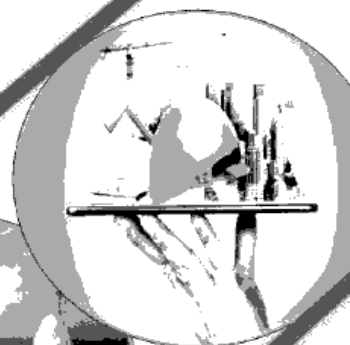
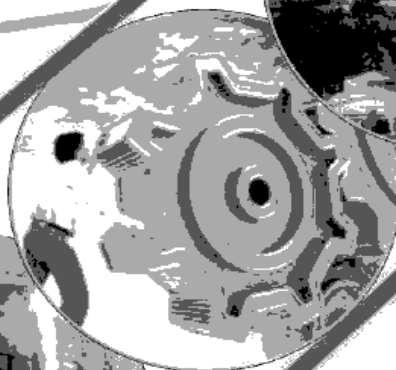
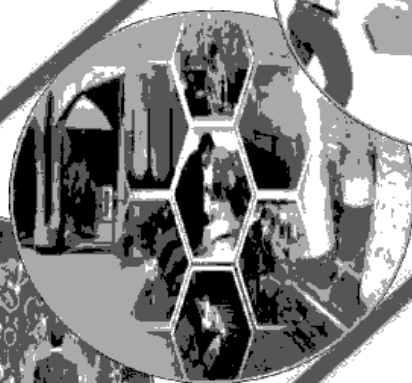
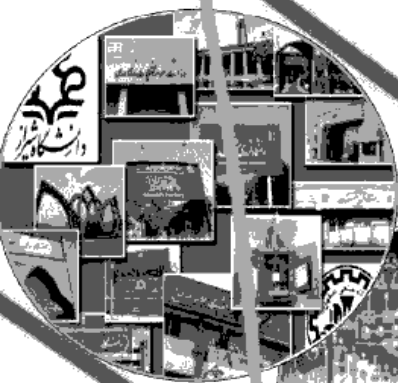




جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

# فرصت‌های مطالعاتی برگزیده در جامعه و صنعت



معاونت پژوهشی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

آذر ۱۴۰۳

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## فرصت‌های مطالعاتی برگزیده در جامعه و صنعت

تهیه و تنظیم: محمدرضا اسلامیان

سال انتشار: ۱۴۰۳

شماره تماس: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

نمابر: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲

وبسایت: [industry.msrt.ir](http://industry.msrt.ir)

ایمیل: [industry@msrt.ir](mailto:industry@msrt.ir)

آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار خوردین،  
خیابان هرمرزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی

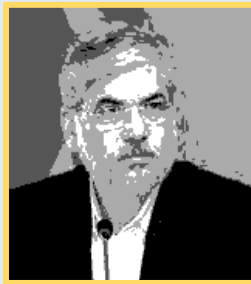




اخيراً شنیدم که فرصت مطالعاتی یک‌ساله‌ی اساتید در صنعت، برنامه‌ریزی شده و در مجاری تصویب و مراکز تصویب، تصویب شده؛ خوب است، بسیار کار خوبی است. فرض کنید یک فرصت مطالعاتی به اساتید مرتبط با صنعت بدهند که بروند داخل صنعت و از نزدیک با مشکلات صنعت کشور آشنا بشوند. ما در صنعت کشور مشکلاتی داریم؛ این مشکلات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





از سال ۱۳۹۷ آیین‌نامه طرح "فرصت مطالعاتی اعضای هیئت 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 هیئت علمی با شرایط و مسائل اجرایی حوزه تخصصی خود بود. به عبارت دیگر بر پایه این طرح اعضای هیئت علمی می‌توانند بین سه ماه تا یکسال به صورت پاره‌وقت یا تمام‌وقت به سازمان یا شرکتی که مرتبط با حوزه تخصصی آن‌ها است مأمور شده و

علاوه بر آشنایی با مسائل و مشکلات آن‌ها، تا حد امکان در بهبود شرایط و افزایش بهره‌وری آن‌ها مشارکت نمایند. بدیهی است این همکاری‌ها می‌تواند در درازمدت تبدیل به بسیاری از پروژه‌ها و همکاری‌های عمیق‌تر و استفاده بهینه از پتانسیل‌های علمی کشور گردد. تنوع و گستردگی تخصص‌های موجود و همچنین زمینه‌های اجرایی و صنعتی متعدد در کشور ایجاب می‌کند که دانشگاه‌ها با مدیریت مناسب از این روش استفاده و بتوانند زنجیره‌ها و شبکه‌های تخصصی مفیدی بین اساتید و شرکت‌ها و مراکز اجرایی ایجاد نمایند. خوشبختانه طی چند سال اخیر شاهد رشد این همکاری‌ها بوده‌ایم و به تدریج ظرفیت‌های این طرح شناخته شده و در حال بهره‌برداری است. طبیعتاً این طرح فرصت خوبی برای صنایع ایجاد کرده که بتوانند از اعضای هیات علمی برای آسیب‌شناسی مشکلات و مسائل خود و همچنین تدوین راهکارها و راه‌حل‌ها بهره ببرند. البته این طرح محدود به صنایع نیست و کلیه دستگاه‌های اجرایی فرهنگی و اقتصادی کشور می‌توانند از همکاری اعضای هیات علمی مرتبط با حوزه خود بهره ببرند. امید است این طرح در کنار فعالیت‌های دیگر بتواند اثربخشی دانشگاه‌ها و مراکز علمی در بهبود شرایط کشور را به دنبال داشته باشد.

**دکتر پیمان صالحی**

**معاون پژوهشی**

**وزارت علوم، تحقیقات و فناوری**



# فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۴	۱- مقدمه
۵	۲- سابقه موضوع
۶	۳- کلیات طرح
۶	۳-۱ اهداف
۷	۳-۲ تعهدات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۷	۳-۳ شرایط واحد عملیاتی
۸	۴- اقدامات اجرایی
۱۰	۵- اطلاع رسانی و ثبت درخواست‌ها
۱۲	۶- آمار و نتایج
۱۵	۷- فرصت‌های مطالعاتی برگزیده در جامعه و صنعت
۱۲۰	۸- آئین‌نامه طرح فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت





## « 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 زیربنای 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 موسسات 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 تاثیر 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 هیئت علمی بعنوان 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 هیئت علمی به لحاظ شرایط آموزشی و یا کاری تجارب مفیدی در این حوزه دارند ولی عمده اعضای هیئت علمی مستقیماً پس از پایان تحصیلات دانشگاهی بعنوان عضو هیئت علمی جذب دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها شده و لذا آنچنان 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 هیئت علمی با جامعه و صنعت، فرصت‌های مطالعاتی و مأموریت کوتاه مدت اعضای هیئت علمی به مراکز ذیربط روش مناسبی تشخیص داده شده و مقدمات اجرایی سازی آن فراهم گردید. مسلماً این روش علاوه بر 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 تایید 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 موثر 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 در جهت 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 هیات علمی توسط دانشگاه/پژوهشگاه به عضو هیات 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 هیات علمی ارائه شده را رسماً تأیید و تأمین نماید.
- ❖ واحد عملیاتی بر اساس مقررات داخلی خود، می‌تواند متناسب با میزان حضور عضو هیات علمی در واحد عملیاتی، از طریق انعقاد قرارداد یا تفاهم نامه پژوهشی با دانشگاه/پژوهشگاه حق تحقیق پرداخت نماید.
- ❖ واحد عملیاتی می‌تواند به منظور نشر نتایج تحقیقات انجام شده توسط عضو هیات علمی و یا دریافت اطلاعات نوین فناورانه، وی را برای شرکت در سمینار یا کنگره علمی بین-المللی اعزام نماید. چاپ مقالات با توافق واحد عملیاتی می‌باشد. مالکیت فکری نتایج حاصل از انجام تحقیقات در طی این دوره بر اساس توافق فیما بین دانشگاه/پژوهشگاه و واحد عملیاتی تصمیم‌گیری می‌شود.
- ❖ واحد عملیاتی دستورالعمل‌های مورد نیاز را جهت پذیرش عضو هیات علمی تهیه می‌نماید.

## « ۴. اقدامات اجرایی

در حال حاضر حدود ۳۰ هزار عضو هیئت 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 هیات 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 موثری 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 قرار گرفت، 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 هیات علمی در سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی فراهم آید.

خوشبختانه این فعالیت‌ها نتایج مفیدی نیز داشته‌اند و طی سال‌های ۹۸ تا ۱۴۰۳ بیش از هزاران تقاضای مشخص از سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی فعال در حوزه صنعت، فرهنگ، کشاورزی و ... دریافت گردید. همچنین پیگیری و تاکیدات 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 اعضا هیئت 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 اعضا 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 ۱۴۰۳ 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.



بسمه تعالی



### فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی در جامعه و صنعت

برای ثبت درخواست‌ها و محورهای همکاری و همچنین اطلاع از نیازهای فرصت‌های مطالعاتی شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی به سامانه ساجد قسمت فرصت مطالعاتی با آدرس زیر مراجعه نمایید.

<https://sajed.msrt.ir>



شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی می‌توانند برای ثبت درخواست‌ها و محورهای همکاری به سامانه ساجد به آدرس [sajed.msrt.ir](http://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.

https://sajed.msrt.ir/new-study-opportunity 90%

صفحه اصلی | فرصت‌های شغلی | فرصت‌های مطالعاتی

## ثبت فرم اعلام نیاز فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی

شرکت‌ها/سازمان‌ها و ارگان‌ها می‌توانند در این بخش، نیاز فرصت مطالعاتی خود را ثبت کنند.

[دانلود فایل خلاصه فرصت مطالعاتی](#) [دانلود فایل شیوه نامه فرصت مطالعاتی](#)

اطلاعات واحد پذیرنده و مسئول هماهنگی و پاسخگویی

نام ارگان / سازمان / شرکت: \*  
نام مجموعه را وارد نمایید

بخش/واحد پذیرنده: \*  
نام بخش/واحد را وارد نمایید

نام کامل مسئول هماهنگی و پاسخگویی: \*  
نام کامل مسئول هماهنگی و پاسخگویی

شماره مسئول هماهنگی و پاسخگویی: \*  
شماره وارد نمائید

ایمیل مسئول هماهنگی و پاسخگویی: \*  
ایمیل مسئول وارد نمایید

شماره فکس هماهنگی و پاسخگویی: \*  
شماره فکس وارد نمایید

ثبت اطلاعات محورها و موضوعات مورد نیاز

عنوان محور و موضوع مورد نیاز: \*

استان محل انجام فرصت مطالعاتی: \*  
استان

شهر محل انجام فرصت مطالعاتی: \*  
شهر

تسهیلات و امکانات پیش‌بینی‌شده: \*

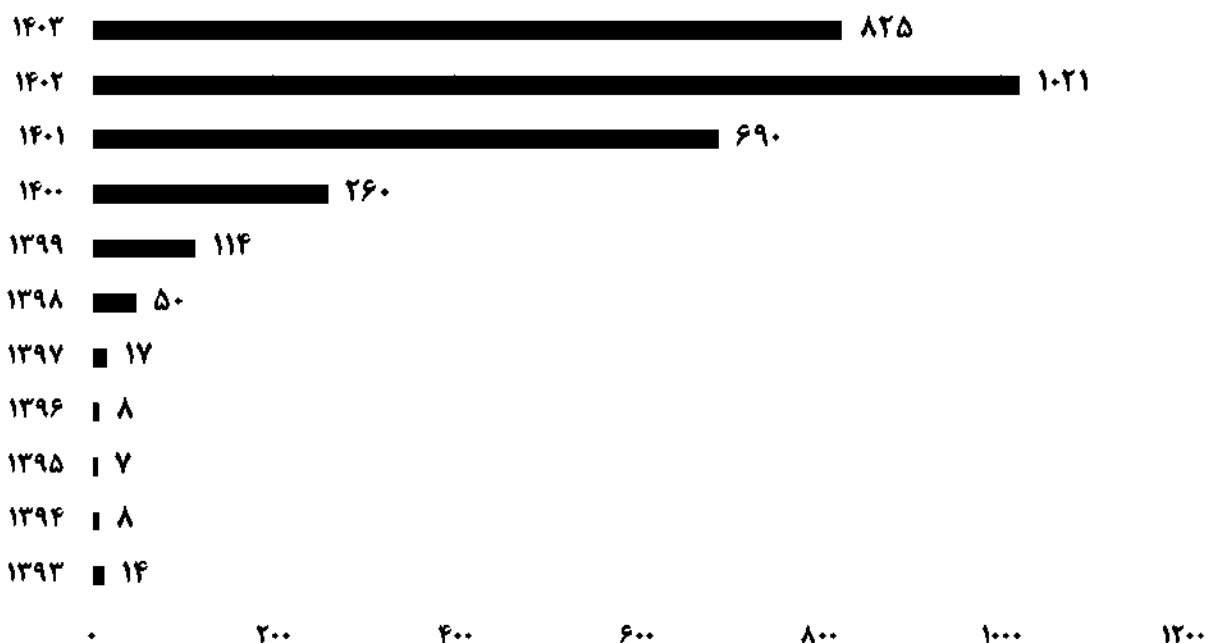
کد امنیتی: 6375

[ثبت اطلاعات](#)

سامانه ارتباط جامعه و دانشگاه | راه های ارتباطی | لینک های مفید

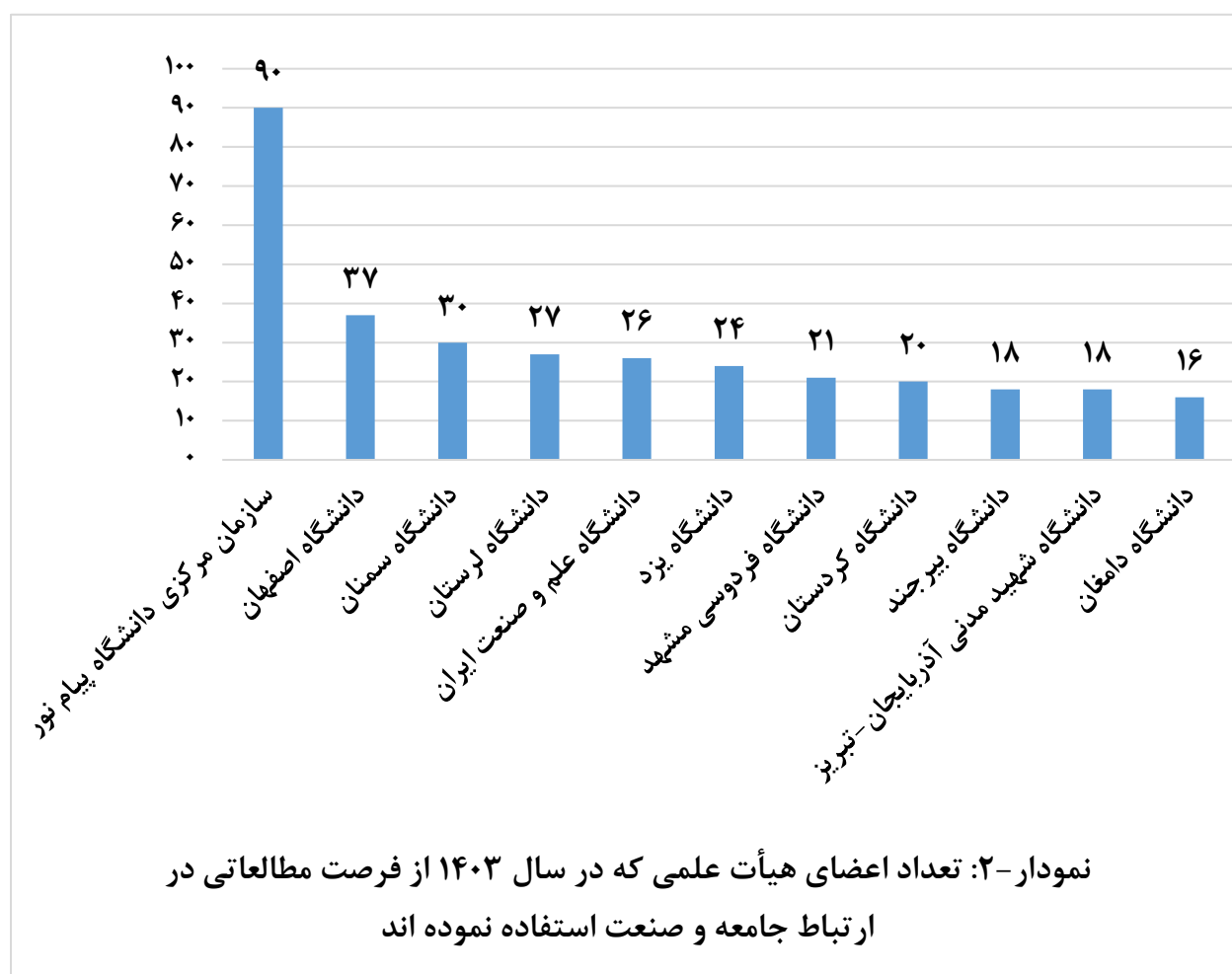
## « ۶. آمار و نتایج

سال ۱۳۹۸ اولین سال برگزاری دوره‌های فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی در جامعه و صنعت براساس آیین‌نامه جدید بوده است. آمار و تعداد اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی که دوره فرصت مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت را از سال ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۳ گذرانده‌اند در نمودار-۱ به تفکیک هر سال مشاهده می‌شود. پیش‌بینی می‌گردد با توجه به زیاد شدن تعداد اعضای هیات علمی که فرصت مطالعاتی گذرانده‌اند در سال‌های آینده تعداد کمتر شود.

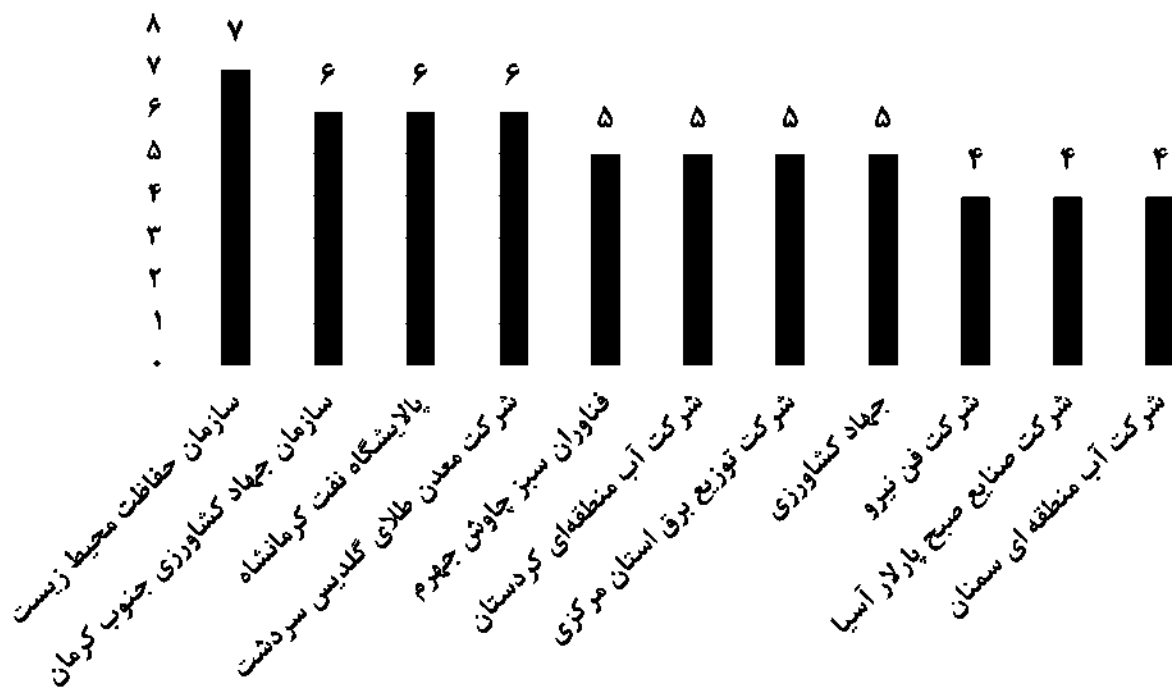


نمودار-۱: تعداد اعضای هیئت علمی که دوره فرصت مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت گذرانده‌اند به تفکیک سال

تعداد اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی که در سال ۱۴۰۳ دوره فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی در ارتباط با جامعه و صنعت را گذرانده‌اند نیز در نمودار ۲- به تفکیک دانشگاه‌ها ارائه شده است. براساس این نمودار اعضای هیات علمی دانشگاه‌های پیام نور، اصفهان و سمنان بیشترین استفاده از فرصت‌های مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت را داشته‌اند و مجموع تعداد اعضای هیات علمی که در سال ۱۴۰۳ از فرصت مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت استفاده نموده‌اند برابر با ۸۲۵ نفر است.



همچنین در نمودار 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 هیات علمی در ارتباط با جامعه و صنعت با اعلام محورهای مورد نیاز وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌های صنعتی صورت می‌گیرد و در سال ۱۴۰۳ 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 ۳- شرکت‌های صنعتی و دستگاه‌های اجرایی که در سال ۱۴۰۳ بیشترین فرصت مطالعاتی را داشته‌اند.

**فرصت‌های مطالعاتی برگزیده  
در جامعه و صنعت**



نام عضو هیات علمی	شهلا محمدگنجی	واحد عملیاتی پذیرنده	بیمارستان مسیح دانشوری تهران
پژوهشگاه	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	محور مطالعه	سرطان و بیماری های ژنتیکی
پژوهشکده	زیست فناوری پزشکی	حوزه تخصصی	ژنتیک مولکولی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- مهمترین خروجی و نتیجه این طرح، معرفی نتایج حاصل شده به صورت کیت تشخیصی سرطان ریه است.

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

- کاربردی بودن ایده و طرح مذکور
- پیش گیری سریع از نفوذ سلول های سرطانی به قسمتهای دیگر بدن بیمار با تشخیص سریع و به موقع
- ساخت کیت تشخیصی جدید و متمایز با سایر کیت های موجود

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد فرصت مطالعاتی در صنعت بین پژوهشگاه و بیمارستان مسیح دانشوری
- بازدید علمی توسط اعضای محترم هیات علمی از بیمارستان و ایجاد تفاهم نامه برای همکاری های موثر
- تبادل دانشجویان با یکدیگر و همکاری های علمی و تخصصی در زمینه سرطان

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

- یکی از مهمترین و موثرترین تجارب حاصل شده اینجانب از دوره مذکور، آشنایی با نیازمندیها و مشکلات عدیده ای که بیماران برای درمان و یا پیشگیری به ساخت چنین کیت های تشخیصی نیازمند هستند و این باعث هدف مند شدن پروژه ها و طرح های توسعه فناوری خواهد شد تا ما بتوانیم در مسیر حل مشکلات جامعه گام های استوار و درستی برداریم.

نام عضو هیات علمی	یحیی پالیزدار	واحد عملیاتی پذیرنده	فولاد مبارکه
پژوهشگاه	پژوهشگاه مواد و انرژی	محور مطالعه	ایجاد زیست بوم نوآوری
پژوهشکده	نانو و مواد پیشرفته	حوزه تخصصی	ایجاد زیست بوم نوآوری
مرتبۀ علمی	دانشیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- با بررسی و الگو یابی از شرکتهای و بنگاههای بزرگ اقتصادی در سراسر دنیا، زیست بوم نوآوری گروه فولاد مبارکه طراحی و سپس به تصویب هیات مدیره شرکت رسید. سپس بر اساس نتایج مطالعات پیاده سازی زیست بوم آغاز شد و طرح هایی نظیر گرنتهای فناورانه فولاد، رویدادهای هم مسیر و ... در کنار تدوین نظام بلوغ همکاری فولاد مبارکه اجرایی گردید. خروجی اجرای طرحهای مذکور تا روز نگارش این گزارش بالغ بر ۵۰ میلیارد تومان گرنت دانشگاهی، ۴۰ میلیارد تومان گرنت پارکهای علم و فناوری و همچنین ۱۰۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری در شرکتهای دانش بنیان عموماً دانشگاهی بوده است.

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

- نوآوری اصلی بکار گرفته شده در طراحی زیست بوم تطبیق و بومی سازی ابزارهای مختلف توسعه زیست نوآوری در دنیا برای زیست بوم فناریهای سخت فولاد مبارکه بوده است.

### ۳. قراردادهای پایان نامه ها و روشهای همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- در بخش یک به اعداد و ارقام اشاره شده است.

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

- تجربه اصلی حاصل شده چگونگی جاری سازی طراحی اولیه در قالب سازوکارهای یک بنگاه اقتصادی بزرگ نظیر فولاد مبارکه و استفاده از ابزارهای مختلف در نیل به اهداف و از بین بردن موانع اجرایی بوده است.

اداره کل کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان مرکزی	واحد عملیاتی پذیرنده	محمد غفاری	نام عضو هیات علمی
توانمندسازی مربیان و کارشناسان کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان مرکزی در زمینه نظریه و نقد ادبیات	محور مطالعه	دانشگاه اراک	دانشگاه
ادبیات و نظریه ادبی	حوزه تخصصی	ادبیات و زبانها	دانشکده
۶ ماه	مدت دوره	استادیار	رتبه علمی

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

- آشناسازی فراگیران با مبانی نظریه ادبیات به طور عام و مبانی نظریه ادبیات کودک و نوجوان به طور خاص؛
- عرضه راهبردها و راهکارهای نظام‌مند، روش‌مند، و عملی برای تحلیل، نقد، و ارزیابی روایت‌های داستانی کودک و نوجوان؛
- جلب توجه مربیان و کارشناسان ادبی کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان مرکزی به مسائل مهم و اساسی فلسفه ادبیات کودک و نوجوان و نقد آن که بیشتر در پژوهش‌ها و دروس دانشگاهی یا منابع تخصصی خارجی مطرح بوده‌اند.

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

- ساده‌سازی، مناسب‌سازی، و کاربردی‌سازی اصول و مفاهیم پیچیده و تخصصی نظریه ادبیات؛
- آموزش تفکر نقادانه و تمرین آن در خلال مباحثات شفاهی و تکلیف‌های مکتوب در طول دوره؛
- ارزیابی میزان یادگیری فراگیران با طراحی تکلیف‌های مکتوب متنوع و برگزاری آزمون تشریحی مکتوب در پایان دوره

### ۳. قراردادهای پایانی‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعریف، طراحی، و برگزاری یک کارگاه آموزشی-پژوهشی تخصصی کوتاه مدت (شش‌ماهه)

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

- آشناسازی از نزدیک با مشکلات، محدودیت‌ها، دغدغه‌ها، و شیوه کار کارشناسان ادبی و مربیان کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان در فضای بیرون از دانشگاه و یافتن فرصتی برای پیوند زدن دانشگاه و جامعه و انتقال دانش تخصصی به جامعه؛
- رسیدن به این نتیجه که دوره فرصت مطالعاتی متناسب با نیازها و مقتضیات هر نهاد و هم‌چنین توان عضو هیئت علمی در آن برهه از زمان ممکن است غیر از اجرای طرح پژوهشی اشکال دیگری نیز داشته باشد



نام عضو هیات علمی	امیر عزیزی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کاوش اکسیر آزما
دانشگاه	دانشگاه اراک	محور مطالعه	گوگردزدایی و تولید سوخت پاک
دانشکده	دانشکده علوم پایه	حوزه تخصصی	ساخت و بکارگیری کاتالیست
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- تفاهم در خصوص انجام فعالیتهای آموزشی و پژوهشی مشترک بین شرکت و دانشگاه
- تفاهم در خصوص برگزاری بازدید اساتید محترم و دانشجویان گرامی از محل شرکت
- تفاهم در خصوص برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزشی مرتبط با فعالیت های شرکت
- تفاهم در خصوص معرفی و تسهیل جذب و اشتغال فارغ التحصیلان رشته های مرتبط با فعالیت های شرکت (۳ نفر)
- تفاهم در خصوص معرفی و جذب دانشجویان برای گذراندن دوره کارآموزی (۲ نفر)
- مساعدت در خصوص استفاده از فضا، تجهیزات و دانش فنی شرکت توسط اساتید و دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- همکاری مؤثر در به چاپ رساندن مقاله ای علمی-پژوهشی در یکی از معتبرترین مجلات بین المللی بنام fuel

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

- ارائه پیشنهادات علمی و فنی در راستای گسترش اسکوپ های تحت آزمون در آزمایشگاه شرکت
- ارائه و تشویق جهت شبکه سازی و ایجاد شعبه های وابسته در دیگر استان ها
- پیشنهاد برای ورود به ارایه دیگر خدمات نظیر بازرسی فنی و نمونه برداری، تعیین ماهیت مواد وارداتی و صادراتی
- راهنمایی و تشویق برای ورود به مقوله تدوین استانداردهای ملی و بین المللی متناسب با موضوع فعالیت شرکت

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی از طریق در اختیار قرار دادن مواد، تجهیزات، بدون حمایت مالی
- برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی بصورت تئوری و عملی بدون دریافت هزینه در محل دانشگاه و شرکت

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

- آشنایی و استفاده از تجهیزات مدرن با تکنولوژی بالا
- دسترسی به دستورالعمل ها و استانداردهای فنی جهت آزمون نمونه های حقیقی



نام عضو هیات علمی	سمیرا قربانی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت حلال سلامت افق برتر
دانشگاه	دانشگاه اردکان	محور مطالعه	بررسی اثر ضد میکروبی ترکیب پروبیوتیک باسیلوس کوآگولانس و عصاره گیاه بومادران علیه باکتری ویبریو پاراهمولیتیکوس
دانشکده	دامپزشکی	حوزه تخصصی	بهداشت مواد غذایی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- کسب ایده‌های فناورانه و دانش بنیان در نتیجه حضور در بخش خصوصی
- مشاهده اثرات ضد میکروبی عصاره گیاه بومادران بر باکتری ویبریوپاراهمولیتیکوس
- مشاهده اثرات ضد میکروبی پروبیوتیک باسیلوس کوآگولانس بر باکتری ویبریوپاراهمولیتیکوس
- تولید ترکیباتی با اثرات ضد باکتریایی قابل قبول و عوارض جانبی کم برای درمان بیماری های عفونی

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

- جایگزینی نگهدارنده های طبیعی به جای نگهدارنده شیمیایی با توجه به خطرناک بودن استفاده بیش از حد از نگهدارنده های شیمیایی
- افزایش درصد بازماندگی و کاهش تلفات آبزیان علی الخصوص میگو
- شبیه سازی محیط پرورش و بررسی درصد بازماندگی و کاهش تلفات آبزیان علی الخصوص میگو پس از استفاده از گیاه بومادران و پروبیوتیک
- کاهش نیاز به آنتی بیوتیک ها در درمان بسیاری از بیماری ها در مزارع پرورش، با توجه به محدودیت مصرف آنتی بیوتیک در مزارع پرورش میگو
- تحریک و افزایش حساسیت و عملکرد سیستم ایمنی بدن آبزیان

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- اجرای طرح پژوهشی " بررسی اثر ضد میکروبی ترکیب پروبیوتیک باسیلوس کوآگولانس و عصاره گیاه بومادران علیه باکتری ویبریو پاراهمولیتیکوس " به مبلغ ۵۰۰ میلیون ریال

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

- کسب مهارت ارتباط مؤثر با فعالان صنعت آبی پروری و بررسی مشکلات این صنعت
- آشنایی با مهمترین بیماریهای غیر ویروسی میگوهای پرورشی ایجاد شده در مزارع جنوب کشور با تلفات بالا (بیماری نکروز حاد هپاتوپانکراس (AHPND)

نام عضو هیات علمی	صابر امیری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ایلمان شیر
دانشگاه	دانشگاه ارومیه	محور مطالعه	تولید پنیر UF پروبیوتیک
دانشکده	کشاورزی	حوزه تخصصی	غذاهای فراسودمند
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- تولید تجاری پنیر سفید فراپالایش پروبیوتیک با کیفیت بالا و بازار پسندی
- اخذ ۸ TRL برای فناوری پنیر سفید فراپالایش پروبیوتیک، در سامانه ارزیابی فناوری ایران (سافا)
- استخراج مقاله علمی-پژوهشی از نتایج فرصت مطالعاتی

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

- کاربرد استارترهای الحاقی پروبیوتیک جهت بهبود ویژگی‌های کیفی و افزایش مدت زمان نگهداری پنیر سفید فراپالایش
- استفاده از کشت های الحاقی پروبیوتیک برای ارتقای ویژگی‌های ارگانولپتیکی (حسی) پنیر سفید فراپالایش
- بهره گیری از روش کشت الحاقی توام پروبیوتیک ها در راستای افزایش ارزش تغذیه ای پنیر سفید فراپالایش
- تولید محصولات فراسودمند نوین و تولید مواد غذایی فراسودمند برای بیماران خاص

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- فروش دانش فنی "پنیر سفید فراپالایش پروبیوتیک" به ارزش ۱ میلیارد ریال (۱۰۰ میلیون تومان)
- رساله تقاضا محور " ... پنیر موزارلای سین بیوتیک ... " با حمایت ۶۵۰ میلیون ریال (۶۵ میلیون تومان)
- طرح ارتباط با صنعت " ... پنیر موزارلای فراسودمند ... " به ارزش ۵۵۰ میلیون ریال (۵۵ میلیون تومان)
- پایان نامه تقاضا محور " ... شکلات فراسودمند ... " با حمایت ۱۰۰ میلیون ریال (۱۰ میلیون تومان)
- فروش دانش فنی حاصل از پایان نامه " ... آب پرتقال عملگرا ... " به ارزش ۱۰۰ میلیون ریال (۱۰ میلیون تومان)

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

- معرفی ظرفیت‌ها و قابلیت‌های کشور از منظر مزیت‌های استانی
- نقش تکنولوژیکی استارترها در تولید مواد غذایی فراسودمند
- اثر سینرژیستی باکتری های پروبیوتیک در ویژگی های محصول غذایی
- افزایش سود اقتصادی محصول جدید تجاری سازی شده در مقایسه با محصول قبلی
- مشاور علمی شرکت (هسته فناور) طنین سبز پاک (تولید کننده محصولات آردی فراسودمند برای بیماران سلیاکی)
- ناظر قرارداد کارخانه لبنیات دانشگاه ارومیه
- رایزنی برای عقد قرارداد با شرکت آفتاب ارومیه (اسپوتا) جهت راه اندازی خط تولید پنیر سنتی فراسودمند
- عقد قرارداد با شرکت طنین سبز پاک جهت تولید نان پروبیوتیک
- همکاری بین المللی با دانشگاه هلسینکی فنلاند در حوزه غذاهای فراسودمند

نام عضو هیات علمی	راضیه خانمحمدی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل بهزیستی استان آذربایجان غربی
دانشگاه	دانشگاه ارومیه	محور مطالعه	تربیت بدنی-رفتار حرکتی
دانشکده	علوم ورزشی	حوزه تخصصی	رشد حرکتی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- ورزش هوازی باعث بهبود کیفیت زندگی شد. بر اساس مطالعات؛ ورزش هوازی می‌تواند عملکرد عصبی غده درون ریز را بهبود بخشد و سطح سروتونین و اندورفین را افزایش دهد. در نتیجه باعث کاهش خستگی میشود، عملکرد بدن را بهبود می‌بخشد، عملکرد قلبی ریوی را بهبود می‌بخشد و وضعیت روانی و ذهنی را بهبود میبخشد، که اهمیت مثبتی برای بهبود کیفیت زندگی خواهد داشت.
- نتایج این مطالعه نشان داد بسته توانبخشی شناختی آرام باعث بهبود تعادل ایستا با چشم باز و بسته، بهبود سرعت راه رفتن در شرایط راه رفتن تنها، سرعت راه رفتن در شرایط انجام همزمان تکلیف راه رفتن و اجرای یک تکلیف شناختی دیداری فضایی (تکلیف دوگانه شناختی-راه رفتن)، سرعت راه رفتن در شرایط انجام همزمان تکلیف راه رفتن و اجرای یک تکلیف حرکتی (تکلیف دوگانه حرکتی-راه رفتن) شد. نتایج این مطالعه رابطه علی و معلولی بین تمرین شناختی و تعادل و راه رفتن را نشان می‌دهد.

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

- نتایج این پژوهش می‌تواند به بهتر شدن اجرای کارهای روزانه تحت شرایط دوگانه (برای مثال راه رفتن و صحبت کردن، و...) در بیماران اسکیزوفرنی، کمک کند. بنابراین روانپزشکان می‌توانند از ورزش هوازی به عنوان یک درمان غیردارویی برای بهبود سرعت راه رفتن تحت شرایط دوگانه در بیماران اسکیزوفرنی با اختلال افسردگی استفاده نمایند.

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

- پایان نامه با عنوان "مقایسه ۱۰ هفته تمرین تکلیف دوگانه شناختی حرکتی و یوگا بر تعادل کارکردی، سرعت راه رفتن تحت تکلیف دوگانه در بیماران دوقطبی"

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

- مداخله‌های غیردارویی نظیر ورزش هوازی، به غنی شدن برنامه‌های توانبخشی مراکز نگهداری بیماران در بهزیستی کمک میکند.
- شناساندن فواید رشته‌های دانشگاهی مانند رشد حرکتی در حیطه درمان و توانبخشی به مراکز درمانی اعم از بیمارستان، مراکز بهزیستی

نام عضو هیات علمی	امین رستمی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت شیر و گوشت بهارزنده رود زاگرس
دانشگاه	دانشگاه اصفهان	محور مطالعه	حسابداری و حسابرسی
دانشکده	علوم اداری و اقتصاد	حوزه تخصصی	حسابرسی داخلی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- نتایج حاصل از اجرای طرح نشان داد که به طور کلی اجزای چارچوب کنترل داخلی در شرکت مورد بررسی به نحو موثری عمل نمی کند و در وضعیت مناسبی قرار ندارد. لذا پیشنهاد شد که به منظور بهبود توان شرکت در مقابله با اتلاف و تخصیص نامناسب منابع، شرکت به صورت منظم اقدام به بررسی اثربخشی سیستم های کنترل داخلی خود بر اساس چارچوب کوزو نمایند.

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

- بکارگیری چارچوب کوزو جهت استقرار سیستم های کنترل داخلی

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی سیستم های کنترل داخلی شرکت بین المللی راهکارهای نوین کیمیا دیجیتال مطابق با چارچوب کوزو ۲۰۱۳- نقش در طرح: مجری طرح- مبلغ طرح: ۱.۲ میلیارد ریال- وضعیت طرح: خاتمه یافته
- ارائه طرح پژوهشی در خصوص ارزیابی کنترل های داخلی شرکت کیمیا اسپیدی قشم- نقش در طرح: مجری طرح- مبلغ طرح: ۳.۲ میلیارد ریال- وضعیت طرح: خاتمه یافته
- بررسی محیطی و سازمانی، امکان سنجی و تهیه طرح چارچوب کنترل داخلی سازمان بر اساس چارچوب کوزو شرکت آریان توتیای شهرکرد- نقش در طرح: همکار طرح- مبلغ طرح: ۱.۲ میلیارد ریال- وضعیت طرح: خاتمه یافته

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

- عملیاتی کردن چارچوب کوزو در سازمان های ایرانی: در این طرح، هر یک از اجزای چارچوب کوزو با استفاده از پرسشنامه ها و چک لیست های استاندارد و همچنین نظرات خبرگان مورد بررسی قرار گرفت و اقدامات لازم برای رسیدن از وضعیت موجود به وضعیت مطلوب کنترل داخلی صورت پذیرفت.
- به علاوه، تجارب حاصله می تواند در سایر شرکت ها یا سازمان های ایرانی هم مورد استفاده قرار گیرد.

نام عضو هیات علمی	جمشید مالکی	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان فاوای شهرداری اصفهان
دانشگاه	دانشگاه اصفهان	محور مطالعه	زیرساخت داده های مکانی (SDI)
دانشکده	مهندسی عمران و حمل و نقل	حوزه تخصصی	سیستم های اطلاعات مکانی (GIS)
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- بررسی استانداردهای تبادل داده در زیرساخت داده مکانی
- بررسی و مطالعه معماری و طراحی سیستم برای ایجاد یک SDI کارآمد
- بررسی و ارائه پیشنهاد در رابطه با الزامات داده ای و فنی در خصوص پیاده سازی SDI

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

- ارائه راهکارهای موثر در تامین امنیت داده های مکانی
- ارائه دو نمونه از کاربردهای زیرساخت داده مکانی در پروژه های حوزه GIS

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- مطالعه و پژوهش بر راهبردهای توسعه و راه اندازی زیرساخت داده مکانی (قرارداد طرح پژوهشی برون دانشگاهی)
- آماده سازی و انتقال اطلاعات از پایگاه داده مکانی GeoDataBase به ژئوپرتال SDI (قرارداد طرح پژوهشی برون دانشگاهی)
- ارائه راهکارهای فنی در خصوص پایگاه داده، زیرساخت و سامانه های مکانی سازمان فاوای شهرداری اصفهان (قرارداد طرح پژوهشی برون دانشگاهی)

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

- آشنایی با ساختار داده های مکانی حوزه GIS شهرداری اصفهان
- شناخت و آسیب شناسی از مشکلات موجود در حوزه زیرساخت داده های مکانی شهرداری اصفهان

نام عضو هیات علمی	علی ذاکری	واحد عملیاتی پذیرنده	گروه صنعتی انتخاب
دانشگاه	دانشگاه اصفهان	محور مطالعه	رادار فناوری گروه صنعتی انتخاب
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	آینده نگاری
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- ترسیم رادار فناوری گروه صنعتی انتخاب در افق ۱۴۱۰ به سبک شرکت های مشاوره ای چون دلیوت و مک کینزی
- چاپ کتاب نشانک هایی از آینده

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

- برگزاری ۱۲ نشست و یک نشست پایانی برای مدیران و پرسنل گروه صنعتی انتخاب
- چاپ کتاب با همکاری دانشگاه و صنعت در راستای رفع نیازهای صنعت
- برقرای زمینه ی لازم برای جذب سه نفر از دانشجویان گروه آینده نگاری در گروه صنعتی انتخاب
- برگزاری مراسم رونمایی از کتاب حاصل از فرصت مطالعاتی با دعوت از اصحاب رسانه، صنعت و دانشگاهیان

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ترازبایی آینده محور صنعت لوازم خانگی با تحلیل برندهای برتر صنعت لوازم خانگی
- پیاده سازی طراحی محصول آینده گرا با تلفیق روش های آینده نگاری و طراحی خلاقانه در صنعت لوازم خانگی

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

- ایجاد فرصتی برای شبکه سازی بین دانشگاه و صنعت در صنعت هدف
- امکان سازی برای تبیین فرصت های مشترک همکاری میان صنعت و دانشگاه
- برگزاری دروس دانشگاهی مبتنی بر مطالعه ی موردی در صنعت

نام عضو هیات علمی	لیلا گلپایگانی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت سیمان نهاوند
دانشگاه	دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)	محور مطالعه	کنترلرهای صنعتی
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	الکترونیک
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- انجام پژوهش جدید در زمینه میکروکنترلرهای صنعتی
- ایجاد زمینه‌های لازم برای ارتقاء کیفیت ارائه دروس جهت افزایش مهارت دانشجویان
- جایگزینی سیستم کابلی سنگین با شبکه وایرلس

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

- استفاده از PLC های زیمنس لوگو نسخه ۸.۲
- حذف نیاز به تعمیرات و نگهداری مکانیکی

### ۳. قراردادهای پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- برقراری ارتباط بین دانشگاه و شرکت سیمان در جهت اتوماتیک کردن تسمه نقاله کارخانه

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

- ارتباط و انتقال دانش فنی
- تطبیق با تغییرات و نوآوری
- تقویت توانایی حل مسئله به کمک نیروی متخصص عضو هیات علمی دانشگاه



نام عضو هیات علمی	رضا رمضانی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره آموزش و پرورش بروجرد
دانشگاه	دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)	محور مطالعه	دین و روانشناسی
دانشکده	علوم انسانی	حوزه تخصصی	دین
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۸ ماه

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

- تقویت خدا باوری و ایمان آگاهانه
- بهبود روحیه و کاهش افسردگی
- افزایش اعتماد به نفس و خودباوری
- جذب و افزایش مراجعین برای مشاوره

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

- ترکیب معارف قرآنی و روایی با اصول شناخت درمانی.
- استفاده از شکرگذاری، خودشناسی و مشاوره به عنوان تکنیک‌های درمانی.
- کاهش افسردگی و تقویت ایمان از طریق رویکردهای دینی و روانشناختی.
- ارتقای سلامت روانی دانش آموزان با ادغام آموزه‌های دینی و روانشناسی.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- برقراری ارتباط بین دانشگاه و آموزش و پرورش

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

- افزایش تاثیرگذاری معارف دینی در کاهش افسردگی و اضطراب.
- اثربخشی ترکیب آموزه‌های دینی و شناخت درمانی در تقویت سلامت روان.
- اهمیت تقویت خدا باوری و خودشناسی در بهبود روحیه و اعتماد به نفس.



نام عضو هیات علمی	فرشاد ربیعی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت فولادگستر آتنا
دانشگاه	دانشگاه ایلام	محور مطالعه	خط تولید لوله و پروفیل فولادی HSS
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک- ساخت و تولید
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- افزایش سرعت تولید با افزودن چندین تجهیز صنعتی.
- افزایش بهره‌وری خط تولید و حذف زمان چندین روزه برای تغییر سایز محصول، با طراحی و ساخت تجهیزات مورد نیاز.

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

- طراحی و ساخت تجهیزات جهت سهولت حرکت ورق در مسیر تبدیل شدن به پروفیل.
- طراحی و ساخت تجهیزات جهت تسریع در تعویض و تغییر سایز محصول (به‌عنوان مثال از ۱۰ به ۱۲ اینچ).

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

- قرارداد پژوهشی با عنوان "طراحی و پیگیری ساخت و اجرای تجهیزات جهت بهبود عملکرد آکومولاتور خط نورد قوطی‌های ساختمانی HSS".
- قرارداد پژوهشی با عنوان "طراحی و پیگیری ساخت و اجرای تجهیزات جهت ارتقای سرعت تولید".

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

- آشنایی با فضای کسب و کار صنعتی.
- آشنایی با تجهیزات به روز صنعتی در زمینه نورد.

نام عضو هیات علمی	سید نادر نبوی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت گاز خراسان شمالی
دانشگاه	دانشگاه بجنورد	محور مطالعه	بررسی ارتعاشات، تحلیل تنش و ارائه راهکارهایی برای دمپ ارتعاشات ناخواسته در سیستم‌های لوله‌کشی ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک، طراحی جامدات
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- آشنایی با موضوعات روز در حوزه تخصصی گاز
- آگاهی و شناخت از نیازهای شرکت گاز خراسان شمالی در سطح استانی و ملی و شناسایی چالش‌های واحد صنعتی مربوطه
- تعریف دو پروپوزال و انعقاد یک قرارداد با شرکت گاز خراسان شمالی

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

- ارائه روش بهینه‌سازی تحت عنوان تاگوچی به منظور بررسی راحت‌تر حساسیت‌سنجی پارامترهای فرایندی و دستیابی به حالت بهینه فرایندها

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

- انعقاد قرارداد یک طرح پژوهشی با عنوان "حساسیت‌سنجی پارامترهای موثر بر میزان مصرف گرمکن‌های ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز و بهینه‌سازی آن‌ها با استفاده از روش تاگوچی (بررسی آزمایشگاهی)".
- تعریف طرح پژوهشی تحت عنوان "بهینه‌سازی پارامترهای ورودی روزنه در مشعل‌های اتمسفریک گرمکن‌ها به منظور کاهش میزان مصرف انرژی" که در حال حاضر در پروسه ثبت طرح و انعقاد قرارداد است.

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

- همکاری با متخصصین عملی و گروه‌های علمی در سطوح بالا
- انتقال دانش بدست آمده از دوره فرصت مطالعاتی و معرفی نیازهای واحد صنعتی به اعضای هیئت علمی و دانشجویان
- تعریف دو طرح پژوهشی و انعقاد یک قرارداد پژوهشی



نام عضو هیات علمی	امین ایمانی	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان صنایع هوایی (شرکت طراحی و ساخت موتورهای هوایی)
دانشگاه	دانشگاه بوعلی سینا	محور مطالعه	طراحی استراتژی کنترلی چندمتغیره موتور توربوفن
دانشکده	مهندسی - گروه مکانیک	حوزه تخصصی	کنترل موتورهای هوایی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۳ ماه

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

- استخراج جداول عملکردی موتور مورد مطالعه جهت طراحی کنترلر
- طراحی و شبیه سازی استراتژی کنترل موتور برای فاز پارت لود
- طراحی و شبیه سازی کنترلر موتور برای فاز میلیتاری

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

- طراحی و شبیه سازی الگوریتم کنترل موتورهای توربوفن سنگین حاوی پس سوز تابحال در کشور گزارش نشده است و در این دوره فرصت مطالعاتی، بستر این موضوع مهم ایجاد گردید.
- با وجود در دسترس نبودن داده های کافی، طراحی و شبیه سازی به نحو ابتکاری انجام گرفت بطوریکه نتایج شبیه سازی بیش از ۹۰ درصد با نتایج تست تطابق داشت.

#### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد یک قرارداد به ارزش ۶۰ میلیون تومان بین معاونت پژوهش دانشگاه و شرکت مربوطه
- عدم امکان تعریف پایان نامه و یا انتشار نتایج در قابل مقاله، کتاب و ... بدلیل محدودیتهای موجود

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

- درک ظرفیت ها و امکانات چشمگیر کشور در زمینه طراحی و ساخت سامانه های هوایی
- تجربه ارزشمند کار تیمی جهت طراحی و شبیه سازی یک سیستم مورد نیاز صنعت هوایی

نام عضو هیات علمی	ابوالفضل بیجاری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کویرتایر
دانشگاه	دانشگاه بیرجند	محور مطالعه	سنسورهای صنعتی
دانشکده	مهندسی برق و کامپیوتر	حوزه تخصصی	الکترونیک
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- طراحی و ساخت سنسور سنجش زاویه برای استفاده در شرکت کویرتایر
- ارائه مقاله در شانزدهمین همایش وهفتمین نمایشگاه ملی لاستیک ایران و کسب عنوان برگزیده مقالات در آن همایش
- تعریف و انجام یک پایان نامه کارشناسی ارشد تقاضا محور با موضوع: طراحی و ساخت سنسور جابجایی زاویه به همراه مدار بازخوانی

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

- بومی سازی و داخلی سازی سنسور سنجش زاویه برای رفع نیاز خط تولید بید رادیال تایر
- استفاده از قطعات ماژولار و ترکیب ژيروسکوپ و شتاب سنج MEMS با هزینه بسیار پایین

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انجام یک پایان نامه کارشناسی ارشد تقاضا محور با موضوع طراحی و ساخت سنسور جابجایی زاویه به همراه مدار بازخوانی
- قرارداد طراحی و ساخت دستگاه مشخصه یابی بید رادیال تایر با شرکت کویرتایر و بنیاد نخبگان

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

- شناسایی نیازهای صنعت لاستیک
- آشنایی با قطعات و سنسورهای پرکاربرد در صنعت لاستیک با قابلیت بومی سازی و داخلی سازی



نام عضو هیات علمی	شهره عالیان سماک خواه	واحد عملیاتی پذیرنده	گروه تولیدی دکتر معلم (صنایع غذایی اسکات)
دانشگاه	دانشگاه تخصصی فناوری‌های نوین آمل	محور مطالعه	اپیدمیولوژی و بهداشت مواد غذایی
دانشکده	دامپزشکی	حوزه تخصصی	اپیدمیولوژی
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی کیفیت میکروبی لاشه‌های طیور ورودی به صنایع بسته بندی و فرآوری گوشت مرغ و راهکارهایی جهت کاهش بار میکروبی
- فراهم نمودن زمینه اشتغال دانش آموختگان دانشگاه در جامعه و صنعت.
- فراهم نمودن فرصت کارآموزی دانشجویان در جامعه و صنعت.
- چاپ مقاله حاصل از طرح فرصت مطالعاتی.

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

- استفاده از علم آمار و مدل سازی جهت ارائه راهکارهایی برای بهبود مدت زمان ماندگاری محصولات تولیدی.
- درجه بندی کشتارگاه‌های طیور در سطح استان.
- راهکارهایی جهت کاهش بار میکروبی و افزایش کیفیت محصولات تولیدی.
- شناسایی ملزومات، مشکلات و موانع در حین فرآوری محصولات و پیشنهادات جهت ارتقا بهره‌وری.

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

- همکاری با اداره دامپزشکی استان مازندران در زمینه‌های تحقیقاتی مختلف.
- همکاری با شبکه‌های بهداشت در سطح استان در زمینه بروز بیماری‌های مشترک بین انسان و دام.
- انجام دو پایان نامه تقاضا محور در زمینه کیفیت لاشه‌های طیور پس از غنی سازی جیره غذایی با مکمل‌های گیاهی.

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

- آشنایی کامل با خط تولید محصولات گوشتی و چالش‌هایی موجود.
- بازدیدهای میدانی از کشتارگاه‌های طیور در سطح استان.
- استفاده از تجربیات صنعتگران در تولید محصولات گوشتی و فرمولاسیون آنها.

نام عضو هیات علمی	حسن احمدی گاولیقی	واحد عملیاتی پذیرنده	گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام
دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس	محور مطالعه	حوزه غلات
دانشکده	کشاورزی	حوزه تخصصی	صنایع غذایی
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- چاپ مقاله در مجله چارک کیفی ۱  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814623021830>
- تولید فرمولاسیون غذای فراسودمند با استفاده از ضایعات خود همان صنعت

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

- تولید هیدرولیزات با خاصیت عملکردی مناسب از ضایعات ذرت
- تولید فیبر جهت با خواص مناسب جهت استفاده در محصولات غلات

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عقد تفاهم نامه همکاری با مجموعه حاضر
- انجام سه پروژه تحقیقاتی
- انجام یک پایان نامه کارشناسی ارشد مشترک

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

- آشنایی با چالش‌های حوزه صنعت مذکور و ارائه راه حل با ارزش افزوده از ضایعات ذرت
- آشنایی با خطوط تولید فراورده‌های قنادی



نام عضو هیات علمی	مجید ساده‌دل	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پیش‌تازان صنعت فراز ارتباط
دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس	محور مطالعه	کنترل دوگان سطح پایین
دانشکده	مهندسی مکانیک	حوزه تخصصی	کنترل
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۳ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد پژوهشی به مبلغ ۱۴۸.۳۵۰ میلیون تومان
- یک مقاله ISI پذیرفته شده و یک مقاله ISI در حال داوری
- جلوگیری از خروج ارز از کشور به میزان ۳۰ هزار دلار برای هر سامانه پدستال ماهواره‌ای
- ساده‌سازی سامانه و کاهش هزینه‌های نیروی انسانی جهت ساخت، راه‌اندازی و تست سامانه
- دانش فنی پیاده‌سازی الگوریتم کنترل دوگان سطح پایین

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

- پیاده‌سازی الگوریتم کنترل دوگان سطح پایین برای اولین بار در کشور
- برنامه‌نویسی الگوریتم کنترل دوگان سطح پایین روی RTOS به منظور دقت بالای زمانی سامانه
- استفاده از پروتکل ارتباطی EtherCAT به منظور رسیدن به فرکانس بالای حلقه کنترلی (۴KHz)

### ۳. قراردادهای پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد پژوهشی به مبلغ ۱۴۸.۳۵۰ میلیون تومان

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

- کار روی یک نیاز واقعی کشور که انجام آن منجر به صرفه‌جویی ارزی قابل ملاحظه شد
- تحویل محصول با قابلیت اطمینان بالا که باید به صورت دائمی کار کند (از این نظر با پروژه‌های دانشگاه کاملاً متفاوت بود)
- ارتباط مؤثر متخصصان دانشگاهی و صنعتی با هم و رسیدن به ادبیات مشترک همکاری



نام عضو هیات علمی	سید فخرالدین حسینی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت قفس گستران کاسپین
دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس	محور مطالعه	ارتقای کیفیت گوشت
دانشکده	منابع طبیعی و علوم دریایی	حوزه تخصصی	ارتقای کیفیت گوشت ماهی خاویاری
مرتبۀ علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- آموزش و انتقال یافته‌های علمی جدید در زمینه روش‌های نوین سنجش کیفیت آبریان به واحد عملیاتی
- آشناسازی پرسنل واحد عملیاتی با مفاهیم بسته‌بندی‌های سبز بر پایه منابع تجدیدپذیر
- کاربرد عملی مواد بسته‌بندی سبز حاوی اسانس دارچین جهت افزایش زمان ماندگاری فیله ماهی

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

- به کارگیری مواد بسته‌بندی سبز به دست آمده از ضایعات آبریان (ژلاتین ماهی و کیتوزان) جهت حفظ کیفیت فیله ماهی
- استفاده از ترکیبات ضد میکروبی طبیعی گیاهی شامل اسانس دارچین جهت کند نمودن فساد اکسیداتیو فیله ماهی

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

- ایجاد همکاری‌های مشترک در قالب پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد دانشجویان رشته شیلات
- انجام طرح‌های تحقیقاتی مشترک بین دانشگاه و واحد عملیاتی
- بهره‌مندی دانشجویان و پرسنل واحد عملیاتی از فرصت‌های آموزشی در زمینه کنترل کیفیت گوشت ماهی
- به کارگیری فارغ‌التحصیلان رشته شیلات در بخش‌های مدیریت فنی و نیز واحدهای کنترل کیفیت گوشت واحد عملیاتی

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

- شناختن نقاط قوت و ضعف واحد عملیاتی و آشناسدن با تکنولوژی‌های مورد استفاده در واحد مذکور
- آشنایی با نوع نگاه صاحبان صنایع به دانشگاه و اولویت‌های آنها و نیز آشنایی با تجربیات صنعتگران
- ضرورت مشارکت دانشگاه و صنعت جهت اصلاح فرآیندها و محصولات به منظور توسعه پایدار

نام عضو هیات علمی	ناصر عبدی	واحد عملیاتی پذیرنده	مهندسین مشاور دستور نوین
دانشگاه	دانشگاه تفرش	محور مطالعه	فناوری‌های پیشرفته نقشه برداری
دانشکده	ژئودزی و مهندسی نقشه برداری	حوزه تخصصی	نقشه برداری دریایی و هوایی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- ژرفاسنجی بنادر شمال کشور با استفاده از فناوری عمق یابی تک پرتوی (Single beam echo sounding bathymetry)
- ژرفاسنجی بندر شهید رجایی با استفاده از فناوری عمق یابی چند پرتوی (Multi beam echo sounding bathymetry)
- نقشه برداری سه بعدی با استفاده از فناوری فتوگرامتری پهپاد (UAV photogrammetry mapping)

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

- حذف اثر تکانهای عمودی شناور در پردازش داده های عمق یاب تک پرتوی با استفاده از هموارسازی مشاهدات
- انجام عملیات کالیبراسیون عمق یاب در پردازش داده های عمق یاب چندپرتوی (Multibeam data processing)
- استفاده از شیوه های RTK، PPK و PPP در فناوری فتوگرامتری پهپاد به منظور کاهش تعداد نقاط کنترل زمینی

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عقد قرارداد طرح پژوهشی با عنوان "دستورالعمل عملیات هیدروگرافی با استفاده از فناوری عمق یابی چندپرتوی" قبل از شروع فرصت مطالعاتی و طی برخی از مراحل آن در دوره فرصت و ادامه آن در همکاری با شرکت بعد از دوره فرصت
- به سرانجام رسیدن پایان نامه کارشناسی ارشد مربوط به دانشجوی کارشناسی ارشد اینجانب با عنوان "ارزیابی کارایی تعیین موقعیت مطلق دقیق (PPP) در مدلسازی سه بعدی به کمک تصویربرداری با پهپاد" و پیش بینی تعریف یک پایان نامه کارشناسی ارشد در حوزه "ژرفاسنجی با استفاده از عمق یاب تک پرتوی دو فرکانس" و انجام هماهنگی‌های لازم جهت جمع آوری داده و در اختیار گذاشتن آنها و نرم افزارهای لازم توسط شرکت مذکور

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

- آشنایی با فناوری عمق یاب تک و چند پرتوی و تجربه اجرای پروژه و پردازش داده های مربوطه در نرم افزارهای هیدروگرافی و آشنایی با فناوری فتوگرامتری پهپاد (پهپاد ماتریس) و پردازش داده های مربوطه به منظور تولید نقشه سه بعدی

نام عضو هیات علمی	علی ابوئی مهریزی	واحد عملیاتی پذیرنده	دفتر تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی وزارت صمت
دانشگاه	دانشگاه تهران	محور مطالعه	مهندسی پزشکی
دانشکده	دانشکده‌گان علوم و فناوری‌های میان رشته‌ای	حوزه تخصصی	تجهیزات پزشکی
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۵ ماه

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

- نهایی نمودن روش محاسبه میزان عمق ساخت محصولات تولیدی در حوزه تجهیزات پزشکی
- رصد و استخراج یک مورد از فناوری‌های نوین در حوزه تجهیزات پزشکی
- مطالعه بر روی چالش‌های حوزه صادرات تجهیزات پزشکی

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

- محاسبه میزان عمق ساخت بر پایه IPI و لحاظ نمودن دانش بنیان بودن محصول
- غیرتهاجمی یا حداقل تهاجمی بودن فناوری

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

- علم‌سنجی مطالعات پژوهشی در حوزه توان‌های محیطی

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

- آشنایی کلی با ظرفیت‌های تولیدی کشور در حوزه تجهیزات پزشکی
- بررسی کلی آمار (ارزی-ریالی) واردات و تولید کشور در حوزه تجهیزات پزشکی
- ایجاد کانال ارتباطی با بازیگران صنعت تجهیزات پزشکی (وزارت صمت و شرکت‌های خصوصی و انجمن‌ها)



نام عضو هیات علمی	شیرین هنربخش	واحد عملیاتی پذیرنده	وزارت جهادکشاورزی
دانشگاه	دانشگاه تهران	محور مطالعه	گله های اجداد و مادر گوشتی آراین
دانشکده	فناوری کشاورزی (ابوریحان)	حوزه تخصصی	تغذیه طیور
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- مدلهای تعیین نیازمواد مغذی (انرژی و پروتئین و اسیدهای آمینه لیزین و متیونین و سیستین) سویه آراین را برآورد کردم که مخصوص شرایط محیطی و مدیریتی این سویه در شرایط اقلیمی ایران است و با استفاده از RFI بهره وری آنها را تعیین کردم و این دستاورد منحصر بفرد است و مورد مشابهی ندارد.

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

- آقای دکتر پورجعفری رییس ستاد ملی آراین با بنده تماس گرفتند و درخواست فرمودند که راهکاری را برای سویه ملی آراین و ارتقای آن اجرا نمایم. لذا ایده خود را که در دوره فرصت مطالعاتی خود در دانشگاه آلبرتای کانادا مورد استقبال قرار گرفته بود برای سویه ملی آراین و مرغداران کشورم انجام دادم. نوآوری این کار این بود که از مساله بیوانرژتیک و RFI برای تعیین بهره وری و نیازهای تغذیه ای آراین در شرایط محیطی و مدیریتی ایران استفاده شد و به محیط های آزمایشگاهی و کنترل شده که با شرایط واقعی اقلیمی و پرورشی مرغداران کشور مطابقت ندارد اکتفا نشد.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعریف یک عنوان رساله دکتری و یک عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران و به دلیل اینکه این پروژه روی مشکلات اصلی سویه ملی آراین و صنعت طیور کشور کار می کرد و مورد استقبال صنعت قرار گرفت لذا مقرر شد در دستاوردهای منتشره از آن اسامی افرادی مثل آقای دکتر زحمتکش که مدیرکل امور طیور جهاد کشاورزی بودند و بزرگانی از صنعت طیور که در لاین و اجداد آراین با این پروژه همکاری کردند ذکر شود.

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

- سویه آراین فعلی به دلیل مشکلات ژنتیکی مدیریت تغذیه سختی دارد اما اگر کسی علم تغذیه طیور را داشته باشد می تواند با همین سویه هم نتیجه مطلوبی بگیرد.
- در این پروژه که تعریف کرده بودم با قشر وسیعی از مرغداران کشور در ارتباط بودم و اذعان دارم اگر با تولیدکننده صادق باشیم و برای ایشان ثابت شود که پروژه علمی ما دنبال حل مشکلات ایشان است و کار فانتزی و بلااستفاده ای نیست که فقط دنبال چاپ مقاله باشد به شدت کار علمی را همراهی می کنند.

نام عضو هیات علمی	زهرا رودباری	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان جهاد کشاورزی جنوب کرمان - امور دام
دانشگاه	دانشگاه جیرفت	محور مطالعه	کشاورزی
دانشکده	کشاورزی	حوزه تخصصی	علوم دامی - ژنتیک و اصلاح نژاد دام
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- چاپ یک مقاله علمی پژوهشی در مجله مطالعات علوم محیط زیست
- شناسایی تنگناها و موانع موجود در مسیر توسعه صنعت دامپروری در منطقه هفت گنج
- ارائه راهکارهای موجود برای غلبه بر این تنگناها و موانع گسترش کارآمد دامپروری در منطقه هفت گنج

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

- با توجه به اینکه تا به امروز مطالعه ای در خصوص شناسایی تنگناها و موانع موجود در مسیر توسعه دامپروری وجود نداشت، نتایج مطالعه حاضر برخی از این موانع و تنگناها را معرفی کرده و راهکاری جهت حل این معضلات ارائه داده است.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارتباط با بخش دامپروری، پرورش دهندگان دام و کارشناسان ناظر دامداری ها

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

- همکاری بیشتر واحد پذیرنده با محقق (از نظر مالی و در اختیار گذاشتن امکانات ایاب و ذهاب و نیروی کارشناس)

مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان جیرفت، سازمان جهاد کشاورزی جنوب کرمان	واحد عملیاتی پذیرنده	امیررضا امیرمیجانی	نام عضو هیات علمی
کشاورزی	محور مطالعه	دانشگاه جیرفت	دانشگاه
بیماری شناسی گیاهی	حوزه تخصصی	کشاورزی	دانشکده
۶ ماه	مدت دوره	استادیار	مرتبۀ علمی

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- پذیرش یک مقاله علمی پژوهشی در مجله مطالعات علوم محیط زیست (۱۰ تیر ۱۴۰۳)
- عدم آگاهی و اطلاعات کم کشاورزان در خصوص کاربرد ترکیبات مهارزیستی و عدم دسترسی به آنها از مهمترین دلایل عدم استفاده از این ترکیبات توسط کشاورزان منطقه جنوب کرمان بوده است.
- دسترسی آسان به ترکیبات مهار کننده زیستی و اطلاع رسانی مفید در خصوص این ترکیبات می‌تواند میزان استفاده و کاربرد آنها در مناطق ذکر شده افزایش دهد و به دنبال آن موجب کاهش استفاده از سموم و آفت کشهای شیمیایی، کاهش آلودگی منابع آبی و خاکی و افزایش بهبود سلامت جامعه خواهد شد.
- اطلاع رسانی صحیح در خصوص کارایی مفید و ایمن ترکیبات مهار کننده زیستی در برنامه‌های آموزشی و ترویجی مراکز جهاد کشاورزی گنجانده شود و انواع مختلف ترکیبات بیوکنترلی توسط مراکز فروش نهادهای کشاورزی و با هماهنگی ادارات حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی در دسترس کشاورزان قرار گیرد.

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

- با توجه به گستردگی منطقه مورد مطالعه و سطح زیر کشت محصولات مختلف کشاورزی و استفاده بسیار زیاد از سموم شیمیایی تاکنون بررسی در خصوص دلایل عدم استفاده از ترکیبات مهار زیستی صورت نگرفته بود و اطلاعاتی در این زمینه در دسترس نبود. لذا این پژوهش بصورت کمی، و با ابزار گردآوری داده‌ها با توزیع تصادفی پرسشنامه در سال ۱۴۰۱ و با مشارکت ۷۵ نفر از کارشناسان و متخصصین کشاورزی، کشاورزان و فروشندگان نهادهای کشاورزی انجام شد.

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

- ارتباط با بخش کشاورزی و کشاورزان و بهره برداران آن

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

- همکاری بیشتر واحد پذیرنده با محقق (از نظر مالی و در اختیار گذاشتن امکانات ایاب و ذهاب و نیروی کارشناس)

نام عضو هیات علمی	مهدی گلدانی	واحد عملیاتی پذیرنده	ستاد راهبری تحول دولت (ریاست جمهوری)
دانشگاه	دانشگاه حکیم سبزواری	محور مطالعه	تحریم های اقتصادی
دانشکده	ادبیات و علوم انسانی	حوزه تخصصی	اقتصاد
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- مطالعه تحریم و مکانیزم طراحی آن از منظر تحریم کننده و نه تحریم شونده برای اولین بار
- ترجمه و تهیه کتاب هنر تحریم به عنوان یک منبع قابل بسیار استفاده از یک نویسنده کلیدی در حوزه تحریم که از نگاه تحریم کننده (و نه تحریم شونده) اقدام به توضیح مکانیزم طراحی تحریم می کند
- تدوین چهار مقاله در مجلات علمی پژوهشی وزارت علوم در حوزه تحریم و امنیت اقتصادی

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

- مطالعه تحریم و مکانیزم طراحی آن از منظر تحریم کننده و نه تحریم شونده برای اولین بار
- ترجمه و تهیه کتاب هنر تحریم به عنوان یک منبع قابل بسیار استفاده از یک نویسنده کلیدی در حوزه تحریم که از نگاه تحریم کننده (و نه تحریم شونده) اقدام به توضیح مکانیزم طراحی تحریم می کند.
- تدوین چهار مقاله در مجلات علمی پژوهشی وزارت علوم در حوزه تحریم و امنیت اقتصادی

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد همکاری یکساله در کارگروه اقتصادی ستاد یادشده بسته شد که ۴ مقاله علمی پژوهشی و یک کتاب نتیجه این همکاری بود.

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

- نگاه به مقوله تحریم از منظر تحریم کننده و نه تحریم شونده در انتخاب عکس العمل مناسب برای انواع سناریوهای پیشرو بسیار موثرتر از نگاه های افعالی موجود به مقوله تحریم و اقتصاد مقاومتی میباشد.

نام عضو هیات علمی	حسین نیک منش	واحد عملیاتی پذیرنده	مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی (معاونت پژوهش سپند)
دانشگاه	دانشگاه خلیج فارس	محور مطالعه	مطالعه و بررسی کاربردهای مواد کوانتومی پیشرفته
دانشکده	دانشکده علوم و فناوری نانو و زیستی	حوزه تخصصی	فیزیک
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- نوشتن مقالات علمی: در این دوره ما موفق به چاپ یک مقاله با عنوان "جستاری بر توسعه و کاربردهای فناوری های کوانتومی" در مجله هیدروفیزیک شدیم و یک مقاله دیگر نیز تحت داوری داریم.
- زمینه سازی برای انجام پایان نامه مشترک که در آنها پژوهش‌های انجام شده بر اساس نیازهای واقعی صنعت یا جامعه بررسی و ارائه شود که در مرحله اولیه است.

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

- پیشنهاد راه اندازی مرکز پیشرفته برای گسترش مواد کوانتومی پیشرفته.
- تعریف معیارهایی برای ارزیابی اثر بخشی نوآوری‌ها در حیطه مواد کوانتومی و تطبیق آنها با اهداف واحد عملیاتی.
- استفاده از فناوری های نوین مانند، هوش مصنوعی و یادگیری ماشین برای بهبود عملیات و پیاده‌سازی فناوری‌های نوین
- ایجاد مشارکت با مراکز علمی برای نوآوری‌های و استفاده از تحقیقات علمی و همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی:
- همکاری با دیگر صنایع به منظور یادگیری از تجربیات آنها و به اشتراک‌گذاری بهترین شیوه‌ها.

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

- یک قرارداد پژوهشی فی‌مابین مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

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

- گسترش شبکه ارتباطی
- آشنایی با فناوری‌های نوین
- تشخیص نیازهای
- کسب مهارت‌های عملی
- تبادل دانش بین فرهنگی



نام عضو هیات علمی	مجتبی اسماعیل زاده	واحد عملیاتی پذیرنده	مجتمع آزمایشگاهی و آموزشی اکیانوس سبز
دانشگاه	دانشگاه خلیج فارس	محور مطالعه	راه اندازی آزمایشگاه شناسایی و تعیین ماهیت مواد فلزی
دانشکده	مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی مواد و متالورژی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- راه اندازی آزمایشگاه تعیین ماهیت فلزات همکار استاندارد
- آشنایی با روش های استاندارد سازی تجهیزات و آزمون ها
- پیاده سازی مبانی استاندارد سازی در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه خلیج فارس

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

- آموزش پرسنل مجتمع در رابطه با تکنیک های مختلف شناسایی و تعیین ماهیت فلزات با استفاده از فرایند متالوگرافی
- مشاوره تخصصی در پروژه های در حال اجرای مجتمع در حوزه متالورژی

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- جذب گرنت به ازای مشاوره های تخصصی در زمینه نمونه های متالورژی
- معرفی دانشجویان مستعد دانشگاه جهت جذب در آن مجتمع

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

- یادگیری نحوه کار آزمایشگاه های همکار استاندارد
- یادگیری فرایند اخذ مجوز ISO ۱۷۰۲۵ از اداره استاندارد
- پیاده سازی استاندارد ISO ۱۷۰۲۵ در دانشگاه خلیج فارس برای آزمایشگاه مرکزی



نام عضو هیات علمی	آرمین خالقی فرقانی	واحد عملیاتی پذیرنده	موسسه دانشمند (بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی)
دانشگاه	دانشگاه خوارزمی	محور مطالعه	آینده مدل‌های کسب‌وکار صنعت مهمان‌نوازی
دانشکده	مدیریت	حوزه تخصصی	کارآفرینی و کسب‌وکار
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- شناسایی و اولویت بندی روندهای فناوری در صنعت مهمان‌نوازی
- استخراج کاربردهای فناوری در صنعت مهمان‌نوازی
- بررسی سطح بلوغ فناوری در مجموعه هتل‌های پاریسیان
- آینده‌نگاری مدل‌های کسب‌وکار صنعت مهمان‌نوازی طی ۵ سال آینده و پیشنهاد نقشه راه به مجموعه هتل‌های پاریسیان

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

- بکارگیری روش‌های متنوع شامل پویش محیطی و آینده‌نگاری فناوری
- ارزیابی سطح بلوغ مجموعه و ارائه پیشنهادات در نقشه راه متناسب با وضع موجود

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

- تعریف پروژه پژوهشی

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

- شناخت دقیق‌تر صنعت و بکارگیری روش‌ها در عمل
- ایجاد ارتباط میان دانشجویان و صنعت و تلاش در جهت انتقال دانش و تجربه
- تعریف پایان‌نامه تقاضامحور بر اساس خروجی‌های فرصت مطالعاتی

نام عضو هیات علمی	سحر کریمی	واحد عملیاتی پذیرنده	پژوهشگاه قوه قضاییه
دانشگاه	دانشگاه خوارزمی	محور مطالعه	حقوق - تنقیح قوانین و مقررات
دانشکده	دانشکده حقوق و علوم سیاسی	حوزه تخصصی	تدوین پیش نویس قانون جامع
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- به رغم دستاوردهای بسیاری که دوره فرصت مطالعاتی مذکور داشته، مهم‌ترین دستاورد آن، گام نهادن در راستای مصوبات سران سه قوه و اولویت‌های قانون‌گذاری و پژوهشی کشور با تدوین پیش‌نویس «قانون جامع تشکیلات قضایی ایران» است. این پیش‌نویس که جهت ارائه به مجلس شورای اسلامی فراهم گردید، در پاسخ به نیازهای سیستم قضایی کشور جهت تنقیح و ساماندهی مقررات پراکنده و بعضاً منسوخ و با پیشنهاد اینجانب از طرف دانشگاه و در بستر پژوهشگاه قوه قضاییه تدوین شد.
- این دوره همچنین موجب توسعه همکاری میان دانشگاه خوارزمی و پژوهشگاه قوه قضاییه به عنوان یکی از معتبرترین پژوهشگاه‌های کشور در رشته‌ی حقوق گردید، چنانچه در نشست مشترک بین ریاست دانشکده حقوق و علوم سیاسی با ریاست پژوهشگاه، بر استقبال پژوهشگاه بر پذیرش فرصت مطالعاتی اساتید و یا طرح رساله‌های دانشجویان در قالب طرح پژوهشی تأکید شد.

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

- از جمله نوآوری‌ها، تنقیح مقررات قدیمی و استخراج و تنظیم قوانین جامع تشکیلات قضایی ایران از منابع قانونی بیش از ۱۰۰ سال گذشته است.

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

- در این دوره فرصت مطالعاتی، قرارداد پژوهشی میان پژوهشگاه قوه قضاییه و دانشگاه خوارزمی به مبلغ ۱.۹۶۴.۴۳۰.۰۰۰ ریال امضا شد. این قرارداد که بر مبنای تدوین پیش‌نویس قانون جامع تشکیلات قضایی ایران شکل گرفت، به‌عنوان یک طرح پژوهشی کلان تعریف شد که هدف آن پاسخ به نیازهای حقوقی کشور و دستگاہ قضایی بود.
- به علاوه، همکاری دانشجویان دانشگاه خوارزمی به ویژه در مقطع دکتری به عنوان پژوهشگر در پژوهشگاه قوه قضاییه تقویت گردیده و جلسات مشترکی جهت افزایش همکاری‌های پژوهشی بین دانشکده حقوق و پژوهشگاه برگزار شد.

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

- مهم‌ترین تجربه این دوره، تعامل و همکاری میان دانشگاه و پژوهشگاه قوه قضاییه بود که منجر به تقویت ارتباطات علمی و عملی میان دو نهاد و ایجاد زمینه‌های همکاری‌های آتی برای اساتید و دانشجویان دانشگاه خوارزمی با دستگاہ قضایی کشور گردید.



نام عضو هیات علمی	امیر خاکباز	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت گاز استان مازندران
دانشگاه	دانشگاه دامغان	محور مطالعه	کاربرد فناوری در صنعت گاز
دانشکده	دانشکده فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	فنی و مهندسی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- شناسایی حوزه های کلان فناوری‌های زنجیره تامین جهانی صنعت گاز.
- توسعه چارچوب ارزیابی عملکرد فناوری‌های شرکت گاز استان مازندران.
- بروزآوری درخت فناوری شرکت گاز استان مازندران به عنوان شناسنامه فناوری این سازمان.

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

- بررسی نقش اینترنت اشیا، بلاکچین، رباتیک، کلان داده، نانو تکنولوژی و یادگیری ماشینی در تسهیل امور صنعت گاز.
- توسعه محصولات، نرم افزارها و روش‌ها و خدمات جدید برای شتابدهی به عملیات.
- استفاده از دستگاه PCMX برای تشخیص خوردگی‌ها و آسیب‌های خطوط لوله.

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

- شناسایی و اولویت‌بندی استراتژی‌های انتقال و توسعه فناوری در شرکت گاز استان مازندران.

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

- آشنایی با نحوه ایجاد و تعیین ساختار مناسب برای ارزیابی عملکرد فناوری‌های شرکت گاز.
- تعیین معیارهای مناسب در زمینه کارکرد فناوری، نگهداری از فناوری و HSE.
- آگاهی‌سازی در زمینه سهم بالای فناوری، به خصوص اینترنت اشیا و بلاکچین در تحقیقات صورت گرفته در صنعت گاز.

نام عضو هیات علمی	اعظم فرجامی	واحد عملیاتی پذیرنده	موسسه دارالحدیث
دانشگاه	دانشگاه رازی- کرمانشاه	محور مطالعه	تاریخ حدیث
دانشکده	ادبیات و علوم انسانی	حوزه تخصصی	علوم حدیث
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- پنج مقاله علمی پژوهشی که یک مورد آن به چاپ رسیده و سه مورد پذیرش قطعی گرفته است و یک مقاله در دست داوری است.

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

- در طی انجام این دوره، مهم ترین اساتید و اسناد و طرق الرجال نجاشی، بررسی و دسته بندی شدند.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طی قراردادی با موسسه علمی-فرهنگی دارالحدیث، گزارش تفصیلی حاصل پژوهش دوره، به این موسسه ارسال گردید.

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

- در حوزه خاص تاریخ حدیث این نتیجه به دست آمد که تاثیرگذارترین استاد نجاشی، ابن نوح سیرافی بوده است.

نام عضو هیات علمی	اقبال بنی اسد عسکری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت فولاد هرمزگان
دانشگاه	دانشگاه زابل	محور مطالعه	بهره وری انرژی
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	تبدیل انرژی
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۳ ماه

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

- با بازیافت حرارت در یک سیکل ارگانیک رانکین با سیال تولوئن می توان نزدیک به ۱۰-۸٪ از الکتریسیته مورد نیاز کوره را تامین نمود. همچنین حدوداً ۳۸٪ صرفه جویی در مصرف آب مورد نیاز برای خنک کاری گاز حاصل خواهد شد. علاوه بر این قیمت نهایی تولید الکتریسیته از سیستم مذکور حدوداً ۲۹۵ تومان است که با فروش برق تولیدی با نرخ ۲۰۰۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت، می توان سرمایه اولیه اختصاص داده شده را در مدت زمان ۱ سال و ۹ ماه برگشت داد.

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

- بازیافت حرارت برای تولید آب شیرین و الکتریسیته
- استفاده از حرارت اتلافی کوره احیا برای تولید برودت در چیلر جذبی و افزایش راندمان برج خنک کن در فصول گرم سال
- استفاده از نیتروژن در کوره به منظور افزایش تولید
- راه اندازی واحد نورد برای جلوگیری از اتلاف حرارت از اسلب ها و ارتقاء وضعیت اقتصادی فولاد هرمزگان

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- در طول دوره فرصت مطالعاتی رونوشتی از ایده های برتر به دفتر ارتباط با صنعت کارخانه فولاد ارائه گردید و مقرر شد به منظور انجام پروژه های کارشناسی ارشد و دکتری، تفاهم نامه ای بین دانشگاه زابل و شرکت فولاد هرمزگان نوشته شود.
- نتایج تحقیق در قالب گزارشی به دانشگاه و صنعت ارائه گردید.

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

- افزایش اعتماد به نفس در انجام پروژه های صنعتی
- ارتقا توانمندی عضو هیات علمی برای رفع مشکلات در صنعت

نام عضو هیات علمی	محسن زندی	واحد عملیاتی پذیرنده	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
دانشگاه	دانشگاه زنجان	محور مطالعه	پوشش‌ها و فیلم‌های فعال خوراکی
دانشکده	کشاورزی	حوزه تخصصی	امکان‌سنجی صنعتی‌سازی تولید پوشش‌ها و فیلم‌های فعال تجاری با استفاده از ضایعات محصولات کشاورزی
رتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۹ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طرح پژوهشی با عنوان " اثر پوشش فعال ضد میکروبی آلژینات-روغن نارگیل حاوی اسانس هل و دارچین بر کاهش آلودگی‌ها و ماندگاری خرما می‌مضافتی "
- تالیف کتاب با عنوان " درآمدی بر فیلم‌ها و پوشش‌های خوراکی "
- تالیف کتاب با عنوان " فرهنگ لغات سردخانه و انبار مواد غذایی "
- مقاله پژوهشی با عنوان " **Effect of natural antimicrobial composite coatings based on the alginate-coconut oil on improving quality of Mazafati date** "

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

- بررسی و طبقه‌بندی منابع بالقوه و الزامات پوشش‌ها و فیلم‌های بسته‌بندی برای صنایع غذایی مختلف کشور

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

- قرارداد طرح پژوهشی صنعتی با مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی جهت پوشش‌های خوراکی خرما
- پایان‌نامه کارشناسی ارشد با عنوان " ارزیابی و مدل‌سازی تغییرات کیفی فیله ماهی قزل‌آلای پوشش‌داده شده بر پایه پوشش فعال موسیلاژ دانه گوجه‌فرنگی-پروتئین آب پنیر حاوی اسانس موسیر طی نگهداری "
- پایان‌نامه کارشناسی ارشد با عنوان " ارزیابی و مدل‌سازی تغییرات کیفی گیلای پوشش‌دهی شده با موسیلاژ دانه بالنگو-ژلاتین حاوی اسانس شوید و اکسید روی طی نگهداری سرد "

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

- نگرش صنعتی به موضوعات پژوهشی



نام عضو هیات علمی	الیاس لکزیان	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت آسا سامانه آفاق
دانشگاه	دانشگاه سمنان	محور مطالعه	مهندسی هوافضا
دانشکده	پردیس علوم و فناوریهای نوین	حوزه تخصصی	موتور و سامانه سوخت
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تدوین اجابت الزامات سیستم سوخت و خنک‌کاری واحد توان کمکی هواپیمای سیمرغ
- تطابق با استانداردهای بین‌المللی: نیازمندی‌های سیستم سوخت و موتور کمکی با استانداردهای بین‌المللی تطبیق داده شد که می‌تواند به افزایش ایمنی و کارایی هواپیما منجر شود.
- افزایش قابلیت اطمینان: با تدوین نیازمندی‌های دقیق و جامع، قابلیت اطمینان سیستم سوخت و موتور کمکی افزایش یافت.

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

- ایجاد چارچوبی برای تطابق نیازمندی‌های سیستم سوخت و موتور کمکی با استانداردهای بین‌المللی، که به افزایش ایمنی و کارایی منجر شد.
- تعیین تست‌های زمینی بررسی سیستم سوخت و تست‌های هوایی خنک‌کاری واحد توان کمکی هواپیمای سیمرغ

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

- قرارداد تحقیقاتی تدوین اجابت الزامات سیستم‌های واحد توان کمکی هواپیمای سیمرغ به مبلغ ۹۰ میلیون تومان
- تولید ۸ کتابچه فنی اجابت الزامات قوانین بین‌المللی هوانوردی

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

- کسب تجربه عملی در تدوین و پیاده‌سازی نیازمندی‌های سیستم سوخت و موتور کمکی هواپیما
- بهبود مهارت‌های فنی و مدیریتی در تعامل با تیم‌های صنعتی و اجرایی
- آشنایی با نیازهای واقعی صنعت و درک عمیق از چالش‌های عملیاتی سیستم سوخت و موتور کمکی هواپیمای سیمرغ



نام عضو هیات علمی	آزاده همتی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت آب و فاضلاب شرق استان تهران
دانشگاه	دانشگاه سمنان	محور مطالعه	مدیریت لجن
دانشکده	مهندسی شیمی، نفت و گاز	حوزه تخصصی	بازیابی منعقد کننده از لجن تصفیه خانه آب
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- ارائه مدلی کاربردی از میزان بازیابی مواد منعقد کننده از لجن تصفیه خانه آب پردیس با روش پاسخ سطح
- طراحی، ساخت و راه اندازی پایلوت نیمه صنعتی به حجم ۱۰۰ لیتر با جنس پلی اتیلن
- استفاده از منعقد کننده بازیابی شده به عنوان منعقد کننده کارآمد در آگیری از لجن تصفیه خانه فاضلاب

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

- در گذشته لجن تصفیه خانه آب دیو شده و بازیابی آن در کاهش هزینه نگهداری، انتقال و دفع لجن موثر خواهد بود.
- آگیری لجن تصفیه خانه فاضلاب با پلی الکترولیت وارداتی انجام میشد که در هزینه های تصفیه خانه فاضلاب بسیار تاثیرگذار میباشد. با بازیابی منعقد کننده، کاهش هزینه ها و خودکفایی در تولید محقق خواهد شد.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد شماره ۱۹۲۰۱ ۵۷۳۷۶ به مبلغ ۱۹۵۳۳۶۰۰۰۰ ریال با موضوع بهینه سازی بازیابی مواد منعقد کننده از لجن تصفیه خانه آب پردیس (FeCl<sub>3</sub>) با روش (RSM) و بررسی امکان استفاده از آن به عنوان منعقد کننده کارآمد تصفیه خانه فاضلاب پردیس
- بازیابی منعقد کننده از لجن تصفیه خانه آب و استفاده مجدد در کاهش کدورت آب (مهدیه ابراهیمی)
- استفاده از منعقد کننده بازیابی شده از لجن تصفیه خانه آب در بهبود آگیری لجن تصفیه خانه فاضلاب (مهدیه لطفی مقدم)

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

- علم قادر به حل مشکلات صنعتی و بهینه سازی فرایند با هزینه کمتر، تولید داخلی و بازیابی ضایعات بوده است.



