



بازدید رییس دانشگاه از غرفه پارک علم و فناوری در نمایشگاه شهر هوشمند ایران

۲



انتخاب عضو هیات علمی دانشگاه به عنوان استاد سرآمد
آموزشی کشور

۴



۳۵

لزوم برنامه ریزی و اتخاذ تصمیمات لازم از سوی دانشکده ها
برای آغاز سال تحصیلی آینده

۳۸

بومی سازی دانش فنی بازیافت فیلتر روغن به همت پژوهشگران
دانشگاه تربیت مدرس



بازدید رییس دانشگاه از غرفه پارک علم و فناوری در نمایشگاه شهر هوشمند ایران

دکتر فرهاد دانشجو رییس دانشگاه به همراه دکتر خداداد حسینی معاون برنامه‌ریزی، نظارت و فناوری اطلاعات روز دوشنبه ۱۲ تیرماه از غرفه پارک علم و فناوری دانشگاه در چهارمین نمایشگاه شهر هوشمند ایران بازدید کردند.

نموده‌ایم و این امر نشان از افزایش کمک‌ها در سال جدید دارد.

وی همچنین اضافه کرد: در شمال شهر تهران زمینی به مساحت ۲۰ هکتار را برای شرکت‌های پارک در نظر گرفته‌ایم و کنسرسیوم‌هایی در حال شکل‌گیری است تا پارک‌ها زیرساخت‌های لازم خود را در آنجا ساخته و بتوانند از آنجا استفاده نمایند.

دکتر دانشجو با اشاره به صندوق حمایت از شرکت‌های دانش بنیان خاطر نشان ساخت: از جمله حمایت‌های این صندوق می‌توان به اعطای وام با مبلغ ۱۱ تا ۱۲ میلیارد تومان در سال اشاره کرد که بسیار حائز اهمیت است و لازم به ذکر است ۲۴٫۵ درصد از سهام این صندوق برای دانشگاه تربیت مدرس، ۲۴٫۵ درصد متعلق به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ۵۱ درصد برای بخش خصوصی می‌باشد که صندوق بسیار خوبی است که برای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان ایجاد شده است.

دکتر نادری منش رییس پارک علم و

صورت می‌گیرد و مدیریت هوشمند به جای یک فرد فکر می‌کند و بر اساس آموزش‌هایی که می‌بیند می‌تواند تصمیم بگیرد و قطعاً آینده دنیا به سمت هوشمندسازی خواهد رفت و در آینده بسیار نزدیک در بحث آموزش، پژوهش، مدیریت، سیستم‌های مخابراتی و... از هوشمندسازی استفاده خواهد شد.

رییس دانشگاه یادآور شد: ما در دانشگاه تربیت مدرس سعی کردیم که در خصوص هوشمندسازی هم در شرکت‌های دانش بنیان و هم رشته‌های آموزشی و مراکز تحقیقاتی و طراحی پروژه‌های هوشمندسازی پیشگام باشیم و در این زمینه پروژه‌هایی در دانشکده‌های مختلف از جمله دانشکده مهندسی شیمی در حال تدوین است.

وی با اشاره به حمایت‌های دانشگاه از پارک علم و فناوری گفت: دانشگاه تربیت مدرس در سال گذشته ۱۸ میلیارد تومان به پارک علم و فناوری دانشگاه کمک مالی کرده است و طی سه ماه اخیر سال ۱۴۰۲ نیز تاکنون ۱۶٫۵ میلیارد تومان به پارک‌ها کمک

در این بازدید رییس دانشگاه و هیأت همراه از نزدیک با دستاوردها و توانمندی‌های شرکت‌ها و واحدهای فناوری پارک علم و فناوری مدرس آشنا شدند.

دکتر فرهاد دانشجو رییس دانشگاه در حاشیه بازدید از غرفه پارک علم و فناوری مدرس در نمایشگاه شهر هوشمند ایران اظهار داشت: پارک علم و فناوری مدرس دارای بیش از ۱۷۰ شرکت دانش محدودی از دستاوردها و توانمندی‌های خود را به نمایش گذاشته‌اند.

برخی از این توانمندی‌ها در دانشگاه به مرحله تولید و یا صادرات رسیده و منجر به ایجاد اشتغال شده است و در ۱۷۰ شرکت پارک، بیش از ۲۲۰۰ اشتغال ایجاد شده است. وی افزود: ساختمان، امور شهری، وسایل، سرویس‌های داخل شهری و... همه در کنار هم شهر هوشمند را تشکیل می‌دهند و مدیریت این شهر بر اساس الگوریتم‌های از پیش تعیین شده و به صورت هوشمند



فناوری دانشگاه نیز در سخنانی حضور پارک علم و فناوری را در نمایشگاه شهر هوشمند بسیار مثبت ارزیابی کرد و گفت: یکی از اولویت‌های پارک علم و فناوری، ناحیه نوآوری است که در قلب تهران و در فضای به مساحت ۴۵۰ هکتار متر مربع قرار دارد و هوشمندسازی شهر نیز بخشی از آن فرایند است که بسیار برای ما حائز اهمیت است و بیش از ۳۳ شرکت در پارک مدرس در بحث IT و ICT و هوشمندسازی فعالیت دارند که ۱۵ شرکت در نمایشگاه الکامپ هفته گذشته حضور داشتند و ۹ شرکت نیز در این نمایشگاه حضور دارند و دستاوردهای آنان می‌تواند در زمینه هوشمندسازی، زیست بوم شهری، کاهش هزینه از منظر چگونگی برخورد با پسماندها و از منظر خدمات دهی به شهروندان و ... کمک کننده باشد و بتوانند در مسیر خدمت شهری هوشمند فعالیت کنند.

وی حضور پارک علم و فناوری مدرس را بسیار مثبت و برجسته عنوان کرد و خاطر نشان ساخت: پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس از پارک‌های برجسته با عملکرد خوب و مطلوب است و سعی ما بر این است که مسئولان کشور به سمت پارک‌های دانشگاهی سوق پیدا کنند زیرا تبدیل دانش به سرمایه و ارزش و خلق ثروت و ایجاد اشتغال برای جوانان تحصیل کرده کشور در پارک‌های علم و فناوری صورت می‌گیرد.

شایان ذکر است رییس دانشگاه پس از بازدید از غرفه پارک علم و فناوری از برخی از غرفه‌های دانشگاهی همچون دانشگاه تبریز و دانشگاه آزاد اسلامی بازدید کرد.



دانش آموخته دانشکده هنر به عنوان «برگزیده جوان» جشنواره فارابی دست یافت

■ در چهاردهمین جشنواره بین‌المللی فارابی، سه‌پند سلطاندوست دانش آموخته دانشکده هنر و معماری دانشگاه موفق شد عنوان برگزیده جوان را برای رساله دکترای تخصصی خود کسب کند.

در مراسم اختتامیه چهاردهمین جشنواره بین‌المللی فارابی، در گروه مطالعات هنر و زیبایی‌شناسی سه‌پند سلطاندوست دانش آموخته دکتری رشته پژوهش هنر دانشگاه برای رساله خود با موضوع «سیر تحول دوره‌بندی مکتوبات فارسی در باب موسیقی ایرانی (قرن ۱۰ تا ۱۳ ه.ق.)» به عنوان برگزیده سوم جوان انتخاب و معرفی شد. در این گروه، برگزیده اول و دوم در بخش جوان وجود نداشت.

چهاردهمین جشنواره بین‌المللی فارابی ویژه تحقیقات علوم انسانی و اسلامی، ۱۹ تیرماه ۱۴۰۲ با معرفی برگزیدگان در مرکز همایش‌های بین‌المللی صداوسیما به کار خود پایان داد.

گفتنی است رساله مذکور با راهنمایی دکتر مهدی کشاورز و مشاوره دکتر اصغر فهیمی فر و دکتر رضا افهمی از اعضای هیأت علمی دانشکده هنر و معماری انجام و در سیزدهمین جشنواره ملی پژوهش و فناوری کتابخانه ملی ایران نیز به عنوان «اثر شایسته تقدیر» انتخاب شد.



انتخاب عضو هیات علمی دانشگاه به عنوان استاد سرآمد آموزشی کشور

■ در پنجمین اجلاس ملی کرسی‌های نظریه‌پردازی نقد و مناظره و اجلاس ملی سرآمدان آموزشی، دکتر محمد مهدی سپهری استاد دانشگاه تربیت مدرس به عنوان استاد سرآمد آموزشی معرفی و تجلیل شد.

پنجمین اجلاس ملی کرسی‌های نظریه‌پردازی نقد و مناظره و اجلاس ملی سرآمدان آموزشی ۱۱ تیرماه ۱۴۰۲ با حضور محمد علی زلفی گل وزیر علوم تحقیقات و فناوری، عبدالحسین خسروپناه دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، آیت الله رشاد رئیس هیأت حمایت از کرسی‌های نظریه‌پردازی، نقد و مناظره در دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد.

در این مراسم ۱۴ سرآمد کرسی‌های نظریه‌پردازی و نقد و مناظره و ۱۸ استاد سرآمد آموزشی معرفی شدند که دکتر محمد مهدی سپهری استاد دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌های دانشگاه تربیت مدرس به عنوان استاد سرآمد آموزشی معرفی و تقدیر شد.

وزیر علوم در این مراسم اظهار داشت: دانشگاه پیشرو نیاز آفرین است و باید نسل آینده را شناسایی کند تا متناسب با این معیار آموزش‌های خود را بکار گیرد و نباید تنها در مشکلات فعلی باقی بماند، همچنین دانشگاه باید منابع را شناسایی کند تا بتواند با سرمایه‌گذاری مناسب در راستای حل مسائل کشور حرکت کند.

دکتر زلفی گل تأکید کرد: دانشگاه‌ها با وجود نوابغی که تربیت می‌کنند باید نیازسنجش و نیاز آفرینی باشند و دانشگاه پیشرو روی مزیت‌های ایجابی سرمایه‌گذاری می‌کند تا باعث ایجاد مشاغل هم شود. اگر می‌خواهیم کشور قدرتمند داشته باشیم باید روی مزیت‌سازی‌های جدید سرمایه‌گذاری کنیم و از طریق دانش و فناوری می‌توانیم ثروتی خلق کنیم که تاکنون وجود نداشته است.

وی افزود: پیام کرسی‌های نظریه‌پرداز این است که انسان آزاداندیش سقف نامحدودی دارد و باید شرایط جوری فراهم شود که انسان‌ها بتوانند پرواز کنند و وضع قوانین و مقررات موجود استعداد افراد مختلف را مورد توجه قرار نمی‌دهد باید این را اصلاح کنیم.

ایده دانشجوی دانشگاه تربیت مدرس در رویداد بین‌المللی کلیماتون ۲۰۲۳

تهران برگزیده شد



■ ایده دانشجوی دکترای معماری دانشگاه تربیت مدرس در حوزه فضای سبز شهری، به‌عنوان یکی از ایده‌های برگزیده رویداد بین‌المللی کلیماتون ۲۰۲۳ تهران انتخاب شد.

در آیین اختتامیه رویداد بین‌المللی کلیماتون ۲۰۲۳ تهران که یکشنبه ۱۸ تیر در برج میلاد برگزار شد، ایده محمدرضا برادران مطیع دانشجوی دکترای معماری منظر دانشکده هنر دانشگاه با عنوان 'تدوین سند پشتیبان خدمات اکوسیستمی فضای سبز شهری با استفاده از شبیه‌سازی‌های نرم افزاری و هوش مصنوعی'، با راهنمایی دکتر منصور یگانه به‌عنوان یکی از ایده‌های برگزیده معرفی و تقدیر شد.

