



معاونت پژوهشی
و ارتباط با جامعه و صنعت



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

بیست و هشتمین نشست مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور



نشست مشترک
مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور
با معاونین و مدیران پژوهشی وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی

دوشنبه ۱۴۰۱/۹/۲۱ ساعت: ۸/۳۰ الی ۱۷

نمایشگاه بین‌المللی تهران، روبروی ساختمان اداری، سالن کنفرانس شماره ۱



زمان برگزاری:

دوشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۱



معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بیست و هشتمین



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

بیست و هشتمین نشست مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاهها، پژوهشگاهها و مراکز آموزش عالی کشور

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونت پژوهشی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

شماره تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

دورنگار: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲

وبسایت: industry.msrt.ir

ایمیل: industry@msrt.ir

آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار خوردین،

خیابان هرمان، نبش خیابان پیروزان جنوبی

فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
مقدمه	۴
۱- گزارش دکتر محمدسعید سیف (مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)	۵
۲- سخنرانی دکتر پیمان صالحی (معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)	۸
۳- سخنرانی سردار سید مهدی فرحی (معاون صنعتی و امور تحقیقاتی وزارت دفاع)	۱۱
۴- سخنرانی دکتر حمیدرضا طه‌پوری (مشاور وزیر کشور در امور فناوری)	۱۴
۵- سخنرانی دکتر مهدی ضرغامی (مدیر کل دفتر توسعه اثر بخشی و اثرگذاری سرآمدان و نخبگان)	۱۷
۶- سخنرانی دکتر فراهانی (مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی شریف)	۲۴
۷- سخنرانی مهندس اسماعیل درویشی (معاون تحقیقات دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت نیرو)	۲۷
۸- سخنرانی دکتر مرتضی بهزادنسب (عضو هیات علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی)	۴۳
۹- سخنرانی دکتر بیژن محمدی (مدیر همکاری های علمی، صنعتی و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران)	۵۱
۱۰- سخنرانی دکتر هادی ثمره صلواتی‌پور (مدیر ارتباط با صنعت و کارآفرینی دانشگاه شهید باهنر کرمان)	۵۸
۱۱- اخبار مرتبط	۶۵
۱۲- گزارش تصویری	۷۱
۱۳- اسامی برگزیدگان	۸۱



مقدمه

پژوهش را می‌توان مجموعه فعالیت‌های منظم و برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش دانش موجود، دستیابی به دانش یا فنون نوین، حل مشکلات و نوآوری نامید. در این روند، ارتباطی پیوسته و ناگسستنی میان پژوهش و فناوری وجود دارد که نقشی تعیین‌کننده و سرنوشت‌ساز در به سرانجام رسیدن یک پژوهش خواهد داشت. همواره واحدهای پژوهشی و فناوری به عنوان مراکز گسترش و پیشرفت فناوری‌ها، عاملی بسیار مهم و تعیین‌کننده‌ای در پیشرفت کشورهای موفق و توسعه یافته بوده و هستند. این مراکز، رابطه‌ای بین علم، فناوری و مراکز صنعتی برقرار کرده و مسیر ابداع تکنولوژی‌های برتر و نوین را هموار می‌کنند. مراکز پژوهشی با شناسایی راه‌های نوین پیشرفت، دست یافته‌های تازه و توانمندی‌های دانش فنی، نقشه‌ی راه و استراتژی سازمان‌ها، شرکت‌ها و صنایع را تعیین کرده و شرایط استفاده‌ی بهینه از فرصت‌ها و امکانات را فراهم می‌آورند. به همین مناسبت هر ساله هفته پژوهش در اواخر آذرماه برگزار و اهم فعالیت‌ها و دستاوردهای مرتبط ارائه می‌گردد.

به همین مناسبت نشست مشترک مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با معاونین پژوهش و مدیران وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی با هدف ارائه برنامه‌های حوزه ارتباط با جامعه و صنعت در تاریخ ۲۱ آذرماه ۱۴۰۱ به صورت حضوری و همزمان با نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار برگزار گردید.

در این نشست، دکتر محمدسعید سیف مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت، دکتر پیمان صالحی معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر طهوری مشاور وزیر کشور در امور فناوری، سردار فرحی معاون صنعتی و امور تحقیقاتی وزارت دفاع، دکتر شالبافان معاون وزیر میراث فرهنگی در امور گردشگری، مهندس اسماعیل درویشی معاون تحقیقات دفتر آموزش تحقیقات و فناوری وزارت نیرو، دکتر منادی رئیس کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس، دکتر فرخی معاون حقوقی و امور مجلس وزارت عتف و مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی حضور داشتند.

در این نشست دکتر محمدسعید سیف مدیرکل ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، گزارشی از برنامه‌های دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم در هفته پژوهش در سال ۱۴۰۱ و ضرورت همکاری دانشگاه‌ها با بخش صنعت را برای حاضرین در جلسه تشریح کردند. البته در حاشیه این نشست دکتر پیمان صالحی معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و مرکز آموزش، پژوهش و نوآوری شرکت مخابرات دو تفاهم‌نامه برای همکاری در زمینه طرح‌های پژوهشی، تعریف پروژه‌های کلان و شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری امضا کردند.



۱- گزارش دکتر محمدسعید سیف
مدیر کل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



دکتر محمدسعید سیف مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دکتر محمدسعید سیف مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در نشست مشترک مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با معاونین پژوهش و مدیران وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی عنوان کردند: طبق

برنامه‌ریزی صورت گرفته امسال هم در هفته پژوهش نشست مشترک مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور و چهارمین رویداد الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه با جامعه و صنعت برگزار شد. سرمایه‌گذاری در کشور ما در بخش تحقیق و توسعه با کشورهای دیگر قابل مقایسه نیست، همچنین در کشور در هر یک میلیون نفر ۷۰۰ تا ۸۰۰ نفر محقق داریم؛ ولی در برخی کشورها این آمار ۱۰ برابر ایران است. با اینکه تصور می‌شود، ضریب هوشی مردم ایران از ضریب هوشی متوسط بیشتر است، اما بر اساس داده‌های جهانی، ضریب هوشی ایرانی‌ها حدود ۸۵ است.

دکتر سیف افزود: بنابراین از بعد سرمایه‌گذاری، نیروی انسانی و به لحاظ ارتباط و هماهنگی بین نهادهای مختلف عملکرد خوبی نداشته‌ایم. با توجه به این وضعیت باید از حداقل امکانات بیشترین بهره را ببریم، ضمناً باید از موازی‌کاری جلوگیری کرده و به سمت ماموریت‌گرایی پیش برویم. همچنین به دلیل شرایط مختلف دانشگاه‌ها و گستره جغرافیایی، باید روش‌ها و الگوهای مختلفی برای ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه‌ها داشته باشیم.

مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت عتف در مورد مهارت‌افزایی دانشجویان هم اضافه کرد: به طور متوسط ۱۰۸ دوره مهارت‌افزایی در دانشگاه‌ها برگزار شده که حدود ۴ هزار دانشجو در هر دانشگاه در این دوره‌ها شرکت کرده‌اند. مراکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی نیز در ۴۹ دانشگاه راه‌اندازی شده است.



دکتر سیف در مورد فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی در جامعه و صنعت نیز گفت: این فرصت هم کمک به صنعت است و رشد علمی را برای استادان دربر خواهد داشت و مورد تایید مقام معظم رهبری هم است. طی یک سال اخیر ۶۹۰ نفر از اعضای هیات علمی در این فرصت مطالعاتی شرکت کرده اند. استادان رشته‌های علوم انسانی نیز در این طرح مشارکت خوبی داشته اند و برای نمونه در وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی نیز در این فرصت شرکت کرده اند. همچنین تعداد قراردادهای ارتباط با صنعت امروز به ۱۰ هزار و ۸۳۵ قرارداد جاری و فعال و رقم آن به ۴ هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان رسیده است. این آمار نشان می دهد تعداد اعضای هیات علمی فعال در قرارداد با صنعت حدود ۶ هزار نفر است که فقط ۲۵ درصد از کل اعضای هیات علمی وزارت علوم را شامل می شود؛ زیرا مجموع اعضای هیات علمی وزارت علوم حدود ۲۵ هزار نفر است. اعضای هیات علمی باید بیشتر به مسائل صنعت توجه کنند.

مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری خاطرنشان کرد: آمار متوسط و آمار حداکثر کشوری را در مورد شاخص‌های مختلف ارتباط با صنعت در دانشگاه‌های سراسر کشور بر اساس آمار دانشگاه‌ها جمع کرده‌ایم. طرح‌های برگزیده کشوری را نیز از دانشگاه‌های مختلف گرد آورده‌ایم و همکاران برتر ارتباط با صنعت و جامعه وزارت، همچنین اعضای هیات علمی اثربخش نیز شناسایی شده‌اند.

سیف درباره همکاری با وزارت کشور نیز گفت: امکانات و ابزارهای معمول در دانشگاه‌ها را در جهت حل مشکلات کشور و استان‌ها به کار گرفته ایم. در حالی که قبل از این دانشگاه‌ها اصلاً به مشکلات منطقه خود توجهی نمی‌کردند، در حوزه علوم انسانی نیز تفاهم‌نامه ای با دانشگاه‌های بزرگ کشور امضا شده که مشکلات این بخش نیز بررسی و پیگیری می شود.



۲- سخنرانی دکتر پیمان صالحی

معاون پژوهشی وزارت علوم تحقیقات و فناوری



دکتر پیمان صالحی

معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دکتر پیمان صالحی، معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در نشست مشترک مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور، اظهار داشت:

باید از ظرفیت پایان‌نامه‌ها، رساله‌های دوره‌های دکتری و فرصت مطالعاتی داخلی برای پاسخگویی به نیازهای جامعه و صنعت استفاده شود. در حال حاضر، پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها مسئله‌محور نیستند. همچنین اعضای هیات علمی نیز برنامه خاصی ندارند. مدیران ارتباط با صنعت می‌توانند این ظرفیت‌ها را برای اساتید و اعضای هیات علمی ایجاد کنند. برای نمونه در شورای عالی عتف پیگیر طرح کلان ملی تولید مواد اولیه دارویی هستیم.

رئیس ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری درباره چهارمین نمایشگاه تستا نیز عنوان کرد: برای اولین بار برای نمایشگاه تستا، فراخوان بین‌المللی دادیم و برخی کشورهای خارجی در نمایشگاه حضور دارند و نیازهای فناورانه خود را اعلام کردند. نقطه ضعف بزرگ در حوزه پژوهش و فناوری، محدود بودن قراردادهای بین‌المللی است. کم‌کاری‌هایی در ارتباط با استفاده از ظرفیت‌های سازمان کامستک، بانک توسعه اسلامی و سازمان کنفرانس اسلامی داریم که باید رفع شود.

معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با تأکید بر لزوم نقش‌آفرینی دانشگاه و پژوهشگاه‌ها در سطح منطقه بیان کرد: نظامی در وزارت علوم در حال شکل‌گیری است که نه تنها پژوهش و فناوری بلکه همه حوزه‌های وزارت علوم برای مأموریت‌گرایی دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها، نقش‌آفرینی کنند. وزیر علوم با استانداران جلساتی داشته است. محوریت مأموریت‌گرایی را در استان‌ها به استانداران واگذار کردیم تا مأموریت‌گرایی را در حوزه‌های پژوهش، آموزش، فناوری، نوآوری و فرهنگی اجرایی کنند.

دبیر کل شورای عالی عتف با اشاره به قانون و دستورالعمل‌های رفع موانع پژوهش گفت: در حال حاضر مشکلی که با سازمان تامین اجتماعی داریم، مربوط به مفاصا حساب قراردادهای پژوهشی است. طبق قانون، قراردادهای پژوهشی معاف از مالیات هستند ولی سازمان تامین اجتماعی تأکید دارد، ابتدا باید نسبت به تسویه حساب‌های دیگر اقدام شود، با این شرایط امکان استفاده از معافیت مالیاتی پژوهشی ممکن نیست.



صالحی ادامه داد: آخرین مکاتبه در این خصوص دو هفته گذشته با رییس جمهور بود و با وزیر کار هم جلساتی داشتیم. برای جلسه آتی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با حضور رییس جمهور بحثی را در ۱۵ ماده برای رفع موانع پژوهش آماده کرده‌ایم تا به تصویب برسد. یکی از این بندها مربوط به مفاصا حساب پژوهشی است. برخی از این بندها موضوعاتی است که باید تبدیل به قانون شوند و برخی از آن‌ها مربوط به قوانینی است که وجود دارد؛ اما اجرا نمی‌شود و برخی هم مربوط به قوانینی است که آیین نامه اجرایی ندارند.

رییس ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری با تاکید بر همکاری مستمر با واحدهای استانی بنیاد ملی نخبگان و معرفی طرح‌ها و برنامه‌های مشترک به اساتید، دانشجویان و محققان گفت: طرح‌های مختلفی مانند طرح احمدی روشن در بنیاد داریم که از فعالیتهای دانشجویان و اساتید حمایت می‌کند. در طرح احمدی روشن ۲۰ درصد منابع مالی را تقبل کردیم و از طرف دیگر از دانشگاه و پژوهشگاه‌ها خواستیم از این ظرفیت استفاده کنند.

صالحی درباره استفاده از ظرفیت ماده ۱۳ قانون جهش دانش بنیان گفت: این قانونی بسیار خوب برای شرکت‌های دانش بنیان و مدیران ارتباط با صنعت است و می‌تواند فعالیت حوزه ارتباط با صنعت را متحول کند. ماده ۱۳ قانون می‌گوید که شرکت‌های دولتی و خصوصی که بخش تحقیق و توسعه دارند می‌توانند با دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها قرارداد ببندند و از مالیات معاف شوند. البته مشکل ما این است که شرکت‌های دولتی و خصوصی باور ندارند و نگران هستند که با دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها قرارداد ببندند و در نهایت به آن‌ها بگویند مالیات هم باید بپردازید.

معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در پایان گفت: صندوق علوم، تحقیقات و فناوری حلقه مفقوده حمایت مالی ما بوده است؛ این صندوق هم می‌تواند گزینش بدهد و هم از فعالیتهای پژوهشی حمایت کند. امید است اساسنامه این صندوق به زودی در هیات دولت به تصویب برسد.



۳- سخنرانی سردار سید مهدی فرحی
معاون صنعتی و امور تحقیقاتی وزارت دفاع



سردار سرتیپ پاسدار سید مهدی فرحی

معاون صنعتی و امور تحقیقاتی وزارت دفاع

سردار سرتیپ پاسدار سید مهدی فرحی، معاون صنعتی و امور تحقیقاتی وزارت دفاع در بیست و هشتمین نشست مشترک مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاهها و پژوهشگاههای کشور با وزارتخانهها و دستگاههای اجرایی گفت:

امروز در حوزه پژوهش و فناوری به یک بلوغ و شکوفایی رسیده ایم در حالی که ۴۰ سال پیش صرفاً استفاده کننده بودیم و به کارگیرنده محصولاتی بودیم که از قبل مانده بود و حتی برای تعمیرات اولیه برخی دستگاهها از مستشاران خارجی استفاده می کردیم. حتی برای تعمیر تفنگ ژ ۳ بسیاری از قطعات به آلمان می رفت و برمی گشت.

فرحی ادامه داد: ما به تدریج به سمت قطعه سازی، زیر مجموعه سازی، کپی سازی، مهندسی معکوس و انتقال تکنولوژی رفتیم و بعد از آن به سمت طراحی مستقیم، طراحی نوآورانه، نوآوری بسته و باز حرکت کردیم. اگر دنیا در نسل هشتم نوآوری باز قرار دارد ما در نسل پنجم-ششم نوآوری باز قرار داریم. این جایگاه یعنی ما از دو ابزار استفاده کردیم که توانستیم این فرآیند را طی ۴۰ سال به سرعت طی کنیم و امروز ادعا کنیم که در حوزه توسعه فناوری و محصولات خلاقانه در دنیا، صاحب فناوری، اقتدار و دیدگاههای جدید هستیم.

معاون صنعتی و امور تحقیقاتی وزارت دفاع افزود: حدود ۸۰۰ شهرک صنعتی در کشور داریم و تقریباً عمده آن همکاران ما در حوزه صنعت دفاعی هستند. امروز بیش از ۶ هزار صنعت بخش خصوصی داریم که برای ما کار می کنند و امروز بیش از ۳ الی ۴ برابر وزارت دفاع، از ظرفیت ملی برای تولید استفاده می کنیم. همچنین از ظرفیت های سخت افزاری و نرم افزاری بخش خصوصی و شرکتهای استفاده می شود و آنها عملاً همه توانمندی خودشان را در اختیار وزارت دفاع قرار دادند.

وی در ادامه تصریح کرد: امروز وزارت دفاع با بیش از ۸۰ دانشگاه در ایران ارتباط دارد که این ارتباط طی ۲۰ سال گذشته به شدت صعودی بوده است. توسعه ارتباط صنعت دفاعی و دانشگاه یکی از اصول راهبردی وزارت دفاع است. بالاتر از این ما این ارتباط را به یک برنامه تبدیل کردیم و همه سازمانهای صنعتی ما مثل هوافضا و ... موظف هستند در توسعه همکاری خود با دانشگاه را طبق برنامه ای که ابتدای سال ابلاغ می شود. انجام دهند.



سردار فرحی خاطرنشان کرد: در سال ۱۳۹۰ برای اولین بار نظام نوآوری دفاعی کشور تدوین و اجرایی شد. این نظام، یک قدم بزرگ برای ساختارمند کردن و توسعه همکاری‌های صنعتی دفاعی با مجموعه دانشگاهها بود. ما زمانی استفاده‌کننده محض بودیم ولی در حال حاضر با رصد فناوری به دنبال این هستیم که غافلگیر کنیم نه اینکه غافلگیر شویم. بعد از گذشت ۱۰ سال از تدوین نظام نوآوری، در سال ۱۴۰۱ که بلوغ کامل نظام نوآوری دفاعی کشور محقق شده، این نظام مجدداً از لحاظ آسیب‌شناسی بررسی شد و در اوایل امسال گام دوم نظام نوآوری دفاعی تدوین و ابلاغ شد. این بلوغ بزرگی بود که ما وارد دومین مرحله از نوآوری باز شدیم.

فرحی عنوان کرد: ما فناوری‌های پیشرفته دنیا را شناسایی کردیم. ناتو برای سال ۲۰۴۰ به این جمع‌بندی رسیده که ۸ فناوری برتر در دنیا شاید برای آنها تهدید باشد و به همین دلیل سرمایه‌گذاری سنگینی بر روی آن دارند. مثل کوانتوم، حوزه زیستی و فضا که ما هم بر روی همه این موارد تمرکز کرده‌ایم و با دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی در حال همکاری هستیم که عملاً فرصت خوبی را برای توسعه این فناوری‌ها به دست آوریم.

وی ادامه داد: در همین راستا تفاهم‌نامه‌ای بین وزیر دفاع و وزیر علوم تدوین شد که ما بتوانیم این موضوعات را تعمیق دهیم؛ برای این کار ۶ مؤلفه را در این تفاهم‌نامه آورده‌ایم از جمله این که ما از پایان نامه‌ها و رساله‌های دکتری مرتبط با بانک موضوعات ما حمایت می‌کنیم. همچنین براساس این تفاهم‌نامه حمایت از زیرساخت‌های آزمایشگاهی مشترک در دستور کار ما قرار دارد و اعلام آمادگی کردیم که دانشگاهها می‌توانند با همکاری وزارت دفاع، آزمایشگاه مشترک تاسیس کنند تا برای رفع نیاز پژوهشگران و نیازهای صنایع دفاعی مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

وی بیان کرد: تاکنون در بیش از ۱۰ دانشگاه مرکز نوآوری تشکیل داده‌ایم. همچنین ما در ارتباط با جذب و شناسایی نخبگان و به کارگیری آنها مکانیزم‌های خوبی را طراحی کرده‌ایم. در کشور یک میلیون دانشجوی تحصیلات تکمیلی داریم و این معنایش این است که سالانه ۲۵۰ هزار نفر فارغ‌التحصیل شده و روزانه از هزار پایان نامه و رساله دفاع و در ایراندک ثبت می‌شود. باید از این پایان‌نامه‌ها برای رفع گره‌های کشور حمایت کنیم.



۴- سخنرانی دکتر حمیدرضا طه‌پوری
مشاور وزیر کشور در امور فناوری



دکتر حمیدرضا طهوری

مشاور وزیر کشور در امور فناوری

دکتر حمیدرضا طهوری مشاور وزیر کشور در امور فناوری در نشست مشترک مدیران ارتباط با جامعه و صنعت با معاونین پژوهش و مدیران وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی بیان کرد:

صنعت اگر دانشی و رقابت‌پذیر باشد به سمت دانشگاه‌ها حرکت می‌کند. به عنوان کشوری که محدودیت‌هایی در سرمایه‌گذاری داریم، باید با استفاده از فناوری برتر، میزان سرمایه‌گذاری را افزایش دهیم. بازیگران علم و فناوری باید در حوزه‌های اصلی اقتصاد کشور حاضر شده، فعالیت حاضر و ملموس داشته باشند تا توسعه اقتصاد کشور را به شکل دانش‌بنیان شکل دهیم.

مشاور وزیر کشور در امور فناوری در ادامه گفت: برای تبدیل تهدیدها به فرصت نیاز به دانش و فناوری داریم. برای نمونه حجم پسماند کشور ۲۰ میلیون تن در سال است که به معضل تبدیل شده است، در حالی که با چرخش پسماند و ایجاد زنجیره ارزش توسط شرکت‌های دانش بنیان و محققان می‌توان آن را به فرصت تبدیل کرد؛ همان طور که در بقیه کشورهای دنیا نیز رخ داده است. بنابراین با استفاده از دانش و فناوری، ارزش افزوده عظیمی بدون سرمایه‌گذاری تولید می‌شود. ماموریت‌های دولت را در برنامه توسعه باید با تکیه بر دانش و فناوری پیش ببریم، دانشگاه و صنعت یا دانشگاه و جامعه باید با هم ارتباط کامل داشته باشند. برای تحقق این امر به گیرنده‌هایی در هر دو طرف نیاز است.

وی تاکید کرد: صنعت اگر دانشی و رقابت‌پذیر باشد، خود به خود به سمت دانشگاه و فناوری می‌رود. البته هر دانشگاهی هم واقعا نمی‌تواند مشکلات صنعت را حل کند، دانشگاه باید از طریق ایجاد کسب و کار، شرکت‌های تاسیس شده متشکل از دانش آموخته‌های خود و از طریق این ابزار با صنعت و جامعه ارتباط برقرار کند. دانشگاه



به مثابه مغز و شرکت‌های دانش بنیان پیرامون آن مانند دست و پا هستند. دانشگاه باید یک گام بردارد که همان دانشگاه نسل سوم است و یک گام هم صنعت به سمت جلو حرکت کند.

دکتر طه‌پوری در ادامه گفت: دانشگاهیان در استان‌ها از مسائل استان‌های خود مطلع هستند، بر همین اساس توافقی بین وزارت علوم و وزارت کشور شکل گرفت و دبیرخانه مشترکی بین آن‌ها تشکیل شد تا دانشگاه‌ها ماموریت‌گرا در حل مسائل استان خود مشارکت کنند. ایفای نقش دانشگاه‌ها در کشور از مدت‌ها قبل در اسناد بالادستی تصویب و ابلاغ شده است و دانشگاه‌ها باید ماموریت‌های خود را تعیین و اعلام کنند. این دبیرخانه اخیراً شکل گرفت و قرار شد با توجه به توافق وزارت علوم و وزارت کشور در استان‌های مختلف، چهار نهاد شامل دانشگاه، پارک علم و فناوری، دفتر بنیاد نخبگان و دفتر کارآفرینان استان ماموریت مشخصی در توسعه هر استان داشته باشند.

مشاور وزیر کشور تصریح کرد: وزارت کشور فعالیت‌های دانش بنیان را در آیین‌نامه‌ای به نام «آیین‌نامه تولید دانش بنیان» در ۱۸ ماده تدوین کرده است، این مجموعه در اختیار وزارت علوم قرار گرفته تا دانشگاه‌هایی که شایستگی محوری دارند، ماموریت‌هایی را در سطح ملی و به عنوان ماموریت بلندمدت برعهده بگیرند. این مسیر با اعطای ماموریت در حوزه‌های سخت هم ادامه می‌یابد، زیرا مقوم ارتباط بین مشکلات جامعه و دانشگاه‌ها خواهد بود. همچنین شاخص نوآوری کشور نشان می‌دهد پیوند دانشگاه و صنعت نیز ضعیف است.

۵- سخنرانی دکتر مهدی ضرغامی

مدیر کل دفتر توسعه اثر بخشی

و اثرگذاری سرآمدان و نخبگان





باسمه تعالی

شیوه نامه

هسته‌های مسئله محور اعضای هیئت علمی (طرح شهید دکتر بهشتی)

۱۴۰۱/۰۹/۲۱



بیانات مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

ایجاد هسته‌های علمی در دانشگاه‌ها با محوریت اساتید برجسته؛ یکی از کارهایی است که این بنیاد (ملی‌نخبگان) می‌تواند در ارتباط با دانشگاه‌ها، این کار را انجام بدهد. هسته‌های علمی تشکیل بشود در دانشگاه‌های مختلف؛ محورش هم یک یا چند استاد برجسته باشد. البته استادها باید دلسوز باشند؛ استادها باید متعهد باشند؛ باید ایران را دوست بدارند.

اهداف



۱. کمک به شبکه‌سازی سرآمدان و نخبگان با هدف تقویت همکاری‌های علمی ایشان به منظور شناسایی و حل مسائل کشور؛
۲. تشویق نهادهای دولتی و غیردولتی به حل مسائل جامعه و صنعت توسط افراد یا گروه‌های برتر و نخبه؛
۳. زمینه‌سازی برای توسعه اثرگذاری اعضای هیئت علمی، دانش‌آموختگان تحصیلات تکمیلی و دانشجویان دانشگاه‌ها و موسسه‌های علمی در حل مسائل واقعی جامعه و صنعت؛

انواع هسته



۱. «**هسته‌های تقاضامحور**» که دارای صاحب مسئله و تأمین کننده مالی (دولتی یا غیردولتی) مشخص هستند و تأمین حداقل ۷۰ درصد از هزینه‌های هسته را بر عهده گرفته باشد.
۲. «**هسته‌های اولویت‌محور**» که حول مسائل چندوجهی شکل می‌گیرد و فاقد صاحب مسئله مشخص بوده اما در عین حال به تشخیص شورای راهبری از چالش‌ها و مسائل اساسی و اولویت‌دار کشور برای رسیدن به اهداف کشور در اسناد بالادستی است.

شرایط راهبر



راهبر باید دارای تخصص کافی در زمینه صورت مسئله بوده و توانایی رهبری هسته و نیز اجرای طرح در زمان مطلوب را داشته باشد. همچنین توانایی ارتباط با نهادهای صاحب مسئله برای حضور و همکاری آنها در فرآیند اجرای طرح را داشته باشد.

۱. راهبر باید یکی از شرایط ذیل را دارا باشد.

الف) عضو هیأت علمی برگزیده یکی از جوایز «طرح مرحوم دکتر کاظمی آشتیانی» یا «طرح شهید دکتر شهبازی» بنیاد؛

ب) راهبر برگزیده طرح توسعه هسته‌های مسئله‌محور پژوهشی / فناورانه (طرح شهید احمدی روشن) بنیاد با تایید معاونت مستعدان و آینده‌سازان؛

ج) عضو هیأت علمی دانشگاه‌ها یا موسسات علمی و پژوهشی از جمله پارک‌های علم و فناوری و پژوهشگاه‌ها با مرتبه دانشیاری یا استادی.

۲. تایید صلاحیت علمی راهبر در بند «ج» از دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و موسسات علمی، انجمن‌های علمی معتبر، پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد استعلام می‌شود.

شرایط هسته



۱. مسئله، مستلزم انجام کار گروهی بوده و حل آن نیازمند شبکه‌سازی و فعالیت‌های بین رشته‌ای باشد. مسئله می‌تواند مرتبط با موضوعات کلان یا خرد کشور و همچنین مسائلی که متولی مشخصی نداشته و نیازمند کار بین رشته‌ای و بین دانشگاهی است، باشد.

۲. حداقل یکی از اعضای هسته، برگزیده یکی از تسهیلات بنیاد (طرح مرحوم دکتر کاظمی آشتیانی، طرح شهید دکتر شهبازی، طرح شهید دکتر چمران) باشد. سایر شرایط لازم ناظر بر هر یک از هسته‌ها را شورای راهبری مشخص می‌کند. افزایش اعضای برگزیده بنیاد، باعث افزایش امتیاز طرح خواهد بود.

۳. اعضای هسته توسط راهبر پیشنهاد می‌شوند و لازم است دارای تخصص‌های علمی مختلف متناسب با مسئله هسته و در سطح اجتماع نخبگانی باشند.

۴. راهبر می‌تواند برای حداکثر دو مسئله مصوب شورای راهبر، «پیشنهاد» و «هسته پیشنهادی» ارائه کند و در نهایت به‌عنوان راهبر حداکثر یک مسئله برگزیده شود. اعضای هر یک از هسته‌ها می‌توانند تنها در یک هسته عضویت داشته باشند.

۵. «پیشنهاد»، هسته پیشنهادی و ناظر آن باید به تأیید شورای راهبر برسد.

شورای راهبری



۴

- ۱- معاون سرآمدان و نخبگان بنیاد (رئیس شورا)؛
- ۲- مدیرکل دفتر توسعه اثربخشی یا یک صاحب نظر به پیشنهاد ایشان (دبیر شورا)؛
- ۳- حداقل ۳ صاحب نظر در حوزه‌های مختلف تخصصی، آشنا با اولویت‌های ملی؛
- ۴- صاحب مسئله یا نماینده وی در صورتی که مسئله تقاضامحور باشد.
- ۵- رئیس بنیاد نخبگان استان در صورتی که مسئله استانی باشد.

شورای راهبری (ادامه)



۵

وظایف:

- ۱- تعیین مسائل «تقاضامحور» یا «اولویت‌محور» از میان فهرست مسائل پیشنهادی دبیرخانه؛
- ۲- تعیین ضوابط تشکیل هسته‌های نخبگانی و شرایط راهبر؛
- ۳- تصویب طرح، تایید هسته و تعیین ناظر؛
- ۴- نظارت بر فعالیت‌های دبیرخانه و بررسی گزارشات دوره‌ای از فعالیت‌های آن؛
- ۵- تصمیم‌گیری در خصوص اعتراضات و موارد خاص مرتبط با اجرای این طرح؛
- ۶- نظارت بر اثربخشی این شیوه‌نامه و پیشنهاد اصلاح شیوه‌نامه در صورت نیاز.

دبیرخانه



۱. احصای فهرست مسائل و چالش‌های کلان ملی و استانی در تعامل با متقاضیان و سایر دستگاه‌های اجرایی، حاکمیتی و استانی؛
۲. پیگیری و پیشنهاد حامی و اعلام فراخوان‌های بنیاد؛
۳. پالایش و اولویت‌بندی مسائل و چالش‌های احصا شده و طرح مسائل منتخب در شورای راهبری؛
۴. تعامل با دستگاه‌های اجرایی، نهادهای عمومی و بخش خصوصی به منظور جلب مشارکت مادی و معنوی آن‌ها در حل مسائل به‌عنوان «صاحب مسئله» و پیگیری اثربخشی گزارش‌های مدیریتی و سیاستی منتج از فعالیت هسته‌ها؛
۵. ارائه گزارش سالیانه از اجرای شیوه‌نامه به شورای راهبری

پشتیبانی از هسته‌ها



- ۱- پشتیبانی اثرگذاری نتایج؛
- ۲- اعطای امتیاز انجام فعالیت نخبگانی به اعضای هسته‌ها؛
- ۳- پشتیبانی مالی:
 - الف) پرداخت حداکثر ۳۰ درصد از هزینه‌های هسته تقاضامحور بر اساس پیشنهاد مورد تأیید شورای راهبری؛
 - ب) پرداخت هزینه‌های هسته‌های اولویت‌محور بر اساس پیشنهاد مورد تأیید شورای راهبری؛
 - ج) تعامل بنیاد با استانداری‌ها و دستگاه‌های اجرایی به منظور اعطای تسهیلات.
- تبصره ۱: از طرح‌های مرتبط با مسائل مناطق کم‌برخوردار با تأیید شورای راهبری حمایت مالی بیشتری به عمل خواهد آمد.
- تبصره ۲: حداکثر تعداد هسته‌های مورد حمایت و سقف اعتبار هسته‌ها به صورت سالانه توسط قائم‌مقام بنیاد ابلاغ می‌شود.
- تبصره ۳: اعطای تسهیلات بند ۷-۳ بخش الف، منوط به پرداخت حداقل ۷۰ درصد از هزینه‌های طرح، از سوی صاحب مسئله و حامی و ارائه مستندات پرداخت آن به بنیاد است.
- تبصره ۴: اعتبار هسته در هر مرحله مطابق با ضوابط قرارداد و پس از تأیید ناظر و شورای راهبری بر اساس سهم مشخص شده برای هر یک از اعضای هسته توسط راهبر به حساب آن‌ها واریز خواهد شد.
- تبصره ۵: سهم راهبر نمی‌تواند بیش از یک سوم از کل اعتبار هسته باشد. حداقل تعداد اعضای هسته با راهبر می‌تواند ۴ نفر باشد.

فرایند اجراء

۱. مسائل کلان ملی و استانی توسط دبیرخانه از مراجع معتبر احصاء خواهد شد.
۲. دبیرخانه، فهرست پیشنهادی مسائل را پس از پالایش و بررسی شرایط در دو دسته «هسته‌های تقاضامحور» و «هسته‌های اولویت‌محور» جهت تصویب به شورای راهبری ارائه می‌کند.
۳. شورای راهبری فهرست نهایی مسائل، شرایط و ضوابط تشکیل هسته‌ها (شامل اهداف نهایی و صلاحیت راهبر) را تصویب و جهت ادامه فرآیند به دبیرخانه ارسال می‌کند.
۴. دبیرخانه، فهرست نهایی مسائل، شرایط و ضوابط تشکیل هسته را طی فراخوان به اجتماع نخبگانی اطلاع‌رسانی می‌کند.
۵. راهبر مطابق با ضوابط اعلامی دبیرخانه، «پیشنهاد» و «هسته پیشنهادی» خود را اعلام می‌کند.
۶. دبیرخانه پس از انطباق اولیه «پیشنهاد» و «هسته پیشنهادی» راهبر با شرایط و ضوابط مصوب شورای راهبری، «پیشنهاد»، «هسته پیشنهادی» و «ناظر پیشنهادی» را جهت تصویب در شورای راهبری طرح می‌کند. در صورت تایید «پیشنهاد»، شورای راهبری میزان حمایت بنیاد و صاحب مسئله (در مسائل تقاضامحور) از هسته را تعیین می‌کند.
۷. در مسائل «تقاضامحور»، قرارداد سه‌جانبه میان بنیاد، دانشگاه یا راهبر و صاحب مسئله منعقد می‌شود. در مسائل «اولویت‌محور» نیز قرارداد میان بنیاد و راهبر منعقد خواهد شد.

فرایند اجراء (ادامه)

- ۸-۸. راهبر، بر اساس پیشنهاد تأییدشده طرح را اجرا می‌کند.
- ۹-۸. راهبر با دعوت پیوسته از صاحب مسئله برای همراهی در جلسات، امکان تبیین صورت مسئله، درک شرایط سازمانی و ملاحظات صاحب مسئله و ارتباط صاحب مسئله با اعضای هسته را فراهم می‌کند.
- ۱۰-۸. راهبر، بر اساس برنامه زمان‌بندی «پیشنهاد»، گزارش‌های دوره‌ای هسته را به ناظر و دبیرخانه (و حسب مورد به صاحب مسئله) ارسال می‌کند.
- ۱۱-۸. ناظر، ضمن بررسی گزارشات دریافتی از راهبر در هر مرحله، نتیجه بررسی خود را برای دبیرخانه ارسال می‌کند. در هسته‌های تقاضامحور ناظر از طرف صاحب مسئله معرفی شود تا ارتباط سازمانی بین هسته و صاحب مسئله ایجاد شود.
- تبصره ۱:** دبیرخانه، در صورت لزوم می‌تواند با بهره‌گیری از ظرفیت کارگروه‌های تخصصی بنیاد یا کارگروه‌های دلاوری تخصصی سایر نهادهای علمی نسبت به ارزیابی گزارشی نهایی هسته اقدام کند.
- ۱۲-۸. در صورت تأیید گزارش دوره‌ای راهبر در شورای راهبری بر اساس گزارش ناظر، حق‌الزحمه طرح، به میزان پیشرفت طرح به راهبر پرداخت می‌شود.

۶- سخنرانی دکتر محمد فراهانی مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی شریف



صورت مسئله

در همکاری مابین صنعت و دانشگاه به نوعی رکود رسیده بودیم

صنعت

ساختار سنتی دیگر جوابگوی نیازها واقعی صنعت و جامعه نبود



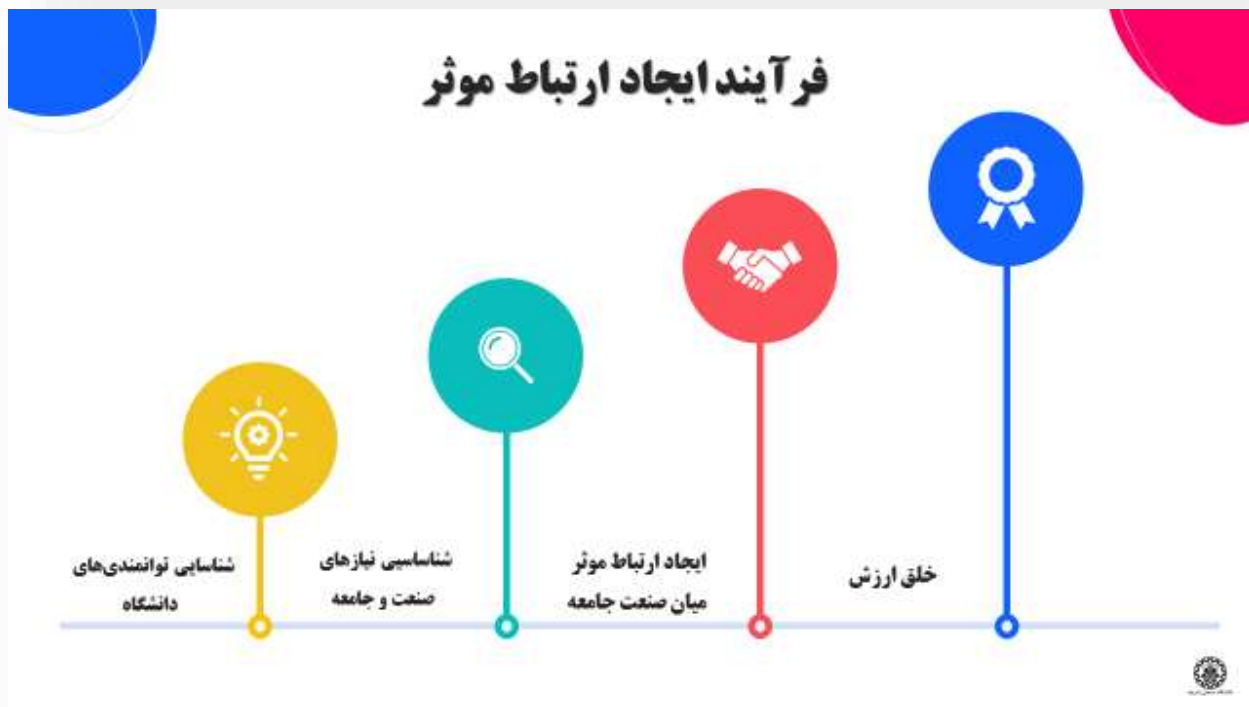
روند حل مسئله

تاسیس دفتر توسعه بازار و انتقال فناوری (سال ۱۳۹۶)

مسئله: رویکردهای سنتی ارتباط با صنعت دیگر پاسخگوی نیازهای روز نبود

راهکاری ما: تغییر رویکرد منفعلانه، به بازاریابی فعال یا Active Marketing





۷- سخنرانی مهندس اسماعیل درویشی

معاون تحقیقات دفتر آموزش

تحقیقات و فناوری وزارت نیرو



بسمه تعالی



**معرفی صنعت آب و برق
و قابلیت‌ها و ظرفیت‌های ارتباطی آن با دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی
(به‌شبه‌های دانشگاهی)
با دانشگاه شهید چمران اهواز**

دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری
گروه راهبری آموزش و ارتباطات علمی
۳ آبان ۱۴۰۱

ماموریت وزارت نیرو

وزارت نیرو عهده‌دار مدیریت عرضه و تقاضای آب، برق، انرژی، خدمات آب و فاضلاب و همچنین ارتقای سطح آموزش، پژوهش و فناوری و بسترسازی توسعه بازار کالا و خدمات صنعت آب و برق می‌باشد و نقش محوری خود را به نحو مؤثر در صیانت از منابع ملی، حفظ محیط‌زیست، ارتقای بهداشت عمومی، رفاه اجتماعی و خود اتکایی برای توسعه پایدار کشور ایفاء می‌کند. وزارت نیرو با سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، سازماندهی، هدایت، نظارت، تدوین ضوابط و مقررات و لوایح مرتبط و ایجاد فضای مناسب برای حضور مؤثر بخش‌های غیر دولتی و سایر نقش‌آفرینان، بخش‌های آب، برق و خدمات فاضلاب را در راستای تحقق چشم‌انداز کشور راهبری و با تحقق خدمات در سطح استانداردها و شاخص‌های ملی و بین‌المللی، حقوق و رضایت ذی‌نفعان، به ویژه مردم را تامین می‌کند.

ماموریت وزارت نیرو

وزارت نیرو با بهره‌گیری از آخرین دستاوردهای علمی، پژوهشی و روش‌های پیشرفته مدیریت و همچنین توسعه فناوری‌های نوین سازگار با محیط‌زیست، علاوه بر توسعه و ارتقای بهره‌وری و کیفیت ارائه خدمات در سطح ملی، بازار صنعت آب و برق کشور را به سطح جهانی، به ویژه کشورهای منطقه گسترش می‌دهد.

وزارت نیرو رشد پایدار بخش آب و برق کشور را با ایجاد تعادل بین منابع و مصارف، ارتقای بهره‌وری و مشارکت منابع انسانی به عنوان ارزشمندترین سرمایه محقق می‌سازد.

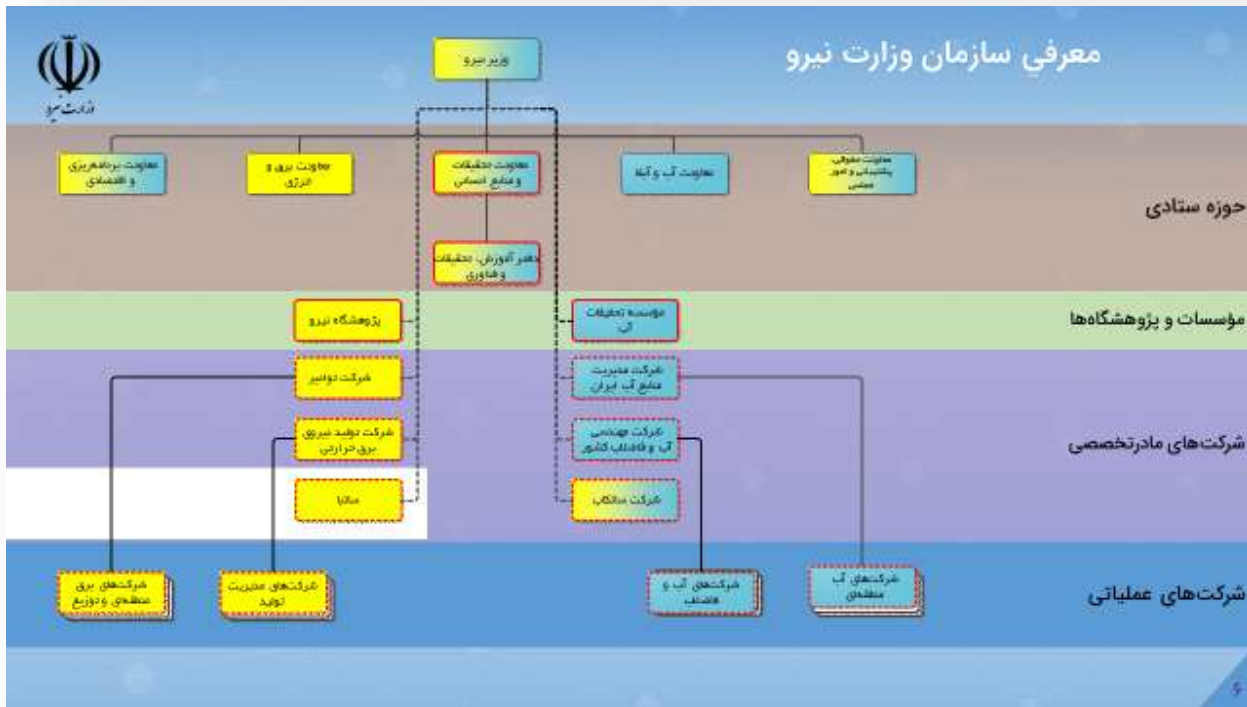
حوزه‌های ماموریتی اصلی وزارت نیرو

مدیریت توزیع آب شرب شهری و روستایی	مدیریت منابع آب و شبکه‌های آبیاری و زهکشی	مدیریت انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق	مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق	مدیریت تولید برق حرارتی
------------------------------------	---	---	--	-------------------------



سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)







اولویت‌های تحقیقاتی و فناورانه وزارت نیرو

• افزایش توان پاسخگویی به تحولات محیطی و نیازهای صنعت آب و برق

جهت‌گیری
استقرار زیست‌بوم

• شناسایی و معرفی نظام‌مند تحولات و نیازهای صنعت

لازمه تحقق جهت‌گیری

• تدوین و انتشار اولویت‌های تحقیقاتی و فناورانه وزارت نیرو به صورت سالانه

اقدام متناظر



مسیرهای معرفی اولویت‌های تحقیقاتی صنعت آب و برق

پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت نیرو
<https://trt.moe.gov.ir>

سامانه تحقیقات برق شرکت توانیر
<https://satab.tavanir.org.ir>

سامانه جامع تحقیقات صنعت آب و فاضلاب
<https://research.nww.ir>

سامانه مدیریت تحقیقات برق شرکت تولید نیروی برق حرارتی
<https://sib.nri.ac.ir>



۲- تشکیل اتاق‌های فکر و شبکه ارتباطی با جامعه نخبگانی (در مرحله طراحی و اجرای آزمایشی)

روشن اجرا

- ایجاد اتاق‌های فکر فیزیکی و مجازی در ۴ حوزه آب، برق، آب و فاضلاب و اقتصاد

طراحی شبکه متخصصین صنعت آب و برق

طراحی شبکه متخصصین با رویکرد حل مساله



اهداف

- برقراری ارتباط شبکه‌ای میان مدیران و کارشناسان خیره صنعت آب و برق با اساتید، نخبگان و خیرگان
- اشاعه فرهنگ ارتباط با نخبگان و خیرگان در سطوح مختلف صنعت آب و برق
- ایجاد، شناسایی و گسترش شبکه‌ها و زیرساخت‌های نخبگان و خیرگان
- بهره‌گیری از مشارکت و توانمندی‌های نخبگان و خیرگان برای حل چالش‌ها و نیازهای صنعت آب و برق

۳- اجرای پروژه‌های پژوهشی

آمار انجام پروژه

- حمایت از حدود ۴۰۰ پروژه در هر سال

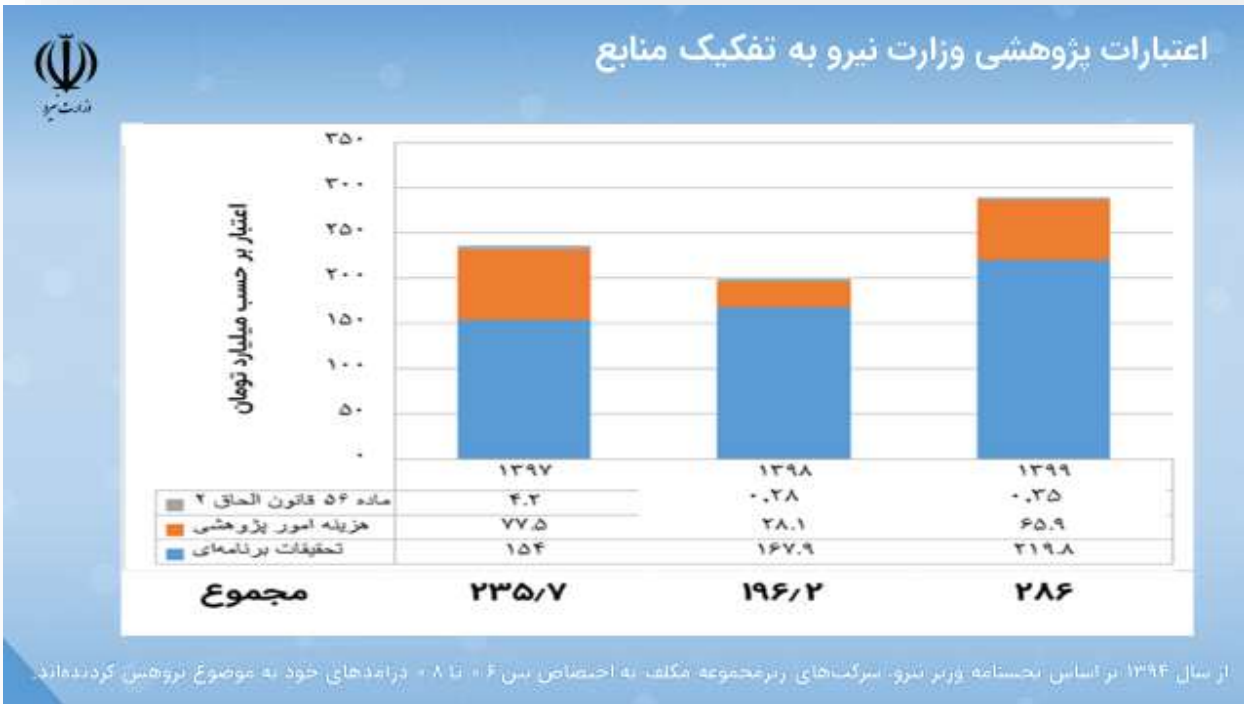
تعداد فراخوان انجام پروژه

اعلام فراخوان برای حدود ۱۰۰۰ پروژه پژوهشی در هر سال



اهداف

- حل مشکلات و خود اتکایی وزارت نیرو
- دستیابی به فناوری نرم و سخت مورد نیاز وزارت نیرو
- ایجاد ارزش افزوده با انجام پروژه‌های پژوهشی



بروزه‌های پژوهشی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو با دانشگاه شهید چمران اهواز

پروژه تحقیقاتی خاتمه یافته				
ردیف	عنوان پروژه	عنوان شرکت	پژوهشگر	مبلغ (میلیون تومان)
۱	پایان نامه کارشناسی ارشد " امکان‌سنجی و طراحی یک الگوریتم به منظور مکان‌یابی انواع خطا در شبکه برق خوزستان با استفاده از سیستم پایش گسترده و شبکه‌های تخصصی "	شرکت برق منطقه‌ای خوزستان	محمود جوراییان	جمع کل ۱۴۸۲
۲	بررسی میزان انطباق کارکنان شرکت توزیع نیروی برق خوزستان با مدل بلوغ قابلیت کارکنان	شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان	دکتر رحیمی	
۳	تهیه یک محصول نرم افزاری بر پردازش تصویر به منظور ارزیابی ایزولاسیون خطوط توزیع		دکتر اکبری زاده	
۴	بهبود سازی چند هدفه برای جابه جایی و تعیین اندازه واحدهای تولید پراکنده با در نظر گرفتن مدل های بار و ملاحظات حفاظتی		دکتر مشهور	
۵	مکان یابی بهینه واحدهای تولید پراکنده و کلیدهای جداکننده با هدف افزایش انعطاف پذیری شبکه توزیع از منظر پدافند غیر عامل		دکتر صبیعی	
۶	بررسی و اندازه‌گیری عوامل موثر بر توانمندی سازی کارکنان		دکتر محمودی	
۷	ارزیابی خوردگی در پایه‌های بتونی موجود در شبکه توزیع نیروی برق اهواز و ارائه راهکار(با توجه به شرایط آب و خاک و رطوبت هوای اهواز)		ایرج رسولان	
۸	جایابی بهینه خازن و رگولاتور ولتاژ در شبکه های توزیع شعاعی با هدف کاهش تلفات و بهبود پروفیل ولتاژ		شرکت توزیع نیروی برق اهواز	



بروزه‌های پژوهشی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو با دانشگاه شهید چمران اهواز

پروژه تحقیقاتی خاتمه یافته			
ردیف	عنوان پروژه	عنوان شرکت	پژوهنگر
۹	مدیریت نظام مند بهینه سازی الگوی مصرف آب بر اساس مزیت نسبی و مفهوم آب مجازی	سازمان آب و برق خوزستان	آقای انواری
۱۰	طراحی مدل مسئولیت اجتماعی سازمان با رویکرد تاب آوری فنی اقتصادی اجتماعی و فرهنگی		آقای مهرعلیزاده
۱۱	توسعه سامانه پشتیبانی تصمیم حوضه رودخانه‌های کارون و دز در پایین دست مخازن سد دز و گتوند		آقای اشرفی
۱۲	بازطراحی فیوزیلاک سرریز اضطراری و سامانه سیلاب بر سد رامشیر با استفاده از مدل ریاضی		آقای سجادی
۱۳	تهیه نرم افزار دو بعدی بر آورد مساحت محصولات کشاورزی با استفاده از سنجش از دور		آقای زارعی
۱۴	تالیف کتاب تحلیل و آنالیز سه بعدی در سدهای خاکی با نرم افزار SEEP-rb		آقای دربابی
۱۵	بهینه سازی شبکه پایش نراز آب زیرزمینی و بررسی علل و میزان تخلیه غیر متعارف زه آبهای تولیدی (مطالعه موردی: اراضی کشت و صنعت نیشکر سلمان فارسی)		خانم صیادی شهرکی
۱۶	بررسی اثر استفاده از سامانه تالابهای مصنوعی زیرسطحی ترکیبی (هیبریدی) در حذف فسفات، نیترات و شوری از زهاب		آقای هاشمی
۱۷	بررسی تنش آبی و برنامه‌ریزی آبیاری درخت زیتون با استفاده از روش‌های سنجش از دور زمینی		خانم عسکری هفتجانی
۱۸	توسعه الگوریتم ازدحام پروانه به منظور بهره برداری بهینه از سامانه های آبی چند مخزنه- چند هدفه (مطالعه موردی: بازه سد کارون ۴ تا سد نئظیمی گتوند)		آقای اکبری فرد
۱۹	بهبود سیاست بهره برداری سد با رویکرد پیوند آب و انرژی		آقای زلفی
۲۰	بررسی آزمایشگاهی اثر سرریزهای W شکل بر خصوصیات اکوهیدرولیکی از راه راه ماهی		خانم شهابی
۲۱	تعیین انسداد در شبکه‌های آبرسانی با استفاده از تحلیل معکوس جریان گذرا در حوزه زمان		خانم چهارده چریکی
		جمع کل	۱۴۸۲



بروزه‌های پژوهشی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو با دانشگاه شهید چمران اهواز

پروژه تحقیقاتی خاتمه یافته			
ردیف	عنوان پروژه	عنوان شرکت	پژوهنگر
۲۲	تهیه نرم افزار جامع مکان یابی بهینه سنسورهای فشار جهت هوشمندسازی شبکه توزیع آب	شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان	آقای حقیقی
۲۳	ارزیابی نتایج برداشتی ارباب رجوع از کیفیت خدمات دفاتر پیشخوان مطابق مدل سروکوال		آقای محمدی ده چشمه
		جمع کل	۱۴۸۲



پروژه‌های پژوهشی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو با دانشگاه شهید چمران اهواز

پروژه تحقیقاتی منعقد شده (جاری)				
ردیف	عنوان پروژه	عنوان شرکت	پژوهشگر	مبلغ (میلیون تومان)
۱	برنامه ریزی دینامیکی بهینه توسعه شبکه انتقال و فوق توزیع برق منطقه ای خوزستان و امکان سنجی استفاده از ادوات facts	شرکت برق منطقه‌ای خوزستان	محمود جورابیان	جمع کل ۲۱۸۶
۲	پایان نامه کارشناسی ارشد "امکان سنجی و طراحی یک الگوریتم به منظور مکان یابی انواع خطا در شبکه برق خوزستان با استفاده از سیستم پایش گسترده و شبکه های عصبی"		محمود جورابیان	
۳	بررسی پیامدهای نصب رگلووزر و سکتن لایزر بر روی شبکه توزیع با توجه به شرایط برق منطقه ای خوزستان	شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان	خانم دکتر مشهور	
۴	بررسی علل فالت های گذرا در فیدر های شرکت توزیع برق استان خوزستان و ارائه راهکارهای عملی، اجرایی و اقتصادی برای کاهش میزان خاموشی ها	شرکت توزیع نیروی برق اهواز	آقای دکتر صفاریان	
۵	تدوین اطلس مقاومت مخصوص خاک در حوزه تحت پوشش شرکت توزیع نیروی برق اهواز و تفکیک سهم هارمونیک بار و شبکه توزیع برق اهواز در نقطه ی اتصال مشترک (PCC با استفاده از آنالیز همبستگی ولتاژ و جریان اندازه گیری شده		سیدروح ا... موسوی	
۶	تهیه یک محصول نرم افزاری داده کاوی اطلاعات کنتورهای هوشمند مشترکین جهت تشخیص دستکاری و خرابی لوازم اندازه گیری با قابلیت یادگیری ماشین و بر اساس فناوری هوش تجاری	شرکت توزیع نیروی برق اهواز	محمود جورابیان	
۷	بررسی اثربخشی ماتریکس پذیرش و تعهد بر صفات شخصیت، تعهد سازمانی و فرسودگی شغلی در مدیران و بانوان شرکت توزیع برق اهواز		اله مشهور	
۸	انجام مطالعات در راستای افزایش توانمندی‌های پژوهشی با هدف طرح و تعریف پروژه‌های آموزشی-پژوهشی مشترک میان دانشگاه شهید چمران اهواز و شرکت توزیع نیروی برق اهواز		بهرام پیمان نیا	
۹	پیش بینی پیک مصرف برق روزانه شهر اهواز به کمک روش یادگیری ماشین		میثم موزی شیرانی علیرضا جاجی	



پروژه‌های پژوهشی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو با دانشگاه شهید چمران اهواز

پروژه تحقیقاتی منعقد شده (جاری)				
ردیف	عنوان پروژه	عنوان شرکت	پژوهشگر	مبلغ (میلیون تومان)
۱۱	بررسی علل شکست پرده‌های ردیف ۲۷ توربین بخار نیروگاه رامین اهواز و ارائه راه حل	شرکت مدیریت تولید برق رامین اهواز	دکتر شاپور مرادی	جمع کل ۲۱۸۶
۱۲	بررسی رابطه بین استرس شغلی و سلامت روانی در بین کارکنان سازمان آب و برق خوزستان	سازمان آب و برق خوزستان	مرضیه شهریاری	
۱۳	طراحی مدل کسب و کار پایدار و نوآورانه اقامتگاه های گردشگری سدهای استان خوزستان (مطالعه موردی سد مارون)		مریم درویشی	
۱۴	مطالعات ریاضی و فیزیکی اثر میانبر کردن ماندر جنگبه واقع در پایین دست شهر اهواز بر هیدرولیک جریان به منظور کاهش اثرات سیلاب در رودخانه کارون		مهدی قمی	
۱۵	مطالعه طراحی مدل مسئولیت اجتماعی سازمان آب و برق با رویکرد تاب آوری فنی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی		یدانه مهرعلیزاده	
۱۶	قرارداد حمایت از پایان نامه های تحصيلات تکمیلی در مقطع دکترا مرتبط با صنعت دانشگاه شهید چمران اهواز		علی حقیقی	
۱۷	بهینه سازی شبکه پایش تراز آب زیرزمینی و بررسی علل و میزان تخلیه غیر متعارف زه آبهای تولیدی (مطالعه موردی: اراضی کشت و صنعت نیشکر سلمان فارسی)		تاجان صیادی شهرکی	
۱۸	بررسی اثر استفاده از سامانه تالابهای مصنوعی زیرسطحی ترکیبی (هیبریدی) در حذف فسفات، نیترات و شوری از زهاب		میلاذ هاشمی	
۱۹	بررسی تنش آبی و برنامه ریزی آبیاری درخت زیتون با استفاده از روش های سنجش از دور زمینی		عظیمه عسکری هاشمچانی	
۲۰	توسعه الگوریتم ازدحام پروانه به منظور بهره برداری بهینه از سامانه های آبی چند مخزنه- چند هدفه (مطالعه موردی: باز سد کارون ۴ تا سد تنظیمی گنوند)		سعید اکبری فرد	



بروزه‌های پژوهشی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو با دانشگاه شهید چمران اهواز

پروژه تحقیقاتی منعقد شده (جاری)			
ردیف	عنوان پروژه	عنوان شرکت	پژوهشگر
۲۱	بهبود سیاست بهره برداری سد با رویکرد پیوند آب و انرژی	سازمان آب و برق خوزستان	ابراهیم زلفی
۲۲	بررسی آزمایشگاهی اثر سرریزهای W شکل بر خصوصیات اکوهیدرولیکی از راه ماهی		مریم شهابی
۲۳	تعیین انبساط در شبکه‌های آبرسانی با استفاده از تحلیل معکوس جریان گذرا در حوزه زمان		پروین چهارده چریکی
۲۴	بررسی اثر بیوجار کنوکارپوس بر عملکرد و اجزای عملکرد سورگوم علوفه ای در شرایط محدودیت کمی و کیفی آب.		محمد مریدسادات
۲۵	بررسی شاخص رد پای آب سبز و آبی گیاه نیشکر تحت مدیریت های مختلف با استفاده از مدل آکواکراپ (مطالعه موردی: کشت و صنعت نیشکر سلمان فارسی).		سید مرتضی مرادیان وفايي
۲۶	تأثیر زاویه قرارگیری و تعداد تیرکهای افقی بر خصوصیات پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش با مقطع واگرای ناگهانی		سعید حاجی علی گل
۲۷	بررسی آزمایشگاهی خصوصیات هیدروگراف و پارامترهای هندسی تک آبشکن بر توسعه زمانی آبستکی اطراف آن		رضا فرشاد
۲۸	بررسی آزمایشگاهی ضریب تخلیه‌ی سرریزهای جانبی کلید پتانویی دوزنقه‌ای		علیرضا افغلیان
۲۹	بررسی آزمایشگاهی اثر زاویه و نفوذپذیری در صفحات مستوی توری سنگی بر توپوگرافی بستر		حیات اله سرلک
۳۰	بررسی اثر تخلخل و قابلیت ارتجاع پوشش های گیاهی رودخانه‌ای در جذب موئمتیم جریان آب		سمیرا سلمان زاده
۳۱	بررسی آزمایشگاهی بهینه سازی طول و تعداد لایه های ژئوستیک در کنترل و حفاظت بدنه سدهای خاکی یا هسته رسی تحت اثر توامان تخلیه سریع و جریان روگذر		سعید حکمی
۳۲	بررسی اثر استفاده از لایه های تسلیح خاک در حفاظت و کنترل شکست هیدرولیکی سدهای خاکی یا هسته نازک تحت جریان روگذر		فتح اله داوری دهکردی

جمع کل
۲۱۸۶



اولویت‌های تحقیقاتی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو در استان خوزستان

شرکت برق منطقه‌ای خوزستان
مطالعات پایه پدافند غیر عامل؛ شناسایی و ارزیابی مخاطرات طبیعی و تهدیدات شبکه‌ی شرکت برق منطقه‌ای خوزستان
بررسی روند خوردگی در هادی‌های خطوط انتقال از سنوات قبل تاکنون
طراحی و ساخت یک دستگاه ترانسفورماتور نوری اندازه‌گیری جریان تمام فیبری جهت حفاظت و اندازه‌گیری با دقت ۲ درصد
تست انواع رله‌های دیستانس و اضافه جریان نیومریک موجود در شبکه انتقال خوزستان با رویکرد تحلیل و بررسی اثرات هارمونیکها و اغتشاشات گذرای واقعی ولتاژ و جریان بر عملکرد رله‌ها

شرکت توزیع نیروی برق اهواز
انجام مطالعات در راستای افزایش توانمندی‌های پژوهشی با هدف طرح و تعریف پروژه‌های آموزشی-پژوهشی مشترک میان دانشگاه شهید چمران اهواز و شرکت توزیع نیروی برق اهواز
بیش بینی بیک مصرف برق روزانه شهر اهواز به کمک روش یادگیری ماشین
بررسی و اندازه‌گیری تلفات ناشی از جریان ناشی مقره‌ها، کابل مشترکین و تماس درختان با خطوط هادی هوایی در شبکه توزیع نیروی برق اهواز به منظور ارزیابی راه حل های فنی و اقتصادی
تشخیص نوع خطا و مکان‌یابی محل بروز خطا با استفاده از حداکثر اطلاعات آنلاین موجود در شبکه توزیع نیروی برق اهواز
طراحی مازولار نرم افزاری جامع مکان یابی کلید، خطایاب، خازن و DG در قیدرهای توزیع (حمایت دانشجویی)
تشخیص سهم تلفات تجهیزات اصلی منصوبه در شبکه توزیع نیروی برق اهواز با توجه به شرایط محیطی (دمای بالا، رطوبت و آلودگی) از طریق انجام اندازه گیری و ارائه راهکار جهت کاهش این تلفات
ارزیابی وضعیت و مدیریت عمر کابل‌های خودنگهدار با تاکید بر عوامل الکتریکی و محیطی (غیرالکتریکی) کابل‌های خودنگهدار فشار ضعیف منصوبه در شرکت توزیع نیروی برق اهواز
ارزیابی وضعیت امنی شرکت توزیع نیروی برق اهواز در سال‌های اخیر و ریشه‌یابی حوادث انسانی رخ داده و ارائه راهکار عملی
ارزیابی امنیتی و انجام آزمون های نفوذپذیری زیرساخت های مخابراتی شرکت توزیع نیروی برق اهواز و ارائه راهکارهای قابل اجرا در صورت لزوم



اولویت‌های تحقیقاتی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو در استان خوزستان

سنساری و ارزیابی ریسک های پروژه طراحی، تهیه تجهیزات و ساخت سد و قفل کشتیرانی مارد ابادان	سازمان آب و برق خوزستان
تهیه سامانه تعیین دبی طراحی برای رودخانه ها و مسیلهای فاقد ایستگاه هیدرومتری با استفاده از مقادیر حوضه آبریز	
تدوین برنامه مدیریت ریسک خشکسالی سازمان آب و برق خوزستان (منطقه مدیریتی حوضه‌های دز و کارون)	
ساخت سنسور صنعتی (EC هدایت الکتریکی)	
ساخت سنسور صنعتی باکتریولوژی مبتنی بر روش امدانسی	
طراحی و ساخت سیستم آنالیز نشت لوله ها مبتنی بر شار الکتریکی	
آزمایشون درجه‌های آبیاری (اجرای مطالعه موردی)	
طراحی و ساخت درجه الکتریکی کانال های آبیاری	
پهنه‌بندی آسیب‌پذیری منابع آب استان در مواجهه با اثرات ناشی از بلایای طبیعی (زیزگرد، خشکسالی) و فعالیت‌های انسانی (صنعتی، کشاورزی و اجتماعی)	
طراحی سامانه مدیریت شبکه های آبیاری	
کاربرد روشهای نوین مدلسازی بیلان به منظور برآورد مولفه های بیلان منابع آب در حوضه آبریز کارون بزرگ	
تخمین میزان آب معادل برف با استفاده از رادار و ماهواره sentinel 1	
تعیین تراز ذخیره دینامیک آبخوانهای آبرفتی در استان خوزستان	
ارزیابی اثرگذاری عوامل انسانی (بهره‌بردار، اقتصادی، اجتماعی و سیاسی) در مدیریت و برنامه‌ریزی مخازن سدها در شرایط حدی با تاکید بر شرایط سد کرخه و پایاب آن در استان خوزستان	
تدوین چارچوب تخصیص بار نمک در سیکل های خشکسالی و توسالی در حوضه آبریز کارون بزرگ	
ارزیابی کارایی پیش‌بینی همدای سیلاب در مدیریت مخزن سد دز	
استفاده از تکنیکهای زمین آماری جهت تخمین و پهنه بندی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی، تغذیه ای و سموری خاکهای کشاورزی (منطقه مورد مطالعه: شرق کارون)	



اولویت‌های تحقیقاتی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو در استان خوزستان

سامانه مدیریت یکپارچه بهینه ریسک سیلاب مطالعه موردی رودخانه های کارون دز گرگر و شطیپ و کرخه	سازمان آب و برق خوزستان
ارزیابی تأثیر خصوصیات پتروژئولوژیکی و فیزیکی بر واکنش پذیری شیمیایی سنگدانه ها (مطالعه موردی منابع قرصه زیر حوضه رودخانه دز)	
اثر احداث و بهره برداری سد و قفل کشتیرانی بهمینشیر پایین دست بر رژیم رسوب گذاری رودخانه بهمینشیر	
ارائه مدل های بهینه سازی بهره وری مصرف آب و ارائه الگوی کشت بهینه در حوضه کرخه	
تعیین نرخ و عوامل مؤثر بر فرایند دنیتریفیکیشن در ایخوان شهری ایذه، شمال شرق خوزستان	
منشا و سازوکار فلوراید در آبهای زیرزمینی در ارتباط با هیدروژئوشیمی و ایزوتوپ های پایدار، سردشت زیدون (جنوب شرق خوزستان)	
بررسی وضعیت و عملکرد طرح احیا و تعادل بخشی در استان خوزستان	
بررسی خطرات استفاده از گجت های هوشمند، شبکه صنعتی نیروگاهها (در مجاورت سیستم کنترل)	
بررسی پروتکل های استاندارد کنترل صنعتی و انتخاب پروتکل های استاندارد و امن بعنوان الزام جهت یکپارچه سازی سیستم های اندازه گیری و کنترل و مانتیورینگ	
ارزیاب کاربری داده های شبکه جهانی در مطالعات پایش خشکسالی در حوضه آبریز کرخه	
استفاده مجدد از زهابهای کشاورزی با استفاده از تصفیه مغناطیسی	
بررسی مشکلات ایستگاه های پمپاژ از رودخانه (به دلیل تغییر رژیم رودخانه) و ارائه راهکارهای ممکن جهت استفاده بهینه (مطالعه موردی: ایستگاه پمپاژ ویس)	
ارزیابی وضعیت موجود و اثربخشی شبکه‌های آبیاری و زهکشی استان و ارائه راهکارهای ارتقاء و بهبود وضعیت کمی و کیفی آن‌ها	
بررسی و مطالعه تطبیقی حقوق مالکیت بستر رودخانه ها توسط دولت و اشخاص جهت رفع تعارض مالکیت	

اولویت‌های تحقیقاتی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو در استان خوزستان	
سازمان آب و برق خوزستان	حقوق آب های زیر زمینی مشترک (مرزی) جهت استفاده بهینه منابع آبی مشترک
	طراحی و تدوین چاقوب نظام مند تحقیق و توسعه سازمان آب و برق خوزستان با اهداف افزایش اثربخشی فعالیت های پژوهشی
	استخراج و تدوین نیازهای آماری و جریان امار و ماتریس ارتباطات سازمان آب و برق خوزستان به همراه نرم افزار مدیریتی
	بررسی روش های اجرایی افزایش درآمدهای غیر عملیاتی سازمان، با توجه به قوانین و اسناد بالادستی و تدوین روشهای اجرایی آن
	بهینه سازی مبادلات آب مجازی در الگوی کشت منطقه ای استان خوزستان با استفاده از روش های مناسب
	ایندگی فناوری قناریهای صنعت آب و برق خوزستان
	بررسی و انتخاب روش بهینه تامین مالی برای پروژه های گردشگری سازمان آب و برق خوزستان
	بررسی و تعیین گزینه برتر بازاریابی بسته های سرمایه گذاری گردشگری به روش واگذاری مشارکت عمومی و خصوصی (marketing plan)
	واکاوی چالش ها و موانع توسعه گردشگری آبی استان خوزستان
	بررسی روش های ایجاد انگیزش شغلی در کارکنان سازمان آب و برق خوزستان
تدوین رهنماست اجرایی بوم سازگان نوآوری در صنعت آب و برق	
کنترل رسوب ورودی به ایستگاه پمپاژ طره پنجاه با اصلاح دهانه بگیردر دو حالت قبل و پس از اجرای سد پایین دست بهمنشیر	
شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان	ارزیابی اقتصادی جهت انتخاب رویکرد بهینه تعویض یا تعمیر تاسیسات و تجهیزات با توجه به عمر مفید آنها
	پهنه بندی خطرپذیری شبکه آب و فاضلاب با استفاده از داده کاوی مکانی و هوش مصنوعی
	داده کاوی کیفیت آب استان خوزستان با رویکرد پیش بینی دهه های آتی



۵- حمایت از پایان نامه‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی



۵- حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی

گزارش عملکرد سال ۹۹ شرکت‌های مادر تخصصی وزارت نیرو

شرکت	تعداد شرکت فعال	تعداد دانشگاه مخاطب	تعداد پایان‌نامه حمایت‌شده	میزان حمایت (میلیون ریال)	متوسط حمایت از هر پایان‌نامه (میلیون ریال)
شرکت توانیر و شرکت‌های زیرمجموعه	۱۱	۲۰	۵۹	۴۶۲۱	۷۸
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و شرکت‌های زیرمجموعه	۱۳	۲۴	۴۴	۳۸۶۳	۸۸
شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت‌های زیرمجموعه	۹	۳۰	۴۶	۶۵۶۸	۱۴۲
شرکت مدیریت تولید برق حرارتی و شرکت‌های زیرمجموعه	-	-	-	-	-
جمع	۳۳	۷۴	۱۴۹	۱۵۰۵۲	۳۰۸

۶- فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در صنعت آب و برق

قابل اجرا در:

- کلیه شرکتهای مادر تخصصی وزارت نیرو و شرکتهای زیرمجموعه آنها
- سازمان انرژیهای تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

شرایط اجرا:

- حضور کامل عضو هیأت علمی در محل و ثبت آن توسط واحد عملیاتی
- ارائه گزارش شناخت مرتبط با موضوع فرصت مطالعاتی
- پرداخت حق الزحمه توسط واحد عملیاتی در انتهای دوره و حداکثر معادل حقوق عضو هیأت علمی علاوه بر حقوق مزایای پرداختی توسط مؤسسه
- رعایت دوره زمانی فرصت مطالعاتی به استناد شیوهنامه عتف



۶- فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در صنعت آب و برق

اولین گام از مراحل اجرا:

- تعامل با شرکتهای زیرمجموعه وزارت نیرو و معرفی عضو هیأت علمی (همراه با موضوع و برنامه فرصت مطالعاتی) توسط دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی متناسب با زمینه تخصصی مرتبط

اقدامات انجام شده:

- تعیین اولویتها و محورهای تخصصی و ایجاد ۷۰۰ ظرفیت در شرکتهای زیرمجموعه جهت استفاده از ظرفیت فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی دانشگاهها و مراکز آموزش عالی
- مراجعه حدود ۸۷ نفر و جذب حدود ۶۶ نفر از اعضای هیأت علمی دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی به شرکتهای وزارت نیرو برای دوره فرصت مطالعاتی در طی سال ۱۴۰۰



۶- فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در صنعت آب و برق

شرکت	تعداد شرکت‌های فعال	تعداد دانشگاه‌های فعال	تعداد اعضای هیأت علمی	
			مراجعه کرده	جذب شده
شرکت توانیر و شرکت‌های زیر مجموعه	۲۰	۲۵	۶۵	۴۷
شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت‌های زیر مجموعه				
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و شرکت‌های زیر مجموعه	۱۲	۱۳	۱۵	۱۴
شرکت مدیریت تولید برق حرارتی و شرکت‌های زیر مجموعه				
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی (ساتبا)	۱	۲	۲	۲
پژوهشگاه نیرو	۱	۳	۵	۳
مجموع وزارت نیرو	۳۴	۴۳	۸۷	۶۶

۶- فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در صنعت آب و برق

۱. دانشگاه اراک	۳۲. دانشگاه صنعتی همدان
۲. دانشگاه اسفهان	۴۲. دانشگاه صنعتی اراک
۳. دانشگاه ایلام	۵۲. دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۴. دانشگاه آزاد اسلامی استان گیلان	۶۲. دانشگاه صنعتی بیرجند
۵. دانشگاه آزاد اسلامی خفیه شهر	۷۲. دانشگاه صنعتی سهند
۶. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایهر	۸۲. دانشگاه صنعتی شاهرود
۷. دانشگاه آزاد اسلامی واحد نوشهر	۹۲. دانشگاه صنعتی شیراز
۸. دانشگاه آزاد بروجرد	۱۰۳. دانشگاه علم و فنآوری مازندران
۹. دانشگاه بجنورد	۱۱۳. دانشگاه علم و صنعت
۱۰. دانشگاه بناب	۱۲۳. دانشگاه علوم کشاورزی ساری
۱۱. دانشگاه بوعلی سینا همدان	۱۳۳. دانشگاه فردوسی مشهد
۱۲. دانشگاه بیرجند	۱۴۳. دانشگاه فنی و حرفه‌ای لرستان
۱۳. دانشگاه تبریز	۱۵۳. دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان اسفهان
۱۴. دانشگاه تهران	۱۶۳. دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان خراسان جنوبی
۱۵. دانشگاه جیرفت	۱۷۳. دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان همدان
۱۶. دانشگاه حکیم سبزواری	۱۸۳. دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان یزد
۱۷. دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	۱۹۳. دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان گیلان
۱۸. دانشگاه زنجان	۲۰۳. دانشگاه گانشان
۱۹. دانشگاه سمنان	۲۱۳. دانشگاه مازندران
۲۰. دانشگاه شهرضا	۲۲۳. دانشگاه محقق اردبیلی
۲۱. دانشگاه شهید بهشتی تهران	۲۳۳. دانشگاه نیشابور
۲۲. دانشگاه شهید چمران اهواز	۲۴۳. دانشگاه هرمزگان
۲۳. دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	۲۵۳. دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
۲۴. دانشگاه شیراز	۲۶۳. دانشگاه یزد
۲۵. دانشگاه صنعتی استهبان	

۷- همکاری در شکل‌گیری دانشگاه نسل سوم

تعریف

- برنامه مشترک میان وزارت نیرو (شرکت‌های زیرمجموعه) و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (دانشگاه‌ها) که با توانمندسازی و پرورش دانشجویان در طی دوران تحصیل، زمینه اشتغال مؤثرشان را در شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای فناور مرتبط با صنعت آب و برق فراهم نماید.

۴۰۴

- توانمندسازی آموزشی- پرورشی: تمرکز بر مفاهیم کارآفرینی و اشتغال، اقتصاد دانش‌پایه، موضوعات میان‌رشته‌ای و تقویت جنبه‌های مدیریتی

برخی اقدامات

- دوره‌های پودمانی
- منتورینگ
- کارورزی
- طرح کسب‌وکار
- اجرای پروژه
- کارگزاری

۸- اعطای کرسی استادی در صنعت آب و برق

اهداف

- ایجاد ارتباط هدفمند، موثر، برنامه محور، پایدار و بلندمدت بین وزارت نیرو با دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها
- کمک به ایجاد ظرفیت‌های جدید تحقیقاتی برای توسعه پایدار صنعت آب و برق
- تکریم و حمایت از اساتید برجسته و فعال و برجسته دارای سوابق همکاری علمی- پژوهشی مستمر با وزارت نیرو که در راهبري و یا حل مسئله اساسی صنعت آب و برق نقش داشته‌اند و کمک به تحقق برنامه‌های تحقیقاتی و آموزشی آنها

انواع حمایت‌ها

- حمایت‌های مادی
- حمایت‌های مادی و اقتصادی و تأمین تمام و یا بخشی از هزینه مورد نیاز طرح‌ها و پروژه‌ها
- حمایت‌های فنی و تخصصی
- اولویت در اعطای طرح‌های تحقیقاتی و انتشار کتب آنها
- کمک مالی و آرایه خدمات رفاهی
- اعطای پژوهانه و اعتبار مالی کرسی استادی
- حمایت‌های معنوی
- تقویت شأن و منزلت استادان در صنعت آب و برق
- دعوت به مراسم‌های رسمی مرتبط
- تأکید بر حضور اساتید در پروژه‌های کلان ملی

۹- بهره‌گیری از اساتید در جایگاه مدیریتی و تصمیم‌سازی



اهداف

- بهره‌گیری از تجارب اساتید در جایگاه‌های تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری صنعت آب و برق
- آشنایی بیشتر اساتید و اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها با فضای وزارت نیرو و چالش‌ها و مسایل اساسی آن

نمونه‌های اجرا شده

بهره‌گیری از اعضای هیأت علمی در جایگاه‌های:

- عضویت در هیأت مدیره شرکت‌ها
- مدیرعامل شرکت‌ها
- معاون شرکت‌های مادر تخصصی
- اتاق‌های فکر صنعت آب و برق

۱۰- کارآموزی دانشجویان در صنعت آب و برق



اهداف

- افزایش آشنایی دانشجویان با واحدهای عملیاتی و شرکت‌های وزارت نیرو
- معرفی مهارت‌های مورد استفاده در واحدهای عملیاتی و شرکت‌های وزارت نیرو
- جهت‌دهی دانشجویان به مهارت‌آموزی و حل مسایل و مشکلات صنعت در قالب پایان‌نامه‌های دانشجویی و یا پروژه‌های پژوهشی

اولین گام از مراحل اجرای کارآموزی

- مراجعه به سامانه اینترنتی جایابی و پذیرش کارآموز و انتخاب ظرفیت مورد نظر از بین حدود ۳۰۰۰۰ ظرفیت کارآموزی شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو



- ### انتظارات
- بهره‌گیری بیشتر از ظرفیت‌های ارتباطی صنعت آب و برق با دانشگاهها و مراکز پژوهشی 
 - انعکاس مشکلات و ارایه پیشنهادها درخصوص تسهیل در بهره‌گیری از ظرفیت‌های ارتباطی صنعت آب و برق با دانشگاهها 
 - تنظیم گزارش عملکرد سالانه همکاری دانشگاه شهید چمران اهواز با صنعت آب و برق 
 - ارزیابی اثربخشی ظرفیت‌های ارتباطی و ارایه راهکارهای افزایش آن 
 - برگزاری جلسات دوره‌ای رصد همکاری‌های متقابل دانشگاه شهید چمران اهواز با صنعت آب و برق 

۸- سخنرانی دکتر مرتضی بهزادنسب

عضو هیات علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی



برخی نکات مهم در انعقاد قراردادهای پژوهشی



عنوان

- عناوین قراردادهای پژوهشی به گونه‌ای انتخاب گردد که ماهیت پژوهشی بودن مشخص گردد.
- از کلماتی همچون خرید، ساخت به تنهایی در عناوین استفاده نشود.
- از کلماتی چون طرح پژوهشی، مطالعاتی توسعه‌ای، بومی سازی، نو آوری و فناوری.... در عناوین استفاده شود.
- در عناوین قراردادهای پژوهشی، علاوه بر مواردی که نوشته شده، بهتر است از عناوینی که دارای عبارتهای همچون توسعه و ارتقای فرایندها، تکنولوژی، محصولات و استفاده شود.



شرح خدمات

- در شرح خدمات قراردادهای پژوهشی مواردی به شرح ذیل استفاده گردد.
- اهداف پژوهش
- مطالعه و بررسی پیشینه تحقیق در موضوع قرار داد
- چگونگی روش دریافت و بررسی اطلاعات داده‌های مورد نیاز
- تحلیل اطلاعات دریافت شده
- استفاده از نرم‌افزارهای تخصصی و مناسب جهت تحلیل اطلاعات
- بهبود و ارتقای سیستم، محصول و خدمات
- تولید محصولات پایلوت و نمونه آزمایشگاهی و نیمه صنعتی
- روش اجرای پژوهش
- دستاوردهای پژوهش

مجری

- ضروری است قراردادهای پژوهشی از طریق معاونت پژوهشی دانشگاهها و موسسات پژوهشی و فناوری منعقد گردد و حتی‌المکان نام مجریان در قراردادها قید نشود.
- در قرارداد خارجی نام کارفرما و نام معاونت پژوهشی دانشگاه ذکر گردد و از قرار دادن نام و مشخصات دانشجویان و شخص هیات علمی (حتی‌الامکان) خودداری گردد.
- در صورت لزوم به خرید تجهیزات مورد نیاز در انعقاد قرارداد به گونه‌ای عمل شود که بتوان بخش خرید تجهیزات را از فعالیتهای پژوهشی مرتبط جدا نمود و برای خرید قرارداد مستقل تنظیم کرد.
- مبلغ در نظر گرفته شده برای قرارداد با مدت اجرا و شرح خدمات آن تناسب داشته باشد.

بیمه - مجری

- در مواردی که بخشی از خدمات و موضوع قرارداد پژوهشی است و بخشی دیگر غیر پژوهشی اهتمام بر این است که موضوعات تفکیک شود تا کل قرارداد تحت الشعاع قرار بگیرد.
- جدول تفکیکی **حق الزحمه کارشناسی یا غیر کارشناسی ساعتی** نداشته باشد.
- در صورت امکان نام مجری بصورت پژوهشگر ذکر شود.
- موارد عملیاتی مثل **ساخت و ساز، تعمیرات و نصب** حت امکان ذکر نشود.
- برای انطباق کامل با مفاد بخشنامه تنقیح و تلخیص ضوابط بیمه‌ای سازمان تامین اجتماعی پیشنهاد می‌شود در صورت امکان در متن قرارداد های پژوهشی به **مصادیق بند الف ماده ۱۴ قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی** اشاره شود.
- در قراردادها به مجوزهای پژوهشی شامل مجوز شورای گسترش، مفاد اساسنامه و ... که نشان دهنده مبنای انجام فعالیت تحقیقاتی هستند اشاره شود.

بیمه

- پیشنهاد می‌شود مجری **بیمه مسئولیت** برای تمامی افراد دست اندرکار پروژه (حتی در صورت امکان بیمه مسئولیت یک یا دو نفر اضافه بدون نام) داشته باشد
- پوشش های اضافه همچون:
 - دیه دوم و مازاد بر تعهدات غرامت نقص عضو مندرج در بیمه نامه / مطالبات سازمان تامین اجتماعی (ماده ۶۶ قانون تامین اجتماعی)
 - پوشش هزینه های وکالت / غرامت روزانه
 - پوشش اضافی اقامتگاه، غذاخوری و سایر اماکن وابسته به کارگاه / خسارتهای حین ماموریت
 - حادثه وسیله نقلیه مازاد بر ثالث اجباری / پرداخت خسارت بدون رای دادگاه
 - پرداخت هزینه های پزشکی بدون اعمال تعرفه / خسارت جانی وارد به اشخاص ثالث
 - مسئولیت متقابل کارکنان در قبال یکدیگر و

مالیات

- با استناد به ماده ۲ قانون مالیاتهای مستقیم دانشگاه ها و پژوهشگاه ها از پرداخت مالیات معاف می باشد که این موضوع در متن قراردادهای درآمدی لحاظ گردد.
- با استناد به ماده ۱۶۹ قانون مالیاتهای مستقیم اطلاعات طرف قراردادهای اشخاص حقوقی (نام کامل دانشگاه، پژوهشگاه، نشانی به همراه کد پستی، آخرین تغییرات شرکت منطبق بر آگهی روزنامه رسمی، شماره ثبت، کد اقتصادی، شناسه ملی، گواهی ثبت نام نظام مالیات بر ارزش افزوده معتبر، شماره حساب بانکی به همراه شماره شب، موضوع و مبلغ قرارداد، تاریخ شروع و پایان مطابق با تقویم رسمی) در متن قرارداد درج گردد.
- در صورت لزوم سپرده حسن انجام کار و جریمه تاخیر در قراردادهای درج گردد.
- کلیه صفحات قراردادهای به امضا طرفین برسد.
- نحوه پرداخت، و میزان کسورات قانونی ذکر شود.

مالیات-پرسنلی

- قانون ماده ۸۶ قانون مالیات های مستقیم
- تبصره ۱: در مورد پرداخت مالی که از طرف غیر پرداخت کننده اصلی حقوق به اشخاص حقیقی، به عمل می آید، پرداخت کنندگان مکلف اند هنگام هر پرداخت، مالیات متعلق را یا رعایت معافیت های قانونی مربوط به حقوق به جز معافیت موضوع ماده ۸۶ این قانون به نرخ مقطوع ده درصد محاسبه، کسر و حداکثر تا پایان ماه بعد یا فهرسی حاوی نام و نشانی دریافت کنندگان و میزان آن به اداره امور مالیاتی محل پرداخت نمایند و در صورت تخلف مسئول پرداخت مالیات و جریمه های متعلق خواهند بود.
- تبصره ۲: پرداخت های دانشگاه ها، مراکز و موسسه های آموزش عالی، پژوهشی و فناوری که دارای مجوز از شورای گسترش آموزش عالی وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سایر موسسه های آموزشی و پژوهشی قانونی دارای مجوز رسمی از وزارتین فوق الذکر می باشند، به اشخاص حقیقی اعم از کارکنان و غیر کارکنان خود در قالب حق التدریس مشمول مالیات مقطوع به نرخ ده درصد و حق تحقیق، حق پژوهش و قرار داد های پژوهشی و تحقیقاتی مشمول مالیات مقطوع به نرخ ۵ درصد با رعایت سایر احکام مقرر در تبصره ۱ خواهند بود.
- تبصره ۱۲ ماده قانون بودجه ۱۴۰۱: سایر پرداختی ها شامل مالیات پلکانی می شود
- برای بهره مندی از معافیت های قراردادهای پژوهشی، قرارداد به گونه ای تنظیم شود که ماهیت پژوهشی آن شفاف باشد.

تعهدات

- تعهدات مهم دو طرف قرارداد ذکر شود.
- کلیه اختلافات احتمالی یا بروز موارد غیر قابل پیش بینی، از طریق مذاکره مستقیم بین نماینده کارفرما و مجری اصلی طرح قابل حل خواهد بود. در صورت عدم حصول توافق از طریق قانونی و مراجع ذی صلاح اقدام خواهد شد.
- ترجیحا مراجع ذیصلاح در شهر محل انجام قرارداد باشد



بیمه تامین اجتماعی

- بر اساس بخشنامه تنقیح و تلخیص ضوابط بیمه‌ای مقاطعه کاران به شماره ۱۲۱۰۱/۹۹/۱۰۰۰ مورخ ۲۰/۱۲/۱۳۹۹ برخی از معیارها و مصادیق امور پژوهشی و تحقیقاتی و مورد تأیید سازمان تامین اجتماعی به شرح ذیل بیان می‌گردد. ضروری است این معیارها در انعقاد قراردادهای پژوهشی مورد توجه قرار گیرد.



سازمان تامین اجتماعی



برخی از معیارها و مصادیق پژوهشی بودن قراردادها

- طرح‌های کلان ملی پژوهشی فناوری، نوآوری و نمونه سازی شامل موضوعیابی و کارشناسی که انجام آنها به الویت‌های اصلی کشور پرداخته و دارای اثرگذاری ملی باشد.
- طرح‌های پژوهشی بنیادی، کاربردی، توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کمی و کیفی محصولات، خدمات و فرآیندها می‌شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص می‌باشد.
- طرح‌های پژوهشی در حوزه‌های ارزشی و معرفتی، علوم انسانی، هنر، علوم پایه، علوم سلامت و بهداشت، علوم بین رشته‌ای، فنی و مهندسی و کشاورزی.



برخی از معیارها و مصادیق پژوهشی بودن قراردادها

- طرح‌های ارتقا و توسعه ظرفیت‌های تحقیقاتی دانشگاهها، مراکز پژوهشی، مراکز نخبه‌پرور از طریق انجام طرح‌های مشترک پژوهشی، تجهیز آزمایشگاهها، کارگاهها، کتابخانهها و تقویت زیر ساخت‌های فناوری اطلاعات برای امور پژوهشی.
- طرح‌های تحقیقاتی کاربردی که توسط شرکت‌های دانش بنیان مورد تأیید به اجرا در می‌آیند.
- طرح‌های تحقیقاتی سرمایه گذاری در تجاری سازی یافته‌های جدید پژوهشی و فناوری که برای اولین بار به بازار عرضه می‌شوند.
- تهیه، تدوین و چاپ کتب علمی و فنی برای چاپ نوبت اول.
- همایش، سمینار، کنفرانس و نشست‌ها برای ارائه نتیجه تحقیقات و مقالات.
- طرح‌های باز مهندسی نمونه‌های وارداتی تولید در داخل کشور.



برخی از معیارها و مصادیق پژوهشی بودن قراردادها

- طرح‌های حمایت از مسابقات علمی و فن‌آورانه دانشجویی
- طرح‌های پژوهشی مشترک و تبادل فناوری با مراکز دانشگاهی، تحقیقاتی و فناوری در کشورهای دوست
- فعالیتهایی که در جهت افزایش دانش فنی و علمی و کاربرد آن دانش در ایجاد کالاها و وسایل تولید جدید و بهبود کیفیت‌ها کالاها و فرایندهای تولید انجام می‌شود.
- فعالیتهای پژوهشی که با هدف استفاده از دانش حاصل از تحقیق پایه برای ساختن اشیا یا خلق موقعیتهای مناسب برای پیشبرد مقاصد علمی انجام می‌شوند.
- فعالیتهای طراحی مفهومی، پایه، تفصیلی سیستمی و زیر سیستمی.

برخی از معیارها و مصادیق پژوهشی بودن قراردادها

- ساخت نمونه آزمایشگاهی، مهندسی و نیمه صنعتی
- دوره آموزش فنی و حرفه‌ای
- طرح‌های معاملات پیدایش، مطالعات توجیهی و تهیه طرح، مطالعات اقتصادی و مطالعات آماری
- طرح‌های مطالعات بنیادی، کاربری، راهبردی و توسعه‌ای و مطالعات ارزیابی زیست محیطی
- طرح‌های مطالعات موضوعی، بخشی، جامع و میان بخشی و مطالعات منطقه‌ای و آمایش سرزمین
- طرح‌های تهیه و تنظیم استانداردها، ضوابط و معیارهای فنی و اجرایی
- قراردادهای تهیه نرم افزار، امکان‌سنجی پروژه، مهندسی ارزش، برنامه‌ریزی آموزشی توسعه منابع انسانی، پایش و ارزشیابی طرح‌ها، کنترل مهندسی، امکان‌سنجی، مدیریت و طراحی سیستم‌ها

۹- سخnerانی دکتر بیژن محمدی
مدیر همکاریهای علمی، صنعتی و
فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران





دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دفتر همکاری های علمی، صنعتی و فناوری

دانشگاه علم و صنعت ایران



دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۵ فرصت های مطالعاتی

فرصت مطالعاتی صنعتی ویژه اساتید فرصت مطالعاتی دانشگاهی ویژه خبرگان صنعتی

۶ پسادکتری صنعتی

مختص متخصصین صنعتی دارای مدرک دکتری

۷ انجمنی همکاری با صنعت

۲۲ الگوی تسهیل گری در ایجاد ارتباطات صنعتی

۸ تضمین متقابل

به عنوان یکی از الگوهای ۴۴ گانه هزینه تحقیق و توسعه طرح با دانشگاه تضمین خرید محصول تولیدی با صنعت

☎ ۰۲۱-۷۷۹۴۱۴۴۶-۸
☎ ۰۲۱-۷۷۹۴۱۳۳۶



۱ ادارات
۲ دفتر توسعه تعاملات
۳ واحدهای ستادی
۴ سرویس های صنعتی
۵ فرصت مطالعاتی
۶ پسادکتری صنعتی
۷ همکاری با صنعت
۸ تضمین متقابل

Industry.iust.ac.ir

۱ ادارات

اداره امور قراردادها
اداره برنامه ریزی و نظارت
اداره توسعه تعاملات صنعتی

۲ دفتر توسعه تعاملات

- مشارک با صنایع دولتی و خصوصی
- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
- حوزه سلامت و تجهیزات پزشکی
- حوزه حمل و نقل ریلی
- حوزه انرژی
- حوزه صنعت
- وزارت نیرو (حوزه آب)
- رادار همساز
- صنایع معدنی، نفت و گاز

۳ واحدهای ستادی

نماد
انبارشکده دانشی همسازدهای دانشگاه
کد
اکتار آموزشی، برنامه ریزی صنعتی، دانش آموختگان

۴ سرویس های صنعتی

مشاوره در سرویس های تخصصی صنعتی جهت رفع مشکلات، پوی سازی، ایجاد دانش جهت پیشرفت داخلی و خدمات آن دانشگاهی

QR Code | Industry.iust.ac.ir/industrial-services



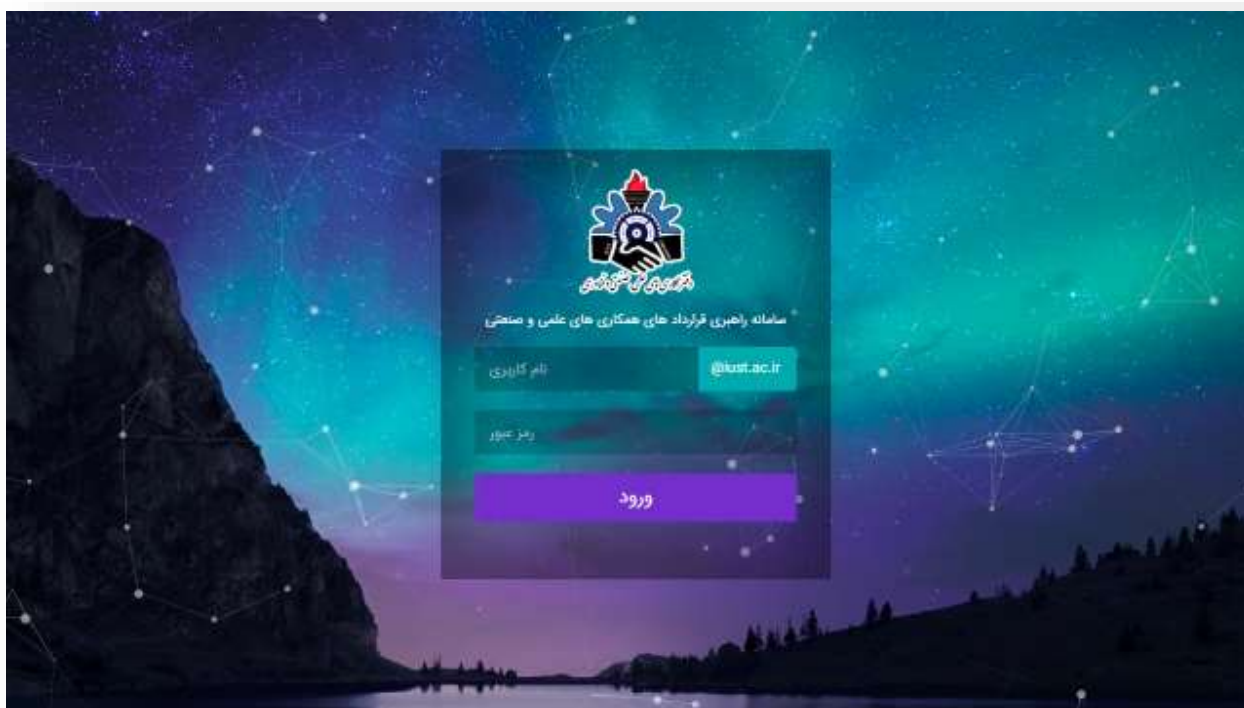


اقدامات

- راه اندازی دفاتر توسعه تعاملات با صنایع خاص
- تدوین و عرضه سرویس های صنعتی قابل ارائه به صنعت در قالب کاتالوگ و کلیپ
- حضور پررنگ در عرصه نمایشگاه های تخصصی
- برگزاری جشنواره های فصلی تعاملات صنعتی
- تدوین شیوه نامه امتیازدهی صنعتی در ارتقاء، تبدیل وضعیت و گزینش اعضای هیات علمی
- مشارکت پررنگ اساتید در طرح فرصت مطالعاتی صنعتی
- جذب پسادکتري صنعتی
- بکارگیری دستیاران پژوهشی
- طراحی سامانه تخصصی قراردادهای صنعتی

4







دستاوردها

- انعقاد قراردادهای مادر و اخذ ماموریت های کلان برای دانشگاه در قالب:
 - انستیتو توربین های گازی
 - انستیتو اندازه گیری هوشمند
 - انستیتو ازدیاد برداشت نفت
 - ماهواره
 - مترو تهران
 - بازسازی عتبات عالیات
- دارنده دانشگاه برتر در ارتباط با جامعه و صنعت از وزارت عتف
- دارنده رتبه دانشگاه برتر در تعداد و حجم قراردادهای در حال اجرا
- دارای رتبه نخست دانشگاه های کشور در تعامل با حوزه دفاعی (جشنواره سلمان فارسی)
- اخذ نمایندگی دانشگاه های صنعتی در قرارگاه رفع موانع تولید دانش بنیان حوزه تجهیزات پزشکی

12



۱۰- سخنرانی دکتر هادی ثمره صلواتی پور
مدیر ارتباط با صنعت و کار آفرینی
دانشگاه شهید باهنر کرمان





انجمن مدیران مراکز آموزشی عالی کشور



دانشگاه شهید بهشتی

سامانه هوشمند تعامل صنعت و دانشگاه

فصیت
OPPORTUNITY

ارائه دهنده:
دکتر هادی ثمره صلواتی پور
مدیر ارتباط با صنعت و کارآفرینی
دانشگاه شهید باهنر کرمان

اقدامات دانشگاه شهید باهنر کرمان در زمینه توانمند سازی دانشجویان

حوزه ارتباط با صنعت و کارآفرینی دانشگاه اقداماتی را با هدف ارتقای توان اشتغال پذیری دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی به عنوان نیروی ماهر و مورد نیاز بازار کار کشور در دستورکار خود قرار داده است که مهمترین این اقدامات به شرح ذیل می‌باشد:

- ۱ ساماندهی و برگزاری دوره‌های مهارت‌های نرم در دانشگاه
- ۲ ایجاد مرکز هدایت شغلی و کارایی تخصصی
- ۳ ایجاد ساختار واحد مالکیت فکری دانشگاه جهت حمایت و حفظ مالکیت ایده‌های دانشجویان
- ۴ برگزاری استارت‌آپ و یکننده‌های گوناگون با همکاری دستگاه‌های اجرایی و صنایع استان

اقدامات دانشگاه شهید باهنر کرمان در زمینه توانمند سازی دانشجویان

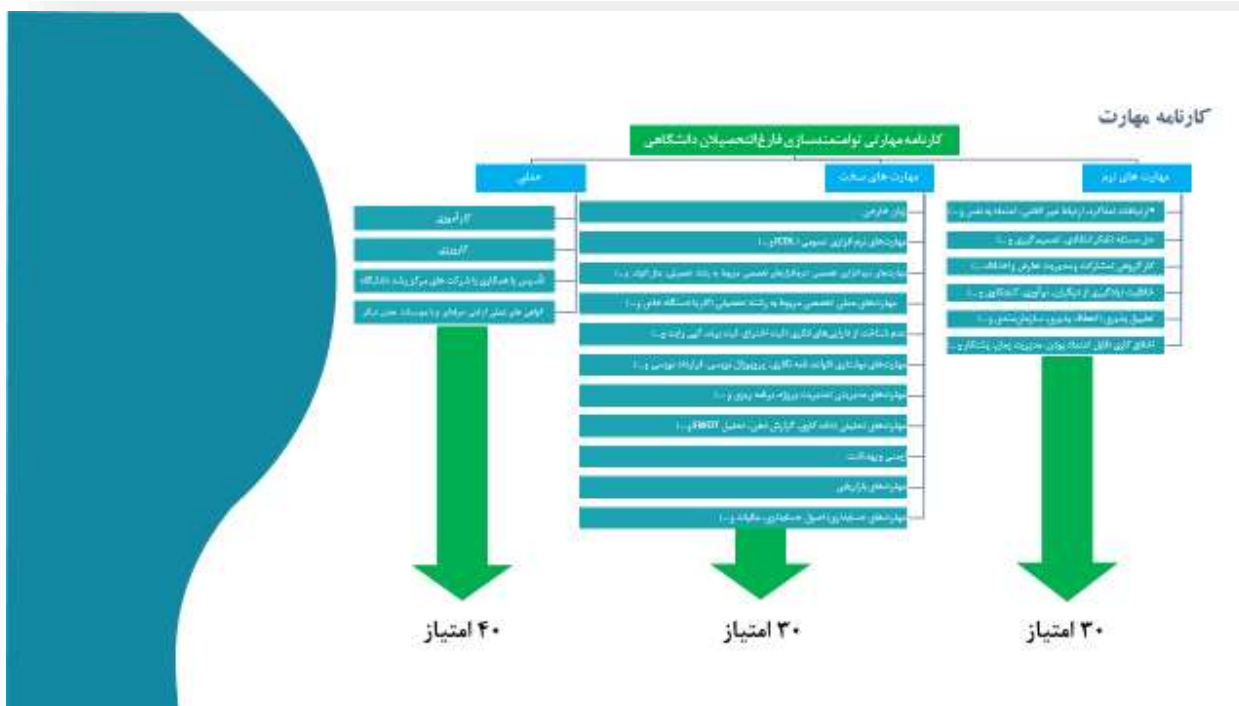
۵ ساماندهی و توسعه برگزاری دوره‌های مهارت افزایی و طرح آموزش dual با همکاری اداره کل فنی و حرفه ای استان

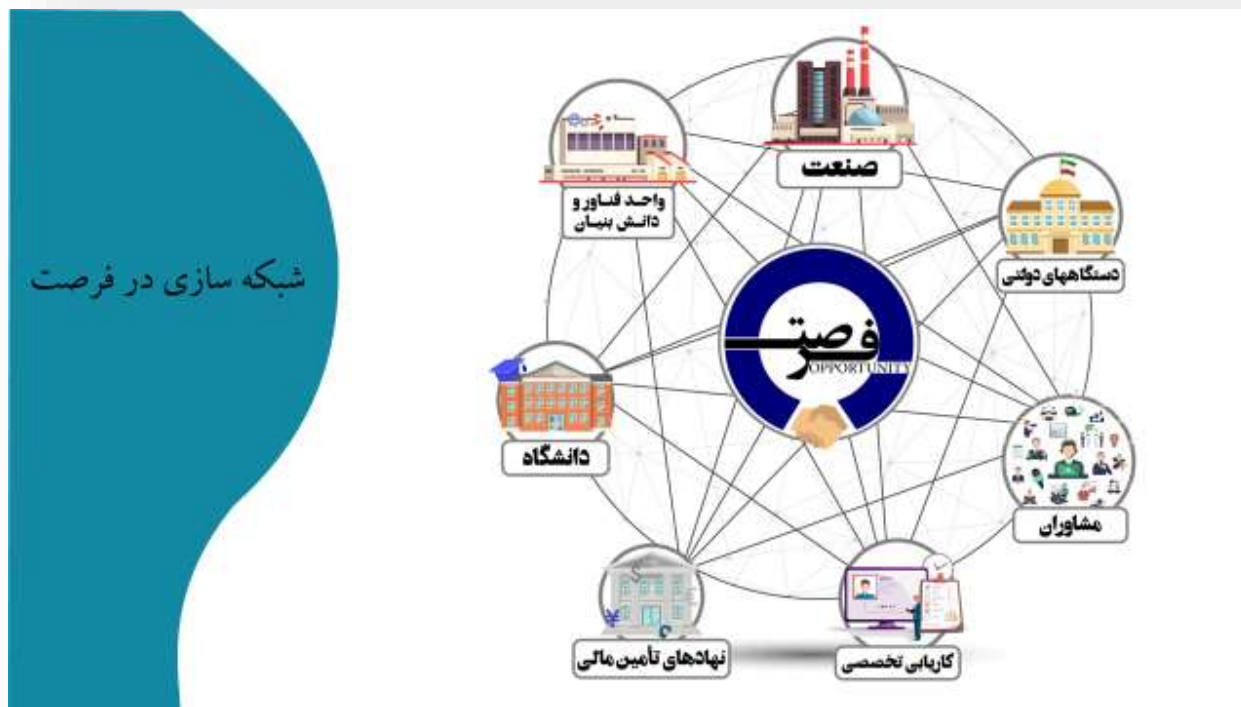


این سیستم آموزشی به این علت آموزش دو گانه خوانده می شود که بر دو پایه بنیان شده است:
❖ آموزش عملی حرفه در محیط واقعی کار (کارخانه، کارگاه های فنی و حرفه ای، آزمایشگاه، شرکت و ...)
❖ آموزش تئوری حرفه در دانشگاه.

اقدامات مشترک دانشگاه شهید باهنر کرمان و اتاق بازرگانی کرمان در زمینه توانمند سازی دانشجویان

- ۱ طراحی دوره کارورزی تحت عنوان طرح ۱-۵ (یک روز کار در صنعت پنج روز تحصیل)
- ۲ راه اندازی مرکز نوآوری مشترک
- ۳ راه اندازی مرکز مشاوره کسب و کار مشترک
- ۴ تدوین مدل کارآمد برای کسب تجربه و ورود به بازار کار برای فارغ التحصیلان دانشگاهی
- ۵ راه اندازی سامانه تعاملی هوشمند ارتباط صنعت و دانشگاه (فرصت)





ارکان سامانه فرصت



واحدهای فناوری و دانش بیان

واحدهای فناوری و شرکت‌های دانش بنیان می‌توانند با عضویت در این سامانه علاوه بر معرفی کسب و کار و محصول دانش بنیان خود به دیگر کسب و کار از فرصت‌های کاری و پروژه‌های تحقیقاتی در سامانه نیز بهره ببرند.



مشاوران

مشاوران متخصص و خبره می‌توانند با عضویت در این سامانه علاوه بر معرفی رزومه خود به کل کاربران آن می‌توانند در فرصت‌های مشاوره‌ای ثبت شده در سامانه نیز شرکت نمایند.



بنگاه‌های اقتصادی

(صنعتی، غیرصنعتی، تولیدی، شرکت‌های تجاری، غیرتجاری، تعاونی، صنعتی)

می‌توانند در سامانه حساب کاربری اختصاصی خود را داشته باشند که علاوه بر معرفی کسب و کار خود از خدمات آن بهره ببرند.



دانشگاه

دانشگاه‌های استان (مراکز آموزش عالی، آزاد، پیام نور و علمی کاربردی) می‌توانند در این سامانه حساب کاری داشته و اعضای هیئت علمی و دانشجویان و فرغ التحصیلان ثبت نام کنند.

ارکان سامانه فرصت - ادامه



دستگاه‌ها و سازمان‌های دولتی مرتبط

یکی از مهمترین اهداف سامانه، هدایت برنامه‌های آموزشی دانش آموزان و دانشجویان براساس نیاز صنعت و بازار کار می‌باشد از این رو دستگاه‌های اجرایی و سازمان‌های مرتبط می‌توانند با عضویت در سامانه از گزارش‌های آن در بخش نیاز بازار و مهارتی آن استفاده نمایند.



دفاتر ارتباط با صنعت

دفاتر ارتباط با صنعت در دانشگاه‌ها به عنوان ناظر پل ارتباطی میان صنعت و دانشگاه می‌توانند علاوه بر تایید اطلاعات اولیه اعضای هیئت علمی، دانشجویان و واحدهای فناوری مستقر در دانشگاه‌ها، از گزارش‌های مدیریتی آن در خصوص نیازهای صنعت استفاده نمایند.



کاربران

یکی دیگر از ارکان این سامانه، دفاتر کاربری تخصصی می‌باشند. این دفاتر می‌توانند با عضویت در این سامانه علاوه بر مشاهده فرصت‌های کاری (استخدام) مرتبط، می‌توانند فرصت‌های کاری (استخدام) نیز در سامانه تعریف و از خدمات آن استفاده نمایند.



تشکل‌های اقتصادی

در این سامانه تشکل‌های اقتصادی به عنوان ناظر پل ارتباطی تشکیل شده میان صنعت و دانشگاه تعریف شده اند که می‌توانند علاوه بر تایید اطلاعات اولیه بنگاه‌های اقتصادی (صحت سنجی اطلاعات)، به گزارش‌های مدیریتی سامانه نیز دسترسی داشته باشند.

دستاوردها

۱. ایجاد پایگاه ارتباطی جامع و هوشمند میان نیازهای صنعت و توانایی های علمی-کاربردی دانشگاه های کشور
۲. ایجاد بستری مناسب به منظور شبکه سازی میان صنایع برای تامین محصولات و خدمات
۳. هدایت برنامه های آموزشی دانشگاه و مدارس براساس نیاز صنعت و جامعه
۴. هدایت نیروی کار متخصص کشور به سمت اقتصاد دانش بنیان و خلق ثروت دانش بنیان
۵. هم افزایی علمی دانشگاه ها برای شبکه سازی علمی کاربردی
۶. ایجاد ارتباط موثر و پایا میان ارکان اکوسیستم دانش بنیان
۷. اعتماد سازی میان ارکان سامانه با استفاده از شفافیت و دسترسی آزاد به اطلاعات
۸. واکاوی دلایل ناکارآمدی ارتباط موجود و ارائه راهکارهای بهبود جهت سیاستگذاری
۹. ایجاد بانک اطلاعاتی از فرصت های کاری و ایده ها و پتانسیل های فناورانه استان
۱۰. ایجاد بانک اطلاعاتی از نیروی کار متخصص و مهارتهای بومی و استانی
۱۱. ایجاد بانک اطلاعاتی از محصولات و خدمات ارائه شده در استان
۲۱. ایجاد بانک اطلاعاتی از مشاوران در استان
۳۱. شناسایی نیازهای فناورانه صنعت توسط خبرگان دانشگاهی
۴۱. تامین مالی ایده های فناورانه جهت تجاری سازی و عرضه به بازار

ارزیابی سوابق و نمونه های اجرا شده

ردیف	امکانات	نام سامانه			
		فرصت	ساجد	ایران نقشه	کارپوم
۱	امکان ایجاد ارتباط میان صنعت و دانشگاه	✓	✓	✓	✓
۲	امکان ایجاد ارتباط میان دانشگاه و دانشگاه	✓			
۳	امکان ایجاد ارتباط میان صنعت و واحدهای دانش بنیان	✓	✓		
۴	امکان ایجاد ارتباط میان مشاوران و مشاوران تخصصی	✓	✓		
۵	امکان ایجاد ارتباط میان کاربانی ها و صنعت و دانشگاه	✓	✓		
۶	امکان ایجاد ارتباط میان نهادهای تامین مالی، صنعت، دانشگاه، شرکتهای دانش بنیان	✓	✓		
۷	فرآیند عرضه مالی	✓	✓		
۸	روزمه سازی	✓	✓		
۹	رکبه بندی کارپوم براساس شاخص فعالیت در سامانه	✓	✓		
۱۰	امکان تعریف نیازهای مشاوره و مشاورینگ	✓	✓		
۱۱	بانک اطلاعاتی از ایده ها	✓	✓		
۱۲	بانک اطلاعاتی که از فرصت های کاری	✓	✓		
۱۳	امکان سخت نسبی اطلاعات و مرجع تولید آن	✓	✓		
۱۴	امکان جستجو در روزه های اشخاص حقیقی و حقوقی	✓	✓		
۱۵	جامعه هدف	دانشجویان مشاوران افراد با استعداد واحدهای علمی سازمانهای تخصصی مشاوران نیروی کار تخصصی	دانشجویان مشاوران نیروی کار نیروی کار تخصصی نیروی کار تخصصی	دانشجویان مشاوران نیروی کار نیروی کار تخصصی نیروی کار تخصصی	دانشجویان مشاوران نیروی کار نیروی کار تخصصی نیروی کار تخصصی



۱۱- اخبار مرتبط

irna.ir/news/84967917/اطلاعات-فناوری-مرتبط-به-فناوری-اطلاعات

رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات:

اختصاص بودجه برای حمایت از پایان‌نامه‌های مرتبط به فناوری اطلاعات



تهران- ایرنا- رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: براساس تفاهم‌نامه‌ای که با وزارت علوم، منعقد شد، بودجه‌ای برای حمایت از پایان‌نامه‌های مرتبط به فناوری اطلاعات اختصاص داده شده است.

به گزارش خبرنگار گروه علم و آموزش ایرنا، محمد رضوی زاده روز دوشنبه بعد از امضای تفاهم‌نامه با معاونت پژوهشی وزارت علوم افزود: در این تفاهم‌نامه بیشتر به دنبال توسعه همکاری‌های پژوهشی، آموزشی و فناوری بوده‌ایم.

محمد رضوی زاده رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: براساس تفاهم‌نامه‌ای امضا شده با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، بودجه‌ای برای حمایت از پایان‌نامه‌های مرتبط به فناوری اطلاعات و ارتباطات اختصاص داده شده است.

لینک خبر:

<https://irna.ir/xjLdzA>



سهم پژوهش از تولید ناخالص ملی به کمتر از نیم درصد رسید / mehnews.com/news/5655630

معاون پژوهشی وزیر علوم با مهر مطرح کرد؛

سهم پژوهش از تولید ناخالص ملی به کمتر از نیم درصد رسید



معاون پژوهشی وزیر علوم با اشاره به اینکه محاسبات ما نشان می دهد که سهم پژوهش از جی دی پی زیر نیم درصد است، گفت: البته شاید این درصد هم عدد واقعی نباشد.

پیمان صالحی در گفتگو با خبرنگار مهر، درباره سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی (GDP) گفت: در برنامه ششم توسعه کشور سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی، ۴ درصد پیش بینی شده بود و قرار بود ۲ درصد از توسط بخش دولتی و ۲ درصد از سوی بخش خصوصی محقق شود که متأسفانه تحقق نیافت.

پیمان صالحی، معاون پژوهشی وزارت علوم:: در برنامه ششم توسعه کشور سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی ۴ درصد پیش بینی شده و قرار بود ۲ درصد توسط بخش دولتی و ۲ درصد از سوی بخش خصوصی محقق شود.

لینک خبر:

<https://mehnews.com/xZ5y3>



رودت80%8E2%پییر-باشد-به-سمت-دانشگاه-می8C%80%8E2%صنعتی-که-رقابت/1048692/news/fa/snn.ir

مشاور وزیر کشور در امور فناوری:

صنعتی که رقابت‌پذیر باشد، به سمت دانشگاه می‌رود

مشاور وزیر کشور در امور فناوری گفت: صنعت اگر دانشی و رقابت‌پذیر باشد به سمت دانشگاه می‌رود.



به گزارش گروه دانشگاه خبرگزاری دانشجو، گروه مهدی طهوری امروز (دوشنبه) در نشست مدیران ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه‌ها با معاونان و مدیران پژوهشی وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی اظهار داشت: به عنوان کشوری که محدودیت‌هایی در سرمایه‌گذاری داریم، باید با استفاده از فناوری برتر، میزان سرمایه‌گذاری را افزایش دهیم.

وی در این نشست که در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران و همزمان با برگزاری بیست و سومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار برگزار شد، ادامه داد: بازیگران علم و فناوری باید وارد حوزه اقتصاد شوند و در حوزه‌های اصلی اقتصاد کشور حاضر شده، فعالیت حاضر و ملموس داشته باشند تا توسعه اقتصاد کشور را به شکل دانش بنیان شکل دهیم.

طهوری با اشاره به مسایل مختلف کشور مانند ریزگردها یا استحصال گاز متان گفت: برای تبدیل تهدیدها به فرصت نیاز به دانش و فناوری داریم. برای نمونه حجم پسماند کشور ۲۰ میلیون تن در سال است که به معضل تبدیل شده است، در حالی که با چرخش پسماند و ایجاد زنجیره ارزش توسط شرکت‌های دانش بنیان و محققان می‌توان آن را به فرصت تبدیل کرد؛ همان طور که در بقیه کشورهای دنیا نیز رخ داده است.

دکتر حمیدرضا طهوری مشاور وزیر کشور در امور فناوری در نشست مدیران ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه‌ها با معاونین و مدیران پژوهشی وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی: صنعت اگر دانشی و رقابت‌پذیر باشد به سمت دانشگاه می‌رود. به عنوان کشوری که محدودیت‌هایی در سرمایه‌گذاری داریم، باید با استفاده از فناوری برتر، میزان سرمایه‌گذاری را افزایش دهیم.

لینک خبر:

<https://snn.ir/۰۰۴0oO>



همکاری-مشترک-وزارت-دفاع-با-دانشگاه-ها-در-حوزه-کوانتوم-و-فضا/mehrnews.com/news/5653406

جانشین وزیر دفاع مطرح کرد؛

همکاری مشترک وزارت دفاع با دانشگاه‌ها در حوزه کوانتوم و فضا



جانشین وزیر دفاع با اشاره به حمایت از دوره‌های پسادکتری که بر روی موضوعات تخصصی مورد نیاز وزارت دفاع کار می‌کنند، گفت: از فرصت مطالعاتی اساتید و پروژه‌های نوظهور حمایت می‌شود.

به گزارش خبرنگار مهر، سردار سرتیپ پاسدار سید مهدی فرحی در بیست و هشتمین نشست مشترک مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی که همزمان با بیست و سومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار در نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد، اظهار کرد: امروز در حوزه پژوهش و فناوری به یک بلوغ و شکوفایی رسیده ایم در حالی که ۴۰ سال پیش صرفاً استفاده کننده بودیم و به کارگیرنده محصولات بودیم که از قبل مانده بود و حتی برای تعمیرات اولیه برخی دستگاه‌ها از

سردار سید مهدی فرحی، جانشین وزیر دفاع در بیست و هشتمین نشست مشترک مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور: از دوره‌های پسادکتری مرتبط با موضوعات تخصصی مورد نیاز وزارت دفاع و فرصت مطالعاتی اساتید و پروژه‌های نوظهور حمایت خواهد شد.

لینک خبر:

[CFhttps://mehrnews.com/xZ](https://mehrnews.com/xZ)



citna.ir/news/275151/امضای-تفاهم-80%E2%80%8Cوزارت-پژوهشی-با-معاونت-پژوهشی-وزارت-علوم-تحقیقات-و-فناوری-تفاهم-نامه-همکاری-شرکت-مخابرات-ایران-با-معاونت-پژوهشی-وزارت-علوم-تحقیقات-و-فناوری-تفاهم-نامه-همکاری-امضا-کرد

امضای تفاهم‌نامه همکاری شرکت مخابرات ایران با معاونت پژوهشی وزارت علوم

شرکت مخابرات ایران با هدف توسعه فناوری، تجاری‌سازی و به اشتراک‌گذاری تجارب علمی با معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تفاهم‌نامه همکاری امضا کرد.



به گزارش سیتنا، این تفاهم‌نامه با هدف تعامل بیشتر و همکاری‌های دوجانبه در زمینه‌های علمی، پژوهشی و تحقیقاتی بین معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و مرکز آموزش، پژوهش و نوآوری شرکت مخابرات ایران امروز دوشنبه ۲۱ آذرماه منعقد شد.

در این تفاهم‌نامه، ترویج کارآفرینی از طریق طرح‌های توانمندسازی و مشارکت در راه‌اندازی مرکز نوآوری و همچنین همسوسازی پژوهش‌ها، آموزش‌ها و توسعه زیرساخت‌های تخصصی دانشگاه‌ها و رفع نیازمندی‌های علمی و فنی مجموعه مخابرات با استفاده از توان دانشی حوزه پژوهشی وزارت علوم مورد نظر و تفاهم‌دو طرف قرار گرفت.

شرکت مخابرات ایران با هدف توسعه فناوری، تجاری‌سازی و به اشتراک‌گذاری تجارب علمی با معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تفاهم‌نامه همکاری امضا کرد.

لینک خبر:

<https://www.citna.ir/node/275151>



۱۲- گزارش تصویری



بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دانشگاه آزاد اسلامی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

نشست مشترک

مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاهها و پژوهشگاههای کشور با معاونین و مدیران پژوهش وزارتخانهها و دستگاههای اجرایی

محور های نشست:

۱. برگزاری میزگردهای تخصصی با عناوین:
فرصت‌ها و محدودیت‌های قانونی در توسعه همکاری دانشگاهها با جامعه و صنعت
تجارب موفق و ایده‌های نوین در همکاری با جامعه و صنعت
ضرورت و روش‌های مأموریت‌گرایی در دانشگاهها و پژوهشگاهها
۲. تشریح دستاوردها و برنامه‌های جدید
۳. معرفی برگزیدگان حوزه ارتباط با جامعه و صنعت



دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

معاونت پژوهشی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

زمان برگزاری:

دوشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۱ ساعت: ۸/۳۰ الی ۱۷

مکان:

نمایشگاه بین‌المللی تهران، روبروی ساختمان اداری،
سالن کنفرانس شماره ۱



















۱۳- اسامی برگزیدگان حوزه ارتباط با جامعه و صنعت



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



تقدیر از برگزیدگان حوزه ارتباط با جامعه و صنعت



هفته پژوهش و فناوری - آذرماه ۱۴۰۱



وزارتخانه و دستگاه اجرایی برتر در همکاری با دانشگاهها





وزارتخانه و دستگاه اجرایی برتر در همکاری با دانشگاهها



جناب آقای دکتر محمد مهدی نژاد نوری

معاون علوم، تحقیقات و فناوری ستاد کل نیروهای مسلح

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



وزارتخانه و دستگاه اجرایی برتر در همکاری با دانشگاهها



سردار محمد جوادزاده کمند

معاون سرمایه و نیروی انسانی ستاد کل نیروهای مسلح

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



وزارتخانه و دستگاه اجرایی برتر در همکاری با دانشگاهها



جناب آقای دکتر حمیدرضا طهوری

مشاور وزیر کشور در امور فناوری

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



وزارتخانه و دستگاه اجرایی برتر در همکاری با دانشگاهها



جناب آقای دکتر محمدرضا کمالی

رئیس محترم مرکز نخبگان و استعدادهای برتر نیروهای مسلح

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



وزارتخانه و دستگاه اجرایی برتر در همکاری با دانشگاهها



جناب آقای دکتر ناصر باقری مقدم

قائم مقام بنیاد ملی نخبگان

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



برگزیدگان بخش خصوصی

در همکاری با دانشگاهها و پژوهشگاهها





برگزیدگان بخش خصوصی در همکاری با دانشگاهها و پژوهشگاهها

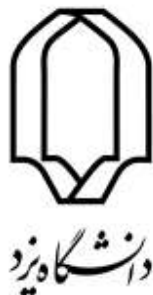


شرکت توسعه سازان پهنه کیانسه
دانشگاه زابل

هفته پژوهش و فناوری - تهران آذر ماه ۱۴۰۱



برگزیدگان بخش خصوصی در همکاری با دانشگاهها و پژوهشگاهها



شرکت سنگ آهک مرکزی ایران - بافق
دانشگاه یزد

هفته پژوهش و فناوری - تهران آذر ماه ۱۴۰۱



برگزیدگان بخش خصوصی در همکاری با دانشگاهها و پژوهشگاهها



شرکت ماشین سازی گاز کربنیک شهر کرد
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



دانشگاه برگزیده در قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت





دانشگاه برگزیده در حوزه قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت



جناب آقای دکتر جلیلی
رئیس دانشگاه صنعتی شریف

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



دانشگاه‌های برگزیده در حوزه مهارت‌افزایی دانشجویان





تقدیر از دانشگاه‌های برگزیده در حوزه مهارت‌افزایی

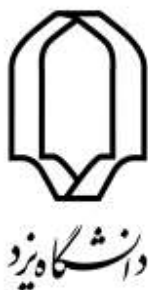


جناب آقای دکتر انبیا
رئیس محترم دانشگاه علم و صنعت ایران

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



تقدیر از دانشگاه‌های برگزیده در حوزه مهارت‌افزایی



جناب آقای دکتر عباس کلانتری خلیل آباد
رئیس دانشگاه یزد

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



تقدیر از دانشگاه‌های برگزیده در حوزه مهارت‌افزایی



جناب آقای دکتر حسن مرادی
رئیس دانشگاه رازی کرمانشاه

هفته پژوهش و فناوری - تهران آذر ماه ۱۴۰۱



دانشگاه برگزیده در توسعه مراکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی





دانشگاههای برگزیده در حوزه مهارت افزایی



دانشگاه مازندران

جناب آقای دکتر غنودی
رئیس مرکز هدایت شغلی و کاریابی
تخصصی دانشگاه مازندران

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



مجریان و کارفرمایان طرحهای صنعتی برگزیده





طرح برگزیده معرفی شده



وزارت نیرو و شرکت مدیریت منابع آب ایران

بررسی اثرات شیوع ویروس کرونا و شیوه های کنترل آن در منابع و تاسیسات آب



شرکت مدیریت منابع آب ایران

مجری: جناب آقای دکتر رضا یگانی-دانشگاه صنعتی سهند

کارفرما: وزارت نیرو و شرکت مدیریت منابع آب ایران

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



طرح برگزیده معرفی شده



معاونت سیاست- گذاری اقتصادی وزارت امور اقتصاد و دارایی

ارائه الگوی شبیه سازی برای بررسی افزایش حداقل دستمزد بر شاخص های اقتصادی تورم- رشد اقتصادی- اشتغال- رفاه



مجری: جناب آقای دکتر غلامرضا کشاورز حداد-دانشگاه صنعتی شریف



کارفرما: معاونت سیاست- گذاری اقتصادی وزارت امور اقتصاد و دارایی

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



طرح برگزیده معرفی شده

معاونت حمل و نقل وزارت راه و شهرسازی



مطالعه تحقیقاتی و پژوهشی تحلیل ضرایب شاخص اصلاحی تصادفات و استقرار سیستم مدیریت ایمنی رانندگی



مجری: جناب آقای دکتر محسن فلاح زواره—دانشگاه خوارزمی

کارفرما: معاونت حمل و نقل وزارت راه و شهرسازی

هفته پژوهش و فناوری—تهران آذر ماه ۱۴۰۱



طرح برگزیده معرفی شده

وزارت جهاد کشاورزی شرکت بازرگانی دولتی ایران



تدوین مستندات اجرایی فرآیندهای وضع مطلوب منتخب در زنجیره ارزش بازرگانی خارجی به همراه الزامات ماژول بازرگانی (زنجیره واردات) بازرگانی دولتی ایران



مجری: جناب آقای دکتر مهدی مرتضوی—دانشگاه تربیت مدرس

کارفرما: وزارت جهاد کشاورزی شرکت بازرگانی دولتی ایران

هفته پژوهش و فناوری—تهران آذر ماه ۱۴۰۱



دانشگاه‌های برتر در بهره‌برداری از مزیت‌های استانی



دانشگاه‌های برتر
در حوزه مزیت انسانی



افزایش بازده و بهبود کیفی مزارع برنج در استان مازندران



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر بهرام عزیزاله گنجی
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



دانشگاه‌های برتر
در حوزه مزیت انسانی



شناسایی و توسعه زنجیره ارزش فعالیت‌های
مرتبط با انگور در استان قزوین



دانشگاه فنی و مهندسی بوئین زهرا

دکتر حامد قربانی

مرکز آموزش عالی فنی و مهندسی بوئین زهرا

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



فرصت‌های مطالعاتی برتر
در جامعه و صنعت





فرصت مطالعاتی برتر



تولید صنعتی پلی آلومینیوم کلراید نوع مایع و جامد



سرکار خانم دکتر خدیجه هوشیاری
عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه

محل فرصت مطالعاتی: شرکت معدن شیمی امید

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



فرصت مطالعاتی برتر



امکان سنجی استفاده از شبکه‌های عصبی عمیق و در بازسازی تصاویر سی تی از تصاویر پت



سرکار خانم دکتر صدیقه سینا
عضو هیئت علمی دانشگاه شیراز

محل فرصت مطالعاتی: بیمارستان کوثر شیراز

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



فرصت مطالعاتی برتر



ارتباط صنعت دامپروری و دانشگاه



جناب آقای دکتر مسعود دیدارخواه
عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند

محل فرصت مطالعاتی: سازمان جهاد کشاورزی

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



فرصت مطالعاتی برتر



نانوذرات در سیستم های حامل دارو



جناب آقای مصطفی شوریان
عضو هیئت علمی دانشگاه گیلان

محل فرصت مطالعاتی: شرکت سبحان آنکولوژی

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



پایان نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور برگزیده



پایان نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور برگزیده



طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه سنجش برخط مواد جامد عبوری
در سوسپانسیون دوفازی، مبتنی بر توموگرافی امیدانسی الکتریکی



سرکار خانم دکتر نازیلا طربی

دانشگاه تهران

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



پایان نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور برگزیده



تحلیل تجربی و عددی پدیده خوردگی خستگی آلیاژ آلومینیوم ۵۰۸۳ جوشکاری شده به روش های MIG و MIG+FSP در محیط آب دریا



دانشگاه تربیت مدرس

جناب آقای دکتر محمدرضا هادوی

دانشگاه تربیت مدرس

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



پایان نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور برگزیده



پایش گستره سیل از تصاویر ماهواره‌ای سنتینل ۱ و ۲ با استفاده از مدل MRF بهبود یافته



دانشگاه تربیت مدرس

جناب آقای دکتر امین محسنی فر

دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



پایان نامه‌ها و رساله‌های
تقاضامحور برگزیده



**بررسی عددی نویز عبوری از بولیر بازیاب حرارت در یک
نیروگاه سیکل ترکیبی**



جناب آقای دکتر علی‌رضا برقی
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



پایان نامه‌ها و رساله‌های
تقاضامحور برگزیده



**بهینه‌سازی سیستم تصفیه فاضلاب کارخانه خمیر کاغذ از بازیافت با
هدف کاهش بار COD با اجرای پایلوت پلنت آزمایشگاهی**



جناب آقای دکتر فرید یوسفی
دانشگاه صنعتی شریف

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



پایان نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور برگزیده



استفاده از فرآیند پلاسما در حضور کاتالیست $N-TiO_2$ برای تصفیه پساب شهرک صنعتی اشتهارد



سرکار خانم دکتر پریسا محرمخانی

دانشگاه خوارزمی

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



ایده‌های برتر چهارمین رویداد الگوها و راهکارهای نوین در ارتباط دانشگاه با جامعه و صنعت





آموزش کاربردی و مهارت محور با الگوی آتما



سرکار خانم دکتر مهرانگیز علی‌نژاد

دانشگاه شهید باهنر کرمان

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



سازوکاری برای باز آفرینی ارزش‌های بومی و تجربه سنتی تعاون‌گری در فرآیند کسب و کارهای نوین دانشگاهی



جناب آقای دکتر محمدشرف شریف‌زاده

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

هفته پژوهش و فناوری-تهران آذر ماه ۱۴۰۱



**سامانه تعاملی بومی «فرصت» برای دستیابی به مدل موثر تعامل صنعت و دانشگاه
در استان کرمان با در نظر گرفتن ۴ رکن دولت، صنعت، دانشگاه و اتاق بازرگانی
استانی به عنوان شکل شکل‌ها**



جناب آقای دکتر هادی ثمره صلواتی‌پور

دانشگاه شهید باهنر کرمان

هفته پژوهش و فناوری - تهران آذر ماه ۱۴۰۱



**با تشکر از زحمات و تلاش‌های ارزنده و همت والای تمامی
مسئولین محترم دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی
سراسر کشور و آرزوی سلامت و شادکامی برای همه این عزیزان**



بهره‌گیری صحیح و مناسب از دانش و توانایی‌های نخبگان و
تکیه بر نیروی انسانی جوان، مؤمن و پُر انگیزه موجب
پیشرفت علم در کشور و در نتیجه رسیدن به موضع عزت
و اقتدار و کاهش آسیب پذیری‌ها خواهد شد.

رهبر معظم انقلاب

نشانی دبیرخانه: تهران، شهرک قدس، بلوار خوردین،

خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی

صندوق پستی: ۱۵۱۳ - ۱۴۶۶۵

کد پستی: ۶۴۸۹۱ - ۱۴۶۶۶

تلفن: ۸۲۲۳۳۵۵۱ - ۰۲۱

دورنگار: ۸۸۵۷۵۶۶۲ - ۰۲۱

وبسایت: <http://industry.msrt.ir>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونت پژوهشی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت