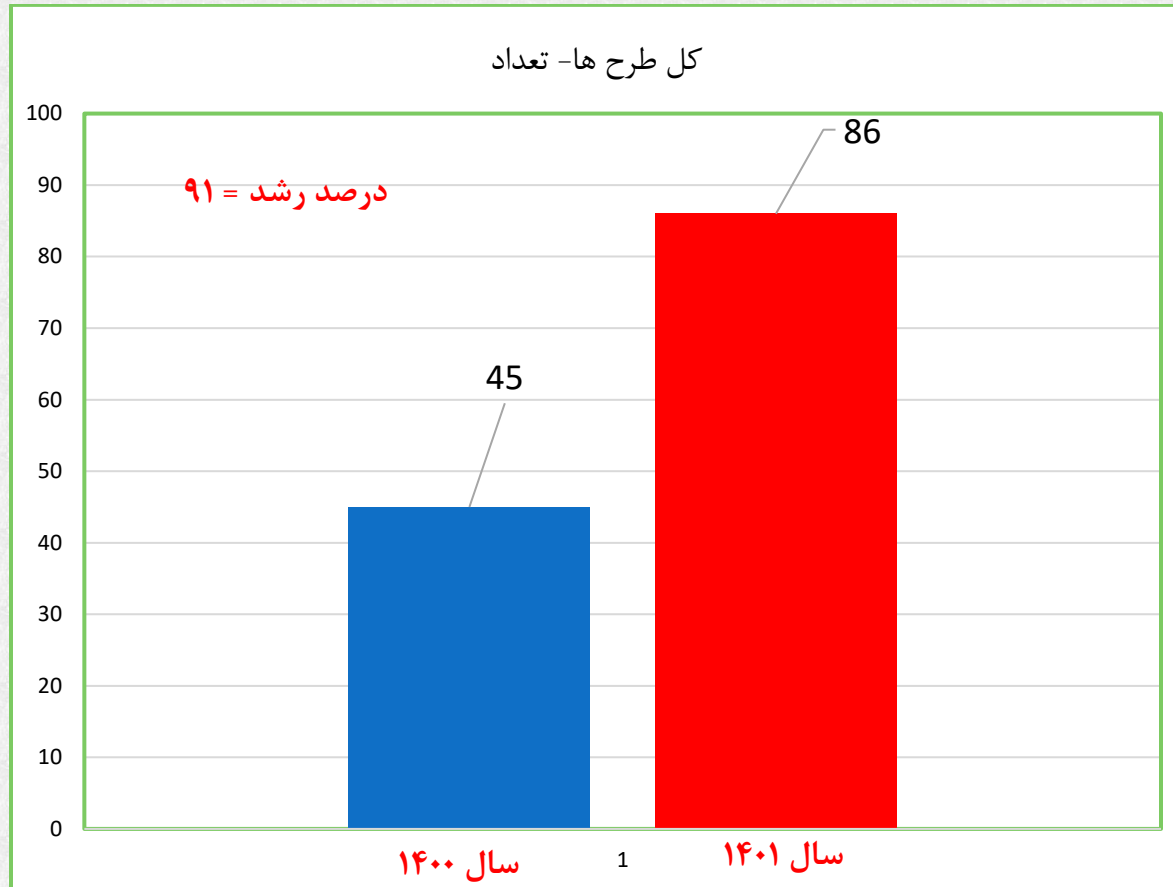
نمودار مقایسه اعتبار طرح‌های داخلی در سال ۱۴۰۰ با ۱۴۰۱



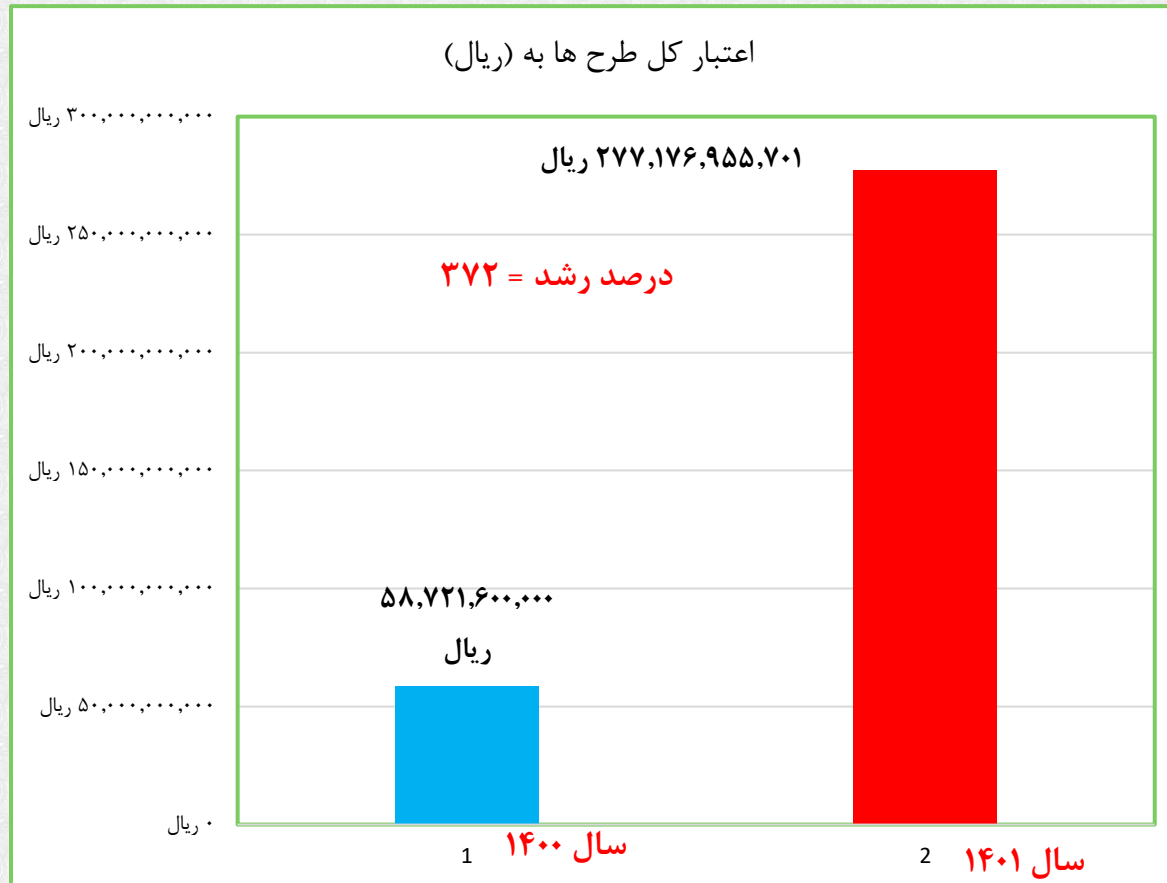
نمودار مقایسه طرح های بیرونی از نظر تعداد در سال ۱۴۰۰ با ۱۴۰۱



نمودار مقایسه اعتبار طرح های بیرونی سال ۱۴۰۰ با ۱۴۰۱

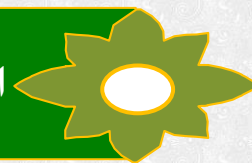


نمودار مقایسه کل طرح‌ها (داخلی و بیرونی) از نظر تعداد در سال ۱۴۰۰ با ۱۴۰۱



نمودار مقایسه اعتبار کل طرح ها (داخلی و بیرونی) سال ۱۴۰۰ با ۱۴۰۱

اختصاص ۷ میلیارد تومان به منظور تعمیر و تکمیل تجهیزات آزمایشگاهی



در سال ۱۴۰۱ با عنایت به رسالت سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و تصویب طرح‌های کلان ملی راهبردی و نیز تاسیس دو پژوهشکده جدید، با دستور ویژه معاون محترم وزیر و رئیس سازمان دکتر حسن زمانیان در راستای توسعه زیر بنایی، به‌روز رسانی اساسی و تکمیل تجهیزات آزمایشگاه‌ها و کارگاهی سازمان ۷ میلیارد تومان بودجه تخصیص یافت.

عقد قرارداد خرید دو دستگاه Hi-tech آزمایشگاهی ICP-MAS & ICP-OES



قرارداد فروش

شماره: ق/۱۰۷۲۶
تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۰۸

پرو تالف طرفین این قرارداد بین فروشنده شرکت پافته‌های شیمی دستگاهی و خریدار سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با شرایط زیر در تهران منعقد گردید.

ماده ۱- طرفین قرارداد:

فروشنده: شرکت پافته‌های شیمی دستگاهی به شماره ثبت ۱۲-۱۴، شناسه ملی ۰۹۲۱۱۱۹۵، کد اقتصادی ۴۱۱۶۶۷۱۲۵۶۶۶ به نمایندگی آقای مهدی مقدم تارای کد ملی ۰۰۶۰۹۵۶۸۸ به‌منوان مدیر عامل به نشانی زنجن، بازار بالا، کوچه پاشنگاه، کوچه جنایی، پلاک ۱۴۰۰۱، طبقه همکف، کد پستی ۴۵۱۷۶۱۶۵۱۱ و تلفن ۰۲۲۳۳۳۶۴۹۲۱

خریدار: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۰۳۰۰۳۰۱۰۱ کد اقتصادی ۴۱۱۲۷۴۱۵۶۵۴۹ به نمایندگی دکتر حسن زملیان معارون وزیر و رئیس سازمان به‌منوان خریدار به نشانی جاده قدیم کرج، سرکه شهریار، بعد از شهرک سیداباد، به طرف حسن اباد خالصه، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، کد پستی ۳۲۱۳۱۹۶۸۵ و تلفن ۰۲۱۵۷۴۱۶۰۰۰

ماده ۲- موضوع قرارداد:

فروش دو دستگاه آزمایشگاهی به شرح:
دستگاه پلاسمای جفت شده اقلایی جرمی ICP/MS مدل 7800 ساخت کمپانی Agilent مطابق مشخصات فنی مندرج در پیش فاکتور شماره ۱۰۷۲۶ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۸ و دستگاه پلاسمای جفت شده اقلایی ICP_OES مدل ۵۹۰۰ Agilent که از اجزاء لاینفک این قرارداد بوده و به تأیید خریدار رسیده است.

ماده ۳- مدت قرارداد:

مدت قرارداد از زمان انعقاد قرارداد ۱۲ ماه کاری می‌باشد.

خرید تجهیزات سرور هوش مصنوعی



اهمیت فناوری هوش مصنوعی و کاربردهای آن در زندگی بشر، کاملاً مشهود شده است و فرمایشات اخیر **مقام معظم رهبری** در خصوص اهمیت توسعه این فناوری در کشور، خط مشی مشخصی را پیش روی مسئولان قرار داده است. رهبر انقلاب آبان ماه ۱۴۰۰ در دیدار با نخبگان از «**هوش مصنوعی**» به عنوان یک مسئله مهم و آینده ساز نام بردند و تأکید کردند: این مسئله در اداره آینده دنیا نقش دارد و باید به گونه ای عمل کنیم که ایران جز ۱۰ کشور برتر هوش مصنوعی در دنیا قرار گیرد.

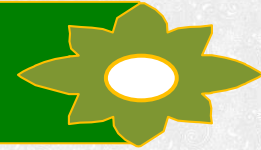
AI یا هوش مصنوعی، برای خلق و توسعه زمینه های تخصصی و صنایع بسیاری شامل امور مالی، بهداشت و درمان، آموزش، حمل و نقل و بیش از اینها بکار گرفته شده است.