در چهارمین دوره رویداد بین‌المللی کلیماتون تهران که با هدف خلق ایده‌های تحول‌آفرین برای کاهش گازهای گلخانه‌ای، سازگاری و تاب‌آوری شهری در مواجهه با

دوری و امتیاز بندی قرار گرفت. گفتنی است رویداد بین‌المللی کلیماتون از برجسته‌ترین فعالیت‌های بین‌المللی در حوزه‌های آموزش، کارآفرینی و نوآوری با تاکید بر ارائه ایده‌ها در مواجهه با تغییرات اقلیمی است که از سال ۲۰۱۵ در جهان آغاز شده و رویداد کلیماتون تهران نیز به‌عنوان یکی از مهمترین رویدادهای بین‌المللی محیط‌زیست شهری، از سوی شهرداری تهران برگزار می‌شود.

تغییرات اقلیمی در کلان‌شهر تهران برگزار شد، ۲۸۳ متخصص در حوزه‌های محیط‌زیستی در محورهای استفاده بهینه از منابع آبی و بازچرخانی آب، توسعه ساختمان سبز، معضلات محیط‌زیست شهری با کمک فناوری‌های ارتباطی و هوش مصنوعی، حمل و نقل پایدار و ارتقاء کیفیت هوا، کاهش تولیدپسماند، مدیریت مصرف انرژی و توسعه انرژی‌های پاک، ثبت نام کردند و در نهایت ۳۱ ایده در پنل‌های تخصصی ارائه شد و مورد

رساله دانش‌آموخته دانشگاه تربیت مدرس عنوان برگزیده اول «جایزه منشور توسعه فرهنگ قرآنی» را کسب کرد



■ رساله دانش‌آموخته دکتری رشته علوم قرآن و حدیث دانشگاه تربیت مدرس در اولین دوره جایزه منشور توسعه فرهنگ قرآنی برگزیده اول شناخته شد.

رساله دکتر جاسم دریس، دانش‌آموخته مقطع دکتری رشته علوم قرآن و حدیث دانشکده علوم انسانی دانشگاه با عنوان «تبیین و تحلیل مدل ارتباطی قرآن کریم با توجه به مدل‌ها و نظریات رایج رسانه» در اولین دوره جایزه منشور توسعه فرهنگ قرآنی ذیل چهاردهمین جشنواره بین‌المللی فارابی برگزیده اول شناخته شد.

این رساله با راهنمایی دکتر علی حاجی‌خانی، دانشیار گروه آموزشی علوم قرآن و حدیث انجام شده بود.

گفتنی است جایزه منشور توسعه فرهنگ قرآنی در حوزه پژوهش و آموزش عالی جایزه‌ای است که به چهاردهمین جشنواره بین‌المللی فارابی اضافه شده است و به پنج کتاب و یک تحقیق در علوم قرآنی تعلق گرفت.

مراسم اختتامیه چهاردهمین دوره جشنواره بین‌المللی فارابی ۱۹ تیر ۱۴۰۲ در مرکز همایش‌های صدا و سیما برگزار شد.



نشست بهره‌مندی مؤثر اعضای هیأت علمی از فرصت‌ها و ظرفیت‌های پژوهشی دانشگاه در دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست برگزار شد

■ نشست «بهره‌مندی مؤثر اعضای هیأت علمی از فرصت‌ها و ظرفیت‌های پژوهشی دانشگاه» با حضور معاون و مدیران پژوهشی و فناوری دانشگاه و اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست ۲۹ خرداد ماه برگزار شد.

دانشگاه هستند.

وی ملاقات با اعضای هیأت علمی دانشکده‌ها در نیمه اول سال جاری و پس از آن برگزاری جلسات با دانشجویان را یکی از مهم‌ترین برنامه‌های معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه عنوان کرد.

در ادامه مدیران حوزه پژوهشی و فناوری دانشگاه به معرفی اهداف و برنامه‌های واحدهای مربوطه پرداختند.

مدیر فناوری و پژوهش‌های کاربردی، معرفی کارشناس و نماینده ارتباط با صنعت از سوی دانشکده‌ها، به مدیریت فناوری و پژوهش‌های کاربردی را یکی از مهم‌ترین راه‌های تسریع و تسهیل در انجام امور اداری طرح‌های تحقیقاتی اساتید اعلام کرد.

در پایان نشست، اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست به بیان نظرات، دیدگاه‌ها و سوالات خود پرداختند و معاون پژوهشی و مدیران پژوهشی و فناوری دانشگاه به سوالات مطرح شده، پاسخ دادند.

در ابتدای این نشست دکتر امیر عبدالله‌زاده معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه اظهار داشت: هدف از برگزاری نشست امروز، آشنایی اعضای هیأت علمی با فعالیت‌های حوزه معاونت پژوهشی و فناوری، برنامه‌های جاری و آتی، فرایندها، آئین‌نامه و شیوه‌نامه‌ها، معرفی ظرفیت‌های حوزه معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه و پرسش و پاسخ پیرامون مسائل حوزه پژوهشی است که برگزاری این سلسله نشست‌ها از ابتدای سال جاری آغاز شده است.

وی افزود: در این جلسه، ۶ مدیریت حوزه معاونت پژوهشی معرفی و اهم وظایف، فعالیت‌ها و برنامه‌های آتی آن‌ها برای سال جاری مطرح می‌شود و فرصتی است تا مدیریت‌های مختلف برای آشنایی هر چه بیشتر استادان با فرصت‌ها و ظرفیت‌های پژوهشی، فعالیت‌ها و برنامه‌های خود را بیان کنند.

دکتر عبدالله‌زاده خاطر نشان کرد: معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه، حمایت‌گر و تسهیل‌گر است و دفتر معاونت پژوهشی و مدیریت‌های این حوزه، آماده پاسخگویی به مسائل پژوهشی در

مجمع عمومی اعضای هیأت علمی دانشکده علوم پزشکی با حضور رئیس دانشگاه برگزار شد



■ مجمع عمومی اعضای هیأت علمی دانشکده علوم پزشکی ۳۰ خرداد ۱۴۰۲ با حضور رئیس دانشگاه در سالن استاد میرحسینی برگزار شد.

در مقطع دکترا تحصیل می‌کنند، در آن حضور دارند. ۲۲ گروه آموزشی، ۲۵ رشته تحصیلی که اغلب در دو مقطع دانشجو می‌پذیرند، ۱۴۱ آزمایشگاه و ۶ ساختمان داریم. که پراکندگی ساختمان‌ها ما را در بخش اداری و خدمات با مشکلات مدیریتی مواجه کرده است. تعداد بالای آزمایشگاه‌های دانشکده نیز هم نقطه قوت و هم مشکل دانشکده است چرا که فراهم کردن و تعمیر و نگهداری تجهیزات این آزمایشگاه‌ها و کارشناسان مورد نیاز کار سختی می‌باشد. امیدواریم به همت، پشتوانه و همکاری رئیس دانشگاه با اجرای فاز دو دانشکده علوم پزشکی مشکل پراکندگی ساختمان‌ها مرتفع شود.

در ادامه دکتر بحریما به عنوان دبیر مجمع اعضای هیأت علمی دانشکده علوم پزشکی در سخنانی به هدف اصلی و پیشینه علمی-مذهبی دانشگاه و مکتب تربیت مدرس تأکید کرد و خواستار توجه ویژه به جایگاه دانشگاه تربیت مدرس در تعیین سیاست‌های علمی کشور و تربیت متخصصانی است که مشکلات کشور را حل و فصل می‌کنند، شد.

در بخش دیگری از این جلسه اساتید به بیان مشکلاتی از جمله مسائل مربوط

در ابتدای این جلسه دکتر انوشیروان کاظم نژاد رئیس دانشکده علوم پزشکی دانشگاه به تلاش‌های بی‌وقفه و صادقانه دکتر دانشجو در راستای حل مشکلات اشاره کرد و گفت: در حدود دو سال اخیر شاهد نهایت همکاری و مساعدت دکتر دانشجو با دانشکده علوم پزشکی بوده‌ام که ماحصل آن به سامان رسیدن برخی امور و حل مسائل مالی شامل پرداخت معوقات حق التدریس ۷ یا ۸ ترم، مبالغ کارورزی‌ها و بخش‌های دیگری از معوقات بود.

وی با بیان این مهم که کاهش دغدغه‌های اساتید منجر به ایجاد فضایی می‌شود که آنها با آرامش بیشتری به فعالیت‌های آموزشی-پژوهشی خود بپردازند، اظهار داشت: در حال حاضر دانشکده علوم پزشکی از ۱۰۳ عضو هیأت علمی شامل ۴۳ استاد تمام، ۳۲ دانشیار و ۲۷ یا ۲۸ استادیار برخوردار است. ترکیب اساتید دانشکده علوم پزشکی از اعضای جوان و اساتید با تجربه تشکیل شده و به زودی ۸ عضو هیأت علمی دیگر به این جمع اضافه خواهد شد.

دکتر کاظم نژاد افزود: دانشکده علوم پزشکی دانشکده‌ای بزرگ، فعال و پویاست و هم اکنون ۶۸۸ دانشجو که ۴۲۲ نفر از آنها



نیست. باید روش‌های اداره و تأمین منابع مورد بازنگری قرار گیرد. باید با در نظر گرفتن واقعیت‌ها، وارد فاز جدیدی از تحول شویم. در خصوص دانشکده علوم پزشکی نیز، جایگاه دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس باید در نظام آموزش عالی وزارت علوم و وزارت بهداشت مشخص شود. از بعد امکانات بالینی و از بعد امتیازات و پرداخت به اساتید علوم پزشکی و دانشجویان باید مشابه سایر دانشکده‌های علوم پزشکی باشد که مورد انتخاب و استقبال دانشجویان و اعضای هیأت علمی جوان قرار گیرد.

وی در پایان گفت: اگر وزارت بهداشت از دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس انتظاراتی دارد که امکان آن‌ها در دانشگاه‌های علوم پزشکی مقدور نیست و آن‌ها به دلیل ارائه خدمات درمانی قادر به انجام آنها نیستند، باید توجه بیشتری به مسائل و مشکلات دانشکده علوم پزشکی دانشگاه جامع تربیت مدرس داشته باشد. این امر می‌تواند از طریق همان کمیته‌ای که پیشنهاد تشکیل آن امروز مطرح شد، پیگیری شود و به برگزاری جلسات با وزیر علوم و وزیر بهداشت منجر گردد.

کمیته با هماهنگی معاونت برنامه‌ریزی زیر نظر دکتر خداداد حسینی می‌تواند مشکلات را بررسی کند و با در نظر گرفتن محدودیت‌ها، توانایی‌ها و امکانات موجود، راهکارهای مناسب و بهینه ارائه دهد.

