جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

فرصت‌های مطالعاتی برگزیده در جامعه و صنعت





معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

آذرماه ۱۴۰۴

بسم الله الرحمن الرحیم





فرصت‌های مطالعاتی برگزیده در جامعه و صنعت

تهیه و تدوین	: اداره کل ارتباط با جامعه و صنعت
طرح جلد و صفحه‌آرایی	: سروش مختاری
سال انتشار	: ۱۴۰۴
شماره تماس	: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱
نمابر	: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲
وبسایت	: industry.msrt.ir
ایمیل	: industry@msrt.ir



اخیراً شنیدم که فرصت مطالعاتی یک‌ساله اساتید در صنعت، برنامه‌ریزی شده و در مجاری تصویب و مراکز تصویب، تصویب شده؛ خوب است، بسیار کار خوبی است. فرض کنید یک فرصت مطالعاتی به اساتید مرتبط با صنعت بدهند که بروند داخل صنعت و از نزدیک با مشکلات صنعت کشور آشنا بشوند. ما در صنعت کشور مشکلاتی داریم؛ این مشکلات را بایستی دانشگاه حل کند.



تلاش کنید فضای دانشگاه‌ها فضای علم، دانش و پرورش نیروهای فرهیخته باشد و همت اساتید در این زمینه می‌تواند آثار زیادی داشته باشد.



فناوری و تکنولوژی خوب است اما باید بدانیم که زیربنای آن علم است که حاصل زحمات اساتید کشور و همکاری با صنعت است.

پیشگفتار



از سال ۱۳۹۷ آیین‌نامه طرح «فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت» در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به تصویب رسید و به دانشگاه‌ها ابلاغ گردید. هدف اصلی این طرح، ایجاد بستر مناسب برای همکاری مؤثرتر دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت از طریق آشنایی عملی اساتید با مسائل و شرایط اجرایی در حوزه تخصصی خود بوده است.

بر این اساس، اعضای هیأت علمی می‌توانند برای دوره‌ای بین سه ماه تا یک سال به صورت پاره‌وقت یا تمام‌وقت، به سازمان یا شرکت مرتبط با زمینه تخصصی خود منتقل شده و ضمن شناخت دقیق چالش‌های موجود، در بهبود شرایط و ارتقای بهره‌وری آن‌ها مشارکت نمایند. این تعامل می‌تواند در بلندمدت به پروژه‌ها و همکاری‌های گسترده‌تر و استفاده بهینه از ظرفیت‌های علمی کشور منجر شود. با توجه به تنوع رشته‌های تخصصی و زمینه‌های متعدد صنعتی و اجرایی در کشور، دانشگاه‌ها می‌توانند با مدیریت هوشمندانه، شبکه‌های مفیدی بین اساتید و مراکز صنعتی و اجرایی ایجاد کنند. خوشبختانه در سال‌های اخیر شاهد گسترش این تعاملات بوده‌ایم و قابلیت‌های این طرح به تدریج در حال شناسایی و بهره‌برداری است.

این طرح فرصت ارزشمندی را در اختیار صنایع و دستگاه‌های اجرایی قرار می‌دهد تا از توان علمی اعضای هیأت علمی در تحلیل مشکلات و ارائه راهکارهای عملی بهره ببرند. امید است این برنامه در کنار سایر اقدامات، به افزایش اثرگذاری دانشگاه‌ها و مراکز علمی در بهبود وضعیت کشور بینجامد.

دکتر سید مهدی ابطحی

معاون پژوهشی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

فهرست مطالب

فهرست مطالب

عنوان **صفحه**

۱. مقدمه ۱

۲. سابقه موضوع ۲

۳. کلیات طرح ۳

۴. اقدامات اجرایی ۵

۵. اطلاع‌رسانی و ثبت درخواست‌ها ۷

۶. آمار و نتایج ۹

۷. فرصت‌های مطالعاتی برگزیده در جامعه و صنعت ۱۲

۸. آئین‌نامه طرح فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت ۱۱۶

۱. مقدمه

توسعه و پیشرفت کشورها نیازمند حضور و مشارکت مراکز پژوهشی و فناوری در تمامی حوزه‌های اقتصادی، اجتماعی، صنعتی و فرهنگی مورد نیاز است. خوشبختانه در چند دهه اخیر رشد کمی و کیفی بسیار گسترده‌ای در تمامی حوزه‌های علمی کشور صورت گرفته و زیربناهای علمی خوبی فراهم گردیده است. در عین حال به لحاظ شرایط خاص کشور و مشکلات اقتصادی، مسائل زیست محیطی و اجتماعی، نیازهای گسترده‌ای برای مشارکت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور ایجاد شده است.

نقش پژوهش و فناوری در توسعه جوامع هر روز بیشتر می‌شود و با توجه به نقش آفرینی دانشگاه‌ها و صنایع در این موضوع، لزوم ارتباط آن‌ها با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال‌های اخیر بیش از پیش پر رنگ شده است. بر این اساس گسترش منطقی و هدفمند ارتباط دانشگاه‌ها و صنعت در جهت توسعه علمی کشور ضروری و حائز اهمیت است.

گزارش حاضر به منظور تشریح و بررسی طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت تهیه شده است. در گزارش حاضر سابقه موضوع، بررسی آئین‌نامه، اقدامات و هماهنگی‌های صورت گرفته، نحوه اطلاع‌رسانی توسط دبیرخانه و نحوه ثبت درخواست‌ها و همچنین آمار و نتایج و ابهامات طرح گزارش شده است و در نهایت پیشنهادات و جمع‌بندی ارائه گردیده است.

۲. سابقه موضوع

تجربه و شناخت عمیق از وضعیت صنایع و دستگاه‌های اجرایی کشور می‌تواند تأثیر مهمی در جهت‌گیری‌ها و اولویت‌های علمی و پژوهشی داشته باشد. مسلماً با توجه به شرایط کشور و یکی از مسئولیت‌های اصلی دانشگاه‌ها و مراکز علمی پاسخگویی به نیازهای اجرایی و مشارکت در بهبود شرایط اقتصادی و اجتماعی کشور است. در این راستا اعضای هیأت علمی به عنوان هدایت‌کنندگان اصلی برنامه‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی نقش مهمی داشته و مسلماً شناخت آن‌ها از دغدغه‌ها و مشکلات جامعه و صنعت بسیار ضروری خواهد بود.

اگرچه بخشی از اعضای هیأت علمی به لحاظ شرایط آموزشی و یا کاری تجارب مفیدی در این حوزه دارند ولی عمده اعضای هیأت علمی مستقیماً پس از پایان تحصیلات دانشگاهی به عنوان عضو هیأت علمی جذب دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها شده و لذا آن چنان که باید ارتباط منسجمی با ذینفعان و سازمان‌های مرتبط با حوزه تخصصی خود نداشته و لذا قادر به هماهنگی و همسو نمودن فعالیت‌های علمی خود با نیازها و شرایط کشور نیستند.

برای رفع مشکل فوق و تقویت ارتباط اعضای هیأت علمی با جامعه و صنعت، فرصت‌های مطالعاتی و مأموریت کوتاه مدت اعضای هیأت علمی به مراکز ذیربط روش مناسبی تشخیص داده شده و مقدمات اجرایی‌سازی آن فراهم گردید. مسلماً این روش علاوه‌بر درک متقابل بین اساتید و دستگاه‌های اجرایی، می‌تواند عامل مهمی در هماهنگی کل فعالیت‌ها و برنامه‌های دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت هم باشد.

۳. کلیات طرح

آئین‌نامه مربوطه این طرح طی سال ۱۳۹۷ با ارزیابی گسترده تهیه و به تأیید مقام عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رسید. متن کامل آئین‌نامه در پیوست این گزارش ارائه شده و اهم موارد و روش اجرا عبارتند از:

۳-۱) اهداف

- کمک به افزایش شناخت اعضای هیأت علمی دانشگاه، پژوهشگاه و مراکز آموزش عالی از فضای کار، تولید و صنعت؛
- تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه و توسعه همکاری‌های علمی و پژوهشی بین مراکز آموزشی و واحدهای صنعتی، اقتصادی یا خدماتی؛
- استفاده مفید و مؤثر از امکانات آزمایشگاهی و تجهیزات واحدهای عملیاتی؛
- جهت‌دهی به تحقیقات دانشگاهی و توسعه دانش‌ها و فناوری‌های کاربردی و مورد نیاز صنایع، دستگاه‌های اجرایی، تشکل‌های بخش خصوصی؛
- انتقال و ترویج یافته‌های جدید دانش و فناوری مراکز آموزشی و پژوهشی به واحدهای صنعتی با هدف ارتقای توان علمی و فنی واحدهای صنعتی؛
- شناسایی فناوری‌های موردنیاز و ارائه پیشنهاد جهت تدوین و یا انتقال فناوری به واحد عملیاتی؛
- مشارکت درجهت سیاست‌گذاری و تعریف پروژه‌هایی برای اصلاح فرایندها و محصولات در جهت توسعه پایدار.

۳-۲) تعهدات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

- پرداخت حقوق و مزایا مطابق با حکم استخدامی عضو هیأت علمی توسط دانشگاه/پژوهشگاه به عضو هیأت علمی در مدت دوره فرصت مطالعاتی؛
- همکاری با وزارتخانه‌ها، دستگاه‌های اجرایی، تشکل‌های بخش خصوصی و... در راستای شناسایی موضوعات و مشکلات حوزه‌های مختلف، جهت تعریف دوره‌های فرصت مطالعاتی.

۳-۳) شرایط واحد عملیاتی

- تعیین و ارائه عناوین، موضوعات و چالش‌ها در واحد عملیاتی جهت تعریف دوره‌های فرصت مطالعاتی تعیین و ارائه گردد؛
- واحد عملیاتی در طول فرصت مطالعاتی، امکانات و تسهیلات مورد توافق، منابع علمی و تجهیزات لازم را که در برنامه تحقیقاتی عضو هیأت علمی ارائه شده را رسماً تأیید و تأمین نماید؛
- واحد عملیاتی بر اساس مقررات داخلی خود، می‌تواند متناسب با میزان حضور عضو هیأت علمی در واحد عملیاتی، از طریق انعقاد قرارداد یا تفاهم‌نامه پژوهشی با دانشگاه/پژوهشگاه حق التحقیق پرداخت نماید؛
- واحد عملیاتی می‌تواند به منظور نشر نتایج تحقیقات انجام شده توسط عضو هیأت علمی و یا دریافت اطلاعات نوین فناورانه، وی را برای شرکت در سمینار یا کنگره علمی بین‌المللی اعزام نماید. چاپ مقالات با توافق واحد عملیاتی می‌باشد. مالکیت فکری نتایج حاصل از انجام تحقیقات در طی این دوره بر اساس توافق فی‌مابین دانشگاه/پژوهشگاه و واحد عملیاتی تصمیم‌گیری می‌شود؛
- واحد عملیاتی دستورالعمل‌های مورد نیاز را جهت پذیرش عضو هیأت علمی تهیه می‌نماید.

۴. اقدامات اجرایی

در حال حاضر حدود ۳۰ هزار عضو هیأت علمی در رشته‌های مختلف در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری کشور مشغول به کار بوده که بخش قابل توجهی از این اساتید مشمول طرح فرصت مطالعاتی می‌شوند. مسلماً در صورتی که طرح فرصت مطالعاتی به درستی اجرا گردد، در کوتاه مدت امکان مشارکت و همکاری مقدار قابل توجهی از اعضای هیأت علمی به صورت مشاوران و صاحب‌نظران همکار در صنایع و دستگاه‌های اجرایی وجود خواهد داشت. بر این اساس با کمک آن‌ها می‌توان بسیاری از گام‌های ابتدایی برای شناسایی مسائل، تجزیه و تحلیل، تدوین نقشه‌راه، مطالعات تطبیقی، مقایسه شرایط استان‌ها و... را اجرا نمود. بدیهی است که بر اساس این فعالیت‌ها امکان تعریف پروژه‌ها و برنامه‌های عمیق‌تر و هدفمندتر وجود داشته و به تدریج می‌توان مجریان مناسب برای اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی فراهم گردد. با توجه به نیازها و فعالیت‌های موجود به نظر می‌رسد هم در ادارات استانی و هم در ستاد سازمان‌ها در تهران ظرفیت خوبی برای این نوع همکاری وجود داشته و خود این همکاری‌ها کمک مؤثری برای مدیریت جامع‌تر و دقیق‌تر کل فعالیت‌های فناورانه و علمی سازمان خواهد بود.

برای اجرایی سازی این طرح جدید لازم بود که مقدمات مناسبی فراهم گردد و هم در سطح دانشگاه‌ها و هم در سطح وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی آماده‌سازی و آشنایی لازم صورت گیرد. در این راستا طی نشست‌های کشوری مختلف موضوع تشریح و جزئیات آئین‌نامه و روش‌های اجرای آن مورد تجزیه و تحلیل و از سوی دیگر برای جلب مشارکت وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی جلسات و مکاتبات مختلف صورت گرفت.

در این راستا تفاهم‌نامه‌هایی با وزارتخانه‌ها ذیل تدوین گردید:

- وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح؛
- وزارت نیرو؛
- وزارت نفت؛
- وزارت جهاد و کشاورزی؛
- وزارت صنعت، معدن و تجارت؛
- سازمان محیط زیست؛
- وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی.

همچنین موضوع با استانداری‌ها، شهرک‌های صنعتی، پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های دیگر مطرح و تلاش گردید عناوین و پیشنهادات مناسبی برای حضور اعضای هیأت علمی در سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی فراهم آید.

خوشبختانه این فعالیت‌ها نتایج مفیدی نیز داشته‌اند و طی سال‌های ۹۸ تا ۱۴۰۴ بیش از هزاران تقاضای مشخص از سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی فعال در حوزه صنعت، فرهنگ، کشاورزی و... دریافت گردید. همچنین پیگیری و تأکیدات لازم از طرق مختلف صورت گرفته تا دانشگاه و پژوهشگاه‌ها از این طرح به خوبی استفاده نموده و بسترهای لازم را برای گسترش تعامل با جامعه و صنعت فراهم آورند.

۵. اطلاع‌رسانی و ثبت درخواست

طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در راستای تقویت و برقراری ارتباط منسجم دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، با جامعه و صنعت در همه حوزه‌های علمی و همچنین عملیاتی نمودن یافته‌های اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت تدوین گردیده است. خوشبختانه بهره‌برداری طرح فرصت مطالعاتی با همکاری اکثر وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های دولتی صورت گرفته و بیش از ۱۲۰۰ محور مورد نیاز در سال ۱۴۰۲ و موارد جدید در سال ۱۴۰۴ طبق برنامه زمانبندی منظم بر روی سامانه ساجد اطلاع‌رسانی شده است. همچنین جهت تسهیل اعلام نیازها، شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی می‌توانند اولویت‌ها و محورهای مورد نیاز خود را با مراجعه به لینک زیر تکمیل نمایند. همچنین اطلاع‌رسانی گسترده فرصت‌های موجود نیز برای حضور اساتید به صورت منظم به دانشگاه‌ها و مراکز علمی انجام می‌شود.

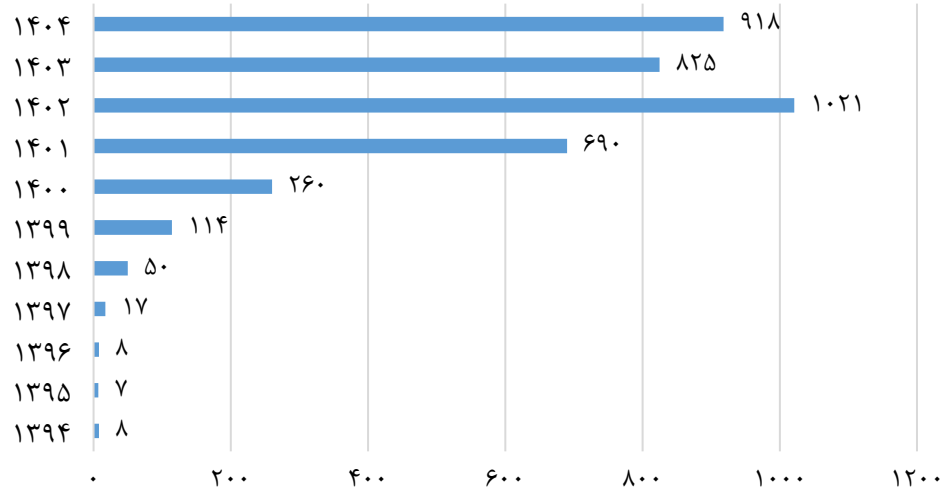


شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی می‌توانند برای ثبت درخواست‌ها و محورهای همکاری به سامانه ساجد به آدرس sajed.msrt.ir قسمت فرصت مطالعاتی (ثبت نیاز جدید فرصت مطالعاتی) مراجعه کنند و با توجه به نکات زیر اقدام به ثبت محور یا موضوع مورد نیاز کنند.



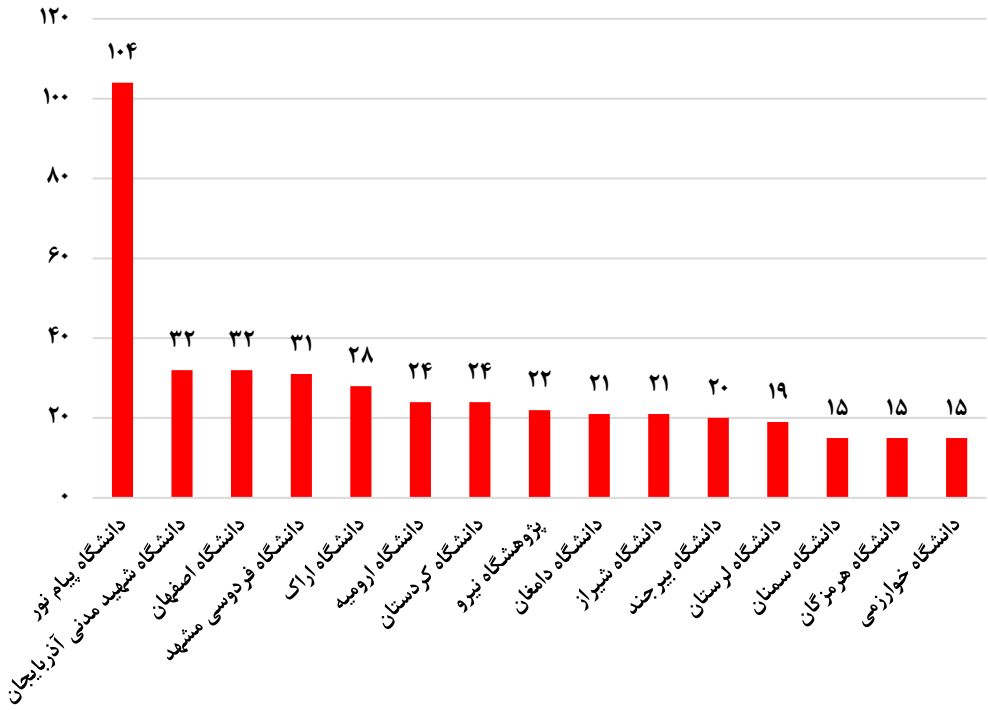
۶. آمار و نتایج

سال ۱۳۹۸ اولین سال برگزاری دوره‌های فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت براساس آیین‌نامه جدید بوده است. آمار و تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی که دوره فرصت مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت را از سال ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۴ گذرانده‌اند در نمودار شماره (۱) به تفکیک هر سال مشاهده می‌شود. پیش‌بینی می‌گردد با توجه به افزایش تعداد اعضای هیأت علمی که فرصت مطالعاتی گذرانده‌اند در سال‌های آینده تعداد کمتر شود.



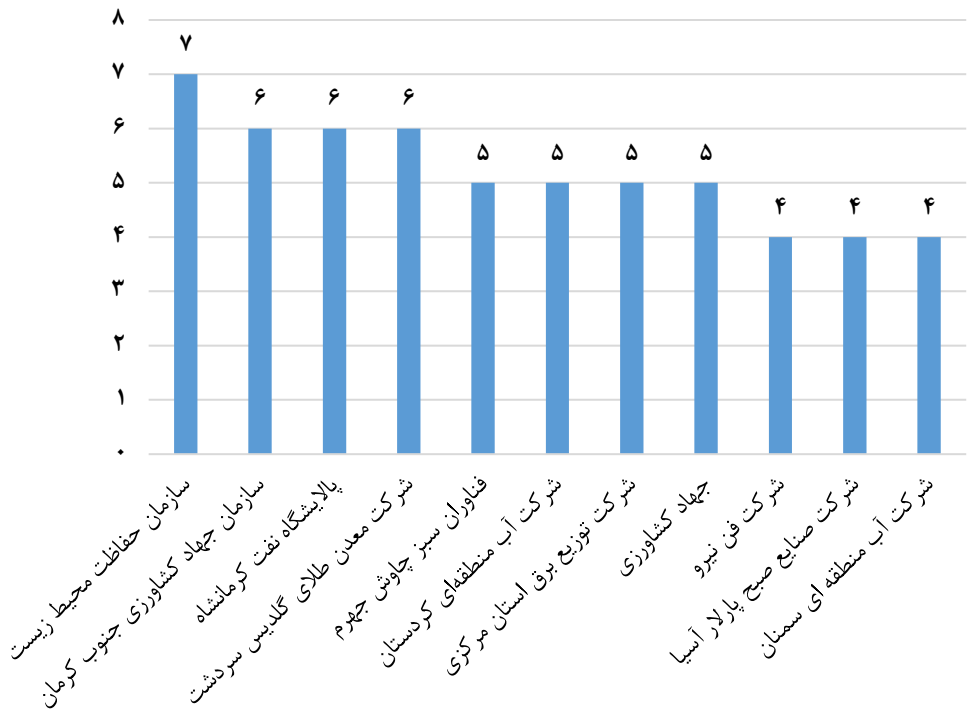
نمودار شماره (۱): تعداد اعضای هیئت علمی که دوره فرصت مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت گذرانده اند به تفکیک سال

تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی که در سال ۱۴۰۴ دوره فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در ارتباط با جامعه و صنعت را گذرانده‌اند نیز در نمودار شماره (۲) به تفکیک دانشگاه‌ها ارائه شده است. براساس این نمودار اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های پیام نور، شهید مدنی آذربایجان و اصفهان بیشترین استفاده از فرصت‌های مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت را داشته‌اند و مجموع تعداد اعضای هیأت علمی که در سال ۱۴۰۴ از فرصت مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت استفاده نموده‌اند برابر با ۹۱۸ نفر است.



نمودار شماره (۲): تعداد فرصت مطالعاتی‌های اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت در سال اخیر

همچنین در نمودار شماره (۳) تعدادی از شرکت‌های صنعتی و دستگاه‌های اجرایی که فرصت‌های مطالعاتی بیشتری در آن‌ها صورت گرفته را مشاهده می‌کنید. استفاده از طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در ارتباط با جامعه و صنعت با اعلام محورهای مورد نیاز وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌های صنعتی صورت می‌گیرد و در سال ۱۴۰۴ درخواست‌های زیادی اعلام و اطلاع‌رسانی شده است. پیش‌بینی می‌شود در آینده استقبال از این طرح توسط وزارتخانه‌ها، دستگاه‌های اجرایی و صنایع افزایش داشته باشد.



نمودار شماره (۳): شرکت‌های صنعتی و دستگاه‌های اجرایی که در سال ۱۴۰۴ بیشترین فرصت مطالعاتی را داشته‌اند.

فرصت‌های مطالعاتی
برگزیده در جامعه و صنعت

نام عضو هیأت علمی	علیرضا دولت آبادی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت آشکارساز پرتو پویا
دانشگاه	دانشگاه آیت ا... العظمی بروجردی	محور مطالعه	آشکارسازهای SDD
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی برق	حوزه تخصصی	مهندسی برق
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- جمع‌آوری داده‌های عملیاتی و پارامترهای عملکردی انواع آشکارسازهای تابش اشعه ایکس و SDD؛
- اجرای شبیه‌سازی‌ها برای بخش‌های مختلف سازنده آشکارسازهای SDD؛
- تحقق بهینه‌سازی عملکرد آشکارسازهای SDD با نرم‌افزار مناسب جهت ساخت آن‌ها؛
- ارائه پیشنهادات لازم جهت تهیه و یا خرید بخش‌های ساختاری غیرقابل ساخت از آشکارسازهای SDD.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- مطالعه و امکان‌سنجی پیاده‌سازی آشکارسازهای SDD جهت تولید آن در داخل کشور؛
- شبیه‌سازی موارد موجود بر اساس سعی و خطا؛
- بهینه‌سازی عملکرد بخش‌های قابل شبیه‌سازی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- گردآوری نهایی گزارش فرصت مطالعاتی و ارائه آن به دانشگاه؛
- ارائه نهایی به دانشجویان و دانش‌آموختگان به منظور انتقال تجربه.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- امکان استفاده مناسب از روش‌های مهندسی معکوس، روش‌های سعی،خطا و الگوریتم‌های بهینه‌سازی؛
- شبیه‌سازی عملکرد ساختارهای گوناگون و بهبود آن‌ها.

