

# نوآوران



سال سوم شماره نهم پاییز ۱۴۰۱

فصلنامه خبری دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

## توجه به امنیت سایبری، مسئولیت اجتماعی و وظیفه همگانی است



درخشش دانشگاه در شاخص فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان در بین پنج دانشگاه برتر کشور  
دو عضو هیئت علمی دانشگاه در میان پژوهشگران پر استناد یک درصد برتر دنیا  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان پیشرو در شاخص هرش  
دانشگاه در رتبه اول شاخص‌های ارتباط با صنعت  
پژوهش گر برتر کشوری از دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان انتخاب شد  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان در جمع دانشگاه‌های حائز رتبه کشور های ۸ و ۸  
شهید گمنام مهمان دانشگاه



# بسم الله الرحمن الرحيم

سرمقاله

## بهار پژوهش در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته



هفته پایانی پاییز به عنوان هفته پژوهش و فناوری نام‌گذاری شده و در این هفته از پژوهشگران برتر در سطوح دانشگاهی، اداری، شهرستانی، استانی و ملی تقدیر می‌شود. پگاه پژوهش از پایان پاییز شروع می‌شود و نوروز پژوهشگران در این هفته است. سال‌های اخیر عنوان فناوری نیز به روز و هفته پژوهش افزوده شده و این دو در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند. شک نیست که پژوهش نقش مهمی در توسعه و پیشرفت کشور دارد. امروزه، توانمندی‌های پژوهشی و فناورانه از مولفه‌های قدرت به‌ویژه قدرت نرم برای هر کشوری در داخل و فضای بین‌المللی به شمار می‌رود. در کشور ما نیز توجه به این مقوله‌ها افزایش یافته و تقویت پارک‌های علم و فناوری و توسعه شرکت‌های فناور و مجموعه‌های مشابه، نشانه‌ای بر گسترش فعالیت‌های پژوهشی و فناورانه است.

از این جهت دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته نمونه‌ای منحصر به فرد تلقی می‌شود. تلفیق آموزش، پژوهش و فناوری در سه بخش دانشگاه، پژوهشگاه و پارک علم و فناوری این مجموعه را به الگویی موفق تبدیل کرده و سرآمدی دانشگاه را به همراه داشته است. کسب عنوان پژوهشگر برتر کشور توسط دکتر مسعود ترکزاده، کسب رتبه اول دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان در شاخص قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در سطح کشور، به دست آوردن رتبه برتر کشور در همکاری با صنعت و جامعه توسط دکتر عباس سیوندی پور و دکتر سید مرتضی موسوی، قرار گرفتن نام شش پژوهشگر دانشگاه در زمره پژوهشگران پر استناد ۲ درصد برتر دنیا (دکتر هادی بیت‌الهی، دکتر علیرضا عسکرزاده، دکتر عصمت راشدی، دکتر محمد نجف زاده، دکتر مهدی یوسفیان و دکتر مریم فیاضی) و به دست آوردن جایگاه پژوهشگران پر استناد یک درصد برتر دنیا از سوی دکتر هادی بیت‌الهی و دکتر علیرضا عسکرزاده تنها گوشه‌ای از دستاوردهای دانشگاه در سال جاری است.

ارتقا جایگاه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در شاخص هرش (اچ‌آیندکس)، انتخاب دکتر احسان نوروزی عضو هیئت علمی دانشگاه و غلامرضا معمارزاده دانشجوی برتر مقطع دکتری به عنوان پژوهشگر برتر در جشنواره پژوهشگران و فناوران برتر استان، شرکت دکتر الهه مصدق با ارائه پنج محصول دارویی در نمایشگاه بانوان دانشمند و فناور کشور، کسب رتبه پنجم در شاخص فناوری و نوآوری در بین دانشگاه‌های صنعتی کشور، قرار گرفتن دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در جمع دانشگاه‌های حائز رتبه کشورهای گروه D8، برگزیده شدن طرح محمدرضامیرزایی دانشجوی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان با همکاری اساتید راهنما دکتر زهرا حسینی و دکتر ابوالفضل حیدری به عنوان محصول برتر دانشجویی در جشنواره فارمکس ۲۰۲۲ و برگزاری همایش‌های بین‌المللی و ملی از دیگر موفقیت‌های ارزنده دانشگاه در پاییز امسال است که حکایت از خیزش دانشگاه به سمت فتح قله‌های بلندتر در عرصه علم و فناوری دارد.

رخداد مهم دیگر به ثمر نشستن تلاش‌های چندین ساله برای میزبانی و تدفین پیکر مطهر شهید گمنام در دانشگاه بود که مورد تصویب بنیاد حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس استان قرار گرفت و دکتر محبی رئیس دانشگاه حضور شهداء در دانشگاه مایه عزت، فضیلت و نعمت توصیف کرد.

پاییز را پشت سر گذاشتیم، درختان چهره عوض کردند و با برگ‌ریزان، به استقبال زمستان رفتند اما درخت علم، پژوهش و فناوری در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، بهار را به ارمغان آورد و از شکوفه‌های ارزشمندی لبریز شد که سفیر معرفی دستاوردهای دانشگاهیان شدند تا دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با افتخار همچنان به سرآمدی خود در بین دانشگاه‌ها ادامه دهد.

روابط عمومی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته  
عباس تقی زاده  
مهنوش علیزاده  
ذبیح‌الله سالخورده  
دکتر آمنه میان‌آبادی  
ابوذر غفاری مقدم  
مهنوش علیزاده  
مرضیه لنگری زاده  
۰۳۴-۳۳۷۷۸۰۱۱  
۳۰۰۰۱۶۰۰۶۰

صاحب امتیاز:  
مدیر مسئول:  
سردبیر:  
ویراستار:  
عکس طرح پشت جلد:  
عکاسی:  
طراحی و گرافیک:  
همکاران این شماره:  
شماره تماس:  
سامانه پیامک:

دوباره مهر،

دوباره دانش و فرزانیگی

دوباره مهر، دوباره امید و زندگی

کرونا که آمد همه ابعاد زندگی ما را دستفروش تغییر کرد. فیلی از پدیده ها، پسوند میازی گرفت و کم کم آموزش در دانشگاهها نیز میازی شد.

دانشگاهها فلوت شدند. فواکها تقریبا تعطیل و گزر دانشجویان مگر به ضرورت و کلاسهای عملی و آزمایشگاهی به دانشگاه نمی افتاد.

گرچه آموزش پریان داشت اما از نشاط و هیاهوی دانشجویان در کلاسها، غذافوری، راهروها، کتابخانه و فضای دانشگاهها فبری نبود.

همه آن شور و نشاط، همه آن تمرک و پویایی به سکوت بدل شد. صدای استاد و دانشجو در سافتمانها نمی پیپید. صدای آمد اما از لب تاپ ها و رایانه ها، چشمهایی به مانیتور دوخته و هنزفیری هایی در گوش فرورفته همراه با اضطرابی در اعماق جان رسوخ کرده.

اضطراب و ترس از کرونا، ویروسی که می تافت و جان می گرفت.

مندی عالی تعدادی از دانشجویان و استادان فلکایت روزهای تلخ تافت و تاز کرونایی است.

کرونا تمام نشده اما زیر پتر واکسیناسیون و رعایت شیوه نامه های بهداشتی تاهوردی زمین گیر شده است.

بعد از بازگشایی دانشگاهها از فروردین امسال و تعطیلات تابستانی، اینک پس از دو سال زنگ مهر نواخته شد.

با مهر مضمور دانشجویان، دانشگاهها در پائیزی گرم از بهار دانی و نشاط فرزندان این کهن مرز و بوم، رفتی از مهرورزی، سلامتی،

پویایی و فرزانیگی به تن کرده اند. دانشجویان عزیز، فوش آمدید که دانشگاه با شما دانشگاه می شود.

یار دانشجویان، استادان و کارکنان جانباخته از کرونا و شهرای مرافی سلامت گرامی باد.



رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در آئین معارفه دانشجویان نو ورود؛

## تقویت روحیه اعتماد به نفس در دوران تحصیل در کار آفرینی و ارائه تحقیقات کاربردی نقش موثری دارد



رئیس دانشگاه خاطر نشان کرد دانشجویان می توانند در دوران تحصیل خود در سایه راهنمایی اعضای هیات علمی توانمند و مجرب دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان دوران آرامش بخشی داشته به طوریکه بعد از فراغت از تحصیل به عنوان فردی لایق، در راستای رفع نیازهای جامعه گام های موثری بردارند.

دکتر محبی داشتن روحیه اعتماد به نفس در دوران تحصیل را حائز اهمیت دانست و تصریح کرد: این امر موجب کارآفرینی و ارائه تحقیقات کاربردی در جهت رفع مشکلات جامعه حتی در سطح بین المللی خواهد شد. وی در ادامه به تشریح ساختار حوزه فناوری دانشگاه (پارک علم و فناوری) پرداخت و به دانشجویان توصیه کرد از این امکان به منظور خلق ایده های فناورانه و حرکت در مسیر کار آفرینی بهره گیرند. دکتر محبی در پایان برای همه آرزوی موفقیت و شادکامی نمود و گفت: «در راستای پیشبرد اهداف و رسالت دانشگاه پذیری نظرات، انتقادات و پیشنهادات دانشجویان هستیم.»

دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در آئین معارفه دانشجویان نو ورود و جشن میلاد پیامبر اسلام حضرت محمد (ص) باتبریک حضور نودانشجویان تصریح کرد: تقویت روحیه اعتماد به نفس در دوران تحصیل در کار آفرینی و ارائه تحقیقات کاربردی نقش موثری دارد.

دکتر محبی در این مراسم با گرامیداشت میلاد پیامبر اکرم حضرت محمد(ص) به معرفی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته پرداخت و از آن به عنوان تنها دانشگاه صنعتی کشور در مقطع تحصیلات تکمیلی نام برد.

وی در ادامه با اشاره به ساختار دانشگاه عنوان کرد: این مجموعه شامل سه حوزه آموزش، پژوهش و فناوری در کنار هم بوده و این مهم را نقطه عطفی برای دانشجویان در جهت ارائه ایده ها و حرکت به سوی تجاری سازی و کارآفرینی در راستای حل مشکلات جامعه به ویژه در بخش صنعت بعد از فراغت از تحصیل دانست.

دکلمه خوانی به مناسبت روز بزرگداشت حافظ توسط یکی از دانشجویان نو ورود و اجرای گروه بین المللی هم آوایی پیامبراعظم(ص) به مناسبت ولادت با سعادت حضرت محمد (ص) از دیگر برنامه های بود که زینت بخش این مراسم بود.

در ادامه این نشست دکتر باقی زاده معاون اداری مالی، دکتر فدائی معاون دانشجویی و فرهنگی، دکتر نگارستانی معاون آموزشی و پژوهشی و دکتر بیت الهی رئیس پژوهشگاه، ضمن معرفی حوزه های تحت نظارت، آمادگی خود را برای اینکه دانشجویان در محیط آموزشی توأم با آرامش و رفاه تحصیل نمایند را اعلام کردند.







رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی  
صنعتی و فناوری پیشرفته در  
مراسم روز دانشجو؛

## دانشجویان علم و دانش را با خودسازی همراه کنند

علم و دانش و تعاملات سازنده استاد و دانشجو بیان داشت: علم آموزی اگر با خودسازی همراه نباشد فاقد ارزش است. خودسازی به ما قدرت تحمل، انتقاد پذیری، صبردر برابر مشکلات و اراده قوی می دهد. دکتر محبی تصریح کرد: دانش باید با اخلاق نیکو و حسنه همراه و عجین شود تا برای خودمان و کسانی که با ما در ارتباط هستند آرامش ایجاد کند و به ما افتخار کنند.

و کشور افتخار آفرینی کنید». دکتر محبی خطاب به دانشجویان گفت: شما دانشجویانی که در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته تحصیل می کنید، نیروی متخصص و آینده سازان کشور هستید. ما به وجود شما افتخار می کنیم که با تلاش و پشتکاری که دارید شبانه روز تلاش می کنید تا برای جامعه افتخار آفرین باشید. وی با تاکید بر تلفیق خودسازی با فراگیری

نیروی انسانی مترقی و توانمند، جامعه را می سازد تصریح کرد: نیروهای انسانی توانمند در دانشگاه ها ساخته می شوند و دانشگاه ها نیروی انسانی با دانش کافی، متخصص را به جامعه تحویل می دهند. وی با انتقاد از مدرک گرایی به دانشجویان توصیه کرد: «درس را همیشه برای یادگیری بخوانید و با تقویت پایه های علمی در رشته تحصیلی همراه با اخلاق حسنه برای خود

رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در سخنانی در مراسم روز دانشجو با تبریک این روز از دانشجویان خواست علم و دانش را با خودسازی همراه کنند. دکتر حسین محبی با بیان این مطلب از دانشجویان به عنوان الگوهای جامعه نام برد و افزود: از انتقادات، پیشنهادات و طرحهای دانشجویان استقبال می کنیم. رئیس دانشگاه با بیان اینکه



در نشست نمایندگان استان کرمان با هیات رئیسه دانشگاه تصریح شد:

## قول مساعد نمایندگان استان کرمان در مجلس برای تکمیل زیست بوم فناوری استان کرمان



حمایت و پیگیری دریافت منابع مالی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و پارک علم و فناوری کرمان در دستور کار نمایندگان استان قرار گیرد.

در این جلسه حجت الاسلام موسی غضنفرآبادی، رئیس مجمع نمایندگان استان کرمان در مجلس شورای اسلامی، دکتر محمد مهدی زاهدی نماینده مردم کرمان و راور، حجت الاسلام حسین جلالی نماینده مردم رفسنجان، صمداله محمدی نماینده مردم بافت، رابر و ارزوئیه در مجلس، دکتر حسین مجیبی رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، دکتر فرشید کی نیا رئیس پارک علم و فناوری، دکتر هادی بیت الهی رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، دکتر علی نگارستانی معاون آموزشی و پژوهشی، دکتر امین باقی زاده معاون اداری و مالی دانشگاه، دکتر روح اله فدائی نژاد معاون دانشجویی و فرهنگی، دکتر فرزاد دادی پور رئیس دفتر ریاست و روابط عمومی دانشگاه و حسین ابراهیمی رئیس تربیت بدنی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان حضور داشتند.

رشد در شهرستان‌های استان گام موثری برای توسعه اکوسیستم فناوری استان کرمان برداشته است. دکتر فرشید کی نیا با بیان اینکه در استان کرمان به دنبال هم‌افزایی با سایر دستگاه‌های اجرایی هستیم تا بتوانیم روند خدمات‌دهی به واحدهای فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان را تسهیل و تسریع کنیم افزود: هر چه بودجه و منابع مالی بیشتری در این راستا داشته باشیم، تسهیلات بیشتری را در اختیار واحدهای فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان زیرمجموعه پارک خواهیم گذاشت.

وی ارتباط هرچه بهتر واحدهای فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان با صنایع استان در جهت رفع نیازها را موثر دانست و گفت: با این راهکار منابع مالی در داخل استان حفظ و موجب شکوفایی واحدهای فناور می‌شود. بر پایه این گزارش در نشست مقرر شد: اعضای مجمع نمایندگان استان کرمان ضمن بازدید از شهرک فناوری،

رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته نیز در سخنانی قرارگرفتن مجموعه دانشگاه، پژوهشگاه و پارک علم و فناوری با دارابودن استادان جوان و نخبه در کنار یکدیگر را فرصتی ارزنده توصیف کرد که در کشور کم نظیر است. دکتر مجیبی با اشاره به وجود شهرک فناوری ۵۵ هکتاری پارک علم و فناوری که زیرساخت‌های لازم نظیر آب، برق، و گاز در آن فراهم شده است بر تخصیص بودجه‌های مورد نیاز جهت تکمیل شهرک و راه‌اندازی ساختمان پارک علم و فناوری کرمان با تمام امکانات تاکید کرد.

در ادامه دکتر فرشید کی نیا رئیس پارک علم و فناوری کرمان به قدمت ۲۰ ساله پارک علم و فناوری کرمان و فعالیت بیش از ۳۰۰ واحد فناور فعال در این اکوسیستم اشاره کرد و گفت: پارک علم و فناوری کرمان به عنوان مجموعه‌ای خدماتی و حامی کسب و کارهای خصوصی با راه‌اندازی بیش از ۱۸ مرکز

نمایندگان استان کرمان در مجلس شورای اسلامی در نشست مشترک با روسای دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی و پارک علم و فناوری کرمان در خصوص حمایت، پیگیری و رفع مشکلات این مجموعه و تکمیل شهرک فناوری قول مساعد دادند.

رئیس مجمع نمایندگان استان کرمان در مجلس شورای اسلامی در این نشست گفت: بحث‌های دانش‌بنیان یکی از بهترین موضوع‌های مطرح در کشور و دانشگاه‌ها است که در فرمایشات مقام معظم رهبری نیز کاملاً به آن اشاره شده است.

حجت الاسلام موسی غضنفرآبادی با نام بردن از نخبه پروری به عنوان پیشران اقتصادی کشور، حمایت از نخبگان را ضروری خواند و گفت: سند هویت ما در استان کرمان، نخبگانی هستند که با زحمات و تلاش زیاد تربیت شده‌اند.





هسته‌های رخ داده است. دکتر امین باقی زاده افزود: برای فعال سازی ۴۰ آزمایشگاه در مجموعه دانشگاه با وجود مشکلات و کمبودها تلاش شده است و با تمام توان آماده ارائه خدمات علمی، پژوهشی در استان و کشور هستیم. به گفته وی در حال حاضر ۵۸ رشته کارشناسی ارشد و ۴ رشته دکتری با حدود ۹۰۰ دانشجو در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان دایر است ضمن اینکه حدود ۳۸ هزار مترمربع فضای آموزشی در دانشگاه فراهم شده است. وی با اشاره به وجود ۲ هزار هکتار زمین که در اختیار دانشگاه قرار دارد اظهار داشت: از این امکانات می‌توان به‌عنوان ظرفیتی برای

اسلامی افزود: بحث دیگر در اقدامات سازمان انرژی اتمی، پرتودهی با اشعه گاما است، به‌ویژه در استان کرمان که محصولات استراتژیک خرما و پسته دارد و لذا برای افزایش ماندگاری و پیشگیری از آفت‌ها کاربردی خواهد بود تا درصد بالایی به اقتصاد و معیشت مردم کشور و استان کمک کند. وی گفت: موضوع مهم دیگر در فناوری هسته‌ای، پلازما است که تحقیقات در بحث سم‌زدایی و پلاسماتراپی به نتیجه رسیده و طی یک سال گذشته کار باقابلیت بالایی پایه‌گذاری شد. وی با اشاره به بحران انرژی در جهان که در ماه‌های اخیر نمود بیشتری یافت خاطرنشان کرد: چرخش قابل‌ملاحظه‌ای نسبت به توسعه نیروگاه‌های برق



رشد و توسعه علمی و تمرکززدایی فعالیت‌های سازمان انرژی اتمی از تهران به شهرستان‌ها در قالب همکاری با دانشگاه استفاده شود. همچنین دکتر احمد اسماعیلی عضو هیئت‌علمی گروه مهندسی هسته‌ای دانشگاه در سخنانی حضور دکتر اسلامی در استان

هسته‌ای رخ داده است. برپای این گزارش معاون اداری و مالی دانشگاه در این جلسه به رتبه ششم دانشگاه در بین دانشگاه‌های صنعتی کشور اشاره کرد و گفت: در زمینه تولید مقالات، ارتباط با صنعت و فعالیت‌های فناورانه در سطح کشور پیشتازیم و این موفقیت‌ها به کمک اعضای هیئت‌علمی جوان و دانشمند

معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان انرژی اتمی اعلام کرد:

## سازمان انرژی اتمی به تکمیل تجهیزات آزمایشگاهی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کمک می‌کند

توسعه آن‌ها تحقیق و توسعه را در مراکز پژوهشی شتاب دهد. وی گفت: توسعه منابع انسانی و سایر حوزه‌ها مانند پزشکی، آبوخاک، محیط‌زیست، صنعت و مواد غذایی موجب تسهیل در به‌کارگیری فناوری هسته‌ای می‌شود.

وی با انتقاد از عقب‌ماندگی بیست‌ساله در این زمینه‌ها تصریح کرد: این کار در سازمان با نگاه متفاوتی به موضوعات تحقیقاتی آغاز شده است که می‌توان به فعالیت‌های مرتبط با پسته در استان کرمان اشاره کرد.

وی در این نشست از اهمیت گسترش فناوری هسته‌ای به‌عنوان یک دستور کار مهم راهبردی و اجرایی نام برد و گفت: در سازمان انرژی اتمی با توجه به سند راهبردی و افق ۲۰ ساله، برنامه با ظرفیت بالایی برای توسعه در همه سرفصل‌های فناوری هسته‌ای تعریف کردیم.

دکتر اسلامی افزود: غنی‌سازی اورانیوم تنها بخشی از فناوری هسته‌ای است، در حالی که تولید برق و پرتو دو بخش عمده فناوری هسته‌ای در دنیا به شمار می‌رود.

معاون رئیس‌جمهور گفت: امروز مایکی از تولیدکنندگان مطرح دنیا در تولید رادیو داروها هستیم که هم مبارزات تحریمی شدیدی روی آن است و هم به لحاظ عمر کوتاه، جابجایی آن‌ها به‌سادگی انجام نمی‌شود. ایران توفیق داشت این داروها را تولید کند و مورد استفاده بیماران در ۲۰۵ مرکز پزشکی کشور باشد. رئیس سازمان انرژی اتمی ایران عنوان کرد: ما اکنون گام تکمیلی توسعه رادیو داروها را برمی‌داریم که عمدتاً برای درمان انواع سرطان است.

معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان انرژی اتمی پس از بازدید از تجهیزات آزمایشگاهی و زیرساخت‌های دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته گفت: سازمان انرژی اتمی به تکمیل تجهیزات مرکز شبیه‌ساز راکتور و آزمایشگاه‌های فیزیک و آشکارسازی هسته‌ای دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان کمک می‌کند.

دکتر محمد اسلامی در جمع مدیران و تعدادی از استادان و دانشجویان دانشگاه با نفیس و عظیم خواندن ظرفیت‌های دانشگاه تحصیلات تکمیلی افزود: همکاری سازمان انرژی اتمی با دانشگاه در قالب طرح‌های جدید گسترش می‌یابد و امکان استفاده از توانمندی نیروهای انسانی و افزایش پذیرش دانشجو در این دانشگاه نیز فراهم خواهد شد.

وی با اشاره به برگزاری نشست‌های تخصصی با دانشکده‌های هسته‌ای، خاطرنشان کرد: از اساتید گروه هسته‌ای دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در نشست‌های آینده سازمان انرژی اتمی دعوت خواهد شد.

دکتر اسلامی با مهم خواندن ایجاد ظرفیت در فرایند تحقیقات اظهار داشت: نتیجه تحقیقات و فناوری؛ شرایط زندگی مردم، اقتصاد و توسعه کشور را تسهیل می‌کند.

وی افزود: سازمان انرژی اتمی با نگاه راهبردی به نتایج تحقیقات به دنبال صنعتی سازی در حوزه نیروگاهی و سایر زمینه‌های فناورانه هسته‌ای است تا با

## دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته رتبه پنجم در شاخص فناوری و نوآوری را در بین دانشگاه‌های صنعتی کشور کسب کرد

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی در تازه‌ترین رتبه‌بندی دانشگاه‌های کشور توسط مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناور (ISC)، موفق به کسب رتبه پنجم در شاخص فناوری و نوآوری و رتبه ششم در بین دانشگاه‌های صنعتی کشور و رتبه ششم در شاخص فناوری و نوآوری در بین تمامی دانشگاه‌های صنعتی و دانشگاه‌های جامع کشور گردید.

دکتر سید احمد فاضل‌زاده رئیس مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فنآوری، رتبه‌بندی و ارزیابی ۱۱۰ دانشگاه کشور توسط گروه رتبه‌بندی ISC انجام گرفت. نتایج این ارزیابی در جلسه ۹۵۸ شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در روز یکشنبه به تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۵ تأیید و مصوب شد که رتبه مطلق هر دانشگاه اعلام شود. در این رتبه‌بندی، معیارهای کلی در ارزیابی و رتبه‌بندی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی در ۶ حوزه آموزش (با وزن ۳۰ درصد)، پژوهش (با وزن ۲۵ درصد)، فناوری و نوآوری (با وزن ۲۰ درصد)، بین‌المللی‌سازی (با وزن ۱۰ درصد)، اثرگذاری اقتصادی (با وزن ۱۰ درصد) و خدمات اجتماعی، زیر ساخت و تسهیلات (با وزن ۵ درصد) می‌باشد.

هر کدام از این معیارهای اصلی، به تعدادی شاخص اصلی و زیر شاخص تقسیم می‌شوند که عملکرد دانشگاه در هر یک از آن‌ها به صورت جداگانه ارزیابی می‌شود، بر پایه این گزارش در رتبه‌بندی سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹، مجموعاً تعداد ۱۱۰ دانشگاه حضور داشتند که اطلاعات آن‌ها مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت و بر اساس ماموریت، هر یک دسته‌بندی شده و مورد رتبه‌بندی قرار گرفته‌اند. تفاوت این دسته‌بندی با رتبه‌بندی سال‌های پیش این است که در این دسته‌بندی، دانشگاه‌های زیر نظام به صورت مستقل می‌باشند.

دکتر هادی بیت الهی رئیس پژوهشگاه نیز از اجرای ۵۰ طرح مشترک با صنایع استان در یک سال فعالیت‌های فناورانه نام برد.

همچنین دکتر فرشید کی‌نیا رئیس پارک علم و فناوری با اشاره به قرارداد شدن پارک، دانشگاه و پژوهشگاه تعداد شرکت‌های مستقر در پارک و مراکز رشد را ۲۸۰ شرکت اعلام کرد و از آنها به عنوان ظرفیتی

دکتر اسماعیلی همچنین خواستار تجهیز آزمایشگاه‌های هسته‌ای دانشگاه به دستگاه‌های جدید و مورد نیاز از سوی سازمان انرژی اتمی شد. معاون آموزشی دانشگاه نیز با توجه به ظرفیت‌های دانشگاهی و فناوری در استان کرمان بر حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در استان باهدف برون‌سپاری و گسترش علم هسته‌ای تأکید کرد.



مهم در توسعه فعالیت‌های فناورانه نام برد. شایان‌ذکر است در بازدید دکتر محمد اسلامی معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان انرژی اتمی از مرکز شبیه‌ساز راکتور و آزمایشگاه‌های فیزیک و آشکارسازی هسته‌ای دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان دکتر سید مهدی هاشمی به تشریح فعالیت‌های این مرکز پرداخت.

دکتر نگارستانی اظهار امیدواری کرد شرایطی فراهم شود تا فارغ‌التحصیلان استان در رشته‌های مرتبط با انرژی هسته‌ای بتوانند با تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان نسبت به پاسخگویی به نیازهای به نیازهای صنایع و معادن استان کرمان اقدام نمایند.



را نمونه‌ای از مثنی شهید سلیمانی و کار جهادی توصیف کرد.

وی با اشاره به فعالیت ۱۰ پژوهشکده و دانشکده و پارک علم و فناوری از دانشگاه تحصیلات تکمیلی به‌عنوان دانشگاهی مهم نام برد. دکتر اسماعیلی گفت: گروه مهندسی هسته‌ای دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی تنها متولی آموزش نیروی انسانی متخصص در حوزه جنوب شرق کشور است که از سال ۸۸ فعالیت خود را شروع کرده است.

به گفته وی تاکنون بیش از یک‌صد دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در گرایش‌های کاربرد پرتوها، پرتو پزشکی و راکتور از دانشگاه تحصیلات تکمیلی فارغ‌التحصیل شدند و تحصیل و پذیرش دانشجویان جدید نیز ادامه دارد.

وی تصریح کرد: گروه مهندسی هسته‌ای می‌تواند در حوزه‌های مختلف در کشور و به‌ویژه استان کرمان از جمله صنعت و معدن، نفت، محصولات کشاورزی، مراکز پزشکی هسته‌ای و پرتودرمانی کمک‌کننده باشد.



## قرار گرفتن دانشگاه تحصیلات تکمیلی

### صنعتی و فناوری پیشرفته در جمع

#### دانشگاه‌های حائز رتبه کشورهای گروه D8



طبق گزارش موسسه استنادی علوم و فناوری و تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در رتبه‌بندی سال ۲۰۲۱، جزو دانشگاه‌های حائز رتبه کشورهای گروه D8 قرار گرفت.

در رتبه‌بندی دانشگاه‌های کشورهای گروه D8 که شامل ۴۶۳ دانشگاه از کشورهای جمهوری اسلامی ایران، ترکیه، اندونزی، پاکستان، مالزی، مصر، بنگلادش و نیجریه هست، تعداد ۷۴ دانشگاه از جمهوری اسلامی ایران حضور دارند. از بین این تعداد، دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، دانشگاه صنعتی شریف

رتبه‌های ۳، ۵ و ۱۴ به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم جمهوری اسلامی ایران را از آن خود کرده‌اند. در این رتبه‌بندی دانشگاه‌های مالایا از مالزی، دانشگاه کامستس اسلام‌آباد از پاکستان، دانشگاه علوم پزشکی تهران از جمهوری اسلامی ایران، دانشگاه قاهره از مصر و دانشگاه تهران از ایران به ترتیب رتبه‌های اول تا پنجم این رتبه‌بندی را به دست آورده‌اند.

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) به‌منظور رتبه‌بندی دانشگاه‌های کشورهای گروه D8 در معیارهای خود، پژوهش، نوآوری، آموزش و فعالیت‌های بین‌المللی را موردسنجش و ارزیابی قرار می‌دهد

توسط مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری؛

## رتبه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی

### و فناوری پیشرفته

#### در شاخص هرش (اچ ایندکس)

#### اعلام شد

حداقل H تعداد از انتشارات یک پژوهشگر، H تعداد استناد دریافت کرده باشد، آن پژوهشگر دارای شاخص H است. به‌عنوان مثال، پژوهشگر A اگر حداقل ۱۲ مدرک منتشر کرده باشد که حداقل ۱۲ استناد برای آن‌ها دریافت کرده باشد، آن پژوهشگر H-index=12 دارد.

وی افزود: محبوبیت این شاخص به‌عنوان یک شاخص علم‌سنجی از این واقعیت ناشی می‌شود که بهره‌وری (تعداد انتشارات) و تأثیر (تعداد استناد دریافتی) را در یک نمایه ترکیب می‌کند. شاخص H را می‌توان برای هر سطحی (نویسنده، موسسه، مجله، کشور) اعمال کرد. این شاخص می‌تواند اطلاعاتی را در مورد نحوه توزیع استنادها در مجموعه‌ای از انتشارات نشان دهد. شاخص H در سطح نویسنده، به‌عنوان شاخصی از دستاوردهای علمی یک پژوهشگر در طول زندگی علمی در نظر گرفته می‌شود.

فاضل زاده بیان داشت: شاخص H به‌عنوان شاخصی که به نحوی نشان‌دهنده کیفیت خروجی‌های علمی و بهره‌وری پژوهشی در سطح دانشگاه و مؤسسات پژوهشی و فناوری کشور است در شاخص‌های رتبه‌بندی ISC مدنظر قرار می‌گیرد و در امتیاز نهایی و رتبه دانشگاه محاسبه می‌شود.

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان در شاخص هرش (اچ ایندکس) رتبه ۲۶ را در بین ۱۱۰ دانشگاه کشور کسب کرد با توجه به اینکه شاخص هرش (اچ ایندکس) به نحوی نشان‌دهنده کیفیت خروجی‌های علمی و بهره‌وری پژوهشی در سطح دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری کشور است؛ عدد این شاخص توسط مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری برای دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری بر اساس پایگاه Web of Science اعلام شد.

به نقل از مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری؛ رئیس ISC اظهار داشت: استفاده از تولیدات علمی دانشگاهی، غالباً با شاخص‌های استنادی سنجیده می‌شود. این شاخص‌ها به‌نوعی نشان می‌دهند که یک اثر علمی تولیدشده تا چه اندازه مبنای تولید آثار علمی جدیدتر بوده است و در علم جدید تأثیر گذاشته است. بر این اساس هم کیفیت و هم کمیت تولیدات علمی باید هم‌زمان موردبررسی و سنجش قرار بگیرند تا هدف پیشتازی در علم میسر شود.

دکتر سید احمد فاضل زاده افزود: شاخص H که تحت عنوان شاخص هرش نیز شناخته می‌شود، در سال ۲۰۰۵ میلادی توسط J. Hirsch معرفی شد. چنانچه

## رتبه اول دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی

### کرمان در شاخص قرار دادهای ارتباط با

#### جامعه و صنعت در سطح کشور

آموزش عالی کشور در شاخص «نسبت مبلغ جذب‌شده ارتباط با جامعه و صنعت در سال اخیر به تعداد کل دانشجو پذیرش‌شده (میلیون تومان/نفر)» موفق به کسب رتبه اول شده است.

دکتر عباس سیوندی پور رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه اعلام کرد: در پایش صورت گرفته توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته از میان کل دانشگاه‌ها و مراکز



به گزارش پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

## ۲ عضو هیئت علمی

### دانشگاه تحصیلات تکمیلی

### صنعتی و فناوری پیشرفته

### در میان پژوهشگران پر استناد

### یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند

با ۳۸۶۳ استناد در حوزه موضوعی مهندسی با رتبه ۱۳۸ از دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان به عنوان پژوهشگران برتر ایرانی پر استناد یک درصد برتر دنیا برگزیده شدند.