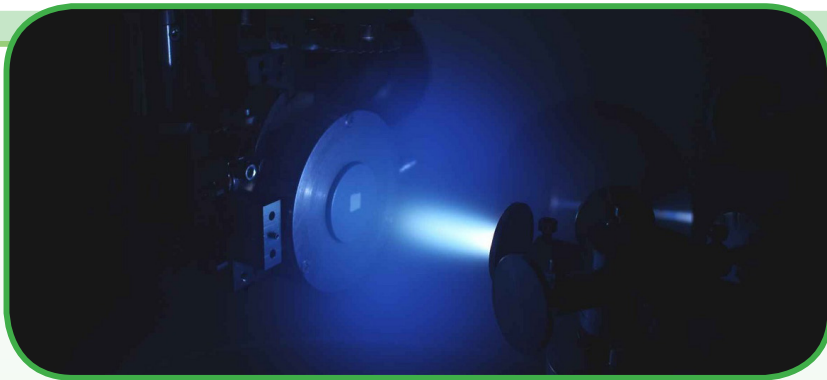
وی افزود: تمامی دانشکده‌ها با مشکل مالی و کمبود تجهیزات آزمایشگاهی و یا به روز نبودن امکانات مواجه هستند. با وجود تمام این مسائل، جایگاه دانشگاه تربیت مدرس در نظام‌های رتبه‌بندی معتبر جهان جایگاهی درخور و شایسته است و این با تلاش‌های اعضای هیأت علمی، دانشجویان و مسئولین دانشگاه طی ۴ دهه فعالیت میسر شده است. رئیس دانشگاه اضافه کرد: کشور در معرض تحریم‌های درازمدت ۴۰ ساله و تحریم‌های فلج‌کننده چند سال اخیر بوده است. البته برخی سوء مدیریت‌ها در کشور و همین‌طور فشارهای سیاسی داخلی و خارجی و عدم جذب درآمدهای نفتی باعث تشدید فشارهای اقتصادی شد. اما باید برای گذر از این برهه، همگی با هم فشار مشکلات را تحمل کنیم و از زیر بار مسائل موجود شانه خالی نکنیم و در حل معضلات مشارکت داشته باشیم.

دکتر دانشجو اظهار داشت: مدیریت دانشگاه به سبک گذشته دیگر امکان‌پذیر

به کارآموزی و کارورزی‌ها به دلیل نداشتن امکانات بالینی، کمبود مواد و تجهیزات آزمایشگاهی، به روز نبودن وسایل و تجهیزات آزمایشگاهی، نیاز به تعمیر برخی تجهیزات، گزنت‌های پایین، نیاز به جذب عضو هیأت علمی در برخی گروه‌ها، مسائل اساتید جوان شامل مشکل مسکن، تبدیل وضعیت استخدامی و فرایند ارتقاء، مشکلات درس عملی و کارهای عملی در آزمایشگاه‌ها، عدم وجود استانداردها جهت پذیرش دانشجویان بین‌المللی و اساتید مدعو خارج از کشور پرداختند.

همچنین پیشنهاد تشکیل کمیته‌ای در دانشکده به منظور بیان مشکلات، آنالیز و طبقه‌بندی آنها، اولویت‌بندی مشکلات، دریافت راهکارها و پیشنهادات حل مسائل و برنامه‌ریزی برای رفع معضلات، مطرح و بر لزوم ایجاد محیط بالینی به منظور ایجاد ارتباط دانشگاه و جامعه تأکید شد.

در ادامه این نشست دکتر فرهاد دانشجو رئیس دانشگاه تصریح کرد: در جریان موارد زیادی از مشکلات مطرح شده در جلسه بودم که اساتید آنها را تشریح کردند. برگزاری این جلسات و تشکیل کمیته‌ای در خود دانشکده که مشکلات را اولویت‌بندی کرده و راه حل برای آن‌ها پیدا کند، بسیار اهمیت دارد. این



طراحی و ساخت لیزر دیسک نازک پالسی با توان متوسط حدود ۵۰۰ وات در قالب یک رساله دانشجویی

وی در ادامه تشریح کرد: در این رساله، با استفاده از یک تشدیدگر مرسوم (۷-شکل) و با بهینه سازی پارامترهای لیزر، حداکثر توان خروجی ۴۰۳ وات با روش Q-switch گزارش شده است. این توان خروجی در توان دمش ۱۲۲۰ وات و در نرخ تکرار حدود ۱۲ کیلو هرتز بدست آمده است. با استفاده از همین تشدیدگر در نرخ تکرار یک کیلو هرتز و توان دمش ۵۲۰ وات حداکثر انرژی پالس ۵۷ میلی ژول ثبت شده است.

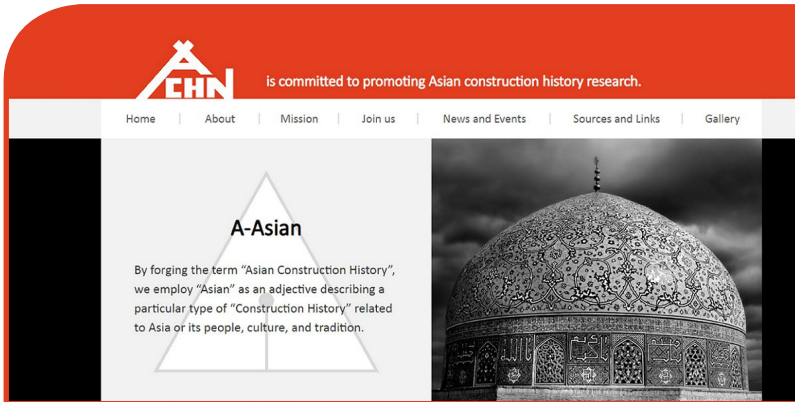
دکتر رادمرد اظهار داشت: در چیدمانی دیگر، به منظور افزایش ضریب بهره، یک تشدیدگر (۲۷-شکل) برای لیزرهای دیسکی طراحی، اجرا و معرفی شده است. با بررسی تئوری و تجربی این تشدیدگر در شرایط بهینه، حداکثر نرخ تکرار ۱۸ کیلو هرتز برای لیزرهای دیسکی Q-switch به دست آمده است. ناپایداری پالس‌های خروجی و وابستگی آستانه‌ی آن به کمیت‌هایی از قبیل طول تشدیدگر، ضریب بازتاب آینه‌ی خروجی، چگالی توان دمش و پنجره‌ی مدولاسیون تشدیدگر بررسی، مشخصه یابی و ارائه شده است.

گفتنی است این پژوهش در قالب رساله دکتری تخصصی سعید رادمرد با راهنمایی دکتر احمد مشاعی عضو هیأت علمی دانشکده علوم پایه دانشگاه انجام شد.

سرعت انجام عملیات لیزری در کاربردهای عملی، با توان خروجی متوسط لیزر تعیین می‌شود. قابلیت افزایش توان از مشخصه‌های بارز لیزرهای دیسک نازک است. با این حال، پایین بودن ضریب بهره‌ی تشدیدگر، استفاده از روش Q-switch در لیزرهای دیسک را محدود ساخته است. سعید رادمرد که این پژوهش در قالب رساله دکتری تخصصی وی در رشته فیزیک انجام شده است با بیان این مطلب افزود: در این نوع لیزرها، متناسب با ضریب بهره‌ی تشدیدگر، درصد عبور آینه‌ی خروجی لیزر نیز پایین است، در نتیجه، چگالی انرژی داخل تشدیدگر (حتی در پالس‌های خروجی چند ده میلی ژول)، ممکن است از آستانه‌ی تخریب المان‌های اپتیکی بیشتر شود. ناگزیر، بالا بردن نرخ تکرار جهت افزایش توان متوسط خروجی لیزر، لازم است.

دکتر رادمرد اضافه کرد: از طرف دیگر، به دلیل پایین بودن ضریب بهره، ناپایداری پالس‌های حاصل از روش Q-switch، در نرخ تکرارهای پایین‌تری نمایان می‌شود. به همین دلیل روش Q-switch علی‌رغم سادگی نسبی و ارزان تر بودن، در لیزرهای دیسکی از اقبال چندانی برخوردار نبوده است. به نحوی که، بیشینه توان متوسط خروجی گزارش شده قبلی با روش Q-switch به زیر ۸۰ وات، حداکثر انرژی پالس‌ها به ۱۸ میلی ژول و بیشترین نرخ تکرار عملکرد پایدار، به ۱۳ کیلو هرتز محدود شده است.

■ پژوهشگران گروه فیزیک اتمی مولکولی دانشگاه تربیت مدرس طی تحقیقی موفق به طراحی و ساخت لیزر دیسک نازک پالسی با توان متوسط حدود ۵۰۰ وات شدند.



آغاز فعالیت شبکه محققین بین رشته‌ای فناوری‌های معماری و تاریخ ساختمان در آسیا

■ برای اولین بار در دنیا شبکه محققین بین رشته‌ای برای مطالعه و شناخت فناوری‌های معماری و تاریخ ساختمان در قاره کهن آسیا آغاز به فعالیت کرد.

به همت دکتر مهدی معتمدمنش استادیار گروه معماری دانشگاه تربیت مدرس برای اولین بار در دنیا شبکه محققین بین رشته‌ای برای مطالعه و شناخت فناوری‌های ساختمان در قاره کهن آسیا آغاز به فعالیت کرد. این طرح با همکاری اساتید مطرح

دانشگاهی از ژاپن، سنگاپور، چین، هندوستان، ترکیه، ایران، و نیز محققین و مشاورانی از اروپا راه اندازی شده و به دنبال شناسایی و معرفی دستاوردهای تاریخی آسیا در حوزه ساختمان (هنر، معماری و مهندسی سازه) است. در دنیای امروز که تحت هدایت دولت‌های استعمارگر و رسانه‌های غربی وابستگی تاریخی مردمان مشرق زمین به غرب ترویج شده و در راستای از خود بیگانگی فرهنگی این جوامع تلاش می‌شود، هرگونه فعالیتی که به شناخت، تبیین، و معرفی ارزش‌های عظیم تاریخی- فرهنگی شرق منجر گردد اهمیت بسیار دارد. علاقمندان برای همکاری‌های پژوهشی در این حوزه می‌توانند با دکتر معتمدمنش تماس حاصل نمایند و یا به وب سایت شبکه محققین تاریخ ساختمان در آسیا مراجعه کنند. گفتنی است این وبگاه مزین به تصاویر منحصرفردی است که دکتر خداحمی، عضو هیأت علمی دانشکده هنر و معماری دانشگاه تربیت مدرس، از آثار تاریخی کشورمان تهیه کرده است.

ارائه الگوی سنجش قدرت هوایی کشورها در قالب یک رساله دانشجویی



قدرت ملی به مجموعه‌ای از توانایی‌های مادی و معنوی مرکب از عناصر مختلف ثابت و متغیر که در قلمرو یک واحد جغرافیایی- سیاسی به نام کشور قرار گرفته‌اند، گفته می‌شود و یکی از ارکان اثرگذار در قدرت ملی کشورها، قدرت هوایی و احصاء عواملی است که در این قدرت تاثیرگذار هستند.

■ پژوهشگران گروه جغرافیای سیاسی دانشگاه تربیت مدرس در قالب یک رساله دانشجویی به ارائه الگوی سنجش قدرت هوایی کشورها پرداختند.

دکتر نصیرزاده در ادامه تشریح کرد: در این رساله با دو فرضیه: "۱- متغیرهای تأثیرگذار بر قدرت هوایی کشورها در دو بعد کارکردی و ساختاری با مولفه‌ها مرتب است و ۲- می‌توان نرم‌افزاری با استفاده از داده‌های سالیانه برای پویاسازی مدل سنجش قدرت هوایی کشورها طراحی نمود" محقق با روش توصیفی-تحلیلی (در دو قالب کتابخانه‌ای و میدانی) توزیع پرسشنامه در یک جامعه آماری ۱۱۶ نفره از خبرگان و متخصصان حوزه هوانوردی نظامی و غیرنظامی داخلی و خارجی))، ابتدا به احصاء عوامل (۱۰ عامل) و شاخص‌های مؤثر (۳۴ شاخص اصلی و ۱۹۵ شاخص جانبی) در سنجش قدرت هوایی کشورها در دو بُعد ساختاری و کارکردی و اخذ تائیدیه روایی و پایایی آن‌ها از طریق انجام تحلیل‌های آماری استنباطی در دو حوزه "ارزیابی مدل‌های اندازه‌گیری" و "ارزیابی مدل ساختاری" پرداخت و سپس نسبت به ارائه الگوی سنجش قدرت هوایی کشورها و متناسب با آن ارائه نرم‌افزاری بومی جهت سنجش و اندازه‌گیری وضعیت قدرت هوایی کشورهای جهان (۱۱۲ کشور دارای ساختار قابل بررسی در حوزه قدرت هوایی) اقدام نمود.