نام عضو هیات علمی	ابوذر رضائی	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان آتش نشانی شهرداری ساوه
دانشگاه	دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی	محور مطالعه	توسعه سامانه مکان مبنا
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	سیستم اطلاعات مکانی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۳ ماه

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

- محصول نهایی این طرح یک سامانه اطلاعات مکانی تحت وب و تحت اپلیکیشن موبایل است که برای تجزیه و تحلیل اطلاعات بر اساس اطلاعات ثبت شده توسط کارشناسان سازمان آتش‌نشانی خواهد بود. سازمان آتش‌نشانی شهرداری ساوه بهره‌بردار اصلی این سامانه بوده که نقش اساسی آن در حفاظت از جان و مال مردم بر کسی پوشیده نیست. در حال حاضر سازمان آتش‌نشانی اطلاعات مربوط را به صورت کاغذی جمع‌آوری نموده و استفاده می‌کند که مشکلات زیادی از جمله نگهداری، دسترسی، ارزیابی رفتن، عدم امکان بررسی سوابق، زمان بسیار زیاد برای ورود و بررسی ایمنی دارد.

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

- در این طرح با استفاده از آخرین فناوری‌های موجود در دنیا و همچنین با استفاده از استانداردها و نرم‌افزارهای متن‌باز، با توان متخصصان داخلی سامانه‌ای با هزینه‌ای به مراتب کم توسعه داده خواهد شد.

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

- تعریف یک قرارداد توسعه نرم افزار جهت پیش ایمنی ساختمان

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

- آشنایی با نیازمندی‌های سازمان آتش‌نشانی در حوزه سامانه‌های مکان محور

نام عضو هیات علمی	سید حسین زهدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت آریا افق فیار (اسمارت کاتالیست)
دانشگاه	دانشگاه سیستان و بلوچستان	محور مطالعه	کاتالیزورهای صنایع آمونیاک و GTL
دانشکده	مهندسی شهید نیکبخت	حوزه تخصصی	کاتالیست
مرتبۀ علمی	دانشیار	مدت دوره	۳ ماه

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

- تعریف سه پایان نامه تقاضا محور کارشناسی ارشد
- برگزاری کنفرانس ملی جاذب ها و کاتالیست‌های صنعتی با همکاری واحد عملیاتی (نمایه شده در ISC)
- برگزاری کارگاه و سخنرانی علمی

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

- معرفی کاتالیست‌های جدید برای کاهش میزان مصرف انرژی در صنعت تولید آمونیاک
- طراحی فرآیند تولید آمونیاک سبز قابل حمل
- معرفی پایه های الکتريد و ماینیت جدید برای سنتز آمونیاک سبز

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

- مطالعه تجربی عملکرد پایه آلومینات کلسیم در حضور فلزات گران بهاء به‌عنوان کاتالیست تولید آمونیاک
- مطالعه تجربی عملکرد زئولیت طبیعی کلینوپتیلولیت به‌عنوان پایه کاتالیست کبالت در فرآیند فیشر-تروپش
- مدلسازی غیرفعال شدن کاتالیست  $Ru/SiO_2$  و بررسی اثر اندازه حفره‌ها بر پایداری کاتالیست با استفاده از شبکه عصبی

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

- آشنایی با زمینه‌های تحقیقات کاربردی جدید در حوزه نیازهای کشور
- ایجاد زمینه‌های ارتباطی جدید برای تعریف پارساهای تقاضامحور
- تعریف یک تز دکتری برای دانشجوی دکتری مهندسی شیمی و جلب حمایت صنعتی برای پذیرش دانشجوی پسادکتری



نام عضو هیات علمی	حسن نظری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت شیر و گوشت زاگرس شهرکرد
دانشگاه	دانشگاه شهرکرد	محور مطالعه	دامپزشکی
دانشکده	دامپزشکی	حوزه تخصصی	بیوتکنولوژی دام
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۳ ماه

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

- بهینه سازی روش انجماد شیشه ای رویان های تولید شده به روش سوپراوولاسیون با هدف افزایش برگشت پذیری متعاقب انجماد و ذوب
- تولید تجاری جنین های تعیین جنسیت شده از گاوهای با پتانسیل ژنتیکی بالا و عرضه این جنین ها به صورت منجمد
- حفظ پتانسیل ژنتیکی گاوهای پر ارزش و تکثیر تلیسه های ممتاز از طریق افزایش تولید گوساله با تکنیک انتقال جنین و ذخیره سازی به صورت منجمد تا زمان ایجاد فرصت انتقال
- فراهم نمودن زیرساخت برای ایجاد بانک جنین به منظور صادرات جنین گاو از سوی واحد صنعتی متقاضی طرح

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

- یکی از چالش های فرایند تولید و انتقال جنین در گاوداریهای صنعتی وجود تنش گرمایی در فصل تابستان است. در تنش گرمایی عملکرد تولید مثلی تحت تاثیر قرار می گیرد. طبق گزارش ها در طی استرس گرمایی میزان آبستنی ۲۰-۳۰ درصد کاهش می یابد. یکی از بهترین راهکارهای رفع چالش استرس گرمایی در فرایند انتقال جنین، استفاده از جنین های تولید شده در شرایط خارج از استرس حرارتی و استفاده از آن ها در فصل تابستان است که گاوها تحت تاثیر استرس حرارتی قرار می گیرند.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تمایل شرکت شیر و گوشت زاگرس به ادامه همکاری و عقد قرارداد جدید از ابتدای مهرماه ۱۴۰۳
- آموزش دانشجویان تخصصی و آشنایی آن ها با تکنیک انجماد جنین

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

- بهینه سازی روش سوپراوولاسیون در تولید رویان از تلیسه های ممتاز
- ارتقای روش انجماد شیشه ای رویان های تولید شده با هدف افزایش برگشت پذیری متعاقب انجماد و ذوب

نام عضو هیات علمی	احسان چهرازی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کرمان پلیمر رایان
دانشگاه	دانشگاه شهید بهشتی	محور مطالعه	مستریج و کامپاندهای پلیمری
دانشکده	علوم شیمی و نفت	حوزه تخصصی	مهندسی پلیمر
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- با توجه به رشد روزافزون محصولات پلیمری، علاوه بر کمیت، بالا بردن کیفیت محصول نهایی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. از جمله اقداماتی که می توان برای رسیدن به محصول با کیفیت انجام داد، استفاده از مواد افزودنی با کیفیت است. با این وجود، نمی توان از مواد افزودنی اولیه بطور مستقیم در فرایند ساخت محصول نهایی استفاده کرد. یک راهکار برای غلبه بر این مشکل، استفاده از مستریج های حاوی مواد افزودنی مورد نظر است. در این مورد، انتخاب افزودنی مناسب و نحوه فرایند آن با پلیمر پایه از اهمیت بالایی برخوردار است. بنابراین، در این فرصت مطالعاتی، مستریج لیزکننده به عنوان یکی از پرمصرف ترین افزودنی های مورد نیاز صنایع پلاستیک فرمول بندی شد. از طرف دیگر، طبق سفارش شرکت کرمان پلیمر، یک نوع آمیزه پلیمری خاص برای اولین بار در ایران بر پایه پلی وینیل کلراید (PVC) برای تولید فنس چمنی مورد نظر قرار گرفت. آمیزه های پلیمری از ترکیب یک یا چند نوع پلیمر و مواد افزودنی مختلف به منظور کاربردی خاص تولید می شوند. در این فرصت مطالعاتی، الزامات ساخت ورق پلیمری مورد نیاز برای تولید فنس چمنی، شامل انتخاب پلیمر پایه، مواد افزودنی مناسب و فرایند تولید ورق PVC که از پیچیدگی موادی و فناوریانه برخوردار بود، انجام و منجر به انتقال دانش فنی به واحد عملیاتی شد.

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

- نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به شرکت کرمان پلیمر رایان عبارت بود از فرمولاسیون محصولی جدید در جهت رفع نیاز آن شرکت.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- در این فرصت مطالعاتی زمینه برای همکاری های آتی و تعریف پایان نامه و پروژه های دانش بنیان فراهم شد. هم اکنون در حال مذاکره برای انجام پروژه فناوریانه جدید در شرکت مذکور هستیم.

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

- اعضای هیئت علمی با ورود به محیط های صنعتی، به صورت مستقیم با مشکلات و چالش های موجود در صنایع مختلف آشنا می شوند و می توانند با استفاده از دانش خود، راهکارهای نوآورانه ای برای حل این مشکلات ارائه دهند.
- اعضای هیئت علمی می توانند با تطبیق دانش نظری خود با نیازهای صنعت، به بومی سازی دانش و فناوری کمک کنند و از این طریق به توسعه فناوری های داخلی کمک کنند.
- تجربیات کسب شده در دوره فرصت مطالعاتی می تواند به بهبود کیفیت پژوهش های اعضای هیئت علمی کمک کند.



نام عضو هیات علمی	سهیلا نظری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت فوتن گستر سه بعدی نوین
دانشگاه	دانشگاه شهید بهشتی	محور مطالعه	کشاورزی هوشمند
دانشکده	مهندسی برق	حوزه تخصصی	هوش مصنوعی
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- استفاده از هوش مصنوعی در شناسایی آفات و بیماری‌های گیاهان زراعی و خانگی
- ارائه یک شبکه عصبی عمیق که قادر می‌باشد ۲۶ نوع آفت را در ۱۴ گونه گیاهی در قالب ۳۸ کلاس با دقت بالای ۹۵ درصد تشخیص دهد.
- شبکه طراحی شده دارای هایپرپارامترهای محدودی می‌باشد و ظرفیت حافظه‌ی محدودی برای ذخیره سازی آنها مورد نیاز است و از این رو قابلیت پیاده سازی به عنوان اپلیکیشن در گوشی های همراه هوشمند را دارد.

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

- ارائه شبکه هوشمند با دقت تشخیص بالا در شناسایی طیف وسیعی از آفات گیاهان خانگی و محصولات زراعی
- ارائه شبکه عصبی عمیق سبک که نسبت به شبکه های معمول دارای تعداد کمتری هایپرپارامتر می‌باشد و زمان پاسخ دهی کوتاه دارد.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری در تهیه دیتاست جهت تکمیل کردن داده های موجود
- ارائه پردازنده گرافیکی به منظور طراحی و شبیه سازی شبکه های عمیق مورد نیاز

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

- استفاده از امکانات و تجهیزات واحد عملیاتی
- ایجاد شناخت جهت گسترش همکاری و تعامل در پروژه های آتی
- جهت دهی به پژوهش های دانشگاهی در جهت حل مشکلات جامعه و صنعت

نام عضو هیات علمی	فرزانه بیات	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت بهین گستر بینا صنعت ویرا
دانشگاه	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	محور مطالعه	ابعاد برداری قطعات براساس لیزر و دوربین های صنعتی
دانشکده	علوم پایه	حوزه تخصصی	اپتیک و لیزر
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- مطالعه ی ملزومات مورد نیاز برای ساخت دستگاه های ابعاد برداری قطعات با استفاده از باریکه ی لیزر
- مطالعه ی نحوه ی خطی کردن باریکه لیزر

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

- ارائه ی روش های متنوع خطی کردن باریکه لیزر

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- مقرر گردید که پس از پایان دوره ی فرصت مطالعاتی، برای عملی نمودن نتایج مطالعات با شرکت مذکور همکاری گردد.

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

- مواجهه با نیازهای صنعت در دوره ی فرصت مطالعاتی، منجر به ایجاد انگیزه و علاقه در اعضای هیئت علمی جهت سوق دادن زمینه های پژوهشی خود به سمت نیازهای واقعی صنعت و جامعه و تعریف پروژه ها و پایان نامه های دانشجویی در این ارتباط می شود.

نام عضو هیات علمی	حمید محمدصدیقی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ملی حفاری ایران
دانشگاه	دانشگاه شهید چمران اهواز	محور مطالعه	صنعتی - تحقیقاتی
دانشکده	مهندسی	حوزه تخصصی	مکانیک - ارتعاشات
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- تحقیق و بررسی در خصوص شرکت‌های سازنده ابزار مذبور
- جمع آوری و دریافت کاتالوگ‌های مربوطه
- تحقیق و بررسی نسل‌های ساخته شده ابزار
- تحقیق در تکنولوژی‌های استفاده شده در نسل‌های مختلف
- بررسی قیمت نمونه‌های مشابه ساخته شده
- تحقیق و بررسی در خصوص توانمندی کشور جهت ساخت قطعات ابزار مذبور

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

- آشنایی با روش مهندسی معکوس سیستم پایش وضعیت
- تولید دانش در حوزه مذکور
- نشان دادن توان علمی و صنعتی کشور در کنار یکدیگر

### ۳. قراردادهای پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- از این دوره فرصت مطالعاتی صنعتی یک قرار داد به مبلغ (به ریال): ۹۹۰/۰۰۰/۰۰۰ با شرکت ملی حفاری ایران منعقد شد که پس از دریافت گواهی حسن انجام کار، پرداخت آن نیز به دانشگاه انجام شده است. ان شالله در نظر است یک پایان نامه دوره دکتری جهت تکمیل این دوره فرصت مطالعاتی صنعتی در این خصوص تعریف گردد.

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

- آشنایی با روش مهندسی معکوس سیستم پایش وضعیت
- تولید دانش در حوزه مذکور
- نشان دادن توان علمی و صنعتی کشور در کنار یکدیگر



نام عضو هیات علمی	اسمعیل قوانلو	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت نخبگان صنعت پارس
دانشگاه	دانشگاه شیراز	محور مطالعه	جعبه دنده های نسل جدید
دانشکده	مهندسی مکانیک	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبۀ علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- ارزیابی دقیق از قابلیت های علمی و اقتصادی طراحی و ساخت جعبه دنده های نسل جدید در کشور
- تحلیل و پیش بینی روندهای آینده در صنعت جعبه دنده ها و ارائه راهکارهای استراتژیک برای مواجهه با تغییرات بازار
- تهیه گزارش های جامع و مستندات فنی که می تواند به عنوان مرجع برای پروژه های آینده مورد استفاده قرار گیرد.
- بازنگری در ارائه درس طراحی اجزا ۲ و استفاده از تجربیات حاصل از دوره

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

- ایجاد یک بانک اطلاعاتی در خصوص سازندگان انواع جعبه دنده های نسل جدید در کشور
- ایجاد یک بانک اطلاعاتی در خصوص سازندگان انواع جعبه دنده های نسل جدید در دنیا
- معرفی نرم افزارهای پیشرفته برای شبیه سازی و بهینه سازی طراحی جعبه دنده ها

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد و اتمام قرارداد پژوهشی با عنوان "امکان سنجی و شناسایی چالش های موجود در طراحی، ساخت و تامین جعبه دنده های نسل جدید" فی مابین دانشگاه شیراز و شرکت نخبگان صنعت پارس
- تعریف و انجام یک پایان نامه کارشناسی، معرفی و بکارگیری دانشجویان جهت گذراندن دوره کارآموزی
- برگزاری جلسه توسط شرکت دانش بنیان میزبان جهت معرفی فعالیت های شرکت و امکان جذب فارغ التحصیلان

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

- افزایش دانش و مهارت های فنی در راستای بهبود عملکرد و کارایی در حوزه آموزش و پژوهش
- ایجاد و تقویت شبکه ی حرفه ای با متخصصان صنعت که می تواند به تبادل دانش و تجربیات کمک کند.
- آشنایی با چالش های صنعت در خصوص تولید جعبه دنده



نام عضو هیات علمی	حانیه ذاگری نیا	واحد عملیاتی پذیرنده	موقوفه نصیرالملک
دانشگاه	دانشگاه شیراز	محور مطالعه	حقوق اموال و مالکیت
دانشکده	حقوق و علوم سیاسی	حوزه تخصصی	موقوفات و قراردادهای مرتبط
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- ارائه نظر مشورتی و پاسخ به استعلامات مراجع قضایی و انتظامی در خصوص پرونده های موقوفه
- آشنایی با قوانین و مقررات حوزه اوقاف و اشخاص حقوقی مرتبط
- تعیین تکلیف مجموعاً ۴۲ مورد ارجاعی موقوفه

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

- تنظیم ۴ تیپ قراردادی از جمله قرارداد «مدیریت پیمان» ویژه موقوفه، قرارداد مشارکت مدنی
- تعریف سه عنوان پژوهشی از جمله "وظایف و حدود اختیارات بنیاد توسعه و عمران موقوفات
- تنظیم جدول وضعیت مالکیت غارسی یک پلاک ثبتی موقوفه، به تفکیک وراث، تاریخ انتقال قهری، سهم

### ۳. قراردادهای پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد ارائه خدمات حقوقی به موقوفه مرحمت پناه حاج حسنعلی نصیرالملک به شماره ۴۰۰-LW-۵۹SU به مبلغ ۶۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال در دانشگاه شیراز
- معرفی دو عضو هیات علمی بخش گردشگری به موقوفه با توجه به ظرفیت گردشگری مسجد نصیرالملک
- متخصصین شهرسازی جهت نقشه برداری؛ مکانیزاسیون کشاورزی در اراضی زراعی موقوفه و تسهیم آب
- امکان سرمایه گذاری در پروژه های ترجیحاً ریسک ناپذیر با توجه به حجم گسترده عایدات موقوفه

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

- آشنایی عمیق با مسائل و دغدغه های حقوقی موقوفات
- بعضاً متولی خاص موقوفه حذف، و سازمان / اداره اوقاف جایگزین می‌شود؛ که مزایا و معایبی خواهد داشت.
- ظرفیت عظیم اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی، تولیدی موقوفات که نیازمند اصلاح سازوکار و اداره آن هاست.

نام عضو هیات علمی	ابوالفضل محمدابراهیم	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت فراتوسعه کیاسا
دانشگاه	دانشگاه صنعتی اراک	محور مطالعه	توسعه ژنراتورهای پایه گازسوز
دانشکده	مهندسی مکانیک	حوزه تخصصی	موتورهای درونسوز
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- بررسی شرایط تولید و واردات موتورهای ایستگاهی در کشور و برآورد نیازهای فعلی و آینده موتورهای ایستگاهی
- امکان سنجی توسعه تولید موتورهای ایستگاهی در شرکت
- انتخاب گزینه های مناسب جهت تبدیل به موتورهای گازسوز
- الگوبرداری از میکسرهای موجود، شبیه سازی و نمونه سازی و آزمون
- تعیین الزامات و نیازهای آزمون های دوام و داده برداری هنگام آزمون

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

- حضور عملیاتی عضو هیأت علمی در جزئیات فرآیند یک پروژه ( از امکان سنجی تا اجرا)
- همکاری و معرفی سایر اعضا هیأت علمی با سایر تخصص ها در پیشبرد پروژه
- همکاری در فرآیندهای ارزیابی دانش بنیان شدن شرکت

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد پژوهشی تحقیق و مشاوره جهت طراحی و توسعه میکسرهای موتورهای گازسوز
- قرارداد پژوهشی تحقیق و مشاوره جهت طراحی و توسعه موتور گازسوز با کاربرد ژنراتورهای ایستگاهی
- قرارداد پژوهشی تحقیق و مشاوره جهت شبیه سازی و توسعه شیرهای اطمینان
- قرارداد پژوهشی تحقیق و مشاوره جهت شبیه سازی و توسعه شیر بازگردانی خودکار

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

- عملیاتی شدن دانش تئوری دوره های تحصیلی و آموزشی دانشگاه در محیط صنعت
- شناخت قابلیت ها و ظرفیت های اعضای هیأت علمی در صنعت
- تداوم ارتباط با صنعت پس از پایان دوره فرصت مطالعاتی

نام عضو هیات علمی	مرتضی حمزه‌زاده	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت بهارستان کیش
دانشگاه	دانشگاه صنعتی ارومیه	محور مطالعه	طراحی و شبیه‌سازی کمپرسور محوری
دانشکده	مکانیک	حوزه تخصصی	توربوماشین‌ها
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۳ ماه تمام وقت و ۶ ماه پاره وقت

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی یک کمپرسور محوری بر اساس مشخصات مورد نظر واحد عملیاتی
- دستیابی به هندسه نهایی کمپرسور پس از تأیید سازه‌ای طرح توسط واحد عملیاتی
- برطرف شدن نیاز صنعت به طراحی یک کمپرسور محوری جدید جهت ارتقاء یک توربین گازی موجود

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

- طراحی یک کمپرسور جدید و استخراج نقشه عملکردی آن در سرعت‌های دورانی مختلف جهت استفاده در ارتقاء یک توربین گازی موجود
- استفاده از طراحی خاص جهت دستیابی به نسبت فشار بالا و تعداد پره کمتر
- بررسی تأثیر پارامترهای مختلف هندسی بر عملکرد کمپرسور محوری که در صورت موافقت واحد عملیاتی، می‌توان از آن مقاله نیز استخراج نمود.

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

- اهدای تعدادی از قطعات توربین گازی از طرف واحد عملیاتی جهت استفاده در کلاس‌های درسی
- به وجود آمدن موقعیت معرفی دانشجویان توانمند جهت اشتغال در صنعت و تعریف پروژه‌های دانشجویی
- دستیابی به توافق با صنعت در جهت تعریف طرح پژوهشی و بستن قرارداد با دانشگاه در ادامه فرصت مطالعاتی

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

- حضور در دفتر طراحی، همچنین واحدهای تولید و مونتاژ و آشنایی با روش‌های ساخت و مونتاژ توربین‌های گازی
- آشنایی با سایر محققین در زمینه توربین‌های گازی
- آشنا شدن با مشکلات موجود در زمینه طراحی و ساخت توربین‌های گازی
- آشنا شدن با نرم‌افزارهای تخصصی مورد استفاده در زمینه توربین‌های گازی
- افزایش تجربه در زمینه طراحی کمپرسورهای محوری
- اطلاع یافتن از محدودیت‌های مونتاژی و ساخت که مدنظر صنعت بوده و اعمال آن‌ها در روند طراحی

نام عضو هیات علمی	حمیدرضا عبدالمحمدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت برق منطقه‌ای گیلان
دانشگاه	دانشگاه صنعتی اصفهان	محور مطالعه	شناسایی ساختگاه های ضروری جهت احداث واحدهای تولید پراکنده در شبکه برق گیلان با در نظر گرفتن قیود فنی و اقتصادی
دانشکده	فنی و مهندسی گلیپایگان (گروه برق)	حوزه تخصصی	سیستم های قدرت
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- تعیین مکان و ظرفیت بهینه واحدهای تولید پراکنده در شبکه برق منطقه‌ای گیلان
- شبیه‌سازی عملکرد حفاظت‌های ویژه شبکه و بررسی تأثیر واحدهای تولید پراکنده بر میزان حبس تولید واحدهای نیروگاهی
- محاسبه کاهش تلفات شبکه و صرفه‌جویی اقتصادی با حضور واحدهای تولید پراکنده
- تهیه یک پکیج نرم‌افزاری در بستر نرم‌افزار DigSILENT

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

- تعیین مکان و ظرفیت بهینه واحدهای تولید پراکنده در شبکه برق منطقه ای گیلان
- شبیه سازی عملکرد حفاظت های ویژه شبکه و بررسی تأثیر واحدهای تولید پراکنده بر میزان حبس تولید واحدهای نیروگاهی
- محاسبه کاهش تلفات شبکه و صرفه جویی اقتصادی با حضور واحدهای تولید پراکنده
- تهیه یک پکیج نرم افزاری در بستر نرم افزار DigSILENT

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

- قرارداد شماره ۱۴۰۳۱۵۰۴۹ با عنوان: انجام مطالعات جانمایی بهینه مولدهای مقیاس کوچک در شبکه برق منطقه ای گیلان و تهیه نرم افزار مربوطه در قالب برنامه پایتون و دیگسایلنت
- پایان نامه ارشد: تعیین ظرفیت پذیرش خودروهای الکتریکی در شبکه های توزیع به کمک شبیه سازی شبه دینامیکی

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

- آشنایی با نیازهای واقعی صنعت به منظور هدایت و هدفمندسازی فعالیت های تحقیقاتی و آموزشی اعضای هیئت علمی
- زمینه سازی جهت شکل گیری ایده‌های نوآورانه و خلاقیت در تحقیقات
- ایجاد ارتباطات صنعتی و ارائه راه کار در قالب پروژه‌های تحقیقاتی



نام عضو هیات علمی	فرناز هوشمند خلیق	واحد عملیاتی پذیرنده	پژوهشکده بیمه
دانشگاه	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	محور مطالعه	مدیریت دارایی بدهی در شرکت‌های بیمه ارائه‌دهنده بیمه‌نامه‌های عمر و سرمایه‌گذاری
دانشکده	ریاضی و علوم کامپیوتر	حوزه تخصصی	بهینه‌سازی
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه و ارسال یک مقاله علمی پژوهشی
- برگزاری یک کارگاه تخصصی در پژوهشکده بیمه
- هماهنگی برای حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی
- بررسی‌های اولیه برای امکان‌سنجی انجام طرح تحقیقاتی

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

- ارائه یک مدل بهینه‌سازی تصادفی جدید برای مدیریت دارایی-بدهی در شرکت‌های ارائه‌دهنده بیمه‌نامه‌های عمر و سرمایه‌گذاری

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

- مذاکره در راستای حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی و انجام مراحل اولیه یک مورد حمایت از پایان نامه مقطع ارشد
- بررسی‌های اولیه برای امکان‌سنجی انجام یک طرح تحقیقاتی

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

- آشنایی با انواع ابزارهای مالی
- آشنایی با افراد با تجربه در حوزه مدیریت سرمایه‌گذاری

نام عضو هیات علمی	اکبر اصفهانی پور	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آراین
دانشگاه	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	محور مطالعه	تدوین مدل ارزیابی و مدیریت تاب آوری در هلدینگ فناپ
دانشکده	مهندسی صنایع و سیستم‌های مدیریت	حوزه تخصصی	مهندسی صنایع
مرتبۀ علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- تدوین مدل بلوغ تاب آوری در هلدینگ فناپ
- طراحی پرسشنامه ارزیابی بلوغ تاب آوری در هلدینگ فناپ
- ارزیابی سطح آمادگی و بلوغ تاب آوری در هلدینگ فناپ
- تهیه نقشه راه (در سطح کلان) دستیابی به وضعیت مطلوب هلدینگ فناپ از دید تاب آوری

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

- نحوه تدوین مدل بلوغ تاب آوری
- ارزیابی بلوغ تاب آوری

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری با مدرسه تکاپو ذیل اتاق بازرگانی استان تهران که مقرر شد روش ارایه شده در این پروژه برای شرکتهای عضو اتاق بازرگانی هم ارایه شود.

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

- آشنایی با هلدینگ فناپ و شرکتهای زیرمجموعه آن در حوزه زیرساخت و سامانه های بانکی
- آشنایی با چالشهای اساسی هلدینگ فناپ



نام عضو هیات علمی	سید سعید قنادپور	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان انرژی اتمی-شرکت تماس
دانشگاه	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	محور مطالعه	پژوهشی - کاربردی
دانشکده	مهندسی معدن	حوزه تخصصی	مهندسی معدن- اکتشاف معدن
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- مهمترین خروجی و دستاورد این دوره، شکل‌گیری یک ارتباط بسیار قوی میان فضای دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر) با فضای صنعتی (سازمان انرژی اتمی ایران - شرکت تماس) از جهات مختلف می‌باشد که منجر به ایجاد تفاهم نامه میان آنها و حمایت سازمان انرژی اتمی ایران از پروژه‌ها و ایده‌های دانشگاهی گردید. همچنین در این راستا امکان بازدید علمی و آموزشی دانشجویان از برخی معادن (در سه بخش فعال: اکتشاف، استخراج و فرآوری) سازمان انرژی اتمی فراهم شده است. در نهایت نیز بر اساس مذاکرات شفاهی صورت گرفته امکان استخدام فارغ التحصیلان دانشکده مهندسی معدن در شرکت تماس و شرکت امکا (از شرکت‌های تابع سازمان انرژی اتمی ایران) فراهم گردید.

