

فصلنامه علمی

زمستان ۱۴۰۰

www.kgut.ac.ir

مرواط عمومی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته



دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

استفاده از شیوه آموزش تلفیقی (حضور و مجازی) در دوران پسا کرونا بهترین نوع آموزش در دانشگاه ها خواهد بود

آنچه در این شماره می خوانید

برپایی نمایشگاه پوستر با موضوع «ویژگی های شخصیتی شهید حاج قاسم سلیمانی»

تفاهم نامه همکاری دانشگاه و شرکت تولید نیروی برق کرمان

امضای تفاهم نامه ایجاد مرکز رشد راور

طرح پژوهشی دانشگاه در میان طرح های صنعتی برگزیده سال ۱۴۰۰

ایده کارشناس حوزه ارتباط با صنعت دانشگاه در فهرست طرح های برگزیده سومین رویداد الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه با جامعه و صنعت

حضور معاون وزیر علوم و رئیس صندوق رفاه دانشجویان در دانشگاه

همایش علمی گیاهان دارویی، دانش سنتی و توسعه پایدار برگزار شد.

برگزاری اولین کنفرانس ملی پیشرفت های فناوریانه در فیزیک کاربردی

برگزاری آئین تکریم از دانشمندان و تجلیل از یاوران علمی نمونه دانشگاه در سال ۱۴۰۰

هیأت ممیزه دانشگاه مستقل شد

حضور دانشگاه در رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام برای اولین بار، در سال ۲۰۲۱

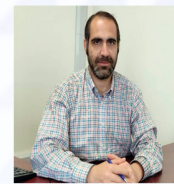
معرفی طرح های حوزه ارتباط با صنعت



بررسی و پیشنهاد آلیاژ ساخت آند با دوام بالا و افزایش مقاومت به خوردگی

ارزیابی کیفیت منابع آب محدوده های مطالعاتی حوزه آبریز درجه دو کویر در انجیر و ساغند، به صورت برخط

دکتر هادی بیت الهی، پژوهشگر برتر جشنواره علمی فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران



گفتگو با رئیس دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری



آئین تجلیل از پژوهشگران برتر دانشگاه



میلاد المهدی

بسمه تعالی

مژده ای دل که مسیحا نفسی می آید که ز انفاس خوشش بوی کسی می آید

نیمه شعبان خجسته زادروز دوازدهمین ستاره پنهان آل محمد (ص) و نجات دهنده عالم بشریت است. آن امام همامی که برقرار کننده عدل و داد در جهان بشری خواهد بود و تمامی مظلومان و ستمدیدگان و مسلمانان و دینداران جهان در انتظار ظهورش هستند و برای آمدنش دعا می کنند.

بی تردید انتظار ظهور مهدی (عج)، انتظار تحقق همه خوبی ها است، در این انتظار، بشریت، چشم به راه است تا آنچه را که بر اساس فطرت پاک خدایی، در آرزوی آن بوده و هیچ گاه به صورت کامل به آن دست نیافته است، به دست آورد.

چنین انتظاری، به همان میزان که بزرگ و عظیم است، اقتضات و بایسته های متناسب خود را می طلبد، از خداوند متعال خواهانیم ما را از منتظران حقیقی حضرتش قرار دهد.

اینجانب روز جهانی مستضعفان و میلاد آخرین برگزیده اعصار، طلایه دار حکومت عدل الهی، حضرت مهدی (عج) را به محضر مقام عظمای ولایت حضرت آیت الله العظمی خامنه ای (دامت برکاته)، جامعه دانشگاهی به ویژه دانشگاهیان دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته تبریک و تهنیت می گویم و تعجیل در فرج حضرتش را از پروردگار متعال مسئلت دارم.

دکتر حسین محبی
رئیس دانشگاه

هستند که استفاده از تجربیات آنها در پیشبرد اهداف دانشگاه حائز اهمیت می باشد.

دکتر حسین محبی در ادامه با اشاره به تغییر عنوان اعضای غیرهیأت علمی به یاوران علمی از سوی وزارت علوم، ضمن تبریک به یاوران علمی نمونه دانشگاه، خواستار تداوم فعالیت مستمر آنها در راستای اهداف و رسالت دانشگاه شد.

در ادامه مراسم دکتر منصور حسینی نویسنده و مدرس مهارت های زندگی در خصوص خطبه همام نهج البلاغه و همچنین درباره شاخص های مهارت های زندگی بهتر، ایراد سخنرانی نمود.

دکتر محبی رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در جشن ولادت امیر مومنان حضرت علی (ع) تاکید کرد:

استفاده از تجربه بازنشستگان در پیشبرد و توسعه اهداف دانشگاه نقش آفرین است



مسیر گام بر می دارند به عنوان پیشکسوت نام برد. وی اضافه کرد: بازنشستگان سرمایه های ارزشمندی

بازنشستگی را شروعی برای ادامه راه و خلق ایده ها و روش های نوین دانست و از بازنشستگانی که در این

در این آئین دکتر محبی رئیس دانشگاه ضمن تبریک فرارسیدن ولادت حضرت علی (ع)، روز مرد و بزرگداشت مقام پدر و خیر مقدم به سخنران مدعو مراسم، دکتر منصور حسینی، اظهارداشت: بی شک همکاران بازنشسته سی سال از عمر شریف خود را در راه خدمت صادقانه به این دانشگاه صرف نموده و هم اکنون که به افتخار بازنشستگی نائل شده اند؛ تکریم و تجلیل از این عزیزان یکی از وظایف مهم است. که تنها با مادیات میسر نخواهد بود و خاطر نشان کرد: قطعاً خدمات ایشان اجر اخروی به همراه دارد.

رئیس دانشگاه، دوران



در پایان این مراسم از همکاران بازنشسته فاطمه زنگی آبادی، زهره شریف زاده، فرحناز ضیا سیستانی، آرمیتا فرهنگد، مرجان فرهنگد، علی حسینی، علیرضا علی غیاث، حمیدرضا نگارستانی و حمیدرضا کاشف و همچنین از مجتبی ملک نژاد، بتول لشکری، محمد حسین ابراهیمی پور، سید هادی ابراهیمی، علی خواجهویی، مهدی حسن نژاد رنجبر، علی اسلامی و مجتبی جعفری به عنوان یاوران علمی نمونه دانشگاه در سال ۱۴۰۰ با اهدای لوح و هدایا تقدیر و تجلیل به عمل آمد.

شایان ذکر است اجرای برنامه هم آوایی به مناسبت ولادت حضرت علی (ع)، توسط گروه بین المللی پیامبر اعظم انجام شد.





هیأت ممیزه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته مستقل شد

در پایان از پیگیری‌ها و اهتمام ویژه استاد بزرگوار جناب آقای دکتر حسین محبی رئیس محترم دانشگاه تشکر و قدردانی می‌گردد.

پیشرفته فراهم گردید. شایان ذکر است از ابتدای تأسیس دانشگاه تا کنون این کار توسط هیأت ممیزه دانشگاه شهید باهنر کرمان صورت می‌پذیرفته است.

تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با رایزنی‌های انجام شده و با موافقت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مستقل شدن هیأت ممیزه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری

به منظور تحقق مفاد ماده ۲ قانون اهداف و وظایف و تشکیلات وزارت علوم، و نیز در راستای اجرای دستور العمل مربوط به طرز تشکیل هیئت ممیزه با توجه به رشد علمی دانشگاه



برای اولین بار حضور دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان اسلام در سال ۲۰۲۱ محقق شد

اسلامی را موردسنجش و ارزیابی قرار داده است و نکته مهم دیگر در معیارهای این رتبه‌بندی این است که ابعاد کمی و کیفی پژوهش هم‌زمان با هم مورد بررسی قرار می‌گیرند.

موسسه ISC به منظور رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان اسلام، معیارهای پژوهش (با وزن ۶۰ درصد)، آموزش (با وزن ۱۰ درصد)، نوآوری (با وزن ۱۵ درصد) و فعالیت‌های بین‌المللی (با وزن ۱۵ درصد) را در نظر گرفته است و بر این اساس دانشگاه‌های کشورهای

از ۲۸ کشور اسلامی در این لیست حضور دارند و دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته برای اولین بار در این رتبه‌بندی حضور یافته است. وی در ادامه به نقل از رئیس موسسه پایگاه استنادی علوم جهان اسلام اضافه کرد:

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر امین باقی زاده رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی در خصوص این خبر عنوان کرد: بر اساس اعلام پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) ۵۸ دانشگاه از ایران در میان ۳۹۸ دانشگاه

رئیس دانشگاه در جلسه پرسش و پاسخ ویژه دانشجویان تاکید کرد:

استفاده از شیوه آموزش تلفیقی (حضور و مجازی) در دوران پسا کرونا بهترین نوع آموزش در دانشگاه ها خواهد بود

هزینه های پایان نامه ها، ساماندهی و بهبود وضعیت فضای فیزیکی سالن های ورزشی، تسهیل روند کارهای دانشجویی از طریق سامانه های الکترونیکی و تمدید زمان دفاع از پایان نامه ها در شرایط فعلی، عنوان کردند.

در ادامه در رابطه با موارد مطرح شده توضیحاتی از سوی مسئولین حاضر در جلسه ارائه گردید.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه: در پایان جلسه دکتر محبی با بیان اینکه همه موارد مطرح شده پس از بررسی در حوزه های مربوطه در دستور کار قرار داده خواهد شد؛ در خصوص تصمیم گیری بر تداوم آموزش مجازی عنوان کرد: با توجه به شرایطی که به دلیل شیوع ویروس کرونا در شیوه آموزش ایجاد شد و آموزش مجازی جایگزین آموزش حضوری گردید؛ تصریح کرد: این شیوه آموزشی دستاوردهایی در دو سال اخیر به همراه داشته است.

وی اذعان داشت: می توان در دوران پسا کرونا نیز با برنامه ریزی صحیح به صورت تلفیقی (حضور و مجازی) بهترین نوع آموزش را در دانشگاه ها داشته باشیم.

دکتر محبی در ادامه عنوان کرد: در جامعه کنونی آنچه در کنار تولید علم و انتشار مقاله ضروری به نظر می رسد؛ گسترش تحقیقات کاربردی در جهت رفع مشکلات جامعه و صنعت می باشد و تصریح کرد: زمان آن رسیده؛ دانشجویان با توان علمی خود و کمک اساتیدشان با تلاشی مضاعف با کاربردی نمودن پژوهش ها در جهت تولید محصولات داخلی در راستای خود کفایی کشور و رفع موانع و مشکلات قدم های اثربخشی بردارند.

در ادامه این نشست، دانشجویان نقطه نظرات، پیشنهادهای و درخواست های خود را پیرامون مسائلی از جمله برپایی امتحانات به صورت مجازی، راه اندازی مجدد سالن غذاخوری، افزایش اعتبار انتشارات، افزایش اعتبار

دکتر محبی در ادامه سخنانش، ضمن تشریح ساختار دانشگاه در سه بخش آموزش، پژوهش و فناوری اظهار داشت: با توجه به اینکه بخش ستادی حوزه فناوری دانشگاه (پارک علم و فناوری) در کرمان مستقر می باشد به منظور تسهیل در امر فعالیت های فناورانه دانشجویان و اعضای هیأت علمی دانشگاه، مرکز رشد شماره دو، در محل دانشگاه تحت نظارت پژوهشگاه راه اندازی و تجهیز شده است.

در این راستا وی اذعان داشت: دانشجویان با فرصت فراهم شده در جهت ارائه ایده های فناورانه و برنامه ریزی برای کاربردی نمودن موضوعات پایان نامه ها و رساله های دکتری با همکاری اساتید مجرب دانشگاه خواهند توانست گام های موثری بردارند.

دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه، در ابتدا ضمن عرض خوشامدگویی به دانشجویان به ویژه دانشجویان ورودی جدید، اظهار داشت: متأسفانه به دلیل محدودیت های کرونایی امسال نیز دیدار حضوری دانشجویان میسر نگردید و همانند سال گذشته آموزش ها به صورت مجازی انجام می شود و ابراز امیدواری کرد: در آینده ای نزدیک با نابودی کووید ۱۹، شرایطی فراهم شود که شاهد حضور همه دانشجویان در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته باشیم.

رئیس دانشگاه، هدف از برگزاری این جلسات در هر ترم را شنیدن نقطه نظرات، پیشنهادهای و انتقادات دانشجویان در جهت رفع مسائل و مشکلات آنها برشمرد.

حضور معاون وزیر علوم و رئیس صندوق رفاه دانشجویان در دانشگاه



مورد بررسی و تبادل نظر قرار داده و در خصوص مسائل و مشکلات رفاهی مرتبط با دانشجویان راهکارهای لازم را ارائه نمودند.

همچنین درباره استقرار ایستگاه فوریت های پزشکی در محل دانشگاه راهکاری هایی پیشنهاد شد و مقرر گردید در این خصوص تمهیدات لازم

اعتبار در خصوص تجهیز سالن غذاخوری، تجهیز سایت دانشجویی، احداث سالن ورزشی، ساخت مسجد و همچنین توسعه آشپزخانه از سنتی به صنعتی شد.

در ادامه سخنان رئیس دانشگاه، دکتر داداش پور و هیأت همراه، مسائل و مشکلات مطرح شده را

دانشگاه در نشستی با هیأت رئیسه دانشگاه گفتگو کردند در این نشست دکتر محبی رئیس دانشگاه، ضمن ارائه گزارشی از وضعیت امکانات رفاهی دانشگاه، برخی نیازهای آن را در حوزه های مختلف به ویژه در حوزه دانشجویی برای حاضرین ارائه نمود و خواستار تخصیص

به منظور بررسی و توسعه ارائه خدمات رفاهی دانشجویان دانشگاه دکتر داداش پور معاون وزیر علوم و رئیس سازمان امور دانشجویان و دکتر گنجی رئیس صندوق رفاه دانشجویان به همراه دکتر زاهدی نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی، با حضور در



در آئین گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۰ صورت پذیرفت:

تجلیل از پژوهشگران برتر دانشگاه

وجود زیر ساخت های لازم انجام این مهم فراهم می باشد.

وی همچنین تلاش در جهت تولید محصولی که قابل عرضه در بازارهای داخلی و خارجی می باشد را در توسعه فناوری کاربردی حائز اهمیت برشمرد.

دکتر باقی زاده در ادامه با اشاره به اینکه طی یک سال اخیر تفاهم نامه های بسیاری با شرکت های صنعتی و معدنی به منظور توسعه و اجرای پروژه های تحقیقاتی مشترک و همچنین انجام امور مشاوره در راستای رفع مشکلات صنایع منعقد گردیده از امضای قرارداد پژوهشی کلان با شرکت برق و همچنین تهیه پیش نویس قرارداد با شرکت صنایع مس ایران نیز خبر داد.

ارائه گزارش برنامه های برگزار شده در هفته پژوهش و فناوری و همچنین نحوه انتخاب پژوهشگران برتر دانشگاه از دیگر مواردی بود که توسط دکتر باقی زاده در این مراسم مطرح شد.

در ادامه این آئین دکتر باقی زاده رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی با تشریح ساختار علوم در دو شاخه محض و کاربردی و اعلام اینکه در حوزه علوم محض در بخش انتشار مقاله بسیار موفق عمل شده؛ بر فعالیت بیشتر در علوم کاربردی به ویژه ثبت اختراع و پتنت تأکید کرد.



رئیس پژوهشگاه اظهار داشت: ساخت یک نمونه آزمایشگاهی و تبدیل آن به تکنولوژی کاربردی ما حاصل مشارکت دو حوزه پژوهش و فناوری می باشد. وی خاطر نشان کرد: با توجه به ساختار دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و

رشد کمی و کیفی شرکت های دانش بنیان مستقر در پارک و تبدیل علم به ثروت و تولید محصول گام های موثری برداشته شود.



رئیس دانشگاه در پایان به دکتر هادی بیت الهی و دکتر علیرضا عسکرزاده به ترتیب به علت کسب عناوین پژوهشگر برتر در گروه علوم پایه و پژوهشگر پراستناد یک درصد برتر جهان در سال ۱۴۰۰ تبریک گفت و اذعان داشت: اینها مایه افتخار دانشگاه می باشد و ابراز امیدواری کرد؛ با برنامه ریزی مناسب و دقیق شاهد رشد و شکوفایی هرچه بیشتر این دانشگاه در سه حوزه آموزش، پژوهش و فناوری خواهیم بود.

دکتر حسین مجیبی در ابتدای مراسم، ضمن عرض تسلیت فرارسیدن ایام شهادت حضرت فاطمه (س) و گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری عنوان کرد: در خصوص تولید علم، سرانه کمی و کیفی انتشار مقالات دانشگاه در سطح کشور رتبه بالایی دارد. و تصریح کرد: با توجه به ماهیت دانشگاه به عنوان یک دانشگاه صنعتی، توسعه و گسترش طرح های تحقیقاتی کاربردی در جهت رفع مشکلات جامعه و صنعت حائز اهمیت می باشد.

وی با اشاره به مصوبه مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۱۱ شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم در خصوص فعالیت پارک علم و فناوری به عنوان پارک دانشگاهی اظهار داشت: بعد از شهرک علم و فناوری اصفهان، پارک علم و فناوری دانشگاه، بالاترین میزان بودجه را در سطح کشور به خود اختصاص داده است و اذعان داشت: در راستای استفاده بهینه از این پتانسیل در حوزه فناوری دانشگاه، بایستی در توسعه تحقیقات کاربردی در جهت

گفتنی است در این آئین همچنین از دکتر هادی بیت الهی (پژوهشگر برتر کشور)، دکتر علیرضا عسکرزاده (پژوهشگر پراستناد یک درصد برتر جهان) و دکتر روح... فدایی نژاد و دکتر علیرضا گنجوی (اعضای هیأت علمی برتر در همکاری جامعه و صنعت) نیز با اهدای لوح و هدایا تجلیل به عمل آمد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، در پایان مراسم از دکتر محمد نجف زاده (گروه فنی و مهندسی)، دکتر مهدی رحیمی (گروه کشاورزی)، دکتر داریوش افضلی (گروه علوم پایه) به عنوان پژوهشگران برتر دانشگاه و از دکتر مسعود رضایی زاده به عنوان فناور برتر دانشگاه و در بخش انتخاب پژوهشگران برتر در سطح دانشکده ها و پژوهشکده ها از دکتر احسان سلیمانی نسب (منتخب دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر)، دکتر محمد رضا کارآموز راوری (منتخب دانشکده مهندسی مکانیک و مواد)، دکتر احسان نوروزی (منتخب دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری)، دکتر محمد رضا رضایی راینی نژاد (منتخب دانشکده علوم و فناوری های نوین)، دکتر محمود رحمتی (منتخب دانشکده شیمی و مهندسی شیمی)، دکتر اسدالله حسنخانی (منتخب پژوهشکده مواد)، دکتر علیرضا گنجوی (منتخب پژوهشکده فوتونیک)، دکتر فرشید کی نیا (منتخب پژوهشکده انرژی)، دکتر مسعود ترکزاده و دکتر امین باقی زاده (منتخبین پژوهشکده علوم محیطی) و همچنین از آرزو ریاحی دانشجوی دانشکده علوم و فناوری های نوین به عنوان پژوهشگر برتر دانشجو، با اهدای لوح و هدایای نفیس تقدیر شد.





در راستای گسترش همکاری های مشترک در زمینه صنعت برق؛

تفاهم نامه همکاری دانشگاه و شرکت تولید نیروی برق کرمان امضا شد

اشاره به تفاهم نامه منعقد شده، خواستار گسترش تعاملات فی مابین شد. در پایان نشست، تفاهم نامه های پیرامون موارد ذیل: توسط دکتر محبی رئیس دانشگاه و مهندس کریمی مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق کرمان، امضاء و مبادله گردید.

- * انجام طرح های تحقیقاتی و توسعه فناوری مورد نیاز طرفین
- * ایجاد زمینه های مناسب جهت بهره گیری از توانمندی ها و خدمات از قبیل تجهیزات پژوهشی طرفین
- * برگزاری نشست ها، دوره ها و کارگاه های آموزشی حسب اعلام نیاز طرفین
- * حمایت شرکت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی با موضوعات مرتبط، برگزاری نشست های علمی مشترک، انتقال تجربیات و نیازهای شرکت به دانشگاه و بالعکس و تبادل افکار و اطلاعات
- * ترجمه، تألیف و چاپ مقالات و کتب و انتشار نشریات مورد نیاز شرکت
- * ارائه برنامه توسعه فناوری و مشاوره علمی و پژوهشی جهت پروژه های مطالعاتی و پژوهشی شرکت
- * ارائه تسهیلات ورود و خروج به مکان های فیزیکی از طریق تعریف راهکارهایی از قبیل صدور کارت و معرفی نامه برای به وجود آوردن امکان دسترسی آسان تر به منابع یکدیگر
- * همکاری در خصوص معرفی اساتید و متخصصین مورد نیاز شرکت
- * مشاوره در زمینه شناسایی و تعریف نیازهای پژوهشی و فناوری شرکت
- * استفاده دانشجویان و اعضای هیأت علمی دانشگاه از امکانات و فضاهای آزمایشگاهی تحت اختیار شرکت
- * همکاری در زمینه فناوری اطلاعات
- * همکاری در ایجاد فرصت های مطالعاتی و دوره های تحصیلات تکمیلی
- * ایجاد زیرساخت لازم جهت انجام دوره های فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی دانشگاه در شرکت

در نشستی به منظور گسترش همکاری های مشترک صنعت برق، تفاهم نامه همکاری دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و شرکت تولید نیروی برق کرمان امضا و مبادله شد به گزارش روابط عمومی دانشگاه و به نقل از گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت، در این نشست دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه، با اشاره به اهمیت تداوم ارتباط صنعت و دانشگاه در جهت رفع نیازهای صنایع استان و کشور، بهره گیری از پتانسیل های بالقوه و زیرساخت های لازم دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته را در این زمینه حائز اهمیت دانست. رئیس دانشگاه در این راستا خواستار گسترش همکاری ها در تمامی زمینه های پژوهشی از جمله در زمینه صنعت برق و استمرار همکاری های مشترک شد؛ و بر کاربردی کردن موضوعات پایان نامه ها و رساله های دکتری در جهت نیازهای شرکت تأکید کرد.

در ادامه مهندس کریمی مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق کرمان، ضمن توضیحاتی در مورد اهداف و وظایف شرکت، طراحی و تولید قطعات مورد نیاز شرکت توسط نیروی انسانی داخلی را از جمله مهم ترین اهداف شرکت دانست؛ وی با

با حضور دکتر محمد مهدی زاهدی نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی؛

تفاهم نامه ایجاد مرکز رشد راور امضا شد



توسعه فناوری و نوآوری در استان کرمان آمادگی لازم جهت حمایت های مالی و معنوی از فناوران، نوآوران و صاحبان ایده این شهرستان را اعلام داشته و به عنوان دبیر برنامه اقتصاد دانش بنیان و دبیر گروه کاری پژوهش و فناوری استان کرمان به دنبال حل مشکلات فناوران و جوانان صاحب ایده می باشد.

همچنین دکتر سپهوند پیشنهاد راه اندازی یک کانون شکوفایی و خلاقیت ویژه دانش آموزان شهرستان راور با هدف حمایت از ایده های دانش آموزان و پرورش فناوران آینده را با همراهی آموزش و پرورش این شهرستان داد. در ادامه مهندس مالک اژدری فرماندار راور با تشکر از حضور مسئولان و حمایت از نخبگان و جوانان این شهرستان، قول مساعد جهت همکاری تمام دستگاه ها برای راه اندازی و بهره برداری از این مراکز با هدف توسعه شهرستان راور را میذول داشت.

خانم دکتر معین الدینی نیز ضمن حمایت از جوانان و مردم شهرستان راور گفت: «استفاده از تجهیزات و ساختمان ها و حمایت مالی از جوانان برومند و دارای ایده راور از برنامه های مجموعه دانشگاه پیام نور استان کرمان بوده و این دانشگاه از هیچ تلاشی در این زمینه دریغ نمی کند.»

با حضور دکتر زاهدی نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی، دکتر محمدرضا سپهوند رئیس پارک علم و فناوری کرمان به همراهی خانم دکتر فاطمه معین الدینی رئیس دانشگاه پیام نور استان کرمان، فرماندار و مسئولان شهری در راور همفکری لازم برای بهره برداری فناوران و صاحبان ایده از مرکز رشد راور انجام و تفاهم نامه ایجاد این مرکز به امضا رسید. در این جلسه که ابتدا با حضور مسئولان شهری در دفتر فرماندار راور برگزار شد دکتر زاهدی ضمن ابراز خوش حالی از شروع یک اتفاق خیر برای جوانان این شهرستان گفت: «با توجه به پتانسیل هایی که دانشجویان، نوآوران و صاحبان ایده در زمینه های مختلف علل الخصوص فرش در شهرستان راور دارند و با تکیه بر حمایت هایی که پارک علم و فناوری کرمان و دانشگاه پیام نور انجام می دهند، در آینده شاهد اتفاقات خوبی در این شهرستان خواهیم بود.» دکتر زاهدی در این دیدار از مسئولان شهری راور خواست که همکاری لازم را با پارک علم و فناوری کرمان و دانشگاه پیام نور برای راه اندازی مرکز رشد و اخذ مجوزات مورد نیاز انجام دهند.

در ادامه دکتر سپهوند نیز ضمن تبریک اعیاد شعبانیه و تشریح اکوسیستم فناوری استان گفت: «پارک علم و فناوری کرمان به عنوان



حضور مدیران واحد تحقیقات مجتمع مس سرچشمه در دانشگاه

نیازهای پژوهشی مجتمع و نیز ارائه خدمات دستگامی و آزمون‌ها به صورت خرید خدمت بحث و تبادل نظر صورت گرفت.

رئیس پژوهشکده انرژی اذعان داشت: با توجه به ظرفیت‌های علمی و پژوهشی موجود در پژوهشکده انرژی امکان توسعه همکاری‌های مشترک بین این پژوهشکده و مجتمع مس سرچشمه فراهم می‌باشد و برگزاری نشست‌های تخصصی را در راستای آشنایی بیشتر هر دو مجموعه حائز اهمیت دانست.

دکتر ایرانمنش مهم‌ترین دستاوردهای این نشست را حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی با موضوعات مرتبط با انرژی، توافق برای برگزاری نشست‌های علمی مشترک، انتقال تجربیات و نیازهای مجتمع به دانشگاه و بالعکس، همکاری در زمینه انرژی، مشاوره در زمینه شناسایی و تعریف نیازهای پژوهشی و فناوری این مجتمع برشمرد.

گفتنی است بازدید از آزمایشگاه‌های پژوهشکده انرژی و آشنایی واحد تحقیقات مجتمع مس سرچشمه با امکانات و تجهیزات و تخصص اعضای هیأت‌علمی پژوهشکده انرژی از دیگر برنامه‌هایی بود که در حاشیه این نشست صورت پذیرفت.

گروه‌های مختلف دانشگاه به‌ویژه مواد، مکانیک و بیوتکنولوژی دانشگاه تا شرکت بایک مس ایرانیان فراهم باشد که نیازمند آشنایی بیشتر هر دو مجموعه و برگزاری نشست‌های تخصصی بیشتر در آینده می‌باشد.

مدیر واحد تحقیقات مهندسی و کارشناسان و مدیر بهره‌وری انرژی مجتمع مس سرچشمه از دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته بازدید و به‌منظور بررسی راه‌های گسترش همکاری‌ها در حوزه انرژی در نشست مشترکی با حضور اعضای هیأت‌علمی پژوهشکده انرژی شرکت کردند.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر مسعود ایرانمنش، رئیس پژوهشکده انرژی اظهار داشت: در این نشست ظرفیت‌های علمی و آزمایشگاهی موجود در پژوهشکده انرژی برای واحد تحقیقات معرفی شد. همچنین اعضای واحد تحقیقات به معرفی شرکت و اولویت‌ها و نیازمندی‌های پژوهشی خود پرداختند.

وی افزود: در خصوص امکان انجام همکاری‌های مشترک به شکل پروژه‌های پژوهشی و در راستای اولویت‌ها و نیازمندی‌های واحد تحقیقات توسط اعضا هیأت‌علمی پژوهشکده انرژی برای رفع

خردگی مطرح نمودند با توجه به اینکه از جمله برنامه‌های آینده این شرکت تشکیل یک بانک میکروژورگانیزم‌ها در منطقه جنوب شرق کشور می‌باشد دانشگاه تحصیلات تکمیلی می‌تواند در تحقق این هدف نقش مهمی داشته باشد شایان ذکر است با توجه به ظرفیت‌های علمی و پژوهشی موجود در دانشگاه و تکنولوژی ویژه شرکت، به نظر می‌رسد امکان توسعه همکاری‌های مشترک بین

بازدید مدیر تحقیق و توسعه واحد پیرومتالورژی شرکت مس سرچشمه از دانشگاه



تجربیات و نیازهای شرکت به نقل از دفتر کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه، به‌منظور بررسی راه‌های گسترش همکاری‌ها در حوزه متالورژی و سایر موضوعات مرتبط، نشست با حضور مهندس صمدانی و هیأت همراه و مسئولین پژوهشی و متخصصان حوزه متالورژی دانشگاه در محل مرکز همایش‌های دانشگاه، برگزار شد. بر اساس این گزارش، از مهم‌ترین دستاوردهای این جلسه می‌توان به حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی با موضوعات مرتبط با فعالیت واحد پیرومتالورژی، توافق برای برگزاری نشست‌های علمی مشترک، انتقال

مهندس صمدانی مدیر تحقیق و توسعه واحد پیرومتالورژی شرکت مس سرچشمه، از همکاری اعضای هیأت علمی دانشگاه با آن واحد قدردانی کرد.

گفتنی است، مهندس صمدانی و هیأت همراه از بخش‌های مختلف دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته از جمله مجموعه آزمایشگاه‌ها و مرکز همایش‌ها نیز بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی و به نقل از دفتر کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه، به‌منظور بررسی راه‌های گسترش همکاری‌ها در حوزه متالورژی و سایر موضوعات مرتبط، نشست با حضور مهندس صمدانی و هیأت همراه و مسئولین پژوهشی و متخصصان حوزه متالورژی دانشگاه در محل مرکز همایش‌های دانشگاه، برگزار شد. بر اساس این گزارش، از مهم‌ترین دستاوردهای این جلسه می‌توان به حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی با موضوعات مرتبط با فعالیت واحد پیرومتالورژی، توافق برای برگزاری نشست‌های علمی مشترک، انتقال

نشست مشترک شرکت بایک مس ایرانیان با پژوهشکده علوم محیطی

در ادامه این نشست، در خصوص امکان انجام همکاری‌های مشترک به شکل پروژه‌های پژوهشی و در راستای اولویت‌ها و نیازمندی‌های شرکت بایک مس ایرانیان توسط اعضا هیأت‌علمی دانشگاه و انتقال تجربیات اعضای هیأت‌علمی برای رفع نیازهای پژوهشی شرکت و نیز ارائه خدمات دستگامی و آزمون‌ها به صورت خرید خدمت بحث و تبادل نظر صورت گرفت.

در حال حاضر اولویت این شرکت استفاده از خدمات آزمایشگاه‌های گروه بیوتکنولوژی شامل دستگاه‌های Rea Time PCR میکروسکوپ فلورسانس فلوسایتومتری و ولتراسونیک می‌باشد مسئولان آزمایشگاه میکروبیولوژی شرکت بایک مس ایرانیان سایر اولویت‌ها و نیازمندی‌های پژوهشی خود را زمینه‌های میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی، قارچ‌شناسی

مدیران آزمایشگاه میکروبیولوژی شرکت بایک مس ایرانیان از دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته بازدید و به‌منظور بررسی راه‌های گسترش همکاری‌ها در حوزه علوم زیستی در نشست مشترک با مدیر امور پژوهشی پژوهشگاه، رئیس پژوهشکده علوم محیطی و مدیر گروه بیوتکنولوژی شرکت کردند. به گزارش روابط عمومی دانشگاه و به نقل از پژوهشکده علوم محیطی، در این نشست ظرفیت‌های علمی و آزمایشگاهی موجود در دانشگاه و به ویژه پژوهشکده علوم محیطی برای شرکت معرفی شد. همچنین مدیران آزمایشگاه میکروبیولوژی به معرفی شرکت و اولویت‌ها و نیازمندی‌های پژوهشی خود پرداختند.



نشست تخصصی با حضور مدیران اداره مخابرات کرمان در دانشگاه



کامپیوتر، پژوهشکده فوتونیک و گروه فناوری اطلاعات، مباحثی در خصوص استفاده از امکانات و قابلیت های دانشگاه جهت همکاری با شرکت مخابرات را مطرح کردند. شایان ذکر است، حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی با موضوعات مرتبط با فعالیت شرکت مخابرات، برگزاری نشست های علمی مشترک، ایجاد زمینه لازم جهت حضور اعضای هیأت علمی در قالب فرصت مطالعاتی در صنعت از جمله مهمترین مباحث مطرح شده در این نشست بود.

ارتباط صنعت و دانشگاه، را افزایش دهد. در ادامه نشست دکتر پولادی مدیر آموزش شرکت مخابرات کرمان و سایر مدیران و کارشناسان این شرکت نیز به بیان نظرات خود در زمینه راهکارهای ارتباط هر چه بیشتر شرکت مخابرات با دانشگاه در زمینه سیستم های مخابراتی پرداختند. که از مهمترین آنها می توان به لزوم اجرایی کردن تفاهم نامه ها در تحقق این اهداف اشاره نمود. در ادامه جلسه، اعضای هیأت علمی متخصص در زمینه مخابرات در دانشکده برق و

به تعداد تفاهم نامه ها و قراردادهای بیرونی با صنایع مختلف استان، این دانشگاه را دارای پتانسیل بالقوه ای در زمینه رفع مشکلات صنعت معرفی کرد و همچنین بیان کرد: که با تلاش های اعضای هیئت علمی دانشگاه شاهد پیشرفت های خوبی در ارتقای سطح کیفی صنایع استان خواهیم بود. رئیس پژوهشگاه در ادامه افزود: این دانشگاه به عنوان یکی از موفق ترین دانشگاه های صنعتی کشور، در راستای مأموریت صنعتی خود با برگزاری این جلسات به صورت مستمر تلاش می نماید

به گزارش روابط عمومی دانشگاه و به نقل از گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت، جلسه تخصصی با حضور مدیران اداره مخابرات کرمان به منظور گسترش و تعمیق همکاری های مشترک در زمینه سیستم های مخابراتی در دانشگاه تحصیلات تکمیلی و فناوری پیشرفته برگزار گردید. در ابتدای این نشست دکتر باقی زاده، رئیس پژوهشگاه ضمن خیر مقدم به مدیران شرکت مخابرات، اظهار داشت: فعالیت های پژوهشی و صنعتی دانشگاه چشمگیر می باشد. وی ضمن اشاره

نشست مشترک پارک علم و فناوری با اتاق بازرگانی و شرکت شهرک های صنعتی



سرمایه گذاری مشترک و فراهم ساختن ستر مناسب برای توسعه فناوری و جذب سرمایه گذاری در این حوزه را بیان کرد. دکتر سپهوند گفت: «جهت جلوگیری از هزینه های ناشی از اجاره و تملک ساختمان های مختلف برای استقرار واحد اداری واحدهای فناوری و شرکت های دانش بنیان و زیرمجموعه پارک علم و فناوری و تجمیع آن ها در یک ساختمان، به دنبال برنامه ریزی جهت احداث برج فناوری هستیم.» ایشان اذعان داشت: «با توسعه و گسترش شهرک های فناوری در مجاورت شهرک های صنعتی استان و تولید صنعتی در این شهرک ها علاوه بر کاهش هزینه های تولید شرکت های دانش بنیان و فناور زمینه همکاری بین شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری با شرکت های تولیدی در شهرک های صنعتی استان ایجاد می شود.» در ادامه مهندس طبیبزاده با استقبال از این پیشنهاد، حمایت از واحدهای فناوری و شرکت های دانش بنیان را ارزشمند برشمرد و اذعان داشت: «استقرار واحد تحقیق و توسعه شرکت های صنعتی و بزرگ در شهرک فناوری که شرکت ها و واحدهای فناور و دانش بنیان در آنجا حضور دارند، اتفاقی مهم و انگیزه بخش خواهد بود.»