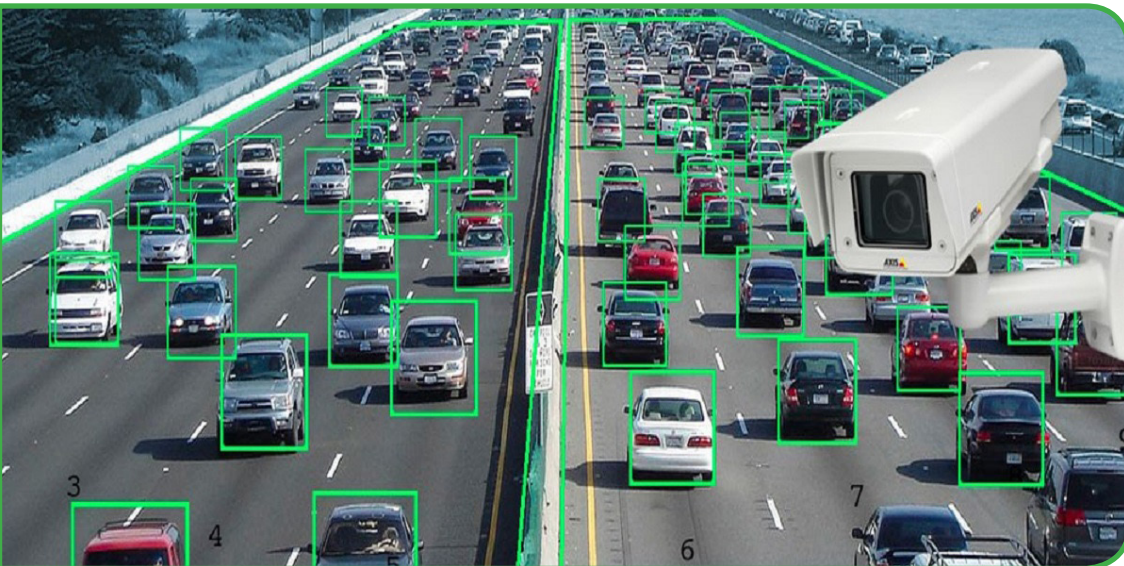
گفتنی است این پژوهش در قالب رساله دکترای تخصصی عزیز نصیرزاده با راهنمایی دکتر محمدرضا حافظ نیا عضو هیأت علمی دانشکده علوم انسانی دانشگاه انجام شد.

عزیز نصیرزاده که این تحقیق در قالب رساله دکترای تخصصی وی در رشته جغرافیای سیاسی انجام شده است، با بیان این مطلب افزود: کشورها با ۴ محیط راهبردی و قلمرو حاکمیتی، یعنی خشکی‌ها، پهنه آب‌ها، هوا و فضا سروکار دارند و قلمرو سازی در عرصه‌های مختلف و مدیریت بر آن‌ها از ملزومات قدرت ملی محسوب می‌شود. بنابراین می‌توان گفت در عصر حاضر، رقابت‌های ژئوپلیتیکی فقط به عرصه خشکی محدود نمی‌شود، بلکه در بستر دریاها بسط و گسترش پیدا کرده و در هوا نیز برای کشورها می‌تواند اقتدارآفرین باشد.

وی ادامه داد: بنابراین قواعد حاکم بر آن تحت عنوان قدرت هوایی همچون مباحث مطرح در جغرافیای سیاسی در دو حوزه استفاده از فضای جغرافیایی (هوایی) و قلمرو سازی ژئوپلیتیکی بر روابط دولت‌ها تأثیرگذار خواهد بود. به عبارت دیگر یکی از ارکان اثرگذار در قدرت ملی کشورها، قدرت هوایی یعنی توان کلی یک کشور برای پرواز و عمل از طریق هوا با استفاده از پرواز کنترل شده انواع هواگردها، برای تحقق اهداف ملی در حوزه نظامی و غیرنظامی است.

دکتر نصیرزاده در خصوص اهمیت پژوهش انجام شده گفت: در واقع محقق در این پژوهش به دنبال چارچوبی برای سنجش، مقایسه و رتبه‌بندی این قدرت است که این مهم همواره یکی از دغدغه‌های صاحب نظران این حوزه و ژئوپلیتیسین‌ها بوده و تا کنون در این راستا اقدام مؤثری صورت نگرفته است.

وی اضافه کرد: سنجش قدرت هوایی به صورت کمی و رتبه‌بندی کشورها از این منظر در نظام بین‌الملل از اهمیت خاصی برخوردار است چرا که آگاهی کشورها از میزان قدرت هوایی خود و سایر کشورها به آن‌ها در اتخاذ راهبردهای مناسب برای پیگیری اهداف ملی در سطح جهانی کمک شایان توجهی را خواهد کرد. بنابراین در این پژوهش، محقق به دنبال پاسخ به دو سوال است: ۱- مولفه‌ها (عوامل) و متغیرهای تأثیرگذار بر قدرت هوایی کشورها کدامند؟ و ۲- الگوی پویای سنجش قدرت هوایی کشورها مبتنی بر کدام عوامل و متغیرهاست؟



طراحی و ساخت سامانه تشخیص پلاک خودکار بلادرنگ با استفاده از شبکه عصبی پیچشی

■ پژوهشگران گروه مهندسی ساخت و تولید دانشگاه تربیت مدرس طی پژوهشی موفق به طراحی و ساخت سامانه تشخیص پلاک خودکار بلادرنگ با استفاده از شبکه عصبی پیچشی شدند. همچنین در این پژوهش مدلی برای شناسایی مدل خودرو نیز طراحی شده است.

خودرو هر دو در دو مرحله انجام شده اند. برای شناسایی پلاک خودرو در مرحله اول، مستطیل پلاک در تصویر ورودی تشخیص داده شده است. سپس پلاک خودرو از تصویر ورودی جدا گردیده و در مرحله بعد شناسه های پلاک تشخیص داده شده است. برای هر دو مرحله از این بخش، از مدل های یولو که مبتنی بر شبکه عصبی پیچشی می باشد، استفاده شده است.

وی اظهار داشت: این مدل با متوسط دقت ۹۵٫۵٪ و زمان استنتاج ۴۳٫۳ میلی ثانیه بر روی کامپیوتر نتایج خوبی را بدست آورده است. با توجه به سرعت استنتاج بالای مدل ارائه شده و حجم کم آن، مدل مورد نظر قابلیت استقرار بر روی دستگاه روی لبه را دارد.

مهندس جمالی اضافه کرد: مدل پیشنهادی برای شناسایی بلادرنگ پلاک خودرو، بر روی برد پیشرفته جتسون نانو پیاده سازی شده که سرعت استنتاج آن حدود ۶ فریم در ثانیه برآورده شده است.

وی در خصوص مراحل شناسایی مدل خودرو گفت: شناسایی مدل خودرو نیز در دو مرحله تشخیص نمای جلویی خودرو و شناسایی مدل خودرو از تصویر برش داده شده مرحله قبل انجام گردیده است. برای مرحله اول این فرآیند از مدل یولو و برای شناسایی نهایی مدل خودرو از شبکه عصبی پیچشی سیامی با ویژگی اجرایی متناسب، استفاده شده است. این مدل نیز با متوسط دقت ۹۲٫۲٪ و زمان پاسخ دهی ۸۵٫۶ میلی ثانیه بر روی کامپیوتر نتایج قابل قبولی را ثبت کرده است.

گفتنی است این پژوهش در قالب پایان نامه کارشناسی ارشد فریده سادات جمالی با راهنمایی دکتر مجید ساده دل عضو هیأت علمی گروه طراحی کاربردی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه انجام شده است.

مسئله شناسایی خودکار پلاک خودرو به صورت بلادرنگ، در سال های اخیر مورد توجه محققان حوزه بینایی کامپیوتر قرار گرفته است که یکی از علت های آن تاثیر و نقش به سزای این فناوری در سیستم حمل و نقل هوشمند است. در نقاط مختلف دنیا، این سیستم ها در حال استفاده هستند اما هنوز هم عملکرد آنها دچار چالش است.

فریده سادات جمالی که این پژوهش در قالب پایان نامه کارشناسی ارشد وی در رشته مهندسی مکترونیک انجام شده است با این مقدمه در ادامه به برخی از چالش های سیستم شناسایی پلاک خودرو اشاره کرد و گفت: شرایط روشنایی، شرایط آب و هوایی، زاویه دید دوربین نسبت به پلاک، تعداد پلاک در تصویر، وجود شی مشابه مانند پلاک، وجود مانع و یا مخدوش کردن پلاک، جعل لاک و غیره از جمله چالش های غیر قابل کنترلی هستند که سیستم شناسایی پلاک خودرو با آنها مواجه است.

وی در خصوص پژوهش انجام شده افزود: در این پژوهش علاوه بر طراحی و پیاده سازی مدلی بلادرنگ برای شناسایی خودکار پلاک، مدلی برای شناسایی مدل خودرو نیز طراحی شده است. به این طریق خطای تشخیص پلاک به حداقل مقدار ممکن رسیده و از موارد پیش آمده ناشی از تشخیص اشتباه پلاک جلوگیری می شود.

مهندس جمالی تشریح کرد: با توجه به پیشرفت هایی که در زمینه یادگیری عمیق و شبکه های عصبی رخ داده است، در این پژوهش شبکه های عصبی پیچشی مورد استفاده قرار گرفته است. در روش پیشنهادی این پژوهش، شناسایی پلاک خودرو و شناسایی مدل



در قالب یک پایان نامه دانشجویی محقق شد؛

تلفیق روش های اکسیداسیون پیشرفته به منظور حذف سیانید از پساب مصنوعی

پژوهشگران بخش مهندسی معدن دانشگاه تربیت مدرس در قالب یک پژوهش موفق به تلفیق روش های اکسیداسیون پیشرفته به منظور حذف سیانید از پساب مصنوعی شدند.

برابر ۵/۱۰، ۴۶/۰ گرم بر لیتر پرسولفات سدیم و در ۲۷ دقیقه است. نتایج روش تلفیقی دوگانه ازن زنی/پرسولفات سدیم نشان داد که حداکثر میزان حذف سیانید در مقدار pH برابر ۵۲/۰، ۳/۱۰ گرم بر لیتر پرسولفات سدیم و در ۱۵ دقیقه است.

وی اضافه کرد: در روش تلفیقی اشعه فرابنفش/ازن/پرسولفات سدیم اثر چهار عامل pH، مقدار پرسولفات سدیم، غلظت اولیه سیانید و زمان و اثر متقابل عوامل pH و مقدار پرسولفات سدیم و عوامل pH و غلظت اولیه سیانید معنی دار است. با توجه به اهداف بهینه سازی، نتایج تلفیق اکسیداسیون سه گانه نشان داد که مقدار بهینه pH، مقدار پرسولفات سدیم، زمان و غلظت اولیه سیانید به ترتیب برابر ۸/۱۰، ۳۲۲/۰ گرم بر لیتر، ۵ دقیقه و ۱۰۰ میلی گرم بر لیتر است.

گفتنی است این پژوهش در قالب پایان نامه کارشناسی ارشد مهسا نیازی با راهنمایی دکتر احمد جمشیدی و مشاوره دکتر مهدی همایی از اعضای هیأت علمی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه انجام شد.

سیانید باقیمانده در پساب با استفاده از آنالیز اسپکتوفتومتر (اشعه UV) و روش تیتراسیون تعیین شد.