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

- نوآوری و خلاقیت ارائه شده در این دوره تحت عنوان "بررسی روش‌های نوین در اکتشاف عناصر پرتوزا" معرفی یک روش نوین یعنی روش پرتوسنجی مواد پرتوزا در اکتشاف عناصر نادر خاکی که فاقد پرتوزایی هستند، بواسطه همراهی با عناصر پرتوزا می‌باشد.

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

- مساعدت در برگزاری بازدیدهای علمی و آموزشی از معادن سازمان انرژی اتمی (در ۳ بخش اکتشاف، استخراج و فرآوری)
- ارائه پروپوزال اکتشافی از جانب دانشکده مهندسی معدن (دانشگاه صنعتی امیرکبیر) جهت اکتشاف پتانسیل‌های احتمالی
- فراهم شدن زمینه همکاری و عقد قرارداد مشاوره‌ای (مشاوره علمی و تخصصی) دو جانبه

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

- توانمندی در تشکیل و مدیریت همزمان تیم ورک‌های فنی و اجرایی در کنار هسته‌های پژوهشی و تحقیقاتی در انجام پروژه‌های اجرایی و کاربردی در مقیاس بزرگ (فعالیت‌های اکتشافی به منظور بکارگیری روش‌های نوین در اکتشاف معادن)



نام عضو هیات علمی	مریم چینی پرداز	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ارتباط گستر رشد پاوان
دانشگاه	دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول	محور مطالعه	ارزیابی امنیتی شبکه‌های کامپیوتری به ویژه شبکه اینترنت اشیا
دانشکده	مهندسی برق و کامپیوتر	حوزه تخصصی	شبکه‌های کامپیوتری
رتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- شناسایی مولفه‌های متفاوت آسیب‌پذیر اکوسیستم اینترنت اشیا جهت ارزیابی امنیتی جداگانه
- ارائه فرایند چهار مرحله‌ای ارزیابی امنیتی یک سیستم اینترنت اشیا و نحوه تشکیل تیم عملیاتی آن
- در ادامه ارائه چارچوب امنیتی پیشنهادی فازبندی شده جهت تست نفوذ یک سیستم اینترنت اشیا شامل متدولوژی‌ها و استانداردهای مربوطه روز دنیا

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

- بررسی و مطالعه جزئیات پروتکل‌های اینترنت اشیا و ترجمه کتاب "اینترنت اشیای بی سیم با تاکید بر لایه‌های پایین" در این جهت
- تعریف و راهنمایی دو پروژه کارشناسی با دانشجویان مستعد و آشنا به حوزه مربوطه در جهت تکمیل مطالعات

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

- فراهم شدن محیط عملیاتی و مستندات پروژه‌های تست نفوذ شبکه توسط شرکت پاوان جهت بررسی در دوره قرارداد
- تعریف و راهنمایی دو پروژه پایانی مهندسی کامپیوتر در همین حوزه: پروژه ای با موضوع "شبیه‌سازی و مطالعه کاربرد اینترنت اشیا در هوشمندسازی خانه‌ها" برای دانشجویی با پیش‌زمینه آشنایی با شبکه‌های کامپیوتری و موضوع "ارزیابی امنیتی شبکه اینترنت اشیا" برای دانشجوی دیگر مسلط به حوزه امنیت شبکه

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

- همکاری با مهندسين حوزه مربوطه و آشنایی با دغدغه‌های کاری آن‌ها
- تجربه کار با چالش‌های واقعی و مشکلات امنیتی موجود
- آشنایی با جدیدترین استانداردها، متدولوژی‌ها و چک‌لیست‌های امنیتی روز دنیا
- تجربه تهیه گزارش‌های دقیق ارزیابی امنیتی

نام عضو هیات علمی	بهرام به‌نژادی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت صنایع خالص‌سازان
دانشگاه	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	محور مطالعه	اکسیداسیون کانی‌های سولفیدی و استفاده از حلال‌های یوتکتیک عمیق
دانشکده	مهندسی مواد	حوزه تخصصی	مهندسی مواد-متالورژی استخراجی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استحصال روی از گرد و غبار فولادسازی به روش SX توسط حلال دپا ایرانی
- تولید روی از کانی‌های سولفیدی توسط حلال یوتکتیک عمیق
- بررسی لیچینگ فیلتر کیک‌های تصفیه سرد توسط حلال یوتکتیک عمیق

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

- امکان استفاده از منابع ثانویه (گرد و غبار فولادسازی‌ها و فیلتر کیک‌ها) جهت رفع کسری خوراک کارخانه
- بهره‌گیری از دپای تولید داخل بجای دپای وارداتی
- تولید روی به صورت مستقیم از کانی‌های سولفیدی
- استفاده از حلال‌های زیست‌سازگار و تخریب‌پذیر بجای اسیدهای معدنی

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

- طرح پژوهشی ۲ مورد
- پایان‌نامه کارشناسی ۸ مورد و کارشناسی ارشد ۵ مورد
- مقالات ارائه شده در کنفرانس ۷ مورد
- مقالات چاپ شده ۴ مورد

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

- نحوه استفاده از حلال‌های یوتکتیک عمیق زیست‌سازگار و تخریب‌پذیر جهت لیچینگ فلزات
- نحوه استفاده از منابع ثانویه در تولید فلزات
- کاربرد حلال آلی تولید داخل در استخراج حلالی روی از محلول‌های بدست آمده از منابع کم عیار
- کسب تجربه اکسیداسیون کانی‌های سولفیدی که منجر به طرح پژوهشی خارجی تحت عنوان بررسی لیچینگ طلا از کنسانتره معدن هیرد (کنسانتره سولفیدی) شد

اسنپ پی	واحد عملیاتی پذیرنده	میر امید حاجی میرصادقی	نام عضو هیات علمی
اعتبار	محور مطالعه	دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه
اعتبارسنجی و تاثیر سرویس اعتبار بر کسب و کار	حوزه تخصصی	علوم ریاضی	دانشکده
۱۲ ماه	مدت دوره	استادیار	مرتبه علمی

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

- افزایش کیفیت مدل‌های ارتقای کاربران در سرویس‌های اعتباری
- افزایش تاثیر بر سرویس اعتباری بر فروش کسب و کارهای دیگر

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

- الگوریتم‌های تشخیص تاثیر و بالابردن توان الگوریتم‌های تشخیص تاثیر
- ارتقای الگوریتم‌ها به الگوریتم‌های پیش بینی رفتار مشتری کلی

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

- قرارداد اعتبارسنجی و احتمال خرید مشتری به ارزش ۱۵ میلیارد ریال

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

- تاثیر فراوان داده بر فرایندهای مارکتینگ و جذب کاربر



نام عضو هیات علمی	سید مهدی دهقان بنادکی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت حفاری شمال (مؤسسه تحقیق و توسعه دانشمند)
دانشگاه	دانشگاه صنعتی شیراز	محور مطالعه	کاربرد لوله GRE در شرایط درون چاهی
دانشکده	مهندسی عمران و محیط‌زیست	حوزه تخصصی	مهندسی مواد کامپوزیت و سازه
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- گزارش اول ارائه روشمند فرایند طراحی لوله‌های جداری (Casing) و مغزی (Tubing) فولادی با ذکر چالش‌های عملیاتی
- گزارش دوم مرور مشخصات فنی، مزایا، معایب و دامنه کاربرد لوله GRE و بررسی امکان کاربرد در شرایط درون چاهی
- گزارش سوم عرضه کردن استفاده از لوله جداری و مغزی GRE در قالب گزارش درخواست برای پیشنهاد (RFP)

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

- تطبیق دادن شرایط و ضوابط موجود در خصوص لوله‌های جداری و مغزی فولادی با لوله GRE
- ارزیابی فنی رفتار محصول GRE بر اساس آخرین مطالعات روز در شرایط دمایی، شیمیایی و محیطی درون چاهی
- یافتن نقاط ضعف و محدودیت‌های عملیاتی باتوجه‌به پیچیدگی شرایط درون چاهی

### ۳. قراردادهای پایانی‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- شناسایی تولیدکننده معتبر داخلی محصولات GRE و تعریف حداقل مشخصات فنی برای معرفی به صنعت حفاری
- باتوجه‌به محدودیت تحریم‌ها امکان گسترش دادن دامنه کاربرد محصول GRE در سایر بخش‌های صنعت حفاری
- امکان تعریف پروژه مشترک با تولیدکننده داخلی برای تطبیق آزمایشگاهی محصول GRE با استانداردهای روز بین‌المللی

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

- آشنایی با مبانی صنعت حفاری و چالش‌های موجود در شرایط درون چاهی
- بررسی استانداردهای حاکم بر لوله‌های فولادی در صنایع نفت و گاز و همچنین استانداردهای محصول کامپوزیت GRE
- مقایسه فنی مشخصات مکانیکی، دوام، رفتار شیمیایی و حرارتی دو محصول فولاد با کامپوزیت پایه پلیمری تقویت شده

نام عضو هیات علمی	دکتر نادیا زنده دل	واحد عملیاتی پذیرنده	واحد تولید بادی
دانشگاه	دانشگاه صنعتی قوچان	محور مطالعه	سیستم های قدرت
دانشکده	مهندسی برق	حوزه تخصصی	ریز شبکه های الکتریکی
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۳ ماه

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

- شناخت اجزاء، چالش ها، نیازهای پروژه های ریز شبکه در طراحی مقدماتی، طراحی مهندسی، فاز تست و فاز اجرا
- شناخت بازار داخلی تجهیزات، بازار داخلی پیشروی صنعت ریز شبکه
- اجرای عملیاتی پروژه ریز شبکه به صورت پایلوت در محل پژوهشکده و ساختمان مدیریت مجتمع صنعتی درخشان از مرحله طراحی مقدماتی تا مرحله اجرا

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

- تهیه چک لیست های لازم در مرحله طراحی مقدماتی پروژه های ریز شبکه و آماده سازی آن جهت ملی سازی
- پیاده سازی صفر تا صد پروژه ریز شبکه پایلوت به جهت دانش افزایی و تبلیغات توانمندی پژوهشکده
- تهیه نسخه اولیه گواهی نامه تایید ریز شبکه منطبق بر استاندارد های جهانی مرتبط با صنعت ریز شبکه

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قراردادی با عنوان خود تأمینی برق

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

- آشنایی با مرزهای دانش مرتبط با صنعت، ارتباط با یک شرکت خارجی فعال در این صنعت، تحلیل عمیق و آنالیز نتایج در سه مرحله تئوری، تست سخت افزاری-شبیه سازی و اجرای عملیاتی در سایز کوچک از کشور
- پیشبرد علمی و دانش افزایی متقابل صنعت و دانشگاه در زمینه صنعت نوین و استراتژیک ریز شبکه
- شناسایی بازار متقاضی داخلی در بخش های خانگی، کشاورزی، نظامی (پایگاه های نظامی، پادگان ها، بنادر نظامی)
- اولین اجرای موفق آزمایشگاهی در سطح منطقه ای در محل پژوهشکده و دانش افزایی و توانمند سازی تیم تحقیقاتی



نام عضو هیات علمی	پریسا دارائی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پالایش نفت کرمانشاه
دانشگاه	دانشگاه صنعتی کرمانشاه	محور مطالعه	خوردگی
دانشکده	مهندسی (گروه مهندسی شیمی)	حوزه تخصصی	خوردگی لوله های انتقال آب
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- بررسی علل و ارائه راهکارهای کاهش خوردگی لوله های انتقال آب آتشنشانی
- بررسی موردی تمامی روشهای قابل اجرا و مقایسه آنها برای کاهش خوردگی
- بررسی منابع تامین آب مورد استفاده شرکت و ارائه راهکار جهت بهبود کیفیت آب در مبدا

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

- بررسی تمامی شرکتهای مشابه مبتلا به معضل خوردگی لوله ها و پیشنهاد به روزترین راهکارهای قابل اجرا
- ارائه راهکار جایگزین با توجه به امکانات موجود در حوزه تامین آب شرکت پالایش نفت کرمانشاه
- بررسی دقیق تمامی منابع اطلاعاتی به روز در حوزه کنترل خوردگی

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- یک فقره قرارداد پژوهشی با عنوان " امکان سنجی انتقال آب تصفیه شده فاضلاب شهری جهت مصارف پالایشگاه نفت کرمانشاه " پس از پایان دوره به تصویب رسیده و در حال اجرا است.
- معرفی اعضای هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر جهت ارائه پروپوزال پژوهشی در راستای نیاز شرکت پالایش نفت کرمانشاه

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

- آشنایی با تمام چالشهای حوزه آب شرکت پالایش نفت کرمانشاه
- تجربه حضور در واحد صنعتی به عنوان نیروی متخصص
- برقراری ارتباط موثر بین پالایشگاه و دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه
- ارتباط با پالایشگاه شهر اصفهان جهت دریافت تجارب مربوط به تامین آب صنعتی

نام عضو هیات علمی	حسین یوسف پور سادات محله	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ایستامان مهر طبرستان
دانشگاه	صنعتی نوشیروانی بابل	محور مطالعه	مهندسی سازه
دانشکده	مهندسی عمران	حوزه تخصصی	سازه‌های پیش‌تنیده و پیش‌ساخته
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۷ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی جامع سازه صنعتی (سوله) پیش‌تنیده پیش‌ساخته دارای قابلیت مرکزگرایی در برابر زلزله به صورت پایلوت
- اجرا و نصب نخستین سازه‌ی مزبور در شهرک صنعتی بندپی بابل
- بهبود قابل توجه فرایند اجرای قطعات پیش‌ساخته در شرکت ایستامان مهر طبرستان

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

- استفاده مؤثر از تکنولوژی پیش‌تنیدگی جهت کاهش وزن و بهبود کارایی سازه
- کاربرد مرکزگرایی در جهت بهبود عملکرد سازه در برابر زلزله
- ایجاد نگرش نوین به فرایند طرح و اجرای سوله با بازنگری توام مصالح، هندسه، و فرایند اجرا

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

- بهبود اتصالات در قاب‌های بتنی پیش‌ساخته برای کاربرد های لرزه ای (پایان‌نامه کارشناسی ارشد)

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

- شناسایی موضوعات دارای پتانسیل افزایش بهره‌وری در صنایع ساخت بتن در استان مازندران
- شناسایی مشکلات و محدودیت‌ها در حوزه کاری صنایع بتن پیش‌ساخته، به ویژه محدودیت‌های اجرایی حمل و نصب
- درک میزان تمایل صنعت ساختمان در استفاده از تکنولوژی روز در صورت شناسایی مزایای فنی و اقتصادی

نام عضو هیات علمی	محمد یزدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پردازشگران صنعت مدار مجتمع سپهر
دانشگاه	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	محور مطالعه	تصویربرداری میکروویو
دانشکده	مهندسی برق و کامپیوتر	حوزه تخصصی	مخابرات میدان و موج
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- دسته بندی و مقایسه روش های مختلف تصویربرداری پزشکی
- بررسی ملاحظات مربوط به طراحی و ساخت سامانه‌های پزشکی مبتنی بر امواج میکروویو
- شبیه سازی یک سیستم تصویربرداری پزشکی میکروویو

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

- شناخت سامانه‌های تصویربرداری پزشکی میکروویو
- مقایسه روش‌های مختلف تصویربرداری پزشکی و تشریح مزایا و معایب تصویربرداری میکروویو
- ارایه روش‌های طراحی و شبیه‌سازی سامانه‌های تصویربرداری پزشکی میکروویو
- تبیین ملاحظات ساخت، پیاده‌سازی و اندازه‌گیری‌های سامانه تصویربرداری میکروویو

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

- -

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

- شبیه سازی یک سیستم تصویربرداری پزشکی میکروویو



نام عضو هیات علمی	نجمه حاجی علی گل	واحد عملیاتی پذیرنده	نیروگاه شهید مفتاح همدان
دانشگاه	دانشگاه صنعتی همدان	محور مطالعه	نیروگاهی
دانشکده	مهندسی پزشکی و مکانیک	حوزه تخصصی	سیالات محاسباتی
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- دما و سرعت بالای سیال، احتمال وجود کاویتاسیون به عنوان عامل خوردگی، در مبدل‌های حرارتی را می‌تواند افزایش دهد. کاویتاسیون در فوق گرمکن نیروگاه به کمک دینامیک سیالات محاسباتی و به صورت عددی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که کاویتاسیون عامل تأثیرگذاری در خوردگی فوق گرمکن‌ها نیست. از طرفی خوردگی شیرهای نیروگاهی مورد بررسی قرار گرفت. با هدف بهبود عملکرد، شبیه‌سازی عددی شیرها انجام شد. پیشنهاداتی جهت رفع مشکل خوردگی در شیرهای نیروگاهی ارائه شد.

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

- استفاده از CFD جهت بهبود شرایط خوردگی فوق گرمکن‌ها و شیرها

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

- انعقاد ۱ طرح پژوهشی به مبلغ ۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال با نیروگاه شهید مفتاح
- فراهم آوردن تعداد ۲۰ فرصت کارآموزی دانشجویان در نیروگاه
- تسهیل بهره‌برداری از خدمات آزمایشگاهی و تجهیزات تحقیقاتی موجود

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

- کاویتاسیون نقش مؤثری در خوردگی فوق گرمکن‌های نیروگاه ندارد. پوشش‌دهی مناسب با در نظر گرفتن شرایط هندسی مطلوب، می‌تواند از خوردگی شیرهای نیروگاهی جلوگیری نماید.



نام عضو هیات علمی	مریم بحرینی	واحد عملیاتی پذیرنده	پژوهشکده فوتونیک و فناوریهای کوانتومی (سازمان انرژی اتمی)
دانشگاه	دانشگاه علم و صنعت	محور مطالعه	کار بر روی رفع عیب دستگاه رامان
دانشکده	فیزیک	حوزه تخصصی	فوتونیک
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۳ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- یکی از چالش‌های پژوهشکده فوتونیک و فناوری‌های کوانتومی، خرابی دستگاه رامان آن پژوهشکده بود. هدف از این فرصت مطالعاتی امکان استفاده و بکارگیری مجدد این دستگاه بود.
- با توجه به بررسی‌های انجام شده، عیب یابی اولیه دستگاه رامان صورت گرفته و خرابی لیزر (افت توان و تغییر پروفایل)، علت مشکل دستگاه گزارش شد.
- به‌منظور بررسی دقیق‌تر و آشنائی با دستگاه موجود، چندین بازدید حضوری انجام پذیرفت و از همان زمان مطالعات برای رفع نقص آغاز گردید.
- در این فرصت مطالعاتی کار روی برطرف کردن این نقص با جایگزینی قطعات خراب با قطعات مناسب جدید، تا حد امکان صورت گرفت.
- خروجی مدنظر (طیف رامان محلول سیکلوهگزان)، پس از رفع نقص دستگاه، بدست آمد.

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

- برای رفع نقص دستگاه رامان پژوهشکده، از یک لیزر با مشخصات جدید استفاده شد.
- فیبر لیزر دستگاه نیز بدلیل خرابی جایگزین شد.
- طیف رامان محلول سیکلوهگزان، پس از رفع نقص دستگاه، گرفته شد.

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

- یک پایان‌نامه کارشناسی ارشد

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

- ارتباط علمی بین دانشگاه و سازمان
- حل چالش موجود در سازمان و ارائه راهکار

نام عضو هیات علمی	مرتضی اصغری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پلاست نیک ساری
دانشگاه	دانشگاه علم و فناوری مازندران (بهشهر)	محور مطالعه	نانوپوشش های ابرآب گریز
دانشکده	مهندسی شیمی و صنایع	حوزه تخصصی	نانوفناوری
مرتبۀ علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- تولید محصول پوشش نانوکامپوزیتی ابرآب گریز برای اعمال بر روی سطح مخازن
- اقدامات لازم برای دانش بنیان نمودن محصولات شرکت
- طراحی ساختار (چارت) سازمانی واحد تحقیق و توسعه شرکت

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

- به کارگیری فناوری نانو در پوشش های خودتمیزشونده مخازن پلی اتیلنی
- تولید محصول دانش بنیان نانوکامپوزیت پلیمر - معدنی ابرآب گریز پلی اتیلن اسفنجی
- به کارگیری فرآیند نوین شکست پروژه و رسوب دانش در طرح های واحد تحقیق و توسعه شرکت

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عقد قرارداد ۲۰ میلیارد ریالی فی مابین دانشگاه و شرکت
- جذب ۹ نفر از دانش آموختگان دانشگاه علم و فناوری مازندران در شرکت
- تعریف ۲ پایان نامه ارشد در راستای نیازهای شرکت با حمایت کامل مالی (ثبت شده در سامانه نان)
- اخذ مجوز ۵ نفر بورسیه صنعتی، ۲ نفر دانشجوی طرح کوآپ، ۱۰ نفر کارآموز در شرکت

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

- شناخت نیازها و چالش های صنعت، و بنابراین تعریف طرح های پژوهشی و پارساهای نیازمحور
- فعال سازی موقعیت جذب دانش آموختگان در دوره های مختلف دکترا، پسادکترا و سایر موقعیت های آموزشی - پژوهشی
- انتقال دانش، مدیریت دانش، و رسوب دانش در واحد صنعتی
- اثرگذاری اجتماعی در منطقه، شامل تحقق انجام وظایف دانشگاه به عنوان بازوی تخصصی جامعه و صنعت منطقه
- فعال سازی و شناساندن سامانه های ارتباط با صنعت، از جمله نظام ایده ها و نیازها (نان) به واحد صنعتی



نام عضو هیات علمی	آزاده رنجبر ندامانی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل استاندارد مازندران
دانشگاه	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	محور مطالعه	نظام استانداردسازی صنایع غذایی
دانشکده	مهندسی زراعی	حوزه تخصصی	علوم و مهندسی صنایع غذایی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۳ ماه

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

- تعیین آزمون‌هایی که در صنایع لبنی توسط رپید تست‌ها یا دستگاه‌های پیشرفته انجام می‌شوند.
- لزوم تعریف استانداردهای جدید برای صنایع که از رپید تست‌ها و دستگاه‌های پیشرفته جهت ارزیابی فاکتورهای کلیدی شیر خام و محصولات لبنی استفاده می‌کنند.
- ارتباط نزدیک عضو هیئت علمی با مدیران رده بالای اداره کل استاندارد مازندران و استفاده از این پتانسیل جهت همکاری با دانشگاه

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

- ارتباط مستقیم با مدیران کنترل کیفی صنایع لبنی و استقبال این افراد از موضوع مورد مطالعه
- بررسی ۳۲۰ آزمون استاندارد محصولات لبنی در راستای استانداردسازی صنعت لبنیات
- تعیین سی و سه آزمون لبنی ضروری که در کارخانجات توسط رپیدتست و یا دستگاه‌های پیشرفته انجام می‌شوند.

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

- برگزاری دوره‌های آشنایی با استاندارد توسط معاون محترم مدیر کل استاندارد در دانشگاه
- دعوت از دانشجویان رشته ماشین‌های صنایع غذایی جهت همکاری در ارزیابی برخی محصولات توسط اداره کل
- همکاری در دریافت استانداردهای آزمایشگاهی برای آزمایشگاه مرکزی دانشگاه

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

- همکاری نزدیک با بخش استانداردسازی اداره کل استان مازندران
- آشنایی با ساز و کار اصول استانداردسازی در صنایع غذایی

نام عضو هیات علمی	آیدین پارساخو	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان
دانشگاه	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	محور مطالعه	پیامدهای توقف طرح‌های جنگلداری بر وضعیت جاده‌ها
دانشکده	علوم جنگل	حوزه تخصصی	مهندسی جنگل
مرتبۀ علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- شناخت اثر توقف طرح‌های جنگلداری که به تبع قانون تنفس به اجرا درآمده است بر کاهش طول ترابری، کیفیت و سیطره حفاظتی جاده‌های جنگلی از مهمترین خروجی‌های حاصل از این فرصت مطالعاتی بود.

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

- استفاده از شاخص بین‌المللی UPCI با تاکید بر پارامترهای بومی

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

- عقد تفاهم‌نامه سه جانبه بین اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و پژوهشگر
- چاپ یک مقاله علمی پژوهشی در مجله علوم و فناوری چوب و جنگل [10.22076/JWFST.2024.21640.2029](https://doi.org/10.22076/JWFST.2024.21640.2029)

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

- تجارب حاصل از این دوره نشان داد که با گذشت بیش از ۵ سال از اجرای طرح تنفس و توقف طرح‌های جنگلداری و خلاء مدیریتی در حوزه‌های جنگلی باعث گردیده تا برنامه‌ریزی حفاظت و نگهداشت جاده‌ها مغفول باقی بماند و عدم تخصیص بودجه‌های حفاظتی، به زیرساخت‌ها و پروژه‌های عمرانی جنگل آسیب جدی وارد سازد. رهاسازی جاده‌ها در این مدت سبب تشدید فرسایش ساختمان جاده‌ها، انسداد آبروهای عرضی، سرریز رواناب روی جاده، زوال لایه رویه، کاهش مقاومت راه یا همان ظرفیت بارگذاری کالیفرنیا و در نتیجه کاهش طول ترابری و سیطره حفاظتی شبکه جاده‌های جنگلی شد. بدین ترتیب دسترسی به اعماق جنگل محدود شده و شریان‌هایی که هنوز آمد و شد در آنها امکان‌پذیر است نیز به‌طور معنی‌داری افت کیفی داشته و پیش‌بینی می‌شود با ادامه این روند طول بیشتری از جاده‌ها کارایی خود را از دست داده و نقاط بیشتری از عرصه از دسترس خارج گردد.

نام عضو هیات علمی	کسری پورگرمانی	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان بنادر و دریانوردی - بندر امام خمینی (ره)
دانشگاه	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	محور مطالعه	عملیات شناورهای تجاری کالاهای اساسی
دانشکده	اقتصاد و مدیریت	حوزه تخصصی	حمل و نقل دریایی
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۳ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی مسائل مهم نظارتی و اثرات بالقوه آنها بر طراحی کشتی های آینده. کاوش در روندهای آینده در بازار ساخت با تاکید بر حمل تجاری کشتی های کالای اساسی و در نظر گرفتن چالش های زیست محیطی پیش روی کشتیرانی از حیث اقتصادی

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

- به مسائل مدیریتی و عملیاتی از جمله تامین مالی، بیمه و پوشش P&I توجه و مشکلات و راهکارها ارائه شده است.

### ۳. قراردادهای پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی قرارداد اجاره شناور و تعریف روش کار

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

- افزایش تخصص در امور مالی حمل و نقل و مدیریت ریسک افزایش مهارت های مورد نیاز برای مدیریت عملیات مالی، ارزیابی ریسک ها و تصمیم گیری استراتژیک برای مدیریت موفق و پایدار دارایی های حمل و نقل

نام عضو هیات علمی	حسین ابوترابی زارچی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان کاوش صنعت توس
دانشگاه	دانشگاه فردوسی مشهد	محور مطالعه	قدرت
دانشکده	مهندسی	حوزه تخصصی	طراحی و کنترل پیشرفته ماشینهای الکتریکی
مرتبۀ علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- ایجاد کانال ارتباطی مستمر با شرکت کاوش صنعت توس و شرکت کاوش الکترونیک و ندا شرق
- استخراج صورت مساله های حوزه مورد مطالعه با نگاه کاربردی به منظور تعریف پروژه ها با هماهنگی شرکت
- کمک به جذب نیروهای کارآمد در شرکت
- جذب اسپانسر برای خودروی فرمول الکتریکی دانشجویی (تامین هزینه "داده های تایر" خریداری شده از کشور آمریکا)
- ارائه یک مقاله مشترک با شرکت و ارائه آن در کنفرانس معتبر بین المللی به شرح ذیل:  
"Analysis and Enhanced Modeling of Inductive Displacement Sensor in Active Magnetic Bearing", ICEM ۲۰۲۴, Italy, Sept. ۲۰۲۴.