خرید ۵۰ کامپیوتر برای اعضای هیأت علمی جدید



در راستای فراهم نمودن زیرساخت‌های مورد نیاز برای ۵۷ نفر عضو هیئت علمی جدید در سازمان به منظور تسریع در روند شروع فعالیت‌های پژوهشی اعضای جدید، به دستور معاون محترم وزیر و رئیس سازمان امکانات مورد نیاز اولیه اعم از تجهیزات اداری، کامپیوتر و محل استقرار اعضای هیئت علمی در پژوهشکده‌های سازمان تامین گردید.

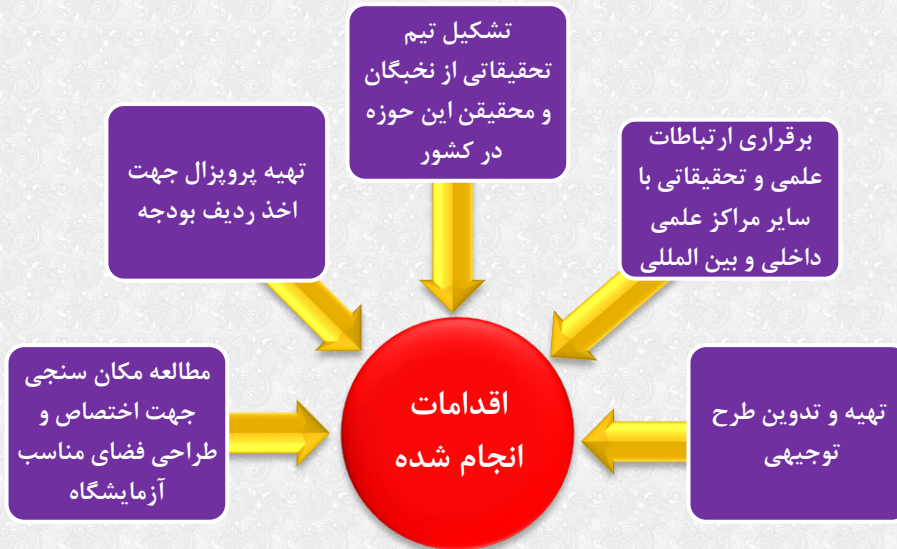
پیگیری ایجاد و توسعه آزمایشگاه‌های مرجع



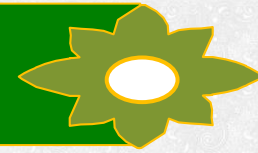
راه‌اندازی اولین آزمایشگاه جامع تحقیقاتی

ایزوتوپ‌های پایدار و ناپایدار کشور

امروزه ایزوتوپ در طیف وسیعی از مطالعات گوناگون مورد استفاده قرار می‌گیرد. هدف از راه‌اندازی این آزمایشگاه رفع نیاز پژوهشگران کشور در جهت به دست آوردن دقیق‌ترین نتایج آزمایشگاهی در کمترین زمان و بی‌نیازی به دیگر کشورها، در جهت پیشبرد طرح‌های کلان ملی در حوزه‌های کشاورزی، محیط زیست، علوم زمین، اکتشافات نفت، گاز و معادن، شیمی، بیوتکنولوژی، صنایع غذایی و پزشکی (ردیابی تومور سرطانی) و... می‌باشد، که سالانه از خروج میزان بسیار زیادی ارز در قالب خدمات آزمایشگاهی دانشجویان تحصیلات تکمیلی جلوگیری می‌نماید و بلعکس می‌توان در سطح بین‌المللی ایجاد رقابت نمود و درآمد ارزی قابل قبولی از این آزمایشگاه کسب کرد.



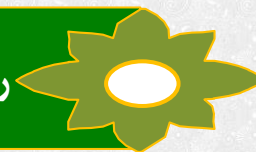
پیگیری راه اندازی آزمایشگاه مرجع قارچ شناسی



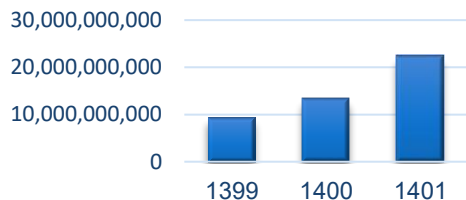
همانطور که مستحضرد، گروهی از قارچ ها در پزشکی و صنایع مختلف کاربرد دارند و از خاصیت های مفیدی برخوردار هستند، از گذشته تاکنون تحقیقات انجام شده در حوزه قارچ شناسی تولید انواع داروهای آنتی بیوتیکی برای درمان بیماری های قارچی از جمله پنی سیلین، استرپتومايسين و تتراسايكلين را به همراه داشته است.



رشد خدمات آزمایشگاه‌های مرجع سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

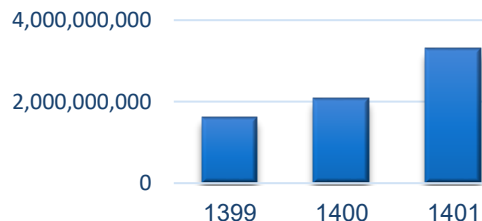


ارزش خدمات به (ریال)



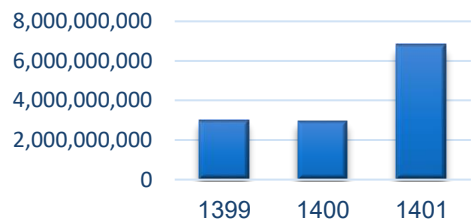
روند روبه رشد خدمات آزمایشگاهی ارائه شده در واحدهای مختلف سازمان در سه سال اخیر

ارزش خدمات به (ریال)



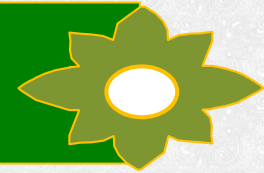
مقایسه ارزش خدمات ارائه شده آزمایشگاه FESEM

ارزش خدمات به (ریال)



مقایسه ارزش خدمات ارائه شده آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی

شرکت در جلسه اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IORA) و ارائه ۴ پیشنهاد



Indian Ocean Rim Association

اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند ۲۳ کشور عضو و ۱۰ کشور ناظر



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

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۸/۲۸
شماره: ۴۴۴۸
بوست: فرد

جناب آقای دکتر علوی سبزواری
مدیر کل محترم همکاری‌های اقتصادی چندجانبه و بین‌المللی وزارت امور خارجه

موضوع: ارسال کسبیت‌نماهای تهیه شده به وزارت امور خارجه

با سلام و احترام،
پروژه محور و شرکت انجام در دومین نشست کارگروه آتشی، فوری و فناوری (WGSTI) کشورهای آبریا در دهلی نو، هندوستان در مورده ۱۹ و ۲۰ سپتامبر ۲۰۲۲ مطابق با ۳ و ۴ مهر ماه سال جاری و حسب مباحث بحث آمده در این جلسه و پیشنهادات انجامی به شرح زیر که مورد تأیید نشست قرار گرفته، به بوست، پروپوزال‌های مربوطه تقدیم می‌گردد.

- Hosting of an IORA STI Ministers meeting in Tehran, Iran >
- The Workshop Series on "Addressing Problems and Finding Solutions for Management and Control of Dust Storms"
- "The Workshop on the "Detection of Earth-quake Precursors from space >
- Indian Ocean Rim Association Scientific Laboratory Network for Research and Technology
- Establishing IORA Network on International Science and Technology Parks >

خواهشمند است اقدامات لازم جهت ارسال به دبیرخانه آبریا صورت گیرد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر، اعلام تا اقدام مقتضی معمول گردد.

با آرزوی توفیق الهی -

دفتر همکاری‌های علمی و صنعتی ایران
تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱۱، طبقه ۳
تلفن: ۰۲۱۷۷۷۷۷۷۷۷
وبسایت: www.iora.org
ایمیل: info@iora.org

پیشنهاداتی که در حال بررسی توسط کشورهای عضو می باشد.



- Hosting of an IORA STI **Ministers meeting** in Tehran, Iran
- **The Workshop Series** on "Addressing Problems and Finding Solutions for Management and Control of Dust Storms "
- The Workshop on the "**Detection of Earth-quake Precursors from space**"
- Indian Ocean Rim Association Scientific **Laboratory Network** for Research and Technology
- Establishing IORA Network on **International Science and Technology Parks**

بازدید دبیرکل و دبیر علمی اتحادیه IORA از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



کلیات عملکرد پارک علم و فناوری در سال ۱۴۰۱



سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

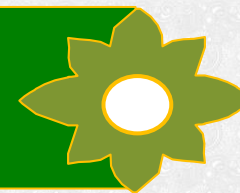
پارک علم و فناوری



- تهیه و اصلاح آئین نامه های جذب و پذیرش و آئین نامه خروج شرکت های فناور و تدوین معیارهای لازم
- برگزاری ۳۰ دوره توانمندی سازی و بیش از ۱۲۰ ویزیت تخصصی توسط کارگزاران مجرب به شرکت های فناور پارک در حوزه خدمات کسب و کار شامل دوره های مالکیت فکری / تجاری سازی / توسعه منابع انسانی / مسائل حقوقی و مالیات / سایر دوره های مورد نیاز شرکتهای فناور
- اصلاح سیستم اطلاع رسانی و خدمات نرم افزاری به شرکتهای دانش بنیان در قالب راه اندازی سامانه اتوماسیون اداری و حذف تعاملات با شرکتهای در بستر شبکه مجازی غیر مجاز
- برگزاری بیش از ۱۰۰ تور فناوری برای متخصصین و علاقمندان و نهادهای مختلف بیرونی و میهمانان خارجی وزارت عتف

- برگزاری بیش از ۲۰ تور فناوری ویژه همکاران هیأت علمی سازمان و جذب و پذیرش بیش از ۱۰ پروژه مشترک فناورانه با شرکت‌های دانش بنیان
- ایجاد و بسترسازی فرآیند جذب بیش از ۶۵ عنوان نیاز پژوهشی شرکت‌های فناور و اطلاع رسانی به پژوهشگران
- اصلاح فرآیند ارزیابی شرکت‌های فناور بر اساس معیارهای پارک و غربالگری شرکت‌های حاضر بر مبنای وضعیت عملکرد
- اصلاح زمانبندی عقد قرارداد سالیانه شرکت‌های فناور و ایجاد سال مالی مشخص برای پارک جهت انعقاد بیش از ۱۴۰ قرارداد استقرار
- غربالگری بیش از ۸۰ شرکت متقاضی استقرار و پذیرش ۲۰ شرکت فناور برتر مطابق الگوهای مصوب پارک
- درآمد زایی و رشد منابع مالی سازمان از مبلغ ۱۵/۷ میلیارد تومان به ۲۲/۷ میلیارد تومان
- اصلاح روند و مدیریت مصرف حامل‌های انرژی (برق) توسط شرکت‌های فناور

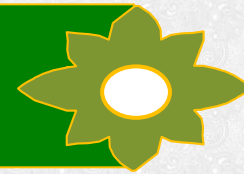
تشکیل کمیته اجرایی و انضباطی پارک علم و فناوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



هدف از تشکیل کمیته برقراری ارتباط مستمر بین پژوهشکده‌های سازمان و شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری سازمان در جهت حمایت شرکت‌ها می‌باشد. با توجه به اینکه تعداد کثیری شرکت در پارک علم و فناوری سازمان مشغول به فعالیت می‌باشند و رسیدگی به ورود و خروج این شرکت‌ها کار غیر علمی و تخصصی می‌باشد، و پیش از این مسئولین پارک به طور کامل درگیر این امر گردیده بودند، به خاطر سهولت و قانونمند بودن، این امور محول به این کمیته گردیده‌است.

خروج ۲۰ شرکت غیر فعال و جایگزین کردن شرکت‌های متقاضی
دارای ویژگی‌های لازم

اهم فعالیت‌های اداره کل نظارت بر طرح‌های عمرانی و نگهداری ساختمان و تأسیسات



در ابتدای سال ۱۴۰۱ با دستور معاون محترم وزیر و رئیس سازمان، اداره فنی عمران از اداره کل پشتیبانی و منابع انسانی منفک گردید و به اداره کل نظارت بر طرح‌های عمرانی و نگهداری ساختمان تغییر نمود تا زیر نظر معاونت محترم پشتیبانی و توسعه منابع در راستای انجام مطالعات و طراحی و اجرای کلیه پروژه‌های عمرانی با توجه به الویت‌ها و نیازهای تعیین شده در چارچوب برنامه‌های مصوب و سیاست‌های سازمان اقدام نماید.

فاز اول – محوطه سازی ساختمان پارک بین المللی علم و فناوری ایران
(به مساحت ۴۰۰۰ مترمربع)



ترميم زمين چمن فوتبال



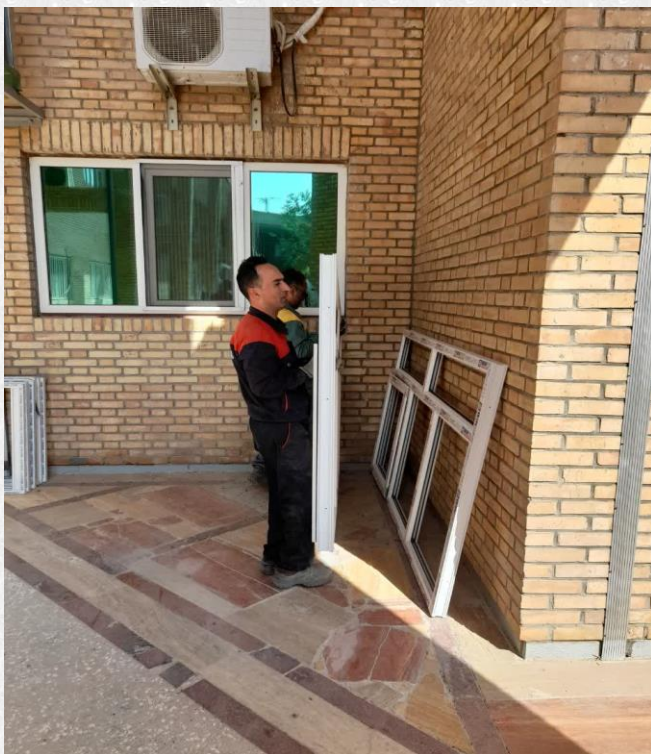
اجرای خطوط اصلی فاضلاب و کابلهای فشار قوی مربوط به ساختمان پارک علم و
فناوری بین المللی جمهوری اسلامی ایران



تعمیرات اساسی تاسیسات و نگهداری تونل آدم رو پس از ۴۰ سال



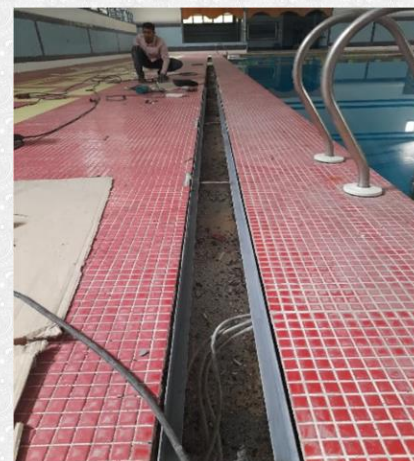
تعویض پنجره فولادی قدیمی برخی از ساختمان‌ها و تبدیل آنها به پنجره
یو پی وی سی (UPVC) و شیشه دوجداره



بازسازی و نوسازی ساختمان ۸ طبقه بعنوان برج فناوری



تعمیرات اساسی تاسیسات و نگهداری ساختمان‌ها و محوطه



تعمیرات اساسی هتل، مجموعه ورزشی و سالن های همایش



بازسازی اساسی گلخانه قدیمی و تامین ۳۸ هزار قلمه گل و گیاه مورد نیاز محوطه سازمان



بازیدها و نشست‌ها

در سال ۱۴۰۱



بازدید دبیرکل، سفرا و دبیر علمی اتحادیه IORA از
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



بازدید نعیم العبودی، وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی عراق از
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



بازدید دکتر احمدو کیتا، وزیر علوم جمهوری مالی از
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



دوبار حضور و بازدید جناب آقای دکتر علیرضا منادی، رئیس کمیسیون و اعضای کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



بازدید رایزن علمی جمهوری اسلامی ایران در چین و رایزن علمی جمهوری اسلامی ایران در مالزی از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



بازدید معاون نوآوری و تجاری سازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



بازدید معاون سازمان انرژی اتمی و مدیر عامل شرکت توسعه کاربرد پرتوها از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



بازدید شرکت تجهیزات پزشکی هلال ایران (سها) از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



بازدید مدیر عامل مجتمع اقتصادی کمیته امداد امام خمینی (ره)
از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



بازدید رئیس پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای
ایران از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



بازدید مدیر عامل شرکت سایپا از سازمان
پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



برگزاری دو دوره اجلاس روسای دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



برگزاری پنجاه و هفتمین اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و ... در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



برگزاری نشست مدیران حقوقی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی
پژوهشی و فناوری در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



برگزاری نشست سراسری مدیران حراست دانشگاه‌ها و ... در سازمان
پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



برگزاری نشست مدیران روابط عمومی منطقه یک در
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



تجلیل از پژوهشگران سازمان با حضور معاون امور مجلس رئیس جمهور
در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



برگزاری کنفرانس تاثیرات تغییرات اقلیمی اقیانوس ها بر کشورهای حاشیه اقیانوس هند در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران



برگزاری سومین کنفرانس کاتالیست انجمن شیمی ایران در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران



برگزاری همایش حسینی: ولایت، رشادت و شهادت در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران



برگزاری اولین کنفرانس اقتصاد پایدار بر پایه توسعه فناوری در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

راه اندازی تورهای فناوری با هدف ایجاد تعامل بیشتر پژوهشگران و فناوران با
حضور اعضای هیأت علمی



تفاهم‌نامه‌های منعقد
شده در سال ۱۴۰۱



۰۲۲۰۰۱۸۰۲۶
۳۰ / ۸ / ۱۰

وزارت علوم، تحصیلات و مهارت‌ها
سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

سازمان تدارکات پزشکی
پزشکی و داروسازی

بسمه تعالی

تفاهم نامه همکاری

ماده (۱) طرفین تفاهم نامه
این تفاهم نامه فی مابین سازمان تدارکات پزشکی هلال احمر به نمایندگی آقای دکتر علیرضا عسکری بعنوان مدیرعامل سازمان به نشانی خیابان طالقانی، تقاطع سپهبد قرنی پلاک ۳۹۰ که از این پس **طرف اول** نامیده می شود و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران به نمایندگی آقای دکتر حسن زمانیان بعنوان معاون وزیر و رئیس سازمان به نشانی جاده قدیم کرج، سه راه شهریار، بعد از شهرک سعد آباد، مجتمع تحقیقاتی غیر انقلاب که از این پس **طرف دوم** نامیده می شود، منعقد می گردد.

ماده (۲) موضوع تفاهم نامه
مشارکت، همکاری و سرمایه گذاری در حوزه های نوآوری و دانش بنیان شامل اجرای پروژه تحقیقاتی، تولید محصولات، صنعتی سازی و تجاری سازی در حوزه های تجهیزات و ملزومات پزشکی، دارویی (داروهای گیاهی و سنتزی) و همکاری در جذب منابع و اعتبارات در خصوص طرح های مشترک.

ماده (۳) مدت تفاهم نامه
مدت تفاهم نامه از شروع آن به مدت یک سال شمسی می باشد که می تواند با توافق طرفین تمدید گردد.

ماده (۴) شرایط مالی تفاهم نامه
منابع مالی مرتبط با تفاهم نامه بنا به مورد در چارچوب قراردادهای جداگانه تعیین و تخصیص می گردد.

انعقاد تفاهم نامه با سازمان تدارکات پزشکی هلال احمر



۱۳۹۰/۴/۲۲
۳۳/۳/۱۰۳۸۸۶

پرستمان

پاداشت تمام همکاری فی‌مابین
 «معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری»، «سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران»،
 گروه خودرو سازی سایپا و «مرکز تحقیقات و نوآوری صنایع خودروسایا»

اجتاد عملیات دو سويه مابین مراکز فناوری و صنعتی به منظور رشد و ارتقاء روستا، روستا، روستا و فناوری بر پایه نظام نوآوری باز، می‌نویسد. چابکی و سرعت مورد انتظار صنایع را در روستا، روستا، روستا و توسعه اقتصاد دانش‌بنیان در صنعت کشور، به وجود آورد که در این میان گروه خودرو سازی سایپا نیز در راستای دستیابی به تولید اقتصادی و کیفیت برتر از این فائده مستفید است. در راستای تحقق مبدعات مقام معظم رهبری و دستورات رئیس‌جمهور محترم و به منظور استفاده بهینه و موثر از ظرفیت‌های علمی، دانشی، فناوری و نوآوری موجود در کشور، با هدف تسهیل تفاهم جانشینان همکاری معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به نمایندگی آقای دکتر علی خیرالدین که در این تفاهم‌نامه «معاونت» نامیده می‌شود، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به نمایندگی آقای دکتر حسن زماپیان که در این تفاهم‌نامه «سازمان» نامیده می‌شود، گروه خودرو سازی سایپا به نمایندگی آقای محمدعلی تیموری که در این تفاهم‌نامه «سایپا» نامیده می‌شود و مرکز تحقیقات و نوآوری صنایع خودرو سازی که در این تفاهم‌نامه «مركز» نامیده می‌شود به نمایندگی سید شاهین عمیدی به شرح زیر تنظیم گردید.

ماده ۱- اهداف تفاهم‌نامه:
 توسعه فعالیت‌های دانش‌محور و فناورانه مبتنی بر نوآوری‌های موجود در مجموعه پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد با مدیریت «سازمان» و در اولویت قرار گرفتن رفع نیازهای اعلامی مورد تأیید «سایپا» در ارتباط با تولید اقتصادی و ارتقاء کیفیت محصولات جزء اهداف این تفاهم می‌باشد.

ماده ۲- موضوع تفاهم‌نامه:
 همکاری‌های طرفین در ایجاد ارتباط ساختار یافته از طریق سامانه‌های اختصاصی در دسترس سامانه نظام آیندها و نیازها (شان) و با قابلیت تبادل اطلاعات با سامانه‌ای که توسط «سایپا» اعلام می‌گردد، با معرفی شرکت‌های دانش‌بنیان دارای نوآوری و فعالیت مرتبط با فناوری‌ها و فرآیندهای صنعت خودرو توسط «معاونت» با «سازمان» در دسترس سامانه نظام آیندها و

انعقاد تفاهم‌نامه با شرکت خودرو سازی سایپا







شماره ۱۰۰

همکاری‌های فناورانه فی ما بین سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و شرکت نفت و گاز اروندگان

به منظور توسعه زمینه‌های همکاری مشترک و همه‌جانبه علمی، پژوهشی و فناوری و استفاده بهینه از ظرفیت‌های موجود این نهادها، فی ما بین سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به نمایندگی آقای دکتر حسن رحمانیان (رئیس سازمان) که من بعد سازمان نامیده می‌شود، از یک طرف و شرکت نفت و گاز اروندگان به نمایندگی آقای مهندس جوادالله عسکری (مدیر عامل) که من بعد اروندگان نامیده می‌شود، با شرایط ذیل منعقد گردید.

ماده ۱- موضوع تفاهم‌نامه

- ۱- همکاری در رفع نیازهای فناورانه در شرکت نفت و گاز اروندگان شامل:
 - ✓ حمایت از طرح‌های فناورانه مستخرج از نیازهای صنعتی؛
 - ✓ انبوه‌سازی فرمولاسیون و گسترش دامنه‌های عملی و ...؛
 - ✓ ساخت تجهیزات تشخیصی به‌منظور حذف نیاز به تست میدانی (Field Test)؛
 - ✓ توسعه فناوری‌های پلاستیکی کوچک‌مقیاس؛
 - ✓ توسعه فناوری‌های پیکه‌های هوشمند؛
- ۲- برگزاری رویدادهای علمی، پژوهشی، صنعتی و نمایشگاهی مشترک؛
- ۳- رفع نیازهای بین‌المللی در حوزه صادرات تکنولوژی و دانش‌های علمی توسط سازمان؛
- ۴- استفاده از توان شرکت‌های بین‌المللی و کمک به توسعه‌ی تکنولوژی‌های نوین؛
- ۵- استفاده از ظرفیت پارک علم و فناوری بین‌المللی در توسعه و توسعه‌ی نیازهای فناورانه اروندگان.

ماده ۲- تعهدات اروندگان

- ۱- ارائه فهرستی از نیازهای عملیاتی (فناورانه/تولیدی) در بخش‌های مختلف بجزیره ارزش صنایع نفت و گاز در قالب طرح‌ها، پروژه‌ها و سفارشات کار؛
- ۲- همکاری با سازمان جهت بررسی و تحلیل نیازهای عملیاتی (فناورانه/تولیدی)؛
- ۳- تخصیص منابع مالی جهت حمایت از طرح‌های فناورانه معرفی شده؛
- ۴- پشتیبانی از رویدادها و نمایشگاه‌های مرتبط با موضوعات پیشنهادی از طرف

شماره ۱۰۰

انعقاد تفاهم‌نامه با شرکت نفت و گاز اروندگان



تفاهم نامه همکاری

بمنظور تحقق اهداف سند چشم انداز بیست ساله کشور در افق ۱۴۰۴، قوانین و برنامه‌های توسعه اقتصادی - اجتماعی، گسترش و تقویت تعاملات پژوهشی و اجرایی کشور و در نهایت پیشسازی اقتصاد دانش‌بنیان بمنظور رکن اساسی در پیاده‌سازی اقتصاد مقاومتی، این تفاهم‌نامه در سال «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین»، میان سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به نمایندگی آقای دکتر حسن زمانیان معاون وزیر و رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (که در این تفاهم‌نامه سازمان نامیده می‌شود) و بنیاد ملی نخبگان به نمایندگی آقای دکتر ناصر باقری مقدم قائم مقام بنیاد ملی نخبگان (که در این تفاهم‌نامه بنیاد نامیده می‌شود) منعقد می‌گردد.

ماده ۱- موضوع

بهرهمندی از ظرفیت‌های علمی نخبگان و اسنادهای برتر در توسعه نوآوری در پژوهش‌های علمی و صنعتی با هدف ایجاد رقابت‌پذیری بخش صنایع کشور و کمک به تحقق اقتصاد دانش‌بنیان.

ماده ۲- اهداف

- ۲-۱- فراهم آوری زمینه‌های رسوخ دانش و فناوری‌های جدید در نگاه‌های اقتصادی با کمک انجمن‌های نخبگان
- ۲-۲- افزایش ارزش‌افزوده و بهره‌وری تحقیقات و پژوهش‌های صنعتی با جذب اسنادهای برتر
- ۲-۳- هدایت و جهت دهی اسنادهای برتر در جهت تحقق اولویت‌های فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان و بخش صنعت

ماده ۳- تعهدات بنیاد

- ۳-۱- همکاری و مشارکت در تشکیل کارگروه‌های مشترک تخصصی جهت آگاهی از چالش‌ها و اولویت‌های متقابل و تلاش در جهت رفع نیازها و حرکت در مسیر اولویت‌ها
- ۳-۲- تسهیل معرفی نیروی انسانی نخبه جهت توان‌افزایی واحدهای تحقیق و توسعه سازمان و شرکت‌های تابعه

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با بنیاد ملی نخبگان





باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



فناوری و نوآوری
فناوری و نوآوری
فناوری و نوآوری

تفاهم نامه همکاری
پارک علم و فناوری فارس و سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

فراهم نمودن بستری مناسب به منظور کمک به ایجاد و توسعه کسب و کارهای فاوور از طریق ارائه خدمات عمومی و تخصصی با ارزش افزوده بالا، جذب سرمایه‌گذاری و ورود کارآفرینان و واحدهای صنعتی به بازارهای داخلی و جهانی اهمیت دارد. این تفاهم نامه، بین سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران به نمایندگی جناب آقای "دکتر حسن زماپیان" که از این پس در این تفاهم نامه "سازمان" نامیده می‌شود و پارک علم و فناوری فارس به نمایندگی جناب آقای "دکتر امین رضا ذوالقدر" که از این پس در این تفاهم نامه "پارک" نامیده می‌شود با هدف گسترش زمینه‌های همکاری مشترک و استفاده بهینه از ظرفیت‌های موجود در چارچوب مواد زیر متفقد می‌گردد.

ماده ۱: موضوع همکاری
موضوع این تفاهم نامه عبارتست از همکاری و مشارکت در اجرای طرح‌های پژوهشی-فناوری داخلی و بین‌المللی، استفاده از ظرفیت‌های آزمایشگاهی، کارگاهی، تجهیزات و مشاوران تخصصی و کسب و کار دو طرف برای کمک به صاحبان ایده، رشد و توسعه شرکت‌های فاوور از طریق تسهیل در فرایند تجاری سازی

ماده ۲: اهداف همکاری

- تکمیل فرایند تبدیل ایده به محصول و تسریع روند انتقال فناوری و تسهیل در فرایند تجاری سازی شرکت‌های فاوور
- ایجاد زمینه‌های مشترک جهت بهره‌مندی از توانمندی‌ها و خدمات متقابل پارک و سازمان
- استفاده متقابل از ظرفیت‌ها و امکانات علمی، تخصصی، آزمایشگاهی

ماده ۳: تعهدات طرفین

۱-۳ اجرای برنامه‌ها و رویدادهای کارآفرینی و فناوری به صورت مشترک
 ۲-۳ حمایت از صاحبان ایده و ایجاد کسب و کارهای جدید به صورت مشترک
 ۳-۳ اولویت داشتن پارک و شرکت‌های مستقر آن برای انجام طرح‌های پژوهشی و مشاوره‌ای داخلی و بین‌المللی سازمان

انقصاد تفاهم‌نامه همکاری با پارک علم و فناوری استان فارس



انعقاد تفاهم‌نامه همکاری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و ISC

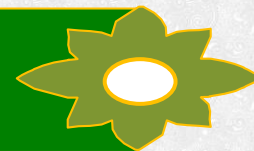


انعقاد تفاهم نامه همکاری علمی، تحقیقاتی و آموزشی مشترک با هلال احمر



انعقاد تفاهم نامه همکاری با آستان مقدس حضرت امام خمینی (س)

اهم اقدامات رفاهی و فرهنگی سال ۱۴۰۱



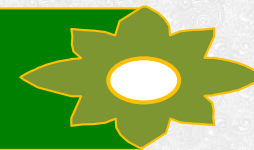
نقش خدمات رفاهی کارکنان، برای افزایش انگیزشی کار نیروی انسانی مقوله‌ای بسیار مهم شمرده می‌شود و افزایش تسهیلات رفاهی از جمله ایجاد زمینه های گردشگری، تفریحی، ورزشی و سفر زیارتی همواره باعث بالا رفتن بهره‌وری و تعهد سازمانی خواهد بود. در همین راستا به منظور گسترش سبد معیشتی خانواده همکاران خدوم سازمان در سال ۱۴۰۱ سه نوبت بسته های رفاهی و معیشتی بین همکاران توزیع گردید.

توزیع گوشت گرم (عید سعید قربان)

توزیع برنج ایرانی (مبعث رسول اکرم(ص))

توزیع آجیل و خشکبار (شب یلدا)

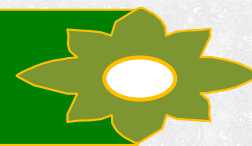
پرداخت بن برای مناسبت‌های مذهبی



با عنایت به اینکه ضرورت استفاده از امکانات رفاهی برای همکاران در شهرهای زیارتی و سیاحتی مورد تاکید معاون محترم وزیر و رئیس سازمان می باشد، در سال ۱۴۰۱ به منظور استفاده همکاران و خانواده محترم ایشان از امکانات رفاهی جهت سفر به مشهد مقدس و زیارت حرم مطهر امام رضا (ع) با هتلی نزدیک به حرم مطهر قرارداد منعقد گردید و تعداد کثیری از همکاران از این امکانات استفاده نمودند.

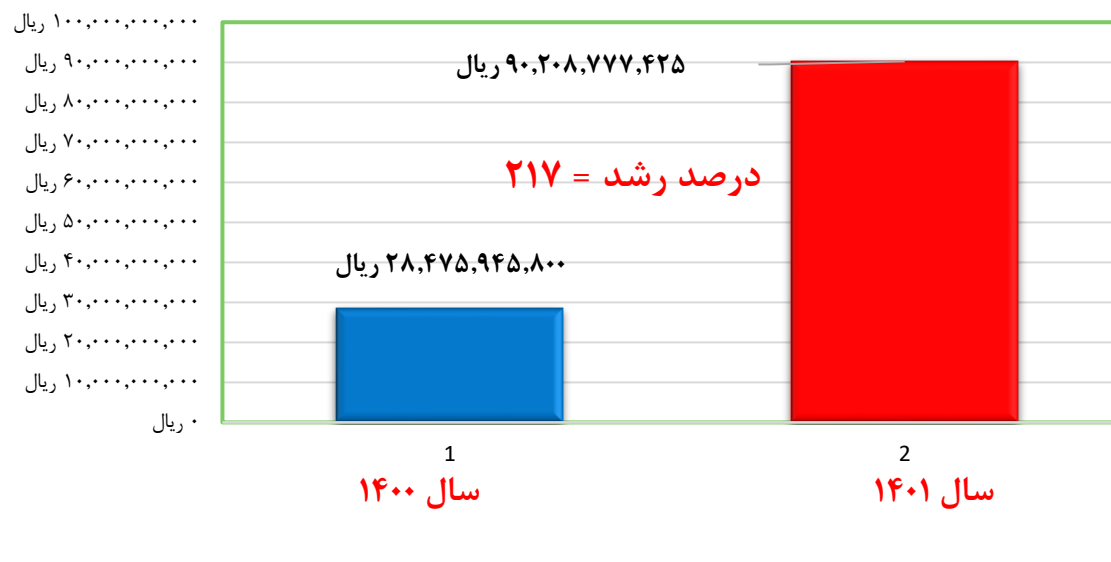


افزایش درآمدهای رفاهی سازمان در سال ۱۴۰۱



سال	تعداد قرارداد	میزان درآمد
۱۴۰۰	۱۴۷	۲۸,۴۵۷,۹۴۵,۸۰۰
۱۴۰۱	۱۲۵	۹۰,۲۰۸,۷۷۷,۴۲۵

مقایسه میزان درآمد مجموعه رفاهی سازمان





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