



پژوهشکده
مطالعات فناوری

پژوهشکده مطالعات فناوری



Technology Studies Institute



فهرست

معرفی پژوهشکده	۱
چشم انداز	۲
مأموریت	۲
اهداف	۳
ساختار سازمانی	۴
پژوهشکده در یک نگاه	۵
ریاست پژوهشکده	۶
معاونت پژوهشی	۷
گروه های پژوهشی	۱۰
گروه سیاست نوآوری و آینده پژوهی	۱۱
گروه اقتصاد دانش بنیان	۱۹
گروه مطالعات بین الملل علم و فناوری	۲۶
گروه جامعه و پیشرفت	۳۶
مأموریت ویژه پژوهشکده	۴۲
مدیریت مالی	۴۷
مدیریت اجرایی	۴۹
پروژه ها	۵۲
کتاب ها	۶۸

معرفی پژوهشکده

رشد فناوری و توسعه نوآوری، دستاورد مجموعه‌ای از عوامل درهم تنیده است. تلاش‌های علمی و فناورانه، در کنار عواملی مانند بازارهای پویا، بسترهای نهادی مناسب، تعامل و همکاری نظام‌مند بازیگران و سیاست‌های کارا و اثربخش دولت است که می‌تواند کارآمد و نتیجه‌بخش باشد.

پژوهشکده مطالعات فناوری می‌کوشد با انجام و پشتیبانی از تحقیقات میان‌رشته‌ای، کمک به شکل‌گیری جامعه متخصصان و پژوهشگران و تلاش برای هماهنگی افراد و گروه‌های مرتبط، مهم‌ترین مسائل کشور در حوزه رشد و توسعه فناوری را شناسایی کرده و به آن‌ها پاسخ دهد.

این پژوهشکده مجوز فعالیت خود را از شورای گسترش آموزش عالی دریافت کرده و در سال ۱۳۹۱ با مصوبه شورای عالی اداری به مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری انتقال یافته است. این پژوهشکده به صورت هیئت امنایی اداره می‌شود.

اعضای هیئت امناء عبارتند از:

- ◆ رئیس مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری (رئیس هیات امناء)
- ◆ نماینده سازمان برنامه و بودجه (عضو هیات امناء)
- ◆ نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (عضو هیات امناء)
- ◆ رئیس پژوهشکده (دبیر هیات امناء)
- ◆ پنج نفر متخصص حوزه مدیریت علم و فناوری کشور (اعضای حقیقی)

چشم انداز

پژوهشکده مطالعات فناوری تا سال ۱۴۰۴ پژوهشکده‌ای فعال، اثربخش و مورد اعتماد نظام جمهوری اسلامی ایران و بخش‌های دولتی، خصوصی و عمومی کشور و محور شبکه‌ای از افراد و مؤسسات مرتبط خواهد بود.

مأموریت

تحلیل، درک و پاسخ مؤثر و فعالانه به فرصت‌ها و مسائل پیشرفت جمهوری اسلامی ایران در فناوری و نوآوری با انجام پژوهش‌های اصیل، چندرشته‌ای و کاربرست‌محور

اهداف



ساختار سازمانی



پژوهشکده در یک نگاه



ریاست پژوهشکده

سید حبیب اله طباطبائی (رئیس پژوهشکده)

عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی

دکترای مدیریت تولید و عملیات از دانشگاه تربیت مدرس

رتبه علمی: دانشیار



پیام ریاست

پژوهشکده مطالعات فناوری از آغاز فعالیت خود همواره در تلاش بوده است تا با بهره‌گیری از ظرفیت چشمگیر دانشی و بینشی پژوهشگران و نخبگان علمی کشور، به گام‌های سیاستگذاران حوزه علم و فناوری، به نحوی واقع بینانه و به موقع، جهت دهد.

با استعانت از پروردگار متعال امید دارم که این مجموعه در راستای انجام وظیفه محول شده، همچنان بتواند علاوه بر حفظ استقلال علمی، مجمعی باشد هم افزا برای متخصصان و پژوهشگران گرانقدری که همواره در پی پیشرفت و اعتلای مرزهای علم، فناوری و نوآوری در کشور هستند.

ان شاء...!

معاونت پژوهشی

علی محمد سلطانی (معاون پژوهشی)

دکترای مدیریت فناوری گرایش سیاست‌گذاری علم و فناوری از دانشگاه علامه طباطبائی
رتبه علمی: استادیار



معرفی معاونت پژوهشی

معاونت پژوهشی مسئولیت برنامه‌ریزی، مدیریت و ارزیابی پژوهش‌ها را برعهده دارد. این معاونت با همکاری گروه‌های پژوهشی، اولویت‌ها و نقاط تمرکز تحقیقات پژوهشکده را مشخص و قراردادهای پژوهشی و خدمات علمی پژوهشکده را تنظیم می‌نماید. معاونت پژوهشی بر طراحی، اجرا و ارائه دستاوردهای پروژه‌های پژوهشی نظارت داشته و عملکرد پژوهشگران و گروه‌های پژوهشی را ارزیابی می‌کند. این معاونت همچنین در ترفیع و ارتقای اعضای هیئت علمی پژوهشکده ایفای نقش می‌نماید. ارتقای همکاری‌ها و تعامل با نهادهای مختلف در جهت آگاهی‌بخشی، تشریح مساعی و ارائه راهکار در مورد مسائل و فرصت‌های کشور و کاربست نتایج پژوهش‌ها، از دیگر وظایف این معاونت به شمار می‌رود.

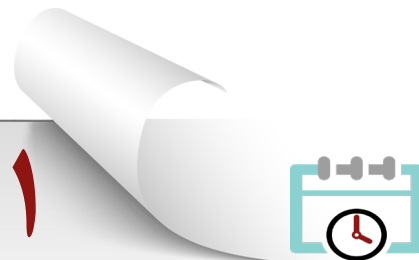
اهداف

- ♦ اجرا و مشارکت در پژوهش‌های اصیل، چندرشته‌ای و کاربردی محور
- ♦ ارتقای سطح دانش و کارآفرینی سیاستی و اثرگذاری پژوهشگران و گروه‌های پژوهشی پژوهشکده



فعالیت‌ها:

اداره و نظارت بر اجرای امور پژوهشی و ارزیابی دستاوردها و عملکردگروه‌های پژوهشی



۲

ارتقای سطح همکاری‌های علمی پژوهشکده

ارزیابی، ترفیع و ارتقای اعضای هیئت علمی و پژوهشگران پژوهشکده

۳



۴

طراحی سازوکارهای انگیزش و تشویق نوآوری علمی



گروه سیاست نوآوری و آینده پژوهی

رضا اسدی فرد (مدیر گروه)

دکترای مدیریت تکنولوژی گرایش انتقال تکنولوژی از دانشگاه علامه طباطبائی
رتبه علمی: استادیار



معرفی گروه

گروه سیاست نوآوری و آینده پژوهی با هدف انجام مطالعات عمیق در سطح ملی در زمینه تدوین و طراحی سیاست‌های نوآوری و ارزیابی اثرات این سیاست‌ها و همچنین بازطراحی نقش سازمان‌ها و نظام‌های نوآوری برای تحقق حکمرانی خوب تأسیس شده است. این گروه با ۳ نفر عضو هیئت علمی، ۵ نفر پژوهشگر تمام وقت و همچنین تعدادی پژوهشگر نیمه وقت در زمینه‌های مختلف پژوهشی مشغول به فعالیت می‌باشد.

اولویت های پژوهش گروه

سیاست نوآوری

- تحلیل و تدوین سیاست
- طراحی ابزارهای سیاستی برای تقویت نوآوری و ارزیابی و پایش سیاستها

نظام های نوآوری

- نظام ملی نوآوری
- نظام های بخشی نوآوری (حوزه های صنعتی ، فناورانه و منطقه ای)
- سیاست های ناظر بر رشد بنگاه های فناور
- سازوکارهای به هم رسانی عرضه و تقاضای فناوری و نوآوری در صنایع کشور

حکمرانی و بازطراحی نهادهای حاکمیتی در راستای تقویت نوآوری

آینده پژوهی

- مطالعات آینده پژوهی ناظر بر مسائل مهم آینده کشور

پروژه های برتر گروه

ردیف	نام پروژه	کارفرما	سال اتمام پروژه
۱	طراحی سامانه یکپارچه مدیریت تبادل فناوری	ستاد توسعه فناوری نانو	۱۳۹۴
۲	طراحی و اجرای پایلوت برنامه حمایت از همکاری شرکت های دانش بنیان و شرکت های بزرگ	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۳۹۶
۳	بررسی نقش و جایگاه مطلوب سازمان بنادر و دریانوردی	سازمان بنادر و دریانوردی	۱۳۹۷
۴	ارزیابی سیاست ها و برنامه های قانون دانش بنیان	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۳۹۷
۵	بررسی وضعیت صنعت ماشین سازی پیشرفته در کشور	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۳۹۷
۶	بررسی مدل های نوآورانه کسب و کار در سطح جهانی و چالش ها و ملاحظات پیاده سازی آن ها در ایران	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	۱۳۹۷
۷	تدوین اسناد استانی توسعه علم و فناوری (استان گلستان و استان آذربایجان شرقی)	شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف)	۱۳۹۸
۸	مشاغل ایران ۱۴۱۴	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه نیروهای مسلح	۱۳۹۸
۹	شناسایی درخت مسائل آب کشور و تشکیل و راهبری کمیته مطالعات آب	پژوهشکده مطالعات فناوری	۱۳۹۸

مروری بر پروژه های برتر گروه

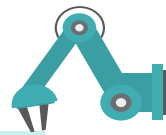
۱- پروژه طراحی سامانه یکپارچه مدیریت تبادل فناوری نانو

فناوری ها و محصولات جدید برای ورود به بازار همواره با مقاومت هایی روبه رو بوده اند. این مقاومت ناشی از مسائلی از قبیل ابهام مصرف کنندگان نسبت به کارایی یا ایمنی محصولات، تسلط رقبا بر کانال های بازار، ناکافی بودن استانداردها یا نیاز به استانداردهای جدید، فقدان حمایت های مناسب مالی، فنی و حقوقی است. دانشگاه ها و شرکت های دانش بنیان برخاسته از آن ها که توسعه دهندگان اصلی فناوری های جدید هستند، قادر به غلبه بر این مقاومت ها نیستند. یکی از راه حل های تجربه شده در دنیا برای غلبه بر موانع فوق در مسیر فروش و انتقال، استفاده از «کارگزاران یا واسطه های فناوری» است. واسطه ها توانایی معرفی فناوری های جدید به بازارهای موجود را دارند. آن ها افراد یا تیم هایی هستند که قبلاً در یک صنعت فعالیت داشته و قواعد آن صنعت و زبان فعالان را به خوبی می شناسند. همچنین آن ها علاقه مند به استفاده از فناوری های جدید هستند، از این رو می توانند پل ارتباطی مناسبی بین صنعت موجود و فناوری های جدید باشند.

«سامانه یکپارچه مدیریت تبادل فناوری» به دنبال ایجاد مدلی برای روابط سازنده و پویا بین عوامل فوق است. در حال حاضر این پروژه بیش از سه سال است که در ستاد توسعه فناوری نانو راه اندازی شده و در طول این مدت ۴۶ کارگزار در این برنامه جذب شده اند که با کمک این کارگزاران بیش از ۱۵۰۰ تقاضای صنعتی شناسایی شده که در نهایت ۱۵۹ پروژه موفق تبادل فناوری حاصل شده است.

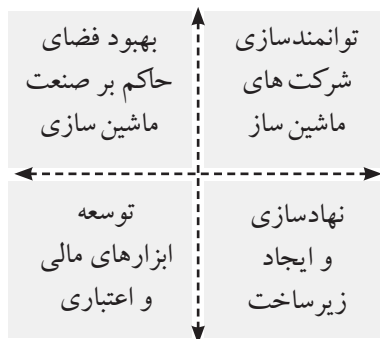
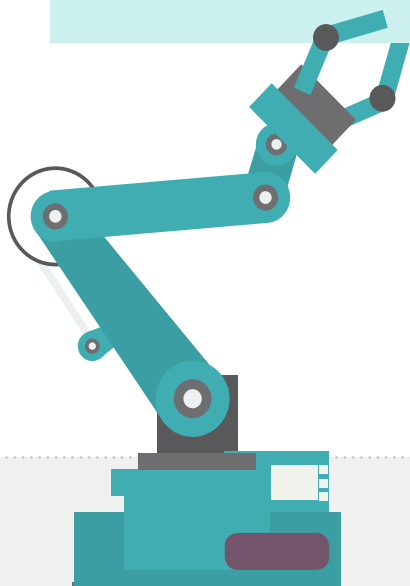
شکل زیر فرآیند کار این سامانه را نشان می دهد.





۲- پروژه بررسی وضعیت صنعت ماشین سازی پیشرفته در کشور در حوزه های صنعتی منتخب

ماشین سازی (صنعت ساخت ماشین آلات و تجهیزات خطوط تولید) صنعتی زاینده و زیربنایی است که وضعیت آن در هر کشوری، یکی از شاخص های مهم توسعه یافتگی صنعتی و تولیدی آن کشور است. در این پژوهش علاوه بر بررسی ضرورت بومی سازی این صنعت، تلاش شده است تا شناختی از وضعیت صنعت ماشین سازی در چند حوزه مهم صنعتی کشور از نظر چالش های پیش رو، رقابت پذیری و فرصت های توسعه به دست آید. علاوه بر آن، نقش نهادهای مؤثر در این صنعت اعم از دولتی، خصوصی و تشکل های صنفی در زمینه سیاست گذاری، قانون گذاری، تسهیل گری، تأمین مالی و ... مورد بررسی قرار گرفته است. در این راستا مطالعات تطبیقی بر روی سیاست های صنعتی چند کشور منتخب در زمینه صنعت ماشین سازی (آلمان، کره جنوبی و هند) انجام شده است. در این پژوهش همچنین اقدام به بررسی وضعیت ماشین سازی در پنج حوزه صنعتی مختلف شده است که این صنایع شامل: فرش ماشینی، پلیمر و پلاستیک، دارویی، غذایی و فلزی (کشش مفتول) می باشند. همچنین در این پروژه ۳۴ ابزار سیاستی در قالب ۴ دسته زیر برای توسعه صنعت ماشین سازی پیشنهاد شده است.



۳- پروژه بررسی نقش و جایگاه مطلوب سازمان بندر و دریانوردی در کشور و ارزیابی تطبیق وضعیت سه کشور پیشرو

بخش دریایی به عنوان یکی از حوزه های راهبردی کشور، تأثیرات زیادی در زمینه امنیت ملی، علم و فناوری، اقتصاد و اقتدار آفرینی کشور داشته و توسعه فعالیت های دریایی کشور طی چند دهه گذشته یکی از مهمترین محورهای مورد تأکید مقامات ارشد کشور بوده است. مشکلات عدم توسعه یافتگی بخش دریا در کشور تاکنون از منظر و ابعاد مختلف مورد بررسی قرار گرفته است. با توجه به مطالعات صورت گرفته در رابطه با ساختار نهادی بخش دریایی کشور، به طور کلی می توان نواقص و چالش های ذیل را در ساختار فعلی مطرح نمود:

- ضعف وجود نهاد متولی متمرکز در سیاست گذاری بخش دریا
- عدم تفکیک فعالیت های حاکمیتی از تصدی گری
- محدود بودن ساختار دریایی به یک وزارتخانه و مشکل ارتباطات بین وزارتخانه ای
- رشد نامتناسب و ناهماهنگ زیربخش های مختلف دریا با توجه به قرارگیری آن ها در سطح ساختارهای مختلف حاکمیتی
- عدم هماهنگی و هم سویی سیاست های زیربخش های مختلف دریا
- عدم امکان ایفای نقش در حوزه فرابخش و بخش دریا
- تعدد نهادهای تصمیم گیر و فقدان مدیریت واحد و در نتیجه ضعف پاسخگویی در بخش دریا

علاوه بر حوزه تمرکز، سطح قرارگیری ساختار نهادی مطلوب نیز در ساختار فعلی کشور، از جمله مسائلی است که باید در طراحی ساختار در نظر گرفته شود. با توجه به ساختار کشور و ملاحظات موجود، هیچ کدام از سناریوها به تنهایی نمی توانند منجر به توسعه بخش دریا در کشور و حل مشکلات این حوزه گردند. از این رو می بایست ترکیبی از سناریوها در نظر گرفته شود تا ساختار مطلوب ضمن بهره مندی از نقاط قوت تمامی سناریوها، حداقل نقاط ضعف ممکن را داشته باشد.



گروه اقتصاد دانش بنیان

روح اله ابو جعفری (مدیر گروه)

دکترای سیاست‌گذاری علم و فناوری از دانشگاه تربیت مدرس
رتبه علمی: استادیار



معرفی گروه

گروه اقتصاد دانش بنیان بر آن است تا با اجرای طرح‌های پژوهشی در زمینه‌های تخصصی بتواند راهکارهای مناسبی را در اختیار سیاست‌گذاران و مسئولان کشور قرار دهد تا در کنار توسعه ادبیات علمی این حوزه در ایران، راهکارهای عملیاتی نیز ارائه و محقق گردند. از چشم اندازهای مهم این گروه می‌توان به ایفای نقش محوری در مشاوره و توسعه سیاست‌گذاری‌های کلان اقتصادی در زمینه اقتصاد دانش بنیان، ایجاد و توسعه نهادهای لازم برای پیگیری سیاست‌های مربوطه و توسعه همکاری‌های بین‌المللی با مراکز سیاست‌گذاری، نظارت و اجرا در دیگر کشورها جهت انتقال دانش و تجربیات آن مراکز به کشور و یا انجام پروژه‌های مشترک نام برد.

اولویت های پژوهشی گروه

- اقتصاد نوآوری و تحولات فناورانه
- طراحی نظام آمار اقتصاد بخشی مرتبط با اقتصاد دانش بنیان
- توسعه نظام تامین مالی نوآوری
- ساز و کارهای بهینه حکمرانی اقتصادی و اقتصاد سیاسی
- توسعه تعاملات اقتصاد بین الملل



پروژه های برتر گروه

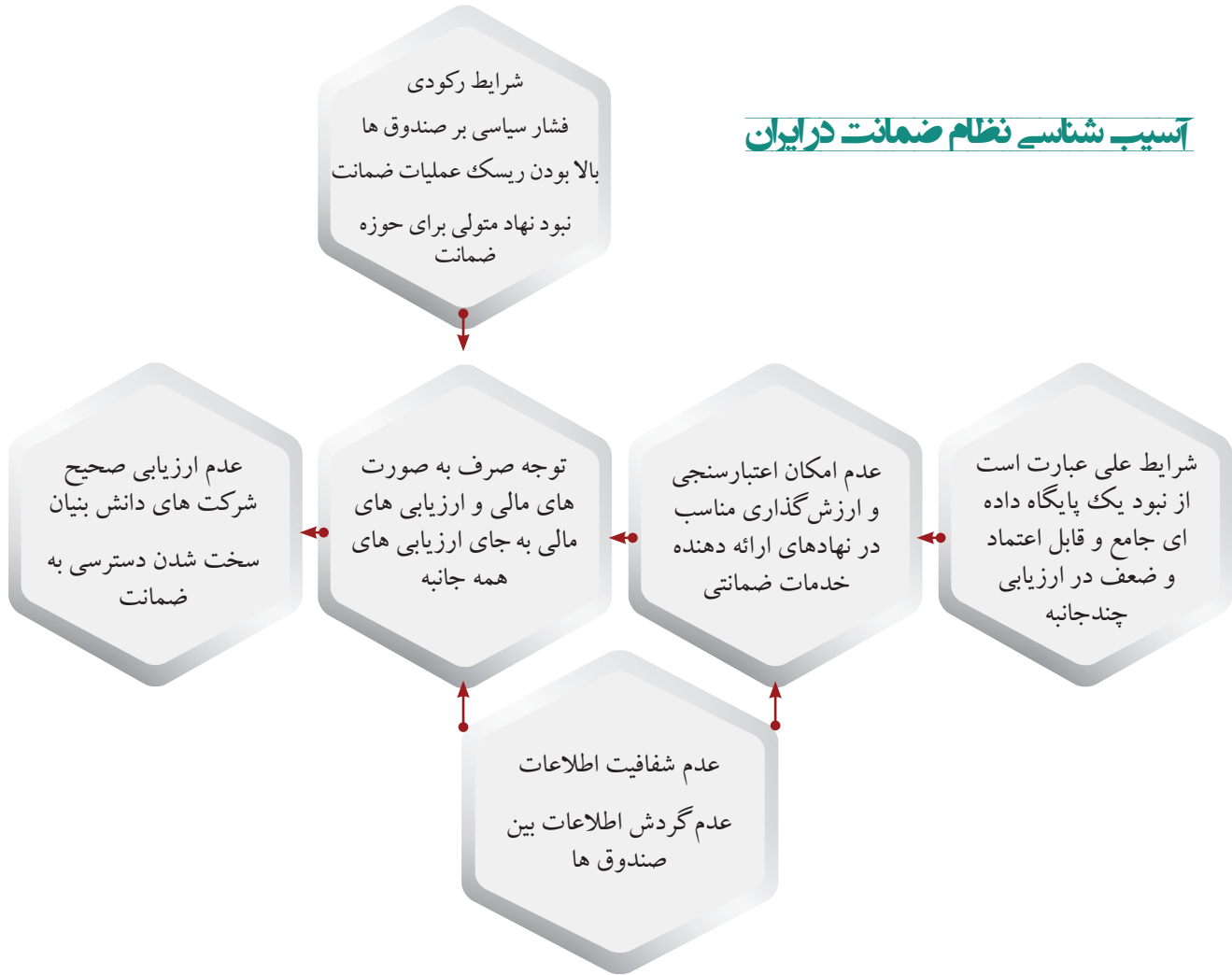
ردیف	نام پروژه	کارفرما	سال اتمام پروژه
۱	بررسی نظام پولی و مالیاتی ژاپن با تأکید بر نوآوری های نهادی	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	۱۳۹۳
۲	طراحی سامانه اطلاعات اقتصادی نانو	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو	۱۳۹۴
۳	طراحی مدل حقوقی اقتصادی همکاری ذینفعان در زمینه گازهای همراه	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	۱۳۹۵
۴	بررسی سازوکارهای ضمانت فعالیت فناورانه با تأکید بر حوزه اخذ اعتبار و صادرات	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۳۹۵
۵	زمینه سازی توسعه نظام آماری اقتصاد صنایع فرهنگی با تأکید بر رویکرد نوآورانه و دانش بنیان	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	۱۳۹۶
۶	تحلیل قانون حداکثر استفاده از توان داخلی به عنوان مهم ترین سیاست حمایت از ساخت داخل	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۳۹۶
۷	تدوین برنامه ۵ ساله توسعه علمی و فناوری (استان کردستان)	مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور	۱۳۹۷
۸	ارائه مدلی برای ارتقای مهارت های مدیریت مالی شخصی سربازان وظیفه	قرارگاه مهارت آموزی ستاد کل نیروهای مسلح	۱۳۹۷
۹	بررسی نظام تصمیم گیری اقتصادی آلمان	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	۱۳۹۷
۱۰	طراحی نظام جامع اقتصاد وقف	سازمان اوقاف و امور خیریه	۱۳۹۸

مروری بر پروژه های برتر گروه

۱- پروژه بررسی سازوکارهای ضمانت فعالیت فناورانه با تأکید بر حوزه اخذ اعتبار و صادرات

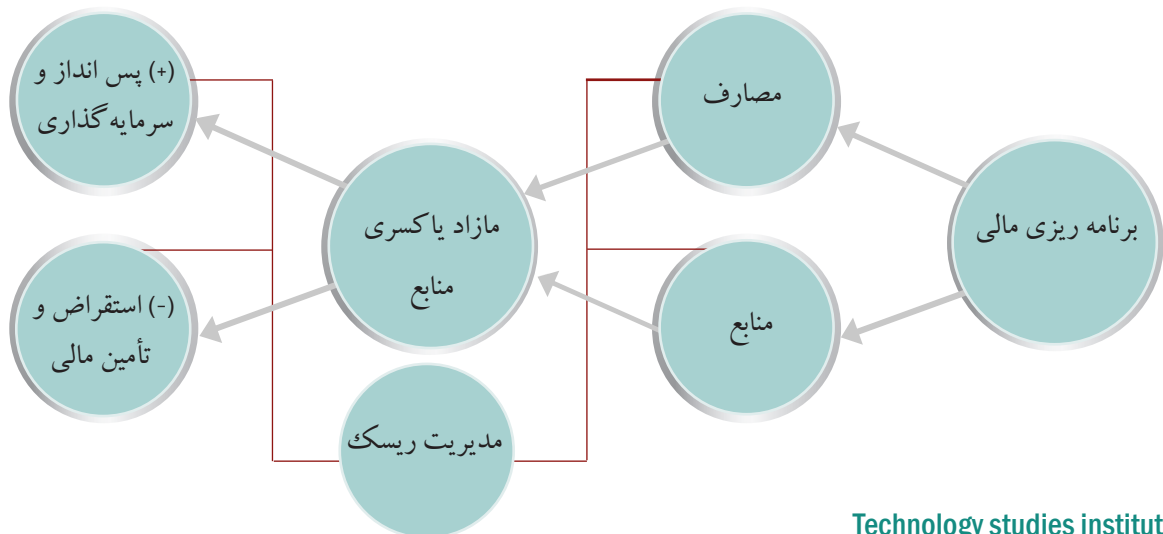
پرداختن به نوآوری و ضرورت توسعه آن در اقتصاد کشور جزو الزامات اساسی توسعه اقتصادی به شمار می رود. یکی از نیازهای اصلی نوآوری تأمین مالی است که یکی از مصادیق آن تأمین نیازهای مالی شرکت های دانش بنیان است. یکی از مشکلات اصلی این شرکت ها، نداشتن وثیقه مناسب برای دریافت تسهیلات و ضمانت نامه های تعهد قراردادی است. این مشکل در برخی از کشورها با تأسیس نهادهای ضمانت مرتفع گردیده است. نهاد ضمانت به واسطه شناختی که از شرکت ها به دست می آورد می تواند بدون استفاده از وثیقه های سنگین، ضمانت نامه هایی برای دریافت وام و تعهد قراردادها صادر نماید. اگرچه این مؤسسات عموماً دولتی بوده و از منابع مالی دولتی بهره مند هستند، اما آن نهادهای ضمانتی موفق عمل می کنند که از توانایی ارزیابی دقیق این شرکت ها برخوردار می باشند. در گزارش ضمانت فعالیت های فناورانه پس از بیان ادبیات موضوع تجربیات موفق بین المللی در این زمینه بررسی شده و پس از آن بر پایه روش داده بنیاد، ساز و کارهای ضمانت در ایران آسیب شناسی و راهکارهای میان مدت و بلند مدتی برای دستیابی به وضعیت مطلوب ارائه شده است. شکل روبرو آسیب شناسی نظام ضمانت در ایران را نشان می دهد.

آسیب شناسی نظام ضمانت در ایران



۲- پروژه ارائه مدل برای ارتقای مهارت‌های مدیریت مالی شخصی سربازان وظیفه

دانش مالی شخصی به مفهوم اداره کردن اقتصادی شخص-خانواده است به طوری که شخص تصمیم‌گیر با توجه به میزان درآمدها و هزینه‌های حال و آتی خود و با توجه به چرخه حیات خانواده بهترین تصمیم را در جهت بهبود و ایجاد ثبات مالی شخصی و یا خانواده اخذ کند. مسئولیت اجتماعی نهادهای حاکمیتی کشور نسبت به کودکان، نوجوانان و جوانان ایجاب می‌کند تا به فراخور میزان تعامل آن‌ها با اقشار جامعه، نسبت به آموزش «مدیریت مالی شخصی» و توسعه «مهارت‌های دانش مالی شخصی» نقش خود را ایفا نمایند. این پژوهش با پرداختن به مسئله ساختار و ابعاد آموزشی و مهارتی مدیریت مالی شخصی در کشور با استفاده از روش مطالعه اسنادی و منابع کتابخانه‌ای سعی در تبیین سند و نقشه دانش و مهارت‌های لازم در زمینه مدیریت مالی شخصی خانوار دارد. همچنین با بررسی تجربیات ایران و سایر کشورها، نقشه دانش-مهارتی را در این زمینه استخراج نموده و مدل همکاری نهادی میان متولیان این بخش با تأکید بر نقش قرارگاه مهارت‌آموزی سربازان وظیفه و توجه بر آموزش این مهارت در دوران قبل از دوره ضرورت سربازی مشمولان را طراحی و تبیین کرده است. شکل زیر تصویری کلی از موضوعات مربوط به سواد مالی و چگونگی ارتباط آن‌ها با یکدیگر را نمایش می‌دهد.



۳- پروژه بررسی نظام تصمیم‌گیری اقتصادی آلمان

ساز و کار سیاست‌گذاری کشور آلمان به عنوان یکی از پیشروترین اقتصادهای صنعتی عصر جدید که برخلاف سایر کشورهای صنعتی نه از سابقه استعماری خاصی برخوردار بوده است و نه دارای ذخایر قابل توجهی از منابع ارزان قیمت انرژی است، از جذابیت زیادی در مطالعات سیاست‌پژوهی برخوردار است. از سوی دیگر، نداشتن این رانت‌های طبیعی باعث می‌شود که دانش یک منبع راهبردی برای این کشور محسوب شود. به همین جهت، سیاست‌گذاری در عرصه فناوری و نوآوری یکی از بهترین موردکاوی‌ها در تحلیل و بررسی مکانیسم سیاست‌گذاری این کشور خواهد بود. در این میان، طی سالیان اخیر، یکی از مهم‌ترین راهبردهای حاکم در عرصه نوآوری و فناوری آلمان «راهبرد نوآوری در فناوری‌های هایتک ۲۰۲۰» بوده است که به نظر می‌رسد به عنوان پاسخ راهبردی دستگاه سیاست‌گذاری آلمان به موج جدید تحولات فناورانه جدید قابل ارزیابی می‌باشد. اهمیت این راهبرد از آن جهت است که مسئله مهمی تحت عنوان «انقلاب صنعتی چهارم» را هدف‌گذاری نموده است. در بخش نخست این گزارش، به زمینه‌های اولیه و چگونگی طرح و اجرایی نمودن این راهبرد اشاره گردیده و نشان داده شده که چگونه نقطه اهرمی تسهیل محیط نوآوری و تکریم ایده‌های خلاقانه به عنوان هدف غایی این راهبرد، از همان ابتدا متمرکز بر تغییر ساز و کار حمایت دولت از عرصه فناوری‌های هایتک بوده است. اما، طراحی خاص این راهبرد به ویژه توجه به جزییات دقیق آن در فازهای سه‌گانه، این پرسش را به ذهن متبادر می‌کند که در دنیای سرشار از تراحم منافع سازمانی، چه عقلی در جامعه فدرالی آلمان توانسته است با فهم این نکته که تحولات فناورانه، زمان مهمی برای برهم زدن تقسیم کارهای جهانی است، این مسیر جدید را برای سیاست‌های نوآوری این کشور در چند دهه آینده ترسیم نماید؟ مسئله نوآوری در بخش دوم گزارش حاضر مورد توجه است و شناخت نهادهای مؤثر در شکل‌گیری سیاست‌گذاری‌های کلان جامعه آلمان هدف اصلی این بخش از پژوهش بوده است.

گروه مطالعات بین الملل علم و فناوری

عفت نوروزی (سرپرست گروه)

کارشناسی ارشد مدیریت تکنولوژی

دانشجوی دکتری مدیریت تکنولوژی از دانشگاه علامه طباطبائی



معرفی گروه

امروزه با گسترش مرزهای علم، بخش قابل توجهی از دانش و اطلاعات در بستر شبکه‌ها و ارتباطات بین‌المللی تولید شده و انتشار می‌یابند. جایگاه غیرقابل انکار و ارتباط متقابل دو مقوله علم و فناوری و تعاملات بین‌المللی در پیشرفت کشور، ایده محوری برای شکل‌گیری گروه مطالعات بین‌الملل علم و فناوری در پژوهشکده بوده است. این پژوهشکده با برخورداری از جایگاهی مناسب در نظام ملی نوآوری و بهره‌مندی از ارتباطات سازنده با سایر اجزای این نظام، در تلاش است تا در مراحل تشخیص، تصمیم و اجرا از توسعه‌گفتمانی بین‌رشته‌ای تحت عنوان «گفتمان دیپلماسی علم و فناوری» در کشور حمایت و پشتیبانی نماید. تلاش برای شناخت فرصت‌ها و تهدیدهای بالقوه و بالفعل بین‌المللی در حوزه علم و فناوری از طریق انجام پژوهش‌های کاربردی، استفاده از تجربیات بین‌المللی و همکاری با سایر کشورها، کمک به تصمیم‌گیری‌های راهبردی در این زمینه از طریق تدوین و پیشنهاد توصیه‌های سیاستی مناسب و تلاش برای اجرای مطلوب سیاست‌های پیشنهادی از طریق همراهی با مجریان و متولیان اصلی، از مهم‌ترین اهداف این گروه می‌باشد.

اولویت های پژوهشی گروه

- انجام پژوهش های کاربردی با هدف توسعه گفتمان دیپلماسی علم و فناوری
- واکاوی اهداف دیپلماسی علم و فناوری در سطوح ملی و بین المللی
- تبیین ملاحظات و الزامات پیاده سازی موفق دیپلماسی علم و فناوری
- بررسی پیامدهای دیپلماسی علم و فناوری برای کشور در بخش های مختلف
- شناسایی الگوها و تجارب موفق بین المللی مرتبط با حوزه علم و فناوری



پروژه های برتر گروه

ردیف	نام پروژه	کارفرما	سال اتمام پروژه
۱	برگزاری کارگاه آموزشی بین المللی سیاستگذاری علم، فناوری و نوآوری	پژوهشکده مطالعات فناوری و مرکز علم و فناوری کشورهای عضو جنبش عدم تعهد	۱۳۹۳
۲	مطالعه راهبردی حضور ایران در نهادها و رویدادهای علمی و فناوری بین المللی	معاونت بین الملل معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۱۳۹۴
۳	تدوین پیش نویس سند راهبردی توسعه دیپلماسی علم و فناوری در کشور	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	۱۳۹۵
۴	شناسایی و تحلیل اقدامات رسمی کشورهای منتخب در حوزه مواد حیاتی	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	۱۳۹۶
۵	واکاوی مفهوم و ابعاد دیپلماسی علم و فناوری	پژوهشکده مطالعات فناوری	۱۳۹۷
۶	کاربرد رویکرد هم بست آب، غذا، و انرژی در دیپلماسی آب و مدیریت رودخانه های فرامرزی شرق ایران: مطالعه موردی افغانستان	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	۱۳۹۷
۷	مطالعه راهبردی سیاست ها و راهکارهای ارتقاء همکاری های ایران و روسیه در صنایع دارو و تجهیزات پزشکی	پژوهشکده مطالعات فناوری و مؤسسه مطالعات اقتصادی و روابط بین الملل پریماکوف روسیه	۱۳۹۸
۸	تبیین الگوی نشاط در دوره وظیفه عمومی با استفاده از تجارب بین المللی	ستاد کل نیروهای مسلح	۱۳۹۸
۹	تبیین نظام مسائل سیاستگذاری در حوزه مواد و منابع طبیعی	پژوهشکده مطالعات فناوری	۱۳۹۸

مروری بر پروژه های برتر گروه

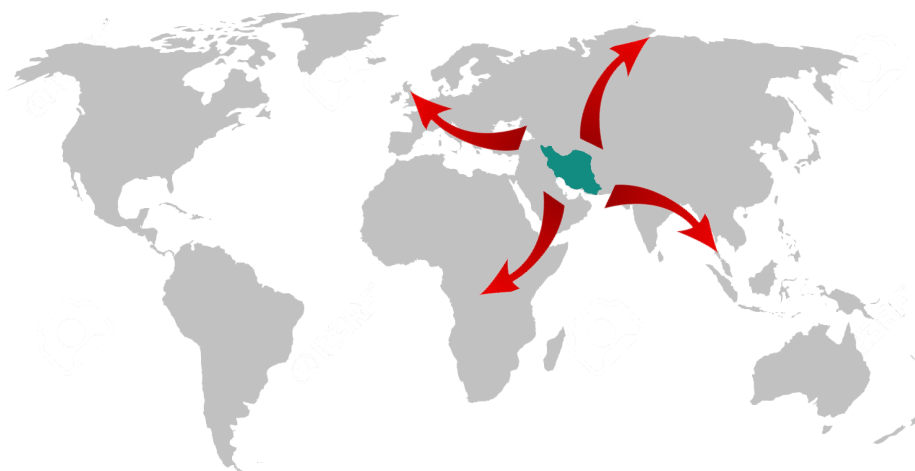
۱- مطالعه راهبردی حضور ایران در نهادها و رویدادهای علمی و فناورانه بین المللی

این مطالعه به درخواست معاونت امور بین الملل و تبادل فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و با هدف پایش و تبیین وضعیت عضویت جمهوری اسلامی ایران در نهادهای بین المللی در حوزه علم و فناوری در بازه زمانی دی ماه ۹۳ تا شهریور ۹۴ انجام شده است. با توجه به گستردگی حوزه های مختلف علمی و فناوری، تمرکز این مطالعه بر نهادهای لایه سیاست گذاری علم و فناوری معطوف بوده است. در همین راستا ۴۶ نهاد (شامل ۴۱ سازمان و ۵ رویداد) بین المللی در حوزه سیاست گذاری علم و فناوری از منابع مختلف شناسایی شده و از دو منظر مورد تحلیل قرار گرفتند:

از منظر نخست، وضعیت عضویت ایران در این نهادها در مقایسه با ۶ کشور دیگر (چین، هند، مالزی، ترکیه، عربستان سعودی و آفریقای جنوبی) مورد ارزیابی و تحلیل قرار گرفت. شاخص هایی چون تعداد عضویت تجمعی در این نهادها، نوع نمایندگان حاضر در نهادها از جمله معیارهای ارزیابی در این بخش به شمار می آیند.

از منظر دوم، اولویت بندی برای عضویت در نهادهای بین المللی شناسایی شده مدنظر قرار گرفت. برای حصول به نتایج مورد انتظار، این قسمت از پژوهش در دو بخش طراحی و پیاده سازی گردید: در بخش اول بر پایه مطالعه ادبیات حوزه نهادهای بین المللی و مصاحبه با خبرگان یک چارچوب برای دسته بندی کارکردهای نهادهای بین المللی توسعه داده شد. این چارچوب ۹ کارکرد اصلی شامل مشروعیت بخشی، شبکه سازی،

تخصیص و تسهیم منابع، آموزش و ظرفیت‌سازی، نظارت و تضمین اجرای مقررات بین‌المللی، تدوین مقررات و استانداردهای بین‌المللی، تولید، پردازش و انتشار اطلاعات، اقدام مشترک و داوری و حل و فصل چالش‌های بین‌المللی را در بر می‌گیرد. در بخش دوم با استفاده از روش‌های کمی، ۴۶ نهاد بین‌المللی علم و فناوری فعال در حوزه سیاستگذاری بر مبنای چارچوب توسعه یافته در بخش قبلی در ۶ طبقه رتبه‌بندی شدند. نتایج این رتبه‌بندی نشان‌دهنده این موضوع است که جمهوری اسلامی ایران بیشتر در نهادهایی عضویت دارد که بر اساس چارچوب رتبه‌بندی پیشنهادی در طبقه‌های دوم تا چهارم قرار می‌گیرند. این نهادها عمدتاً نهادهایی با امتیاز کارکردی متوسط به بالا محسوب می‌شوند. در انتهای این پژوهش، پیشنهادهایی در خصوص بازنگری عضویت جمهوری اسلامی ایران در این نهادها و همچنین استفاده بهینه از ظرفیت این نهادها مبتنی بر کارکردهای شناسایی شده، ارائه گردیده است.



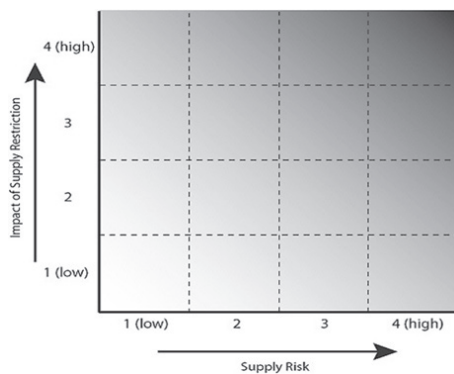
۲- شناسایی و تحلیل اقدامات رسمی کشورهای منتخب در حوزه مواد حیاتی

توسعه اقتصادی، اجتماعی جوامع به‌طور عام و پیشرفت فناوری به‌طور خاص، در ذات خود متضمن وابستگی‌هایی هستند. یکی از این وابستگی‌ها، وابستگی به مواد اولیه برای ساخت و تولید است. با توجه به محدودیتی که در کره زمین در مورد مواد و فلزات وجود دارد، بدیهی است که دسترسی به مواد برای همگان یکسان نبوده و از این منظر کشورها با محدودیت‌های قابل توجهی مواجه می‌باشند. از این رو، به موادی که در یک برهه زمانی معین با محدودیت در دسترسی و تأمین مواجه شوند، «مواد حیاتی» گفته می‌شود. مواد حیاتی موادی هستند که از چندین جهت با اهمیت می‌باشند. یکی از پررنگ‌ترین وجوه اهمیت این مواد، دسترسی به آن‌ها برای استفاده در کاربردهای مختلف می‌باشد. کشورها به دلیل ریسک‌های سیاسی موجود میان روابط کشورهای تأمین‌کننده و خریدار، مقررات داخلی و بین‌المللی، عدم وجود تنوع در کشورهای برخوردار از این مواد، الزامات و محدودیت‌های زیست‌محیطی و همچنین خصوصیات ذاتی این مواد در جداسازی و بازیابی مشکل و پرهزینه بودن آن‌ها، با موضوع مواد حیاتی مواجه شده‌اند. اهمیت این مواد به دلیل کاربردشان در صنایع مختلف (ساختمان‌سازی، چاپ و نشر، صنایع فلزی، لوازم خانگی و...) و تأثیر فزاینده‌شان در فناوری‌های مختلف (اعم از هوا فضا، الکترونیک، انرژی‌های پاک، فناوری زیستی و...)، موجب شد تا دولت‌ها طیف متنوعی از اقدامات رسمی و غیررسمی را در این زمینه در دستور کار خود قرار دهند. برخی از این تمهیدات عبارتند از: تدوین اسناد راهبردی (راهبرد مواد حیاتی در سال ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ در ایالات متحد، گزارش مواد خام حیاتی در اتحادیه اروپا در می ۲۰۱۴)، تصویب قوانین و مقررات (قانون انباشت مواد حیاتی و استراتژیک در امریکا) و نیز تأسیس نهادهای رسمی (مؤسسه مواد حیاتی).

جمهوری اسلامی ایران نیز مانند سایر کشورها، در زمینه دسترسی به مواد مختلف با چالش‌های متعددی مواجه است؛ به‌خصوص که حجم گسترده تحریم‌های وضع شده علیه کشور در حوزه موادی که کاربردهای چندگانه

دارند از جمله آلومینیوم، فولادهای ویژه، تیتانیوم، لیتیم، الیاف کربن و ... ایران را با محدودیت بیشتری برای دسترسی به این مواد روبرو ساخته است. لذا کشور نیازمند تمهید اقدامات نهادی مناسب برای مواجهه با این موضوع می‌باشد. بدون تردید بررسی تجربیات سایر کشورها در قالب اقدامات رسمی از جمله قانون‌گذاری، تدوین اسناد سیاستی و تأسیس نهادهای مسئول، می‌تواند زمینه انتقال تجربیات سیاستی ارزشمندی را فراهم نماید تا از این رهگذر ضمن کاهش وابستگی‌ها به منابع برون‌مرزی، آسیب‌پذیری کشور در این زمینه کاهش یابد.


در همین راستا در خرداد ۱۳۹۶ طرحی با موضوع شناسایی و تحلیل اقدامات رسمی سایر کشورها در حوزه مواد حیاتی با چشم‌انداز توسعه یک چارچوب از اقدامات رسمی مورد نیاز در حوزه مواد حیاتی در ایران، در گروه مطالعات بین‌الملل علم و فناوری آغاز گردید. هدف اصلی از این مطالعه، شناسایی و دسته‌بندی اقدامات رسمی کشورهای فعال در این زمینه، اعم از سیاست‌های ملی، قوانین، راهبردها و نهادسازی در حوزه مواد حیاتی است که در خلال انجام کار اهداف دیگری نیز از جمله شناسایی تبیین مفهوم حیاتی بودن بر مبنای ماتریس حیاتی بودن (شکل زیر) و ابعادی که یک ماده را تبدیل به یک ماده حیاتی می‌کند، برآورده شده‌اند. دستاورد اصلی این طرح شناسایی معیارهای اهمیت مواد حیاتی و استفاده از این معیارها در آینده برای سیاست‌گذاری‌های مرتبط و هم‌چنین الگوبرداری در خصوص اقدامات رسمی قابل انجام توسط نهادهای دولتی ذی‌ربط و ارائه مبنایی برای تقسیم کار ملی است.

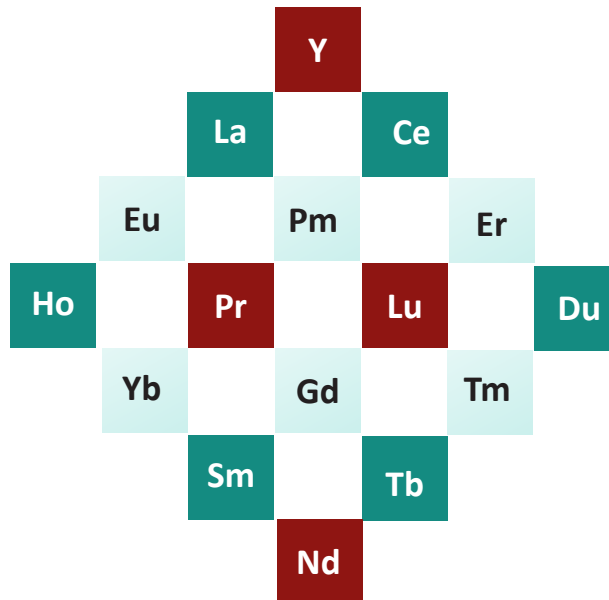


در این طرح ضمن تبیین اهمیت موضوع از مناظر مختلف، تلاش گردید تا تجربه سایر کشورها با تکیه بر اقدامات رسمی دولت‌ها مورد مطالعه قرار گیرد. بر این اساس، در این طرح سه محور اصلی به شرح زیر مورد واکاوی قرار گرفت:

تشریح اهمیت و ضرورت تمهید اقدامات رسمی دولت‌ها در حوزه مواد حیاتی؛ 

تبیین انواع چارچوب‌های حیاتی بودن برای مواد؛ 

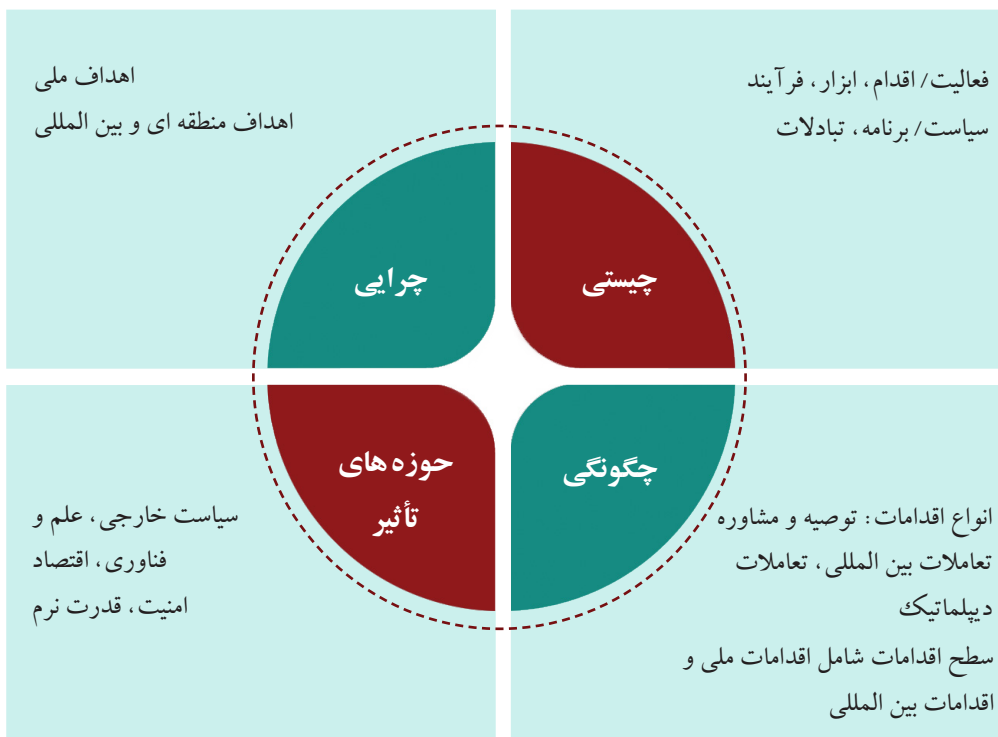
بررسی اقدامات رسمی ایالات متحده به‌عنوان باسابقه‌ترین کشور در حوزه اقدامات رسمی در زمینه مواد حیاتی و تحلیل این اقدامات در یک چارچوب سیاست‌گذاری. 



۳- واکاوی مفهوم ابعاد دیپلماسی علم و فناوری

علی‌رغم اقبال گسترده سیاستمداران و محققان طی سال‌های اخیر به موضوع دیپلماسی علم و فناوری، به نظر می‌رسد تلقی مشترکی از این مفهوم میان‌رشته‌ای حاصل نشده است. به طور طبیعی درک یک مفهوم و ابعاد تشکیل‌دهنده آن، برای مواجهه عالمانه با آن ضروری است. در این مطالعه با استفاده از رویکرد فراترکیب تلاش شده است تا با تحلیل نظام‌مند ادبیات این حوزه، یک چارچوب مفهومی برای پیکربندی موضوع دیپلماسی علم و فناوری ارائه شود. بدین منظور ضمن شناسایی ۱۲۰ منبع مرتبط، پس از طی مراحل لازم برای تشخیص اعتبار این منابع، در نهایت ۵۸ منبع مورد بررسی و تحلیل قرار گرفت. فراترکیب مطالعات پیشین نشان می‌دهد که مفاهیم دانشی توسعه‌یافته حول موضوع دیپلماسی علم و فناوری را می‌توان ذیل چهار بعد اصلی چيستی (ماهیت)، چرایی (هدف)، چگونگی (ملاحظات پیاده‌سازی و اجرایی) و پیامدها (اثرات) دسته‌بندی نمود. علاوه بر این، جزییات دقیق‌تری از ابعاد شناسایی شده به صورت مقوله‌های فرعی استخراج گردید. در شکل روبرو این ابعاد به نمایش درآمده است. به عنوان مثال، پیامدهای دیپلماسی علم و فناوری متشکل از مقوله‌های فرعی دیپلماسی و سیاست خارجی، علم و فناوری، اقتصاد، امنیت و قدرت نرم است.

این نوع ترسیم ابعاد مختلف دیپلماسی علم و فناوری، برای محققان و اندیشمندان، بستری برای توسعه ادبیات آکادمیک بر اساس ابعاد پیشنهادی فراهم خواهد نمود و برای سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران نیز منطقی کاربردی برای شروع برنامه‌ریزی و ارزیابی اقدامات انجام شده به دست می‌دهد.



گروه جامعه و پیشرفت

زهرا ابوالحسنی (مدیر گروه)

دکترای سیاست‌گذاری علم و فناوری از دانشگاه تربیت مدرس

رتبه علمی: استادیار



معرفی گروه

توجه به مقتضیات خاص بومی-اسلامی کشور ایران در پیشرفت، به خصوص در حوزه علم، فناوری و نوآوری، تبیین‌کننده ضرورت شکل‌گیری «گروه جامعه و پیشرفت» از بدو تأسیس پژوهشکده مطالعات فناوری بوده است. تلاش برای تسهیل فرآیند تدوین، ترویج و پیاده‌سازی الگوی های بومی-اسلامی پیشرفت؛ به ویژه در حوزه علم و فناوری مهمترین مأموریت گروه جامعه و پیشرفت است. در این گروه تلاش می‌شود تا با اتخاذ رویکرد مبنایی و در عین حال کاربردی در پژوهش‌ها، مدل‌ها و الگوی مطلوب برای پیشرفت استخراج گردد. همچنین این گروه با توجه ویژه خود به مطالعات اجتماعی، اقتضائات بومی پیشرفت را نیز مورد توجه قرار داده و زمینه ترویج و گفتمان‌سازی آن بین نخبگان و سطح عمومی اجتماع را فراهم می‌آورد.

اولویت های پژوهش گروه

- مدل های بومی - اسلامی پیشرفت
 - 📄 استخراج مدل های پیشرفت اسلامی - ایرانی مبتنی بر مبانی اندیشه ای اسلام
 - 📄 استخراج مدل های پیشرفت اسلامی - ایرانی مبتنی بر تجربیات جمهوری اسلامی
 - 📄 ترویج مدل های بومی پیشرفت
- سیاست گذاری پیشرفت با توجه ویژه به اقتضائات بوم ایران
 - 📄 رصد و شناسایی مهمترین مسائل و چالش های پیشرفت
 - 📄 ارائه راهکارهای کارآمد، هماهنگ با مقتضیات بومی و مبتنی بر میراث فکری - تجربی کشور
 - 📄 کمک به کاربست و اجرایی شدن راه حل ها
- ابعاد اجتماعی - فرهنگی و اخلاقی پیشرفت فناوری
 - 📄 شناسایی اثرات و آسیب های اجتماعی - فرهنگی و اخلاقی پیشرفت فناوری
 - 📄 شناسایی راه حل هایی برای سازگار کردن توسعه فناوری با ارزش های اخلاقی - اجتماعی و فرهنگی

پروژه های برتر گروه

ردیف	نام پروژه	کارفرما	سال اتمام پروژه
۱	بررسی نقش حاکمیت در پیشبرد صنایع فرهنگی: مطالعه موردی کشورهای کره جنوبی، چین و ترکیه	ستاد توسعه فناوری های نرم و هویت ساز	۱۳۹۵
۲	اقتصاد علم و فناوری در رویکرد متعارف و رویکرد اسلامی	پژوهشکده مطالعات فناوری	۱۳۹۵
۳	تبیین الگوی گفتمان سازی فناوری نانو	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو	۱۳۹۷
۴	تدوین چارچوب صلاحیت های ملی در نظام آموزشی ایران	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۱۳۹۷
۵	اتاق فکر قرارگاه مهارت آموزی سربازان وظیفه	ستاد کل نیروهای مسلح	۱۳۹۷
۶	رصد وضعیت اشتغال فارغ التحصیلان دانشگاهی	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	۱۳۹۷
۷	نظریه پیشرفت مبنی بر اندیشه مقام معظم رهبری	پژوهشکده مطالعات فناوری	۱۳۹۷
۸	گفتمان بومی کشور در زمینه مهاجرت بین المللی	پژوهشکده مطالعات فناوری	۱۳۹۸
۹	استخراج الگوی مشارکت جمعی پیاده روی اربعین	پژوهشکده مطالعات فناوری	۱۳۹۸

مروری بر پروژه های برتر گروه

۱- تبیین الگوی گفتمان سازی فناوری نانو

بررسی تجربه ۴۰ ساله پس از انقلاب اسلامی گویای این واقعیت است که حکومت شکل گرفته پس از پیروزی انقلاب در بخش هایی موفق عمل کرده و پیشرفت چشمگیری داشته و بعضی اهداف خود را با کمک الگوهای جدید و متناسب با اقتضائات بومی و ارزش های انقلابی-اسلامی تحقق بخشیده است. تجربیاتی که بدون بهره گیری از الگوهای مدون قبلی اتفاق افتاده اند و می توان آن ها را حاصل تلاش مؤمنانه و انقلابی افرادی در عرصه جهاد برای تحقق بخشی از اهداف انقلاب و عمل به وظایف الهی دانست. لذا به نظر می رسد می توان چنین تجربیاتی را یکی از منابع مهم برای توسعه مدل ها و الگوهای مطلوب پیشرفت قلمداد کرد. از این رو شناسایی این تجربیات و تلاش برای توصیف، تبیین نظری و ترویج آن ها می تواند راهبرد مهمی هم برای دستیابی به الگوهای پیشرفت اسلامی ایرانی و هم اصلاح مستمر و تکمیل این تجربیات باشد. بر این اساس تجربه ستاد توسعه فناوری نانو در گفتمان سازی این فناوری در این تحقیق در قالب مدلی نظری تبیین و ارائه شده است.

۲- تدوین چارچوب صلاحیت های ملی در نظام آموزش ایران

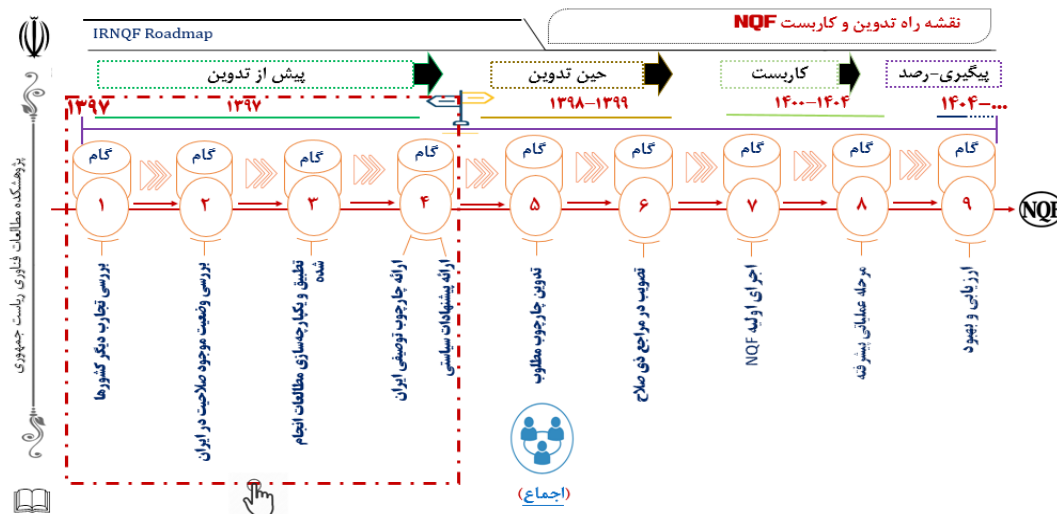
پروژه چارچوب ملی صلاحیت ها در ایران (IRNQF) باهدف یکپارچه سازی نظام آموزشی کشور اعم از آموزش عمومی، آموزش عالی و آموزش های غیررسمی انجام شده است. این چارچوب در تلاش است تا با ساماندهی صلاحیت های آموزشی و شغلی در کشور ضمن تقویت ارتباط میان نظام آموزش و اشتغال مسیر پیشرفت شغلی و تحصیلی افراد را شفاف نماید. مواردی از قبیل استانداردسازی و شناسنامه دار کردن صلاحیت ها، به رسمیت شناختن و اعتبار دهی به همه دستاوردهای دانش و مهارت و شایستگی، تطبیق صلاحیت های

آموزشی و شغلی کشور با صلاحیت‌های بین‌المللی، تسهیل فرآیند هم‌ترازی سازی مدارک تحصیلی، ارتباط صلاحیت‌های آموزشی با صلاحیت‌های حرفه‌ای و تعیین متولی آموزش، اعتبارسنجی و اعطاکنده صلاحیت‌ها در هر کشور از جمله ارکان اساسی این چارچوب به شمار می‌آید. این پروژه در ۹ گام طراحی شده است که طبق یک نقشه راه هشت ساله انجام خواهد شد. در سال ۹۷-۱۳۹۶ سه‌گام مطالعاتی به ترتیب زیر انجام شده است.

الف) مطالعه تطبیقی چارچوب ملی صلاحیت‌ها در دیگر کشورها؛

ب) بررسی وضعیت موجود صلاحیت‌ها در کشور؛

ج) یکپارچه‌سازی و ارائه چارچوب توصیفی ایران.



۳- رصد وضعیت اشتغال فارغ التحصیلان دانشگاه

عدم تعادل وضعیت تحصیل و اشتغال در سطح کشور امروزه به یکی از مهمترین دغدغه‌های سیاستگذاران و جامعه تبدیل شده است. پیش از انجام هرگونه اقدام در سطح سیاستگذاری لازم است تصویر دقیق و جامعی از وضعیت موجود ارائه گردد. به همین منظور در سال ۱۳۹۷ گروه جامعه و پیشرفت پیشنهاد طراحی سامانه ملی آموزش عالی و بازار کار را به وزارت علوم ارائه نمود. پس از آن هم راستا با پیگیری تصویب این پیشنهاد اقدامات اولیه برای طراحی چنین سامانه‌ای را آغاز و در ادامه وضعیت اشتغال فارغ التحصیلان دانشگاه علامه طباطبایی و دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات را با همکاری سامانه رفاهی وزارت کار بررسی نمود. همچنین به عنوان پایلوت، سامانه رصد گزارش تفصیلی و ارزنده‌ای را نیز تهیه نمود. این گزارش به همراه پیشنهاد سامانه به مراجع مرتبط دیگر مانند سازمان برنامه و دفتر ریاست جمهوری ارائه شد. پس از رایزنی‌های مجدد با معاونت رفاهی وزارت کار و همچنین برخی دانشگاه‌های بزرگ کشور و نیز قرارگاه مهارت آموزی سرباز ماهر رصد وضعیت اشتغال گروه‌های مختلف تحصیل کردگان کشور همچنان در حال پیگیری است. نتایج این پروژه شامل وضعیت اشتغال رشته‌های مختلف دانشگاهی به تفکیک دانشگاه‌های محل تحصیل و همچنین به صورت مدل‌های تحلیلی وضعیت اشتغال فارغ التحصیلان بر حسب متغیرهای معنادار حاصل از تجمیع اطلاعات کل دانشگاه‌های تهران خواهد بود.



مأموریت ویژه پژوهشکده

اتاق فکر و اقدام سرباز ماهر

معرفی پروژه



بنا بر تدبیر فرماندهی معظم کل قوا «قرارگاه مرکزی مهارت آموزی کارکنان وظیفه نیروهای مسلح» در خردادماه سال ۹۶ با هدف ارتقای کارآمدی مشمولین در مقاطع پیش از خدمت، حین خدمت و پس از خدمت ذیل ستاد کل نیروهای مسلح تأسیس گردید. این قرارگاه سعی دارد با ساماندهی نظام مهارت آموزی سربازان و استفاده حداکثری از ظرفیت‌های علمی و نظامی کشور نه تنها موجبات تعالی نظام مقدس سربازی را فراهم آورد بلکه از این دوران مقدس به عنوان فرصتی برای توسعه آموزش‌های مهارتی، امکان ایجاد اشتغال مولد در کشور و تسهیل فرآیند اشتغال پذیری جوانان استفاده نماید. بدون تردید تحقق این مهم نیازمند تدبیر، تلاش بی‌وقفه و فعالیت گروهی است و پشتوانه علمی- مطالعاتی مستمری را می‌طلبد.

از آنجایی که پژوهشکده مطالعات فناوری نقشی کلیدی را در پیشنهاد و پیگیری طرح جامع مهارت آموزی کارکنان وظیفه بر عهده داشته است، ضمن انعقاد تفاهم نامه میان قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه و پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری، اتاق فکر و اقدام سرباز ماهر با مأموریت پشتیبانی علمی و اجرایی از طرح جامع مهارت آموزی کارکنان وظیفه در پژوهشکده تشکیل شده است.

اتاق فکر و اقدام سرباز ماهر در واقع این مسئولیت را دارا است که با پشتیبانی‌های علمی و پژوهشی خود، قرارگاه را در فرآیند سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی‌های مرتبط با ارتقای جذابیت و نشاط در خدمت مقدس سربازی، مهارت‌آموزی معطوف به اشتغال کارکنان وظیفه و بهبود نگرش عموم جامعه به خدمت سربازی یاری رساند. با توجه به الزامات و نیازمندی‌های علمی و اجرایی طرح جامع مهارت‌آموزی کارکنان وظیفه، اتاق فکر و اقدام سرباز ماهر با ترکیب کمیته‌های تولید محتوا؛ پژوهش‌های پشتیبان طرح جامع مهارت‌آموزی؛ دبیرخانه همایش ملی مهارت‌آموزی و میزهای پیگیری تفاهم‌نامه ستاد کل با دستگاه‌های اجرایی شکل‌گرفته که هر یک مسئولیت پشتیبانی از اقدامات قرارگاه مرکزی مهارت‌آموزی در خصوص اجرای اثربخش طرح جامع مهارت‌آموزی را بر عهده دارند.



کمیته های تولید محتوا

اتاق فکر سرباز ماهر با ترکیب پنج کمیته شکل گرفته که هر یک مسئولیت پشتیبانی پژوهشی و علمی بخشی از اقدامات قرارگاه مرکزی مهارت آموزی در خصوص اجرای اثربخش طرح جامع مهارت آموزی را برعهده دارند.



پژوهش های پشتیبان طرح

در شکل زیر نحوه همکاری و ارتباط گروه های پژوهشی پژوهشکده با اتاق فکر سرباز ماهر به نمایش درآمده است.



طراحی مدل تحلیل و پویایی ارزیابی مؤلفه های تأثیرگذار بر نشاط سربازان در دوران خدمت وظیفه عمومی

طراحی مدل تحلیل و پویایی ارزیابی مؤلفه های تأثیرگذار بر جذابیت دوران خدمت وظیفه عمومی

تشکیل و راه اندازی کمیته های تولید محتوای پشتیبان طرح جامع مهارت آموزی

میزهای پیگیری تفاهم نامه ها

از دیگر فعالیت های اتاق فکر و اقدام سرباز ماهر می توان به شکل گیری میزهای پیگیری پیاده سازی تفاهم نامه های قرارگاه با دستگاه های اجرایی در جهت ارتقای اثربخشی خدمت وظیفه عمومی و همچنین استفاده از ظرفیت دستگاه های اجرایی به منظور پیشبرد اهداف طرح جامع مهارت آموزی و مأموریت های قرارگاه در پژوهشکده مطالعات فناوری اشاره نمود. تشکیل میز پیگیری تفاهم نامه وزارت آموزش و پرورش، تفاهم نامه وزارت عتف و همچنین تفاهم نامه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، نمونه هایی از این نوع اقدام ها هستند.

دبیرخانه همایش ملی مهارت آموزی

در سال ۱۳۹۷ دبیرخانه همایش ملی مهارت آموزی در محل پژوهشکده تشکیل و نخستین همایش ملی مهارت آموزی کارکنان وظیفه نیروهای مسلح با هدف ترویج فرهنگ مهارت افزایی در جامعه و همچنین جلب مشارکت حداکثری نهادهای لشکری و کشوری و به ویژه جامعه دانشگاهی در ارتباط با اجرای بهینه طرح مهارت آموزی برگزار شد. این همایش با همت فرمانده محترم قرارگاه مرکزی مهارت آموزی کارکنان وظیفه و با حضور جمعی از اندیشمندان فرهیخته و پژوهشگران با همکاری پژوهشکده مطالعات فناوری در اردیبهشت ماه سال ۹۷ برگزار گردید.

مدیریت مالی

محمدرضا گلعلی زاده (مدیر مالی)

کارشناسی ارشد مدیریت تکنولوژی

دانشجوی دکترای مدیریت تکنولوژی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز



معرفی مدیریت مالی

این مدیریت در پی ارتقای سیستم های مالی و حسابداری و ایجاد شفافیت کلیه فرآیندهای مالی و همچنین قابل اتکا نمودن اطلاعات و گزارش های مالی با استقرار نظام های نوین مالی مرتبط با مأموریت پژوهشکده در همکاری با اعضای پژوهشکده به منظور مدیریت بهینه منابع مالی می باشد به طوری که باعث رضایت مندی ذینفعان گردد. انجام عملیات مالی و حسابداری مطابق موازین و ضوابط و اصول حسابداری، تطبیق فرآیندها و فعالیت ها با بودجه تفصیلی سالیانه، تهیه و ارائه اطلاعات و گزارش ها مورد نیاز مدیریت و دستگاه های نظارتی از دیگر فعالیت های این بخش از سازمان است.

فعالیت ها:

انجام کلیه فعالیت های مالی پژوهشکده مطابق مقررات و آئین نامه مالی و معاملاتی پژوهشکده



تهیه و تنظیم اطلاعات مالی مورد نیاز در خصوص دریافت ها، پرداخت ها و اعتبارات و تعهدات، نگهداری حساب اعتبارات و تهیه گزارش های مرتبط جهت ارائه به مقامات و مراجع قانونی

نظارت بر مصرف صحیح اعتبارات از طریق رسیدگی قبل و بعد آن و اعمال نظارت در حفظ و نگهداری و تنظیم حساب اموال مطابق مقررات مرتبط



رسیدگی به کلیه اسناد و انطباق با مقررات همکاری در تهیه و تدوین بودجه تفصیلی

مدیریت اجرای

حسین آتشی (سرپرست مدیریت اجرایی)

کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی گرایش استراتژی از دانشگاه علامه طباطبائی



معرفی مدیریت اجرای واحدها

با افزایش پیچیدگی‌های سازمانی و تنوع فعالیت‌های مدیریت ارشد سازمان، حضور واحدهای ستادی به عنوان بازوی اجرایی، عملیاتی و مشورتی مدیریت عالی سازمان امری مسلم و حیاتی است. در این راستا از ابتدای تأسیس پژوهشکده، مدیریت اجرایی به عنوان یکی از بخش‌های ستادی، در واحدهای متعددی شروع به فعالیت نموده است.

- ◆ امور اداری، رفاهی و منابع انسانی
- ◆ کارپردازی و تدارکات
- ◆ فناوری اطلاعات و ارتباطات
- ◆ دبیرخانه
- ◆ امور پشتیبانی و خدمات

فعالیت ها:

فعالیت های بخش اداری و منابع انسانی

- ◆ جذب و بکارگیری نیروی انسانی و اجرای آموزش های بدو ورود
- ◆ امور بیمه ای (تأمین اجتماعی و بیمه تکمیلی)
- ◆ قراردادهای و احکام پرسنل
- ◆ ارزشیابی همکاران ستادی



فعالیت های بخش فناوری اطلاعات

- ◆ راه اندازی، پشتیبانی و بهبود مستمر زیر ساخت های مورد نیاز فناوری اطلاعات پژوهشکده
- ◆ راه اندازی، پشتیبانی و بهبود مستمر نرم افزارهای کاربردی
- ◆ برنامه ریزی به منظور استفاده از فناوری های نوین در حوزه فناوری اطلاعات

فعالیت‌های بخش دبیرخانه



- ♦ دریافت نامه‌های وارده، ثبت و ارجاع دهی
- ♦ پیگیری ارجاعات
- ♦ تهیه، ارسال و بایگانی نامه‌های صادره



فعالیت‌های بخش پشتیبانی

- ♦ انتظامات، خدمات، تأسیسات، اطلاعات و جلسات

پروژه‌ها

پژوهشکده مطالعات فناوری از آغاز فعالیت خود تاکنون بیش از ۱۳۰ پروژه پژوهشی را به انجام رسانیده است.

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ اتمام پروژه
۱	ظرفیت ها و توانمندی های علم و فناوری ۱۲ کشور	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	۱۳۹۲
۲	تعیین محدوده آینده نگاری فناوری اطلاعات و ارتباطات ج.ا.ا.	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	۱۳۹۲
۳	سنجش و ارزیابی شاخص صداقت در معاملات حاکم بر بازار محصولات لبنی ایران	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	۱۳۹۲
۴	بررسی نهادهای متولی مدیریت پژوهش در کشورهای منتخب	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	۱۳۹۲
۵	نظام مسائل در ادبیات اقتصاد دانش بنیان	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	۱۳۹۳
۶	طراحی پایگاه تحلیلی قوانین و مقررات علم، فناوری و نوآوری کشور	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	۱۳۹۳

۱۳۹۳	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	پیوست فناوری برای اسناد و قراردادهای بین المللی: مطالعه موردی روابط ایران و چین	۷
۱۳۹۳	پژوهشکده مطالعات فناوری و مرکز علم و فناوری کشورهای عضو جنبش عدم تعهد	برگزاری کارگاه آموزشی بین المللی سیاستگذاری علم، فناوری و نوآوری	۸
۱۳۹۳	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	تبیین جایگاه نظام فناوری در الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت با رویکرد عدالت اسلامی	۹
۱۳۹۳	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	شناخت عمومی فرصت ها و محدودیت های مسیرهای ده گانه افزایش درآمد سرانه در اقتصاد ایران	۱۰
۱۳۹۳	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	طرح ارتقاء توانمندی صنعت دارویی جمهوری اسلامی ایران	۱۱
۱۳۹۳	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	شناسایی و تحلیل عوامل موفقیت در تجاری سازی اختراعات در ایران از دیدگاه سیاست گذاری فناوری	۱۲
۱۳۹۳	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	تبیین جایگاه کمک های رسمی توسعه ای ایران در راستای تحقق اهداف فناورانه کشور در کشورهای هدف	۱۳
۱۳۹۳	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	آسیب شناسی تأسیس رشته های دانشگاهی علوم انسانی در ایران و پیشنهاد رشته های جدید علوم انسانی به دانشگاه آزاد اسلامی	۱۴

۱۳۹۳	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	پایش وضعیت اشتغال دانش آموختگان رشته های مرتبط با مدیریت فناوری	۱۵
۱۳۹۳	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	بررسی و شناسایی فرصت های ممکن برای توسعه روابط علمی و فنی میان کشور ایران و آلمان	۱۶
۱۳۹۳	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	آسیب شناسی مواد قانونی مرتبط با علم و فناوری در برنامه های توسعه پنج ساله کشور و پیشنهادهایی برای برنامه ششم	۱۷
۱۳۹۳	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	تأثیر رسانه ها در ترویج و بازارسازی علم و فناوری	۱۸
۱۳۹۴	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	طراحی سامانه یکپارچه مدیریت تبادل فناوری	۱۹
۱۳۹۴	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	طراحی ساختارهای بدیل مناسب مرکز ملی آینده نگاری ایران	۲۰
۱۳۹۴	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	تعریف بومی تحقیق و توسعه	۲۱
۱۳۹۴	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	بررسی نظم پولی مالیاتی ژاپن با تأکید بر استخراج نوآوری های نهادی	۲۲
۱۳۹۴	پژوهشکده مطالعات فناوری	اقتصاد علم و فناوری در رویکرد متعارف و رویکرد اسلامی	۲۳

۱۳۹۴	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	رصد فضای نظری- عملی الگوی اسلامی- ایرانی پیشرفت	۲۴
۱۳۹۴	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	بررسی کارکردهای سازمان های مردم نهاد در توسعه علم و فناوری و ارائه پیشنهادهای جهت بهبود کارکرد سازمانهای مردم نهاد ایران در جهت توسعه S&T	۲۵
۱۳۹۴	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	پروژه اولویت های داخلی مسائل اجتماعی و فرهنگی حوزه فناوری ایران با تکیه بر دیدگاه های خبرگان و نهادهای مرتبط	۲۶
۱۳۹۴	پژوهشکده مطالعات فناوری	پروژه نشست هم اندیشی مسائل اجتماعی - فرهنگی حوزه فناوری	۲۷
۱۳۹۴	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	مطالعه راهبردی حضور ایران در نهادها و رویدادهای علمی و فناورانه بین المللی	۲۸
۱۳۹۴	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	ایجاد نظام گردآوری، طبقه بندی و انتشار اسناد سیاست گذاری علم و فناوری جهان	۲۹
۱۳۹۵	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	بررسی راهکارهای حمایت از صادرات محصولات و خدمات فناوری های پیشرفته (های تک) با نگاهی به ۵ کشور منتخب	۳۰
۱۳۹۵	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	مستندسازی و آسیب شناسی مدیریت فرآیند انتقال فناوری پروژه PDH	۳۱
۱۳۹۵	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	سامانه تعاملی پایش و ارزیابی قانون دانش بنیان و اجرای آزمایشی آن	۳۲

۱۳۹۵	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	طراحی و اجرای پایلوت «برنامه حمایت از همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و شرکت‌های بزرگ»	۳۳
۱۳۹۵	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	تحلیل الگوهای یادگیری سیاست در فرآیند سیاستی قانون دانش‌بنیان	۳۴
۱۳۹۵	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	تبیین مبنا، ابزار و سازوکارهای بهینه خلق پول	۳۵
۱۳۹۵	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	تبیین مبنا و راهکارهای استقلال بانک مرکزی از شبکه بانکی	۳۶
۱۳۹۵	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	تبیین مبنا، ابزار و سازوکارهای هدایت نقدینگی به سمت فعالیت های مولد	۳۷
۱۳۹۵	ستاد فناوری های نرم و هویت ساز	بررسی نقش حاکمیت در پیشبرد صنایع فرهنگی : مطالعه موردی کشورهای کره جنوبی، چین و ترکیه	۳۸
۱۳۹۵	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	تهیه پیش نویس سند راهبردی ستاد توسعه دیپلماسی علم و فناوری	۳۹
۱۳۹۵	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	طراحی ابزارهای سیاستی مشوق بازار محصولات دانش بنیان با بررسی موردی نمایشگاه ساخت ایران	۴۰
۱۳۹۵	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	استقلال اقتصاد از ارز نفتی	۴۱
۱۳۹۵	سازمان پدافند غیرعامل	بررسی تهدیدات نظام ارزی و نظام تبادلات بین المللی شبکه بانکی کشور و ارائه راهکارهای مقاوم سازی آن	۴۲

۱۳۹۵	ستاد فناوری های نرم و هویت ساز	وضع شناسی صنایع فرهنگی	۴۳
۱۳۹۵	ستاد توسعه فناوری نانو	عوامل مؤثر بر شکل گیری و موفقیت همکاری بین اعضا در شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو	۴۴
۱۳۹۵	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	طراحی مدل حقوقی-اقتصادی همکاری ذینفعان در زمینه گازهای همراه	۴۵
۱۳۹۵	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	واکاوی چالش های نظام ضمانت از صادرات کشور و تبیین راهکارهایی در راستای ارتقاء کارآمدی آن	۴۶
۱۳۹۶	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	طراحی و معرفی شاخص های اقتصاد مقاومتی در بورس انرژی با تأکید بر نفت، میعانات گازی و فرآورده های نفتی به منظور شناسایی چالش ها و ارائه راهکارها	۴۷
۱۳۹۶	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	کاربست اجرای الگوی ساماندهی گازهای همراه نفت سوزانده شده	۴۸
۱۳۹۶	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	تحلیل زنجیره ارزش صنایع غذایی و تدوین بسته سیاستی فناوریانه برای حلقه های با ارزش افزوده بالا در این صنعت	۴۹
۱۳۹۶	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	بررسی نقش و جایگاه مطلوب سازمان بنادر و دریانوردی در کشور و ارزیابی تطبیقی با سه کشور پیشرو	۵۰
۱۳۹۶	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	بررسی تطبیقی وضعیت کشور در مهاجرت و جابجایی بین المللی افراد تحصیل کرده	۵۱

۱۳۹۶	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	بررسی و ایجاد کارگروه اقتصاد و اشتغال ذیل شورای عالی برنامه ریزی درسی در وزارت علوم	۵۲
۱۳۹۶	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	بررسی وضعیت صنعت ماشین سازی پیشرفته در کشور در حوزه های صنعتی منتخب	۵۳
۱۳۹۶	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	بررسی سازو کارهای ضمانت فعالیت فناورانه با تأکید بر حوزه اخذ اعتبار و صادرات	۵۴
۱۳۹۶	پژوهشکده مطالعات فناوری	تبیین مفهوم پیشرفت از منظر آیت اله خامنه ای	۵۵
۱۳۹۶	ستاد توسعه فناوری نانو	الگوی گفتمان سازی پیشرفت فناوری نانو	۵۶
۱۳۹۶	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	شبیه سازی نظام پولی-بانکی در ایران با استفاده از مدل پایه	۵۷
۱۳۹۶	ستاد توسعه فناوری نانو	تهیه آمار اقتصادی محصولات نانو	۵۸
۱۳۹۶	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	بررسی فرصت های همکاری در کشورهای همسایه	۵۹
۱۳۹۶	سازمان پدافند غیرعامل	تدوین برنامه سلول علم و فناوری بر اساس سند سازمان پدافند غیرعامل	۶۰

۱۳۹۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	ارزیابی اثربخشی برنامه‌های حمایتی قانون حمایت از شرکت‌های دانش بنیان	۶۱
۱۳۹۷	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	آسیب شناسی ساختار اداره بخش انرژی در کشور	۶۲
۱۳۹۷	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	ایجاد بستر تبادلات شانگهای بر اساس مبادله کالا و انرژی	۶۳
۱۳۹۷	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	شناسایی و تحلیل اقدامات رسمی کشورهای منتخب در حوزه مواد حیاتی	۶۴
۱۳۹۷	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	زمینه سازی توسعه نظام آماری اقتصاد صنایع فرهنگی با تأکید بر رویکرد نوآورانه و دانش بنیان	۶۵
۱۳۹۷	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	بررسی مدل های نوآورانه کسب و کار در سطح جهانی و چالش ها و ملاحظات پیاده سازی آن ها در ایران	۶۶
۱۳۹۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	نخبگان و پیشرفت	۶۷
۱۳۹۷	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	طرح برگزاری دوره حکمرانی انرژی	۶۸

۱۳۹۷	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری	بررسی ماهیت، ساختار و کارکردهای مراکز مالی بین المللی IFC و ارزیابی ضرورت و الزامات ایجاد این نهادها در ایران	۶۹
۱۳۹۷	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه	برگزاری همایش سراسری قرارگاه مهارت آموزی	۷۰
۱۳۹۷	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه	استقرار و راهبری اتاق فکر قرارگاه مهارت آموزی سربازان وظیفه	۷۱
۱۳۹۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	ارتقای نقش آفرینی معاونت علمی در شورای اقتصاد با تأکید بر بهره برداری از فاینانس خارجی برای توسعه توان داخلی	۷۲
۱۳۹۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	تحلیل قانون حداکثر به عنوان مهمترین سیاست حمایت از ساخت داخلی	۷۳
۱۳۹۷	پژوهشکده مطالعات فناوری	واکاوی مفهوم و ابعاد دیپلماسی علم و فناوری مبتنی بر رویکرد فراترکیب	۷۴
۱۳۹۷	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	تدوین چارچوب صلاحیت های ملی ایران	۷۵
۱۳۹۷	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	طراحی مدل پویای تحلیل و ارزیابی مؤلفه های تأثیرگذار بر جذابیت خدمت نظام وظیفه	۷۶
۱۳۹۷	پژوهشکده مطالعات فناوری	الزامات تدوین و ترویج گفتمان بومی مهاجرت های بین المللی با هدف کمک به پیشرفت ایران	۷۷

۱۳۹۷	پژوهشکده مطالعات فناوری	نشست‌های کمک به نقد و اصلاح الگوی پایه پیشرفت	۷۸
۱۳۹۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	بررسی تجارب سیاستی حمایت از شرکت‌های فناوری بنیان در جهان (مطالعه پنج کشور منتخب)	۷۹
۱۳۹۷	مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت	نظام تصمیم‌گیری اقتصادی در آلمان	۸۰
۱۳۹۷	پژوهشکده مطالعات فناوری	تهیه ارائه‌ها و محتوای حرفه‌ای برای گزارش همکاری شرکت‌های بزرگ و کوچک	۸۱
۱۳۹۷	ستاد فناوری‌های نرم و هویت ساز	جایگاه صنایع فرهنگی در دیپلماسی فرهنگی ترکیه	۸۲
۱۳۹۷	مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت	تهیه سیاست نامه انرژی برای مسائل و مشکلات کشور در حوزه انرژی	۸۳
۱۳۹۷	مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت	مطالعه تطبیقی ایجاد مراکز پایاپای با پول ملی (مطالعه چین و امکان سنجی ایجاد این نهادها در ایران)	۸۴
۱۳۹۷	مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت	تحلیل راهبرد فناوری‌های هایتک ۲۰۲۰ آلمان	۸۵
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	اتاق فکر سرباز ماهر	۸۶
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	بررسی بازسازی اقتصادی کشورهای عراق، سوریه و یمن	۸۷

۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه	مطالعه تطبیقی برنامه‌ها و سیاست‌های توانمندسازی سربازان وظیفه در کشورهای منتخب	۸۸
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	مشاغل ایران ۱۴۱۴	۸۹
۱۳۹۸	سازمان برنامه و بودجه کشور	طراحی سامانه اطلاعات کارگاه‌های تولیدی و نقشه قابلیت‌های تولیدی کشور در جهت ارتقای اقتصاد دانش‌بنیان	۹۰
۱۳۹۸	مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت	بررسی راهبردهای تبادلات منطقه‌ای انرژی ایران	۹۱
۱۳۹۸	آستان قدس رضوی	پایلوت تاریخ شفاهی موقوفه‌داری در آستان قدس رضوی و اسناد پشتیبان دوره‌های آموزشی حوزه وقف (اقتصاد، مدیریت و مالیه موقوفات)	۹۲
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	نگاشت نهادی نظام دیپلماسی علم ایران	۹۳
۱۳۹۸	مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت	الزامات ایران یکصد و پنجاه میلیونی از منظر منابع آبی	۹۴
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	تأمین مالی پایدار غیردولتی برای حوزه‌های علمیه	۹۵
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	تشکیل و راه‌اندازی کمیته‌های تولید محتوای پشتیبان طرح جامع مهارت‌آموزی	۹۶
۱۳۹۸	مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت	کاربست و پیاده‌سازی نتایج مطالعه صنعت ماشین‌سازی پیشرفته	۹۷

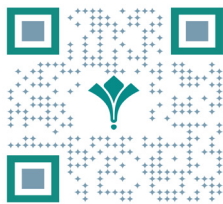
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان و وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	ارائه مدلی برای ارتقاء مهارت‌های مدیریت مالی شخصی سربازان و وظیفه	۹۸
۱۳۹۸	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	بررسی روند برگزاری مناقصات با رویکرد حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان	۹۹
۱۳۹۸	وزارت علوم تحقیقات و فناوری	تدوین برنامه ۵ ساله توسعه علمی و فناوری ۳ استان کشور (آذربایجان شرقی / کردستان / گلستان)	۱۰۰
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	رصد وضعیت اشتغال فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌های کشور	۱۰۱
۱۳۹۸	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	تشکیل کارگروه پیاده‌سازی تفاهم‌نامه همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ستاد کل نیروهای مسلح در راستای افزایش اثربخشی خدمت مقدس سربازی	۱۰۲
۱۳۹۸	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	وقایع‌نگاری رخدادهای بازار ارز ایران طی سال‌های ۹۶ و ۹۷	۱۰۳
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	تبیین نظام مسائل سیاست‌گذاری در حوزه مواد و منابع طبیعی	۱۰۴
۱۳۹۸	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	تبیین و زمینه‌سازی نظام آماری اقتصاد صنایع هوایی	۱۰۵
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	بررسی تاریخی مبانی نظری STIP از نگاه مکاتب علم اقتصاد	۱۰۶

۱۳۹۸	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	بررسی ساز و کار ضمانتی قابل استفاده در بورس	۱۰۷
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	طراحی مدل پویای تحلیل و ارزیابی مولفه های تاثیرگذار بر نشاط سربازان در دوره خدمت نظام وظیفه	۱۰۸
۱۳۹۸	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	طراحی سیاست های ارتقای خدمات طراحی مهندسی پیشرفته داخلی	۱۰۹
۱۳۹۸	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	برنامه پژوهشی اقتصاد سیاسی قانون اساسی	۱۱۰
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	مطالعه راهبردی سیاست ها و راهکارهای ارتقای همکاری های ایران و روسیه در صنایع دارو و تجهیزات پزشکی	۱۱۱
۱۳۹۸	مرکز همکاری های تحول و پیشرفت	بررسی راهکارهای توسعه متوازن و تکمیل زنجیره های ارزش در حوزه مواد پتروشیمی در کشور	۱۱۲
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	نظریه پیشرفت مبنی بر اندیشه مقام معظم رهبری	۱۱۳
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	راهبری میز پیاده سازی مفاد تفاهم نامه ستاد کل نیروهای مسلح با دستگاه های اجرایی	۱۱۴

۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	طراحی نظام پایش و ارزیابی سیاست‌ها و برنامه‌های سند نقشه راه قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه نیروهای مسلح	۱۱۵
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	مرور و ارزیابی تجربیات و الگوهای گذشته کشور در زمینه الگوهای بدیل خدمت سربازی و استفاده بهینه از دوره خدمت وظیفه	۱۱۶
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	آسیب‌شناسی جذابیت‌های دوره خدمت سربازی از منظر فرهنگی	۱۱۷
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	بررسی الگوهای مهارت‌افزایی در نیروهای مسلح	۱۱۸
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	برگزاری سلسله نشست‌های دیپلماسی علم و فناوری	۱۱۹
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	بهره‌برداری از ظرفیت‌ها و الگوهای آیین پیاده‌روی اربعین در حل مسائل کشور	۱۲۰
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه	تدوین الگوی نشاط در وظیفه عمومی با استفاده از تجارب بین‌المللی	۱۲۱
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه	ساخت شاخص عدالت اقتصادی و اندازه‌گیری آن	۱۲۲

۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه	انتقال تجربیات سیاستی در حوزه توانمندسازی نیروهای وظیفه از طریق تعاملات بین‌المللی	۱۲۳
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه	برآورد اقتصاد خدمت وظیفه عمومی	۱۲۴
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	بررسی تطبیقی نقش اتاق‌های بازرگانی در شکل‌گیری دولت ملی در آلمان و ایران	۱۲۵
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	طراحی سازوکار توسعه دوره‌های مهارت‌آموزی مدیریت مالی به سربازان وظیفه	۱۲۶
۱۳۹۸	قرارگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح	مطالعات راه اندازی پادگان نوآوری	۱۲۷
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	چالش‌ها و پیامدهای رویه فعلی هدایت تحصیلی دانش‌آموزان و معرفی و امکان‌سنجی مدل جایگزین احتمالی: مطالعه کنکور سراسری	۱۲۸
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	کاربرد رویکرد هم‌بست آب، غذا، و انرژی در دیپلماسی آب و مدیریت رودخانه‌های فرامرزی شرق ایران	۱۲۹
۱۳۹۸	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	بررسی سازوکارهای تحریم شرکت‌های دانش‌بنیان و حمایت از آنها	۱۳۰

۱۳۹۸	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	برنامه حمایت از پیشگامان اقتصاد دانش بنیان	۱۳۱
۱۳۹۸	پژوهشکده مطالعات فناوری	شناسایی مسائل آب کشور و تشکیل و راهبری کمیته مطالعات آب	۱۳۲
۱۳۹۸	قراگاه مهارت آموزی کارکنان وظیفه	مشارکت در استمرار فعالیت، هدایت و حمایت از کمیته‌های مطالعاتی تولید محتوای پشتیبانی طرح جامع مهارت آموزی کارکنان وظیفه	۱۳۳
۱۳۹۹	دانشگاه آزاد اسلامی	بازنگری مدل کسب و کار دانشگاه آزاد اسلامی در استان هرمزگان با رویکرد دریا پایه و مشارکتی دانشگاه در توسعه اقتصادی استان	۱۳۴

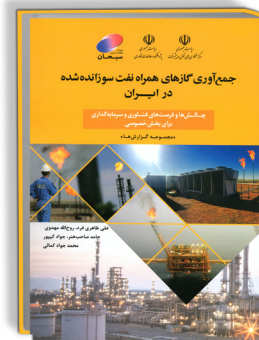


پژوهشکده مطالعات فناوری

جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص پروژه‌ها لطفاً کد روبرو را اسکن نمایید.

جمع‌آوری گازهای همراه نفت سوزانده شده در ایران

در حال حاضر حدود ۴۵ میلیون مترمکعب در روز، گازهای همراه نفت در کشور سوزانده می‌شوند. این حجم تقریباً برابر ۶۰ تا ۶۵ درصد گاز مصرفی در واحدهای پتروشیمی است و موجب انتشار گازهای گلخانه‌ای نیز می‌گردد؛ از این رو، جمع‌آوری گازهای مشعل به لحاظ اقتصادی و زیست‌محیطی اهمیت بسزایی دارد. شرکت ملی نفت دو برنامه اصلی شامل واگذاری پروژه‌های جمع‌آوری گازهای همراه نفت به بخش خصوصی و هلدینگ‌های پتروشیمی را مدنظر قرار داده است. در این کتاب تلاش شده است تا ضمن تبیین وضعیت گازهای مشعل در کشور شناسایی طرح‌های موجود برای جمع‌آوری آن‌ها، فرصت‌های سرمایه‌گذاری، چالش‌های موجود و الزامات برای حضور مؤثر بخش خصوصی در این حوزه تشریح گردد.



نویسندگان: علی طاهری فرد،
روح‌اله مهدوی،
حامد صاحب‌هنر،
جواد کیپور،
محمد جواد کمالی
گروه پژوهشی:
اقتصاد دانش‌بنیان
ناشر: نشر تالاب
سال انتشار: ۱۳۹۸
تعداد صفحه: ۲۵۰

فرهنگ ثروت آفرین: بررسی و تحلیل نظام آمار اقتصادی صنایع خلاق و فرهنگ با تأکید بر رویکرد نوآورانه و دانش بنیان



نویسندگان: روح‌اله ابو جعفری،
علی افضلی،
مصطفی محبی مجد،
مهدی رحیمی نسب،
مجتبی نصراللهی نسب
مشاور: سید محمد حسین
سجادی نیری
گروه پژوهشی:
اقتصاد دانش بنیان
ناشر:

مؤسسه خدمات فرهنگی رسا
سال انتشار: ۱۳۹۸
تعداد صفحه: ۱۳۶

به جرئت می‌توان گفت پیشرفت در حوزه صنایع فرهنگی از بهترین مصادیق تحقق اقتصاد مقاومتی است؛ حوزه‌ای که درون‌زایی‌اش وام‌دار فرهنگ غنی اسلامی-ایرانی است و برون‌گرایی آن جزء ماهیت و مأموریتش، مشارکت مردمی و دانش‌بنیانی رمز پیشرفت آن است؛ تجارب و عملکرد کشورها در این صنایع، نشان‌دهنده توان درآمدزایی مافوق درآمدزایی نفتی کشور است.

اگرچه با نگاهی بر فعالیت‌های انجام‌شده چند سال اخیر در کشور، توجه فزاینده سیاست‌گذاران به این عرصه مشهود است؛ اما باید توجه داشت که سیاست‌گذاری با چشم‌های بسته ممکن نیست و همپایی نظام آماری برای شفاف شدن وضعیت موجود را می‌طلبد.

این گزارش در قالب چکیده‌ای مدیریتی از مجموعه ۷ جلدی «بررسی و تحلیل نظام آمار اقتصادی صنایع فرهنگی با تأکید بر رویکرد نوآورانه و دانش‌بنیان»، حوزه‌های «سینما»، «پویانمایی»، «نشر و پی‌نمایی»، «گردشگری»، «صنایع دستی»، «بازی‌های ویدئویی» و «اسباب‌بازی» را مورد بررسی قرار می‌دهد.

هدف گزارش حاضر نگاهی تحلیلی با توجه به ملاحظات اجرایی به نظام آماری صنایع فرهنگی است و از این منظر تلاش می‌کند مبتنی بر ارائه و تحلیل چارچوب‌های مفهومی اقتصادی و نوآوری به تبیین و تحلیل آماری این صنایع مبتنی بر استانداردهای ملی و بین‌المللی بپردازد.

مقالات منتخب در سیاست گذاری فناوری های نو ظهور

فناوری های جدید همواره در حال ظهور هستند و نخستین پرسش این است که ظهور فناوری دقیقاً به چه معنا است و چگونه اتفاق می افتد؟ و پرسش های دیگر این که: بعضی فناوری ها تأثیرات انقلابی دارند، بعضی باعث تحول در محصولات موجود می شوند و بعضی می توانند اثرات اجتماعی و فرهنگی داشته باشند؛ دولت، مردم و شرکت ها چه باید کنند؟ ابزارهای سیاستی دولت ها در برخورد با این فناوری ها کدامند؟ ابزارهای طرف تقاضا چگونه باید طراحی شوند؟ بافت و سیاق جامعه و بازار، چه تاثیری بر طراحی ابزارها دارند؟ چه دلایلی باعث تفاوت نوآوری ها در کشورهای توسعه یافته و کشورهای در حال توسعه می گردد؟ چگونه حمایت های مستقیم بلاعوض باعث فرار سرمایه خصوصی می شود و در مقابل، دولت ها چگونه می توانند با ابزار پاداش و تشویق، جریان نوآوری را سرعت بخشند؟ این ها همه سؤالاتی هستند که معمولاً جواب آن ها در یک کتاب پیدا نمی شود، بنابراین در این کتاب، مجموعه ای از مقالات انتخاب و ترجمه شده اند تا با مطالب نظری و تجربیات موردی، به این گونه سؤالات پاسخ داده شود. شاید این تجربه بهتر از ترجمه کامل یک کتاب بتواند سؤالات مخاطبان را پاسخ گوید، اگر چه که ما برای کشور خودمان، می بایست جواب های دیگری را هم از دل تجربیات داخلی بیرون بکشیم و سؤالات جدیدی را هم طرح کنیم که این مهم نیز شاید در پی جرقه هایی که مطالب کتاب در ذهن اندیشمندان جوان به وجود می آورند، پدید آید.



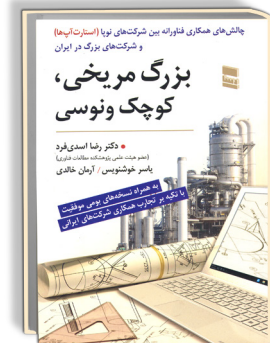
انتخاب و ترجمه مقالات:
علی محمد سلطانی،
یاسر خوشنویس،
سعیده بابایی،
رضا اسدی فرد
گروه پژوهشی: سیاست
نوآوری و آینده پژوهی
سال انتشار: ۱۳۹۷
ناشر: موسسه خدمات
فرهنگی رسا



نویسندگان: روح‌اله ابوجعفری،
شعبان الهی
گروه پژوهشی:
اقتصاد دانش بنیان
ناشر:
انتشارات مدید
سال انتشار: ۱۳۹۷
تعداد صفحات: ۲۰۷

ایده‌های نوآورانه به‌عنوان منبع اصلی توسعه کالاها و خدمات جدید در اقتصاد از اهمیت بالایی برخوردار هستند. به‌واسطه ویژگی‌های خاص ایده‌های نوآورانه از قبیل ریسک بالا، فضای ابهام کارشناسی، عدم وجود دارایی‌های ملموس در مرحله اول و عدم تقارن اطلاعات، تأمین مالی این فعالیت‌ها با مسائل و چالش‌های زیادی روبروست. از طرفی بخش تولید در نظام اقتصادی یکی از زیربناهای اصلی به‌شمار می‌رود که متکی بر بنگاه‌هایی است که بتوانند نیازها را به‌خوبی شناخته و برای رفع آن راهکارهای مناسبی در قالب تولید کالا و یا ارائه خدمت طراحی کرده و تحویل دهند. کالا و خدمات با نوآوری‌ها و افزایش بهره‌وری طی زمان باید کیفیت بیشتر پیدا کرده و حتی قیمت آن کمتر گردد. این نوآوری‌ها نیازمند صرف منابع دانشی، انسانی، سازمانی و مالی است که برای ایجاد آن منابع نیاز به ساختاردهی و پشتیبانی در سطوح سیاست‌گذاری و نهادی است. تأمین مالی ایده‌های نوآورانه در کشور با مسائل جدی روبرو است به‌گونه‌ای که شاخص‌های نوآوری در کشور علیرغم رشد در حوزه‌های علم از وضعیت مناسبی برخوردار نیست. بنابراین چارچوب و راهبردهای مناسب سیاستی در این مرحله از توسعه کشور برای تبدیل علم به ثروت از اهمیت خاصی برخوردار است.

سال ها پیش یکی از دوستان، کتابی به نام «مردان مریخی، زنان ونوسی» نوشته دکتر «جان گری» را به من معرفی نمود. نویسنده در آن کتاب از استعاره جالبی برای نشان دادن تفاوت دنیای مردان و زنان استفاده کرده بود، گویی دو موجود متفاوت از دو سیاره مختلف کنار هم قرار گرفته اند که زبان هم را نمی فهمند. وقتی در مطالعات چند ساله خود (با تیمی از همکاران پژوهشگر) به تفاوت نگرش و فقدان زبان مشترک میان نهادهای توسعه علم کشور یعنی دانشگاه ها و شرکت های نوپای برخاسته از آن ها، با موتورهای اقتصاد و تولید کشور یعنی شرکت های بزرگ صنعتی و تجاری برخورد کردم، به ذهنم رسید استعاره فوق به خوبی می تواند گویای وضعیت نسبت صنعت با دانشگاه و نیز رابطه شرکت های کوچک نوآور با بنگاه های بزرگ صنعتی و اقتصادی در ایران باشد. این ناهمبانی و پیامدهای آن، دغدغه نویسندگان کتاب برای طرح موضوع، توجه به آن و در نهایت یافتن راهکارهایی برای ایجاد ارتباط منسجم بین این دو قطب اساسی نوآوری و تولید در کشور عزیزمان بوده است و امید که دانش آموختگان، کارآفرینان و مدیران صنایع تولیدی و خدماتی با بهره مندی از یافته های نویسندگان، خود نیز با بازخورد مناسب و هم افزایی تجارب، موجبات همبانی و همدلی را فراهم آورند.



نویسندگان: رضا اسدی فرد،
یاسر خوشنویس،
آرمان خالدی
گروه پژوهشی: سیاست
نوآوری و آینده پژوهی
ناشر: موسسه خدمات
فرهنگی رسا
سال انتشار: ۱۳۹۷
تعداد صفحه: ۲۵۵

دیپلماسی علم؛ روزی نو یا صبحه کلاب؟



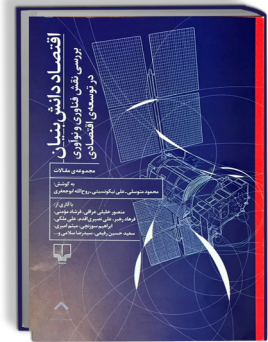
کتابی که پیش رو دارید جزو معدود پژوهش‌های جامع در زمینه دیپلماسی علم به شمار می‌آید که به دنبال چیزی فراتر از اذعان به ظهور دیپلماسی علم در عرصه بین‌المللی است و در عوض به ارزیابی این مهم می‌پردازد که آیا ظهور دیپلماسی علم، به راستی نشان‌دهنده جدایی بزرگی از گذشته است؟

فصول مختلف این کتاب به تبیین مفهوم دیپلماسی علم ذیل سه محور اصلی پرداخته است. فصول ابتدایی کتاب، بر موضوع «دیپلماسی برای علم» متمرکز است. این بعد از دیپلماسی علم، نقش مهمی در شکل‌گیری بسیاری از اقدامات علمی بین‌المللی نظیر ایستگاه فضایی بین‌المللی، راکتور ایتر و سینکروترون سزامی ایفا نموده است. در این راستا، دیپلماسی یک تسهیل‌کننده کلیدی برای تحقیقات و توسعه علم و فناوری مبتنی بر ارتباطات و همکاری‌های فراملی است. فصول میانی کتاب، به جنبه‌های گوناگون علم در دیپلماسی یا چگونگی برقراری تعامل میان مشاوره‌های علمی و اهداف سیاست خارجی اشاره داشته و به توصیف نقش علم و فناوری در ارائه مشاوره به دولت‌ها به منظور آگاهی‌بخشی و پشتیبانی از اهداف سیاست خارجی می‌پردازد. در نهایت فصول پایانی کتاب، دیدگاه‌هایی را نسبت به فرصت‌ها و چالش‌های علم در دیپلماسی ارائه می‌دهد. علم برای دیپلماسی، اساساً جلوه‌ای از قدرت نرم علم را به تصویر می‌کشد.

نویسندگان: لوید دیویس،
روبرت پتمن
مترجمین: جواد مشایخ،
عفت نوروزی،
سعیده صارمی
گروه پژوهشی: مطالعات
بین‌الملل علم و فناوری
ناشر: موسسه خدمات
فرهنگی رسا
سال انتشار: ۱۳۹۶
تعداد صفحه: ۳۲۸

اقتصاد دانش بنیان؛ بررسی نقش فناوری و نوآوری در توسعه اقتصادی (مجموعه مقالات)

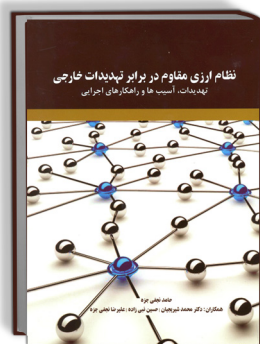
بررسی سرفصل‌های مهم توسعه از نگاه رویکردهای مختلف موجود بهبود تبیین مسائل و ارائه توصیه‌های سیاستی مناسب‌تر می‌شود. وجه تمایز این کتاب با سایر آثار در این حوزه آن است که علاوه بر بررسی مباحث اقتصاد دانش بنیان و نوآوری که از جدی‌ترین موضوعات توسعه در حال حاضر هستند، خوانندگان به کمک آن می‌توانند آشنایی اجمالی با مکاتب مختلف اقتصادی پیدا کنند. در واقع کتاب حاضر، اولین اثر فارسی است که در آن یک مسئله از زاویه دید طیف گسترده‌ای از مکاتب بررسی شده است.



در مجموعه «توسعه و اندیشه» که کتاب حاضر دومین اثر آن است، تلاش خواهد شد مکاتب مختلف اقتصادی از جمله اتریشی، نهادی، مارکسیستی، شناختی و رفتاری معرفی و مورد بحث قرار گیرد و موضوعات مختلفی مانند عدالت، آزادی، توسعه، کارآفرینی، اقتصاد دانش محور، مباحث بازار پول و سرمایه، نقش دولت در توسعه و غیره از نگاه این مکاتب بررسی شود.

به کوشش: محمد متوسلی،
علی نیکونسبتی،
روح‌اله ابوجعفری
گروه پژوهشی: اقتصاد
دانش بنیان
ناشر: چشمه
سال انتشار: ۱۳۹۵
تعداد صفحه: ۲۳۸

نظام ارزی مقاوم در برابر تهدیدات خارجی؛ آسیب ها و راهکارهای اجرایی



نویسندگان:

محمد شیربیجان،

حسین نبی زاده،

علیرضا نجفی جزه،

حامد نجفی جزه

گروه پژوهشی:

اقتصاددانش بنیان

سال انتشار: ۱۳۹۵

ناشر: نیلوفران

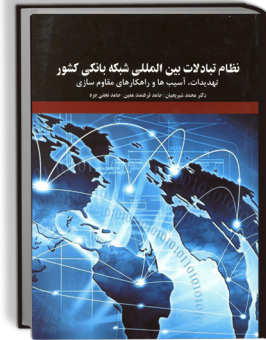
تعداد صفحه: ۳۱۲

در این کتاب به دو راهکار اساسی با توجه به واقعیت های اقتصاد پرداخته شده است: اول آن که چگونه می توان به منابع و مصارف ارزی کشور نظارت داشت و در عین حال از سفته بازی در بازار ارز کشور با روش کنونی آن جلوگیری نمود؟ که پیشنهاد تشکیل سامانه نظارت بر منابع و مصارف ارزی مطرح گردید. توجه به این بخش از آن جهت اهمیت دارد که اولاً مصرف کنندگان مصارف ارزی کشور مشخص نمی باشند و خروج ارز به راحتی در اقتصاد ایران انجام می پذیرد لذا نمی توان برنامه ریزی لازم جهت مدیریت آن را داشت. سفته بازی در بازار ارز کشور به سهولت میسر است که به راحتی می تواند نظام برنامه ریزی را دچار نوسان نماید که با ایجاد این سامانه تا حدودی این ملاحظات برطرف خواهد شد. دوم آن که چگونه می توان نظام ارزی کشور را قوام داد، آن هم به صورتی که ارز به عنوان یک متغیر از محاسبات بودجه ای دولت خارج گردد؟ که پیشنهاد تشکیل صندوق ثروت ملی با سه کارکرد مشخص مطرح گردید. این صندوق با در نظر گرفتن کارکردهای آن می تواند اقتصاد کشور را در تمام حوزه ها دچار تغییر و تحول نماید و پیشنهاد می گردد مطالعه جداگانه ای در خصوص آن صورت پذیرد.

نظام تبادلات بین المللی شبکه بانکی کشور؛ آسیب ها و راهکارهای مقاوم سازی

تحریم های مالی و بانکی با هدف ایجاد محدودیت و فشار بر تبادلات مالی و بانکی کشور هدف، با سایر کشورها اعمال می شود؛ مسدود نمودن دارایی های کشور مشمول تحریم در سایر کشورها، ممنوعیت اعطای وام و تسهیلات از جانب سایر کشورها به کشور تحریم شده، ممنوعیت انواع سرمایه گذاری در کشور تحریم شده، وضع انواع جریمه ها بر نهادهای مالی و بنگاه های اقتصادی به دلیل انجام تعاملات مالی ممنوعه با کشور تحریم شده و... نمونه هایی از تحریم های مالی دولت های تحریم کننده می باشند و ممنوعیت تبادلات و تراکنش های بانکی به منظور پرداخت بدهی ها و یا دریافت مطالبات از طرف خارجی، محدودیت گشایش اعتبارات بانکی و یا ممنوعیت افتتاح حساب و مسدود نمودن حساب های بانکی و... مصادیق مهمی از تحریم های بانکی علیه کشور مشمول تحریم می باشند.

لذا یکی از حوزه های بسیار مهم و استراتژیکی که کشورهای متخاصم به منظور تحقق اهداف و مطالبات سیاست خارجی خود بر آن تمرکز فراوانی نموده اند؛ حوزه تعاملات بین المللی نظام مالی و بانکی می باشد. آنان با این منطق که شریان اقتصادی و تعاملات بازرگانی خارجی هر کشور وابسته به تبادلات نهادهای مالی بین المللی می باشد؛ انواع محدودیت و کنترل ها را بر مراودات مالی و بانکی کشور موردنظر وضع می نمایند.



نویسندگان: حامد فرهمند،
محمدشیر یجیان،
حامد نجفی جزه
گروه پژوهشی:
اقتصاد دانش بنیان
سال انتشار: ۱۳۹۵
ناشر: نیلوفران
تعداد صفحه: ۵۰۲

بررسی نقش حاکمیت در پیشبرد صنایع خلاق و فرهنگ

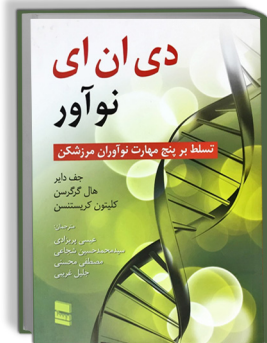


این روایت سفری ۶۰ ساله از صنعت فرهنگ به صنایع فرهنگی و در پایان به صنایع خلاق است. موضوع اصلی این سفر، تعارض میان فرهنگ و اقتصاد است که در قلب این ترمینولوژی قرار گرفته است. این موضوع تنها مسئله هنر و بازار نیست. بازار در کالاهای فرهنگی تاریخ طولانی دارد و مسئله‌ای بوده که همواره در کنار هنرمند وجود داشته است. در قرن اخیر تولید کالاهای فرهنگی با توسعه تکنولوژی‌های بازتولید شتاب گرفته و این محصول به صورت فزاینده‌ای تبدیل به سرمایه شده است. تولید کالا مانند سرمایه‌داری نیست، کالا قدمتی باستانی دارد در حالی که سرمایه‌داری تنها ۵۰ سال پیش در اروپا آغاز شده است. روح سرمایه‌داری در اصل انباشت نامحدود در قبال هزینه کردن همه ارزش‌های دیگر خلاصه شده است. هنر یا فرهنگ همواره محدودیت و یا اعتراضی نسبت به این اصل بوده‌اند اما به طور همزمان، در حال تبدیل شدن به موضوعی بودند که این قوانین سرمایه در موردشان به کار می‌رفت.

نویسندگان: اسماعیل عبدی،
مریم محمودی،
زهرا ابوالحسنی،
علی اصغر سعدآبادی
گروه پژوهشی:
جامعه و پیشرفت
ناشر: روزگارانو
سال انتشار: ۱۳۹۵
تعداد صفحه: ۳۱۹

دی ان ای نوآور، تسلط بر پنج مهارت نوآوران مرزشکن

کتاب دی ان ای نوآور، حاصل یک مطالعه مشارکتی هشت ساله برای فهم عمیق تر نوآوران مرزشکن است. این افراد چه ویژگی هایی دارند و چگونه سازمان هایی نوآور می سازند؟ نویسندگان این کتاب با حدود صد نوآور برجسته دنیا مصاحبه کرده اند و اطلاعات پانصد نوآور و بیش از پنج هزار مدیر اجرایی در بیش از هفتاد و پنج کشور جهان را گردآوری نموده اند. نویسندگان کتاب (دایر، گرگرسن و کریستنسن) به ما نشان می دهند که کارآفرینان و مدیران نوآور برای کشف ایده های مرزشکن، یکسان عمل می کنند. آن ها پنج مهارت اکتشافی (دی ان ای نوآور) را در خود و سازمان شان ایجاد و تقویت می کنند: مهارت پرسشگری، مشاهده گری، شبکه سازی، آزمایشگری و تفکر پیوندی. پیام این کتاب برای همه ما این است: «توانایی خلق ایده های نوآورانه تنها تابع عملکرد ذهن نیست و به رفتار ما هم بستگی دارد. پس اگر رفتارهایمان را تغییر دهیم می توانیم نوآور باشیم.»



نویسندگان: جف دایر، هال گرگرسن، کلیتون کریستنسن
مترجمین: عیسی پریرادی، سید محمد حسین شجاعی، مصطفی محسنی، جلیل غریبی
گروه پژوهشی: سیاست نوآوری و آینده پژوهی
ناشر: موسسه خدمات فرهنگی رسا
سال انتشار: ۱۳۹۴
تعداد صفحه: ۲۶۴

نوآوری باز در شرکت های کوچک و متوسط

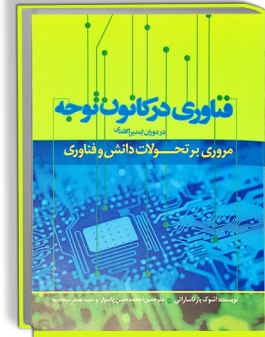


نویسنده: وییم ونهاوریک
 مترجمین: جواد مشایخ،
 مجید حسنی پارسا
 گروه پژوهشی:
 مطالعات بین الملل علم
 و فناوری
 ناشر: موسسه خدمات
 فرهنگی رسا
 سال انتشار: ۱۳۹۴
 تعداد صفحه: ۱۹۸

شرکت های کوچک و متوسط بستر مناسبی برای نوآوری به شمار می آیند. این نوع شرکت ها به واسطه کوچکی و چابکی شان از مزیت هایی همچون انعطاف پذیری و سرعت در تصمیم گیری برخوردارند، اما در عین حال محدودیت های ناشی از کمبود منابع مالی و زیرساخت های فنی مورد نیاز، چالش هایی را در مسیر نوآوری این شرکت ها به وجود می آورد. بررسی تجارب شرکت های موفق نشان می دهد که یکی از راهبردهای موثر و کارآمد برای غلبه بر این گونه مشکلات، اتخاذ رویکردی باز در فرآیند نوآوری است. «نوآوری باز» معین این مطلب است که شرکت ها نباید در فرآیند نوآوری خود تنها به ایده ها و منابع درونی خود متکی باشند، بلکه در عوض، باید به صورت هدفمند از جریان های ورودی و خروجی دانش برای تسریع در نوآوری داخلی و کسب ارزش استفاده نماید. هر چند تاکنون اکثر مطالعات و پژوهش های انجام شده در حوزه «نوآوری باز» به شرکت های بزرگ و چندملیتی اختصاص دارد، اما در سال های اخیر توجه محققان به مطالعه این پارادایم در میان شرکت های کوچک و متوسط نیز جلب شده است. و از این جهت، این کتاب را می توان جزو اقدامات جدی صورت گرفته در این زمینه دانست. بررسی نخستین تجربیات «نوآوری باز» در ده شرکت کوچک و متوسط، در قالب مطالعه موردی در این کتاب نکات ارزشمندی را برای یادگیری مدیران کسب و کارهای کوچک و متوسط، محققان حوزه مدیریت نوآوری و سیاستگذاران علم و فناوری فراهم آورده است.

فناوری در کانون توجه در دوران ایندیپندنتی؛ مروری بر تحولات دانش و فناوری

فناوری موتور محرکه تاریخ است. در واقع از نخستین روزهای تکامل اجتماعی انسان، از دوران کشف آتش گرفته تا ذوب فلزات و اختراع چرخ و اکنون فناوری نانو، فناوری عامل روند تاریخ و تشکیل جوامع بوده است. در این میان، رهبران استقلال هند به خوبی توان بالقوه علم و فناوری را در سامان‌دهی و بهبود زندگی مردم درک کردند و براین اساس، در سال‌های نخست پس از استقلال در ساخت «معابد هند نوین»، یعنی توسعه مراکز و مؤسسه‌هایی که فناوری را گسترش می‌دهند و آن را برای بهبود شرایط زندگی مردم به کار می‌گیرند، بسیار کوشیدند. پروفیسور آشور پارتاساراتی در جوانی و تقریباً در اواخر دهه ۱۹۶۰ میلادی این فرصت را یافت تا در کانون دومین موج برپایی مراکز علمی هند وارد شود. این موج از تضارب تصادفی افکار و عقاید فردی و جهت‌گیری‌های سیاسی و شرایط اقتصادی و اجتماعی در مقطعی مهم در تاریخ هند جدید برخاسته بود. در عین حال، دورانی بی سابقه در طراحی و اجرای فناوری با تأکید بر توسعه درون‌زای دانش و فناوری در هند به شمار می‌رود. همچنین موج دوم فرصتی برای نگرش نظام‌مند و جامع به روش‌های تدوین سیاست‌های مرتبط با دانش و فناوری بود که با نظام تصمیم‌گیری همه سطوح حکومت (مرکزی، ایالتی و محلی) یکپارچه می‌شد. پروفیسور پارتاساراتی، نظریه پرداز علمی مشهور، با سمت مشاور دانش و فناوری نخست وزیر؛ ایندیپندنتی، سهم مهمی در تشکیل موج دوم داشت.



نویسنده: آشوک

پارتاساراتی

مترجمین: محمد حسین

پاسوار، سید جعفر سجادیه

گروه پژوهشی: سیاست

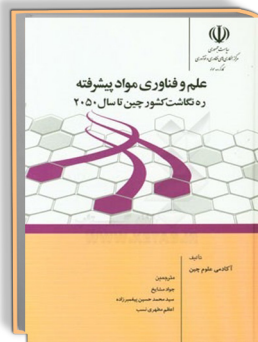
نوآوری و آینده‌نگاری

ناشر: روزگار نو

سال انتشار: ۱۳۹۳

تعداد صفحه: ۳۶۰

علم و فناوری مواد پیشرفته، ره نکاشت کشور چین، تا سال ۲۰۵۰

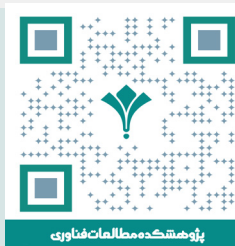


مواد نقاط عطف و بنیان‌های فیزیکی تمدن بشر را تشکیل می‌دهند. دوره‌های تمدن بشری با مواد نام‌گذاری شده‌اند. عصر پارینه‌سنگی، عصر نوسنگی، عصر برنز، عصر آهن و عصر سیلیکون یا عصر الکترونیک که تأثیر بالای مواد و فنون مربوطه را در توسعه جوامع بشری نشان می‌دهد. امروزه فناوری مواد، در حمل و نقل، انرژی و نیرو، منابع و محیط زیست، الکترونیک و اطلاعات، کشاورزی، ساخت‌وساز، هوانوردی، دفاع ملی و نظامی و بسیاری از پروژه‌های مهم ملی، پیشرو بوده و بنیان فیزیکی آن‌ها محسوب می‌شود. با توسعه جوامع، به دلیل نیاز به افزایش تنوع و کیفیت مواد، تأمین تقاضاهای مختلف، استفاده کارآمد از منابع و به حداقل رسانی آلودگی محیط زیست، علم و مهندسی مواد، رسالت مهمی را در تحقیق و توسعه برعهده دارد. با درک این اهمیت کلیدی، مسئولان چینی قصد دارند با یک برنامه‌ریزی بلندمدت تا حدود سال ۲۰۵۰، یک نظام جامع نوآوری علم و فناوری مواد را در این کشور بنیان نهند.

تألیف: آکادمی علوم چین
مترجمین: جواد مشایخ،
سید محمد حسین
پیغمبرزاده،
اعظم مطهری نسب
گروه پژوهشی: مطالعات
بین‌الملل علم و فناوری
ناشر: روزگارانو
سال انتشار: ۱۳۹۳
تعداد صفحه: ۲۱۱



جهت کسب اطلاعات بیشتر لطفا به سایت پژوهشگاه مراجعه نمایید.



جهت مشاهده فهرست کتاب ها لطفا کد روبرو را اسکن نمایید.

نشانی: تهران - خیابان ستارخان - خیابان شهید دکتر حبیب اله
تقاطع خیابان شهید سروش (یکم) پلاک ۹۶ - پژوهشکده مطالعات فناوری

کد پستی: ۱۴۵۵۶۹۳۴۱۵

تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۰۰۰۶۵

فکس: ۰۲۱-۶۶۵۰۰۰۶۰

ایمیل: info@tsi.ir

وب سایت: www.tsi.ir