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

- تحلیل و مدلسازی سنسور موقعیت القایی در بلبرینگ مغناطیسی فعال
- ارائه روش ارزیابی محاسبات نیروهای شعاعی و محوری در بلبرینگ مغناطیسی فعال به روش تحلیلی و المان محدود
- مشاوره در زمینه طراحی مجموعه آزمایشگاهی تست بلبرینگ مغناطیسی فعال در شرکت کاوش

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعریف عنوان رساله دکتری و برگزاری جلسه پیشنهاده آن در زمینه موضوع فرصت مطالعاتی (عنوان پیشنهاده: کنترل موقعیت یاتاقان مغناطیسی فعال مبتنی بر مدل های تحلیلی و المان محدود)
- امضای یک توافق نامه برای تامین هزینه های ساخت مربوط به رساله دکترای تعریف شده در بالا
- تعریف، هدایت و خاتمه دو پروژه کارشناسی و معرفی و سرپرستی ۳ کارآموزی در تابستان ۱۴۰۲ در محل شرکت

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

- استخراج صورت مساله های حوزه مورد مطالعه (بلبرینگ مغناطیسی فعال) با نگاه کاربردی
- یافتن زبان مشترک برای تعریف پروژه های تحقیقاتی با حفظ منافع دانشگاه و صنعت



نام عضو هیات علمی	حمید موذنی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت صنعتی زعفران سحرخیز
دانشگاه	دانشگاه فردوسی مشهد	محور مطالعه	گیاهان دارویی و تنوع ژنتیکی زعفران
دانشکده	علوم	حوزه تخصصی	گیاه شناسی؛ تنوع ژنتیکی؛ فیلوژنی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۳ ماه

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

- آشنایی با قابلیت های شرکت سحرخیز در زمینه ارتباطات بین المللی و صادرات محصولات تجاری
- آشنایی با امکانات آزمایشگاهی و پتانسیل بالای این شرکت در زمینه تحقیقات گیاهان دارویی و ترکیبات موثره
- برقراری ارتباط مؤثر دانشجویان با شرکت سحرخیز با هدف ایجاد استفاده از پتانسیل های شرکت

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

- معرفی روش خط شناسه گذاری DNA (DNA Barcoding) برای شناسایی گیاهان دارویی
- معرفی حیطه مطالعاتی "اتنوبوتانی (قوم گیاه شناسی)" جهت استفاده از این دانش در پیشبرد اهداف در حوزه گیاهان دارویی
- ارائه راهکارهای عملیاتی جهت استفاده از زعفران های بومی ایران به عنوان جایگزینی برای زعفران خوراکی

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- توافق مقدماتی برای همکاری به منظور تجاری سازی نتایج بدست آمده از پایان نامه دانشجویان در حوزه اتنوبوتانی
- توافق مقدماتی برای تعریف و انجام یک پایان نامه دانشجویی کارشناسی ارشد در زمینه زعفران و تنوع ژنتیکی آن
- توافق برای عقد یک تفاهم نامه جهت بازدید های منظم و دوره ای دانشجویان از شرکت سحرخیز
- ارائه راهکارهای عملیاتی با معرفی گیاهان مناسب جهت ایجاد اشتغال در مناطق روستایی و خالی از سکنه

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

- آشنایی با پتانسیل های بالای صنعت در جذب اعتبار برای فعالیت های پژوهشی



نام عضو هیات علمی	دکتر سلمان برومند	واحد عملیاتی پذیرنده	آزمایشگاه کالیبراسیون و اندازه شناسی شرکت خدمات فنی مهندسی نهال
دانشگاه	دانشگاه فسا	محور مطالعه	احراز صلاحیت دریافت گواهینامه ISO-17025 آزمایشگاه کالیبراسیون
دانشکده	مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی برق
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- مشاوره در جهت استقرار الزامات عمومی و الزامات ساختاری شرکت در راستای اخذ گواهینامه استاندارد ۱۷۰۲۵
- استقرار الزامات منابع شامل تهیه، به روزرسانی و شخصی سازی فرمهای مربوط به تجهیزات، کنترل کیفی و کالیبراسیون تجهیزات، کنترل های میانی
- تدوین روش اجرایی انتخاب، تصدیق و صحه گذاری نتایج تست و آزمون

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

- به روز رسانی و شخصی سازی فرایندهای کالیبراسیون تجهیزات و کنترلرهای میانی
- تعریف فرایند تعیین دوره کالیبراسیون تجهیزات با توجه به حوزه عملکردی آزمایشگاه

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و ساخت میز تست و آزمون فلومترهای صنعتی (در قالب پایان نامه)

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

- آشنایی با مفاهیم تخصصی کالیبراسیون و روش اجرایی انتخاب، تصدیق و صحه گذاری نتایج تست و آزمون کالیبراسیون در آزمایشگاه های استاندارد مرجع
- آشنایی با الزامات و نحوه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در یک شرکت مجری کالیبراسیون و آزمون



نام عضو هیات علمی	ملیحه نجاتی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ایستا صنعت وطن قم
دانشگاه	دانشگاه قم	محور مطالعه	سنسورهای شوری آب
دانشکده	علوم پایه	حوزه تخصصی	اتمی مولکولی (پلاσμα)
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- در این طرح ما یک رفرکتومتر دقیق بر اساس بلورهای فوتونی معیوب طراحی کردیم که می‌تواند کاربردهای بیوسنسور زیادی داشته باشد. در این کار، هدف از طراحی این حسگر فوتونی تشخیص دقیق مقدار کل جامدات محلول (TDS) در آب است. حسگر فوتونیک مذکور از لایه‌های Si و  $TiO_2$  تشکیل شده است و آب شهر قم در ایران به عنوان لایه نقص در این ساختار محسوب می‌شود. همچنین، طول یکسانی را برای همه لایه‌ها و همچنین لایه نقص در نظر گرفته‌ایم که ساختار ما را ساده می‌کند. این اثر یک کار تجربی و نظری است که از داده‌های تجربی واقعی استفاده می‌کند و با استفاده از روش ماتریس انتقال، طیف عبوری از این حسگر فوتونی مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. وجود لایه نقص باعث می‌شود که پیک تشدید در ناحیه ممنوعه ظاهر شود. با تغییر ضریب شکست لایه نقص، موقعیت پیک رزونانس تغییر می‌کند و با توجه به جابجایی پیک می‌توان TDS آب مجهول را اندازه‌گیری کرد. نتایج این تحقیق نشان داد که در دمای ثابت، یک رابطه خطی بین پیک طول موج و ضریب شکست لایه نقص و یک رابطه بین ضریب شکست و TDS لایه نقص وجود دارد. لذا با یافتن رابطه بین این پارامترها، امکان اندازه‌گیری دقیق میزان TDS با استفاده از این دستگاه فراهم شد. علاوه بر این، نتایج عددی نشان می‌دهد که این حسگر زیستی از حساسیت بالایی برخوردار است که می‌توان از آن به عنوان یک رفرکتومتر دقیق برای اندازه‌گیری‌های مهم استفاده کرد.

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

- در این کار یک روش غیر تهاجمی و با دقت بسیار بالا برای اندازه‌گیری مواد معلق در آب (TDS) ارائه شد.
- علاوه بر این، در این کار برای بررسی عملکرد این حسگر زیستی پیشنهادی، پارامترهای حساسیت و کیفیت این بیوسنسور محاسبه و نتایج گزارش شد.
- از آنجا که یکی از مشکلات آب قم وجود باکتری‌های مختلف در آب می‌باشد. در ادامه این کار می‌توان با کالیبره کردن این رفرکترومتر، میزان باکتری‌های آب را با دقت بسیار زیادی اندازه‌گیری گرفت که کمک شایانی به سلامت آب می‌کند.

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

• -

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

- آشنایی با کارهای تجربی و درک سختی‌ها و مشکلاتی که در کارهای تجربی وجود دارد، ارتباط گرفتن با شرکت‌ها و موسسات مختلف

نام عضو هیات علمی	مجید یزدان دوست	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت سامان پی شرکت بین‌المللی Maccaferri آزمایشگاه ژئوتکنیک دانشگاه تهران
دانشگاه	دانشگاه قم	محور مطالعه	دیوارهای خاک مسلح
دانشکده	دانشکده فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی عمران-ژئوتکنیک
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- ارائه آرایش بهینه المانهای تسلیح در دیوارهای خاک مسلح ترکیبی (Shored Mechanically Stabilized Earth (SMSE))
- تهیه دستورالعمل طراحی دیوارهای خاک مسلح ترکیبی در شرایط استاتیکی و لرزه‌ای
- طراحی چیدمان بهینه المانهای تسلیح جهت بهسازی خاکریز دیوارهای حائل گسیخته‌ناپذیر
- تعیین پروفیل‌های توزیع فشار جانبی وارد بر دیوارهای حائل گسیخته‌ناپذیر

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

- مدلسازی فیزیکی دیوارهای خاک مسلح ترکیبی و بارگذاری دینامیکی و استاتیکی آنها برای اولین بار در دنیا
- مدلسازی فیزیکی دیوارهای حائل گسیخته‌ناپذیر با خاکریز تسلیح شده به عنوان پایه پل تحت بارگذاری ترافیکی سیکلیک برای اولین بار در دنیا

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

- تعریف یک پایان‌نامه کارشناسی ارشد در راستای دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه تهران با عنوان "بررسی عملکرد لرزه‌ای دیوارهای خاک مسلح ترکیبی" به سرپرستی اینجانب و آقای دکتر قلندرزاده
- تعریف ۲ پروژه کارآموزی مقطع کارشناسی

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

- آشنایی با روش‌های تحلیل، طراحی و اجرای دیوارهای خاک مسلح ترکیبی مورد استفاده در شرکتهای بین‌المللی
- ارتقای روش‌های تعمیم نتایج آزمایشگاهی به پروژه‌های واقعی



نام عضو هیات علمی	محمد رستمی	واحد عملیاتی پذیرنده	بهبودی استان کردستان
دانشگاه	دانشگاه کردستان	محور مطالعه	خدمات روان‌شناختی
دانشکده	علوم انسانی و اجتماعی	حوزه تخصصی	مشاوره توانبخشی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه خدمات مشاوره فردی و گروهی و کارگاه‌های آموزشی برای مددجویان بهزیستی در مراکز مثبت زندگی بهزیستی
- اولویت اصلی مشکلات و موضوعات مددجویان، عموماً موضوعات تحصیلی و یا مربوط به کودکان و نوجوانان بود.
- بیشتر اختلالات مراجعان بهزیستی در حوزه اضطراب و اختلالات رشدی عصبی است.

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

- ارائه خدمات متنوع فردی، گروهی، کارگاهی و تلفنی جهت رعایت شرایط و تناسب با وضعیت مختلف مددجویان
- ارائه خدمات رایگان و در دسترس (حضور در عرصه؛ محلات کمتر برخوردار و مراکز مثبت زندگی) به مددجویان بهزیستی
- جمع‌بندی و اولویت‌بندی مشکلات و نیازهای مددجویان بهزیستی و ارائه و پیشنهاد آن به مسئولان بهزیستی

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

- هدایت دانشجویان تحصیلات تکمیلی به انجام پایان نامه در حوزه مشکلات و نیازهای مددجویان بهزیستی: ۱: ویژگی‌های روان‌سنجی مقیاس نیازهای مراقب (کودکان دارای کم‌توانی) در نمونه‌های ایرانی. ۲: رابطه بین فعالیت فیزیکی با سلامت روان و توانمندی‌های شناختی در سالمندان با نقش میانجی گر حمایت اجتماعی درک شده و کیفیت خواب

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

- طرح فرصت مطالعاتی ارتباط با جامعه و صنعت به رغم اهمیت و کارایی آن هنوز نوظاست و لذا ارگان‌ها و ادارات آگاهی و اطلاع کافی از ماهیت و مراحل و اهمیت آن ندارند.

نام عضو هیات علمی	سید امید رستگار	واحد عملیاتی پذیرنده	ستاره زیبای صبح روناک
دانشگاه	دانشگاه کردستان	محور مطالعه	الکترودهای سیستم‌های الکتروشیمیایی
دانشکده	مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی شیمی
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- ساخت الکتروود موثر جهت تصفیه الکتروشیمیایی آب و پساب
- بهینه‌سازی فرایند تصفیه الکتروشیمیایی رنگ متیل اورانژ
- امکان کاهش هزینه ساخت الکترودهای موثر مورد استفاده در شرکت

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

- استفاده از روش‌های ولتامتری چرخه‌ای به منظور ساخت الکترودهای بر پایه مخلوط اکسیدی فلزی
- تعریف کامپویتی‌هایی از تیتانیوم دی‌اکسید و اکسیدهای مس و نیکل به منظور افزایش عملکرد فرایند تصفیه پساب
- استفاده از روش‌های ارزان‌قیمت‌تر برای کاهش هزینه تمام شده تهیه الکتروود

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

- تعریف پایان‌نامه اول با عنوان "تهیه الکتروود نانوساختار  $Ti/TiO_2/CuO$  در حضور افزودنی طبیعی آبلیمو به روش ترسیب الکتروشیمیایی برای حذف رنگ متیل اورانژ"
- تعریف پایان‌نامه دوم با عنوان "بررسی میزان حذف الکتروشیمیایی رنگ متیل اورانژ با استفاده از الکتروود  $Ti/TiO_2-NiO$ "

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

- تصفیه پساب‌های مختلف به روش الکتروشیمیایی
- ساخت آند و کاتد به روش الکتروشیمیایی
- نحوه پوشش‌دهی فلز تیتانیوم و فرایند آندایزینگ آن

نام عضو هیات علمی	نگین غلامی	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز پژوهش‌های اتاق بازرگانی ایران
دانشگاه	دانشگاه کردستان	محور مطالعه	دادگاه‌های تجاری
دانشکده	علوم انسانی و اجتماعی	حوزه تخصصی	حقوق تجارت
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- تاثیر بسزای تأسیس دادگاه تجاری در جذب سرمایه‌گذاری خارجی
- ضرورت تأسیس یک نهاد رسیدگی‌کننده به دعاوی تجار با حضور خود تجار در کنار قضات
- ضرورت تغییر بسیاری از قوانین تجاری موجود و تصویب قوانین جدید نظیر قانون آیین دادرسی تجاری

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

- پیشنهاد تأسیس دیوان تخصصی تجاری برای رسیدگی به دعاوی تجار
- لزوم مشارکت دادن تجار در رسیدگی و صدور رأی در مراجع رسیدگی‌کننده به دعاوی تجار
- پیشنهاداتی جهت تغییر قوانین موجود و تصویب قوانین جدید

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

- ارائه چند مورد از مسائل و موضوعات چالشی مرتبط با تجار توسط واحد پذیرنده به اینجانب
- انتخاب یکی از موضوعات ارائه شده توسط اینجانب و انجام طرح پژوهشی در خصوص آن
- تحویل طرح پژوهشی خاتمه یافته به واحد پذیرنده و تأیید توسط دو ناظر

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

- آشنایی بیش‌تر واحدهای عملیاتی مختلف با ظرفیت‌های اساتید دانشگاه
- ایجاد کانال‌های ارتباطی بیش‌تر برای اساتید دانشگاه در واحدهای غیردانشگاهی
- آشنایی بیش‌تر با مشکلات جامعه تجار در ارتباط با دستگاه قضایی

نام عضو هیات علمی	فاطمه برنا	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کشت و صنعت تاکدشت
دانشگاه	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	محور مطالعه	فرمولاسیون ساشه و دمنوش گیاهی بر پایه سورگوم و برخی گیاهان دارویی دیگر و کنترل کیفیت آن
دانشکده	کشاورزی	حوزه تخصصی	گیاهان دارویی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- استفاده از دانه‌های سورگوم و گیاهان دارویی دیگر برای تولید ساشه و دمنوش‌های گیاهی
- این تحقیق به توسعه محصولاتی با قابلیت تجاری‌سازی برای ارتقای سلامت عمومی منجر شد.
- بررسی‌های میکروبی و کنترل کیفیت نشان داد که محصولات ایمن و عاری از سموم و آلاینده‌های مضرند.
- کسب دانش جدید در زمینه تخصصی خود و انتقال آن برای بهبود فرآیندها و راهکارهای واحد

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

- ترکیب نوآورانه گیاهان دارویی: استفاده از گیاهان دارویی برای تولید محصول سلامت محور در پاسخ به نیاز مصرف کننده در فصول مختلف.
- استفاده از سورگوم: سورگوم یک غله غنی از فیبر و بدون گلوتن برای تولید نوشیدنی برای افراد با مشکلات گوارشی مناسب است.
- فرآیند تولید منحصر به فرد: تخمیر طبیعی و کاربرد ترکیبات گیاهی بدون استارترهای صنعتی، باعث حفظ خواص گیاهان می‌شود.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد فی مابین شرکت کشت و صنعت تاک دشت و دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

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

- درک بهتر از نیازهای صنعتی: تجربه عملی در صنعت و مشاهده مشکلات، به فهم عمیق‌تر از چالش‌های واقعی صنعت منجر شد.
- انتقال فناوری به صنعت: دستاوردهای علمی به دست آمده، به طور مؤثر به صنعت منتقل و باعث ارتقای فناوری موجود در آن شد.
- بهبود ارتباط صنعت و دانشگاه: تعاملات قوی‌تر بین دانشگاه و صنعت باعث درک مشترک از نیازها و فرصت‌های موجود شده است.



نام عضو هیات علمی	فاطمه زمانی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره فرهنگ و ارشاد بجنورد
دانشگاه	دانشگاه کوثر بجنورد	محور مطالعه	بومی‌گرایی در اشعار شاعران خراسان شمالی
دانشکده	علوم انسانی	حوزه تخصصی	ادبیات اقلیمی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه گزارش ۲۰۰ صفحه ای که هم اکنون در دست چاپ است.
- پذیرش سه مقاله علمی و یک مقاله همایشی در راستای موضوع طرح و یک مقاله هم در دست داوری است.
- آشنایی با ظرفیت‌ها و ویژگی‌های ادبیات و هنر استان که زمینه ارائه موضوعات پایان نامه در مقطع ارشد رشته زبان و ادبیات فارسی در دانشگاه کوثر شده است.

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

- زمینه تحقیقاتی بنده نظری بود و نتایج در قالب فایل ورد ارائه شد. هم‌چنین یک جلسه سخنرانی و داوری نیز در اداره ارشاد به منظور تایید حسن اختتام کار برگزار شد.

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

- تصویب موضوع پایان نامه خانم بهاره مردانی با عنوان «تشانه شناسی مجموعه رمان‌های آبنبات هلدنار مهرداد صدقی برپایه نظریه رمزگان رولان بارت» ( لازم به ذکر است براساس این نظریه عناصر فرهنگی و اجتماعی و اقلیمی آثار صدقی بررسی می شود). به راهنمایی این جانب و مشاور سرکار خانم دکتر میرحسینی.
- تصویب موضوع پایان نامه خانم فائزه خساره با عنوان «سبک شناسی لایه‌های آثار داستانی مهرداد صدقی» به راهنمایی سرکار خانم دکتر میرحسینی و مشاور این جانب.

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

- ارتباط با نهادهای فرهنگی و هنری استان از جمله نهاد کتابخانه‌های عمومی استان، انجمن داستان نویسی.
- دعوت به جلسه «بررسی جایگاه ادبیات کودک در استان»، محل برگزاری شورای شهر بجنورد .
- ارتباط با تعدادی از شاعران و نویسندگان استانی مانند خانم درتومیان، صدقیانی، آقای علوی فرد و ... .



نام عضو هیات علمی	محمد کاظم حسن زاده اقدم	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت تولیدی قطعات جلوبندی خودرو
دانشگاه	دانشگاه گیلان	محور مطالعه	طراحی قطعات کامپوزیتی
دانشکده	فنی و مهندسی شرق گیلان	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- طراحی سبک شامل یاتاقان کامپوزیتی که خواص مکانیکی و پایداری ابعادی بهتری در قیاس با پلیمر نشان می‌دهد.
- افزودن پلی‌استال بازیافتی به مواد پایه پلی‌آمیدی می‌تواند برخی از خواص مکانیکی قطعه حاصل را بهبود بخشد.
- تعیین مقدار بهینه الیاف تقویتی در قطعه کامپوزیتی طراحی شده.
- ساخت قطعه‌ای با استفاده از مواد اولیه‌ای (شامل زمینه و الیاف) که در کشور تولید می‌شود و در دسترس می‌باشد.
- مقرون به صرفه بودن قطعه تولیدی در کنار بهبود خواص مکانیکی

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

- پیشنهاد استفاده از قطعات کامپوزیتی زمینه پلی‌آمید و پلی‌اتیلنی حاوی الیاف و ذرات تقویتی در سیستم جلوبندی
- طراحی مکانیکی انواع کامپوزیت‌های پلیمری حاوی مواد تقویتی مورد استفاده در صنعت جلوبندی خودرو
- انجام فرآیند مدلسازی قطعه طراحی شده در کنار انجام آزمایش
- پیشنهاد استفاده از مواد بازیافتی در قطعات پلیمری

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

- جایگزینی پلی‌اتیلن حاوی مواد تقویتی به جای پلی‌استال در سبک

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

- آشنایی با فرآیندهای تولید قطعات صنعتی
- آشنایی با فرآیند ساخت مواد کامپوزیتی زمینه پلیمری حاوی الیاف
- آشنایی با انجام فرآیند تست قطعات صنعتی



نام عضو هیات علمی	وحید مهرداد	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کیمیا دارو افلاک
دانشگاه	دانشگاه لرستان	محور مطالعه	طرح پژوهشی فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	هوش مصنوعی
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- با توجه به اینکه در دنیای امروز شاهد مکانیزه شدن دستگاه‌ها برای بالا بردن دقت و سرعت برای تشخیص هرچه سریعتر بیماری هستیم، هوش مصنوعی و استفاده از آن در خدمات مخصوصاً خدمات پزشکی توانایی‌های خود را در این زمینه اثبات کرده است. مهمترین خروجی و دستاورد حاصله بدست آمده، ایجاد و طراحی نرم افزار هوشمند با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی برای تشخیص گریدهای مختلف بیماری کبد چرب و کمک به پزشک برای معالجه بیماران است. در این پژوهش دو شبکه هوش مصنوعی طراحی شده است. همچنین در ادامه برای رسیدن به بالاترین دقت با استفاده از مفهوم یادگیری انتقالی برای بالا بردن سرعت و همچنین دقت شبکه استفاده شده است. دقت این الگوریتم معرفی شده ۹۴٪ می باشد. این دقت با توجه به اینکه نوع بیماری کبد چرب به صورت داده‌های توصیفی یا به عبارتی مرز مشخصی بین درجه ۲۰۱ یا ۳۰۲ وجود ندارد، می باشد، دقت قابل قبولی نسبت به تشخیص انسان است.

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

- الگوریتم نهایی معرفی شده برای اولین بار برای تشخیص بیماری کبد چرب استفاده شده است و همچنین داده‌های شبکه به صورت واقعی توسط پزشک جمع آوری شده اند.

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

- قرار داد مالی به مبلغ ۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال که توسط شرکت کیمیا دارو افلاک پراخت شده است.

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

- الگوریتم هوش مصنوعی و یادگیری عمیق برای تشخیص بیماری کبد چرب استفاده شده است و همچنین داده‌های شبکه به صورت واقعی توسط پزشک جمع آوری شده و سپس به کمک روشهای هوشمند مبتنی بر کامپیوتر درجه‌های مختلف بیماری کبد چرب شناسایی شده اند.

نام عضو هیات علمی	عیسی حزباوی	واحد عملیاتی پذیرنده	جهاد کشاورزی لرستان (بخش مکانیزاسیون)
دانشگاه	دانشگاه لرستان	محور مطالعه	کشاورزی
دانشکده	کشاورزی	حوزه تخصصی	مدیریت ضایعات کشاورزی
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- افزایش تراکم بذر، ضایعات گندم و همچنین افت کیفی گندم را افزایش می‌دهد. بنابراین باید از تراکم بذر بهینه در حد ۱۴۰ کیلوگرم بذر در هکتار استفاده شود.
- برای رسیدن به کمترین درصد ضایعات کل گندم (تقریباً ۳ درصد) و حداقل افت کیفی گندم (تقریباً ۱/۵ درصد) در برداشت با کمباین کاه کوب بخصوص در تراکم‌های زیاد محصول باید از سرعت‌های پیشروی کمتر در حد ۱ کیلومتر بر ساعت استفاده شود.
- مقاله چاپ شده با عنوان ( Optimizing the Effect of Spike Density and Combine Speed for Reducing Wheat Loss ) در مجله (Using Response Surface Methodology) (Biomechanism and Bioenergy Research)

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

- استفاده از روش سطح پاسخ برای مدل‌سازی دقیق ضایعات گندم و کیفیت گندم.
- استفاده از روش سطح پاسخ برای ارائه فاکتورهای موثر بهینه برای کاهش ضایعات و افزایش کیفیت گندم.

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

- قرارداد ۱۱۷۴/ق/۴۳ به تاریخ ۴۰۲/۱۰/۲ به مبلغ ۸۳/۷ میلیون تومان

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

- با افزایش سرعت پیشروی کمباین و افزایش تراکم سنبله گندم، ضایعات گندم در قسمت‌های مختلف کمباین کاه کوب افزایش می‌یابد.
- با افزایش ارتفاع برش، ضایعات گندم در قسمت‌های مختلف کمباین کاه کوب کاهش می‌یابد.



نام عضو هیات علمی	سجاد رحیمی مقدم	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان لرستان
دانشگاه	دانشگاه لرستان	محور مطالعه	ارزیابی اکولوژیک کشت گیاهان دارویی در مراتع استان لرستان
دانشکده	کشاورزی	حوزه تخصصی	کشاورزی و مرتعداری
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارزیابی اکولوژیک کشت گیاهان دارویی در مراتع مختلف استان لرستان به منظور احیای مراتع و حفاظت از این گیاهان
- معرفی و توصیه کشت گیاهان دارویی مختلف بر اساس هر ناحیه جغرافیایی مورد بررسی در مراتع استان لرستان

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

- معمولاً برای توصیه کشت گیاهان دارویی در مراتع مختلف نیاز به طراحی آزمایشات میدانی می‌باشد. این آزمایشات از لحاظ قابلیت انجام دارای مشکلاتی می‌باشند. از جمله این مشکلات می‌توان به سختی کار به ویژه در ارتفاعات، مسیرها و شیب‌های مختلف اشاره کرد به طوری که در برخی از شیب‌ها و ارتفاعات عملاً غیر ممکن می‌باشد.
- همچنین آزمایشات میدانی دارای هزینه زیاد و زمان‌بر می‌باشند. روش مورد استفاده در این تحقیق در مقایسه با آزمایشات میدانی هم قابلیت انجام در ناحیه‌های مختلف مراتع مختلف را داشت و هم از لحاظ زمان و هزینه اقتصادی‌تر بود.

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

- قرارداد فی مابین دانشگاه لرستان و اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان لرستان برای انجام این تحقیق
- چاپ مقاله در مجله علوم محیطی بر اساس نتایج این فرصت مطالعاتی
- ایجاد ایده برای معرفی پایانه تحت شرایط حاضر و تغییرات اقلیمی

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

- آشنایی با بروکراسی اداری برای انجام طرح برون دانشگاهی و نیز از جمله مهم‌ترین تجربه‌های این دوره، آشنایی با چالش‌های موجود در زمینه کشاورزی و مرتعداری و ارائه ایده‌ها و استراتژی‌هایی برای حل این چالش‌ها بر اساس محور کشاورزی و مرتعداری-صنعت-دانشگاه بود.

نام عضو هیات علمی	محمدجواد عزیزی پور	واحد عملیاتی پذیرنده	ایده پردازان دانش ایرانیان
دانشگاه	دانشگاه مازندران	محور مطالعه	مهندسی برق - مخابرات
دانشکده	مهندسی و فناوری	حوزه تخصصی	مخابرات بی سیم و سیار
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- گزارش جامع دوره (تکنولوژی نسل پنجم و ششم موبایل) مورد استفاده برای واحد عملیاتی و دانشگاه
- همکاری مهندسين شرکت برای حضور دانشجویان در قالب کارآموزی، پایان نامه و تعریف پروژه در واحد عملیاتی
- راه اندازی یک آزمایشگاه تحقیقاتی در حوزه‌ی تخصصی مخابرات بی سیم در دانشکده با مساعدت واحد عملیاتی

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

- ارائه یک الگوریتم با پیچیدگی پایین (مناسب برای پیاده‌سازی) برای رفع یکی از چالش‌های تکنولوژی نسل پنجم موبایل
- ارائه یک الگوریتم با دقت مناسب و کارآمد برای کاهش هزینه‌های استفاده از تکنولوژی نسل ششم موبایل

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

- یک قرارداد در طی دوره ۶ ماهه فرصت مطالعاتی به مبلغ هفتصد میلیون ریال با واحد عملیاتی منعقد گردید.
- بعد از اتمام دوره نیز یک قرارداد جدید ۶ ماهه به مبلغ یک میلیارد و پانصد میلیون ریال به منظور ادامه همکاری منعقد گردید.

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

- آشنایی با چالش‌های ساخت و پیاده‌سازی تکنولوژی‌های نوظهور در صنعت مخابرات بی سیم
- آشنایی و در جریان قرار گرفتن با چالش‌های مدیریت پروژه با ابعاد کوچک و متوسط
- جلسات هفتگی با مهندسين شرکت به منظور تبادل تجارب فنی (توسط مهندسين شرکت) و دانش علمی به روز (توسط عضو هیات علمی)



نام عضو هیات علمی	سیده ساجده جعفریان امیری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت نانوپارت خزر
دانشگاه	دانشگاه مازندران	محور مطالعه	بررسی و انجام فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی فرمولاسیون برخی از محصولات شوینده مورد استفاده در ماشین ظرفشویی
دانشکده	شیمی	حوزه تخصصی	شیمی کاربردی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- یک شوینده جدید زیست محیطی برای شستشوی ظرف فرموله گردید تا در هر دو آب نرم و سخت کارآمد باشد
- سدیم پلی آکریلات و سدیم سیترات به ترتیب به عنوان عامل پخش کننده و سازنده در فرمولاسیون شوینده استفاده شدند. عملکرد شستشوی شوینده‌های فرموله شده از نظر درصد حذف آلودگی با استفاده از دستگاه تست شویندگی ارزیابی گردید.

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

- هدف اصلی این مطالعه، بهبود عملکرد شویندگی در از بین بردن انواع آلودگی‌های رایج شامل مواد نشاسته ای، لکه های پروتئینی و چربیها بوده است. بدین منظور، فرمولاسیون‌های جدید حاوی ترکیبی از سه آنزیم مذکور و سایر اجزای سازگار با شوینده‌ها تحت شرایط مشخص مورد ارزیابی قرار گرفتند.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه فرمولاسیون جدید برای جلادهنده‌های ماشین ظرفشویی
- بررسی و مطالعات میدانی و اقتصادی برای تجاری سازی شوینده های جدید ماشین ظرفشویی

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

- توانمندسازی اعضای هیات علمی در جهت توسعه حرفه ای و پیشبرد اهداف دانشگاه
- آشنایی با انواع فرمولاسیون های شوینده مختلف
- آشنایی با روشهای تولید و ساخت مواد در مقیاس صنعتی
- بررسی چالش های مختلف در ذخیره سازی تانکرهای حامل مواد اولیه مواد شوینده

نام عضو هیات علمی	جلال سمیعا	واحد عملیاتی پذیرنده	شهرداری بابلسر
دانشگاه	دانشگاه مازندران	محور مطالعه	واحد فنی و عمرانی، هیدرولوژی آبگوه‌های آبهای سطحی
دانشکده	علوم انسانی و اجتماعی	حوزه تخصصی	GIS
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- طراحی بانک اطلاعات مکانی و پیاده سازی اطلاعات مکانی و توصیفی مرتبط با آبگوه‌های آبهای سطحی در بستر GIS
- تهیه مدل رقومی ارتفاع (DEM) با استفاده از نقاط ارتفاعی شهر بابلسر و تهیه نقشه های شیب و جهات شیب شهر
- محاسبه حوضه های آبخیز و اطلاعات فیزیوگرافی شهر و تعیین نقاط آبخیز در سطح شهر بابلسر

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

- استفاده از قابلیت‌های GIS در مدیریت آبگوه‌های آبهای سطحی که تا کنون در سطح کشور مورد استفاده قرار نگرفته است.
- پیاده سازی اطلاعات مکانی مرتبط با آبگوه‌های آبهای سطحی در محیط نرم افزاری ArcGIS Pro
- اجرای تحلیل شبکه جهت تعیین مسیرهای بهینه جانمایی لوله های آبگوه‌های آبهای سطحی در شهر بابلسر

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عقد قرارداد مشاور استفاده از GIS فی مابین معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه مازندران و شهرداری بابلسر
- مذاکره جهت عقد قرارداد دوم استفاده از GIS در ارتباط با مدیریت اطلاعات مکانی مرتبط با شهر بابلسر
- برگزاری دوره های آموزش GIS برای کارکنان شهرداری بابلسر

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

- آشنایی با سیستم اداری عمدتاً ناکارآمد شهرداری (عدم هماهنگی، عدم پذیرش و استفاده از علم در اجرای پروژه ها)
- آشنایی با مباحث مرتبط با جمع آوری، هدایت و مدیریت آبهای سطحی شهر



نام عضو هیات علمی	فاطمه عبدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ایمن دوام آزمای ایرانیان
دانشگاه	دانشگاه محقق اردبیلی	محور مطالعه	نانو تکنولوژی
دانشکده	فناوری های نوین	حوزه تخصصی	نانو فناوری
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۳ ماه

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

- افزایش استحکام ملات و افزایش مقاومت خوردگی میلگرد درون آن

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

- افزودن درصد کمی از نانو ذره باعث افزایش استحکام ملات و افزایش مقاومت خوردگی میلگرد درون آن می شود که باعث کاهش هزینه های ناشی از تخریب ها خواهد شد.

۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- -

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

- ارتباط صنعت و دانشگاه برای حل مشکلات ضروری می باشد.



نام عضو هیات علمی	فاطمه صادقی لاهیجانی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان مخزن فولاد رافع (دابو صنعت)
دانشگاه	دانشگاه محقق اردبیلی	محور مطالعه	نیروگاه‌های تولید همزمان
دانشکده	فناوری‌های نوین	حوزه تخصصی	طراحی بویلر
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- استفاده از اصول ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت جهت طراحی یک دیگ بخار لوله آتشین
- جانمایی بویلر بازیافت حرارت در یک نیروگاه تولید همزمان برق و حرارت
- محاسبه پارامترهای بویلرهای بازیافت حرارت (طول و تعداد لوله‌ها)
- تعیین مقدار حرارت تولیدی و دبی جرمی بخار حاصله
- تعیین افت فشار در هر لوله
- تعیین ضریب انتقال حرارت کلی مبدل

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

- آشنا کردن واحد تحقیق و توسعه شرکت با جدیدترین مقالات ارائه شده در حوزه فعالیت مربوطه

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

- پایان‌نامه‌هایی برای دانشجویان مقاطع کارشناسی رشته‌های علوم مهندسی و انرژی دانشکده فناوری‌های نوین با هدف توسعه نتایج حاصل از این پژوهش تعریف خواهد شد.

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

- آشنایی با فرایند ساخت و طراحی دیگ‌های بخار
- بکارگیری مطالعات دانشگاهی در حوزه صنعت و ارائه راهکارهایی جهت افزایش بهینه‌سازی مصرف انرژی



نام عضو هیات علمی	دکتر زهره انصاری	واحد عملیاتی پذیرنده	صنعت تجهیزات پزشکی صایران
دانشگاه	دانشگاه میبد	محور مطالعه	بهره‌گیری از یادگیری عمیق در تشخیص پولیپ در ویدئوهای آندوسکوپی
دانشکده	فنی مهندسی	حوزه تخصصی	هوش مصنوعی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- توسعه یک ساختار شبکه عصبی عمیق با قابلیت پیاده‌سازی سخت‌افزاری با هزینه پایین جهت تشخیص پولیپ با سرعت و دقت بالا در ویدئوهای لاپراسکوپی، و مقایسه آن با سایر ساختارهای شبکه عصبی برتر معرفی شده در مقالات سال‌های اخیر
- همکاری با مرکز اپتیک صایران جهت انجام پیاده‌سازی‌های سخت‌افزاری

ارائه دستاورد بدست آمده در کنفرانس بین‌المللی علوم پزشکی هوشمند در جزیره کیش و دریافت عنوان مقاله برتر

دریافت پذیرش چاپ مقاله مربوط به گزارش دستاوردها در مجله **Medical Signals and Sensors**

• اخذ امکان همکاری با مرکز تحقیقات پورسینای حکیم در شهرک سلامت اصفهان جهت دریافت دادگان آندوسکوپی

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

- بکارگیری انواع ساختارهای شبکه‌های عصبی عمیق جهت تشخیص شیء با قابلیت پیاده‌سازی سخت‌افزاری با هزینه پایین
- ارائه یک ساختار شبکه عصبی عمیق با ساختار بهینه جهت تشخیص انواع پولیپ با دقت و سرعت بالا
- تولید دادگان بدون پولیپ بدلیل کمبود این نوع از داده جهت تعلیم ساختار شبکه‌های عصبی عمیق بکار رفته
- بکارگیری روش‌های یادگیری چند تکلیفی و یادگیری انتقالی جهت بهبود عملکرد شبکه با دادگان محدود
- افزایش تصویر با بکارگیری روش‌های **Image Augmentation** مختلف
- بهبود سایز **anchor** ها جهت تشخیص شیء با استفاده از الگوریتم **Kmeans**

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

• قرارداد طرح پژوهشی بین دانشگاه میبد و صنعت تجهیزات پزشکی صایران اصفهان

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

- آشنایی با نحوه تولید دستگاه لاپراسکوپی و چالش‌های پیش رو (تولید نور سفید، پمپ هوا، پردازش تصویر حاصله)
- نحوه همکاری با مراکز پزشکی جهت ارائه و تولید محصول پزشکی
- نحوه دریافت مجوز تولید محصول پزشکی
- اهمیت همکاری گروهی

نام عضو هیات علمی	منا اکبری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت فولاد هرمزگان جنوب
دانشگاه	دانشگاه هرمزگان	محور مطالعه	مدل سازی CFD
دانشکده	مهندسی شیمی و نفت	حوزه تخصصی	طراحی و شبیه سازی فرایندی، مدلسازی و بهینه سازی تجهیزات فرایندی
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- ایجاد ارتباط مستمر با شرکت فولاد هرمزگان
- گرفتن پروژه های جدیدتر در رابطه با موضوعات مورد نیاز شرکت
- ارائه پروژه فرصت مطالعاتی در رویدادهای مختلف شرکت های فولادی

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

- هدف از این طرح استفاده از مدلسازی CFD برای بررسی میزان تنش سطحی و خوردگی سایشی ناشی از تلاطم ورود جریان مذاب و ورتکس ناشی از خروج جریان مذاب، و همچنین مقایسه تنش سطحی و خوردگی سایشی ناشی از تلاطم دمش در نواحی مختلف بدنه پاتیل است.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- -

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

- ایجاد ارتباط مستمر با شرکت فولاد هرمزگان



نام عضو هیات علمی	احد شاه حسینی	واحد عملیاتی پذیرنده	ره آورد دانش آتیه
دانشگاه	دانشگاه هنر اسلامی تبریز	محور مطالعه	تحقیق و توسعه
دانشکده	طراحی	حوزه تخصصی	طراحی
مرتبه علمی	دانشیار	مدت دوره	۸ ماه

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

- طراحی پوسته انکوباتور جنینی تایم لپس
- پیاده سازی ایده های طراحی با در نظر گرفتن هویت محصول و هویت سازمانی شرکت
- طراحی سازه الصاقي پوسته به بدنه ی دستگاه
- طراحی چمبر کاشت سلول انکوباتور جنینی با رویکرد طراحی برای ساخت و منتاژ
- طراحی قالب های چمبر برای تولید بصورت انبوه

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

- طراحی کشتالت محصول مبتنی بر مفهوم باروری و منطبق با اصول زیبایی شناختی
- طراحی اینترفیس و صفحه کلیدها با رویکرد رابط کاربری فیزیکی (سایبرفیزیکال)
- طراحی مفهومی مبتنی بر نشانه شناختی کا بتواند عقبه ی فرهنگی و بومی منطقه را در محصول نهایی منعکس نماید

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد پایان نامه پارسا با عنوان: ازطراحی چمبر انکوباتور جنینی با رویکرد طراحی برای تولید (اتمام یافته)
- قرارداد پایان نامه پارسا با عنوان: طراحی بدنه دستگاه انکوباتور جنینی مرور زمانی با رویکرد طراحی کاربر محور (اتمام یافته)
- قرارداد تقاضا محور با عنوان: اجرای کلیه مراحل طراحی گشتالت و رابط کاربری فیزیکی (سایبر فیزیکال) دستگاه انکوباتور

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

- تجربه تعامل با کارفرما و آشنایی نزدیک از نیازهی واقعی در طراحی و ساخت دستگاه های تجهیزات پزشکی
- آشنایی با محدودیت ها و هزینه های تولید متناسب با زیر ساخت های صنعتی منطقه
- آشنایی با مهارت های افراد فنی و متخصص که بصورت تجربی توانسته اند در صنعت کارهای ارزنده ای را ارائه دهند.
- کسب تجربه ی میدانی که اثر بخشی مثبتی را به همراه دانش نظری در حوزه فعالیت دانشگاهی فراهم میسازد.

نام عضو هیات علمی	حسین تقی پور	واحد عملیاتی پذیرنده	گروه تحقیق و توسعه افرا
دانشگاه	دانشگاه ولایت	محور مطالعه	ایمنی خودرو
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- طراحی و ساخت جاذب سپر اتوبوس های برقی و شهری شرکت عقاب افشان با تایید شرکت دانش بنیان تحقیق و توسعه افرا.
- افزایش ایمنی ناوگان حمل و نقل کشور با تقویت سیستم کراش-باکس و تیر سپر طبق الزامات R۲۹
- چاپ مقاله در جرنال JCR با چارک ۱ با عنوان " Optimization and investigations of low-velocity bending impact of thin-walled beams" با همکاری دانشگاه و صنعت.

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

- امکان سنجی و اجرای مقررات ECE-R۲۹ برای ماشین های تجاری برای اولین بار در ایران.
- طراحی و ساخت سپر جاذب ضربه برای ماشین های برقی طراحی داخلی
- چاپ دستاورد حاصل از طول فرصت در مجلات برتر دنیا

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعریف پایان نامه دانشجو با عنوان بررسی عملکرد تیر سپر خودرو تحت بارگذاری شبه استاتیکی

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

- طراحی و تحلیل در محیط صنعتی و آموزش تعامل با صنعت به دانشجویان
- معرفی دانشجویان جوای کار به واحد صنعتی

نام عضو هیات علمی	آرمان کوهستانیان	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره‌ی بهزیستی شهرستان ایرانشهر
دانشگاه	دانشگاه ولایت	محور مطالعه	بهبود نگاه مددجویان بهزیستی ایرانشهر به یاری آموزه‌های ادبی
دانشکده	ادبیات و علوم انسانی	حوزه تخصصی	زبان و ادبیات فارسی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- کوشیده‌ام در همنشینی با مددجویان و خانواده‌های سختی کشیده و نگران ایشان برای آنان، «الگویی ملموس» باشم تا محدودیت‌هایشان را کوچک و قابلیت‌هایشان را برجسته‌نمایم؛ از انزوا بیرونشان آورم؛ امیدوارشان گردانم؛ از کنج‌خانه به گستره‌ی جامعه آورم و نشان دهم که آنان نیز می‌توانند حتی برتر از دیگران باشند. به امید پروردگار، نتایج این چنین تلاش‌هایی در گذر زمان خود را بهتر نشان خواهد داد؛ زیرا چنین کارهایی به منزله‌ی سرمایه‌گذاری اجتماعی میان مدت و حتی بلندمدت هستند.

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

- نگاه کاربردی به رشته‌ی زبان و ادبیات فارسی که بیشتر آن را نظری می‌دانند و بهره‌گیری عملی از آموزه‌های ادبی، به ویژه ادبیات تعلیمی در راستای امیدآفرینی در جامعه‌ی هدف.

### ۳. قراردادهای پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پس از هماهنگی با رئیس ارجمند اداره‌ی بهزیستی شهرستان ایرانشهر خانم خاطره بامری به مراکز مثبت زندگی رفته و با همکاری سرپرستان آن مراکز، دوره‌های امیدبخشی را در حضور مددجویان و خانواده‌های ایشان به صورت عملی برگزار کرده‌ام.

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

- مددجویان بهزیستی به ویژه در مناطق کمتر توسعه یافته و محیط‌های دارای بافت فرهنگی و اجتماعی بسته، خودباوری پایینی دارند که با همنشینی و هم‌کلامی با ایشان و نشان دادن الگوهای موفق جامعه‌ی معلولان به آنان می‌توان انگیزه را در ایشان ایجاد کرد و آنان را به خودباوری رساند و توانمند ساخت.

نام عضو هیات علمی	شاهرخ شهريور	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت فراسان
دانشگاه	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	محور مطالعه	ارزیابی و انتخاب پروژه های IT
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	فناوری اطلاعات
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۴/۵ ماه

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

- عقد قرارداد پژوهشی با شرکت فراسان
- استخراج دو مقاله علمی در دست انتشار
- شناسایی و معرفی طرح "پل" به عنوان پلی میان دانشگاه و صنعت

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

- ترکیب کارت امتیازی متوازن و روش های تصمیم گیری چند معیاره برای ارزیابی و انتخاب پروژه های IT
- ارائه ی روش ارزیابی و انتخاب پروژه های IT با دو رویکرد جامع و دقیق و نیز خلاصه و سریع
- انتخاب معیارهای ارزیابی و انتخاب پروژه های IT در چارچوب کارت امتیازی متوازن

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد با عنوان «ارزیابی و انتخاب پروژه های توسعه ای فناوری اطلاعات: با استفاده از کارت امتیازی متوازن و روش های تصمیم گیری چند معیاره» که پس از اتمام دوره فرصت مطالعاتی با شرکت مزبور منعقد شد.

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

- به روزرسانی دانش و کمک به به روزرسانی محتوای درسی
- شناخته شدن مجری و ایجاد شبکه های ارتباطی با متخصصان و مدیران صنعت برای پروژه های تحقیقاتی آینده
- توسعه مهارت های عملی و کاربردی و کمک به افزایش کیفیت تدریس و تحقیق
- ایده های جدید پژوهشی در مواجهه با چالش های واقعی صنعت

نام عضو هیات علمی	حسین بازوبندی	واحد عملیاتی پذیرنده	بنیاد شهید و امور ایثارگران رفسنجان
دانشگاه	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	محور مطالعه	بررسی فرایندهای شش‌گانه فرانقش اندیشگانی در وصیت‌نامه- های شهدای والامقام شهرستان رفسنجان
دانشکده	زبان‌های خارجی	حوزه تخصصی	زبان‌شناسی/تحلیل گفتمان
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

### ۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به‌دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- عمده دستاورد این فرصت مطالعاتی، جهت‌دهی به حوزه پژوهشی جدید در زمینه بکارگیری مطالعات و دستاوردهای علوم انسانی در دانشگاه در ارتباط با جامعه در مورد وصیت‌نامه شهدا به عنوان یک زائر خاص و همچنین تقویت نگاه راهبردی رهبری معظم (مدّ ظلّه‌العالی) در مورد مسئله اصلی پژوهش مبنی بر ماورایی و دست‌نیافتنی نبودن شهدا از منظر گفتمانی است. گزارش نهایی فرصت در قالب یک مقاله علمی‌پژوهشی به بنیاد شهید رفسنجان تقدیم شده است.

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

- برتری و نوآوری پژوهش حاضر به‌واسطه کاربست نظریه‌ای است که زبان را نظامی از انتخاب‌ها برای بیان معنا در بافت تلقی می‌کند که می‌تواند تحلیلی نظام‌مند از گفتمان وصیت‌نامه شهدا به دست دهد.

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

- قرارداد در قالب همکاری پاره‌وقت ۶ ماهه برای بررسی فرایندهای شش‌گانه فرانقش اندیشگانی در وصیت‌نامه‌های شهدای والامقام شهرستان رفسنجان بوده است.

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

- شاید اغراق نباشد اگر گفته شود، مهمترین تجربه‌ای که راقم سطور حضور در طول این دوره فرصت مطالعاتی کسب نمود، تجربه‌ای از نوع حس انجام یک کار پژوهشی واقعاً نیازمحور بود.



نام عضو هیات علمی	سلیمان مصلح	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پتروشیمی گچساران
دانشگاه	دانشگاه یاسوج	محور مطالعه	تصفیه پساب
دانشکده	نفت و گاز گچساران	حوزه تخصصی	فرآیندهای جداسازی
مرتبۀ علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- افزایش راندمان در تصفیه پساب اسپنت کاستیک واحد الفین شرکت پتروشیمی گچساران
- انتشار نتایج حاصل از دوره در قالب Book Chapter در انتشارات بین‌المللی Springer
- برگزاری دوره آموزشی تخصصی کوتاه مدت برای مدیران صنایع شهرستان گچساران تحت عنوان مدیریت پساب، انرژی و پسماند
- ارائه دستاوردهای حاصل از دوره در قالب کارگاه آموزشی زیست محیطی برای مدیران ادارات، مدیران عامل تشکلهای مردم نهاد و دانشجویان در هفته ملی گرامیداشت تشکلهای مشارکت‌های اجتماعی

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

- استفاده از روش‌های اکسیداسیون پیشرفته جهت کاهش COD در واحد تصفیه اسپنت کاستیک
- تصفیه پساب شهری برای جبران بخشی از آب مورد نیاز در صنعت پتروشیمی

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

- ایجاد زمینه همکاری فی مابین دانشگاه و شرکت پتروشیمی گچساران در قالب انعقاد تفاهم نامه
- برگزاری دوره‌های آموزشی مشترک (حضور کارشناسان صنعت در دانشگاه در راستای مهارت افزایی تخصصی دانشجویان)
- ارائه فرصت کارآموزی برای دانشجویان دانشکده ذیل برنامه فرصت مطالعاتی در صنعت اساتید

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

- کسب بینش و درک درست از ماهیت و محیط صنعت.
- شناسایی موانع تبدیل دانش و فناوری دانشگاهی به محصول قابل عرضه به صنعت.

نام عضو هیات علمی	محمدعلی حداد	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت محصولات نشاط آور یزد
دانشگاه	دانشگاه یزد	محور مطالعه	صنایع غذایی
دانشکده	دانشکده فیزیک	حوزه تخصصی	لیزر و فوتونیک
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۳ ماه

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

- ضمن تقدیر و تشکر از مدیران دانشگاه به سبب فرصت ایجاد شده برای حضور در واحد صنعتی شرکت محصولات نشاط آور یزد (دانیس)، آشنایی با فرصت‌های پژوهشی پیش رو را مهمترین خروجی گذراندن این فرصت می‌توان نام برد. محصولات روغنی چه از نوع خوراکی و چه انواع دیگر از جمله صنعتی و درمانی بخش قابل توجهی از سبد مصرفی جامعه را تشکیل می‌دهند. در این فرصت امکان طراحی ساخت یک رنسیمت اپتیکی برای تعیین زمان مقاومت روغن‌ها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج آزمایشگاهی اولیه با استفاده از روغن‌های بکر نشان داد که استفاده از رفتار اپتیکی غیرخطی این مواد می‌تواند به عنوان سنج‌های در تعیین زمان مقاومت حرارتی روغن‌ها به شمار آید.

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

- در حال حاضر استفاده از رنسیمت‌های تجاری در واحدهای تولیدی مرسوم است. برای تعیین زمان مقاومت حرارتی بسیاری از روغن‌ها به‌خصوص گروهی که حاوی آنتی‌اکسیدان (طبیعی و یا مصنوعی) هستند، لازم است این دستگاه‌ها مدت زمان طولانی غالباً بیش از ۱۵ ساعت مشغول به کار بوده تا زمان القایی را برای نمونه روغن سنجش کنند. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در نتایج طرح انجام شده عبارت است از مطالعه طراحی یک رنسیمت لیزری که در مدت زمان بسیار کوتاه‌تری قادر به انجام آزمایش و تعیین زمان القایی روغن‌ها است. طراحی مهندسی این دستگاه برای نخستین بار در کشور ابداع و ارائه شده است.

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

- انعقاد قرارداد پژوهشی با دانشگاه یزد
- انعقاد قرارداد پژوهشی بنیاد ملی (طرح شهید احمدی روشن)
- انتشار ۸ مقاله علمی داخلی و بین‌المللی و پایان‌نامه تحصیلات تکمیلی

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

- آشنایی با محیط کارخانه و فرهنگ محیط‌های صنعتی و شیوه مدیریت مراکز صنعتی

نام عضو هیات علمی	مهدی سبک رو	واحد عملیاتی پذیرنده	برق منطقه ای استان یزد
دانشگاه	دانشگاه یزد	محور مطالعه	منابع انسانی
دانشکده	اقتصاد، حسابداری و مدیریت	حوزه تخصصی	مدیریت
مرتبۀ علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- برقراری ارتباط با مدیران صنعت و عقد قرارداد پژوهشی متمرکز بر محتوای فرصت مطالعاتی؛
- برگزاری دوره آموزشی مرتبط با حوزه منابع انسانی
- ایجاد شبکه با مدیران صنعت برق به منظور بهبود رویه‌ها و انعکاس دیدگاه‌های عملیاتی برای بهره‌گیری از توان دانشگاه در حل مسائل جاری صنعت؛

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

- با توجه به استفاده از مدل‌های سنتی تدوین استراتژی در مجموعه رویکرد جدید OKR اجرایی شد و بر مبنای این رویکرد برنامه‌ریزی عملیاتی تغییر یافت.
- رویکرد جدید مدل جبران خدمات فازی به عنوان بخشی از محاسبات مدل پرداخت در دستور کار مجموعه قرار گرفت.

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

- طرح پژوهشی: مطالعه امکان‌سنجی و اجرای مدیریت عملکرد مبتنی بر OKR
- رساله دکتری: طراحی مدل جبران خدمات منابع انسانی مبتنی بر استراتژی‌های کسب و کار
- پایان‌نامه کارشناسی ارشد: بازنگری در نظام ارزیابی عملکرد مبتنی بر شاخص‌های OKR
- پایان‌نامه کارشناسی ارشد: عوامل مؤثر بر بکارگیری معیارهای OKR در بازطراحی ساختار پرداخت شرکت‌های صنعتی

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

- اجراسازی مدل‌های نوین تدوین استراتژی در کسب و کارهای سنتی با برقراری جلسات توجیهی منظم؛
- حضور منظم و مستمر در سازمان‌های دولتی به منظور جاری‌سازی پروژه‌های مدیریتی در آن‌ها؛



نام عضو هیات علمی	حسینعلی قاری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت سنگ آهن مرکزی ایران
دانشگاه	دانشگاه یزد	محور مطالعه	اکتشافات عمیق
دانشکده	مهندسی معدن و متالورژی	حوزه تخصصی	ژئوفیزیک اکتشافی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- خرید و راه‌اندازی پهپاد و سنسور مغناطیس‌سنجی برای شرکت مذکور
- راه‌اندازی آزمایشگاه ژئوفیزیک: شرکت مذکور بی‌نیاز از مشاور و پیمانکار، قادر به پروژه‌های ژئوفیزیک می‌باشد.
- راه‌اندازی واحد برداشت، پردازش و تفسیر داده‌های مغناطیس‌سنجی پهپادی

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

- تشکیل کمیته اکتشافات نوین در شرکت سنگ آهن مرکزی ایران: تمام تصمیمات اکتشافی شرکت بدون تایید آن کمیته ضمانت اجرایی ندارد. این کمیته جهت ارتقا و متحول کردن سیستم اکتشاف شرکت تشکیل شده است.
- طرح کاربردی اکتشافات عمیق معدنی با همکاری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور
- ایجاد گروه اکتشافات عمیق با تکیه بر روش‌های ژئوفیزیک الکترومغناطیسی (AMT و TEM)

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

- طرح پژوهشی: توسعه انتقال و بومی سازی پژوهش و فناوری های نوین در شرکت سنگ آهن مرکزی ایران
- طرح پژوهشی: امکان‌سنجی کاربرد روش ژئوفیزیک AMT جهت اکتشاف کانسنگ‌های عمیق و نیمه عمیق آهن در منطقه ایران مرکزی
- طرح پژوهشی: اکتشاف کانسنگ‌های عمیق و نیمه‌عمیق حاوی آهن از طریق برداشت و معکوس‌سازی سه‌بعدی داده‌های مغناطیسی هوابرد: مطالعه موردی بلوک ایران مرکزی (شامل بلوک بافق و مناطق جدید آزاد)

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

- ارتقاء تجارب در زمینه برداشت، پردازش و تفسیر داده‌های ژئوفیزیک مختلف در زمینه اکتشاف آنومالی های بزرگ
- مدیریت جلسات فنی در مقیاس کلان و ارتباط دائم با سازمان‌های بزرگ دولتی

نام عضو هیات علمی	زهرا رجایی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت گازاستان خراسان جنوبی
دانشگاه	دانشگاه پیام نور بیرجند	محور مطالعه	طراحی الگوی جانشین پروری در شرکت گاز استان خراسان جنوبی
دانشکده	مدیریت	حوزه تخصصی	مدیریت دولتی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- ارائه مدل توسط اینجانب برای جانشین پروری که استارت اجرایی شدن آن در شرکت گاز اعلام شد که بعد شناسایی پست های کلیدی شرکت گاز بر اساس مصاحبه با مدیران شرکت گاز داده های کیفی جمع اوری شد و از تحلیل تم برای شناسایی مضامین کد گرداری مصاحبه ها البته با کمک نرم افزار MAXQDA استفاده شد. بر پایه تحلیل مصاحبه ها مدل نهایی در بخش کیفی ۷ مضمون اصلی و ۵۰ مضمون فرعی و بیش از ۱۲۰ کد اولیه استخراج گردید و ارائه شد هفت مضمون اصلی شناسایی شده شامل بستر های بایسته بالندگی و جانشین پروری، تدوین برنامه عملیاتی راهبردی جانشین پروری توام با مهیا کردن منابع لازم، منظومه هوش مدیران به مثابه پیش ران ارتقا پذیری، عملکرد کنونی به مثابه آینده یادورنمای رسالت شغلی آینده کاندیدای جانشین پروری، مدیریت استعداد به مثابه سنگ بنای جانشین پروری (شامل تشکیل خزانه جانشینی، کانال مناسب تامین استعداد توسعه استعدادها، نگهداشت وماندگاری استعدادها)، پایش و رصد بهبود مدار برنامه های جانشینی و پیامدها بودند.

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

- تا کنون در شرکت گازمدلی برای جانشین پروری ارائه نشده بود که با استقبال مدیران روبرو شد.
- با روش کیفی و تحلیل مضمون و انجام بیش از ۸۰ ساعت تحلیل مصاحبه ها مدل ارائه گردید که به دلیل رویکرد کیفی اهمیت تحقیق حاضر را مضاعف می کند و در سایت وزارت نفت موضوع به ذلیل اهمیت در قالب فرصت مطالعاتی ارائه شده بود که محقق آن را به انجام رساند.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد و انجام کامل پروژه به صورت پژوهشی به پیویست کل پروژه (حدود ۲۰۰ صفحه) تقدیم حضور می گردد.
- روش همکاری حضوری و انجام مصاحبه با مشاغل کلیدی شرکت گاز در جهت پروژه برای ارائه الگو بوده است.

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

- آشنایی با ساختار و پستهای کلیدی شرکت گاز و چالشهای پیش روی شرکت در پیاده سازی مباحث مدیریتی
- شناخت بهتر بستر سازمانی و چالشهای و که باعث می شود مدلها و بخصوص برنامه ریزی جانشین پروری در عرصه عمل با شکست مواجه شود و ناکارآمد گردد.



نام عضو هیات علمی	زهرا قنبری زرنندی	واحد عملیاتی پذیرنده	دانشگاه علوم پزشکی – دانشکده آنکولوژی و خون
دانشگاه	دانشگاه پیام نور	محور مطالعه	سایکوآنکولوژی
دانشکده	روانشناسی _ علوم تربیتی	حوزه تخصصی	مداخلات تخصصی روانشناختی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- تاثیر وضعیت روانی مطلوب در بهبودی بیماران کانسر و استفاده از این روش به عنوان یک استراتژی اثربخش برای کاهش مشکلات روان شناختی بیماران کانسر.
- ارتقاء کیفیت زندگی و بهبود عملکرد و تنظیم هیجان و افزایش امید به زندگی بیماران کانسر .

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

- ارائه مداخلات روانشناختی فردی و گروهی و خانواده درمانی و برگزاری کارگاه های تخصصی و آموزشی ویژه بیماران کانسر و خانواده آنها

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انجام مداخلات روانشناختی فردی جهت پذیرش بیماری و مدیریت هیجان ، فرزند پروری (نحوه تعامل صحیح با فرزند بر اساس شرایط سنی ) و گروه درمانی با هدف تغییر سبک زندگی متناسب با سرطان ، کنترل استرس های موقعیتی و کاهش فشارهای روانی حاصل از بیماری کانسر در طی دو روز در هفته در مدت اجرای طرح
- اخذ پذیرش ۲ مقاله علمی پژوهشی حاصل از نتایج اجرای طرح
- با توجه به اهتمام مجموعه و تمایل اینجانب برای تدوam این همکاری و پایداری اثر بخشی این طرح ، مجوز راه اندازی این مرکز از سازمان نظام روانشناسی تهران اخذ گردید و مقرر گردید این خدمات به صورت رایگان به بیماران کانسر ارائه گردد.

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

- ارتقاء اثربخشی خدمات تخصصی با آمیختگی توأمان علوم مختلف ( پزشکی و روانشناسی)

نام عضو هیات علمی	طیبه احمدی ابراهیم آبادی	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
دانشگاه	دانشگاه پیام نور مرکز رفسنجان	محور مطالعه	زیست چینه نگاری توالی کرتاسه پیشین و میانی
دانشکده	علوم پایه	حوزه تخصصی	زمین شناسی - چینه شناسی و فسیل شناسی
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- بررسی سیتماژیک و تعیین سن دقیق نهشته های کرتاسه پیشین و میانی در منطقه مورد مطالعه
- بیوزوناسیون نهشته های مورد بررسی بر اساس روزنبران شاخص اربیتولینید
- بررسی شرایط بوم شناسی دیرینه و وضعیت حوزه رسوبی در زمان نهشته شدن رسوبات

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

- بررسی سیتماژیک و تعیین سن دقیق نهشته های کرتاسه پیشین و میانی در منطقه مورد مطالعه
- بیوزوناسیون نهشته های مورد بررسی بر اساس روزنبران شاخص اربیتولینید
- بررسی شرایط بوم شناسی دیرینه و وضعیت حوزه رسوبی در زمان نهشته شدن رسوبات

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تفاهم نامه شماره ۵۵-۱۱۸ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱ سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

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

- مشارکت و هم افزایی با واحد پذیرنده
- آشنایی با تنوع زیستی منطقه مود مطالعه در زمان مربوطه
- آگاهی از وضعیت حوضه رسوبی در منطقه مورد مطالعه و مقایسه آن با نهشته های هم ارز در نواحی مجاور و شناخت تفاوت ها و تشابهات و انتقال دانش و تجربیات بدست آمده به پژوهشگران این حوزه
- انتقال دانش به دست آمده به دانشجویان کارشناسی و تحصیلات تکمیلی در زمان ارائه دروس و استفاده از منطقه جهت بازدید های صحرایی مرتبط با دروس دانشجویان



نام عضو هیات علمی	حامد نایب زاده	واحد عملیاتی پذیرنده	اطلس لوله اسفراین
دانشگاه	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین	محور مطالعه	شیمی - مواد معدنی
دانشکده	مهندسی شیمی و مواد	حوزه تخصصی	مواد معدنی
مرتبۀ علمی	دانشیار	مدت دوره	۶ ماه

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

- بهینه سازی شرایط تولید لوله PVC
- جایگزینی مواد اولیه با ترکیبات موجود در کشور

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

- جایگزینی خاک رس ارزان قیمت که از معادن کشور بدست می آید به جای اکسید تیتانیوم گران قیمت وارداتی
- جایگزینی اکسید آلومینیوم به عنوان محصول تولیدی داخل به جای اکسید تیتانیوم گران قیمت وارداتی
- بهبود کیفیت واحد تولید خط لوله PVC با بررسی پارامترهای عملیاتی مؤثر بر تولید لوله به جای تعویض خط تولید با یک واحد جدید از نظر تکنولوژی

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد پژوهشی بین دانشگاه و شرکت اطلس لوله اسفراین
- قرارداد پژوهشی داخلی بین دانشگاه و عضو هیات علمی
- نحوه همکاری بصورت تامین هزینه های طرح از نظر تامین مواد اولیه، تولید لوله و آنالیزها بوده است و همچنین پرداخت حق التحقیق اعضای هیات علمی

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

- آشنایی با روند تولید لوله های PVC
- آشنایی با مواد اولیه مرتبط با حوزه تخصصی مواد اکسیدی
- آشنایی با روش های ارزیابی کیفیت لوله های PVC



نام عضو هیات علمی	امیر رضا واثق عباسی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت تعاونی بوم گشت درنگیانا
دانشگاه	دانشگاه گناباد	محور مطالعه	گردشگری
دانشکده	علوم انسانی	حوزه تخصصی	باستان شناسی دوران تاریخی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- شهر چابهار در جنوب استان سیستان و بلوچستان قرار دارد. چابهار دارای ویژگی های خاص محیطی است و در صورت به وجود آمدن زیرساخت های لازم، رونق گردشگری را در این منطقه شاهد خواهیم بود. شهر چابهار به دلیل موقعیت خاص جغرافیایی از جایگاه ویژه ای در صنعت توریسم برخوردار بوده و در کنار استان هرمزگان و بوشهر مقصد اصلی سفر در فصول پاییز و زمستان است. مسیرهای ویژه گردشگری شهرستان چابهار در این طرح جانمایی و لوکیشن های مهم و جذاب در قالب بروشور و تدوین کتابچه راهنما، در اختیار واحد مذکور قرار گرفت. همچنین آموزش هایی جهت چگونگی برخورد با گردشگران و همچنین ایجاد و توسعه مراکز بومگردی، برای اعضای این شرکت در نظر گرفته شده است.

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

- با توجه به اینکه شرکت تعاونی بوم گشت درنگیانا، گروهی نوپا و جوان در جهت توسعه گردشگری در منطقه جنوب شرقی ایران است. در حال آماده سازی مسیرهای ویژه گردشگری در شهرستان های مختلف این استان پهناور است. در این راستا مسیرهای گردشگری مناسب برای افراد با توانایی بدنی متفاوت (جوان و سالمند) تنظیم شده است که در قالب تورهای دو تا چهار روزه به علاقه مندان ارائه می شود.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- معرفی مناطق بکر و جذاب چابهار جهت استفاده دفاتر گردشگری
- آموزش نیروهای بومی جهت راهنمایی مسافران
- معرفی و تنظیم مسیر گردشگری تورهای تفریحی به مقصد چابهار
- آشنایی با روش های جدید تبلیغات در بستر فضای مجازی و توسعه گردشگری

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

- ایجاد و توسعه مراکز بومگردی و آموزش های لازم برای کارکنان
- پتانسیل سرمایه گذاری در حوزه گردشگری در شهرستان های کم برخوردار مانند چابهار



نام عضو هیات علمی	حمیدرضا گنجی	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان بورس و اوراق بهادار (سبا)
دانشگاه	دانشگاه الزهراء(س)	محور مطالعه	حاکمیت شرکتی
دانشکده	علوم اجتماعی و اقتصادی	حوزه تخصصی	حاکمیت شرکتی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۴ ماه

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

- فرصت مطالعاتی اینجانب اولین مورد در واحد عملیاتی پذیرنده بود و رویه های اجرایی و دستورالعمل لازم برای پذیرش اعضای هیئت علمی جهت گذراندن این دوره ها تدوین شد و راه برای دیگر متقاضیان باز شد و سبا نیز فراخوان داد.
- تهیه یک گزارش پژوهشی در مورد آسیب شناسی حاکمیت شرکتی و ارائه یافته ها در جلسه شورای مشورتی سبا متشکل از تمام روسای قبلی و هیئت مدیره فعلی سبا.
- عضویت در کمیته راهبری پژوهش سبا و تسهیل ارتباط دانشگاه ها با سبا برای حمایت از پایان نامه ها و امریه های جایگزین خدمت سربازی نخبگان تهیه پیش نویس منشورهای کمیته های ریسک و انتصابات

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

- بازنگری گزارش فعالیت سالانه هیئت مدیره و گزارش تفسیری مدیریت و ابلاغ نسخه نهائی در مرداد ۱۴۰۲ جهت اجرا.
- تهیه محتوای آموزشی حاکمیت شرکتی و برگزاری بالغ بر ۱۴ ساعت آموزش تخصصی برای مدیران و کارشناسان سبا برای آشنایی و تسلط بیشتر آنها بر حوزه تخصصی فرصت مطالعاتی.
- برگزاری دوره آموزشی حاکمیت شرکتی برای اعضای هیئت مدیره و مدیران عامل شرکتهای پذیرفته شده در بورس تهران و فرابورس ایران که تحت نظارت سبا می باشند.

### ۳. قراردادهای، پایان نامه ها و روش های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تهیه دو پروپوزال ارتباط با جامعه و صنعت برای بررسی و انجام مشکلات شناسایی شده متناسب با فعالیت انجام شده شامل آسیب شناسی و راه کارهای معاملات با اشخاص وابسته با تاکید بر حقوق سهامداران غیرکنترلی؛ و تدوین الزامات ارزش گذاری در بازار سرمایه ایران که مراحل نهایی تصویب را در سبا می گذرانند.
- مقایسه الگوی نظارت PCAOB و FRC و IFIAR بر حسابرسان مستقل و بازرسان قانونی.

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

- آشنایی نسبی با سبا و معاونت های و مدیریت های مرتبط با حوزه تخصصی مطالعه
- آشنایی با فرصت های استخدامی برای دانش آموختگان حسابداری، و زمینه های پژوهش برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی.

نام عضو هیات علمی	محسن میرزاجانی ننه کران	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان آذربایجان شرقی
دانشگاه	دانشگاه تبریز	محور مطالعه	ارزیابی تاب آوری و مدیریت یکپارچه ریسک لرزه‌ای در شهر تبریز
دانشکده	فنی و مهندسی مرند	حوزه تخصصی	مهندسی زلزله
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- هدف این دوره فرصت مطالعاتی، جمع‌آوری توان و قابلیت کلیه دستگاه‌های اجرایی شهر تبریز که با مدیریت بحران زلزله در ارتباط هستند بوده است. در گام اول باید شکاف‌های موجود و نیازهای دستگاه‌های مختلف مشخص می‌گردید. در این راستا بایستی عملیاتی که تاکنون توسط دستگاه‌های مختلف انجام یافته جمع‌آوری و نیازهای دستگاه‌های مختلف شناسایی می‌شد. در این راستا پاسخی برای سوال‌های زیر مشخص گردید: ۱- وضعیت موجود مدیریت یکپارچه ریسک لرزه‌ای و تاب‌آوری در شهر تبریز چگونه است؟ ۲- چه عناصری در نهادها و بخش‌های دولتی می‌توانند کمک‌کننده مدیریت مؤثر ریسک لرزه‌ای در سطح شهر تبریز باشد و عوامل بازدارنده احتمالی کدام‌ها هستند؟ ۳- چالش‌های موجود در انجام ارزیابی تاب‌آوری شهر و تصمیم‌گیری در این خصوص چه مواردی را شامل می‌شود؟

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

- بررسی تاب‌آوری لرزه‌ای در مقیاس کلان‌شهر تبریز
- مشخص کردن زون‌های با ریسک بالای لرزه‌ای در کلان‌شهر تبریز
- تعیین شکاف‌های موجود در مدیریت ریسک لرزه‌ای در کلان‌شهر تبریز
- کمی‌سازی شاخص تاب‌آوری لرزه‌ای در کلان‌شهر تبریز

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

- پروپوزال جهت بررسی به شهرداری تبریز ارسال گردیده است.

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

- امکان تعریف پایان‌نامه و رساله به صورت کاربردی و مورد نیاز دستگاه‌ها و سازمان‌های مرتبط با ریسک لرزه‌ای شهر تبریز
- موضوعاتی نیز در قالب طرح تحقیقاتی شناسایی شده‌اند و تعدادی از آنها به دستگاه‌های مرتبط ارسال شده‌اند.



نام عضو هیات علمی	سعید خانی مغانکی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت توانیر
پژوهشگاه	پژوهشگاه نیرو	محور مطالعه	یراق‌آلات خطوط توزیع
پژوهشکده	گروه پژوهشی متالورژی	حوزه تخصصی	مهندسی مواد و متالورژی
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- تدوین دستورالعمل‌های مشخصات فنی، الزامات و آزمون‌های یراق‌آلات خطوط توزیع
- بازنگری دستورالعمل‌های مشخصات فنی، الزامات و آزمون‌های یراق‌آلات خطوط توزیع

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

- استفاده از نرم‌افزارهای تخصصی جهت اصلاح طراحی‌های قبلی

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

- -

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

- بازدید از شرکت‌های تولیدکننده یراق‌آلات
- آشنایی با استانداردهای ارزیابی و آزمون یراق‌آلات

نام عضو هیات علمی	صادق محسن زاده هدش	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت الکتروکویر
دانشگاه	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	محور مطالعه	طراحی اینورترهای خورشیدی متصل به شبکه
دانشکده	مهندسی برق	حوزه تخصصی	الکترونیک قدرت
مرتبه علمی	استادیار	مدت دوره	۱۲ ماه

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

- طراحی و ساخت اینورتر متصل به شبکه تا توان ۳۰ کیلووات برای اولین بار در کشور
- استخدام سه دانشجوی دانشگاه در شرکت الکتروکویر
- عقد تفاهم نامه مشترک بین دانشکده برق و شرکت الکتروکویر
- ارسال مقاله برای یک ژورنال تراز اول بین المللی که در مرحله بازبینی جزئی است

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

- کمک به احداث یک آزمایشگاه مجهز برای ساخت محصولات الکترونیک قدرت در شرکت
- کمک به تشکیل یک تیم تحقیق و توسعه قوی به منظور ساخت محصولات نوین الکترونیک قدرت
- ایجاد یک روش مدون برای طراحی محصولات الکترونیک قدرت که واردات آن به کشور به دلیل تحریم میسر نیست

### ۳. قراردادهای، پایان نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی


- عقد تفاهم نامه بین دانشکده برق و شرکت الکتروکویر به منظور حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی و استفاده از آزمایشگاه های دو طرف
- تعریف سه پایان نامه کارشناسی ارشد مرتبط با موضوع همکاری در فرصت مطالعاتی
- ارائه پروپوزال ساخت یک یکسوکننده شش پالسه کنترل شده ۱۰۰ کیلووات به شرکت که در مراحل نهایی است

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

- مدیریت یک تیم تحقیق و توسعه جوان و با استعداد و مواجهه با چالش های مختلف در این دوره
- نحوه مذاکره مثمر با مدیران ارشد صنعتی




**آئین‌نامه طرح فرصت مطالعاتی  
در جامعه و صنعت**

شماره: عنف_ش_۱-۳۲۰		 وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	شیوه‌نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت
ویرایش: ۰۱	تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۷		
صفحه: ۲	از: ۷		

### فهرست مطالب

مقدمه.....	۳
ماده ۱. تعاریف و اختصارات.....	۳
ماده ۲. اهداف.....	۳
ماده ۳. شرایط اجرای دوره فرصت مطالعاتی.....	۴
ماده ۴. ضوابط و شرایط متقاضی.....	۵
ماده ۵. الزامات متقاضی.....	۵
ماده ۶. الزامات واحد عملیاتی.....	۶
ماده ۷. امتیازات و اقدامات اجرایی مؤسسه.....	۶
ماده ۸. گزارش فرصت مطالعاتی.....	۷



شماره: عتف_ش_۲۲۰۱	شيوه‌نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت		 وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
ویرایش: ۰۱	تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۷		
صفحه: ۳	از: ۷		

### مقدمه

این شیوه‌نامه به منظور برقراری ارتباط قوی و منسجم میان دانشگاه یا پژوهشگاه با بخش‌های جامعه و صنعت در همه 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 زمینه 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.

### ماده ۱. تعاریف و اختصارات

وزارت عتف: وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مؤسسه: کلیه مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری دارای مجوز 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 زمینه تخصصی خاص در واحد خویش‌اند.

فرصت مطالعاتی: دوره حضور عضو هیئت علمی واجد شرایط مؤسسه است که در مدتی معین در واحد عملیاتی به پژوهش و مطالعه می‌پردازد.

### ماده ۲. اهداف

- ۱-۲. 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

همه اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

شماره: عنف_ش_۲۲۰۱		 شیوه‌نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت
ویرایش: ۰۱	تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۷	
صفحه: ۴	از: ۷	


- ۳-۲. استفاده مفید و مؤثر از امکانات، آزمایشگاهها و تجهیزات واحدهای عملیاتی
- ۴-۲. جهت‌دهی به پژوهش‌های مؤسسه و گسترش دانش و فناوری کاربردی مورد نیاز جامعه و صنعت
- ۵-۲. انتقال و ترویج یافته‌های جدید دانش و فناوری مؤسسه به جامعه و صنعت با هدف ارتقای توان علمی و فنی واحدهای عملیاتی
- ۶-۲. کمک به رفع مشکلات علمی و تخصصی واحدهای عملیاتی
- ۷-۲. شناسایی مشکلات واحدهای عملیاتی از لحاظ تنوع و کیفیت محصول یا خدمات، قیمت، زمان تحویل و ... و طرح پیشنهاد و راهکار برای حل آنها
- ۸-۲. شناسایی فناوری‌های مورد نیاز ۱ و طرح پیشنهاد برای تدوین یا انتقال فناوری به واحدهای عملیاتی
- ۹-۲. مشارکت در سیاست‌گذاری و تعریف طرح برای اصلاح فرآیندها و محصولات و توسعه پایدار اقتصادی کشور، مانند مصرف بهینه انرژی، ارتقای سلامت و ایمنی، و بهبود محیط‌زیست مردم

### ماده ۳. شرایط اجرای دوره فرصت مطالعاتی

- ۱-۲. درخواست عضو هیئت علمی به همراه برنامه مطالعاتی بر اساس الگوی مؤسسه
- ۲-۲. بررسی و تأیید درخواست هیئت علمی در مجاری رسمی مؤسسه
- ۳-۳. هماهنگی با واحد عملیاتی برای انعقاد قرارداد یا تفاهم‌نامه پژوهشی بین مؤسسه و واحد عملیاتی
- ۴-۲. صدور حکم مأموریت و معرفی عضو هیئت علمی به واحد عملیاتی
- ۵-۳. حضور هیئت علمی در واحد عملیاتی تمام‌وقت (۵ روز کاری در هفته) یا پاره‌وقت (دست‌کم ۲ روز کاری در هفته) است.
- ۶-۳. 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.
- تبصره 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

همه اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.


شماره: عتف_ش_۳۲۰۱	شبه‌نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت	 سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران
ویرایش: ۰۱   تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۷		
صفحه: ۵   از: ۷		

#### ماده ۴. ضوابط و شرایط متقاضی

- ۱-۴. رشته و تخصص عضو هیئت علمی با نیازهای واحد عملیاتی مرتبط باشد.
- ۲-۴. عضو هیئت علمی متقاضی استفاده از فرصت مطالعاتی می‌بایست در دو سال گذشته رکورد علمی نداشته باشد.
- ۳-۴. دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت برای اعضای هیئت علمی در دوره پیمانی دست‌کم ۶ ماه تمام‌وقت یا ۱۲ ماه نیمه‌وقت و در دوره رسمی آزمایشی ۳ ماه تمام‌وقت یا ۶ ماه نیمه‌وقت است.
- تبصره ۲. بر اساس بندهای د ماده ۱۲ و ۱۴ آیین‌نامه استخدامی برای تبدیل وضعیت اعضای هیئت علمی که از ابتدای سال ۱۳۹۸ دوره پیمانی یا رسمی آزمایشی را آغاز می‌کنند گذراندن فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت الزامی است.
- ۴-۴. اعضای هیئت علمی دارای مرتبه علمی دانشیار و استادی نیز با گذراندن دوره‌های تمام‌وقت ۳ ماهه یا پاره‌وقت ۶ ماهه از مزایای تشویقی فرصت‌ها بهره‌مند می‌شوند. مؤسسه می‌تواند آیین‌نامه 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 استفاده مجدد از فرصت مطالعاتی (جز فرصت‌های مطالعاتی الزامی در دوره‌های پیمانی و رسمی آزمایشی) می‌بایست دست‌کم ۵ برابر زمان دوره فرصت مطالعاتی قبلی از اتمام آن دوره گذشته باشد. مدت استفاده از مرخصی بدون حقوق نیز به این مدت اضافه می‌شود.
- تبصره ۳. در موارد بسیار خاص، با تشخیص هیئت رئیسه در خصوص اینکه عضو هیئت علمی از تجربه کافی در صنعت یا جامعه برخوردار است یا در رشته‌هایی که امکان فرصت مطالعاتی فراهم نباشد مؤسسه شرایط جایگزین تعیین و اجرا می‌کند.

#### ماده ۵. الزامات متقاضی

- ۱-۵. 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.
- ۲-۵. عضو هیئت علمی در دوره فرصت مطالعاتی مجاز به اشتغال در سازمان دیگری نیست.
- ۳-۵. ضروری است عضو هیئت علمی برنامه 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 ارائه گزارش کامل الزامی است.
- ۴-۵. 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 شبه‌نامه حاضر گزارش دهد.


شماره: عنف_ش_۳۲۰۱	شبه‌نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی		
	ویرایش: ۰۱	تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۷	
صفحه: ۶	از: ۷		

## ماده ۶. الزامات واحد عملیاتی

- ۱-۶. واحد عملیاتی موظف است در طول فرصت مطالعاتی امکانات و تسهیلات مورد توافق درج شده در برنامه پژوهشی عضو هیئت علمی را رسماً تأیید و تأمین کند. برنامه کاری فرصت مطالعاتی و نامه تأیید واحد عملیاتی از پیوست‌های قرارداد بین مؤسسه و واحد عملیاتی است.
- ۲-۶. 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.
- ۳-۶. در صورت اعلام واحد عملیاتی به تأمین منابع مالی برای اجرای برنامه پژوهشی عضو هیئت علمی، در اسرع وقت برنامه ریزی و برای تأمین هزینه‌های اعلام شده اقدام کند. طبق قرارداد، عضو هیئت علمی ضمن رعایت ضوابط و مقررات مربوطه در پایان دوره فرصت مطالعاتی حساب خود را تسویه می‌کند و موارد را به اطلاع مؤسسه خود می‌رساند.
- ۴-۶. 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. در خصوص مالکیت فکری نتایج حاصل از پژوهش‌ها در طی این دوره بر اساس توافق بین مؤسسه و واحد عملیاتی تصمیم‌گیری می‌شود.

## ماده ۷. امتیازات و اقدامات اجرایی مؤسسه

- ۱-۷. مؤسسه در خصوص هماهنگی با واحدهای عملیاتی و تأیید محل فرصت مطالعاتی اقدام اجرایی می‌کند.
- ۲-۷. مؤسسه حقوق و مزایای عضو هیئت علمی را مطابق با حکم استخدامی وی پرداخت می‌کند.
- ۳-۷. ضروری است مؤسسه دوره فرصت مطالعاتی را در زمره امتیازات کار اجرایی در نظر گیرد و در ترفیع، امتیازات اجرایی ارتقای مرتبه و سهمیه پذیرش دانشجویان تحصیلات تکمیلی اعضای هیئت علمی لحاظ نمایند.
- تبصره ۴. مدت دوره فرصت مطالعاتی در شرایط پاره‌وقت بر اساس میزان حضور عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی محاسبه می‌شود.
- ۴-۷. عضو هیئت علمی در طول دوره از حمایت‌ها و تسهیلات واحد عملیاتی متبوع بهره‌مند می‌شود.
- تبصره ۵. مؤسسه‌ها به صلاحدید در مدت فرصت مطالعاتی برای گسترش دوره‌ها از عضو هیئت علمی خویش پشتیبانی مالی می‌کنند.

شماره: عتف_ش_۳۲۰۱	 جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	شیوه‌نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی	
ویرایش: ۰۱		دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت	
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۷		صفحه: ۷	

### ماده 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 دوره مصوب فرصت مطالعاتی درباره فعالیت خود به طور جامع گزارش دهند.

۸-۲. گزارش‌های فرصت مطالعاتی در مؤسسه 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 جمله معیارهایی است مؤسسه اعزام‌کننده جزئیات آن را بررسی و درباره آن اعلام نظر خواهد کرد.

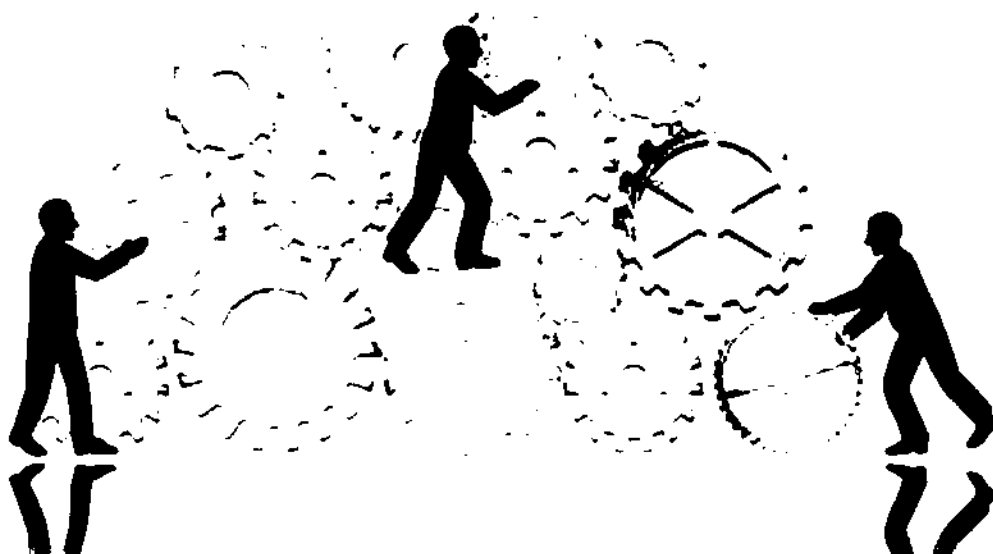
۸-۳. مقبول نبودن گزارش منجر به رد شدن دوره و محرومیت از فرصت مطالعاتی بعدی خواهد شد.

۸-۴. پس از پایان دوره فرصت مطالعاتی عضو هیات 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.

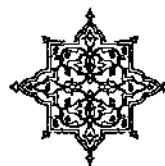
این شیوه‌نامه در ۸ ماده و ۵ تبصره در تاریخ ۱۳۹۷/۰۶/۱۷ به تصویب وزیر علوم، تحقیقات و فناوری رسید و از ابتدای سال ۱۳۹۸ لازم‌الاجراست.

از سال ۱۳۹۷ آیین‌نامه طرح "فرصت مطالعاتی اعضای هیئت 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 هیئت 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.



آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار  
خوردین، خیابان هرمان، نبش خیابان  
پیروزان جنوبی، وزارت علوم، تحقیقات و  
فناوری، دفتر ارتباط با جامعه و صنعت.

صندوق پستی: ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵  
کد پستی: ۶۴۸۹۱-۱۴۶۶۶  
تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱  
دورنگار: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۱۷  
وب سایت: industry.msrt.ir



سازمان پژوهشی  
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت