

## میزبانی دانشگاه از وزیر علوم و هیئت همراه در هفته دولت



پیشتازی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در بین دانشگاه های استان کرمان تشریح مصوبات سفر رئیس جمهور در حوزه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته آیین تکریم و معارفه رئیس پارک علم و فناوری استان کرمان حضور «مرکز آبا» دانشگاه در چهارمین کنفرانس ظرفیت شبکه ملی اطلاعات کارشناس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه تحصیلات تکمیلی رتبه سوم جشنواره فارابی را کسب کرد کسب رتبه دوم جشنواره نقاشی میراث جهانی بیابان لوت توسط یاور علمی دانشگاه ... و

# بسم الله الرحمن الرحيم



## سرمقاله

### دانشگاه سرآمد

تابستان امسال از تابستان های پرثمر برای دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته بود. دستاوردها و موفقیت هایی که دانشگاه را در جمع دانشگاه های سرآمد کشور قرار داد افتخاری که در استان پهناور کرمان فقط نصیب دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته شد. در کنار انتشار مقالات استادان در مجلات معتبر بین المللی و موفقیت های ارزنده ایشان؛ یاوران علمی دانشگاه نیز با کسب رتبه سوم جشنواره خوارزمی توسط دکتر رضاطالبی فرد که از سوی رئیس جمهور محترم از ایشان تجلیل شد و کسب رتبه دوم در رشته نقاشی توسط خانم مریم سلاجقه در جشنواره میراث جهانی بیابان لوت برای دانشگاه افتخار آفریدند.

برگزاری همایش های علمی، فرهنگی و اقتصادی از جمله همایش معرفی فرصت های سرمایه گذاری استان کرمان همراه با برگزاری نمایشگاه با حضور مقامات و مهمانان استانی، کشوری و بین المللی بار دیگر ظرفیت و توانمندی دانشگاه را در برگزاری نشست ها و مجامع معتبر و نقش آفرینی در توسعه متوازن استان و کشور به اثبات رساند.

تابستان امسال دانشگاه، میزبان شخصیت ها و مقامات استانی و کشوری بود. به مناسبت سفر رئیس جمهور محترم به استان کرمان، دکتر خطیبی معاون اداری و مالی وزیر علوم از دانشگاه بازدید کرد. همچنین در هفته دولت، دکتر زلفی گل وزیر محترم علوم، مهمان دانشگاه بود. ایشان از بخش های مختلف دانشگاه و شهرک فناوری بازدید نمود، به سرای دانشجویان رفت و با دانشجویانی که ساکن خوابگاه بودند گفتگو کرد. معاون فناوری وزیر علوم و استاندار کرمان هم در شهریورماه به دانشگاه آمدند و با مسئولان دانشگاه های تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و سایر دانشگاه های استان در سالن کنفرانس دانشگاه تشکیل جلسه و به بحث و تبادل نظر پرداختند.

بنا به اعلام دکتر محیی رئیس محترم دانشگاه در سفر دکتر رئیسی رئیس جمهور در مجموع ۸۴ میلیارد تومان اعتبار به مجموعه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته اختصاص یافت که برای تکمیل طرح های نیمه تمام و اجرای پروژه های جدید هزینه خواهد شد.

خبر خوب تابستان امسال، بازگشایی تمامی دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی و حضور گرم، صمیمی و بانشاط دانشجویان در کلاس های حضوری پس از دوران سخت و تلخ همه گیری کرونا در کشور بود. البته از فروردین امسال کلاس های حضوری دانشجویان برگزار شد اما با توجه به مناسبت های تقویمی، مهرماه به عنوان شروع بهار علم و دانش شناخته می شود. ان شاءالله با حضور و تعامل دانشجویان، اعضای محترم هیات علمی، مدیران و یاوران علمی روند موفقیت ها و افتخارات خانواده دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته بیش از پیش تداوم داشته باشد.

روابط عمومی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

صاحب امتیاز:

عباس تقی زاده

مدیر مسئول:

مهنوش علیزاده

سر دبیر:

ابوذر غفاری مقدم

عکاسی:

مهنوش علیزاده

طراحی و گرافیک:

۰۳۴-۳۳۷۷۸۰۱۱

شماره تماس:

۳۰۰۱۶۰۰۶۰

سامانه پیامک:

Email: pr@kgut.ac.ir

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در بازدید از دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته:

## ارتباط قوی تر دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان با صنعت منجر به جذب دانشجویان برتر می شود



وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در سومین روز از هفته دولت در سفر به کرمان به عنوان نماینده دولت پس از بازدید از دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با عالی توصیف کردن امکانات دانشگاه تصریح کرد: ارتباط قوی تر دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان با صنعت منجر به جذب دانشجویان برتر می شود.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به اتفاق استاندار کرمان و جمعی از مدیران ارشد وزارت علوم و روسای دانشگاههای استان از بخش های مختلف دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان بازدید کرد.

دکتر محمد علی زلفی گل پس از بازدید از دانشگاه تحصیلات تکمیلی اظهار داشت: امکانات بسیار عالی در دانشگاه وجود دارد که می تواند در خدمت علم و فناوری قرار گیرد.

وزیر علوم تاکید کرد: ارتباط دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با صنعت باید قوی تر شود تا دانشجویانی را بپذیرد که بورس صنایع و معادن موجود در استان باشند.

وی افزود: این امر به جذب دانشجویان با رتبه برتر در این دانشگاه منجر می شود.

دکتر زلفی گل اظهار داشت: خوشبختانه بستر برای توسعه

جدی در این دانشگاه وجود دارد و وزارت علوم نیز کمک می کند مجوزهای لازم از جمله کمیسیون ماده ۲۳ را برای توسعه فضاهای ورزشی و فرهنگی اخذ نماید.

وزیر علوم افزود: سعی می کنیم در سفر بعدی ریاست جمهوری اعتبارات لازم برای جبران کمبودها اختصاص داده شود.

بر پایه این گزارش وزیر علوم در بازدید از بخش های مختلف آزمایشگاه پژوهشگاه وابسته به دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته پیشنهاد کرد: دستگاه های مدرن و آزمایشگاهی مورد نیاز از طریق شرکت ملی مس و یا معادن خریداری شود و

دانشگاه در بخش های مختلف ارائه کرد

دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه بازدید دکتر زلفی گل را منشا خیر و برکت برای دانشگاه توصیف کرد و آنرا زمینه ساز توسعه کمی و کیفی دانشگاه دانست.

همچنین دکتر امین باقی زاده رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، دکتر فرشید کی نیا معاون دانشجویی و فرهنگی و دکتر روح الله فدائی نژاد معاون اداری و مالی دانشگاه و دکتر نگارستانی معاون آموزشی نیز با تشریح فعالیت های دانشگاه به بیان درخواست ها پرداختند.

دانشگاه به آنان ارائه خدمات داشته باشد.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری افزود: براساس قانون جهش تولید اگر شرکتها برای دانشگاهها تجهیزات خریداری کنند به عنوان مالیات برای آنها تلقی می شود.

وزیر علوم از سالن های ۸۰۰ و ۳۰۰ نفره و سایر امکانات مرکز همایش های دانشگاه، سراهای دانشجویی، امکانات ورزشی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، آزمایشگاه های بیوتکنولوژی، تایید نمونه و اندازه گیری مشخصات خطی فیبر نوری نیز بازدید کرد.

در این بازدید رئیس دانشگاه گزارشی از آخرین وضعیت



رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان در پیامی به مناسبت هفته دولت:

## تقویت ارتباط دولت و دانشگاه به توسعه کشور کمک می کند / تداوم موفقیت های دانشگاه با تعامل یاوران و اعضای هیات علمی

و فناوری پیشرفته با روحیه تعامل یاوران و اعضای هیات علمی در شاخص های مختلف نسبت به سالهای قبل ارتقا یافته است تصریح کرد: اختصاص اعتبارات جدید در سفر رئیس جمهور محترم و هیات همراه به استان کرمان به دانشگاه، پژوهشگاه و پارک علم و فناوری نویدبخش تکمیل طرح ها و شکوفایی هرچه بیشتر دانشگاه است. دکتر محبی در پایان پیام خود با تبریک روز کارمند و تقدیر از تلاشهای یاوران علمی دانشگاه اظهار امیدواری کرد: دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته که هم اکنون در زمره دانشگاه های برتر صنعتی کشور قرار دارد، با حضور اساتید نخبه، یاوران علمی فعال و دانشجویان خلاق که دارد، بتواند در ارتقای علم و فناوری در استان و کشور نقش خطیرش را به خوبی ایفا نماید.

رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته از مدیران صنایع و معادن و شرکت های استان کرمان خواست به اعضای هیات علمی استان اعتماد کنند و تاجای ممکن نیازهایشان را از طریق استان برآورده نمایند.

وی تاکید کرد: هیات علمی استان با تفکر و منش بسیجی با تلاش شبانه روزی، جهادی و صادقانه مشغول کار و در خدمت کشور هستند.

رئیس مجمع بسیج اساتید استان کرمان نیز در سخنانی با بیان اینکه در سالهای اخیر بر شناسایی خلاها و آسیب ها در ساختارهای مختلف اداری و غیردولتی استان تمرکز کرده ایم افزود: تلاش می کنیم با شناسایی آسیب ها و نیازها به حل مشکلات استان کمک کنیم. سعید کاظمی اظهار داشت: وقتی اسم بسیج می آید

یاوران علمی، برنامه ریزی در زمینه ارتقا دانش و مهارت دانشجویان در حوزه های مختلف، توسعه فعالیت های دانش بنیان، ارتباط با صنعت و کمک به حل مشکلات و ارتقا بهره‌وری واحدهای صنعتی، معدنی از طریق انعقاد تفاهم نامه و انجام طرح های

تحقیقاتی، برگزاری نشست ها و کنفرانس های تخصصی؛ افزایش تعاملات علمی بین المللی، مشارکت فعال در کارگروه ها و شوراهای استانی، منطقه ای و ملی و سایر اقدامات؛ شبکه ای منظم و کارآمد از همکاری های دانشگاه، دولت و صنعت را ایجاد و گسترش داده است.

دکتر محبی با اشاره به اینکه امروزه جایگاه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و

دانشگاه گام برداریم و بویژه در حیطه دانش، پژوهش و فناوری سرفرازی نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران فراهم آوریم.

دکتر محبی با بیان اینکه موفقیت برنامه های دولت ها به ارتباط قوی بین دانشگاه و دولت وابسته است و این تعامل در



سالها که به فرموده مقام معظم رهبری، «تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین» نامگذاری شده، اهمیت مضاعف در توسعه کشور دارد افزود: دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ضمن پیوند با پارک علم و فناوری استان و پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی با جذب اعضای هیات علمی نخبه، توسعه مهارتهای

رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با صدور پیامی ضمن گرامیداشت یاد و نام شهیدان رجایی و باهنر فرارسیدن هفته دولت و روز کارمند را تبریک گفت

به گزارش روابط عمومی دانشگاه دکتر حسین محبی در پیام گرامیداشت هفته دولت تصریح کرد: هفته دولت مظهر تلاش و ایثار دولتمردان در نظام مقدس جمهوری اسلامی است که در راه خدمت به مردم و دفاع از آرمان های انقلاب اسلامی؛ شهیدان رجایی و باهنر و شهدای گرانقدر را تقدیم انقلاب نمودند

رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با گرامیداشت یاد و خاطره شهدای گرانقدر دولت خاطر نشان کرد: وظیفه خود می دانیم با تاسی از ویژگی های والای اخلاقی و رفتاری شهیدان رجایی و باهنر و سرمشق قرار دادن آنان با تلاش در راه تعالی میهن اسلامی و در راستای تحقق اهداف دولت و نظام در اجرای ماموریت های محوله

رئیس دانشگاه؛

## اساتید دانشگاهی با روحیه بسیجی و صادقانه در حال جهاد علمی هستند

رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در مجمع بسیج استان کرمان با اشاره به ظرفیت های علمی، پژوهشی و فناورانه در دانشگاهها گفت: اساتید دانشگاهی با روحیه بسیجی و صادقانه در حال جهاد علمی هستند

دکتر حسین محبی در نشست هیات رئیسه با مجمع بسیج اساتید استان کرمان با بیان این مطلب به نام گذاری شعار سال از سوی مقام معظم رهبری به عنوان تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین اشاره کرد و گفت: دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته رتبه ششم را



در بین دانشگاه های صنعتی و رتبه پانزدهم در حوزه زیست فناوری را در بین دانشگاههای کشور داراست و با داشتن اعضای هیات علمی جوان و نخبه آماده ارتقا همکاری ها با مجمع بسیج اساتید استان کرمان است. وی در بخش دیگری از صحبت هایش بر لزوم همکاری های صنعت و دانشگاه در بستر بسیج

تاکید و از آنچه اجرای سلیقه ای طرحهای پژوهشی در صنایع خواند انتقاد کرد. دکتر محبی افزود: صنایع استان کرمان طرحهای بزرگ پژوهشی را به دانشگاههای استان واگذار نمی کنند در حالیکه ظرفیت و توان اجرای طرحهای پژوهشی بزرگ مقیاس در دانشگاه های استان کرمان فراهم است.

در ادامه رئیس پارک علم و فناوری استان کرمان با تأکید بر شناسایی دقیق نیازهای استان گفت: ظرفیت پارک در کنار ظرفیتهای بسیج بسیار تقویت خواهد شد و فعالیتهای آن در کل استان توزیع می شود.

دکتر محمدرضا سپهوند فراهم شدن فعالیت بخش های غیردولتی در حوزه اقتصاد.

کرد که می تواند به توسعه استان کمک کند.

دکتر امین باقی زاده کارمجمع بسیج را تسهیل امور و کاهش بروکراسی های اداری و افزایش سرعت عمل اعلام کرد و افزود: دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی، پارک و پژوهشگاه با امکانات خوبی که دارند در کنار هم برای تولید محصول بر پایه دانش با

توسعه اقتصاد دانش بنیان را در تحقق شعار سال و اتصال حوزه های دانش و اقتصاد در سطح استانی و بالاتر ضروری دانست.

رئیس کارگروه آموزش تحقیقات و فناوری مجمع بسیج استان و معاون اداری و مالی دانشگاه گفت: ارتباط مجمع بسیج با سایر دانشگاهها و پارک علم و فناوری از طریق دانشگاه تحصیلات تکمیلی می تواند تسریع شود.

دکتر روح اله فدائی نژاد خواستار جمع بندی راهکارهای مطرح شده در کارگروه های بسیج اساتید و ارائه پیشنهادات به مدیران اجرایی استان شد تا راهکارها قابلیت اجرایی پیدا کنند. مسئول بسیج علم، پژوهشی و فناوری سپاه ثارالله کرمان نیز با بیان اینکه فعالیتهای خادمان رضوی با بسیج تشابه دارد و در کنار هم فعالیت می کنند افزود: وظیفه ما فعالیت در اکوسیستم علم و فناوری استان است.

رضا خواجه حسنی اظهار امیدواری کرد زیرساختهای علمی و فناوری در همه شهرستانها ایجاد شود. وی اظهار داشت: حمایت از طرحهای فناورانه استان را دستور کار داریم و براین

در وهله اول نگاه به سمت دفاع مقدس می رود اما بسیج پس از پایان جنگ تحمیلی در زمینه های مختلف ورود و نقش آفرینی کرد که می توان از مشارکت بسیج در واکسیناسیون کرونا در قالب طرح جامع شهید سلیمانی و کنترل بیماری کرونا نام برد.

وی موفقیت ها را حاصل ساختار بسیج دانست و بر استفاده از ظرفیت بسیج در راه اندیشه ورزی و ارائه راهکارهای مناسب تأکید کرد. کاظمی استفاده از صاحبان اندیشه از جمله اساتید و نظرسنجی را در شناسایی راهکارها برای حل مشکلات موثر خواند و گفت: بهره مندی از ظرفیت بسیج اساتید برای حل مشکلات استان و کشور ضروری است. وی با انتقاد از شکل نگرفتن حلقه های اتصال بین مراکز آموزش عالی بر فعال شدن جدی تر کارگروه های مجمع بسیج استان و ارتباط با دانشگاه ها تأکید کرد.

کاظمی؛ علوم انسانی، سلامت، بهداشت، صنعت و کشاورزی را از عمده ترین محورهای نام برد که باید از ظرفیت های بسیج در حل چالش های آنها بهره مند شد.



دانش بنیان را مهم خواند و افزود: این رویه منجر به فعالیتهای بیشتر، کارآمدتر، جزئی تر و متناسب تر با نیازها خواهد شد

وی تجمیع واحدهای تحقیق و توسعه شرکتها و موسسات را نیز پیشنهاد داد که به بهره وری بیشتر در استفاده از منابع استان کمک می کند.

رئیس پارک؛ نیاز سنجی و پرهیز از موازی کاری و احصا دقیق نیازهای استان را مهم ترین کارهایی عنوان کرد که باید انجام شود.

وی کمک به تکمیل زیرساخت های شهرک فناوری را خواستار شد و خاطر نشان کرد: پارک علم و فناوری استان کرمان از ایده های خلاقانه در چارچوب مقررات پارک حمایت می کند. شایان ذکر است در پایان این نشست مقرر شد زمینه فعال شدن بیشتر کارگروه های بسیج اساتید فراهم گردد.

کیفیت بالا و قیمت مناسب همکاری می کنند.

وی نگاه بسیجی را لازمه تحقق اهداف استان عنوان و بر افزایش زمینه های بیشتر همکاری با صنعت تأکید کرد.

در ادامه دکتر نگارستانی معاون آموزشی دانشگاه گفت: در حوزه آموزش دانشگاه آماده همکاری در برگزاری رویداد تائریا و دیگر فعالیتهای هستیم.

معاون فرهنگی و دانشجویی نیز از بسیج اساتید به عنوان ظرفیت مغفول و بالقوه در کشور نام برد.

دکتر فرشید کی نیا دانش اندوخته و توان آموزشی و پژوهشی را گنج اساتید نام نهاد که باید فعال شود.

وی ایجاد پایگاه اطلاعاتی از دستاوردهای اساتید بسیجی در حوزه های مختلف، برگزاری جلسات مشترک بین اساتید بسیجی دانشگاههای استان و برگزاری سمینارهای ارائه دستاوردهای اساتید بسیجی را در شناخت بهتر از توانمندیها و فعالیتهای بسیج اساتید موثر خواند.



اساس رویداد «تائریا» را برگزار خواهیم کرد که در این رویداد علاوه بر موسسات وابسته به بسیج و سایر نهادها تیم های سرمایه گذار نیز حضور دارند.

همچنین رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ظرفیت بسیج استان را سیال و بزرگ توصیف

رئیس مجمع بسیج اساتید استان کرمان پیشنهاد راه اندازی دفاتر تسهیلگری جهت رونق اقتصاد دانش بنیان را ارائه کرد و گفت: هماهنگی های پیوند دانشگاهها و مراکز صنعتی در بستر دانش بنیان در دفاتر تسهیلگری می تواند رخ دهد. وی با اشاره به مشکلات اقتصادی و اشتغال،

پیشسازی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در بین دانشگاه‌های استان کرمان؛

## دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته به عنوان تنها دانشگاه استان کرمان در جمع دانشگاه‌های سرآمد ایران قرار گرفت

در هفتمین دوره انتخاب سرآمدان علمی ایران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان به عنوان تنها دانشگاه استان کرمان در جمع دانشگاه‌های سرآمد ایران قرار گرفت و موفق به کسب رتبه ۳۰ در بین دانشگاه‌ها و موسسات علمی و پژوهشی کشور شد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه و بر اساس مکاتبه رسمی دکتر سعید سرکار دبیر فدراسیون سرآمدان علمی ایران در هفتمین دوره انتخابات سرآمدان علمی ایران دکتر هادی بیت الهی با ۳۵۵ امتیاز انتخاب و مشمول پژوهانه سرآمد علمی، گزینت آزمایشگاهی و محقق پسادکتری گردید با این امتیاز دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان به عنوان تنها دانشگاه از استان کرمان توانست رتبه ۳۰ در بین دانشگاه‌ها و موسسات علمی و پژوهشی کشور را به دست آورد. رئیس دانشگاه با تبریک این موفقیت از تلاش‌های دکتر بیت الهی تقدیر کرد. دکتر حسین محبی اظهار امیدواری کرد دستاوردها و افتخارات دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در سال تحصیلی جدید تداوم یابد. برپایه این گزارش، دکتر هادی بیت الهی استاد دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته اسفند ۱۴۰۰ در جشنواره علمی فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران عنوان

رتبه پژوهشگر برتر حوزه علوم پزشکی را به خود اختصاص داد. شایان ذکر است، عنوان دانشجوی برتر الکتروشمی ایران در سال ۱۳۸۹ (از طرف انجمن الکتروشمی ایران)، قرار گرفتن در لیست یک درصد دانشمندان پر استناد شیمی دنیا (از طرف اطلاعات علمی ISI) در سال ۲۰۱۴ تاکنون، قرار گرفتن 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 ۳۷۰ 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. وی همچنین در سال ۱۴۰۰ از سوی انجمن الکتروشمی ایران به عنوان الکتروشمیست برتر کشور انتخاب و تجلیل شد. دکتر محمدعلی زلفی‌گل؛ وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در این نشست، با بیان اینکه سرآمدان علمی مرجعیت علمی کشور را در دست دارند، گفت: این افراد در عرصه فراملی به اسطوره‌های ملی ایران بدل شده‌اند. دکتر زلفی‌گل، رفع مشکلات

استخدامی و جذب این افراد را وظیفه وزارت علوم عنوان کرد و گفت: تلاش می‌کنیم با استفاده از همه ظرفیت‌های خود این موانع و مشکلات را مرتفع کنیم؛ باید تلاش کنیم جذب دانشجویان در رشته‌های علوم پایه را افزایش دهیم. متأسفانه هنوز برخی از رشته‌های علوم پایه مغفول مانده است.

وی افزود: تعداد دانشگاه‌هایی که با صنعت همکاری نزدیکی را آغاز کرده‌اند رو به افزایش است و باید تلاش کنیم تعداد آنها را بیشتر هم کنیم. وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در ادامه بر ایجاد فدراسیون سرآمدان فناوری و نوآوری و سرآمدان دیپلماسی علمی در

کشور با همکاری نهادهای ذیربط تأکید کرد. فدراسیون سرآمدان علمی ایران، از سال ۱۳۹۴ با هدف دستیابی کشور به مرجعیت علمی جهانی آغاز به کار کرده است. از جمله مهم‌ترین اقدامات این فدراسیون، شناسایی و انتخاب محققان معتبر، متعهد و پیشرو تحت عنوان سرآمدان علمی و حمایت از آنها می‌باشد.

شایان ذکر است در سال ۱۳۹۷ دکتر حسن صفری عضو هیئت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته نیز به عنوان سرآمد علمی از سوی فدراسیون سرآمدان علمی ایران انتخاب و معرفی گردیده است



## اخبار بازتاب سفر ریاست جمهوری

همزمان با سفر رئیس جمهور به استان کرمان

### حضور دکتر حسین محبی در میز ارتباطات مردمی وزارت علوم در استان کرمان



سوالات، شکایات و مسائل مربوط به دستگاه اجرایی در استان، در حوزه دانشگاه شهید باهنر کرمان در خدمت اعضای هیأت علمی، کارکنان، کارشناسان آموزش عالی، دانشجویان و فرهیختگان استان در حوزه آموزش عالی هستیم تا به مسائل و مشکلات تا حد ممکن پاسخ داده و ارجاعات مناسب انجام شود.

پاسخگویی در قالب میز ارتباطات مردمی وزارت علوم تحقیقات و فناوری روزهای پنجشنبه و جمعه ۲۰ و ۲۱ مردادماه ۱۴۰۱ از ساعت ۸ تا ۱۸ به مراجعین که مسائل شان در حوزه دانشگاههای استان و مسائل مربوط به پژوهشگاهها، دانشگاهها؛ شامل دانشجویان، استادان، کارمندان دانشگاهها و خانوادههایی که فرزندشان دانشجوی هستند انجام و درخواستها در میز خدمت مطرح و از طریق سامانه دولت ثبت می شود و امکان پیگیری هم وجود خواهد داشت.

طی این دو روز افرادی که مرتبط با وزارت علوم هستند با حضور در این مکان مشکلاتشان را به صورت مکتوب به نمایندگان دولت و نمایندگان وزیر ارسال می کردند.

استان کرمان به بالفعل تبدیل و ظرفیت هایی که در خدمت آموزش عالی است فعال شود تا ان شاء الله به مسائل اقتصادی و مشکلات شهر کمک کند.

دکتر خطیبی تصریح کرد: بخش قابل توجهی از مشکلات با اعتباراتی که در سفر تصویب شده به بهره برداری خواهد رسید و روزهای خیلی بهتری را برای آموزش عالی استان کرمان پیش رو داریم. همزمان با سی و یکمین سفر استانی رئیس جمهور و هیأت همراه به دیار کریمان، دکتر حسین عبدی نماینده تام الاختیار دفتر بازرسی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با حضور در محل میز خدمت از روند رسیدگی به درخواستها و مشکلات جامعه دانشگاهی بازدید کرد.

دکتر حسین عبدی نماینده تام الاختیار دفتر بازرسی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ضمن تسلیت ماه محرم و ایام سوگواری و عزاداری سالار شهیدان و سرور آزادگان جهان حضرت ابا عبدالله الحسین (ع) و یاران با وفایش گفت: بر حسب سفرهای استانی رئیس جمهور، هیأت دولت و لزوم حضور دستگاههای اجرایی در سطح استان برای پاسخگویی به

همزمان با سفر رئیس جمهور به استان کرمان دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان در میز ارتباطات مردمی دستگاههای تابعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری استان کرمان شرکت کرد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، میز ارتباطات مردمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به منظور پاسخگویی به سوالات و مطالبات حوزه آموزش عالی در دانشگاه شهید باهنر کرمان در روزهای ۲۰ و ۲۱ مردادماه ۱۴۰۱ برپا شد.

همچنین دکتر علی خطیبی معاون اداری، مالی و نماینده تام الاختیار وزارت علوم، تحقیقات و فناوری که از دانشگاههای جیرفت، رفسنجان، شهید باهنر کرمان و تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان بازدید کرد با حضور در میز ارتباطات مردمی گفت: آموزش عالی استان کرمان هم به لحاظ وجود اعضا هیأت علمی و هم به لحاظ مجموعه دانشجویی که دارد جزء مفاخر آموزش عالی کشور محسوب می شود.

وی خاطر نشان کرد: باید ظرفیت های بالقوه مجموعه آموزش عالی

## اخبار بازتاب سفر ریاست جمهوری (ادامه)

### تسریع روند تکمیل شهرک پارک علم و فناوری با حمایت وزارت عتف



دکتر خطیبی معاون اداری، مالی و پشتیبانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و نماینده تام‌الاختیار وزیر به همراه هیئت همراه از شهرک فناوری و پروژه‌های عمرانی پارک علم و فناوری کرمان بازدید کرد.

در این بازدید دکتر سپهوند، رئیس پارک علم و فناوری کرمان ضمن بیان میزان و روند پیشرفت ساختمان پارک علم و فناوری کرمان گفت: «ساختمان

### تکمیل طرح‌های نیمه تمام دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان سرعت می‌گیرد

معاون اداری، مالی وزیر عتف و هیات همراه پس از بازدید از طرح‌های نیمه تمام و ظرفیت‌های دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان اظهار داشت: با تخصیص اعتبار، طرح‌های نیمه تمام دانشگاه سرعت می‌گیرد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه تحصیلات تکمیلی، دکتر علی خطیبی که در قالب برنامه‌های سفر رئیس جمهور به استان کرمان در دانشگاه حضور یافت امکانات دانشگاه از جمله ظرفیت‌های پژوهشی و مرکز همایش‌های دانشگاه را کم‌نظیر توصیف کرد و بر تقویت زیرساختها و تکمیل طرح‌های نیمه تمام تاکید کرد.

در این بازدید دکتر حسین محبی رئیس و اعضای هیات رئیسه، روسای پارک علم و فناوری و پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی گزارشی از فعالیتهای ارائه کردند.

همچنین معاون اداری و مالی وزیر عتف از سایت پارک علم و فناوری نیز بازدید و دستورات لازم جهت تکمیل پروژه‌های در حال اجرا را صادر کرد. اختصاص بودجه برای طرح‌های پارک علم و فناوری و دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان از اعتبارات سفر رئیس جمهور به استان کرمان مصوب و ابلاغ خواهد شد.

شهرک می‌باشد.» دکتر خطیبی ضمن حمایت از پروژه‌های عمرانی پارک علم و فناوری کرمان، قول مساعد را برای همکاری جهت تسریع روند تکمیل شهرک فناوری و پروژه‌های عمرانی پارک علم و فناوری کرمان را مبدول داشت.

در ادامه دکتر سپهوند اذعان داشت: «در شهرک فناوری، زیرساخت‌های اولیه نظیر آب، برق و گاز برای واحدهای فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان فراهم شده است، اما نیاز اصلی بحث تامین بودجه جهت تهیه آسفالت مسیر رفت و آمد و فاضلاب

اصلی پارک که دفتر شرکت‌ها و واحدهای فناور در آن مستقر می‌شود دارای ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی است، که می‌توان با حمایت وزارتخانه و مصوبات سفر استانی هرچه سریع‌تر مراحل تکمیل آن را پیش گرفت.»

معاون امور زنان و خانواده رئیس‌جمهور در بازدید از نمایشگاه محصولات دائمی پارک علم و فناوری

### بررسی راه‌های ارتقاء فعالیت زنان فناور در توسعه محصولات و خدمات فناورانه

از موانع بانوان فناور در توسعه اکوسیستم فناوری دانست و خاطر نشان کرد: «این سه مانع اصلی را با تلاش بایستی کمتر کرد که زمینه مناسب عرضه این محصولات به بازارها فراهم شود، تا بتواند جایگزین محصولات مشابه خارجی شود.»

این مقام مسئول «خانوادگی بودن و همکاری صمیمی بین زوجین» در تولید برخی محصولات در رشته‌های مختلف را یکی از مزیت‌های چند محصول فناور پارک علم و فناوری کرمان دانست.

شایان ذکر است که مرکز تجاری‌سازی و نمایشگاه دائمی محصولات دانش‌بنیان پارک علم و فناوری کرمان در انتهای خیابان امام جمعه شهر کرمان قرار دارد.



محصولات و خدمات واحدهای فناور به خصوص بانوان فناور، در جریان روند توسعه این فناوری‌ها و موانع موجود برای ایشان قرار گرفت.

معاون امور زنان و خانواده رئیس‌جمهور در پایان این بازدید گفت: «در بازدیدی که از برخی محصولات فناورانه انجام شد، کارهای خوبی انجام شده است.»

دکتر خزعلی، طولانی بودن مدت زمان اخذ مجوزها، راه‌های توسعه تولید انبوه محصولات و یافتن بازار

خانم دکتر خزعلی، معاون امور زنان و خانواده رئیس‌جمهور ضمن بازدید از مرکز تجاری‌سازی و نمایشگاه دائمی محصولات دانش‌بنیان پارک علم و فناوری کرمان، در جریان روند فعالیتی بانوان فناور و محصولات و خدمات فناورانه ایشان قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی دانشگاه و به نقل از پارک علم و فناوری کرمان، ظهر روز جمعه بیست و یکم مردادماه ۱۴۰۱، خانم دکتر خزعلی، معاون امور زنان و خانواده رئیس‌جمهور به همراه هیئت همراه در جریان سفر استانی رئیس‌جمهور محترم به استان کرمان از مرکز تجاری‌سازی و نمایشگاه دائمی محصولات دانش‌بنیان پارک علم و فناوری کرمان بازدید کرد.

در این بازدید ضمن آگاهی از



## اخبار بازتاب سفر ریاست جمهوری (ادامه)

### تشریح مصوبات سفر رئیس جمهور در حوزه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته از زبان دکتر حسین محبی



شد که یکی از آنها دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی است. دکتر محبی با تشکر از حضور دکتر علی خطیبی معاون اداری و مالی وزیر علوم در دانشگاه و پارک علم و فناوری و حمایت های ایشان از برنامه های دانشگاه و تقدیر از دکتر فداکار استاندار کرمان و دکتر سپهوند رئیس پارک علم و فناوری استان نتایج و مصوبات سفر رئیس جمهور به کرمان در حوزه دانشگاه را کم سابقه توصیف کرد. رئیس دانشگاه افزود: اعتبارات مصوب در سفر رئیس جمهور به کرمان در زمینه تجهیز سلف سرویس، تکمیل و تجهیز حیوان خانه و محوطه سازی دانشکده عمران به تدریج تا خردادماه ۱۴۰۲ از طریق سازمان برنامه و بودجه تخصیص می یابد. به گفته دکتر محبی اعتبارات تکمیل طرح های پارک علم و فناوری و فاضلاب شهرک نوآوری نیز در اعتبارات امسال و سال آینده پرداخت خواهد شد ضمن اینکه اعتبار لازم جهت ساخت خوابگاه متاهلین نیز در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ از سوی سازمان برنامه و بودجه پرداخت خواهد شد.