دکتر محمدرضا سپهوند رئیس پارک علم و فناوری کرمان به همراهی دکتر رضایی زاده معاون فناوری پارک در دیداری با مهندس طبیبزاده رییس اتاق بازرگانی کرمان و مهندس سلطانی راد سرپرست شرکت شهرک های صنعتی کرمان به گفت و گو پیرامون ایجاد مجتمع های کارگاهی و توسعه شهرک های فناوری جهت توسعه زیر ساخت برای تولید انبوه محصولات شرکت های دانش بنیان و فناور و احداث برج فناوری کرمان پرداخت. در این دیدار دکتر سپهوند ضمن تشریح چشم انداز پارک علم و فناوری در سال های آینده، پیشنهاد همکاری مشترک اتاق بازرگانی و شرکت شهرک های صنعتی کرمان با پارک علم و فناوری برای ایجاد مجتمع کارگاهی جهت اجاره به واحدهای فناور و ساخت برج فناوری و توسعه شهرک های فناوری کرمان را با

و در ادامه پیشنهاد داد، تفاهم نامه ای چهارجانبه میان پارک علم و فناوری کرمان، اتاق بازرگانی، شرکت شهرک های صنعتی و معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری منعقد گردد و گفت: «شرکت شهرک ها و اتاق بازرگانی می توانند با تهیه و تقسیم زمین در این امر مشارکت داشته باشند، همچنین معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری با تامین مالی برای بستر سازی و پارک علم و فناوری هم با تعریف آن منطقه به عنوان پهنه های فناوری جهت ایجاد معافیت ها

و امتیازات برای شرکت های مستقر در پارک در این مناطق در تفاهم نامه شریک باشند.» در ادامه نیز مهندس سلطانی راد ضمن ابراز علاقمندی و آمادگی شرکت شهرک های صنعتی در ایجاد شهرک فناوری در مجاورت شهرک های صنعتی استان از این پیشنهاد استقبال کردند و اعلام داشت که برای ایجاد برج فناوری نیز حاضر به همکاری و سرمایه گذاری بوده و مقرر شد برای اجرایی شدن پیشنهاد مطرح شده جلسات فنی و مشترکی برگزار گردد.

عضو هیأت علمی دانشگاه پژوهشگر برتر جشنواره علمی فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران (جایزه استاد نورالدین هادی) کشور شد

در لیست صد نفر دانشمندان برتر فناوری نانو (از طرف ستاد ویژه فناوری نانو ایران) در سال‌های ۱۳۹۵-۱۳۹۱. پژوهشگر برتر استان کرمان در سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۷، استاد سرآمد آموزشی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در سال ۱۳۹۸، انتشار ۳۲۳ مقاله بین‌المللی (اسکوپوس) و تألیف ۳ کتاب، مشارکت در انجام بیش از ۳۵ طرح پژوهشی کاربردی و پژوهشگر برتر علوم پایه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۴۰۰ از جمله عناوین و سوابق دکتر هادی بیت الهی به شمار می‌رود.



در سال ۱۳۸۹ (از طرف انجمن الکتروشمی ایران)، قرار گرفتن در لیست یک درصد دانشمندان پر استناد شیمی دنیا (از طرف پایگاه اطلاعات علمی ISI) در سال ۲۰۱۴ تاکنون، قرار گرفتن

پیشرفته، عنوان رتبه پژوهشگر برتر حوزه علوم پزشکی را در این جشنواره به خود اختصاص داد. شایان ذکر است، عنوان دانشجوی برتر الکتروشمی

فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران؛ دکتر هادی بیت الهی عضو هیأت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته را به عنوان پژوهشگر برتر علوم پایه پزشکی در کشور انتخاب کرد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه و به نقل از حوزه پژوهشی، در جشنواره علمی فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران که در تاریخ ۵ اسفند ۱۴۰۰ در تالار غدیر فرهنگستان های جمهوری اسلامی ایران برگزار شد، دکتر هادی بیت الهی استاد دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری

در سومین رویداد الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه با جامعه و صنعت؛

ایده کارشناس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در فهرست طرح‌های برگزیده قرار گرفت

متخصصان دانشگاهی است و اولین دستاورد مهم طرح پیشنهادی، ارتباط صنایع با متخصصان دانشگاهی و دریافت مشاوره از آن‌ها در زمینه‌های مختلف می‌باشد. به عبارت دیگر در بسیاری از مواقع، مدیران و کارشناسان صنایع در مواجهه با مشکلات به دنبال فردی متخصص جهت دریافت مشاوره هستند.

وی افزود: در طرح پیشنهادی با در نظر گرفتن یک شبکه اجتماعی قابلیت تعامل و دریافت مشاوره به صورت مستقیم از صاحب‌نظران در آن حوزه فراهم می‌گردد؛ و تصریح کرد: مدیران صنایع پس از دریافت مشاوره‌های لازم، می‌توانند یک پژوهشگر را برای پروژه خود انتخاب کرده و همچنین تمامی مراحل از ثبت پروژه، انتخاب پژوهشگر و پرداخت‌ها در این سامانه انجام‌شده و از اتلاف وقت

ارتباط با صنعت دانشگاه، با عنوان «طراحی شبکه اجتماعی و سامانه جامع ارتباط صنعت با دانشگاه» در میان فهرست طرح‌های برگزیده و برترین رویداد قرار گرفت. رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه در ادامه اذعان داشت: گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت راهکارهای جدید در افزایش همکاری‌ها با صنایع ملی و استانی در راستای رفع نیازهای این صنایع می‌باشد و استفاده از ایده‌های مطرح‌شده در این رویداد می‌تواند کمک شایانی به این موضوع نماید.

در این گفتگوی خبری مهندس شفیع‌آبادی در تشریح طرح مذکور اظهار داشت: یکی از مشکلات اساسی صنایع، عدم وجود بستر مناسب جهت تعامل سریع و به‌موقع با

دکتر عباس سیوندی پور رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه، در خصوص این خبر عنوان کرد: بر اساس اعلام دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در راستای تقویت ارتباط دانشگاه‌ها با بخش‌های مختلف جامعه و صنعت و در راستای بهره‌گیری از ظرفیت فرهیختگان جامعه در ارائه ایده‌ها و راهکارهای نو در برقراری ارتباط مؤثر میان دانشگاه و جامعه، سومین رویداد ایده‌های برتر باهدف شناسایی و تقدیر از ایده‌ها و الگوهای نوین در توسعه و تسهیل ارتباط دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی، پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت برگزار گردید و طرح پیشنهادی مهندس محمدعلی شفیع‌آبادی کارشناس گروه کارآفرینی و

شفیع‌آبادی خاطر نشان کرد: محدود، توانایی با توجه به اینکه تمامی معرفی آن عملکردهای پژوهشگران محصول و یا خدمت را در سطح وسیع ندارند که مدیران صنایع با دید بهتری می‌توانند پژوهشگر موردنظر را انتخاب نمایند. همچنین در برای آن‌های صنایع، خدمات و محصولاتی را ارائه می‌کنند که از لحاظ کیفیت با محصولات و خدمات شرکت‌های بزرگ قابل‌قبلیت هستند اما با توجه به بودجه

شد.

طبق اعلام دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛

طرح پژوهشی دانشگاه در میان طرح‌های صنعتی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور در سال ۱۴۰۰ قرار گرفت

مجموعه	دانشگاه	نام دانشگاه
احسان نوروزی نژاد فرسنگی تاریخ پایان: ۱۳۹۹ / ۵ / ۳۰	مهندسی عمران و نقشه برداری تاریخ شروع: ۱۳۹۸ / ۶ / ۳۱	تیم دانشگاه: تحصیلات تکمیلی مهندسی و فناوری پیشرفته کرمان کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان + تولید

بر اساس گزارش دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در رابطه با طرح های صنعتی برگزیده دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور در سال ۱۴۰۰، طرح پژوهشی صنعتی «تهیه دستورالعمل مقاوم سازی لرزه ای پست های زمینی توزیع برق» از دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در میان فهرست طرح‌های برگزیده این گزارش قرار گرفته است.

دکتر امین باقی زاده رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه، درخصوص این خبر اظهار داشت: این پروژه با مدیریت دکتر احسان نوروزی نژاد به عنوان مجری طرح و همکاری دکتر عباس سیوندی پور به عنوان همکار اصلی طرح در دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری با رویکرد افزایش تاب آوری لرزه ای شریان های حیاتی توزیع و انتقال نیروی برق و با حمایت مالی شرکت توزیع برق شمال استان کرمان به صورت پایلوت در

استان کرمان انجام شد. همچنین دکتر احسان نوروزی نژاد مجری طرح مذکور خاطر نشان کرد: مراحل اصلی این پروژه تدوین دستورالعمل مقاوم سازی پست های زمینی توزیع موجود و تدوین دستورالعمل اجرای پست های زمینی توزیع جدید بوده است.

دکتر نوروزی نژاد اذعان داشت: شبکه تاهمین، توزیع و انتقال نیروی برق، یکی از شریان های حیاتی مهم در شهرها و مناطق روستایی بوده، که آسیب پذیری آن در برابر زلزله های گذشته به اثبات رسیده؛ وی تصریح کرد: این شبکه ها به واسطه پراکندگی و قرارگیری در سطح گسترده و شرایط گوناگون زمین و همچنین وضعیت سازه ای بعضا نامطلوب، در بارگذاری های لرزه ای آسیب های قابل توجه می بینند، که علاوه بر زیان های مستقیم، پیامدهای ثانویه ای

و اقتصادی جهت پیاده سازی روش های پیشنهادی - ارائه جزئیات اجرایی پست های سریع الاحداث در شرایط بحران - اجرای چند نمونه پایلوت بر روی پست های مساله دار استان کرمان - تدوین پیش نویس مقاوم سازی پست های زمینی توزیع با همکاری شرکت توانیر جهت ابلاغ به کل کشور، می باشد.

لرزه ای زیرساخت های شهری را بهبود بخشد.

دستاوردهای این طرح شامل تهیه بانک اطلاعاتی و شناسنامه فنی پست های زمین توزیع برق شمال استان کرمان

- ارائه راهکارهای بهسازی نوین منطبق بر ضوابط لرزه ای روز دنیا - بررسی مطالعات امکان سنجی فنی

را نیز به وجود آورده و زندگی مردم تا روزها و حتی ماه ها پس از زلزله دچار مشکل می شود.

وی خاطر نشان کرد: انجام چنین پروژه های تحقیقاتی - صنعتی می تواند صدمات و خسارات وارد بر این سازه ها را به طور قابل



گفتگوی ویژه

گفتگو با رئیس دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری

به منظور معرفی بخش‌های مختلف دانشگاه قصد داریم در هر شماره با روسای دانشکده‌ها و پژوهشکده‌ها گفتگویی داشته باشیم. در گفتگوی ویژه این شماره به معرفی دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری از زبان دکتر محمد نجف زاده رئیس دانشکده پرداخته شده است.

در رابطه با نحوه مشارکت دانشکده با نهادهای بین‌المللی نیز مختصری شرح دهید.

همکاران دانشکده فعالیت‌های مشترک قابل ملاحظه‌ای با اساتید و محققین خارج از کشور داشته و در این زمینه در دانشگاه ممتاز می‌باشند. به عنوان مثال چند تن اعضای هیات علمی دانشکده عضو هیات تحریریه مجلات معتبر بین‌المللی در انتشارات انجمن مهندسی عمران آمریکا (ASCE) و سایر انتشارات نظیر Elsevier می‌باشند. به جرات می‌توان گفت که دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری از نظر تعداد مقالات چاپ شده در مجلات JCR و همکاری با سایر اساتید در دانشگاه‌های خارج از کشور رتبه اول را دارد. اما متأسفانه در شرایط فعلی دانشکده دارای تفاهم نامه همکاری با مراکز دانشگاهی بین‌المللی و یا تبادل دانشجو نمی‌باشد. که در این خصوص لازم است تا سیاست‌های دانشگاه به گونه‌ای تدوین شود که از ظرفیت‌های موجود در دانشکده استفاده شده و ضمن فراهم کردن بستری لازم، حمایت‌های درخور صورت گیرد.

در خصوص تجاری‌سازی موضوعات پایان‌نامه‌های ارائه‌شده در رشته‌های تحصیلی مرتبط چه اقداماتی صورت پذیرفته است.

قبل از مطرح نمودن تجاری‌سازی باید مشخص شود که موضوع پایان‌نامه دانشجویان تحصیلات تکمیلی قادر به حل کدام مشکل صنعت می‌باشد. لذا در ابتدا باید به مسئله ارتباط با صنعت دانشگاه نیز اشاره نمود. تاکنون تلاش‌های بسیار چشمگیری در جهت هر چه قوی‌تر شدن ارتباط محیط دانشگاه با



جمع‌آوران برتر چندین مجله JCR و عضویت هیات تحریریه چندین نشریه معتبر داخلی و بین‌المللی می‌باشند. از طرفی دیگر، بسیار مایع افتخار دانشکده است که جناب آقای دکتر مدنی عضو هیات علمی در حال حاضر نایب رئیس انجمن بتن ایران می‌باشند و سوابق بسیار درخشانی در تهیه و تدوین آیین‌نامه مقررات ملی ساختمان دارند. همچنین، همکاران گرانقدر فعالیت‌های گسترده‌ای در انجام طرح پژوهشی بیرونی با شرکت گاز استان، شرکت برق منطقه‌ای جنوب کرمان و سایر سازمان‌های دولتی را دارند. حاصل همکاری‌های ارتباط با صنعت انتخاب طرح پژوهشی برتر از جمله پر افتخارترین عضو هیات علمی این دانشکده در بین طرح‌های صنعتی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور بود. از دیگر شاخصه‌های فعالیت‌های پژوهشی ارتباط با صنعت را نیز می‌توان به عضویت تعدادی از همکاران گرانقدر در کارگروه‌های تخصصی ارگانهای دولتی می‌باشد. در پایان نیز از انجمن مهندسی عمران دانشکده بابت برگزاری کارگاه‌های متنوع در گرایش‌های مختلف مهندسی عمران تشکر بسیار دارم که این خود باعث ارتقا دانش فنی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده

از دور، مهندسی زلزله، مدیریت منابع آب و سیستم اطلاعات مکانی می‌باشند، صرفاً در این دانشکده ارائه می‌شود. مجموعه این عوامل سبب شده است که این دانشکده نقش مهم و ارزشمندی در دانشکده بعنوان یک مجموعه صنعتی عهده‌دار باشد. همچنین با توجه به اینکه امکان استفاده از تجهیزات، امکانات و فرصت‌های ایجاد شده در پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی و همچنین پارک علم و فناوری کرمان برای اساتید، دانشجویان و علاقمندان دانشکده تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته فراهم است، بطور کلی دانشگاه توانسته است سهم مهمی در ارتقا صنعت و فناوری در منطقه جنوب شرق کشور در بخش‌های مختلف داشته باشد.

افتخارات و دستاوردهای آموزشی و پژوهشی دانشکده را تشریح فرمایید.

از جمله دستاوردهای آموزشی و پژوهشی این دانشکده می‌توان به کسب رتبه‌های برتر آزمون دکتری توسط دانش‌آموختگان این دانشکده و قبولی در دانشگاه‌های برتر کشور، اخذ پذیرش از دانشگاه‌های معتبر بین‌المللی اشاره کرد. همچنین چند تن از اعضا هیات علمی

در ابتدا توضیحات مختصری از تاریخچه دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری بفرمایید.

دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته از سال ۱۳۸۷ فعالیت خود را آغاز نموده است. این دانشکده در حال حاضر در شش گرایش مهندسی زلزله، مهندسی ژئوتکنیک، مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی، مهندسی و مدیریت منابع آب، مهندسی سنجش از دور و مهندسی سیستم اطلاعات مکانی در مقطع کارشناسی ارشد در حال پذیرش و تربیت دانشجو است.

در خصوص جایگاه دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری در این دانشگاه به عنوان یک مجموعه صنعتی توضیحی ارائه نمایید ضمناً سهم دانشگاه را در ارتقا صنعت و فناوری در منطقه جنوب شرق کشور چگونه ارزیابی می‌کنید.

دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری در حال حاضر بعنوان یکی از موفق‌ترین دانشکده‌های دانشگاه محسوب می‌شود. تنوع گرایش‌های مختلف این دانشکده و تعامل سازنده و رو به رشد گرایش‌ها با یکدیگر و همچنین وجود آزمایشگاه‌های مجهز و پیشرفته همچون آزمایشگاه ژئوتکنیک، آزمایشگاه بتن، آزمایشگاه سنجش از دور و غیره در کنار امکان استفاده از سایت دانشجویی و سالن مطالعه، فضای منحصر بفردی را در اختیار دانشجویان و اساتید این دانشکده قرار داده است. همچنین در بین تمامی دانشگاه‌های منطقه جنوب شرق کشور برخی گرایش‌های مرتبط به مهندسی عمران و نقشه برداری که شامل مهندسی سنجش

در خصوص نقش و مشارکت دانشکده با حوزه فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه توضیحاتی بفرمایید.

اصولا دفتر فنی هر دانشگاه نقش مهمی را در راستای ارتقا مفهوم دانشگاه سبز ایفا می نماید. خوشبختانه مشارکت خوبی در این زمینه وجود دارد و در حال حاضر جناب آقای دکتر مدنی مدیر دفتر فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه می باشند. از طرفی پروژه ساخت ساختمان جدید پارک علم و فناوری نیز با نظارت مستقیم دفتر فنی دانشگاه رو به اتمام هست. همچنین، در راستای اقتصاد مقاومتی و استفاده از ظرفیتهای علمی اساتید، قسمتی از محاسبات مربوط به عملیات نقشه برداری پروژه ساختمان جدید پارک علم و فناوری توسط جناب آقایان دکتر اسماعیلی و دکتر نیازمردی در حال انجام است.

در مورد برنامه ها و طرحهایی که برای ارتقاء سطح دانشکده در راستای رسالت و مأموریت دانشگاه در نظر دارید توضیحاتی ارائه نمایید؟

بطور کلی دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری در سه گروه آموزشی مهندسی آب، مهندسی نقشه برداری و مهندسی زلزله و ژئوتکنیک مشغول به فعالیت است، که هر گروه آموزشی رسالت و مأموریت خاصی برای خود در نظر دارد و پایان نامه ها و طرح های پژوهشی صورت گرفته نشان دهنده عملکرد مطلوب همه گروه ها است. البته در کنار آن با توجه به چالش های حال حاضر کشور، منطقه و استان یک سری برنامه های درازمدت نیز برای دانشکده در نظر گرفته شده است که به برخی از آنها در بخش های قبلی پرداخته شد. در کنار آن با توجه به اینکه هر ساله بخش عظیمی از بودجه کشور در بخش های عمرانی سرمایه گذاری می شود، تربیت متخصصینی که در این بخش اشراف داشته باشند بمنظور آشنایی هر چه بیشتر بخش های مختلف کشور با دانش نوین تخصصی چه در حوزه مربوط به مهندسی مشاور و چه در حوزه طراحی و نظارت بر اجرای پروژه های موضوع فعالیت این شرکتها و همچنین گسترش مرزهای دانش در این بخش از سایر برنامه های در نظر گرفته شده برای این دانشکده است.

توجه به دشواری های اداری و فرایند نسبتا طولانی اداری، این روند با کندی پیش می رود، که در این خصوص همکاری و رایزنی دانشگاه در سطوح بالاتر خصوصا در سطح وزارت مورد تقاضاست.

تجهیزات و امکانات آموزشی و کمک آموزشی دانشکده را در چه سطحی ارزیابی می کنید. در حال حاضر برای توسعه و ارتقای آن چه پیشنهادی دارید؟

همانطور که قبلا بیان شد دانشکده از تجهیزات نسبتا خوبی در بخش های مختلف برخوردار است ولی بنظر می رسد که اگر برخی آزمایشگاه ها مانند آزمایشگاه هیدرولیک که مرتبط با این دانشکده است بجای اینکه زیر نظر پژوهشگاه باشند مستقیما زیر نظر اساتید دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری اداره شوند مسلما در هدایت کارهای دانشجویی این دانشکده و بالا بردن کارایی آن آزمایشگاه ها و تعریف پروژه های عمرانی مرتبط تاثیر بسیار مطلوبی خواهد داشت.

در حال حاضر کشورمان با مشکل کمبود آب مواجه است لطفا بفرمایید برای حل این مشکل چه اقداماتی در گروه مهندسی آب دانشکده صورت پذیرفته است.

نگاهی به پایان نامه های انجام شده در گروه مهندسی آب و مقالات مستخرج از آنها و همچنین طرح های پژوهشی تعریف شده موبد این مطلب است که مشکلات کشور در این بخش از دغدغه های اصلی اساتید و دانشجویان این گروه است. بحران آب در کشور هم در بخش کمی و هم در بخش کیفی بشدت نگران کننده است که در مطالعات علمی و پژوهشی صورت گرفته به هر دو توجه خاص شده است. بطور کلی هم در بخش ارزیابی شرایط موجود و هم در بخش ارائه راهکار برای بهبود شرایط حال حاضر کشور مطالعات ارزشمندی صورت گرفته است که برخی از آنها منتشر شده اند و برخی در حال انتشار هستند.

صنعت توسط جناب آقای دکتر سیوندی پور، که هم اکنون مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه می باشند، صورت گرفته است. هرچند در بعضی مواقع صنایع، شرکت های دولتی و خصوصی معمولا چندان با دانشگاه همراهی نکرده و استقبال چندانی در این خصوص نمی کنند، با این وجود دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه موفق به عقد ۲۰ تفاهم نامه در این زمینه شده است که اساتید محترم و دانشجویان می توانند موضوعات پایان نامه های خود را در راستای اولیتهای تحقیقاتی سازمانهای مربوط تعریف نمایند. این موضوع باعث می گردد که بین دانشگاه و صنعت یک ارتباط مفیدی نیز حاصل گردد. اساتید دانشکده از آنجا که تجارب ارزشمندی در شرکت ها و صنایع مرتبط داشته اند همچنین همکاران گرانقدر توانسته اند قراردادهای پژوهشی و موضوعات خوبی را در این خصوص تعریف و عملیاتی نمایند که البته تا رسیدن به نقطه مطلوب فاصله داریم و این مهم نیازمند حمایت دانشگاه و معرفی بیشتر دانشگاه و توانایی های آن به خصوص دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری به شرکت ها و صنایع فعال در استان و حتی منطقه جنوب شرق می باشد.

وضعیت پذیرش دانشجو دکتری در این دانشکده چگونه است؟ و در راستای ارتقاء آن، چه تصمیماتی تاکنون اخذ شده است.

در حال حاضر پذیرش دانشجو دکتری در این دانشکده صورت نمی گیرد ولی تلاشها و مذاکراتی جهت ایجاد دوره دکتری گرایشها نظیر مهندسی زلزله از طریق طرح استاد وابسته و مهندسی مدیریت منابع آب از طریق طرح تعاون صورت گرفته است. به طور کلی در نظر است که در سایر گرایش های دانشکده مخصوصا مهندسی ژئوتکنیک نیز از طریق طرح استاد وابسته جذب دانشجوی دکترا صورت بگیرد، اما با



بحران سیل

در مناطق جنوبی استان کرمان، چالش‌ها و راهکارها

راهکارهایی عملی نظیر اجرای سدهای رسوب گیر، احداث گابیون، آبخوان داری (به مجموعه عملیات اجرائی گفته می‌شود که با مهار و نفوذ سیلاب بر روی عرصه‌های آبخوان موجب احیاء کمی و کیفی منابع آب و خاک تقلیل و حذف خسارت‌های مستقیم و غیرمستقیم می‌شود) و افزایش تراکم پوشش گیاهی استفاده نمود.

روستایی در شمال و یکهزار و ۳۰۰ کیلومتر در جنوب این استان خسارت وارد کرده است. همچنین بیشترین خسارت سیلاب مربوط به راه‌های روستایی بود و طبق برآورد اولیه کارشناسان راهداری، بیش از چهار میلیارد و ۳۰۰ میلیون تومان، خسارت سیلاب در بخش راه‌های جنوب کرمان وارد کرد.

همچنین سیل ۱۰ روزه دی ماه ۱۴۰۰ حدود دو هزار و ۲۰۰ میلیارد خسارت به بار آورد. لذا به منظور کاهش خسارت سیلاب به زیرساخت‌های مناطق شهری و روستایی جنوب استان کرمان می‌توان از

بخوبی نشان می‌دهد که می‌توان با سرمایه‌گذاری بیشتر در این حوزه در مهار سیلاب‌های مخرب نیز موفق عمل کرد. مهمترین دستاوردهای پروژه‌های آبخیزداری مدیریت و کنترل رواناب‌های سیلاب به میزان ۲۹۰ میلیون متر مکعب سالانه، که منجر به نفوذ آب به میزان ۱۷۴ میلیون متر مکعب در سال به سفره آب زیرزمینی و همچنین ۱۱ میلیون تن کنترل فرسایش آبی و چهار میلیون متر مکعب کنترل رسوب شده است. به گفته مدیرکل مدیریت بحران استانداری کرمان: سیل سال ۹۷ به ۳۴۰ کیلومتر راه ارتباطی



دکتر محمد نجف‌زاده

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران و نقشه‌برداری

جنوب استان کرمان دارای اراضی گسترده‌ای بوده و یکی از قطب‌های مهم کشاورزی در منطقه و کشور محسوب می‌شود. با این وجود تأمین آب مورد نیاز این مناطق، خصوصاً جهت مصارف کشاورزی، و خسارات سیلاب‌های متعدد فصلی، همواره از چالش‌های بسیار مهم این مناطق بوده‌اند. استان کرمان دارای حدود ۱۲۰۰۰ کیلومتر رودخانه است، که بخش زیادی از آن‌ها به‌صورت فصلی جریان دارند. به نظر اینجانب آبخیزداری نقش مهمی را در فرآیند مهار سیلاب در استان کرمان ایفا می‌نماید. در واقع، اجرای طرح‌های آبخیزداری و آبخوان داری در برخی شهرستان‌های جنوبی استان کرمان نظیر جیرفت، منوجان، قلعه گنج و رودبار که گرفتار بارندگی‌ها و سیلاب‌ها شدند.



پای صحبت رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه

دکتر عباس سیوندی پور



وظایف اصلی واحد کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه

در مجموع می توان گفت که کلیه امور مربوط به ارتباط دانشگاه اعم از اعضای هیات علمی و دانشجویان با مجموعه های خارج از دانشگاه به عهده این واحد می باشد. اما به صورت خلاصه مهمترین فعالیت هایی که در این واحد صورت می گیرد به شرح زیر است.

- * تشکیل کمیته های همکاری علمی-صنعتی با سازمان های مختلف و واحدهای صنعتی.
- * برگزاری نشست های مشترک بین اعضای هیئت علمی و مدیران و کارشناسان صنایع، ادارات و سازمان ها به منظور تقویت ارتباط دانشگاه با صنعت.
- * سیاست گذاری و تشویق اعضای هیات علمی برای اجرای طرح های پژوهشی صنعتی
- * برگزاری دوره ها و سمینارهای کوتاه مدت برای افزایش دانش کاربردی اعضای هیات علمی و دانشجویان
- * شناسایی واحدهای صنعتی و تولیدی و معرفی آنها به دانشگاهیان
- * سیاست گذاری لازم برای تقاضا محور کردن پایان نامه های دانشجویان

در سال جاری این واحد موفق به برگزاری ۱۲ کارگاه آموزشی صنعتی و انعقاد ۱۵ تفاهم نامه همکاری مشترک با صنایع شده است. ایجاد زمینه های لازم جهت اعزام ۱۴ عضو هیات علمی در قالب فرصت مطالعاتی صنعتی از دیگر فعالیت های این واحد در سال جاری بوده است. شرکت در ۲ نمایشگاه جهت معرفی دستاوردهای صنعتی دانشگاه از دیگر کارهای صورت گرفته در سال جاری می باشد.

قراردادهای بیرونی دانشگاه

با عنایت خداوند و با تلاش همکاران محترم هیئت علمی دانشگاه و پیگیری های واحد ارتباط با صنعت و کارآفرینی دانشگاه در جهت تسهیل فرایندهای مربوط به عقد قراردادهای بیرونی و برگزاری جلسات مستمر با صنایع مختلف استان، تعداد قراردادهای بیرونی منعقد شده با صنایع مختلف ملی و استانی در سال ۱۴۰۰ افزایش چشمگیری نسبت به سالیان گذشته داشته است. دانشگاه تاکنون ۴۷ قرارداد بیرونی با صنایع و ارگان های مختلف با مجموع رقم بیش از ۵۱ میلیارد ریال منعقد کرده است. بر این اساس، تعداد قراردادهای بیرونی منعقد شده، نسبت به میانگین ۳ سال گذشته افزایش ۱۷۶ درصدی را داشته است. این یک موفقیت بسیار بزرگ است که جا دارد از کلیه اعضای هیات علمی فعال در صنعت تقدیر و تشکر کرد.

نقش برگزاری جلسات تخصصی با صنایع در پیشبرد اهداف این واحد

واحد کارآفرینی و ارتباط با صنعت با توجه به فعالیت ها و تخصص های مختلف دانشکده ها و پژوهشکده های دانشگاه برنامه ریزی های لازم را جهت برگزاری جلسات تخصصی با کارخانه ها، صنایع، ادارات و سازمان ها انجام می دهد. در سال ۱۴۰۰ تاکنون بیش از ۲۰ جلسه تخصصی با ارگان های مختلف برگزار شده است. برگزاری این جلسات از دو جنبه حائز اهمیت است، از یک طرف سازمان ها و صنایع مختلف استان با توانمندی ها و امکانات دانشگاه آشنا می شوند و از طرف دیگر مسیر جدیدی برای اعضای هیات علمی جهت همکاری با این صنایع فراهم می شود. اکثر این جلسات منجر به انعقاد تفاهم نامه و برخی هم منجر به قراردادهای بیرونی شده اند. از جمله جلساتی که منجر به انعقاد قرارداد های پژوهشی شده است می توان به جلسه با شرکت توزیع برق شمال استان، شرکت برق جنوب استان، شرکت زغال سنگ، مجتمع مس سرچشمه، شرکت توزیع و پالایش فرآورده های نفتی، مجتمع مس شهربابک و شهرداری کرمان اشاره کرد.

نحوه همکاری اعضای هیات علمی با صنایع

از کارهای بسیار مهمی که امسال توسط واحد ارتباط با صنعت صورت گرفته عضویت دانشگاه در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نام «ستاد ایران» است. اعضای هیات علمی دانشگاه می توانند در این سایت طرح های مطالعاتی که توسط ارگان های دولتی به مناقصه و یا استعلام گذاشته می شود رهگیری و پس از بررسی جهت اعلام قیمت پیشنهادی شرکت نمایند. همچنین سایت «ساتع» نیز امکان دسترسی به کلیه طرح های پژوهشی که توسط ارگان ها و صنایع بارگزاری شده اند را به همکاران محترم میدهند و همکاران می توانند مستقیماً جهت ارسال پروپوزال اقدام نمایند. تاکنون قرارداد ۱ طرح از سامانه ستاد ایران و ۳ طرح از سامانه ساتع به مراحل نهایی رسیده است. با توجه به انعقاد تفاهم نامه های ارزشمندی که تاکنون صورت گرفته مسیر برای همکاری اعضای هیات علمی با صنایع مختلف بسیار هموار شده است.

برنامه های سال ۱۴۰۱

با توجه به ماموریت اصلی دانشگاه به عنوان یکی از دانشگاه های صنعتی برتر کشور، حضور و نقش پررنگ دانشگاه در صنعت از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. مهمترین برنامه این واحد برای سال آتی، ایجاد مسیر های جدیدتر تر برای انعقاد قراردادهای بیشتر دانشگاه با صنایع می باشد. ایجاد نشریه خبری اختصاصی واحد ارتباط با صنعت نیز از دیگر برنامه های پیش بینی شده برای سال آینده است. در سال آینده انشالله با فروش کردن موج کرونا سعی خواهد شد جلسات تخصصی با حضور اکثر اعضای هیات علمی متخصص در زمینه فعالیت شرکت ها، صنایع و ارگان های مورد نظر برگزار شود.

گزارش
عملکرد

سال
۱۴۰۰

گروه
کارآفرینی و ارتباط با صنعت



قراردادهای ارتباط با صنعت

تعداد	مجموع مبالغ (ریال)
۴۷	۵۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰



به منظور معرفی فعالیت های صورت گرفته در حوزه ارتباط با صنعت و کارآفرینی در هر شماره پروژه های تحقیقاتی مشترک با بخش اجرا، معرفی می گردد.

بررسی و پیشنهاد آلیاژ ساخت آند با دوام بالا و افزایش مقاومت به خوردگی

نقش این پروژه در توسعه صنعت و توسعه زیرساخت های کشور

با انجام این طرح از واردات آند های گران قیمت جلوگیری می شود و همچنین از خروج ارز از کشور جلوگیری می کند.

این طرح به سفارش شرکت معدنی صنعتی تالشگران مس نوید رفسنجان بوده و سقف مبلغ قرارداد ناخالص معادل ۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (یک میلیارد و چهارصد میلیون ریال) می باشد.



چکیده ای از روش تحقیق و روند مراحل انجام پروژه

ابتدا با استفاده از انواع منابع اطلاعاتی، مطالعه گسترده ای بر روی تحقیقات گذشته در زمینه خوردگی آند های سربی انجام خواهد شد. بر مبنای موضوع پژوهش وسایل لازم تهیه می شود. از آند های سربی موجود نمونه هایی تهیه شده و مطالعات خوردگی و آزمایشگاهی بر روی آنها انجام خواهد شد.



با انجام آزمایش های خوردگی بر روی نمونه های موجود مکانیزم و رفتار خوردگی بررسی خواهد شد. با مشخص شدن مکانیزم خوردگی در الکترولیت موجود نمونه های جدید با ترکیب شیمیایی جدید ریخته گری خواهد شد و مطالعات میکروسکوپی و خوردگی بر روی این نمونه ها انجام خواهد شد.

به منظور بهبود مقاومت به خوردگی از تغییر آنالیز اب و تاثیر آن بر رفتار خوردگی لوله های ذکر شده نیز استفاده خواهد شد.

دکتر هادی ابراهیمی فر عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی مکانیک و مواد و مجری پروژه تحقیقاتی با عنوان **بررسی و پیشنهاد آلیاژ ساخت آند با دوام بالا و افزایش مقاومت به خوردگی**، در گفتگو با روابط عمومی در خصوص این پروژه چنین گفت:

به طور کلی هدف از انجام این طرح کاهش خوردگی آند های سربی در واحد لیچینگ شرکت معدنی صنعتی تالشگران مس نوید رفسنجان می باشد. خوردگی آند سربی سبب می شود تا محصولات خوردگی ناشی از آن که شامل اکسید سرب و سولفات سرب است وارد الکترولیت شده و باعث کاهش خلوص و درجه کیفی کاتد تولیدی گردد. از طرفی تغییرات به وجود آمده بر روی سطح آند نیز موجب برهم خوردن دانسیته جریان الکتریکی اعمال شده در سل می شود و واکنش های مورد انتظار سل را تحت تاثیر قرار می دهد. علاوه بر موارد ذکر شده، افزایش میزان نرخ خوردگی آند های سربی سبب افزایش هزینه های تولید، افزایش استهلاک تجهیزات، کاهش راندمان تولید، کاهش کیفیت محصول نهایی و ایجاد آلاینده های زیست محیطی بیشتر می شود. از این رو بدیهی است که تمهیدات لازم و مناسب برای کاهش این معضل صورت گیرد تا تولید از لحاظ اقتصادی صرفه بالاتری داشته باشد.



ارزیابی کیفیت منابع آب محدوده های مطالعاتی حوضه آبریز درجه دو کویر در انجیر و ساغند، به صورت برخط

نقش این پروژه در توسعه صنعت و توسعه زیرساخت های کشور

با استفاده از نتایج این طرح می توان توصیه های لازم جهت حفاظت از منابع آب را ارائه نمود و رهنمودهای لازم جهت استقرار صنایع و مکان های مستعد که می توانند در تامین آب مورد نیاز صنایع نقش داشته باشند را مورد تحلیل قرار داد.

این طرح به سفارش شرکت مهندسی مشاور امین آبادگر دینز و جهت تکمیل مطالعات کیفی منابع آب در استان کرمان در حال انجام می باشد و این شرکت در تامین هزینه های انجام این طرح پژوهشی مشارکت نموده است.

چکیده ای از روش تحقیق و روند مراحل انجام پروژه

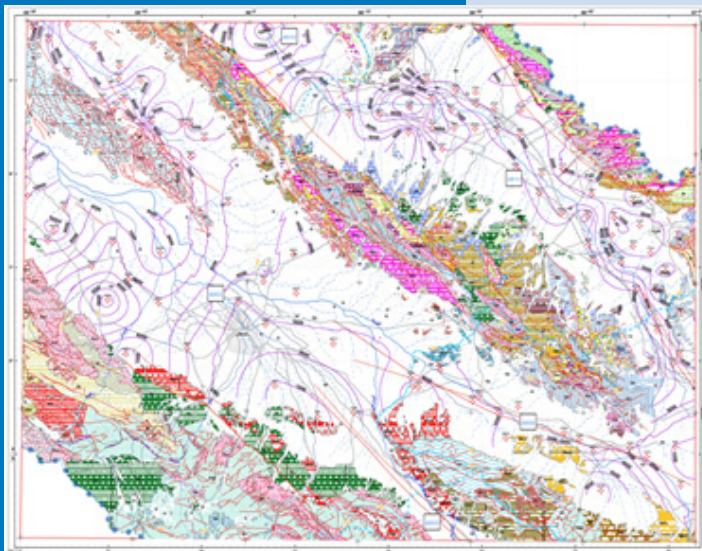
روش تحقیق طرح بر اساس روش های مطالعاتی کمی و کیفی و روش های آماری و آماری-مکانی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) می باشد. داده های مکانی چاه ها در محدوده های مطالعاتی و همچنین برداشت های میدانی و آزمایشگاهی آماربرداری کیفی منابع آبی مبنای انجام مطالعات در این طرح می باشند.

انستار یافته های تحقیقاتی حاصل از انجام این طرح

این طرح در مراحل انجام اولیه می باشد و نتایج تحقیقاتی شامل نقشه های بی هنجاری های آلاینده های کاتیون ها و آنیون های اصلی در هر محدوده مطالعاتی و نقشه های پهنه بندی آب از نظر شرب، کشاورزی و آشامیدنی، طی ماه های آینده منتشر می گردد.

دکتر رضا حسن زاده عضو هیأت علمی پژوهشکده علوم محیطی و مجری پروژه تحقیقاتی با عنوان ارزیابی کیفیت منابع آب محدوده های مطالعاتی حوضه آبریز درجه دو کویر در انجیر و ساغند، به صورت برخط، در گفتگو با روابط عمومی در خصوص این پروژه چنین گفت:

طرح ارزیابی کیفیت منابع آب محدوده های مطالعاتی حوضه آبریز درجه دو کویر در انجیر و ساغند، در راستای ارزیابی کیفی منابع آب در ۱۲ محدوده مطالعاتی به نام های محدوده مطالعاتی کویر در انجیر (۴۹۰۱)، رفسنجان (۴۹۰۲)، بهادران (۴۹۰۳)، ارنا - دهج (۴۹۰۴)، بردسیر (۴۹۰۵)، کرمان - باغین (۴۹۰۶)، قریه العرب (۴۹۰۷)، بافق (۴۹۰۸)، کوهبنان (۴۹۰۹)، سیریز - طغرلجرد (۴۹۱۰)، زرنده (۴۹۱۱) و ساغند (۴۹۱۲) انجام می گردد. هدف از انجام این طرح یافتن بی هنجاری های آلاینده های کاتیون ها و آنیون های اصلی در هر محدوده مطالعاتی و تهیه نقشه های پهنه بندی آب از نظر شرب، کشاورزی و آشامیدنی می باشد.



نقشه تغییرات EC در محدوده دشت رفسنجان و رزن بر اساس داده های سال ۱۳۹۸



نقشه محدوده مطالعاتی



آئین افتتاح همایش ملی گیاهان دارویی، دانش سنتی و توسعه پایدار به صورت برخط برگزار شد

به منظور جمع آوری و ثبت و تبادل نظر محققان در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان و با همکاری انجمن علمی گیاهان دارویی برگزار شد. وی افزود: تعداد ۸۵ مقاله به دبیرخانه همایش ارسال شد و بعد از انجام فرآیند داوری، از سوی کمیته علمی همایش، تعداد ۲۰ مقاله جهت ارائه شفاهی و ۴۷ مقاله جهت ارائه به صورت پوستر مورد پذیرش قرار گرفت. دبیر علمی همایش در پایان ابراز امیدواری کرد: با برگزاری این همایش بتوانیم با ارائه نتایج تحقیقات مرتبط گامی هرچند کوچک در راستای حفظ و معرفی گیاهان دارویی با توجه به دانش سنتی و تلفیق آن با دانش نوین برداشته شود و امیدواریم این تلاش‌ها در آینده ادامه داشته باشد و نتایج آن به رفاه و سلامت انسانها کمک نماید.

از داروهای مورد استفاده در پزشکی نوین مستقیماً از منابع طبیعی و گیاهی اخذ شده است وی افزود: با توجه به رشد جمعیت و نیاز روزافزون به استفاده از این منابع خدادادی، به منظور دستیابی به توسعه پایدار لازم است از این منابع استفاده صحیح شود و همچنین این منابع خدادادی و دانش استفاده صحیح از آنها برای نسل‌های آینده نیز به یلداگار گذاشته شود. دبیر علمی همایش اضافه کرد: بهره‌برداری و مصرف بی‌رویه گیاهان دارویی و تخریب زیست‌بوم این منابع منحصر بفرد منجر به بروز خطر انقراض برخی از این گونه‌ها شده است. که این امر نه تنها با توسعه پایدار ناهماهنگ است، بلکه خطر اختلال در زیست‌بوم و زندگی انسانها را به دنبال دارد. دکتر یعقوبی در ادامه سخنانش در تشریح گزارش برگزاری همایش عنوان کرد: این همایش

سنتی تلاش شود با گسترش زنجیره علمی و اقتصادی در این حوزه در ارتقاء جایگاه گیاهان دارویی در منطقه جنوب شرق کشور به ویژه استان کرمان گام‌های موثری برداشته شود. در ادامه این مراسم دکتر محمد مهدی یعقوبی دبیر علمی همایش عنوان کرد: دانش سنتی حاصل تجمع دانسته‌ها و تجربیات اقوام و جوامع کوچک و محلی در طی نسل‌هاست، که مجموعه ارزشمندی است برای رسیدن به توسعه پایدار و ناگزیر به استفاده از آن هستیم. وی تصریح کرد: افراط و تفریط از هر طرف ناپسند است. نه به بهانه علوم جدید می‌توان دانش سنتی را بی‌ارزش تلقی کرد و به کنار نهاد و نه با تاکید بی‌جهت بر صرف دانش سنتی می‌توان علوم امروزی را نادیده گرفت. دبیر علمی همایش اذعان داشت: اخیراً همکاری پایاپای دانش سنتی و دانش نوین و دانشگاهی برای پیشرفت همه جانبه انسان و تامین سلامت و رفاه وی مورد توجه دانشمندان، مدیران و برنامه‌ریزان کشورها قرار گرفته است. به این منظور باید هم از علوم به روز دانشگاهی و هم از دانش‌های بومی و سنتی استفاده نمود. دکتر یعقوبی عنوان کرد: نیمی

در ابتدای آئین دکتر امین باقی زاده رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری پیشرفته و علوم محیطی ضمن تبریک اعیاد شعبانیه و خیرمقدم به شرکت کنندگان در همایش به ویژه آقای دکتر رضایی رئیس اتحادیه انجمن‌های گیاهان دارویی ایران و همچنین گرامیداشت هفته منابع طبیعی بر اهتمام در حفاظت از محیط زیست تاکید کرد. دکتر باقی زاده در تشریح اهداف برگزاری این همایش اظهار داشت: استان کرمان در حوزه گیاهان دارویی و دانش سنتی از پتانسیل‌ها و منابع بسیار غنی برخوردار است که در این راستا و به منظور سازماندهی این حوزه و در جهت ارتقاء سطح بهره‌وری و تجاری سازی محصولات گیاهان دارویی با ارائه آخرین دستاوردهای علمی اقدام به برگزاری این همایش نمودیم. رئیس پژوهشگاه اذعان داشت: دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با داشتن محققین متخصص در رشته‌های مرتبط و تجهیزات آزمایشگاهی منحصر به فرد در شناسایی مواد موثره گیاهان دارویی می‌تواند در زمینه صنعت گیاهان دارویی در دو حوزه علمی و اقتصادی تاثیرگذار باشد. وی در ادامه افزود: در این راستا نشست‌های متعددی با نهادهای ارگان‌های ذیربط برگزار گردیده؛ که منجر به عقد تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای متعددی شده است. وی ابراز امیدواری کرد: با محوریت دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته به عنوان قطب علمی در این زمینه و همکاری انجمن گیاهان دارویی ایران و سایر نهادهای مرتبط در صنعت گیاهان دارویی و دانش





دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، میزبان برگزاری اولین کنفرانس ملی پیشرفت های فناوری پیشرفته در فیزیک کاربردی شد

دریافت گردید. و بعد از انجام فرآیند داوری، از سوی کمیته علمی همایش، با محوریت موضوعات فناوری برتر مبتنی بر فوتونیک، اپتیک و لیزر، نانوفیزیک، نانوفوتونیک، بیوفوتونیک، بیوفیزیک، سامانه های اپتوالکترومکانیک، سلول های خورشیدی، فناوری پلاسما، فیزیک شیمی، فناوری های کوانتومی، فناوری هسته ای، فناوری مایکروویو و سایر زمینه های مرتبط با فیزیک کاربردی، تعداد ۴۹ مقاله جهت ارائه شفاهی و ۱۸ مقاله جهت ارائه به صورت پوستر مورد پذیرش قرار گرفت. شایان ذکر است در این همایش سه سخنرانی کلیدی نیز با موضوعات ذیل ارائه گردید:

۱. معرفی استاد توسعه فناوری های فوتونیک، لیزر، مواد پیشرفته و ساخت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری توسط دکتر حمید لطیفی (استاد دانشگاه شهید بهشتی تهران و دبیر ستاد توسعه فناوری های فوتونیک، لیزر، مواد پیشرفته و ساخت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری)
 ۲. چالش های منابع انسانی در فناوری های مرتبط با فیزیک کاربردی توسط دکتر علیرضا بهرامپور (استاد دانشگاه صنعتی شریف)
 ۳.

Electrical conduction and photoconduction in two-dimensional materials

توسط دکتر Antonio Di Bartolomeo از دانشگاه سالرنو ایتالیا و سردبیر مجله Nano Express

شایسته ای را در این زمینه ایفا کنیم. در ادامه دکتر علیرضا گنجویی، دبیر علمی همایش، با بیان اینکه در سالیان گذشته، در حوزه فیزیک کاربردی فقط پژوهش مد نظر بوده است، اظهار داشت: هم اکنون با توجه به شرایط خاصی که در کشور حاکم شده است، پژوهش های کاربردی و فناورانه در جهت رفع مسائل و مشکلات جامعه و صنعت بسیار حائز اهمیت شده است. وی افزود در این راستا، ساختارهای جدیدی در خصوص تحقیقات کاربردی فناورانه و محصول محور در سطح کشور تشکیل شده و نقش دانشگاهها و مراکز پژوهشی و فناوری در این زمینه می تواند بسیار تاثیر گذار باشد. دکتر گنجویی در تشریح زنجیره علم و فناوری عنوان کرد: کشور نیاز دارد که توسعه و گسترش علم و فناوری در جهت رفع نیازهای جامعه و صنعت سوق داده شود و همچنین بومی سازی فناوری های مورد نیاز بخش صنعت در جهت مقابله با تحریم ها بسیار مهم می باشد. دبیر علمی همایش در ادامه عنوان کرد: به منظور گردآوری و ارائه آخرین دستاوردها و تبادل نظر پژوهشگران، فناوران، متخصصان مراکز صنعتی و اساتید دانشگاهها و دانشجویان درباره آخرین پیشرفت ها و یافته های پژوهشی و تجربیات علمی و صنعتی در زمینه فیزیک کاربردی، برگزاری این همایش در دستور کار قرار گرفت و انشالله در سال های آتی ادامه خواهد یافت. دکتر گنجویی در ادامه با ارائه گزارش روند برگزاری همایش اعلام کرد: ۷۱ مقاله توسط دبیرخانه همایش

اولین کنفرانس ملی پیشرفت های فناورانه در فیزیک کاربردی به میزبانی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته به صورت برخط برگزار شد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه، در آئین افتتاح اولین کنفرانس ملی پیشرفت های فناورانه در فیزیک کاربردی دکتر امین باقی زاده رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ضمن خیرمقدم به شرکت کنندگان و تبریک مناسبت های خجسته ماه شعبان، عنوان کرد: به منظور توسعه و تحقق اهداف پژوهشی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و در راستای گسترش مرزهای دانش و ایجاد شرایط برای هم اندیشی و هم افزایی تفکرات علمی، برنامه ریزی های مدونی در جهت برگزاری همایش های علمی در حوزه پژوهشی دانشگاه انجام شده است و وی تصریح کرد: در این راستا با هدف ارائه آخرین دستاوردهای علمی در حوزه صنعت فیزیک کاربردی اقدام به برگزاری اولین کنفرانس ملی پیشرفت های فناورانه در فیزیک کاربردی نمودیم. رئیس پژوهشگاه در ادامه ضمن ابراز خرسندی از فعالیت های صورت گرفته در جهت برگزاری هر چه موفق تر این همایش، خطاب به دکتر ثمره هاشمی رئیس پژوهشگاه فوتونیک، خواستار راه اندازی دبیرخانه دائمی این همایش در دانشگاه شد. دکتر باقی زاده همچنین ابراز امیدواری کرد: با اخذ مجوز مجله علمی به زبان انگلیسی در مبحث فیزیک کاربردی در مسیر توسعه و پیشرفت علم و فناوری در کشور نقش



معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه در جشن ولادت حضرت فاطمه (س) و روز زن تاکید کرد؛

کوبدیری از زندگی حضرت فاطمه (س) راهکاری مناسب برای مقابله با تهاجم فرهنگی می باشد

اظهار داشت با تشکیل اتاق های فکر و ایجاد بسترها و الگوهای مبتنی بر اصول جامعه اسلامی خواهیم توانست به اهداف عالی نظام مقدس جمهوری اسلامی در این راستا دست یابیم.



در ادامه
حجت الاسلام والمسلمین
حاج آقا سعادت فر درباره
فضایل و سجایای اخلاقی
حضرت فاطمه (س) ایراد
سخنرانی نمود.

وی در ادامه بایان اینکه امروزه دشمنان با برنامه ریزی های هدفمند سعی دارند از طریق تهاجم فرهنگی، بنیان خانواده و پشتوانه اجتماعی جامعه را متزلزل کنند؛ سرمشق قرار دادن زندگی حضرت فاطمه (س) را برای مقابله با این چالش حائز اهمیت دانست معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه با تاکید بر بهنگام سازی فعالیت های فرهنگی در مقابل توطئه های دشمنان،

در ابتدای مراسم، دکتر فرشید کی نیما معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه ضمن تبریک فرارسیدن ولادت بانوی دو عالم حضرت فاطمه (س) به بانوان دانشگاه و خیرمقدم ویژه به حجت الاسلام حاج آقا سعادت فر، به بیان شخصیت یگانه آن بانوی صدیقه پرداخت و بر الگوپذیری زنان و دختران جامعه از اخلاق و رفتار ایشان در زندگی فردی و اجتماعی خود تاکید کرد.



برپایی نمایشگاه پوستر با موضوع «سبک زندگی اسلامی» و همچنین اجرای موسیقی توسط گروه آوات به سرپرستی امید مقیمی نژاد و بازدید دانشجویان دانشگاه از باغ شاهزاده ماهان به همراه ضیافت ناهار با رعایت کامل پروتکل های بهداشتی از دیگر برنامه هایی بود که در حاشیه این آئین انجام شد.



در حاشیه مراسم ایام شهادت حضرت فاطمه (س)، و مراسم دومین سالگرد شهادت سپهبد شهید حاج قاسم سلیمانی؛

نمایشگاه پوستر با موضوع «ویژگی‌های شخصیتی سردار دل‌ها شهید حاج قاسم سلیمانی» در دانشگاه برپا شد



به گزارش روابط عمومی دانشگاه، به مناسبت ایام شهادت حضرت فاطمه زهرا (س) و همچنین دومین سالگرد شهادت سپهبد شهید حاج قاسم سلیمانی، مراسمی با قرائت زیارت عاشورا با حضور هیأت رئیسه و جمعی از اعضای هیأت علمی، یاوران علمی و دانشجویان دانشگاه در سالن شهید حاج قاسم سلیمانی برگزار شد. شایان ذکر است در حاشیه این مراسم نمایشگاه پوستر با موضوع «ویژگی‌های شخصیتی سردار دل‌ها شهید حاج قاسم سلیمانی» به همت معاونت دانشجویی و فرهنگی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته برگزار شد.



به مناسبت گرامیداشت روز شهدا صورت پذیرفت؛

دیدار با خانواده شهید مدافع امنیت



در ادامه دکتر فدایی نژاد معاون اداری و مالی دانشگاه، با تأکید بر تکریم و تجلیل از خانواده معظم شهدا بیان کرد: امروز امنیت، آسایش و عزت و اقتدار کشورمان در عرصه های مختلف و جایگاهی که داریم به ثمره خون شهدا است و شهدا برکت و افتخار ملت ما هستند در این دیدار خانواده شهید توسنگ به بیان خاطراتی از شهید عزیز خود پرداختند. در پایان از ایشار و استقامت و شکیبایی این خانواده معزز و بزرگوار تجلیل شد.

به مناسبت گرامیداشت روز شهدا و با هدف گرامیداشت رشادت ها و دلایر مردی های شهدا، معاون اداری و مالی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته به همراه معاون دانشجویی و فرهنگی و مدیر امور فرهنگی و فوق برنامه با حضور در منزل شهید مدافع امنیت «سردار شهید مهدی توسنگ» با خانواده این شهید والامقام دیدار و گفتگو کردند. در این دیدار دکتر کی نیا معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه، ضمن گرامیداشت یاد و خاطره فداکاری ها و رشادت های شهدا عنوان کرد: جامعه و نسل فعلی و آینده ما، نیازمند فرهنگ ایشار و شهادت است وی افزود: در این راستا قصد داریم، ترتیبی اتخاذ شود تا از سال آینده، با برطرف شدن محدودیت های کرونایی بتوانیم، جلساتی را با حضور خانواده شهدا و دانشجویان در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته برگزار کنیم. و خاطر نشان کرد: این اقدام درالگو پذیری دانشجویان از شهدا برای شناختن مسیر زندگی اسلامی نقش موثری خواهد داشت.



گفتنی است، سردار شهید مهدی توسنگ متولد اردیبهشت ماه ۱۳۵۴، فرمانده قرارگاه عملیاتی ابوذر ناجا، عصر روز ۲۵ آبان ماه ۱۴۰۰ در جریان پایش منطقه کویری دشت سمسور استان کرمان در درگیری با سوداگران مرگ در مرز بین شهرستان ریگان و سیستان و بلوچستان، به همراه استوار یکم احسان شیرخانی و سرباز وظیفه امیرحسین خدادادی به درجه رفیع شهادت نائل گردید و آسمانی شد.

روحش شاد و پادش گرامی....

شهید مهدی توسنگ

محل تولد: ماهان

محل شهادت: دشت سمسور کرمان

تاریخ تولد: ۱۳۵۴/۲/۱۲

تاریخ شهادت: ۱۴۰۰/۸/۲۶

در سومین روز از هفته منابع طبیعی؛ آئین درختکاری در دانشگاه برگزار شد

در خصوص مراحل آماده‌سازی گلخانه، نحوه کشت و توسعه گیاهان مختلف که در این گلخانه‌ها پرورش داده شده؛ توضیحاتی ارائه کرد. کاکوئی نژاد در ادامه افزود: در این گلخانه گونه‌های گل و گیاه زینتی از جمله لاون، رزماری، پیراکتتا، پیچ امین الدوله، زیتون، آبشار طلائی، پیچ برفی، یاس، پیچ اناری، طاووسی، توری و پر، شاهپسند، انار، نسترن، انجیر سیاه، انجیر سبز، شمشاد زرد، شمشاد نعنایی، رز سفید، مورد، اطلس مکزیک، کاپیتال، بید سرخ، محمدی، ابریشم، رز قرمز، شمدانی، زرشک زینتی، ساناز، میخک هندی و به ژاپنی تولید و تکثیر می‌شود.



سازگار با اقلیم منطقه غرس گردید. در ادامه این آئین در بازدید از گلخانه پرورش گل و گیاه زینتی دانشگاه حسین کاکوئی نژاد

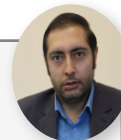
دانشگاه در این آئین به منظور احداث دو باغستان در محوطه مقابل سرای دانشجویی خواهران نهال درختان انجیر و انار از گونه‌های بومی و

مراسم بزرگداشت هفته منابع طبیعی و برپایی آئین^v حسنه درختکاری، به سنت هر ساله در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در سومین روز از هفته منابع طبیعی برگزار شد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه، این مراسم با حضور جمعی از مدیران، اعضای هیأت علمی و یاوران علمی دانشگاه؛ با تأکید بر توسعه فضای سبز و نهادینه ساختن لزوم حفاظت از محیط زیست و ارتقای فرهنگ عمومی نسبت به اهمیت و جایگاه طبیعت به عنوان گنجینه ملی و ضامن زندگی آینده برگزار شد. به گفته حسین کاکوئی نژاد سرپرست امور عمومی



ارتقاء مرتبه علمی اعضای هیأت علمی

* دکتر عباس سیوندی پور



عضو هیأت علمی گروه آموزشی: دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری مهندسی زلزله و ژئوتکنیک

ارتقاء مرتبه علمی به دانشجویی

دانشگاه در آئینه رسانه ها

استان کرمان
خبرگزاری دانشجویان ایران
Iranian Students' News Agency

صفحه اصلی | علمی و دانشگاهی | فرهنگی و هنری | سیاسی | اقتصادی | اجتماعی | بین الملل | ورزشی | استان ها | عکس | ویدئو | صوت | گرافیک | ایسنا

چهارشنبه ۳۱ فروردین ۱۴۰۱ - ۱۱:۲۴ / GMT 06:54

سرویس استان ها

آذربایجان شرقی / آذربایجان غربی / اردبیل / البرز / اصفهان / ایلام / بوشهر / چهارمحال و بختیاری / خراسان جنوبی / خراسان رضوی / خوزستان / هرمزگان / زنجان / فارس / قم / قزوین / سمنان / کردستان / کرمان / کرمانشاه / کهگیلویه و بویراحمد / گلستان / گیلان / لرستان / مرکزی / مازندران

کد خبر: ۱۴۰۰۱۱۹۱۵۲۹۹ / دسته بندی: کرمان / شماره: ۱۹ بهمن ۱۴۰۰ / ۲۳:۲۷ / خبرنگار: ۵۰۱۸۹ / چاپ

انواع سرورهای رکمونت و تاور

هیأت ممیزه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته مستقل شد

مجله خبری Kerman Province News

صفحه نخست | شهرستان ها | خبرگزاری ها | ویژه خبری | فروشگاه | روابط عمومی ها | گالری | حمایت مالی | پخش زنده

خرید پرتال ADS

کد خبر: ۱۴۰۰۱۱۹۱۵۲۹۹ / انتشار: ۱۹ - بهمن - ۱۴۰۰ / ۲۳:۳۹

صفحه نخست < استان ها < کرمان / خبرگزاری ایسنا

هیأت ممیزه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته مستقل شد

فت فتو/کرمان به منظور تحقق مفاد ماده ۲ قانون اهداف و وظایف و تشکیلات وزارت علوم، و نیز در راستای اجرای دستور العمل مربوط به

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

آشنایی با وزارت | معاونت ها | دانشگاه ها و پژوهشگاه ها | میز خدمت | سامانه پاسخگویی به شکایات | ستاد سلامت | خبرنامه آموزش عالی | ارتباط با ما

صفحه اصلی / اخبار / دستاوردهای دانشگاه ها / تجلیل از پژوهشگران برتر دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

دسته های اخبار

در آئین گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۰ صورت گرفت؛

تجلیل از پژوهشگران برتر دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

< اخبار برگزیده
< اخبار ستاد

ISNA خبرگزاری دانشجویان ایران - آینا Iranian Students' News Agency

صفحه اصلی | علمی و دانشگاهی | فرهنگی و هنری | سیاسی | اقتصادی | اجتماعی | بین الملل | ورزشی | استان ها | عکس | ویدئو | صوت | گرافیک | ایستاد | بازار | باشگاه دانشجویان

سرودیس استان ها

آذربایجان شرقی | آذربایجان غربی | اردبیل | البرز | اصفهان | ایلام | بوشهر | چهارمحال و بختیاری | خراسان شمالی | خراسان جنوبی | خراسان رضوی | خوزستان | هرمزگان | زنجان | فارس | قم | قزوین | سمنان | سیستان و بلوچستان | کردستان | کرمان | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان | مرکزی | مازندران | همدان | یزد

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان در میان دانشگاه‌های جهان اسلام

SNN Student News Network

چهارشنبه ۳۱ فروردین ۱۴۰۱ Wednesday 20 April 2022

صفحه نخست | دانشگاه | استان‌ها | سیاسی | فرهنگی | اقتصادی | اجتماعی | ورزشی | عکس | فیلم | دیگر رسانه‌ها

آخرین اخبار

- بازدید هیات رئیسه دانشگاه شیراز از روند بهسازی خوابگاه شهید مفتح
- تجمع اعتراضی دانشجویان زنجان به هتک حرمت قرآن کریم برگزار می‌شود
- اهدای خون از سوی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی گیلان در ماه رمضان

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، در میان دانشگاه‌های جهان اسلام

kerman-online.ir | kerman-rasad.ir

پایگاه خبری تحلیلیم

کرمان رصد

صفحه اصلی | سیاسی | اجتماعی | اقتصادی | فرهنگی | ورزشی | علمی | برگزیده ها | اخبار شرکت‌ها | ویدئوها

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان در میان دانشگاه‌های جهان اسلام

ISNA خبرگزاری دانشجویان ایران - آینا Iranian Students' News Agency

صفحه اصلی | علمی و دانشگاهی | فرهنگی و هنری | سیاسی | اقتصادی | اجتماعی | بین الملل | ورزشی | استان ها | عکس | ویدئو | صوت | گرافیک | ایستاد | بازار | باشگاه دانشجویان

سرودیس استان ها

آذربایجان شرقی | آذربایجان غربی | اردبیل | البرز | اصفهان | ایلام | بوشهر | چهارمحال و بختیاری | خراسان شمالی | خراسان جنوبی | خراسان رضوی | خوزستان | هرمزگان | زنجان | فارس | قم | قزوین | سمنان | سیستان و بلوچستان | کردستان | کرمان | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان | مرکزی | مازندران | همدان | یزد

قرارگیری ایده کارشناس دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان در فهرست طرح‌های برگزیده

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

آشنایی با وزارت - معاونت‌ها - دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها - میز خدمت - سامانه پاسخگویی به شکایات - **ستاد سلامت** - خبرنامه آموزش عالی - ارتباط با ما

صفحه اصلی / اخبار / دستاوردهای دانشگاه‌ها / همایش علمی گیاهان دارویی، دانش سنتی و توسعه پایدار برگزار می‌شود

دسته‌های اخبار

به میزبانی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته؛

همایش علمی گیاهان دارویی، دانش سنتی و توسعه پایدار برگزار می‌شود

تعداد بازدید: ۳۴۸ | ۱۰ بهمن ۱۴۰۰ | ۱۲:۱۷ | کد: ۶۶۵۷۵ | دستاوردهای دانشگاه‌ها

www.msrt.ir/fa/news/66575

اخبار برگزیده
اخبار ستادی
سرخط خبرها

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

آشنایی با وزارت - معاونت‌ها - دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها - میز خدمت - سامانه پاسخگویی به شکایات - **ستاد سلامت** - خبرنامه آموزش عالی - ارتباط با ما

صفحه اصلی / اخبار / دستاوردهای دانشگاه‌ها / اولین کنفرانس ملی پیشرفت‌های فناوری در فیزیک کاربردی برگزار شد

دسته‌های اخبار

اولین کنفرانس ملی پیشرفت‌های فناوری در فیزیک کاربردی برگزار شد

تعداد بازدید: ۱۹۴ | ۲۲ اسفند ۱۴۰۰ | ۰۸:۱۳ | کد: ۶۷۶۰۰ | دستاوردهای دانشگاه‌ها

www.msrt.ir/fa/news/67600

اخبار برگزیده
اخبار ستادی

استان کرمان
ISNA
خبرگزاری دانشجویان ایران - ایسنا
Iranian Students' News Agency

فهرست در همه اخبار

آب و هوا: مشهد ۱۰ درجه سردتر / تبریز ۱۰ درجه سردتر / تهران ۱۰ درجه سردتر

فرشاد / خط میانی / درباره ایسنا / تماس با ایسنا / پهندها / نتایج زنده / طلا و ارز / مجله سپهر دانش

صفحه اصلی | علمی و دانشگاهی | فرهنگی و هنری | سیاسی | اقتصادی | اجتماعی | بین‌الملل | ورزش | استان‌ها | عکس | ویدئو | صوت | گرافیک | اپسنا+ | بازار | باشگاه دانشجویان | چهارشنبه ۱۷ فروردین ۱۴۰۱ - ۰۹:۲۴ | GMT 04:54

سرویس استان‌ها

آذربایجان شرقی | آذربایجان غربی | اردبیل | البرز | اصفهان | ایلام | ایوشهر | چهارمحال و بختیاری | خراسان شمالی | خراسان جنوبی | خراسان رضوی | خوزستان | هرمزگان | زنجان | فارس | قم | قزوین | سمنان | سیستان و بلوچستان | کردستان | کرمان | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گنستان | گیلان | لرستان | مرکزی | مازندران | همدان | یزد

دوشنبه ۴ بهمن ۱۴۰۰ | ۱۱:۵۸ | دسته‌بندی: کرمان | کد خبر: 1400110402559 | خبرنگار: 50189 | چاپ

معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان:

الگوپذیری از زندگی حضرت فاطمه (س) راهکاری مناسب برای مقابله با تهاجم فرهنگی است

دستاوردهای بانک ملی ایران در سال ۱۴۰۰

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

آشنایی با وزارت - معاونت‌ها - دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها - میز خدمت - سامانه پاسخگویی به شکایات - **ستاد سلامت** - خبرنامه آموزش عالی - ارتباط با ما

صفحه اصلی / اخبار / دستاوردهای دانشگاه‌ها / آئین افتتاح همایش ملی گیاهان دارویی، دانش سنتی و توسعه پایدار برگزار شد

دسته‌های اخبار

به میزبانی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته؛

آئین افتتاح همایش ملی گیاهان دارویی، دانش سنتی و توسعه پایدار برگزار شد

تعداد بازدید: ۲۳۳ | ۱۸ اسفند ۱۴۰۰ | ۱۲:۱۸ | کد: ۶۷۵۱۲ | دستاوردهای دانشگاه‌ها

www.msrt.ir/fa/news/67512

اخبار برگزیده
اخبار ستادی
سرخط خبرها






در سومین رویداد الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه با جامعه و صنعت:

ایده کارشناس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در فهرست طرح‌های برگزیده قرار گرفت



همواره به دنبال راهکارهای جدید در افزایش همکاری‌ها با صنایع ملی و استانی در راستای رفع نیازهای این صنایع می‌باشد و استفاده از ایده‌های مطرح‌شده در این رویداد می‌تواند کمک شایانی به این موضوع نماید.

در این گفتگوی خبری مهندس شیخ آبادی در تشریح طرح مذکور اظهار داشت: یکی از مشکلات اساسی صنایع، عدم وجود بستر مناسب جهت تعامل سریع و به‌موقع با متخصصان دانشگاهی است و اولین دستاورد مهم طرح پیشنهادی، ارتباط صنایع با متخصصان دانشگاهی و دریافت مشاوره از آن‌ها در زمینه‌های مختلف می‌باشد. به‌عبارت‌دیگر در بسیاری از مواقع، مدیران و کارشناسان صنایع در مواجهه با مشکلات به دنبال فردی متخصص جهت دریافت مشاوره هستند.

وی افزود: در طرح پیشنهادی با در نظر گرفتن یک شبکه اجزای قابلیت تعامل و دریافت مشاوره به‌صورت مستقیم از صاحب‌نظران در آن حوزه فراهم می‌گردد و تصریح کرد: مدیران صنایع پس از دریافت مشاوره‌های لازم، می‌توانند یک پژوهشگر را برای پروژه خود انتخاب کرده و همچنین تمامی مراحل

دکتر عباس سیوندی پور رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه، در خصوص این خبر عنوان کرد: بر اساس اعلام دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در راستای تقویت ارتباط دانشگاه‌ها با بخش‌های مختلف جامعه و صنعت و در راستای بهره‌گیری از ظرفیت فرهیختگان جامعه در ارائه ایده‌ها و راهکارهای نو در برقراری ارتباط مؤثر میان دانشگاه و جامعه، سومین رویداد ایده‌های برتر باهدف شناسایی و تقدیر از ایده‌ها و الگوهای نوین در توسعه و تسهیل ارتباط دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی، پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت برگزار گردید و طرح پیشنهادی مهندس محمدرضی شیخ آبادی کارشناس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه، با عنوان «طراحی شبکه اجزای و سامانه جامع ارتباط صنعت با دانشگاه» در میان فهرست طرح‌های برگزیده و برتر این رویداد قرار گرفت.

رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه در ادامه اذعان داشت: گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه،

خواهد شد. گفتنی است کتاب سومین رویداد الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت، به همت دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری منتشر شده است.



از ثبت پروژه، انتخاب پژوهشگر و پرداخت‌ها در این سامانه انجام شده و از اتلاف وقت جلوگیری خواهد شد. شیخ آبادی خاطر نشان کرد: با توجه به اینکه تمامی عملکردهای پژوهشگران دانشگاهی در این سامانه ثبت می‌گردد، مدیران صنایع باید به‌بهرتری می‌توانند پژوهشگر موردنظر را انتخاب نمایند. همچنین در بسیاری از مواقع، شرکت‌ها و صنایع، خدمات و محصولات را ارائه می‌کنند که از لحاظ کیفیت با محصولات و خدمات شرکت‌های بزرگ قابل‌رقابت هستند، اما با توجه به بودجه محدود، توانایی معرفی آن محصول و یا خدمت را در سطح وسیع ندارند که در طرح پیشنهاد شده، این امکان برای آن‌ها فراهم

دانشگاه با جامعه و صنعت:

حضور دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان اسلام در سال ۲۰۲۱ برای اولین بار محقق شد

(با وزن ۱۵ درصد) را در نظر گرفته است و بر این اساس دانشگاه‌های کشورهای اسلامی را موردسنجش و ارزیابی قرار داده است و نکته مهم دیگر در میزهای این رتبه‌بندی این است که ابعاد کمی و کیفی پژوهش هم‌زمان با هم مورد بررسی قرار می‌گیرند. دکتر باقی زاده ضمن اعلان مراتب تشکر حوزه پژوهشی از کلیه اعضا محترم هیأت علمی به سبب انجام فعالیت‌های علمی در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و فناوری و هیأت‌رئیس محترم دانشگاه خصوصاً جناب آقای دکتر حسین مجیبی رئیس محترم دانشگاه به جهت ایجاد زمینه‌ها، امکانات و شرایط لازم و حمایت‌های بی‌دریغ برای انجام فعالیت‌های مربوطه، این موفقیت را به جامعه دانشگاهی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته تبریک گفت و ابراز امیدواری کرد که در آینده‌ای نزدیک شاهد شکوفایی هر چه بیشتر دانشگاه در مجامع علمی ملی و بین‌المللی باشیم.



استادی علوم جهان اسلام اضافه کرد: موسسه ISC به‌منظور رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان اسلام، میزهای پژوهش (با وزن ۶۰ درصد)، آموزش (با وزن ۱۰ درصد)، نوآوری (با وزن ۱۵ درصد) و فعالیت‌های بین‌المللی

در میان ۳۹۸ دانشگاه از ۲۸ کشور اسلامی در این لیست حضور دارند و دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته برای اولین بار در این رتبه‌بندی حضور یافته است. وی در ادامه به نقل از رئیس موسسه پایگاه

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر امین باقی زاده رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی در خصوص این خبر عنوان کرد: بر اساس اعلام پایگاه استادی علوم جهان اسلام (ISC) ۵۸ دانشگاه از ایران

در راستای گسترش همکاری‌های مشترک در زمینه صنعت برق:

تفاهم‌نامه همکاری دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و شرکت تولید نیروی برق کرمان امضا شد

- حمایت شرکت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی با موضوعات مرتبط
- برگزاری نشست‌های علمی مشترک، انتقال تجربیات و نیازهای شرکت به دانشگاه و بالعکس و تبادل افکار و اطلاعات
- ترجمه، تألیف و چاپ مقالات و کتب

مورد نیاز طرفین
- ایجاد زمینه‌های مناسب جهت بهره‌گیری از توانمندی‌ها و خدمات از قبیل تجهیزات پژوهشی طرفین
- برگزاری نشست‌ها، دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی حسب اعلام نیاز طرفین

شرکت دانست و وی با اشاره به تفاهم‌نامه منعقد شده، خواستار گسترش تعاملات فی‌مابین شد.
در پایان نشست، تفاهم‌نامه‌ای پیرامون موارد ذیل:
- انجام طرح‌های تحقیقاتی و توسعه فناوری

در نشستی به‌منظور گسترش همکاری‌های مشترک صنعت برق، تفاهم‌نامه همکاری دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و شرکت تولید نیروی برق کرمان امضا و مبادله شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه و به نقل از گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت، در این نشست دکتر حسین مجیبی رئیس دانشگاه، با اشاره به اهمیت تداوم ارتباط صنعت و دانشگاه در جهت رفع نیازهای صنایع استان و کشور، بهره‌گیری از پتانسیل‌های بالقوه و زیرساخت‌های لازم دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته را در این زمینه حائز اهمیت دانست.

رئیس دانشگاه در این راستا خواستار گسترش همکاری‌ها در تمامی زمینه‌های پژوهشی از جمله در زمینه صنعت برق و استمرار همکاری‌های مشترک شده و بر کاربندی کردن موضوعات پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری در جهت نیازهای شرکت تأکید کرد. در ادامه مهندس کریمی مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق کرمان، ضمن توضیحاتی در مورد اهداف و وظایف شرکت، طراحی و تولید قطعات موردنیاز شرکت توسط نیروی انسانی داخلی را از جمله مهم‌ترین اهداف

به میزبانی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته:

همایش علمی گیاهان دارویی، دانش سنتی و توسعه پایدار برگزار می‌شود

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، و تنوع زیستی گیاهان دارویی، «داروسازی سنتی»، «طب سنتی و توسعه پایدار» و «دانش دکترا محله‌مندی سنتی و بومی گیاهان دارویی» می‌باشد. این همایش اعلام دبیر علمی همایش در ادامه عنوان کرده: بشر از هزاران سال قبل دانش سنتی خود در زمینه گردآوری و درمان بیماری‌ها به کمک منابع طبیعی و دستاوردهای علمی گیاهان را رشد و توسعه داده و امروزه بیش از ۵۰٪ از داروهای مورد استفاده در پزشکی مدرن همچنین تبادل‌نظر مستقیماً از منابع طبیعی و گیاهی چندان‌ساز شده است؛ و تصریح کرده: با توجه به رشد جمعیت و نیاز روزافزون به استفاده از این منابع خدادادی، به‌منظور توسعه پایدار لازم است از این منابع استفاده صحیح بشود و این آخرین پیشرفت‌ها و دستاوردهای پژوهشی در زمینه گیاهان دارویی و گفتنی است محققین و علاقه‌مندان می‌توانند با حضور و ارسال مقالات علمی خود به این همایش بر فضای علمی آن بیافزایند. اطلاعات بیشتر در سایت همایش به آدرس <https://congress.kgut.ac.ir> منتشر گردیده است.



پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی از برگزاری همایش گیاهان دارویی، دانش سنتی و توسعه پایدار، با همکاری انجمن علمی گیاهان دارویی در تاریخ‌های ۱۷ و ۱۸ اسفندماه ۱۴۰۰ به‌صورت برخط خبر داد.

انتشار نشریات موردنیاز شرکت
- ارائه برنامه توسعه فناوری و مشاوره علمی و پژوهشی جهت پروژه‌های مطالعاتی و پژوهشی شرکت
- ارائه تسهیلات ورود و خروج به مکان‌های فیزیکی از طریق تعریف راهکارهایی از قبیل صدور کارت و معرفی‌نامه برای به وجود آوردن امکان دسترسی آسان‌تر به منابع یکدیگر
- همکاری در خصوص معرفی اساتید و متخصصین موردنیاز شرکت
- مشاوره در زمینه شناسایی و تعریف نیازهای پژوهشی و فناوری شرکت
- اسفندماه دانشجویان و اعضای هیأت علمی دانشگاه از امکانات و فضاهای آزمایشگاهی تحت اختیار شرکت
- همکاری در زمینه فناوری اطلاعات
- همکاری در ایجاد فرصت‌های مطالعاتی و دوره‌های تحصیلات تکمیلی
- ایجاد زیرساخت لازم جهت انجام دوره‌های فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی دانشگاه در شرکت
- توسط دکتر مجیبی رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و مهندس کریمی مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق کرمان، امضاء و مبادله گردید.

در حاشیه این نشست مهندس کریمی و هیأت همراه از بخش‌های مختلف دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته از جمله مجموعه آزمایشگاه‌ها و مرکز همایش‌ها بازدید کردند.

طبق اعلام دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری : طرح پژوهشی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در میان طرح‌های صنعتی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور در سال ۱۴۰۰ قرار گرفت



برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور در سال ۱۴۰۰، به همت دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری منتشر شده است که نزدیک به ۱۵۰ طرح از دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در این کتاب جمع‌آوری شده است.

اجرای پست‌های سریع‌الاحداث در شرایط بحران - اجرای چند نمونه پایلوت بر روی پست‌های مساله دار استان کرمان - تدوین پیش نویس مقاوم‌سازی پست‌های زمینی توزیع با همکاری شرکت تواتیر جهت ابلاغ به کل کشور می‌باشد

گفتنی است کتاب معرفی طرح‌های صنعتی

بر اساس گزارش دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در رابطه با طرح‌های صنعتی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور در سال ۱۴۰۰، طرح پژوهشی صنعتی «تهیه دستورالعمل مقاوم سازی لوزه ای پست های زمینی توزیع برق» از دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در میان فهرست طرح‌های برگزیده این گزارش قرار گرفته است.

دکتر نوروزی نژاد اذعان داشت: شبکه تامین، توزیع و انتقال نیروی برق، یکی از شریان‌های حیاتی مهم در شهرها و مناطق روستایی بوده، که آسیب پذیری آن در برابر زلزله‌های گذشته به اثبات رسیده و وی تصریح کرد: این شبکه‌ها به واسطه پراکندگی و فرارگیری در سطح گسترده و شرایط گوناگون زمین و همچنین وضعیت سازه ای بعضاً نامطلوب، در بارگذاری‌های لوزه ای آسیب‌های قابل توجه می‌یستند، که علاوه بر زیان‌های مستقیم، پیامدهای ثانویه ای را نیز به وجود آورده و زندگی مردم تا روزها و حتی ماه‌ها پس از زلزله دچار مشکل می‌شود. وی خاطر نشان کرد: انجام چنین پروژه‌های تحقیقاتی-صنعتی می‌تواند خدمات و خسارات وارد بر این سازه‌ها را به طور قابل توجه کاهش داده و تاب‌آوری لوزه‌ای زیرساخت‌های شهری را بهبود بخشد.

دستاوردهای این طرح شامل «تهیه بانک اطلاعاتی و شناسنامه فنی پست‌های زمینی توزیع برق شمال استان کرمان» - «ارائه راهکارهای بهسازی تونل‌نخستین بر ضوابط لوزه ای روز دنیا» - «بررسی مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی جهت پیاده سازی روش‌های پیشنهادی» - «ارائه جزئیات

دکتر امین باقی زاده رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه، درخصوص این خبر اظهار داشت: این پروژه با مدیریت دکتر احسان نوروزی نژاد به عنوان مجری طرح و همکاری دکتر عباس سیوندی پور به عنوان همکار اصلی طرح در دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری با رویکرد افزایش تاب‌آوری لوزه‌ای شریان‌های حیاتی توزیع و انتقال نیروی برق و با حمایت مالی شرکت توزیع برق شمال استان کرمان به صورت پایلوت در استان کرمان انجام شد. همچنین دکتر احسان نوروزی نژاد مجری طرح مذکور خاطر نشان کرد مراحل اصلی این پروژه تدوین دستورالعمل مقاوم سازی پست‌های زمینی توزیع موجود و تدوین دستورالعمل اجرای پست‌های زمینی توزیع

رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در جلسه پرسش و پاسخ ویژه دانشجویان تاکید کرد:

استفاده از شیوه آموزش تلفیقی (حضور و مجازی) در دوران پسا کرونا بهترین نوع آموزش در دانشگاه‌ها خواهد بود

مجازی، راه‌اندازی مجدد سالن غذاخوری، افزایش اعتبار انتشارات، افزایش اعتبار هزینه‌های پایان‌نامه‌ها، ساماندهی و بهبود وضعیت فضای فیزیکی سالن‌های ورزشی، تسهیل روند کارهای دانشجویی از طریق سامانه‌های الکترونیکی و تمدید زمان دفاع از پایان‌نامه‌ها در شرایط فعلی، عنوان کردند.

در ادامه در رابطه با موارد مطرح شده توضیحاتی از سوی مسئولین حاضر در جلسه ارائه گردید.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه: در پایان جلسه دکتر محبی با بیان اینکه همه موارد مطرح شده پس از بررسی در حوزه‌های مربوطه در دستور کار قرار داده خواهد شد در خصوص تصمیم‌گیری بر تداوم آموزش مجازی عنوان کرد: با توجه به شرایطی که به دلیل شیوع ویروس کرونا در شیوه آموزش ایجاد شد و آموزش مجازی جایگزین شیوه آموزشی حضور گردید؛ تصریح کرد: این شیوه آموزشی دستاوردهایی در دو سال اخیر وی اذعان داشت: می‌توان در دوران پسا کرونا

کوتاهی آنچه در کنار تولید علم و انتشار مقاله ضروری به نظر می‌رسد؛ گسترش



تحقیقات کاربردی در جهت رفع مشکلات جامعه و صنعت می‌باشد و تصریح کرد: زمان آن رسیده؛ دانشجویان با توان علمی خود و کمک اساتیدشان با تلاشی مضاعف با کاربردی نمودن پژوهش‌ها در جهت تولید محصولات داخلی در راستای خودکفایی کشور و رفع موانع و مشکلات قدم‌های اثربخشی بردارند.

در ادامه این نشست، دانشجویان نقطه نظرات، پیشنهادها، و درخواست‌های خود را پیرامون مسائلی از جمله برپایی امتحانات به صورت

ستادی حوزه فناوری دانشگاه (پارک علم و فناوری) در کرمان مستقر می‌باشد به منظور

تسهیل در امر فعالیت‌های فناورانه دانشجویان و اعضای هیأت علمی دانشگاه، مرکز رشد شماره دو، در محل دانشگاه تحت نظارت پژوهشگاه راه‌اندازی و تجهیز شده است. در این راستا وی اذعان داشت: دانشجویان با فرصت فراهم شده در جهت ارائه ایده‌های فناورانه و برنامه‌ریزی برای کاربردی نمودن موضوعات پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری با همکاری اساتید مجرب دانشگاه خواهند توانست گام‌های موثری بردارند.

دکتر محبی در ادامه عنوان کرد: در جامعه

جلسه پرسش و پاسخ ویژه دانشجویان در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰، با حضور رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و همراهی معاون آموزشی و پژوهشی و معاون دانشجویی و فرهنگی، عصر چهارشنبه ۱۵ دی ماه، از ساعت ۱۷:۳۰ تا ۲۰ به صورت برخط برگزار شد.

دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه، در ابتدا ضمن عرض خوشامدگویی به دانشجویان به ویژه دانشجویان ورودی جدید، اظهار داشت: متأسفانه به دلیل محدودیت‌های کرونایی امسال نیز دیدار حضوری دانشجویان میسر نگردید و همانند سال گذشته آموزش‌ها به صورت مجازی انجام می‌شود و ابزار امیدواری کرد: در آینده‌ای نزدیک با نابودی کووید ۱۹، شرایطی فراهم شود که شاهد حضور همه دانشجویان در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته باشیم.

رئیس دانشگاه، هدف از برگزاری این جلسات در هر ترم را شنیدن نقطه نظرات، پیشنهادها و انتقادات دانشجویان در جهت رفع مسائل و مشکلات آنها برشمرد.

دکتر محبی در ادامه سخنانش، ضمن تشریح ساختار دانشگاه در سه بخش آموزش، پژوهش و فناوری اظهار داشت: با توجه به اینکه بخش

بیانیه هشتمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران



طراحی سیستم های کنترل غیر فعال در سازه ها، ۴ کارگاه تخصصی با عناوین «ارزیابی لرزه ای شریان های حیاتی»، «کاربرد نانو تکنولوژی در صنعت ساختمان»، «مبانی تحلیل خطر لرزه ای و مروری بر ضوابط آیین نامه های داخلی و خارجی و تکنولوژی بتن خودتراکم و کاربرد آن در مقاوم سازی سازه های پیش تنیده ارائه گردید.

در این دوره حدود ۱۵۰ مقاله تخصصی به دیرخانه همایش ارسال گردید، که پس از داوری، نزدیک به ۹۰ مقاله به صورت سخنرانی شفاهی و پوستر مورد پذیرش واقع شدند. مقالات شفاهی در ۴ پنل به صورت مجازی و با حضور نویسندگان ارائه گردیدند. بی شک برگزاری این نشست های تخصصی، همایش ها و کارگاه های با حضور پژوهشگران و متخصصان در صنعت ساخت و ساز و سازمان های اجرایی و متری در این صنعت می تواند گام نهادن در این مسیر را بیش از پیش هموار نماید.

امید است پس از برگزاری هشت دوره کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، سهم مصالح، سازه و فناوری های نوین در صنعت ساخت و ساز کشور عزیزمان بیش از پیش افزایش یابد.

موارد زیر از سوی دیرخانه برگزاری هشتمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران در راستای توسعه و تعالی صنعت ساخت و ساز پیشنهاد میگردد:

- ۱- فراهم آوردن بستری لازم برای معرفی مصالح، سازه ها و فناوری های نوین در مهندسی عمران
- ۲- تبیین مفهوم صنعتی سازی در ارتقای کیفیت ساخت و ساز کشور
- ۳- برگزاری نشست ها و کارگاه های خصوصی در زمینه مصالح و سازه های نوین برای پیمانکاران، مهندسان و کارفرمایان بخش های دولتی و خصوصی
- ۴- راه اندازی نشریه علمی پژوهشی در حوزه مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران

دکتر عباس سیوندی پور دبیر علمی هشتمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، بیانیه این کنفرانس را به عنوان اختتامیه به شرح زیر ابلاغ نمود:

کنفرانس های ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، از رویدادهای علمی برجسته کشور است که با هدف گرد هم آوری محققین و متخصصین دانشگاه و صنعت برای به اشتراک گذاری جدیدترین یافته ها و دستاوردها در حوزه علوم و مهندسی عمران برگزار می گردد.

هشتمین دوره این کنفرانس به دلیل شیوع ویروس کرونا و به جهت حفظ سلامت شرکت کنندگان، به صورت مجازی در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان در تاریخ های ۲۶ و ۲۷ آبان سال برای دانشجویان، پژوهشگران، مهندسان و فعالان در حوزه مهندسی عمران ۱۴۰۰ برگزار گردید. این کنفرانس دربرگیرنده ۱۲ حوزه تخصصی مهم در زمینه مهندسی عمران بود که محورهای اصلی شامل مباحث تحلیل و طراحی سیستم های سازه های نوین، بررسی آسیب پذیری و بهسازی لرزه ای سازه های موجود، کاربرد مصالح نوین در مهندسی عمران، کنترل لرزه ای سازه ها و مصالح هوشمند، فناوری های نوین ساخت و اجرا،

ارزیابی پروژه ها و اجرای سازه های صنعتی، افزایش تاب آوری سازه ها، طراحی و ارزیابی شریان های حیاتی، بهینه سازی و سبک سازی سازه ها، روش های عددی و محاسباتی نوین در مهندسی عمران، پدافند غیرعامل و پاسخ سازه ها در برابر انفجار و بارگذاری ضربه ای، اجزای غیرسازه ای و عملکرد آنها تحت بارهای لرزه ای بود.

در این دوره از همایش در کنار ارائه مقالات، ۳ سخنرانی کلیدی تحت عنوان «فرصت های شغلی آینده در فرایند صنعتی سازی ساختمان ها»، «نامالایی در حوزه طیف طراحی آیین نامه های لرزه ای کشور» و «روش های نوین

هیأت ممیزه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته مستقل شد

علمی در این هیأت انجام می شود. شایان ذکر است از ابتدای تأسیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته تا کنون این کار توسط هیأت ممیزه دانشگاه شهید باهنر کرمان انجام می شده است. در پایان از پیگیری ها و اهتمام ویژه استاد بزرگوار جناب آقای دکتر حسین محبی رئیس محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته فراهم گردید.

به منظور تحقق مفاد ماده ۲ قانون اهداف و وظایف و تشکیلات وزارت علوم، و تیز در راستای اجرای دستور العمل مربوط به طرز تشکیل هیأت ممیزه با توجه به رشد علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با رأی گیری های انجام شده و با موافقت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مستقل شدن هیأت ممیزه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته فراهم گردید. به گزارش روابط عمومی دانشگاه، ارتقاء و تبدیل وضعیت استعدادهای اعضای هیأت

حضور معاون وزیر علوم و رئیس صندوق رفاه دانشجویان در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته



اعتبار در خصوص تجهیز سالن غذاخوری، تجهیز سایت دانشجویی، احداث سالن ورزشی، ساخت مسجد و همچنین توسعه آشپزخانه از سستی به صنعتی شد.

در ادامه سخنان رئیس دانشگاه، دکتر داداش پور و هیأت همراه، مسائل و مشکلات مطرح شده را مورد بررسی و تبادل نظر قرار داده و در خصوص مسائل و مشکلات رفاهی مرتبط با دانشجویان راهکارهای لازم را ارائه نمودند. شایان ذکر است در این نشست همچنین درباره استقرار ایستگاه فوریت های پزشکی در محل دانشگاه راهکاری هایی پیشنهاد شد و مقرر گردید در این زمینه تهیه های لازم اتخاذ شود.

به منظور بررسی و توسعه ارائه خدمات رفاهی دانشجویان دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته دکتر داداش پور معاون وزیر علوم و رئیس سازمان امور دانشجویان و دکتر گنجی رئیس صندوق رفاه دانشجویان به همراه دکتر زاهدی نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی، روز دوشنبه ۲۵ آبان ماه با حضور در دانشگاه در نشست با هیأت رئیسه دانشگاه گفتگو کردند. در این نشست دکتر محبی رئیس دانشگاه، ضمن ارائه گزارشی از وضعیت امکانات رفاهی دانشگاه، برخی نیازهای آن را در حوزه های مختلف به ویژه در حوزه دانشجویی برای حاضرین ارائه نمود و خواستار تخصیص

پروژه های تحقیقاتی دانشگاه با بخش های صنعتی

به روز رسانی اطلس محیط زیست منطقه ۱۶ و حریم شهرداری تهران

هدف از انجام طرح:

اطلس محیط زیستی شناخت وضعیت عوامل محیطی و محیط زیستی شهر تهران از منظر آلاینده‌گی، مدیریت انرژی و تنوع زیستی تمامی مناطق و حریم شهر تهران می‌باشد که مدیران و تصمیم گیران شهری را قادر می‌سازد تا به روندهای جدید، رویدادهای، چالش‌ها و فرصت‌های محیط زیست شهری تهران در چارچوب چشم‌انداز و مأموریت‌های پاسخ داده و در صورت اجرائی راهکارهای مدیریتی پروژه در حوزه‌های اجرایی و عملیاتی شهر تهران تأثیر گذار باشند. پروژه اطلس محیط زیست شهر تهران بر اساس مواد ۲۵ و ۴۰ برنامه ۵ ساله دوم شهرداری تهران در سال ۱۳۹۳ با هدف شناسایی، کنترل، کاهش و رفع منابع آلاینده به مناطق ۲۲ گانه شهر تهران ابلاغ و انجام گردیده است که تاکنون در ۲ مرحله به روز رسانی شده‌اند. طبق برنامه ۵ ساله دوم شهرداری تهران، انجام مطالعات به روز رسانی اطلس به منظور دستیابی به اهداف ذیل می‌باشد:

- شناسایی کانون‌های آلاینده در منطقه و حریم
- شناسایی نقاط حساس و پذیرنده آلاینده‌ها در منطقه و حریم
- شناسایی گونه‌های گیاهی و جانوری در منطقه
- کنترل، کاهش و رفع آلاینده‌ها در منطقه و حریم
- قرارداد حاضر به روز رسانی اطلس منطقه

۱۶ بری دومین بار در حال انجام است و در حین هر بروز رسانی، تحولات و چالش‌های محیط زیستی منطقه شناسایی و با مستندات علمی و به همراه پایگاه‌های اطلاعاتی پشتیبان و در قالب اطلس محیط زیستی در اختیار مدیران و کارشناسان قرار می‌گیرد. این اطلاعات به همراه راهکارهای اجرایی و عملیاتی جهت بهبود وضعیت خواهد بود تا مدیران مربوطه بتوانند بهترین تصمیم را اتخاذ کنند.

از قابلیت‌های مهم این مطالعات امکان یکپارچه سازی اطلاعات در کل سطح شهر تهران و در نتیجه ایجاد یک دیدگاه کلی از وضعیت شهر و توزیع مناسب منابع مالی به نقاط حساس و اولویت دار است.

مراحل انجام پروژه شامل موارد

- انجام بازدیدهای میدانی سیستماتیک
- بررسی و به روز آوری نقشه‌ها و گزارش‌های ویژگی‌های عمومی منطقه
- به روز آوری و شناسایی کانون‌ها و عوامل دارای پتانسیل آلاینده‌گی و پذیرنده منطقه و حریم
- اندازه گیری آلاینده‌ها در منطقه و حریم شامل آلاینده‌های آب (روان آب سطحی، چاه‌های خدمات شهر، فاضلاب)، خاک، هوا، صوت، نور، امواج
- تعیین نقاط و کانون‌های آلاینده در منطقه و حریم و مستندسازی آن‌ها
- ارائه راهکارهای مدیریتی و اجرایی متناسب

خلاصه مدیریتی، پایگاه اطلاعات تفصیلی و مکانی (Geodatabase) و همچنین، آلبوم رنگی اطلس محیط زیستی در قطع A۳ به شهرداری تهران تحویل داده می‌شود.

تاکنون چندین مقاله از نتایج این مطالعات در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی به چاپ رسیده است.

- این طرح به سفارش کدام سازمان انجام شده است؟ و مشارکت آن سازمان در انجام طرح چگونه است؟

این طرح به سفارش شهرداری تهران (شهرداری منطقه ۱۶) انجام شده است. ناظرین این طرح معاونت خدمات شهر منطقه

۱۶ شهرداری تهران و همچنین مرکز مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار شهرداری تهران است.

- اعتبار ریالی طرح چقدر برآورد شده است؟ یک صد و هشتاد میلیون تومان

- این طرح تا چه اندازه در توسعه صنعت و توسعه زیرساخت‌های کشور نقش دارد.



با کانون‌های آلاینده شناسایی شده و نقاط پذیرنده حساس

- تهیه خروجی‌های مورد انتظار شامل پایگاه‌های داده تفصیلی و مکانی، گزارش تفصیلی، گزارش مدیریتی، مستندات بازدیدهای میدانی، نمونه برداری و آزمایش‌ها، گزارش خلاصه مدیریتی و در نهایت آلبوم اطلس محیط زیستی

بوده و در حال حاضر بازدیدهای میدانی به ترتیب نواحی شهری در حال تکمیل است.

نونه برداری‌های برخی آلاینده‌های محیطی مانند خاک، آب، صوت و نور انجام شده است.

- آیا مشابه این طرح در جای دیگری انجام شده است؟

در حوزه شهری این طرح تنها در شهر تهران انجام شده است.

دانشگاه‌های مختلف و همچنین شرکت‌های دانش بنیان هر کدام مناطق مختلفی شهر تهران را مورد مطالعه قرار داده‌اند که در حال حاضر منطقه ۱۶ به عهده دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته گذاشته شده است.

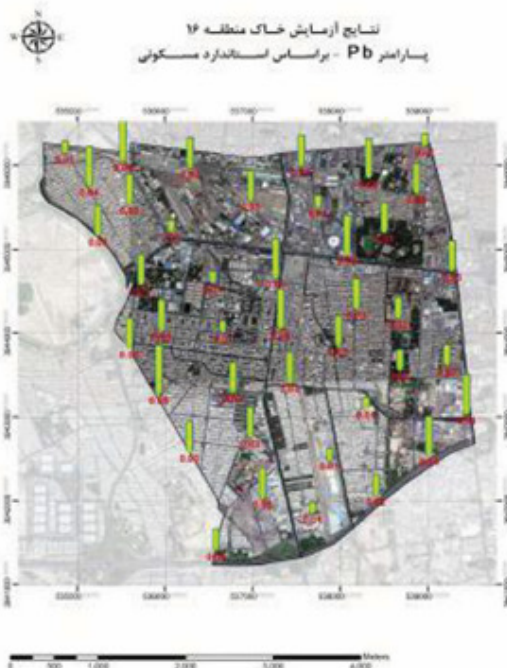
مشابه این طرح در مقیاس استانی برای آلاینده‌های محیط زیستی مختلف چندین بار انجام شده است. برای مثال دانشگاه تهران اطلس آلاینده‌های محیط زیستی استان آذربایجان غربی را انجام داده است.

- یافته‌های تحقیقاتی حاصل از این طرح درجایی منتشر شده است؟

نتایج طرح به صورت گزارش‌های تفصیلی،

فرمت اولیه اطلاعات غیر پردازش شده از نتایج آزمایش خاک از سطح منطقه ۱۶ تهران

نقشه نقاط نمونه برداری خاک از سطح منطقه ۱۶ تهران



طراحی و ساخت سیستم پایشگر سرریز و ته ریز هیدروسیکلون

مراحل انجام کار به شرح زیر می باشد:

- جمع آوری اطلاعات فنی و فرآیندی
- داده برداری ها در شرایط مختلف عملیاتی
- طراحی و ساخت دهمبر ارتعاشی جهت استاندارد سازی ارتعاشات خوشه ها
- طراحی و ساخت حسگر گرفتگی ته ریز هیدروسیکلون
- طراحی و ساخت برد الکترونیکی حسگر گرفتگی ته ریز هیدروسیکلون
- برنامه نویسی برد الکترونیکی حسگر گرفتگی ته ریز
- طراحی و ساخت حسگر پایش چتری با طنابی بودن ته ریز خوشه
- طراحی و ساخت برد الکترونیکی حسگر پایش چتری با طنابی بودن ته ریز هیدروسیکلون
- برنامه نویسی برد الکترونیکی حسگر پایش چتری با طنابی بودن ته ریز هیدروسیکلون
- انجام گرفتگی های مصنوعی و تست عملی از دستگاهها

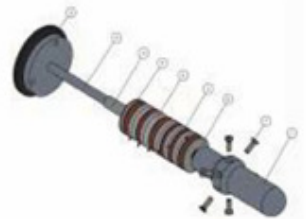


میکنند.

از طرفی خروج از حالت کارکرد عادی و تشخیص حالت چتری و طنابی سبب میشود تا به اپراتور اعلام کند که تغییر فشار پمپ سبب گردیده که خوشه از حالت عادی خارج شده است و اپراتور می تواند با باز بستن خوشه ها فشار کلی هیدروسیکلون را تنظیم نماید.

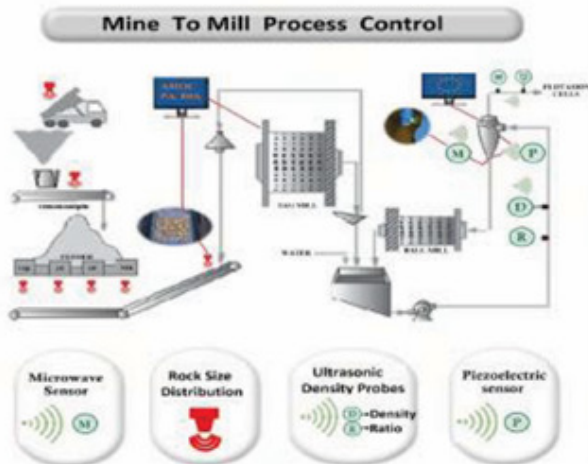
نتایج قابل دستیابی پس از انجام پروژه:

- در قسمت پایش دانه بندی هیدروسیکلون نتایج پروژه بصورت خلاصه عبارتند از:
- پایش وضعیت هیدروسیکلون ها
- تعیین محدوده فرکانسی که بیشترین نوسانات ارتعاشی دلیل تغییر دانه بندی ایجاد می گردد
- استاندارد سازی نرخ ارتعاشات هیدروسیکلون ها
- تشخیص وقوع و جلوگیری از شکستگی و خرابی روتور و استاتور و تشکیل رسوبات در سلولهای پرمیترکسی اولیه
- کاهش تعداد توقفات مجموعه هیدروسیکلون ها
- افزایش بازیابی و تولید کارخانه



- طراحی و ساخت مدار الکترونیکی، سیستم اعلام هشدار و نمایشگر نشان دهنده وضعیت هر خوشه هیدروسیکلون

اعتبار ریالی طرح: ۳۳۰۰۰۰۰۰۰ ریال
همکاران طرح: ۱۰ نفر



طوری که موجی فشار بالا یا فشار پایین درون هیدروسیکلون می گردد و با باز یا بستن خوشه های دیگر به کنترل فشار می پردازد. لذا این تحقیق، جهت ساخت و اجرای ابزار پایشی برای کنترل ته ریز هیدروسیکلون ها انجام می گیرد.

جنبه جدید بودن و نوآوری در پروژه:

کنترل ته ریز هیدروسیکلون ها، این نوع تشخیص درشت شدگی ذرات و استفاده از تجلیل داده ها، روشی کاملاً جدید در پایش مستمر هیدروسیکلون ها می باشد. سنسور به کارگیری شده در این پروژه کاملاً بومی بوده و ایده طراحی و ساخت آن از جنبه های نوآوری پروژه محسوب می شوند.

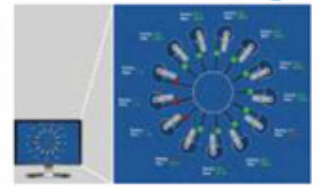
در صورت داشتن هدف کاربردی، نام پرهوران (سازمان ها، صنایع و یا گروه ذینفعان):

مجمع مس سرچشمه، مجمع مس میدوک و هر مجمع فرآوری مواد به روش هیدروسیکلون، در حال حاضر این طرح به سفارش مجمع مس میدوک در حال انجام هست.

توجه فنی و اقتصادی پروژه:

هیدروسیکلون به عنوان یک وسیله طبقه بندی کننده ذرات، در صنعت فرآوری مواد معدنی مورد استفاده قرار میگیرد. درشت شدن ذرات در سرریز هیدروسیکلون باعث عدم شناوری ذرات در مرحله فلوئاسیون، شکستگی و خرابی روتور و استاتور، تشکیل رسوبات در سلولهای پرمیترکسی اولیه و کاهش شدید بازیابی و تولید کارخانه می شود. این پروژه با هدف ارائه راه حلی برای تشخیص و جلوگیری به موقع از این اتفاق انجام میگیرد. در این راستا برای تشخیص درشت شدن ذرات از تجلیل امواج ارتعاشی هیدروسیکلون استفاده شد. نتایج آنالیز سیگنال ارتعاشات نشان داد که این سیگنال از عوامل اختلالگر محیط تاثیر پذیرفته و تمایز بارز بین حالت بحرانی ورود ذرات درشت به سرریز و حالت عادی کارکرد هیدروسیکلون را مشخص می کند. در این پروژه به منظور کاهش هزینه و افزایش دقت کار تشخیص درشت شدن ذرات سرریز، حسگری بر مبنای پدیده پیزوالکتریک ساخته و با طراحی مدار الکترونیکی و نصب آرایزر بر

بیان مسأله اساسی تحقیق به طور کلی



در صنایع مختلف از هیدروسیکلون ها برای طبقه بندی ذرات ریز در محیط سیال استفاده می شود. در هیدروسیکلون از نیروی گریز از مرکز بنظیر افزایش سرعت ته نشینی ذرات استفاده می گردد. هیدروسیکلون متشکل از ظرفی استوانه- مخروطی است که مواد از طرفین مساوی با سرعت زیاد از طریق مجرای خوراکی وارد بخش استوانه ای می شوند. ذرات عمدتاً تحت تاثیر دو نیروی گریز از مرکز و نیروی مقاومت سیال می باشند. ذرات درشت به سمت دیواره دستگاه و از آنجا به ته ریز منتقل شده اما ذرات ریز از طریق خلا مرکزی به سرریز هدایت می شوند. با توجه به تاثیر مستقیم دانه بندی سرریز هیدروسیکلون ها بر عملکرد فرآیند پایش دست و حصول حداکثر بازیابی و عیار در یک دانه بندی مشخص، پایش دانه بندی و اطمینان از عدم گرفتگی ته ریز خوشه ها و پایش مستمر طنابی با چتری بودن نوع پایش ته ریز، از اهمیت ویژه ای برخوردار است.



اهمیت و ضرورت انجام پروژه:

یکی از مشکلات بزرگ در کارخانه های تفلید، درشت شدن ذرات سرریز هیدروسیکلون ها می باشد که نتیجه آن عدم شناوری ذرات در فلوئاسیون، ایجاد فضای مرده در سلولهای پرمیترکسی اولیه، برهم خوردن الگوی جریان، کاهش عیار و بازیابی و افزایش توقفات به واسطه خرابی تجهیزات مانند روتور و استاتور است. بنابراین اگر بتوان از طرفی دانه بندی سرریز را مورد پایش قرار داد می توان مانع از این خرابی ها و توقفات شد. یکی از ابزارهای پایش کارکرد هیدروسیکلون ها، حسگرهای کنترل گرفتگی ته ریز است که بلافاصله بعد از گرفتگی ته ریز هشدار داده و این هشدار سبب جلوگیری از ورود دانه بندی درشت به سرریز می گردد. علاوه بر آن پایش مستمر شکل پالپ خروجی ته ریز خوشه ها و نمایش چتری بودن و طنابی بودن آن کسک شایانی به اپراتور در اتاق کنترل می نماید به



روی هر هیدروسیکلون موجود در خوشه نصب می شود تا در صورت ایجاد شرایط بحرانی اعلام هشدار کند. نتایج حسگر پیزوالکتریک تست شده نشان داد که این حسگر با دقتی بیشتر نسبت به داده برداری ارتعاشات عمل



فصلنامه خبری شماره ۶ (زمستان ۱۴۰۰)

سردبیر: صاحب امتیاز:
واحد عکاسی: مهنوش علیزاده
همکاران این شماره: ابوذر غفاری مقدم
شماره تماس: کامبیز هسله و مرضیه لنگری زاده
۰۳۴-۳۳۷۷۸۰۱۱ سامانه پیامک: ۳۰۰۶۰۰۶۰
Email: pr@kgut.ac.ir