همچنین دکتر علیرضا عسکرزاده دانشیار مهندسی برق قدرت و عضو هیئت علمی گروه پژوهشی بهینه سازی و مدیریت انرژی پژوهشکده انرژی است. دکتر بیت الهی با تعداد ۹۶۱۱ استناد در حوزه موضوعی شیمی با کسب رتبه سوم و دکتر علیرضا عسکرزاده

دکتر هادی بیت الهی استاد شیمی تجزیه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان که این موفقیت را کسب کرده است ریاست پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی را عهده دار است.

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام اعلام کرد: دکتر هادی بیت الهی و دکتر علیرضا عسکرزاده از اعضای هیئت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در میان پژوهشگران ایرانی پر استناد یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند.

## شش پژوهشگر دانشگاه تحصیلات در زمره پژوهشگران پر استناد ۲ درصد برتر دنیا قرار گرفتند



بر تعداد استنادات دریافتی مقالات دانشمندان و جایگاه های نویسندگی آنها (الگوی هم-نویسندگی) و شاخص هرش می باشد.

همچنین بر اساس تازه ترین به روز رسانی این پایگاه داده که منتشر شده، دامنه پوشش داده ها از سال ۱۹۹۶ تا ۲۰۲۱ است. این فهرست دربرگیرنده نویسندگان پر استناد بر اساس شاخص استنادی مرکب و جزو دو درصد پر استناد در ۲۲ حوزه موضوعی اصلی و ۱۷۶ حوزه فرعی می باشد.

به گفته رئیس مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC) در چند سال اخیر، تعدادی از پژوهشگران دانشگاه استنفورد با استفاده از داده های پایگاه اسکوپوس اقدام به ایجاد پایگاه داده و محاسبه شاخصی به نام «شاخص استنادی مرکب» کردند.

دکتر سید احمد فاضل زاده افزود: این فهرست در کشور ما با نام «فهرست دانشگاه استنفورد» شناخته شده و مورد توجه رسانه ها و موسسات قرار گرفته است. هدف این پایگاه داده، ارائه مجموعه ای از سنجه های استنادی استاندارد شده برای ارزیابی تاثیر استنادی دانشمندان در رشته ها و حوزه های علمی مختلف در سطح جهان است. بر پایه این گزارش شاخص استنادی مرکب، مجموعه ای از چند شاخص استنادی مجزا است که پژوهشگران دانشگاه استنفورد در مقاله سال ۲۰۱۶

پژوهشگران پر استناد ۲ درصد برتر دنیا قرار گرفتند. به گفته رئیس مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC) در چند سال اخیر، تعدادی از پژوهشگران دانشگاه استنفورد با استفاده از داده های پایگاه اسکوپوس اقدام به ایجاد پایگاه داده و محاسبه شاخصی به نام «شاخص استنادی مرکب» کردند.

دکتر هادی بیت الهی، دکتر علیرضا عسکرزاده، دکتر عصمت راشدی، دکتر محمد نجف زاده، دکتر مهدی یوسفیان و دکتر مریم فیاضی اعضای هیات علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان بر اساس گزارش مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری «ISC» در زمره



## دکتر مسعود ترکزاده ماهانی عضو هیئت علمی دانشگاه پژوهشگر برتر کشور شد

مسئولان ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری معرفی و مورد تجلیل قرار گرفتند. در این آیین که در سالن همایش های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد، فناوران برتر در چند بخش فناور برتر دانشگاهی، فناور برتر پارکی (مستقر در پارک های علم و فناوری) فناور برتر مرکز رشدی (مستقر در مراکز رشد) فناور برتر دانشجویی و فناور برتر دستگاهی (فناوران دستگاه های دیگر) معرفی شدند.

همچنین پژوهشگران برتر از دانشگاه ها و مراکز وابسته به وزارت علوم و دستگاه های دیگر، نشریات برگزیده و انجمن علمی برگزیده نیز معرفی و تجلیل شدند.



به کسب عنوان پژوهشگر برتر در سطح کشور در سال ۱۴۰۱ شده است.

بر پایه این گزارش برترین پژوهشگران و فناوران کشور در آخرین روز از هفته پژوهش و فناوری طی آیینی با حضور

زمینه های پژوهشی و کارنامه موفق دکتر ترکزاده است.

شایان ذکر است دکتر مسعود ترکزاده ماهانی تنها عضو هیات علمی از دانشگاه های استان کرمان است که موفق

دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه با تبریک این موفقیت ارزنده به دکتر ترکزاده تصریح کرد: با برنامه ریزی و مجاهدت های علمی روند کسب موفقیت ها تداوم یابد.

انتشار ۱۰۴ مقاله بین المللی، ۳۵ مقاله علمی، ۲۵ طرح پژوهشی، ۸ ثبت اختراع، ۳۳ اچ ایندکس و ۳۰۴۸ ارجاع از مقالات گوشه ای از فعالیت های علمی، پژوهشی و فناورانه دکتر مسعود ترکزاده به شمار می رود.

تولید و پایدارسازی پروتئین های نو ترکیب، تولید فاکتور رشد اپیدرمی انسانی، تولید فاکتور TGFβ۱ تولید میکروپالسمین انسانی، تولید آنکسین، تولید آنزیم الکتات دهیدروژناز، تولید آنزیم دیافورز، تولید آنزیم اورات اکسیداز بخش دیگری از

بنا به اعلام وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛

## دو عضو هیئت علمی دانشگاه رتبه برتر در همکاری با صنعت و جامعه در سال ۱۴۰۱ را کسب کردند



شبکه های علمی و تشکل های تخصصی اثرگذار به عنوان اعضای هیات علمی برتر از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صورت پذیرفته است.

کاربردی و مؤثر در رفع مشکلات کشور، همکاری با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره وری و کارایی و نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت

دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری دکتر سید مرتضی موسوی راد دانشیار پژوهشکده علوم محیطی جزو ۱۳۲ عضو هیات علمی برتر دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی کشور در همکاری با صنعت و جامعه در سال ۱۴۰۱ معرفی شدند. دکتر هادی بیت الهی رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ضمن عرض تبریک به انتخاب شایسته دو عضو هیات علمی دانشگاه اظهار داشت: این انتخاب بر اساس معیارهای مشارکت در فعالیت ها و برنامه ریزی های ملی و منطقه ای، اجرای قراردادهای تقاضا محور، ارائه دستاوردهای

دکتر عباس سیوندی پور و دکتر سید مرتضی موسوی دو عضو هیات علمی دانشگاه توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به عنوان اعضای هیات علمی برتر در همکاری با صنعت و جامعه در سال ۱۴۰۱ معرفی شدند.

در نشست مشترک مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور با معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و مدیران پژوهش وزارتخانه ها و دستگاه های اجرایی که در روز دوشنبه ۲۱ آذرماه در محل نمایشگاه بین المللی تهران برگزار گردید،

دکتر عباس سیوندی پور دانشیار



در جشنواره پژوهشگران و فناوران برتر  
استان کرمان؛

## عضو هیئت علمی و دانشجوی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در استان کرمان برتر شدند

شایان ذکر است غلامرضا معمارزاده که به عنوان دانشجوی برتر مقطع دکتری انتخاب شده؛ متولد رفسنجان و مدارک کارشناسی و کارشناسی ارشد خود را در رشته مهندسی برق - قدرت از دانشگاه شهید باهنر کرمان در سال های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۳ دریافت کرد. در ادامه در سال ۱۳۹۷ با کسب رتبه ۱۲۴ آزمون دکتری موفق به قبولی در مقطع دکتری دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته شد. از افتخارات و فعالیت های وی کسب رتبه اول در دوره دکتری، پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، داوری مقالات مجلات معتبر IET Generation, Transmission & Distribution, Electric Power Systems Research برگزاری کارگاه آموزشی

معتبر بین المللی از جمله Springer و Taylor and Francis، ثبت ۴ اختراع و دو مورد تجاری سازی محصول، مشارکت در ۶ طرح پژوهشی صنعتی به عنوان مجری و همکار اصلی با رقم بالغ بر ۱۵ میلیارد ریال و مجری طرح صنعتی برتر کشوری توسط وزارت عتف در سال ۱۴۰۰، فناور برتر استانی در سال ۱۳۹۹ دیده می شود. همچنین یک درصد داور برتر بین المللی به گزارش پایگاه های Publons و Web of Science در سال ۱۳۹۹ و همکاری با نشریات معتبر بین المللی (JCR) به عنوان سردبیر و عضو هیات تحریریه و عضویت در کارگروه تدوین دستورالعمل های ملی و بین المللی در حوزه هوشمندسازی و افزایش تاب آوری سازه ها از دیگر فعالیت های علمی وی به شمار می رود.

یک دانشگاه در دنیا میزان ارتباط علمی و پژوهشی با دانشگاه های دیگر از جمله تعداد مقالات و طرح های مشترک بین دانشگاهی است. دکتر احسان نوروزی نژاد عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری، گروه مهندسی زلزله و ژئوتکنیک است و زمینه های پژوهشی وی ارائه راهکارهای نوین در راستای افزایش تاب آوری سازه ها و شریان های حیاتی و همچنین توسعه و بکارگیری تکنولوژی های نوین در حوزه صنعت ساخت و ساز می باشد.

در رزومه دکتر نوروزی چاپ بیش از ۱۰۰ مقاله معتبر بین المللی نمایه شده توسط پایگاه های استنادی Scopus و Web of Science، چاپ ۵ کتاب به زبان انگلیسی با انتشارات

در مراسم تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر استان که در ۱۵ آذر ۱۴۰۱ در تالار وحدت دانشگاه شهید باهنر کرمان با حضور سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری و روسای دانشگاه های استان، رئیس اتاق بازرگانی، مدیر کل آموزش و پرورش و رئیس بنیاد نخبگان برگزار گردید از دکتر احسان نوروزی نژاد به عنوان پژوهشگر برتر استان در شاخه فنی و مهندسی و دکتر غلامرضا معمارزاده به عنوان دانشجوی برتر تقدیر شد.

دکتر احسان نوروزی در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه اظهار داشت: بر طبق بیانات رهبر معظم انقلاب به ویژه دستورات معظم له در بند ۶ سیاست های کلی ابلاغی در حوزه علم و فناوری در تعامل سازنده و مبتنی بر عزت و اقتدار با دیگر کشورها و با عنایت به اهداف سند دیپلماسی علم، فناوری و نوآوری کشور، همفکری، همراهی و همکاری نه تنها در سطح دانشگاه های کشور و منطقه بلکه در کل جهان به عنوان یک اولویت برای دانشگاه ها به شمار می رود. وی افزود: بی تردید یکی از شاخص های مهم ارزشیابی یک دانشگاه در دنیا میزان ارتباط علمی و پژوهشی با

نرم افزار MATLAB در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، تدریس در دانشگاه های شهید باهنر کرمان، ولی عصر (عج) رفسنجان و آزاد اسلامی رفسنجان، همکاری موثر در پروژه های تحقیقاتی شرکت توزیع شمال استان کرمان و شرکت ملی صنایع مس ایران بوده است. بر پایه این گزارش در این مراسم از دکتر هادی بیت الهی استاد پژوهشکده علوم محیطی و دکتر علیرضا عسکرزاده دانشیار پژوهشکده انرژی به عنوان پژوهشگران یک درصد برتر نیز تقدیر شد.





رئیس دانشگاه در آئین تجلیل از پژوهشگران؛

## پژوهش ها به سمت کاربردی کردن و افزایش ارتباط دانشگاه با نیاز صنعت و سازمانها باشد



دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان در آئین تجلیل از پژوهشگران و گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری تصریح کرد: برنامه های پژوهشی به سمت کاربردی کردن پژوهش ها و افزایش ارتباط دانشگاه با نیاز صنعت و سازمانها باشد.

دکتر حسین محبی با تبریک هفته پژوهش و فناوری از تلاش پژوهشگران و فناوران دانشگاه تقدیر کرد و گفت: موفقیت های دانشگاه در سطح کشور و رتبه های برتر پژوهشگران و فناوران باعث افتخار است.

وی دستاوردهای دانشگاه در سطح استانی، ملی و بین المللی را حاصل زحمات شبانه روزی استادان و پژوهشگران دانست و از آموزش به عنوان زیربنای فعالیت های پژوهشی و فناورانه نام برد.

رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی؛

## سرانه چاپ مقالات دانشگاه از میانگین کشوری بالاتر است



وی افزود: سرانه اعضای هیات علمی در بخش چاپ مقالات نزدیک به ۳ است که از میانگین استانی و کشوری بالاتر است.

دکتر بیت الهی گفت: شاخص هرش ۹ واحد ارتقا داشته که در سطح استان بالاترین رشد محسوب می شود. وی علاقه داشتن را شرط

رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی با افزایشی توصیف کردن روند فعالیت های پژوهشی گفت: انگیزه و ظرفیت طرح های بیرونی افزایش یافته و نویدبخش نتایج و رشد طرح های خارجی در آینده است. دکتر هادی بیت الهی در آئین تجلیل از پژوهشگران در سالن شهید سلیمانی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته فعالیت های پژوهشی را بلند مدت و ریشه دار خواند و گفت: تجلیل از پژوهشگران تجلیل از یک عمر فعالیت و تلاش مستمر است.

پارک علم و فناوری به دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته از دانشجویان، اعضای هیات علمی و یاوران علمی خواست از امکانات و ظرفیت های پارک بهره مند شوند.

دکتر محبی در پایان اظهار امیدواری کرد: درخشش و پیشرفت دانشگاه روند ارتقا خود را ادامه دهد و روز به روز این روند در سطح کشور و بین المللی تداوم داشته باشد. وی با تبریک مجدد هفته پژوهش گفت: «شما افتخار دانشگاه و کشور هستید همیشه بدرخشید و باعث افتخار جامعه و کشور باشید»

به حدی برسد که متناسب با رسالت دانشگاه در حوزه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته باشد.

دکتر محبی خطاب به دانشجویان و اعضای هیات علمی اظهار داشت: با افزایش طرح های خارجی، درآمد اختصاصی دانشگاه افزایش خواهد یافت و امکان هزینه اعتبارات بیشتر در زمینه پژوهشی و فناوری فراهم می گردد توان تحقق چنین هدفی در همه شما وجود دارد و باید خودمان را به صنایع و سازمانهای استانی و کشوری معرفی کنیم. رئیس دانشگاه با اشاره به مصوبه شورای گسترش مبنی بر اختصاص

و افزود: پشتوانه علمی نیز عامل مهم دیگری به شمار می رود که در فعالیتهای پژوهشی در کنار امکانات حائز اهمیت است اما شرط اصلی علاقه و پشتوانه علمی است. رئیس پژوهشگاه با اشاره به نگاه مثبت هیئت رئیسه دانشگاه خاطرنشان کرد: تلاش می کنیم مشکلات را در بخش پژوهش مرتفع کنیم. وی با برشمردن کسب رتبه های برتر کشوری در بخش سرآمدان علمی، پژوهشگران و فناوران، دانشمندان یک درصد و دو درصد، این موفقیت ها را حاکی از تلاش همکاران دانست و گفت: علاوه بر بخش پژوهش در بخش فناور نیز موفقیت های ارزنده ای کسب شده است.

دکتر بیت الهی همچنین از برقراری امکان همکاری دانش آموختگان تحصیلات تکمیلی دانشگاه با شرکت ها و واحدهای فناور پارک علم و فناوری و گذراندن دوره های کارآموزی ۳ تا ۶ ماهه در این واحد ها بر اساس آئین نامه دستیار فناور خبر داد.

دکتر بیت الهی میزان اعتبار جذب شده در بخش ارتباط با صنعت را ۴۱ میلیارد ریال





## پژوهشگران دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته تجلیل شدند

آئین تجلیل از پژوهشگران دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان با حضور دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه و اعضای هیات رئیسه، اعضای هیات علمی، یاوران علمی و دانشجویان به مناسبت هفته پژوهش و فناوری در سالن شهید سلیمانی برگزار شد.

در این مراسم از دکتر امین باقی زاده، دکتر هادی بیت‌اللهی، دکتر هادی ابراهیمی فر به عنوان پژوهشگر برتر به ترتیب از گروه کشاورزی، علوم پایه و گروه فنی و مهندسی و دکتر زهرا حسنی به عنوان فناور برتر دانشگاه تقدیر شد.

همچنین در این مراسم از دکتر سعیده خضری به عنوان پژوهشگر برتر در بخش یاوران علمی تجلیل شد.

دکتر الهام رئیسی سرپرست و ندا زارعی نیز به عنوان پژوهشگر برتر در بخش دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد مورد تقدیر قرار گرفتند.

بر پایه این گزارش دکتر مهدی رحیمی و دکتر داریوش افضلی از پژوهشکده علوم محیطی، دکتر مسعود ایرانمنش از پژوهشکده انرژی، دکتر روح الله ثمره هاشمی از پژوهشکده فوتونیک، دکتر علی بهراد از پژوهشکده مواد، دکتر محمد ماهانی از دانشکده شیمی و مهندسی شیمی، دکتر احمد اسماعیلی ترشابی از دانشکده علوم و فناوری های نوین، دکتر محمد نجف زاده از دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری، دکتر رضا دهقانی از دانشکده مهندسی مکانیک و مواد و دکتر علی فرحبخش از دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر تقدیر شد.



## دکتر الهه مصدق با ارائه پنج محصول دارویی در نمایشگاه بانوان دانشمند و فناور کشور شرکت کرد

کشور زیمبابوه انجام پذیرد. همسر رئیس جمهور کشور زیمبابوه با تحسین برانگیز توصیف کردن اقدامات و محصولات خانم دکتر مصدق اظهار داشت: «در کشور ما و در حوزه سلامت با کمبود امکانات و دارو مواجه هستیم اما ظرفیت تولید دارو نداریم و همین مساله دلیلی برای آمدن به ایران شد تا از تجربه های بانوان ایرانی در این مسیر الگو بگیریم.»

به گفته دکتر مصدق در مذاکرات اولیه با همسر رئیس جمهور زیمبابوه در خصوص انتقال دانش فنی داروهای ضدسرطان و نانو ذرات فوق ریز منودیسپرس نقره به کشور زیمبابوه و تولید مشترک بحث و تبادل نظر شد و مقرر شد هماهنگی های لازم از طریق سفارت این کشور در ایران انجام پذیرد.

دکتر الهه مصدق عضو هیات علمی دانشگاه و مدیر عامل شرکت دارویی هورتاش دانه کارمانیا است. شایان ذکر است دکتر الهه مصدق دانشیار شیمی آلی دانشگاه با بیش از ۴۰ مقاله ISI و ۴ ثبت اختراع تا کنون چندین محصول دانش بنیان در حوزه دارو را به ثبت رسانده است.

خانم آکسیلیا مانانگاگوا همسر رئیس جمهور کشور زیمبابوه در مجموعه سعد آباد تهران برگزار شد.

در این نمایشگاه دکتر الهه مصدق به عنوان یکی از بانوان دانشمند و فناور کشور دعوت و پنج محصول خود در حیطه محصولات دارویی (داروی ضد سرطان گوارش، داروی ضد سرطان پوست و پماد سوختگی نوترکیب)، نانو ذرات فوق ریز منودیسپرس نقره و نانو کاتالیست زیست تخریب پذیر را ارائه نمود.

با توجه به استقبال مهمانان خارجی از این محصولات مقرر شد بررسی های لازم در خصوص امکان تولید و صادرات محصولات دارویی و نانومواد به



مراسم تقدیر و نمایشگاه ارائه دستاوردهای بانوان دانشمند و فناور کشور چهاردهم آبان ماه با حضور خانم دکتر انسیه خزعلی معاون ریاست جمهوری در امور زنان و خانواده، خانم دکتر علم الهدی همسر رئیس جمهور و مهمانان خارجی از جمله

## تفاهم نامه همکاری پارک علم و فناوری و اداره کل استاندارد استان کرمان

این تفاهم نامه جهت مشارکت شرکت های مستقر در پارک برای تدوین پیش نویس استاندارد های ملی، برگزاری دوره های آموزشی در ارتباط با فرآیند توسعه فناوری در محل اداره استاندارد، ارائه راهکارهای عملی از سوی اداره استاندارد جهت کاهش زمان اخذ مجوزها و رفع گلوگاه های پیش رو، برگزاری همایش های علمی و تحقیقاتی مشترک، برگزاری جلسات بازدید و تور فناوری، آموزش پروسه تدوین و اعطای مجوزها و استانداردها، اطلاع رسانی در حیطه مجوزهای جدید

سازمان استاندارد مانند نماد دانش بنیان، برگزاری جلسات اختصاصی در حیطه استانداردها و مجوزها، تشریح نحوه تعامل اداره استاندارد با واحدهای فناور و مشارکت پارک در ایجاد و فعال سازی کمیته های فنی متناظر منعقد شد. شایان ذکر است که دکتر فرشید کی نیا و مهندس اسماعیل عاقلی پیرامون همکاری های نظیر برگزاری رویدادها، استارت آپها و تدوین اسناد ملی و بین المللی استاندارد به بحث و گفت و گو پرداختند.

این تفاهم نامه جهت مشارکت شرکت های مستقر در پارک برای تدوین پیش نویس استاندارد های ملی، برگزاری دوره های آموزشی در ارتباط با فرآیند توسعه فناوری در محل اداره استاندارد، ارائه راهکارهای عملی از سوی اداره استاندارد جهت کاهش زمان اخذ مجوزها و رفع گلوگاه های پیش رو، برگزاری همایش های علمی و تحقیقاتی مشترک، برگزاری جلسات بازدید و تور فناوری، آموزش پروسه تدوین و اعطای مجوزها و استانداردها، اطلاع رسانی در حیطه مجوزهای جدید



## تفاهم‌نامه همکاری پارک علم و فناوری کرمان و بنیاد برکت

استفاده از افراد مستعد در همان روستا است.»

در پایان تفاهم‌نامه همکاری پارک علم و فناوری کرمان و بنیاد برکت ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) در راستای فرمایشات مقام معظم رهبری و تحقق سیاست‌های مد نظر پارک علم و فناوری نظیر تسهیل چالش‌های فناوران و شرکت‌های دانش‌بنیان، اخذ تسهیلات مالی و همچنین عمل به شعار سال ۱۴۰۱ تولید، دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین، منعقد شد.

شایان ذکر است که حمایت از هسته‌ها و واحد‌های فناوری مستقر در پارک علم و فناوری مراکز رشد دانشگاهی از طریق راه‌اندازی و توسعه ۲۰۰ طرح دانش‌بنیان و دانش‌محور ذیل دستورالعمل حمایت از طرح‌های دانش‌بنیان و دانش‌محور بنیاد برکت در استان کرمان از مفاد این تفاهم‌نامه است.



واحد‌های فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان ذیل مجموعه پارک علم و فناوری کرمان پرداخت و گفت: «یکی از اقدامات فناوران و شرکت‌های دانش‌بنیان که بنیاد برکت بسیار از آن‌ها استقبال خواهد کرد، نیازسنجی نیازهای روستاها و رفع آن نیازها با ایجاد اشتغال و

در ادامه با بیان تاریخچه پارک علم و فناوری کرمان، عقد تفاهم‌نامه با بنیاد برکت را از گام‌های اساسی در جهت توسعه و حمایت از واحد‌های فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان دانست.

در ادامه دکتر نیازی با ارائه گزارشی از عملکرد بنیاد برکت راه‌ها و نحوه حمایت از

در راستای فرمایشات مقام معظم رهبری و تحقق سیاست‌های مد نظر پارک علم و فناوری نظیر تسهیل چالش‌های فناوران و شرکت‌های دانش‌بنیان، اخذ تسهیلات مالی و همچنین عمل به شعار سال ۱۴۰۱ تولید، دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین، تفاهم‌نامه همکاری پارک علم و فناوری کرمان و بنیاد برکت ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) منعقد شد.

دکتر کی‌نیا با تاکید بر نیاز شرکت‌های دانش‌بنیان و واحد‌های فناور به تسهیلات مالی و تسهیل چالش‌های اداری گفت: «بنیاد برکت و ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) از مجموعه‌هایی هستند که می‌توانند در تسهیل امور واحد‌های فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان پارک علم و فناوری کرمان به خوبی در کنار ما قرار گیرند.» رئیس پارک علم و فناوری کرمان

## انعقاد تفاهم‌نامه همکاری پارک علم و فناوری کرمان و شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمان



توانمندی‌های علمی، پژوهشی، آموزشی و اجرایی طرفین در جهت ارتقا و بهبود وضعیت صنایع کوچک و متوسط (SME)، منعقد شد.

اسلامی ایران و حمایت از تولید دانش‌بنیان و اشتغال و به منظور توسعه و گسترش همکاری‌های مشترک و استفاده از ظرفیت‌ها و

مختلف در جهت رفع این نیازها با کمک واحد‌های فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: «شرکت شهرک‌های صنعتی استان با توجه به واحد‌های زیرمجموعه خود، مهد فناوری است.»

رئیس پارک علم و فناوری کرمان خاطر نشان کرد: «با توجه به رسالت پارک علم و فناوری کرمان به دنبال آن هستیم تا با هم‌افزایی و انعقاد تفاهم‌نامه‌های مختلف نقش خود را در توسعه و گسترش اکوسیستم فناوری ایفا کنیم.» در پایان تفاهم‌نامه همکاری پارک علم و فناوری کرمان و شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمان در راستای اهداف سند چشم‌انداز و سیاست‌های کلی نظام جمهوری

در راستای اهداف سند چشم‌انداز و سیاست‌های کلی نظام جمهوری اسلامی ایران و حمایت از تولید دانش‌بنیان و اشتغال و به منظور توسعه و گسترش همکاری‌های مشترک و استفاده از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های علمی، پژوهشی، آموزشی و اجرایی پارک علم و فناوری کرمان و شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمان در جهت ارتقا و بهبود وضعیت صنایع کوچک و متوسط (SME)، تفاهم‌نامه همکاری این دو مجموعه منعقد شد.

دکتر کی‌نیا با تاکید بر احصای نیازهای صنایع و معادن استان کرمان و هم‌افزایی دستگاه‌های



## تفاهم نامه علمی پژوهشی و فناوری فی مابین پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی و پژوهش سرای دانش آموزی ماهانی ارضشاه

اساتید و متخصصین مورد نیاز پژوهش سرای، مشاوره در زمینه شناسایی و تعریف نیازهای پژوهشی و فناوری طرفین قرارداد، همکاری در زمینه علوم و تکنولوژی، ایجاد زیرساخت لازم جهت انجام دوره های فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی پژوهشگاه در پژوهش سرای از دیگر بندهای مهم ماده دوم این تفاهم نامه خواهد بود.

لازم به ذکر است در حاشیه امضای این تفاهم نامه از دانش آموزان دختر و پسر برتر پژوهشی دبیرستانهای حوزه بخش ماهان تجلیل و سپس از زیرساخت دانشگاه توسط مسئولان اداره آموزش و پرورش بخش ماهان و پژوهشسرای دانش آموزی و دانش آموزان بازدید بعمل آمد.

و بالعکس و تبادل افکار و اطلاعات از موضوعات مهم این تفاهم است. وی ادامه داد: ترجمه، تالیف و چاپ مقالات و کتب و انتشار نشریات مورد نیاز طرفین قرارداد، ارائه برنامه توسعه فناوری و مشاوره علمی و پژوهشی جهت پروژه های مطالعاتی و پژوهشی پژوهش سرای همکاری در خصوص معرفی

و توسعه فناوری مشترک مورد نیاز طرفین و ایجاد زمینه های مناسب جهت بهره گیری از توانمندیها و خدمات از قبیل تجهیزات پژوهشی طرفین، برگزاری نشستها، دوره ها و کارگاههای آموزشی حسب اعلام نیاز طرفین، برگزاری شستهای علمی مشترک، انتقال تجربیات و نیازهای پژوهش سرای به پژوهشگاه

دانشگاه تحصیلات تکمیلی، صنعتی و فناوری پیشرفته به منظور توسعه زمینه های همکاری مشترک و همه جانبه علمی، پژوهشی و فناوری تفاهم نامه فی مابین و پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی به نمایندگی دکتر هادی بیت الهی (رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی) و پژوهش سرای عیسی ماهانی به نمایندگی مهندس محمد مهدی عظیمی (مدیر پژوهش سرای عیسی ماهانی) امضا شد.

دکتر هادی بیت الهی رئیس پژوهشگاه در رابطه با تفاهم نامه به روابط عمومی دانشگاه گفت: این تفاهم نامه در ۸ ماده به امضا طرفین رسید. دکتر بیت الهی افزود: انجام طرحهای تحقیقاتی



## دو گونه جدید از حشرات در دنیا توسط پژوهشگر دانشگاه کشف شد



دکتر محسن مهرپرور عضو هیات علمی گروه تنوع زیستی پژوهشگاه علوم، تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی طی بررسی تنوع گونه‌ای و پراکنش جغرافیایی شته‌های مناطق جنوبی رشته کوه زاگرس موفق به کشف و شناسایی دو گونه جدید از شته‌ها برای نخستین بار در دنیا شد. این گونه‌های جدید از شته‌ها به نام‌های *Metopolophium rogeri* و *Uroleucon loxdalei* نام‌گذاری شده‌اند. توصیف و معرفی این دو گونه در دو مقاله مجزا در مجله معتبر بین المللی *Zootaxa* به چاپ رسیده است. دکتر محسن مهرپرور تاکنون علاوه بر توصیف دو گونه جدید، در گذشته

موفق به گزارش بیش از ۱۲ گونه از شته‌ها برای نخستین بار در ایران شده است. شایان ذکر است شته‌ها به عنوان گروه مهمی از حشرات که متعلق به راسته جوربالان می باشند موجوداتی با پراکنش جهانی که بیشترین تنوع گونه‌ای را در مناطق معتدله دارند. تاکنون بیش از ۵۰۰۰ گونه از شته‌ها در دنیا شناسایی شده‌اند که همگی دارای رژیم گیاه خواری بوده و از شیر گیاهان تغذیه می کنند. گفتنی است با کشف این دو گونه در مجموع تعداد ۴ گونه حشره تا کنون توسط دکتر محسن مهرپرور کشف گردیده است



## طرح دانشجویی دانشگاه عنوان محصول برتر دانشجویی در جشنواره فارمکس ۲۰۲۲ را کسب کرد

داروسازی کشور است که در این سالها توانسته است با گردهم آوردن بازیگران کلیدی این صنعت در کنار یکدیگر، فرصت‌های کسب و کار در این حوزه را بیش از پیش برای فعالین صنعت نمایان سازد و به رشد شرکت‌های داخلی کمک نماید. این رویداد بین المللی توسط سندیکای مواد اولیه دارویی، شیمیایی و بسته بندی دارویی با مشارکت سازمان غذا و دارو به صورت سالانه برگزار می گردد.



زهرا حسنی و دکتر ابوالفضل حیدری به نتیجه رسیده است. فارمکس بزرگ ترین رویداد

راستای موضوع پایان نامه دانشجویی محمدرضا میرزایی با همکاری اساتید راهنما دکتر

محمدرضامیرزایی دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی دارویی با طرح «پانسما» های هوشمند برای التیام زخم های دیابت و سوختگی، رهایش کنترل شده دارو متناسب با نوع زخم و جذب عفونت» موفق به کسب عنوان محصول برتر دانشجویی، گواهی و تندیس نشان برتر دارویی جشنواره و نمایشگاه بین المللی در حوزه فارمکس Pharmex awards شد. این طرح در ۲۰۲۲





در قالب دو طرح پژوهشی داخلی؛

## سامانه تصفیه پساب آزمایشگاهی در دانشگاه به بهره‌برداری رسید

به مدت یکسال با صرفه جویی قابل توجه در قالب دو طرح پژوهشی داخلی مطالعه، امکان‌سنجی، طراحی و اجرا تصفیه پساب آزمایشگاه‌های فوتونیک و علوم محیطی با استفاده سیستم لجن فعال با بستر ثابت صورت پذیرفته است. با توجه به مطالعات اولیه در پساب آزمایشگاه فوتونیک و علوم محیطی بالا بودن پارامترهای BOD، COD، TSS و oil و کدورت و مواد آلی مشاهده گردید

دکتر موسوی راد از دکتر محبوب صفاری به عنوان همکار دیگر در اجرای این طرح نام برد که در گروه محیط زیست فعالیت می‌کند.

وی افزود: سیستم لجن فعال نصب شده دارای تجهیزات مخزن هوادهی، مخزن ته نشینی یا واحد زلال‌سازی، سیستم برگشت لجن و سیستم دفع لجن می‌باشد و خاطرنشان کرد: در شرایط موجود بهینه‌سازی پارامترهای موثر انجام شد و سپس طراحی و ساخت سیستم صنعتی بصورت بومی و در داخل دانشگاه صورت پذیرفت.

این روش تصفیه از نوع اختلاط کامل است. حجم لجن تولیدی در این فرایند در مقایسه با سایر فرایندهای لجن فعال کمتر است.

علاوه بر این لجن به دست آمده از این روش پایدار بوده و به خوبی آبگیری و خشک می‌شود.

زمان ماند هیدرولیکی بالای آن، تحمل این فرایند را نسبت به شوک‌های ناشی از فشار بار آلی، بیشتر کرده و عمل یکنواخت‌سازی به خوبی انجام می‌شود.

دکتر موسوی با اشاره به اینکه دبی پساب خروجی از آزمایشگاه‌های فوتونیک و علوم محیطی در مقایسه با صنایع بزرگ صنعتی میزان قابل توجهی نمی‌باشد گفت: لذا ساخت در مقیاس بزرگ سیستم تصفیه پساب آزمایشگاه‌ها با استفاده سیستم لجن فعال با بستر ثابت صرفه اقتصادی ندارد و در واقع هیچ شرکتی متقبل اجرا این سیستم در مقیاس کوچک نمی‌شود لذا اجرا این پروژه بصورت بومی و با همکاری اعضای هیئت علمی دانشگاه اجرا گردیده است. برپایه این گزارش این پروژه

جهت مصارف آبیاری تحقق می‌یابد.

مجری طرح و عضو هیات علمی پژوهشکده علوم محیطی نیز با بیان اینکه بازچرخانی آب جهت مصارف آبیاری مبتنی بر مدل‌های اقتصادی مقایسه‌ای میان استفاده از منابع آب تازه و پسابهای تصفیه شده است عنوان کرد: در نظر گرفتن کلیه جوانب این پروژه از اصول اساسی در سیستم‌های بازچرخانی آب می‌باشد.

دکتر سید مرتضی موسوی راد خاطرنشان کرد: چنانچه مطالعات مربوط به استفاده مجدد از پسابهای تصفیه شده به طور جامع و دقیق انجام پذیرد نه تنها کمک به کاهش مشکلات موجود خواهد کرد بلکه منبع درآمدی برای جبران هزینه‌های تصفیه نیز خواهد بود.

وی با اشاره به اینکه در این مورد استفاده قرار گرفته است افزود: فرایند لجن فعال، یک فرایند محیط کشت معلق می‌باشد که لجن ته نشین شده آن محتوی میکروارگانیسم‌های زنده و فعال است و دارای بازگشت لجن نیز می‌باشد.

وی گفت: رژیم جریان هیدرولیکی

دکتر هادی بیت‌الهی در بازدید از طرح تصفیه پساب آزمایشگاه‌ها با بیان این مطلب افزود: این پروژه حداکثر با ظرفیت ۴ هزار لیتر در شبانه روز و به مدت یکسال در قالب دو طرح پژوهشی داخلی مطالعه، امکان‌سنجی، طراحی و اجرا تصفیه پساب آزمایشگاه‌های فوتونیک و علوم محیطی با استفاده از سیستم لجن فعال با بستر ثابت صورت پذیرفته است.

وی اظهار داشت: فاضلاب‌های آزمایشگاهی با وجود انواع مواد شیمیایی آلی و معدنی به عنوان یکی از آلاینده‌های مخرب محیط زیست محسوب شده و می‌بایست جهت دفع آن تدابیر ویژه‌ای اتخاذ گردد.

دکتر هادی بیت‌الهی یافتن راه‌حلهای مناسب و گزینه‌های جدید جهت تصفیه پساب آزمایشگاه‌های فوتونیک و علوم محیطی را از اهداف دانشگاه برشمرد و افزود: با پیاده کردن آن اهداف توسعه پایدار، رفع مشکلات آلودگی آب و حفظ کفایت آب از منابع آبی

## متالورژی از قدیمی ترین هنرها و یکی از علوم نوین است

گفتگوی ویژه

### گفتگو با رئیس پژوهشکده مواد

در ادامه گفتگو با روسای پژوهشکده ها، این شماره به سراف دکتراسد ... حسنجانی رئیس پژوهشکده مواد رفتیم.



ضمن بیان تاریخچه و معرفی فعالیت های پژوهشکده مواد راجع به علم مواد و متالورژی و نقش آن در توسعه علم و فناوری توضیحاتی بفرمایید

پژوهشکده مواد در سال ۱۳۸۰ شمسی موافقت اصولی خود را از وزارت علوم دریافت نموده است. این پژوهشکده در قالب سه گروه پژوهشی (فلزات، سرامیک و مواد نو) و با هدف فراهم سازی امکانات آزمایشگاهی جهت انجام پروژه های تحقیقاتی و برقراری ارتباط علمی با سایر مراکز پژوهشی - صنعتی و در راستای اساسنامه پژوهشگاه (مرکز بین المللی سابق) تأسیس گردیده است. علم مواد (متالورژی) شامل پژوهش و تحقیق برای دستیابی به دانش پایه و اساسی در مورد ساختار درونی، خواص و فرآیند مواد است. در مهندسی مواد با استفاده عملی از دانش پایه مواد (علم مواد) محصولات دلخواه یا مورد نیاز جامعه تهیه می شود. مهندسی مواد ترکیب دهنده هر دو بخش علم مواد و مهندسی مواد است. علم مواد دانش پایه بوده و مهندسی مواد دانش کاربردی است. علم متالورژی از هزاران سال پیش توسط بشر به وجود آمده است. متالورژی از قدیمی ترین هنرها و یکی از علوم نوین است. تا دهه گذشته علم مواد و متالورژی بیشتر به بررسی انواع فلزات و آلیاژها می پرداخت، اما امروزه با گسترش دانش و فناوری در حوزه مواد، این علم بسیار

و متالورژی در حال حاضر در توسعه علوم و فناوری تمام صنایع مهندسی اعم از پزشکی، برق، مکانیک، عمران، فیزیک، شیمی، نظامی و... نقش به سزایی دارد.

نقش پژوهشکده در زمینه ارتباط صنعت با دانشگاه چگونه است. و چه اقداماتی در این زمینه صورت پذیرفته است توضیح بفرمایید.

در این راستا به موارد زیر می توان اشاره کرد.

- فراهم سازی امکانات آزمایشگاهی لازم و محیطی مناسب جهت انجام طرحهای تحقیقاتی و پژوهشی در زمینه متالورژی، سرامیک، مواد نو و فرآوری ...

- ارتباط متقابل علمی با صنایع به منظور اخذ طرحهای تحقیقاتی مرتبط با مشکلات صنایع و رفع نیاز آن ها.

- سرویس دهی به دانشجویان تحصیلات تکمیلی و پژوهشگران داخل و خارج از مجموعه

شما جایگاه علم مواد و متالورژی را در سطح کشور و منطقه چگونه ارزیابی می کنید؟

طبق آمارهای اعلام شده، علم مواد و متالورژی از نظر تولید مقالات پژوهشی در داخل کشور و نیز در منطقه جز رشته های برتر است. با اطمینان می توان گفت با توجه به تلاش محققین و دانشجویان تحصیلات تکمیلی در دانشگاه ها و مراکز پژوهشی، علم مواد و متالورژی هم مانند بسیاری از رشته های دیگر در کشور بومی شده است.

بی تردید ارتباط پژوهشگران و مراکز پژوهشی با یکدیگر و از جمله ارتباطات با سایر پژوهشگران در توفیق آنها موثر است. در مورد همکاری های پژوهشی پژوهشکده با سایر دانشگاه ها و مراکز پژوهشی داخل و خارج کشور لطفا توضیح بفرمایید.

قطعاً همکاری های علمی پژوهشی با مراکز علمی، تحقیقاتی و صنعتی داخل و خارج از کشور امر بسیار مهم و حائز اهمیتی است. در همین راستا، تاکنون همکاران ما پروژه های تحقیقاتی زیادی را با مراکز صنعتی داخل و خارج استان انجام داده اند. همچنین چند مقاله پژوهشی مشترک با دانشگاه های خارج از کشور به چاپ رسیده است.

یکی از موضوعاتی که هم اکنون مورد توجه زیادی قرار دارد تحقیقات کاربردی است. در این خصوص چه اقدامات در پژوهشکده صورت پذیرفته است؟

تحقیقات کاربردی دنبال حل یک مسئله خاص در صنعت یا ارائه راه حل های نوآورانه برای مسائل مربوط به جامعه و صنعت است. در راستای سیاست کلان دانشگاه مبنی بر ضرورت گسترش ارتباط همکاران هیات علمی با صنایع و حل مشکلات قابل توجهی از طرف همکاران پژوهشکده مواد صورت گرفته است. همکاران ما در پژوهشکده مواد پروژه های تحقیقاتی زیادی را با مراکز صنعتی انجام داده اند و تعدادی قرارداد و طرح در دست اجرا با مبالغ بسیار خوب هم در دست اجرا دارند.

در پژوهشکده مواد و متالورژی در خصوص تعریف موضوعات کاربردی برای طرح های پژوهشی و پایان نامه های دانشجویی و راهنمایی و مشاوره دانشجویان در خلق ایده های نوآورانه و تولید محصول در بعد از فراغت از تحصیل چه تمهیداتی در نظر گرفته شده است؟

طرح های پژوهشی ارائه شده توسط همکاران هیات علمی در پژوهشکده مواد عموماً کاربردی است. پژوهشکده ما مستقلاً دانشجو نمی پذیرد ولی امکانات بسیار خوبی برای محققین و دانشجویان رشته های خوردگی، شیمی دارویی، آلی و ... فراهم آورده است و خدمات شایانی به پژوهشگران ارائه می دهد.

چه توصیه ای برای پژوهشگران و دانشجویانی رشته مواد و متالورژی دارید؟

یکی از دغدغه های اصلی دانشجویان بعد از اتمام دوره تحصیلات تکمیلی، داشتن شغل و کار متناسب با رشته تحصیلی است. لذا در اولویت تخصص به جای کسب مدرک حائز اهمیت است. همچنین پژوهش های نیاز محور که منجر به ایجاد اشتغال دانشجو بعد از فارغ التحصیلی می شود باید مورد توجه باشد.

توصیه می شود دانشجویان عزیز قبل از اخذ پایان نامه با بررسی نیازهای کاربردی رشته خود، موضوعی را انتخاب و کار کنند که بعد از فارغ التحصیلی شدن بتوانند در آن زمینه مشغول بکار شوند.



مجری طرح عنوان کرد:

## مکان یابی نصب ایستگاه هیدرومتری برای اولین بار در جازموریان

آبریز را تشخیص دهیم و سپس نیاز داریم که میزان جریان آب سطحی را که وارد تالاب

می شود به دست بیاوریم. با استفاده از این اطلاعات یک مدل هیدرولوژیکی برای منطقه جازموریان به وجود می آید که یک مدل بارش رواناب است و به ما می گوید هر بارش چه میزان رواناب ایجاد خواهد کرد.

و در نهایت با استفاده از روند یابی سیلابی که در آنجا روی می دهد مکان های که پتانسیل بیشتری برای اندازه گیری دبی آب و احداث ایستگاه هیدرومتری دارند شناسایی خواهند شد.

مجری طرح در پایان اذعان داشت: با توجه به میزان بارندگی و تعیین میزان آب سطحی خواهیم توانست میزان برداشت آب را از تالاب و همچنین تغذیه آب های زیرزمینی و مصرف آن برای تولیدات کشاورزی و صنعتی را با نصب ایستگاه هیدرومتری مدیریت کنیم.

و بالادست تالاب جازموریان در سدهایی مثل سد جیرفت و سد بافت ایستگاه هیدرومتری وجود دارد اما چون فاصله آن ها از تالاب جازموریان زیاد است و در طول مسیر هدر رفت آب را داریم لذا میزان آب سطحی که وارد تالاب می شود نمی توانند با اطلاعات بالادست مطابقت داشته باشد؛ بنابراین نیاز است که برای آب های سطحی که وارد تالاب می شود مطالعات یک ایستگاه هیدرومتری انجام و سپس طراحی و در محل نصب شود.

و انجام این امر از مهم ترین نیازهای سازمان حفاظت محیط زیست بود که مأموریت آن به دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان سپرده شد. عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری در ادامه عنوان کرد: برای اینکه بتوانیم ایستگاه را مدل سازی کنیم به میزان آب سطحی و بارش در طول فصل نیاز داریم تا وضعیت توپوگرافی حوزه

دکتر غضنفری در این گفتگو اظهار داشت: تالاب جازموریان یکی از تالاب های بزرگ کشور است که به صورت فصلی شکل گرفته و آب گیری می شود که در اثر جمع آوری سیلاب ها و مراتع و علفزارهایی که رشد می کند منطقه تبدیل به مکانی می شود که برای بسیاری از توریست ها، پرندگانی مهاجر یا دامداری هایی که در اطراف اقامت دارند مفید واقع می شود.

وی در توضیح مهم ترین دلایل ضرورت نصب ایستگاه هیدرومتری در تالاب جازموریان اینگونه گفت: یکی از مهم ترین داده هایی که برای جریان های سطحی وجود دارد داده های هیدرومتری می باشد که توسط ایستگاه هیدرومتری ثبت می شود.

در بحث حوزه مطالعات جامع منابع آب جازموریان با کمبود داده موج هستیم

## ادامه مصاحبه با دکتر حسنجانی

چه برنامه هایی برای ارتقاء پژوهشکده در راستای رسالت و مأموریت دانشگاه در نظر گرفته اید؟

امروزه فاصله های بین ظرفیت های علمی کشور با نیازهای بخش صنعت مشاهده می گردد. باید هر چه سریعتر این شکاف با تعامل و همکاری بیشتر صنایع و مراکز علمی پر شود. تجربه کشورهای توسعه یافته و صنعتی به ما نشان می دهد که بدون وجود این همکاری، رشد و توسعه اقتصادی کشور بسیار دشوار است. با توجه به ماهیت صنعتی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، مهمترین اولویت ما ارتقای سطح همکاری با صنایع بزرگ ملی و استانی جهت اخذ پروژه های صنعتی و کاربردی است. همچنین در تلاش برای اشتراک توانمندی های پژوهشکده با صنایع هستیم و امید آن داریم که با جلب نظر صنایع بزرگ استان، از پتانسیل های دانشگاه و صنعت به نحو مناسبی جهت حل مشکلات صنایع و رفع نیازهای کشور استفاده شود.

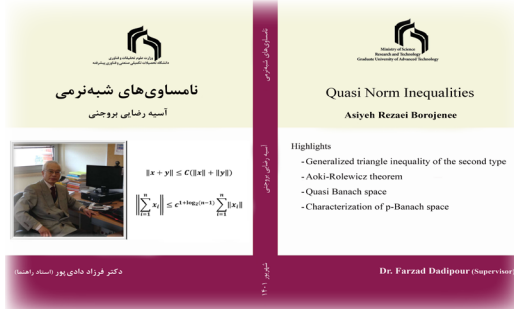
ضمن تشکر از وقتی که در اختیار ما قرار دادید، در پایان اگر صحبت خاصی دارید، بفرمایید.

برخود لازم می دانم که ابتدا از همکاری و مشارکت همکاران محترم کمال تشکر را داشته باشم. قطعاً همکاری و تلاش همکاران محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان باعث ارتقا و رشد علمی دانشگاه خواهد بود. از خداوند منان برای تمامی همکاران، دانشجویان گرامی و اعضا هیئت علمی دانشگاه معظم تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان آرزوی موفقیت و سلامتی دارم.



در قالب رساله دکتری آسیه رضایی بروجنی بررسی شد :

## نامساوی های شبه نرمی



آنها  $n$ -تایی های  $(\mu_1, \dots, \mu_n)$  در نامساوی مثلثی نوع دوم تعمیم یافته و معکوس آن در فضاهای شبه باناخ صدق می کنند را به دست می آوریم.

همچنین در راستای بررسی نامساوی های شبه نرمی در فضاهای شبه باناخ به شرط های لازم و کافی که تحت آنها یک فضای شبه باناخ به یک فضای  $p$ - باناخ تبدیل می شود، دست می یابیم. بدین صورت که با بهبود نتایج پژوهش های اخیر در خصوص نامساوی مثلثی نوع دوم تعمیم یافته در فضاهای باناخ  $\mathbb{R}^n$  لبق نواحی از

مشمول بر همه  $n$ -تایی های  $(\mu_1, \dots, \mu_n)$  که در نامساوی مثلثی نوع دوم تعمیم یافته در فضاهای شبه باناخ و همچنین معکوس نامساوی مذکور  $R$  منجر به مشخصه سازی فضاهای  $p$  - باناخ از فضاهای شبه باناخ می گردد.

دکتر "فرزاد دادی پور" راهنمایی رساله دکتری و دکتر "علی آرمندنژاد" از دانشگاه رفسنجان، خانم دکتر "مینا جمشیدی" و دکتر "علیرضا ستارزاده" از دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته داوری جلسه دفاع از رساله دکتری را عهده دار بودند.

آسیه رضایی بروجنی متولد شهرستان بروجن پس از اخذ مدرک کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته ریاضی کاربردی از دانشگاه شهرکرد وارد مقطع دکتری در رشته ریاضی کاربردی از دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته شد.

از فعالیت های وی تدریس در دانشگاه آزاد و دانشگاه پیام نور و دانشگاه علمی کاربردی در مقطع کارشناسی می باشد.

قرار گرفته، نامساوی مثلثی نوع دوم  $\|x + y\|^2 \leq 2(\|x\|^2 + \|y\|^2)$  است. لازم به ذکر است، در طول سالیان، تعمیم و معکوس نامساوی مثلثی نوع دوم در فضاهای مختلف مورد بررسی قرار گرفته اند.

وی با اشاره به عنوان رساله "نامساوی های شبه نرمی" تصریح کرد:

در این رساله به مطالعه و بررسی نامساوی های شبه نرمی به ویژه نامساوی مثلثی نوع دوم تعمیم یافته و همچنین معکوس نامساوی مثلثی نوع دوم تعمیم یافته در فضاهای شبه باناخ می پردازیم.

به عبارت دقیق تر با به کار بردن مفهوم  $p$ -نرم های معادل و همچنین نامساوی های شبه نرمی مرتبط، نواحی از  $\mathbb{R}^n$  مورد مطالعه قرار می گیرند که در نامساوی مثلثی نوع دوم تعمیم یافته در فضاهای شبه باناخ صدق کنند. به بیان دیگر شرایط لازم و کافی که تحت

موازات روشن شدن الگوهای تعریف تابع نرم، تعریف جامع از تابع نرم شامل معین مثبت، همگن مطلق و زیرجمع پذیری (نامساوی مثلثی) ارائه شده است. با محدود کردن اصول موضوعه تابع نرم به تابع جدیدی دست خواهیم یافت که آن را شبه نرم می نامیم و در آنالیز تابعی، شبه نرم تابعی حقیقی مقدار در فضاهای برداری روی میدان اعداد حقیقی  $R$  یا اعداد مختلط  $C$  است که تعمیمی از تابع نرم است که با جایگزین کردن نامساوی شبه مثلثی

$\|y\| + \|x\| \leq \|y+x\|$  برای  $C \leq 1$  با نامساوی مثلثی کلاسیک به دست می آید. یکی از مهمترین نامساوی ها، نامساوی مثلثی است که اهمیت این نامساوی انگیزه بخش برخی از ریاضی دانان در تعمیم و بهبود این  $C$ -مدول هیلبرت نامساوی و معکوسش در فضاهای نرم دار، فضاهای شبه نرم دار، فضاهای ضرب داخلی و فضاهای  $C^*$ - در دهه های اخیر بوده است.

یکی از اساسی ترین نامساوی ها در بررسی ساختار فضاهای باناخ که در سایه نامساوی مثلثی کلاسیک مورد توجه

نامساوی ها یکی از مهمترین ابزارها در بسیاری از شاخه های ریاضیات مانند آنالیز تابعی، معادلات دیفرانسیل و غیره به شمار می روند و یکی از دستاوردهای مهم آنالیز تابعی به کاربردن نامساوی ها در حوزه های مهندسی و علوم دیگر است.

امروزه نامساوی ها در علوم مختلف برای محاسبه نقاط بهینه توابع گوناگون از جمله سود و تولید کاربرد زیادی دارند و همچنین در مهندسی بسیاری از مسائل طراحی و اثبات پایداری به نامساوی ها تبدیل می شوند که باید به گونه ای حل شوند.

بیش از یک قرن است که ریاضی دانان و محققان به پژوهش در حوزه نامساوی ها روی آوردند. نظریه نامساوی ها همچنان در حال توسعه است و از موضوعات چالشی محسوب می شود و حوزه وسیعی از پژوهش ها را در برمی گیرد فضاهای نرم دار در شکل گیری آنالیز تابعی جایگاه ویژه ای دارند. تابع نرم یکی از مفاهیم ریاضی است که کاربردهای بسزایی در زمینه های علوم و مهندسی دارد. به

### گفتنی است که موارد زیر از خروجی های حاصل از این رساله دکتری بوده است:

- چاپ مقاله ISI با عنوان : Generalized triangle inequality of the second type in quasi normed spaces مجله Mathematical Inequalities and Applications سال ۲۰۲۰
- ارسال مقاله با عنوان : Characterization of p-Banach spaces based on reverse triangle inequality
- ارسال مقاله با عنوان " ثابت دانگل-ویلیامز و مدول تحذب در فضاهای شبه باناخ" ارائه مقاله با عنوان : On Generalized Triangle Inequality in Quasi Normed Spaces در کنفرانس بین المللی International Conference on Recent Achievements in Mathematical Science در دانشگاه یزد در سال ۲۰۱۹
- ارائه مقاله با عنوان : On Reverse of a Generalized Triangle Inequality in Quasi Banach Spaces در کنفرانس The 50th Annual Iranian Mathematics Conference Shiraz University در دانشگاه شیراز
- ارائه مقاله با عنوان : On Generalized Triangle Inequality of the Second Type in Quasi Normed Spaces در کنفرانس 10th Seminar on Linear Algebra and its Applications در سال ۲۰۲۰
- ارائه مقاله با عنوان : A characterization of p-normed spaces based on some quasi norm inequalities در 52nd Annual Iranian Mathematics Conference Shahid Bahonar University of Kerman در دانشگاه شهید باهنر کرمان در سال ۲۰۲۱



رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان؛

## توجه به امنیت سایبری، مسئولیت اجتماعی و وظیفه همگانی است

دکتر محبی با معرفی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و دستاوردهای آن به عنوان تنها دانشگاه تحصیلات فنی و صنعتی کشور و فعالیت مرکز آپا بر همکاری دانشگاه، پژوهشگاه و پارک علم و فناوری در حوزه امنیت سایبری تاکید کرد و اعضای هیات علمی جوان و نخبه را از سرمایه های مهم دانشگاه برشمرد.

همایش امنیت سایبری؛ تهدیدها و راهکارها صبح اول آبان با حضور مدیران و کارشناسان فناوری اطلاعات استان کرمان در مرکز همایش های دانشگاه آغاز به کار کرد و تا سوم آبان با برگزاری کارگاه های تخصصی ادامه داشت. همچنین شرکت کنندگان از مرکز آپا (آگاهی، پشتیبانی، امنیت) بازدید و در این بازدید دکتر فرهاد حسن نژاد رنجبر کارشناس آپا گزارشی از عملکرد و فعالیت های آپا ارائه کردند.

سایبر استقبال بیشتری شود افزود: این امر موجب حساسیت بیشتر افراد در سطوح شخصی، اداری، سازمانی می شود تا به دنبال پروتکل های امنیت سایبر باشند. رئیس دانشگاه اظهار داشت: برای مقابله با حملات سایبری باید قوانین سخت گیرانه ای هم وضع شود تا هزینه فعالیت های مخرب بالا رود.

وی افزود: فضای سایبر، امکانات وسیعی دارد و در کنار مزایای بسیاری که دارد و جهان را به دهکده ای تبدیل کرده است با مشکلات و چالش هایی نیز همراه است. چالش هایی که صرفاً محدود به فضای داخلی نیست و ابعاد بین المللی نیز پیدا کرده است.

امروز سرمایه گذاری کردن در امنیت زیر ساخت ها موجب افزایش بهره وری و کارایی در بخش های اداری، صنعتی و تولید پایدار در کشور است و کوچکترین عدم توجه و هوشیاری، پایداری فرآیندها و توسعه کاری و تدام آن را با مشکلات جدی روبرو خواهد کرد.

تهدیدات به امنیت پایدار کشور کمک نمایند. یکی از مهم ترین راه های پیشگیری از حملات سایبری و تقویت امنیت سایبری؛ آموزش های مداوم، کاربردی و بروز است.

دکتر محبی گفت: دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با داشتن استادان مجرب، نخبه و جوان و فعالیت مرکز آپا در مسیر امنیت سایبری، ارائه آموزش ها و فعالیت های پژوهشی و انجام طرح های مشترک با دستگاه های مختلف آماده همکاری است و بستر اصلی همکاری ها محسوب می شود.

وی خاطر نشان کرد: مرکز آپا آمادگی دارد همه نیروها و دستگاه های مرتبط با امنیت سایبری را در کنار هم قرار دهد و با همگرایی و جمع تخصص ها و امکانات، استان کرمان در زمینه امنیت سایبری به استانی نمونه و الگو تبدیل شود.

دکتر محبی با بیان اینکه امنیت سایبر نیاز به متقاعد سازی عمومی هم دارد تا از برنامه های امنیت

دکتر حسین محبی رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در آیین گشایش همایش «امنیت سایبری؛ تهدیدها و راهکارها» بایان اینکه توجه به امنیت سایبری، مسئولیت اجتماعی و وظیفه همگانی است افزود: امنیت سایبری برای کشور، قدرت و اقتدار به ارمغان می آورد و از مولفه های اصلی قدرت در جهان امروز، بویژه قدرت نرم به شمار می رود.

دکتر محبی حفظ امنیت سایبری را از چالش های مهم دنیای مدرن برشمرد و اظهار داشت: تهدیدات سایبری دانش پایه است و بر اساس فناوری شکل می گیرد و قطعاً یکی از پایگاه ها و مراکز که می تواند در این زمینه به کشور کمک نماید دانشگاه ها و مراکز علمی کشور هستند.

وی تصریح کرد: دانشگاه ها باید در حوزه تئوری، الگویی، پدافندی و شناسایی فناوری های پیشرو در این حوزه و برای مقابله با این



مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کرمان در همایش امنیت سایبری در دانشگاه؛

## آموزش های امنیت سایبری در جامعه و دانشگاه ها گسترش یابد

ساجدی فر با تاکید بر اینکه چنانچه فضای سایبری دچار ناامنی شود مشکل می توان به پیشرفت فضای سایبری امیدوار بود افزود: پردازش صحیح اطلاعات و توسعه ایمنی با هم ارتباط دارند لذا با حمایت از امنیت سایبری می توان به توسعه فضای سایبری کمک کرد چرا که فضای سایبری توسعه نیافته نمی تواند ایمنی خود را حفظ کند پس باید به توسعه فناوری اطلاعات و امنیت سایبری به طور همزمان رسیدگی شود و از هیچکدام غافل نشود.

امنیت فضای مجازی و قابلیت پیشگیری از جرایم باید افزایش یابد و دانش مردم در مورد شبکه های اینترنتی و خطرات نقض قانون به طور وسیع افزایش یابد.

مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان در ادامه با اشاره به چشم انداز امنیتی کل کشور خواستار شناسایی خطرات و نقاط پر مخاطره جامعه از دو منظر داخلی و خارجی و تقویت آنها شد و افزود: امور مربوط به افزایش امنیت داخلی و خارجی باید توسعه یابد و اقدامات دفاعی مجدانه پیگیری شود تا در نهایت فضای سایبری به سمت صلح، امنیت، شکوفایی، همکاری، مراعات کردن، و حفظ حق حاکمیت ملی سوق داده شود و تنها در این صورت امکان ایجاد فضای سایبری قوی، توسعه منافع ملی برای کشور دست یافتنی می گردد.



باید این فناوری را توسعه داد و استفاده از این امکانات را به شدت حمایت کرد. بر اساس قانون آن را مدیریت نمود و از امنیت آن حفاظت و تصمیماتی برای حفظ امنیت فضای سایبری اتخاذ نمود. مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کرمان با اشاره به اینکه امروزه هیچ کشوری در دنیا مصون از حملات سایبری سازمانی و شخصی نیست گفت: ضرورت اتخاذ تصمیمات درست برای حفظ امنیت فضای سایبری کاملاً احساس می شود.

مهندس حسین ساجدی فر در همایش سه روزه «امنیت سایبری، تهدیدها و راهکارها» که با حضور مدیران، کارشناسان، استادان و دانشجویان حوزه فناوری اطلاعات استان کرمان توسط مرکز آپا دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان برگزار گردید با بیان اینکه امنیت اینترنت و فناوری اطلاعات عضو یک بدنه هستند خاطر نشان کرد: فرصتها و تهدیدها همزمان در فضای مجازی وجود دارد و فرصتها بیش از تهدیدها است لذا

مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کرمان در همایش امنیت سایبری در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با تاکید بر گسترش آموزش های امنیت سایبری گفت: توانایی های افراد مستعد و نخبه در زمینه امنیت فضای سایبری باید عملیاتی شده و رشته دانشگاهی امنیت سایبری تاسیس و تقویت شود پس ضرورت دارد دانشکده و پارکهای علم و فناوری در زمینه امنیت سایبری دست به کار شوند







معاون اداری مالی دانشگاه در آئین گشایش دوازدهمین کنفرانس بین المللی شبکه های هوشمند انرژی عنوان کرد:

## برگزاری کنفرانس های علمی؛ گام بلند دانشگاه در افزایش توان علمی کشور

پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی و دیگری پارک علم و فناوری استان است. معاون اداری و مالی دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان افزود: آموزش سه ضلعی است که دانشگاه تحصیلات تکمیلی توانسته به واسطه آنها در رتبه ششم دانشگاه های صنعتی کشور قرار گیرد که جزو افتخارات دانشگاه محسوب می شود.

دکتر امین باقی زاده در آئین گشایش دوازدهمین کنفرانس بین المللی شبکه های هوشمند انرژی در دانشگاه تحصیلات تکمیلی، صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ضمن خیرمقدم مهمانان همایش گفت: دانشگاه تحصیلات تکمیلی به لحاظ ساختاری یک دانشگاه منحصر بفرد است که دارای دو مجموعه مستقل زیر مجموعه آن یکی

دکتر امین باقی زاده بیان داشت: امیدواریم با برگزاری این همایش در افزایش توان علمی کشور و استان گام های بلندی را برداریم. معاون اداری و مالی دانشگاه در پایان

بزرگترین حسن این همایش را حضور فرهیختگان، اساتید و دانشمندان حوزه شبکه های هوشمند انرژی در دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان دانست.

در آئین افتتاحیه کنفرانس از دکتر حمید لسانی پژوهشگر و استاد پیشکسوت دانشگاه تهران و پژوهشگر برجسته صنعت برق توسط دکتر رشیدی رییس انجمن شبکه های هوشمند انرژی ایران تجلیل شد.

دکتر لسانی اهل کرمان و دارای ۳۰ جلد کتاب و با چاپ بیش از ۲۰۰ مقاله بین المللی در مجلات معتبر است که به عنوان مهمان ویژه در دوازدهمین کنفرانس بین المللی سه روزه شبکه های هوشمند انرژی شرکت نمود.



دکتر فدایی نژاد دبیر علمی کنفرانس تعداد مقالات رسیده به دبیرخانه کنفرانس را ۱۰۲ مقاله اعلام کرد که از این تعداد ۴۲ مقاله به صورت شفاهی و ۳۹ مقاله در قالب پوستر ارائه شد.





معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه

## کار علمی با رویکرد کار آفرینانه و ارتباط مستمر با صنعت در دستور کار انجمن های علمی دانشجویی است



کمیت از بین برد اولویت اول دانشگاه کیفی نمودن برنامه ها و تاکید بر آن است. وی در ادامه اظهار داشت: تعدد انجمن ها با توجه به شرایط دانشجویان ورودی یکی از نقاط ضعف و آسیب زا است و تجمیع انجمن ها را باید مدنظر داشت.

ظرفیت ها برای ورود به جامعه است و از این فرصت باید بهره برداری شود تا دانشجو علاوه بر توانایی علمی با مهارت از دانشگاه خارج شود.

دکتر فدایی خواستار تنوع بخشی به فعالیت ها و سطح بندی آنها شد و گفت: کیفیت را نباید با

دانشجویی در قالب های انجمن ها و کانون های دانشجویی بسیار بالا است تصریح کرد: لازم است این انرژی و توانمندی در جهت صحیح به کار گرفته شود.

معاون دانشجویی و فرهنگی گفت: دانشگاه محل و فرصت مناسب پرورش استعدادها و شکوفایی

دکتر فدایی نژاد معاون دانشجویی و فرهنگی با بیان این مطلب افزود: انجمن های علمی به واسطه نوع و ماهیت کار خود در اولویت برنامه های این معاونت قرار دارند و لازم است جهت تسریع در امور خود دارای استقلال بیشتری باشند. وی با بیان اینکه ظرفیت

معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه

## اولویت اول برنامه های حوزه فرهنگی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته فعالیت های انجمن های علمی دانشجویی است



معاون دانشجویی و فرهنگی اظهار داشت: ارتقا کیفی انجمن ها مد نظر است و در یک بازه زمانی مناسب برخی از انجمن ها تجمیع خواهند شد.

کسب و کار ارتقا دهد. او در ادامه گفت: به خاطر شرایط خاص این دانشگاه لازم است از ظرفیت سایر دانشگاهها و بخش صنعت هم بهره برد تا فعالیتهای دارای سطح مطلوب و توجیه اقتصادی باشند.

دانشجو بعد از فراغت از تحصیل به آنها نیاز دارد. وی با تاکید بر اصل ماهیت مستقل انجمن به خود گردان بودن آنها اشاره کرد و افزود: کسب در آمد می تواند توان مدیریتی دانشجو و کار تیمی آنها را در ورود به بازار اشتغال و

دکتر روح الله فدایی نژاد در جلسه استادان مشاور انجمن های علمی دانشگاه اظهار داشت: دوران دانشجویی و ظرفیت انجمن های علمی دانشجویی فرصت مناسبی برای ارتقا سطح مهارتهای است که





## مهمترین دغدغه های انجمن افزایش سطح علمی و توانمندی های عملی دانشجویان است

به منظور آشنایی بیشتر با فعالیت های انجمن های علمی دانشجویی دانشگاه در هر شماره از فصلنامه گفتگو با دبیران انجمن ها منتشر خواهد شد.

لذا در این فصل گفتگویی با خانم برزگرزاده دبیر انجمن علمی دانشجویی مهندسی کامپیوتر انجام شده که متن ذیل بر گرفته از این گفتگو می باشد.

و همچنین با توجه به حضور در عصر صنعت ۴ یا عبارتی انقلاب صنعتی چهارم و نیاز به حضور فناوری اطلاعات در همه زمینه های درسی و پژوهشی و صنایع مختلف در شرایطی که در لبه تکنولوژی هستیم، انجمن کامپیوتر و فناوری اطلاعات مایل است آمادگی خود را جهت همکاری با دیگر گروه های آموزشی و انجمن های محترم در دانشگاه اعلام دارد تا جهت برنامه ریزی برای برقراری دوره های بین رشته ای و باز شدن دید دانشجویان به اینگونه موارد، اقدام نماید. از تجارب مرتبط با این مورد می توان به برقراری دوره بوتکمپ جدید پایتون با همکاری انجمن محترم سنجش از دور جغرافیایی (GIS-RS) اشاره نمود که طبیعتاً گامی نو در عرصه همکاری های بین رشته ای خواهد بود.

### چه برنامه های برای آینده در نظر گرفته اید؟

انجمن کامپیوتر و فناوری اطلاعات تمایل دارد تا در صورت موافقت معاونت فرهنگی و مساعدت این واحد از دانشگاه با همکاری دیگر قسمت های دانشگاه، در برنامه های آینده اش، بازدید از شرکت های نوپای فنور در پارک علم و فناوری با هدف آشنایی دانشجویان با فضای کار مورد نظرشان و راهنمایی برای پیش برد تحصیلی و اخذ پایان نامه های کاربردی مرتبط با نیاز روز جامعه را قرار دهد. همچنین انجمن کامپیوتر، برگزاری کلاسهای مقدماتی و پیشرفته زبان های مختلف برنامه نویسی اعم از پایتون، دوره سلسه مراتبی کارآفرینی، دوره های بلزایی دیجیتال، دوره های امنیت سایبری و رایانش ابری، دوره های علوم داده ها و ابزار داده ها، کلاس های زبان تخصصی و... را در دستور کار خویش قرار داده است.

انجمن ما در ابتدا متمایل به ارائه مشاوره و ترسیم خط مسیر پیشرفت شغلی برای متقاضیان فعالیت در حوزه رایانه است و در ادامه در صورت توان و درخواست جمعی، می تواند مبادرت به برقراری دوره های مورد نیاز در حوزه رایانه با بهره گیری از متخصصین نماید.

نکته بسیار مهم این است که یکی از اهداف اساسی انجمن فارغ از موارد ذکر شده، ارائه مطالب علمی بروز در دوره های هفتگی گروه کامپیوتر (که عصر روزهای چهارشنبه در آزمایشگاه این گروه برقرار می گردد) می باشد تا ضمن ارائه جدیدترین اخبار مهم در حوزه کاری و درسی، به بحث و تبادل نظر در رابطه با مواردی همچون آشنایی با صنایع مختلف و نحوه برقراری ارتباط با آنان و... نیز پرداخته می شود.

### مهمترین برنامه هایی که تا کنون انجام شده چه بوده است.

در سالهای اخیر، انجمن موفق گردیده تا علاوه بر همکاری با معاونت فرهنگی دانشگاه، همکاری با مرکز آپا (مرکز آگاهی رسانی، پشتیبانی و امداد) و همکاری با پارک علم و فناوری را نیز تجربه نماید که حاصل آنان برقراری حدود بیش از ۱۵ دوره مختلف در سالهای اخیر در حوزه های علمی، هنری و مهارتی، مخصوصاً در دو سالی که آموزش بصورت مجازی در دوره همه گیری کرونا برقرار می گردیده است، می باشد. در حال حاضر، انجمن اهتمام بر ادامه برقراری دوره های آموزشی دارد و همچنین با توجه به از سرگیری آموزش حضوری در دانشگاه ها، اقدام به پیگیری جهت برقراری اردوهای حضوری در صنایعی همچون مس سرچشمه نموده است.



### مختصری راجع به تاریخچه انجمن بیان کنید.

انجمن علمی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، پیش تر بصورت همکارانه با انجمن مهندسی برق با عنوان مهندسی برق و کامپیوتر فعالیت داشت و در ادامه حیاتش از گروه برق منفک گردیده و بصورت مستقل به فعالیت خویش ادامه داده است.

در سال های اخیر، از مهمترین دغدغه های این انجمن، افزایش سطح علمی و توانمندی های عملی دانشجویان بوده که به قطع یقین می توان گفت در این زمینه به لطف تلاش و همت دانشجویان موفق ظاهر گردیده است.

### در خصوص اهداف انجمن توضیحاتی ارائه بفرمائید.

در حال حاضر، اهداف انجمن معطوف به افزایش توانمندی عملیاتی دانشجویان با توجه به شکافی که بین فضای درس و فضای کار واقع گردیده، می باشد. پیش تر در سال های حدود ۸۰ تا ۹۰ شمسی، دانشجویان پس از فراغت در مقطع کارشناسی و ارشد، می توانستند ساده تر جذب بازار کار و یا استخدام در سازمان ها گردند ولی با عبور از آن سالها، اخیراً نیاز به دانش بیشتر برای تصدی یک موقعیت شغلی در حوزه رایانه، بشدت امری ضروری است. بعنوان مثال، قبلاً شاید شخصی صرفاً با فراغت از تحصیل در مقطع کارشناسی، می توانست متصدی موقعیت شغلی «مسئول فناوری اطلاعات» در یک سازمان گردد ولی در حال حاضر از متقاضیان، داشتن تجربه در مواردی همچون مباحث جزء به جزء شبکه، سویچینگ، ابر و سرور، امنیت اطلاعات، پیاده سازی عملی مراکز داده و... بصورت کلی مطالبه می شود و نتیجه آن، کناره گیری برخی از متقاضیان غیر مستعد از رقابت برای کسب آن موقعیت می شود.



## گردهمایی سراسری ائمه جمعه استان کرمان در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته برگزار شد

و اجتماعی، تبیین مکتب شهید سلیمانی، معرفی ارزش های دفاع مقدس، ارتقا خودباوری و اعتماد به نفس در دانشجویان، افزایش امید اجتماعی و انعکاس فعالیت های علمی دانشگاه، ضرورت حفظ محیط زیست و منابع طبیعی و معرفی دستاوردهای دانشگاه

گردهمایی سراسری ائمه جمعه استان با حضور حجت الاسلام والمسلمین حسن علیدادی سلیمانی نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه کرمان و دکتر محمدجواد فداکار استاندار کرمان در دانشگاه برگزار شد. در این همایش در خصوص مسائل فرهنگی

موضوع دیگری بود که در این همایش که هفتم مهرماه برگزار شد بر آن تاکید گردید.

از تریبون نماز جمعه تبادل نظر و بر استفاده از ظرفیت های دانشگاه تاکید شد. ضرورت افزایش نشست های هم اندیشی

با محوریت بیوتروریسم و پدافند غیرعامل؛

## رزمایش زیستی برگزار شد



رزمایش زیستی در قالب دوره آموزشی حضوری با شرکت دانشجویان، اعضای هیات علمی و یاوران علمی در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته برگزار شد. مدیر امور پژوهشی پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی گفت: این رزمایش بنا به دستور رئیس پژوهشگاه و پیرو ماموریتی که از سوی کمیته پدافند غیرعامل استانداری کرمان به عهده دستگاه های اجرایی استان واگذار شده بود، با محوریت بیوتروریسم و پدافند غیرعامل در حوزه علوم زیستی، در این دانشگاه و با اهتمام حوزه پژوهشی برگزار شد.

دکتر حکیمه علومی گفت: بنا به اهمیت موضوع پدافند غیرعامل، در سال ۱۴۰۱ برگزاری رزمایش های پدافند غیرعامل با موضوعات و محوریت های متنوع توسط دستگاه های اجرایی استان انجام شده یا در حال انجام است.

وی افزود: بر این اساس در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، رزمایشی با عنوان رزمایش زیستی و با هدف آگاهی رسانی عمومی در خصوص بیوتروریسم و

علوم زیستی، به صورت دوره ای در دانشگاه برگزار شود. موضوع و استقبال همکاران هیات علمی، یاوران علمی و دانشجویان، امیدواریم در آینده همچنان برگزاری اینگونه رزمایش ها و دوره های آگاهی رسانی با محوریت بیوتروریسم و پدافند غیرعامل در حوزه علوم زیستی، به صورت دوره ای در دانشگاه برگزار شود.

خاک و همچنین گیاهان تراریخته ارائه شد. وی اظهار داشت: مباحث توسط متخصصین و صاحب نظران این حوزه ها در قالب ارائه تعاریف و مفاهیم مرتبط با موضوع، آشنایی با تهدیدهای بیوتروریسم در حوزه های سلامت، آب، خاک و کشاورزی و نیز ارائه راهکارهای مقابله با آنها برای شرکت کنندگان در رزمایش ارائه شد.

خطرات و آسیبهای تهدید کننده حوزه های سلامت، آب، خاک، محیط زیست و کشاورزی در سطح ملی، برنامه ریزی شد. به گفته خانم دکتر علومی حسب ماموریت تعریف شده از کمیته پدافند غیرعامل استانی و دستورالعمل های ارائه شده، این رزمایش در چهار محور استراتژیک شامل سلاح های زیستی، آلودگی های آب و



## بزرگداشت روز جهانی داوطلب در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته برگزار شد



فلاح با بیان اینکه داوطلبان چراغی برای دیگران روشن می کنند ولی خودشان در تاریکی هستند گفت: آنها ناجی جان مردم هستند و انسانیت را معنی کرده اند و کارها را بدون ادعای پیروزی انجام می دهند

او گفت: جمعیت هلال احمر امروزه با ایجاد خانه های هلال در روستاها جایگاه ویژه ای گرفته و رونق یافته است چراکه رکن و اساس این همت ها داوطلبانه بودن این امر است.

مدیرعامل جمعیت هلال احمر استان کرمان نیز در این مراسم، داوطلبان را یاوران همیشه همراه هلال احمر دانست و گفت: به منظور گرامی داشت روز ۱۴ آذر، در مقابل شما بزرگ مردان و شیر زنان استان کرمان که همیشه بی ریا و بدون هیچ مزدی خدمات کاملاً داوطلبانه انجام می دهید سر تعظیم فرود می آوریم.

رضا فلاح افزود: خواست خدا بوده است که با دست شما دست بی نوایی گرفته شود، چراکه پزشکان و خیرانی هستند که بی منت به مردم خدمات رسانی می کنند و چه بهتر که به آنها لقب فرشته نجات را داد. فلاح با بیان اینکه امروز یک وظیفه سنگینی بر دوش ما هلال احمری ها است، بیان کرد: خانه هلال در زهکسوت در دورترین نقطه استان فعال شده است.

آیین تجلیل از اعضای داوطلب فعال و برتر جمعیت هلال احمر استان کرمان با حضور رییس سازمان داوطلبان و مشاور دبیر کل جمعیت هلال احمر کشور و جمعی از مسئولین دانشگاه و استان در مرکز همایش های دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته برگزار شد.

وحید سلیمی رییس سازمان داوطلبان جمعیت هلال احمر در مراسم تجلیل از داوطلبان برتر استان کرمان گفت: امسال ۱۸۰ میلیارد تومان کمک هزینه دارو درمان توسط مددکاران و داوطلبان هلال احمر به بیماران نیازمند بصورت بلاعوض انجام شده است.

حمیدسالخورده مدیر کل مدیریت بحران استانداری کرمان در این همایش گفت: رشادت ها و زحمات هلال احمر ستودنی است چراکه این بزرگواران همیشه پای کار هستند و خط مقدم مداخلات می باشند.

## خیران مدرسه ساز استان کرمان در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته تجلیل شدند

داریم که از ثروت خود گذشته اند برای امور خیر و مدرسه سازی، در شهرستان نرماشیر خانواده ای داریم که نسل در نسل در کار خیر مدرسه سازی مشارکت داشته اند.

مدیرکل آموزش و پرورش کرمان گفت: حیف است در استان کرمان مدارس تخریبی داشته باشیم، در حال پیگیری برای اتمام پروژه های نیمه تمام هستیم، از همه شما خیران بزرگوار خواهشمندم همه با هم برای برچیدن مدارس تخریبی و نامن تلاش کنیم و مدارس نیمه تمام را تکمیل کنیم. رضایی بیان کرد: از بخش صنعت و معدن انتظار داریم بیشتر یاریگر مادر امر مدرسه سازی باشند، وی با اشاره به اینکه ۶ هزار و ۲۰۰ کد مدرسه و پنج هزار و ۸۰۰ ملک در استان داریم که بیشتر آنها بعد از پیروزی انقلاب اسلامی ساخته شده است، وی با اشاره به موفقیت های اخیر دانش آموزان استان کرمان گفت: اگر ورزشکار خوب می خواهیم، اگر دنبال نخبه و دانشمند پروری هستیم، اگر خواهیم آمار طلاق و آسیب های اجتماعی کم شود، باید روی آموزش و پرورش تمرکز کنیم.

دیگر دغدغه نبود مکان مناسب را برای تحصیل دانش آموزان نداشته باشیم.

مدیرکل آموزش و پرورش استان کرمان نیز در این آیین گفت: در قیامت ۲ سوال از انسان پرسیده می شود: چه کاری می توانستید انجام بدهید؟ چه کاری انجام دادید؟ شما خیران حرف نزدیده عمل کرده اید که مصداق بارز «و صد گفته چون نیم کردار نیست» هست.

رضا رضایی افزود: شما خیران مدرسه ساز بدون چشم داشت، از مال و دارایی خود گذشتید، شما می توانستید مال خود را جایی دیگر سرمایه گذاری کنید، اما گذشتید و برای رفاه حال دانش آموزان آن را صرف مدرسه سازی کردید، وی ضمن یادکردن از عطا احمدی سردار مدرسه سازی، اظهار داشت: شما در ارزشمندترین مسیر قدم گذاشته اید، مادر استان کرمان زنان و مردان خیری

سرپرست دفتر توسعه مشارکت های مردمی سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور در این آیین گفت: خیران مدرسه ساز جلوه هایی نورانی از احسان و انفاق هستند. مهدی اربابی افزود: خیران مدرسه ساز جلوه هایی نورانی از احسان و انفاق هستند. وی با اشاره به اجر خداپسندانه مدرسه سازی تصریح کرد: مدرسه سازی نوعی معامله الهی و عشق بازی با خداست زیرا شاید ابتدای امر دل کنند از مال و ثروت سخت باشد اما رفته رفته شیرین و شیرین تر می شود.

اربابی گفت: با جدیت در زمینه رفح چالش کمبود فضای آموزشی در کشور قدم خواهیم گذاشت، حمایت و هدایت خیران مدرسه ساز از برنامه های ماست.

وی اظهار داشت: دنبال تکمیل پروژه های نیمه تمام آموزشی هستیم و امیدواریم به همت دستان عاشق و پرتوان خیران

بست و چهارمین جشنواره تجلیل از خیران مدرسه ساز استان کرمان با حضور سرپرست دفتر توسعه مشارکت های مردمی سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور، نماینده ولی فقیه در استان، استاندار، مدیران کل آموزش و پرورش و نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس استان برگزار شد.

در جریان این جشنواره و بر اساس دیدارهای مسئولان استانی با مدیران دانشگاه مقرر گشت تفاهم نامه همکاری بین اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان در راستای جذب کمک خیران در طرح های دانشگاه و زمینه های علمی و پژوهشی منعقد گردد.

برخی مدیران استانی مانند رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمان، مدیران و روسای آموزش و پرورش شهرستان ها و مناطق استان در جشنواره خیرین مدرسه ساز کرمان که در سالن شهید حاج قاسم سلیمانی دانشگاه برگزار شد، شرکت داشتند در این جشنواره از بیش از ۱۵۰ خیر مدرسه ساز و نمایندگان شرکت ها و موسسات حقوقی حلقه مدرسه سازی تجلیل شد.

با حضور دکتر بیت الهی و خانم دکتر علومی به مناسبت هفته کتاب و کتابخوانی صورت گرفت؛

## بازدید از کتابخانه دانشگاه و تقدیر از کتابداران



همزمان با بزرگداشت هفته کتاب و کتابخوانی، رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری پیشرفته و علوم محیطی و معاون پژوهش و فناوری پژوهشگاه از کتابخانه دانشگاه بازدید و از رئیس کتابخانه و کتابداران تقدیر کردند.

در این بازدید دکتر حسن زاده رئیس کتابخانه گزارشی از آخرین فعالیت های کتابخانه ارائه نمود.

وی برنامه ریزی برای خرید کتابهای مورد نیاز اعضای هیات علمی و دانشجویان از نمایشگاه کتاب در هفته پژوهش و نمایشگاه سالانه کتاب را از برنامه های مهم کتابخانه عنوان کرد و خواستار اختصاص بودجه کافی در این زمینه شد.

اصلاح چارت کتابخانه نیز از سوی رئیس کتابخانه مطرح شد.

دکتر هادی بیت الهی رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری

پیشرفته و علوم محیطی با تشکر از رئیس و کتابداران کتابخانه دانشگاه اعلام کرد: اقدامات لازم برای خرید کتاب از نمایشگاه های کتاب انجام خواهد شد ضمن اینکه خرید کتاب های ضروری و مورد نیاز نیز در اولویت قرار خواهد گرفت و به صورت موردی انجام خواهد شد.

دکتر هادی بیت الهی رئیس و خانم دکتر حکیمه علومی معاون پژوهش و فناوری پژوهشگاه علوم و فناوری پیشرفته و علوم محیطی با اهدای لوح تقدیر از کتابداران کتابخانه دانشگاه تجلیل نمودند. آقای محمد مهدی طاهری و خانم مهدیه حسنجانی کتابداران کتابخانه دانشگاه با تأکید بر نقش دانشگاه در ترویج مطالعه، از توجه مدیران دانشگاه و حضورشان در کتابخانه تشکر کردند.



سرپرست اداره آمار دانشگاه؛

## داده های آماری بنیادی ترین اصل برای برنامه ریزی است

ساماندهی نظام آماری دانشگاه، بکارگیری و توسعه فناوری اطلاعاتی در عرصه آمار، ایجاد پایگاه اطلاعات آماری متمرکز و توسعه پژوهش های آماری را از مهم ترین اهداف اداره آمار برشمرد.

به گفته سرپرست اداره آمار دانشگاه ایجاد پایگاه اطلاعات آماری متمرکز، سامان دهی و بهره برداری از نظام آماری به منظور تلفیق آمار و اطلاعات

مدیریتی و شاخص های کلان دانشگاه، گردآوری، تدوین و اعلام شاخص های آموزشی، پژوهشی، فناوری، دانشجویی و ... به منظور اطلاع رسانی از روند تغییرات ایجاد شده در مقاطع زمانی مختلف از طریق تهیه و تنظیم آخرین آمار و اطلاعات مربوطه در دانشگاه، تجزیه و تحلیل آمار و اطلاعات دانشگاه به

منظور بهره گیری بهینه از آن در تدوین برنامه ها و تصمیم گیری ها و تهیه گزارش های توجیهی و موضوعی در ارتباط با اطلاعات جمع آوری شده و انعکاس آنها به واحد های ذیربط به منظور استفاده و تهیه برنامه های آینده و رفع نارسایی های موجود، پاسخگویی به نیازهای آماری و اطلاعاتی واحدهای داخل و خارج از دانشگاه و افزایش اثربخشی و کارایی با ارائه آمار و اطلاعات صحیح و بروز جهت تصمیم گیری های کلان از جمله دستاوردهایی است که فعالیت اداره آمار برای دانشگاه به همراه خواهد داشت.

سرپرست اداره آمار دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با اشاره به نامگذاری اول آبان ماه به عنوان روز آمار گفت: داده های آماری بنیادی ترین اصل برای برنامه ریزی است فرایندی که در آن نحوه تولید، گردش و هماهنگی اطلاعات در بخش کارشناسی به نحو سازمان یافته ای به بخش تصمیم گیری مرتبط می گردد.

محسن یوسفیان افزود: برنامه ریزی اساسی ترین شاخص برای مدیریت قلمداد می شود و سه حلقه آمار و اطلاعات، برنامه ریزی و مدیریت از حلقه های توسعه به شمار می رود. به طوری که عصر ارتباطات و اطلاعات وقتی معنا می یابد که جمع آوری اطلاعات و داده ها به روز باشد.

وی اظهار داشت: یکی از نکاتی که در برنامه ریزی هر سازمانی می توان به آن به عنوان شاخص ترین اصل یاد نمود این است

**که توسعه بدون برنامه ریزی و برنامه ریزی بدون آمار و اطلاعات قابل تحقق نیست**

و این سه ملزوم و لازمه یکدیگرند. امروزه اهمیت آمار و نقش راهبردی آن در فرایند برنامه ریزی سازمان ها بیش از پیش مورد توجه قرار میگیرد و لذا وجود برنامه راهبردی اداره آمار و اطلاعات یکی از مهم ترین بخشهای برنامه ریزی راهبردی هر سازمانی می باشد.

یوسفیان سازماندهی مدیریت گردش آمار، استقرار و



رئیس تربیت بدنی دانشگاه تاکید کرد؛

## اجرای برنامه های تربیت بدنی گامی مهم در ارتقا نشاط و سلامت دانشجویان



محمد حسین ابراهیمی پور رئیس تربیت بدنی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان با مهم خواندن فعالیت های ورزشی و نقش دانشگاه در توسعه سبک زندگی با نشاط در جامعه تاکید کرد: تقویت سلامت و نشاط دانشجویان - اعضای هیات علمی و یاوران علمی از اهداف اداره تربیت بدنی است.

ابراهیمی پور با بیان اینکه هر روز شواهد بیشتری، فواید تمرینات ورزشی را نشان می دهد افزود: دانشجویان و همکاران به فعالیت های تربیت بدنی نیاز دارند و ورزش در کنار امور آموزشی، اداری و پژوهشی مهم است.

وی اظهار داشت: شرکت در فعالیت های ورزشی می تواند در دانشجویان و کارکنان و اعضای هیات علمی تفکر سالم زیستن را ایجاد کند. فعالیت جسمانی برای زندگی موفق مهم است.

رئیس اداره تربیت بدنی دانشگاه عنوان کرد: با توجه به غیرحضور بودن کلاس های دانشگاه پس از شیوع بیماری کرونا لزوم افزایش فعالیت ها و امکانات ورزشی در دستور کار قرار گرفت.

محمد حسین ابراهیمی پور خاطر نشان کرد: وجود سالن ها و زمین های ورزشی در داخل دانشگاه و در دسترس همه دانشجویان بویژه دانشجویان خوابگاهی، پویایی و نشاط را در دانشگاه افزایش داده است.



به گفته او سالن های شطرنج، دارت، بدنسازی، ایروبیک، فوتبال دستی، تنیس روی میز و زمین های روباز بسکتبال، والیبال و چمن فوتبال داخل مجموعه دانشگاه قرار دارند و امکانات استفاده از سالن های خارج از دانشگاه در شهرهای ماهان و کرمان از جمله استخر شنا، باشگاه های رزمی و سالن های فوتبال - نیز برای دانشجویان و کارکنان فراهم شده است.

رئیس تربیت بدنی دانشگاه ایجاد نشاط و انگیزه جهت سلامت جسمی کارکنان و دانشجویان و ترویج ورزش های گروهی به منظور حفظ قدرت بدنی و تندرستی را از برنامه های خود اعلام کرد و افزود: برنامه ریزی و برگزاری مسابقات، جشنواره ها و فعالیت های ورزشی مختلف، تعمیم و توسعه فرهنگ ورزش همگانی در بین دانشجویان و کارکنان به منظور



تأمین سلامت جسمی، برنامه ریزی و برگزاری مسابقات ورزشی جشنواره ها و فعالیت های ورزشی مختلف و ویژه کارکنان و دانشجویان به مناسبت (هفته خویله ها، هفته تربیت بدنی، دهه مبارک فجر، هفته دفاع مقدس و...) و تشکیل تیم های ورزشی و اعزام آنان به مسابقات منطقه ای و دانشگاهی از دیگر برنامه ها و اقدامات اداره تربیت بدنی است.

ابراهیمی پور افزود: شرکت تیم های دانشگاهی در مسابقات استانی و ملی از دیگر فعالیت های تربیت بدنی دانشگاه است.

فوتسال منعقد و اجرایی شده است. وی بیان کرد: پیاده روی در دانشگاه نیز با اعلام قبلی و به صورت متمرکز به طور منظم انجام می شود. رویدادی که با استقبال دانشجویان و کارکنان و اعضای هیات علمی به فعالیت مستمر و بانشاط تبدیل شده است. پیاده روی های دانشگاهیان محدود به محیط داخل دانشگاه نبوده و با تعریف مسیرهای متنوع در بیرون دانشگاه با توجه به طبیعت پیرامون دانشگاه، ساعات به یادماندنی برای شرکت کنندگان خلق می شود.



رئیس اداره تربیت بدنی دانشگاه به این نکته هم اشاره کرد که فضا و محیط دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و قرار گرفتن آن در نزدیکی باغ شاهزاده ماهان و طبیعت جان افزای بخش ماهان موقعیتی بی نظیر در انجام فعالیت های ورزشی در محیطی فرحبخش را ایجاد کرده است.



محمد حسین ابراهیمی پور در تشریح افتخارات ورزشی دانشگاه از کسب مقام اول تیم والیبال دانشگاه در مسابقات ادارات شهر ماهان، مقام دوم تیم تنیس روی میز کارکنان منطقه ۸ وزارت علوم، مقام سوم مسابقات فوتسال کارکنان ادارات شهر ماهان، دریافت جام اخلاق مسابقات والیبال و فوتسال ادارات شهر ماهان، مقام سوم انفرادی در رشته آمادگی جسمانی کارکنان شهر کرمان و مقام سوم انفرادی در رشته بدمینتون کارکنان شهر کرمان به عنوان بخشی از موفقیت هان نام برد.

رئیس تربیت بدنی دانشگاه اعلام همآهنگی های لازم جهت استفاده کارکنان و دانشجویان از فضاهای ورزشی استیجاری خارج از دانشگاه را از دیگر برنامه های تربیت بدنی دانشگاه برشمرد و افزود: تا کنون قرارداد با مجموعه ورزشی بهرامپور جهت انجام ورزش های فوتسال، والیبال، ایروبیک و پیلاتس و بادی پامپ و یوگا، قرارداد با مجموعه ورزشی سورن جهت انجام ورزش های ایروبیک، پیلاتس، جامپینگ، نینجا، کاراته، بدنسازی، تی اریکس و فیتنس ویژه بانوان و بدنسازی، تکواندو، کاراته، موتای، نینجا و کشتی ویژه آقایان، قرارداد با استخر تفریحی اشکان و استخر مروارید و قرارداد مجتمع ورزشی شهید باهنر ماهان (کمیته امداد) جهت فعالیت های ورزشی در رشته والیبال و

معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه؛

## روحیه خودباوری دانش آموزان در بازدید از دانشگاه تقویت می شود

داریم با معرفی، فعالیت ها و دستاوردهای علمی پژوهشی و فناورانه؛ امید و خودباوری و انگیزه آنها را برای تحصیل در رشته های مختلف بر مبنای شناخت از رشته های دانشگاهی ارتقا دهیم.

با دستاوردهای علمی تصریح کرد دکتر روح الله فدائی نژاد با توجه به بازدیدهای دانش آموزی از دانشگاه در گفتگو با روابط عمومی با استقبال از حضور دانش آموزان برای بازدید از بخش های مختلف دانشگاه گفت: وظیفه

معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، بازدیدهای دانش آموزی از دانشگاه را زمینه ساز تقویت روحیه خودباوری و اعتماد به نفس دانش آموزان عنوان و بر آشنایی نسل نوجوان و جوان.



دانش آموزان دبیرستان هاجر ماهان



دبیرستان نمونه دولتی شهید مهدوی ماهان



دبیرستان دخترانه نمونه دولتی کوثر ماهان



دبیرستان دخترانه نمونه دولتی کوثر ماهان





## انتصابات



### دکتر امیر بابک انصاری

سامت

سرپرست گروه پژوهشی انرژی های تجدیدپذیر و تبدیل انرژی



### دکتر علیرضا ستارزاده

سامت

سرپرست گروه ریاضی کاربردی



### دکتر سعید هاشمی نژاد

سامت

سرپرست مراکز رشد واحدهای فناوری پارک علم و فناوری



### دکتر حکیمه علومی

سامت

سرپرست معاونت پژوهشی و فناوری پژوهشگاه



### دکتر محبوب صفاری

سامت

سرپرست مدیریت امور پژوهشی و فناوری پژوهشگاه

## ارتقاء مرتبه علمی اعضای هیأت علمی



### \* دکتر محمد حسین استوارزاده راوری

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر  
گروه آموزشی: مهندسی مخابرات و الکترونیک  
ارتقاء مرتبه علمی از استادیار به دانشیار



### \* دکتر روح اله فدائی نژاد

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر  
گروه آموزشی: مهندسی قدرت و کنترل  
ارتقاء مرتبه علمی از دانشیار به استاد



### \* دکتر حامد عامری

عضو هیات علمی پژوهشکده علوم محیطی  
گروه پژوهشی: اکولوژی  
ارتقاء مرتبه علمی از استادیار به دانشیار



### \* دکتر سید مظفر منصوری

عضو هیات علمی پژوهشکده علوم محیطی  
گروه آموزشی: تنوع زیستی  
ارتقاء مرتبه علمی از استادیار به دانشیار



### \* دکتر هادی ابراهیمی فر

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک و مواد  
گروه آموزشی: مهندسی مواد  
ارتقاء مرتبه علمی از استادیار به دانشیار



### \* فرید صابری موحد

عضو هیات علمی دانشکده علوم و فناوری های نوین  
گروه آموزشی: ریاضی  
ارتقاء مرتبه علمی از استادیار به دانشیار



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



Medicinal Chemistry and Phytochemistry Conference

همایش ملی

# شیمی دارویی و فیتوشیمی

محورها

- \* سنتز ترکیبات فعال بیولوژیک
- \* تکنیک های نوین دارورسانی
- \* شیمی دارویی ترکیبات طبیعی (آنزیم ها، گلیکوپروتئین ها، استروئیدها و ...)
- \* استخراج مواد موثر و فراوری گیاهان دارویی
- \* بیوتکنولوژی، کشت بافت و نانو در ارتقای استخراج مواد موثر
- \* بررسی اثرات دارویی گیاهان (Invitro, Invivo, Clinical)
- \* مکمل های دارویی از گیاهان
- \* کاربرد گیاهان دارویی در صنایع آرایشی و بهداشتی
- \* شیمی آفت کش ها و علف کش ها
- \* روش های مدرن اندازه گیری ترکیبات دارویی
- \* کاربرد محاسبات تئوری در شیمی دارویی و فیتوشیمی
- \* گیاهان دارویی و کنترل بیولوژیک

زمان برگزاری

۱۹ الی ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۲

آخرین مهلت ارسال مقالات  
۲۰ فروردین ۱۴۰۲



<https://congress.kgut.ac.ir/mcp>

کرمان - انتهای بزرگراه هفت باغ علوی  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته



۰۹۲۲۰۶۶۸۵۲۷

تلفن تماس بادبیرخانه



# همان داریم

**پیکر مطهر شهید گمنام در سالروز شهادت حضرت فاطمه زهرا(س) در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته تشییع و دفن می شود**

وداع و تشییع پیکر مطهر شهید در حال ساماندهی است.

در این جلسه امام جمعه، بخشدار، رئیس آموزش و پرورش، فرمانده سپاه، شهردار، اعضای شورای شهر و تعدادی از مسئولان بخش ماهان به بیان دیدگاه ها و نظرات خود پرداختند.

در این نشست زمان مراسم وداع با پیکر مطهر شهید گمنام صبح دوشنبه پنجم دی ماه در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته اعلام شد.

همچنین زمان تشییع و دفن پیکر مطهر شهید گمنام سه شنبه ششم دی ماه از ساعت ۸وسی دقیقه صبح در شهر ماهان و سپس به سمت دانشگاه اعلام گردید.

دکتر حسین محبی افزود: خدا را شاکریم که بعد از سالها انتظار دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته این افتخار بزرگ را پیدا کرد که میزبان پیکر مطهر شهید گمنام باشد.

معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه نیز با بیان اینکه دانشگاه با حضور شهید گمنام متبرک می شود خاطرنشان کرد: به گونه ای برنامه ریزی می شود تا مراسم و آئین ها با مشارکت دانشجویان، اعضای هیات علمی و کارمندان و اهالی ولایتمدار ماهان برگزار شود.

به گفته دکتر روح اله فدائی نژاد با تشکیل کمیته های دانشگاه، تبلیغات و اطلاع رسانی، فرهنگی، پشتیبانی و عمرانی امور مراسم

در ستاد برگزاری مراسم تشییع پیکر شهید گمنام در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با حضور مسئولان دانشگاه و بخش ماهان و بنیاد حفظ آثار و ارزش های دفاع مقدس استان کرمان اعلام شد: پیکر مطهر شهید گمنام ۶ دی ماه در سالروز شهادت حضرت فاطمه زهرا(س) در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته تشییع و دفن می شود.

در این جلسه رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با اشاره به پیگیری های چندین ساله برای دفن شهید گمنام بر برگزاری باشکوه مراسم تاکید کرد.





محوطه دانشگاه در فصل پاییز