نام عضو هیأت علمی	احسان مرادی سنجانی	واحد عملیاتی پذیرنده	حوزه هنری انقلاب اسلامی استان مرکزی
دانشگاه	دانشگاه اراک	محور مطالعه	طراحی و تولید آثار فرهنگی و هنری
دانشکده	گروه آموزشی گرافیک	حوزه تخصصی	طراحی گرافیک
مرتبه علمی	مربی آموزشی	مدت دوره (ماه)	۹

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تقویت مهارت‌های آموزشی هنرجویان، ایجاد پیوند میان آموزش و بازار کار، هدایت نخبگان هنری؛
- مسیر تولید و اشتغال، تولید آثار فرهنگی با رویکرد ملی و مذهبی، احیای میراث بصری و نقوش تاریخ؛
- اجرای پروژه «هویت بصری شهر اراک»، توسعه خلاقیت و تولید اندیشه هنری.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ترکیب آموزش نظری با تجربه عملی، ایجاد الگوهای خلاق در پیوند هنر و اشتغال، نوآوری در بهره برداری از میراث بصری، بازآفرینی هویت بصری شهری، تولید آثار متناسب با موضوعات ملی و مذهبی؛
- نوآوری در ترویج اندیشه و خلاقیت هنری.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی، آموزش، تحلیل، تولید، ارائه و نمایش (جلسات تجزیه و تحلیل و نقد؛ برگزاری کارگاه‌های آموزشی؛ کشف و آموزش هنرجویان، احیا و به‌کارگیری نقوش بومی؛ برای تولید آثار فرهنگی و مذهبی در راستای ارزش‌های فرهنگی، انقلابی و احیای هویت‌های بومی).

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- فرصت مطالعاتی حاضر با تمرکز بر آموزش، پژوهش و تولید در حوزه طراحی گرافیک، به تجاربی منجر شد که نه تنها در بُعد آموزشی و هنری اثرگذار بود، بلکه در سطح جامعه و صنعت نیز نتایج ملموسی بر جای گذاشت.

نام عضو هیأت علمی	زهرا قربانی	واحد عملیاتی پذیرنده	استانداری استان مرکزی
دانشگاه	دانشگاه اراک	محور مطالعه	تحول راهبردی در هویت و جمعیت
دانشکده	گروه آموزشی علوم سیاسی	حوزه تخصصی	علوم اجتماعی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تدوین سند برش استانی نقشه مهندسی فرهنگی استان مرکزی؛
- مشارکت در ایجاد اتاق وضعیت جمعیت استان مرکزی؛
- مشارکت با دو دفتر اجتماعی و فرهنگی و ستاد جمعیت استانداری؛
- عضویت در دبیرخانه شورای فرهنگ عمومی استان مرکزی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تلاش برای استفاده از ظرفیت تمامی نهادها و دستگاه‌های حوزه فرهنگ برای مشارکت در تدوین سند برش؛
- نقشه مهندسی فرهنگی و ایجاد هم افزایی در میان نهادهای استانی؛
- برگزاری کارگاهی با همکاری و هماهنگی دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طرح تحول راهبردی در هویت استان مرکزی؛
- طرح تحول راهبردی در جمعیت استان مرکزی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجربه کار تیمی با نهادهای جامعه منجر به شناسایی ظرفیت‌های تخصصی نهادهای استانی.

نام عضو هیأت علمی	محمدرضا برزگربفروئی	واحد عملیاتی پذیرنده	دفتر فنی و مهندسی
دانشگاه	دانشگاه اردکان	محور مطالعه	اتوماسیون صنعتی
دانشکده	مهندسی برق و کامپیوتر	حوزه تخصصی	اتوماسیون صنعتی و حفاظت
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- آشنایی با انواع سنسورها و تجهیزات ابزار دقیق پرکاربرد صنعت و طراحی و پیاده‌سازی؛
- پیاده‌سازی سیستم‌های DCS و اتوماسیون سطح پیشرفته؛
- طراحی و تهیه نقشه برقی پلنت‌های صنعتی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیشنهاد سنسورهای و تجهیزات ابزار دقیق مناسب برحسب کاربرد؛
- پیاده‌سازی سیستم‌های اتوماسیون جهت حل مشکلات و کاهش هزینه‌های تولید.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- _

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با تجهیزات ابزار دقیق به طور گسترده؛
- پیاده‌سازی شبکه‌های صنعتی و انتقال اطلاعات در بستر شبکه‌های صنعتی.

نام عضو هیأت علمی	میرمجید قاسمی	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز میکروماشین ارومیه (صاایران)
دانشگاه	ارومیه	محور مطالعه	دستگاه تست شتاب سنج و تعیین پارامترها و پروتکل تست
دانشکده	گروه آموزشی برق الکترونیک	حوزه تخصصی	الکترونیک-میکروالکترومکانیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تدوین پروتکل جامع تست سنسورها مبتنی بر استانداردهای جهانی؛
- بررسی کامل پارامترها و عوامل مؤثر بر آن‌ها؛
- تحلیل روش های تست با استفاده از الگوریتم‌های آماری؛
- برنامه‌نویسی نرم افزار مطلب و پایتون جهت پیاده‌سازی الگوریتم‌های تست؛
- اعمال پروتکل پیشنهادی بر روی سنسورهای دقیق صنعتی مورد نظر؛
- طراحی ساخت تامبل تست (**tumble test**) که نمونه داخلی ندارد.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- طراحی ساخت تامبل تست که نمونه داخلی ندارد و نمونه خارجی حدود ۷۰ میلیارد ریال هزینه دارد؛
- پروتکل تست مبتنی بر استاندارد **IEEE** که اولین بار برای صنعت مورد نظر در ایران تدوین شد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد به مبلغ ۱۴۴۰ میلیون ریال.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ساخت دستگاه‌های تست دیگر مثل دستگاه **SHAKER** به صورت بومی.

نام عضو هیأت علمی	صدیقه بابائی صداقت	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز میکروماشینکاری
دانشگاه	ارومیه	محور مطالعه	طراحی دستگاه اندازه‌گیری و مشخصه‌یابی شتاب سنج
دانشکده	گروه آموزشی برق الکترونیک	حوزه تخصصی	MEMS
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ابداع و طراحی کامل و مهندسی یک دستگاه **Rate Table** استاندارد؛
- تهیه نقشه‌های اجرایی دقیق (**Detailed Engineering Drawings**)؛
- تهیه لیست کامل مواد، قطعات و (**BOM – Bill of Materials**) **Part Numbers**؛
- بررسی امکان‌سنجی ساخت عملی (**Feasibility Study for Manufacturing**)؛
- مشخصه‌یابی کامل شتاب‌سنج (**MEMS Accelerometer Characterization**) **MEMS**؛
- بررسی عوامل مؤثر بر عملکرد سنسور (**Analysis of Performance Factors**)؛
- طراحی پروتکل تست استاندارد برای شتاب‌سنج **MEMS**.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ابداع یک راه‌حل کاملاً بومی و خلاقانه در شرایط تحریم و انزوای فناوری؛
- توسعه یک پروتکل تست کاملاً بومی و سازگار با محدودیت‌ها.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- استفاده در پایان‌نامه‌های دانشجویی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب توانایی تبدیل یک نیاز پیچیده صنعتی به یک راه‌حل کاملاً بومی با قابلیت اجرایی و ایجاد خودباوری؛
- کمک به پر کردن یک خلأ فن‌آورانه خطرناک در صنایع دفاعی و راهبردی کشور.

نام عضو هیأت علمی	سیدعلی حسین‌زاده صلوتی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پشتیبانی، توسعه فناوری فولاد مبارکه
دانشگاه	اصفهان	محور مطالعه	بررسی چشم انداز فناوری لیزر در تولید پایدار فولاد
دانشکده	گروه آموزشی برق	حوزه تخصصی	لیزر و اپتیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- معرفی ساختار و انواع لیزرهای مهم برای صنعت فولاد؛
- معرفی کاربردهای مهم لیزر شامل اندازه‌گیری، جوش، کنده‌کاری، طیف سنجی در صنعت فولاد؛
- معرفی کاربردهای جدید لیزر شامل رنگ‌آمیزی، آبگریزی و آبدوستی لیزری در صنعت فولاد.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیشنهاد طیف سنجی لیزری برای بهبود فرایند تولید و نیز اندازه‌گیری آلودگی؛
- پیشنهاد علامت‌گذاری، اندازه‌گیری و جوش لیزری برای بهبود صافی سطح ورق فولادی؛
- پیشنهاد استفاده از فناوری‌های جدید رنگ‌آمیزی، آبگریزی و آبدوستی با استفاده از لیزرهای فمتوثانیه برای تولید ارزش افزوده و پرهیز از خام فروشی فولاد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انجام مطالعه در قالب طرح پژوهشی با شرکت پشتیبانی فناوری و نوآوری فولاد؛
- انعقاد قرارداد پژوهشی با بنیاد نخبگان برای کاربرد هوش مصنوعی در طیف سنجی لیزری با حمایت شرکت؛
- برپایی یک شرکت استارتاپی برای توسعه حسگرها و فعالسازهای صنعتی در دانشگاه اصفهان.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توجه به کاربردهای بومی و صنعتی علوم و فناوری جدید؛
- توجه به پژوهش‌های نیاز محور جامعه و صنعت؛
- ایجاد امید و انگیزه در دانشجویان.

نام عضو هیأت علمی	رسول شفیعی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت اکسیر پرداز سپاهان
دانشگاه	اصفهان	محور مطالعه	راه اندازی خط تولید و فرموله کردن انواع پروبیوتیک مورد استفاده در صنعت دام و طیور
دانشکده	علوم و فناوری‌های زیستی	حوزه تخصصی	میکروبیولوژی صنعتی و غذایی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- راه اندازی خط تولید پروبیوتیک دام و طیور؛
- راه اندازی آزمایشگاه کنترل کیفیت محصولات فراسودمند مورد استفاده در صنعت دام و طیور؛
- آشنایی و شبکه‌سازی با افراد و شرکت‌های مرتبط با تولید پروبیوتیک در ایران؛
- ایجاد زمینه لازم برای اشتغال تمام وقت دو نفر از فارغ التحصیلان رشته میکروبیولوژی دانشگاه اصفهان.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه راهکارهای مؤثر منطبق بر نیازها و شرایط صنعت ایران در فرایند تولید پروبیوتیک دام و طیور جهت کاهش مصرف انرژی و ضدعفونی‌کننده‌ها در طی فرایند تولید؛
- ایجاد شیوه‌های جدید در کنترل کیفیت میکروبی محصولات پروبیوتیکی مکمل استاندارد ملی ایران.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد سه قرارداد پژوهشی در زمینه راه اندازی خط تولید پروبیوتیک دامی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کشف نیازها و نواقص صنعت تولید پروبیوتیک در حوزه دام و طیور (این نیازها می‌تواند در آینده به عنوان ایده در پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها جهت حل مسائل صنعت استفاده شود)؛
- کسب مهارت‌هایی نظیر مذاکره، مدیریت پروژه، نحوه ارتباط با کارشناسان خطوط تولید.

نام عضو هیأت علمی	رضا حق بخش	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت مهندسی و طراحی همپا انرژی (هدکو)
دانشگاه	اصفهان	محور مطالعه	طراحی واحدهای کربن کپچر
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	طراحی فرآیند
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تکمیل طراحی مهندسی پایه واحد کربن کپچر به منظور ایجاد دانش فنی واحد مربوطه؛
- تکمیل سند امکان‌سنجی فنی و اقتصادی واحد کربن کپچر؛
- تکمیل طراحی مهندسی پایلوت یک واحد کربن کپچر و تولید محصول شیمیایی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- معرفی و بررسی کامل محصول تولیدی جذاب اقتصادی به جهت اقتصادی کردن واحدهای کربن کپچر برای صنایع؛
- معرفی و بررسی حلال‌های اختصاصی واحد جذب کربن کپچر به جهت بهینه‌سازی فرآیندی واحد کربن کپچر؛
- طراحی پایلوت‌های کربن کپچر و تولید محصول شیمیایی به صورت پورتیبل.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- اجرای قرارداد پژوهشی مطالعه امکان‌سنجی فنی و اقتصادی واحد کربن کپچر با شرکت فولاد مبارکه اصفهان در راستای مطالعات انجام شده در این دوره به مبلغ ۷ میلیارد ریال؛
- مدیریت اجرایی فاز صفر قرارداد کلان CCUS شرکت فولاد مبارکه اصفهان با دانشگاه اصفهان به مبلغ ۲۰ میلیارد ریال؛
- پیگیری همکاری پژوهشی با شرکت‌های فولاد مبارکه اصفهان و هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس به جهت راه‌اندازی مرکز کربن کپچر (با امکانات آزمایشگاهی و پایلوت) در قالب اعتبار مالیاتی؛
- پیگیری همکاری پژوهشی با شرکت مهندسی و طراحی همپا انرژی (هدکو) به منظور ایجاد دانش فنی واحد کربن کپچر و تولید محصول در قالب اعتبار مالیاتی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط تنگاتنگ با صنعت و ارتقای دید صنعتی به جهت شناخت زبان مشترک صنعت و دانشگاه؛
- شبکه‌سازی در مجموعه شرکت‌های تولیدی و طراحی صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و فلزی.

نام عضو هیأت علمی	موسی خوشکلام خسروشاهی	واحد عملیاتی پذیرنده	موسسه مطالعات انرژی سبحان
دانشگاه	دانشگاه الزهرا (س)	محور مطالعه	ارزیابی طرح در صنعت پتروشیمی
دانشکده	گروه آموزشی اقتصاد	حوزه تخصصی	اقتصاد انرژی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی وضعیت جهانی بازار محصول پتروشمی بنام بوتادین؛
- بررسی وضعیت داخلی بازار محصول پتروشمی بنام بوتادین؛
- بررسی شرایط مالی مرتبط با پروژه تولید بوتاین در شرکت‌های پتروشمی ایران؛
- ارائه خروجی‌های ارزیابی اقتصادی پروژه تولید بوتادین (محاسبه شاخص‌های **NPV** و **IRR**).

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تهیه زیرساخت کامفار برای انجام ارزیابی مالی پروژه تولید بوتادین در شرکت‌های پتروشیمی ایران؛
- تهیه زیرساخت اکسل برای انجام ارزیابی مالی پروژه تولید بوتادین در شرکت‌های پتروشیمی ایران.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بنا شد که در دوران بعد از پایان فرصت مطالعات، همکاری تحقیقاتی با مؤسسه ادامه داشته باشد؛
- انجام پایان‌نامه با موضوع مرتبط با ارزیابی طرح‌ها در دانشکده (در حال انجام).

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب تجربه در مورد چگونگی بکارگیری آموخته‌های علمی در برطرف کردن نیاز عملیاتی مؤسسه میزبان؛
- آشنایی با کارشناسان متخصص حوزه مطالعاتی بنده که در مؤسسه میزبان به صورت عملیاتی فعالیت می‌کنند.

نام عضو هیأت علمی	بهروز بادپا	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پالایش (پالایشگاه) گاز ایلام
دانشگاه	دانشگاه ایلام	محور مطالعه	تدوین الگوی عوامل مالی و غیرمالی مؤثر بر قیمت محصولات در پالایشگاه گاز ایلام
دانشکده	گروه آموزشی حسابداری	حوزه تخصصی	حسابداری بهای تمام‌شده
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- در بخش کیفی، عوامل مؤثر بر قیمت‌گذاری بهینه گاز طبیعی در قالب ۱۰ مقوله اصلی عرضه و تقاضا؛
- اختیارات و سیاست‌های دولت؛ قلمرو فنی یا فناوری؛ شرایط اقلیمی و زیست‌محیطی؛ قلمرو سیاسی؛
- عوامل اجتماعی و فرهنگی و در بخش کمی افزایش تقاضای جهانی برای گاز طبیعی؛
- بهای مواد اولیه مصرفی در پالایشگاه گاز؛ وجود رقابت در عرضه گاز؛ تورم؛ مالیات بر گاز مصرفی؛ کارایی زیرساخت‌های پالایش گاز و شبکه حمل و نقل آن؛ سردسیر بودن منطقه در مقایسه با مناطق گرمسیر؛
- افزایش ریسک سیاسی در کشورهای تولیدکننده گاز طبیعی؛ آلودگی کمتر گاز طبیعی در سایه مسئولیت اجتماعی با تأثیر بر سیاست قیمت‌گذاری و رشدجمعیت شهری به ویژه درکشورهای درحال توسعه.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نقش قیمت‌گذاری محصولات پالایشگاه در رفاه جامعه، مصرف خانگی، سرمایه‌گذاری و هدایت صنعت پتروشیمی؛
- شناسایی نقش هر یک از عوامل داخلی و بین‌المللی در قیمت‌گذاری مطلوب گاز؛
- تعیین قیمت بهینه محصولات پالایشگاه، وزن و اهمیت عوامل مؤثر برآن و ارائه مدل مفهومی جامع قیمت بهینه.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد داخلی این عضو و معاونت پژوهشی و با خروجی گزارش طرح پژوهشی تحت حمایت پالایشگاه گاز ایلام.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- حضور مداوم، آشنایی با حسابرسی واحدهای اجرایی و چالش‌های ناشی از تعارض قیمت‌گذاری دستوری انرژی.

نام عضو هیأت علمی	یاسر جویباری مقدم	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت سهامی آب منطقه‌ای خراسان رضوی
دانشگاه	دانشگاه بجنورد	محور مطالعه	فتوگرامتری و سنجش از دور
دانشکده	گروه عمران - نقشه برداری	حوزه تخصصی	پردازش تصاویر رقومی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه رویکردی هوشمند برای پایش، رفتارسنجی و مدلسازی سه‌بعدی سدها مبتنی بر فناوری فتوگرامتری پهپاد؛
- تولید مدل‌های سه‌بعدی متریک از سد یام (خاکی)، سد کمایستان (بتنی) و سد فریمان (تاریخی)؛
- ایجاد مدل تایل‌شده برای پایش سلامت سازه و بهینه‌سازی فرآیندهای نگهداری و تعمیرات؛
- ایجاد مدل تایل‌شده برای پشتیبانی از کاربردهای واقعیت مجازی در مدیریت و آموزش نگهداری سازه.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- کاربرد روش‌های هوشمند و سامانه‌های خودکار فتوگرامتری برد کوتاه در پایش و رفتارسنجی سه‌بعدی سد؛
- ارزیابی کارایی روش‌های تولید مدل سه‌بعدی متریک با بافت در سدهایی با سازه‌های مختلف؛
- استفاده از فناوری‌های RTK/PPK در تخمین پارامترهای توجیه خارجی با هدف کاهش نقاط کنترل زمینی روی سد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد قراردادهای پژوهشی به مبلغ بیست و دو میلیارد ریال با شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی؛
- تعریف و راهبری پایان‌نامه در گرایش سیستم اطلاعات مکانی و عمران-آب و راه ترابری.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توسعه دانش میان‌رشته‌ای درحوزه مهندسی نقشه‌برداری و عمران- آب، با تمرکز بر فناوری‌های ژئوماتیک؛
- انتقال دستاوردهای علمی و ارائه پیشنهادهای پژوهشی مبتنی بر فناوری‌های ژئوماتیک به سازمان‌ها؛
- شناسایی نیازهای شرکت منطقه‌ای آب خراسان رضوی و تعریف و انعقاد قراردادهای پژوهشی مشترک با صنعت.

نام عضو هیأت علمی	صفا سلخی خسرقی	واحد عملیاتی پذیرنده	شهرداری مرکزی تبریز
دانشگاه	دانشگاه بناب	محور مطالعه	نورپردازی پیشرفته شهری
دانشکده	گروه آموزشی معماری	حوزه تخصصی	ویدیو مپینگ نماهای شهری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- انجام یک نمونه پروژه Video Mapping بروی نمای شهرداری مرکزی تبریز؛
- ارائه گزارش‌های منظم ماهیانه شامل معرفی فستیوال‌های نور؛
- جلب توجه مسئولین به بحث آلودگی نور در شهر و توجه به منظر شبانه برای جذب گردشگر.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- معرفی انواع تکنولوژی برتر و کانسپت پشت آن‌ها در حوزه فستیوال‌های نور بالاخص در کشور هلند؛
- تلاش برای خلق تصویری منطبق با نگاه بومی به این نوع تکنولوژی‌ها؛
- انجام یک نمونه ویدئو مپینگ روی نمای شهرداری مرکزی در نرم افزار Resolume Arena.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه گزارش‌های منظم ماهیانه به شهرداری مرکزی تبریز؛
- ارائه در حضور شهرداری‌های تمامی مناطق؛
- همکاری در خصوص تبادل اطلاعات از جمله نقشه‌های موجود ساختمان شهرداری.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجربه کار با مسئولین عالی رتبه شهری از جمله مهندس تیزپاز (قائم مقام شهردار) با اخلاقیات عالی؛
- شنیدن نظرات و انتقادات مسئولین بالادست در عملیاتی کردن تکنولوژی‌های جدید، آشنایی با دید عامه؛
- فرصتی برای یادگیری یک نرم‌افزار کاربردی و آزمایش آن روی پروژه‌های مورد نیاز در صنعت.

نام عضو هیأت علمی	مسلم رستم‌پور	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی
دانشگاه	دانشگاه بیرجند	محور مطالعه	تجزیه و تحلیل آماری داده‌های پایش سال‌های اول تا سوم طرح
دانشکده	گروه مرتع و آبخیزداری	حوزه تخصصی	منابع طبیعی-پایش مراتع
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- چاپ ۳ مقاله علمی-پژوهشی با اعضای محترم هیأت علمی مرکز تحقیقات، در قالب پژوهش آزاد؛
- دریافت گواهی پذیرش ۲ مقاله علمی-پژوهشی با اعضای هیأت علمی مؤسسه تحقیقات و مرکز تحقیقات.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- -

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری در طرح پژوهشی پایش پوشش گیاهی اکوسیستم‌های مرتعی ایران؛
- تعامل هرچه بیشتر بین دانشگاه و مرکز تحقیقات در قالب طرح‌های پژوهشی مشترک.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با محیط کار و فعالیت‌های مرکز تحقیقات و نحوه انجام پژوهش‌های میدانی و آزمایشگاهی؛
- انتقال تجربیات علمی و تحقیقاتی با اعضای محترم هیأت علمی مرکز تحقیقات.

نام عضو هیأت علمی	حسین حمامی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کشاورزی صنعتی زعفران سحرخیز
دانشگاه	دانشگاه بیرجند	محور مطالعه	پسماند آفت‌کش‌ها در زعفران
دانشکده	گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی	حوزه تخصصی	آفت‌کش‌ها
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تصویب طرح پژوهشی برون دانشگاهی با عنوان ارزیابی پسماند آفت‌کش‌های مختلف در کلاله زعفران با مشارکت شرکت زعفران سحرخیز و پژوهشکده زعفران تربت حیدریه؛
- پیگیری تفاهم‌نامه پژوهشی دانشگاه بیرجند و شرکت کشاورزی صنعتی سحرخیز؛
- همکاری در برگزاری کارگاه آموزشی زعفران به مدت سه روز؛
- بازدید از آزمایشگاه کنترل کیفی و آشنایی با روش‌های ارزیابی تقلبات زعفران؛
- ارزیابی و بررسی آزمایشگاهی تقلبات زعفران نمونه‌های مربوط به یک روز؛
- ارائه سه کارگاه با عنوان مدیریت آفات زعفران، مدیریت بیماری‌های زعفران و مدیریت علف‌های هرز زعفران.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- رعایت استانداردهای پسماند سموم در محصولات صادراتی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تصویب طرح پژوهشی برون دانشگاهی با عنوان ارزیابی پسماند آفت‌کش‌های مختلف در کلاله زعفران با مشارکت شرکت زعفران سحرخیز و پژوهشکده زعفران تربت حیدریه.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با صنعت و مشکلات موجود و چاره اندیشی برای مقابله با این مشکلات.

نام عضو هیأت علمی	زهرا طاهری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان حدید روان
دانشگاه	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	محور مطالعه	جامعه‌شناسی صنعتی
دانشکده	گروه جامعه شناسی - پژوهشگری	حوزه تخصصی	جامعه‌شناسی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تأثیر ویژگی‌های شخصیتی مدیران (خدمتگزار، تحول آفرین،کاریزماتیک) بر ایجاد تعهد سازمان؛
- تأثیر سرمایه اجتماعی (ارتباط، اعتماد و مشارکت) بر تعهد سازمانی کارکنان.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- توجه به شناخت ویژگی‌های شخصیتی مدیران شرکت دانش بنیان؛
- توجه به روابط و کرامت انسانی (پاداش‌ها و ارزش‌های غیرمادی) عنصر مغفول در سازمان‌ها.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- رابطه سرمایه اجتماعی و تعهد سازمانی با نقش واسطه‌ای ویژگی‌های شخصیتی مدیران؛
- شناسایی روش‌های کاهش هزینه‌های جاری و عمرانی افزایش درآمد شهرداری شهرهای زیر ده هزار نفر؛
- بررسی علل تمایل دانش آموزان دوره متوسطه به انجام رفتارهای ناهنجار و ارائه پروتکل مداخلاتی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- حضور در یک شرکت دانش بنیان و آشنایی با مدیران این شرکت؛
- تجربه حضور در فضای صنعت (به عنوان محقق علوم انسانی)؛
- آشنایی، ارتباط با کارگران بخش صنعت و دغدغه‌های آنان؛

نام عضو هیأت علمی	نستوه طاهری جوان	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان داده آوران
دانشگاه	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	محور مطالعه	اینترنت اشیا
دانشکده	گروه آموزشی کامپیوتر	حوزه تخصصی	مهندسی کامپیوتر
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و پیاده سازی سامانه متمرکز و هوشمند تشخیص طبی در مراکز درمانی؛
- ساخت و تولید ماژول‌های ارتباطی بی سیم مبتنی بر فناوری لورا برای استفاده در مراکز درمانی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- طراحی و ساخت ماژول‌های سخت افزاری مورد نیاز؛
- طراحی پروتکل‌های بستر ارتباطی مخصوص.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پیاده‌سازی ماژول‌های بی‌سیم، مبتنی بر لورا برای سامانه‌های مدیریت بیمارستان‌ها و مراکز پزشکی؛
- قرارداد پژوهشی با صنعت: هوشمندسازی سامانه‌های تشخیص طبی در بیمارستان‌ها؛
- طراحی یک سامانهٔ هوشمند تشخیص نفود، با قابلیت پیاده‌سازی در شبکه‌های ارتباطی مراکز درمانی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تعامل سازنده با مراکز درمانی در راستای شناخت نیازهای اساسی در حوزهٔ ارتباطات؛
- تکمیل فرآیند طراحی و تولید ماژول‌های سخت افزاری.

نام عضو هیأت علمی	محمدرضا دانشور	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ایمن افروز تبریز (اورست)
دانشگاه	دانشگاه تبریز	محور مطالعه	فنی مهندسی - مهندسی برق قدرت (انرژی‌های تجدیدپذیر)
دانشکده	گروه مهندسی برق - قدرت	حوزه تخصصی	انرژی‌های تجدیدپذیر، مدرنیزه کردن شبکه‌های انرژی و مدیریت بهینه انرژی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تأمین بخش بزرگی از انرژی مورد نیاز کارخانه از طریق منابع تولید انرژی تجدیدپذیر؛
- استفاده از استراتژی‌های نوین تبادلات انرژی و افزایش انعطاف‌پذیری کارخانه در تأمین بدون قطع؛
- استفاده از منابع مختلف انرژی قابل کنترل، تجدیدپذیر و کاهش وابستگی کارخانه به شبکه اصلی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از منابع تولید انرژی پراکنده مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر برای تأمین انرژی؛
- بهره‌گیری از استراتژی‌های نوین تبادلات انرژی به منظور افزایش اطمینان از عرضه پیوسته انرژی؛
- کاهش وابستگی کارخانه به شبکه اصلی برق در میزان دریافت انرژی؛
- ایجاد شرایط فروش مازاد انرژی پاک تولید شده به شبکه اصلی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تکمیل فاز تحقیقاتی طرح با لحاظ کامل جزئیات و اعمال استراتژی‌های تصمیم‌گیری چندجانبه نوین.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تبادل اطلاعات و دستاوردهای علمی و صنعتی در دو حوزه و نزدیک شدن نگرش‌ها و پیدایش راه‌حل؛
- بهره‌گیری از مدل‌های بهره‌برداری نوین توسعه یافته در سطح دانشگاهی و افزایش کارایی طرح؛
- بهره‌گیری از ساختارهای انرژی توسعه یافته در سطح دانشگاهی و بهبود شاخص‌های فنی، اقتصادی؛

نام عضو هیأت علمی	محمد اسماعیل پور	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان شرقی
دانشگاه	دانشگاه تبریز	محور مطالعه	جنگلداری - احیای جنگل
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی منابع طبیعی ـ جنگلداری	حوزه تخصصی	احیای درختان در معرض انقراض
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه پیشنهاد اجرایی به واحد عملیاتی پذیرنده بر مبنای اطلاعات حاصل از بررسی تنوع ژنتیکی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه پیشنهاد اجرایی به واحد عملیاتی پذیرنده بر مبنای اطلاعات حاصل از بررسی تنوع ژنتیکی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- -

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- اتکا کردن به تلاش شبانه روزی خود هیئت علمی.

نام عضو هیأت علمی	حسین وحیدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شهرداری کرمان
دانشگاه	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان	محور مطالعه	مدیریت پسماند
دانشکده	گروه پژوهشی انرژی های تجدید پذیر و تبدیل انرژی	حوزه تخصصی	فنی و مهندسی - مهندسی محیط زیست
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- https://jumee.kgut.ac.ir/article_۲۱۱۸۰۷.html?lang=fa
- https://link.springer.com/article/۱۰.۱۰۰۷/s۱۰۱۶۳-۰۲۵-۰۲۲۰۲-x
- https://link.springer.com/article/۱۰.۱۰۰۷/s۱۰۱۶۳-۰۲۴-۰۱۹۸۳-x
- https://jreh.mums.ac.ir/article_۲۴۸۹۴.html?lang=fa
- https://envs.sbu.ac.ir/article_۱۰۴۵۵۲.html?lang=fa

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- اولین مطالعه علی و معلولی بر اساس مفاهیم تفکر سیستم در حوزه مدیریت پسماند با استفاده از مدل CLD.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بروز رسانی طرح جامع مدیریت پسماند شهر کرمان.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- شناسایی چالش‌های شهرداری کرمان در خصوص مدیریت پسماند؛
- تدوین نقشه راه برنامه جامع مدیریت پسماند شهرداری کرمان؛
- استفاده از مدل‌ها و رویکردهای جدید مانند دوقلوی دیجیتال و تفکر سیستمی در برنامه‌ریزی مدیریت پسماند؛
- انتقال دانش و تجارب به دست آمده به کارشناسان و مدیران شهرداری کرمان؛
- جذب سرمایه برای اجرا و پیاده سازی نقشه راه برنامه جامع مدیریت پسماند شهرداری کرمان.

نام عضو هیأت علمی	الهه درویشی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پاسارگاد اسپروز
دانشگاه	دانشگاه تخصصی فناوری‌های نوین آمل	محور مطالعه	سنتز زیستی نانوذرات آنتی باکتریال به منظور استفاده در شوینده‌ها و ضدعفونی‌کننده‌ها
دانشکده	گروه آموزشی نانو زیست فناوری ۱	حوزه تخصصی	نانو زیست فناوری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- سنتز نانوذرات نقره به روش زیستی با استفاده از عصاره گیاه تشنه داری (**Scrophularia striata**)؛
- سنتز نانوذرات اکسید روی به روش زیستی با استفاده از عصاره گیاه تشنه داری (**Scrophularia striata**)؛
- خواص ضدمیکروبی، ضدویروسی و ضدقارچی برجسته نانوذرات به دلیل روش سنتز زیستی آنها و پوشش گیاهی؛
- کاهش مصرف مواد شیمیایی مضر، کاهش اثرات زیست‌محیطی، افزایش زیست سازگاری و زیست تخریب‌پذیری؛
- نانوذرات مذکور با ویژگی‌های منحصر به‌فرد از جمله سطح تماس بالا، قابلیت نفوذ بالا.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نانوذرات اکسید روی و نقره به روش سبز، همگن و با قدرت ضدمیکروبی خیلی قوی سنتز شد؛
- استفاده از نانوذرات نقره و اکسید روی می‌تواند قدرت ضدعفونی‌کنندگی را افزایش دهد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ادامه همکاری با شرکت پاسارگاد اسپروز.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تعامل فعال و مؤثر با صنعت؛
- آشنایی با نیازهای واقعی جامعه و صنعت و جهت‌گیری پژوهش‌ها به سمت کاربردی‌تر شدن.

نام عضو هیأت علمی	مصطفی آدرسی	واحد عملیاتی پذیرنده	وزارت راه و شهر سازی سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
دانشگاه	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	محور مطالعه	راه و شهر سازی
دانشکده	گروه آموزشی ژئوتکنیک و آب	حوزه تخصصی	عمران
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بومی سازی: توسعه سامانه سنجش وزن خودرو در حال حرکت (WIM) بومی؛
  هوشمندسازی زیرساخت‌های راه.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- عملکرد دقیق‌تر: توسعه و ساخت حسگرهای بتنی با حساسیت بیشتر نسبت به حسگرهای الکترونیکی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری با سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای کل کشور به منظور توسعه سامانه WIM بومی؛
- تعریف دو پایان نامه ارشد همسو با موضوع این فرصت مطلعاتی به منظور تکمیل دستاوردهای دوره تحقیق.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توسعه علوم کاربردی و افزایش سطح آمادگی فناوری (TRL) موضوع تحقیق؛
- انتشار سه مقاله JCR-Q۱ در مجلات معتبر علمی و چندین مقاله علمی پژوهشی و کنفرانسی (مقاله برت).

نام عضو هیأت علمی	حمیدرضا محبوبی آرانی	واحد عملیاتی پذیرنده	فرهنگستان زبان و ادب فارسی، گروه واژه‌گزینی
دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس	محور مطالعه	دانش‌واژه‌های فلسفی، تعریف و معادل‌گذاری آن‌ها به فارسی
دانشکده	گروه فلسفه و حکمت و منطق	حوزه تخصصی	فلسفه، زبان‌شناسی، واژه‌شناسی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارزیابی معروف‌ترین و معتبرترین فرهنگ‌های فلسفی به زبان انگلیسی؛
- مشکلات بر سر راه تعریف‌نویسی بر اساس اقتضائات و مستلزمات گروه واژه‌گزینی فرهنگستان؛
- تدوین مقاله ۵۰ صفحه‌ای با عنوان "نقد و بررسی معروف‌ترین فرهنگ‌های فلسفی به زبان انگلیسی".

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- چارچوب پیشنهادی می‌تواند برخی از ابهام‌های موجود بر سر راه تعریف‌نویسی در فرهنگ‌های واژه‌های مصوب فرهنگستان، خصوصاً در کارگروه رشته‌هایی مانند فلسفه، که تعریف در آن‌ها نقش بنیادین دارد، برطرف سازد.
- با تعیین مأموریتی روشن و ارائه رویکرد نظام‌مند برای نگارش تعریف، انتظار می‌رود پذیرش و کاربرد فرهنگ مصوب نزد اساتید، دانشجویان و اهل فکر افزایش یابد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری با فرهنگستان و گروه واژه‌گزینی از ده سال پیش تاکنون؛
- پیشنهاد مقاله در دست بررسی از سوی ریاست محترم فرهنگستان و معاونت واژه‌گزینی ایشان است.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجارب موجود در این فرصت برای من مسبوق به سابقه بود؛ اما بی‌گمان برای اساتید محترمی که درگیر کارها و پروژه‌های عملی نیستند بسیار مفید می‌تواند باشد؛
- فکر اندیشهٔ آن‌ها را معطوف به مسائل انضمامی جامعه و یافتن راه‌کار گوناگون برای پیشبرد آن‌ها بگرداند.

نام عضو هیأت علمی	سیدحسین طباطبائی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پترو دانا پالایش کیش
دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس	محور مطالعه	فرصت همکاری تجاری با چین
دانشکده	گروه حقوق بین الملل	حوزه تخصصی	سرمایه‌گذاری خارجی، داوری، مناطق تجاری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- انتقال دانش کسب شده به دانشگاه و بهره‌برداری از یافته در درس دکتری قواعد و مقررات جهانی تجارت؛
- تکمیل مقاله مطالعه تطبیقی مقررات حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی در مناطق ویژه شانگهای و شنزن؛
- تعریف/تصویب دو رساله دکتری مرتبط تحت راهنمایی اینجانب؛
- طراحی و برگزاری یک دوره آموزش کوتاه‌مدت برای واحد عملیاتی با محوریت قوانین تجارت و سرمایه‌گذاری؛
- تهیه و تحویل دو گزارش جامع: (۱) «شرایط و مقررات سرمایه‌گذاری خارجی در چین و صنایع تشویقی؛
- برای سرمایه‌گذاران خارجی در شانگهای و (۲) شرایط و امکان‌سنجی ورود سرمایه‌گذاران ایرانی به چین.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- عمل‌گرایی و تجربه‌محوری برای ارائه دستورالعمل به واحد عملیاتی-ارائه راهنماعملی شرکت‌داری در چین؛
- نیازسنجی وشخصی‌سازی راهکارهای حقوقی به واحد عملیاتی-طراحی ماتریس تصمیم‌گیری انتخاب مرجع داوری؛
- ایجاد پیوند ساختاریافته میان صنعت و دانشگاه جهت تبدیل دانش حقوقی به ابزار تصمیم‌گیری اجرایی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی و اعلام نظر در خصوص قراردادهای تجاری واحد عملیاتی شامل قراردادهای خرید و فروش، حمل و نقل؛
- اعلام تمایل رسمی واحد عملیاتی برای تداوم همکاری در سیاست‌گذاری و تدوین قراردادهای بین المللی؛
- ارتباط‌گیری با مؤسسات حقوقی و تدوین مسیر ارتباطی برای بررسی و حل مسائل و چالش‌های حقوقی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ضرورت بهره‌گیری از مشاوران و وکلای محلی و بروزرسانی مستمر تجارب و اطلاعات در چین برای موفقیت؛
- وجود تفاوت‌های معنادار میان سرزمین اصلی چین و هنگ‌کنگ در حاکمیت شرکتی، نظام داوری؛
- وجود فرصت‌های پرشمار برای همکاری تجار ایرانی با شرکت‌های چینی حتی در شرایط تحریمی کنونی.

نام عضو هیأت علمی	سعید مقدم	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت صنعتی و معدنی کیمیا زنجان گستران
دانشگاه	دانشگاه تهران	محور مطالعه	بهینه سازی مصرف انرژی در بویلر و کوره ها
دانشکده	گروه آموزشی فناوری صنایع غذائی	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- انجام محاسبات مصرف انرژی و راندمان در بویلر و کوره‌های کارخانه؛
- تهیه اکسل شیت محاسبه مصرف انرژی و راندمان در بویلر و کوره؛
- ارائه راهکار برای کاهش مصرف انرژی در بویلر و کوره‌های کارخانه.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیشنهادهایی برای کاهش مصرف انرژی؛
- تهیه اکسل شیت برای محاسبه راندمان و مصرف انرژی و ارائه راهکارها در بویلر و کوره‌ها.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد: تحلیل مصرف انرژی وارائه راهکار علمی و اجرایی کاهش مصرف انرژی در بویلرها و کوره‌ها.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- یافتن مشکلات افزایش مصرف انرژی در کوره‌ها و بویلرها؛
- روش‌های کاهش مصرف انرژی در بویلر و کوره‌ها.

نام عضو هیأت علمی	فاطمه امینی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت نگین بذر دانش
دانشگاه	دانشگاه تهران	محور مطالعه	امکانسنجی تولید دبل هاپلوئیدی در ذرت
دانشکده	گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات	حوزه تخصصی	کشت بافت
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- آشنایی مشکلات نحوه تولید بذر هیبرید در گیاهان مختلف در این شرکت؛
- ارتباط با شرکت جهت مشارکت در تولید بذر هیبرید و تعریف موضوع پایان‌نامه و رساله.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بهینه‌سازی محیط‌های مختلف کشت بساک؛
- تولید گیاهان هاپلوئید و دو برابر کردن کروموزوم‌ها؛
- امکان تولید لاین‌های خالص جهت تولید هیبرید ذرت.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- رساله دکتری: بررسی ژنتیکی و ارزیابی ژنوتیپ‌های برتر ذرت به منظور بهبود عملکرد و کیفیت علوفه.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط با شرکت‌های تولیدکننده بذر هیبرید؛
- آشنایی با مراحل کار تولید بذر هیبرید و امکانات لازم؛
- آشنایی با مشکلات شرکت در بخش‌های مختلف.

نام عضو هیأت علمی	فاطمه تسلیم جهرمی	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز جهرم‌شناسی
دانشگاه	دانشگاه جهرم	محور مطالعه	فرهنگ
دانشکده	علوم انسانی	حوزه تخصصی	مفاخر و مشاهیر
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استفاده از داده‌ها برای راه‌اندازی موزه مشاهیر جهرم و تالار مفاخر دانشگاه جهرم؛
- استفاده از داده‌ها برای نوشتن و تدوین تقویم محلی جهرم و ساخت المان تقویم جهرم نصب شده در سطح شهر؛
- استفاده از داده‌ها برای ایجاد پایگاه معرفی شاعران جهرم (زیرمجموعهٔ دانشگاه پیام نور جهرم)؛
- استفاده از داده‌ها برای سایت مرکز جهرم‌شناسی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- معرفی مشاهیر به صورت فرهنگ و کتب رجال به اختصار و قراردادن مستند هر چهره پس از معرفی مختصر؛
- دربرگرفتن بیش از ۶۰۰ چهره علمی، فرهنگی، هنری، اقتصادی، سیاسی از پیش از اسلام تاکنون.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پایان‌نامه کارشناسی ارشد «وصف شهرستان جهرم در سفرنامه‌های دوره صفوی».

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- لزوم تقویت هویت ملی از طریق الگوسازی و شناسایی زنان و مردان تأثیرگذار در تاریخ ایران؛
- لزوم حرکت در جهت سند بیست ساله توسعهٔ کشور و اهداف بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی برای تمدن‌سازی؛
- ایجاد حس میهن دوستی به منظور رفع بحران هویت بین جوانان.

نام عضو هیأت علمی	محمدجواد جهانشاهی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت آب منطقه‌ای کرمان
دانشگاه	دانشگاه جیرفت	محور مطالعه	توسعه فناوری نوین در تصفیه آب‌های آلوده و ارتقای عملکرد آزمایشگاه مطالعات شرکت آب منطقه‌ای کرمان
دانشکده	گروه آموزشی شیمی	حوزه تخصصی	شیمی کاربردی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماده)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- اشتغال دانشجو دانش اموخته دانشگاهجیرفت در شرکت آب منطقه‌ای؛
- انتشار یک مقاله پژوهشی بین المللی با ضریب بالا (IF=۸.۴)؛
- انعقاد قرارداد طرح پژوهشی به مبلغ یک میلیارد ریال با شرکت آب منطقه‌ای کرمان.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- از مشاوره فنی در انتخاب و خرید تجهیزات آزمایشگاهی به منظور افزایش دقت و سرعت آنالیز نمونه‌ها؛
- آموزش نیروهای فنی و انتقال دانش روز به کارشناسان آزمایشگاه؛
- پل ارتباط بین دانشگاه و صنعت از طریق دعوت دانشجویان برای بازدیدهای علمی و شرکت در دوره کارآموزی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- فراهم کردن زمینه اشتغال دانش آموختگان دانشگاهی؛
- تعریف طرح پژوهشی مشترک با شرکت آب منطقه‌ای کرمان و تأمین گرنت پژوهشی به مبلغ یک ملیارد ریال؛
- انتشار مقاله پژوهشی بین المللی با ضریب تأثیر توان بالا؛
- راه‌اندازی روش‌های نوین اندازه‌گیری و بهینه‌سازی فرایندهای آزمایشگاهی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- با هدف توسعه فناوری‌های نوین در تصفیه آب‌های آلوده به ترکیبات خطرناک (رنگ‌های صنعتی، فلزات سنگین)؛
- تقویت عملکرد و ارتقای کیفیت خدمات آزمایشگاه مطالعات شرکت آب منطقه‌ای کرمان؛
- استفاده از جلبک عامل‌دارشده با ذرات گوگردار رویکردی برای کاهش آلودگی‌های آب‌ها.

نام عضو هیأت علمی	علی دادرسی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کابل خودرو سبزوار
دانشگاه	دانشگاه حکیم سبزواری	محور مطالعه	طراحی و ساخت دستگاه تشخیص لنگی موتور دی سی
دانشکده	گروه مکانیک و هوافضا	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- لنگی شفت را با دقت (۰/۰۲ میلی‌متر) تشخیص می‌دهد؛
- تشخیص لنگی مدت زمان کمتر ۲ ثانیه؛
- با استفاده از تکنولوژی لیزر (**diffuse reflective type**).

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بروزرسانی خط مونتاژ کارخانه با تکنولوژی روز دنیا؛
- کاهش خسارت ناشی از دمونتاژ قطعات شیشه بالابر.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- یک قرارداد با موضوع طراحی و ساخت دستگاه اندازه‌گیری لنگ شفت موتور **DC**؛
- تعریف یک پایان‌نامه تحصیلات تکمیلی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- امکان بروزرسانی خطوط مختلف مونتاژ کارخانه با تکنولوژی روز دنیا؛
- ایجاد اطمینانِ به دانشگاه در مجموعه‌ای صنعتی که تاکنون هیچ قراردادی با دانشگاه نداشت؛
- ایجاد اعتماد به نفس در دانشجویان جهت انجام پروژه‌های صنعتی.

نام عضو هیأت علمی	امین ترابی جهرمی	واحد عملیاتی پذیرنده	صنایع کشتی سازی شهید محلاتی
دانشگاه	دانشگاه خلیج فارس	محور مطالعه	زیرسامانه‌های الکترونیکی و الکتریکی کشتی
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی برق	حوزه تخصصی	الکترونیک، کنترل و ابزار دقیق
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- مطالعات و بررسی سامانه‌های کنترل خوردگی بدنه کشتی از طریق تزریق جریان؛
- مطالعات بهینه سازی و بازطراحی و تعمیرات سامانه های الکترونیکی کنترل و ابزار دقیق؛
- مطالعات سامانه های حداقل‌سازی اثرانگشت مغناطیسی کشتی؛
- مطالعات سامانه های کنترل هوشمند و ناوبری هوشمند شناورهای بادبانی بدون سرنشین؛
- تشکیل کارگروه دانشگاهی مرتبط با هریک از حوزه‌های مطالعاتی با هدف استمرار ارتباط با صنعت.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بررسی استانداردهای ملی و جهانی؛
- بررسی نقشه های فنی سامانه‌های پیاده سازی شده با هدف نشت دانش و انتقال تجربه از صنعت به دانشگاه؛
- انجام بازدیدهای میدانی و بررسی عملکرد سامانه های پیاده سازی شده؛
- بررسی آزمون‌های تست سلامت و علل و اثرات خرابی سامانه و ارائه پیشنهادت مرتبط.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- کنترل آرایش‌بندی (Formation) برای سیستم چندعاملی (Swarm) شناورهای سطحی بدون سرنشین با یادگیری؛
- کنترل هوشمند چندهدفه جریان‌های سامانه حداقل سازی اثرانگشت مغناطیسی شناور؛
- شبکه عصبی کانولوشنی با درک متسع برای تشخیص خطا در تعداد داده‌های کم و اغتشاش بالا.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ایجاد شبکه قوی و صمیمی با متخصصان و مدیران صنعت با هدف تداوم ارتباط و همکاری های مشترک آینده.

نام عضو هیأت علمی	هانیه جلالی	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز تحقیقات پروبیوتیک‌ها و مکمل‌های غذایی دانشگاه علوم پزشکی البرز
دانشگاه	دانشگاه خوارزمی	محور مطالعه	استفاده از پست بیوتیک‌ها در تولید زخم پوش
دانشکده	گروه آموزشی علوم جانوری	حوزه تخصصی	پزشکی بازساختی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استخراج پست‌بیوتیک برای اولین‌بار در کشور از کشت توأم ساکارومایسیس بولاردی و لاکتوباسیلوس اسید و تعیین ترکیبات مؤثر پست‌بیوتیک‌ها با استفاده از کروماتوگرافی؛
- ارزیابی قدرت آنتی‌اکسیدانی و زیست‌سازگاری در رده سلولی فیبروبلاست انسانی؛
- اثبات توان آنتی‌اکسیدانی بالا و تحریک رشد سلول‌های پوستی در غلظت مناسب؛
- پیشنهاد کاربرد در تولید زخم‌پوش‌ها، ژل‌ها و کرم‌های درمانی و آرایشی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تولید پست‌بیوتیک جدید با روشی ارزان و کاربردی برای استفاده در درمان، زیبایی و مراقبت از پوست.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تصویب و عقد قرار قرارداد پژوهشی مشترک دانشگاه خوارزمی و دانشگاه علوم پزشکی البرز–۷۳۰ میلیون ریال.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با ویژگی‌ها و پتانسیل‌های درمانی متابولیت‌های باکتریایی؛
- دستیابی به ایده‌های نو برای پروژه‌های تحقیقاتی، به‌ویژه پروژه‌های محصول‌محور؛
- گسترش تعاملات علمی جهت ادامه تحقیقات و تولید محصول؛
- زمینه‌سازی برای ثبت و توسعه محصول در آینده.

نام عضو هیأت علمی	لیلا کرمی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان داروفناوران اوژن
دانشگاه	دانشگاه خوارزمی	محور مطالعه	بررسی فرمولاسیون های دارویی با استفاده از مدلسازی مولکولی
دانشکده	گروه آموزشی سلولی-مولکولی	حوزه تخصصی	مدلسازی مولکولی و بیوانفورماتیک ساختاری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- هدف پروژه: مقایسه فرمولاسیون‌های مختلف دارویی با نمونه برند داروی ساکوبیتریل - والزارتان؛
- تمرکز اصلی: بررسی اکسیپیانت‌های مختلف در تهیه فرمولاسیون محصول؛
- امکان شبیه‌سازی و بررسی شرایط مختلف فرمولاسیون بدون نیاز به آزمایش‌های مکرر.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- در صنایع دارویی ایران، بطور معمول از روش‌های محاسباتی استفاده نمی‌شود؛
- شرکت دانش‌بنیان دارو فناوران اوژن در مرحله توسعه دارو، با الگوبرداری از شرکت‌های معتبر جهانی از روش‌های محاسباتی برای صرفه‌جویی در زمان و هزینه استفاده کرده است؛
- روش‌های مدلسازی مولکولی در مراحل تحقیق و توسعه محصول برای اولین بار مورد استفاده قرار گرفته است.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- -

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- بررسی فرمولاسیون‌های دارویی و مقایسه با نمونه برند؛
- ایجاد ارتباط میان روش‌های محاسباتی و آزمایشگاهی و کاربرد آن‌ها در صنعت دارو.

نام عضو هیأت علمی	سیدعلی پورموسوی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان نغمه کیمیا
دانشگاه	دانشگاه دامغان	محور مطالعه	تولید مواد پایدارکننده PVC با تکیه بر پایدارکننده‌های قلع و سرب
دانشکده	گروه شیمی محیط زیست	حوزه تخصصی	صنایع شیمیایی و تولید افزونده‌های پلیمری در صنایع پلیمر
مرتبه علمی	استاد آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- آشنایی با پروژه‌های در اشل صنعتی که در دانشگاه امکان تجربه کردن آن نیست؛
- سنتز در مقیاس تناژ نرم کننده‌ها و نیز پایدارکننده‌های مورد نیاز صنایع پلیمری؛
- استفاده از تترااتیل سرب به عوان پایدارکننده PVC که جزو ضایعات یکی از پتروشیمی‌ها می‌باشد.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- در این پروژه پایدارکننده‌های جایگزین از مواد اولیه داخلی استفاده شده است؛
- از مواد اولیه داخلی در جهت تنوع بخشی به سبد محصولات موجود در بازار استفاده شده است؛
- از مواد اولیه داخلی در جهت هزینه‌های کمتر معرفی و تست‌های آزمایشگاهی و پایلوت انجام شده است.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- سنتز آزمایشگاهی و پایلوت صنعتی افزاینده‌های پلیمری مناسب به عنوان نرم‌کننده.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با مشکلات صنایع پلیمری ایران در زمینه سنتز ادتیوهای پلیمری؛
- آشنایی با اسکیل آپ و تبدیل اشل آزمایشگاهی به اشل صنعتی و مشکلات موجود در صنعت تناژ بالا؛
- آشنایی با نیاز صنایع پلیمری و نیز مواد اولیه موجود؛
- برنامه‌ریزی برای سنتز سایر ادیتیوها نظر افزونده‌های ضد آتش، آنتی اکسیدانت و افزونده‌های دیگر.

نام عضو هیأت علمی	آرزو کامران	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت نیروی غرب کرمانشاه
دانشگاه	دانشگاه رازی – کرمانشاه	محور مطالعه	بررسی و مطالعه روش‌های توسعه LoRa Gateway
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر	حوزه تخصصی	مهندسی کامپیوتر – اینترنت اشیا
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و پیاده‌سازی سامانه اینترنت اشیا با امکان نظارت وکنترل ازراه دور؛
- امکان بکارگیری سامانه در محیط‌های صنعتی و کشاورزی وسیع با استفاده از ارتباط LoRaوGPRS؛
- امکان جمع آوری داده‌های محیطی و پردازش و کنترل آن‌ها بدون دخالت مستقیم کاربر به صورت اتوماتیک؛
- امکان تعامل یکپارچه بین دنیای فیزیکی و دیجیتال و ایجاد محیط‌های کاری متصل و پاسخگو.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- توسعه سامانه کنترل و مانیتوریگ از راه دور برای نظارت و کنترل محیط‌های مختلف صنعتی و کشاورزی؛
- امکان مدیریت تعداد بالای تجهیزات و حفظ عملکرد بالا در محیط‌هایی که محدودیت در انرژی مصرفی و هزینه تبادل داده وجود دارد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد قرارداد طرح پژوهشی با عنوان طراحی و پیاده‌سازی گیتوی LoRa با شرکت نیروی غرب کرمانشاه؛

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- رفع مشکلات ارتباطی در سامانه‌های کنترل و مانیتورینگ در محیط‌های صنعتی و کشاورزی با وسعت بالا؛
- حفظ امنیت و محرمانگی داده در سامانه‌های کنترل و مانیتورینگ در محیط‌های صنعتی؛
- طراحی سامانه کنترل و مانیتورینگ که به راحتی توسط تکنیسین سیستم قابل پیکربندی و بروزرسانی باشد.

نام عضو هیأت علمی	علی اکبر قادی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت مپنا هوایی
دانشگاه	دانشگاه زنجان	محور مطالعه	بازرسی، تعمیر و پوشش دهی قطعات موتور هواپیما
دانشکده	دانشکده فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی مواد – پوشش دهی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ایجاد پوشش NiPtAl با تکنولوژی CVD Aluminazing و پوشش TBC ستونی با تکنولوژی EB-PVD؛
- نیاز سنجی و امکان سنجی راه اندازی و انتقال تکنولوژی روز دنیا به ایران برای کارگاه تعمیرات موتور؛
- مطالعه و بررسی ایجاد پوشش‌های سایش پذیر مورد استفاده در صنعت هوایی کشور.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نیاز سنجی و امکان سنجی راه اندازی و انتقال تکنولوژی‌های مورد نیاز؛
- همکاری با مرکز تحقیقاتی در چین برای انتقال دانش فنی تعمیر و پوشش دهی مورد نیاز؛
- بررسی ایجاد پوشش‌های سایش پذیر مورد نیاز صنعت هوایی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عقد یک قرارداد پژوهشی با شرکت مپنا.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- راه اندازی تکنولوژی‌های روز دنیا و انتقال دانش فنی مورد نیاز به کشور با تکیه بر توانایی اساتید؛
- امکان‌پذیر بودن حل مشکلات صنعتی در صورت تعریف درست مسئله و برقراری اعتماد بین صنعت و دانشگاه.

نام عضو هیأت علمی	احمد صادقی پور	واحد عملیاتی پذیرنده	سورنا پلاست شرق
دانشگاه	دانشگاه سمنان	محور مطالعه	تبادلات گازهای گلخانه‌ای در فرایند تولید چوب‌پلاست
دانشکده	گروه مناطق خشک و بیابانی	حوزه تخصصی	ترسیب و انتشار گازهای گلخانه‌ای
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه بیلان گازهای گلخانه ای با هدف ارزیابی سلامت محیط زیستی خطوط تولید؛
- ارائه راهکارهای کاهش تصاعد گازهای گلخانه ای در خطوط تولید؛
- محاسبه انتشار گازهای گلخانه‌ای در فرایند تولید چوب پلاست برای اولین بار در ایران.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه پروفایل دقیق از ردپای کربن محصول تولیدی؛
- کمک به واحد در جهت دریافت گواهی محصول سبز و استانداردهای محیط زیستی بین المللی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- این مطالعه در قالب قرارداد تحقیقاتی فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها در واحدهای صنعتی؛
- این قرارداد به مبلغ یک میلیارد ریال انجام پذیرفت؛
- گزارش نهایی مطالعه در اختیار شرکت سورنا پلاست شرق قرار گرفت.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- حضور عضو هیات علمی در بخش صنعت و هماهنگی جهت حضور، کارآموزی و اشتغال دانشجویان؛
- دستیابی به روش اندازه‌گیری و محاسبه انتشار گازهای گلخانه‌ای در مقیاس صنعتی در ایران؛
- ارائه تجربیات کسب شده در تدریس کلاس‌های آموزشی و مقالات علمی معتبر.

نام عضو هیأت علمی	حمیدرضا فرشی فصیح	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان صنایع هوایی (شرکت طراحی و ساخت موتورهای هوایی)
دانشگاه	دانشگاه سمنان	محور مطالعه	طراحی سامانه ضدیخ زدگی موتورهای هوایی
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی هوافضا	حوزه تخصصی	جلوبرندگی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۹

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- یک برنامه جامع برای مدلسازی عملکرد کمپرسور در شرایط مختلف پروازی طراحی شد؛
- این شرایط شامل تغییرات ارتفاع و سرعت در موتورهای هوایی جنگنده می‌باشد؛
- سامانه ضدیخ‌زدگی پره‌های راهنمای ورودی نیز در این مدل لحاظ شده است؛
- مدل طراحی‌شده برای مهندسی معکوس سامانه ضدیخ‌زدگی قابل استفاده خواهد بود؛
- همچنین می‌توان از این مدل برای تطبیق سامانه در انواع موتورهای توربوجت بهره برد.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پژوهش‌های پیشین درباره سوانح هوایی ناشی از یخ‌زدگی پره‌های راهنما بررسی شد؛
- نتایج نشان می‌دهد که ابزار رایج تحلیل عملکرد سامانه ضدیخ‌زدگی بسیار پرهزینه است؛
- این ابزارها معمولاً شامل آزمون‌های تجربی در بستر یک ست‌آپ تحقیقاتی می‌باشند؛
- با توجه به محدودیت‌های کشور و نیاز واحد عملیاتی، رویکردی جایگزین پیشنهاد شد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- این مطالعه با قرارداد دفاعی انجام شد و منجر به تعریف دو پایان‌نامه هوافضا در صنعت شد.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- حضور عضو هیات علمی در کارگاه‌های دارای طبقه‌بندی تعمیر و نگهداری موتورهای هواپیماهای جنگنده؛
- همفکری و هم‌افزایی با کارشناسان و تکنسین‌های طراحی و تعمیر موتور هواپیما؛
- ارائه تجربیات کسب شده در تدریس کلاس‌های آموزشی و مقالات علمی معتبر.

نام عضو هیأت علمی	سکینه جعفری	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان
دانشگاه	دانشگاه سمنان	محور مطالعه	موانع و مشکلات آموزشی و توسعه عدالت آموزشی
دانشکده	گروه آموزشی مدیریت آموزشی	حوزه تخصصی	آموزش
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استخراج و چاپ مقاله علمی پژوهشی با عنوان شناسایی چالش‌های مدارس دولتی در راستای عدالت آموزشی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه بسته عملیاتی در جهت تقویت مدارس دولتی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پس از پایان فرصت مطالعاتی، دو طرح پژوهشی در آموزش‌وپرورش سمنان اجرا شد؛
- عنوان طرح اول: آسیب‌شناسی دوره‌های آموزشی بزرگسالان از دیدگاه سوادآموزان.
  این طرح همچنین دیدگاه آموزش‌دهندگان را بررسی کرده و راهکارهایی ارائه داده است؛
- عنوان طرح دوم: طراحی مدل اجتماع یادگیری حرفه‌ای معلمان بر اساس سند تحول بنیادین.
  هر دو طرح در واحد عملیاتی پذیرنده منعقد و به‌طور کامل انجام شده‌اند.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توسعه مهارت‌های عملی و کاربردی؛
- درک بهتر نیازهای جامعه و بازار؛
- تقویت مهارت‌های ارتباطی و شبکه‌سازی.

نام عضو هیأت علمی	علی انصاری اردلی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان ریز سازگان تکین
دانشگاه	دانشگاه شهرکرد	محور مطالعه	بهینه سازی قیمت در بازار انرژی
دانشکده	گروه ریاضی	حوزه تخصصی	بهینه سازی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تحلیل الگوریتم‌های بهینه‌سازی بازار خرده‌فروشی انرژی و چارچوب آیند.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه چارچوب مدل‌سازی بازار انرژی با الگوریتم‌های ریاضی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد یا پایان‌نامه‌ای تعریف نشد، اما پیشنهادهایی برای همکاری آینده ارائه شد.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب دانش عملی، حل مسئله صنعتی، همکاری دانشگاه–صنعت، نوآوری پایدار.

نام عضو هیأت علمی	نوید ندیمی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره‌کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان کرمان
دانشگاه	دانشگاه شهید باهنرکرمان	محور مطالعه	راه و ترابری
دانشکده	گروه مهندسی عمران	حوزه تخصصی	ایمنی ترافیک
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی میدانی مناطق نیازمند ارتقای ایمنی منطقه‌ای و همچنین نقاط پر تصادف؛
- تهیه گزارش تفصیلی نتایج حاصل از تحلیل عمقی تصادفات مهم جاده ای در محدوده مطالعاتی؛
- تحلیل ریسک مشکلات شناسایی شده در مناطق نیازمند ارتقا ایمنی منطقه‌ای و اولویت‌بندی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از روش‌های علمی جهت تحلیل تصادفات از نوع واژگونی در محورهای استان کرمان؛
- ارائه راهکار جهت کاهش تصادفات از نوع واژگونی در محورهای استان کرمان.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد پژوهشی به اعتبار سه میلیارد و ششصد و پنجاه میلیون ریال؛
- تعریف یک پروژه برای سرباز نخبه آقای مهدی امینیان.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- نحوه ایجاد و مدیریت یک تیم پژوهشی جهت حل مسائل واقعی؛
- چگونگی تعامل با صنعت جهت رفع مسائل و مشکلات آن‌ها براساس اصول علمی و دانشگاهی؛
- آشنایی با فرایندهای مالی، اداری، حسابداری و بیمه پروژه‌ها.

نام عضو هیأت علمی	عبدالحسین دانشوری نسب	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت توزیع برق جنوب کرمان
دانشگاه	دانشگاه شهید باهنر کرمان	محور مطالعه	تلفات انرژی/ ناترازی برق
دانشکده	گروه آموزشی علوم اجتماعی	حوزه تخصصی	برق دزدی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۵

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- کشف و فهم بافتار پدیده برق دزدی در میدان تحقیق؛

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- برای نخستین بار با رویکرد کیفی و با روش مردم نگارانه، پدیده برق دزدی مورد مطالعه قرار گرفته است؛

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد قراردادی به مبلغ ۵۶۹ میلیون؛
- مقاله مستخرج از طرح در یکی از مجلات خارجی تحت داوری است.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توصیف و تفسیر جامعه مورد مطالعه از پدیده برق دزدی در شهرستان‌های بم و جیرفت؛
- کشف و فهم بسترها و دلایل علّی و مداخله‌ای آن در شهرستان های بم و جیرفت.

نام عضو هیأت علمی	مرتضی اسدامرجی	واحد عملیاتی پذیرنده	نظام مهندسی ساختمان استان تهران
دانشگاه	شهید بهشتی	محور مطالعه	الزامات ترافیکی ساختمان و ایمنی
دانشکده	مهندسی عمران، آب و محیط‌زیست	حوزه تخصصی	حمل و نقل و ترافیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- شیوه‌نامه ایمن سازی ترافیکی محدوده عملیات ساختمانی؛
- شیوه‌نامه اجرایی ارائه خدمات مهندسی ترافیک در احداث دسترسی‌های اختصاصی راه‌های برون‌شهری؛
- تشکیل کارگروه ایمنی ترافیک معابر در سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تدوین گام به گام اجرایی فرآیندهای خدمات مهندسی ترافیک در احداث دسترسی‌های اختصاصی راه‌های برون؛
- تدوین چک لیست نظارت ترافیکی بر معبر بلافصل ساختمان؛
- تدوین روابط ریاضی ارجاع به طراحان و مهندسان ترافیک در زمینه خدمات احداث دسترسی‌های اختصاصی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- برگزاری همایش مشترک الزامات ترافیکی ساختمان در پردیس شهید عباسپور دانشگاه شهید بهشتی؛
- برگزاری نمایشگاه عکس الزامات ترافیکی ساختمان و اختتامیه آن در دانشگاه شهید بهشتی؛
- پایان‌نامه با عنوان" مدل ارزیابی تاثیرات ایمنی ترافیکی کاربری های چند منظوره".

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- جلسات کمیسیون ترافیک سازمان نظام مهندسی ساختمان؛
- ترکیب مهندسی ساختمان و مهندسی ترافیک در ساخت و ساز؛
- آشنایی با اثرسنجی ترافیکی ساختمان‌ها و ترافیک داخلی ساختمان‌ها بلندمرتبه.

نام عضو هیأت علمی	رؤیا منصفی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل ورزش و جوانان آ-شرقی
دانشگاه	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	محور مطالعه	ترجمه، وبسایت، مقایسه تطبیقی
دانشکده	گروه آموزشی زبان انگلیسی	حوزه تخصصی	مطالعات ترجمه
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- شناسایی تفاوت‌ها و شکاف‌های موجود در حوزه‌های کلیدی مانند اطلاع‌رسانی، تعامل با هواداران؛
- شناسایی تفاوت‌ها و شکاف‌های موجود در بازاریابی دیجیتال، و ساختار فنی؛
- ارائهٔ پیشنهادات جهت بهبود و ارتقای جایگاه دیجیتال باشگاه‌های استان.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ترجمهٔ محتویات بارگذاری شده در وب‌سایت‌های باشگاه‌های بین‌المللی؛
- بررسی الگوهای موفق جهانی؛
- ترسیم نقشهٔ راهی برای بهبود و ارتقای سطح کیفی وب‌سایت‌های باشگاه‌های استان.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پیشنهاده برای بین‌المللی کردن وب‌سایت‌های باشگاه‌های استان آذربایجان شرقی؛
- بررسی نقش ترجمه در جهت بهبود و ارتقای جایگاه دیجیتال باشگاه‌های استان آذربایجان شرقی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تبدیل دانش نظری به تجربهٔ عملی و آشنایی با چالش‌های واقعی بازار کار؛
- افزایش مهارت مذاکره و متقاعدسازی برای ایجاد پلی بین دانشگاه و جامعه.

نام عضو هیأت علمی	هادی افشاری راد	واحد عملیاتی پذیرنده	امرتات پمپ آسیا
دانشگاه	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	محور مطالعه	مهندسی برق
دانشکده	گروه آموزشی برق - قدرت	حوزه تخصصی	ماشین های الکتریکی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بهینه سازی عملکرد موتورهای الکتریکی در کاربرد پمپ‌های الکتریکی؛
- طراحی ماشین‌های الکتریکی مورد استفاده جهت افزایش بازدهی آن‌ها؛
- بررسی روش‌های بهینه سازی طراحی موتورهای الکتریکی و مقایسه آن‌ها.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه طراحی جدید موتور الکتریکی در جهت افزایش بازده کل سیستم.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه پروپوزال جهت قرارداد ارتباط با جامعه و صنعت در جهت ساخت موتور الکتریکی نمونه.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با ساختار پمپ‌ها و موتورهای الکتریکی به کار رفته در آن‌ها.

نام عضو هیأت علمی	محمد رمی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت فولاد خوزستان
دانشگاه	دانشگاه شهیدچمران اهواز	محور مطالعه	پایش سلامت کارکنان شرکت فولاد خوزستان
دانشکده	گروه فیزیولوژی ورزشی	حوزه تخصصی	فیزیولوژی ورزشی گرایش عصبی عضلانی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- پایش سلامت کارکنان شرکت فولاد خوزستان؛
- شناسایی افراد هدف و سازمان‌بندی آن‌ها؛
- ارائه برنامه تخصصی تمرینی و غذایی برای هر دسته از افراد هدف؛
- حل طیف وسیعی از مشکلات جسمی افراد مورد مطالعه.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از روش‌های غیر دارویی برای رفع مشکلات افراد؛
- شناسایی افراد هدف و دسته‌بندی آن‌ها؛
- ارائه درمان‌های ورزشی جهت حل یا کاهش ناهنجاری‌ها.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری با مرکز طب صنعتی شرکت فولاد خوزستان و کلینیک سلامت برای شناسایی ناهنجاری‌ها.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- شناسایی سبک زندگی و کاری پرسنل شرکت فولاد خوزستان از دیدگاه سلامت جسمی؛
- ارائه راهکارهای مفید ورزشی و رژیمی جهت ارتقای سلامت و سبک زندگی.

نام عضو هیأت علمی	پروین ترابی	واحد عملیاتی پذیرنده	خانه ریاضیات اصفهان
دانشگاه	دانشگاه صنعتی جندی شاپور	محور مطالعه	به کارگیری تکنولوژی در آموزش ریاضی
دانشکده	گروه آموزشی ریاضی	حوزه تخصصی	آموزش ریاضی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و اعتبار سنجی یک دوره آموزشی برای آموزش مفاهیم ریاضی با استفاده از تکنولوژی؛
- ارائه مقالات کنفرانسی و علمی-پژوهشی؛
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای معلمان ریاضی شهرهای اصفهان و دزفول.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- به کارگیری تکنولوژی‌های رایج و در دسترس در آموزش مفاهیم پر چالش ریاضی به دانش‌آموزان دبیرستان؛

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- برگزاری دوره‌های آموزشی در بخش انجمن علمی-آموزشی معلمان و دبیران ریاضی؛
- برگزاری دوره‌های آموزشی در بخش دانش آموزی خانه ریاضیات اصفهان؛
- برگزاری دوره‌های آموزشی در بخش دانش آموزی خانه علم زنجان؛
- برگزاری دوره‌های آموزشی در اردوی علمی برگزیدگان المپیاد استانهای اصفهان و مرکزی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تأثیرگذاری استفاده از تکنولوژی در افزایش مهارت‌های حل مسئله در دانش‌آموزان؛
- ضرورت بالای برگزاری چنین دوره‌هایی برای معلمان و دانش آموزان؛
- بررسی و ارائه روش‌های مشابه برای دانشجویان و رسیدن به نتایج مطلوب.

نام عضو هیأت علمی	نفیسه حسن زاده یزدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کیمیا گوهر مهر
دانشگاه	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	محور مطالعه	تولید مواد الکترودی
دانشکده	گروه شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی مواد باتری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بهینه‌سازی مواد آندی با عملکرد الکتروشیمیایی بالا و پایداری مناسب برای باتری‌های لیتیم-یون؛
- تلاش برای دستیابی به فرآیندهای پایدار و مقیاس‌پذیر تولید با قابلیت انتقال به صنعت؛
- ارتقای ویژگی‌های کارکردی باتری‌ها، شامل افزایش چگالی انرژی و بهبود عمر سیکلی مواد الکترودی؛
- تسهیل انتقال دانش و فناوری بین محیط دانشگاهی و صنعتی از طریق همکاری‌های سازنده.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ساخت مواد آندی با مهندسی مورفولوژی، کامپوزیت و دوپینگ برای بهبود خواص الکتروشیمیایی؛
- استفاده از گرافن، مکسین و نانوالیاف کربنی برای ساخت مواد آندی کامپوزیتی با عملکرد و پایداری بالا؛
- ارزیابی سیستماتیک عملکرد مواد کامپوزیتی برای انتخاب بهترین ترکیب صنعتی با کارایی و دوام بالا.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ساخت و مشخصه یابی آندهای لیتیم تیتانات در باتری های لیتیم یون؛
- ساخت و مشخصه‌یابی آندهای نانوکامپوزیتی لیتیوم‌تیتانات/مکسین در باتری لیتیوم-یون؛
- سنتز و مشخصه‌یابی نانوکامپوزیت TiNbOx/مکسین برای آند باتری لیتیوم-یون؛
- سنتز و مشخصه‌یابی کامپوزیت $TiNb_2O_7$/نانو الیاف کربنی در آند باتری لیتیوم-یون.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- درک عمیق‌تر از زنجیره تأمین و چالش‌های صنعتی در تولید مواد الکترودی باتری؛
- ارتقای مهارت‌های ارتباطی و مدیریتی در زمینه پروژه‌های مشترک بین دانشگاه و صنعت.

نام عضو هیأت علمی	عنایت اله رنجینه خجسته	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت آب خاک کاوان برآیند ارومیه
دانشگاه	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	محور مطالعه	مطالعات زمین شناسی و مدل‌سازی زیرسطحی
دانشکده	گروه مهندسی معدن - اکتشاف	حوزه تخصصی	اکتشاف، مدل‌سازی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- کاربرد نتایج تحقیقات در بخشی از پروژه عملی مربوطه؛
- یک پایان نامه کارشناسی ارشد تعریف شده برای دانشجوی کارشناسی ارشد (خانم الهه رضوانخواه)؛
- یک مقاله در دست اقدام از نتایج فوق الذکر.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- روش جدید، کمک به کاهش ریسک و مخاطرات اقتصادی و فنی و بهینه سازی پروژه‌ها؛
- مدل‌های زمین آماری نوینی با محدودیت داده ها و... در داده‌های مورد نظر تعریف شده است؛
- بررسی‌ها و برآوردهای دقیق ویژگی‌های زمین‌شناسی، اهمیت به سزایی در ارزیابی مهندسی دارد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- یک پایان نامه کارشناسی ارشد تعریف شده برای دانشجوی کارشناسی ارشد (خانم الهه رضوانخواه)؛
- یک مقاله در دست اقدام از نتایج فوق الذکر.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- اهمیت بررسی‌های زمین شناسی و کارایی روش‌های زمین‌آماری به در ساخت بهینه مدل‌های زیرسطحی؛
- امکان ارتباط نزدیکتر با صنایع و آشنایی با نیازهای یکدیگر ایجاد می‌شود.

نام عضو هیأت علمی	مرتضی قاسمی نژاد	واحد عملیاتی پذیرنده	نیروگاه سیکل ترکیبی شهید سپهبد قاسم سلیمانی
دانشگاه	دانشگاه صنعتی سیرجان	محور مطالعه	تشخیص عیوب الکتروموتور CEP (اکستراکشن پمپ) با استفاده از سیگنال‌های ارتعاشی
دانشکده	معاونت فرهنگی و اجتماعی	حوزه تخصصی	برق
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعریف و تحلیل جامع تأخیر در پایش وضعیت مبتنی بر ارتعاش و ارائه راهکار برای کاهش آن؛
- استخراج ویژگی‌های طیفی با حساسیت بالا به گذراهای ناشی از عیب بیرینگ حتی با نمونه‌های کوتاه؛
- امکان کنترل اندازه بردار ویژگی‌ها و کاهش افزونگی داده‌ها با تنظیم پارامترهای مدل.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- کاربرد مدل‌های یادگیری ماشین از جمله (Random Forest) با قابلیت بهینه‌سازی پارامترها؛
- ارائه راهکارهای عملیاتی جهت پیاده‌سازی پایش وضعیت برخط (Online) و کاهش ریسک خرابی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- جمع‌آوری داده‌های واقعی ارتعاشی از الکتروموتورهای اکستراکشن پمپ.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب تجربه عملی در زمینه پیاده‌سازی پایش وضعیت بر اساس داده‌های واقعی و رویارویی با محدودیت‌ها؛
- آشنایی نزدیک با چالش‌های عملیاتی در پایش وضعیت تجهیزات نیروگاهی و اهمیت زمان.

نام عضو هیأت علمی	ولی الله مشایخی	واحد عملیاتی پذیرنده	صنایع جوادالائمه مشهد
دانشگاه	دانشگاه صنعتی شاهرود	محور مطالعه	مدل‌سازی محیط انتشار برای فعالیت‌های راداری
دانشکده	گروه مهندسی مخابرات	حوزه تخصصی	سازگاری الکترومغناطیس، طراحی ادوات مایکروویو پسیو، انتشار امواج الکترومغناطیسی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه بسته‌ی نرم‌افزاری برای کاربردهای راداری؛
- تعیین میزان پوشش‌دهی توانی یک فرستنده و قابلیت دریافت یک گیرنده برای یک نقطه مشخص؛
- بر اساس مشخصات فرستنده میزان پوشش‌دهی توانی را در یک فاصله مشخص محاسبه می‌کند؛
- بر اساس مشخصات گیرنده قابلیت گیرنده را در دریافت سیگنال محاسبه می‌کند.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- محاسبات فرم بسته و بلادرنگ مدل‌سازی کامل کانال انتشاری در کل بازه فرکانسی پایین‌تر از ۳۰MHz؛
- بدون نیاز به محاسبات پیچیده الکترومغناطیس؛
- در نظر گرفتن تمام پارامترهای موجود در محاسبات.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد با صنایع جوادالائمه به مبلغ ۶۱۲ میلیون ریال؛
- قرارداد با شرکت صنایع الکترونیک شیراز به مبلغ ۳۹۱۲ میلیون ریال؛

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با نیازمندی‌های واقعی صنعت.

نام عضو هیأت علمی	فرهاد شهریاری نوگورانی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
دانشگاه	دانشگاه صنعتی شیراز	محور مطالعه	رنگزدایی
دانشکده	مدیریت ارتباط با صنعت	حوزه تخصصی	مهندسی سطح
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- نمونه اولیه و تایید شده رنگزدا.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تولید نمونه آزمایشگاهی ماده زداینده رنگ اپوکسی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی روشهای زدایش سریع، ایمن و کم هزینه پوشش‌های بدون حلال بجز روش پاشش ذرات ساینده.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- بازدید از سایت‌ها و قطعات صنعت نفت؛
- مشارکت در انالیز تخریب قطعات ارجاعی به واحد پذیرنده.

نام عضو هیأت علمی	حمیدرضا بهرامی	واحد عملیاتی پذیرنده	موسسه دانشمند-بنیاد مستضعفین- نیروگاه سیکل ترکیبی قم
دانشگاه	دانشگاه صنعتی قم	محور مطالعه	بازتوانی نیروگاه سیکل ترکیبی (قم)
دانشکده	گروه مهندسی مکانیک	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۵

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تحلیل جامع فنی و مالی پروژه ری‌پاورینگ نیروگاه سیکل ترکیبی قم و ارائه سناریوهای بهینه‌سازی؛
- شناسایی و اولویت‌بندی اقدامات عملی برای کاهش آلاینده‌ها و افزایش بهره‌وری واحدهای گازی و بخار؛
- ارائه مدل محاسباتی و شبیه‌سازی عملکرد تجهیزات تحت شرایط عملیاتی مختلف؛
- بهبود شاخص‌های مصرف سوخت و کاهش هزینه‌های عملیاتی از طریق پیشنهادات فنی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از روش‌های نوین خنک‌کاری ورودی (**Inlet Cooling**) و ارتقاء تجهیزات **ACC** جهت کاهش افت توان؛
- طراحی و پیشنهاد طرح‌های پایلوت برای ارزیابی اثر بهبودها پیش از اجرا؛
- ارائه راهکارهای خلاقانه برای کاهش دمای ورودی توربین بدون نیاز به تغییرات عمده در زیرساخت موجود.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قراردادی با عنوان "بررسی فنی و مالی واحدهای نیروگاه سیکل ترکیبی قم" با مؤسسه دانشمند.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با چالش‌های واقعی بهره‌برداری نیروگاه در اقلیم گرم و خشک؛
- تجربه عملی در ارزیابی هزینه-فایده پروژه‌های بهینه‌سازی انرژی؛
- تعامل مستقیم با تیم‌های بهره‌برداری و تعمیرات و شناخت محدودیت‌های اجرایی؛
- به‌کارگیری داده‌های عملیاتی واقعی در مدل‌سازی و تحلیل، که دقت خروجی‌ها را بالا برد.

نام عضو هیأت علمی	ندا بقیعی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دنا صنعت پولاد آویژه
دانشگاه	دانشگاه صنعتی قوچان	محور مطالعه	ساخت دستگاه‌های آزمایشگاه سازه
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی عمران	حوزه تخصصی	مهندسی سازه
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و ساخت دستگاه آزمایش بارگذاری و شکست نمونه‌های سازه‌ای بدون استفاده از کف صلب؛
- طراحی و ساخت جرثقیل متحرک با ظرفیت ۳ ton برای کارهای پژوهشی مهندسی سازه؛
- تاسیس و راه‌اندازی آزمایشگاه پژوهشی سازه دانشگاه صنعتی قوچان.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- کاهش چشمگیر هزینه‌ها در مقایسه با ساخت آزمایشگاه سازه با کف قوی (با هزینه‌ای کمتر از یک دهم)؛
- امکان‌پذیری بازشدن همه اجزای دستگاه برای جابه‌جایی و قابلیت توسعه برای آزمایش بارهای دینامیکی؛
- امکان‌پذیری انجام دامنه گسترده‌ای از پژوهش‌های آزمایشگاهی در زمینه سازه، مقاومت مصالح و مکانی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد طراحی دستگاه آزمایش بارگذاری و شکست نمونه‌های سازه‌ای بدون استفاده از کف صلب؛
- تصویب پیشنهاده دو پایان‌نامه کارشناسی ارشد در زمینه ارزیابی اتصالات پیچی سازه‌های فولادی؛
- همکاری مستمر بین شرکت دنا صنعت و دانشگاه در قالب کارهای پژوهشی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجربه طراحی، محاسبات و اجرای سازه‌های خاص صنعتی و کسب تجربه در زمینه روش‌های مونتاژ و ساخت؛
- آشنایی با تهیه نقشه‌های Shop Drawing و نرم‌افزار Tekla؛
- تجربه نصب و راه‌اندازی سیستم هیدرولیک و سیستم ابزار دقیق اندازه‌گیری.

نام عضو هیأت علمی	عباس ذوالفقاری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت بهین کیفیت شمال
دانشگاه	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	محور مطالعه	جوشکاری اولتراسونیک مجموعه پمپ شیشه شوی پژو
دانشکده	گروه آموزشی ساخت و تولید	حوزه تخصصی	قطعات خودرویی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- اصلاح طراحی قالب تزریق پلاستیک موجود در شرکت + طراحی هورن جدید برای جوشکاری اولتراسونیک؛

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- شبیه سازی فرآیند تزریق پلاستیک به منظور انتخاب محل مناسب دریچه تزریق جهت کاهش اعوجاج؛

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- –

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با جوشکاری اولتراسونیک.

نام عضو هیأت علمی	جابر یوسفی سیف	واحد عملیاتی پذیرنده	الوان ثابت
دانشگاه	دانشگاه صنعتی همدان	محور مطالعه	سنتز ماده اولیه وارداتی رنگ
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی شیمی	حوزه تخصصی	سنتز
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تولید ۴-نیترو آنیلین خالص که به عنوان پیش ماده چندین رنگ دیگر در شرکت الوان ثابت استفاده شد؛
- تولید استانیلید تقریبا خالص از ماده اولیه آنیلین و استیک اسید که هر دو در ایران تولید می شوند؛
- تولید ۴-نیترو آنیلین خالص در شرایط دمایی و غلظت اسیدی کنترل شده و جداسازی آن از ناخالصی۲ نیترو؛
- هیدرولیز ۴-نیترو استانیلید توسط سود و تبدیل یک مرحله ای آن به ۴-نیترو آنیلین؛
- دستیابی به دانش فنی تولید ۴-نیترو آنیلین و جلوگیری از واردات آن.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از استیک اسید به جای استیک انیدرید که تحت کنترل شدید قرار دارد؛
- تبدیل آنیلین به استانیلید خالص با بلورهای سفید با راندمان ۸۵٪؛
- کنترل دما و نسبت مولی اسید سولفوریک به اسید نیتریک جهت جلوگیری از تولید ناخالصی۲ نیترو آنیلین.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تولید ۴-نیترو آنیلین از آنیلین به ازای دوره فرصت مطالعاتی به عنوان همکاری قرار گرفت؛
- خروجی فرصت مطالعاتی تولید ماده ۴-نیترو آنیلین بوده است.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با چالش‌های صنعتی صنعت رنگ حتی در تولید ساده‌ترین مواد؛
- آشنایی با صنعت رنگ و بازار آن.

نام عضو هیأت علمی	نداسادات صحراگردمنفرد	واحد عملیاتی پذیرنده	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
دانشگاه	علم و صنعت ایران	محور مطالعه	مسکن استطاعت پذیر
دانشکده	گروه آموزشی معماری	حوزه تخصصی	شناسایی چهارچوب مفهومی انواع مساکن اقتصادی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- انواع مساکن با رویکرد اقتصادی با ویژگی‌های کلیدی آن مشخص شد تا از این طریق بتوان چندین الگوی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- توجیه اینکه برای شناسایی گونه بهتر نیازمند کار مطالعاتی پایه پژوهشی است؛
- استفاده از تیم متخصص در این حوزه با استفاده از روش دلفی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی مجموعه مسکونی استطاعت پذیر با رویکرد بهینه سازی کمی و کیفی در بافت فرسوده شهر همدان؛
- طراحی مجموعه مسکونی حداقل با رویکرد بهینه سازی کمی و کیفی در شهر تهران؛
- طراحی مجموعه مسکن همسایگی(Co-Housing) برای گروه های کم درآمد و میانه در شهر تهران؛
- گونه بندی چیدمان فضایی بهینه برای مسکن استطاعت پذیر با استفاده از نحو فضا.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- _

نام عضو هیأت علمی	روح اله عشیری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت صنعتی دوده فام (صدف)
دانشگاه	علم و صنعت ایران	محور مطالعه	رصد فناوری های تولید دوده به منظور انتخاب فناوری برای خطوط تولید جدید
دانشکده	گروه تولید و فراوری مواد فلزی	حوزه تخصصی	فرآوری -مواد مهندسی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- پیشنهاد با اولویت بالا برای احداث خط تولید جدید شرکت در طرح توسعه آن؛
- پیشنهاد جایگزین برای خط تولید جدید شرکت در طرح توسعه دوم با توجه به بوم شرکت؛
- پیشنهاداتی جهت افزایش بهره وری، تولید تکرار پذیر و پایدار شرکت بر اساس رویکرد به هوش مصنوعی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- مقایسه فناوری موجود در شرکت با فناوری‌های به روز دنیا جهت ارتقای تکنولوژی در احداث خط تولید؛
- احصای نوآوری های اقتصادی جهت بروز کردن خط تولید حاضر و جدید؛
- توصیه به به کار گیری هوش مصنوعی و اصول اقتصاد دایره‌ای در بروزرسانی خطوط تولید فعال شرکت.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد صنعتی با عنوان "رصد فناوری‌های روز دنیا در تولید دوده صنعتی" منعقد شده با دانشگاه.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارزیابی تکنولوژی تولید فعال در شرکت و مقایسه جایگاه شرکت دوده فام با شرکت‌های رقیب داخلی؛
- مقایسه تکنولوژی تولید فعال در شرکت دوده فام با رقبای خارجی و ارتقاهای تکنولوژی در آن‌ها؛
- احصای نوآوری‌ها در تکنولوژی تولید دوده صنعتی در دنیا.

نام عضو هیأت علمی	رضوان عابدینی	واحد عملیاتی پذیرنده	موسسه دانشمند (بنیاد مستضعفان)- شرکت حفاری شمال
دانشگاه	علم و صنعت ایران	محور مطالعه	مهندسی مکانیک
دانشکده	گروه آموزشی ساخت و تولید	حوزه تخصصی	تجهیزات حفاری نفت و گاز
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه راهکار اضافه کردن تجهیز و قطعات جهت جلوگیری از پاشش گل حفاری بر روی گیربکس تاپ درایو؛
- ارائه پیشنهاد روش تامین خارجی یا ساخت داخل آب بندهای تاپ درایو، معرفی شرکت های داخلی و خارجی؛
- برآورد اولیه فنی و اقتصادی بومی‌سازی قطعات از طریق مقایسه هزینه‌ها و مزایای تولید داخلی؛
- پیشنهاد نمونه جدید واش پایپ با آببند مکانیکی با عمر بالاتر و عملکرد بهتر نسبت به نمونه‌های قدیمی؛
- ارائه گزارش فناوری ساخت و تلرانس‌های مهم ابعادی و هندسی قطعات مصرفی اصلی در قالب نقشه صنعتی؛
- ارائه پیشنهاده های فنی (RFP) برای حل کوتاه مدت و بلند مدت در شرکت حفاری شمال در قالب شش مستند.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- دستیابی و استفاده از منابع اطلاعاتی نوین (مانند ثبت اختراعات) جهت رفع معضل‌های شرکت؛
- راهکارهای نوین مدلسازی مفهومی و جزئی دستگاه‌ها و قطعات از روی عکس و یا کاتالوگ محصولات معروف خارجی؛
- ارائه راهکاری خارج از روال و ذهنیت صنعت (جایگزین کردن محصول فناورانه نوین با محصول قدیمی).

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و ساخت واش پایپ با آببند مکانیکی در تاپ درایو حفاری (ساخت بار اول-در حال پیگیری طرفین)؛
- طراحی و ساخت مجموعه های مکانیکی (ارائه قیمت به شرکت حفاری شمال)؛
- ارائه پیشنهاد پروژه ملی ازدیاد برداشت و احیای چاه های نفت کم بازده به کمک فناوری فراصوت به شرکت.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ترکیب بینش آکادمیک و کاربرد صنعتی ارزش افزوده ارزشمندی برای شرکت.

نام عضو هیأت علمی	سیدرضا عبداللهی	واحد عملیاتی پذیرنده	مجتمع دریایی کاسپین
دانشگاه	علم و فناوری مازندران	محور مطالعه	سیستم های دریایی و پشتیبانی شناورهای دریایی
دانشکده	گروه آموزشی برق	حوزه تخصصی	سیستم های دریایی و پشتیبانی شناورهای دریایی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه طرح تالیف و گردآوری کتاب "مقدمه ای بر فناوری الکترونیک ومخابرات شناورهای دریایی"؛
- برگزاری کارگاه تخصصی با عنوان بهره وری در تولید؛
- به روزرسانی سیستم های برش پلاسما.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- مدیریت مصرف انرژی؛
- ارائه پروپوزال جهت ارائه نظارت سیستم های ناوبری و کنترل شناورهای دریایی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه پروپزال در خصوص جذب انرژی از امواج دریا و نظارت ارزیابی آب، هوا و آلودگی دریایی؛
- طرح پژوهشی به منظور طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت و پایش پل فرماندهی شناور بر پایه هوش مصنوعی؛
- ارائه طرح های پژوهشی به منظور رفع مشکلات حفاظتی و افزایش بهره وری با بکارگیری فناوری هوش مصنوعی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط مستقیم با صنعت و جامعه؛
- درک بهتر از نیازهای بازار کار؛
- ارتقای توانمندی های مدیریتی و تیمی.

نام عضو هیأت علمی	امید جمشیدی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان
دانشگاه	علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	محور مطالعه	شناسایی ظرفیت‌ها و تحلیل چالش‌های پیش‌روی گردشگری کشاورزی و ارائه راهکارهای توسعه آن در استان مازندران
دانشکده	گروه ترویج و آموزش کشاورزی	حوزه تخصصی	توسعه کشاورزی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- شناسایی جامع وضعیت حال حاضر و ظرفیت‌های گردشگری کشاورزی در استان مازندران؛
- شناسایی عمیق چالش‌ها و راهکارهای توسعه گردشگری کشاورزی در استان مازندران؛
- طراحی مدل داده بنیاد از عوامل موثر در توسعه گردشگری کشاورزی در استان مازندران؛
- ارائه سند راهکارهای عملیاتی و مدیریتی لازم به منظور توسعه گردشگری کشاورزی برای سیاست‌گذاران.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- رویکرد میان‌رشته‌ای و بومی‌سازی موضوع با تمرکز بر استان مازندران؛
- دسته‌بندی جامع از چالش‌ها و راهکارها که تصویری منظم و نو از مسائل موجود ارائه می‌دهد؛
- بهره‌گیری از تحلیل داده‌های کیفی با نرم‌افزارهای تخصصی که غنای پژوهش را افزایش داده است؛
- نگاه به گردشگری کشاورزی به عنوان پلی میان جامعه و صنعت گردشگری.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- فراهم کردن زمینه جذب چند ایده مرتبط با گردشگری کشاورزی در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه؛
- توسعه همکاری با انجمن گردشگری کشاورزی؛
- زمینه‌سازی عضویت در گروه کاری آمایش استان از طرف سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- شناسایی نزدیک با موانع اجرایی، نهادی و اجتماعی توسعه گردشگری کشاورزی و مشاهده فواصل میان آن‌ها؛
- تجربه ارتباط میدانی با کشاورزان، روستاییان، فعالان گردشگری که منجر به درک بهتر نیازها و ظرفیت شد.

نام عضو هیأت علمی	علی رضا سلیمانی پور	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت گلبار نوید بهار
دانشگاه	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	محور مطالعه	تولید مواد گرانوله پوشش‌دار برای خوراک دام
دانشکده	گروه مکانیک ماشین‌های کشاورزی	حوزه تخصصی	بررسی پارامترهای فنی دستگاه پوشش دهنده بستر سیال (FBE)
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۹

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- دستیابی به تنظیمات بهینه برای هر یک از دستگاه‌های تولید مواد میکروگرانوله پوشش‌دار؛
- بررسی ثاتیر پارامترهای عملیاتی دستگاه پلتایزروانجام اصلاح مکانیکی برای بهبودمشخصات مورفولوژیکی؛
- بررسی جامع پارامترهای موثر بر کارکرد دستگاه پوشش دهنده بستر سیال.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیش‌بینی درصد پوشش چربی روی گرانول با استفاده از تصویربرداری فراطیفی و روش‌های یادگیری ماشین؛
- ارزیابی مشخصات توزیع اندازه ذرات و شکل گرانول با استفاده از تصویربرداری میکروسکوپی و یادگیری عمیق.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی ساخت دستگاه آنالیزبرخط توزیع اندازه وشکل ذرات پلت باروش تصویربرداری دینامیک ویادگیری عمیق؛
- طراحی ساخت مجموعه تجهیزات لازم برای پیش گرمایش، اختلاط وتزریق موادمایع به دستگاه میکسرگرانولاتور؛
- طراحی و ساخت مخزن ۳ جداره و تحت فشار ذوب روغن با رعایت کامل ملاحظات کنترلی جهت حفظ ایمنی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با خط تولید، مشخصات فنی دستگاه‌ها و فرمولاسیون مواد گرانوله پوشش‌دار؛
- آشنایی با اصول طراحی کارخانه و دستگاه‌های تولید مواد گرانوله.

نام عضو هیأت علمی	علیرضا سلیمی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ایران خودروی خراسان رضوی
دانشگاه	فردوسی مشهد	محور مطالعه	بررسی آلایندگی خط رنگ شرکت
دانشکده	گروه آموزشی شیمی	حوزه تخصصی	شیمی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی مشکل آلودگی خط رنگ شرکت ایران خودرو شامل مانیتورینگ خط؛
- بررسی آزمایشگاهی فرمولاسیون چربی آلاینده؛
- بررسی فرمولاسیون چربی گیرهای موجود؛
- تعیین عوامل موثر بر فرایند چربی گیری و ارایه راه حل؛
- تسهیل ارتباط دانشگاه و ایران‌خودرو خراسان؛ معرفی اساتید و عقد ۳ قرارداد به ارزش ۴۰ میلیارد ریال.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- حضور در مرکز نوآوری شرکت ایران خودرو و تعامل مثبت باکلیه واحدهای شرکت؛
- بررسی دقیق مشکلات ارایه شده در بخش های مختلف در حین بازدیدهای دوره ای و معرفی اساتید مرتبط؛
- معرفی دانشجو برای کارآموزی بلندمدت در بخش رنگ با تمرکز بر پروژه آلودگی خط رنگ.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- حذف فلوراید و فسفات فاضلاب؛ رفع اخطار محیط‌زیست با راه‌حل مقطعی (مجری: دکتر احمدپور)؛
- بازطراحی تصفیه‌خانه فاضلاب؛ طراحی کامل و بازگردانی خروجی RO (مجری: دکتر پورافشاری)؛
- طراحی و نظارت نیروگاه خورشیدی ۴ مگاوات ایران‌خودرو با اتصال به شبکه (مجری: دکتر ابوترابی).

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تعامل همه جانبه با بخش های مختلف شرکت افزون بر بخش تخصصی استاد؛
- استفاده ازظرفیت کارآموزی بلند مدت با رویکرد حضور هدفمند دانشجو برای پروژه فرصت مطالعاتی.

نام عضو هیأت علمی	لیلا نجفیان رضوی	واحد عملیاتی پذیرنده	موسسه فرهنگی بیان هدایت نور
دانشگاه	فردوسی مشهد	محور مطالعه	استخراج روایات معصومان از کتاب شرح نهج البلاغه
دانشکده	گروه آموزشی تاریخ	حوزه تخصصی	تاریخ تشیع
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استخراج ۲۳۹ روایت از شرح نهج‌البلاغه برای تولید محتوای ۱۸ درس دوره ۵ساله «همسفر نور»؛
- ردیابی ۲۳۹ روایت استخراج‌شده در ۴۹ متن کهن شیعی و شناسایی روایات غیردرخواندهشده در متون شیعی؛
- شناسایی مهم‌ترین منابع ابن‌ابی‌الحدید در نقل سیره معصومان و منابع شیعی خاص مورد توجه وی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استخراج داده از منابع تخصصی تاریخی و تطبیق آن‌ها با سایر منابع متقدم برای انجام تحلیل تخصصی؛
- موضوع‌بندی داده‌های جداول برای تسهیل دسترسی واحد عملیاتی به مطالب هر عنوان درس.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ایده پایان‌نامه ارشد: فراوانی شاخصه فضائل در «اعلام الوری» و تحلیل نقش اخلاقی آن؛
- ایده پایان‌نامه ارشد: فراوانی شاخصه فضائل در «روضه‌الواعظین» و بررسی تطبیقی با متون شیعی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- نیاز بالای جامعه به تاریخ و استفاده محدود نهادها از متخصصان رشته؛
- گسترش روابط جامعه و دانشگاه و افزایش اعتماد برای بهره‌گیری از تحقیقات دانش‌بنیان.

نام عضو هیأت علمی	محمدصالح تسخیری	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز تحقیقات مجلس شورای اسلامی
دانشگاه	قم	محور مطالعه	حقوق بین‌الملل کیفری
دانشکده	گروه حقوق عمومی و بین الملل	حوزه تخصصی	جنایات بین‌المللی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- وضعیت‌شناسی مسأله جنایات بین‌المللی در حقوق بین‌الملل و راهکارهای دولتها در مقابله با آن؛
- امکان‌سنجی اقدام تقنینی و قضایی در نظام حقوقی ایران برای مقابله با جنایات بین‌المللی؛
- مطالعه تطبیقی تقنین داخلی جنایات بین‌المللی در دولتهای مختلف در دو دهه اخیر؛
- نیازسنجی تقنین داخلی درخصوص جنایات بین‌المللی مبتنی بر منافع ملی و بین‌المللی؛
- بازخوانی تطبیق نظر شریعت درباره جرم‌انگاری جنایات بین‌المللی و تطبیق عناوین شرعی با عناوین مجرم؛
- ارائه الگوی بومی از قانونگذاری در حوزه جنایات بین‌المللی مبتنی بر فقه و شریعت اسلامی؛
- رفع خلا در حوزه جرم انگاری جنایات بین‌المللی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه تقریر جدید از مسائل و موانعی که در بیست سال گذشته مانع قانونگذاری در حوزه داخلی شده است؛
- ترسیم چالش‌هایی که فقدان قانون داخلی جرم‌انگاری‌کننده جنایات بین‌المللی علیه منافع ملی؛
- طراحی الگوی داخلی برای جرم‌انگاری در این حوزه برای عدول از تجربه تلخ قانون‌گذاری؛
- تبیین جهت‌گیری بایسته سیاست‌گذار کلان و قانونگذار برای اقدام در محاکم داخلی و بین‌المللی؛
- ارائه الگوی بومی که قابلیت تقلیدپذیر بودن برای دیگر دولتهای اسلامی و مسلمان برای جرم‌انگاری.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد جرم‌انگاری جنایات بین‌المللی در نظام تقنینی جمهوری اسلامی ایران.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- عدول از مطالعات نظری صرف و قراردادن مطالعات حقوقی در راستای رفع نیازهای ملی.

نام عضو هیأت علمی	سکینه عارفی فرد	واحد عملیاتی پذیرنده	مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران
دانشگاه	لرستان	محور مطالعه	چینه نگاری سکانسی سازند دالان
دانشکده	گروه آموزشی زمین شناسی	حوزه تخصصی	زمین شناسی (فسیل شناسی و چینه شناسی)
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- پیوستگی رسوب‌گذاری پرمین–تریاس و استقرار افق انقراض در حد بالایی دالان بالایی؛
- غلبه رخساره‌های رمپ کربناته کم‌عمق و فرآیندهای دیاژنتیکی مؤثر بر کیفیت مخزنی سازند دالان؛
- شناسایی و تعریف عضو جدید «دِنگ» هم‌ارز واحدهای مرزی پرمو–تریاس ایران مرکزی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- معرفی واحد چینه‌ای جدید «عضو دِنگ» به‌عنوان مرز پرمو–تریاس در زاگرس؛
- ادغام زیست‌چینه، ایزوتوپ و چینه‌نگاری سکانسی برای بازسازی پیوستگی رسوب‌گذاری پرمین–تریاس؛
- مقایسه سکانس‌های دالان–کنگان با حوضه عربی و نقش تکتونیک–دیاژنز در کیفیت مخزنی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پروژه فرصت مطالعاتی صنعتی با محوریت چینه‌نگاری زیستی–سکانسی پرمو–تریاس؛
- تعریف همکاری مشترک با واحد عملیاتی در زمینه تحلیل رخساره‌ها؛
- بهره‌گیری از داده‌های زیرسطحی و سطحی در چارچوب توافق‌های پژوهشی بین دانشگاه و صنعت نفت/گاز.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتقای مهارت در ادغام داده‌های زیست‌چینه‌ای، ایزوتوپی و سکانسی برای تحلیل مرز پرمو–تریاس؛
- کسب تجربه در تفسیر داده‌های زیرسطحی (چاه، مغزه، مقاطع نازک) با رویکرد کاربردی در صنعت نفت و گاز؛
- تقویت این ارتباط از طریق تعریف واحدهای مرزی جدید و شناخت چینه‌نگاری سازند دالان–کنگان.

نام عضو هیأت علمی	مجتبی علیزاده	واحد عملیاتی پذیرنده	بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه	لرستان	محور مطالعه	کشف و گزارش آسیب پذیری
دانشکده	گروه کامپیوترو فناوری اطلاعات	حوزه تخصصی	امنیت سایبری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تهیه و ارسال بیش ۵۴۰ گزارش آسیب پذیری امنیتی عام بر اساس پایگاه داده های معتبر؛
- کشف بیش ۱۹ آسیب پذیری خاص در سامانه های بانکی کشور و ارسال گزارش جهت رفع آن؛
- تکمیل پژروژه پژوهش در حوزه احراز هویت چند عاملی در حوزه بانکداری الکترونیک.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- راه اندازی سامانه هوشمند رصد و پایش آسیب پذیری امنیتی عام.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عقدقرارداد پژوهشی با عنوان پژوهش در حوزه خدمات بانکداری الکترونیک به مبلغ ۸،۷۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با زیرساخت های امنیتی بانکداری الکترونیک؛
- تجربه مدیریت ۱۰ تیم دانشگاهی در حوزه امنیت سایبری؛
- برقرار ارتباط بین دانشگاه و حوزه بانکداری؛
- افزودن ۳ دانشگاه به لیست پیمانکارهای بانک مرکزی.

نام عضو هیأت علمی	زهرا قنبری مصیر	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت تولیدی صنعتی دیوا پروفیل
دانشگاه	دانشگاه مازندران	محور مطالعه	استخراج بیوپلیمر و منومرهای فعال از سبوس برنج به منظور کاربرد در صنایع
دانشکده	گروه آموزشی شیمی آلی	حوزه تخصصی	شیمی دارویی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استخراج فنولیک اسیدها از شلتوک برنج (پوسته بیرونی برنج)؛
- جداسازی ماده پاراکوماریک اسید از شلتوک برنج با خلوص بالای ۹۰٪؛
- پاراکوماریک اسید (p-Coumaric Acid) یکی از ترکیبات ارزشمند و شناخته‌شده در حوزه در صنعت غذایی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- روشی کم هزینه با قابلیت صنعتی شدن؛
- برای اولین بار ماده پاراکوماریک اسید از شلتوک برنج در ایران با این روش جداسازی و خالص سازی شد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد استخراج بیوپلیمر و منومرهای فعال از سبوس برنج با شرکت تولیدی پروفیل دیوا.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجربه کاربردی در محیط‌های واقعی صنعتی؛
- ارتقای مهارت‌های فنی، امکان انتقال و تجاری‌سازی دانش؛
- افزایش توانمندی‌های فردی مانند مدیریت پروژه، حل مسئله، و استقلال در تحقیق و پژوهش در محیط جدید.

نام عضو هیأت علمی	سید محمد عرب	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پتک شیراز
دانشگاه	محقق اردبیلی	محور مطالعه	طراحی و شبیه‌سازی فرآیندهای شکل‌دهی فلزات
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی مواد - شکل‌دهی فلزات
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی قالب‌های آهنگری داغ با حداقل خطای ممکن و با در نظر گرفتن الزامات و استانداردهای طراحی قالب؛
- شبیه‌سازی فرآیند به منظور اصلاح ایرادات احتمالی در طراحی قالب، طراحی پیش فرم مناسب، مطالعه رفتار سیلان ماده، پیش‌بینی عیوب احتمالی در فرآیند آهنگری؛
- کنترل فرآیند آهنگری (کرنش در هر پاس، نرخ کرنش، دمای فرآیند، سرعت گرم و سرد کردن و غیره)؛
- آموزش مبانی مهندسی و علم مواد و کاربری نرم‌افزارهای طراحی و شبیه‌سازی به کارکنان مجموعه.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از نرم‌افزارهای تخصصی برای شبیه‌سازی فرآیندهای شکل‌دهی فلزات و اعمال استانداردها در طراحی قالب؛
- پیش‌بینی خرابی‌های احتمالی در قالب‌ها و ارائه راهکار برای جلوگیری از رخداد آن.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پایان‌نامه کارشناسی ارشد با موضوع شکل‌دهی فلزات (۲ مورد)؛ با موضوع ریخته‌گری فلزات (۲ مورد)؛
- تهیه و اصلاحات بخش‌های فنی قراردادهای میان شرکت پتک شیراز و مشتریان خاص (مانند مپنا، توربین‌سازی).

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- درک مناسبات فنی و مالی میان تولیدکنندگان، مشتریان و مفاهیم مدیریت و کنترل پروژه به منظور تحویل به موقع؛
- یادگیری مفاهیم کنترل کیفی و بازرسی به منظور کاهش میزان ضایعات و افزایش راندمان تولید؛
- درک اثر آموزش مستمر کارکنان بر کیفیت و اجرای استانداردهای مدیریت، فنی و تولیدی بر افزایش کارآیی مجموعه.

نام عضو هیأت علمی	محسن جواهریان	واحد عملیاتی پذیرنده	پژوهشکده فناوری‌های نوین زیستی
دانشگاه	مراغه	محور مطالعه	رنگ‌آمیزی میکروسکوپی،بررسی زنده‌مانی باکتری‌ها و نرخ ترانسفکشن در سیستم‌های بیولوژیکی
دانشکده	گروه نجوم و اختر فیزیک نظری و تجربی	حوزه تخصصی	پردازش تصویر
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعیین نرخ ترنسفکشن سلول‌های سالم و غیر سالم با استفاده از روش های نوین پردازش تصویر و خروجی آمار.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- رهیافت‌های نوآورانه پردازش تصویر برای تعیین نرخ موفقیت ترانسفکشن در سیستم های بیولوژیکی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد کار بر روی تصاویر مختلف از سلول‌های موجودات زنده با موسسه پذیرنده.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توانایی همکاری با گروه‌های علوم زیستی؛
- یادگیری زمینه ی دیگری از علم؛
- تلفیق علوم زیستی با علوم پایه کیهانی.

نام عضو هیأت علمی	مهین کرامتی فرد	واحد عملیاتی پذیرنده	آموزش و پرورش شهرستان ملایر
دانشگاه	ملایر	محور مطالعه	اجراء سند تحول بنیادین با موضوع حیات طیبه با تاکید بر بیانیه گام دوم انقلاب اسلام
دانشکده	گروه معارف اسلامی و دروس عمومی	حوزه تخصصی	فلسفه و کلام اسلامی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- سند تحول بنیادین آموزش وپرورش می تواند از طریق چندین رویکرد اساسی محقق شود؛
- رویکردها شامل اسلامی کردن آموزش وپرورش، توجه به ساحتهای مختلف تربیت است؛
- بیانیه گام دوم انقلاب مقام معظم رهبری و اجرا صحیح آن می تواند یکی از راههای رسیدن به حیات طیبه؛
- تبیین بیانیه گام دوم انقلاب برای مدیران، معلمان و دانش‌آموزان؛
- آشنایی کامل با سند تحول بنیادین آموزش و پرورش که عملا در آموزش و پرورش در حال اجرا شدن است؛
- مهجور و ناشناخته بودن بیانیه گام دوم مقام معظم رهبری در سطح آموزش و پرورش؛
- هدفمندسازی آموزش و تربیت اسلامی در جهت دستیابی به حیات طیبه؛
- بررسی سطح آگاهی مدیران و معلمان ملایر از گام دوم انقلاب و نقش آن در تربیت دانش آموزان.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- یادگیری فعال به عنوان یکی از مؤثرترین روش‌های آموزشی استفاده شده است.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- روش همکاری با رویکرد آمیخته (کیفی-کمی) انجام شده است.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تبیین نقش مدرسه در گام دوم انقلاب برای معلمان و والدین در جهت قرار گرفتن در مسیر حیات طیبه؛
- شناسایی ملزومات، مشکلات و موانع فراروی معلمان و دانش آموزان درجهت پیشرفت فرهنگی و دینی.

نام عضو هیأت علمی	یحیی چوپانی	واحد عملیاتی پذیرنده	پژوهشکده رنگ و پلیمر
دانشگاه	میبد	محور مطالعه	پوشش‌های چندعملکردی
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی صنایع	حوزه تخصصی	مهندسی سطح
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بهینه‌سازی فرآیند تولید (کاهش زمان تولید به ۳ ساعت و کاهش ۳۰ تا ۵۰ درصدی هزینه‌های تولید)؛
- خواص عملکردی ممتاز (خشک شدن سریع، سختی سطحی بالا، چسبندگی عالی و مقاومت در برابر آب و...)؛
- انطباق با استانداردهای بهداشتی مربوطه و عاری از فلزات سمی (سرب و کادمیم)؛
- پایداری زیست‌محیطی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نوآوری در فرآیند تولید (حذف روش‌های سنتی پیچیده و پرهزینه و...)؛
- خلاقیت در فرمولاسیون و عملکرد (فرمولاسیون مبتنی بر حلال‌های کم‌خطر و پایدار و...)؛
- پاسخگویی به نیازهای عملیاتی و زیست‌محیطی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طرح پژوهشی با عنوان "توسعه یک پلیمر پوششی محافظتی چندمنظوره".

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط مؤثر با صنعت؛
- تبدیل ایده به محصول؛
- رویکرد حل مسئله؛
- توسعه مهارت‌های فنی؛
- افزایش قابلیت تجاری‌سازی.

نام عضو هیأت علمی	مسلم دلیری	واحد عملیاتی پذیرنده	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان
دانشگاه	هرمزگان	محور مطالعه	تدوین برنامه عملیاتی طرح دریابست در استان هرمزگان
دانشکده	گروه شیلات	حوزه تخصصی	شیلات-صید و بهره برداری آبزیان
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- اجرایی شدن نتایج طرح به عنوان مصوبه ملی؛
- اجرای دریابست سراسری در آب‌های ایرانی خلیج فارس از طرف سازمان شیلات و موسسه تحقیقات شیلات؛
- چاپ مقاله ISI در نشریه معتبر Marine Policy با سطح کیفی Q۱.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بهره‌گیری از رویکرد مدیریت تطبیقی (Adaptive fisheries management).

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد همکاری بین دانشگاه هرمزگان و پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس به عنوان نماینده مؤسسه تحقیقات.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- گفتمان سازمان شیلات ایران (مسئول اجرای قوانین و مدیریت ذخایر آبزیان) و جامعه صیادی (بهره بردار).

نام عضو هیأت علمی	پرویز هلاکوئی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل میراث فرهنگی اصفهان
دانشگاه	هنر اصفهان	محور مطالعه	حفاظت از میراث فرهنگی
دانشکده	مدیریت امور پژوهشی و فناوری	حوزه تخصصی	مرمت و علوم باستانی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- یافتن مکان اصلی دو نقاشی تاریخی استکوشده از کاخ چهلستون؛
- یافتن مکان اصلی سه نقاشی از بناهای کاخ عال قاپو و چهلستون در دهه ۵۰ شمسی از یان بناها جدا شده بود؛
- بررسی محل تولید آینه‌های تاریخی موجود در بناهای هشت بهشت و چهلستون اصفهان؛
- پیشنهاد برای نمایش بهتر تزیینات پیشانی سقف کاخ چهلستون؛
- بررسی اصالت یک نمونه مجسمه سنگی کلریتی که به محوطه باستانی جیرفت نسبت داده شده بود.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از روش‌های پیشرفته آزمایشگاهی برای پاسخ به پرسش‌های تاریخی و باستانی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پایان‌نامه کارشناسی ارشد فرشته تیموری طرح حفاظت و مرمت یک دیوارنگاره انتقال‌یافته در عالی قاپو؛
- پایان‌نامه کارشناسی ارشد آیلار کارگرطرح حفاظت مرمت نقاشی‌های استرپوشده موجود در طبقه ۴ عالی قاپو؛
- پایان‌نامه کارشناسی المیرا کاظمی حفاظت و مرمت یک شی سفالی لعاب‌دار موجود در مخزن مسجد جامع؛
- پایان‌نامه کارشناسی پانیذ ماه‌آورپورمرمت یک سفال تاریخی منقوش لعابدار محفوظ در مخزن مسجد جامع؛
- پایان‌نامه کارشناسی کیوان حاجی‌زاده حفظ و مرمت یک شی شیشه‌ای تاریخی متعلق به کاخ موزه چهلستون.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تعامل با حوزه‌های عملیاتی فعال در حفاظت و مرمت آثار تاریخی؛
- مواجهه به آثار جعلی و شیوه بررسی آن‌ها با روش‌های علمی و آزمایشگاهی.

نام عضو هیأت علمی	مریم شیروانی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره‌کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان فارس
دانشگاه	هنر شیراز	محور مطالعه	ساختارشناسی و آسیب‌شناسی
دانشکده	باستان‌شناسی و مرمت	حوزه تخصصی	مرمت
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تدوین طرح مطالعاتی آسیب شناسی و ساختار شناسی نقش برجسته در راستای تدوین طرح حفا.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از روش‌های نوین مستندسازی در آسیب‌شناسی و ساختارشناسی نقش برجسته در راست.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد تفاهم نامه با پایگاه میراث جهانی تخت جمشید در حوزه مرمت و حفاظت آثار سنگی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کمبود مطالعات پژوهشی در زمینه ساختارشناسی و آسیب شناسی آثار سنگی در حوزه استان فارس.

نام عضو هیأت علمی	آزاده مهرپویان	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت راهسازی و معدن مبین
دانشگاه	ولایت	محور مطالعه	کاربرد رویکردهای نوین آموزش مهارت‌های تخصصی برای تقویت ارتباطات حرفه‌ای، افزایش بهره‌وری و توسعه فناوری‌های بومی با تمرکز بر نیازهای واقعی صنعت و اقتصاد
دانشکده	گروه زبان انگلیسی	حوزه تخصصی	کاربرد عملی دانش زبان در محیط‌های صنعتی و فناورانه
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارتقای عمیق مهارت‌های زبانی (شنیداری، گفتاری، خواندن و نوشتن)؛
- ارتباط مستقیم بین آموزش زبان تخصصی و ارتقای عملکرد شغلی کارکنان؛
- استفاده کارآمد و حرفه ای از دانش زبانی به عنوان ابزاری کلیدی در فرآیند مهندسی معکوس.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تدوین و اجرای مدل آموزشی نیازمحور بود با تلفیق دانش زبان تخصصی و مهندسی؛
- فرآیند مهندسی معکوس و تولید فناوری داخلی برای بهبود مستمر برنامه‌های آموزشی و پژوهشی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تاثیر برنامه آموزشی مبتنی بر نیاز بر ارتقای مهارت های زبانی و عملکرد شغلی کارکنان- شرکت مبین؛
- الگوی بهینه برای آموزش زبان انگلیسی تخصصی به منظور افزایش توانمندی های صادراتی- شرکت آسیا چوب.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- اثبات نقش کلیدی آموزش زبان تخصصی نیازمحور در توانمندسازی نیروی انسانی صنعت و بومی سازی فناوری.

نام عضو هیأت علمی	سمیه خانی پور	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت شباهنگ میثاق جنوب (رهی نو)
دانشگاه	ولی عصر(عج) رفسنجان	محور مطالعه	صنعت گردشگری
دانشکده	گروه زبان‌شناسی همگانی	حوزه تخصصی	تاریخ ایران، ایران‌شناسی و گردشگری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- برگزاری جلسات هفتگی در شرکت جهت دستیابی به یک برنامه منظم و مدون در ارتباط با طرح؛
- تهیه و تنظیم و برنامه ریزی تور سرزمین آبشارها سفر به اعماق زمین !/Land of Waterfalls؛
- تهیه و تنظیم و برنامه ریزی تور بهشت گمشده/Lost Heaven؛
- تهیه و تنظیم و برنامه ریزی تور ماشین زمان/Time Machine؛
- تهیه و تدوین و تنظیم کاتالوگ شرکت با همکاری همکاران؛
- تهیه و تنظیم و تدوین طرح سفر قسطی؛
- بازاریابی طرح سفر قسطی به سازمان های معتبر دولتی و غیر دولتی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- مدیریت و تقویت کار گروهی متناسب با توانایی‌های افراد شاغل در شرکت؛
- ارائه شیوه نوین در پاسخگویی به نیازهای مشتریان شرکت متناسب با بافت فرهنگی اقوام و ملیت‌ها؛
- برنامه‌ریزی نوین در تهیه و تنظیم تورهای گردشگری.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عقد قرارداد شرکت با سازمان‌های دولتی و غیر دولتی براساس طرح سفر قسطی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تقویت و ارتقای تجارب در حوزه تهیه و تنظیم تورهای گردشگری Out Coming و In Coming.

نام عضو هیأت علمی	فاطمه پورغلامعلی	واحد عملیاتی پذیرنده	مجتمع مس سرچشمه
دانشگاه	ولی عصر(عج) رفسنجان	محور مطالعه	هوش مصنوعی در شیمی (بین رشته‌ای)
دانشکده	گروه مهندسی کامپیوتر	حوزه تخصصی	مهندسی کامپیوتر
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی کاربرد هوش مصنوعی در شیمی و راه‌های حل مسائل شیمی به کمک آن؛
- ایجاد تجربه ای نو در جهت بومی سازی تولید محصولات مورد نیاز صنعت؛
- ایجاد فرصت همکاری بین رشته ای بین دو رشته کامپیوتر و شیمی؛
- باز شدن افق دید وسیع برای انجام پایان نامه های ارشد و دکتری در این خصوص؛
- تعریف و طراحی دوره آموزشی تخصصی کوتاه مدت.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نگاشت زبان هوش مصنوعی به زبان واکنش های سنتز ترکیبات اکسیم در مجتمع مس سرچشمه؛
- استفاده از ابزارهای مختلف هوش مصنوعی جهت ارائه راه های ساخت ترکیبات مورد نظر؛
- توسعه واکنش‌های الگو برای ایجاد استاندارد طلایی جهت انجام ارزیابی سنتز الدوکسیم و کتوکسیم.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری بین گروه مهندسی کامپیوتر و ازمایشگاه شیمی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- بررسی و به‌کارگیری روش‌های نوین هوش مصنوعی در حل مسائل شیمی؛
- ایجاد همکاری بین‌رشته‌ای کامپیوتر و شیمی برای بومی‌سازی محصولات صنعتی.

نام عضو هیأت علمی	سیدعلی ظهیری پور	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت اوج‌پرداز سازگان امیر
دانشگاه	کاشان	محور مطالعه	سامانه‌های ناوبری
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی برق	حوزه تخصصی	کنترل
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۷

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تهیه بسته نرم‌افزاری بهبود کالیبراسیون و ترازیابی سامانه ناوبری اینرسی با صفحه پایدار ساعتی؛
- تهیه بسته نرم‌افزاری بهبود دقت سامانه ناوبری زیردریایی بدون استفاده از سامانه‌های کمک ناوبری؛
- تهیه بسته نرم‌افزاری بهبود دقت سامانه ناوبری زیردریایی با استفاده از سرعت‌سنج طولی؛
- انتشار یک کتاب در انتشارات دانشگاه کاشان مرتبط با عنوان دوره فرصت مطالعاتی؛
- چاپ یک مقاله علمی-پژوهشی در زمینه عنوان فرصت مطالعاتی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیشنهاد یک برنامه چرخشی مناسب برای صفحه پایدار به منظور بهبود مشاهده‌پذیری پارامترهای کالیبرا؛
- استفاده از سرعت‌سنج طولی به جای GPS و پیشنهاد مکانیزم تلفیق حلقه‌بسته مناسب به منظور بهبود.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد یک قرارداد پژوهشی در طول دوره فرصت مطالعاتی بین شرکت و معاونت پژوهشی دانشگاه؛
- ادامه همکاری با شرکت مربوطه از طریق انعقاد دو قرارداد پژوهشی دیگر پس از پایان دوره؛
- تعریف یک پایان‌نامه کارشناسی ارشد همسو با عنوان فرصت مطالعاتی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تغییر دیدگاه صنعت نسبت به دانشگاه و اعتماد به اساتید در حل مسائل کشور؛
- ایجاد ارتباطات صنعتی مؤثر.

نام عضو هیأت علمی	حیدر پیری	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل بهزیستی شهرستان سنندج
دانشگاه	کردستان	محور مطالعه	راه‌اندازی کلینیک حقوقی و ارائه خدمات مشاوره حقوقی رایگان برای اقشار کم درآمد و بی‌بضاعت
دانشکده	گروه حقوق	حوزه تخصصی	حقوق
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- راه‌اندازی اولین کلینیک تخصصی حقوق در سازمان بهزیستی (سنندج) با ارائه خدمات حضوری، تلفنی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه مدل ترکیبی خدمات سه‌گانه (حضوری، تلفنی، الکترونیکی) برای پوشش حداکثری، به ویژه برای معلولین.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری با واحد پذیرنده فراتر از یک رابطه موقت بود و به ایجاد زیرساخت‌های همکاری بلندمدت منجر گشت.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب شناخت عینی و میدانی از پیچیدگی‌های مسائل حقوقی اقشار آسیب‌پذیر (مهریه، حضانت، نفقه و حقوق).

نام عضو هیأت علمی	سعدون عزیزی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت بیرکار سیستم
دانشگاه	کردستان	محور مطالعه	طراحی سامانه‌های نرم‌افزاری
دانشکده	گروه آموزشی کامپیوتر	حوزه تخصصی	معماری میکروسرویس
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و پیاده‌سازی سامانه مدیریت باسکول مبتنی بر معماری میکروسرویس.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیاده‌سازی معماری میکروسرویس برای استقلال و مقیاس‌پذیری سرویس‌ها در محیط عملیاتی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد قرارداد تجاری شرکت بیرکار سیستم با یک شرکت صنعتی دیگر بر پایه نتایج پروژه.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجربه عملی در پیاده‌سازی معماری میکروسرویس در مقیاس صنعتی واقعی؛
  آشنایی نزدیک با نیازها، چالش‌ها.

نام عضو هیأت علمی	محمد رزم کبیر	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ساینا دام افرند پارسیان
دانشگاه	کردستان	محور مطالعه	تولید خوراک جایگزین گرده گل
دانشکده	گروه آموزشی علوم دامی	حوزه تخصصی	زنبورعسل
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و سنتز موفق کیک جایگزین گرده حاوی پپتیدهای زیست‌فعال برای زنبور عسل؛
- بهبود زمستان‌گذر.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- غنی‌سازی کیک جایگزین گرده با پپتیدهای زیست‌فعال برای تقویت سلامت زنبورها.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه یک مقاله علمی در کنگره زنبورعسل ایران بر اساس نتایج پروژه.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با تولید کارگاهی و مراحل مقیاس کوچک صنعتی محصولات تغذیه‌ای زنبور عسل.

نام عضو هیأت علمی	آیلین پاکزاد	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل استاندارد خراسان شمالی
دانشگاه	کوثر (ویژه خواهران)	محور مطالعه	داده کاوی
دانشکده	گروه مهندسی صنایع	حوزه تخصصی	کنترل آماری فرآیند- داده کاوی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه رویکرد تلفیقی داده کاوی و تصمیم گیری چندمعیاره به‌منظور خوشه‌بندی واحدهای تولیدی؛
- ارائه مقاله همایشی با عنوان "شخصی سازی نمونه برداری و بازرسی استاندارد بر اساس داده کاوی"؛
- پذیرش مقاله علمی پژوهشی با عنوان"کاربرد الگوریتم‌های یادگیری عمیق در خوشه‌بندی واحدهای ..."؛
- انجام طرح پژوهشی "پیش‌بینی تعداد دفعات نمونه‌برداری از واحدهای تولیدی و شناسایی عوامل موثر ...".

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- شخصی‌سازی فرآیند پایش واحدهای تولیدی بر اساس سوابق کیفی به‌جای استفاده از دستورالعمل یکسان؛
- استفاده از داده‌کاوی و تصمیم‌گیری چندمعیاره برای تحلیل دقیق‌تر و هدفمندتر عملکرد واحدها؛
- تحلیل خوشه‌ای واحدهای تولیدی با توجه به داده‌های موجود در سامانه سینا شامل آزمون‌ها و...؛
- تمرکز منابع مالی و زمانی بر واحدهای با سوابق کیفی ضعیف و کاهش نظارت بر واحدهای با عملکرد مناسب؛
- بهره‌گیری از بانک داده سامانه سینا برای تصمیم‌گیری هوشمند و مبتنی بر شواهد در فرآیند نظارت.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- مأموریت (فرصت مطالعاتی ارتباط با صنعت و جامعه).

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با سامانه سینا و گزارش‌گیری از سوابق کیفی واحدهای تولیدی استان برای تحلیل و کسب دانش.

نام عضو هیأت علمی	سیدیاسین موسوی	واحد عملیاتی پذیرنده	لوله بتن گرگان
دانشگاه	گلستان	محور مطالعه	عمران-سازه
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی عمران	حوزه تخصصی	تکنولوژی ساخت بتن
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تولید بتن متخلخل رنگی در این پژوهش جهت کاربرد در روسازی مورد مطالعه قرار گرفت؛
- استفاده از رنگدانه های اخرایی و قرمز مقاومت فشاری بتن متخلخل را به ترتیب ۱۶/۲ و ۱۷/۱ افزیش داد؛
- با افزودن ۲ درصد رنگدانه مقاومت کششی بتن متخلخل افزایش پیدا نمود؛
- افزایش مقاومت در برابر سایش ۵۰۰ دور چرخش در دستگاه لس‌آنجلس در نمونه‌های بتن متخلخل رنگی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تولید روسازی بتن متخلخل با بارش‌های سیل آسا در استان گلستان می‌تواند به عنوان زهکش عمل نمایند؛
- استفاده از رنگدانه در تولید بتن متخلخل که به زیباسازی فضای شهری و هدایت رانندگان کمک می‌نماید؛
- تولید بتن متخلخل در واحد عملیاتی که منجر به فروش بالاتر با هزینه کمتر می‌شود.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- –

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با مشکلات اجرایی تولید بتن‌های متخلخل؛
- امکان کاهش هزینه‌های اجرا و تولید بتن متخلخل رنگی در واحدهای تولیدی؛
- نیاز به بررسی جنبه‌های دیگر بتن متخلخل رنگی از جمله جذب صدا و... .

نام عضو هیأت علمی	بهروز محمدزاده	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت خوراک دام و طیور مینوصباح
دانشگاه	گنبد	محور مطالعه	کشاورزی و منابع طبیعی
دانشکده	گروه آموزشی شیلات	حوزه تخصصی	شیلات
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ایجاد ارزش افزوده در ضایعات ماهی قزل آلای رنگین کمان از طریق تولید سیلاژ ماهی؛
- کاهش زمان خشک کردن سیلاژ ماهی از طریق اجرای فرایند خشک کردن همزمان با افزودن ضایعات پسته.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده بهینه از ضایعات بخش‌های کشاورزی و شیلات با هدف ایجاد ارزش افزوده؛
- استفاده بهینه از مواد اولیه موجود در واحد تولیدی خوراک دام و طیور.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه دانش فنی تولید فرآورده ترکیبی حاوی سیلاژ ماهی و ضایعات پسته به کارخانه خوراک دام، طیور.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط مستمر بین مرکز رشد دانشگاه و واحدهای تحقیق مراکز صنعتی جهت شناسایی نیازهای این مراکز.

نام عضو هیأت علمی	سمیه محمدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت اهورا شیمی کارن
دانشگاه	گیلان	محور مطالعه	بررسی بازدارنده خوردگی سبز و اقتصادی به منظور حفاظت از خوردگی پیتینگ در محیط خورنده حاوی یون کلراید
دانشکده	شیمی کاربردی	حوزه تخصصی	خوردگی- بازدارنده خوردگی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- دستیابی به یک بازدارنده خوردگی سبز و دوستدار محیط زیست به منظور حفاظت از خوردگی پیتینگ؛
- اثر هم افزایی بین عصاره میخک و بازدارنده سدیم تری پلی فسفات؛
- نتایج این فرصت مطالعاتی به صورت سمینار علمی در دانشکده شیمی برگزار شد.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بر اساس خواسته واحد عملیاتی در این پژوهش از یک عصاره گیاهی استخراج شده در حلال آب استفاده شد؛
- استفاده از یک بازدارنده آندی کمپلکس ساز غیر سمی و کارآمد (سدیم تری پلی فسفات)؛
- بازدارنده سبز حاصل از عصاره میخک به منظور افزایش ضخامت، چسبندگی، انسجام و فشردگی فیلم بازدارنده.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- این پژوهش بصورت قراردادی با مبلغ ۴۰۰ میلیون ریال انجام شد؛
- شماره قرارداد پژوهش ۱۵پ-۱۵۸۸۰۶ فی مابین دانشگاه گیلان و شرکت خصوصی اهوراشیمی کارن تنظیم شد.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- انتقال دانش و یافته‌های دانشگاهی به شرایط واقعی جامعه و صنعت؛
- ارتقای مهارت‌های عملی و حل مساله در شرایط واقعی؛
- آشنایی با چالش‌ها و اولویت‌ها و دغدغه‌های اصلی صنایع؛
- آشنایی با فرصت‌های پژوهشی و فناورانه که از دل مشکلات واقعی بیرون می‌آیند؛
- هدایت پایان‌نامه‌ها و پژوهش‌ها به سمت مسائل کاربردی.

نام عضو هیأت علمی	زهراسادات طباطبائیان	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت برق منطقه خراسان رضوی
دانشگاه	گیلان	محور مطالعه	شبکه DMR برای ارتباطات بیسیمی دیسپاچینگ
دانشکده	گروه مهندسی برق	حوزه تخصصی	طراحی آنتن
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- کارایی بالای شبکه رادیویی DMR در انتقال داده‌ها با سرعت و کیفیت بالا؛
- شبکه رادیویی DMR قابلیت انتقال صدا و داده را به صورت همزمان فراهم می‌کند؛
- شبکه رادیویی DMR از رمزگذاری دیجیتال استفاده می‌کند که امنیت بالایی را فراهم می‌کند؛
- پوشش گسترده شبکه رادیویی DMR؛
- قابلیت توسعه شبکه رادیویی DMR؛
- مقرون به صرفه بودن شبکه رادیویی DMR.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- طراحی آنتن‌های شبکه DMR مورد نیاز شرکت با ابعادی محدود به جهت نصب بر روی دکل.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- این قرارداد در قالب یک توافق نامه با ۱۲ ماده و یک تبصره بین شرکت برق و دانشگاه گیلان تنظیم شد.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کار آکادمیک دانشگاهی از صنعت فاصله زیادی دارد؛
- برای افزایش کارآیی در حوزه صنایع بهتر است مباحثی در ارتباط با صنعت تدریس شود.

نام عضو هیأت علمی	آذر اسدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان مدیریت بهره برداری داناب غرب
دانشگاه	یاسوج	محور مطالعه	بازچرخانی فاضلاب تصفیه شده خروجی از سیستم تصفیه بیولوژیکی فاضلاب کارخانه قند
دانشکده	گروه شیمی کاربردی	حوزه تخصصی	شیمی کاربردی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بازچرخانی فاضلاب تصفیه شده خروجی از سیستم تصفیه بیولوژیکی فاضلاب کارخانه قند مورد تحقیق؛
- تکنولویی غشایی اولترافیلتراسیون به منظور کاهش آلودگی‌های آلی و میکروبی فاضلاب تصفیه شده خروجی؛
- غشایی با قابلیت ضد گرفتگی بالا که در عین حال فلاکس عبوری و درصد حذف بالایی داشته باشد؛
- قابلیت احیا شدن غشا بوسیله میدان الکتریکی مورد بررسی قرار گرفت؛
- در واقع با انجام این طرح غشایی به صنعت معرفی شد که در صورت گرفتگی شدید غشا.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- جهت ارتقای کیفیت غشا در این طرح از پر کننده جدیدی به صرفه باشد استفاده شد؛
- با افزودن این پر کننده به پیکره غشا کاهش زاویه تماس غشا را به میزان ۳۴ درصد شاهد بودیم.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- -

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- دریچه‌ای نو به سوی شناخت عمیق‌تری از صنعت هدف و چالش‌های پیش روی تصفیه‌خانه‌های آن گشود؛
- تعامل مستقیم با مسائل و ارائه راهکارهای عملی برای حل مشکلات مربوط به آب و بازچرخانی آن؛
- بستری مناسب برای توسعه ایده‌های نوآورانه و پیاده‌سازی آنها در محیط واقعی فراهم ساخت.

نام عضو هیأت علمی	محمد کمالی گوکی	واحد عملیاتی پذیرنده	پژوهشگاه علوم و معارف دفاع مقدس- پژوهشکده مقاومت
دانشگاه	یزد	محور مطالعه	جریان‌های سیاسی در اسلام معاصر
دانشکده	گروه علوم سیاسی	حوزه تخصصی	اندیشه سیاسی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعریف طرح پژوهشی به ارزش ۸۶ میلیون تومان؛
- چاپ کتاب درسی با عنوان «کالبدشکافی «جنبش‌های سیاسی» در اسلام معاصر...»؛
- چاپ مقاله «کالبدشکافی گفتمان‌های...» در فصلنامۀ گفتمان راهبردی فلسطین؛
- چاپ مقاله « تحلیل مقایسه‌ای دارالارقم مالزی و بوکوحرام...» در فصلنامه پژوهشی سیاست جهانی؛
- ارائه مقاله «تحلیل پارادایمی جنبش فتح و حماس و نقش‌شان در تحقق آرمان فلسطین؛ درسی برای اکنون»؛
- چاپ مقاله «اهداف و پیامدهای طوفان الاقصی و...» در فصلنامۀ گفتمان راهبردی فلسطین.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه چهارچوب تحلیلی جدید برای شناخت جریان‌های سیاسی در جهان اسلام.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعریف طرح‌های پژوهشی که در مرحله داوری است.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ایجاد فرصت برای تامل بیشتر در مبحث مناسبات غرب آسیا؛
- اشنایی با ساختار پژوهشی ستادکل نیروهای مسلح؛
- ارتباط‌گیری موثر با پژوهشکده‌های مرتبط با دستگاه نظامی؛
- پی‌بردن به عمق فاصله میان دانشگاه و دستگاه‌های نظامی.

نام عضو هیأت علمی	مرتضی دلاکه نژاد	واحد عملیاتی پذیرنده	کارخانه تایرسازی کویرتایر
دانشگاه	ملی مهارت	محور مطالعه	تحلیل ترمودینامیکی نیروگاه
دانشکده	آموزشکده فنی و حرفه‌ای پسران بیرجند	حوزه تخصصی	ترمودینامیک و تحلیل اگزرژی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ترسیم دقیق دیاگرام شماتیک سیستم بخار کارخانه به‌عنوان نقشه پایه برای تحلیل عملکرد اجزای سیستم؛
- تحلیل اگزرژی بیش از ۶۰ نقطه از سیستم بخار که منجر به شناسایی نواحی اصلی هدررفت انرژی شد؛
- تعیین اولویت‌های بهبود سیستم بخار؛
- رده‌بندی اجزای سیستم بخار از نظر بازدهی ترمودینامیکی که برای تصمیم‌گیران کارخانه؛
- ارائه راهکارهای مهندسی کاهش مصرف انرژی با هدف بهینه‌سازی مصرف سوخت؛
- ارائه راهکارهای مهندسی کاهش مصرف انرژی با هدف کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای؛
- ارائه راهکارهای مهندسی کاهش مصرف انرژی با هدف صرفه‌جویی اقتصادی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از تحلیل اگزرژی به‌جای صرفاً تحلیل انرژی؛
- طراحی یک چارچوب بومی‌شده برای ارزیابی عملکرد ترمودینامیکی اجزای سیستم بخار؛
- ارائه مدل اولویت‌بندی اقدامات بهبود عملکرد بر اساس نسبت هزینه به منفعت اگزرژیکی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- امکان انعقاد قرارداد مشاوره مهندسی انرژی یا قرارداد پایش انرژی مستمر با کارخانه؛
- تدوین و پیشنهاد برنامه‌ی دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برای کارکنان فنی کارخانه.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- شناخت عمیق‌تر از چالش‌های واقعی بهره‌برداری صنعتی از سیستم‌های بخار و فرآیندهای حرارتی.

نام عضو هیأت علمی	ابوذر تقی زاده سیاهکلرودی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت برق منطقه‌ای گیلان
دانشگاه	ملی مهارت	محور مطالعه	پیاده سازی ارتباطات بی سیم
دانشکده	آموزشکده فنی و حرفه‌ای شهید چمران رشت	حوزه تخصصی	برق و الکترونیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استخراج شرایط خاص ارتباطی بین مودم و روتر در پست‌های برق و امکانسنجی پیاده‌سازی وایرلس؛
- ساخت مدار عملی برای ارتباط بی سیم میان مودم و روتر در پست‌های برق؛
- تعریف پروژه تحقیقاتی- اجرایی در راستای دوره فرصت ایجاد شده.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ایجاد شرایط ارتباط بدون سیم مابین روتر و مودم در مجموعه پست‌های برق؛
- پیاده سازی ارتباط دوطرفه بی سیم مابین مودم و روتر بدون اطلاع از ماهیت سیگنال ارتباطی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد به شماره ۰۲۲-۱۴-۱۴۰۱ بین دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان گیلان و شرکت برق منطقه‌ای گیلان.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ایجاد ارتباط بی سیم برای سیستم‌های داخلی صنایع و بخش‌های مختلف جهت کاهش بهبود کارایی آن؛
- ایجاد ارتباط میان دانشگاه فنی و حرفه ای استان گیلان و مجموعه شرکت برق منطقه ای.

نام عضو هیأت علمی	سیدمحسن مدینه	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت فولاد مبارکه اصفهان
دانشگاه	پیام نور مرکز شاهین شهر	محور مطالعه	حسابداری پایداری و پایداری شرکتی
دانشکده	گروه علوم انسانی	حوزه تخصصی	حسابداری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ایجاد مزیت رقابتی برای شرکت به واسطه شناسایی عوامل فردی و محیطی اثرگذار بر پایداری شرکتی و پایبندی به شاخص‌های عملکردی غیرمالی؛
- بهبود عملکرد مالی بواسطه کاهش و یا حذف جرایم زیست‌محیطی و کاهش خسارت ابعاد اجتماعی و افزایش سرمایه شرکت بواسطه جلب نظر ذینفعان و سرمایه گذاران طرفدار محیط زیست؛
- افزایش مشتریان به واسطه رعایت ابعاد پایداری شرکتی و بالا رفتن کارایی شرکت.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- در پژوهش‌های قبلی انجام شده در واحد عملیاتی به شناسایی و رتبه‌بندی عوامل اثرگذار بر گزارشگری پایداری در صنعت فولاد پرداخته نشده بود و این پژوهش علاوه بر غنا بخشیدن به ادبیات حوزه پایداری شرکتی و توسعه پایدار، بستری برای انجام پژوهش‌های بین رشته‌ای در این حوزه فراهم نمود.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- فرصت مطالعاتی در قالب قرارداد پژوهشی شماره ۴۸۵۹۹۳۹۹ دانشگاه پیام نور استان اصفهان و شرکت فولاد مبارکه اصفهان و دستور کار شماره یک از قرارداد فوق الذکر با عنوان «شناسایی و ارزیابی شاخص‌ها و عوامل فردی و محیطی اثرگذار بر گزارشگری پایداری در صنعت فولاد» انجام گردیده است.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- مطالعه عمیق‌تر ادبیات و مبانی نظری موجود در حوزه توسعه پایدار و پایداری شرکتی و آشنایی با متون لاتین در حوزه پایداری و ترجمه آن‌ها؛
- بسترسازی برای تداوم همکاری با شرکت و انجام پژوهش‌های بین رشته‌ای در حوزه رفتاری و اخلاقی پایداری؛
- استخراج مقاله‌ای با عنوان « شناسایی و رتبه‌بندی عوامل اثرگذار بر پایداری شرکت فولاد مبارکه اصفهان، با تأکید بر آگاهی زیست‌محیطی».

نام عضو هیأت علمی	علی اکبر مجیدی جیرندهی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کلات پیشگامان بسپار نوین
دانشگاه	پیام نور مرکز کرمان	محور مطالعه	بهینه سازی فرایند تولید و قالب خط تولید
دانشکده	گروه مهندسی مکانیک	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- انتخاب درست ماده برای تولید قالب تزریقی خاص با شبیه‌سازی عددی فرآیند تزریق؛
- بدست آمدن مطلوب‌ترین مقدار زمان پر شدن در نمونه طراحی بر اساس مقایسه افت فشار در حفره قالب؛
- مطلوب ترین مقدار، برابر با ۱۲.۶۰ اینچ مگاپاسکال، برای ماده **MB۵۵۶۸** به دست آمد.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بهینه‌سازی فرآیند تولید خط تولید ظروف یکبار مصرف
- مقایسه و تحلیل عددی قالب های صنعتی و کاربردی در صنعت پلاستیک

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- –

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط مستقیم و مداوم با صنعت؛
- معرفی توانمندی‌های دانشگاه جهت رفع مشکلات صنعت؛
- مقایسه مطالعات علمی و بلافاصله تجربه آن‌ها در صنعت.

نام عضو هیأت علمی	هادی سازگار	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت جتکو
پژوهشگاه	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	محور مطالعه	طراحی و توسعه مکانیزم خلاء بوستر ترمز برای خودروهای برقی
پژوهشکده	گروه پژوهشی طراحی ماشین و مکاترونیک	حوزه تخصصی	مکاترونیک و خودرو
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- آشنایی با فضای کلی صنعت خودرو و چالش‌های مطرح در این حوزه (مباحث فنی، تولید و ساخت، بازرگانی)؛
- شناخت گلوگاه‌های دانشی مورد نیاز صنعت خودرو در حوزه سیستم ترمز؛
- کسب تجربه عملی از عملکرد سیستم ترمز و انجام تست‌های مربوط به این حوزه.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بنچمارک وضعیت فعلی و آتی انواع بوستر خودروهای برقی در دنیا (استخراج چالش های فنی، هزینه‌ای و ساخت)؛
- تعریف و انجام انواع تست‌های متنوع جهت ارزیابی عملکرد برخی از قطعات سیستم ترمز.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد همکاری پاره وقت با شرکت جتکو.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- شناخت دقیق عملکرد بوسترهای خلا فعلی و سایر اجزای سیستم ترمز؛
- شناخت عملکرد بوسترهای الکترو هیدرولیکی یکپارچه؛
- آشنایی با الزامات استانداردهای ایمنی و قابلیت اطمینان در سیستم ترمز.

نام عضو هیأت علمی	محدثه نظری	واحد عملیاتی پذیرنده	وزارت نفت-شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
دانشگاه	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین	محور مطالعه	کاتالیست فرآیند پتروشیمی
دانشکده	گروه مهندسی شیمی	حوزه تخصصی	ترموسینتیک و کاتالیست
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- سنتز موفق کاتالیست نانوصفحه ZSM-۵ با استفاده از اوره به عنوان عامل هدایت‌کننده ارزان‌قیمت؛
- استفاده از مواد اولیه تماماً جامد، ارزان و صنعتی جهت کاهش هزینه‌ها و تسهیل تجاری‌سازی؛
- استفاده از آب کم در سنتز زئولیت و کاهش مشکلات زیست محیطی؛
- دستیابی به راندمان تولید جامد نزدیک به ۹۰ درصد، که ۱۰ تا ۱۵ درصد بالاتر از روش‌های مرسوم؛
- مورفولوژی نانوصفحه، معایب کلیدی سایر نانوساختارها برطرف می‌کند؛
- افزایش طول عمر کاتالیست در فرآیند MTO به بیش از ۳ برابر نمونه‌های متداول؛
- بهبود ۱۵ درصدی گزینش‌پذیری به محصول ارزشمند پروپیلن در فرآیند MTO؛
- پیشبرد مطالعات جهت بهینه‌سازی قابلیت احیا و پایداری چرخه‌ای کاتالیست؛
- اجرای موفق سنتز در مقیاس‌های ۰.۵ و ۵ لیتری و برنامه‌ریزی برای مقیاس ۲۵ لیتری.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- توسعه نسل جدید ZSM-۵ نانوصفحه با مواد تماماً جامد و ارزان به روش نوآورانه؛
- افزایش سه برابری طول عمر کاتالیست و بهبود ۱۵ درصدی تولید پروپیلن در MTP.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پروژه یک‌ساله با اعتبار ۱.۵۶ میلیارد تومان با همکاری دانشگاه و شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب تجربه عملی و اعتبارسنجی نتایج با زیرساخت‌های پیشرفته.

نام عضو هیأت علمی	معین بهادری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت سپید فرآوران شرق
دانشگاه	مجتمع آموزش عالی گناباد	محور مطالعه	معدن
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی عمران و معدن	حوزه تخصصی	استخراج معادن
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- پایش عملکرد آنلاین مجموعه ماشین آلات معدن و سرویس های دوره ای و ارزیابی فروش ماده معدنی؛
- طراحی عملیات انفجار، بهینه سازی پارامترها و پردازش تصویر خردشدگی؛
- محاسبه راندمان عملکرد بخش‌های مختلف (نیروی انسانی، ماشین‌آلات، هزینه/فایده) برای ترسیم چشم آن؛
- مشاوره و امکان‌سنجی فنی و اقتصادی راه‌اندازی خطوط فرآوری برای جلوگیری از خام فروش و بهبود ارز.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از بستر **google sheet** برای پایش آنلاین فروش ماده معدنی؛
- برنامه‌نویسی و استفاده از ربات‌های تلگرامی و پیامکی برای ارائه هشدار وضعیت سرویس دوره‌ای ماش؛
- استفاده از نمودارهای مدیریتی برخط برای پایش وضعیت فروش، نسبت باطله‌برداری و محاسبه راندمان.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی و امکان‌سنجی استفاده از پهپادها در ارزیابی خردشدگی حاصل از انفجار به روش پردازش تصویر؛
- طراحی استخراج بهینه معدن کائولن شرکت سپید فرآوران شرق بر اساس تلفیق اطلاعات اکتشافی، توپوگرافی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با روش‌های اجرا، چالش‌ها و فرصت‌ها در صنعت؛
- آشنایی با بازار فروش، مصرف‌کننده‌ها و رقبای تولید خاک‌های صنعتی؛
- آشنایی با بسترهای اینترنتی و قابلیت‌های برنامه‌نویسی برای پایش هوشمند بازار فروش و کارکرد.

نام عضو هیأت علمی	کیمیا صحراییان	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره ورزش و جوانان استان فارس
دانشگاه	مرکز آموزش عالی اقلید	محور مطالعه	روانشناسی
دانشکده	ریاست	حوزه تخصصی	فرزندآوری و جوانی جمعیت
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- مقوله محوری ترس از آینده، احساس ناامنی و مانع‌پنداری به‌عنوان اصلی‌ترین عامل بازدارنده؛
- عوامل اقتصادی، اجتماعی- فرهنگی، سیاسی و فضای مجازی به عنوان شرایط مؤثر بر شکل‌گیری این موانع؛
- برای مقابله با این موانع به راهبردهایی همچون تمرکز بر آزادی فردی و مشارکت اجتماعی روی می‌آورند؛
- پیامد آن تأخیر در بارداری یا جایگزین‌سازی فرزند با سرگرمی‌ها و حیوانات خانگی است.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- مطالعه فرزندآوری با رویکردی چندبعدی و میان‌رشته‌ای و بر پایه روش کیفی نظریه داده‌بنیاد؛
- ارائه مدلی بومی متناسب با شرایط اجتماعی و فرهنگی استان فارس؛
- تمرکز بر موانع روان‌شناختی و جامعه‌شناختی و تحلیل روایت‌های واقعی جوانان.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد یکساله با اداره ورزش و جوانان استان فارس به ارزش بیست میلیون تومان.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی نزدیک با نیازها، چالش‌ها و ظرفیت‌های واقعی جامعه و سازمان‌ها جهت طراحی پژوهش‌های کاربردی؛
- تعامل بین دانشگاه و صنعت در راستای ارتقای مهارت‌های ارتباطی، مذاکره و کار تیمی؛
- طراحی پروژه‌های میان‌رشته‌ای؛
- کسب توانایی در انتقال دانش علمی به راهکارهای عملی و مشاهده تأثیر مستقیم آن بر بهبود فرایندها؛
- توسعه شبکه‌های حرفه‌ای و بین‌سازمانی.

نام عضو هیأت علمی	آرتمیس معتمدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پیوند آب سپاهان
دانشگاه	مرکزآموزش عالی فنی ومهندسی بوئین زهرا	محور مطالعه	بازچرخانی پساب صنعتی
دانشکده	مدیریت امور پژوهشی و فناوری	حوزه تخصصی	آب و محیط زیست
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- توسعه ارتباطات تخصصی با صاحب نظران کشور، دستگاه‌های اجرایی و مسئولین؛
- طراحی پکیج تصفیه فاضلاب اختصاصی و متناسب با دبی ورودی فاضلاب کارخانه؛
- ارزیابی اقتصادی پروژه پکیج تصفیه فاضلاب صنعتی کارخانه کشمش- مستقر در شهرک صنعتی دانسفهان؛
- همکاری و انتقال تجارب مرکز با شرکت کارفرما در ساخت و توسعه بزرگترین پکیج تصفیه فاضلاب شهری؛
- بهره‌گیری از تجارب شرکت کارفرما در همایش برگزار شده آب و محیط زیست در مرکز؛
- دعوت از مسئولین شهری در نشست‌های تخصصی بازچرخانی پساب شهری و تبادل اندیشه.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بهینه‌سازی سازه و فونداسیون پکیج تصفیه فاضلاب از نظر اقتصادی و فنی؛
- بهینه‌سازی طراحی و ساخت فیلتر شنی و افزایش راندمان سیستم و بهبود کیفیت پساب خروجی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- موافقت کارفرما با حضور دانشجویان مرکز به عنوان کارآموز (در حال حاضر حضور یک دانشجو)؛
- قرارداد به شماره ۳۴۶۱۱۶ مورخ ۲۷/۰۶/۱۴۰۳ با شرکت پیوند آب سپاهان.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- همراهی ارگان‌های دولتی و دستگاه‌های اجرایی استان اصفهان با توسعه فرهنگ بازچرخانی پساب؛
- معرفی مأموریت مرکز در زمینه بازچرخانی پساب شهری و صنعتی به شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور؛
- تبادل تجارب صاحبان صنعت سبز و همکاری در برگزاری همایش مرکز (آب، محیط، زیست و انرژی).

نام عضو هیأت علمی	مهدی شجریان	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز تحقیقات مجلس شورای اسلامی
دانشگاه	پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی	محور مطالعه	عدالت جنسیتی و مسائل زنان
دانشکده	پژوهشکده مطالعات تمدنی و اجتماعی	حوزه تخصصی	مفهوم شناسی عدالت جنسیتی و اثر آن در قانون‌گذاری
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تأکید بر عدالت اسلامی به مثابه «قرار دادن هر چیز در جای خودش» در تقابل با دال مرکزی «برابری»؛
- نقد و بررسی نظام‌مند ده راهبرد کلان رویکرد غربی به عدالت جنسیتی و تفکیک راهبردهای قابل قبول؛
- استخراج شش راهبرد کلان و بومی برای تحقق عدالت جنسیتی با محوریت «اجتهاد فقهی روزآمد».

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه یک مدل مفهومی بومی از عدالت جنسیتی مبتنی بر مبانی اسلامی جهت استفاده در سیاست‌گذاری؛
- معرفی تفکیک میان «عدالت جنسیتی واقعی» و «عدالت جنسیتی ادراکی» به عنوان یک راهبرد نوآورانه؛
- پیشنهاد «رویکرد ترکیبی» در اجتهاد فقهی به عنوان کامل‌ترین رویکرد برای حل روزآمد مسائل زنان.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- استفاده از ظرفیت پژوهشگران متخصص در حوزه‌های نظری برای ارائه نتایج تحقیقات خود به سایر مراکز؛
- بهره‌گیری از ظرفیت‌های پژوهشی سازمان مبدا جهت بررسی طرح‌ها و لوایح قانونی قبل از بررسی؛
- برگزاری نشست‌های علمی و خبرگی پیرامون بررسی راهبردی مسائل کشور میان سازمان مقصد و مبدا.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب تجربه در زمینه وجود ابهام مفهومی در کلیدواژه «عدالت جنسیتی» حتی در اسناد بالادستی کشور؛
- درک عمیق‌تر از نفوذ گفتمان برابری غربی در جامعه ایران و تأثیر آن بر تشدید مسائل حوزه زنان؛
- شناخت پتانسیل مسائل حل‌نشده عدالت جنسیتی برای ایجاد چالش‌های سیاسی، امنیتی و فرهنگی در جامعه.

نام عضو هیأت علمی	سیدحامد علی زاده موسوی	واحد عملیاتی پذیرنده	مؤسسه معارف اهل بیت (علیهم السلام)
دانشگاه	پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی	محور مطالعه	مطالعات قرآنی شیعه
دانشکده	پژوهشکده فرهنگ و معارف قرآن	حوزه تخصصی	قرآن و شیعه
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بازشناسی محورهای مطالعاتی غرب در حوزه قرآن‌شناسی شیعه (کتاب)؛
- جریان شناسی مطالعات قرآنی شیعه در آکادمیای بین‌الملل با تأکید بر منبع‌شناسی، روش‌شناسی؛
- ارائه نقدهای روشی و رویکردی و محتوایی (مقاله علمی).

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تمرکز بر مطالعات قرآنی غرب با رویکرد و محورهای شیعه؛
- بازشناسی سیر تطور مطالعات و مرزهای دانش در حوزه قرآن‌شناسی شیعه؛
- فراهم شدن موضوعات و محورهای دقیق و مناسب برای پژوهش و نگارش رساله در مؤسسه مذکور.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد نگارش مجموعه‌ای مشتمل بر محورها، جریان‌ها و منابع و تحلیل آن‌ها؛
- قرارداد تکمیل فرصت مطالعاتی در بازشناسی تفصیلی محورها و منابع؛
- نظر به اینکه در مؤسسه معارف اهل بیت در حوزه کلام اسلامی، قرآن، معارف طلاب و دانشجویان.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط بیشتر و مشخص‌تر با صاحبان اندیشه و آرا در آکادمیای بین الملل.

نام عضو هیأت علمی	سیدمهدی علوی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ویژن دارو فارمد
دانشگاه	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	محور مطالعه	اقتصاد زیستی
دانشکده	گروه زیست فناوری مولکولی گیاهی	حوزه تخصصی	توسعه سرمایه‌گذاری در اقتصاد زیستی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تسهیل سرمایه‌گذاری خطرپذیر در اقتصاد زیستی با تدوین طرح توجیهی تأسیس صندوق سرمایه‌گذاری؛
- شبکه‌سازی و هم‌آفرینی در اقتصاد زیستی به منظور تسهیل، توسعه فناوری و نوآوری در اقتصاد زیستی؛
- طراحی پورتفولیوی سرمایه‌گذاری در توسعه فناوری و نوآوری در اقتصاد زیستی مبتنی بر گزارش مؤسسه؛
- فرم پرسش‌نامه امکان‌سنجی مقدماتی (Pre-FS) جهت تسهیل در فرآیند اخذ ایده‌های فناورانه؛
- معیار و شاخص‌های مناسب جهت ارزیابی ایده‌های فناورانه و انتخاب مناسب‌ترین جهت سرمایه‌گذاری.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نوآوری‌های ارائه شده راهبردی، مفهومی و ساختاری است و نوآوری اصلی «تغییر پارادایم» می‌باشد؛
- نوآوری در راه‌حل‌های فنی پیچیده، نوآوری مفهومی و چارچوب‌سازی، نوآوری در ساختار سرمایه‌گذاری، نوآوری در مدل مالی و نهادی، نوآوری در شبکه‌سازی و دیپلماسی علمی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- حمایت از ترجمه و انتشار کتاب انقلاب زیستی؛
- حمایت از پایان نامه دکتری به سرپرستی آقای دکتر غلامرضا رکنی لموکی عضو هیأت علمی دانشگاه تهران؛
- تأسیس تیم مشترک سیستمز داینامیک به منظور هوشمندسازی، پاسخگویی و تصمیم‌سازی در حوزه دارو و غذا.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- همسوسازی اهداف یک کسب‌وکار زیستی با اهداف کلان توسعه پایدار سازمان ملل (SDGs) و جلب اعتماد ذینفعان.

نام عضو هیأت علمی	مجید قهرمان افشار	واحد عملیاتی پذیرنده	نیروگاه منتظر قائم استان البرز
دانشگاه	پژوهشگاه نیرو	محور مطالعه	شیمی نیروگاه
دانشکده	گروه شیمی و فرآیند	حوزه تخصصی	تغییر رژیم شیمیایی نیروگاه‌های حرارتی
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره (ماه)	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- چاپ ۱ مقاله ISI با IF ۷، چاپ ۲ مقاله علمی-پژوهشی و چاپ ۱ مقاله در همایش شیمی نیروگاه‌های کشور؛
- اجرا پروژه «پایش میکروبی آب نیروگاه از نقطه ورودی تا برج خنک کن و آب سیکل» در نیروگاه؛
- اجرا پروژه «اجرای روش تزریق ناپیوسته آب ژاول» در نیروگاه.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- حذف یون‌های کلسیم و منیزیم و لجن‌های موجود در آب.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- نظارت بر اجرای ۳ پروژه «تغییر رژیم شیمیایی نیروگاه منتظر قائم» در فاز ۱ و ۲ و ۳.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- دستورالعمل تزریق مواد شیمیایی در شرایط نرمال؛
- دستور العمل تزریق مواد شیمیایی در شرایط بحرانی کاهش میزان بلودان؛
- دستور العمل منع قطع بلودان؛
- دستورالعمل شست‌وشو تجهیزات که در معرض پاشش آب چرخه خنک کن قرار دارند.

نام عضو هیأت علمی	حسین کرمی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت برق منطقه‌ای تهران
دانشگاه	پژوهشگاه نیرو	محور مطالعه	عیب‌یابی ترانسفورماتور قدرت
دانشکده	گروه مطالعات فشار قوی	حوزه تخصصی	ترانسفورماتور قدرت
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- نمایانگر شدن میزان صحت اطلاعات و تغییر رویه ثبت داده‌ها؛
- نمایان شدن میزان صحت روش‌های استاندارد در تشخیص خطا به وسیله تحلیل گازهای محلول در روغن.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- محاسبه روش‌های مختلف استاندارد عیب‌یابی و نمایش نقاط ضعف و قوت؛
- ارائه روش ترکیبی برای تشخیص عیب با دقت بالاتر.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عضویت در کمیته تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای تهران؛
- تهیه و تدوین اسناد دانش شغلی؛
- قرارداد استفاده از شبکه عصبی در تحلیل گازهای محلول در روغن ترانسفورماتور با لحاظ تجربه فرد خبره؛
- قرارداد ارزیابی وضعیت و مدیریت عمر کابل‌های خودنگهدار با تأکید بر عوامل الکتریکی و محیطی؛
- قرارداد تجزیه و تحلیل و تعیین حداکثر بارگیری مجاز از ترانسفورماتورهای انتقال و فوق توزیع؛
- پایان‌نامه تشخیص و مکان‌یابی چند سیگنال تخلیه جزئی همزمان در ترانسفورماتور قدرت؛
- پایان‌نامه مدلسازی ترانسفورماتور توزیع جهت مطالعات انتشار هارمونیک‌ها.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط مستقیم بین اثربخش بودن روش‌های استاندارد در تشخیص عیب و صحت داده‌ها؛
- قدرت تفکیک عیب در روش‌های مختلف استاندارد برای ترانسفورماتورهای مختلف متفاوت است.

آئین‌نامه طرح فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	شیوه‌نامهٔ فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت	شماره: عتف_ش_۳۲۰۱ ویرایش: ۰۱ تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۷ صفحه: ۲ از: ۷

فهرست مطالب

مقدمه ۳
مادهٔ ۱. تعاریف و اختصارات ۳
مادهٔ ۲. اهداف ۳
مادهٔ ۳. شرایط اجرای دورهٔ فرصت مطالعاتی ۴
مادهٔ ۴. ضوابط و شرایط متقاضی ۵
مادهٔ ۵. الزامات متقاضی ۵
مادهٔ ۶. الزامات واحد عملیاتی ۶
مادهٔ ۷. امتیازات و اقدامات اجرایی مؤسسه ۶
مادهٔ ۸. گزارش فرصت مطالعاتی ۷

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

مقدمه

این شیوه‌نامه به منظور برقراری ارتباط قوی و منسجم میان دانشگاه یا پژوهشگاه با بخش‌های جامعه و صنعت در همهٔ حوزه‌های علمی، همچنین عملیاتی کردن یافته‌های اعضای هیئت علمی و آشنایی آنان با نیازهای واقعی صنعت و جامعه تدوین شده است. فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیئت علمی مؤسسه در جامعه و صنعت زمینهٔ مناسبی را برای ارتقای توانمندی‌ها و مهارت‌های ایشان در کسب دانش بومی و انتقال یافته‌های پژوهشی به جامعه فراهم می‌سازد. در طی فرصت مطالعاتی، عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی دولتی یا غیردولتی (شامل بخش‌های صنعتی، اجتماعی و فرهنگی، اقتصادی، خدماتی، و کشاورزی) یا مراکز پژوهشی مرتبط با صنایع و رشته‌های فعال مؤسسه حضور می‌یابد. به منظور حفظ انسجام و جلوگیری از بروز مشکل در وظایف واحدهای سازمانی در مؤسسه باید ظرفیت اعزام اعضای هیئت علمی به گونه‌ای تعیین گردد که خللی به وظایف آموزشی و پژوهشی مؤسسه وارد نشود.

مادهٔ ۱. تعاریف و اختصارات

وزارت عتف: وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مؤسسه: کلیهٔ مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری دارای مجوّز از وزارت عتف

هیئت علمی: آن دسته از اعضای هیئت علمی تمام‌وقت مؤسسه که دارای مدرک دکترا هستند.

صنعت: سازمان دولتی یا غیردولتی فعال در بخش‌های آموزشی، تربیتی، اجتماعی، اقتصادی، صنعتی، تجاری و پژوهشی

واحد عملیاتی: بنگاه‌ها یا سازمان‌های فرهنگی و صنعتی، واحدهای پژوهش و توسعه، اقتصادی یا خدماتی دولتی یا غیردولتی که متقاضی حضور عضو هیئت علمی در زمینهٔ تخصصی خاص در واحد خویش‌اند.

فرصت مطالعاتی: دورهٔ حضور عضو هیئت علمی واجد شرایط مؤسسه است که در مدتی معین در واحد عملیاتی به پژوهش و مطالعه می‌پردازد.

مادهٔ ۲. اهداف

۲-۱. کمک به افزایش شناخت اعضای هیئت علمی مؤسسه‌ها از فضای کار واقعی در جامعه و صنعت

۲-۲. تقویت ارتباط مؤسسه با جامعه و صنعت، همچنین گسترش همکاری‌های پایدار علمی و پژوهشی بین مؤسسه و واحد عملیاتی

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

۲-۳. استفادهٔ مفید و مؤثر از امکانات، آزمایشگاه‌ها و تجهیزات واحدهای عملیاتی

۲-۴. جهت‌دهی به پژوهش‌های مؤسسه و گسترش دانش و فناوری کاربردی مورد نیاز جامعه و صنعت

۲-۵. انتقال و ترویج یافته‌های جدید دانش و فناوری مؤسسه به جامعه و صنعت با هدف ارتقای توان علمی و فنی واحدهای عملیاتی

۲-۶. کمک به رفع مشکلات علمی و تخصصی واحدهای عملیاتی

۲-۷. شناسایی مشکلات واحدهای عملیاتی از لحاظ تنوع و کیفیت محصول یا خدمات، قیمت، زمان تحویل و ... و طرح پیشنهاد و راهکار برای حل آنها

۲-۸. شناسایی فناوری‌های مورد نیاز[۱] و طرح پیشنهاد برای تدوین یا انتقال فناوری به واحدهای عملیاتی

۲-۹. مشارکت در سیاست‌گذاری و تعریف طرح برای اصلاح فرآیندها و محصولات و توسعهٔ پایدار اقتصادی کشور، مانند مصرف بهینهٔ انرژی، ارتقای سلامت و ایمنی، و بهبود محیط‌زیست مردم

مادهٔ ۳. شرایط اجرای دورهٔ فرصت مطالعاتی

۳-۱. درخواست عضو هیئت علمی به همراه برنامهٔ مطالعاتی بر اساس الگوی مؤسسه

۳-۲. بررسی و تأیید درخواست هیئت علمی در مجاری رسمی مؤسسه

۳-۳. هماهنگی با واحد عملیاتی برای انعقاد قرارداد یا تفاهم‌نامهٔ پژوهشی بین مؤسسه و واحد عملیاتی

۳-۴. صدور حکم مأموریت و معرفی عضو هیئت علمی به واحد عملیاتی

۳-۵. حضور هیئت علمی در واحد عملیاتی تمام‌وقت (۵ روز کاری در هفته) یا پاره‌وقت (دست‌کم ۲ روز کاری در هفته) است.

۳-۶. واحدهای عملیاتی دولتی یا غیردولتی هستند و وظایف و فعالیت‌های اعلام‌شده برای اجرای فرصت مطالعاتی باید کاملاً علمی، پژوهشی و فناورانه باشد و مؤسسه انطباق آن با نیازهای بخش مربوطه و تخصص عضو هیئت علمی را تأیید کند.

تبصرهٔ ۱. مؤسسه باید تکالیف عضو هیئت علمی را در قبال مؤسسه در شرایط حضور، غیبت یا نیمه‌وقت بودن را به‌روشنی مشخص کند. همچنین چگونگی هدایت دانشجویان تعهد شده و روش تدریس توافق‌شده اعلام شود.

۱.Technology gap analysis

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	شیوه‌نامهٔ فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت	شماره: عتف_ش_۳۲۰۱ ویرایش: ۰۱ تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۷ صفحه: ۵ از: ۷

مادهٔ ۴. ضوابط و شرایط متقاضی

۴-۱. رشته و تخصص عضو هیئت علمی با نیازهای واحد عملیاتی مرتبط باشد.

۴-۲. عضو هیئت علمی متقاضی استفاده از فرصت مطالعاتی می‌بایست در دو سال گذشته رکود علمی نداشته باشد.

۴-۳. دورهٔ فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت برای اعضای هیئت علمی در دورهٔ پیمانی دست‌کم ۶ ماه تمام‌وقت یا ۱۲ ماه نیمه‌وقت و در دورهٔ رسمی آزمایشی ۳ ماه تمام‌وقت یا ۶ ماه نیمه‌وقت است.

تبصرهٔ ۲. بر اساس بندهای د مادهٔ ۱۲ و ۱۴ آیین‌نامهٔ استخدامی برای تبدیل وضعیت اعضای هیئت علمی که از ابتدای سال ۱۳۹۸ دورهٔ پیمانی یا رسمی آزمایشی را آغاز می‌کنند گذراندن فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت الزامی است.

۴-۴. اعضای هیئت علمی دارای مرتبهٔ علمی دانشیار و استادی نیز با گذراندن دوره‌های تمام‌وقت ۳ ماهه یا پاره‌وقت ۶ ماهه از مزایای تشویقی فرصت‌ها بهره‌مند می‌شوند. مؤسسه می‌تواند آیین‌نامهٔ ترفیع خود را به گونه‌ای اصلاح کند که امتیازات مربوطه برای استادان و دانشیاران اعزام‌شونده به فرصت مطالعاتی در نظر گرفته شود.

۴-۵. برای استفادهٔ مجدّد از فرصت مطالعاتی (جز فرصت‌های مطالعاتی الزامی در دوره‌های پیمانی و رسمی آزمایشی) می‌بایست دست‌کم ۵ برابر زمان دورهٔ فرصت مطالعاتی قبلی از اتمام آن دوره گذشته باشد. مدت استفاده از مرخصی بدون حقوق نیز به این مدت اضافه می‌شود.

تبصرهٔ ۳. در موارد بسیار خاص، با تشخیص هیئت رئیسه در خصوص اینکه عضو هیئت علمی از تجربهٔ کافی در صنعت یا جامعه برخوردار است یا در رشته‌هایی که امکان فرصت مطالعاتی فراهم نباشد مؤسسه شرایط جایگزین تعیین و اجرا می‌کند.

مادهٔ ۵. الزامات متقاضی

۵-۱. در دوره‌های تمام‌وقت حضور عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی تمام‌وقت است و در مشاوره و راهنمایی دانشجویان فعالیت می‌کند. در دوره‌های پاره‌وقت واحد موظف به نصف تقلیل می‌یابد.

۵-۲. عضو هیئت علمی در دورهٔ فرصت مطالعاتی مجاز به اشتغال در سازمان دیگری نیست.

۵-۳. ضروری است عضو هیئت علمی برنامهٔ حضور خود را در واحد عملیاتی اعلام کند و هر ماه پیشرفت کار خود را به معاونت پژوهشی مؤسسه گزارش دهد. در انتهای قرارداد نیز ارائهٔ گزارش کامل الزامی است.

۵-۴. متقاضی می‌بایست در انتهای دوره دستاوردهای آن را به همراه راهکارها و پیشنهادهای اصلاحی برای بهبود امور و موضوعات مهم پژوهشی بر اساس مواد ۷ و ۸ شیوه‌نامهٔ حاضر گزارش دهد.

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

مادهٔ ۶. الزامات واحد عملیاتی

۶-۱. واحد عملیاتی موظف است در طول فرصت مطالعاتی امکانات و تسهیلات مورد توافق درج‌شده در برنامهٔ پژوهشی عضو هیئت علمی را رسماً تأیید و تأمین کند. برنامهٔ کاری فرصت مطالعاتی و نامهٔ تأیید واحد عملیاتی از پیوست‌های قرارداد بین مؤسسه و واحد عملیاتی است.

۶-۲. واحد عملیاتی بر اساس مقررات داخلی خود به عضو هیئت علمی از طریق عقد قرارداد پژوهشی با مؤسسه حق‌التحقیق پرداخت می‌کند. مؤسسه از این نوع قراردادها بالاسری کسر نمی‌کند.

۶-۳. در صورت اعلام واحد عملیاتی به تأمین منابع مالی برای اجرای برنامهٔ پژوهشی عضو هیئت علمی، در اسرع وقت برنامه‌ریزی و برای تأمین هزینه‌های اعلام‌شده اقدام کند. طبق قرارداد، عضو هیئت علمی ضمن رعایت ضوابط و مقررات مربوطه در پایان دورهٔ فرصت مطالعاتی حساب خود را تسویه می‌کند و موارد را به اطلاع مؤسسه خود می‌رساند.

۶-۴. واحد عملیاتی هیئت علمی را به منظور نشر نتایج تحقیقات عضو یا دریافت اطلاعات نوین فناورانه به سمینارها و کنگره‌های علمی بین‌المللی اعزام می‌کند. مقالات با توافق واحد عملیاتی چاپ می‌شود. درخصوص مالکیت فکری نتایج حاصل از پژوهش‌ها در طی این دوره بر اساس توافق بین مؤسسه و واحد عملیاتی تصمیم‌گیری می شود.

مادهٔ ۷. امتیازات و اقدامات اجرایی مؤسسه

۷-۱. مؤسسه در خصوص هماهنگی با واحدهای عملیاتی و تأیید محل فرصت مطالعاتی اقدام اجرایی می‌کند.

۷-۲. مؤسسه حقوق و مزایای عضو هیئت علمی را مطابق با حکم استخدامی وی پرداخت می‌کند.

۷-۳. ضروری است مؤسسه دورهٔ فرصت مطالعاتی را در زمرهٔ امتیازات کار اجرایی در نظر گیرد و در ترفیع، امتیازات اجرایی ارتقای مرتبه و سهمیهٔ پذیرش دانشجویان تحصیلات تکمیلی اعضای هیئت علمی لحاظ نمایند.

تبصرهٔ ۴. مدت دورهٔ فرصت مطالعاتی در شرایط پاره‌وقت بر اساس میزان حضور عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی محاسبه می‌شود.

۷-۴. عضو هیئت علمی در طول دوره از حمایت‌ها و تسهیلات واحد عملیاتی متبوع بهره‌مند می‌شود.

تبصرهٔ ۵. مؤسسه‌ها به صلاحدید در مدت فرصت مطالعاتی برای گسترش دوره‌ها از عضو هیئت علمی خویش پشتیبانی مالی می‌کنند.

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	شیوه‌نامهٔ فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت	شماره: عتف_ش_۳۲۰۱ ویرایش: ۰۱ تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۷ صفحه: ۷ از: ۷

مادهٔ ۸. گزارش فرصت مطالعاتی

۸-۱. استفاده‌کنندگان از فرصت مطالعاتی موظف‌اند در پایان هر مقطع گزارش پیشرفت کار خود را به مؤسسه ارسال کنند و حداکثر ۳ ماه پس از پایان دورهٔ مصوّبِ فرصت مطالعاتی دربارهٔ فعالیت خود به طور جامع گزارش دهند.

۸-۲. گزارش‌های فرصت مطالعاتی در مؤسسهٔ اعزام‌کننده بررسی و ارزیابی می‌شود. مواردی همچون انجام کار شاخص در طول فرصت، برداشت‌های فنی و زمینه‌های همکاری و عقد قراردادهای بعدی به همراه افراد کلیدی در واحد عملیاتی مربوطه، طراحی دوره‌های آموزشی تخصصی کوتاه‌مدت با همکاری واحد عملیاتی، چاپ مقاله یا ثبت اختراع مرتبط با موضوع صنعت، توصیه برای بهبود وضعیت مدیریت فنی و منابع انسانی، و پیشنهاد اجرای طرح‌های پژوهشی از جملهٔ معیارهایی است مؤسسهٔ اعزام‌کننده جزئیات آن را بررسی و دربارهٔ آن اعلام نظر خواهد کرد.

۸-۳. مقبول نبودن گزارش منجر به رد شدن دوره و محرومیت از فرصت مطالعاتی بعدی خواهد شد.

۸-۴. پس از پایان دورهٔ فرصت مطالعاتی عضو هیئت علمی با تعریف پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشجویان خود در خصوص نیازهای واحد عملیاتی شرایط را در واحد عملیات بهبود می‌بخشد.

۸-۵. مؤسسه نتایج حاصل از اجرای طرح را هر سال حداکثر تا پایان اردیبهشت ماه سال بعد در پایگاه اطلاعاتی معاونت پژوهش و فناوری (میفا) بارگذاری می‌کند.

این شیوه‌نامه در ۸ ماده و ۵ تبصره در تاریخ ۱۳۹۷/۰۶/۱۷ به تصویب وزیر علوم، تحقیقات و فناوری رسید و از ابتدای سال ۱۳۹۸ لازم‌الاجراست.

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

از سال ۱۳۹۷ آیین‌نامه طرح "فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت" در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوب و به دانشگاه‌ها ابلاغ گردید. ضرورت و هدف این طرح ایجاد زمینه و روش مناسب برای همکاری جدی‌تر دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت از طریق آشنایی واقعی و دقیق اعضای هیأت علمی با شرایط و مسائل اجرایی حوزه تخصصی خود بود. امید است این طرح در کنار برنامه‌ریزی‌های دیگر بتواند اثربخشی دانشگاه‌ها و مراکز علمی در بهبود شرایط کشور به دنبال داشته باشد.

معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

آدرس: تهـران، شـهرک قدس، بلـوار خوردیـن، خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، اداره کل ارتباط با جامعه و صنعت.

صندوق پستی: ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵
کد پستی: ۶۴۸۹۱-۱۴۶۶۶
تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱
دورنگار: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۱۷
وبسایت: industry.msrt.ir