طرح های دانشگاه و پارک علم و فناوری علاوه بر وزارت عتف، سازمان برنامه و بودجه در جلسات مختلف با معاون اجرایی و معاون اول رئیس جمهور دنبال گردید. طرح های دانشگاه و پارک علم و فناوری علاوه بر وزارت عتف، سازمان برنامه و بودجه در جلسات مختلف با معاون اجرایی و معاون اول رئیس جمهور دنبال گردید. رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته مصوبه دیگر سفر رئیس جمهور و هیات همراه به استان کرمان را تصویب طرح ساخت خوابگاه متاهلین در دانشگاه اعلام و خاطر نشان کرد: تنها به ۲ دانشگاه مجوز ساخت خوابگاه متاهلین داده

دکتر حسین محبی افزود: پس از جلسات مختلف، بازدیدها و ارائه مستندات لازم ۷ میلیارد تومان برای محوطه سازی دانشکده عمران و تکمیل سلف سرویس و ۱۷ میلیارد تومان برای تکمیل تجهیز «حیوان خانه» تصویب شد.

همچنین رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته از تصویب ۶۰ میلیارد تومان بودجه برای تکمیل ساختمان پارک علم و فناوری و فاضلاب شهرک فناوری در سایت ماهان خبر داد که روند تکمیل طرحها را تسریع می بخشد.

دکتر محبی خاطر نشان کرد: روند پیشنهاد، پیگیری و تصویب اعتبارات لازم جهت

دکتر حسین محبی با بیان اینکه از هفت ماه قبل پیگیری و رایزنی ها برای تامین اعتبارات لازم جهت طرح های دانشگاه در سفر ریاست جمهوری آغاز شد مجموع اعتبارات اختصاص یافته به دانشگاه و پارک علم و فناوری را ۸۴ میلیارد تومان اعلام کرد.

رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در تشریح مصوبات اظهار داشت: در ماه های گذشته ضمن برقراری ارتباطات لازم با وزیر علوم، تحقیقات فناوری و معاون اداری و مالی وزیر، با سفر به تهران به طور مرتب جلساتی در سازمان برنامه و بودجه و معاونت اجرایی ریاست جمهوری برگزار و درخواست های دانشگاه را مطرح و پیگیری کردیم.

### آیین تکریم و معارفه رئیس پارک علم و فناوری



دکتر علی خیرالدین مهم ترین راهبر در وزارت علوم تکمیل و توسعه تقویت زیست بوم فناوری و نوآوری دانست و افزود: تمامی دانشگاهها و موسسات باید در زمینه تاسیس مرکز کارآفرینی و نوآوری تلاش مضاعف داشته باشند. معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در زمینه راه اندازی مراکز رشد در تمامی دانشگاهها تاکید کرد و خاطر نشان کرد: راه اندازی مرکز رشد در دانشگاهها می تواند به صورت تخصصی هم باشد.

وی همچنین در خصوص تاسیس پردیس علم و فناوری در دانشگاهها تاکید کرد و گفت: اگر پردیس دانشگاهی در دانشگاهها به مدت دوسال فعالیت داشته باشد در کمیسیون و شورای گسترش مجوز پارک علم و فناوری دانشگاهی دریافت می کند.

در این نشست رئیس دانشگاه شهید باهنر کرمان گفت: آنچه که در دانشگاهها مهم است در خصوص حوزه های آموزشی است که به وضعیت خوبی رسیده اند و از آنجایی که آموزش مکمل همه فعالیتها

آیین تکریم و معارفه رئیس پارک علم و فناوری و جلسه هم اندیشی با موضوع نقش دانشگاهها در توسعه نوآوری و فناوری و تقویت زیست بوم نوآوری با حضور دکتر علی خیرالدین معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و روسای دانشگاه های استان در سالن کنفرانس سازمان مرکزی دانشگاه شهید باهنر کرمان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، در این مراسم دکتر فرشید کی نیا معاون سابق دانشجویی و فرهنگی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته به عنوان رئیس جدید پارک علم و فناوری کرمان معرفی و از زحمات دکتر محمدرضا سپهوند رئیس سابق پارک علم و فناوری کرمان تقدیر شد. معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، در سخنانی ضمن تقدیر و تشکر از میزبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان گفت: جلسه امروز تعامل بین روسای دانشگاهها با پارک علم و فناوری است

دکتر اکبری فرد افزود: با دیدگاه های مثبتی که در وزارت علوم است و تمامی دانشگاهها در خصوص فعالیت های فناورانه و نوآورانه از ظرفیت های خوبی برخوردار هستند باید دانشگاهها به روزتر و به نسل جدید تبدیل شود.

پژوهشی و تحقیقاتی و فعالیت هایی که محصول دانش بیان مربوط می شود باید با بازنگری در سرفصلها و پایان نامه ها بتوانیم در زمینه مسائل و نیازهای جامعه حرکت کنیم.

معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان تاکید کرد:

## حضور اعضای هیات علمی در حوزه فناوری افزایش یابد

خدمات فراوانی است که در بازدید اخیر وزیر علوم از دانشگاه مورد توجه قرار گرفت.

دکتر حسین محبی سرانه چاپ مقالات علمی پژوهشی اعضای هیات علمی آموزشی و پژوهشی دانشگاه و پژوهشگاه را ۲۷ عنوان کرد و گفت: در سال ۱۴۰۰ در مجموع بیش از ۶۰ طرح پژوهشی پیرونی داشتیم که امسال با رشد قابل قبولی همراه خواهد شد.

وی افزود: برخی از آزمایشگاه های دانشگاه در جنوب شرق کشور و مشغول ارائه خدمات هستند.

همچنین دکتر هنرمند رئیس پژوهشکده علوم محیطی با برشمردن امکانات پژوهشکده خواستار تجهیز و بروزرسانی تجهیزات آزمایشگاهی شد.



محصولات پارک علم و فناوری، شهرک فناوری و دانشگاه گفت: دانشگاه تحصیلات تکمیلی به همراه پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی و پارک علم و فناوری با داشتن اعضای هیات علمی نخبه و جوان، یاوران علمی و دانشجویان پویا و نوآور در عرصه های آموزشی، پژوهشی و فناوری در جنوب شرق کشور منشا

وی با اشاره به ظرفیت ها و زیرساخت های دانشگاه تحصیلات تکمیلی، پارک علم و فناوری و پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته گفت: آینده خوبی در انتظار مجموعه است.

در این جلسه رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با تقدیر از بازدید معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم از نمایشگاه دائمی

معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در نشست با مدیران دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی گفت: حضور اعضای هیات علمی باید در حوزه فناوری افزایش و زیست بوم فناوری توسعه یابد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه تحصیلات تکمیلی، دکتر علی خیرالدین، پس از بازدید از شهرک فناوری پارک علم و فناوری، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان در نشست مدیران دانشگاه، پارک و پژوهشگاه با مهم خواندن تبدیل فناوری به نوآوری و تجاری سازی محصولات فناورانه، تکمیل زیست بوم فناوری و نوآوری در استان کرمان را ضروری دانست.

رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی تصریح کرد:

## لزوم سیاستگذاری مدیریت منابع آبی در حوزه کشاورزی



کشاورزی استان کرمان به تشریح وظایف و نحوه عملکرد این کمیته پرداخت. در ادامه سایر اعضا کمیته به اظهار نظر در مورد موضوعات مهم کشاورزی استان، کمبود منابع آبی و ضرورت حفظ محیط زیست پرداختند.

در پایان جمع بندی موضوع توسط رئیس سازمان جهاد کشاورزی و نماینده سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کرمان با تأکید بر تعیین اولویت ها در اسرع وقت صورت گرفت و مقرر شد اولویت های لازم برای فازهای مطالعاتی و اجرایی از طرف دستگاه های مربوطه اعلام

به گفته دکتر باقی زاده در راستای عملیاتی نمودن شعار سال ۱۴۰۱ با عنوان تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین و استفاده حداکثری از ظرفیت های فکری و دانشی استان برای پیشبرد اهداف و برنامه ها در این زمینه، جلسه کمیته کشاورزی، آب و محیط زیست، ذیل شورای راهبری فناوری ها و تولیدات دانش بنیان در سازمان جهاد کشاورزی استان کرمان با حضور مسئولین مربوطه در بخش های دولتی و خصوصی در این حوزه برگزار گردید. در این جلسه دکتر خیراندیش رئیس سازمان جهاد

به گزارش روابط عمومی دانشگاه دکتر باقی زاده که در جلسه کمیته کشاورزی، آب و محیط زیست به عنوان نماینده دانشگاه سخن می گفت استفاده از کنتره های هوشمند آب، اجرای طرح های آبخیزداری را نیز پیشنهاد داد. همچنین توجه و حمایت از شرکت های دانش بنیان در زمینه های کشاورزی و محیط زیست و ایجاد شرکت های جدید در این زمینه از دیگر مواردی بود که توسط رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی مورد بحث قرار گرفت.

گردد و امکان ارائه پروژه های مناسب و اقدامات لازم از طرف دانشگاه ها و موسسات پژوهشی و شرکت های دانش بنیان فراهم شود.



دکتر باقی زاده رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی:

## آماده همکاری در اجرای طرح‌های صنعت و معدن استان هستیم

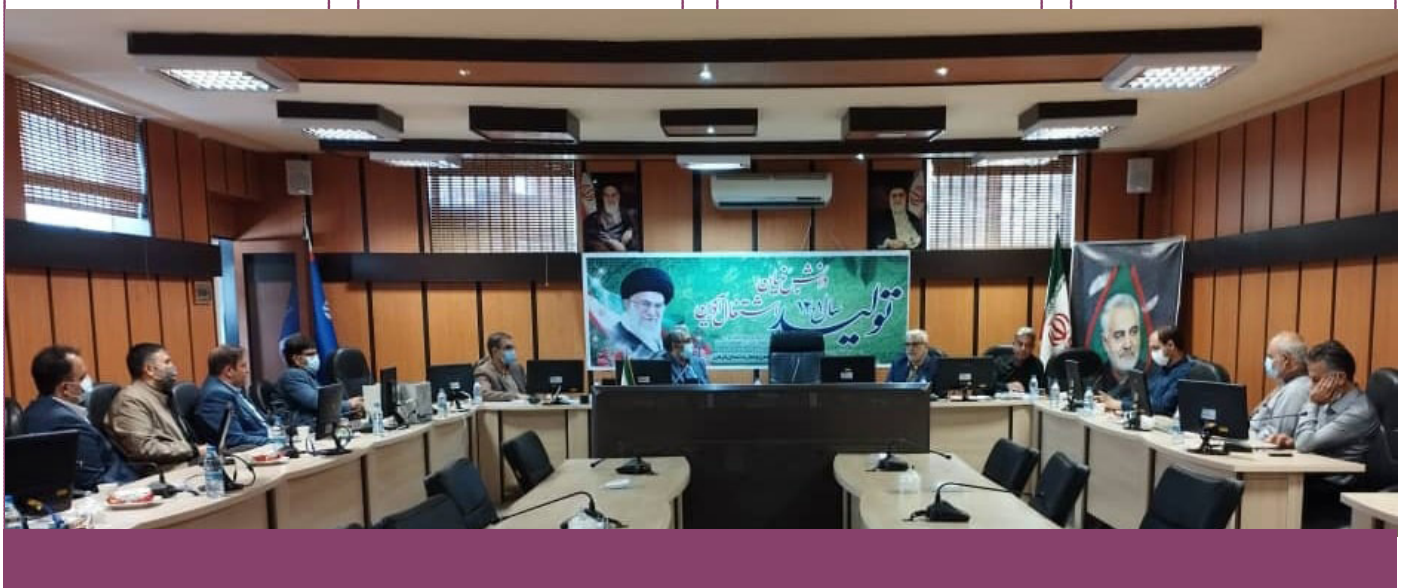
صمت استان مشخص شود و برای انجام و یا به روز رسانی مطالعات آنها از همکاری و خدمات دانشگاه استفاده گردد.

همچنین موضوع ایجاد یک یا دو آزمایشگاه مرجع در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با حمایت سازمان صنعت، معدن و تجارت استان برای ارائه خدمات آزمایشگاهی به صنایع و معادن کوچک و در حال توسعه از دیگر محورهایی بود که مورد بحث و بررسی قرار گرفت. در ادامه اعضا هیئت علمی مدعو در جلسه، از پروژه‌های تحقیقاتی خود در راستای رفع موانع تولید و افزایش بهره‌وری معادن دفاع کردند.

جهت بررسی پروژه‌های صنعتی و معدنی، بر تعامل هر چه بیشتر دانشگاه با سازمان صمت استان کرمان تاکید نمود. دکتر باقی زاده با بیان اینکه با توجه به اهتمام مهندس حسینی نژاد رئیس سازمان صمت جهت تامین اعتبارات مربوطه، تصریح کرد: دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته؛ پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی و اعضا هیئت علمی در حوزه ارتقاء بهره‌وری و رفع مشکلات صنعت آمادگی کامل جهت همکاری دارند. وی خواستار این شد که تعدادی از فرصت‌های اولویت‌دار در بخش صنعت و معدن توسط سازمان

در این جلسه مهندس غفاری نژاد به نمایندگی از حسینی نژاد رئیس سازمان صمت شمال استان کرمان ضمن خوشامدگویی به رشد قابل توجه سرمایه‌گذاری در بخش معدن استان کرمان در چند سال اخیر اشاره کرد. وی درباره پیگیری‌های استان، در زمینه تبصره ۵ ماده ۱۴ قانون معادن و مسئولیت‌های اجتماعی شرکت‌های بزرگ و اجرای پروژه‌های ارتقا بهره‌وری در زمینه‌های اکتشاف، استخراج و محیط زیست در شرکت‌های معدنی گزارشی ارائه کرد. سپس رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ضمن تشکر از برگزارکنندگان این جلسه

در نشستی که با حضور دکتر امین باقی زاده رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان به اتفاق جمعی از اعضا هیئت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در سازمان صنعت، معدن و تجارت استان به میزبانی مهندس غفاری نژاد رئیس حوزه آموزش و پژوهش سازمان و برخی دیگر از معاونین و مدیران سازمان صمت در سالن گردهمایی این سازمان برگزار گردید، پیرامون پروژه‌های تحقیقاتی در حوزه بهره‌وری معادن و افزایش کمیت تولید و ارتقاء کیفیت در تولیدات صنعتی و معدنی بحث و تبادل نظر انجام شد.





دستیار ویژه معاون علمی رئیس جمهور در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان:

## اتفاقی جدید در حوزه دانش بنیان کشور رقم می‌زنیم

به گزارش روابط عمومی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، علیرضا دلیری در همایش معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری استان کرمان در دانشگاه تحصیلات تکمیلی با اشاره به قانون مصوب ماه گذشته مجلس که توسط دولت ابلاغ شد افزود: برای این اساس هزینه‌آرندی در حوزه تحقیق توسعه صنایع به عنوان هزینه مالیاتی شناخته می‌شود.

وی با اشاره به ضرورت سرمایه‌گذاری مستقیم بخش خصوصی در شرکت‌های دانش بنیان اظهار داشت: ۳۰ درصد از این سرمایه را به عنوان معافیت مالیاتی تلقی می‌کنیم.

دستیار ویژه معاون علمی ریاست جمهوری گفت: سرمایه‌گذاری غیر مستقیم در صندوق‌های واسطه‌ای و بورسی نیز به عنوان اعتبار مالیاتی محسوب می‌شود. وی ادامه داد: با سرمایه‌گذاری در حوزه دانش بنیان، افزایش درآمد صنایع بزرگ را خواهیم داشت و علاوه بر دریافت معافیت مالیاتی، اقتصاد کشور و استان کرمان را هم دانش بنیان خواهیم کرد که مقام معظم رهبری نیز در تمامی سخنرانی‌های خود به این حوزه اشاره کرده‌اند.

وی با بیان اینکه بالاترین زیرساخت و ظرفیت‌های استان کرمان را در حوزه نیروی انسانی می‌دانم تاکید کرد: برجسته‌ترین ظرفیت‌های نیروی انسانی کشور را در این استان داریم، حتی در رودبار و فاریاب ایده‌هایی در حوزه تولید علم مشاهده می‌شود.

دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه نیز برگزاری این همایش را در توسعه پایدار استان موثر خواند و بر همکاری دانشگاهیان در این حوزه تاکید کرد.

شرکت‌های دانش بنیان نسبت به دیروز متفاوت شده‌اند لذا دارایی‌ها نیز در عصر فناوری اطلاعات شبیه دارایی‌های گذشته نیست.

وی بیان کرد: امروزه ثبت اختراع ارزشی بیش از ساختمان، مسکن و ماشین‌آلات دارد زیرا اگر دانش بنیان باشیم می‌توانیم اقتصادی پویا داشته باشیم.

دلیری افزود: اکنون شرکت‌های بزرگ دنیا در حوزه فناوری اطلاعات فعال هستند و این اتفاق طی سال‌های گذشته در ایران نیز آغاز شده و در حال رخ دادن است.

دکتر دلیری با بیان اینکه اکنون در عصر الکترونیک و اطلاعات قرار داریم که فکر، دانش و انسان‌ها در این عصر قیمت دارند گفت: عصر آینده عصر هوش مصنوعی است که فضا متفاوت می‌شود اما این انسان‌ها هستند که عصرها را شکل دادند.

وی افزود: براساس تعریف یونسکو ۱۲ نوع سواد داریم که اگر از این سوادها استفاده نکنیم یعنی در جامعه خود تغییر ایجاد نکنیم، بی سواد هستیم.

دستیار ویژه معاون علمی ریاست جمهوری گفت: امروز

## حضور مرکز آپا دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان در چهارمین کنفرانس ظرفیت شبکه ملی اطلاعات



میز مرکز آپای کرمان نیز در این کنفرانس پذیرای دکتر زارع پور، وزیر محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات و دیگر مدیران و کارشناسان بازدیدکننده از بخش نمایشگاهی کنفرانس بود که به معرفی توانمندی‌ها در عرصه خدمات حوزه امنیت فناوری اطلاعات و ارتباطات اختصاص داشت.

کنفرانس ظرفیت شبکه ملی اطلاعات با محوریت «امنیت، تاب‌آوری و پایداری» در روزهای پنجم و ششم مردادماه در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات با هدف ارائه توانمندی‌های بخش‌های دولتی و خصوصی کشور در حوزه امنیت فناوری اطلاعات و ارتباطات برگزار شد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه، در این کنفرانس که با مشارکت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و نهادهای دولتی و بخش خصوصی برگزار شد، مراکز تخصصی آپای کشور نیز توانمندی‌های خود را در عرصه تولید و خدمات حوزه امنیت به معرض نمایش گذاشتند.



در مراسمی با حضور معاون علمی رئیس جمهور و وزیر علوم؛

## دکتر هادی بیت الهی استاد تمام دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته به عنوان سرآمد علمی ایران در سال ۱۴۰۱ معرفی شد

پنجمین نشست سرآمدان علمی ایران با حضور دکتر سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، دکتر محمدعلی زلفی گل، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و دکتر سعید سرکار دبیر ستاد سرآمدان علمی ایران در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار و دکتر هادی بیت الهی به عنوان سرآمد علمی در سال ۱۴۰۱ معرفی شد.

پنجمین نشست سرآمدان علمی ایران با حضور دکتر سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، دکتر محمدعلی زلفی گل، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و دکتر سعید سرکار، دبیر فدراسیون سرآمدان علمی ایران با هدف معرفی سرآمدان سال ۱۴۰۱ و تقدیر از نفرات و مراکز برتر در روز ۱۳ شهریور ماه ۱۴۰۱ برگزار شد.

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.

وی همچنین در سال ۱۴۰۰ از سوی انجمن الکتروشمی ایران به عنوان الکتروشیمیست برتر کشور انتخاب و تجلیل شد. فدراسیون سرآمدان علمی ایران، از سال ۱۳۹۴ با هدف دستیابی کشور به مرجعیت علمی جهانی آغاز به کار کرده است. از جمله مهم ترین اقدامات این فدراسیون، شناسایی و انتخاب محققان معتبر، متعهد و پیشرو تحت عنوان سرآمدان علمی و حمایت از آنها می باشد.

شایان ذکر است، عنوان دانشجوی برتر الکتروشیمی ایران در سال ۱۳۸۹ (از طرف انجمن الکتروشیمی ایران)، قرار گرفتن در لیست یک درصد دانشمندان پر استناد شیمی دنیا (از طرف پایگاه اطلاعات علمی ISI) در سال ۲۰۱۴ تاکنون، قرار گرفتن 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 ۳۷۰ مقاله بین‌المللی (اسکوپوس) و تألیف ۳ کتاب، مشارکت در انجام بیش

پنجمین نشست سرآمدان علمی ایران با حضور دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهور، دکتر زلفی گل وزیر علوم، تحقیقات و فن آوری و دکتر سعید سرکار دبیر ستاد سرآمدان علمی ایران در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار و دکتر هادی بیت الهی به عنوان سرآمد علمی در سال ۱۴۰۱ معرفی شد.

دکتر هادی بیت الهی اسفند ۱۴۰۰ در جشنواره علمی فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران عنوان رتبه پژوهشگر برتر حوزه علوم پزشکی را به خود اختصاص داد.

دبیرخانه سرآمدان علمی ایران با بررسی مقالات منتشر شده در نشریات برتر در سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۱ و استفاده از آیین نامه انتخاب سرآمدان علمی تعداد ۱۰۰ سرآمد علمی و ۱۵ سرآمد علمی جوان را شناسایی و معرفی کرد. سرآمد علمی جوان از بین افرادی با رتبه بیشتر از ۱۰۰ و سن کمتر از ۴۵ سال انتخاب شده اند.

شایان ذکر است در سال ۱۳۹۷ دکتر حسن صفری عضو هیئت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته نیز به عنوان سرآمد علمی از سوی فدراسیون سرآمدان علمی ایران انتخاب و معرفی گردیده است.

## کارشناس گروه کار آفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه رتبه سوم جشنواره فارابی را کسب کرد



و برگزیدگان آن در بخش‌های گروه‌های علمی، شخصیت‌های پیشگام و پیشتاز علوم انسانی و علوم اسلامی، محققان برتر بخش بین‌الملل معرفی و مورد تقدیر قرار گرفتند.

بر اساس اعلام دبیرخانه جشنواره بین‌المللی فارابی از بیش از ۳ هزار اثر رسیده به جشنواره، پس از فرایند داوری تعداد ۱۶ اثر برگزیده و شایسته قدردانی در دو بخش جوان و بزرگسال انتخاب شدند.

دکتر رضا طالبی فرد دانش‌آموخته رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی از دانشگاه تبریز می‌باشد.

حضور رئیس‌جمهور و وزیر علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد و برگزیدگان آن در بخش‌های گروه‌های علمی، شخصیت‌های پیشگام و پیشتاز علوم انسانی و علوم اسلامی، محققان برتر بخش بین‌الملل معرفی و مورد تقدیر قرار گرفتند.

بر اساس اعلام دبیرخانه جشنواره بین‌المللی فارابی از بیش از ۳ هزار اثر رسیده به جشنواره، پس از فرایند داوری تعداد ۱۶ اثر برگزیده و شایسته قدردانی در دو بخش جوان و بزرگسال انتخاب شدند.

حضور رئیس‌جمهور و وزیر علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد

در این جشنواره، از دکتر رضا طالبی فرد کارشناس امریه گروه کار آفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه، به عنوان برگزیده سوم بخش جوان در گروه علمی تاریخ، جغرافیا و باستان‌شناسی برای رساله دکتری با عنوان «آینده‌نگاری توسعه پایدار روستایی مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات (مطالعه موردی: شهرستان جیرفت)» تقدیر شد.

آیین اختتامیه سیزدهمین جشنواره بین‌المللی فارابی ویژه تحقیقات علوم انسانی و اسلامی چهاردهم تیرماه در سالن اجلاس سران با

گفتگوی ویژه

## گفتگو با رئیس دانشکده مهندسی مکانیک و مواد

در ادامه گفتگو با روسای دانشکده ها این شماره به سراغ دکترهای ابراهیمی فر رئیس دانشکده مهندسی مکانیک و مواد رفتیم.



لطفاً ابتدا مختصری درباره تاریخچه دانشکده مهندسی مکانیک و مواد توضیحاتی بفرمایید.

دانشکده مهندسی مکانیک و مواد در سال ۱۳۹۶ با ترکیب سه گروه مهندسی مواد (سال تاسیس ۱۳۸۶)، مهندسی تبدیل و سیستم‌های انرژی (سال تاسیس ۱۳۹۱) و مهندسی طراحی کاربردی و ساخت و تولید (سال تاسیس ۱۳۹۲)، و با همکاری ۹ عضو هیات علمی تمام وقت تشکیل گردید.

با توجه به اینکه این دانشگاه یک دانشگاه صنعتی است، در خصوص جایگاه دانشکده مهندسی مکانیک و مواد توضیح سرعت پیشرفت‌های علمی و صنعتی دنیا به حدی زیاد است که نمی‌توان بدون ارتباط موثر با صنایع و مراکز علمی دیگر، با آن همگام و همراه گردید. در همین راستا، دانشکده مهندسی مکانیک و مواد، ارتباط‌های علمی و صنعتی متفاوتی را با دانشگاه‌ها، موسسات و صنایع داخل و خارج از کشور برقرار کرده‌است و توانسته است در صنایع استان کرمان و حتی منطقه جنوب شرق کشور سوابق درخشانی را از خود به جای گذارد.

افتخارات و دستاوردهای آموزشی و پژوهشی دانشکده را تشریح بفرمایید.

این دانشکده با آموزش و تربیت بیش از ۲۳۰ دانشجو از ابتدا تاکنون و بکارگیری این دانشجویان در صنایع مختلف کشور توانسته خدمت مهمی را در جهت پیشبرد اهداف دانشگاه و کشور انجام دهد. همچنین با انجام بیش از ۲۳ طرح پژوهشی بیرونی و ۱۹ طرح پژوهشی داخلی خدمت بزرگی را در حوزه دانشگاه و ارتباط با صنعت انجام دهد.

در دانشکده در خصوص تجاری‌سازی موضوعات پایان‌نامه‌های ارائه‌شده چه اقداماتی صورت پذیرفته است

اکثر موضوعات پایان‌نامه‌های تعریف شده در این دانشکده یا صنعتی بوده و منجر به حل مشکلات صنعت شده و یا تحقیقاتی بوده و منجر به تولید محصول و ثبت اختراع شده است. نتایج برخی از این دستاوردها تجاری سازی شده و در حال فروش به صنعت می‌باشد. یکی از اهداف بلند مدت دانشکده تجاری سازی حداقل ۵۰ درصد از دستاوردهای حاصل از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری می‌باشد.

## انتشار مقاله عضو هیئت علمی دانشگاه در مجله نیچر «Scientific Reports»

scientific reports



## OPEN Quantum model for supercontinuum generation process

A. Safaei Bezagadi<sup>1,2\*</sup> & M. A. Bolorizadeh<sup>2</sup>

A quantum theory is established for the propagation of electromagnetic waves in highly nonlinear dispersive optical fibers. By applying the method recently presented dispersion terms and retarded response of the medium are included for the propagation of light in a fiber in this work. A coupled stochastic generalized nonlinear Schrödinger equation (GNLSE) is obtained via the coherent positive-P representation to describe the supercontinuum generation process. This coupled quantum-stochastic equation is applied to obtain the linearized fluctuation equation for studying quantum noise and the fluctuation in the vicinity of the formed solitons in the supercontinuum generation process in the region of anomalous dispersion. Also, these equations can be used to study the soliton self-frequency shift quantum mechanically. Finally, we simulate the obtained coupled stochastic generalized nonlinear Schrödinger in the mean case and compare our simulation results with experimental results.

مقاله دکتر ابوالفضل صفایی عضو هیات علمی گروه آموزشی نانوفناوری دانشگاه موفق به چاپ مقاله تحت عنوان «ارائه مدل کوانتومی برای فرآیند تولید ابرپیوستار» در مجله معتبر «Scientific Reports» از مجموعه مجلات گروه انتشارات نیچر شد

در علوم و صنعت، این منابع نوری بسته به شدت پالس ورودی افت و خیزهایی تا ۵۰ در پروفایل زمانی خود دارند که از کاربرد و دقت آنها در برخی موارد می‌کاهد و به طور عملی آنها را در کاربرد های خاص بدون استفاده می‌کند. مطالعات گذشته حاکی از این است که بخشی از این ناپایداری‌ها منشأ کوانتومی داشته و ذاتی هستند. توصیف و کنترل این افت و خیزها مسئله اساسی است و گروه های متعددی روی جنبه های مختلف آن مطالعه کرده اند. مدل ارائه شده توسط دکتر صفایی و همکاران و نتایج شبیه سازی آن با نتایج اندازه گیری شده کلاسیکی فرآیند ابرپیوستار مقایسه شده و همخوانی خوبی با آن‌ها دارد. تاکنون نتایج تجربی مبتنی بر اندازه گیری کوانتومی روی (اندازه-گیری کوانتومی روی یک سیستم تعریفی دارد که در کتب فیزیک کوانتومی آمده است) برای فرآیند ابرپیوستار انجام نگرفته است تا بتوان این مدل را با چنین نتایجی نیز مقایسه کرد. مدل ارائه شده ابزار مناسبی است تا در آینده محققان این حوزه بتوانند نتایج مبتنی بر اندازه گیری کوانتومی را با یک مدل نظری کوانتومی مقایسه کنند.

در این تحقیق که با همکاری دکتر بلوری زاده استاد تمام فیزیک انجام شده است، با استفاده از نظریه کوانتومی و کوانتیزه کردن میدان انتشاری، برای اولین بار معادله شرودینگر غیرخطی تعمیم یافته جفت شده استوکاستیکی از معادله فوکر-پلانک بدست آمد، که می‌تواند افت و خیزهایی را که منشأ کوانتومی دارند توصیف کند. این معادله جفت شده شبیه به معادله کلاسیکی حاکم بر فرآیند تولید ابرپیوستار است اما تفاوت‌هایی با آن دارد. معادله جدید یک جمله اضافی دارد که در معادله مدل های کلاسیکی این فرآیند وجود ندارد. منشأ این معادله به عدم جابجایی عملگرهای خلق و فنا تعریف شده در مسئله بر می‌گردد.

به طور کلی فرآیند ویژه ای که در آن پالس ورودی با پهنای کم به یک محیط غیرخطی مثل تار نوری وارد شده و دستخوش پهن شدن و دستخوش پهن شدن می‌شود تا یک خروجی با پهنای گسترده را ایجاد کند، به عنوان تولید ابرپیوستار شناخته می‌شود. این منابع نور کاربردهای میان رشته ای وسیعی دارند. علی‌رغم همه کاربردهای چشمگیر و موفق منابع نور ابرپیوستار

وضعیت پذیرش دانشجوی دکتری در این دانشکده چگونه است؟ و در راستای ارتقاء آنچه تصمیماتی تاکنون اخذ شده است

برای جذب دانشجوی دکتری در تمامی رشته گرایش ها کارهای زیرساختی اولیه انجام شده است و امکانات آزمایشگاهی تکمیلی برای برخی از گرایش های دکتری در حال خریداری است. همچنین با همکاری پژوهشکده مواد تا کنون ۳ دانشجوی دکتری جذب و فارغ التحصیل شده اند.

**تجهیزات و امکانات آموزشی و کمک آموزشی دانشکده را در چه سطحی ارزیابی می کنید. در حال حاضر برای توسعه و ارتقای آنچه**

تجهیزات و امکانات آموزشی و کمک آموزشی دانشکده بسیار مطلوب و تقریباً به روز می باشد. با این حال با موافقت ریاست محترم پژوهشگاه تجهیزات جدید و به روز در حال خریداری است.

**لطفاً بفرمایید چه برنامه هایی برای ارتقاء سطح دانشکده در راستای رسالت و مأموریت دانشگاه در نظر گرفته اید؟**

برنامه های توسعه ای که در دستور کار دانشکده مهندسی مکانیک و مواد قرار گرفته است به شرح زیر می باشند:

- \* ارائه دوره دکتری مهندسی طراحی کاربردی
- \* ارائه دوره دکتری مهندسی تبدیل انرژی
- \* ارائه دوره دکتری مهندسی مواد
- \* جذب اعضای هیات علمی جهت تقویت کادر علمی
- \* تجهیز آزمایشگاه های موجود
- \* ارائه خدمات آزمایشگاهی، کارگاهی و علمی به صنایع، موسسات
- \* ایجاد بستری مناسب برای محاسبات سریع
- \* راه اندازی مجله تخصصی مهندسی مکانیک و مواد

**باتوجه به اینکه استان کرمان مهد معادن است لطفاً در خصوص استفاده از این بستر در این دانشکده چه اقداماتی صورت گرفته است**

استفاده از پتانسیل قوی اعضا هیئت علمی و جذب پروژه های صنعتی در راستای پیشبرد اهداف دانشکده و دانشگاه و همچنین حل مشکلات صنعتی از جمله اقداماتی است که تا کنون این دانشکده توانسته در صنایع فلزات آهنی و غیر آهنی ورود کند.

**به عنوان کلام پایانی اگر صحبتی دارید بفرمایید.**

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته یکی از دانشگاه های با سرعت رشد علمی بالا در سطح کشور می باشد. به کارگیری اعضا هیئت علمی توانمند و وجود امکانات آزمایشگاهی بسیار پیشرفته و به روز موجود در این دانشگاه از دلایل اصلی پیشرفت بسیار سریع این دانشگاه و به ویژه دانشکده مهندسی مکانیک و مواد می باشد. از خداوند منان برای تمامی اعضا هیئت علمی این دانشگاه و به ویژه دانشکده مهندسی مکانیک و مواد و همچنین دانشجویان عزیز موفقیت روز افزون طلب می نمایم.

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.

## تدوین دستورالعمل و راهنمای انتخاب بهینه بستر مخابراتی اتوماسیون توزیع

**نقش این طرح در توسعه صنعت و زیرساخت های کشور**

با توجه به اینکه طرح حاضر یک طرح در سطح ملی محسوب می شود، دستورالعمل خروجی آن به عنوان یک سند بالادستی در حوزه اتوماسیون توزیع و مخابرات شبکه هوشمند خواهد بود و به تمامی شرکت های توزیع نیروی برق در سراسر کشور ابلاغ خواهد شد و بر مبنای آن هر شرکت قادر خواهد بود حسب وضعیت شبکه خود، نسبت به انتخاب زیرساخت ارتباطی مناسب و برنامه ریزی جهت پیاده سازی و توسعه آن اقدام نماید.



**چکیده ای از روش تحقیق و روند مراحل انجام پروژه**

مطابق با هدف مذکور، این طرح در قالب چهار فاز اجرایی مختلف پیش بینی شده است و در حال حاضر فاز اول آن در مراحل پایانی قرار دارد.

برخی جزئیات روش تحقیق این پروژه به شرح ذیل می باشد:

- \* بررسی اسناد موجود و چشم انداز آتی کشورهای پیشرو جهانی در قلمرو تعریف شده برای پروژه
- \* بازدید میدانی از شرکت های توزیع منتخب در داخل کشور و بررسی وضعیت موجود
- \* تعیین چشم انداز آتی کشور حسب اسناد بالادستی و استفاده از دانش و تجربه متخصصین مربوطه
- \* استخراج شاخص، الزامات و نیازمندی های کشور در قلمرو تعریف شده برای پروژه
- \* انتخاب زیرساخت بهینه حسب این الزامات و نیازمندیها و استخراج دستورالعمل مربوطه

دکتر محسن شیخ حسینی عضو هیات علمی پژوهشکده فناوری اطلاعات و کامپیوتر و مجری پروژه تحقیقاتی با عنوان **تدوین دستورالعمل و راهنمای انتخاب بهینه بستر مخابراتی اتوماسیون توزیع**، در گفتگو با روابط عمومی در خصوص این پروژه چنین گفت:

هدف اصلی این طرح، تعیین بهینه بستر مخابراتی برای اتوماسیون شبکه های توزیع نیروی برق و زیرسیستم های فراسامانه هوشمند اندازه گیری انرژی و منابع تولیدپراکنده در شبکه هوشمند برق است. علاوه بر این، هدف دوم این طرح تهیه و ارائه یک راهنما و دستورالعمل کاربردی جهت ابلاغ به شرکت های توزیع نیروی برق کشور است. بر مبنای این دستورالعمل، این شرکت ها به سهولت قادر به انتخاب زیرساخت مخابراتی مناسب با شبکه خود خواهند بود.

این طرح به سفارش شرکت سهامی مادر تخصصی تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) از شرکت های زیرمجموعه وزارت نیرو انجام می شود و پژوهشگاه نیرو به نمایندگی از شرکت توانیر کارفرمایی آن را برعهده دارد. این طرح با مشارکت فعال کارفرما در حال انجام است و جلسات پیشرفت پروژه به صورت منظم و با مشارکت فعال کارشناسان مربوطه از شرکت مادر تخصصی توانیر، پژوهشگاه نیرو و ناظر طرح در حال برگزاری است و نحوه اجرای فازها و زیرفعالیت های مختلف پیش بینی شده در طرح رصد می شود. و تاکنون یافته های تحقیقاتی این طرح در جایی منتشر نشده است.

در قالب رساله دکتری غلامرضا معمارزاده بررسی شد:

## ارائه روش تخمین مبتنی بر داده کاوی برای حضور نیروگاه بادی در بازار برق روز آینده



الکتریکی بادی دارد. برای این منظور در این رساله، باتکیه بر روش‌های مبتنی بر داده کاوی به ارائه روش‌های دقیق تخمین توان بادی تولید شده برای حضور نیروگاه‌های بادی در بازار برق پرداخت شده است. به علاوه اینکه با استفاده از این ابزار مناسب مبتنی بر داده کاوی و کمک گرفتن از سیستم ذخیره‌ساز انرژی به بهبود سودآوری تولیدکننده بادی در بازار برق کمک شده است. بنابراین برای حضور موفق و دقیق تولیدکنندگان نیروی بادی در بازار برق، روشی مبتنی بر پیش‌بینی تولید بادی، قیمت انرژی الکتریکی و سود/زیان تولیدکننده بادی با هماهنگی ذخیره‌سازی انرژی پیشنهاد شده است.

تولید بادی و قیمت انرژی الکتریکی استفاده از روش‌های دقیق و ترکیبی برای پیش‌بینی است. به خصوص پارامتر تولید بادی که در اقل‌های بلندمدت خطای پیش‌بینی آن با روش‌های ساده بسیار زیاد خواهد بود. از جمله روش‌های دقیق می‌توان به پیش‌بینی بر پایه مدل‌های یادگیری عمیق را نام برد. این در حالی است که اگر بتوان روش‌های مبتنی بر یادگیری عمیق را با روش‌های پیش‌پردازش ترکیب کرد می‌توان دقت پیش‌بینی پارامترهای غیرقطعی حضور سیستم بادی در بازار برق شامل تولید بادی و قیمت انرژی الکتریکی را به طور قابل‌ملاحظه‌ای افزایش داد؛ بنابراین با داشتن تخمین‌گر مناسب و قوی می‌توان در بحث مدل‌سازی پارامترهای غیرقطعی سیستم گام بلندی برداشت که این نکته زمینه ساز سودآوری بیشتر حضور تولیدکننده بادی در بازار برق است. همچنین می‌توان باتکیه بر ابزارهایی مانند ذخیره ساز انرژی بر عدم قطعیت سیستم بادی غلبه کرد؛ بنابراین می‌توان با ترکیب نیروگاه بادی و سایر منابع ذخیره‌ساز انرژی مانند نیروگاه‌های برق‌آبی، تلمبه ذخیره‌ای و باتری انحراف تولید را کاهش داد. به عبارت دیگر، وجود منابع ذخیره‌ساز باتوجه به توانایی ذخیره‌سازی و تخلیه انرژی الکتریکی کمک مؤثری در کاهش انحرافات تولید انرژی پیش‌بینی پارامترهای

مهم‌ترین چالش تولید باد در مقایسه با منابع سنتی تولید انرژی در این است که عدم قطعیت بالایی دارد؛ بنابراین مدل‌سازی دقیق تولیدکننده بادی و تخمین دقیق مقدار آن برای آینده تأثیر بسزایی بر عملکرد آن جهت شرکت در بازار برق دارد. یکی دیگر از منابع عدم قطعیت که می‌تواند اثر قابل‌توجهی بر سودآوری حضور تولیدکنندگان بادی در بازار برق داشته باشد، خطای پیش‌بینی قیمت انرژی الکتریکی خواهد بود. پیش‌بینی دقیق قیمت انرژی الکتریکی تولیدکنندگان الکتریسیته را برای حضور موفق‌تر در بازار برق کمک می‌کند. سری زمانی قیمت انرژی الکتریکی به طور معمول رفتار پیچیده‌ای دارد. از جمله پیچیدگی‌های نمودار قیمت انرژی الکتریکی روزانه رفتار غیرخطی و متغیر آن است؛ بنابراین بر اساس همین رفتار ناپایدار، متناوب و نامشخص بایستی یک مدل پیش‌بینی دقیق و مقاوم طراحی و اجرا شود؛ بنابراین یک تولیدکننده بادی برای حضور سودآور در بازار برق باتوجه به عدم قطعیت ناشی از تولید بادی و قیمت انرژی الکتریکی، بایستی راهکار مناسب برای کاهش ریسک حضور و افزایش سودآوری داشته باشد. به عبارت دیگر بایستی بتواند با روش‌های متنوعی بر این عدم قطعیت‌ها غلبه کند. از جمله راه‌های مناسب برای داشتن دقت بالا جهت پیش‌بینی پارامترهای

به گفته دکتر معمارزاده: منابع انرژی تجدیدپذیر در بیشتر کشورهای جهان به‌عنوان بخش مهمی از تولید انرژی الکتریکی نقش مهمی را بر عهده دارند. به‌گونه‌ای که اکنون سهم انرژی‌های تجدیدپذیر از تقاضای انرژی الکتریکی در حدود ۲۶/۵ درصد است. در این بین بیشترین سهم مربوط به انرژی آبی با سهمی معادل ۱۶/۴ درصد است. پس‌از آن انرژی بادی قرار دارد که سهم آن در حدود ۵/۶ درصد است. امروزه انرژی بادی به طور چشمگیری در حال رشد و گسترش در سطح جهان است. در حال حاضر نگرانی فزاینده‌ای در مورد کاهش انتشار کربن و قیمت سوخت فسیلی (گاز طبیعی، نفت و زغال‌سنگ) وجود دارد. با این حال، به دلیل تصادفی و غیرخطی بودن سری زمانی سرعت یا تولید بادی، استفاده از انرژی باد از نظر توسعه اقتصادی و پیشرفت اجتماعی یک کار چالش‌برانگیز است. علاوه بر این، عدم قطعیت سرعت باد، پیش‌بینی میزان تولید انرژی را دشوار می‌کند؛ بنابراین پیش‌بینی دقیق سرعت باد می‌تواند هزینه‌های تولیدکنندگان انرژی بادی را کاهش داده و به موفقیت بیشتر آنها در بازار برق کمک کند. ادغام مقدار قابل‌توجهی از انرژی باد در یک سیستم قدرت، چالش‌های عملیاتی قابل‌توجهی ایجاد می‌کند که به نوبه خود باعث تغییر در قیمت برق می‌شود.

### خروجی‌های حاصل از این تحقیق شامل:

مقالات مجله:

A new financial loss/gain wind power forecasting method based on deep machine learning algorithm by using energy storage system

IET Generation, Transmission & Distribution

A new optimal energy storage system model for wind power producers based on long short term memory and Coot Bird Search Algorithm

Journal of Energy Storage

Interval prediction algorithm and optimal scenario making model for wind power producers bidding strategy

Optimization and Engineering

Short-term electricity load and price forecasting by a new optimal LSTM-NN based prediction algorithm

Electric Power Systems Research

A new short-term wind speed forecasting method based on fine-tuned LSTM neural network and optimal input sets

Energy Conversion and Management

پیش‌بینی کوتاه مدت بار الکتریکی بر پایه شبکه عصبی عمیق و تبدیل موجک و انتخاب ورودی در مجله علمی-پژوهشی کیفیت و بهره‌وری صنعت برق ایران.

مقالات کنفرانسی

«ارائه روش پهنه تخمین توان تولیدی نیروگاه‌های بادی به کمک الگوریتم ترکیبی ARIMA-LSTM -MRMI» در هشتمین کنفرانس انرژی بادی ایران.

"A New Hybrid Intelligent Method for Short Term Electric Power Production Forecasting from Uncertain Renewable Resources"

۲۰۲۳ 14th International Conference of Applied Energy

"Wind power producers bidding strategy based on interval prediction and scenario making model"

در

6th South East European Conference On Sustainable Development of Energy, Water and Environment System ۲۰۲۰



## یاور علمی دانشگاه رتبه دوم جشنواره نقاشی میراث جهانی بیابان لوت را کسب کرد



خانم مهندس مریم سلاجقه یاور علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان موفق به کسب رتبه دوم در جشنواره نقاشی میراث جهانی بیابان لوت شد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه این جشنواره با همکاری پایگاه میراث جهانی بیابان لوت، اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری صنایع دستی خراسان جنوبی و تیم گردشگری سارلوت به مناسبت گرامیداشت ششمین سالگرد ثبت جهانی بیابان لوت در فهرست میراث جهانی یونسکو برگزار شد. جشنواره نقاشی میراث جهانی بیابان لوت با محور جاذبه های طبیعی و فرهنگی بیابان لوت در دو گروه سنی کودک و نوجوان و بزرگسال اجرا شد.

بیابان ثبت جهانی لوت در استانهای کرمان، خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان واقع است و زیباترین جاذبه های گردشگری آن از جمله تپه گندم ب یان، رودشور، کلوتها، جنگل های نبکا در شهداد کرمان قرار دارند. بیابان لوت ۲۷ تیرماه ۱۳۹۵ به عنوان نخستین اثر طبیعی ایران در فهرست میراث جهانی یونسکو در استانبول ترکیه به ثبت رسید.

سابقه تمدنی بیش از پنج هزار سال در حاشیه ی کویر لوت و کشف حدود سه هزار اثر تاریخی از این منطقه در نوع خود بی نظیر است که از جمله این کشفیات می توان به درفش پنج هزارساله ی شهداد اشاره کرد که قدیمی ترین درفش جهان محسوب می شود.

## یاور علمی دانشگاه: ورزش، انگیزه کار و تلاش را دوچندان می کند و بهره وری را در محیط اداری افزایش می دهد



وی که از سال ۸۷ کار خود را در بخش های اداری دانشگاه آغاز کرده است، فعالیت های ورزشی را برای کارکنان دانشگاه یک ضرورت اجتناب ناپذیر توصیف کرد. مهدوی تأثیر فعالیت های ورزشی بر امور شغلی را مثبت ارزیابی کرد و تصریح کرد: ورزش، انگیزه کار و تلاش را دوچندان می کند و بهره وری را در محیط اداری افزایش می دهد.

در خصوص پرداختن به ورزش حرفه ای در کنار اشتغال در دانشگاه گفت: در ساعات اداری در دانشگاه حضور دارد و پس از آن در باشگاه به ورزش و آموزش هنر جویان و علاقه مندان می پردازد. مهدوی که سال گذشته کلاس آموزش دفاعی را برای همکاران دانشگاه برگزار کرد از حوزه ریاست و معاونت های دانشگاه برای فراهم کردن شرایط برگزاری این کلاس تشکر و پیشنهاد استمرار آن و استفاده از تجربیات سایر همکاران را در قالب دوره ها و جلسات آموزشی را مطرح کرد.

مشکی دان ۲ را دریافت کرد. مهدوی با اشاره به جذابیت خاص رشته دای دو (ترکیبی از کاراته و بوکس و جودو) و نام بردن از آن به عنوان کامل ترین سبک در رشته رزمی افزود: باروی آوردن به این سبک از کاراته، نمایندگی آن را در استان اخذ و تاکنون ادامه داده است و از سال ۷۶ تا ۸۳ به صورت متوالی قهرمان و نایب قهرمان کشور در این سبک را به دست آورده است.

سید مصطفی مهدوی کارشناس حوزه معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه موفق به دریافت کمر بند مشکی دان ۷ در سبک کیوکوشین شد. در پی این موفقیت، سید مصطفی مهدوی در پاسخ به روابط عمومی دانشگاه در تشریح فعالیت های ورزشی گفت: از سال ۱۳۶۳ ورزش را با رشته دومیدانی شروع و سپس به رشته کشتی و ورزش زورخانه پرداخته است. وی در سال ۱۳۶۶ بعد از بازگشت از جبهه های دفاع مقدس، سراغ رشته تخصصی بوکس آمریکایی و بوکس چینی می رود که این فعالیت با کسب عنوان نایب قهرمانی استان در رشته بوکس همراه می شود.

یاور علمی دانشگاه بعد از گرفتن پیشانی بند قرمز در بوکس چینی در سال ۶۹ فعالیت در رشته کیوکوشین کاراته را آغاز و کمر بند

## انتصابات



دکتر امین باقی زاده

سمت

سرپرست معاونت اداری و مالی



دکتر روح اله فدائی نژاد

سمت

سرپرست معاونت دانشجویی و فرهنگی



دکتر هادی بیت الهی

سمت

سرپرست پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته



دکتر فرشید کی نیا

سمت

رئیس پارک علم و فناوری



دکتر حامد زین الدینی

سمت

سرپرست دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر



دکتر حسین امیری

سمت

سرپرست پژوهشکده انرژی



دکتر مریم راشکی

سمت

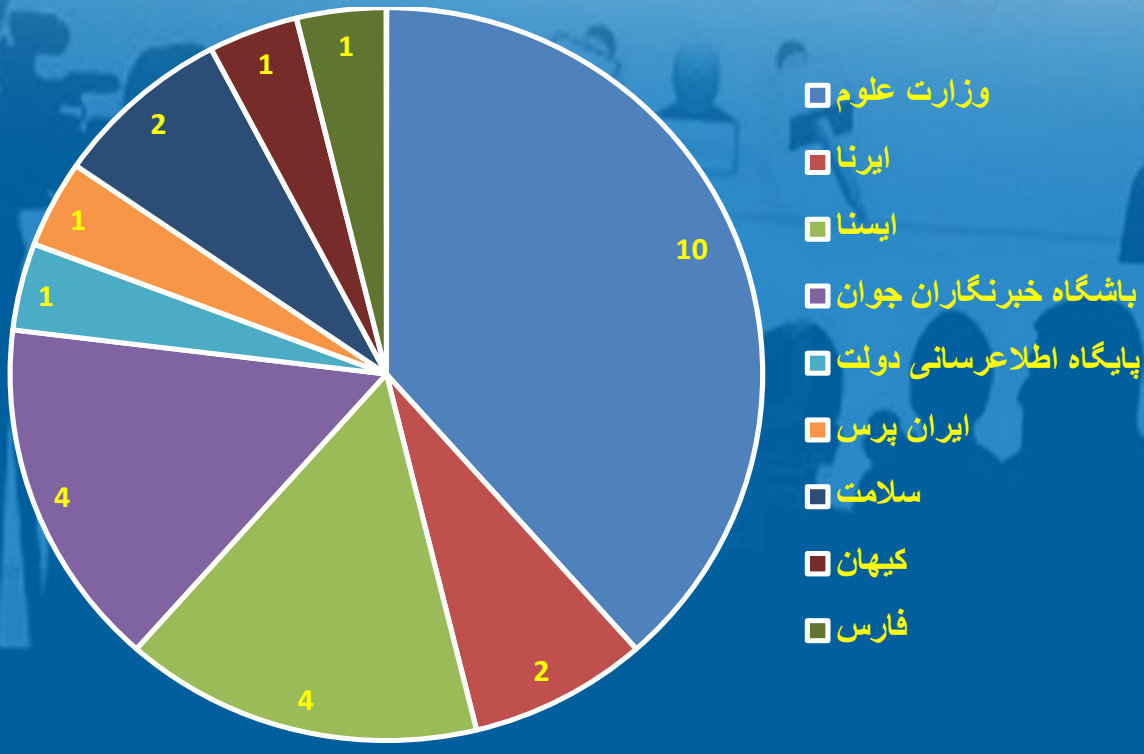
سرپرست گروه پژوهشی تنوع زیستی



دکتر حمیدرضا بختیاری زاده

سمت

سرپرست گروه آموزشی نانو فناوری



## گزارش آماری انعکاس اخبار دانشگاه در رسانه ها



## بزرگداشت قیام امام حسین و اربعین؛ بزرگداشت ارزش‌های انسانی است

بزرگداشت قیام امام حسین و اربعین، بزرگداشت ارزش‌های انسانی و تن ندادن به رذالت‌ها و مصداق جمله هیهات من الذله است. امام حسین (ع) برای این ارزش‌ها، وجود نازنین‌اش را فدا کرد

به گزارش روابط عمومی دانشگاه؛ فداکاری امام حسین برای احیاء ارزش‌های اسلامی، آزادگی، امر به معروف و نهی از منکر در جهان طنین انداز است. ظرفیت‌های بزرگی تاریخی و اجتماعی در این حادثه بزرگ وجود دارد. بزرگداشت قیام امام حسین (ع) و اربعین بزرگداشت ارزش‌های انسانی و تن ندادن به رذالت‌ها و مصداق جمله هیهات من الذله است. امام برای این ارزش‌ها، وجود نازنین‌اش را فدا کرد

پاسداشت اربعین حسینی، احترام به شخصیت امام بزرگواری است که تمام سرمایه‌های مادی، جان و مال خود و فرزندانش را فدا کرد تا پرچم مبارزه با ظلم همیشه برافراشته باقی بماند و حقیقت اسلام برای همه بشریت روشن شود