

الحمد لله



گزارش عملکرد دوسالانه پژوهشگاه‌های ملی کشور

سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱



سرشناسه	:	مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور
عنوان و نام پدیدآور	:	گزارش عملکرد دوسالانه پژوهشگاه‌های ملی کشور (سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱) / به کوشش رضا رجبعلی‌بگلو ... [و دیگران]؛ ویراستار ادبی خدیجه گرجی؛ [برای] مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور؛ پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی ... [و دیگران].
مشخصات نشر	:	تهران: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری	:	۲۲۳ ص.: جدول؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	:	978-622-93484-7-5
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
یادداشت	:	به کوشش رضا رجبعلی‌بگلو، محمدجواد ارشادی، احمد گنجی، ندا حیدریان‌فرد.
یادداشت	:	[تهیه‌کنندگان] پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی، مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، مؤسسه تحقیقات جمعیت کشور، مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور ...
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	مؤسسات تحقیقاتی -- ایران -- فعالیت‌های پژوهشی Research institutes -- Iran -- Research activities
شناسه افزوده	:	رجبعلی‌بگلو، رضا، ۱۳۶۰-، گردآورنده
شناسه افزوده	:	پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران
شناسه افزوده	:	Iraninan Research Institute for Information Science and Technology
شناسه افزوده	:	پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی
شناسه افزوده	:	Iraninan National Institute for Oceanography and Atmospheric Science
رده‌بندی کنگره	:	۱۴۰۲ م۳ الف/۵/۱۸۰ Q
رده‌بندی دیویی	:	۰۰۱/۴۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۹۵۱۱۳۴۱
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیا



#F~ù Ø ð ð Æ# zžÀzš Ø ž², £#f -ü z' ²`# ~Å ÆË#E -y'È

##/2./#/#/2..# zžõz' '

به کوشش:

رضا رجبعلی‌بگلو، محمدجواد ارشادی، احمد گنجی، ندا حیدریان‌فرد

ویراستار ادبی: خدیجه گرجی

صفحه‌آرا: علیرضا کبودان

طراح جلد: رضا عبدالحسینی

ناشر: © ۱۴۰۲: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک)

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۳۴۸۴-۷-۵

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۲

شمارگان: ۵۰۰ نسخه / قطع رحلی

نشانی ناشر: تهران، خیابان انقلاب اسلامی، چهارراه فلسطین، شماره ۱۰۹۰

وبگاه: www.irandoc.ac.ir

تلفن: ۶۶۴۹۴۹۸۰ (داخلی ۴۳۵)

قیمت: ۱,۳۲۵,۰۰۰ ریال



استناد به گزارش:

پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک). ۱۴۰۲.
گزارش عملکرد دوسالانه پژوهشگاه‌های ملی کشور (۱۴۰۰-۱۴۰۱).

ارتباط با ما:

تهران. خیابان انقلاب اسلامی. چهارراه فلسطین. شماره ۱۰۹۰

صندوق پستی ۱۳۷۱-۱۳۱۸۵

شماره‌های تماس: ۴-۶۶۴۹۴۹۸۰، (۰۲۱) ۶۶۹۵۴۸۲۰ و ۹-۶۶۹۵۱۴۳۰ (۰۲۱)

کدپستی ۱۳۱۵۷۷۳۳۱۴

دورنگار ۶۶۴۶۲۲۵۴ (۰۲۱)

سامانه پیامک ۵۰۰۰۱۰۰۰۶۶۹۵۱۴

حقوق: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران

کتاب «گزارش عملکرد دوسالانه پژوهشگاه‌های ملی کشور» توسط انتشارات پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) تدوین شده است. این گزارش و تمامی حقوق مادی آن بر اساس «قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان»، مصوب سال ۱۳۴۸ و اصلاحیه‌های بعدی آن و همچنین آئین‌نامه‌های اجرایی این قانون متعلق به پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) است و هر گونه استفاده از تمامی یا پاره‌ای از آن، شامل: نقل قول، تکثیر، انتشار، کاربرد نتایج، تکمیل و مانند آن‌ها به‌صورت چاپی، الکترونیکی یا وسایل دیگر فقط با اجازه کتبی پژوهشگاه امکان‌پذیر است. نقل قول در حد هزار واژه در انتشارات علمی مانند کتاب و مقاله با درج اطلاعات کامل کتاب‌شناختی، نیازی به مجوز پژوهشگاه ندارد.

تهیه کنندگان

مؤسسه‌های عضو (به ترتیب الفبایی آغاز نام اصلی مؤسسه)

- ◇ پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی؛
- ◇ مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی؛
- ◇ سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران؛
- ◇ پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران؛
- ◇ مؤسسه تحقیقات جمعیت کشور؛
- ◇ مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور؛
- ◇ پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی؛
- ◇ مؤسسه پژوهشی حکمت و فلسفه ایران؛
- ◇ پژوهشگاه حوزه و دانشگاه؛
- ◇ پژوهشگاه دانش‌های بنیادی؛
- ◇ پژوهشگاه رنگ؛
- ◇ پژوهشگاه بین‌المللی زلزله و مهندسی زلزله ایران؛
- ◇ پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران؛
- ◇ پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی؛
- ◇ مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی؛
- ◇ پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)؛
- ◇ پژوهشگاه مطالعات فرهنگی، اجتماعی و تمدنی؛
- ◇ پژوهشگاه مواد و انرژی؛
- ◇ پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری؛
- ◇ پژوهشگاه هوافضا.

سازمانی (پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک))

- ◇ معاونت پژوهش و آموزش پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)؛
- ◇ پژوهشکده علوم اطلاعات؛
- ◇ مدیریت ارزیابی و تحول اداری؛
- ◇ مرکز فناوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی.

گردآوری و تدوین

- ◇ دکتر رضا رجبعلی بگلو؛
- ◇ دکتر محمدجواد ارشادی؛
- ◇ آقای احمد گنجی؛
- ◇ خانم ندا حیدریان‌فرد.

دیداری‌سازی (داده‌نما)

- ◇ آقای علیرضا خلیلی.

نمانام (لوگوی) مشارکت کنندگان (به ترتیب الفبایی آغاز نام اصلی مؤسسه)



پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی
ایران



سازمان پژوهش‌های علمی و
صنعتی ایران



مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی
آموزش عالی



پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی
و علوم جوی



مؤسسه پژوهشی حکمت و
فلسفه ایران



پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم
ورزشی



مرکز تحقیقات
سیاست علمی کشور



مؤسسه تحقیقات جمعیت
کشور



پژوهشگاه بین‌المللی زلزله و
مهندسی زلزله ایران



پژوهشگاه رنگ



پژوهشگاه دانش‌های بنیادی



پژوهشگاه حوزه و دانشگاه



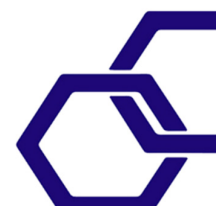
پژوهشگاه علوم و فناوری
اطلاعات ایران (ایرانداک)



مؤسسه پژوهشی
علوم و صنایع غذایی



پژوهشگاه علوم انسانی و
مطالعات فرهنگی



پژوهشگاه شیمی
و مهندسی شیمی ایران



پژوهشگاه هوافضا



پژوهشگاه ملی مهندسی
ژنتیک و زیست‌فناوری



پژوهشگاه مواد و انرژی



پژوهشگاه مطالعات فرهنگی،
اجتماعی و تمدنی

درباره

تدوین این گزارش در پی تصمیم مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور در تاریخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۷ به پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) سپرده شد. از این رو، پس از تهیه کاربرگ اطلاعات مؤسسه‌های عضو مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور و تأیید آن، صفحه‌ای برای بارگذاری کاربرگ‌های تکمیل شده (به نشانی <https://irandoc.ac.ir/eform/submit/worksheet-nri>) تهیه و پس از تأیید نهایی توسط مؤسسه‌های عضو در این گزارش آمده است. به بیان دیگر، تلاش شده است با گفتگو و تعامل با رابط‌هایی که از سوی این مؤسسه‌ها معرفی شده‌اند، شاخص‌ها و داده‌های یکدست و مشابهی گردآوری شود.

قردانی

به خاطر تلاش و یاری مدیران، کارشناسان و رابطان مؤسسه‌های پژوهشی کشور برای تکمیل کاربرگ «اطلاعات مؤسسه‌های عضو مجمع پژوهشگاه‌های ملی» از همه مشارکت‌کنندگان در تهیه این گزارش عملکرد دوسالانه بسیار سپاسگزاریم.

کلام آغازین

راه‌اندازی مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور در سال ۱۳۹۷ فرصتی تازه پیش روی مؤسسه‌های پژوهشی کشور به‌وجود آورد تا گفتگو و تعامل سازنده‌ای میان مؤسسه‌های پژوهشی فراهم شود و همکاری و یاری این مؤسسه‌ها در شناسایی، جمع‌بندی و سیاست‌گذاری مبتنی بر هدف به‌شکلی بهینه‌تر برای این سازمان‌ها اتفاق بیفتد و برنامه‌ریزی‌ها و سیاست‌های کلان در بخش پژوهش، فناوری، و نوآوری در این مؤسسه‌ها اجرایی شود. در دوره جدید که از تاریخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۸ دبیرخانه آن به مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی منتقل شد، جهت‌گیری‌های زیر در دستور کار قرار گرفت:

۱) برگزاری نشست‌های مجمع به‌صورت دوره‌ای با هدف آشنایی با ظرفیت‌ها، برنامه‌ها و اقدامات هر یک از مؤسسات و پژوهشگاه‌های عضو؛

۲) برگزاری سلسله‌نشست‌های مشترک با مسئولین، مرتبط با حوزه مأموریت پژوهشگاه‌های عضو مجمع: از جمله دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، مسئولین سازمان برنامه و بودجه، نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی، معاونین پژوهشی، آموزشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛

۳) موافقت با عضویت اعضاء جدید مجمع و افزایش مؤسسات و پژوهشگاه‌های عضو از ۱۶ پژوهشگاه به ۲۰ پژوهشگاه؛

۴) موافقت با عضویت برخی پژوهشگاه‌های دستگاه‌های اجرایی به عنوان عضو وابسته مجمع؛

۵) بحث و تبادل نظر و انعکاس نقطه‌نظرات مجمع پیرامون مسائل مهم و اولویت‌دار از جمله:

◇ پذیرش دانشجوی تحصیلات تکمیلی؛

◇ اصلاح آئین‌نامه ساعت موظف اعضاء هیئت علمی؛

◇ اصلاح آئین‌نامه ترفیع اعضای هیئت علمی؛

◇ ارائه پیشنهادات مربوط به آئین‌نامه ارتقا اعضای هیئت علمی؛

◇ ارائه پیشنهادات مربوط به رتبه‌بندی مؤسسات پژوهشی؛

◇ بررسی ساختار سازمانی مؤسسات عضو و ارائه الگوی مطلوب و مؤثر؛

◇ ارائه برنامه‌های عملکرد مؤسسات عضو در شورای معاونین وزارت علوم.

این گزارش به عملکرد پژوهشگاه‌های ملی در دو سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ اختصاص دارد و در برگیرنده ابعادی همچون نیروی انسانی (اعضای هیئت علمی، دانشجویان، کارکنان و غیره)، منابع فیزیکی (ساختمان، تجهیزات، آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها و غیره)، بودجه، فعالیت‌های پژوهشی از جمله طرح‌ها (درون سازمانی و برون سازمانی، مشترک، تقاضامحور، بین‌المللی و غیره) مقاله‌ها (نمایه‌شده در نمایه‌نامه‌های ملی و بین‌المللی، کنفرانس‌ها و همایش‌ها و غیره)، کتاب‌ها، جوایز و افتخارها، شرکت‌های دانش‌بنیان، شبکه‌سازی میان متخصصان، و دیگر خدمات آزمایشگاهی و پژوهش و مشاوره‌ای و پروژه‌های شاخص ملی و بین‌المللی است. امیدواریم این گزارش برای سال‌های بعد نیز تهیه و منتشر



شود و به‌عنوان یکی از گزارش‌های اصلی برای تصمیم‌گیری‌های بعدی برای این پژوهشگاه‌ها قرار گیرد. از رئیس محترم پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) جناب آقای دکتر حسن‌زاده و همکاران ارجمندشان به‌واسطه تهیه، تنظیم و انتشار این گزارش دوسالانه و اعضای محترم مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور به‌واسطه حسن همراهی و مشارکت مؤثر در سلسله‌جلسات مجمع و ارائه محتوای این گزارش صمیمانه قدردانی می‌کنم.

علی‌باقر طاهری‌نیا

دبیر مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور

پیشگفتار

همزمان با حرفه‌ای شدن فعالیت‌های علم و فناوری، مراکز تحقیق و توسعه از اهمیت بسیار بالایی برخوردار شده‌اند. به گونه‌ای که بخش تخصصی این گونه فعالیت‌ها به پژوهشگاه‌های اختصاصی سپرده می‌شوند. در نظام علم و فناوری ایران نیز پژوهشگاه‌ها به عنوان مراکز تحقیق و توسعه تأثیر تعیین‌کننده‌ای در روند رشد و بالندگی علم، فناوری و نوآوری داشته‌اند. مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور با سابقه نیم‌دهه‌ای خود به هدفمندی، انسجام و هم‌افزایی فعالیت پژوهشگاه‌ها کمک کرده است. مهم‌ترین نقش مجمع پژوهشگاه‌ها، ایجاد زمینه برای همکاری و یاری مؤسسه‌های پژوهشی ملی در دستیابی به افق سیاستی مناسب و هم‌افزا به شکلی بهینه‌تر بوده است. جلسات ادواری و انتقال تجربیات و به‌روش‌های حکمرانی به عنوان بخشی جدایی‌ناپذیری از فعالیت مجمع زمینه را برای سیاست‌گذاری منسجم و هدفمند فراهم کرده است. تسریع دستیابی به بلوغ برنامه‌ریزی‌ها و سیاست‌گذاری کلان در بخش پژوهش، فناوری، و نوآوری در این مؤسسه‌ها از جمله کارکردهای تأثیرگذار مجمع بوده است. از جمله موضوع‌های مهمی که در این مجمع درباره آن تصمیم‌گیری شده است می‌توان به موضوع اصلاح آیین‌نامه ارتقاء اعضای هیئت علمی، نحوه پذیرش دانشجوی تحصیلات تکمیلی، راه‌اندازی پارک‌های علم و فناوری، و مسائل سیاست‌گذاری‌های همچون بودجه‌بندی، ارزیابی عملکرد، ساختار سازمانی مطلوب، مدل کسب‌وکار، و همچنین بازانديشي و بهبود جایگاه و نقش این مؤسسه‌ها در نظام علم، فناوری و نوآوری، و آسیب‌شناسی و رفع چالش‌های موجود از جمله موظف پژوهشی اعضای هیئت علمی، همکاری ملی و بین‌المللی در این مؤسسه‌های پژوهشی در این زمینه اشاره کرد.

از منظر مدیریتی، یکی از مهم‌ترین بخش‌هایی که در آن یک نگاه جامع می‌توان نسبت به فعالیت این مؤسسه‌ها داشت گزارش عملکردهای برجسته است. توجه به این امر مهم موجب شکل‌گیری ایده تدوین گزارش عملکرد پژوهشگاه‌های ملی در دو سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ شده است. این گزارش در برگیرنده نکات ارزشمند و برجسته ابعادی همچون نیروی انسانی (اعضای هیئت علمی، دانشجویان، کارکنان و غیره)، منابع فیزیکی (ساختمان، تجهیزات، آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها و غیره)، بودجه، فعالیت‌های پژوهشی از جمله طرح‌ها (درون سازمانی و برون سازمانی، مشترک، تقاضامحور، بین‌المللی و غیره) مقاله‌ها (نمایه‌شده در نمایه‌نامه‌های ملی و بین‌المللی، کنفرانس‌ها و همایش‌ها و غیره)، کتاب‌ها، جوایز و افتخارها، شرکت‌های دانش‌بنیان، شبکه‌سازی میان متخصصان، و دیگر خدمات آزمایشگاهی و پژوهش و مشاوره‌ای و پروژه‌های شاخص ملی و بین‌المللی است. امیدواریم این گزارش برای سال‌های بعد نیز تهیه و منتشر شود و به عنوان یکی از گزارش‌های اصلی برای نمایان ساختن روند رو به رشد و همچنین دستاوردهای برجسته فعالیت پژوهشگاه‌ها قرار گیرد. پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) از یاری همه مشارکت‌کنندگان در تکمیل کاربرگ «اطلاعات مؤسسه‌های عضو مجمع پژوهشگاه‌های ملی» قدردانی می‌کند و آمادگی خود را برای تدوین شاخص‌های عملکرد مؤسسه‌های پژوهشی کشور اعلام می‌دارد. در پایان جا دارد از حمایت‌های همیشگی جناب آقایان دکتر پیمان صالحی معاون محترم پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، به خاطر حمایت‌های بی‌دریغ‌شان، و دکتر صمد نژاد ابراهیمی مدیر محترم



دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی بابت تسهیل امور و همکاری صمیمانه‌شان، دکتر علی‌باقر طاهری‌نیا دبیر محترم مجمع، جناب آقای امیر مرسلی و همکارانشان بابت زحمات هماهنگی امور مجمع، آقای دکتر محمدجواد ارشادی معاون پژوهش و آموزش پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)، دکتر رضا رجبعلی‌بگلو عضو محترم هیئت علمی پژوهشگاه، آقای احمد گنجی و خانم ندا حیدریان‌فرد از مدیریت ارزیابی و تحول اداری پژوهشگاه، و آقای علیرضا کبودان برای صفحه‌آرایی و سایر عزیزانی که در تدوین این گزارش زحمت کشیده‌اند قدردانی کنم.

دکتر محمد حسن‌زاده

رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)

فهرست نوشتار

کلام آغازین.....	۹
پیشگفتار.....	۱۱
بخش نخست: معرفی.....	۱۷
مقدمه.....	۱۹
نمای عملکرد علمی کشور.....	۲۳
نمای عملکرد علمی پژوهشگاه‌های ملی کشور.....	۲۸
بخش دوم: داده‌نمای عملکرد دوسالانه پژوهشگاه‌های ملی کشور.....	۳۳
مقدمه.....	۳۵
بخش سوم: کاربرد اطلاعات پژوهشگاه‌های ملی کشور.....	۴۱
پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی.....	۴۳
مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی.....	۵۱
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران.....	۵۹
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران.....	۶۵
مؤسسه تحقیقات جمعیت کشور.....	۷۱
مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور.....	۷۷
پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی.....	۸۵
مؤسسه پژوهشی حکمت و فلسفه ایران.....	۹۵
پژوهشگاه حوزه و دانشگاه.....	۱۰۱
پژوهشگاه دانش‌های بنیادی.....	۱۰۵
پژوهشگاه رنگ.....	۱۱۵
پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله.....	۱۲۱
پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران.....	۱۳۱
پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی.....	۱۳۷
مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی.....	۱۴۱
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک).....	۱۴۷



پژوهشگاه مطالعات فرهنگی، اجتماعی و تمدنی.....	۱۶۱
پژوهشگاه مواد و انرژی.....	۱۶۷
پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری.....	۱۷۳
پژوهشگاه هوافضا.....	۱۸۵
فهرست منابع.....	۱۹۳
پیوست‌ها.....	۱۹۵
پیوست ۱. آئین کار شورای پژوهشگاه‌های ملی کشور.....	۱۹۵
پیوست ۲. کاربرگ خام اطلاعات مؤسسات عضو مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور.....	۱۹۷
پیوست ۳. دیگر مستندات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران.....	۲۰۱
پیوست ۴. دیگر مستندات پژوهشگاه مواد و انرژی.....	۲۰۹

فهرست شکل ها

۲۴	 روند سالانه شمار نشریه های ایرانی نمایه شده در نمایه نامه های جهانی (وب آو ساینس)
۲۴	 روند سالانه شمار نشریه های ایرانی نمایه شده در نمایه نامه های جهانی (اسکوپوس)
۲۴	 روند سالانه رتبه ایران در شمار انتشارات نمایه نامه «وب آو ساینس»
۲۵	 روند سالانه رتبه ایران در شمار انتشارات نمایه نامه «اسکوپوس»
۲۵	 روند سالانه رتبه ایران در شمار استادهای «اسکوپوس»
۲۵	 روند سالانه رتبه ایران در شمار استادهای «اسکوپوس»
۲۶	 روند سالانه رتبه ایران در شاخص «اچ»
۲۶	 روند سالانه شمار مقاله های داغ پژوهشگران ایرانی
۲۷	 روند سالانه شمار مقاله های پراستناد پژوهشگران ایرانی
۲۷	 روند سالانه شمار پژوهشگران پراستناد ایران
۲۷	 روند سالانه شمار پژوهشگران ایرانی در فهرست پژوهشگران با شاخص «اچ» بیش از ۱۰۰
۲۸	 روند سالانه شمار مؤسسه های ایرانی در نظام رتبه بندی وب پژوهشگاه ها «وبومتریکس»
۲۸	 روند سالانه جایگاه ایران در رتبه بندی مقاله های علمی و فنی



فهرست نمودارها

- نمودار ۱. گزیده فعالیت‌های پژوهشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی (۱۶ سازمان مؤسس مجمع پژوهشگاه‌های ملی) ۲۰
- نمودار ۲. سیر تاریخی شکل‌گیری مؤسسه‌های پژوهشی در ایران ۲۲
- نمودار ۳. جهت‌گیری‌های سیاستی برای ساماندهی موانع دستیابی به کارکردهای مؤسسه‌های پژوهشی ۲۳

##f-¿# ¿}



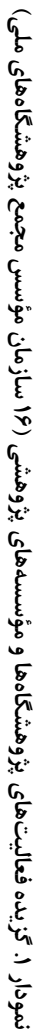
##É®½E

مقدمه

مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور با هدف ارتقای جایگاه نهادها و اعضای هیئت علمی پژوهشی در وزارت عتف و کشور؛ هماهنگی و همکاری میان نهادهای پژوهشی؛ محوریت‌بخشیدن به نقش پژوهشگاه‌ها در حل مسائل کلان ملی؛ کنش و واکنش یکپارچه در زمینه سیاست‌های ملی و بخشی پژوهش، فناوری، و نوآوری و دیگر سیاست‌های تأثیرگذاری در این زمینه؛ شناسایی و کاربست دارایی‌ها و مزیت‌های استراتژیک سازمانی برای پیشبرد پژوهش، فناوری، و نوآوری در وزارت عتف با مشارکت ۱۶ پژوهشگاه و مؤسسه پژوهشی با مأموریتی ملی در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۷ راه‌اندازی شد (به پیوست ۱ بنگرید). با این حال، این مجمع اکنون با ۲۰ پژوهشگاه و مؤسسه پژوهشی ملی دربرگیرنده پژوهشگاه اقیانوس‌شناسی و علوم جوی؛ پژوهشگاه بین‌المللی زلزله و مهندسی زلزله؛ مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی؛ سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران؛ مؤسسه پژوهشی حکمت و فلسفه ایران؛ مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی؛ پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران؛ مؤسسه تحقیقات جمعیت کشور؛ مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور؛ پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی؛ پژوهشگاه حوزه و دانشگاه؛ پژوهشگاه دانش‌های بنیادی؛ پژوهشگاه رنگ؛ پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران؛ پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی؛ پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)؛ پژوهشگاه مطالعات فرهنگی و اجتماعی؛ پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری؛ پژوهشگاه مواد و انرژی؛ پژوهشگاه هوافضا به کار خود ادامه می‌دهد. این مجمع در آئین کار خود، اهدافی به شرح زیر را اعلام کرده است:

- ◇ ارتقای جایگاه نهادها و اعضای هیئت علمی پژوهشی در وزارت عتف و کشور؛
- ◇ هماهنگی و همکاری میان نهادهای پژوهشی؛
- ◇ محوریت‌بخشیدن به نقش پژوهشگاه‌ها در حل مسائل کلان ملی؛
- ◇ کنش و واکنش یکپارچه در زمینه سیاست‌های ملی و بخشی پژوهش، فناوری، و نوآوری و دیگر سیاست‌های تأثیرگذار در این زمینه؛
- ◇ شناسایی و کاربست دارایی‌ها و مزیت‌های استراتژیک سازمانی برای پیشبرد پژوهش، فناوری، و نوآوری در وزارت عتف و کشور (به پیوست ۱ بنگرید).

این پژوهشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی ملی در حوزه‌های موضوعی گوناگونی فعالیت می‌کنند و دامنه فعالیت و کارکردهای متفاوتی را نسبت به یکدیگر دنبال می‌کنند (به نمودار ۱ بنگرید).



با وجود تفاوت میان اهداف و کارکردهای این پژوهشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی با این حال، ضرورت بررسی وضعیت عملکرد این پژوهشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی از جنبه‌های گوناگونی اهمیت پیدا می‌کند زیرا جایگاه این مؤسسه‌های پژوهشی در نظام ملی نوآوری کشورها بسیار حیاتی و تعیین‌کننده است. همچنین، موانعی پیش روی این مؤسسه‌ها وجود دارد که می‌تواند بر نقش‌آفرینی مؤثر آن‌ها در نظام ملی نوآوری تأثیرگذار باشد. این مؤسسه‌ها در کشورهای در حال توسعه با ایفای نقش میانجی و غیرانتفاعی خود، می‌توانند به‌عنوان حلقه پیوند میان سایر بازیگران نظام نوآوری عمل کنند و با سرمایه‌گذاری بر پژوهش، به‌سوی توسعه زیرساخت‌های علم و فناوری، و کاهش هزینه‌ها و ارزش افزوده اقتصادی رهنمون شوند. از سویی دیگر، افزایش مؤسسه‌های پژوهشی در ایران، طی یک سده گذشته که بیشتر وابسته به دانشگاه‌ها، وزارت‌خانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی صورت پذیرفته از الگوی دقیق و مشخصی پیروی نکرده است (نصری و دیگران ۱۴۰۲، ۱۹).

افزون بر این، نگاهی که به کارکردهای این مؤسسه‌های پژوهشی در ایران وجود دارد ناشی یک ساختار سازمانی معیوب است زیرا از دید برخی از صاحب‌نظران، این نگاه تا حدود زیادی برگرفته و اقتباسی از نگاهی است که دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های آموزشی وجود دارد (نصری و همکاران ۱۴۰۲، ۳۰). برای نمونه، نصری و همکارانش (۱۴۰۲، ۲۵-۴۳) چالش‌های کلیدی صاحب‌نظران در رابطه با این مؤسسه‌ها را در قالب گزاره‌هایی همچون «ابهام در مأموریت‌ها»، «ساختار سازمانی و تشکیلات غیرمتناسب»، «فقدان رویه‌های متناسب برای مدیریت نیروی انسانی»، «نظام تأمین مالی ناکارآمد و ایستا»، «وجود موانع برای همکاری با صنعت و شبکه‌سازی در سطوح ملی و بین‌المللی» و البته «فقدان رویه‌ای نظام‌مند برای ارزیابی عملکرد این مؤسسه‌ها» برمی‌شمرد. به بیان دیگر، چالش‌هایی که از تجربه‌های زیسته متخصصان در پژوهش یاد شده به‌دست آمده است ابعاد گوناگونی دارد که یکی از آن‌ها «فقدان شاخص‌های ارزیابی عملکرد متناسب با مأموریت‌ها»ی انواع این مؤسسه‌های پژوهشی است. برای نمونه، تمرکز عمده تکالیف و شاخص‌های ارزیابی مؤسسه‌های پژوهشی بر شاخص‌های علمی و دروندادی بوده و نگاه یگانه به ارزیابی فعالیت‌های این مؤسسه‌های پژوهشی وجود ندارد و نهادهای متعددی در ارزیابی فعالیت این مؤسسه‌ها اقدام می‌کنند و نظام‌نامه، دستورالعمل و یا شیوه‌نامه‌ای نیز برای ارزیابی عملکرد این مؤسسه‌ها (البته متناسب با مأموریت‌شان) وجود ندارد.

با در نظر گرفتن این نکته، مجمع پژوهشگاه‌های ملی تلاش دارد گامی اولیه برای رفع این خلأ (فقدان شاخص‌های ارزیابی عملکرد) بردارد. برای آغاز، تلاش دارد بر پایه جنبه‌های گوناگونی همچون نیروی انسانی (اعضای هیئت علمی، دانشجویان، کارکنان و غیره)، منابع فیزیکی (ساختمان، تجهیزات، آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها و غیره)، بودجه، فعالیت‌های پژوهشی از جمله طرح‌ها (درون‌سازمانی و برون‌سازمانی، مشترک، تقاضامحور، بین‌المللی و غیره) مقاله‌ها (نمایه‌شده در نمایه‌نامه‌های ملی و بین‌المللی، کنفرانس‌ها و همایش‌ها و غیره)، کتاب‌ها، جوایز و افتخارها، شرکت‌های دانش‌بنیان، شبکه‌سازی میان متخصصان، و دیگر خدمات آزمایشگاهی و پژوهش و مشاوره‌ای و پروژه‌های شاخص ملی و بین‌المللی گزارشی از عملکرد دوسال گذشته این مؤسسه‌های پژوهشی ارائه نماید. از این‌رو، در نشست پیشین این مجمع، تدوین گزارش عملکرد این پژوهشگاه‌ها به ایراندک سپرده شده و در این اثر تلاش خواهد شد ساختار و محتوای این گزارش تدوین شود.

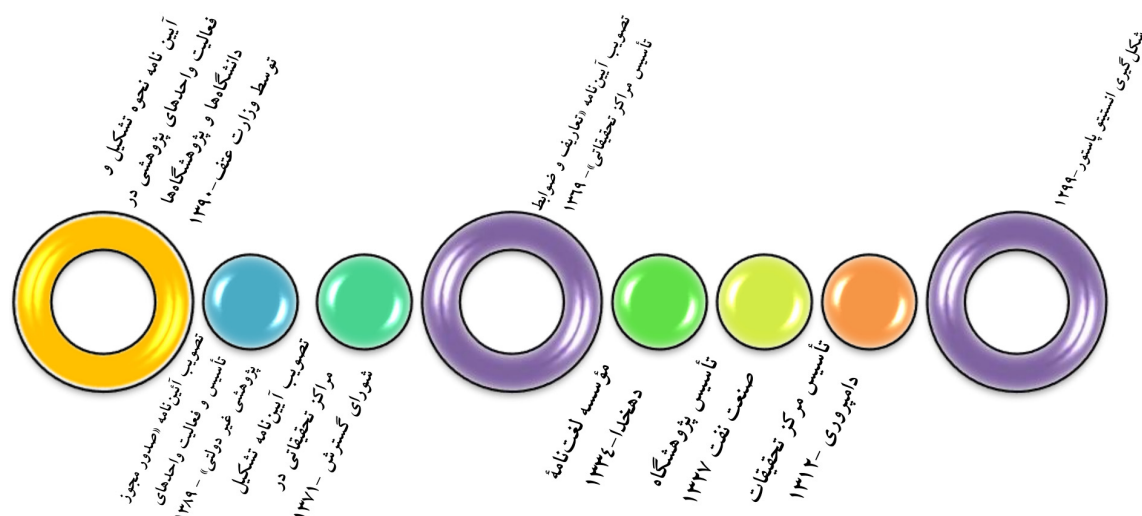
گفتنی است پیشتر مهرابی (۱۳۸۷) در کتابی با عنوان «مؤسسات پژوهشی کشور در بخش دولتی» گزارشی از مهم‌ترین فعالیت‌ها و عملکرد این مؤسسه‌ها ارائه کرده و به‌صورت انفرادی نیز گزارش‌های سازمانی از عملکرد مؤسسه‌های پژوهشی همچون «مؤسسه زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله» در سال‌های گوناگون و «مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی» به‌صورت یک کتاب تدوین شده



و برخی از مؤسسه‌ها همچون «مؤسسه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی» عملکرد اعضای هیئت علمی را در قالب گزارش در وبگاه این مؤسسه منتشر کرده‌اند. با این حال، با توجه به نیاز موجود و با توجه به این که از دیدگاه سیاست‌گذاران پژوهشی وزارت عتف لازم به نظر می‌رسد گزارشی مبتنی بر داده‌های روزآمد تهیه و منتشر شود، این اثر به شکل یک کتاب از سوی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) منتشر خواهد شد.

با بررسی اجمالی نشست‌های این مجمع می‌توان فهمید، عمده چالش‌هایی که برای این مؤسسه‌های پژوهشی وجود دارد عمدتاً به سوی شیوه‌نامه ارتقاء اعضای هیئت علمی، نحوه پذیرش دانشجوی تحصیلات تکمیلی، ارزیابی شاخص‌های عملکرد، تدوین ساختار سازمانی مطلوب برای این مراکز پژوهشی گرایش داشته است. به بیان دیگر، بیشتر چالش‌ها و مسائلی که این مؤسسه‌ها با آن‌ها روبه‌رو بوده‌اند به لحاظ ماهیتی به امری چون قیاس با امور و فعالیت‌ها مؤسسه‌های آموزشی یا دانشگاه‌ها بازمی‌گردد. این مؤسسه‌های پژوهشی با وجود سهم انکارناشدنی‌ای که در چارچوب فعالیت‌های علمی و پژوهشی کشور دارند، بنابر گزارش آئی‌سی‌دی^۱ کارکرد و عملکردشان در کشورهای گوناگون متفاوت است. برخی از این مؤسسه‌ها به دنبال پژوهش‌ها در چارچوب «آسمانی آبی» هستند و برخی دیگر، بر پروژه‌های کوتاه‌مدت بازارمحور، انتقال فناوری، تأمین زیرساخت‌های علمی و عمده و پشتیبانی از طراحی سیاست‌های دولت برای این مؤسسه‌ها تمرکز دارند (نصری و همکاران ۱۴۰۲).

به گزارش آئی‌سی‌دی (در نصری ۱۴۰۱) مؤسسه‌های پژوهشی دولتی به عنوان یکی از کلیدی‌ترین بازیگران نظام ملی نوآوری نقش به‌سزایی در جهت‌گیری‌ها، عملکردها و جریانات موجود در نظام ملی نوآوری دارند زیرا جزو بخش‌های وابسته به دولت به‌شمار می‌روند، از منابع عمومی جامعه استفاده می‌کنند و درآمدزایی آن‌ها و کاهش وابستگی‌شان به بودجه‌های دولت می‌تواند در دستیابی به منافع بلندمدت جامعه مؤثر باشد. از دیدگاه نصری (۱۴۰۱) بر خلاف اهمیت نقش کلیدی مؤسسه‌های پژوهشی در شکل‌گیری حلقه‌های پیشران موتورهای محرک نوآوری، شواهد نشان می‌دهد که کارکرد مورد انتظار نسبت به این مؤسسه‌ها در نظام ملی نوآوری در کشورهای در حال توسعه از جمله ایران چندان برآورده نشده است.



نمودار ۲. سیر تاریخی شکل‌گیری مؤسسه‌های پژوهشی در ایران (برگرفته از نصری ۱۴۰۱)

همان گونه که پیشتر نیز اشاره شد، از دیدگاه نصری (۱۴۰۱) ابهام در مأموریت‌های مؤسسه‌های پژوهشی در ایران برگرفته از پنج مؤلفه «ساختار سازمانی و تشکیلات غیرمتناسب»، «فقدان رویه‌های متناسب برای مدیریت نیروی انسانی»، «نظام تأمین مالی ناکارآمد و ایستا»، «وجود موانع برای همکاری با صنعت و شبکه‌سازی در سطوح ملی و بین‌المللی» و «فقدان رویه‌ای نظام‌مند برای ارزیابی عملکرد این مؤسسه‌ها» است که تحت تأثیر شرایط محیطی غیرپشتیبان (همچون تحریم‌های بین‌المللی) و مشکلات زیرساختی (همچون پایگاه‌های اطلاعات و آزمایشگاه‌های مورد نیاز) است. با این حال، وی جهت‌گیری‌های سیاستی برای ساماندهی موانع پیش روی کارکرد مؤسسه‌های پژوهشی را در چارچوب یک مدل به شرح زیر مطرح می‌کند (به نمودار ۳ بنگرید).

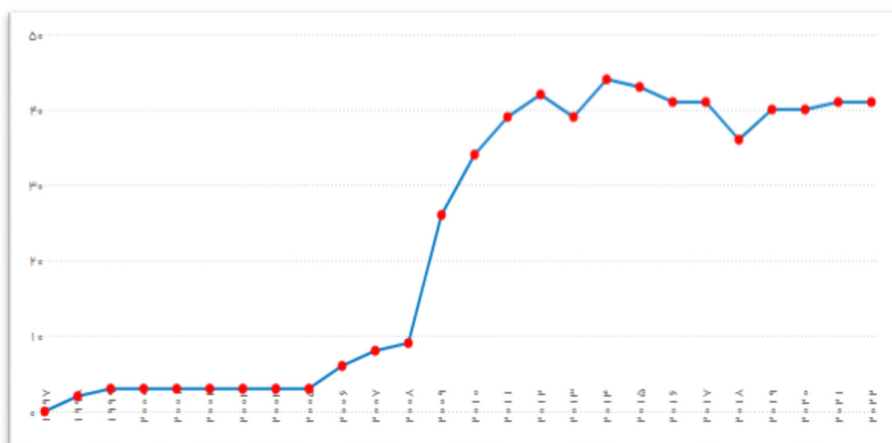


نمودار ۳. جهت‌گیری‌های سیاستی برای ساماندهی موانع دستیابی به کارکردهای مؤسسه‌های پژوهشی (نصری ۱۴۰۱)

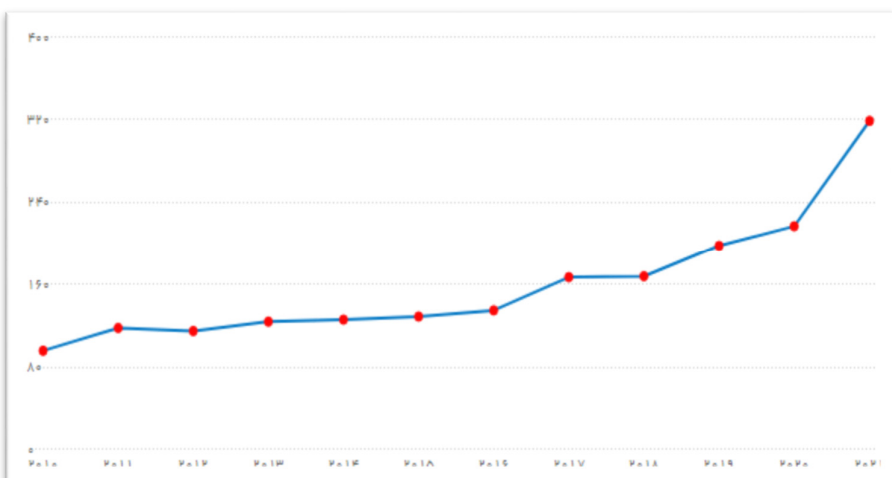
همان گونه که پیشتر اشاره شد، اثر حاضر تلاشی است برای فراهم‌سازی زیرساخت اولیه برای «ارزیابی عملکرد مؤسسه‌های پژوهشی» کشور از طریق فراهم‌آوری گزارش عملکرد این مؤسسه‌ها دنبال می‌شود. گفتنی است، آنچه در ادامه می‌آید گزارشی اجمالی از نمای عملکرد علمی در کشور است که برگرفته از داده‌های سامانه نما^۱ (سامانه جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان) تهیه شده است. همچنین، در ادامه وضعیت کلی عملکرد پژوهشگاه‌های ملی است که بر پایه کاربرگ اطلاعات مؤسسه‌های عضو مجمع پژوهشگاه‌ها تهیه، تکمیل و گردآوری شده است (به پیوست ۲ بنگرید).

نمای عملکرد علمی کشور

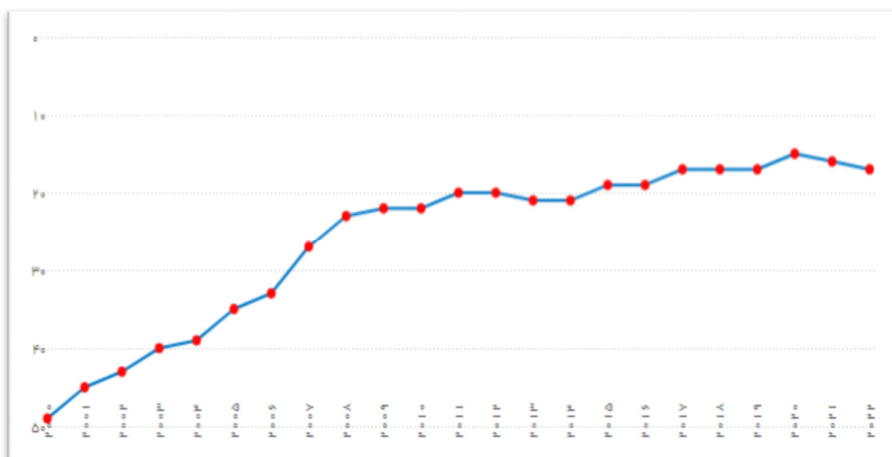
نمای عملکرد علمی کشور بر پایه سامانه «نما» روندی یک تا دو دهه‌ای از شمار نشریه‌های نمایه‌شده در نمایه‌نامه‌های جهانی (واس و اسکوپوس)، رتبه سالانه در نمایه‌نامه‌های جهانی (واس و اسکوپوس)، شمار انتشارات در نمایه‌نامه‌های جهانی (واس و اسکوپوس)، رتبه در شمار استنادات در نمایه‌نامه جهانی (اسکوپوس)، رتبه سرانه انتشارات به استناد، رتبه شاخص «اچ»، روند نسبت همکاری علمی جهانی (در واس)، شمار مقاله‌های داغ و پراستناد، شمار پژوهشگران پراستناد، شمار پژوهشگران با شاخص «اچ» بیش از ۱۰۰، شمار مؤسسه‌ها در نظام رتبه‌بندی وب (وبومتریکس)، و جایگاه در رتبه‌بندی مقاله‌های علمی و فنی را به شرح نمودارهای زیر دربرمی‌گیرد.



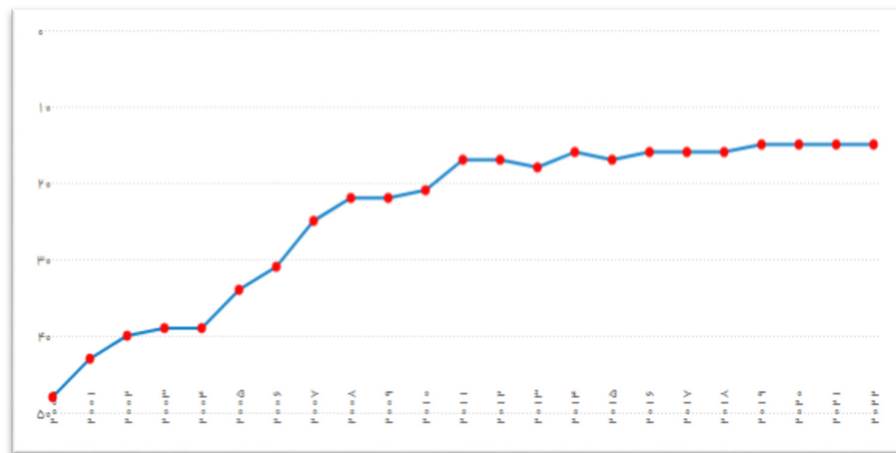
روند سالانه شمار نشریه‌های ایرانی نمایه‌شده در نمایه‌نامه‌های جهانی (وب و آو ساینس)



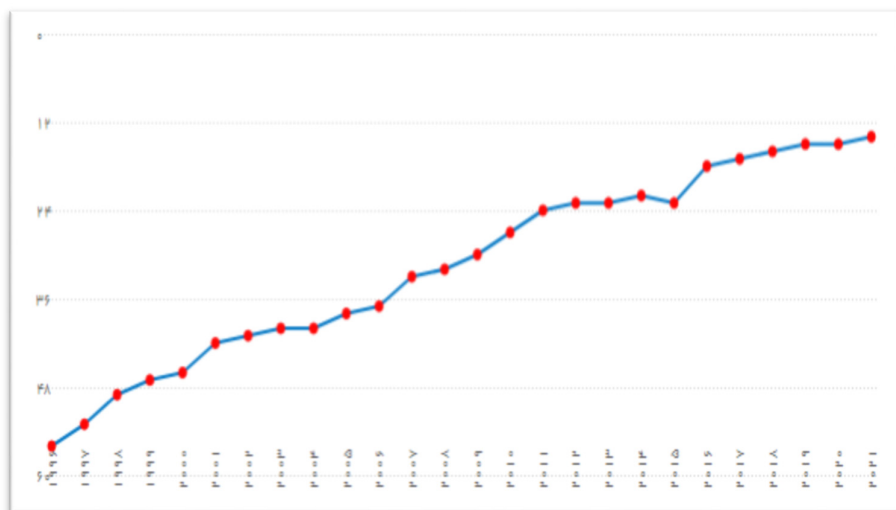
روند سالانه شمار نشریه‌های ایرانی نمایه‌شده در نمایه‌نامه‌های جهانی (اسکوپس)



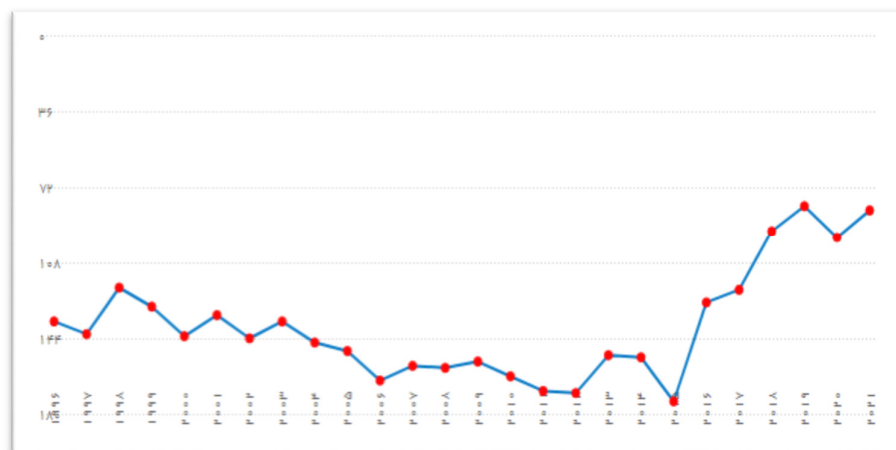
روند سالانه رتبه ایران در شمار انتشارات نمایه‌نامه «وب و آو ساینس»



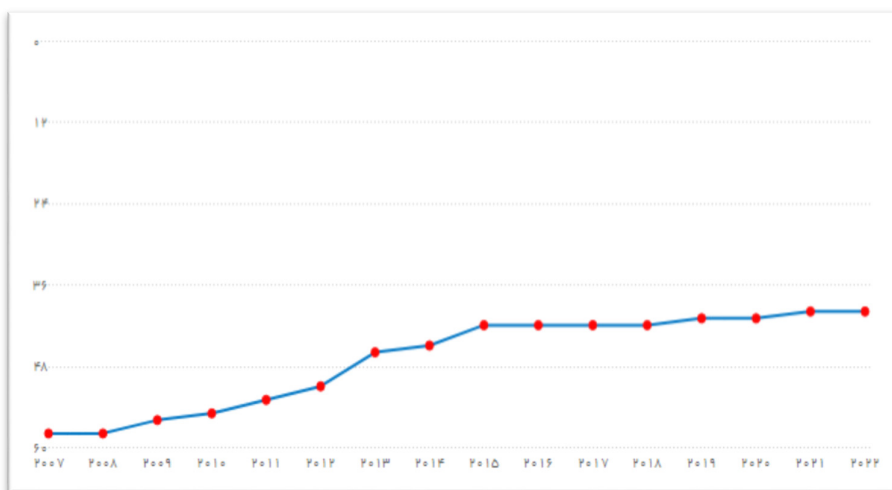
روند سالانه رتبه ایران در شمار انتشارات نمایه‌نامه «اسکوپوس»



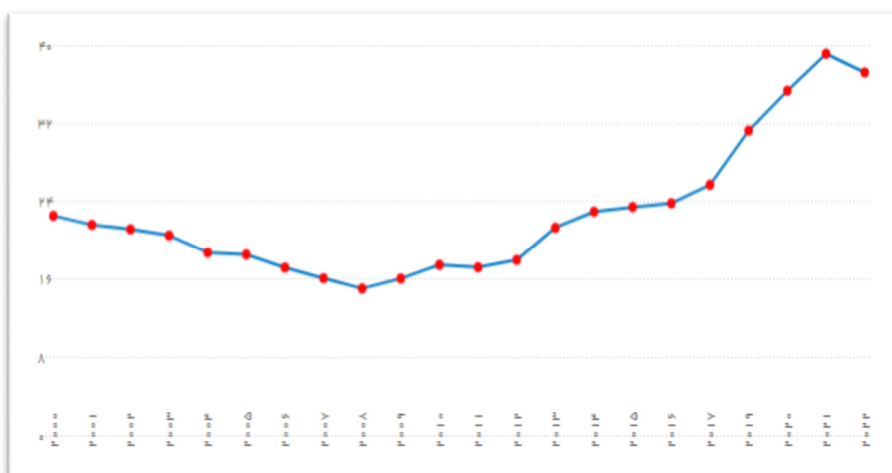
روند سالانه رتبه ایران در شمار استانداردهای «اسکوپوس»



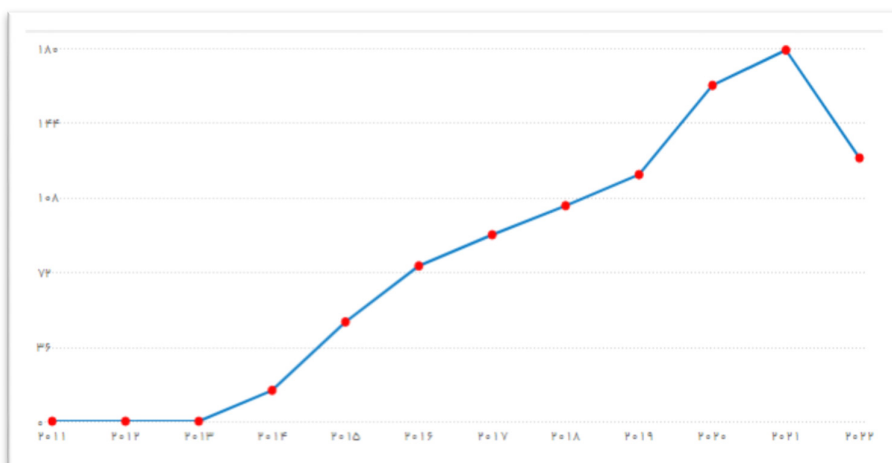
روند سالانه رتبه ایران در میانگین سرانه انتشارات (سالانه)



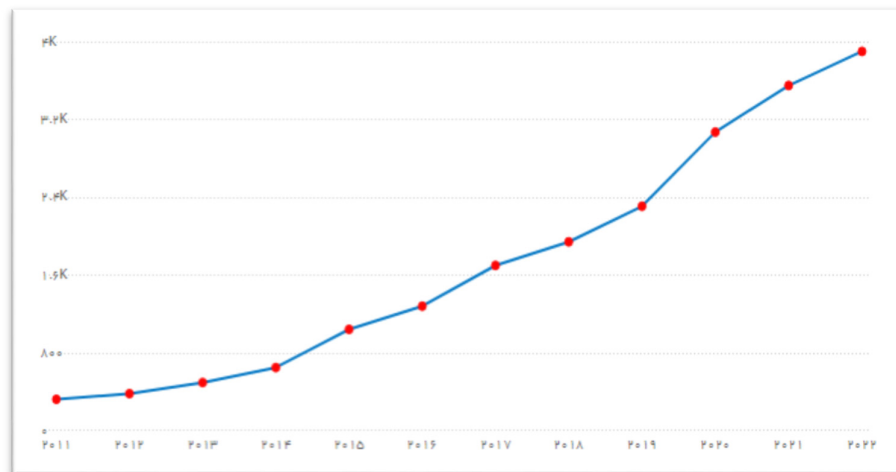
روند سالانه رتبه ایران در شاخص «چ»



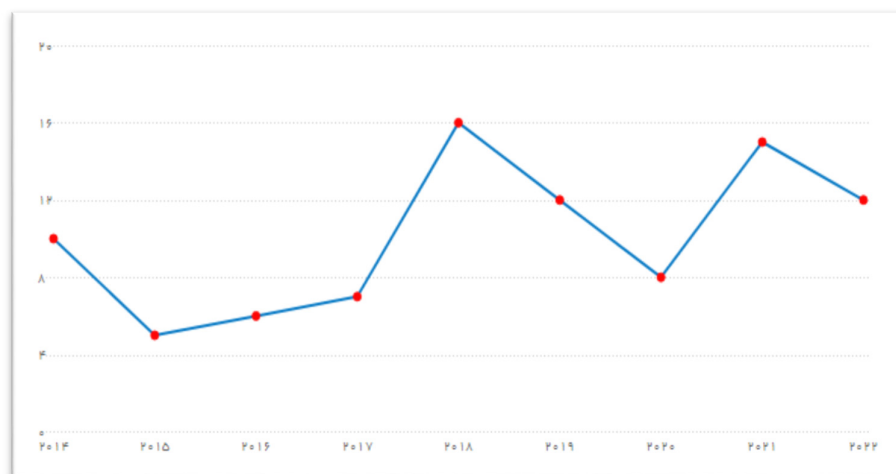
روند سالانه نسبت (درصد) همکاری علمی جهانی ایران در نمایه «وب آو ساینس»



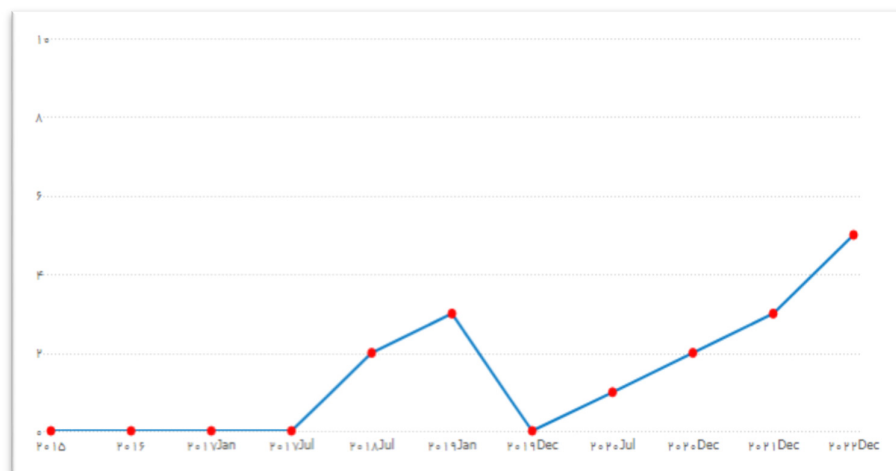
روند سالانه شمار مقاله‌های داغ پژوهشگران ایرانی



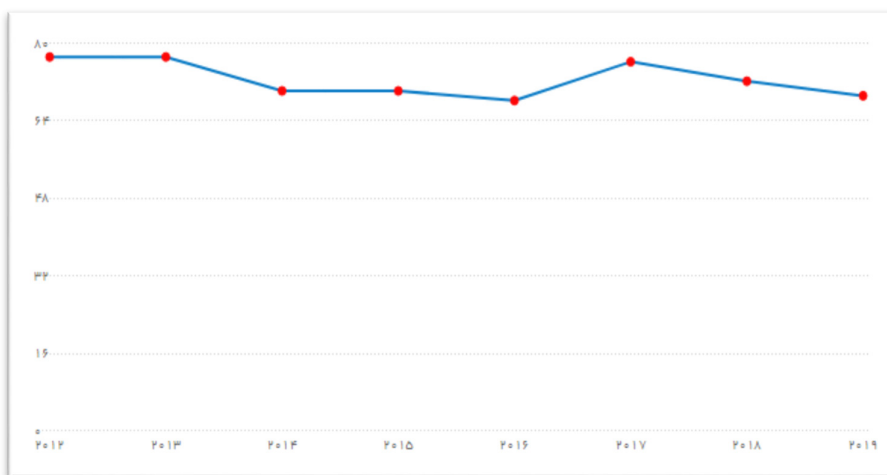
روند سالانه شمار مقاله‌های پراستناد پژوهشگران ایرانی



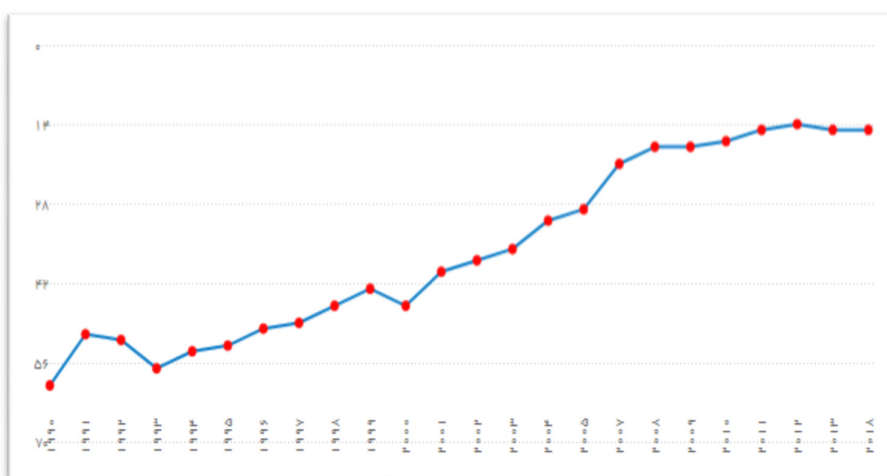
روند سالانه شمار پژوهشگران پراستناد ایران



روند سالانه شمار پژوهشگران ایرانی در فهرست پژوهشگران با شاخص «اچ» بیش از ۱۰۰



روند سالانه شمار مؤسسه‌های ایرانی در نظام رتبه‌بندی وب پژوهشگاه‌ها «وبومتریکس»



روند سالانه جایگاه ایران در رتبه‌بندی مقاله‌های علمی و فنی

نمای عملکرد علمی پژوهشگاه‌های ملی کشور

همان‌گونه که پیشتر اشاره شد، بر پایه جمع‌بندی کلی داده‌های سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ پژوهشگاه‌های ملی، می‌توان نمایی از عملکرد این پژوهشگاه‌ها را به شرح جدول شماره ۱ ارائه کرد.

جدول ۱. نمای عملکرد پژوهشگاه‌های ملی کشور در سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱

شاخص‌ها		کلی	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار دانشجوی	شمار دانشجوی کارشناسی ارشد	۳۴۲		
	شمار دانشجوی دکتری	۱۰۹۲		
	شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز	۷۷		
	شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه	۱۲۱		

شاخص‌ها		کلی	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار اعضای هیئت علمی مؤسسه‌ها به تفکیک	استاد	۱۲۵		
	دانشیار	۳۱۱		
	استادیار	۵۴۵		
شمار کارکنان مؤسسه‌ها به تفکیک	رسمی	۷۷۹		
	پیمانی	۹۱		
	قراردادی	۶۴۵		
	شرکتی	۷۰۵		
منابع فیزیکی مؤسسه‌ها	مساحت کل زیربنا (مترمربع)	۴۰۸۳۰۷,۰۲۲		
	شمار آزمایشگاه	۲۴۳		
	شمار کارگاه	۱۷۳		
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه‌ها در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال)		۱۲,۵۸۴,۴۶۲		
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته	۱۴۸۱	۸۳۳	۶۴۸
	درون‌سازمانی در دست انجام	۲۲۳۷	۱۲۱۹	۱۰۱۸
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته	۵۷۶	۲۶۶	۳۱۰
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۱۱۹۵	۵۸۸	۶۰۷
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه‌یافته	۸۷	۴۵	۴۲
	در دست انجام	۱۶۱	۸۴	۷۷
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته	۲۳۴	۱۱۸	۱۱۶
	در دست انجام	۴۲۴	۱۹۹	۲۲۵
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته	۱۵۷	۸۵	۷۲
	در دست انجام	۲۷۷	۱۴۹	۱۲۸
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۲۴۵۲	۱۳۴۰	۱۱۱۲
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	۲۴۵۲	۱۲۵۵	۱۱۹۷
		۸۸۸	۴۷۳	۴۱۵
	SCOPUS	۳۲۵۹	۱۶۶۰	۱۵۹۹
شمار مقاله‌های ارائه‌شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۶۲۰	۳۱۰	۳۱۰
	بین‌المللی	۸۳۲	۴۲۷	۴۰۵



شاخص‌ها		کلی	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی زبان	۱۰۸	۵۵	۵۳
	نشریات غیرفارسی زبان	۳۱	۱۶	۱۵
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی	۴۱	۲۱	۲۰
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف	۳۳۱	۲۰۴	۱۲۷
	ترجمه	۹۶	۵۴	۴۲
	سایر	۱۸۱	۶۸	۱۱۳
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی	۹۶	۴۳	۵۳
	بین‌المللی	۲۶	۹	۱۷
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه‌ها		۷۷۷	۴۶۳	۳۱۴
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۷۶۶	۳۹۴	۳۷۲
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه‌ها		۵۸۴	۳۸۵	۱۹۹
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۴۱۷	۲۰۴	۲۱۳
بودجه مؤسسه‌ها	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه‌ها (میلیون ریال)	۱۹,۱۱۳,۸۶۹	۹,۰۲۶,۹۵۴	۱۰,۰۸۶,۹۱۵
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه‌ها (میلیون ریال)	۵,۴۵۰,۶۸۲	۲,۵۱۰,۲۹۴	۲,۹۴۰,۳۸۸
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه‌ها (میلیون ریال)	۵۵۳,۱۶۴	۲۲۷,۹۴۷	۳۲۵,۲۱۷
هزینه مؤسسه‌ها	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه‌ها (میلیون ریال)	۹,۳۲۷,۴۸۱	۴,۲۴۷,۶۰۵	۵,۰۷۹,۸۷۶
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه‌ها (میلیون ریال)	۲۳۹,۱۴۹	۱۰۱,۲۰۲	۱۳۷,۹۴۷
درآمد مؤسسه‌ها	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه‌ها (میلیون ریال)	۲,۰۹۶,۹۳۴	۱,۰۰۸,۵۶۹	۱,۰۸۸,۳۶۵
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه‌ها (میلیون ریال)	۵۷۳,۹۷۶	۳۱۴,۸۶۹	۲۵۹,۱۰۷
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه‌ها (میلیون ریال)	۲,۹۵۴,۶۶۲	۱,۴۴۴,۲۵۳	۱,۵۱۰,۴۰۹
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)		۱۰۶	۵۰	۵۶
شمار محصولات آزمایشگاهی		۲۷۷	۱۴۷	۱۳۰
شمار خدمات علمی و پژوهشی		۳۴۹۱	۱۷۷۳	۱۷۱۸
شمار خدمات فناوری		۳۱۴	۱۵۲	۱۶۲
شمار خدمات آزمایشگاهی		۹۲۸۷۷	۴۹۲۱۷	۴۳۶۶۰
شمار ثبت اختراع به تفکیک	ملی	۸۰	۴۲	۳۸
	بین‌المللی	۹	۷	۲

شاخص‌ها	کلی	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۱۵۲	۹۵	۵۷
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	۸۱	۴۵	۳۶
	۷۷	۳۲	۴۵
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۲۹۲	۱۵۶	۱۳۶
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۱۱۳	۴۹	۶۴
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۱۷۰۰	۷۵۸	۹۴۲
شمار ثبت نشان تجاری	۱۲۴	۵۵	۶۹
شمار توسعه دانش فنی	۱۱۹	۸۰	۳۹
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۱۳۷	۶۷	۷۰
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۳۸۴	۱۵۴	۲۳۰
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت (میلیون ریال)	۱,۱۹۹,۹۲۰	۵۱۲,۹۹۲	۶۸۶,۹۲۸

##@²`# ¿ }



##fùóñóã#žžàšž²,ñüž²`#`ãöë#žò-à`ý

مقدمه

آنچه در ادامه می‌آید تعداد چهار داده‌نما از گزارش عملکرد دوسالانه پژوهشگاه‌های ملی کشور است که به صورت مجموع داده‌های این دو سال آمده است. به بیان دیگر، همان‌گونه که از یک گزارش عملکرد دوسالانه انتظار می‌رود، داده‌نمای تهیه شده در این گزارش به تفکیک سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ نیست. با این حال، برای این که نگاهی دقیق‌تر به نمای عملکرد پژوهشگاه‌های ملی کشور داشته باشیم می‌توان به جدول فصل پیشین مراجعه کرد (به جدول ۱ بنگرید). این چهار داده‌نما دربرگیرنده موارد زیر هستند:

۱. انتشارات مؤسسه‌های پژوهشی (دربرگیرنده: شمار کتاب‌های چاپ‌شده، نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف، پروژه‌های بین‌المللی، طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر، مقاله‌های ارائه‌شده در کنفرانس‌ها، طرح‌های فناورانه، مقاله‌های

چاپ‌شده در مجله‌های علمی داخلی، مقاله‌های چاپ‌شده در مجله‌های علمی خارجی، و طرح‌های پژوهشی)؛

۲. رویدادها، دستاوردها و افتخارات (دربرگیرنده: شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای برگزارشده، تفاهم‌نامه‌ها، فرصت‌های مطالعاتی

و پسادکتری، دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت، کرسی‌های نظریه‌پردازی، شبکه‌سازی و جوایز ملی و بین‌المللی)؛

۳. منابع مؤسسه‌های پژوهشی (دربرگیرنده: شمار دانشجویان، دانش‌آموختگان، اعضای هیئت علمی، منابع فیزیکی، کارکنان،

و بودجه‌ها)؛

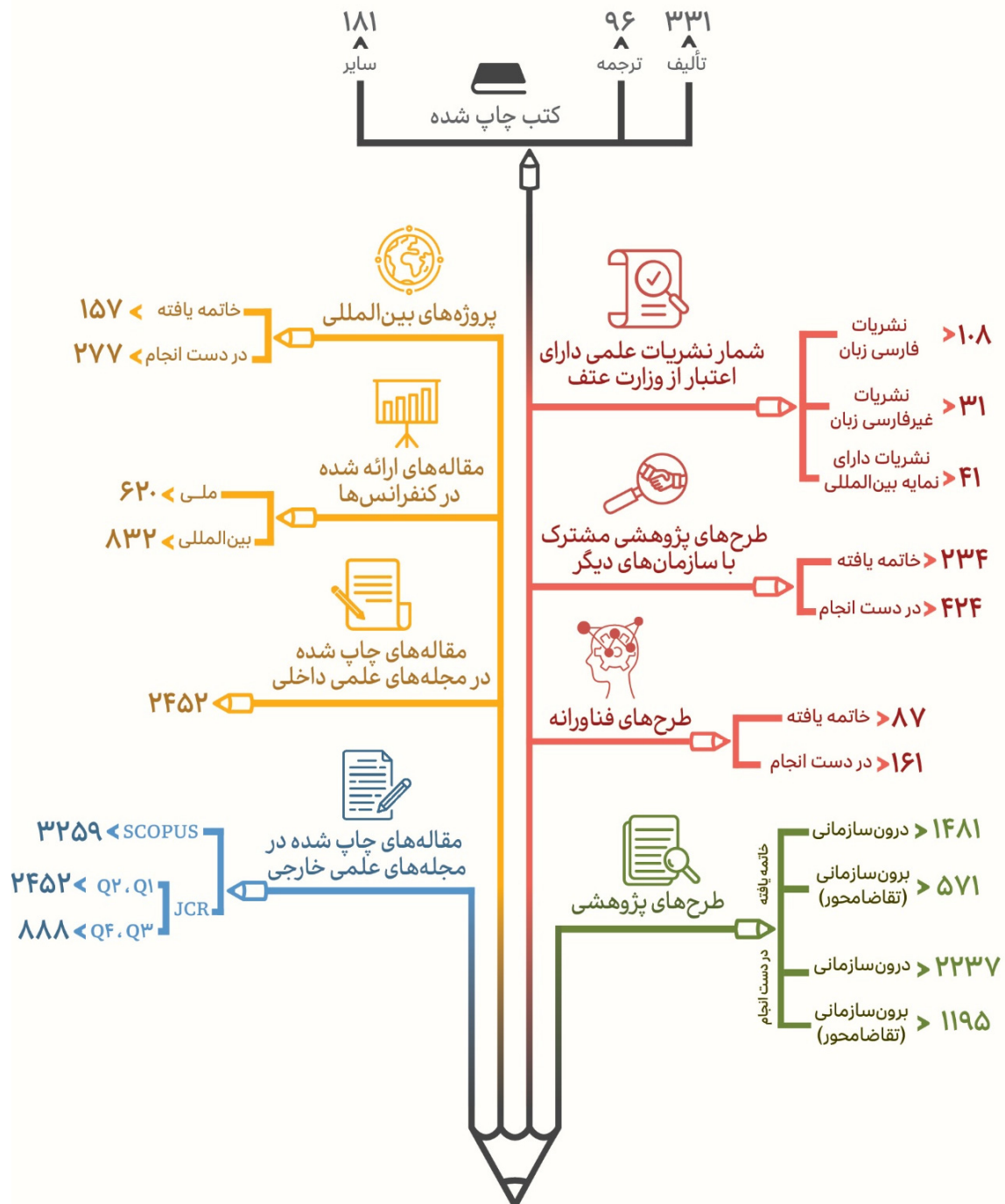
۴. تجاری‌سازی مؤسسه‌های پژوهشی (دربرگیرنده: شمار پروژه‌های شاخص و تحولی، توسعه دانش فنی، ایجاد پایگاه‌های

اطلاعاتی، محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی و مراکز رشد، ثبت اختراع‌های ملی و بین‌المللی، ثبت نشان

تجاری، خدمت و محصول آزمایشگاهی، خدمت علمی، پژوهشی و فناورانه، و شرکت‌های دانش‌بنیان).



انتشارات





رویدادها

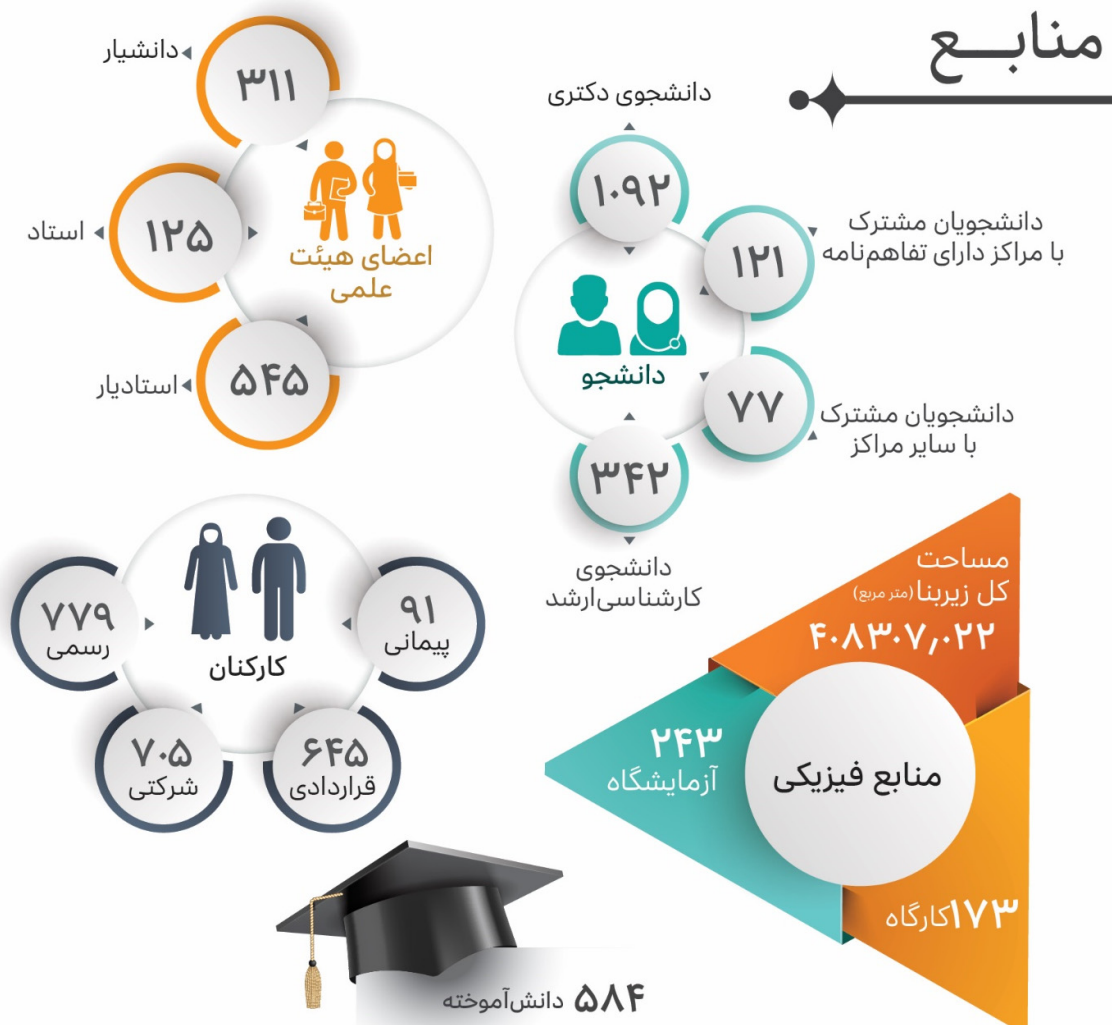


دستاوردها و افتخارات





منابع





#ũ# ċ}



##ũœŒ# žžÀšž²,Œžž°y#~}ž



پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی

مشخصات مؤسسه				
نام مؤسسه: پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر مرتضی توکلی		
نشانی وب‌گاه مؤسسه: http://www.inio.ac.ir		استان: تهران		
شهر: تهران		نشانی کامل پستی مؤسسه: تهران، خیابان فاطمی غربی، خیابان شهید اعتمادزاده، پلاک ۳		
شماره تلفن مؤسسه: ۶۶۹۴۴۸۷۳-۵		شماره دورنگار مؤسسه: ۶۶۹۴۴۸۶۹		
رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: inio@inio.ac.ir				
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۷۴		حوزه‌های اصلی فعالیت: علوم و فنون دریایی		
تاریخ تصویب اساسنامه: تاریخ ثبت دبیرخانه ۱۳۷۴/۰۴/۱۶ و تاریخ تصویب سازمانی سال ۱۳۷۵/۱۲/۲۵ می‌باشد.		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:		
				☒ علوم انسانی
				☒ علوم پایه
				☒ فنی و مهندسی
		☐ بین‌رشته‌ای		
دانشجو		شمار دانشجوی کارشناسی‌ارشد: -		
☐ دارد		شمار دانشجوی دکتری: -		
☒ ندارد		شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: -		
		شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: -		
شمار کارکنان		رسمی: ۳۶		
مؤسسه به تفکیک		پیمانی: -		
		قراردادی: ۵۳		
		شرکتی: ۲۵		
مساحت کل زیربنا: ۱۳۵۴۴ متر مربع		منابع فیزیکی مؤسسه		
شمار کارگاه: ۲		شمار آزمایشگاه: ۱۲		
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۵۸۸,۲۳۵				



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه یافته	۳۱	۹
	درون‌سازمانی در دست انجام	۲۷	۲۸
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه یافته	۳	۱۲
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۱۲	۱۶
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه یافته	۰	۰
	در دست انجام	۲	۱
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه یافته	۰	۰
	در دست انجام	۱۶	۱۴
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه یافته	۲	۲
	در دست انجام	۳	۲
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۱۵	۲۵
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	۳۷
		Q3 و Q4	۹
	SCOPUS		۴۸
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی		۲
	بین‌المللی		۷
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی زبان		۱
	نشریات غیرفارسی زبان		۱
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی		-
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف		۲
	ترجمه		۱
	سایر		۱
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی		۱
	بین‌المللی		۰
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۰	۲
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۵۲	۴۰
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۰	۰
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۰	۰

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
بودجهٔ مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	۴۸۵/۷۰۲	۵۳۲/۵۷۱	
	مبلغ بودجهٔ پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۶/۰۰۰	۱۲/۰۰۰	
	مبلغ بودجهٔ فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	
هزینهٔ مؤسسه	مبلغ هزینهٔ پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۵/۶۱۱	۱۱/۳۶۹	
	مبلغ هزینهٔ فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۸۱/۵۵۱	۱۴/۲۱۸	
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۸۶/۱۶۵	۲۴/۵۱۷	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۲۵	۱. عضو وابسته کمیته علمی تحقیقات جنوبگان (SCAR)؛	۲۵	۱. عضو وابسته کمیته علمی تحقیقات جنوبگان (SCAR)؛
		۲. سامانه اطلاعات جغرافیای زیستی؛		۲. سامانه اطلاعات جغرافیای زیستی؛
		۳. عضو کمیته منطقه‌ای اقیانوس هند مرکزی؛		۳. عضو کمیته منطقه‌ای اقیانوس هند مرکزی؛
		۴. عضویت در تسهیلات اطلاعات جهانی تنوع زیستی؛		۴. عضویت در تسهیلات اطلاعات جهانی تنوع زیستی؛
		۵. عضویت در شورای حکام مرکز منطقه‌ای اقیانوس‌شناسی عملیاتی تحت پوشش یونسکو مستقر در کشور هند؛		۵. عضویت در شورای حکام مرکز منطقه‌ای اقیانوس‌شناسی عملیاتی تحت پوشش یونسکو مستقر در کشور هند؛
		۶. شبکه داده‌ها و اطلاعات اقیانوسی منطقه اقیانوس هند مرکزی؛		۶. شبکه داده‌ها و اطلاعات اقیانوسی منطقه اقیانوس هند مرکزی؛
		۷. آکادمی تربیت مدرسان اقیانوس‌شناسی؛		۷. آکادمی تربیت مدرسان اقیانوس‌شناسی؛
		۸. نایب رئیس کارگروه منطقه شمال غرب اقیانوس هند سامانه هشدار سونامی منطقه اقیانوس هند؛		۸. نایب رئیس کارگروه منطقه شمال غرب اقیانوس هند سامانه هشدار سونامی منطقه اقیانوس هند؛
		۹. عضو شورای اجرایی کمیسیون بین دولتی اقیانوس‌شناسی یونسکو؛		۹. عضو شورای اجرایی کمیسیون بین دولتی اقیانوس‌شناسی یونسکو؛
		۱۰. نایب رئیس «گروه هماهنگی بین دولتی سامانه هشدار و کاهش اثرات سونامی»		۱۰. نایب رئیس «گروه هماهنگی بین دولتی سامانه هشدار و کاهش اثرات سونامی»
		۱۱. رئیس گروه کاری آمادگی در برابر مخاطرات سونامی سامانه هشدار سونامی؛		۱۱. رئیس گروه کاری آمادگی در برابر مخاطرات سونامی سامانه هشدار سونامی؛



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		سونامی اقیانوس هند» کمیسیون بین دولتی اقیانوس‌شناسی یونسکو؛ ۱۱. رئیس گروه کاری آمادگی در برابر مخاطرات سونامی سامانه هشدار سونامی؛ ۱۲. نائب رئیس گروه کاری ارزیابی علمی مخاطرات سونامی منطقه مکران سامانه هشدار سونامی؛ ۱۳. نائب رئیس گروه کاری مانور سونامی سامانه هشدار سونامی؛ ۱۴. عضویت در مؤسسه بین‌المللی اقیانوسی (IOI) International Ocean Institute ۱۵. برگزاری سالیانه دو الی سه کارگاه آموزشی تخصصی در حوزه حاکمیت و مدیریت اقیانوسی (Ocean Governance) ۱۶. معرفی نماینده پژوهشگاه جهت شرکت در دوره آموزشی Ocean Governance در کشور مالتا؛ ۱۷. برگزاری مراسم روز جهانی اقیانوس؛ ۱۸. شبکه علمی و فناوری اقیانوس‌شناسی کشورهای اسلامی؛ ۱۹. کمیته بین‌المللی تبادل داده‌ها و اطلاعات اقیانوسی؛ ۲۰. اتحادیه دانشگاه‌های دولتی حاشیه دریای خزر؛ ۲۱. مرجع ملی کمیسیون بین دولتی اقیانوس‌شناسی یونسکو؛ ۲۲. عضویت در مراکز نوع دوم یونسکو با تأسیس مرکز منطقه‌ای آموزشی پژوهشی اقیانوس‌شناسی تحت پوشش یونسکو؛ ۲۳. عضویت در کارگروه ظرفیت‌سازی کمیسیون بین دولتی اقیانوس‌شناسی یونسکو؛ ۲۴. کمیته هماهنگی هواشناسی - آب‌شناسی و مراقبت محیطی دریای خزر Caspcom؛ ۲۵. شبکه جهانی پایش صخره‌های مرجانی.		۱۲. نائب رئیس گروه کاری ارزیابی علمی مخاطرات سونامی منطقه مکران سامانه هشدار سونامی؛ ۱۳. نائب رئیس گروه کاری مانور سونامی سامانه هشدار سونامی؛ ۱۴. عضویت در مؤسسه بین‌المللی اقیانوسی (IOI) International Ocean Institute ۱۵. برگزاری سالیانه دو الی سه کارگاه آموزشی تخصصی در حوزه حاکمیت و مدیریت اقیانوسی (Ocean Governance) ۱۶. معرفی نماینده پژوهشگاه جهت شرکت در دوره آموزشی Ocean Governance در کشور مالتا؛ ۱۷. برگزاری مراسم روز جهانی اقیانوس؛ ۱۸. شبکه علمی و فناوری اقیانوس‌شناسی کشورهای اسلامی؛ ۱۹. کمیته بین‌المللی تبادل داده‌ها و اطلاعات اقیانوسی؛ ۲۰. اتحادیه دانشگاه‌های دولتی حاشیه دریای خزر؛ ۲۱. مرجع ملی کمیسیون بین دولتی اقیانوس‌شناسی یونسکو؛ ۲۲. عضویت در مراکز نوع دوم یونسکو با تأسیس مرکز منطقه‌ای آموزشی پژوهشی اقیانوس‌شناسی تحت پوشش یونسکو؛ ۲۳. عضویت در کارگروه ظرفیت‌سازی کمیسیون بین دولتی اقیانوس‌شناسی یونسکو؛ ۲۴. کمیته هماهنگی هواشناسی - آب‌شناسی و مراقبت محیطی دریای خزر Caspcom؛ ۲۵. شبکه جهانی پایش صخره‌های مرجانی.

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار محصولات آزمایشگاهی	۲	دستگاه نمونه‌بردار متان دستگاه استخراج گرمایی با ستون جاذب	۱	تجهیز جداسازی و جمع‌آوری گاز از رسوب و مایع
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۱۱	- تهیه داده‌های درازمدت جوی - اقیانوسی در محدوده خلیج فارس؛ - مشارکت در تدوین ۱۱۴ استاندارد بین‌المللی؛ - مشارکت در تدوین ۳۴ استاندارد ملی؛ - برگزاری ۱۱ گشت تحقیقاتی ساحلی و فراساحلی؛ - ثبت ۵ گونه زیستی؛ - ارائه بیش از ۱۱۱۰۰۰ رکورد داده دریایی به پژوهشگران و سازمان‌ها توسط مرکز داده‌های دریایی؛ - ثبت ۵۵۱ داده موجودات کف‌زی در پایگاه داده تنوع زیستی دریای خزر (OBIS)؛ - ثبت ۱۹۴۳ داده فیتوپلنک‌تون در پایگاه داده تنوع زیستی دریای خزر (OBIS)؛ - ارائه روزانه پیش‌بینی‌های امواج دریاها و ایران؛ - ارائه روزانه پیش‌بینی‌های جریانات دریایی خلیج فارس؛ - حضور در مدارس چابهار و بندرعباس و ارائه آگاهی‌های مربوط به سونامی در مدارس توسط همکاران ایستگاه‌های مذکور.	۱۰	- سامانه پیش‌بینی امواج با دقت بالا در مناطق ساحلی؛ - توسعه مدل اقلیمی جامع کل جو؛ - مشارکت در تدوین ۱۱۴ استاندارد بین‌المللی؛ - مشارکت در تدوین ۳۴ استاندارد ملی؛ - برگزاری ۳ گشت تحقیقاتی دریایی؛ - ثبت ۲ گونه زیستی؛ - ارائه بیش از ۲۰۰۰۰۰ رکورد داده دریایی به پژوهشگران و سازمان‌ها توسط مرکز داده‌های دریایی؛ - ارائه روزانه پیش‌بینی‌های امواج دریاها و ایران؛ - ارائه روزانه پیش‌بینی‌های جریانات دریایی خلیج فارس؛ - حضور در مدارس چابهار و بندرعباس و ارائه آگاهی‌های مربوط به سونامی در مدارس توسط همکاران ایستگاه‌های مذکور.
شمار خدمات فناوری	۶	کسب TRL در سامانه ایران تک‌هاب؛ - پورتال مرکز ملی داده‌های اقیانوسی و دریایی؛ - پورتال متخصصین دریای خزر؛ - تجهیز نمونه‌برداری گاز متان؛ - آرایه‌شناختی دیجیتال دوجورپایان؛	۷	کسب TRL در سامانه ایران تک‌هاب؛ - اپلیکیشن ماشین حساب دریایی؛ - سامانه نرم‌افزاری مدیریت پروژه‌های دریایی؛ - مغزه گیر مته‌ای روسی؛ - نمونه‌بردار تور دوقلوی کلوزینک؛ - دستگاه استخراج گرمایی؛ - دستگاه نمونه‌بردار تور نیستون؛



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		- نرم‌افزار محاسبه راندمان حرکتی ماهیان؛ - بانک اطلاعات منابع علمی آب‌های ایران.		- پایگاه داده تنوع زیستی دریای خزر.
شمار خدمات آزمایشگاهی	۷۰	ارائه ۷۰ خدمات آزمایشگاهی	۸۰	ارائه ۸۰ خدمات آزمایشگاهی
شمار ثبت اختراع به تفکیک	ملی	دستگاه استخراج گرمایی با ستون جاذب	۰	-
	بین‌المللی	-	۰	-
شمار کرسی‌های نقد، نظریه پردازی و مناظره	۰	-	۰	-
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان	برنامه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور	۲	برنامه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور
	استادان	فرصت مطالعاتی	۲	فرصت مطالعاتی
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۸	تفاهم‌نامه آموزشی - پژوهشی	۰	تفاهم‌نامه آموزشی - پژوهشی
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۲	- مغزه گیر مته‌ای روسی - نمونه‌بردار تور دوقلوی کلوزینگ	۲	- دستگاه نمونه‌بردار تور نیستون - بطری نمونه‌بردار آب مدل نیسکین (۱۰ لیتری)
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	-	-	-	-
شمار ثبت نشان تجاری	-	-	-	-
شمار توسعه دانش فنی	۱	طراحی اولیه پره برای یک توربین جریان جزر و مدی و بررسی عملکرد آن	۲	- طراحی، ساخت و تست یک دستگاه جرثقیل قابل حمل، برای اهداف تحقیقاتی - طراحی، ساخت و نصب یک دستگاه وینچ برای کشتی تحقیقاتی
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۶	۱. بانک اطلاعاتی داده‌های طرح‌های پژوهشی و برنامه محیط‌های دریایی ایران http://incod.inio.ac.ir/datasearch ۲. بانک اطلاعاتی متخصصین دریای خزر http://caspianexpert.inio.ac.ir	۸	۱. بانک اطلاعاتی داده‌های طرح‌های پژوهشی و برنامه کلان پژوهشگاه در محیط‌های دریایی ایران http://incod.inio.ac.ir/datasearch ۲. بانک اطلاعاتی متخصصین دریای خزر http://caspianexpert.inio.ac.ir

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		۲. بانک اطلاعاتی متخصصین دریای خزر http://caspiexpert.inio.ac.ir ۳. بانک اطلاعاتی منابع علمی آب‌های ایران http://marinedecs.inio.ac.ir ۴. بانک اطلاعاتی پروژه‌های تحقیقاتی پژوهشگاه http://incod.inio.ac.ir/projectsearch ۵. بانک اطلاعاتی گشت‌های دریایی پژوهشی http://incod.inio.ac.ir/cruisearch ۶. بانک اطلاعاتی فراداده‌های طرح‌های پژوهشی و برنامه کلان پژوهشگاه		۳. بانک اطلاعاتی منابع علمی آب‌های ایران http://marinedecs.inio.ac.ir ۴. بانک اطلاعاتی پروژه‌های تحقیقاتی پژوهشگاه http://incod.inio.ac.ir/projectsearch ۵. بانک اطلاعاتی گشت‌های دریایی پژوهشی http://incod.inio.ac.ir/cruisearch ۶. بانک اطلاعاتی فراداده‌های طرح‌های پژوهشی و برنامه کلان پژوهشگاه
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۲		۱	
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت (میلیون ریال)	۱۵	۱۹۲/۰۵۷	۱۶	۶/۱۴۷

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	عملیات دریایی شناسایی منابع هیدرات گازی در دریای عمان
تاریخ شروع پروژه	خرداد ۱۴۰۰
تاریخ پایان پروژه	در حال اجرا
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	منابع هیدرات گازی یکی از منابع بکر در جهان است که جایگزین خوبی برای منابع سوخت‌های فسیلی است گرچه در حال حاضر این منبع به صرفه اقتصادی نیست ولی جزء منابع مورد مطالعه توسط کشورهای پیشرفته جهان می‌باشد.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	انرژی‌های نو
اهداف انجام پروژه	شناسایی نقاط مستعد حضور متان در دریای عمان و بررسی میزان هیدرات گازی محبوس در رسوبات



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	پایش ساحلی و فراساحلی خلیج فارس و دریای عمان
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۹
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۲
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	از سال ۲۰۰۶ به بعد در منطقه خلیج فارس و دریای عمان گشت تحقیقاتی توسط سازمان راپمی انجام نشده بود و از سال ۲۰۱۷ تا به حال بیش از ۱۰ گشت تحقیقاتی در این منطقه توسط پژوهشگاه با هدف پایش وضعیت پارامترهای دریایی-اقیانوسی انجام شده است.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	محیط زیست
اهداف انجام پروژه	پایش وضعیت سلامت منطقه و شناسایی و طبقه‌بندی جانداران و آبریان بومی

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	بررسی آلودگی عناصر سمی، ترکیبات هیدروکربنی و ... در سواحل مکران
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱
تاریخ پایان پروژه	در حال اجرا
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	محیط زیست دریایی
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	اهمیت توسعه سواحل مکران
اهداف انجام پروژه	پایش اقیانوس‌شناسی و زیست‌محیطی سواحل مکران قبل از توسعه



مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر علی باقر طاهری‌نیا	
نشانی وب‌گاه مؤسسه: irphe.ac.ir استان: تهران شهر: تهران نشانی کامل پستی مؤسسه: بلوار نلسون ماندلا- خیابان گل‌فام- پلاک ۷۰- کد پستی ۱۹۱۵۶۷۳۴۸۱ شماره تلفن مؤسسه: ۲۲۰۱۰۶۱۶ شماره دورنگار مؤسسه: ۲۲۰۵۰۳۳۸ رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@irphe.ac.ir		محل استقرار	
حوزه‌های اصلی فعالیت: مؤسسه به‌عنوان کانون تفکر نظام آموزش عالی، فعالیت‌های خود را در راستای رسالت، مأموریت، اسناد بالادستی، اهداف و وظایف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ساماندهی کرده است، آمار آموزش عالی		سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۴۸	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۶۹		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است: ☒ علوم انسانی ☐ علوم پایه ☐ فنی و مهندسی ☒ بین‌رشته‌ای	
دانشجو ☐ دارد ☒ ندارد	شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: - شمار دانشجوی دکتری: - شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: - شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: -	شمار اعضای هیئت علمی مؤسسه به تفکیک استاد: ۲ دانشیار: ۴ استادیار: ۱۳	
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک رسمی: ۱۲ پیمانی: ۲ قراردادی: ۱۱ شرکتی: ۱۱	منابع فیزیکی مؤسسه مساحت کل زیربنا: ۳۳۸۰ متر مربع شمار آزمایشگاه: - شمار کارگاه: -		
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): عمومی: ۲۸۶,۴۴۹ میلیون ریال اختصاصی: ۱۹,۴۰۰ میلیون ریال			



اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه یافته		۱۱	۱۲
	درون‌سازمانی در دست انجام		۴	۳
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه یافته		۱	۱
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام		۲	۰
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه یافته		۰	۰
	در دست انجام		۰	۰
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه یافته		۴	۳
	در دست انجام		۲	۰
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه یافته		۰	۰
	در دست انجام		۰	۰
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی			۵۵	۵۰
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2		
		Q3 و Q4	۶	۲
	SCOPUS			
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی		۱۱	۱۹
	بین‌المللی		۱۲	۱۲
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی زبان		۱	۱
	نشریات غیرفارسی زبان		۰	۰
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی		۰	۰
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف		۲۳	۶
	ترجمه		۱	۰
	سایر		۰	۳۰
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی		۰	۰
	بین‌المللی		۰	۰
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه			۱	۱
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده			۱۲	۴
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه			۳	۰
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان			۰	۰

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	۱۴۷/۶۱۵	۲۰۳/۱۵۲	
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۷/۷۲۲	۲۴/۴۴۷	
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۴/۴۳۵	۴/۲۰۰	
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۹/۳۸۵	۹/۴۴۳	
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۲/۷۷۲	۴/۰۸۷	
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۴/۲۳۷	۴/۹۷۳	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۰	-	۱	شبکه متخصصان آموزش عالی (شماع)
شمار محصولات آزمایشگاهی	۰	-	۰	-
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۳	طرح بیرونی	۲۱	گزارش سیاستی+ طرح بیرونی
شمار خدمات فناوری	۰	-	۰	-
شمار خدمات آزمایشگاهی	۰	-	۰	-
شمار ثبت اختراع به تفکیک	۰	-	۰	-
	۰	-	۰	-
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۰	-	۰	-
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان	۰	-	۰
	استادان	۰	-	۰

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۷	۱. دانشگاه فرهنگیان؛	۵	۱. IPPTN مالزی؛



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		۲. مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور؛ ۳. پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی؛ ۴. فرهنگستان هنر؛ ۵. پژوهشکده بیمه؛ ۶. سازمان امور دانشجویان؛ ۷. دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی.		۲. دانشگاه‌های منطقه ۵؛ ۳. معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری؛ ۴- سازمان سنجش آموزش کشور؛ ۵. شرکت خدمات مسافرت هوایی و جهانگردی شهرزاد بال اصفهان.
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۰	-	۰	-
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۰	-	۰	-
شمار ثبت نشان تجاری	۰	-	۰	-
شمار توسعه دانش فنی	۰	-	۰	-
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۰	-	۰	-
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۳	۱. تحلیل و توسعه سرمایه انسانی اشتغال‌پذیری در علوم پایه؛ ۲. طراحی مدل استقرار مراکز سنجش مهارت؛ ۳. طراحی و استقرار نظام پایش و ارزیابی آماري با رویکرد تحول بنیادین آماری سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور.	۲۳	۱. راهکارهای استفاده بهینه از نخبگان علمی با تأکید بر مهاجرت معکوس نخبگان؛ ۲. واکاوی و تبیین شیوه‌های افزایش سهم مهارت در نظام آموزش عالی کشور؛ ۳. خلاهای قانون مالکیت فکری در حوزه حقوق نوآوران، نویسندگان و تولیدکنندگان آثار علمی و هنری؛ ۴. تدوین مدل جامع تألیف و تدوین کتب درسی دانشگاهی؛ ۵. پذیرش دانشجوی خارجی: بایدها، نبایدها و پیامدها؛

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
				۶. بازتعریف کارکرد اعضای هیئت علمی در دوران همه‌گیری با رویکرد انگیزشی و تشویقی و توجه به اعتباربخشی فعالیت‌های اعضای هیئت علمی در شرایط آموزش ترکیبی؛ ۷. تحلیلی بر سطح کفایت سرمایه انسانی پیشرفته آموزش عالی رایگان؛ ۸. امکان‌سنجی، الزامات و چالش‌های ارتقاء مؤسسات آموزش عالی غیردولتی - غیرانتفاعی مجازی به دانشگاه‌های غیردولتی - غیرانتفاعی مجازی و مقایسه تطبیقی با دانشگاه‌های مجازی معتبر بین‌المللی؛ ۹. دانشگاه آینده با نگاه به مؤلفه‌های دانشگاه هزاره سوم، نسل‌های آینده دانشگاهی؛ ۱۰. پردیس‌های خودگردان دانشگاهی اهداف، ضرورت‌ها، چالش‌ها و نگاه آینده؛ ۱۱. انجام پایان‌نامه و رساله به‌صورت گروهی: الزامات آموزشی، اداری، انتفاعی، مالی و مالکیتی آن؛ ۱۲. آسیب‌شناسی لایحه پیشنهادی سنجش و پذیرش دانشجو؛ ۱۳. پذیرش اجتماعی سیاست‌های آموزش عالی؛ راهکارها و الزامات شیوه‌های استفاده از ظرفیت رسانه ملی؛ ۱۴. بررسی کمی و کیفی با رویکرد آمایش (از دانشگاه‌های موجود در سه شهر انتخابی در هر یک از پنج کشور آمریکا، انگلیس، کانادا، استرالیا و فرانسه)؛ ۱۵. راهکارهای افزایش خودباوری و هویت‌مداری دانشجویان بر اساس دیدگاه رهبر معظم انقلاب اسلامی؛ ۱۶. تحلیل برنامه‌های توسعه‌بخش آموزش عالی، تحقیقات و فناوری در برنامه‌های اول تا ششم؛ ۱۷. بررسی الگوی آموزشی رایج به‌منظور ارائه الگوی آموزش بومی با نگاهی به رشته‌های تحصیلی در دوره کارشناسی؛ ۱۸. بررسی نظرات دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی کشور در خصوص تدوین برنامه هفتم توسعه عتف؛ ۱۹. شیوه‌های قانونی و انگیزشی برای انجام امور علمی و فناوری نوآوری به‌صورت گروهی و مشترک؛ ۲۰. تنوع‌خشی به استفاده از خدمات کادر آموزشی؛ ۲۱ - ساماندهی رشته‌های مقطع کارشناسی با رویکرد ایجاد واحدهای تخصصی ۲۲ - مطالعات برنامه هفتم آ ۲۳ - تدوین گزارش‌های عملکرد وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای ارائه به نهاد ریاست جمهوری.



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت (میلیون ریال)	۶/۱۱۳			

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	تحلیل و توسعه سرمایه انسانی اشتغال‌پذیری در علوم پایه
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۰
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	۱- چرا اشتغال‌پذیری و تحصیل‌پذیری در علوم پایه پایین است؟ ۲- چگونه می‌توان اشتغال‌پذیری و تحصیل‌پذیری در علوم پایه را ارتقاء بخشید؟
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	دبیرخانه کمیسیون علوم پایه شورای عالی عتف
اهداف انجام پروژه	۱- تحلیل وضعیت موجود سرمایه انسانی اشتغال‌پذیری دانش‌آموختگان علوم پایه؛ ۲- طراحی وضعیت مطلوب سرمایه انسانی اشتغال‌پذیری دانش‌آموختگان علوم پایه؛ ۳- ارائه راهکارهایی برای رسیدن از وضعیت موجود به وضعیت مطلوب.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	طراحی مدل استقرار مراکز سنجش مهارت
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۰
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	چارچوب حاکم بر راه‌اندازی، نظارت و سطح‌بندی مراکز سنجش چه ویژگی‌هایی دارد؟ سؤالات فرعی: - شاخص‌های یک «مرکز سنجش مهارت استاندارد»، منطبق بر تحولات جهانی و معیارهای ملی کدام‌اند؟ - ساختارها، فرایندها و الزامات، شاخص‌ها و معیارهای مورد نیاز راه‌اندازی مراکز سنجش مهارت کدام‌اند؟ - تدوین ساختارها، فرایندها و الزامات، شاخص‌ها و معیارهای مورد نیاز مدیریت مراکز سنجش مهارت کدام‌اند؟ - تدوین ساختارها، فرایندها و الزامات، شاخص‌ها و معیارهای مورد نیاز نظارت بر مراکز سنجش مهارت کدام‌اند؟ - تدوین نظام شاخص‌های عملکردی و سطح‌بندی مراکز سنجش مهارت (در صورت لزوم) کدام‌اند؟ - تدوین چارچوب ارزیابی، سطح‌بندی، اعتباربخشی و صلاحیت مراکز سنجش مهارت کدام‌اند؟

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
- الزامات مرجعیت نهادی (اختیارات قانونی) و پیشنیازهای قانونی راه‌اندازی، استقرار و استمرار فعالیت مراکز کدام‌اند؟ - ساختار سازمانی، منابع انسانی، سلسله‌مراتب و دستورالعمل اجرایی مورد نیاز برای فعالیت مراکز سنجش مهارت کدام‌اند؟	
- برنامه‌های وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری - سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور	این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟
هدف اصلی: شناسایی و تدوین چارچوب حاکم بر راه‌اندازی، نظارت و سطح‌بندی مراکز سنجش اهداف جزئی: - انتظار می‌رود به‌منظور تحقق هدف کلی فوق، یعنی شناسایی و تدوین چارچوب حاکم بر راه‌اندازی، نظارت و سطح‌بندی مراکز سنجش اهداف جزئی زیر محقق شود: - تعیین شاخص‌های یک «مرکز سنجش مهارت استاندارد»، منطبق بر تحولات جهانی و معیارهای ملی؛ - تدوین ساختارها، فرایندها و الزامات، شاخص‌ها و معیارهای مورد نیاز راه‌اندازی مراکز سنجش مهارت؛ - تدوین ساختارها، فرایندها و الزامات، شاخص‌ها و معیارهای مورد نیاز مدیریت مراکز سنجش مهارت؛ - تدوین ساختارها، فرایندها و الزامات، شاخص‌ها و معیارهای مورد نیاز نظارت بر مراکز سنجش مهارت؛ - تدوین نظام شاخص‌های عملکردی و سطح‌بندی مراکز سنجش مهارت (در صورت لزوم) - تدوین چارچوب ارزیابی، سطح‌بندی، اعتباربخشی و صلاحیت مراکز سنجش مهارت؛ - تعیین الزامات مرجعیت نهادی (اختیارات قانونی) و پیشنیازهای قانونی راه‌اندازی، استقرار و استمرار فعالیت مراکز؛ - تعیین ساختار سازمانی، منابع انسانی، سلسله‌مراتب و دستورالعمل اجرایی فعالیت مراکز سنجش مهارت.	اهداف انجام پروژه

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	تدوین مدل جامع تألیف و تدوین کتب درسی دانشگاهی
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	علی‌رغم نقش و اهمیت بسیار زیاد نظام آموزشی عالی، پژوهش‌ها نشان می‌دهد نظام آموزش عالی ما با داشتن نقاط قوت دارای ضعف‌هایی نیز است. دانشگاه‌ها نتوانسته‌اند نیروی انسانی توانمند و با قابلیت‌های بالا تربیت کنند و دانشجویانی که تربیت می‌شوند و پا به عرصه صنعت می‌گذارند با صنعت آشنا نیستند. با توجه به این مسائل و مشکلات، نظام آموزش عالی ایران برای برون‌رفت از مشکلاتی که به‌ویژه به کیفیت آموزش عالی اعم از استاد توانمند، کتاب درسی مفید و به‌روز، روش‌های یادگیری و یاددهی و شیوه ارزشیابی مربوط می‌شود؛ نیازمند آمادگی‌های لازم برای تربیت دانشجویان برای ورود به هزاره سوم است. تهیه محتوایی با جامعیت و کارآمدی نسبی به‌منظور یادگیری دقیق و عمیق دانشجو یک الزام کلیدی است. از این‌رو ضرورت دارد که ویژگی‌ها و مؤلفه‌های کتاب درسی دانشگاهی در قالب الگویی جامع و کارآمد بررسی شود.



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	برنامه‌های وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری
اهداف انجام پروژه	ویژگی‌ها، مؤلفه‌ها و معیارهای لازم برای تدوین منابع درسی دانشگاهی کدام است؟



سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر حسن زمانیان	
محل استقرار	نشانی وب گاه مؤسسه: https://irost.org		
	استان: تهران		
	شهر: اسلامشهر		
	نشانی کامل پستی مؤسسه: جاده قدیم کرج، سه راه شهریار، بعد از شهرک سعیدآباد، به طرف حسن آباد خالصه، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران		
	شماره تلفن مؤسسه: ۵۶۲۷۶۶۰۵		
	شماره دورنگار مؤسسه: ۵۶۲۷۶۶۰۶		
	رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@irost.org		
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۵۹	حوزه های اصلی فعالیت: خلق ارزش های راهبردی و ثروت در جامعه مبتنی بر دستاوردهای علم و فناوری و تأمین نیازهای فناورانه کشور، توسعه فناوری ارزیابی و پشتیبانی از آن، ایجاد زنجیره ارزش یکپارچه برای توسعه فناوری، انجام و حمایت از پژوهش های کاربردی و توسعه ای، تسهیل گری در توسعه، تجاری سازی و اشاعه فناوری، ایجاد شبکه ای از افراد حقیقی و حقوقی در سطح ملی و بین المللی		
تاریخ تصویب اساسنامه: سال ۱۴۰۰	گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:	علوم انسانی	
		علوم پایه	
		فنی و مهندسی	
		بین رشته ای	
دانشجو	دارد	شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۰	استاد: ۹
	ندارد	شمار دانشجوی دکتری: ۱۲۰	دانشیار: ۴۰
		شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: ۰	استادیار: ۴۰
		شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم نامه: ۰	
شمار کارکنان	رسمی: ۸۵	پیمانی: ۹	مساحت کل زیربنا: ۱۰۵ هزار مترمربع
مؤسسه به تفکیک	قراردادی: ۷۳	شرکتی: ۱۱۱	شمار آزمایشگاه: ۶۴ آزمایشگاه
			شمار کارگاه: ۱۴۰ کارگاه
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال):			
اعتبار درآمد عمومی ۱,۷۶۸,۹۲۶ میلیون ریال			
اعتبار درآمد اختصاصی ۲۹۱,۰۰۰ میلیون ریال			
پیش بینی افزایش درآمد به میزان ۶۷۹,۰۰۰ میلیون ریال			
اعتبارات تملک دارائی های سرمایه ای ۵۲,۹۰۰ میلیون ریال			



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته		۷
	درون‌سازمانی در دست انجام		۳۰
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته		۱۳
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام		۵۶
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه‌یافته		۰
	در دست انجام		۰
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته		۱
	در دست انجام		۶
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته		۱
	در دست انجام		۶
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۷۱	۴۸
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	۶۶
		Q3 و Q4	۶۰
	SCOPUS		۱۴۷
شمار مقاله‌های ارائه‌شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی		۱۱
	بین‌المللی		۴۳
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی زبان		۲
	نشریات غیرفارسی زبان		۴
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی		۱
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف		۲
	ترجمه		۲
	سایر		۰
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی		۰
	بین‌المللی		۲
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۱	۳
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۱۲	۱۳
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۱۱	۱۰
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۹۱	۱۰۰

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
بودجهٔ مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	۱,۲۵۸,۵۸۵	۱,۳۷۰,۸۲۲	
	مبلغ بودجهٔ پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	
	مبلغ بودجهٔ فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	
هزینهٔ مؤسسه	مبلغ هزینهٔ پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۲۹۵,۰۷۶	۴۳۰,۱۹۷	
	مبلغ هزینهٔ فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۸,۵۰۸	۳۰,۸۶۳	
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۵۸,۲۴۹	۲۷۳,۲۲۳	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۰		۰	
شمار محصولات آزمایشگاهی	۰		۰	
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۰		۰	
شمار خدمات فناوری	۰		۰	
شمار خدمات آزمایشگاهی	حداقل ۴۸۵۷ خدمت	ارزش خدمات آزمایشگاهی ارائه‌شده در واحدهای مختلف سازمان شامل: اداره کل آزمایشگاه‌های مرکزی، مرکز کلکسیون، پژوهشکده‌های سازمان	حداقل ۶۱۵۳ خدمت	ارزش خدمات آزمایشگاهی ارائه‌شده در واحدهای مختلف سازمان شامل: اداره کل آزمایشگاه‌های مرکزی، مرکز کلکسیون، پژوهشکده‌های سازمان
شمار ثبت اختراع به تفکیک	۰		۰	ملی
	۰		۰	بین‌المللی



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۰		۱۵	پیوست ۳
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	۰		۰	
	۳	پیوست ۳	۱	پیوست ۳
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۸	پیوست ۳	۱۵	پیوست ۳
شمار محصولات پابلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۲	پیوست ۳	۵	پیوست ۳
شمار محصولات پابلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۴۳۰		۴۸۸	
شمار ثبت نشان تجاری	۰		۰	
شمار توسعه دانش فنی	۱	ارزش‌گذاری دانش فنی «تولید اسید آمینه ال لیزین از سویه میکروبی»	۱	مستندسازی و ارزش‌گذاری دانش فنی «تولید ال‌جیک اسید از پوست و ضایعات انار»
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۱	سامانه پژوهان	۱	سامانه ارزیابی توانمندی‌های فناورانه
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۱۴	پیوست ۳	۱۵	پیوست ۳
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت (میلیون ریال)	۱۲,۳۷۴		۲۴۷,۴۷۲	

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	پژوهش و تحلیل جذابیت زنجیره ارزش سامانه‌های تولید برق از انرژی‌های تجدیدپذیر و ارائه برنامه مناسب برای بومی‌سازی و تأمین به موقع تجهیزات مورد نیاز، فاز اول: نیروگاه‌های خورشیدی و بادی
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۰/۰۱/۲۴
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱/۰۶/۱۵
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	انجام مطالعات راهبردی در فناوری‌های اولویت‌دار

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	بخش علم و فناوری قانون ششم توسعه (ایجاد و توسعه فناوری‌های نوین و اولویت‌دار و تعریف طرح‌های کلان در سطح ملی و بین‌المللی در حوزه‌های ارتباطات، انرژی، آب، بهداشت و درمان)
اهداف انجام پروژه	تدوین اولویت‌های فناورانه صنعت انرژی بادی و خورشیدی و کاربری آن در مناقصه‌های نیروگاه‌های تجدیدپذیر

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	کاهش مصرف انرژی فن‌های ساترفیوژ ویژه کولرهای گازی اسپیلت کانالی با بهینه‌سازی عملکرد مجموعه یکپارچه فن و الکتروموتور
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۹/۰۸/۲۵
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱/۰۸/۱۰
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	انجام مطالعات راهبردی در فناوری‌های اولویت‌دار
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	بخش علم و فناوری قانون ششم توسعه (ایجاد و توسعه فناوری‌های نوین و اولویت‌دار و تعریف طرح‌های کلان در سطح ملی و بین‌المللی در حوزه‌های ارتباطات، انرژی، آب، بهداشت و درمان)
اهداف انجام پروژه	نتایج به‌دست آمده از پروژه به‌عنوان مرجع انتخاب فن‌های تولیدی، مورد استفاده مصرف‌کنندگان قرار خواهد گرفت.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	بررسی استحصال عناصر نادر خاکی از فسفوزیپسوم تولیدی شرکت کیمیا داران کویر
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۰/۰۳/۰۹
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱/۰۶/۲۹
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	انجام مطالعات راهبردی در فناوری‌های اولویت‌دار
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	بخش علم و فناوری قانون ششم توسعه (ایجاد و توسعه فناوری‌های نوین و اولویت‌دار و تعریف طرح‌های کلان در سطح ملی و بین‌المللی در حوزه‌های ارتباطات، انرژی، آب، بهداشت و درمان)
اهداف انجام پروژه	نتایج حاصل از این پروژه در فاز پایلوت تولید مخلوط عناصر نادر خاکی به‌کار گرفته خواهد شد و نتایج آن منجر به توسعه تولید عناصر استراتژیک و به‌کارگیری آن‌ها در صنایع با تکنولوژی بالا و گسترش کارآفرینی دانش‌بنیان می‌گردد.



پژوهشگاه پلیمر و تروشمی ایران

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: پژوهشگاه پلیمر و تروشمی ایران		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر مسعود اسفنده	
محل استقرار	نشانی وب گاه مؤسسه: www.ippi.ac.ir		
	استان: تهران شهر: تهران		
	نشانی کامل پستی مؤسسه: ضلع شمالی آزادراه تهران کرج کیلومتر ۱۵		
	بلوار پژوهش، کد پستی: ۱۴۹۷۷-۱۳۱۱۵		
	شماره تلفن مؤسسه: ۴۴۷۸۷۰۰۰		
شماره دورنگار مؤسسه: ۴۴۷۸۷۰۲۱-۲۳			رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: Info@ippi.ac.ir
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۶۵		حوزه‌های اصلی فعالیت: علوم و مهندسی پلیمر	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۶۵	گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:	☐ علوم انسانی	
		☐ علوم پایه	
		☒ فنی و مهندسی	
		☐ بین‌رشته‌ای	
دانشجو ■ دارد □ ندارد	شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۵۲		
	شمار دانشجوی دکتری: ۸۳		
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک	منابع فیزیکی مؤسسه	شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: ۰	
		شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: ۰	
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک	منابع فیزیکی مؤسسه	رسمی: ۱۵۲	
		پیمانی: ۱۴	
قراردادی: ۵۹		شرکتی: ۲۸	
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۱,۳۸۲,۰۶۳			



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته	۳۹	۴۰
	درون‌سازمانی در دست انجام	۷۱	۴۷
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته	۲۳	۱۱
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۶۸	۸۸
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه‌یافته	۱۱	۹
	در دست انجام	۴۰	۳۵
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته	-	-
	در دست انجام	-	-
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته	-	۴
	در دست انجام	۴	۴
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۳۰	۲۰
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	۱۴۲
		Q3 و Q4	۱۷
	SCOPUS	۵	۴
شمار مقاله‌های ارائه‌شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۲۹	۱۴
	بین‌المللی	۲۹	۷۱
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان	۲	۲
	نشریات غیرفارسی‌زبان	۲	۲
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی	۳	۳
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف	۱	۲
	ترجمه	۰	۰
	سایر Bookchapter	۸	۶
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی	۳	-
	بین‌المللی	-	-
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		-	-
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۶	۵
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۵۰	۲۶
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۴۲	۲۷

اطلاعات عملکردی مؤسسه			
بودجهٔ مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
	مبلغ بودجهٔ پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۹۹۵,۶۱۷	۱,۰۱۹,۵۸۶
	مبلغ بودجهٔ فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۳۶۴,۰۴۰	۴۲,۹۰۷
هزینهٔ مؤسسه	مبلغ هزینهٔ پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۵,۰۶۳	۲۲۱,۷۸۰
	مبلغ هزینهٔ فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۲۰۱,۶۷۶	۳۶,۱۶۴
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۳۱,۳۴۱	۸۰,۱۲۵
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۷۵,۱۳۶	۱۱۴,۹۷۴
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۲۹۰,۶۷	۳۰۴,۴۲۴

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۲	تطبیق فناوری تولید گرفت MBS تولید رنگ تایر	۳	تطبیق فناوری تولید گرفت MBS تولید رنگ تایر و پیش‌آغشته اپوکسی
شمار محصولات آزمایشگاهی	۴	مستخرج از پروژه‌های فناوری	۴	مستخرج از پروژه‌های فناوری
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۳۹	پروژه‌های پژوهشی پایان‌یافته	۴۰	پروژه‌های پژوهشی پایان‌یافته
شمار خدمات فناوری	۱۰	پروژه‌های پژوهشی جاری	۹	پروژه‌های پژوهشی جاری
شمار خدمات آزمایشگاهی	۱۴۳۰۱	تعداد آنالیزهای انجام شده	۱۲۴۳۵	تعداد آنالیزهای انجام شده
شمار ثبت اختراع به تفکیک	ملی	مورد تأیید اداره ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی	۲۵	مورد تأیید اداره ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی
	بین‌المللی	1. Recovering Superabsorbent Polymers 2. Microsensor for A Cochlear Implant	۲	Process for the Production of End-saturated Polyalphaolefin Lubricants
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	-	-	-	-
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	۱۵	دانشجویان	۱۴	دانشجویان
	۱۰	استادان	۱۰	استادان
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۵	منعقد با مؤسسات علمی و صنعتی	۱۰	منعقد با مؤسسات علمی و صنعتی



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۴	اجرای طرح پایلوت تثبیت شن‌های روان در شهرستان‌های بافق و میبد استان یزد	۳	بهره‌برداری از پایلوت ساخت غشاء تک‌لایه میکرو فیلتراسیون بر پایه پلی‌اتر سولفون به‌طور پیوسته
		تأمین یوتیلیتی (تسهیلات جانبی) بهره‌برداری ستون تقطیر ۵۰ لیتری و ۵۰۰ لیتری در مقیاس نیمه‌صنعتی		طراحی و ساخت خط تولید صنعتی غشاء PFSA تخت تک‌لایه و غشاء چندلایه کالر-آلکالی کلان فناوری
		تولید پلی‌سولفون در مقیاس کارگاهی (بنچ)، طراحی و ساخت راکتور ۵۰ لیتری		سنتر و فرمولاسیون لاتکس استایرن- بوتادی ان در مقیاس آزمایشگاهی جهت استفاده در سیمان حفاری نفت
		راه‌اندازی و اجرای واحد پایلوت تصفیه هیدروژنی برش‌های سنگین نفتی		
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۲۵۰	توسط شرکت‌های مستقر در مرکز رشد	۳۴۷	توسط شرکت‌های مستقر در مرکز رشد
شمار ثبت نشان تجاری	۵۰	توسط شرکت‌های مستقر در مرکز رشد	۶۱	توسط شرکت‌های مستقر در مرکز رشد
شمار توسعه دانش فنی	۳	- ساخت پلی‌آمید - تولید رنگ تایلر - AIM	۲	- تهیه پلیمر آکریلات - استایرن - آکریل نیتریل (ASA) به روش پلیمریزاسیون امولسیون در مقیاس آزمایشگاهی - بومی‌سازی چاپ سلول خورشیدی پلاستیکی به روش رول به رول در مقیاس نیمه‌صنعتی
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	-	-	-	-
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۱	تولید رنگ تایلر	۱	تطبیق فناوری تولید گرفت MBS
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت (میلیون ریال)	۳۳	۶۴,۱۷۵	۳۷	۶۷,۴۸۰

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	تولید رنگ تایلر
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۷/۰۷/۰۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۳/۰۵/۳۱

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	قبلاً این مواد وارداتی بوده که بومی‌سازی شده و فروش با قیمت پایین‌تر از مشابه خارجی باعث جلوگیری از خروج ارز شده است.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	رفع واردات کالا و جلوگیری از خروج ارز
اهداف انجام پروژه	بومی‌سازی و فروش با قیمت پایین‌تر از مشابه خارجی باعث جلوگیری از خروج ارز شده است.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	تطبیق فناوری تولید گرفت MBS جهت تولید در مقیاس صنعتی
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۸/۰۷/۰۳
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۴/۰۴/۰۳
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	به‌عنوان اصلاح‌کننده ضربه و به‌عنوان یک محصول کلیدی به سبد محصولات پتروشیمی افزوده شد و خط تولید با ظرفیت خالی پتروشیمی در چرخه تولید قرار گرفت و تاکنون ۴۰ تن محصول فروخته شده است.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	استفاده از ظرفیت و توان داخلی
اهداف انجام پروژه	ورود محصول در سبد محصولات پتروشیمی و استفاده از توان و ظرفیت داخلی موجود

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	فرمولاسیون و تولید ترکیبات مقاوم در برابر مهاجرت گاز جهت استفاده در دوغاب سیمان حفاری در مقیاس نیمه‌صنعتی
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱/۰۴/۰۵
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۲/۰۸/۰۷
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	بومی‌سازی تکنولوژی خارجی و صنعتی‌شدن تولید داخلی با دریافت تأییدیه تست ۲ تن لاتکس حفاری در میدان نفتی مارون و ممانعت از خروج ارز
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	رفع واردات کالا و جلوگیری از خروج ارز
اهداف انجام پروژه	بهبود کیفیت نفت استخراج‌شده از میادین نفتی



مؤسسه تحقیقات جمعیت کشور

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: مؤسسه تحقیقات جمعیت کشور		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر محمدجواد محمودی	
نشانی وب گاه مؤسسه: https://nipr.ac.ir استان: تهران شهر: تهران نشانی کامل پستی مؤسسه: خیابان شهید بهشتی، خیابان پاکستان، پست هرات، پلاک ۵ شماره تلفن مؤسسه: ۸۸۵۳۴۳۲۱-۴ شماره دورنگار مؤسسه: ۸۸۵۰۲۵۷۵ رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@nipr.ac.ir		محل استقرار	
حوزه‌های اصلی فعالیت: جمعیت‌شناسی - حوزه‌های مختلف جمعیتی شامل: مطالعات خانواده؛ توزیع فضایی جمعیت، مهاجرت داخلی و شهرنشینی؛ اقتصاد جمعیت و سرمایه انسانی؛ جمعیت، اقلیم و محیط زیست؛ جمعیت و سلامت؛ روش‌های آماری و مدل‌سازی جمعیت		سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۷۷	
علوم انسانی ☒ علوم پایه ☐ فنی و مهندسی ☐ بین‌رشته‌ای ☐		تاریخ تصویب اساسنامه (آخرین نسخه): ۱۳۹۲/۱۱/۱۲ گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:	
استاد: دانشیار: ۶ استادیار: ۶	شمار اعضای هیئت علمی مؤسسه به تفکیک	شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: شمار دانشجوی دکتری: شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه:	دانشجو ☐ دارد ☒ ندارد
مساحت کل زیربنا: ۱۷۲۴ شمار آزمایشگاه: شمار کارگاه: ۴	منابع فیزیکی مؤسسه	رسمی: ۱۳ پیمانی: ۲ قراردادی: ۵ شرکتی: ۴	شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک (غیر هیئت علمی)
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۲۴۹,۳۱۸			



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه یافته	۱۰	۸
	درون‌سازمانی در دست انجام	۱۱	۳
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه یافته	۱۴	۱
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۲	۱
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه یافته	--	--
	در دست انجام	--	--
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه یافته	۱۴	۱
	در دست انجام	۲	۱
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه یافته	--	--
	در دست انجام	--	--
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۴۶	۳۵
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	Q1=1 Q2=1 Q3=2
		Q3 و Q4	Q1=4 Q2=3 Q3=2 Q4=1
SCOPUS		۱۲	۴
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۱۵	۴
	بین‌المللی	۱۴	۲
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی زبان	۱	۱
	نشریات غیرفارسی زبان	--	--
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی	--	--
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف	۱	--
	ترجمه	۲	--
	سایر	۱ فصل از کتاب	---
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی	۱	--
	بین‌المللی	۱	--
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		--	--
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۱۲	۱
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		--	--
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		--	--

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)		۶۵,۹۸۱	۹۰,۷۵۲
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		۳,۵۰۰	۷۱,۹۰۰
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		۰	۰
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		۴,۰۲۹	۸,۰۶۵
	حقوق و مزایای همکاران هیئت علمی (میلیون ریال)		۳۹,۵۱۹	۵۳,۶۸۷
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		--	--
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی (اختصاصی) مؤسسه (میلیون ریال)		۳,۶۱۷	۱,۱۶۶
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		--	--
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	درآمد اختصاصی مؤسسه همان درآمد پژوهشی است.		--

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)				
شمار محصولات آزمایشگاهی				
شمار خدمات علمی و پژوهشی				
شمار خدمات فناوری				
شمار خدمات آزمایشگاهی				
شمار ثبت اختراع به تفکیک ملی				
بین‌المللی				
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره			۱	سالمندی و سیاست‌های جمعیتی: تجارب و الزام‌ها، بزرگداشت هفته ملی جمعیت و خانواده، انجمن علمی مطالعات اجتماعی حوزه، شورای عالی انقلاب فرهنگی
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان			
	استادان			



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۸	- تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی پژوهشی با دانشگاه یزد؛ - تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی پژوهشی با پژوهشکده بیمه؛ - تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی پژوهشی با مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران. - تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی پژوهشی با دفتر مطالعات رفاه اجتماعی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی؛ - تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی پژوهشی با مؤسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه‌ریزی؛ - تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی پژوهشی با دانشکده اقتصاد و علوم سیاسی دانشگاه شهید بهشتی؛ - تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی پژوهشی با پژوهشکده کردستان‌شناسی دانشگاه کردستان؛ - تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی پژوهشی با پژوهشکده امور اقتصادی.	۲	۱. تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی پژوهشی با دانشگاه علامه طباطبائی؛ ۲. تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی پژوهشی با مرکز نشر دانشگاهی.
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی				
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری				

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار ثبت نشان تجاری				
شمار توسعه دانش فنی				
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی				
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی				
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گزنت				

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	طرح کلان ملی ارتقاء کارآمدی سیاست‌گذاری جوانی جمعیت کشور شامل چندین کلان پروژه دیگر مانند ظرفیت جمعیتی کشور، جمعیت‌سنج، میزهای مسائل جمعیتی، نهضت ترجمه جوانی جمعیت و شبکه ملی نخبگان جمعیت کشور، رصدخانه ملی جمعیت و ...
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱/۷/۱
تاریخ پایان پروژه	در حال اجراء
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	ناظر بر چالش‌ها و مسائل پیش روی جمعیت کشور است که این مؤسسه به‌عنوان دبیرخانه جوانی جمعیت وزارت عتف و مؤسسه‌ای تخصصی در حوزه جمعیت این وظیفه را برعهده گرفته است.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	تصویب در شورای عالی وزارت عتف
اهداف انجام پروژه	۱. در راستای برنامه راهبردی و مأموریت مؤسسه؛ ۲. در جهت سیاست‌های جوانی جمعیت کشور (حرکت کلی و منسجم کشور به سمت جوانی جمعیت و تعالی خانواده).

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	تدوین سند ملی مدیریت مهاجرت‌های داخلی در ایران
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۹/۸/۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۰/۳/۱
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	ناظر بر چالش‌ها و مسائل پیش روی جمعیت کشور در حوزه کنترل مهاجرت‌ها در راه حفظ جوانی جمعیت
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	تصویب در سازمان اجتماعی وزارت کشور
اهداف انجام پروژه	۱. در راستای برنامه راهبردی و مأموریت مؤسسه؛ ۲. در جهت سیاست‌های جوانی جمعیت و سیاست‌های کلی جمعیت ابلاغی رهبری.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	چالش‌ها و سیاست‌های اشتغال و بازار کار در ایران در بستر تحولات جمعیتی
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۹/۱۱/۱۲
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۰/۹/۱۲
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	ناظر بر چالش‌ها و مسائل پیش روی جمعیت کشور در زمینه پویایی‌های جمعیت، اشتغال و نیروی کار بوده است.



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	تصویب در پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری
اهداف انجام پروژه	۱. در راستای برنامه راهبردی و مأموریت مؤسسه؛ ۲. در جهت سیاست‌های کلی جمعیت ابلاغی رهبری و قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت.



مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر سید سروش قاضی‌نوری	
نشانی وب گاه مؤسسه: https://nrisp.ac.ir استان: تهران شهر: تهران نشانی کامل پستی مؤسسه: ونک، ملاصدرا، شیرازی جنوبی، خ استاد قانع‌راد، پلاک ۹، مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور شماره تلفن مؤسسه: ۸۸۰۳۶۱۴۴ شماره دورنگار مؤسسه: ۸۸۰۶۱۷۴۷ رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@nrisp.ac.ir		محل استقرار	
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۷۳		حوزه‌های اصلی فعالیت: علم، فناوری، نوآوری	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۹۱/۰۶/۱۸		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:	علوم انسانی ☒
			علوم پایه ☐
			فنی و مهندسی ☐
			بین‌رشته‌ای ☒
دانشجو ☒ دارد ☐ ندارد		شمار دانشجوی کارشناسی‌ارشد: - شمار دانشجوی دکتری: ۴ شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: - شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: -	شمار اعضای هیئت علمی مؤسسه به تفکیک استاد: - دانشیار: ۲ استادیار: ۲۳
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک رسمی: ۸ پیمانی: ۳ قراردادی: ۹ شرکتي: ۲		منابع فیزیکی مؤسسه	مساحت کل زیربنا: ۲۵۰۸ مترمربع شمار آزمایشگاه: ۱ شمار کارگاه:
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۳۸۰,۹۹۳			



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته	۱۳	۳۱	
	درون‌سازمانی در دست انجام	۱۴	۱۵	
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته	۳۴	۳۴	
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۱۲	۲۹	
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه‌یافته	-	-	
	در دست انجام	-	-	
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته	-	-	
	در دست انجام	-	-	
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته	-	-	
	در دست انجام	-	-	
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۹۷	۶۳	
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	۱۱	
		Q3 و Q4	۷	
	SCOPUS		۱۸	۱۲
شمار مقاله‌های ارائه‌شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی		۷	-
	بین‌المللی		-	-
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان		۲	۲
	نشریات غیرفارسی‌زبان		-	-
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی		-	-
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف		۱۷	۶
	ترجمه		۳	۱
	سایر		-	-
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی		۲	۲
	بین‌المللی		-	-
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۳۶	۳۸	
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۰	۴	
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۲	۲	

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان			-	-
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	۲۷۱,۰۲۷	۲۹۲,۱۰۸	
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۲۲,۲۶۴	۱۹۵,۸۹۱	
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	-	-	
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۲۲,۲۶۴	۱۹۵,۸۹۱	
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	-	-	
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۲۴,۴۷۸	۶۳,۰۰۵	
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	-	-	
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۲۴,۴۷۸	۶۳,۰۰۵	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۱	شبکه ملی سیاست پژوهی علم، فناوری و نوآوری	۱	آزمایشگاه سیاستی
شمار محصولات آزمایشگاهی	-	-	-	-
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۷۳	کلیه طرح‌های برون‌سازمانی و درون‌سازمانی مرکز در این سال (در صورت لزوم ارسال خواهد شد)	۱۰۹	کلیه طرح‌های برون‌سازمانی و درون‌سازمانی مرکز در این سال (در صورت لزوم ارسال خواهد شد)
شمار خدمات فناوری	-	-	-	-
شمار خدمات آزمایشگاهی	-	-	-	-
شمار ثبت اختراع به تفکیک	-	-	-	ملی
				بین‌المللی
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۱	آینده‌نگاری انتقادی گذار	۰	-
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان	۱	دانشجویان	-
	استادان	-	استادان	-



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۶	- انجمن مشاوره ایران؛ - بنیاد نوآوری و توسعه فناوری دکتر شیخ زین‌الدین؛ - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری؛ - مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری؛ - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-ستاد زیست‌فناوری؛ - شرکت تکنو تجارت.	۴	- مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری؛ - معاونت هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منطقه‌ای وزارت کشور؛ - شرکت مادر تخصصی صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع پیشرفته؛ - دانشگاه مالک اشتر؛ - مرکز بررسی‌های استراتژیک ریاست جمهوری.
شمار محصولات پابلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	-	-	-	-
شمار محصولات پابلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	-	-	-	-
شمار ثبت نشان تجاری	-	-	-	-
شمار توسعه دانش فنی	-	-	-	-
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	-	-	-	-
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۴۶	کلیه طرح‌های تقاضامحور در این سال (در صورت لزوم ارسال خواهد شد)	۶۳	کلیه طرح‌های تقاضامحور در این سال (در صورت لزوم ارسال خواهد شد)
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گزنت (میلیون ریال)	۱۴۰۰	۹۲۰	۱۴۰۱	۹۲۵,۱۱

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	تدوین سند نظام ملی نوآوری در بخش آموزش عالی
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱/۰۶/۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱/۱۱/۱

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	ابلاغی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (تدوین سند) در راستای این هدف مرکز «توسعه و گسترش پژوهش در زمینه سیاست‌گذاری علمی کشور»
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	سند نظام ملی نوآوری
اهداف انجام پروژه	- تبیین جایگاه سند نظام ملی نوآوری در اسناد بالادستی کشور؛ - عوامل زمینه‌ای، اهداف سیاستی، ابزارها، گروه‌های هدف، دوره زمانی، درون‌دادها، برون‌دادها مرتبط با بخش آموزش عالی؛ - سیاست‌ها (شامل اهداف و ابزارهای سیاستی) مغفول در اسناد بالادستی کشور؛ - نحوه طراحی و ویژگی‌های بسته‌های سیاستی برای ارتقای بخش آموزش عالی در سایر کشورها؛ - اهداف و ابزارهای سیاستی مرتبط با بخش آموزش عالی در کشورهای دیگر؛ - اهداف سیاستی، ابزارها، گروه‌های هدف، دوره زمانی، درون‌دادها، برون‌دادها؛ - تأثیرات متقابل درونی و بیرونی (افقی و عمودی) سیاست‌ها.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	تدوین چارچوب مبنایی مأموریت‌گرایی در مؤسسات پژوهشی و تبیین جهت‌گیری‌های مورد نیاز
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱/۰۱/۱۵
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱/۰۵/۱۵
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	شناسایی چالش‌های مؤسسات پژوهشی
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	تحقق مأموریت‌گرایی مؤسسات
اهداف انجام پروژه	هدف اصلی این طرح پژوهشی در گام اول شناسایی چالش‌های مؤسسات پژوهشی است که این مهم در فصل اول تشریح شده است. مطابق با نتایج احصا شده در فصل مذکور، مشخصاً مأموریت‌گرا نبودن مؤسسات پژوهشی و عدم شفافیت در تبیین کارکردهای آن‌ها، به‌عنوان پدیده‌ای محوری شناسایی شد که مترتب بر آن ابعاد چالش‌برانگیز دیگری شامل ناکارآمدی در نظام تأمین مالی، سازوکار ارزیابی عملکرد مؤسسه، سازوکار مدیریت نیروی انسانی، ساختار و تشکیلات و نهایتاً سازوکار همکاری‌های ملی بین‌المللی در قالب جهت‌گیری‌های سیاستی تبیین شد. در فصل دوم و متناسب با خروجی فصل اول، مبنای سیاست‌های مأموریت‌گرا تشریح و متعاقباً در فصل سوم چارچوب تعیین مأموریت بر اساس مرور نظام‌مند و مطالعات تطبیقی به‌منظور



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
دسته‌بندی و تعیین مرزهای کارکردی این مؤسسات تشریح شد. این چارچوب می‌تواند مبنایی مناسب جهت بهره‌برداری سیاست‌گذاران برای جابجایی کارکردی مؤسسات مذکور به منظور انجام مأموریت‌های ابلاغی (که عمدتاً مسئله‌محور و متناسب با چالش‌های کلان کشور است)، در بخش‌های مختلف زنجیره نوآوری یا نمودار آمادگی فناوری ^۱ (TRL) باشد.	

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	ارائه الگوی حکمرانی نظام علوم، تحقیقات و فناوری ایران با تمرکز بر رفع تداخل وظایف
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۹/۰۴/۱۵
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۰/۰۱/۱۵
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	ارائه الگوی جدید حکمرانی نظام علم، فناوری
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	حکمرانی نظام علم، فناوری
اهداف انجام پروژه	یکی از عوامل تأثیرگذار بر رشد اقتصادی، بهبود رفاه عمومی، بهبود کیفیت آموزش عالی و توسعه پایدار عملکرد مناسب در نظام علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) در قالب یک چارچوب مناسب مدیریتی در بالاترین سطح آن است. این نظام مجموعه‌ای از فعالیت‌های مختلف از قبیل سیاست‌گذاری و هماهنگی، پشتیبانی و زیرساخت، امور اجرایی و همچنین نظارت و ارزیابی را در حوزه عتف بر عهده دارد و دولت نقش اساسی در آن ایفا می‌کند. ایجاد نهادهای موازی در عرصه سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری در نظام عتف به‌خصوص در یک دهه اخیر موازی‌کاری‌ها را بعضاً به سمت تخصص و خنثی‌سازی و عدم پاسخگویی سوق داده است. شورای عالی انقلاب فرهنگی، شورای عالی عتف، وزارت عتف، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، بنیاد ملی نخبگان و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نهادهای اصلی هستند که به‌علت عدم ترسیم دقیق حدود صلاحیت‌ها و اختیارات نهادهای مزبور، تداخل در مرز صلاحیت‌ها، اختیارات و وظایف آن‌ها مشهود است. منظور از تداخلات هنجاری، کلیه تداخلات، همپوشانی‌ها و تعارضاتی است که در شرح وظایف و اختیارات مصوب و قانونی نهادهای مزبور به چشم می‌خورد. به عبارتی دیگر، آنچه طبق قانون باید باشد. مراد از تداخلات کارکردی نیز آن دسته از تداخلات، همپوشانی‌ها و تعارضاتی است که در حین اجرای وظایف و در عمل اتفاق می‌افتد (آنچه در عمل در حال انجام است). این مطالعه با هدف شناخت تداخلات هنجاری، ساختاری و کارکردی دستگاه‌های اصلی نظام عتف انجام می‌شود.

1. Technology Readiness Index (TRL)

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۴)	
عنوان پروژه	مرجعیت علمی
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۲/۰۲/۰۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۲/۰۸/۲۹
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	تمرکز بر مرجعیت علمی
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	فرمایش مقام معظم رهبری
اهداف انجام پروژه	اهداف برنامه: - اتفاق نظر در برساخت تصویر مطلوب مرجعیت علمی؛ - تبیین مرجعیت علمی؛ - تعیین حوزه‌های دستیابی به مرجعیت جهانی؛ - اجماع نظر روی نقشه راه تحقق مرجعیت فرهنگی، علمی و فناوری در جهان و منطقه؛ - توجه به زیرساخت‌های موجود و مطلوب اعم از منابع انسانی، قوانین و مقررات، آزمایشگاهی، پژوهشی و ...؛ - بررسی ایجاد برنامه مدیریتی هماهنگ در راهبرد؛ - تأمین اعتبارات لازم برای جریان مرجعیت علمی (دائمی و پایدار).



پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر زهرا سلمان	
محل استقرار	نشانی وب گاه مؤسسه: https://ssrc.ac.ir		
	استان: تهران		
	شهر: تهران		
	نشانی کامل پستی مؤسسه: تهران خ مطهری خ میرعماد کوچه پنجم پلاک ۳		
	شماره تلفن مؤسسه: ۸۸۷۴۷۸۸۴		
	شماره دورنگار مؤسسه: ۸۸۷۳۹۰۹۲		
	رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@ssrc.ac.ir		
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۷۷		حوزه‌های اصلی فعالیت: تربیت بدنی و علوم ورزشی	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۹۹/۱۲/۱۷	گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:	☒ علوم انسانی	
		☐ علوم پایه	
		☐ فنی و مهندسی	
		☒ بین‌رشته‌ای	
دانشجو ☒ دارد ☐ ندارد	شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۴۰		
	شمار دانشجوی دکتری: ۲		
	شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: ۰		
	شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: ۰		
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک	منابع فیزیکی مؤسسه	مساحت کل زیربنا: ۱۲۹۵	
		شمار آزمایشگاه: ۳	
		شمار کارگاه: ۰	
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۱۸۲,۱۱۶			



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه یافته	۴	۹
	درون‌سازمانی در دست انجام	۱۴	۸
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه یافته	۲۴	۲۸
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۳۴	۸
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه یافته	۴	۰
	در دست انجام	۰	۰
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه یافته	۲	۳
	در دست انجام	۳	۰
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه یافته	۰	۰
	در دست انجام	۰	۰
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۷۵	۷۸
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	Q1= 8, Q2= 10 Q3= 8, Q4= 8
		Q3 و Q4	Q1= 6, Q2= 10 Q3= 5, Q4= 5
	SCOPUS		۱۰
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۶	۱۰
	بین‌المللی	۶۰	۲۰
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان	۶	۶
	نشریات غیرفارسی‌زبان	۰	۰
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی	۰	۰
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف	۶	۲
	ترجمه	۱۴	۹
	سایر	۱	۱
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی	۰	۰
	بین‌المللی	۰	۰
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۲	۲
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۱۴	۱۲
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۰	۳
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۰	۰

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	۱۴۷،۳۴۸	۱۷۵،۸۰۹	
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۳۷،۷۰۲	۳۶،۸۸۶	
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۱،۸۸۲	۲۵،۲۴۰	
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۲۲،۴۸۴	۲۷،۵۶۴	
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۷،۱۳۲	۲۴،۵۵۶	
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۳۷،۰۵۶	۷۶،۲۱۴	
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۱،۱۲۸	۱،۶۶۲	
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۴۰،۸۷۵	۷۸،۲۵۳	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۰	۰	۲	۱. ستاد نوآوری و کارآفرینی ورزش بانوان؛ ۲. کارگروه نوآوری و فناوری ورزش دانشجویی.
شمار محصولات آزمایشگاهی	۵۴	۱. سانتریفیوژ یخچال‌دار؛ ۲. میکروپلیت لیدر (الایزا و اسپکتروفتومتر)؛ ۳. دستگاه تجزیه و تحلیل گازهای تنفسی؛ ۴. دستگاه شبیه‌ساز شرایط هایپوکسی؛ ۵. دستگاه اندازه‌گیری گازهای تنفسی؛ ۶. اسپرومتری؛ ۷. کاردیو اسکرین؛ ۸. الکتروکاردیوگراف؛ ۹. دیپ فریزر ۷۰-؛ ۱۰. دوچرخه ثابت مونارک مدل (894E)؛ ۱۱. دوچرخه ثابت مونارک مدل (839E)؛ ۱۲. دوچرخه ثابت مونارک مدل (884E)؛	۵۴	۱. سانتریفیوژ یخچال‌دار؛ ۲. میکروپلیت لیدر (الایزا و اسپکتروفتومتر)؛ ۳. دستگاه تجزیه و تحلیل گازهای تنفسی؛ ۴. دستگاه شبیه‌ساز شرایط هایپوکسی؛ ۵. دستگاه اندازه‌گیری گازهای تنفسی؛ ۶. اسپرومتری؛ ۷. کاردیو اسکرین؛ ۸. الکتروکاردیوگراف؛ ۹. دیپ فریزر ۷۰-؛ ۱۰. دوچرخه ثابت مونارک مدل (894E)؛ ۱۱. دوچرخه ثابت مونارک مدل (839E)؛ ۱۲. دوچرخه ثابت مونارک مدل (884E)؛



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		۱۳. دوچرخه ثابت مونارک مدل (891E)؛		۱۳. دوچرخه ثابت مونارک مدل (891E)؛
		۱۴. تردمیل آزمایشگاهی (T150)؛		۱۴. تردمیل آزمایشگاهی (T150)؛
		۱۵. نردمیل؛ آزمایشگاهی (250/100r)؛		۱۵. نردمیل؛ آزمایشگاهی (250/100r)؛
		۱۶. بالاپوش هگزوسکین؛		۱۶. بالاپوش هگزوسکین؛
		۱۷. تردمیل جوندگان؛		۱۷. تردمیل جوندگان؛
		۱۹. لاکتومتر؛		۱۹. لاکتومتر؛
		۲۰. کالپر؛		۲۰. کالپر؛
		۲۱. ضربان‌سنج پلار؛		۲۱. ضربان‌سنج پلار؛
		۲۲. سنجش میزان غلظت اکسیژن محلول در خون؛		۲۲. سنجش میزان غلظت اکسیژن محلول در خون؛
		۲۳. سنجش ترکیب بدن ۷۲۰؛		۲۳. سنجش ترکیب بدن ۷۲۰؛
		۲۴. سنجش ترکیب بدن ۲۷۰؛		۲۴. سنجش ترکیب بدن ۲۷۰؛
		۲۵. سنجش ترکیب بدن ۲۷۰؛		۲۵. سنجش ترکیب بدن ۲۷۰؛
		۲۶. قدسنج دیجیتال؛		۲۶. قدسنج دیجیتال؛
		۲۷. فشارسنج دیجیتال؛		۲۷. فشارسنج دیجیتال؛
		۲۸. عینک ردیابی چشم؛		۲۸. عینک ردیابی چشم؛
		۲۹. دستگاه روانشناسی وینا؛		۲۹. دستگاه روانشناسی وینا؛
		۳۰. دستگاه بازخورد زیستی بیوفیدبک؛		۳۰. دستگاه بازخورد زیستی بیوفیدبک؛
		۳۱. دستگاه نوار مغزی وایرلس؛		۳۱. دستگاه نوار مغزی وایرلس؛
		۳۲. دوربین تجزیه و تحلیل حرکات؛		۳۲. دوربین تجزیه و تحلیل حرکات؛
		۳۳. صفحه نیروسنج؛		۳۳. صفحه نیروسنج؛
		۳۴. اندازه‌گیری پخش فشار کف پا؛		۳۴. اندازه‌گیری پخش فشار کف پا؛
		۳۵. دستگاه برش و ساخت کفی طبی؛		۳۵. دستگاه برش و ساخت کفی طبی؛
		۳۶. سیستم تعادل‌سنج بایودکس؛		۳۶. سیستم تعادل‌سنج بایودکس؛
		۳۷. ایزو کنتیک چندمفصلی بایودکس؛		۳۷. ایزو کنتیک چندمفصلی بایودکس؛
		۳۸. الکترومایوگرافی ۸ کاناله وایرلس؛		۳۸. الکترومایوگرافی ۸ کاناله وایرلس؛
		۳۹. الکترومایوگرافی ۱۶ کاناله پرتابل؛		۳۹. الکترومایوگرافی ۱۶ کاناله پرتابل؛
		۴۰. تردمیل آنالیز سیستماتیک راه رفتن و دویدن؛		۴۰. تردمیل آنالیز سیستماتیک راه رفتن و دویدن؛
		۴۱. اندازه‌گیری قوس‌های ستون فقرات (اسپاینال موس)؛		۴۱. اندازه‌گیری قوس‌های ستون فقرات (اسپاینال موس)؛
		۴۲. انعطاف‌پذیری تنه به جلو؛		۴۲. انعطاف‌پذیری تنه به جلو؛
		۴۳. دینامومتر عضلات پا و پشت؛		۴۳. دینامومتر عضلات پا و پشت؛
		۴۴. دینامومتر دست؛		۴۴. دینامومتر دست؛
		۴۵. ویراتور با دو مولد صوتی؛		۴۵. ویراتور با دو مولد صوتی؛

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		۴۶. گونیامتر بزرگ مفصل؛ ۴۷. جعبه پرتابل اندازه‌گیری وضعیت حرکت بدنی؛ ۴۸. ست گونیامتر فلزی ۶ تکه؛ ۴۹. آنتروپومتر؛ ۵۰. ست خط‌کش منعطف؛ ۵۱. جعبه آینه؛ ۵۲. فوت اسکتر؛ ۵۳. صفحه شطرنجی پرتابل؛ ۵۴. اسکولیومتر.		۴۶. گونیامتر بزرگ مفصل؛ ۴۷. جعبه پرتابل اندازه‌گیری وضعیت حرکت بدنی؛ ۴۸. ست گونیامتر فلزی ۶ تکه؛ ۴۹. آنتروپومتر؛ ۵۰. ست خط‌کش منعطف؛ ۵۱. جعبه آینه؛ ۵۲. فوت اسکتر؛ ۵۳. صفحه شطرنجی پرتابل؛ ۵۴. اسکولیومتر.

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۱۱۵۵	- بررسی ۷۸۲ دست‌نوشته ارسالی به نشریات پژوهشگاه؛ - صدور ۳۷۳ گواهی اخلاق در پژوهش	۱۰۳۶	- بررسی ۶۴۰ دست‌نوشته ارسالی به نشریات پژوهشگاه؛ - صدور ۳۹۶ گواهی اخلاق در پژوهش
شمار خدمات فناوری	۴	- مرجع استعلام داوری ثبت اختراع طرح‌های ورزشی؛ - حمایت از طرح‌های استارت‌آپ ورزشی؛ - مشاوره و منتورینگ تخصصی حوزه استارت‌آپ ورزشی؛ - تجاری‌سازی محصولات فناورانه.	۴	- مرجع استعلام داوری ثبت اختراع طرح‌های ورزشی؛ - حمایت از طرح‌های استارت‌آپ ورزشی؛ - مشاوره و منتورینگ تخصصی حوزه استارت‌آپ ورزشی؛ - تجاری‌سازی محصولات فناورانه.
شمار خدمات آزمایشگاهی	۱۶	- ۱۵ ارائه خدمات به طرح‌های پژوهشی، رساله دکتری و پایان‌نامه ارشد؛ - برگزاری ۱ دوره آزمایشگاه.	۲۸	- ۱۵ ارائه خدمات به رساله دکتری و پایان‌نامه ارشد؛ - برگزاری ۳ دوره آزمایشگاه؛ - بازدید از آزمایشگاه.

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار ثبت اختراع به تفکیک	ملی	۰	۰	۰
	بین‌المللی	۰	۰	۰



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۲	اخلاق در پژوهش؛ سرقت ادبی.	۲	- اخلاق در پژوهش؛ - افزایش رؤیت‌پذیری پژوهش‌ها.
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان	فرصت مطالعاتی: ۴ پسادکتری: ۰	دانشجویان	فرصت مطالعاتی: ۱ پسادکتری: ۱
	استادان	فرصت مطالعاتی: ۰	استادان	فرصت مطالعاتی ارتباط با صنعت: ۳
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۱۴	- سازمان ورزش شهرداری تهران؛ - فدراسیون ورزش‌های روستایی و بازی‌های بومی محلی؛ - صندوق حمایت از پژوهشگران؛ - اداره کل امور رفاهی دانشگاه تهران؛ - مؤسسه حامی المپیک ویژه ایرانیان؛ - فدراسیون ووشو؛ - دانشگاه شهید بهشتی؛ - انتشارات بوم‌سازه (سیویلیکا)؛ - انستیتو تربیت بدنی و علوم ورزشی کره Kiss؛ - سامانه مدیریت نشریات علمی (سیناوب)؛ - انجمن رفتار حرکتی و روانشناسی ورزشی ایران؛ - انجمن آسیب‌شناسی و حرکات اصلاحی؛ - مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی؛ - مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه تهران.	۱۰	- سازمان منطقه آزاد کیش؛ - فدراسیون ووشو؛ - شرکت راه کارهای صنعتی سارنگ (آتیا)؛ - تفاهم‌نامه سه‌جانبه-پژوهشگاه، فدراسیون ورزش‌های زورخانه‌ای و پهلوانی و وزارت علوم؛ - تفاهم‌نامه سه‌جانبه-پژوهشگاه، سارنگ، وزارت علوم؛ - شرکت ایده یاران اوج؛ - پارک علم و فناوری گیلان؛ - فدراسیون ورزش‌های دانشگاهی؛ - فدراسیون پزشکی ورزشی؛ - پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات (ایرانداک).
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۰	۰	۰	۰
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۰	۰	۰	۰

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار ثبت نشان تجاری	۰	۰	۰	۰
شمار توسعه دانش فنی	۰	۰	۰	۰
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۰	۰	۲	- ایجاد سامانه ثبت اختراعات ورزشی؛ - ایجاد سامانه آموزش.
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۱	برگزاری آزمون عملی رشته علوم ورزشی	۱	برگزاری آزمون عملی رشته علوم ورزشی

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گزنت (میلیون ریال)	۱۱،۹۵۵	- تدوین برنامه ارزیابی پیش از فصل ورزشکاران پارالمپیک؛ - بررسی میزان اثربخشی خط‌مشی اصل ۴۴ واگذاری اماکن ورزشی استان تهران؛ - فراتحلیل مطالعات اقتصاد ورزش کشور، چالش‌ها، موانع و راهکارها؛ - تأثیر شیوع بیماری کرونا بر فعالیت بدنی و خلق ورزشکاران و مربیان فدراسیون اسکیت جمهوری اسلامی ایران؛ - طراحی و تولید محتوای ویدئویی بازی‌های هدفمند حرکتی در زمینه توسعه مهارت‌های حرکتی پایه و افزایش آمادگی جسمانی کودکان؛ - تاریخ شفاهی مطبوعات ورزشی ایران؛ - تاریخ شفاهی کشتی ایران؛ - ارزیابی اثربخشی مکمل گیاهی لیپولیتیک همراه با فعالیت بدنی هوازی بر نشانگران لیپولیز و اکسیداسیون چربی؛ با رویکرد تولید محصول؛ - مدل‌سازی ساختار تغییرپذیری حرکتی با رویکرد دینامیک غیرخطی به منظور ارزیابی مداخلات ورزشی مبتنی بر افزایش تحرک در فعالیت‌های ایستاده طولانی‌مدت؛	۲۰،۱۰۸	- تدوین برنامه کارشناسی ارشد ناپیوسته مدیریت ورزشی؛ - مطالعه نیم‌رخ ویژگی‌های آنروپومتری وضعیتی روان‌شناختی و آمادگی جسمانی ورزشکاران نخبه جانباز و معلول استان تهران؛ - شناسایی و اولویت‌بندی فرصت‌های سرمایه‌گذاری ورزش استان تهران؛ - تدوین برنامه ملی ورزش برای ارتقای مشارکت و حضور کودکان و نوجوانان مشتمل بر ظرفیت‌سازی برای عاملین ذی‌ربط؛ - بررسی فراوانی و عوارض ناشی از بی‌حرکی در دانش‌آموزان شهرستان‌های استان تهران؛ - شیوع شناسی آسیب‌های ورزشی در ورزش‌های نایب‌نایان و کم‌بینایان؛ - تدوین برنامه استعدادیابی ورزش‌های نایب‌نایان و کم‌بینایان؛ - طراحی مدل ارزیابی تندرستی دانشجویان با رویکرد به‌روزرسانی ابزار و علمی کردن فرایندها؛



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		- تدوین برنامه راهبردی فدراسیون ورزش‌های نابینایان و کم‌بینایان؛ - تدوین برنامه کارشناسی ارشد ناپیوسته بیومکانیک ورزشی؛ - تدوین برنامه کارشناسی ارشد ناپیوسته آسیب‌شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی؛ - تدوین برنامه کارشناسی ارشد ناپیوسته فیزیولوژی ورزشی؛ - تاریخ شفاهی تحولات ورزش زنان؛ - تاریخ شفاهی فوتبال ایران؛ - تاریخ شفاهی ورزش معلولین و جنبش پارالمپیک در ایران؛ - بررسی سطح فعالیت بدنی، مهارت‌های روانی و سلامت باروری در زنان ایرانی؛ - تدوین راهبردهای مشارکت پایدار دانشجویان در فعالیت‌های ورزشی همگانی؛ - طراحی مدل درآمدهای پایدار اداره کل تربیت بدنی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ - طراحی مدل مدیریت بهره‌وری در ادارات تربیت بدنی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با رویکرد ارتقاء نظام پاسخگویی؛ - شناسایی و تدوین الگوی بهینه جذب و حفظ حمایت‌کنندگان مالی و خیرین ورزش‌یار در حوزه ورزش زنان استان تهران؛ - طراحی مدل توسعه کسب و کارهای ورزشی برای بانوان استان تهران؛ - توصیفی از زندگی ۱۹ نفر از پیشکسوتان ورزش ایران بابت تکمیل طرح‌های پژوهشی تاریخ شفاهی.		- تاریخ شفاهی بازی‌های آسیایی تهران ۱۳۵۳؛ - مروری بر تاریخ شفاهی والیبال ایران با تأکید بر رشد فزاینده والیبال ایران بعد از انقلاب اسلامی؛ - تاریخ شفاهی مجموعه‌ها و اماکن ورزشی شهر تهران؛ - تدوین طرح استاندارد -مجموعه‌های سوارکاری؛ - بررسی و تحلیل شرایط بهینه و مطلوب حضور بانوان در ورزش قهرمانی و ارائه راهبردها و راه‌کارها در جهت رفع موانع و چالش‌های پیشرو؛ - مطالعه راهکارهای تدوین الگوی کانون هواداران باشگاه‌های حرفه‌ای ورزشی؛ - تدوین راهکارهای بهبود عملکرد ورزشکاران استان قزوین در کسب سهمیه و مدال در بازی‌های المپیک ۲۰۲۴ پاریس و بازی‌های آسیایی ۲۰۲۶ ناگایو؛ - طراحی الگوی بازاریابی و اقتصادی فدراسیون‌های ورزشی ایران؛ - پایش فاکتورهای آمادگی جسمانی، خستگی، بار تمرینی داخلی و خارجی در فوتبالیست‌های تیم فولاد مبارکه در طول یک فصل؛ - تدوین و استانداردسازی پرسشنامه سنجش هوش حرکتی جسمانی در جامعه ایرانی؛

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
				- نگاهی به بسکتبال صد ساله ایران با بهره‌گیری از تجربیات اشخاص تأثیرگذار این رشته؛ - تدوین تاریخ شفاهی ورزش آموزش و پرورش؛ - بررسی تأثیر بازی‌های هدفمند حرکتی در خانه بر توسعه مهارت‌های حرکتی کودکان ایرانی در زمان اپیدمی کووید-۱۹؛ - طراحی و تدوین پکیج بازی‌های پایه رشته‌های راکتی برای مربیان دانشگاه‌ها؛ - تعیین سن تخصصی‌شدن ورزش ورزشکاران نخبه دانشجوی ایران و عوامل مرتبط؛ - تاریخ شفاهی تکواندو جمهوری اسلامی ایران؛ - تاریخ شفاهی وزنه‌برداری ایران؛ - تولید محتوای علمی درس تربیت بدنی دانش‌آموزان کم‌توان ذهنی؛ - انجام مطالعات تطبیقی مدارس خاص و تلفیقی-فراگیر بر اساس تجارب کشورهای توسعه‌یافته؛ - مطالعه و تدوین برنامه راهبردی اداره کل ورزش و جوانان استان همدان.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	برگزاری آزمون عملی داوطلبان ورود به رشته علوم ورزشی
تاریخ شروع پروژه	ابتدای سال ۱۴۰۱
تاریخ پایان پروژه	انتهای مهرماه
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	حل چالش شناسایی افراد واجد صلاحیت برای تحصیل در رشته تربیت بدنی
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	تفاهم‌نامه با سازمان سنجش
اهداف انجام پروژه	شناسایی افراد واجد صلاحیت برای تحصیل در رشته تربیت بدنی



مؤسسه پژوهشی حکمت و فلسفه ایران

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: مؤسسه پژوهشی حکمت و فلسفه ایران		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر عسکر دیرباز	
محل استقرار	نشانی وب گاه مؤسسه: https://www.irip.ac.ir		
	استان: تهران		
	شهر: تهران		
	نشانی کامل پستی مؤسسه: خیابان ولی عصر (عج)، خیابان نوفل لوشاتو، کوچه آراکلیان، پلاک ۴، مؤسسه پژوهشی حکمت و فلسفه ایران کدپستی ۱۱۳۳۶۱۴۸۱۶		
	شماره تلفن مؤسسه: ۶۶۹۶۰۶۰-۱		
شماره دورنگار مؤسسه: ۶۶۹۶۲۷۰۰			رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: oic@irip.ac.ir
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۵۳		حوزه‌های اصلی فعالیت: فلسفه اسلامی، مطالعات علم، فلسفه غرب، منطق، ادیان و عرفان، کلام، مطالعات ابن سینا، فلسفه علوم انسانی، حکمت عملی	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۸۰/۰۷/۲۱	گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:		
	☒ علوم انسانی		
	☐ علوم پایه		
	☐ فنی و مهندسی		
☐ بین رشته‌ای			
دانشجو ☒ دارد ☐ ندارد	شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: *		
	شمار دانشجوی دکتری: ۱۶		
	شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: *		
	شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: *		
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک	منابع فیزیکی مؤسسه	رسمی: ۷	
		پیمانی: ۲	
		قراردادی: ۱۳	
		شرکتی: ۱۰	
مساحت کل زیربنا: ۱۱۷۴ مترمربع		شمار آزمایشگاه: *	
شمار کارگاه: *			
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۲۱۸,۲۰۳			



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته	۲۲	۱۴
	درون‌سازمانی در دست انجام	۵۳	۶۹
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته	۰	۰
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۰	۰
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه‌یافته	۰	۰
	در دست انجام	۰	۰
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته	۰	۰
	در دست انجام	۰	۰
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته	۰	۰
	در دست انجام	۰	۰
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۵۴	۵۸
شمار مقاله‌های نمایه شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	۷
		Q3 و Q4	۰
	SCOPUS	۵	۴
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۹	۴
	بین‌المللی	۵	۷
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان	۳	۳
	نشریات غیرفارسی‌زبان	۰	۰
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی	۰	۰
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف	۵	۳
	ترجمه	۲	۴
	سایر	۱	۵
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی	۲	۲
	بین‌المللی	۰	۱
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۳	۳
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۳۰	۳۰
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۲	۲
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۰	۰

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰
بودجه مؤسسه - تخصیص	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)		۲۰۵,۳۲۶	۱۴۶,۹۸۵
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		۱۱۰۰۰	۲۰۰۰۰
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		۳۵۰۰	۳۸۰۰
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		۱۰,۲۰۰	۱۹,۵۷۵
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		۳۲۰۳	۳۶۷۰
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		۸۰۵۴	۶۵۹۳
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		۰	۰
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)		۲۹,۴۱۹	۳۰,۶۲۰

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه					
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین	
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۰	-	۰	-	
شمار محصولات آزمایشگاهی	۰	-	۰	-	
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۰	-	۰	-	
شمار خدمات فناوری	۰	-	۰	-	
شمار خدمات آزمایشگاهی	۰	-	۰	-	
شمار ثبت ملی	۰	-	۰	-	
اختراع به تفکیک بین‌المللی	۰	-	۰	-	
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۹	- رویکردهای واقع‌گرای معاصر؛ - حدود و قدم زمانی از منظر حکمت معاصر؛ - انعکاس فلسفه فلوپتین در حکمت صدرالتألهین؛	۱۳	- تقریر علامه طباطبایی از اختیاری بودن اراده با توجه به نظریه ادراکات اعتباری؛ - رویکردی تازه به عقلانیت سیاسی در اسلام؛ - بررسی انتقادی پیش‌فرض‌های علوم اجتماعی از منظر رئالیسم انتقادی بر پایه مبانی علامه طباطبایی؛ - بررسی نسبت علم الهی با معلوم از منظر عرفانی و صدرایی؛	



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		- استراتژی‌های پژوهشی ترکیبی در اندیشه علامه مصباح؛ - انتقادات داو کینز بر خدا باوری؛ - تأثیر مبانی فلسفی در علوم انسانی؛ - روش‌شناسی علامه مصباح در مواجهه با علوم انسانی و علوم نظری؛ - تغذیه و تفکر؛ - ارتباط ایمان با ساحت جسمی انسان.		- رئالیسم و ایدئالیسم از منظر علامه طباطبائی؛ - مناسبات عقل و حکمت (نظری و عملی) نزد علامه طباطبائی؛ - این‌همانی شخصی؛ بررسی نظریه حیوان‌انگاری؛ - آیا نفس و بدن بعد از مرگ با یکدیگر ارتباط دارند؟ - آیا وجود خدا در قرآن اثبات شده است؟ - اصالت و امتیازات عقلانیت شیعی در نظر و عمل؛ - ارزیابی عقل‌ستیزی جریان اخباری‌گری در استنباط احکام شرعی؛ - بازنگری در معقول‌ثانی فلسفی؛ - صورت‌بندی مسئله ذهن-بدن در فلسفه ذهن معاصر و علم‌النفس صدرایی.
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان	.	.	.
	استادان	-	.	-
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۷	- پردیس البرز دانشگاه تهران؛ - سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی؛ - مجمع عالی حکمت اسلامی؛ - مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی؛ - مؤسسه کتابخانه و موزه ملی ملک؛ - دانشگاه علوم پزشکی ایران؛ - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری؛	.	-

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار محصولات پابلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۰	-	۰	-
شمار محصولات پابلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۰	-	۰	-
شمار ثبت نشان تجاری	۰	-	۰	-
شمار توسعه دانش فنی	۰	-	۰	-
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۲	- مدیریت اطلاعات یکپارچه فعالیت‌های پژوهشی مؤسسه (سیمپ)؛ - مدیریت یکپارچه برگزاری همایش‌های مؤسسه (سیناوب).	۲	- مدیریت اطلاعات یکپارچه فعالیت‌های پژوهشی مؤسسه (سیمپ)؛ - مدیریت یکپارچه برگزاری همایش‌های مؤسسه (سیناوب).
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	-	-	۲	- میراث اخلاقی مسلمانان؛ - تدوین کتاب راهنمای ابن‌سینا.
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت (میلیون ریال)	-	-	-	-

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	میراث اخلاقی مسلمانان
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱/۰۷/۱۲
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۳
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	- میراث اخلاق اسلامی چه ظرفیت‌ها و توانایی‌های کشف‌نشده‌ای دارد؟ - این میراث چگونه می‌تواند به کار تدوین و عرضه علم اخلاق بومی و اسلامی بیاید؟ - چگونه می‌توان از این میراث در حل مسائل و چالش‌های اخلاقی امروز جامعه ما بهره گرفت؟ - میراث اخلاق اسلامی چه نقشی در ارائه الگوهای بومی و اسلامی - ایرانی پیشرفت و سبک زندگی اسلامی - ایرانی خواهد داشت؟ - چگونه می‌توان در راستای ارتقای این میراث تلاش کرد؟ - چگونه می‌توان این میراث را به جهانیان معرفی کرد؟ - چه نکات مثبت و منفی در قرائت دیگران محققان غربی از اخلاق اسلامی وجود دارد؟
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی،	- بحث الگوی اسلامی - ایرانی پیشرفت و بومی‌سازی علوم انسانی مورد تأکید امام و مقام معظم رهبری؛ - تبیین نظام اخلاق اجتماعی مبتنی بر اصول و ارزش‌های اسلامی؛ - بازنگری متون، محتوا و شیوه آموزش در مقطع دانشگاهی؛



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
قانون یا مقررات می‌باشد؟	- بازشناسی مباحث اخلاقی در همه رشته‌های علوم اسلامی (فلسفه، کلام، فقه، اصول، عرفان و ...) - تألیف و ترجمه آثار اصلی در زمینه میراث اخلاق اسلامی به زبان فارسی.
اهداف انجام پروژه	- رفع نیاز حوزه‌های علمیه، دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی در زمینه دسترسی به منابع بومی و اسلامی اخلاق؛ - زمینه‌سازی برای ارائه الگوی ایرانی و اسلامی پیشرفت در زمینه اخلاق و نیز ارائه سبک زندگی اسلامی مبتنی بر اخلاق در حوزه‌های مختلف؛ - تأمین منابع درسی برای رشته‌های دانشگاهی اخلاق اسلامی، فلسفه اخلاق و دیگر رشته‌های مرتبط؛ - زمینه‌سازی برای بومی‌سازی علم اخلاق؛ - اشتغال‌زایی برای فارغ‌التحصیلان رشته‌های اخلاق اسلامی، فلسفه اخلاق و برخی دیگر از رشته‌های علوم انسانی و به کارگیری آن‌ها در پروژه‌های زیرمجموعه میراث اخلاق اسلامی؛ - تربیت پژوهشگر و استاد در زمینه میراث اخلاق اسلامی؛ - گسترش پژوهش‌های اخلاقی در جهان اسلام؛ - تعمیق آشنائی پژوهشگران ایرانی از دستاوردهای پژوهش‌های دیگران در اخلاق اسلامی؛ - فراهم کردن مواد لازم برای معرفی اخلاق اسلامی به پژوهشگران مسلمان.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	تدوین کتاب راهنمای ابن سینا
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱/۰۷/۱۲
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۳
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	کتاب راهنمای ابن سینا (Avicenna's companion) دربرگیرنده تقریباً تمام امهات حیطه‌های فلسفه ابن سینا خواهد بود. بر این اساس، پرسش اصلی به طرح موضوعاتی بازمی‌گردد که آن‌ها دربرگیرنده جمیع ابعاد اندیشه فلسفی ابن سینا باشند. مواردی چون، ابن سینا و فیلسوفان غیرمسلمان، ابن سینا و فیلسوفان مسلمان، منطق ابن سینا، حکمت طبیعی، حکمت ریاضی، پزشکی و ... هر موضوع نیز دارای زیربخش‌هایی خواهد بود. به عنوان مثال، عناوین پیشنهادی برای موضوع حکمت عملی به طرح نظریه اخلاق و نظریه سعادت ابن سینا بخش شده است.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	- بحث الگوی اسلامی-ایرانی پیشرفت و بومی‌سازی علوم انسانی مورد تأکید امام و مقام معظم رهبری؛ - بازنگری متون، محتوا و شیوه آموزش در مقطع دانشگاهی؛ - تألیف و ترجمه آثار اصلی در زمینه میراث دانشمندان اسلامی به زبان فارسی.
اهداف انجام پروژه	تمهید مقدمات پژوهش در بخش‌های گوناگون اندیشه ابن سینا توسط متخصصان هر بخش تأمین‌کننده زمینه‌ای عالی برای تحقیقات بعدی است. دلیل سطح کیفی بالای این دست از متون تمهید این زمینه‌چینی است. انتظار بر این است که بعد از تمهید این متن مقدماتی، تحقیقات بعدی، با تکیه بر این متن مقدماتی، در سطحی به مراتب عالی‌تر برگزار شود. مهم‌ترین هدف از انجام طرح پیش رو معرفی ابن سینا به عنوان فیلسوف ایرانی-اسلامی توسط خود اندیشمندان ایرانی-اسلامی است. مقصود، پیشی گرفتن از محققان غربی غیرمسلمان در معرفی اندیشمند ایرانی مسلمان است تا ضمن معرفی درست تفکر ابن سینا جلوی برداشت‌های نادرست و گاه مغرضانه اندیشمند غربی از تفکر فلسفی او گرفته و یا حداقل برای آن بدیلی ایرانی-اسلامی وجود داشته باشد.



پژوهشگاه حوزه و دانشگاه

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: پژوهشگاه حوزه و دانشگاه		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: حجه الاسلام دکتر محمدباقر سعیدی روشن	
محل استقرار	نشانی وب گاه مؤسسه: www.rihu.ac.ir		
	استان: قم		
	شهر: قم		
	نشانی کامل پستی مؤسسه: قم، پردیسان، نبش میدان علوم، پژوهشگاه حوزه و دانشگاه		
	شماره تلفن مؤسسه: ۳۲۱۱۱۱		
شماره دورنگار مؤسسه: ۰۲۵۳۲۸۰۳۰۹۰			رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@rihu.ac.ir
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۷۷		حوزه‌های اصلی فعالیت: پژوهش در علوم انسانی با رویکرد اسلامی	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۴۰۰/۱۱/۲۰	گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:	☒ علوم انسانی	
		☐ علوم پایه	
		☐ فنی و مهندسی	
		☐ بین‌رشته‌ای	
دانشجو ☒ دارد ☐ ندارد	شمار دانشجوی کارشناسی ارشد:		
	شمار دانشجوی دکتری: ۶۲		
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک	منابع فیزیکی مؤسسه	شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز:	
		شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: ۷	
		رسمی: ۲۹	
		پیمانی: ۱	
قراردادی: ۲۲		شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته
شرکتی: ۸			
مساحت کل زیربنا: ۱۵۱۷۰			
شمار آزمایشگاه: ۰			
شمار کارگاه: ۰			
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۳۹۶,۴۶۰			

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰
شمار طرح‌های پژوهشی		درون‌سازمانی خاتمه‌یافته	۵۴	۴۶



اطلاعات عملکردی مؤسسه				سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
	درون‌سازمانی در دست انجام			۳۰۰	۲۵۰
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته			۲۰	۱۳
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام			۳۹	۵۰
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه‌یافته			۰	۰
	در دست انجام			۰	۱
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته			۳۰	۱۴
	در دست انجام			۱۶	۲۷
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته			۰	۰
	در دست انجام			۲	۴
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی				۱۴۱	۱۲۰
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2		۰	۰
		Q3 و Q4			
	SCOPUS			۰	۰
شمار مقاله‌های ارائه‌شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی			۳	۹
	بین‌المللی			۱۵	۳۲
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان			۴	۴
	نشریات غیرفارسی‌زبان			۰	۰
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی			۶	۶
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف			۶۶	۵۱
	ترجمه			۶	۹
	سایر			۷	۵
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی			۵	۶
	بین‌المللی			۱	۱
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه				۵۳	۲۰
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده				۸	۱۰
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه				۱۰	۱
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان				۲	۲
بودجهٔ مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)			۲۳۹,۶۴۷	۲۸۵,۷۰۴

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	۰
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	۵۰۰
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۳۰۰,۶۶۹	۴۵۸,۶۲۸	
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	۰
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	۰
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	۰
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۴۸,۸۵۴	۸۲,۱۰۵	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه					
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین	
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۰	۰	۰		
شمار محصولات آزمایشگاهی	۰	۰	۰		
شمار خدمات علمی و پژوهشی					
شمار خدمات فناوری	۰	۰	۰		
شمار خدمات آزمایشگاهی	۰	۰	۰		
شمار ثبت اختراع به تفکیک	۰	۰	۰		ملی
	۰	۰	۰		بین‌المللی
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۷۶		۱۳		
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان	۰	۰		
	استادان	۰	۲		
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۱۸		۱۱		
شمار محصولات پابلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۰		۰		



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار محصولات پابلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۰		۰	
شمار ثبت نشان تجاری	۰		۰	
شمار توسعه دانش فنی	۰		۰	
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۰		۰	
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۰		۳	
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت (میلیون ریال)	۰		۰	

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	الف. فلسفه مکاتب اقتصادی ب. بازسازی و تحلیل منابع تاریخی شیعه ج. تدوین برنامه یکپارچه شبکه جامع عملکردی خدمات چندرشته‌ای جهت تحکیم بنیان خانواده در ایران
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۴
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	اساسنامه پژوهشگاه، مصوبات شورای تحول علوم انسانی، سیاست‌ها و اولویت‌های وزارت عتف
اهداف انجام پروژه	بازنویسی علوم انسانی با رویکرد اسلامی و بومی



پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: پژوهشگاه دانش‌های بنیادی		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر محمدجواد لاریجانی	
نشانی وب گاه مؤسسه: https://ipm.ac.ir استان: تهران شهر: تهران نشانی کامل پستی مؤسسه: ضلع جنوبی میدان شهید باهنر (نیاوران) شماره تلفن مؤسسه: ۲۲۲۹۰۱۵۱ شماره دورنگار مؤسسه: ۲۲۲۷۰۱۵۱ رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: research@ipm.ir		محل استقرار	
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۶۸		حوزه‌های اصلی فعالیت: علوم پایه	
تاریخ تصویب آخرین اساسنامه: ۱۳۸۴/۶/۲		☐ علوم انسانی ☒ علوم پایه ☐ فنی و مهندسی ☐ بین‌رشته‌ای	
		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:	
دانشجو ☒ دارد ☐ ندارد		شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۰ شمار دانشجوی دکتری: ۶۳ شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه:	
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک رسمی: ۲۷ پیمانی: ۸ قراردادی: ۹۹ شرکتی: ۱۳۶		منابع فیزیکی مؤسسه مساحت کل زیربنا: ۲۵۹۴۵ شمار آزمایشگاه: ۷ شمار کارگاه: ۲	
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): -			



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته	۳۷۶	۲۷۸	
	درون‌سازمانی در دست انجام	۳۱۲	۲۲۸	
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته	۲	۳	
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۳	۶	
شمار طرح‌های فناورانه %مراجعه به پروژه‌های شاخص و تحولی	خاتمه‌یافته	۰	۰	
	در دست انجام	۰	۰	
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته	۱	۲	
	در دست انجام	۱	۵	
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته	۶۵	۵۲	
	در دست انجام	۸۱	۵۲	
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۸	۷	
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	Q1=219 Q2=205	
		Q3 و Q4	Q3=116 Q4=57	
	SCOPUS		۶۱۳	۵۵۱
شمار مقاله‌های ارائه‌شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی		۰	۰
	بین‌المللی		۲۶	۲۹
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان		۰	۰
	نشریات غیرفارسی‌زبان		۰	۰
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی		۰	۰
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف		۰	۰
	ترجمه		۰	۰
	سایر		۰	۰
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی		۱	۸
	بین‌المللی		۰	۱
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۱۹ همایش بین‌المللی - ۶۹ سمینار/ تک‌سخنرانی بین‌المللی	۷ همایش بین‌المللی - ۲۱ سمینار/ تک‌سخنرانی بین‌المللی	

اطلاعات عملکردی مؤسسه	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
	۱۶ همایش ملی - ۲۰۷ سمینار / تک‌سخنرانی ملی	۱۷ همایش ملی - ۱۸۳ سمینار / تک‌سخنرانی ملی
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده	۱۶	۱۴
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه	۴	۷
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان	۰	۰
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	۱,۵۰۳,۹۹۵
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱,۵۰۰,۷۹۶
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۳۳۹,۵۰۰
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۳	- شبکه علمی اروپا (ژانت) / - شبکه علمی کشور (مرکز محاسبات سریع HPC) / - شبکه بین‌دانشگاهی (تورین ملی)	۳	- شبکه علمی اروپا (ژانت) / - شبکه علمی کشور (مرکز محاسبات سریع HPC) / - شبکه بین‌دانشگاهی (تورین ملی)
شمار محصولات آزمایشگاهی				
شمار خدمات علمی و پژوهشی				
شمار خدمات فناوری				
شمار خدمات آزمایشگاهی	۷۸		۷۸	
شمار ثبت اختراع به تفکیک	ملی			
	بین‌المللی			



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره				
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان			
	استادان			

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار تفاهم‌نامه‌ها امور قراردادها	۱۲	۶ ستاد راهبری توسعه علوم و فناوری‌های شناختی-معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری / دانشگاه دامغان / ۲ معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری / دانشگاه خوارزمی / دانشگاه صنعتی شریف / دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین	۱۵	۴ ستاد راهبری توسعه علوم و فناوری‌های شناختی-معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری / ۱ معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری / ۱ بنیاد ملی نخبگان / استان تهران / دانشگاه شهید بهشتی / دانشگاه صنعتی سهند / ۲ دانشگاه سمنان / دانشگاه صنعتی شریف / دانشگاه صنعتی امیرکبیر / دانشگاه سیستان و بلوچستان / دانشگاه صنعتی ارومیه / دانشگاه دامغان
شمار محصولات پابلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۳		۴	
شمار محصولات پابلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۰		۰	
شمار ثبت نشان تجاری	۰		۰	
شمار توسعه دانش فنی				
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی				
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۶	آزمایشگاه ملی ماده چگال / آزمایشگاه سرن / طرح شتاب‌گر ملی ایران / طرح رصدخانه ملی ایران / تورین محاسباتی ملی / سامانه جامع پردازش سریع	۶	آزمایشگاه ملی ماده چگال / آزمایشگاه سرن / طرح شتاب‌گر ملی ایران / طرح رصدخانه ملی ایران / تورین محاسباتی ملی / سامانه جامع پردازش سریع
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت				

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	آزمایشگاه ملی ماده چگال از جمله طرح پژوهشی ذیل که در راستای انجام این طرح می‌باشد: توسعه مدل‌های کاربردی برای تحقق سریع کاربردهای مواد دوبعدی در دنیای واقعی
تاریخ شروع پروژه	تاریخ اولیه: ۱۳۹۵ فاز نهایی: ۱۴۰۰
تاریخ پایان پروژه	جاری
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	پژوهش‌های جدید چند سال اخیر ما در آزمایشگاه ماده چگال پژوهشگاه دانش‌های بنیادی به صورت متمرکز در در جهت ایجاد توانایی تئوری و عملی مورد نیاز در راستای تحقق این اهداف بوده است.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	این پروژه منطبق بر اولویت‌های الف فناوری‌های راهبردی در حوزه‌های فناوری (نانومیکرو و بیو) و علوم پایه و کاربردی (ماده چگال تبدیل انرژی و انرژی‌های نو و تجدیدپذیر) می‌باشد.
اهداف انجام پروژه	اشتهای جهان برای مصرف مواد با توجه به افزایش جمعیت آن در حال افزایش است. با افزایش سرعت رشد مگاترندها مانند شهرنشینی و برق‌رسانی، سهم مصرف مواد ما بزرگ‌تر می‌شود. این موضوع لزوم استفاده بهینه از مواد، بازیافت آن‌ها و استفاده از مواد جایگزین چند کاربردی برای کاهش حجم آلودگی تولید مواد را بیش از پیش روشن می‌کند. به همین دلیل است که مواد پیشرفته چند کاربردی با خواص بهینه شده نظیر مواد دوبعدی از اهمیت بسیار ویژه‌ای برخوردار شده‌اند. در حقیقت دسترسی اقتصادی به این مواد می‌تواند فناوری‌های مورد استفاده فعلی را منسوخ کند و یا سبب تولید فناوری‌های جدید با ارزش افزوده بسیار بالا شود. چنین موضوعی در طی ۱۰۰ سال اخیر بارها اتفاق افتاده است. در نتیجه هدف نهایی ایجاد یک چارچوب یکپارچه قابل دسترسی، در حال تکامل و پویا از مدل‌سازی‌های پیشرفته، ابزارهای محاسباتی و تجربی و داده‌های کمی به‌طور یکپارچه برای نوآوری در زمینه مواد دوبعدی برای کاربردهای میان‌رشته‌ای مرز دانشی و صنعتی می‌باشد. در صورت ایجاد چنین مرکزی می‌توان با داده‌های به‌دست آمده از محاسبات تئوری پیشرفته و پردازش این داده‌ها با سیستم‌های هوش مصنوعی بر پایه مبانی ریاضی و داده‌های تجربی به‌دست آمده و صحت‌سنجی شده، مواد دوبعدی جدید مورد نیاز بر پایه نیازهای صنعتی را شناسایی، کشف و تولید نمود. همین‌طور می‌توان خواص مواد جدید را به خوبی پیش‌بینی کرد و در عین حال در وهله اول اعلام کرد که آیا چنین موادی قابل ساخت می‌باشد و یا نه و در قدم بعد و در صورت قابل ساخت بودن ماده مورد نظر روش‌های ساخت آن ماده را ارائه نمود. سپس با استفاده از تکنیک‌های صنعتی موجود و یا روش‌های نوآورانه ساخت افزایشی مواد دوبعدی ساخته شده را با مواد دیگر مجتمع نمود و ساخت قطعه نهایی را انجام داد و یا خود ماده دوبعدی مورد نظر را از حالت یک رویه غیرقابل استفاده صنعتی به یک ماده سه‌بعدی با حفظ خصوصیات دوبعدی آن و به‌صورت قابل استفاده صنعتی تبدیل کرد.



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
شایان ذکر است که بخش تئوری پژوهشگاه دانش‌های بنیادی از سال ۲۰۰۶ (دو سال بعد از کشف گرافین برای اولین بار) به‌عنوان اولین مرکز در ایران پیشران پژوهش در زمینه مواد دوبعدی در ایران بوده است و توانسته مقالاتی در مجلات مهم بین‌المللی نظیر Science, Nature Communications, Physical Review Letters به چاپ برساند. علاوه بر روش‌های نوآورانه‌ای که توسط پژوهشگران این مرکز در طی بیش از ده سال اخیر در جهت ساخت و فرآوری مواد دوبعدی برای اولین بار در جهان ارائه شده است، توانایی این مرکز در زمینه پیشبرد بحث‌های نظری در معرفی یک پروتکل عمومی برای شناخت و سنتز کریستال‌های دوبعدی که در مجلاتی نظیر Science Advances, Nature Plants, Nature Communications, Advanced Science چاپ شده‌اند، نشان‌دهنده شکل‌گیری قدم‌های اولیه در راه رسیدن به اهداف مورد نظر می‌باشد. از جمله اهداف مهم تجربی که با توجه به پروتکل‌های عمومی و چارچوب جهانی پیشنهاد شده توسط ما در آزمایشگاه آغاز شده‌اند و توانایی تأثیرگذاری بسیار زیاد در این حیطه را دارند می‌توان به پروژه‌های زیر اشاره کرد: - توسعه مواد با ثابت دی الکتریک بسیار کم بر مبنای مواد دوبعدی؛ - توسعه و ساخت ادوات مبتنی بر اسپین-ولترونیك بر مبنای مواد دوبعدی؛ - توسعه مواد فلزی دوبعدی؛ - ذخیره‌سازهای انرژی نظیر ابرخازن‌ها، باتری‌ها و ذخیره‌سازی و تولید هیدروژن؛ - توسعه کاتالیست‌های نسل جدید بر مبنای مواد دوبعدی؛ - توسعه کاربردهای زیستی مواد دوبعدی با تکیه بر سیگنال برداری مغزی.	
شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
همکاری با آزمایشگاه سرن از جمله انجام طرح‌های پژوهشی ذیل در راستای همکاری با این طرح: - طراحی و ساخت مغناطیس شش قطبی برای شتاب‌دهنده حلقوی آینده FCC-ee در مرکز تحقیقات هسته‌ای اروپا سرن؛ - طراحی و ساخت بوردهای الکترونیکی ارتباطی ضد تشعشع برای آشکارسازهای گازی ذرات میوئونی.	عنوان پروژه
- خرداد ماه ۱۴۰۱؛ - شهریور ماه ۱۳۹۵.	تاریخ شروع پروژه
- شهریور ماه ۱۴۰۳؛ - دی ماه ۱۴۰۳.	تاریخ پایان پروژه
- حفظ و گسترش همکاری‌های بین‌المللی با آزمایشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی معتبر فیزیک ذرات و شتاب‌گرها، به‌طوری که محققین با این مراکز ارتباط مداوم داشته باشند و امکان ارتقاء سطح علمی و انتقال دانش فنی لازم را به کشور فراهم نمایند. این دانش در بخش‌های مختلف تحقیقاتی و پزشکی در کشور استفاده می‌شود؛ - شناسایی و کشف صنایع مربوط و دارای پتانسیل کشور در راستای ایجاد راه برای مشارکت فنی در پروژه‌های بین‌المللی.	این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟
- اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در افق زمانی ۱۴۰۵: محورهای پژوهشی ناظر بر ابرچالش‌ها و کلان روندها در علوم پایه؛	این پروژه متطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی،

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
قانون یا مقررات می‌باشد؟	- اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در افق زمانی ۱۴۰۵: محورهای پژوهشی ناظر بر ابرچالش‌ها در صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات.
اهداف انجام پروژه	- طراحی مغناطیس شش قطبی FCC-ee با شدت میدان زیاد و کیفیت میدان مغناطیسی بالا با در نظر گرفتن میدان‌های اصلاح‌کننده در فضای بسیار کم برای تعبیه سیم‌پیچ مناسب. از جمله دیگر ملزومات در نظر گرفتن سطح مقطع کوچک و اشباع هسته‌ها با توجه به نزدیکی در دو مسیر الکترون و پوزیترون و همچنین ملاحظات ابزارهای خلأ است که طراحی و ساخت را پیچیده می‌کند؛ - هدف از اجرای این پروژه طراحی و ساخت مجموعه ارتقاء یافته سیستم بوردهای ارتباطی و کنترلی است که به‌منظور استفاده در سیستم آشکارساز میوئونی آزمایش CMS در سرن مورد استفاده قرار خواهند گرفت. میوئون‌ها ذرات بارداری هستند شبیه الکترون‌ها با جرم حدود ۲۰۰ برابر بیشتر و که واپاشی ذرات سنگین ناپایدار مانند بوزون هیگز حاصل می‌شوند. اهداف اصلی پروژه طراحی و ساخت بوردهای ارتباطی ضد تشعشع آشکارساز گازی با میزان تفکیک‌پذیری زمانی آشکارسازی رد ذرات میوئونی به مقدار ۱/۵۶ نانوثانیه است. آهنگ ارسال داده‌ها باید سرعتی در حد ۱۰ گیگابیت در ثانیه داشته باشد. این بوردهای الکترونیکی در پژوهشگاه طراحی و نمونه‌های اولیه آن ساخته و در سرن تست شده است.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	طرح رصدخانه ملی ایران
تاریخ شروع پروژه	۱۳۸۸
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۵
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	چالش اصلی عدم تخصیص به موقع بودجه مورد نیاز است که منجر به افت کیفیت، افزایش بالاسری و اختلال در برنامه‌ریزی جهت پیشبرد امور می‌گردد.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	نظر به اهمیت نقش دانش، فناوری و مهارت به‌عنوان اصلی‌ترین عوامل ایجاد ارزش افزوده در اقتصاد نوین و همچنین به‌منظور تحقق پیشتازی علمی و فناوری در منطقه که از اهداف سند چشم‌انداز ۲۰ ساله نظام است، اجرای این پروژه مورد تأیید هیأت دولت قرار گرفته است.
اهداف انجام پروژه	- پیشرفت در علم نجوم؛ - تحقق پژوهش‌های علمی؛ - توسعه فناوری‌های نوین؛ - توسعه فناوری‌های پیشرفته صنعتی؛ - آموزش و پرورش نخبگان؛ - ترویج گردشگری علمی.



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۴)	
عنوان پروژه	پیشبرد تورین محاسباتی ملی
تاریخ شروع پروژه	۱۳۸۸
تاریخ پایان پروژه	در حال اجرا و سرویس‌دهی
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	ضرورت نیاز به زیرساخت رایانشی به‌منظور اجرای پروژه‌های پژوهشی در زمینه‌های مختلف فعالیت پژوهشکده نجوم، ذرات، ریاضی، زیست‌شناسی و علوم کامپیوتر
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	-
اهداف انجام پروژه	- توسعه زیرساخت رایانشی به‌منظور اجرای پروژه‌های پژوهشی نیازمند رایانش سریع - توسعه سرویس‌های رایانشی مبتنی بر ابر

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۵)	
عنوان پروژه	سامانه جامع پردازش سریع
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۸/۰۶/۰۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۳/۰۶/۰۱
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	- رفع نیاز مبرم دانشگاه‌ها و مراکز صنعتی به منابع پردازشی؛ - آموزش و ترویج فرهنگ پردازش سریع در کشور؛ - ایجاد رشته دانشگاهی و دوره دکتری پردازش سریع در کشور؛ - ایجاد بستر پردازش به‌صورت خوشه‌ای تحت وب؛ - امکان ایجاد شبکه جزیره‌ای از خوشه‌های پردازشی در کشور؛ - ایجاد بستر اتصال به سرورهای پردازشی تحت وب؛ - ارائه خدمات مبتنی بر خوشه محاسباتی با پردازنده‌های معمولی تحت وب؛ - ارائه خدمات مبتنی بر خوشه محاسباتی با پردازنده‌های گرافیکی تحت وب؛ - ارائه خدمات مبتنی بر ماشین مجازی با پردازنده‌های معمولی و گرافیکی؛ - خدمات پردازشی تعاملی (نوت‌بوک) با پردازنده‌های معمولی و گرافیکی؛ - ایجاد بستر ارتباط کاربران با کارشناسان مرکز از طریق سامانه تیکت.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	
اهداف انجام پروژه	رفع نیاز بسیار زیاد علوم مختلف در زمینه منابع پردازشی، شامل انواع علوم پایه و مهندسی و کاربردهای جدید مانند هوش مصنوعی. در کنار آن آموزش و ترویج دانش استفاده از پردازش موازی و پردازش سریع در کشور.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۶)	
عنوان پروژه	طرح چشمه نور ایران
تاریخ شروع پروژه	۱۳۸۶ (تصویب در هیئت امنای پژوهشگاه)
تاریخ پایان پروژه	۱۴۱۰ (با فرض تزریق اعتبارات کافی)
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی تأمیرات‌های واحد) است؟	موضوع این پروژه ساخت یک ماشین سینکروترون نسل چهارم و با گسیلندگی (emittance) کمتر از nm-rad ۰/۳ است که اولین تجربه از این نوع در کشور بوده و دارای پیچیدگی‌های فراوان و تفرانس‌های بسیار محدودی است. طراحی پایه این ماشین اکنون پایان یافته و در فاز انجام تحقیق و توسعه برای نمونه‌سازی است. از جمله پیچیدگی‌های این ماشین می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: - دقت میدان مغناطیسی بهتر از ۴-۱۰ (1E-4)؛ - دقت دامنه بسامد رادیویی (RF) بهتر از ۴-۱۰ (1E-4)؛ - دقت فاز بسامد رادیویی (RF) بهتر از ۰/۱ درجه؛ - دقت هم‌راستایی مکانیکی اجزا بهتر از ۵ میکرومتر؛ - دامنه ارتعاشات اجزای کمتر از ۱ میکرومتر؛ - ماشین‌کاری با دقت بهتر از ۲۰ میکرومتر و صافی سطح بهتر از ۱ میکرومتر؛ - فشار خلأ کمتر از ۹-۱۰ (1E-9).
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	مصوبه کمیسیون ماده ۲۳ سازمان برنامه و بودجه کشور مورخ ۱۴۰۲/۶/۲۹ - ابلاغیه به شماره نامه ۳۸۹۲۸۱ مورخ ۱۴۰۲/۷/۲۷ (جدیدترین ابلاغ بالادستی)
اهداف انجام پروژه	سینکروترون نسل چهارم یک ابزار تصویربرداری و آنالیز از مواد با دقت کمتر از ۱ نانومتر است که کاربردهای فراوانی در علوم و صنایع کشور دارد. به دلیل ۱- کاهش هزینه ۲- موانع تأمین از خارج و ۳- کاهش هزینه و زمان انجام تغییرات و ارتقاء، سیاست پژوهشگاه بر ساخت حداکثری تجهیزات این ماشین در داخل کشور است. این سیاست علاوه بر موارد فوق، سرریز فناوری در صنایع کشور را نیز به همراه خواهد داشت که موجب ارتقای بسیار زیاد این صنایع نظیر ساخت و ماشین‌کاری، جوشکاری و اتصال در خلأ، الکترونیک و کنترل و ... خواهد شد.



پژوهشگاه رنگ

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: پژوهشگاه رنگ		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر حسن تاجیک	
نشانی وب گاه مؤسسه: https://icrc.ac.ir/fa استان: تهران شهر: تهران محل استقرار: نشانی کامل پستی مؤسسه: صیاد شیرازی میدان حسین آباد لویزان خیابان وفامنش نبش کوچه شمس پلاک ۵۵ شماره تلفن مؤسسه: ۲۲۹۴۴۱۸۴ شماره دورنگار مؤسسه: ۲۲۹۴۷۵۳۷ رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@icrc.ac.ir			
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۷۶		حوزه‌های اصلی فعالیت: علوم و فناوری رنگ و پوشش	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۷۶/۴/۲۸		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:	☐ علوم انسانی
			☐ علوم پایه
			☒ فنی و مهندسی
			☐ بین‌رشته‌ای
شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۳۵ شمار دانشجوی دکتری: ۳۸ شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: ۱۷ شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: ۱		دانشجو ☒ دارد ☐ ندارد	
رسمی: ۶۱ پیمانی: ۵ قراردادی: ۱۹ شرکتی: ۱۷		شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک منابع فیزیکی مؤسسه مساحت کل زیربنا: ۳۵۰۰ متر شمار آزمایشگاه: ۲۱ عدد شمار کارگاه: -	
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۵۳۱,۲۰۴			



اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه یافته		۲۶	۱۰
	درون‌سازمانی در دست انجام		۳۴	۳۱
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه یافته		۳۳	۵۷
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام		۱۰۴	۸۰
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه یافته		۲	۰
	در دست انجام		۲	۱
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه یافته		۳۳	۵۷
	در دست انجام		۱۰۴	۸۰
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه یافته		۷	۳
	در دست انجام		۱۱	۱۲
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی			۲۴	۳۳
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	۱۰۶	۱۲۶
		Q3 و Q4	۵	۱۶
	SCOPUS		۱۵۲	۲۰۶
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی		۱۷	۳۶
	بین‌المللی		۹۶	۲۵
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان		۲	۲
	نشریات غیرفارسی‌زبان		۱	۱
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی		۱	۱
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف		۴	۱
	ترجمه		۱	۱
	سایر		۱	۱۴
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی		۲	۸
	بین‌المللی		۳	۵
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه			۱	۱
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده			۷	۶
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه			۲۱	۶
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان			۶	۸

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)		۳۱۹,۱۱۸	۳۶۷,۱۱۰
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		۹۰,۲۰۰	۹۳,۹۸۰
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		۶,۶۰۰	۵,۷۰۰
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		۶۱,۶۹۳	۸۰,۲۴۷
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		۴,۴۱۰	۳,۹۸۰
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		۴۳,۳۱۵	۶۹,۱۳۲
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		۱۰,۸۲۸	۱۷,۲۸۳
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)		۶۱,۶۴۹	۹۲,۶۸۳

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۰		۱	ایجاد باشگاه مشتریان پژوهشگاه رنگ
شمار محصولات آزمایشگاهی	۱۷		۳	
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۱۰۰		۱۰۴	
شمار خدمات فناوری	۲		۳	
شمار خدمات آزمایشگاهی	۶۶۰۴		۶۳۱۵	
شمار ثبت اختراع به تفکیک	۳	ملی	۱	
	۰	بین‌المللی	۰	
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره				
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	۴	دانشجویان	۳	
	۰	استادان	۰	



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۹	- پژوهشگاه نیرو؛ - شرکت توسعه پردیس سبز؛ - شرکت فناوری پلیمر سپیدان؛ - علی تحویلان؛ - جامعه متخصصین نساجی ایران؛ - شرکت دانش‌بنیان پارس سامان ایرانیان؛ - پژوهشکده رنگ و پلیمر - دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛ - دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان؛ - فرماندهی انتظامی تهران بزرگ (فاتب).	۱۴	۱- پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی؛ ۲- شرکت فرش آستان قدس رضوی، ۳- اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان فرش ایران؛ ۴- انجمن صنفی تولیدکنندگان مواد شیمیایی صنعت ساختمان؛ ۵- شرکت دانش‌بنیان فناوری پویان اکسیر کوشا؛ ۶- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی؛ ۷- بنیاد نخبگان استان گیلان؛ ۸- دانشگاه صنعتی سهند؛ ۹- پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی و مهندسی شیمی ایران؛ ۱۰- دانشگاه تبریز؛ ۱۱- شرکت الوان ثابت؛ ۱۲- شرکت پارس فام گستر مینو؛ ۱۳- انجمن سرامیک ایران؛ ۱۴- وزارت میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری.
شمار محصولات پابلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۰		۰	
شمار محصولات پابلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری				
شمار ثبت نشان تجاری	۰		۰	
شمار توسعه دانش فنی	۱۷		۳	
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی				
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۵		۷	
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت (میلیون ریال)	۲۹,۵۸۷		۸۱,۸۵۱	

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	دستیابی به دانش فنی ساخت پوشش دارای فاکتور انعکاسی بالا به‌عنوان پوشش سرد
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۰/۲/۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱/۱۱/۱
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	وشش با فاکتور انعکاسی بالا و یا همان پوشش سرد یک تکنیک مقرون‌به‌صرفه، سازگار با محیط زیست و غیرفعال است که با جلوگیری از جذب انرژی خورشیدی منجر به کاهش دمای محیط و به‌دنبال آن کاهش تقاضای انرژی برای سرمایش می‌شود. این دست از پوشش‌ها در صنایع مختلفی همچون صنایع ساختمانی، صنایع اتومبیل‌سازی، و همچنین صنایع الکترونیک و مخابراتی قابلیت به‌کارگیری دارند.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	-
اهداف انجام پروژه	کاهش انرژی مصرفی در خنک‌کننده‌های ساختمانی، ساخت دستگاه ارزیابی پوشش سرد، ارائه پوشش سرد برای محفظه ترانسفورماتورها، بالا بردن طول عمر تجهیزات الکترونیکی و کاهش هزینه تعمیر و نگهداری

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	پوشش‌های ضد یخ پره توربین باد: طراحی فرمولاسیون و ارائه دانش فنی تولید
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۹/۰۶/۱۹
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱/۰۱/۱۹
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	۱- حصول دانش فنی دو نوع پوشش ضد یخ و یخ‌گریز مناسب برای اجرا بر روی پره توربین باد؛ ۲- ساخت انواع ستاپ اندازه‌گیری خاصیت ضد یخ و یخ‌گریزی و تجهیز آزمایشگاه پژوهشگاه به این امکانات؛ ۳- حصول دانش لازم برای توسعه بیشتر.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	-
اهداف انجام پروژه	۱- طراحی سامانه پوششی بر پایه پلی یورتان سیلیکون‌نایزد برای کاربرد ضد یخ؛ ۲- طراحی سامانه پوششی حاوی کره‌های کربنی دوپ شده با عوامل آب‌گریز؛ ۳- طراحی سامانه پوششی حاوی MOF‌های فعال.



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	بررسی و ساخت روغن سویا اپوکسی‌دار شده با رویکرد بهینه‌سازی فرایند تولید و خواص محصول نهایی در مقایسه با یک نمونه خارجی (در دو مقیاس آزمایشگاهی و پنج)
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۰/۱۰/۲۸
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱/۰۵/۲۸
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	۱. دستیابی به دانش تولید روغن سویا اپوکسی‌دار شده به دو شیوه کلاسیک و ناهمگن در دو مقیاس آزمایشگاهی و پنج؛ ۲. امکان تولید محصول رقابتی با شاخص‌های فنی برتر و قیمت کم‌تر نسبت به روغن سویا اپوکسی‌دار وارداتی؛ ۳. دستیابی به پارامترهای بهینه جهت ارتقا مقیاس تولید محصول به پایلوت (۲۰۰ کیلوگرم).
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	-
اهداف انجام پروژه	۱. ارتقا مقیاس تولید روغن سویا اپوکسی‌دار شده از پنج به پایلوت (۲۰۰ کیلوگرم)؛ ۲. دستیابی به پارامترهای بهینه جهت ارتقا مقیاس تولید محصول به نیمه‌صنعتی و صنعتی؛ ۳. تولید روغن سویا اپوکسی‌دار شده در مقیاس صنعتی.



پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر محمدحسن بازاریار	
نشانی وب گاه مؤسسه: www.iiees.ac.ir استان: تهران شهر: تهران نشانی پستی: تهران- خ دکتر لواسانی، خ دیباجی شمالی، خ ارغوان غربی- شماره ۲۶ شماره تلفن مؤسسه: ۲۲۸۳۰۸۳۰ شماره دورنگار مؤسسه: ۲۲۲۸۹۴۵۵ رایانامه مؤسسه: IIEES@iiees.ac.ir		محل استقرار	
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۶۸		حوزه‌های اصلی فعالیت: پژوهش و فناوری	
تاریخ تصویب اساسنامه: مصوب در جلسه مورخ ۱۳۸۰/۵/۲۰ شورای گسترش آموزش عالی تاریخ: ابلاغ از ۱۳۸۱/۱/۱۸		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:	■ علوم انسانی
			■ علوم پایه
			■ فنی و مهندسی
			■ بین‌رشته‌ای
دانشجو ■ دارد □ ندارد		شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۸ شمار دانشجوی دکتری: ۱۰۳ شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: - شمار دانشجویان مشترک دارای تفاهم‌نامه: -	شمار اعضای هیئت علمی مؤسسه به تفکیک استاد: ۹ دانشیار: ۱۷ استادیار: ۱۲
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک	رسمی: ۴۲ پیمانی: ۱۴ قراردادی: ۴۰ شرکتی: ۳	منابع فیزیکی مؤسسه	مساحت کل زیربنا: ۱۱۰۰۰ مترمربع ساختمان اصلی و ۸۸۰۰ مترمربع آزمایشگاه مرکزی، همچنین تعداد ۳۴ ایستگاه لرزه‌نگاری فعال در سراسر کشور با مساحت کل ۴۵۳۰۰۰ مترمربع. شمار آزمایشگاه: ۴ عدد. ۱- آزمایشگاه پیشرفته مهندسی زلزله شامل: (آزمایشگاه کف قوی و دیوار عکس‌العمل، آزمایشگاه میز لرزان و آزمایشگاه سانتریفیوژ ژئوتکنیکی)، ۲- آزمایشگاه مهندسی سازه، ۳- آزمایشگاه مهندسی ژئوتکنیک، ۴- آزمایشگاه زلزله‌شناسی و تعمیرات اساسی (overhaul) تجهیزات لرزه‌نگاری شمار کارگاه: -
			مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): بودجه عمومی: ۴۹۱،۵۸۷ بودجه اختصاصی: ۱۲۱،۲۵۰ تملك دارایی‌های سرمایه‌ای: ۹۳،۶۹۰



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه یافته	۳۳	۱۴	
	درون‌سازمانی در دست انجام	۸۶	۷۵	
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه یافته	۸	۳۵	
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۶۲	۴۲	
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه یافته	۳	۴	
	در دست انجام	۱۰	۶	
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه یافته	-	-	
	در دست انجام	-	-	
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه یافته	۳	۳	
	در دست انجام	۲	۳	
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۵۶	۵۷	
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q2 و Q1	۵۷	۴۹
		Q4 و Q3	۲۸	۱۵
	SCOPUS		۱۰۰	۹۱
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۲۷	۴۰	
	بین‌المللی	۱۹	۲۱	
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان	۱ مجله منتشر شده توسط پژوهشگاه (مجله علوم و مهندسی زلزله) و اشتراک ۱۶ مجله داخلی		
	نشریات غیرفارسی‌زبان نشریات دارای نمایه بین‌المللی	۱ مجله لاتین منتشر شده توسط پژوهشگاه (مجله JCC دارای نمایه EBSCO و ISC) و اشتراک ۶۷ مجله بین‌المللی		
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف (توسط اعضای هیئت علمی)	۴	۱	
	ترجمه (توسط اعضای هیئت علمی)	۲	۱	
	سایر (انتشارات داخلی پژوهشگاه)	- ۱۵ گزارش فنی چاپ شده - ۱ کتاب گزارش عملکرد سال - ۱ کتاب خلاصه گزارشات پژوهشی	- ۲۲ گزارش فنی چاپ شده - ۱ کتاب گزارش عملکرد سال - ۲ مورد تألیف فصلی از کتاب	

اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار جوایز کسب‌شده به تفکیک	ملی	۱. دکتر مرتضی بسطامی، دریافت جایزه طرح پژوهشی منتخب بیمه؛ ۲. دکتر حمید زعفرانی به عنوان عضو هیئت علمی نمونه کشوری در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ انتخاب شدند؛ ۳. انتخاب نرم افزار IDAMP به عنوان یکی از فناوری‌های برگزیده هفته پژوهش در کشور.	۱. دکتر کامبد امینی حسینی، دریافت جایزه کتاب منتخب جشنواره مدیریت شهری؛ ۲. دکتر انوشیروان انصاری در فهرست سرآمدان علمی سال ۱۴۰۱ کشور قرار گرفتند؛ ۳. دکتر حسین جهان‌خواه، دریافت تقدیرنامه قرارگیری طرح سامانه افرا در فهرست ۱۰ درصد طرح‌های برتر جشنواره کنز ۱۴۰۱ زیرمجموعه جایزه مصطفی
	بین‌المللی	-	-
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۶ جلسه سمینار، وینار تخصصی	۱۱ جلسه سمینار، وینار و سخنرانی علمی
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۱ کارگاه آموزشی	۲ کارگاه آموزشی
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		- ۴۱ نفر (۱۳ دانش‌آموخته دکتری - ۲۸ نفر کارشناسی ارشد)	- ۲۵ نفر (۱۱ دانش‌آموخته دکتری - ۱۴ نفر کارشناسی ارشد)
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۱	۱
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	- عمومی: ۳۵۹۳۲۰ - اختصاصی: ۷۴۰۶۳	- عمومی: ۳۹۴۵۰۹ - اختصاصی: ۹۷۰۰۰
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	- عمومی: ۴۹۱۰۶ - اختصاصی: ۵۲۵۳۴	- عمومی: ۲۵۷۰۹ - اختصاصی: ۸۱۹۲۶
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	- عمومی: ۶۸۲۴ - اختصاصی: ۴۳۰	- عمومی: ۱۳۰۸ - اختصاصی: ۰
	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	هزینه پژوهشی عمومی: ۱۴۲۰۹ هزینه پژوهشی اختصاصی: ۴۵۳۵۴ هزینه‌های * پژوهشگران: ۱۷۱۶۷۶	هزینه پژوهشی عمومی: ۱۱۹۴۵ هزینه پژوهشی اختصاصی: ۴۳۵۵۸ هزینه دستمزد پژوهشگران: ۲۶۳۸۵۹
درآمد مؤسسه	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	فناورانه عمومی: ۲۹۳
	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۶۹۸۸۵	۸۰۵۲۱
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰
مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)		۴۱۷۸	۷۳۳۲

* پژوهشگران: اعضای هیئت علمی، کارشناسان پژوهشی



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۲	- پژوهشگاه به‌عنوان نماینده ایران در انجام کلیه امور مربوط به نظارت لرزه‌ای، مرکز ملی داده‌های ایران (NDC) وابسته به معاهده جامع منع آزمایش‌های هسته‌ای، با اعضای دیگر این معاهده در سطح بین‌المللی همکاری‌های علمی و فناوری دارد و بخشی از شبکه علمی پاسخ‌گویی به این نیاز ملی را طراحی کرده است؛ - اعضای هیئت علمی پژوهشگاه عضو چندین کارگروه تخصصی تدوین استانداردها و آئین‌نامه‌های تخصصی ملی می‌باشند و در روند تهیه آن‌ها و طراحی بخشی از شبکه علمی پاسخ‌گویی به این نیاز ملی نقش دارند. برخی از این کمیته‌ها عبارتند از کارگروه اجزای غیرسازه‌ای استاندارد ۲۸۰۰، کمیته تحلیل استاندارد ۲۸۰۰، کارگروه تحلیل «ویرایش پنجم آئین‌نامه ۲۸۰۰»، کارگروه نقد و بررسی بخش سازه مبحث ۲۱ - مقررات ملی ساختمان، کارگروه آئین‌نامه «طراحی لرزه‌ای و نحوه اجرای مهار دیوارهای بنایی محوطه ساختمان».	۱	افتتاح «مرکز منطقه‌ای آموزشی و پژوهشی مدیریت ریسک و تاب‌آوری زلزله برای غرب و مرکز آسیا» که امکان همکاری علمی و فناوری حدود ۲۵ کشور در منطقه با هدف مدیریت ریسک و افزایش تاب‌آوری در برابر زلزله را فراهم می‌کند.
شمار محصولات آزمایشگاهی (محصولات آزمایشگاهی اشاره شده برای استفاده در پژوهشگاه ساخته و بومی‌سازی می‌شود.)	۳	- طراحی، ساخت و کالیبراسیون محفظه برشی لایه‌ای برای مدل‌سازی ژئوتکنیکی بر روی میز لرزه؛ - طراحی و ساخت کف قوی بزرگ مقیاس منحصربه‌فرد در غرب آسیا؛ - اولین بومی‌سازی و راه‌اندازی دستگاه سانتریفیوژ.	۳	- طراحی و پیشبرد مراحل اولیه نصب اولین میز لرزان شش‌جهته در منطقه غرب آسیا؛ - ساخت ۴۰ دستگاه RTU برای سنسورهای شتاب‌نگاری IIEES-HAT؛ - ساخت ۶ عدد دیجیتایزر.
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۳۵۷	- ۸۶ پروژه پژوهشی مصوب و جاری پژوهشی؛ - ۳۳ پروژه پژوهشی خاتمه‌یافته؛ - چاپ ۸۵ مقاله ISI، ۴۹ مقاله علمی پژوهشی، ۷ مقاله علمی ترویجی در نشریات داخلی و خارجی؛	۳۱۹	- ۷۵ پروژه پژوهشی جاری پژوهشی؛ - ۱۴ پروژه پژوهشی خاتمه‌یافته؛ - چاپ ۶۴ مقاله ISI، ۵۵ مقاله علمی پژوهشی، ۲ مقاله علمی ترویجی در نشریات داخلی و خارجی؛

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		- ارائه ۱۹ مقاله در کنفرانس‌های بین‌المللی و ۲۷ مقاله در کنفرانس‌های داخلی؛ - چاپ ۱۵ گزارش فنی از نتایج تحقیقات؛ - تربیت دانشجو و برگزاری ۴۱ جلسه دفاع پایان‌نامه دکتری و ارشد؛ - برگزاری مانور زلزله و ایمنی در مدارس کشور و تدریس ایمنی در برابر زلزله به دانش‌آموزان به صورت آنلاین.		- ارائه ۲۱ مقاله در کنفرانس‌های بین‌المللی و ۴۰ مقاله در کنفرانس‌های داخلی؛ - چاپ ۲۲ گزارش فنی از نتایج تحقیقات؛ - تربیت دانشجو و برگزاری ۲۵ جلسه دفاع پایان‌نامه دکتری و ارشد؛ - برگزاری مانور زلزله و ایمنی در مدارس کشور و تدریس ایمنی در برابر زلزله به دانش‌آموزان.
شمار خدمات فناوری	۸۵	- ۶۲ پروژه ارتباط با صنعت مصوب و جاری - ۸ پروژه ارتباط با صنعت خاتمه یافته - ۱۰ پروژه فناوری جاری - ۳ پروژه فناوری خاتمه یافته - ارتقای دیجیتالیزر و سنسور شتابنگاری، طراحی و ساخت نمونه آزمایشی دستگاه هشداردهنده و قطع گاز در هنگام زلزله	۸۹	- ۴۲ پروژه ارتباط با صنعت مصوب و جاری؛ - ۳۵ پروژه ارتباط با صنعت خاتمه یافته؛ - ۶ پروژه فناوری جاری؛ - ۴ پروژه فناوری خاتمه یافته؛ - دریافت گواهینامه بین‌المللی سامانه افر؛ - راه‌اندازی و بهره‌برداری از ایستگاه لرزه‌نگاری باندپهن ایران‌شهر.
شمار خدمات آزمایشگاهی	۵۴	- انجام ۱۵ پروژه آزمایشگاهی در آزمایشگاه مهندسی سازه؛ - انجام ۱۵ پروژه آزمایشگاهی در آزمایشگاه زلزله‌شناسی؛ - تعمیر ۲۰ دستگاه لرزه‌سنج، دیجیتالیزر، شتاب‌نگار و آنتن GPS در آزمایشگاه تعمیرات لرزه‌نگاری؛ - انجام ۴ پروژه آزمایشگاهی در آزمایشگاه مهندسی ژئوتکنیک.	۳۷	- انجام ۸ پروژه آزمایشگاهی در آزمایشگاه مهندسی سازه؛ - انجام ۹ پروژه آزمایشگاهی در آزمایشگاه زلزله‌شناسی؛ - تعمیر ۱۶ دستگاه لرزه‌سنج، دیجیتالیزر، شتاب‌نگار و آنتن GPS در آزمایشگاه تعمیرات اساسی تجهیزات لرزه‌نگار؛ - انجام ۵ پروژه آزمایشگاهی در آزمایشگاه مهندسی ژئوتکنیک.

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار ثبت اختراع به تفکیک	ملی	نرم‌افزار تحلیل دینامیکی اندرکنش خاک سازه با کمک لایه کاملاً تطبیق یافته (IDAMP)	۰	۰
	بین‌المللی	۰	۱	سامانه افزایش فرکانس رصد آبی (افرا) Estimating a Displacement Sequence of an Object



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره: (نقد و نظریه‌پردازی‌ها در دو حوزه علمی (زلزله‌شناسی و مباحث مرتبط) و افزایش بهره‌وری سیستم انجام می‌شود.	۵	- وینار تخصصی به مناسبت سالگرد زلزله مخرب ۵ دی ۱۳۸۳ بم و روز ایمنی زلزله و کاهش اثرات بلابای طبیعی؛ - وینار تخصصی بازنگری لرزه‌خیزی سواحل مکران، برآورد خطر زمین‌لرزه؛ - وینار تخصصی به مناسبت سی‌ویکمین سالگرد زمین‌لرزه ۳۱ خرداد ۱۳۶۹ رودبار و منجیل؛ - وینار تخصصی به مناسبت چهارمین سالگرد زلزله ۲۱ آبان ۱۳۹۶ سرپل ذهاب؛ - وینار تخصصی زلزله‌شناسی زمین‌لرزه‌های دو گانه ۲۳ آبان ۱۴۰۰ فین هرمزگان.	۱۳	- گزارش اولیه بازدید از زلزله‌های ششم فوریه ۲۰۲۳، قهرمان مرش و البستان ترکیه؛ - سخنرانی علمی لرزه‌خیزی و لرزه زمین ساخت و تحلیل خطر زلزله و سونامی در منطقه مکران و جنوب فلات ایران؛ - سخنرانی علمی روش‌های نوآورانه و جدید در نمایش داده‌های ژئوفیزیکی و کاربرد آن‌ها در تفسیر نتایج؛ - سخنرانی علمی لرزه زمین ساخت و ساختار سرعتی پوسته و گوشته فوقانی شرق ایران؛ - نشست نوزدهمین سالروز زمین‌لرزه ۵ دی ۱۳۸۲ بم؛ - گزارش شناسائی مناطق زلزله‌زده در زلزله‌های ۱۴۰۱ خوی؛ - وینار سی‌ودومین سالروز ۳۱ خرداد ۶۹ منجیل؛ - برگزاری ۶ جلسه هم‌اندیشی اعضای هیأت رئیسه با کارکنان و پژوهشگران برای نقد و بررسی و رفع مشکلات پژوهشگاه.
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجو: ۲ مورد	- بهنام ملکی آسایش (فرصت مطالعاتی در آلمان) - محمد طالبی (پسادکتری)	دانشجو: ۳ مورد	- سلمان امیری فغانی (فرصت مطالعاتی در فرانسه) - سمیه احمدزاده (پسادکتری) - نعیم موسوی (پسادکتری)
	استاد: ۱	آقای دکتر یاسر جعفریان (فرصت مطالعاتی، هلند)	۱ مورد	آقای دکتر محمدعلی گودرزی (فرصت مطالعاتی، آمریکا)

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۵	تفاهم‌نامه همکاری علمی با: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (2021) ** NATIONAL UNIVERSITY OF ARCHITECTURE AND	۲	تفاهم‌نامه همکاری علمی با: - سازمان مدیریت بحران کشور (۱۴۰۱-۱۴۰۶)، - سازمان جغرافیایی ارتش (۱۴۰۱-۱۴۰۵).

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	۱۴۰۰	عناوین	۱۴۰۱	عناوین
		CONSTRUCTION OF ARMENIA (2021-2026),"		
		- انجمن خیرین توسعه علم و فناوری ایران (۱۴۰۰-۱۴۰۳)؛		
		- پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی، کرسی یونسکو در مخاطرات زمین‌شناسی ساحلی (۱۴۰۰-۱۴۰۴)؛		
		- دانشگاه خوارزمی (۱۴۰۰-۱۴۰۳).		
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۲	- محفظه برشی لایه‌ای برای مدل‌سازی ژئوتکنیکی - طراحی و ساخت نمونه آزمایشی دستگاه هشداردهنده و قطع گاز هنگام زلزله	۶ عدد	دیجیتایزر
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۱	سنسور شتاب‌نگار HAT	۱	سنسور شتاب‌نگار HAT
شمار ثبت نشان تجاری	-	-	-	-
شمار توسعه دانش فنی	۷	- تدوین راهنمای ارزیابی ایمنی ساختمان‌ها پس از زلزله (ضابطه شماره ۸۲۳ سازمان برنامه و بودجه)؛ - توسعه دانش فنی ساخت و تعمیر دیجیتایزر؛ - تدوین راهنمای ارزیابی لرزه‌ای سریع ساختمان‌ها پس از زلزله؛ - تدوین دستورالعمل ایمن‌سازی آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های وابسته به وزارت عتف در برابر زلزله و تهیه فرم‌های ارزیابی کیفی سنجش ایمنی در برابر زلزله؛ - راه‌اندازی سامانه تحت وب پشتیبانی از اجرای نتایج طرح نیازسنجی بعد از وقوع بلاای طبیعی و تهیه راهنماهای مورد نیاز؛ - پشتیبانی از طراحی استانداردهای اسکان موقت و ظرفیت‌سازی برای آمادگی و	۸	- تدوین ویرایش چهارم آئین‌نامه طراحی لرزه‌ای تأسیسات و سازه‌های صنعت نفت (نشریه شماره ۰۳۸)؛ - تدوین راهنمای مطالعات تعمیر ساختمان‌های آسیب‌دیده پس از زلزله؛ - تدوین راهنمای طراحی پل‌های دارای جداساز لرزه‌ای؛ - مطالعه، طراحی، تأمین استیجاری و نصب و راه‌اندازی یک شبکه لرزه‌نگاری مطالعاتی ۲۰ ایستگاهی و یک پروقیل لرزه‌ای ۱۰ ایستگاهی به‌منظور پایش و شناسایی گسل‌های فعال در مجاورت ساختمان نیروگاه اتمی بوشهر؛ - تهیه و راه‌اندازی سامانه هشدار سریع زلزله در سدهای کشور؛



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	۱۴۰۰	عناوین	۱۴۰۱	عناوین
		مقابله با بحران برای بانوان و گروه‌های آسیب‌پذیر؛ - ساخت آزمایشگاه پیشرفته مهندسی زلزله؛ - طراحی و ساخت نمونه آزمایشی دستگاه هشداردهنده و قطع گاز در هنگام زلزله.		- راه‌اندازی آزمایشگاه استاندارد تست تجهیزات لرزه‌نگاری؛ - خدمات مشاوره طراحی لرزه‌ای خطوط انتقال فاضلاب رو با قطر هزار میلی‌متر و بالاتر مناطق ۲۱، ۲۲ و جنوب غرب تهران و تهیه ویرایش دوم دستورالعمل طراحی لرزه‌ای خطوط و مجاری فاضلاب؛ - تهیه نقشه پهنه‌بندی خطر زمین لغزش در شهر تهران.
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی		- به‌روزرسانی پایگاه اطلاعاتی تخصصی بولتن زلزله‌شناسی و کاتالوگ زمین‌لرزه‌های ایران، (موجود در وب‌سایت پژوهشگاه)؛ - به‌روزرسانی پایگاه‌های اطلاعاتی کتابخانه و مرکز اسناد پژوهشگاه، (۲۶ پایگاه شامل کتاب‌های چاپی و الکترونیک فارسی و لاتین، نشریات داخلی و خارجی، نقشه‌ها، عکس‌های هوایی، اسلاید زلزله‌ها، عکس و فیلم زلزله‌ها، پایان‌نامه‌ها و ...)؛ - به‌روزرسانی پایگاه اطلاعاتی وینارهای تخصصی پژوهشگاه. (موجود در وب‌سایت پژوهشگاه)؛ - به‌روزرسانی پایگاه اطلاعاتی انتشارات پژوهشگاه شامل: مقالات شماره‌های مجلات تخصصی و گزارش‌های فنی منتشر شده در پژوهشگاه.		
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۸	- تهیه و کنترل «راهنمای ارزیابی ایمنی ساختمان‌ها پس از زلزله» (ضابطه شماره ۸۳۲ امور نظام فنی اجرایی مشاورین و پیمانکاران)؛ - مطالعات و محاسبات ریسک و تعیین نرخ بیمه زلزله ساختمان‌ها برای صندوق حوادث طبیعی کشور؛ - مطالعات لرزه‌خیزی، برآورد خطر زمین‌لرزه و ریزپهنه‌بندی اثر ساختمان‌ها در منطقه ویژه پتروشیمی ماهشهر؛ - تهیه و راه‌اندازی سامانه هشدار سریع زلزله در سدهای کشور؛ - تعیین مدل سه‌بعدی حوضه رسوبی شهر تهران با استفاده از اندازه‌گیری ارتعاشات محیطی و تحلیل سه‌بعدی اثر ساختمان‌ها در این شهر؛	۸	- تدوین ویرایش چهارم آئین‌نامه طراحی لرزه‌ای تأسیسات و سازه‌های صنعت نفت (نشریه شماره ۰۳۸)؛ - تدوین راهنمای مطالعات تعمیر ساختمان‌های آسیب‌دیده پس از زلزله؛ - راه‌اندازی و بهره‌برداری از ایستگاه لرزه‌نگاری باندپهن ایران‌شهر؛ - تهیه راهنماهای ملی و سامانه نیازسنجی پس از رخداد سوانح طبیعی (PDNA). - مطالعات پایش لرزه‌ای سایت نیروگاه اتمی بوشهر در سال ۱۴۰۱ BNPP2,3؛ - امکان‌سنجی ایجاد سیستم پایش منطقه‌ای زلزله و سامانه ارزیابی سریع صدمات و خسارات در غرب و مرکز آسیا؛ - خدمات بازبینی و تکمیل مطالعات لرزه‌خیزی و تحلیل ساختمان‌ها فاز یک و دو پتروشیمی در عسلویه؛

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	۱۴۰۰	عناوین	۱۴۰۱	عناوین
		- مطالعات پایش لرزه‌ای سایت نیروگاه اتمی بوشهر در سال ۱۴۰۰؛ - طراحی و ساخت نمونه آزمایشی دستگاه هشداردهنده و قطع گاز در هنگام زلزله؛ - تدوین راهنمای ارزیابی لرزه‌ای سریع ساختمان‌ها پس از زلزله.		- بررسی طرح‌های ارائه شده مقاوم سازی و بهسازی لرزه‌ای مخازن آب شهر تهران.
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گزنت (فقط پروژه‌های جذب گزنت آورده شده) (میلیون ریال)	۲۸۳۹۱	- پشتیبانی از طراحی استانداردهای اسکان موقت و ظرفیت‌سازی برای آمادگی و مقابله با بحران برای بانوان و گروه‌های آسیب‌پذیر (کارفرما: سازمان UNDP)؛ - طرح جامع آموزش آمادگی در برابر زلزله برای کودکان دارای نیازهای ویژه. (کارفرما: یونسکو)؛ - امکان‌سنجی ایجاد سیستم پایش منطقه‌ای زلزله و سامانه ارزیابی سریع صدمات و خسارات در غرب و مرکز آسیا (کارفرما: یونسکو).	۲۹۶۹۸	- تولید محتوا برای ارتقا آمادگی کودکان دارای معلولیت جسمی-حرکتی در برابر زلزله و تهیه راهنماهای آموزشی (کارفرما: یونسکو)؛ - پشتیبانی فنی و نظارت بر ساخت گونه‌های منتخب اسکان (کارفرما: سازمان UNDP)؛ - طرح جامع آموزش آمادگی در برابر زلزله برای کودکان دارای نیازهای ویژه. (کارفرما: یونسکو).

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	تدوین ویرایش چهارم آئین‌نامه طراحی لرزه‌ای تأسیسات و سازه‌های صنعت نفت (نشریه شماره ۰۳۸)
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۹/۱۲
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	پشتیبانی علمی و عملی از کاهش خطرپذیری در برابر زلزله و گسترش ایمنی و تاب‌آوری در برابر زلزله، افزایش ایمنی و کاهش خطرپذیری مجموعه صنعت نفت و ایجاد وحدت رویه و استانداردسازی در طراحی لرزه‌ای تأسیسات و تجهیزات صنعت نفت
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	مجموعه سیاست‌های کلی نظام، سیاست‌های کلی پیشگیری و کاهش خطرات ناشی از سوانح طبیعی و حوادث غیرمترقبه، قانون مدیریت بحران کشور
اهداف انجام پروژه	افزایش ایمنی و کاهش خطرپذیری مجموعه صنعت نفت و ایجاد وحدت رویه و استانداردسازی در طراحی لرزه‌ای تأسیسات و تجهیزات صنعت نفت، بازنگری و به‌روزرسانی نسخه جدید بر اساس جدیدترین شیوه‌های طراحی لرزه‌ای موجود در جامعه بین‌المللی، همچنین در ویرایش چهارم علاوه بر به‌روزرسانی‌ها و اصلاحات لازم، مبحث سونامی و نحوه در نظر گرفتن نیروها و اثرات سونامی در محل ساختگاه برای اولین بار وارد این آئین‌نامه شده است.



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	پشتیبانی از اجرای نتایج طرح نیازسنجی بعد از وقوع بلایای طبیعی و راهنماهای مورد نیاز و راه‌اندازی سامانه تحت وب آن. (تهیه راهنماهای ملی و سامانه نیازسنجی پس از رخداد سوانح طبیعی (PDNA).
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۸/۱۰
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۰
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	فرایند ارزیابی اثرات و پیامدهای رخداد سوانح طبیعی و تاب‌آوری کشور در برابر اثرات بلایای طبیعی
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	مجموعه سیاست‌های کلی نظام، سیاست‌های کلی پیشگیری و کاهش خطرات ناشی از سوانح طبیعی و حوادث غیر مترقبه، قانون مدیریت بحران کشور
اهداف انجام پروژه	بهبود فرایند ارزیابی اثرات و پیامدهای رخداد سوانح طبیعی، مطابق با شرایط بومی کشور و مبتنی بر دستورالعمل‌های معتبر بین‌المللی، در چارچوب همکاری‌های بین سازمان برنامه و بودجه، سازمان مدیریت بحران کشور و دفتر توسعه سازمان ملل متحد (UNDP)

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	مطالعات و محاسبات ریسک و تعیین نرخ بیمه زلزله ساختمان‌ها برای صندوق حوادث طبیعی کشور
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۹
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۰
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	پشتیبانی علمی و عملی از کاهش خطرپذیری در برابر زلزله و گسترش فرهنگ ایمنی در برابر زلزله در کشور و منطقه از طریق پژوهش، آموزش و ارائه خدمات مهندسی، مشاوره‌ای و کاربردی در کلیه زمینه‌های مرتبط با زلزله‌شناسی، مهندسی زلزله، بحران‌های ناشی از زلزله و فناوری‌های مرتبط با زمینه‌های فوق
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	مجموعه سیاست‌های کل نظام، سیاست‌های کلی پیشگیری و کاهش خطرات ناشی از سوانح طبیعی و حوادث غیر مترقبه، قانون مدیریت بحران کشور
اهداف انجام پروژه	کاهش آسیب‌پذیری و ریسک زلزله و کمک به ساخت سازه‌های مقاوم در برابر زلزله



مشخصات مؤسسه				
نام مؤسسه: پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر احمد شعبانی		
نشانی وب گاه مؤسسه: https://www.cceri.ac.ir		محل استقرار		
استان: تهران				
شهر: تهران				
نشانی کامل پستی مؤسسه: کیلومتر ۱۷ اتوبان کرج، بلوار پژوهش، خیابان دانش				
شماره تلفن مؤسسه: ۴۰-۴۴۷۸۷۷۲۰				
شماره دورنگار مؤسسه:				
رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه:				
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۶۸		حوزه‌های اصلی فعالیت: شیمی و مهندسی شیمی		
تاریخ تصویب اساسنامه:		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:		
				☐ علوم انسانی
				☒ علوم پایه
				☐ فنی و مهندسی
		☐ بین‌رشته‌ای		
شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۲۰		شمار اعضای هیئت علمی مؤسسه به تفکیک		
شمار دانشجوی دکتری: ۱۳۷		استاد: ۱۱		
شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: ۴		دانشیار: ۱۷		
شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه:		استادیار: ۱۰		
رسمی: ۳۸		منابع فیزیکی مؤسسه		
پیمانی: ۰		مساحت کل زیربنا: ۳۵ هزار مترمربع		
قراردادی: ۱۸		شمار آزمایشگاه: ۴۴ و آزمایشگاه مرکزی		
شرکتی: ۴۹		شمار کارگاه: ۱		
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): بودجه عمومی ۴۴۲,۸۸۹ میلیون ریال، اختصاصی ۲۲۳,۱۰۰ میلیون ریال، تملک ۴۱,۸۴۰ میلیون ریال				



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته	۳۹	۳۹
	درون‌سازمانی در دست انجام	۰	۰
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته	۱۲	۱۲
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۲۷	۲۲
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه‌یافته	۱	۱۳
	در دست انجام	۱۰	۶
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته	۲	۰
	در دست انجام	۱	۱
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته	۰	۰
	در دست انجام	۰	۰
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۱۸	۱۵
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	۶۶
		Q3 و Q4	۲۳
	SCOPUS		۱۰۵
شمار مقاله‌های ارائه‌شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۲۱	۳۲
	بین‌المللی	۶	۱۳
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان	۱	۱
	نشریات غیرفارسی‌زبان	۰	۰
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی	۰	۰
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف	۲	۰
	ترجمه	۰	۱
	سایر	۲	۰
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی	۱	۱
	بین‌المللی	۰	۰
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۱	۰
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۰	۰
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۳۸	۲۱
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۱۳	۱۷

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
بودجه هزینه‌ای مؤسسه	کل مبلغ بودجه هزینه‌ای مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	۲۷۲۷۱۳	۳۱۰۴۱۴	
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۲۸۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)			
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۲۷۲۷۱۳	۳۱۰۴۱۴	
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)			
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۳۷۶۶۶	۵۳۸۷۱	
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۱۲۵۸۵۴	۹۰۶۲۶	
	کل مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۶۳۵۲۰	۱۴۴۴۹۷	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)				
شمار محصولات آزمایشگاهی	۴۰		۳۹	
شمار خدمات علمی و پژوهشی				
شمار خدمات فناوری				
شمار خدمات آزمایشگاهی	۱۴۸۲۴	نمونه برای دستگاه‌های آنالیز آزمایشگاه مرکزی	۱۰۹۸۶	نمونه برای دستگاه‌های آنالیز آزمایشگاه مرکزی
شمار ثبت ملی	۱		۳	
اختراع به تفکیک بین‌المللی	۱			
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره				
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان	۱۱		۵
	استادان	۱		۳
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۳		۴	
شمار محصولات پابلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۲		۱	



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار محصولات پابلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۶		۵	
شمار ثبت نشان تجاری				
شمار توسعه دانش فنی	۳		۲	
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۲		۲	
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۲		۵	
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت (میلیون ریال)	۱۶۳۵۲۰		۱۴۴۴۹۷	

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	تدوین دانش فنی زنجیره ارزش پروپیلن - (طرح انستیتو پروپیلن)
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۵/۱۲/۰۹
تاریخ پایان پروژه	جاری
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	تولید مواد با ارزش افزوده بالا در داخل کشور و ارزآوری
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	مطابق برنامه توسعه ملی
اهداف انجام پروژه	تولید مواد با ارزش افزوده بالا

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	استحصال اقتصادی لیتیوم کربنات با خلوص ۹۵٪ از خاک معدن
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۰/۱۱/۲۷
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱/۹/۱۸
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	استحصال لیتیوم بر اساس منابع خاکی کشور
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	مطابق با سند توسعه
اهداف انجام پروژه	استحصال لیتیوم با خلوص بالا به عنوان یک عنصر ارزشمند در صنایع پزشکی، خودرو و انرژی

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	تدوین دانش فنی تولید سیلیکای کلونیدی
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۸/۳/۱۹
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	- تولید در مقیاس صنعتی و جلوگیری از خروج ارز - شایان ذکر است که حمل و نقل این محصول نیازمند شرایط ویژه است که واردات آن را با مشکل روبه‌رو می‌سازد در حالی که محصول داخلی در پژوهشگاه ساخته و در مقیاس صنعتی ارائه شده است.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	مطابق با سند توسعه
اهداف انجام پروژه	تولید صنعتی سیلیکای کلونیدی به منظور رفع نیاز کشور از واردات این محصول



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر موسی نجفی	
نشانی وب گاه مؤسسه: https://www.ihcs.ac.ir		محل استقرار	
استان: تهران			
شهر: تهران			
نشانی کامل پستی مؤسسه: بزرگراه کردستان خیابان ۶۴ غربی (دکتر آینه‌وند)			
شماره تلفن مؤسسه: ۸۸۰۴۶۸۹۱-۳			
شماره دورنگار مؤسسه: ۸۸۰۳۶۳۱۷			
رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@ihcs.ac.ir			
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۶۰		حوزه‌های اصلی فعالیت: علوم انسانی	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۶۰/۱۰/۲۶		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:	☒ علوم انسانی
			☐ علوم پایه
			☐ فنی و مهندسی
			☐ بین‌رشته‌ای
دانشجو		شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۳ شمار دانشجوی دکتری: ۱۲۵ شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه:	
☒ دارد ☐ ندارد		شمار اعضای هیئت علمی مؤسسه به تفکیک	
استاد: ۷ دانشیار: ۴۶ استادیار: ۸۷			
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک		منابع فیزیکی مؤسسه	
رسمی: ۹۱ بیمانی: ۵ قراردادی: ۶۷ شرکتی: ۱۰۳		مساحت کل زیربنا: ۱۳/۷۲۲ شمار آزمایشگاه: ۱ شمار کارگاه:	
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۱,۶۸۶,۲۴۳			



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته	۶۸	۶۰
	درون‌سازمانی در دست انجام	۱۴۴	۱۰۷
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته	۳	۸
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۲۳	۱۸
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه‌یافته		
	در دست انجام		
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته		
	در دست انجام		
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته		
	در دست انجام		
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۲۹۴	۲۵۹
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q2 و Q1	۱۱
		Q3 و Q4	۱۹
	SCOPUS		۳۳
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۹	۳۰
	بین‌المللی	۲۰	۸
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان	۲۱	۲۱
	نشریات غیرفارسی‌زبان	۱	۱
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی	۳	۳
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف	۴۳	۳۵
	ترجمه	۸	۱
	سایر	—	—
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی	۱۰	۹
	بین‌المللی	—	۳
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه			
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۹۴	۸۹
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۵۹	۴۰
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان			

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)		۹۵۱/۲۰۰	۱/۰۷۲/۰۵۶
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		۶۸۱/۰۳۱	۹۷۲/۹۰۱
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		۴/۴۰۰	۴/۴۰۰
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		۹۲۶/۷۳۰	۹۷۲/۹۰۱
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		۴/۴۰۰	۴/۴۰۰
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		۲۶/۴۳۷	۴۸/۷۱۰
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)		۰	۰
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)		۲۶/۴۳۷	۴۸/۷۱۰

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)				
شمار محصولات آزمایشگاهی				
شمار خدمات علمی و پژوهشی				
شمار خدمات فناوری				
شمار خدمات آزمایشگاهی				
شمار ثبت اختراع به تفکیک	ملی			
	بین‌المللی			
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره				
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان			
	استادان	*	۵	۵ مورد به شرح زیر: مرکز ملی فرش ایران (۲ مورد)، فرهنگستان هنر (۲ مورد)، وزارت کشور



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۸	۱. مرکز مطالعات و تحقیقات زنان دانشگاه تهران؛ ۲. کارخانه نوآوری هم‌آوا؛ ۳. انجمن علمی هنر و ادبیات تطبیقی؛ ۴. پژوهشکده اندیشه دفاعی؛ ۵. مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی؛ ۶. فرهنگستان هنر؛ ۷. انجمن ایرانی مطالعات غرب آسیا؛ ۸. انجمن ایران مطالعات فرهنگی و ارتباطات.		
شمار محصولات پابلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی				
شمار محصولات پابلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری				
شمار ثبت نشان تجاری				
شمار توسعه دانش فنی				
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی				
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی				
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت				

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (حداکثر ۳ مورد)	
عنوان پروژه	
تاریخ شروع پروژه	
تاریخ پایان پروژه	
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	
اهداف انجام پروژه	



مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر سید محمدعلی رضوی	
محل استقرار	نشانی وب گاه مؤسسه: https://rifst.ac.ir		
	استان: خراسان رضوی		
	شهر: مشهد		
	نشانی کامل پستی مؤسسه: کیلومتر ۱۲ بزرگراه مشهد-قوچان، کد پستی: ۷۶۹۳۳-۹۱۸۵۱		
	شماره تلفن مؤسسه: ۰۵۱-۳۵۴۲۵۴۱۰		
	شماره دورنگار مؤسسه: ۰۵۱-۳۵۴۲۵۴۲۲		
	رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@rifst.ac.ir		
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۸۵		حوزه‌های اصلی فعالیت:	
		- توسعه و گسترش پژوهش و فناوری در زمینه علوم و فناوری غذایی در سطح ملی و فراملی؛ - تجاری‌سازی یافته‌های پژوهشی و نقش آفرینی در تحقق اقتصاد دانش‌بنیان در راستای نیازهای صنایع مرتبط؛ - تربیت محقق و متخصص کارآفرین در زمینه علوم و فناوری غذایی؛ - زمینه‌سازی مناسب برای رفع چالش‌های صنایع غذایی کشور؛ - ایفای نقش در سیاست‌گذاری‌های کلان در حوزه ایمنی و امنیت غذایی.	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۴۰۰/۰۳/۱۸		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:	
		☒ علوم انسانی ☒ علوم پایه ☒ فنی و مهندسی ☐ بین‌رشته‌ای	
دانشجو		شمار دانشجوی کارشناسی ارشد:	
دارد ☒		شمار دانشجوی دکتری: ۵۲	
ندارد ☐		شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: ۲۴	
		(دستگاه دولتی: ۴ و صنعت: ۲۰)	
		شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه:	
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک	رسمی: ۱۴ پیمانی: ۷ قراردادی: ۱۲ شرکتی: ۱۰	منابع فیزیکی مؤسسه	مساحت کل زیربنا: ۳۸,۰۰۰ مترمربع (مساحت ساختمان: ۴,۰۵۰ مترمربع - مزارع تحقیقاتی: ۳۶,۰۰۰ مترمربع) شمار آزمایشگاه: ۱۱ (آزمایشگاه آنالیز دستگاهی مواد غذایی، بیوفیزیک مواد غذایی، شیمی مواد غذایی، زیست فناوری مواد غذایی،



مشخصات مؤسسه			
نانوفناوری مواد غذایی، میکروبیولوژی مواد غذایی، فناوری‌های نوین مواد غذایی، فرمولاسیون مواد غذایی، ارزیابی حسی مواد غذایی، ماشین‌آلات صنایع غذایی، فرآوری مواد غذایی)			
شمار کارگاه: ۳ (سالن جلسات، پایلوت صنایع غذایی، سالن آموزش)			
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۲۸۰,۳۸۸ میلیون ریال (عمومی: ۲۳۶,۹۲۴ - اختصاصی: ۴۳,۴۶۴ - تملک دارایی‌های سرمایه‌ای: ۸,۴۶۴)			

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته		۳	۳
	درون‌سازمانی در دست انجام		۳	۰
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته		۵	۱۱
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام		۲۳	۲۷
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه‌یافته		۴	۶
	در دست انجام		۵	۸
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته		۴	۱
	در دست انجام		۲	۲
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته		۱	۳
	در دست انجام		۶	۴
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی			۴۴	۳۱
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	۳۴	۴۴
		Q3 و Q4	۱۵	۱۶
	SCOPUS		۵	۸
شمار مقاله‌های ارائه‌شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی		۲۵	۴
	بین‌المللی		۱۰	۴۳
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان		۱	۱
	نشریات غیرفارسی‌زبان			
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی		۱	۱
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف		۱	۰
	ترجمه		۰	۱
	سایر		۲	۴

اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی	۳	۶
	بین‌المللی	۱	۱
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۰	۱
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۲	۱۱
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۲	۷
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۳	۳
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	۱۶۰۳۸۸	۱۸۸۹۲۴
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۶۱۴۹	۳۶۸۰۱
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۴۷۰	۲۹۲۰
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۲۲۶۵	۱۱۴۷۶
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۴۰۰	۲۰۳۵
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۹۷۰۵	۱۷۸۸۰
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۹۸۲	۱۵۵۴
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۲۰۶۸۷	۱۹۴۳۴

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۱	شبکه ملی پژوهش و فناوری علوم و صنایع غذایی.	۲	- شبکه ملی پژوهش و فناوری علوم و صنایع غذایی؛ - زیست‌بوم فناوری و نوآوری غذای سالم.
شمار محصولات آزمایشگاهی	۷	- کروسین؛ - نقاط کربنی اصلاح‌شده با پلیمر - قالب‌گیری شده؛ - سامانه هیدروژلی جایگزین چربی در محصولات لبنی؛ - فیلم فعال زیست تخریب‌پذیر؛	۹	- شاخه نبات زعفرانی با رشته خوراکی؛ - صمغ ژلان بومی؛ - کاپا کاراگینان اصلاح‌شده؛ - گویچه پروبیوتیک جهت بهبود علائم بیماری در کودکان مبتلا به بیش‌فعالی؛



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه					
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین	
		- امولسیون پیکرینگ روغن در آب بر پایه ترکیبات فنلی و فاز نامحلول صمغ فارسی؛ - زیست حسگر تشخیص اکراتوکسین؛ - سولفور شیت.		- شکلات با چربی کاهش یافته بر پایه هیبرید ژل؛ - نشاسته اصلاح شده؛ - برنج اکستروده شده؛ - بستنی مقاوم به حرارت؛ - بیوسنسور شناساگر آلاینده‌های غذاهای دریایی.	
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۵	- بررسی خصوصیات مولکولی و بیوشیمیایی آنزیم‌های مؤثر در بیوستز کروسین زعفران ایرانی؛ - اصالت‌سنجی عسل به جهت ارزیابی کیفیت، با استفاده از تکنیک استخراج فاز جامد و کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا؛ - بررسی پایداری و کاربرد فرآورده‌های قنادی تزئینی در محصولات مختلف؛ - خواص حسی توصیفی، پذیرش و رفتار مصرف کننده در انواع اسنک، چیپس و پاپ کرن؛ - طراحی، توسعه روش‌های ارزیابی و اجرا؛ - تهیه پیشنهادات در حوزه خشک کن بر پایه بازیافت انرژی نیروگاه گازی ۴ مگاواتی در مقیاس کوچک.	۵	- تدوین ره‌نگاشت جیره عملیاتی نیروهای مسلح در افق ۵ ساله؛ - بررسی اثر فراصوت بر کاهش آلودگی و ویژگی‌های فیزیکی پیاز زعفران و تعیین محتوای کروسین در کلاله‌های به دست آمده از القای امواج فراصوت بر پیازها؛ - ارائه خدمات تحقیقاتی و مشاوره‌ای برای ثبت شرکت دانش بنیان محصول برنجی نیمه آماده و ارائه طرح امکان‌سنجی و کسب و کار آن؛ - نظارت بر عملکرد خشک کن انجمادی ساخت مؤسسه؛ - بررسی زمان ماندگاری میوه‌های موز، هلو و انگور قرمز بسته بندی شده به روش MAP طی ماندگاری ۱۶ روزه در یخچال.	
شمار خدمات فناوری	۰	-	۰	-	
شمار خدمات آزمایشگاهی	۶۱۳۶	- پژوهشی؛ - فنی و مهندسی.	۵۱۳۴	- پژوهشی؛ - فنی و مهندسی.	
شمار ثبت اختراع به تفکیک	۱	- تولید برنج اکستروده غنی سازی شده با بتاکاروتن با استفاده از ژل پر شده-امولسیون پیکرینگ.	۴	- پودر نوشیدنی فوری حاوی دانه‌های معلق خاکشیر؛ - فرایند تولید زغال زیستی از پوشال بُنه زعفران به روش کربونیزاسیون هیدروترمال؛ - شیر غنی شده با نانوحامل‌های لیپیدی حاوی ترکیبات زیست فعال دریایی؛ - کپسول‌های هسته-پوسته آلزیناتی حاوی روغن اسانس دارچین تولید شده به روش میلی فلوئیدیک.	
	۱	- Semi-finished confectionery product based on hybrid gel			بین‌المللی

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۰	-	۰	-
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان	۳	دانشجویان	۴
	استادان	۲	استادان	۱
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۷	مؤسسه صنعتی گوشت مشهد- سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی- شرکت شهر بابانا- شرکت بهزیست دانش نارون- شرکت توسعه و تجارت راویس سپهر پارسه- شرکت کشت و صنعت زیره زعفران ایرانیان- شرکت کاوشان ناب هستی	۱۴	شرکت کشاورزی طلای سرخ گلشید ایرانیان- پارک علم و فناوری خراسان- شرکت یاقوت سرخ فردای ایرانیان- انجمن دارندگان نشان استاندارد خراسان- شرکت پایا صنعت آفتاب شرق- شرکت تک‌چین الماس سحر- اتحادیه انجمن‌های علمی گیاهان دارویی و قطب علمی هیدروکلونیدها- شرکت سپنتا پژوهش پارس- شرکت پایا صنعت آفتاب شرق- اداره صنعت معدن و پارک علم و فناوری خراسان- اداره کل استاندارد خراسان رضوی- پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران- شرکت پارس ژن انتخاب
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۵	- نانوساختارهای پروتئینی حاوی کورکومین؛ - میکروکپسول کلسیم و ویتامین D جهت افزودن به نوشیدنی‌های شفاف؛ - کره کنجد با چربی کاهش یافته؛ - پکتین سیب؛ - پودر ریزپوشانی شده عصاره خرفه.	۱۰	- کره پسته شیرین شده با عسل؛ - نوشیدنی کامبوچا؛ - کره مغز پسته- کدو؛ - ظروف یک‌بار مصرف زیست تخریب‌پذیر؛ - پودر آنتوسیانین زعفران؛ - دستگاه فرماتور؛ - شربت پرفروکتوز با روش هیدرولیز آنزیمی ملاس ریشه کاسنی؛ - زغال زیستی تهیه شده از پوشال بُنه زعفران؛ - پودر فیلم خوراکی؛ - پودر آب زرشک.
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۰	-	۰	-
شمار ثبت نشان تجاری	۰	-	۰	-
شمار توسعه دانش فنی	۰	-	۰	-



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۸	- اتوماسیون اداری؛ - سامانه اطلاعات پژوهشی؛ - سامانه نشریات علمی؛ - سامانه همانندجویی؛ - سامانه همیاب؛ - سامانه مگاپیر؛ - سامانه آموزش؛ - سامانه مدیریت آزمایشگاه‌ها؛ - سامانه کتابخانه.	۸	- اتوماسیون اداری؛ - سامانه اطلاعات پژوهشی؛ - سامانه نشریات علمی؛ - سامانه همانندجویی؛ - سامانه همیاب؛ - سامانه مگاپیر؛ - سامانه آموزش؛ - سامانه مدیریت آزمایشگاه‌ها؛ - سامانه کتابخانه.
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۰	-	۰	-
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت (میلیون ریال)	۰	-	۰	-

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (حداکثر ۳ مورد)	
عنوان پروژه	
تاریخ شروع پروژه	
تاریخ پایان پروژه	
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	
اهداف انجام پروژه	



پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر محمد حسن زاده	
نشانی وب گاه مؤسسه: https://irandoc.ac.ir استان: تهران شهر: تهران نشانی کامل پستی مؤسسه: خیابان انقلاب، چهارراه فلسطین، شماره ۱۰۹۰ شماره تلفن مؤسسه: ۶۶۹۵۱۴۳۰ شماره دورنگار مؤسسه: ۶۶۴۶۲۲۵۴ رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@irandoc.ac.ir		محل استقرار	
حوزه‌های اصلی فعالیت: ۱. توسعه و گسترش پژوهش در زمینه علوم و فناوری اطلاعات، مدیریت دانش و جامعه اطلاعاتی؛ ۲. زمینه‌سازی مناسب برای ارتقای فعالیت‌های پژوهشی مرتبط؛ ۳. مأموریت‌گرایی در توسعه و گسترش پژوهش در زمینه علوم و فناوری اطلاعات و دستیابی به علوم و فناوری‌های نوین در زمینه یادشده به نحوی که بتواند سرآمدی این زمینه را در کشور تأمین کند؛ ۴. زمینه‌سازی مناسب برای ارتقای فعالیت‌های پژوهشی مرتبط با مدیریت دانش، جامعه اطلاعاتی، علوم و فناوری اطلاعات و نوآوری در موضوعات یادشده؛ ۵. تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی؛ ۶. گسترش و ارائه خدمات مدیریت دانش، مدیریت اطلاعات و اطلاع‌رسانی علم و فناوری؛ ۷. عمومی‌سازی کاربرد فناوری اطلاعات و اطلاعات علمی و فناوری.		سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۴۷	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۸۸/۸/۲۳		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است: ☐ علوم انسانی ☐ علوم پایه ☐ فنی و مهندسی ☒ بین‌رشته‌ای	
دانشجو ☒ دارد ☐ ندارد		شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۰ شمار دانشجوی دکتری: ۲ شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: ۱ شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: ۰	
استاد: ۰ دانشیار: ۶ استادیار: ۱۹		شمار اعضای هیئت علمی مؤسسه به تفکیک	



مشخصات مؤسسه			
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک	رسمی: ۲۱ پیمانی: ۳ قراردادی: ۳۷ شرکتی: ۴۳	منابع فیزیکی مؤسسه	مساحت کل زیربنا: ۲۷۲۹,۳ شمار آزمایشگاه: ۳ شمار کارگاه: ۳
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۵۶۶,۱۶۲			

اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه یافته	۲۸	۱۴	
	درون‌سازمانی در دست انجام	۰	۴	
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه یافته	۳	۶	
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۰	۲	
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه یافته	۱۲	۴	
	در دست انجام	۰	۳	
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه یافته	۳	۶	
	در دست انجام	۰	۲	
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه یافته	۰	۰	
	در دست انجام	۰	۰	
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۷۰	۵۷	
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	۹	
		Q3 و Q4	۶	
	SCOPUS		۲۹	۱۹
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی		۴	۱
	بین‌المللی		۴	۲
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی زبان		۱	۱
	نشریات غیرفارسی زبان		۰	۰
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی		۱	۱
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف		۸	۷
	ترجمه		۰	۲

اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
سایر	۱۷	۱۰	
ملی	۶	۳	
بین‌المللی	۱	۱	
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۰	۰
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۱۱۵	۹۴
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۲	۲
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۲	۲
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	۳۲۳,۹۰۷	۳۵۵,۸۳۸
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۸۷,۱۵۶	۱۳۲,۵۸۴
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۹,۰۷۵	۱۰,۷۴۳
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۵۰,۲۴۱	۹۰,۵۱۹
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۶,۳۵۳	۶,۹۷۰
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۸۷,۳۱۶	۱۵۴,۸۰۱
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۹۴۲	۲,۰۱۴
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۲۷,۴۵۳	۲۰۱,۴۲۱

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۹	۱. عضو شورای عالی سیاست‌گذاری کرسی ارتباطات علم و فناوری یونسکو؛ ۲. عضو شورای عالی راهبری شبکه علمی کشور؛ ۳. عضو کمیته ملی اطلاعات برای همه (کمیسیون ملی یونسکو)؛ ۴. عضو کمیته تخصصی دولت الکترونیک و هوشمندسازی وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری؛ ۵. عضو کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش؛ ۶. تفاهم‌نامه با مرکز نشر دانشگاهی؛ ۷. تفاهم‌نامه با سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه‌ها (سمت)؛	۹	۱. عضو کارگروه تخصصی راهبری نمایه‌سازی نشریات علمی وزارت عتف؛ ۲. نماینده دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی در کارگروه ساماندهی وضعیت استعلام ترجمه کتب، توسط مرکز نشر دانشگاهی؛ ۳. عضو کمیته راهبردی ترجمان دانش، معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی؛ ۴. عضو گروه علمی مطالعات نظری فناوری اطلاعات، اطلاع‌رسانی و کتابداری، چهاردهمین دوره جشنواره بین‌المللی فارابی؛



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		۸. تفاهم‌نامه با پژوهشگاه علوم و دفاع مقدس شهید سپهبد پاسدار حاج قاسم سلیمانی؛ ۹. تفاهم‌نامه با پژوهشگاه قوه قضائیه.	۵. عضو و دبیر کمیته گسترش و برنامه‌ریزی علم اطلاعات و دانش‌شناسی، شورای گسترش آموزش عالی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۶. عضو کمیته علوم انسانی، مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور؛ ۷. عضو کمیته داوران جشنواره بین‌المللی فارابی؛ ۸. تفاهم‌نامه با مؤسسه آموزش عالی ارشد دماوند؛ ۹. تفاهم‌نامه با مرکز برنامه‌ریزی و پژوهش کمیته امداد امام خمینی.	
شمار محصولات آزمایشگاهی	۴	۱. ارتقا پلتفرم آینه هوشمند؛ ۲. ارتقا ماژول‌های خلاصه‌سازی خودکار مستندات علمی؛ ۳. طراحی و توسعه سیستم‌های پیشنهاددهنده بر پایه پایه تیپ شخصیتی افراد؛ ۴. توسعه سامانه هوش مصنوعی برای سیاست‌گذاری.	۴	۱. ارتقا پلتفرم آینه هوشمند؛ ۲. ارتقا ماژول‌های خلاصه‌سازی خودکار مستندات علمی؛ ۳. طراحی و توسعه سیستم‌های پیشنهاددهنده بر پایه تیپ شخصیتی افراد؛ ۴. توسعه سامانه هوش مصنوعی برای سیاست‌گذاری.
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۱۰	۱. طراحی چارچوب سیستم مدیریت خدمات امنیت اطلاعات شرکت امن‌پردازان کویر؛ ۲. طراحی مفهومی و مصورسازی چارچوب مقایسه روش‌های ارزیابی ریسک امنیت اطلاعات؛ ۳. پژوهش و طراحی نظام رصد وضعیت اجتماعی و فرهنگی آموزش عالی در ایران؛ ۴. ارزیابی مقایسه‌ای عملکرد کتابخانه‌های دانشگاهی ایران و جهان در رویارویی با بحران کووید ۱۹؛ ۵. تدوین سند راهبردی و برنامه عملیاتی ایجاد مدیریت اسناد شهرداری تهران؛ ۶. شناسایی و امکان‌سنجی کاربری فناوری‌های نوین در مدیریت کتابخانه عمومی با ارائه الگوها و راهکارها در حوزه‌های پشتیبان و کارویژه‌های بنیادین؛	۱۷	۱. اجرای طرح پژوهشی تهیه داشبورد برای مدل سیستمی منابع و مصارف سازمان تأمین اجتماعی؛ ۲. طراحی مدل و تدوین دستورالعمل استقرار مدیریت دانش در دستگاه‌های اجرایی بر اساس شرح خدمات؛ ۳. طراحی چارچوب سیستم مدیریت خدمات امنیت اطلاعات شرکت امن‌پردازان کویر؛ ۴. طراحی مفهومی و مصورسازی چارچوب مقایسه روش‌های ارزیابی ریسک امنیت اطلاعات؛ ۵. تدوین بازاریابی پایگاه اصالت‌سنجی کالا (پاس) بر پایه نیازمندی‌های کسب‌وکار؛ ۶. پژوهش و طراحی نظام رصد وضعیت اجتماعی و فرهنگی آموزش عالی در ایران؛ ۷. ارزیابی مقایسه‌ای عملکرد کتابخانه‌های دانشگاهی ایران و جهان در رویارویی با بحران کووید ۱۹؛ ۸. تدوین سند راهبردی و برنامه عملیاتی ایجاد مدیریت اسناد شهرداری تهران؛

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		۷. ارائه خدمات مشاوره پژوهشی تحلیل ذی‌نفعان و استخراج تعارضات ساختاری نظام سیاست‌گذاری محتوای فضای مجازی؛ ۸. ارائه خدمات مشاوره توسعه و بهبود سامانه ذکاوت (ذائقه‌سنجی هوشمند کاربران فضای مجازی و تحلیل ترافیک) با قابلیت پیش‌بینی رویدادهای محتوم بر مبنای طبقه‌بندی محتوای متنی، تصویری و ویدئویی؛ ۹. ترجمه کتاب NTERNRT OF THINGS نوشته مرشدس بانز و گراهام مایکل، منتشر شده در سال ۲۰۱۷ به تعداد ۲۴۷ صفحه؛ ۱۰. ترجمه کتاب After METHOD: Mess in the Social Science Research نوشته جان لا منتشر شده در سال ۲۰۰۴ به تعداد ۱۷۳ صفحه؛ ۱۱. مدیریت، برنامه‌ریزی، سازماندهی، رهبری و به نتیجه‌رسانی هسته طراحی بازی برای سیاست‌گذاری؛ ۱۲. طراحی داشبورد رصد پلتفرم‌های رسانه اجتماعی با هدف تحلیل و شناسایی پدیده‌های مرتبط با خشکسالی؛ ۱۳. سنجش بهره‌وری فعالیت‌ها در شرکت مادر تخصصی و صندوق‌های حمایت از توسعه بخش کشاورزی و ارائه راهکارهای ارتقاء آن؛ ۱۴. طراحی برنامه آموزشی برای مدیران کنترل کیفیت.	۹. شناسایی و امکان‌سنجی کاربری فناوری‌های نوین در مدیریت کتابخانه عمومی با ارائه الگوها و راهکارها در حوزه‌های پشتیبان و کارویژه‌های بنیادین؛ ۱۰. ارائه خدمات مشاوره پژوهشی تحلیل ذی‌نفعان و استخراج تعارضات ساختاری نظام سیاست‌گذاری محتوای فضای مجازی؛ ۱۱. ارائه خدمات مشاوره توسعه و بهبود سامانه ذکاوت (ذائقه‌سنجی هوشمند کاربران فضای مجازی و تحلیل ترافیک) با قابلیت پیش‌بینی رویدادهای محتوم بر مبنای طبقه‌بندی محتوای متنی، تصویری و ویدئویی؛ ۱۲. ترجمه کتاب INTERNRT OF THINGS نوشته مرشدس بانز و گراهام مایکل، منتشر شده در سال ۲۰۱۷ به تعداد ۲۴۷ صفحه؛ ۱۳. ترجمه کتاب METHOD: Mess in the Social Science After Research نوشته جان لا منتشر شده در سال ۲۰۰۴ به تعداد ۱۷۳ صفحه؛ ۱۴. مدیریت، برنامه‌ریزی، سازماندهی، رهبری و به نتیجه‌رسانی هسته طراحی بازی برای سیاست‌گذاری؛ ۱۵. طراحی داشبورد رصد پلتفرم‌های رسانه اجتماعی با هدف تحلیل و شناسایی پدیده‌های مرتبط با خشکسالی؛ ۱۶. سنجش بهره‌وری فعالیت‌ها در شرکت مادر تخصصی و صندوق‌های حمایت از توسعه بخش کشاورزی و ارائه راهکارهای ارتقاء آن؛ ۱۷. طراحی برنامه آموزشی برای مدیران کنترل کیفیت.	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار خدمات فناوری	۸	۱. ثبت پایان‌نامه، رساله، و پیشنهاد دانشجویان تحصیلات تکمیلی کشور؛ ۲. ارائه مستندات علمی، پژوهشی، پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، پیشنهادها، طرح‌های پژوهشی، و گزارش‌های دولتی به پژوهشگران (سامانه گنج)؛	۸	۱. ثبت پایان‌نامه، رساله، و پیشنهاد دانشجویان تحصیلات تکمیلی کشور؛ ۲. ارائه مستندات علمی، پژوهشی، پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، پیشنهادها، طرح‌های پژوهشی، و گزارش‌های دولتی به پژوهشگران (سامانه گنج)؛



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		۳. ارائه گواهی شناسایی همانندی در پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها به دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی، و پژوهشگاه‌ها؛ ۴. ارائه گواهی پیشینه پژوهش در پایان‌نامه و رساله‌ها به دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی، و پژوهشگاه‌ها؛ ۵. صدور گواهی‌نامه آموزش تخصصی کوتاه‌مدت در حوزه علوم و فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی؛ ۶. ارائه آمار کتابخانه‌های دانشگاه‌ها (آک)؛ ۷. انتشار مقالات علمی در حوزه علوم و فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی؛ ۸. انتشار مقالات علمی در حوزه علوم و فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی.		۳. ارائه گواهی شناسایی همانندی در پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها به دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی، و پژوهشگاه‌ها؛ ۴. ارائه گواهی پیشینه پژوهش در پایان‌نامه و رساله‌ها به دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی، و پژوهشگاه‌ها؛ ۵. صدور گواهی‌نامه آموزش تخصصی کوتاه‌مدت در حوزه علوم و فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی؛ ۶. ارائه آمار کتابخانه‌های دانشگاه‌ها (آک)؛ ۷. انتشار مقالات علمی در حوزه علوم و فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی؛ ۸. انتشار مقالات علمی در حوزه علوم و فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی.

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار خدمات آزمایشگاهی	۲	۱. برگزاری کارگاه‌های آموزشی؛ ۲. انجام طرح‌های پژوهشی.	۲	۱. برگزاری کارگاه‌های آموزشی؛ ۲. انجام طرح‌های پژوهشی.
شمار ثبت اختراع به تفکیک	۰		۰	
	۰		۰	
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۰		۰	
دانشجویان	۰		۰	
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	۰		۲	۱. «اخلاق پژوهش: تحلیل و بررسی چالش‌های اخلاقی نگارش و انتشار پژوهش» - دکتر رحمان شریف‌زاده - شرکت سبوی دانش پارسین؛ ۲. طراحی برنامه آموزشی برای مدیران کنترل کیفیت - دکتر محمدجواد ارشادی - انجمن مدیران کنترل کیفیت صنایع استان تهران.

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۴	۱. تفاهم‌نامه با مرکز نشر دانشگاهی؛ ۲. تفاهم‌نامه با سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه‌ها (سمت)؛ ۳. تفاهم‌نامه با پژوهشگاه علوم و دفاع مقدس شهید سپهد پاسدار حاج قاسم سلیمانی؛ ۴. تفاهم‌نامه با پژوهشگاه قوه قضائیه.	۲	۱. تفاهم‌نامه با مؤسسه آموزش عالی ارشاد دماوند؛ ۲. تفاهم‌نامه با مرکز برنامه‌ریزی و پژوهش کمیته امداد امام خمینی.
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۱۲	۱. تهیه مجموعه داده استاندارد فارسی برای مسأله استخراج خودکار کلیدواژه از اسناد علمی؛ ۲. طراحی و پیاده‌سازی افزونه پیش‌بینی جایگاه دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی، پژوهشی، و فناوری در نظام‌های فراگیر و موضوعی رتبه‌بندی جهانی و پیشنهاد راهکار برای سامانه جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان (نما)؛ ۳. توسعه رویکرد خوشه‌بندی برای پیشنهاد اسناد علمی فارسی بر مبنای داده‌های فارسی پایگاه گنج؛ ۴. طراحی یک روش برای برچسب زدن تصاویر استخراج‌شده از پارساهای موجود در پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج)؛ ۵. ارائه الگوی کاربست داده‌های رسانه‌های اجتماعی در سیاست‌گذاری علم و فناوری؛ ۶. ایجاد هستی‌شناسی از اصطلاح‌نامه شیمی ایرانداک؛ ۷. تدوین اصطلاح‌نامه زبان‌شناسی؛ ۸. استخراج فراداده در پارساها با رویکرد الگوریتم‌های دسته‌بندی؛ ۹. ارزیابی پیکربندی امنیتی در زیرساخت شبکه پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران؛ ۱۰. پیشنهاد همکاری پژوهشی با استفاده از روش‌های تحلیل شبکه و الگوریتم‌های پیش‌بینی یال و تکمیل گراف؛ مورد کاوی شبکه همکاری‌های پژوهشی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران؛ ۱۱. طراحی و تولید دانش ایران سال ۲۰۱۸ و جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان (نما) سال ۲۰۲۰ میلادی؛ ۱۲. طراحی و تولید دانش ایران سال ۲۰۱۹ و جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان (نما) سال ۲۰۲۱ میلادی.	۷	۱. پژوهش و طراحی نظام رصد وضعیت اجتماعی و فرهنگی آموزش عالی در ایران؛ ۲. طراحی و ساخت یک ماژول نرم‌افزاری برای استخراج بازنمایی خودکار پیشنهادهای پژوهش از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج)؛ ۳. توسعه سیستم پیشنهاددهنده کلیدواژه برای مستندات علمی فارسی بر پایه اطلاعات اصطلاح‌نامه‌های تخصصی؛ ۴. ایجاد هستی‌شناسی از اصطلاح‌نامه علوم زیستی ایرانداک؛ ۵. استخراج و تحلیل الگوهای رفتاری کاربران با استفاده از لاگ کاوی بر روی موتور جستجوی پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج)؛ ۶. طراحی و تولید دانش ایران سال ۲۰۲۰ و جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان (نما) سال ۲۰۲۲ میلادی؛ ۷. طراحی داشبورد رصد پلتفرم‌های رسانه اجتماعی با هدف تحلیل و شناسایی پدیده‌های مرتبط با خشکسالی.



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۱	سامانه همانندجو	۱	سامانه همانندجوی ۲
شمار ثبت نشان تجاری	۰		۰	
شمار توسعه دانش فنی	۱۲	۱. تهیه مجموعه داده استاندارد فارسی برای مسأله استخراج خودکار کلیدواژه از اسناد علمی؛ ۲. طراحی و پیاده‌سازی افزونه پیش‌بینی جایگاه دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی، پژوهشی، و فناوری در نظام‌های فراگیر و موضوعی رتبه‌بندی جهانی و پیشنهاد راهکار برای سامانه جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان (نما)؛ ۳. توسعه رویکرد خوشه‌بندی برای پیشنهاد اسناد علمی فارسی بر مبنای داده‌های فارسی پایگاه گنج؛ ۴. طراحی یک روش برای برچسب‌زدن تصاویر استخراج شده از پارساهای موجود در پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج)؛ ۵. ارائه الگوی کاربرست داده‌های رسانه‌های اجتماعی در سیاست‌گذاری علم و فناوری؛ ۶. ایجاد هستی‌شناسی از اصطلاح‌نامه شیمی ایرانداک؛ ۷. تدوین اصطلاح‌نامه زبان‌شناسی؛ ۸. استخراج فراداده در پارساها با رویکرد الگوریتم‌های دسته‌بندی؛ ۹. ارزیابی پیکربندی امنیتی در زیرساخت شبکه پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران؛	۷	۱. پژوهش و طراحی نظام رصد وضعیت اجتماعی و فرهنگی آموزش عالی در ایران؛ ۲. طراحی و ساخت یک ماژول نرم‌افزاری برای استخراج و بازنمایی خودکار پیشنهاد‌های پژوهش از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج)؛ ۳. توسعه سیستم پیشنهاددهنده کلیدواژه برای مستندات علمی فارسی بر پایه اطلاعات اصطلاح‌نامه‌های تخصصی؛ ۴. ایجاد هستی‌شناسی از اصطلاح‌نامه علوم زیستی ایرانداک؛ ۵. استخراج و تحلیل الگوهای رفتاری کاربران با استفاده از لاگ کاوی بر روی موتور جستجوی پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج)؛ ۶. طراحی و تولید دانش ایران سال ۲۰۲۰ و جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان (نما) سال ۲۰۲۲ میلادی؛ ۷. طراحی داشبورد رصد پلتفرم‌های رسانه اجتماعی با هدف تحلیل و شناسایی پدیده‌های مرتبط با خشکسالی.

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		۱۰. پیشنهاد همکاری پژوهشی با استفاده از روش‌های تحلیل شبکه و الگوریتم‌های پیش‌بینی یال و تکمیل گراف: مورد کاوی شبکه همکاری‌های پژوهشی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران؛ ۱۱. طراحی و تولید دانش ایران سال ۲۰۱۸ و جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان (نما) سال ۲۰۲۰ میلادی؛ ۱۲. طراحی و تولید دانش ایران سال ۲۰۱۹ و جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان (نما) سال ۲۰۲۱ میلادی.		
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۱۸	۱. پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج)؛ ۲. سامانه ملی ثبت پایان‌نامه، رساله، و پیشنهاد (ثبت)؛ ۳. سامانه پیشینه پژوهش (پیشینه)؛ ۴. سامانه همانندجو؛ ۵. سامانه مصورسازی پژوهش (مپ)؛ ۶. سامانه پرسش‌نامه‌ساز (پرسا)؛ ۷. سامانه ویرایش و سازماندهی اطلاعات؛ ۸. سامانه آمار کتابخانه‌ها (آک)؛ ۹. سامانه مدیریت نشست‌ها و مصوبه‌های امنا (سامان‌ها)؛ ۱۰. سامانه آموزش‌های کوتاه‌مدت؛ ۱۱. پایگاه وب جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان (نما)؛ ۱۲. پایگاه وب راهنمای پژوهش و پژوهشگران (پژوهش‌کار)؛ ۱۳. دروازه اطلاعات علمی، پژوهشی، و فناورانه ایران (در)؛ ۱۴. پایگاه وب دانش ایران: مشارکت ایرانیان در دانش جهان (دا)؛ ۱۵. پایگاه وب واژه‌نامه‌ها؛	۱۸	۱. پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج)؛ ۲. سامانه ملی ثبت پایان‌نامه، رساله، و پیشنهاد (ثبت)؛ ۳. سامانه پیشینه پژوهش (پیشینه)؛ ۴. سامانه همانندجو؛ ۵. سامانه مصورسازی پژوهش (مپ)؛ ۶. سامانه پرسش‌نامه‌ساز (پرسا)؛ ۷. سامانه ویرایش و سازماندهی اطلاعات؛ ۸. سامانه آمار کتابخانه‌ها (آک)؛ ۹. سامانه مدیریت نشست‌ها و مصوبه‌های هیئت‌های امنا (سامان‌ها)؛ ۱۰. سامانه آموزش‌های کوتاه‌مدت؛ ۱۱. پایگاه وب جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان (نما)؛ ۱۲. پایگاه وب راهنمای پژوهش و پژوهشگران (پژوهش‌کار)؛ ۱۳. دروازه اطلاعات علمی، پژوهشی، و فناورانه ایران (در)؛ ۱۴. پایگاه وب دانش ایران: مشارکت ایرانیان در دانش جهان (دا)؛ ۱۵. پایگاه وب واژه‌نامه‌ها؛



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		۱۶. پایگاه وب راهنمای نگارش پایان‌نامه و رساله (راه)؛ ۱۷. گاه‌شمار هوش مصنوعی؛ ۱۸. سامانه نظرسنجی ایرانداک (سنا).		۱۶. پایگاه وب راهنمای نگارش پایان‌نامه و رساله (راه)؛ ۱۷. گاه‌شمار هوش مصنوعی؛ ۱۸. سامانه نظرسنجی ایرانداک (سنا).
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۲	۱. نما: جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ۲. طراحی و ساخت پایگاه وب منابع اطلاعات شاخص‌های پایش و ارزیابی علم، فناوری، و نوآوری	۳	۱. هوشمندسازی استخراج کلیدواژه از مستندات علمی زبان فارسی بر اساس سیستم‌های پیشنهاددهنده؛ ۲. مفهوم‌سازی، طراحی، و ساخت نظام‌های رتبه‌بندی مؤسسه‌های آموزش عالی؛ ۳. طراحی و پیاده‌سازی سامانه پایش تأثیر پژوهش در ایران.
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب‌گرفت (میلیون ریال)	۰		۰	

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	هوشمندسازی استخراج کلیدواژه از مستندات علمی زبان فارسی بر اساس سیستم‌های پیشنهاددهنده
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۶
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۳
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	بهره‌وری پایین سامانه سازماندهی و مدیریت اطلاعات رساله‌ها و پایان‌نامه‌ها و انباشت مدارک بارگذاری‌نشده
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	- بند ۶۴ ماده ۶۴ قانون برنامه پنج‌ساله ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی، و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران؛ - بند ۳ اقدامات ملی راهبرد کلان ۴ - نقشه جامع علمی کشور.
اهداف انجام پروژه	- افزایش سرعت در فرایند نمایه‌سازی مستندات علمی فارسی (پایان‌نامه‌های فارسی)؛ - ارائه روشی برای محاسبه شباهت بین یک سند نمایه‌نشده با مجموعه‌ای از اسناد علمی نمایه‌شده، برای یافتن کلیدواژه‌های کاندید؛ - ارائه روشی مبتنی بر متن کاوی برای پیشنهاد کلیدواژه‌ها به نمایه‌سازان، به‌صورت خودکار برای نمایه‌سازی مستندات علمی.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	نما: جایگاه علم، فناوری، و نوآوری
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۵
تاریخ پایان پروژه	مستمر - انتشار گزارش دوره‌ای
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	آشفته‌گی و عدم یکپارچگی اطلاعات شاخص‌های ارزیابی و پایش علم، فناوری و نوآوری
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	بند ۲-۳ سیاست‌های کلی علم و فناوری، ابلاغی مقام معظم رهبری.
اهداف انجام پروژه	شناسایی، توصیف، و گزارش درست و روزآمد جایگاه کشور در شاخص‌های کلیدی جهانی علم، فناوری، و نوآوری، شامل: ۱. جایگاه پژوهشگران؛ ۲. جایگاه نشریه‌های علمی؛ ۳. جایگاه مؤسسه‌ها در نظام‌های فراگیر رتبه‌بندی؛ ۴. جایگاه مؤسسه‌ها در نظام‌های موضوعی رتبه‌بندی؛ ۵. جایگاه مؤسسه‌ها در نظام‌های رتبه‌بندی وب‌گاه‌ها؛ ۶. جایگاه ایران در نمایه‌های استنادی؛ ۷. جایگاه ایران در رتبه‌بندی‌های علم، فناوری، و نوآوری.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	مفهوم‌سازی، طراحی، و ساخت نظام‌های رتبه‌بندی مؤسسه‌های آموزش عالی
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۳
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	نبود سازوکاری برای رقابت مؤسسه‌های آموزش عالی در زمینه رؤیت‌پذیری و کسب منافع حاصل از موفقیت در این رقابت
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	برنامه کلان ۱۳، برنامه وزیر محترم علوم، تحقیقات، و فناوری
اهداف انجام پروژه	شناسایی شاخص‌ها و سنجش‌های رؤیت‌پذیری در یک چارچوب فراگیر و ساخت یک نظام رتبه‌بندی در زمینه رؤیت‌پذیری



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۴)	
عنوان پروژه	طراحی و ساخت پایگاه وب منابع اطلاعات شاخص‌های پایش و ارزیابی علم، فناوری، و نوآوری
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۵
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۴
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسئله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	فراوانی و پراکندگی شاخص‌های ارزیابی و پایش علم، فناوری و نوآوری در اسناد و گزارش‌های مختلف داخلی و بین‌المللی
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	بند ۲-۳ سیاست‌های کلی علم و فناوری، ابلاغی مقام معظم رهبری.
اهداف انجام پروژه	- شناسایی و گردآوری شاخص‌های پایش و ارزیابی علم، فناوری، و نوآوری (STI) موجود در منابع خارجی معتبر و ترجمه آن‌ها به فارسی؛ - شناسایی و گردآوری شاخص‌های پایش و ارزیابی STI در منابع داخلی معتبر؛ - تدوین واژه‌های معادل (مانند دانش آموخته و فارغ‌التحصیل) در شاخص‌ها پایش و ارزیابی STI؛ - تدوین چارچوب دسته‌بندی موضوعی شاخص‌های پایش و ارزیابی STI داخلی و خارجی ارائه‌شده در اسناد ملی و گزارش‌های بین‌المللی؛ - شناسایی و معرفی منابع اطلاعات منتشرشده در داخل کشور (کتاب، مقاله، گزارش دولتی، و ...) در زمینه شاخص‌های پایش و ارزیابی STI؛ - شناسایی سازمان‌های فعال در پایش و ارزیابی STI کشور و معرفی آن‌ها؛ - طراحی و ساخت پایگاه وب شاخص‌های پایش و ارزیابی STI با امکان نمایش منابع اطلاعات (موضوع بند پنج) و پایگاه داده دوزبانه شاخص‌ها (موضوع بندهای یک تا چهار) با امکان روزآوری و جست‌وجوی ساده و پیشرفته با کاربرد واژه‌های معادل (موضوع بند سه) و بازنمایی و پیوند به منابع بیرونی و پیوند درونی بر پایه استانداردهای پژوهشگاه.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۵)	
عنوان پروژه	طراحی و پیاده‌سازی سامانه پایش تأثیر پژوهش در ایران
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۳
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	عدم تناسب فرایند سنجش و اندازه‌گیری برون‌دادها و دستاوردهای پژوهشی با بافت رشته‌ها
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	برنامه کلان ۱۳، برنامه وزیر محترم علوم، تحقیقات، و فناوری
اهداف انجام پروژه	- شناسایی و اعتبارسنجی ابعاد، شاخص‌ها، و سنجه‌های تأثیر پژوهش در بافت ایران؛ - وزن‌دهی به ابعاد، شاخص‌ها، و سنجه‌های تأثیر پژوهش در بافت ایران؛ - طراحی و پیاده‌سازی سامانه پایش تأثیر پژوهش در ایران.



پژوهشگاه مطالعات فرهنگی، اجتماعی و تمدنی

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: پژوهشگاه مطالعات فرهنگی، اجتماعی و تمدنی		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: حجه الاسلام دکتر رضا غلامی	
نشانی وبگاه مؤسسه: https://iscs.ac.ir استان: تهران شهر: تهران نشانی کامل پستی مؤسسه: پاسداران، خ مؤمن نژاد، پ ۱۲۴ شماره تلفن مؤسسه: ۲۲۵۷۰۵۴۷ شماره دورنگار مؤسسه: ۲۲۵۷۰۷۲۲ رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@iscs.ac.ir		محل استقرار	
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۸۲		حوزه‌های اصلی فعالیت: مطالعات فرهنگی، اجتماعی و تمدنی آموزش عالی، علم و فناوری	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۹۱/۱۲/۰۵		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است: ☒ علوم انسانی ☐ علوم پایه ☐ فنی و مهندسی ☐ بین‌رشته‌ای	
دانشجو ☒ دارد ☐ ندارد		شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: شمار دانشجوی دکتری: ۸ شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه:	
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک رسمی: ۸ پیمانی: ۱ قراردادی: ۱۵ شرکتی: ۱۶		منابع فیزیکی مؤسسه مساحت کل زیربنا: ۲۴۲۰ شمار آزمایشگاه: شماره کارگاه:	
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): ۲۹۲,۰۲۴			



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته	۴۳	۳۰
	درون‌سازمانی در دست انجام	۴۷	۴۳
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته	۱۰	۵
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۱۱	۶
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه‌یافته		
	در دست انجام		
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته		
	در دست انجام		
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته		
	در دست انجام		
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی به تفکیک		۶۴	۷۴
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	۲	۲
		Q2 و Q1	
	Q4 و Q3		
SCOPUS		۱	۴
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۲۹	۴۹
	بین‌المللی	۲	۳
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی زبان	۲	۲
	نشریات غیرفارسی زبان		
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی	۲	۲
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف	۲۲	۱۱
	ترجمه	۱۱	۶
	سایر	۱۰	۶
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی		
	بین‌المللی		
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۴۳	۴۵
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده			
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه			
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان			

اطلاعات عملکردی مؤسسه			سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
بودجهٔ مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	۱۹۷,۳۹۲	۱۹۷,۳۹۲	
	مبلغ بودجهٔ پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۸۲,۱۵۳	۱۹۷,۳۹۲	
	مبلغ بودجهٔ فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۰	۰	
هزینهٔ مؤسسه	مبلغ هزینهٔ پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۶۷۰۴۲	۸۰۹۱۵	
	مبلغ هزینهٔ فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)			
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)			
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)			
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۱۳,۸۶۵	۱۶,۴۹۰	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)				
شمار محصولات آزمایشگاهی				
شمار خدمات علمی و پژوهشی				
شمار خدمات فناوری				
شمار خدمات آزمایشگاهی				
شمار ثبت ملی				
اختراع به تفکیک بین‌المللی				
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۰		۲	
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری (دانشجویان/استادان)	۱		۲	
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۸		۵	
شمار محصولات پابلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی				
شمار محصولات پابلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری				
شمار ثبت نشان تجاری				
شمار توسعه دانش فنی				



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی				
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۳	- توسعه فناوری‌های دیجیتال در آموزش عالی؛ گسترش ظرفیت‌ها برای توسعه محتوای الکترونیکی (علمی، آموزشی، اجتماعی و فرهنگی) معماری، سناریوها و برنامه اقدام؛ - آینده‌نگری هوش مصنوعی و تحول در نظام آموزش دانشگاهی؛ - احساس شادمانی اجتماعی دانشجویان.		
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت				

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	«توسعه فناوری‌های دیجیتال در آموزش عالی؛ گسترش ظرفیت‌ها برای توسعه محتوای الکترونیکی (علمی، آموزشی، اجتماعی و فرهنگی) معماری، سناریوها و برنامه اقدام»
تاریخ شروع پروژه	بهمن ۱۴۰۰
تاریخ پایان پروژه	تیر ۱۴۰۱
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	مسئله کلیدی در این تحقیق ایجاد آمادگی و همچنین ارائه افق‌های روشن برای پیوستن نظام آموزش دانشگاهی و فعالیت‌های فرهنگی اجتماعی آموزش عالی، علم و فناوری به فضای سایر فیزیکال است.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	اجرای بخشی از وظایف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دانشگاه‌ها در اجرای پروژه دولت الکترونیک
اهداف انجام پروژه	هدف اصلی: این پروژه پیوند و پیوستگی میان فرایندهای علمی، آموزشی و اجتماعی نظام آموزش عالی کشور به توسعه آموزش الکترونیکی و خدمات دانشگاهی از طریق فضای مجازی است. هدف‌های فرعی: ۱- ایجاد نظام پشتیبان برای تولید محتوای الکترونیکی؛ ۲- جهت‌دادن به مراکز نوآوری و پارک‌های علم و فناوری در پشتیبانی در توسعه آموزش و محتوای الکترونیکی؛ ۳- تسهیل در دیجیتال‌کردن مدیریت برنامه‌ها و محتوای آموزش عالی.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	آینده‌نگری هوش مصنوعی و تحول در نظام آموزش دانشگاهی
تاریخ شروع پروژه	فروردین ۱۴۰۰
تاریخ پایان پروژه	اسفند ۱۴۰۰

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	این پروژه در مسیر پاسخگویی به نیاز نهاد آموزشی ایران در رویارویی با تحولات هوش مصنوعی انجام شده است. در این طرح تحول در آموزش دانشگاهی، اکتشافات علمی و تصمیم‌گیری در نهاد علم در سایه بهره‌مندی از هوش مصنوعی مورد توجه قرار گرفته است.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	این پروژه ناظر بر تحقق بخشی به سند نقشه جامع علمی کشور است.
اهداف انجام پروژه	آینده پژوهی سیاست‌گذاری در آموزش عالی برای استفاده از فرصت‌های حاصل از هوش مصنوعی و مدیریت تهدیدات آن انجام شده است.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	«احساس شادمانی اجتماعی دانشجویان»
تاریخ شروع پروژه	فروردین ۱۴۰۰
تاریخ پایان پروژه	اسفند ۱۴۰۰
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	بنا به اینکه این طرح ذیل گروه مطالعات اجتماعی انجام شده است، محقق بر مسائل و آسیب‌های اجتماعی دانشجویان متمرکز شده است و در طرح‌های خود احساسات مختلف از جمله رضایت در مقابل نارضایتی، شادی در مقابل افسردگی، رضایت در مقابل نارضایتی و ... را بررسی کرده است.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	این پروژه ناظر به بخشی از وظایف سازمان امور دانشجویان و همچنین معاونت فرهنگی و معاونت دانشجویی وزارت علوم و دانشگاه‌ها است و در سیاست‌گذاری‌هایشان کارآمد و مفید است.
اهداف انجام پروژه	شناسایی وضعیت و شرایط موجود و چگونگی کاهش این آسیب‌ها و مشکلات



پژوهشگاه مواد و انرژی

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: پژوهشگاه مواد و انرژی		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر حمید امیدوار	
نشانی وب گاه مؤسسه: https://www.merc.ac.ir استان: البرز شهر: کرج-مشکین دشت نشانی کامل پستی مؤسسه: کرج-مشکین دشت- بلوار امام خمینی کد پستی: ۳۱۷۷۹۸۳۶۳۴ صندوق پستی: ۳۱۷۸۷/۳۱۶ شماره تلفن مؤسسه: ۰۲۶-۳۶۲۸۰۰۴۰-۹ دورنگار مؤسسه: ۰۲۶-۳۶۲۰۱۸۸۸ رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: Email: info@merc.ac.ir		محل استقرار	
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۵۳		حوزه‌های اصلی فعالیت: انرژی‌های تجدیدپذیر، محیط زیست، مواد پیشرفته، سرمایه‌های مهندسی و کامپوزیت، نانومواد، بیومواد، نیمه‌هادی‌ها، شناسایی و شناخت مواد و ...	
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۷۲/۵/۲۳		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است: ☐ علوم انسانی ☒ علوم پایه ☒ فنی و مهندسی ☒ بین‌رشته‌ای	
دانشجو ☒ دارد ☐ ندارد		شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۹۲ نفر شمار دانشجوی دکتری: ۹۱ نفر شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: ۲۹ نفر شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: ۶۱ نفر	
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک رسمی: ۴۹ نفر پیمانی: ۵ نفر قراردادی: ۴۴ نفر شرکتی: ۲۲ نفر		منابع فیزیکی مؤسسه مساحت کل زیربنا: ۲۷۳۶۹ تعداد آزمایشگاه: ۱۶ تعداد کارگاه: ۲	
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): جاری: ۶۶۳ میلیارد ریال + درآمد اختصاصی: ۱۳۵ میلیارد ریال + تملک: ۲۷ میلیارد ریال			

اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه یافته	۱۶	۶



اطلاعات عملکردی مؤسسه	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
درون‌سازمانی در دست انجام	۲۹	۴۵
	۴۶	۳۳
	۷۵	۸۰
برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه یافته		
برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام		
شمار طرح‌های فناورانه	۴	۲
	۳	۴
خاتمه یافته		
در دست انجام		
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	۱۰	۱۰
	۴	۳۳
خاتمه یافته		
در دست انجام		
شمار پروژه‌های بین‌المللی	۲	۰
	۸	۹
در دست انجام		
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی	۴۹	۳۶
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	Q2 و Q1	۱۷۴
		Q1: ۶۶ Q2: ۶۲
	Q4 و Q3	۲۰۲
		Q1: ۶۸ Q2: ۷۰ Q3: ۳۳ Q4: ۱۳
JCR		
SCOPUS		
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۲۷
	بین‌المللی	۱
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی زبان	۰
	نشریات غیرفارسی زبان	۴
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی	۲
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف	۳
	ترجمه	۵
	سایر (Book Chapter)	۸
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی	۳
	بین‌المللی	۱
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه	۰	۰
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده	۰	۰
کارشناسی ارشد	۴۰	۱۱

اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه	دکتر	۲۲	۱۵
	شمار شرکت‌های دانش‌بنیان	۱۲	۱۶
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)	۴۷۹،۰۱۳	۵۹۵،۵۶۲
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۳۷۰،۸۳۴	۴۶۸،۶۷۱
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۱۰۸،۱۷۹	۹۶،۸۹۱
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۲۰،۵۲۹	۳۴،۸۱۲
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۱،۱۸۴	۵،۷۴۰
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۳۶،۸۷۹	۴۴،۱۲۷
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۳۹،۶۶۰	۱۸،۲۶۶
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	۷۶،۵۳۹	۶۲،۳۹۳

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۳	شرکت آلومینای ایران، شرکت فولاد هرمزگان، انجمن سرامیک	۴	شرکت توسعه منابع انرژی (توان)، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه بابل عراق، سند ملی فناوری‌های مواد و ساخت پیشرفته
شمار محصولات آزمایشگاهی	۲	بوته سرامیکی، دستگاه ترشوندگی	۱	کوره
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۱۳	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۱	۲۰	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۱
شمار خدمات فناوری	۲۸	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۲	۱۹	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۲
شمار خدمات آزمایشگاهی	۲۲۰۴	۱۰۹ کاربر حقوقی - ۹۹۰ کاربر داخلی - ۱۱۰۵ کاربر حقیقی	۲۳۳۶	۲۵۸ کاربر حقوقی - ۱۱۲۰ کاربر داخلی - ۹۵۸ کاربر حقیقی
شمار ثبت اختراع به تفکیک	۵	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۳	۹	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۳
	۰		۰	
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۰		۰	



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان: ۰ استادان: ۸	خارجی: ۰ داخلی: ۳ پسادکتر: ۵	۱ ۱۳	نرگس رحیمی روشن خارجی: ۳ داخلی: ۳ پسادکتر: ۷
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۲	۱. مرکز مطالعات پدافند غیرعامل ۲. سازمان صنایع هوافضا	۳	۱. پارک علم و فناوری البرز؛ ۲. شرکت آلومینای ایران؛ ۳. مؤسسه تحقیقات آب.
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۷	۱. طراحی فرایند و اعمال پوشش سد حرارتی بر روی بالک؛ ۲. طراحی و ساخت بوش‌های مسی مورد استفاده در صنایع نیروگاهی؛ ۳. طراحی و ساخت قطعات مصرفی در کوره‌های صنایع نیروگاهی؛ ۴. طراحی و ساخت بوته‌های سرامیکی مورد استفاده در صنایع نیروگاهی؛ ۵. طراحی و ساخت نگهدارنده‌های سرامیکی مورد استفاده در کوره‌ها؛ ۶. پژوهش، طراحی و ساخت سه مدل تیوب خروجی؛ ۷. پوشش‌دهی بای پلار سرب-دی اکسید سرب روی صفحات نیکل.	۵	۱. دوده روب احتراقی؛ ۲. تدوین دستورالعمل تولید اینترت‌های گرافیتی محفظه احتراق؛ ۳. تدوین دستورالعمل تولید پودر زیرکونیای نانومتری جهت فرایند پوشش‌دهی و تحویل ۱۵ کیلوگرم محصول؛ ۴. پوشش عایق حرارتی مجموعه مولد گاز؛ ۵. طراحی پودر مبتنی بر فناوری نانو حلال در روغن ترانس به‌منظور افزایش کارایی و عمر ترانس‌های برق.
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۲۰	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۴	۲۵	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۴
شمار ثبت نشان تجاری	۰		۰	
شمار توسعه دانش فنی	۳۰	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۵	۱۲	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۵

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۰		۰	
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۴۸	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۶	۳۵	پیوست ۴- جدول ضمیمه ۶
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرنت (میلیون ریال)	۰		۰	

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	اصلاح سطح زیر کونیایی به‌عنوان ایمپلنت نوین
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۰-۰۷-۲۸
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱-۰۶-۲۳
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	تهیه ایمپلنت‌های زیر کونیایی مدرن با خصوصیات بالای آنتی‌باکتریایی و سمیت کمتر
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	-
اهداف انجام پروژه	اصلاح سطح سطوح زیر کونیایی جهت استفاده در دندانپزشکی، انتخاب پارامترهای مناسب لیزر جهت اصلاح سطح زیر کونیا و تأثیر آن‌ها بر ترشوندگی و خصوصیات آنتی‌باکتریال آن‌ها.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	امکان سنجی بازیافت پسماندهای صنعتی و تبدیل آن‌ها به محصولات با ارزش افزوده
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۹/۰۴/۱۰
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۰/۱۲/۲۱
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	محیط زیست و چالش‌ها
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	-
اهداف انجام پروژه	هدف اصلی این طرح جامع شناسایی پسماندهای صنعتی و میزان تولید آن‌ها در برخی از صنایع شهرک‌های صنعتی استان، دسته‌بندی و طبقه‌بندی کردن آن‌ها و بررسی وضعیت فعلی مدیریت آن‌ها می‌باشد.



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	اجرای پایلوت راهکارهای بهینه‌سازی انرژی در ساختمان‌های منتخب تهران با هدف توسعه مدل کسب‌وکار شرکت‌های خدمات انرژی و امکان‌سنجی توسعه بازار بهره‌وری انرژی در ساختمان‌های وزارت جهاد کشاورزی
تاریخ شروع پروژه	۱۳۹۸/۱۲/۰۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۰/۰۷/۱۲
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	بهینه‌سازی مصرف انرژی
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	-
اهداف انجام پروژه	هدف اولیه ممیزی انرژی، تعیین راهکارهای کاهش مصرف انرژی و یا کاستن هزینه‌های عملیاتی می‌باشد. با توجه به ارزش بالای انرژی، و عدم توجه به مصرف انرژی و پرت انرژی در کشور ما، با ممیزی و اجرای راهکارهای مناسب می‌توان به مقدار قابل توجهی از هدررفت انرژی جلوگیری کرد. نتیجه مورد انتظار این پروژه کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌های وزارت جهاد کشاورزی به میزان ۲۰ درصد می‌باشد.



پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری

مشخصات مؤسسه			
نام مؤسسه: پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر جواد محمدی	
نشانی وب گاه مؤسسه: https://nigeb.ac.ir		محل استقرار استان: تهران شهر: تهران نشانی کامل پستی مؤسسه: تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران-کرج، شهرک پژوهش، کد پستی ۱۴۹۷۷۱۶۳۱۶ شماره تلفن مؤسسه: ۴۴۷۸۷۳۰۱ شماره دورنگار مؤسسه: ۴۴۷۸۷۳۹۹ رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: Info[a]nigeb.ac.ir	
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۶۶			
حوزه‌های اصلی فعالیت: زیست‌فناوری			
☐ علوم انسانی ☒ علوم پایه ☐ فنی و مهندسی ☐ بین‌رشته‌ای	گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:		
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۹۲/۴/۱۵			
دانشجو ☒ دارد ☐ ندارد		شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۷۵ شمار دانشجوی دکتری: ۱۴۳ شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: ۰ شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: ۱۱	
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک رسمی: ۶۴ پیمانی: ۸ قراردادی: ۲۳ شرکتی: ۵۴		منابع فیزیکی مؤسسه مساحت کل زیربنا: ۱۵۰,۰۰۰ مترمربع شمار آزمایشگاه: ۱۵ شمار کارگاه: ۴	
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال): بودجه عمومی: ۶۸۸,۰۲۱ میلیون ریال بودجه اختصاصی: ۴۸۵,۰۰۱ میلیون ریال			



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه‌یافته	۲۶	۲۷
	درون‌سازمانی در دست انجام	۱۷	۲۹
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه‌یافته	۶	۱۱
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام	۴	۱۳
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه‌یافته	۴	۳
	در دست انجام	۱۲	۱۲
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه‌یافته	۳	۲
	در دست انجام	۶	۹
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه‌یافته	۲	۲
	در دست انجام	۱۱	۱۲
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۶۱	۵۲
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q2 و Q1	۵۸
		Q4 و Q3	۶۷
	SCOPUS	۱۸۳	۱۶۱
شمار مقاله‌های ارائه‌شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۹	۱۷
	بین‌المللی	۳۴	۴۲
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان	۲	۲
	نشریات غیرفارسی‌زبان	۱	۱
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی	۱	۱
شمار کتب چاپ‌شده به تفکیک	تألیف	۰	۰
	ترجمه	۱	۲
	سایر	۰	۰
شمار جوایز کسب‌شده به تفکیک	ملی	۱	۲
	بین‌المللی	۰	۰
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۳	۳
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۷	۳۰
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۶۶	۱۳
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۷	۶

اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
بودجه مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال) (بودجه ابلاغی لحاظ شده است)	- عمومی: ۴۵۰,۷۸۹ - اختصاصی: ۱۷۶,۵۴۹	- عمومی: ۶۱۵,۶۲۸ - اختصاصی: ۱۴۵,۵۰۰
	مبلغ بودجه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	- عمومی: ۴۸,۴۷۵ - اختصاصی: ۶۶,۱۸۹	- عمومی: ۷۳,۴۷۲ - اختصاصی: ۹۵,۲۴۵
	مبلغ بودجه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	- عمومی: ۱۹,۹۰۰ - اختصاصی: ۴۶,۸۸۹	- عمومی: ۴۸,۹۸۱ - اختصاصی: ۷۷,۹۲۷
هزینه مؤسسه	مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	- عمومی: ۱۲,۲۰۰ - اختصاصی: ۴۷,۹۹۶	- عمومی: ۳۱,۷۷۹ - اختصاصی: ۳۲,۹۹۸
	مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	- عمومی: ۷,۳۰۳ - اختصاصی: ۳۲,۲۳۷	- عمومی: ۱۹,۵۱۹ - اختصاصی: ۲۷,۰۰۰
درآمد مؤسسه	مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	۹۲۷	۶,۱۷۸
	مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	۲۰,۹۷۲	۱۲,۷۲۸
	مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال) (مبلغ درآمد اختصاصی پس از کسر درآمد پژوهشی و فناوری لحاظ شده است)	۱۶۰,۱۳۸	۷۲,۸۵۴

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۴	۱. انجمن بیوتکنولوژیکی؛ ۲. انجمن ایمنی زیستی؛ ۳. انجمن ژنتیک؛ ۴. اتحادیه انجمن‌های زیستی.	۵	۱. انجمن بیوتکنولوژیکی؛ ۲. انجمن ایمنی زیستی؛ ۳. انجمن ژنتیک؛ ۴. اتحادیه انجمن‌های زیستی؛ ۵. ایجاد و راه‌اندازی مرکز شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری با هدف شبکه‌سازی توسعه صنعتی.
شمار محصولات آزمایشگاهی	۹	۱. هیالورونیک اسید؛ ۲. تهیه فرمولاسیون محصولات (کرم‌های آرایشی با استفاده از سورفکتانت رامنولپیدی؛ ۳. تولید عصاره آرتمیا اورمیا و اثرات آن در تحریک رشد سلولی؛ ۴. تهیه پپتون از خون گاو؛ ۵. تهیه پپتون از طحال گاو؛	۵	۱. فرمولاسیون هورمون رشد نو ترکیب انسانی در کرم‌های آرایشی - بهداشتی؛ ۲. نانوحامل‌های لیپوزم و ترانسفروزم حاوی هورمون رشد؛ ۳. استخراج و تخلیص فیکوسیانین‌ها از ریز جلبک؛



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه					
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین	
		۶. زیست‌حسگر فلوروستی تشخیص سلول‌های سرطانی CTC؛ ۷. پودر نانو کامپوزیتی بر پایه گرافن / مس یدید با خاصیت آنتی‌باکتریال و آنتی‌ویروس؛ ۸. دستگاه انتقال محلول اتوماتیک (اتوسمپلر)؛ ۹. هیبرید سما.		۴. فناوری سنتز نانوذرات دی‌اکسید تیتانیوم به روش سل ژل سبز؛ ۵. تولید انواع پروبیوتیک‌ها و پست‌بیوتیک‌ها- ترکیبات فنولی و فلاونوئید با اثر آنتی‌اکسیدان و سفیدکننده پوست.	
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۲	۱. طراحی سامانه پلاسمیدی؛ ۲. طراحی سامانه واکسن‌های مخاطی.	۴	۱. تثبیت آنزیم بر سطح غشاء؛ ۲. پایش فلزات سنگین در آب و پساب؛ ۳. انتقال هدفمند دارو؛ ۴. استانداردسازی HPLG.	
شمار خدمات فناوری	۳	۱. خدمات آزمون سمیت سلولی دکتر دلیری؛ ۲. خدمات آزمون دکتر طهماسبی؛ ۳. خدمات آزمون دکتر امیر موسوی.	۳	۱. خدمات آزمون سمیت سلولی دکتر دلیری؛ ۲. خدمات آزمون دکتر طهماسبی؛ ۳. خدمات آزمون دکتر امیر موسوی.	
شمار خدمات آزمایشگاهی	۶۸	آنالیز دستگاهی / ژنومیکس و پروتئومیکس / سمیت / تشخیص تراریختگی	۷۳	آنالیز دستگاهی / ژنومیکس و پروتئومیکس / سمیت / تشخیص تراریختگی	
شمار ثبت اختراع به تفکیک	۴	۱. فرایند افزایش بیان اختصاصی و ترشحی کردن پروتئین‌های نو ترکیب در ریشه‌های مویی ۲. ایجاد حامل pLEX-Puro-HTERT جهت نامیراسازی سلول‌های اولیه ۳. سامانه انتقال نانویی هورمون رشد برای محصولات مراقبت پوستی؛ ۴. طراحی و ساخت تراشه میکروفلوئیدیک به منظور انجماد بلاستوسیت موش	۲	۱. سازه اپتوژنتیکی Red Opto-mGluR6 ۲. فرایند تولید پروتئین‌های نو ترکیب در بذر گیاه ذرت	
بین‌المللی	۰		۰		
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۰		۰		

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان ۱ نفر (ایتالیا)	- طراحی، ساخت ارزیابی - Engineered Red opto-mGluR6 به‌عنوان یک دستواره اپتوژنتیک به‌منظور بازگرداندن بینایی در بیماری‌های نورودژنراتیو شبکه	۲ نفر (ایتالیا و دانمارک)	- ارزیابی انتقال نانوحباب حاوی کوچک مولکول‌ها از مدل سد خونی مغزی با استفاده از امواج فراصوت متمرکز در سلول‌های نوروبلاستوما؛ - کار با میکروسکوپ CARS با هدف مطالعه سلول‌های سرطانی بیمار شده توسط نانوذرات.
	استادان ۵	۱. مطالعه سرنوشت مواد الکل‌ویدی در کشت سلولی دو گیاه دارویی از خانواده گل‌گاوزبان: لیتوسپرم آفسینال و نوناکاسپیکا؛ ۲. استفاده از پپتیدهای اپیتوپیک نوآورانه جهت نفوذ به داخل سلول و شناسایی پاسخ ایمنی در دیابت؛ ۳. سنتز شیمیایی-آنزیمی ایزوبتازانتین‌ها و بتازانتین‌ها با استفاده از آنزیم ۴، ۵-DOPA-extradial- dioxygenase تثبیت شده؛ ۴. مطالعه آزمایشگاهی اثر Sclerotinia sclerotiorum در مورد تجزیه اسیدهای هیومیک و تأثیر آن‌ها بر ریشه؛ ۵. ارائه مشاوره علمی در جهت بهینه‌سازی روش سنتز و خالص‌سازی داروهای پپتیدی.	۱	- بررسی نقش آنزیم GSK3 در تأمین انرژی طی نوروزنز و میلین‌سازی سلول‌های عصبی با هدف ارائه رویکرد درمانی جدید و مؤثر برای بیماری نورودژنراتیو مالتیپل اسکلروزیس
	۱۹	۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحدهای شهر قدس، ملارد و صفادشت و دانشکده مهارتی سما اندیشه؛ ۲. پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی-ابن‌سینا؛ ۳. ستاد توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری؛ ۴. ستاد توسعه زیست‌فناوری، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری؛ ۵. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان؛ ۶. متمع موافقت‌نامه با مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری؛ ۷. شرکت ویتان فارمد؛	۲۰	۱. دانشگاه شهید بهشتی؛ ۲. سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی، وزارت آموزش و پرورش؛ ۳. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی؛ ۴. باشگاه خلاقیت، آموزش، حمایت و بهره‌برداری زعفران؛ ۵. دانشکده علوم و فنون دانشگاه تهران؛ ۶. مرکز تحقیقاتی درمانی دیابت علی‌خانی یزد، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		۸. شرکت توان و اندیشه نوآورا (شتاب‌دهنده تخصصی توانا)؛ ۹. پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی؛ ۱۰. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان؛ ۱۱. سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان و موقوفات مرحوم دکتر یسکی؛ ۱۲. مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی؛ ۱۳. شرکت شتاب‌دهنده پرتقال؛ ۱۴. مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور؛ ۱۵. شرکت شتاب‌دهنده زیست‌فناوری بن‌دا؛ ۱۶. شرکت داروسازی نیوان فارمد؛ ۱۷. شرکت پیشگامان زیست‌مهندسی دنا؛ ۱۸. مرکز جامع ژنتیک نور دانشگاه بقیه‌الله؛ ۱۹. ستاد نانو.		درمانی شهید صدوقی یزد؛ ۷. پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز؛ ۸. انستیتو پاستور ایران؛ ۹. شرکت فرآورده‌های لبنی تین (گروه صنعتی دامداران)؛ ۱۰. اداره کل بهزیستی استان تهران؛ ۱۱. سازمان مردم‌نهاد ملی «انجمن دانش‌آموختگان استعدادهای درخشان و دانش‌پژوهان جوان»؛ ۱۲. پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف؛ ۱۳. گروه توسعه صنعتی و پژوهشی زر؛ ۱۴. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران؛ ۱۵. دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان؛ ۱۶. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی؛ ۱۷. سازمان مدیریت صنعتی؛ ۱۸. شرکت فناوران بافت و ژن پاسارگاد؛ ۱۹. مرکز بیوتکنولوژی دکتر رستگار؛ ۲۰. شرکت آمیتیس ژن.
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۴	۱. قرارداد تولید و عرضه آنزیم سومو پروتاز؛ ۲. آنزیم ولکات؛ ۳. پپتون از خون گاو؛ ۴. پپتون از طحال گاو.	۱	۱. پروتئین G-
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۳۳	۱. تولید استارتر کالچر محصولات لبنی؛ ۲. تکثیر گونه بدون تیغ تمشک با استفاده از روش کشت بافت؛ ۳. فرمون پروانه چوب‌خوار پسته؛ ۴. فرمون پروانه مینوز گوجه‌فرنگی؛ ۵. فرمون کرم غوزه پنبه؛ ۶. فرمون کرم خراط؛ ۷. فرمون مگس میوه مدیترانه‌ای؛ ۸. پماد کرماکیل؛	۴۸	۱. کیت تشخیص آنیوپلوئیدی؛ ۲. فرمون پروانه چوب‌خوار پسته؛ ۳. فرمون پروانه مینوز گوجه‌فرنگی؛ ۴. فرمون کرم غوزه پنبه؛ ۵. فرمون کرم خراط؛ ۶. فرمون مگس میوه مدیترانه‌ای؛ ۷. پماد کرماکیل؛ ۸. فرمون سن هالیومورفا هالیس (گرجستان)؛ ۹. تولید استارتر کالچر محصولات لبنی؛

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		۹. فرمون سن هالیومورفا هالیس (گرجستان)؛	۱۰. ال- آمینو نهاده؛	
		۱۰. تولید شیر برقی هیدرواستاتیک؛	۱۱. تریکودرما؛	
		۱۱. ال- آمینو نهاده؛	۱۲. فول پتاس؛	
		۱۲. تریکودرما؛	۱۳. فروت‌ست؛	
		۱۳. فول پتاس؛	۱۴. میکرومیکس؛	
		۱۴. فروت‌ست؛	۱۵. آمینو کلات آهن؛	
		۱۵. میکرومیکس؛	۱۶. آمینو کلات روی؛	
		۱۶. آمینو کلات آهن؛	۱۷. خاک بستر؛	
		۱۷. آمینو کلات روی؛	۱۸. مکمل‌های آکواریومی؛	
		۱۸. خاک بستر؛	۱۹. تولید کپسول کود و قارچ کش بیولوژیک؛	
		۱۹. مکمل‌های آکواریومی؛	۲۰. متانول؛	
		۲۰. تولید کپسول کود و قارچ کش بیولوژیک؛	۲۱. کرم بیولوژیک جوانساز بر پایه بتاگلوکان؛	
		۲۱. ریز ازدیادی گیاه کاپاریس از طریق تکنیک کشت بافت؛	۲۲. کلروفرم دارویی؛	
		۲۲. KISSPEPTIN GURH به‌منظور افزایش زادآوری آبزیان؛	۲۳. فرمانتورهای آزمایشگاهی (صبافرم ۱۱۰) SabaFerm L۱۱۰ در حجم‌های ۲، ۵ و ۱۰ لیتری به‌صورت روتین؛	
		۲۳. کیت تعیین شکنندگی DNA اسپرم؛	۲۴. بیوراکتورهای گیاهی (صباپلنت ۱۱۰) SabaPlant B۱۱۰؛	
		۲۴. کیت تشخیص آنیوپلوئیدی؛	۲۵. بیوراکتورهای آزمایشگاهی کشت سلول؛	
		۲۵. انتقال دانش فنی، بومی‌سازی و تجاری‌سازی کارتی سل؛	۲۶. پستانداران (صباسل ۱۱۰) SabaCell L۱۱۰؛	
		۲۶. کرم بیولوژیک جوانساز بر پایه بتاگلوکان؛	۲۷. بیوراکتورهای نیمه‌صنعتی و صنعتی P۱۱۰ SabaCell؛	
		۲۷. ایکوفر؛	۲۸. فرمانتورهای نیمه‌صنعتی و صنعتی P۱۱۰ SabaFerm در اندازه‌های مختلف و بر اساس درخواست؛	
		۲۸. فلورافیکس؛	۲۹. پمپ خوراکی‌دهی (صبافید ۱۱۰)؛	
		۲۹. پاور هلت؛	۳۰. راکتور شیمیایی (صباراک ۱۱۰) SabaReac ۱۱۰؛	
		۳۰. ساینوپت؛	۳۱. نانو انکپسولاسیون ۲۰ عصاره گیاهی؛	
		۳۱. پولینا؛	۳۲. مخمر دامی؛	
		۳۲. ایکورال؛	۳۳. گیاهچه ارکیده تولیدشده به روش کشت بافت؛	
		۳۳. دستگاه اتوماتیک استخراج DNA.	۳۴. انواع باکتری پروبیوتیک؛ ۳۵. پروتئین آنالوگ گوشتی؛	
			۳۶. محلول کراتین هیدرولیزشده؛	
			۳۷. مکمل پروتئینی غذای دام و طیور و شیلات؛	
			۳۸. محلول اسید آمینه؛	
			۳۹. کود ارگانیک نیتروژن‌دار؛	
			۴۰. تکثیر گونه بدون تیغ تمشک با استفاده از روش کشت بافت؛	
			۴۱. ریز ازدیادی گیاه کاپاریس از طریق تکنیک کشت بافت؛	



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
				۴۲. ایکوفر؛ ۴۳. فلورافیکس؛ ۴۴. پاور هلت؛ ۴۵. ساینوپت؛ ۴۶. پولینا؛ ۴۷. ایکورال؛ ۴۸. دستگاه اتوماتیک استخراج DNA.
شمار ثبت نشان تجاری	۵	- ترموزی - آی کیکو - پاس - تریتا - دکتر ماشروم	۸	- تریتا - ترموزی - آی کیکو - پارنا - آزما کالا - پروزیست - لاکتو هلت - دکتر ماشروم
شمار توسعه دانش فنی	۶	۱. توسعه نیمه‌صنعتی سویه تولیدکننده آنزیم فیتاز؛ ۲. دستیابی به دانش فنی تولید داروی. بیوسیمیلار (TRL6) Rasburicase، فاز اول: کلونینگ، بیان و خالص‌سازی آنزیم Rasburicase با استفاده از سیستم‌های پروکاریوتی (TRL3)؛ ۳. معرفی گیاهان چغندر قند تراریخت O-type دارای مقاومت به بیماری ریزومانیا بر اساس بیان پلنتی بادی در موقعیت‌های مختلف سلولی، فاز اول: ساخت سازه‌ها و تراریختی رقم O-type؛ ۴. توسعه دانش فنی تولید تخم‌مرغ فراسودمند شده با آنتی‌بادی ویژه پلی کلونال برای کنترل عفونت هلیکوباکتر پیلوری و پیشگیری از گاستریت مزمن و سرطان معده؛ ۵. تهیه متابولیت‌های فنلی از پسماند گیاه گل محمدی به کمک زیست‌فناوری؛ ۶. ساخت سویه مخمری تولیدکننده آنزیم زایلاناز، فاز اول: بیان و ایجاد شناسنامه برای آنزیم.	۲	۱. زخم پوش نانولیفی گیاهی ضد میکربی؛ ۲. تثبیت آنزیم لاکتاز و طراحی و راه‌اندازی سامانه مناسب برای هیدرولیز لاکتوز شیر.
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۱	سامانه گیگالیب gigalib.org	۰	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۵	۱. تولید پروتئین G؛ ۲. ژن درمانی هموفیلی A در مدل موشی با بهره‌گیری از وکتور آدنواسوسپیت (AAV)؛ ۳. طراحی و ساخت سامانه پلاسمای سرد به‌منظور ارتقای جوانه‌زنی و رشد گندم نان در شرایط نرمال و تنش خشکی؛ ۴. تولید واکسن‌های مخاطی مبتنی بر نمایش بر سطح نانوذرات بر علیه COVID-19؛ ۵. تولید نانو کامپوزیت ضد ویروسی بر پایه گرافن اکساید و مس یدید قابل استفاده در صنایع بسته‌بندی، البسه بیمارستانی و ماسک.	۴	۱. تثبیت آنزیم لاکتاز و طراحی و راه‌اندازی سامانه برای هیدرولیز لاکتوز شیر؛ ۲. بررسی خواص آنتی‌باکتریال و آنتی‌ویروسی غشای نانولیفی سلولز استات اصلاح شده با پلی‌دوپامین و نانو کامپوزیت گرافن / مس یداید؛ ۳. استفاده از سازوکار تلفیقی نانوحباب-دارو و امواج فراصوت متمرکز برای انتقال هدفمند دارو به مغز به‌عنوان راهکاری مؤثر و کم‌خطر؛ ۴. تثبیت همزمان و جداگانه آنزیم‌های لیپاز به‌منظور تولید اسید چرب‌های امگا-۳ در رآکتورهای جریان پیوسته.
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گرت (میلیون ریال)	۳۹۰۰	۱. بررسی تأثیر همزمان بیش بیان کلاستر miR-302/367 و تیمار با آسپیرین بر بازبرنامه‌ریزی و تومورزایی سلول‌های سرطانی پستان؛ مبلغ: ۱۰۰ میلیون ریال ۲. تولید واکسن‌های مخاطی مبتنی بر نمایش بر سطح نانوذرات بر علیه COVID-19؛ مبلغ: ۳۵۰۰ میلیون ریال ۳. استخراج، شناسایی و تعیین توالی سیکوتیدهای موجود در گیاه بنفشه گیلانی. مبلغ: ۳۰۰ میلیون ریال	۷۷۵۰	۱. کاربرد ژن‌های کدکننده آنزیم کربنیک انهدراز (CA) به‌عنوان بیومارکر در جهت تشخیص مولکولی آلاینده‌های میکروبی منابع آبی آلوده؛ مبلغ: ۴۰۰ میلیون ریال ۲. بررسی و طراحی پپتیدهای مؤثر بر جلوگیری از تجمعات سمی آلفا-سینوکلئین با استفاده از الگوی زیستی ناحیه NAC؛ مبلغ: ۲۰۰ میلیون ریال ۳. پایش و شناسایی خطرات بالقوه فلزات سنگین در منابع تأمین (رودخانه‌های کارون و دز) و آب آشامیدنی حاصل از تصفیه‌خانه‌های شماره ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ شهر اهواز؛ مبلغ: ۵۰۰ میلیون ریال ۴. استفاده از سازوکار تلفیقی نانوحباب-دارو و امواج فراصوت متمرکز برای انتقال هدفمند دارو به مغز به‌عنوان راهکاری مؤثر و کم‌خطر؛ مبلغ: ۱۰۰۰ میلیون ریال



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
				۵. بررسی خواص ضدسرطانی NSP1 بر روی رده سلول‌های سرطانی؛ مبلغ: ۲۵۰ میلیون ریال
				۶. شناسایی مولکولی عدسک آبی و آنالیز ظرفیت جایگزینی در خوراک طیور؛ مبلغ: ۷۰۰ میلیون ریال
				۷. تأثیر وزیکول‌های خارج سلولی مشتق از سلول‌های بنیادی مزانشیمی غنی‌شده توسط amiR-93 بر درمان استئوآرتریت در رت؛ مبلغ: ۳۰۰ میلیون ریال
				۸. مطالعه استانداردسازی گیاهان مورد استفاده در عصاره ده گیاه فران؛ مبلغ: ۱۵۲۰ میلیون ریال
				۹. مطالعه استانداردسازی عصاره ده گیاه فران و بررسی اثرات بیولوژیکی، پایداری و بالینی آن برای درمان بیماری کبد چرب. مبلغ: ۲۸۸۰ میلیون ریال

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	تولید پروتئین G
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۰/۰۸/۰۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۱/۰۹/۳۰
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	در صنایع بیوتک دارویی برای جداسازی و خالص‌سازی برخی ایمنوداروها، نیاز به رزین‌های تمایلی است که برای تخلیص این محصولات، اختصاصی عمل می‌کنند. پروتئین G یکی از اجزای اصلی این ستون‌هاست.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	سند ملی زیست‌فناوری سند ملی سلامت و برنامه توسعه کشور
اهداف انجام پروژه	تولید پروتئین G در مقیاس بالا برای رفع نیاز کشور

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	ژن درمانی هموفیلی A
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۰/۹/۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۳/۱۲/۳۰
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	بیماری هموفیلی از رایج‌ترین نقایص انعقادی خونی ارثی محسوب می‌گردد. درمان متداول کنونی برای جلوگیری از خونریزی در این بیماران روش جایگزین درمانی و نیاز به پروفیلاکسی و تزریق داخل وریدی مکرر از کنسانتره فاکتور انعقادی یا نوع نو ترکیب آن دارد که از اوایل دوران کودکی انجام می‌گیرد. همچنین تجویز فرآورده‌های کرایوپرسیپی‌تیت (Crayoprecipitat) حاوی مقادیر فراوانی فاکتور انعقادی از یک فرد اهداکننده یا فرآورده کنسانتره منجمد فاکتور لیوفیلیزه که از

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
پلازما تخلیص شده و یا توسط تکنولوژی DNA نو ترکیبی تولید شده (با هزینه بسیار) نیز برای جایگزین درمانی هموفیلی مورد استفاده قرار می‌گیرند. تولید فاکتور ۸ با توجه به اندازه بزرگ و پیچیدگی‌های فرایند تولید آن هزینه بسیار بالایی دارد.	
با توجه به نیاز به تزریق مکرر، هزینه بالا و کمیاب بودن دارو، امیدهای بسیاری به بهره‌گیری از روش‌های نوین به‌ویژه ژن درمانی ایجاد شده است. در این راستا درمان هموفیلی به‌عنوان یک بیماری ژنتیکی تک‌ژنی و همچنین به‌عنوان الگوی مناسب با روش ژن درمانی مورد توجه قرار گرفته است. از آنجایی که تنها با یک افزایش جزئی در سطح فاکتور انعقادی در خون می‌توان بیماری هموفیلی را تحت کنترل درآورد، انتقال یک ژن سالم به بیمار حتی با بیان محدود اثر درمانی خود را خواهد داشت.	
سند ملی زیست‌فناوری سند ملی سلامت و برنامه توسعه کشور	این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟
دستیابی به دانش فنی درمان هموفیلی نوع A با روش ژن درمانی	اهداف انجام پروژه

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
تثبیت آنزیم لاکتاز و طراحی و راه‌اندازی سامانه برای هیدرولیز لاکتوز شیر	عنوان پروژه
۱۴۰۱/۱۲/۰۱	تاریخ شروع پروژه
۱۴۰۲/۰۹/۳۰	تاریخ پایان پروژه
تولید شیر بدون لاکتوز برای افرادی که تحمل لاکتوز شیر را ندارند و دچار مشکلات گوارشی می‌شوند، یکی از ضروریات صنعت لبنی کشور است. تولید شیر بدون لاکتوز با استفاده از آنزیم لاکتاز که کاملاً وارداتی هست انجام می‌شود و قیمت تمام‌شده شیر را بالا می‌برد. پروژه حاضر بر رفع این مشکل متمرکز می‌باشد.	این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟
سند ملی زیست‌فناوری قانون برنامه توسعه کشور و سند امنیت غذایی	این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟
دانش فنی استفاده از آنزیم لاکتاز تثبیت‌شده برای افزایش بهره‌وری خط تولید شیر بدون لاکتوز	اهداف انجام پروژه



مشخصات مؤسسه					
نام مؤسسه: پژوهشگاه هوادنا		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه: دکتر محمدرضا نوایی			
محل استقرار		نشانی وب گاه مؤسسه: https://www.ari.ac.ir			
		استان: تهران			
		شهر: تهران			
		نشانی کامل پستی مؤسسه: شهرک غرب، خیابان ایران زمین، خیابان مهستان شماره تلفن مؤسسه: ۸۸۳۶۶۰۳۰ رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه: info@ari.ac.ir			
سال تأسیس مؤسسه: ۱۳۷۹		حوزه‌های اصلی فعالیت:			
تاریخ تصویب اساسنامه: ۱۳۸۴/۰۴/۱۸		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:			
				☐ علوم انسانی	
				☐ علوم پایه	
				☒ فنی و مهندسی	
		☒ بین‌رشته‌ای			
دانشجو ☒ دارد ☐ ندارد		شمار دانشجوی کارشناسی ارشد: ۱۷			
		شمار دانشجوی دکتری: ۴۳			
		شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز: ۲			
		شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه: ۴۱			
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک		منابع فیزیکی مؤسسه			
				رسمی: ۱۱	
				پیمانی: ۱	
				قراردادی: ۹	
		شرکتی: ۲۸			
مساحت کل زیربنا: ۵۰۸۰		شمار آزمایشگاه: ۱۸			
شمار کارگاه: ۱					

اطلاعات عملکردی مؤسسه	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	۵	۱۰
درون‌سازمانی خاتمه یافته	۲۷	۲۸
درون‌سازمانی در دست انجام	۱۱	۱۵
برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه یافته	۳۶	۴۷
برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام		



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های فناورانه	خاتمه یافته	۰	۱
	در دست انجام	۰	۰
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه یافته	۱۱	۱۵
	در دست انجام	۳۶	۴۷
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه یافته	۲	۳
	در دست انجام	۱۵	۱۷
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی		۵۸	۶۸
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR و SCOPUS	۳۴	۲۹
		۷	۸
شمار مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی	۱۸	۱۳
	بین‌المللی	۲۷	۴۰
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی زبان	۱. نشریه علوم و فناوری فضایی (فصلنامه)؛ ۲. نشریه فناوری در مهندسی هوافضا (فصلنامه).	۱. نشریه علوم و فناوری فضایی (فصلنامه)؛ ۲. نشریه فناوری در مهندسی هوافضا (فصلنامه).
	نشریات غیرفارسی زبان	International Reliability, Risk and Safety: Theory and Application (Semiannual)	International Reliability, Risk and Safety: Theory and Application (Semiannual)
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی	۰	۰
	تألیف	۴	۵
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	ترجمه	۰	۰
	سایر	- تألیف فصل از کتاب: ۲ مورد - ترجمه و گردآوری: ۲ مورد	- تألیف فصل از کتاب: ۴ مورد
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی	۰	۰
	بین‌المللی	۰	۰
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه		۰	۱ (مسابقه کن‌ست)
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده		۶	۷
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه		۱۲	۸
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان		۲۵	۳۱

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)	۰		۰	
شمار محصولات آزمایشگاهی	۵	- نازل هایپرسونیک تونل شوک؛ - تصاویر پردازش شده سنجش از دور؛ - نرم‌افزار سامانه پشتیبان تصمیم‌گیری مکانمند جهت پایش ریسک بیماری‌زایی کووید ۱۹ در شهرها؛ - نرم‌افزار سامانه مبتنی بر پردازش تصویر و دوربین‌های حرارتی جهت شناسایی اولیه افراد مشکوک به کووید ۱۹؛ - نرم‌افزار سامانه پشتیبان تصمیم‌گیری مکانمند جهت پایش و مدیریت آلودگی هوای کلانشهرها.	۷	- استند بررسی آیرودینامیک؛ - تله‌متری داده دیجیتال باند UHF؛ - نرم‌افزار سامانه پشتیبان تصمیم‌گیری پایش و مدیریت ریسک خشکسالی در اکوسیستم‌های خشک و نیمه‌خشک؛ - نرم‌افزار برآورد فشار محیط زیستی وارد بر شهر تهران؛ - نرم‌افزار بررسی وضعیت اکولوژیکی حوضه آبریز دریاچه ارومیه؛ - تصاویر پردازش شده سنجش از دور؛ - بیوراکتور زیستی ماژولار برای مطالعات زیستی در شرایط بی‌وزنی.
شمار خدمات علمی و پژوهشی	۵	۵ مورد خدمت علمی و پژوهشی در زمینه هوافضا	۳۳	۳۳ مورد خدمت علمی و پژوهشی در زمینه هوافضا
شمار خدمات فناوری	۶	۶ محصول فناورانه در حوزه هوافضا	۲۰	۲۰ محصول فناورانه در حوزه هوافضا
شمار خدمات آزمایشگاهی	۳	- اخذ و پردازش تصویر؛ - پرواز هواپیماهای بدون سرنشین؛ - خدمات دستگاه کلینواست.	۳	- اخذ و پردازش تصویر - پرواز هواپیماهای بدون سرنشین - خدمات دستگاه کلینواست



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه					
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین	
ملی	۱	مکانیزم هدایت پرتو تشعشعی آنتن در فضای سه‌بعدی و کنترل مقدار بهره و عرض پرتو با استفاده از بازتابنده‌های پلاسمایی	۲	آب افشان کاهنده مصرف آب با قابلیت اسپری کردن راکتور زیستی مازولار با رویکرد پژوهش‌های فضایی	
	۳	- ثبت ژن - Nicotiana tabacum TN 90 WAK 2 gene for wall associated receptor kinase 2like - ثبت ژن - Nicotiana tabacum TN 90 ATPase 2 gene for plasma membrane ATPase 2 - ثبت ژن - Nicotiana tabacum TN 90 XTH gene for xyloglucan endotransglucosylase/hydrolase protein 9-like isoform X3	۰		شمار ثبت اختراع به تفکیک بین‌المللی
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره	۰	-	۰	-	
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان	-		-	
	استادان	آنتن‌های مخابراتی (۱ نفر)	۱	مدارات مجتمع	
شمار تفاهم‌نامه‌ها	۱	- شرکت مهندسی تعمیرات هواپیمایی فارسکو؛ - دانشگاه TEKNOLOGI MARA مالزی.	۵	- سازمان فضایی ایران؛ - سازمان صنایع هوایی ایران؛ - انجمن هوافضای ایران؛ - صنایع هواپیمایی ایران؛ - صایران.	
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی	۶	تعداد ۶ محصول در حوزه هوافضا	۲۰	تعداد ۲۰ محصول در حوزه هوافضا	
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری	۱۷	- الکل؛ - ماسک بهداشتی - کرونا؛ - ژل ضد عفونی - کرونا؛ - وینچ کلایمر برقی؛	۲۷	- پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور؛ - دستگاه توربو میکسر؛	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
		- وینچ کلایمر دستی؛ - ست کامل کلایمر برقی؛ - کلایمر bmu برای منوریل؛ - پوشش دهی Ipseal؛ - پوشش دهی Glyptal؛ - رینگ توربین؛ - ارائه خدمات تعمیر و نگهداری Horn‌های موجود در سایت پتروشیمی اروند؛ - رینگ فورج ۱,۴۹۲۳؛ - کیت کرونا؛ - کیت شناسایی باکتری؛ - کیت لوپ تلقیح میکروب شناسی؛ - ماسک بیهوشی؛ - ماسک لارنژیال.	- نرم افزار توسعه سفر دریایی؛ - نرم افزار طراحی پارامتریک؛ - نرم افزار شبکه بندی؛ - نرم افزار مدیریت منابع سازمان؛ - ارائه خدمات تعمیر و نگهداری و اورهال کنترل ولوهای AUMA و نمونه سازی و جایگزینی قطعات آن؛ - محرک کشنده کلایمر منوریل؛ - ترولی برقی کلایمر منوریل؛ - کابین Baby Cage؛ - کلایمر پرتابل برقی؛ - پوشش دهی sermaloy j؛ - رینگ توربین؛ - رینگ فورج ۱,۴۰۰۰؛ - رینگ فورج ۳۰۹؛ - رینگ فورج ۱,۷۲۱۸؛ - پودر EVK 103؛ - پودر سرم تل W؛ - عملیات نوسازی و جوانسازی قطعات؛ - دستگاه آنتی بیوگراف؛ - کیت قرص آنتی بیوگرام؛ - غلظت دهنده روغن؛ - مخزن درین؛ - پمپاد کشاورزی ۱۰ لیتری؛ - پمپاد کشاورزی ۲۰ لیتری؛ - پمپاد کشاورزی ۳۰ لیتری؛ - ماشین سمپاش باغی.	
شمار ثبت نشان تجاری	۰	-	۰	-
شمار توسعه دانش فنی	۰	-	۰	-
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی	۰	-	۰	-



اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی	۱۱	تعداد ۱۱ پروژه در حوزه هوافضا	۵۳	تعداد ۵۳ پروژه در حوزه هوافضا
مبلغ پروژه‌های قراردادی یا جذب گزنت		-		-

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۱)	
عنوان پروژه	طراحی، ساخت، آزمون، یکپارچه‌سازی، همکاری در فرایند و بازیابی پرتاب کپسول زیستی E1-S1
تاریخ شروع پروژه	
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۲
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	در این پروژه به طراحی، ساخت، آزمون، بازیابی و تحلیل عملکرد یک کپسول زیستی در مقیاس ۷۰٪ با اهداف توسعه‌ای-تحقیقاتی پرداخته شده است. این کپسول بسیار شبیه به کپسول ارسال انسان به فضا است که طراحی اولیه آن تحت عنوان فضایی‌سرنشین دار E1 پیشتر توسط پژوهشگاه هوافضا انجام شده است.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	مأموریت ابلاغی بر اساس سند جامع توسعه هوافضای کشور، مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی
اهداف انجام پروژه	تحقق اهداف کلان حوزه فضایی کشور

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
عنوان پروژه	توسعه فناوری مرتبط با میکروماهواره در راستای تکمیل زنجیره ارزش بخش صنعت و معدن
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۲
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	در حال حاضر یکی از بهینه‌ترین راه‌ها برای دستیابی به دانش و تکنولوژی فضایی و بهره‌برداری از فضا، طراحی، ساخت و پرتاب فضایی‌ماها و ماهواره‌های کوچک با قابلیت مانورمداری است. این پروژه در کنار پروژه‌های موجود در کشور در حوزه میکروماهواره‌ها، علاوه بر آنکه در راستای تحقق هدف فوق قرار دارد، اولین پروژه در زمینه طراحی و توسعه یک میکروماهواره با مأموریت مورد نظر محسوب می‌شود.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد	سند جامع توسعه هوافضای کشور، مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۲)	
بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	
اهداف انجام پروژه	هدف این پروژه، طراحی مأموریت، توسعه قوانین و سناریوهای کنترلی جهت حفظ موقعیت، وضعیت و پایداری برای پلتفرم یک میکروماهواره نمونه تعریف شده است. دستاوردهای حاصل از انجام این پروژه در تحقق اهدافی نظیر استفاده بهینه از فضا و ورود به جوامع بین‌الملل در حوزه جمع‌آوری زباله‌های فضایی، تحقق مأموریت‌های با قابلیت آرایش پروازی، اصلاح خطا و کاهش ریسک ناشی از تزریق حامل‌ها، توسعه فناوری سامانه‌های مؤثر مانند تعیین و کنترل وضعیت و بسترسازی و توسعه دانش فضایی خواهد بود.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۳)	
عنوان پروژه	ابعاد حقوقی و سیاست‌گذاری حکمرانی جهانی فضا
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۰
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۲
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	جامعه بین‌المللی فضایی و از جمله کمیته صلح‌آمیز فضای ماورای جو (کوپوس) در سال‌های اخیر در پی تثبیت یک مدیریت جامع فضایی در سطح بین‌المللی است. ایران نیز مانند سایر کشورها با توجه به منافع سیاسی، فنی، امنیتی، اقتصادی، اجتماعی و غیره، ناگزیر است برای تعامل با جامعه بین‌المللی در آینده‌ای نزدیک، سیاست‌گذاری‌های جامع اصلی خود را تدوین نماید.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	سند جامع توسعه هوافضای کشور، مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی
اهداف انجام پروژه	- تنظیم و توسعه فعالیت‌های فضایی در سطح ملی و بین‌المللی؛ - حفظ و حراست از فضا؛ - تأمین ایمنی و امنیت فضا؛ - حمایت از حقوق بشر در برابر فعالیت‌های فضایی.

شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۴)	
عنوان پروژه	توسعه فناوری سنسور تشخیص جهت سیگنال رادیویی با استفاده از فناوری پلاسما در بازه فرکانسی ۲ تا ۷ گیگاهرتز
تاریخ شروع پروژه	۱۴۰۱
تاریخ پایان پروژه	۱۴۰۲
این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی	تشخیص جهت سیگنال‌های رادیویی، کاربردهای ویژه‌ای در سیستم‌های پیشرفته مخابراتی، امداد و نجات و امنیتی دارد و تحقق آن، به‌ویژه در بازه فرکانسی وسیع، تنها با استفاده از تجهیزات مخابراتی، الکترونیکی و



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (۴)	
پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟	مکانیکی پیچیده امکان‌پذیر است؛ بنابراین عمدتاً هزینه چنین سیستم‌هایی بسیار بالا و مکانیزم آن‌ها نسبتاً پیچیده است. این چالش لزوم بومی‌سازی چنین فناوری را نمایان می‌سازد.
این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟	سند جامع توسعه هوافضای کشور، مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی
اهداف انجام پروژه	- پایش مداوم فضا؛ - استفاده حداقلی از تجهیزات مکانیکی متحرک؛ - استفاده از بستر الکترونیکی و مبتنی بر فناوری پلاسما، به‌عنوان بازتابنده.

فهرست منابع

- مهرابی، مسعود. ۱۳۸۷. مؤسسات پژوهشی کشور. تهران: مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور.
- نصری، شهره. ۱۴۰۱. بررسی چالش‌های مؤسسات پژوهشی دولتی در ایران با نگاهی تاریخی به شرایط نهادی توسعه آن‌ها: یک مطالعه پدیدارشناسانه. بهبود مدیریت، ۱۶ (۳)، ۳۳-۵۹.
- نصری، شهره و همکاران. ۱۴۰۲. تحول در کارکرد و نقش‌آفرینی مؤسسه‌های پژوهشی دولتی: چالش‌ها، الزام‌ها و راهکارهای عملیاتی. تهران: مرکز تحقیقات و سیاست علمی کشور.

پیوست‌ها

پیوست ۱. آئین کار شورای پژوهشگاه‌های ملی کشور

به نام خدا

آئین کار شورای پژوهشگاه‌های ملی وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری

نهادهای پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری (عتف) که از چند دهه پیش آغاز به کار کرده‌اند، دارای نقشی ملی و بنیادی در نظام پژوهش، فناوری، و نوآوری کشور هستند. همکاری و هماهنگی میان این نهادها می‌تواند به هم‌افزایی و توانمندسازی و همچنین افزایش نقش آن‌ها در نظام پژوهش، فناوری، و نوآوری و حل مسائل و چالش‌های کلان ملی بینجامد. از این‌رو، شورای پژوهشگاه‌های ملی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری (از این پس: شورا) بر پایه این آئین کار تشکیل می‌شود.

۱. اعضا

پژوهشکده مطالعات فرهنگی و اجتماعی؛ پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله؛ پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران؛ پژوهشگاه دانش‌های بنیادی؛ پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران؛ پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی؛ پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران؛ پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ و پوشش؛ پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی؛ پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری؛ پژوهشگاه مواد و انرژی؛ پژوهشگاه هوافضا؛ سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران؛ مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور؛ و مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی این شورا را بنا نهاده‌اند و با تصویب شورا، نهادهای پژوهشی دیگر نیز می‌توانند به عضویت آن درآیند. نبود یک عضو در سه نشست پی‌درپی یا روی هم پنج نشست در یک سال، کناره‌گیری آن عضو را در پی دارد.

۲. هدف

۲-۱. ارتقا و نهادینه‌سازی جایگاه پژوهش و پیشبرد نقش نهادهای پژوهشی در توسعه پایدار کشور به‌ویژه در راهبری حل مسائل و چالش‌های کلان و ملی؛

۲-۲. ارتقای جایگاه نهادهای پژوهشی در وزارت عتف و کشور؛

۲-۳. هماهنگی، همکاری، هم‌افزایی، و ارتباطات سازمانی میان اعضا و کنش و واکنش یکپارچه در زمینه سیاست‌های ملی و بخشی پژوهش، فناوری، و نوآوری؛

۲-۴. شناسایی و کاربری‌های استراتژیک اعضا برای پیشبرد پژوهش، فناوری، و نوآوری در کشور.



۳. ساختار

- ۱-۳. دبیر شورا. رئیس یکی از نهادهای عضو شورا است که برای دو سال با رأی اعضا برگزیده می‌شود؛
- ۲-۳. کارگروه‌ها. شورا برای دستیابی به هدف‌های خود، می‌تواند کارگروه‌هایی را از میان اعضا یا دیگران تشکیل دهد.

۴. وظایف دبیر شورا

- ۱-۴. برنامه‌ریزی، تشکیل، و پشتیبانی نشست‌های شورا؛
- ۲-۴. مدیریت اطلاعات و مستندات شورا و ثبت، سازمان‌دهی، و نگهداری آن‌ها؛
- ۳-۴. آگاهی‌رسانی کارها، دستاوردها، و مصوبه‌های شورا و کاربری ظرفیت رسانه‌های گوناگون در پیشبرد هدف‌های آن؛
- ۴-۴. پیگیری انجام مصوبه‌های شورا.

۵. نشست‌های شورا

- ۱-۵. نشست‌های شورا با دست کم هشت عضو شورا رسمیت می‌یابند. اعضا نمی‌توانند برای شرکت در شورا، نماینده معرفی کنند؛
- ۲-۵. دستور نشست شورا سندی است که دبیر شورا، تهیه و پیش از برگزاری آن در اختیار اعضا می‌گذارد تا آن‌ها را از برگزاری نشست و دستور آن آگاه سازد؛
- ۳-۵. نشست‌نامه شورا نیز پس از برگزاری نشست نگاشته می‌شود و دستاوردهای آن را نشان می‌دهد. نشست‌نامه به امضای دبیر شورا می‌رسد.

۶. این آئین کار در شش بند، در هشتم بهمن ۱۳۹۷ به تصویب رئیس‌ان نهادهای عضو شورا رسید.

پیوست ۲. کاربرگ خام اطلاعات مؤسسات عضو مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور

لوگوی

مؤسسه

نام مؤسسه

مشخصات مؤسسه				
نام مؤسسه:		نام و نام خانوادگی رئیس مؤسسه:		
محل استقرار	نشانی وب گاه مؤسسه:	معرفی رابط در صورت سؤالات احتمالی	نام و نام خانوادگی:	
	استان:		تلفن ثابت:	
	شهر:		تلفن همراه:	
	نشانی کامل پستی مؤسسه:		ایمیل:	
	شماره تلفن مؤسسه:			
	شماره دورنگار مؤسسه:			
	رایانامه (پست الکترونیکی) مؤسسه:			
سال تأسیس مؤسسه:		حوزه‌های اصلی فعالیت:		
تاریخ تصویب اساسنامه:		گروه علمی که مؤسسه در آن فعال است:		
				☐ علوم انسانی
				☐ علوم پایه
				☐ فنی و مهندسی
☐ بین‌رشته‌ای				
دانشجو	شمار دانشجوی کارشناسی‌ارشد:			
	شمار دانشجوی دکتری:			
	شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز:			
	شمار دانشجویان مشترک با سایر مراکز دارای تفاهم‌نامه:			
☐ دارد ☐ ندارد				
شمار کارکنان مؤسسه به تفکیک	رسمی:			
	پیمانی:			
	قراردادی:			
	شرکتی:			
مساحت کل زیربنا:		منابع فیزیکی مؤسسه		
شمار آزمایشگاه:				
شمار کارگاه:				
مبلغ بودجه مصوب مؤسسه در سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال):				

اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های پژوهشی	درون‌سازمانی خاتمه یافته		
	درون‌سازمانی در دست انجام		



اطلاعات عملکردی مؤسسه		سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
شمار طرح‌های فناورانه	برون‌سازمانی (تقاضامحور) خاتمه یافته		
	برون‌سازمانی (تقاضامحور) در دست انجام		
شمار طرح‌های پژوهشی مشترک با سازمان‌های دیگر	خاتمه یافته		
	در دست انجام		
شمار پروژه‌های بین‌المللی	خاتمه یافته		
	در دست انجام		
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی داخلی			
شمار مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های علمی خارجی به تفکیک	JCR	Q1 و Q2	
		Q3 و Q4	
SCOPUS			
شمار مقاله‌های ارائه‌شده در کنفرانس‌ها به تفکیک	ملی		
	بین‌المللی		
شمار نشریات علمی دارای اعتبار از وزارت عتف	نشریات فارسی‌زبان		
	نشریات غیرفارسی‌زبان		
	نشریات دارای نمایه بین‌المللی		
شمار کتب چاپ شده به تفکیک	تألیف		
	ترجمه		
	سایر		
شمار جوایز کسب شده به تفکیک	ملی		
	بین‌المللی		
شمار کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برگزار شده توسط مؤسسه			
شمار دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برگزار شده			
شمار دانش‌آموختگان مؤسسه			
شمار شرکت‌های دانش‌بنیان			
بودجهٔ مؤسسه	مبلغ بودجه مصوب مؤسسه (میلیون ریال)		
	مبلغ بودجهٔ پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)		
	مبلغ بودجهٔ فناورانه مؤسسه (میلیون ریال)		

سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰	اطلاعات عملکردی مؤسسه	
		مبلغ هزینه پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	هزینه مؤسسه
		مبلغ هزینه فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	
		مبلغ درآمد پژوهشی مؤسسه (میلیون ریال)	درآمد مؤسسه
		مبلغ درآمد فناوریانه مؤسسه (میلیون ریال)	
		مبلغ درآمد اختصاصی مؤسسه (میلیون ریال)	

اطلاعات کلیدی عملکردی مؤسسه				
شاخص	سال ۱۴۰۰	عناوین	سال ۱۴۰۱	عناوین
شمار شبکه‌سازی تخصصی (شبکه‌سازی توسعه علمی، شبکه‌سازی توسعه فناوری، شبکه‌سازی توسعه صنعتی، و اتحادها و کنسرسیوم‌های مسئله‌محور)				
شمار محصولات آزمایشگاهی				
شمار خدمات علمی و پژوهشی				
شمار خدمات فناوری				
شمار خدمات آزمایشگاهی				
شمار ثبت ملی				
اختراع به تفکیک بین‌المللی				
شمار کرسی‌های نقد، نظریه‌پردازی و مناظره				
شمار فرصت‌های مطالعاتی و پسادکتری	دانشجویان			
	استادان			
شمار تفاهم‌نامه‌ها				
شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی				
شمار محصولات پایلوت و تولیدی مراکز رشد و شرکت‌های فناوری				
شمار ثبت نشان تجاری				
شمار توسعه دانش فنی				
شمار ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی				
شمار پروژه‌های شاخص و تحولی				
مجموع مبالغ پروژه‌های قراردادی یا جذب اعتبار شده				



شناسنامه پروژه‌های شاخص و تحولی (حداکثر ۳ مورد)	
	عنوان پروژه
	تاریخ شروع پروژه
	تاریخ پایان پروژه
	این پروژه ناظر بر چه چالش یا مسأله کلیدی (پیش روی مأموریت‌های واحد) است؟
	این پروژه منطبق بر چه طبقه‌بندی از اسناد بالادستی، قانون یا مقررات می‌باشد؟
	اهداف انجام پروژه

پیوست ۳. دیگر مستندات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

کرسی‌های تخصصی

۱. صنایع دارویی

(گیاهان دارویی، داروهای سنتزی)

۲. صنایع غذایی

(بسته‌بندی، فرآوری مواد غذایی، زیست فناوری غذایی، ایمنی و کنترل کیفیت مواد غذایی، شیمی مواد غذایی، تجهیزات و خطوط تولید صنایع غذایی)

۳. معدن و استخراج

(معدن (اکتشاف و استخراج)، فرآوری مواد معدنی)

۴. نفت، گاز و پتروشیمی

(صنایع بالا دستی، صنایع پایین دستی)

۵. محیط زیست

(آب، کنترل آلاینده‌ها، انرژی)

۶. مواد پیشرفته

(مواد غیرفلزی، صنایع فلزی، فناوری سطح)

۷. زیست فناوری صنعتی

(فناوری‌های آنزیمی، واکسن، دارورسانی)

۸. حمل و نقل

(خودرو، صنایع هوایی، صنایع ریلی، صنایع دریایی)

۹. کشاورزی

(زراعت و باغبانی، دام و طیور و آبزیان)

۱۰. برق و الکترونیک

(فناوری اطلاعات و ارتباطات، تجهیزات پزشکی، تجهیزات و قطعات الکترونیکی، هوش مصنوعی)

۱۱. مدیریت توسعه فناوری و نوآوری

(مدیریت فناوری، توسعه فناوری، مدیریت و توسعه نوآوری، کارآفرینی)

۱۲. مکانیک و ماشین آلات

(مکانیک سیستم‌ها، مکاترونیک)



۱۳. صنایع پیشرفته

(تسلіحات، مهمات و صنایع زرهی، هوافضا، صنایع دریایی)

۱۴. صنایع شیمیایی

(صنایع رنگ، صنایع آرایشی و بهداشتی، مواد ساختمانی، مواد شیمیایی و پلیمری)

۱۵. کرسی‌های ویژه

(بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، کمیته امداد امام خمینی (ره))

تفاهم‌نامه‌های سال ۱۴۰۰

۱. تفاهم‌نامه با صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور؛
۲. تفاهم‌نامه با فرماندهی انتظامی ویژه غرب استان تهران - دفتر تحقیقات کاربردی؛
۳. تفاهم‌نامه با دانشکده مهندسی متالورژی و مواد دانشگاه تهران؛
۴. تفاهم‌نامه با شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری؛
۵. تفاهم‌نامه با شرکت پرمون طب ایرانیان؛
۶. تفاهم‌نامه با شرکت زیست محصول پارسیان؛
۷. تفاهم‌نامه با دانشگاه دامغان؛
۸. تفاهم‌نامه همکاری با آیورا.

پسادکتری

سال ۱۴۰۰

۱. سعید لک علی‌آبادی - استاد میزبان: دکتر فیروزمند - دکتر شجاع‌الدینی؛
۲. سید مسلم موسوی درچه - استاد میزبان: دکتر طاهره میرعمادی؛
۳. مجید سماواتیان - استاد میزبان: دکتر رضا غلامی‌پور.

سال ۱۴۰۱

۱. زهرا حسین‌آبادی - استاد میزبان: دکتر علیرضا صالحی‌راد؛
۲. سیما سپهوند - استاد میزبان: دکتر علیرضا عشوری.

عناوین طرح‌های شاخص و تحولی ۱۴۰۱

۱. واگذاری مالکیت سویه موتان اگزوتروف Corynebacterium glutamicum PTCC 1606 مولد اسیدآمینه ال-لیزین با تولید ۷۰-۸۰ گرم در لیتر و همکاری در انتقال دانش فنی تولید اسیدآمینه فوق با سویه مذکور در حد نیمه‌صنعتی؛
۲. پایلوت آلفا آلومینا و تهیه گزارش توجیهی فنی و اقتصادی آن؛

۳. بررسی یافته‌های ترموگرافی در توده‌های بدخیمی پستان BIRADS 4,5 در سونوگرافی و ماموگرافی و تطبیق همزمان با پاتولوژی نهایی؛
۴. طراحی و ساخت نمونه مهندسی منبع تغذیه پالسی؛
۵. پژوهش و تحلیل جذابیت زنجیره ارزش سامانه‌های تولید برق از انرژی‌های تجدیدپذیر و ارائه برنامه مناسب برای بومی‌سازی و تأمین به موقع تجهیزات مورد نیاز، فاز اول: نیروگاه‌های خورشیدی و بادی؛
۶. بررسی استحصال عناصر نادر خاکی از فسفوزیسم تولیدی شرکت کیمیاگران کویر؛
۷. بررسی استخراج کاراگینان از جلبک قرمز و فرایند تصفیه آن به منظور استفاده در فرآورده‌های غذایی؛
۸. کاهش مصرف انرژی فن‌های ساترifiوژ ویژه کولرهای گازی اسپیل کانالی با بهینه‌سازی عملکرد مجموعه یکپارچه فن و الکتروموتور؛
۹. کسب دانش فنی طراحی، ساخت و ارزیابی کاتالیست مناسب برای بازترکیب گازهای هیدروژن و اکسیژن تولیدی در باتری‌های سرب اسیدی؛
۱۰. ساخت یک نمونه مهندسی سیستم الکتروشیمیایی یون‌زدایی از آب لب شور مبتنی بر خاصیت الکترواستاتیک خازنی؛
۱۱. استخراج روغن و پروتئین از دانه کنجد با استفاده از فرایندهای آنزیمی در مقیاس آزمایشگاهی و بنج؛
۱۲. تولید آلومینای پایه کاتالیست (بوهمیت) از لیکور شرکت آلومینا در مقیاس پایلوت؛
۱۳. تولید آلومینا از آلونیت با استفاده از روش قلیایی؛
۱۴. طراحی و ساخت بوبین گاز و دستگاه تست‌کننده بوبین؛
۱۵. طراحی و ساخت آنتن‌های دی‌الکتریک مایکروویو و امکان‌سنجی به کارگیری آن‌ها در سامانه اندازه‌گیری عرض ورق‌های فولادی گرم.

عناوین طرح‌های شاخص و تحولی ۱۴۰۰

۱. تولید تجاری روبان گوسفند با فناوری‌های لقاح آزمایشگاهی و سوپر اوولیشن؛
۲. امکان‌سنجی و طراحی مفهومی دیالیز همراه و تعیین الزامات آن؛
۳. طراحی و ساخت دستگاه High-Velocity High-Pressure جهت تخمین عمر مواد و پوشش‌های دما بالا در شرایط خوردگی داغ، اکسیداسیون، سایش و شوک‌های حرارتی؛
۴. ساخت سنسور چندمنظوره بر پایه آرایه نانومیله اکسید روی آلائیده برای تشخیص گاز و تابش فرابنفش؛
۵. بررسی ماندگاری دو باکتری رودوکوکوس روبر و باسیلوس لیکنیفورمیس پس از تولید در شرایط فرماتوری؛
۶. فیلوژنی مولکولی جنس‌های Erythricium و Laetisaria از شاخه بازیدیومیکوتا بر اساس DNA نواحی ریبوزومی هسته؛
۷. استفاده از فناوری راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک برای حذف نیترات از آب تصفیه‌نشده؛
۸. جداسازی و بررسی فعالیت ضددیابت نوع ۲ پپتیدهای زیست‌فعال حاصل از هیدرولیز پروتئین‌ها؛
۹. طراحی و مدلسازی یک ربات اسکلت خارجی غیرفعال؛



۱۰. طراحی و توسعه مدل پیش‌بینی‌کننده مصرف بخار با روش یادگیری ماشین در فرایند شیرین‌سازی گاز (واحد ۱۰۱)؛
۱۱. تولید پودر سوربیتول در مقیاس آزمایشگاهی؛
۱۲. ساخت و بررسی عملکرد حلال‌های دیپ اوتکتیک بر پایه کولین کلراید به‌عنوان عامل‌کننده در فرایند غشایی اسمز مستقیم به‌منظور نمک‌زدایی از آب؛
۱۳. بررسی اثر پرتو مادون قرمز پالسی بر برخی ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی، میکروبی و حسی زعفران؛
۱۴. تعیین درجه توسعه‌یافتگی استان‌ها در بخش‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی و زیربنایی.

شمار محصولات پایلوت و تولیدی اعضای هیئت علمی

سال ۱۴۰۰

۱. تولید تجاری رویان گوسفند با فناوری‌های لقاح آزمایشگاهی و سوپر اوولیشن؛
۲. طراحی و ساخت دستگاه High-Velocity High-Pressure جهت تخمین عمر مواد و پوشش‌های دما بالا در شرایط خوردگی داغ، اکسیداسیون، سایش و شوک‌های حرارتی.

سال ۱۴۰۱

۱. طراحی و ساخت بوبین گاز و دستگاه تست‌کننده بوبین؛
۲. طراحی و ساخت نمونه مهندسی منبع تغذیه پالسی؛
۳. طراحی و ساخت آنتن‌های دی‌الکتریک مایکروویو؛
۴. تولید آلومینای پایه کاتالیست (بوهمیت) در مقیاس پایلوت؛
۵. پایلوت آلفا آلومینا.

تفاهم‌نامه‌های سال ۱۴۰۱

ردیف	موضوع تفاهم‌نامه	طرف مشارکت‌کننده	تاریخ انعقاد	مدت تفاهم‌نامه	امضاءکننده
۱	بهره‌مندی از ظرفیت‌های علمی نخبگان و استعدادهای برتر در توسعه نوآوری در پژوهش‌های علمی و صنعتی با هدف ایجاد رقابت‌پذیری بخش صنایع کشور و کمک به تحقق اقتصاد دانش‌بنیان	بنیاد ملی نخبگان	۱۴۰۱/۰۸/۱۶	۳ سال	رئیس سازمان و معاون وزیر
۲	مشارکت، همکاری و سرمایه‌گذاری در حوزه‌های نوآوری و دانش‌بنیان شامل اجرای پروژه تحقیقاتی، تولید محصولات، صنعتی‌سازی و تجاری‌سازی در حوزه‌های تجهیزات و ملزومات پزشکی، دارویی (داروهای گیاهی و سنتزی) و همکاری در جذب منابع و اعتبارات در خصوص طرح‌های مشترک.	سازمان تدارکات پزشکی هلال احمر جمهوری اسلامی ایران	۱۴۰۱/۰۸/۱۰	۱ سال	رئیس سازمان و معاون وزیر

ردیف	موضوع تفاهم‌نامه	طرف مشارکت‌کننده	تاریخ انعقاد	مدت تفاهم‌نامه	امضاءکننده
۳	همکاری در رفع نیازهای فناورانه در شرکت نفت و گاز اروند، برگزاری رویدادهای علمی پژوهشی صنعتی و نمایشگاهی مشترک، رفع نیازهای بین‌المللی در دو حوزه صادرات تکنولوژی و انباشته علمی توسط سازمان، استفاده از توان شرکت‌های بین‌المللی و کمک به بومی‌سازی تکنولوژی‌های نوین، استفاده از ظرفیت پارک علم و فناوری بین‌المللی ایران در توسعه و بومی‌سازی نیازهای فناورانه اروند	شرکت نفت و گاز اروند	۱۴۰۱/۰۵/۱۹	۳ سال	رئیس سازمان و معاون وزیر
۴	همکاری‌های طرفین در ایجاد ارتباط ساختاریافته از طریق سامانه‌های اختصاصی در بستر سامانه نان و با قابلیت تبادل اطلاعات با سامانه‌ای که توسط سایپا اعلام می‌گردد، با معرفی شرکت‌های دانش‌بنیان دارای توانمندی و فعالیت مرتبط با فناوری‌ها و فرایندهای صنعت خودرو توسط معاونت یا سازمان در بستر سامانه نان به‌منظور انعقاد قراردادهای جداگانه و یا سرمایه‌گذاری برای تولید قطعات و مجموعه‌های درخواستی و یا حل مسائل و موارد اعلامی از سوی سایپا انجام خواهد شد.	گروه خودروسازی سایپا	۱۴۰۱/۰۴/۲۲	-	رئیس سازمان و معاون فناوری و نوآوری وزارت عتف

تفاهم‌نامه‌های سال ۱۴۰۱

ردیف	موضوع تفاهم‌نامه	طرف مشارکت‌کننده	تاریخ انعقاد	مدت تفاهم‌نامه	امضاءکننده
۵	شناسایی و معرفی دانشجویان و محققین مستعد دارای اختراع، طرح‌های تأییدی و طرح‌های پژوهشی و فناوری در حوزه‌های علمی، پژوهشی، فناوری و اجتماعی و تشویق ایشان از طریق اعطای «جایزه البرز»	بنیاد فرهنگی البرز	۱۴۰۱/۰۸/۰۸	۲ سال	رئیس پژوهشگاه فناوری‌های نوین
۶	همکاری طرفین جهت: ۱. توسعه فناوری دستگاه دیالیز نسل جدید و برقراری خط تولید آن؛ ۲. همکاری در تکمیل ساخت دستگاه دیالیز که در حال بومی‌سازی توسط طرف اول می‌باشد؛ ۳. استخراج مشخصات فنی قطعات دستگاه‌های دیالیز با اهداف: الف) یافتن تأمین‌کنندگان قطعات در بازارهای داخلی و بین‌المللی، ب) در صورت نیاز سفارش ساخت قطعات به شرکت‌های قطعه‌ساز داخلی و بین‌المللی، ج) به‌کارگیری این مشخصات برای طراحی و توسعه دستگاه دیالیز؛ ۴. انجام آزمون‌های ارزیابی قطعات دستگاه دیالیز جهت ارزیابی‌های کیفی، اطمینان‌پذیری، تصدیق و صحه‌گذاری؛	شرکت تجهیزات پزشکی هلال ایران (سهام خاص)	۱۴۰۱/۰۷/۲۰	۳ سال	رئیس پژوهشگاه فناوری‌های نوین



ردیف	موضوع تفاهم‌نامه	طرف مشارکت‌کننده	تاریخ انعقاد	مدت تفاهم‌نامه	امضاءکننده
	۵. آزمون‌های تصدیق و صحه‌گذاری دستگاه/های دیالیز؛ ۶. صحه‌گذاری نرم‌افزار دستگاه/های دیالیز؛ ۷. همکاری‌های علمی به‌صورت انجام تحقیقات در زمینه‌هایی که منطبق بر نیازهای فعلی و یا راهبردی طرف اول باشد که نتایج این تحقیقات می‌تواند به‌صورت گزارش نتیجه و در صورت نیاز مقاله علمی باشد.				

تفاهم‌نامه‌های سال ۱۴۰۱

ردیف	موضوع تفاهم‌نامه	طرف مشارکت‌کننده	تاریخ انعقاد	مدت تفاهم‌نامه	امضاءکننده
۷	جذب در مرکز رشد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران جهت همکاری مشترک فناورانه در انجام فعالیت‌های پژوهشی، تحقیقات کاربردی، برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی و ارائه خدمات آزمایشگاهی در مرزهای دانش و ارائه مشاوره‌های تخصصی مشترک به صنایع مرتبط با پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات	شرکت پالایشگران جو بالا	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱ سال	رئیس پژوهشگاه فناوری‌های نوین
۸	الف) شناسایی پروژه‌های تحقیقاتی - کاربردی مورد نیاز تا مرحله تبیین دانش فنی؛ ب) تدوین و تألیف اسناد و مدارک علمی و تبادل آن‌ها؛ ج) انجام دآوری، نظارت و بررسی نتایج پروژه‌های تحقیقاتی؛ د) همکاری در انجام مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، مطالعات بازار، تدوین طرح کسب‌وکار و بومی‌سازی و تجاری‌سازی؛ ه) معرفی و اخذ پروژه‌های مطالعاتی مهندسی و اجرایی مورد نیاز سازمان‌ها و شرکت صنایع و معادن مستقر در استان یزد در زمینه‌های مدیریت و بهینه‌سازی انرژی مدیریت مصرف آب و پسماند، محیط زیست و انرژی‌های تجدیدپذیر؛ و) اجرا و عملیاتی‌نمودن فعالیت‌های علمی و جهت ارتقاء سطح توانمندی نهاد‌های علمی و صنعتی کشور در راستای توسعه بومی‌سازی فناوری توسعه پایدار و پیشرفت اقتصاد دانش‌بنیان در کشور و همچنین مشارکت طرفین در حوزه آموزش‌های کاربردی؛ ی) فعالیت‌های پژوهشی و دانش‌بنیان آنالیز و استخراج عناصر نادر معدنی از معادن (سنگ آهن).	شرکت تعاونی توسعه و عمران معدن‌چیان چغارت بافق	۱۴۰۱/۰۲/۳۱	۳ سال	رئیس پژوهشگاه فناوری‌های نوین

ردیف	موضوع تفاهم نامه	طرف مشارکت کننده	تاریخ انعقاد	مدت تفاهم نامه	امضاء کننده
۹	همکاری فناورانه و پژوهشی در حوزه های کشاورزی، دامپزشکی، پزشکی و صنعت/ همکاری مشترک در برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزشی/ برگزاری نشست های علمی مشترک/ همکاری در تولید محتوای آموزشی/ استفاده متقابل از امکانات و تجهیزات فنی-تخصصی/ تسهیل کاری در انعقاد قراردادهای تحقیقاتی/ تسهیل گری در تجاری سازی نتایج پروژه ها و ...	شرکت توسعه کاربرد پرتوها	۱۴۰۱/۰۹/۰۱	۴ سال	رئیس سازمان
۱۰	شناسایی چالش ها و ارائه راهکارهای مناسب و عملیاتی در حوزه هایی مانند ارتقای بهره وری، فناوری و بهینه سازی از مرحله اکتشاف تا فرآوری/ پژوهش های مرتبط با ژئوفیزیک، زمین شناسی، طراحی استخراج، اکتشاف و فرآوری مواد معدنی/ مطالعات فنی و اقتصادی/ مطالعات زیست محیطی/ راه اندازی واحدهای تحقیق و توسعه/ هماهنگی و همکاری در زمینه پروژه ها و طرح های تحقیقاتی و ...	شرکت توسعه و تجهیز معادن امداد		۲ سال	رئیس سازمان
۱۱	۱-۱. حمایت از مرکز نوآوری مشترک تخصصی در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران با همکاری مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی؛ ۲-۱. اختصاص بخشی از اعتبارات تفاهم نامه به پروژه های جاری مشترک سازمان با وزارت دفاع و سازمان های تابعه وزارت دفاع؛ ۳-۱. حمایت از تعریف و اجرای پروژه های پژوهشی جدید کاربردی و هدفمند طرفین؛ ۴-۱. حمایت از اجرای پایان نامه های تحصیلات تکمیلی و پروژه های پسادکتری در مرکز نوآوری تخصصی مشترک؛ ۵-۱. حمایت از انجام پروژه های تحقیقاتی دانش آموختگان تحصیلات تکمیلی غیر شاغل تحت نظارت مرکز نوآوری مشترک؛ ۶-۱. همکاری در برگزاری رویدادهای علمی و فناوری، کارگاه ها، سمینارها، رویدادهای حل مسئله، رویدادهای به هم رسانی عرضه و تقاضای فناوری.	وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح	۱۴۰۱/۱۰/۲۸	۱ سال	رئیس سازمان
۱۲	همکاری های طرفین در ایجاد ارتباط ساختاریافته از طریق سامانه ای اختصاصی در بستر سامانه نان و با قابلیت تبادل اطلاعات با سامانه ای که توسط سایپا اعلام می گردد.	شرکت سایپا	۱۴۰۱/۰۴/۲۲		رئیس سازمان
۱۳	همکاری سازمان و مؤسسه در زمینه نظام ایده ها و نیازها	ISC	۱۴۰۱/۱۱/۱۹	۳ سال	رئیس سازمان



ردیف	موضوع تفاهم‌نامه	طرف مشارکت‌کننده	تاریخ انعقاد	مدت تفاهم‌نامه	امضاءکننده
۱۴	همکاری و مشارکت در اجرای طرح‌های پژوهشی-فناوری داخلی و بین‌المللی، استفاده از ظرفیت آزمایشگاهی، کارگاهی، تجهیزات و مشاوران تخصصی و کسب‌وکار دو طرف برای کمک به صاحبان ایده، رشد و توسعه شرکت‌های فناور از طریق تسهیل در فرایند تجاری‌سازی	پارک علم و فناوری فارس	۱۴۰۱/۱۱/۱۹	۳ سال	رئیس سازمان
۱۵	ایجاد و توسعه همکاری‌های مشترک در زمینه‌های آموزشی، پژوهشی و فناوری با در نظر گرفتن کلیه امکانات طرفین، اعم از فنی، تولیدی و نیروی انسانی و تخصص آن‌ها می‌باشد.	جمعیت هلال احمر	۱۴۰۱/۱۱/۳۰	۲ سال	رئیس سازمان

پیوست ۴: دیگر مستندات پژوهشگاه مواد و انرژی

جدول ضمیمه ۱ (خدمات مشاوره صنعتی)

سال ۱۴۰۰		
ردیف	نام شرکت	عضو هیئت علمی مسئول
۱	توحید خراسان	دکتر مباشرپور
۲	نسوز دانا پیشرو ایرانیان	دکتر نورانیان
۳	صنعت آفرین ماهان	دکتر حصاری
۴	پرین بتن (احمدی)	دکتر مباشرپور
۵	مانا انرژی	دکتر فایقی‌تیا
۶	شرکت پرتو	دکتر نیکزاد
۷	شرکت ساوین	دکتر مباشرپور
۸	صنایع نسوز آذرسرام مرنند	دکتر استاد شعبانی
۹	پیشگامان تجارت جهانی	دکتر رحیمی‌پور
۱۰	نشر هودیس	دکتر حصاری
۱۱	شرکت مارلیک	دکتر زمانیان
۱۲	شرکت دنیای مس	دکتر رضوی
۱۳	صنایع شهید باکری	دکتر صداقت
سال ۱۴۰۱		
ردیف	نام شرکت	عضو هیئت علمی مسئول
۱	دنیای مس	دکتر رضوی
۲	مپنا	دکتر پوررجیبیان
۳	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	دکتر علیزاده
۴	مهفام جام	دکتر بنی‌جمالی
۵	آروین نوین البرز	دکتر نورانیان
۶	فولادکار	دکتر فایقی‌نیا
۷	آرتا	دکتر مباشرپور
۸	پروفیل امید	دکتر مقصودی‌پور
۹	آسیا شیمی طب	دکتر مباشرپور



سال ۱۴۰۱		
ردیف	نام شرکت	عضو هیئت علمی مسئول
۱۰	پتروشیمی خارک	دکتر مباشرپور
۱۱	ایران دلکو	دکتر علیزاده
۱۲	صنعت ساختمان آسمانه	دکتر نورانیان
۱۳	گلوله‌های سرامیکی فیروزه	دکتر علیزاده
۱۴	ذوب و نسوز ایرانیان	دکتر پوررجیان
۱۵	ایران دلکو	دکتر علیزاده
۱۶	شیمی بافت	دکتر حصاری
۱۷	نفت جی	دکتر پوررجیان
۱۸	فولادفام	دکتر پوررجیان
۱۹	جهان ترمز کاشان	دکتر رضوی
۲۰	مهندسی تارا	دکتر مسعودی

جدول ضمیمه ۲

ردیف	عنوان فناوری	نام فناوری	دوره	امتیاز TRL
۱	دستگاه اعلام حریق با استفاده از انرژی خورشیدی	نیما نادری	سال ۱۴۰۰	۵
۲	پوشش اپوکسی حاوی سیلیکا و میکروکپسول‌های روغنی	ابوالحسن ایمانی	سال ۱۴۰۰	۴
۳	سیستم CPI/شیمیایی/بیولوژیکی تصفیه فاضلاب روغنی	الهام عبداله‌زاده شرقی	سال ۱۴۰۰	۸
۴	سیستم بی‌هوازی/هوازی/شیمیایی تصفیه فاضلاب رنگرزی	الهام عبداله‌زاده شرقی	سال ۱۴۰۰	۸
۵	طراحی و ساخت راکتور هیبریدی UASB-MBR	الهام عبداله‌زاده شرقی	سال ۱۴۰۰	۵
۶	ساخت شیشه لومینسانس با رنگ سبز	آیدا فایقی‌نیا	سال ۱۴۰۰	۳
۷	شیشه فومی با استفاده از شیشه پنجره و کاربیدها	آیدا فایقی‌نیا	سال ۱۴۰۰	۴
۸	ایجاد پوشش ضدباکتری روی ایمپلنت دندان	بنیامین یارمند	سال ۱۴۰۰	۳
۹	نانوکانالیزور واکنش استری شدن	بهزاد آقابهراری	سال ۱۴۰۰	۴
۱۰	پیل سوختی اکسید جامد	زهرا خاکپور	سال ۱۴۰۰	۳
۱۱	باتری‌های حالت جامد	زهرا خاکپور	سال ۱۴۰۰	۳
۱۲	سامانه خشک‌کن انجمادی مقیاس-کوچک	سعید رهگذر	سال ۱۴۰۰	۵
۱۳	مکس فاز Ti_2AlC	علی صداقت آهنگری حسین‌زاده	سال ۱۴۰۰	۴

ردیف	عنوان فناوری	نام فناوری	دوره	امتیاز TRL
۱۴	حذف تولوئن از محیط‌های آبی	علی صداقت آهنگری حسین‌زاده	سال ۱۴۰۰	۴
۱۵	لایه نازک نانو ساختار باریم استرانسیم تیتانات	علی صداقت آهنگری حسین‌زاده	سال ۹۹	۴
۱۶	بدنه‌های کربنی گرافیتی به روش ریخته‌گری ژله‌ای	علی صداقت آهنگری حسین‌زاده	سال ۹۹	۵
۱۷	پوشش دهی Ti با فلونورآپاتیت به روش لیزر	علی صداقت آهنگری حسین‌زاده	سال ۹۹	۵
۱۸	دستگاه تولید کمپوست	فرح سادات هالک	سال ۱۴۰۰	۵
۱۹	طراحی و ساخت محفظه ترموستات	محسن استاد شعبانی	سال ۱۴۰۰	۴
۲۰	ساخت آجر سرامیکی	محسن استاد شعبانی	سال ۱۴۰۰	۴
۲۱	فشرده‌سازی و ذخیره گاز کلرید هیدروژن بدون آب	محمدجواد اشراقی	سال ۱۴۰۰	۶
۲۲	دستگاه آلومینایزینگ بخار شیمیایی	محمدجواد اشراقی	سال ۱۴۰۰	۶
۲۳	ساخت بوته آلومینایی مورد مصرف دستگاه آنالیز حرارتی	مسعود علیزاده	سال ۱۴۰۰	۴
۲۴	مطالعه امکان‌سنجی آلومینا ماشینکاری لیزری	منیره گنجعلی	سال ۱۴۰۰	۳
۲۵	جایگزینی آجر منیزیت-کرومیتی با آجر ایرانی	هودسا مجیدیان	سال ۱۴۰۰	۳
۲۶	افزودنی نانو ساختار برای سوخت بهینه نیروگاه	سید امیرحسین زمزمیان	سال ۹۹	۸
۲۷	تدوین دانش فنی فناوری تولید نانو سیال هیبریدی	سید امیرحسین زمزمیان	سال ۱۴۰۰	۴
۲۸	طراحی سیستم PVT خورشیدی با استفاده از نانو سیال	سید امیرحسین زمزمیان	سال ۱۴۰۰	۴
۱	حذف فلزات سنگین از پساب صنعتی با جاذب سرامیکی	اسمعیل صلاحی	سال ۱۴۰۱	۳
۲	طراحی پکیج فلزی تصفیه فاضلاب شوینده و خمیردندان	الهام عبدالله‌زاده شرقی	سال ۱۴۰۱	۷
۳	طراحی و ساخت راکتور EC-UASB برای تصفیه فاضلاب شهری	الهام عبدالله‌زاده شرقی	سال ۱۴۰۱	۵
۴	طراحی و ساخت راکتور هیبریدی UASB-MBR	الهام عبدالله‌زاده شرقی	سال ۱۴۰۱	۵
۵	ایجاد پوشش محافظ روی پیستون	بنیامین یارمند	سال ۱۴۰۱	۴
۶	نانو کاتالیست کلسیم اکسید	بهزاد آقابرابی	سال ۱۴۰۱	۴
۷	فیلتر نانوپوشش ضد ویروس کرونا جهت استفاده در ماسک	پژوهشگاه مواد و انرژی (ابوذر مسعودی)	سال ۱۴۰۱	۴
۸	دانش ساخت مواد افزودنی نانو ساختار برای روانکاری	سید امیرحسین زمزمیان	سال ۱۴۰۱	۲
۹	طراحی سیستم PVT خورشیدی با استفاده از نانو سیال	سید امیرحسین زمزمیان	سال ۱۴۰۱	۴
۱۰	ساخت کامپوزیت سرامیکی Si ₃ N ₄ -SiO ₂ به روش SPS	علی صداقت آهنگری حسین‌زاده	سال ۱۴۰۱	۵
۱۱	پوشش دهی ایمپلنت تیتانیومی	علی صداقت آهنگری حسین‌زاده	سال ۱۴۰۱	□



ردیف	عنوان فناوری	نام فناوری	دوره	امتیاز TRL
۱۲	کامپوزیت میکرو - مزو متخلخل کربن-MOF	مجتبی بیگزاده	سال ۱۴۰۱	۴
۱۴	جاذب نانو کامپوزیت متخلخل سیپولیت چارچوب آلی فلزی	مجتبی بیگزاده	سال ۱۴۰۱	۴
۱۵	ساخت کامپوزیت درجای Al-Mg ₂ Si	محسن استاد شعبانی	سال ۱۴۰۱	۴
۱۶	متد اندازه‌گیری پروفایل غلظت فسفر در سیلیکون	محمدجواد اشراقی	سال ۱۴۰۱	۵
۱۷	ساخت تارگت کندوپاش باریم استرانسیم تیتانات	محمدجواد اشراقی	سال ۱۴۰۱	۳
۱۸	دستگاه لایه نشانی کربن شبه الماس به روش PECVD	محمدجواد اشراقی	سال ۱۴۰۱	۴
۱۹	اتصال سرامیکی آلومینایی و زیرکینایی	هودسا مجیدیان	سال ۱۴۰۱	۴

جدول ضمیمه ۳

لیست اختراعات ثبت شده پژوهشگاه مواد و انرژی در سال ۱۴۰۰		
ردیف	عنوان اختراع	منبع تأیید
۱	فرایند ساخت نانو میله‌های باریم استرانسیم تیتانات سنتز شده به روش کندوپاش با استفاده از تکنیک لایه نشانی زاویه مورب	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
۲	ارتقاء عملکرد انرژی توربین گاز با سیستم خنک کاری نازل همگرا-واگرا	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
۳	دستگاه لایه نشانی شیمیایی فاز بخار فشار پایین برای اعمال پوشش آلومیناید نفوذی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۴	حذف تولوئن از محیط‌های آبی توسط نانوبلورک‌های هیدروکسی آپاتیت مغناطیسی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
۵	دستگاه نظارت و اعلام حریق با استفاده از انرژی خورشیدی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
لیست اختراعات ثبت شده پژوهشگاه مواد و انرژی در سال ۱۴۰۱		
ردیف	عنوان اختراع	منبع تأیید
۱	سیمان استخوانی کلسیم فسفاتی قابل گیرش با تکنیک کار رادیوآپسته	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
۲	تصفیه فاضلاب کارخانه‌های تولید اسانس در راکتور هیبریدی UASB-MBR	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

لیست اختراعات ثبت‌شده پژوهشگاه مواد و انرژی در سال ۱۴۰۱		
ردیف	عنوان اختراع	منبع تأیید
۳	فرایند ساخت و تهیه مکمل سوختی نانوهیبریدی بر پایه دیزل	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۴	ساخت و تست آزمایشگاهی نانوسیال شامل نانوروغن هیبریدی ترانسفورماتورهای قدرت و فوق توزیع برای بهبود سیستم خنک‌کنندگی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۵	تولید کامپوزیت چگال نانو ساختار سیلیسیاید تیتانیم-کاربید تیتانیم با ترکیب روش‌های تف‌جوشی جرقه‌ای و سنتز خود انتشار فعال شده مکانیکی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۶	تولید نانو کامپوزیت B4C-HfB2-SiC توسط واکنش منیزو ترمیک از مواد اولیه اکسیدی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۷	آلومینای بهبودیافته به کمک آندولوزیت ایرانی به روش مایکروویو	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۸	بیومواد کامپوزیتی تزریق‌پذیر و زیست‌فعال حاوی ژلاتین / آلژینات / کندروئیتین سولفات / هیدروکسی آپاتیت کم کلسیم / آلفا-کلسیم سولفات نیم آبه به‌عنوان جایگزین پیوند بافت سخت	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۹	ساخت کامپوزیت سرامیکی Si3N4-SiO2 با کمک تف‌جوش Eu2O3 به روش تف‌جوشی پلاسما جرقه‌ای (SPS)	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

جدول ضمیمه ۴

ردیف	عنوان محصول دانش‌بنیان	۱۴۰۰	۱۴۰۱	نام شرکت دانش‌بنیان
۱	بلوک دندانی زیرکونیایی	—	✓	شرکت آسمان فناوری ایران
۲	دستگاه سنجش ترشوندگی دمای بالا	✓	✓	شرکت پژوهش‌های مهرتاو نگار البرز
۳	هشداردهنده کیفی گاز متان	✓	✓	
۴	دستگاه ذوب مجدد تحت سرباره الکتریکی	✓	✓	شرکت پیشگامان فلزات البرز
۵	خدمات تصفیه شمش با استفاده از ذوب مجدد الکتریکی تحت سرباره (سوپرآلیاژ پایه نیکل IN617، سوپرآلیاژ HASTELLOY-X، سوپرآلیاژ FSX414 و سوپرآلیاژ N155)	✓	✓	
۶	دستمال طرح چرمی با قابلیت جذب بالا	✓	✓	شرکت تمیز ریس خونه
۷	طراحی و ساخت دستگاه برنر (محفظه احتراق) ریگ سرعت و دمای بالا برای تست عمر قطعات ناحیه داغ	✓	✓	شرکت توسعه تجهیزات آزمون‌های پیشرفته مواد و پوشش
۸	خدمات تست برنر ریگ	✓	✓	
۹	ست‌آپ آزمایشگاهی آلومینایزینگ بخار شیمیایی	✓	✓	شرکت دانش به‌گزین صنعت الوند



ردیف	عنوان محصول دانش بنیان	۱۴۰۰	۱۴۰۱	نام شرکت دانش بنیان
۱۰	تولید گاز HCl خشک در مقیاس آزمایشگاهی	✓	✓	
۱۱	نازل تاندیش با مغزی زیر کونیایی	✓	✓	
۱۲	فرول سرامیکی (از جنس زیر کونیا - آلومینا)	✓	✓	شرکت سرامیک صنعت آفاق
۱۳	پودر اکسید زیر کونیوم	✓	✓	
۱۴	محصول محرمانه ۱	✓	✓	
۱۵	ارابه فرود از نوع Oleo جمع شونده مجهز به سیستم Steering	✓	✓	شرکت طراحی هواگرد سیمرخ
۱۶	جک پستی صندلی مسافر هواپیمای مسافربری	✓	✓	گوهر مهندسی امیر کبیر (سیگما)
۱۷	محصول محرمانه ۲	✓	✓	
۱۸	آلومینایزینگ به روش سمانتاسیون برای پره توربین	✓	✓	شرکت علم صنعت خمسه
۱۹	فیلتر سرامیکی ریخته‌گری پایه زیر کونیایی	✓	✓	شرکت سرام گستر فلات
۲۰	محصول محرمانه	✓	✓	شرکت مدیریت پروژه‌های
۲۱	پره تک کریستال توربین گازی	✓	✓	ریخته‌گری دقیق البرز
۲۲	شیر پروانه‌ای کنترلی ضد اسید (شیرآلات کلاس ۱۵۰ از ۲ اینچ به بالا، کلاس ۳۰۰ از ۲۰ اینچ به بالا و تمامی سایزهای کلاس ۶۰۰)	✓	-	شرکت نانوفناوران پتروصنعت کیان
۲۳	شیرهای کنترلی تویی ضد اسید (شیرآلات کلاس ۱۵۰ از ۲ اینچ به بالا، کلاس ۳۰۰ از ۲۰ اینچ به بالا و همه سایزهای کلاس ۶۰۰)	✓	-	
۲۴	کامپوزیت‌های کربن - کربن ۳ بعدی با دانسیته بالای ۱,۶ گرم بر سانتی‌متر مکعب در مقیاس صنعتی	✓	-	شرکت نوآوران دنیای مواد فناوری باراد
۲۵	عایق سرامیکی مورد استفاده در شمع خودرو	✓	-	شرکت نوگرا سرام فناور

جدول ضمیمه ۵

ردیف	عنوان توسعه دانش فنی	سال
۱	تدوین دانش فنی ساخت دستمال چرمی با قابلیت جذب بالا با فناوری نانو	۱۴۰۰
۲	دستگاه اعلام حریق با استفاده از انرژی خورشیدی	۱۴۰۰
۳	پوشش اپوکسی حاوی سیلیکا و میکروکپسول‌های روغنی	۱۴۰۰
۴	طراحی و ساخت راکتور هیبریدی UASB-MBR	۱۴۰۰
۵	ساخت شیشه لومینسانس با رنگ سبز	۱۴۰۰
۶	شیشه فومی با استفاده از شیشه پنجره و کاربیدها	۱۴۰۰
۷	ایجاد پوشش ضدباکتری روی ایمپلنت دندانی	۱۴۰۰

ردیف	عنوان توسعه دانش فنی	سال
۸	نانوکاتالیزور واکنش استری شدن	۱۴۰۰
۹	پیل سوختی اکسید جامد	۱۴۰۰
۱۰	باتری‌های حالت جامد	۱۴۰۰
۱۱	سامانه خشک‌کن انجمادی مقیاس-کوچک	۱۴۰۰
۱۲	مکس فاز Ti_2AlC	۱۴۰۰
۱۳	حذف تولوئن از محیط‌های آبی	۱۴۰۰
۱۴	دستگاه تولید کمپوست	۱۴۰۰
۱۵	طراحی و ساخت محفظه ترموستات	۱۴۰۰
۱۶	ساخت آجر سرامیکی	۱۴۰۰
۱۷	ساخت بوته آلومینایی مورد مصرف دستگاه آنالیز حرارتی	۱۴۰۰
۱۸	مطالعه امکان‌سنجی آلومینا ماشین‌کاری لیزری	۱۴۰۰
۱۹	جایگزینی آجر منیزیت-کرومیتی با آجر ایرانی	۱۴۰۰
۲۰	تدوین دانش فنی فناوری تولید نانوسیال هیبریدی	۱۴۰۰
۲۱	طراحی سیستم PVT خورشیدی با استفاده از نانوسیال	۱۴۰۰
۲۲	حذف فلزات سنگین از پساب صنعتی با جاذب سرامیکی	۱۴۰۰
۲۳	طراحی و ساخت راکتور EC-UASB برای تصفیه فاضلاب شهری	۱۴۰۰
۲۴	طراحی و ساخت راکتور هیبریدی UASB-MBR	۱۴۰۰
۲۵	ایجاد پوشش محافظ روی پیستون	۱۴۰۰
۲۶	نانوکاتالیست کلسیم اکسید	۱۴۰۰
۲۷	فیلتر نانوپوشش ضد ویروس کرونا جهت استفاده در ماسک	۱۴۰۰
۲۸	دانش ساخت مواد افزودنی نانو ساختار برای روانکاری	۱۴۰۰
۲۹	تدوین دانش فنی فناوری تولید نانوسیال هیبریدی	۱۴۰۰
۳۰	طراحی سیستم PVT خورشیدی با استفاده از نانوسیال	۱۴۰۰
۳۱	ساخت کامپوزیت سرامیکی $Si_3N_4-SiO_2$ به روش SPS	۱۴۰۱
۳۲	پوشش‌دهی ایمپلنت تیتانیومی	۱۴۰۱
۳۳	کامپوزیت میکرو-مزو متخلخل کربن-MOF	۱۴۰۱
۳۴	جاذب نانو کامپوزیت متخلخل سیپولیت چارچوب آلی فلزی	۱۴۰۱
۳۵	ساخت کامپوزیت در جای $Al-Mg_2Si$	۱۴۰۱



ردیف	عنوان توسعه دانش فنی	سال
۳۶	متد اندازه‌گیری پروفایل غلظت فسفر در سیلیکون	۱۴۰۱
۳۷	ساخت تارگت کندوپاش باریم استرانسیم تیتانات	۱۴۰۱
۳۸	دستگاه لایه نشانی کربن شبه الماس به روش PECVD	۱۴۰۱
۳۹	اتصال سرامیکی آلومینایی و زیرکنیایی	۱۴۰۱
۴۰	تدوین دانش فنی ساخت شیشه - سرامیک‌های دی‌سیلیکات لیتیم مورد استفاده در دندانپزشکی ترمیمی	۱۴۰۱
۴۱	مهندسی معکوس و تدوین دانش فنی قطعات زیرکونیای گرید دندانپزشکی (Zirconia Blanks)	۱۴۰۱
۴۲	تدوین دانش فنی ساخت پیزوالکتریک‌های دوجزئی بدون سرب با ساختار پروسکایتی به روش سنتز با جرقه پلاسما	۱۴۰۱

جدول ضمیمه ۶

ردیف	عنوان پروژه‌های شاخص و تحولی	سال
۱	طراحی و ساخت سیستم لایه نشانی برای ایجاد پوشش‌های کربن شبه الماس درون لوله‌های استیل	۱۴۰۰
۲	ساخت، مشخصه‌یابی و بررسی خواص بیولوژیکی نسل جدید داربست پایه هیدروکسی اتیل سلولز به کمک شیمی کلیک جهت ترمیم ضایعات غضروفی	۱۴۰۰
۳	دستیابی به دانش فنی ساخت مواد افزودنی نانو ساختار به منظور صرفه‌جویی در مصرف سوخت نیروگاه‌ها	۱۴۰۰
۴	امکان‌سنجی تولید آفت‌کش‌های گیاهی نانو کپسوله دوستدار محیط زیست	۱۴۰۰
۵	بررسی اثر فاز MAX از نوع Ti_3AlC_2 بر ریزساختار و خواص مکانیکی سرامیک‌های فوق دما بالای TiB_2 و ZrB_2	۱۴۰۰
۶	بهینه‌سازی هندسی پره توربین بادی با هدف افزایش توان خروجی و کاهش نویز آیرودینامیکی	۱۴۰۰
۷	امکان‌سنجی و طراحی میکروتوربین‌های آبی در مسیر آب برگشتی از کندانسور واحدهای بخار و سیکل ترکیبی به سمت دریا	۱۴۰۰
۸	انجام پژوهش، طراحی و نظارت بر نصب و راه‌اندازی سیستم تکمیلی پیش تصفیه پساب شرکت صنعت غذایی کورش به روش اولترافیلتراسیون (UF)	۱۴۰۰
۹	انجام پژوهش، طراحی، نقشه‌کشی، نظارت بر ساخت و راه‌اندازی طرح توسعه و تکمیل تصفیه‌خانه فاضلاب موجود در شرکت صنعت غذایی کورش	۱۴۰۰
۱۰	امکان‌سنجی کاربرد روش‌های محلول پایه جهت ساخت سلول خورشیدی پروسکایتی	۱۴۰۰
۱۰	ساخت و بررسی مشخصات فنی سیمان استخوانی مورد استفاده در کرانیوپلاستی	۱۴۰۰
۱۲	انجام تحقیقات پایه در زمینه مواد نانو مورد استفاده در ساخت قطعات داغ نیروگاهی	۱۴۰۰
۱۳	اجرای پایلوت راهکارهای بهینه‌سازی انرژی در ساختمان‌های منتخب تهران با هدف توسعه مدل کسب و کار شرکت‌های خدمات انرژی و امکان‌سنجی توسعه بازار بهره‌وری انرژی در ساختمان‌های وزارت جهاد کشاورزی	۱۴۰۰
۱۴	طراحی و ساخت قطعه استمپ سه‌تکه‌ای	۱۴۰۰
۱۵	امکان‌سنجی بازیافت پسماندهای صنعتی و تبدیل آن‌ها به محصولات با ارزش افزوده	۱۴۰۰

ردیف	عنوان پروژه‌های شاخص و تحولی	سال
۱۶	تولید نانو پوشش آنتی‌وایرال کرونا و ویروس کوید-۱۹ جهت استفاده در ماسک و البسه	۱۴۰۰
۱۷	ارائه خدمات پژوهشی جهت تعیین میزان ترشوندگی و امکان‌سنجی ارتقای عملکرد ۳ نمونه ورق کامپوزیت نمای ساختمان	۱۴۰۰
۱۸	معرفی سامانه خودکار تمیزکاری سطح صفحات فتوولتائیک برای بهسازی تولید انرژی الکتریکی بر اساس تأثیرات نشست ذرات اتمسفریک بر تولید انرژی الکتریکی	۱۴۰۰
۱۹	افزایش ضریب بهره‌وری مجموعه برج‌های خنک‌کننده واقع در شرکت صنعتی و پژوهشی فرهیختگان زرنام	۱۴۰۰
۲۰	تدوین دانش فنی ساخت دستمال چرمی با قابلیت جذب بالا با فناوری نانو	۱۴۰۰
۲۱	انجام پژوهش، طراحی، نقشه‌کشی، نظارت بر ساخت و راه‌اندازی پکیج فلزی سیستم تصفیه فاضلاب تولیدی واحد شوینده و خمیردندان گروه صنعتی پاکشو به ظرفیت ۳۰ مترمکعب در روز	۱۴۰۰
۲۲	انجام پژوهش، مشخصه‌یابی فاضلاب، طراحی و ارائه نقشه‌های سازه‌ای و سایت پلان طرح تکمیلی اصلاح سیستم ساختمانی و فرایندی تصفیه‌خانه فاضلاب موجود در شرکت صنعت غذایی کورش تاکستان به ظرفیت ۲۴۰ مترمکعب در روز	۱۴۰۰
۲۳	طراحی و ساخت کیت اندازه‌گیری ترشوندگی الکترودهای باتری	۱۴۰۰
۲۴	طراحی و ساخت یک دستگاه مولد آزمایشگاهی گاز نیتروژن	۱۴۰۰
۲۵	پژوهش، طراحی و ساخت سه مدل تیوب خروجی	۱۴۰۰
۲۶	ارزیابی مطالعاتی و تحلیل کیفی روش‌های افزایش چگالی دوده سیلیسی آمورف خروجی از کوره قوس الکتریکی و معرفی روش بهینه کاربردی	۱۴۰۰
۲۷	مطالعه و امکان‌سنجی ایجاد نظام نوآوری، بهینه‌سازی و کاهش مصرف انرژی در شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی ج.ا. ایران	۱۴۰۰
۲۸	تدوین راهبردها و راهکارهای طراحی و اجرای نظام نوآوری، بهینه‌سازی و کاهش مصرف انرژی در شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی ج.ا. ایران	۱۴۰۰
۲۹	ارائه روشی کاربردی برای لایه‌نشانی الکتروفورز کربن اکتیو به‌عنوان ماده تجاری ذخیره‌ساز انرژی بر روی کالکتور ارزان‌قیمت مس	۱۴۰۰
۳۰	ارائه دانش سنتز و مشخصه‌یابی فنی نانوذرات فیوم سیلیکا مورد استفاده در صنایع مختلف	۱۴۰۰
۳۱	تحقیقات جهت انتخاب متریال و روش شکل‌دهی و ساخت نازل استیل NOZZEL DWG.NO:P2000-0516/1	۱۴۰۰
۳۲	طراحی و ساخت بوت‌های سرامیکی مورد استفاده در صنایع نیروگاهی	۱۴۰۰
۳۳	طراحی و ساخت بوش‌های مسی مورد استفاده در صنایع نیروگاهی	۱۴۰۰
۳۴	تحلیل و شناسایی خواص فیزیکی پودر کربنات کلسیم برای دریافت گواهی‌نامه معتبر	۱۴۰۰
۳۵	طراحی و ساخت قطعات مصرفی در کوره‌های صنایع نیروگاهی	۱۴۰۰
۳۶	طراحی و ساخت نگهدارنده‌های سرامیکی مورد استفاده در کوره‌ها	۱۴۰۰
۳۷	تعیین برنامه عملیات حرارتی شیشه‌های دندان	۱۴۰۰



ردیف	عنوان پروژه‌های شاخص و تحولی	سال
۳۸	ارزیابی کارآئی و ایمنی داروی انکپسوله شده ضدسرطان کربوپلاتین بر روی سلول‌های سرطان پستان	۱۴۰۰
۳۹	مدلینگ، نقشه‌برداری، آنالیز شیمیایی و سختی سنجی مجموعه قطعات بسته‌بندی و VCN	۱۴۰۰
۴۰	محرمانه	۱۴۰۰
۴۱	محرمانه	۱۴۰۰
۴۲	محرمانه	۱۴۰۰
۴۳	محرمانه	۱۴۰۰
۴۴	محرمانه	۱۴۰۰
۴۵	محرمانه	۱۴۰۰
۴۶	محرمانه	۱۴۰۰
۴۷	محرمانه	۱۴۰۰
۴۸	محرمانه	۱۴۰۰
۱	تجهیز مولدهای برق تجدیدپذیر متصل به شبکه به سامانه‌های ذخیره‌ساز انرژی الکتریکی	۱۴۰۱
۲	بررسی عملکرد سامانه هیبریدی راکتور بستر ثابت بی‌هوازی با جریان روبه بالا-انعقاد الکتریکی (EC-UASB) در تصفیه زیستی فاضلاب شهری	۱۴۰۱
۳	شناسایی و بررسی منابع خاک بنتونیتی جهت تولید کود گوگرد بنتونیتی با کیفیت مطلوب قابل استفاده در صنعت کشاورزی	۱۴۰۱
۴	ساخت پوشش‌های سرامیکی مقاوم به سایش	۱۴۰۱
۵	ارزیابی خصلت فارماسیوتیکس داروی آمفوتریسین بی	۱۴۰۱
۶	ارزیابی محصولات طرح عناصر نادر خاکی برای به‌کارگیری در صنعت شیشه و سرامیک	۱۴۰۱
۷	ساخت فوتوکاتالیست تحریک‌پذیر با فروسرخ نزدیک	۱۴۰۱
۸	امکان‌سنجی ایجاد پوشش‌های آلایژی روی قطعات مسی به روش رسوب‌دهی الکتروشیمیایی	۱۴۰۱
۹	تدوین دانش فنی ساخت شیشه - سرامیک‌های دی سیلیکات لیتیم مورد استفاده در دندانپزشکی ترمیمی	۱۴۰۱
۱۰	مهندسی معکوس و تدوین دانش فنی قطعات زیرکونیای گرید دندانپزشکی (Zirconia Blanks)	۱۴۰۱
۱۰	بهینه‌سازی فرایند احیاء مستقیم اکسید آهن با کربن در روش کوره تونلی	۱۴۰۱
۱۲	بررسی و امکان‌سنجی تولید پودر سیلیکون کارباید با استفاده از مواد ضایعاتی داخلی به‌عنوان مواد اولیه	۱۴۰۱
۱۳	بررسی تأثیر افت فشار و بارهای وزنی بافت پیرامونی بر مقاومت لوله پلی‌اتیلن در شبکه گاز شهری (خطوط توزیع)	۱۴۰۱
۱۴	ارتقای عملکرد فیلترهای کارتریجی رایج در تصفیه آب	۱۴۰۱

ردیف	عنوان پروژه‌های شاخص و تحولی	سال
۱۵	بهینه‌سازی و افزایش راندمان نانوفتوکاتالیست‌های بر پایه دی‌اکسید تیتانیم مورد استفاده در دستگاه هوشمند تصفیه و ضد عفونی کننده هوا مدل CAP-HA280	۱۴۰۱
۱۶	بهینه‌سازی سیستم خنک‌کنندگی ترانسفورماتورهای قدرت و فوق توزیع با استفاده از فناوری نانو و نانو ساختارها در روغن‌های ترانس به منظور افزایش کارایی و عمر ترانس	۱۴۰۱
۱۷	بررسی عملکرد نمک‌زدایی ایزوژل/ زروژل‌های کربنی در فرایند یون‌زدایی ظرفیتی (CDI)	۱۴۰۱
۱۸	شبیه‌سازی سه‌بعدی جریان و انتقال حرارت و ساخت یک سامانه تولید همزمان برق و حرارت خورشیدی (PV-T) ارتقا یافته بر مبنای به کارگیری مبدل حرارتی همگرا	۱۴۰۱
۱۹	تدوین دستورالعمل تولید پودر زیر کونیای نانومتری جهت فرایند پوشش دهی و تحویل ۱۵ کیلوگرم محصول	۱۴۰۱
۲۰	انجام مطالعات ارزیابی مکانی نیروگاه اختصاصی شرکت آلومینای ایران و ارائه الزامات و راهکارهای مفهومی پدافند غیرعامل	۱۴۰۱
۲۱	بهینه‌سازی ترکیب و شرایط تزریق برای شکل دهی قطعات آلومینایی مورد مصرف در صنایع خودرو	۱۴۰۱
۲۲	انجام مطالعات تحقیقاتی جهت بررسی عملکرد چیدمان متفاوت فرایندهای تصفیه شیمیایی، بیولوژیکی بی‌هوازی و هوازی در تصفیه فاضلاب صنایع چاپ پارچه	۱۴۰۱
۲۳	تدوین دانش فنی ساخت پیزوالکتریک‌های دوجزئی بدون سرب با ساختار پروسکایتی به روش سنتز با جرقه پلاسما	۱۴۰۱
۲۴	محرمانه	۱۴۰۱
۲۵	محرمانه	۱۴۰۱
۲۶	محرمانه	۱۴۰۱
۲۷	محرمانه	۱۴۰۱
۲۸	محرمانه	۱۴۰۱
۲۹	محرمانه	۱۴۰۱
۳۰	محرمانه	۱۴۰۱
۳۱	محرمانه	۱۴۰۱
۳۲	محرمانه	۱۴۰۱
۳۳	محرمانه	۱۴۰۱
۳۴	محرمانه	۱۴۰۱
۳۵	محرمانه	۱۴۰۱