وی افزود: در ادامه طراحی آزمایش حذف سیانید از پساب با استفاده از نرم افزار Design Expert ۱۲ به منظور بهینه سازی فرآیند حذف انجام شد. نتایج آزمایشات نشان داد که در روش اشعه فرابنفش در pH های ۱۰ و ۱۱ مقدار جذب سیانید ناچیز و درصد حذف ۳-۵ درصد است. در روش ازن زنی مشاهده شد که مقدار pH تاثیر بسزایی در میزان درصد حذف سیانید دارد. به طوری که با افزایش pH درصد حذف سیانید ۲-۵ درصد افزایش یافت.

مهندس نیازی در خصوص نتایج بدست آمده اظهار داشت: بهترین نتایج حذف سیانید توسط روش های تلفیقی بدست آمد. نتایج روش تلفیقی دوگانه اشعه فرابنفش/ازن زنی نشان داد که حداکثر میزان حذف سیانید در مقدار pH برابر ۱۲/۱۰ و در ۴۰ دقیقه است. نتایج روش تلفیقی دوگانه اشعه فرابنفش/پرسولفات سدیم نشان داد که حداکثر میزان حذف سیانید در مقدار pH

سیانید یک ترکیب آلی خطرناک در پساب های معدنی، پتروشیمی، خودروسازی و غیره است که سمیت بالایی برای انسان و موجودات زنده دارد و باعث نگرانی در جهان شده است. با توجه به بررسی روش های مختلف مدیریت این آلاینده در پساب، به نظر می رسد روش های اکسیداسیون پیشرفته مناسب ترین روش باشد.

مهسا نیازی که این پژوهش در قالب پایان نامه کارشناسی ارشد وی در رشته مهندسی معدن-معدن و محیط زیست انجام شده است، با بیان مطلب فوق گفت: به همین منظور در این پژوهش، سه روش اشعه فرابنفش، ازن زنی و پرسولفات سدیم جهت حذف سیانید از پساب مصنوعی انتخاب شد. انتخاب محدوده متغیرها برپایه مطالعات قبلی بوده است. آزمایش های حذف سیانید در پساب مصنوعی با غلظت های اولیه (۲۵۰، ۲۰۰، ۱۰۰، ۵۰) میلی گرم بر لیتر، لامپ UVC (۲۵۴ nm) گاز ازن (دبی ۲ گرم بر ساعت) دو متغیر pH (۱۱ و ۱۰)، مقدار پرسولفات سدیم (۸/۰، ۶/۰، ۴/۰، ۲/۰) گرم بر لیتر و محدوده زمان (۹۰-۰) دقیقه انجام شد. میزان غلظت



عضو هیأت علمی دانشکده هنر دانشگاه تربیت مدرس در میان عوامل سازنده سریال عاشورا

مهدی به روی پرده سینما رفت و موفق به کسب پنج جایزه از جمله سیمرغ بلورین بهترین فیلم شد. گفتنی است سریال عاشورا، محصول سیما فیلم، در هفت قسمت به زندگی شهیدان حمید باکری و مهدی باکری در دو عملیات خیبر و بدر می‌پردازد.

شهیدان مهدی و حمید باکری و یادی از حماسه سازان لشکر ۳۱ عاشورا است که هم‌اکنون تدوین آن به پایان رسیده و در مرحله صداگذاری، اصلاح رنگ، موسیقی و جلوه‌های ویژه است و به زودی در هفته دفاع مقدس از شبکه یک سیما پخش می‌شود. مینی سریال عاشورا که پژوهش آن را نیز دکتر فارس باقری بر عهده داشته است، پیشتر نسخه‌ی سینمایی از آن با نام موقعیت

■ دکتر فارس باقری عضو هیأت علمی گروه کارگردانی و بازیگری دانشگاه تربیت مدرس و پژوهشگر سریال عاشورا، از پخش این مینی سریال در هفته دفاع مقدس خبر داد.

مینی سریال عاشورا به نویسندگی هادی حجازی فر و فارس باقری استادیار دانشگاه تربیت مدرس، روایتی از زندگی

تفاهم‌نامه با هدف توسعه دیپلماسی علمی و پژوهشی و ارتباط با سازمان‌ها و مراکز که حضور مستمر و موفق در قاره آفریقا دارند، منعقد گردید.

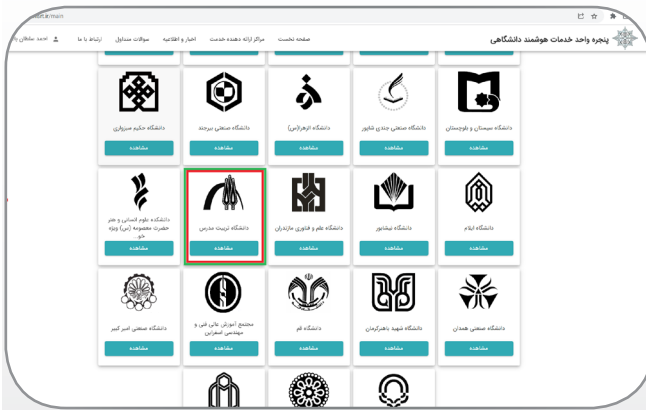
مطابق این تفاهم‌نامه که سوم تیر ماه با حضور جمعی از مدیران این دو مرکز پژوهشی به امضای دکتر مجید رسولی، رئیس مرکز مطالعات آفریقا و دکتر رضا ملکی، رئیس مرکز مطالعات راهبردی روابط فرهنگی سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی رسید، مقرر شد طرفین همکاری‌های علمی خود را در راستای توسعه دیپلماسی عمومی کشور در قاره آفریقا متمرکز کنند.

گفتنی است، همزمان با استقرار دولت سیزدهم، برقراری و تحکیم روابط با کشورهای قاره آفریقا یکی از اولویت‌های سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران قرار گرفته است و مرکز مطالعات آفریقای دانشگاه تربیت مدرس نیز تلاش‌های علمی خود را در این چارچوب پیگیری می‌کند.



امضای تفاهم‌نامه همکاری میان مرکز مطالعات آفریقا و سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی

■ مرکز مطالعات آفریقای دانشگاه تربیت مدرس و مرکز مطالعات راهبردی روابط فرهنگی سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.



اتصال دانشگاه تربیت مدرس به پنجره واحد خدمات هوشمند دانشگاهی

■ بنا بر اعلام مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه تربیت مدرس به پنجره واحد خدمات هوشمند دانشگاهی وزارت علوم و پنجره ملی خدمات دولت هوشمند متصل شد.

با پیگیری و هماهنگی مدیریت فناوری اطلاعات با اداره کل آمار، فناوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی وزارت عتف، اتصال به پنجره واحد خدمات هوشمند دانشگاهی و به تبع آن اتصال به پنجره ملی خدمات دولت هوشمند از تاریخ ۱۴۰۲/۴/۴ برقرار گردید و در این بستر امکان ارائه خدمات فراهم شده است. شایان ذکر است پنجره واحد خدمات دانشگاهی زیر نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، به منظور ارائه خدمات گوناگون به دانشجویان، دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و سایر افراد راه‌اندازی شده است. کاربران می‌توانند با ورود به این سامانه اقدام به انجام امور مورد نیاز خود نموده و به آسانی به سایت‌های آموزش عالی دسترسی داشته باشند.

نشانی دسترسی به این پنجره واحد خدمات هوشمند دانشگاهی:

<https://usw.msrt.ir>

کنفرانس بین‌المللی چالش‌های محیط زیست: صنعت و معدن سبز برگزار می‌شود

دومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های محیط زیست:

صنعت و معدن سبز

۸ و ۹ اسفند ۱۴۰۲

به همراه میز گرد ها و کارگاه های تخصصی با حضور اساتید و صنعتگران متخصص و صاحب نظر و موضوعات کاربردی محیط زیست

برگزاری نمایشگاه حضوری و مجازی برخی دستاوردهای منتخب صنایع

برخی محور های محیطی

- فرست ها و تهدیدهای محیط زیست در ایران
- کارایی و بهره وری سبز در صنایع مختلف
- شناسایی و اندازه گیری آلاینده های زیست محیطی
- روش های کنترل و کاهش آلاینده ها
- کاربرد نانوفناوری، نانو فناوری و کاتالیست ها
- ارزیابی تاثیرات زیست محیطی عملکردهای معدن
- ارزوی های تجدید پذیر

برخی محور های اقتصادی

- اهمیت و کارکرد های محیط زیست در اقتصاد و صنعت
- تکنولوژی صرف انرژی و اقتصاد محیط زیست
- ارزینگاری اقتصادی محیط زیست
- روش ها و تکنیک های برآورد خسارت محیط زیستی
- شاخص و معیار های اقتصاد سبز
- رویکرد های نوین اقتصادی در تعامل بین صنعت و محیط زیست

برخی محور های مدیریتی

- مدیریت زیست محیطی
- مدیریت پسماند و بازیافت
- مدیریت و پهنه سازی صرف انرژی در صنایع
- کاهش و مدیریت زباله

لیست کامل محور های کنفرانس

ISC

آدرس: بزرگراه جلال آل احمد، بعد از تقاطع بل نصر و بزرگراه شهید چمران، دانشگاه تربیت مدرس، پژوهشکده محیط زیست

تلفن: ۰۲۱-۸۳۸۳۹۹۵

E-Mail: NCEC@modares.ac.ir
www.ncec.modares.ac.ir

«دومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های محیط زیست: صنعت و معدن سبز» روزهای ۸ و ۹ اسفند ماه ۱۴۰۲ در دانشگاه تربیت مدرس برگزار می‌شود.

در راستای ایجاد بستری مناسب برای تبادل نظر و ارتقاء سطح دانش بمنظور ارائه راهکارهای مناسب برای پیشگیری از وقوع بحران‌های محیط زیستی و ترغیب به استفاده از فناوری‌های سبز، 'دومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های محیط زیست: صنعت و معدن سبز' در روزهای ۸ و ۹ اسفند ۱۴۰۲ با حضور اساتید، دانشجویان و صنعتگران در دانشگاه تربیت مدرس برگزار می‌شود.

گفتنی است در حاشیه این کنفرانس، کارگاه‌های آموزشی، نشست‌های تخصصی و نمایشگاه حضوری و مجازی نیز برگزار می‌شود.

اطلاعات تکمیلی در وب سایت کنفرانس به نشانی <http://ncec.modares.ac.ir> قابل دریافت است.

اطلاعیه

ابلاغ بخشنامه نحوه استفاده از مرخصی دانشگاهیان در تابستان ۱۴۰۲

■ معاونت توسعه منابع و سرمایه انسانی طی بخشنامه‌ای، نحوه استفاده از مرخصی استحقاقی و فوق العاده اعضای هیأت علمی و غیر هیأت علمی در تابستان سال ۱۴۰۲ را اعلام کرد.

بنابر اعلام معاونت توسعه منابع و سرمایه انسانی، در راستای اجرای مصوبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۱ هیأت وزیران مبنی بر ضرورت صرفه جویی و مدیریت مصرف برق و بر اساس مصوبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۱ هیأت ریسه دانشگاه، نحوه استفاده از مرخصی اعضای هیأت علمی و اعضای غیر هیأت علمی در مرداد و شهریور ماه سال جاری به شرح زیر اعلام می‌شود:

۱. اعضای هیأت علمی رسمی وفق ماده ۸۱ آیین نامه استخدامی اعضای هیأت علمی، می‌توانند از مرخصی استحقاقی خود در مردادماه و شهریورماه استفاده کنند. اعضای هیأت علمی پیمانی و طرح سربازی نیز باید مرخصی استحقاقی خود را با هماهنگی مقام مسئول در مردادماه استفاده نمایند.

۲. با عنایت به اطلاعیه‌های معاونت‌های آموزشی و پژوهشی درباره ارائه دروس عملی، دروس تخصصی، انجام فعالیت‌های پژوهشی (آزمایشگاهی، کارگاهی و میدانی) و نیز برگزاری جلسات دفاعیه برخی از دانشجویان در ماه‌های مرداد و شهریور، مقتضی است رؤسای دانشکده‌ها و مدیران گروه‌های آموزشی با هماهنگی معاونان مذکور شرایط لازم را برای استفاده از خدمات اعضای هیأت علمی و کارکنان ستاد دانشگاه، پارک علم و فناوری، معاونت آموزشی، پژوهشی و دانشجویی و فرهنگی - اجتماعی (در حد ضرورت و حداقلی) که حضورشان برای اجرای برنامه‌های فوق

الزامی است، آماده کنند.

شایان ذکر است استفاده از مرخصی استحقاقی و فوق العاده (تشویقی) این اعضا با هماهنگی معاونان و رؤسای دانشکده‌ها فقط تا پایان شهریورماه خواهد بود و پس از انقضای این مدت، امکان برخورداری از مرخصی تشویقی مقدور نخواهد بود. اعلام اسامی این افراد از سوی مسئولان واحدها به مدیریت امور اداری و پشتیبانی ضروری است.

۳. اعضای غیر هیأت علمی (رسمی، پیمانی و قراردادی) می‌توانند به ازای استفاده از ۱۴ روز مرخصی استحقاقی از ۱۰ روز مرخصی فوق العاده (تشویقی) بر اساس تبصره ۱ ماده ۵۵ آیین نامه استخدامی اعضای غیر هیأت علمی، از تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۱ تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۴ برخورداری شوند. مرخصی فوق العاده (تشویقی) قابل ذخیره یا بازخرید نیست. در موارد استثنا امکان استفاده از مرخصی تشویقی در شهریورماه فراهم خواهد شد.

۴. با توجه به ضرورت حضور برخی از کارکنان ستاد دانشگاه برای انجام امور اجتناب‌ناپذیر، مقتضی است مسئول واحد مربوطه برنامه حضور حداقلی تعداد کارکنان مورد نیاز در مرداد را تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۷ برای بررسی و اعلام نظر به مدیریت امور اداری و پشتیبانی اعلام نماید.

۵. نیروهای تحت پوشش شرکت‌های طرف قرارداد با دانشگاه در صورت موافقت

مسئول واحد محل خدمت و مسئول شرکت ذیربط می‌توانند در فاصله زمانی ۱۴۰۲/۰۵/۰۱ تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۴ از مرخصی استحقاقی خود استفاده کنند.

۶. از تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۱ تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۴ اضافه کار به افرادی که از مرخصی استحقاقی و فوق العاده (تشویقی) برخوردار می‌شوند، پرداخت نخواهد شد. برای مشمولین بند ۴ در صورت ضرورت و ارائه دلایل توجیهی لازم از سوی مسئول واحد مربوط و تأیید مدیریت امور اداری و پشتیبانی حداکثر و صرفاً تا ۴ ساعت اضافه کار در روز قابل محاسبه خواهد بود.

۷. به منظور صرفه جویی در مصرف برق، سامانه‌های سرمایشی کلیه واحدهای اداری دانشگاه در مردادماه غیرفعال خواهد بود. بدیهی است پیش‌بینی لازم برای تأمین سرمایش بخش‌هایی که نیاز به برودت برای حفظ نمونه‌های آزمایشگاهی دارند از سوی مدیریت دفتر فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی صورت خواهد گرفت.

در این زمینه بخشنامه شیوه‌های کاهش مصرف برق به زودی ارسال خواهد شد. شایسته است به همین منظور مسئولان واحدها با تعیین فردی از ابواب جمعی واحد (ترجیحاً مدیر اداری واحد/یکی از نیرهای خدماتی) شخصاً مسئولیت کاهش و پایش مصرف برق را نظارت فرمایند.

۸. ساعت کاری دانشگاه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۱ تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۴ از ساعت ۰۷/۳۰ صبح تا ساعت ۱۳ خواهد بود.



مجمع عمومی اعضای هیأت علمی دانشکده هنر و معماری با حضور رییس دانشگاه برگزار شد

دانشکده شد. وی در ادامه به نیازها و چالش‌های دانشکده اشاره کرد و گفت: ما در چند رشته هنری تعداد عضو هیأت علمی کمی داریم و با توجه به نداشتن دوره دکتری، جایگزینی برای این اساتید نداریم و به دلیل کمبود عضو هیأت علمی، در تعریف دوره‌های دکتری با مشکل مواجه هستیم. وی گفت: راه‌اندازی رشته‌های هنری باید جدی گرفته شود و از ضروریات بسیار مهم است که باید مورد توجه ویژه قرار گیرد. وی کمبود فضا و امکانات را از مشکلات دانشکده برشمرد و گفت: ما از نظر فضا و امکانات با محدودیت مواجه هستیم. آزمایشگاه‌های دانشکده نیز، نیازمند تجهیز و به روزرسانی است و ما در خصوص شهر هوشمند، هوش مصنوعی، هنرهای دیجیتال، فضای متاورس اقداماتی انجام داده‌ایم که نیازمند بودجه در این خصوص

در ابتدای این مراسم دکتر یگانه رییس دانشکده هنر و معماری در سخنانی دانشکده هنر را دانشگاهی با قابلیت‌های ویژه عنوان کرد و گفت: خوشبختانه دانشکده هنر دانشگاه تربیت مدرس در میان سایر دانشگاه‌ها به عنوان دانشکده مادر و دانشکده مکتبی و جریان ساز شناخته می‌شود. وی به بیان دستاوردهای دانشکده در تولید علم و مقاله اشاره کرد و گفت: اعضای هیأت علمی دانشکده هنر و معماری ۱۰۰ مقاله jcr به چاپ رسانده‌اند و در زمینه تولید مقاله، h-index و تاثیرگذاری علمی در جایگاه خوبی قرار داریم. وی به بیان دستاوردهای اعضای هیأت علمی، دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشکده در جشنواره‌ها و مسابقات گوناگون پرداخت و با توجه به نگاه مثبت رییس و هیأت ریسه دانشگاه به دانشکده هنر، خواستار حمایت بیشتر دانشگاه از این

■ مجمع عمومی اعضای هیأت علمی دانشکده هنر و معماری ششم تیرماه با حضور رییس دانشگاه در سالن جلسات این دانشکده برگزار شد.

هستیم و اعلام آمادگی می‌کنیم دانشکده هنر می‌تواند به‌عنوان پایلوت، فضای آموزشی مجازی در قالب متاورس را برای دانشگاه آماده‌سازی کند.

در ادامه دکتر خاتمی معاون آموزشی دانشکده اظهار داشت: دانشکده هنر و معماری دانشگاه در بسیاری از رشته‌های آموزشی سرآمد است و اعضای هیات علمی بسیار خوبی داریم که باید قدر آنها را بدانیم و تجربیات آنها را مستند کنیم.

وی موفقیت‌های دانش‌آموختگان دانشکده را بسیار حائز اهمیت خواند و گفت: دانش‌آموختگان دانشکده در بسیاری از زمینه‌ها آثار گرانبهایی خلق کردند که از جمله آنها می‌توان به فیلم موقعیت مهدی اشاره کرد که کارگردانی و نویسندگی آن از سوی فارغ التحصیل این دانشکده صورت گرفت.

اقبال خوب دانشجویان برای تحصیل در دوره پردیس دانشکده هنر، وجود کارگاه‌ها متفاوت و خاص در دانشکده و لزوم تجهیز فضاها و توسعه رشته‌ها و ارتقای کیفیت آموزشی از دیگر مطالب مطرح شده از سوی دکتر خاتمی بود.

دکتر کشاورز معاون پژوهشی دانشکده نیز در ادامه به توانمندی‌ها و ظرفیت‌های پژوهشی دانشکده اشاره کرد و گفت: ما در دانشکده هنر از لحاظ محصولات پژوهشی شامل مقاله، کتاب، طرح پژوهشی و آثار هنری برآمده از پژوهش سرآمد هستیم و این مهم با تلاش همه اعضای هیات علمی و دانشجویان خوب دانشکده حاصل شده است و نشان دهنده ظرفیت و توانمندی دانشکده است.

وی گفت: در سال گذشته تعداد مقالات پژوهشی دانشکده رشد خوبی داشته است و زمینه برای جریان‌سازی در حوزه هنر از سوی دانشکده فراهم شده است.

وی برگزاری ورکشاپ‌های بین‌المللی و امضای تفاهم‌نامه با سایر نهادها و سازمان‌ها را از دیگر اقدامات صورت گرفته حوزه معاونت پژوهشی دانشکده عنوان کرد.

وی گسترش آزمایشگاه‌های دانشکده را مهمترین برنامه توسعه پژوهش دانشکده عنوان کرد و گفت: ۲۰ آزمایشگاه در دانشکده ثبت شده که از این تعداد ۱۷ مورد آن فعال می‌باشد و آزمایشگاه‌های معماری دیجیتال، هوش مصنوعی، شهر هوشمند و

معماری و فناوری‌های نوین از جمله برخی از آزمایشگاه‌های مهم هستند که امیدواریم تجهیز آزمایشگاه‌ها با نگاه ویژه‌ای صورت گیرد تا هم ظرفیت پژوهشی دانشگاه را ارتقا دهیم و هم در حوزه ارتباط با صنعت بتوانیم گام‌های موثری برداریم و شاهد تحولات اثرگذار باشیم. در ادامه نشست دکتر عزیزی معاون اداری و مالی دانشکده نیز به منابع مورد نیاز برای توسعه دانشکده در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و فرهنگی و زیرساخت اشاره کرد.

در بخش دیگری از این جلسه اعضای هیات علمی دانشکده مطالبی از جمله مشکل کالبدی و فضا در دانشکده، لزوم تجهیز آزمایشگاه‌ها، نقش مهم دانشکده در مشارکت در توسعه نهادی کشور، نقش دانشکده هنر در توسعه فرهنگی کشور، لزوم اثرگذاری در بحث مسئولیت‌های اجتماعی، نقش دانشکده در انتقال مفاهیم معنوی و ارزش‌های انقلاب، توجه به رشته هنر اسلامی، لزوم داشتن یک مجموعه هنری برای ارائه محصولات هنری دانشکده و... را بیان کردند. همچنین در این نشست اعضای هیات علمی دانشکده از رییس دانشگاه به دلیل عملکرد خوب و مناسب در زمان اعتراضات سال گذشته، توجه به بحث مسکن دانشگاهیان و نیز اختصاص بودجه فرهنگی به دانشکده‌ها تقدیر و تشکر کردند.

در ادامه نشست دکتر دانشجو رییس دانشگاه در سخنانی اظهار داشت: دانشکده هنر و معماری همانند تاجی بر سر دانشگاه تربیت مدرس و افتخاری برای این دانشگاه است و اهمیت هنر و معماری و شهرسازی بر هیچ‌کسی پوشیده نیست.

وی به دستاوردهای خوب دانشگاه شامل کسب رتبه اول سرآمدی کشور، کسب رتبه دوم در میان دانشگاه‌های جامع کشور و کسب رتبه سوم در نظام رتبه‌بندی شانگهای اشاره کرد و این دستاوردها را حاصل تلاش و زحمات همه مسئولان و دانشگاهیان از ابتدای تاسیس دانشگاه تا کنون عنوان کرد.

وی با اشاره به عملکرد دانشگاه در زمان اعتراضات و اغتشاشات سال گذشته تصریح کرد: دانشگاه جای تبیین و تبادل نظر و جای فرهیختگی است و جمهوری اسلامی و دانشگاه تربیت مدرس با عملکرد خود در آن ایام، دموکراسی واقعی را به نمایش گذاشت و

با صبوری مسائل را مدیریت کرد. رییس دانشگاه افزود: ما باید در تبیین دستاوردهای جمهوری اسلامی اهتمام و رزیم و با به نمایش گذاشتن توفیقات در جهت رفع ایرادات و ضعف‌ها تلاش و برنامه‌ریزی کنیم. وی در ادامه به بحث متاورس و هوش مصنوعی در آموزش اشاره کرد و گفت: خوشحالیم که دانشکده هنر و معماری در این زمینه ورود کرده است و ما برای کمک به آغاز به کار و پایه‌گذاری این کار اعلام آمادگی می‌کنیم.

دکتر دانشجو خاطر نشان ساخت: مدیریت دانشگاه با روش‌های قدیم امکان‌پذیر نیست و باید در روش، زیرساخت، تفکر، نحوه آموزش، ترکیب گروه‌ها، ارتباط گروه‌ها و رشته‌ها و ارتباط با جامعه و صنعت تحول صورت گیرد و برای حفظ و ارتقای رتبه دانشگاه باید نگاهمان به نوع مدیریت در گروه، دانشکده و دانشگاه تغییر یابد.

وی اضافه کرد: ما باید به دنبال درآمد باشیم و می‌توانیم با رفع مسائل و مشکلات جامعه و ارائه راه حل برای آنان درآمد کسب کنیم و در موضوعات کلان کشور ورود کنیم و راه حل علمی برای آنها ارائه نماییم.

وی به پروژه ساخت مسکن برای دانشگاهیان اشاره کرد و گفت: ما با کمک و همراهی تمام دانشگاهیان تربیت مدرس و با امید و توکل بر خدا در جهت به سرانجام رسیدن این پروژه تلاش می‌کنیم و هرچه قدر امکان توفیق این پروژه بیشتر شود، امیدواری ما نیز افزایش می‌یابد.

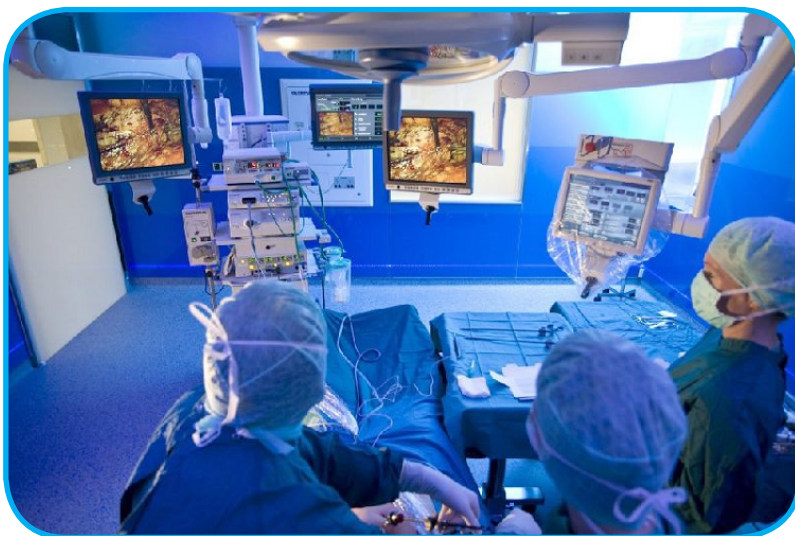
در پایان این نشست، اثر هنری کاشی کاری از سوی رییس دانشکده به دکتر دانشجو اهدا شد.

همچنین در حاشیه برگزاری این مراسم، از تابلوی جدید دانشکده هنر و معماری نیز با حضور رییس دانشگاه رونمایی شد.

مریم رسولی فر دانشجوی کارشناسی ارشد پژوهش هنر دانشگاه و مسئول طراحی و اجرای کاشی کاری این طرح با توضیحاتی در خصوص آن اظهار داشت: سرپرستی این طرح بر عهده دکتر کشاورز بوده و طرح این کار با توجه به کاشی کاری‌های دوره قاجار و رنگ آمیزی آن نیز با توجه به کاشی کاری‌های دوره صفوی انجام شده است. محسن کرمی دانشجوی دکتری هنر اسلامی دانشگاه نیز خوشنویسی این تابلو را بر عهده داشته‌اند.

به همت شرکت دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس محقق شد؛

بومی سازی محصولات مرتبط با اتاق های عمل مازولار



شرکت دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس با بهره‌گیری از فناوری روز دنیا توانسته است در مسیر ساخت اتاق‌های عمل هوشمند گام بردارد. دیوارهای آنتی‌باکتریال مازولار اتاق عمل، دوش هوایی استریل، کابینت‌های استریل و سیستم یکپارچه اتاق عمل از محصولاتی است که در این شرکت تولید می‌شود.

در اتاق عمل یکپارچه‌شده با توجه به اینکه کنترل جامع و هماهنگ از طریق سیستم کنترل مرکزی و با نظارت جراح انجام می‌شود، نیاز به رفت و آمد میان بخش‌ها به حداقل می‌رسد و بنابراین، کاهش تردد پرسنل در اتاق عمل، کنترل کیفیت استریل را بهبود می‌بخشد و راحتی بیشتری برای جراح در فضای ارگونومیک اتاق عمل ایجاد می‌کند. رضا کشاورز، رئیس هیأت مدیره شرکت دانش بنیان «یکتا تجهیز ماد» مستقر در پارک مدرس، که در مسیر تولید تجهیزات و یکپارچه‌سازی اتاق‌های عمل هوشمند فعالیت می‌کند، با بیان این مطلب افزود: با هدف کاهش هزینه‌های درمان، کاهش خطرات احتمالی حین عمل جراحی و فراهم آوردن بهترین امکانات برای جراحان، پرستاران و دیگر پرسنل در اتاق‌های عمل، همواره تلاش شده است که از فناوری‌های



اطلاعیه ثبت نام

چهارمین دوره

ضیافت اندیشه

استادان در مشهد

مقدس

چهارمین دوره ضیافت اندیشه اعضای هیأت علمی دانشگاه ۱۷ تا ۲۰ مرداد ماه در مشهد مقدس برگزار می‌شود.

دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه با همکاری معاونت آموزشی چهارمین دوره ثبت نام ضیافت اندیشه استادان در مشهد مقدس را ۱۷ تا ۲۰ مرداد ماه برگزار می‌کند.

زمان ثبت نام از ۶ تیرماه تا ۱۴ تیر ماه می‌باشد.

اعضای هیأت علمی دانشگاه می‌توانند جهت ثبت نام و هماهنگی با شماره‌های ۸۸۰۰۷۸۰۰ و ۸۲۸۸۳۱۲۵ آقای هادی رستمی تماس حاصل نمایند.

روز دنیا در اتاق‌های عمل استفاده شود و بیمارستان‌ها در نقاط مختلف دنیا تلاش کرده‌اند در مسیر تغییر سیستم‌های اتاق‌های عمل گام بردارند تا بیماران، با آسیب‌ها و خطرات کمتری مواجه شوند.

وی گفت: در کنار پیشرفت‌های چشمگیر در روش‌های اعمال جراحی از جمله عمل‌های جراحی کم‌تهاجمی، پژوهشگران در شرکت‌های تولیدکننده تجهیزات پزشکی تلاش کرده‌اند تا ابزار و تجهیزاتی تولید کنند که برای طراحی اتاق‌های عمل یکپارچه کاربرد داشته باشد. در این روش طراحی، تجهیزات و ملحقات اتاق عمل از جمله سیستم‌های جراحی، تخت و چراغ‌ها و سایر تجهیزات با بهره‌گیری از هوش مصنوعی و سیستم‌های الکترونیکی با یکدیگر ارتباط دارند و از طریق یک سیستم مرکزی، توسط جراح کنترل می‌شوند.

کشاورز اضافه کرد: نه تنها در اتاق‌های عمل یکپارچه مدت‌زمان زیادی برای تنظیمات دستگاه‌ها و تجهیزات صرف نمی‌شود، بلکه زمان انجام این تنظیمات و احتمال بروز خطا در راه‌اندازی نیز کاهش پیدا می‌کند. در عین حال، فرآیند ضدعفونی و تمیز کردن اتاق عمل و تجهیزات آن در اتاق‌های عمل یکپارچه، سریع‌تر، آسان‌تر و کامل‌تر انجام می‌شود.

وی در خصوص محصولات تولید شده توسط این شرکت دانش بنیان گفت: دیوارهای آنتی‌باکتریال ماژولار اتاق عمل، دوش هوایی استریل، کابینت‌های استریل و سیستم یکپارچه اتاق عمل از محصولاتی است که در این مجموعه تولید می‌شود. سیستم یکپارچه اتاق عمل شامل محصولات متنوعی مانند آلارم ولوباکس گاز طبی، کنترل پنل اتاق عمل، سیستم بهیپد، سیستم روشنایی و مجموعه‌های دیگر می‌شود.

کشاورز با اشاره به فعالیت‌های انجام شده در زمینه اتاق‌های عمل هوشمند در اروپا اظهار داشت: شرکت‌های اروپایی، فعالیت در زمینه اتاق‌های عمل هوشمند و اتاق‌های عمل تکنولوژی محور را از ۱۵ سال قبل آغاز کرده‌اند. هنگامی که از اتاق‌های عمل‌های تک-تک (high tech Operating room)

سخن به میان می‌آید، معنا و منظور فقط سیستم دیجیتال نیست، بلکه شامل حوزه عمران، معماری، طراحی، بهداشت روانی، بخش مکانیکال و الکترونیکال هم می‌شود. اولین پروژه اتاق عمل هوشمند توسط یک شرکت آلمانی در شهر مشهد اجرا شد.

وی خاطر نشان کرد: در مسیر بومی‌سازی این محصولات نه تنها توانستیم محصولات مرتبط با اتاق‌های عمل ماژولار را بومی‌سازی کنیم، بلکه برخی از محصولات را برای نخستین بار در دنیا تولید کردیم. کنترل عفونت در اتاق‌های عمل از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. سیستم‌های هوشمند علاوه بر اینکه می‌توانند تمام وقایع و اتفاقات اتاق عمل را ثبت و کنترل کنند، حرکات و عملکرد پرسنل اتاق عمل را نیز کنترل می‌کنند.

کشاورز در ادامه افزود: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دانشگاه‌های علوم پزشکی به‌عنوان یک امر الزام‌آور به تجهیزات هوشمند و اتاق‌های عمل ماژولار نگاه نمی‌کنند. اما بر این باور هستیم که با رشد سریع فناوری، وزارت بهداشت و دانشگاه‌های تابعه این وزارتخانه طی چند سال آینده در مسیر هوشمندسازی اتاق عمل گام برمی‌دارند. دیوارهای آنتی‌باکتریال تا چندسال گذشته به‌عنوان یک امر الزام‌آور نبود، اما این روزها به این نتیجه رسیده‌اند که در بیمارستان‌ها باید بکار گرفته شوند. استفاده از تجهیزات هوشمند اتاق عمل در کشورهای پیشرفته مرسوم است و شرکت‌های بزرگی در دنیا وجود دارد که در زمینه اتاق‌های عمل هوشمند فعالیت می‌کنند.

وی به حمایت‌های خوب پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس از شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در آن اشاره کرد و گفت: پارک علم و فناوری مدرس در حد توان خود از شرکت‌های دانش بنیان حمایت می‌کند. شاید به دلیل مشکلات و مسائل مالی، حمایت‌ها منطبق بر برنامه‌های راهبردی

تعریف شده نباشد، اما پارک مدرس همواره از شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت می‌کند. ما در مجموع از عملکرد پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس راضی هستیم. با کمک پارک مدرس توانسته‌ایم با نمایندگانی از کشورهای عراق و مالزی جلساتی داشته باشیم که برگزاری جلسه‌های متعدد با کشورهای دیگر از نقاط قوت ما به حساب می‌آید. همچنین با کمک پارک ارتباط ما با «بنیاد برکت» و «صندوق رشد و شکوفایی» برقرار شد.

کشاورز در تشریح برخی محصولات این شرکت اظهار داشت: دیوار آنتی‌باکتریال و کابینت استریل تولیدی ما، نصف قیمت نمونه خارجی است. همچنین تجهیزات سیستم‌های هوشمند اتاق عمل مثل کنترل پنل در مقایسه با نمونه خارجی بسیار ارزان‌تر است و قیمت آن، یک دهم محصول خارجی است. قیمت یک نمونه خارجی حدود ۴۰ هزار دلار است، در حالی که محصول خود را با قیمت ۲۰ میلیون تومان در بازار عرضه می‌کنیم.

وی تصریح کرد: اگرچه محصول خود را در مقایسه با نمونه خارجی ۳۰ درصد ارتقا داده‌ایم، اما محصول ایرانی را با یک دهم قیمت نمونه خارجی به فروش می‌رسانیم. «بهیپد» و «آلارم باکس گاز طبی» از محصولاتی هستند که به صورت صد درصدی تولید کرده‌ایم. در این محصولات از اینترنت اشیا استفاده می‌کنیم که محصولات خارجی از چنین ویژگی برخوردار نیستند.



از سوی شرکت دانش بنیان پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس؛

ربات اسکلت بیرونی برای کمک به افراد توانیاب ساخته شد



زخم بستر، مشکل گردش خون در عضلات، عفونت‌های اداری و تحلیل رفتن استخوان‌ها مواجه می‌شوند که این ربات از نظر فیزیکی کمک می‌کند تا عواقب ثانویه حرکت نکردن کمتر متوجه این افراد شود.

وی افزود: راه رفتن سبب ایجاد روحیه در افراد توانیاب می‌شود و در کنار بحث فیزیکی بسیار حائز اهمیت است.

دکتر نادری منش رییس پارک علم و فناوری مدرس نیز این ربات را یک محصول ویژه و انحصاری دانست که با قیمتی بسیار پایین‌تر از نمونه خارجی در کشور تولید شده است.

وی افزود: اثر روحی و روانی این ربات بر روی افراد توانیاب بسیار بیشتر از اثر جسمی آن است و افرادی که سال‌ها نتوانسته بودند راه بروند، با استفاده از این دستگاه توانستند راه رفتن را تجربه کنند و در نمایشگاه الکامپ نیز بسیار مورد توجه بازدید کنندگان قرار گرفت و لازم است این طرح از سوی بهزیستی و بخش بهداشت و درمان کشور حمایت شود تا افراد توانیاب، جانبازان قطع نخاعی و ... بتوانند از آن استفاده کنند.

الکتریکی پر قدرت در مفاصل لگن و زانو بهره می‌برد که قادرند پاهای بیمار را با الگوهای حرکتی گوناگون و سرعت‌های مختلف حرکت دهند. بدین ترتیب کاربر قادر است در جابجایی‌های روزمره بدون نیاز به صرف انرژی چندانی به کمک اکسوپد شخصی راه برود.

زهرامضانی کارشناس بیومکانیک شرکت دانش بنیان پداسیس مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس، با توضیحاتی درباره ربات اسکلت بیرونی اظهار داشت: در حال حاضر نسخه ششم ربات اسکلت بیرونی اکسوپد از سوی شرکت پداسیس ساخته شده و در اختیار توانیابان قرار گرفته است. این ربات برای افراد آسیب نخاعی یا قطع نخاع، مبتلایان به ام اس، سی پی و به‌طور کلی افراد توان یاب که قادر به حرکت کردن نیستند، طراحی شده است و قابلیت بلند کردن فرد توانیاب از روی صندلی و راه بردن و دوباره نشست آن را دارد. ریموت کنترل ربات روی آن طراحی شده و پارامترهای راه رفتن قابل کنترل از سوی فرد توانیاب می‌باشد.

وی خاطر نشان ساخت: افرادی که دچار کم تحرکی می‌شوند با مشکلاتی از جمله

■ محققان شرکت دانش بنیان پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس برای اولین بار در ایران و خاورمیانه موفق به ساخت ربات اسکلت بیرونی اکسوپد برای کمک به راه رفتن افراد توانیاب شدند.

اکسوپد شخصی جدیدترین نسخه از ربات اسکلت بیرونی پایین تنه است که قادر است وزن بیمار را تحمل کرده و به زمین انتقال دهد. این ربات بر روی لباس‌های کاربر پوشیده می‌شود. اکسوپد از چهار موتور

حضور موفق و فعال پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس در نمایشگاه الکامپ



■ دکتر حسین نادری منش رییس پارک علم و فناوری مدرس در گفتگویی، دستاوردهای شرکت‌ها و واحدهای فناور پارک علم و فناوری دانشگاه را بسیار امیدوارکننده و قابل تحسین عنوان کرد.

پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس در بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی الکامپ حضوری فعال داشت و با حدود ۱۵ غرفه دستاوردهای خود را به نمایش گذاشت که بسیار امیدوارکننده و قابل تحسین بود و مورد توجه بازدیدکنندگان نمایشگاه قرار گرفت و مسئولان و مدیران کشور نیز از دستاوردها و محصولات شرکت‌های پارک علم و فناوری بازدید کردند. وی افزود: هیچ بخشی از کشور نمی‌تواند جای پارک‌ها در تبدیل دانش به سرمایه بگیرد و نقش پارک‌های علم و فناوری در این خصوص بسیار حائز اهمیت است.

وی تصریح کرد: پارک علم و فناوری مذاکراتی با شرکت‌های بزرگ مانند همراه اول برای کاربردی کردن علم و دانش داشته است تا بتوانیم هر چه بیشتر در مسیر تبدیل علم به فناوری و تاثیر آن در صنعت گام برداریم. وی با اشاره به برنامه‌های آتی پارک یادآور شد: ایجاد مدارس کارآفرینی، حمایت از پایان‌نامه‌های کاربردی تحت عنوان هسته رویش و کمک به استقرار شرکت‌ها در پارک با توجه تعداد زیاد متقاضیان برای حضور در پارک از جمله این برنامه‌ها می‌باشد.

بازدید معاون آموزشی دانشگاه از غرفه پارک علم و فناوری مدرس



■ دکتر اسدالله کوردنایج معاون آموزشی دانشگاه، از غرفه پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس در بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی الکامپ بازدید کرد.

دکتر کوردنایج در جریان این بازدید اظهار داشت: پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس با مدیریت دکتر نادری منش در مرحله رشد و پیشرفت خوبی قرار دارد و شرکت‌های فناور پارک دستاوردهای خوبی در زمینه‌های رادار و کاربرد آن در جعبه سیاه هواپیما، مدیریت مصرف انرژی، حوزه آزمایشگاه‌های مجازی و عینک‌های واقعیت مجازی، ریزرایانه‌ها، ربات اسکلت بیرونی برای افراد توان‌یاب و قطع نخاع و ... به نمایش گذاشتند که نشان از توانمندی بالای پارک علم و فناوری دانشگاه دارد.

وی افزود: برنامه‌های خوبی برای توسعه و پیشرفت هر چه بیشتر پارک علم و فناوری مدرس از سوی رییس پارک تدارک دیده شده است و قطعاً طی برنامه میان‌مدت و بلندمدت، پارک می‌تواند هر چه بیشتر در مسیر رشد و پیشرفت گام بردارد.



بازدید وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از غرفه پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس



■ دکتر عیسی زارع پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در جریان افتتاح بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی ال‌کامپ، از غرفه پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس بازدید کرد.

بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی ال‌کترونیک، کامپیوتر، تجارت ال‌کترونیک (ال‌کامپ) در هشت بخش اصلی؛ ال‌کترونیک صنعتی، کامپیوتر و سخت‌افزار، نرم‌افزار و خدمات مرتبط، تجهیزات ارتباطی، تجهیزات صوتی و تصویری، تجهیزات مخابراتی، تجهیزات اندازه‌گیری و کنترل و خدمات فنی و پشتیبانی از ۴ تا ۷ تیرماه در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد و پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس در غرفه ۷۱۰ سالن ۳۵ میزبان بازدیدکنندگان بود.



بازدید معاون پژوهشی و مدیر پشتیبانی امور فناوری و نوآوری وزارت علوم از غرفه پارک علم و فناوری دانشگاه

■ در چهارمین روز از بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی ال‌کامپ، دکتر پیمان صالحی معاون پژوهشی وزیر علوم و دکتر علیرضا زراسفندی مدیرکل پشتیبانی امور فناوری و نوآوری این وزارتخانه از غرفه پارک علم و فناوری دانشگاه بازدید و از نزدیک با دستاوردها و محصولات شرکت‌های دانش بنیان و واحدهای فناور آن آشنا شدند.

دکتر علیرضا زراسفندی مدیرکل پشتیبانی امور فناوری و نوآوری وزارت علوم طی بازدید از غرفه پارک علم و فناوری مدرس با اشاره به دستاوردهای خوب شرکت‌های پارک علم و فناوری مدرس اظهار داشت: پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس الگوی و نمونه خوبی برای پارک‌های دانشگاهی به شمار می‌رود و طرح‌های خلاقانه خوبی اجرا کرده است. این پارک در طرح دستیار فناوری عملکرد خوبی داشت و جشنواره ملی واحدهای فناوری از مواردی است که پارک علم و فناوری مدرس به دنبال برگزاری آن است و ما نیز در معاونت فناوری و نوآوری از آن حمایت می‌کنیم.

وی افزود: پارک علم و فناوری مدرس و دانشگاه تربیت مدرس همه ابعاد و زوایای یک پارک دانشگاهی را به خوبی درک کرده‌اند و با درک متقابل به بهترین نحو در حال فعالیت هستند.

وی یادآور شد: با توجه به تمديد طرح دوم دستیار فناوری امیدواریم دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس نیز از این طرح استقبال نمایند و همچنین طرح پسادکتری فناوری را برای اولین بار در کشور اجرایی کنیم.

مدیرکل پشتیبانی امور فناوری و نوآوری وزارت علوم تصریح کرد: فعالیت‌های پارک‌های دانشگاهی بسیار حائز اهمیت است و ما به آن اعتقاد داریم و به‌طور کلی با وجود مشکلات در حوزه قوانین پارک‌های دانشگاهی، اصل کار در اکوسیستم فناوری بر عهده پارک‌های دانشگاهی است و شرکت‌های دانش بنیان باید ورودی داشته باشند که ورودی آنها، واحدهای فناور هستند و واحدهای فناور باید در پارک‌های دانشگاهی شناسایی شوند و بعد از کسب تجربه و پختگی لازم بتوانند در پارک‌های علم و فناوری و شتابدهنده‌ها ورود کنند.

همچنین دکتر پیمان صالحی معاون پژوهشی وزیر علوم نیز طی بازدید از غرفه پارک علم و فناوری دانشگاه از نزدیک با خدمات و محصولات ارائه شده از سوی شرکت‌ها و واحدهای فناور آن آشنا شد.

دکتر نادری منش: پارک‌های دانشگاهی بر توسعه فناوری و ورود دانش به صنعت،

متمرکز هستند



■ دکتر نادری منش رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس در حاشیه بازدید از بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی ال‌کامپ گفت: پارک‌های دانشگاهی بر توسعه دانش و فناوری متمرکز هستند و به دنبال توانمندسازی دانشجویان از طریق ایجاد هسته‌های نوپا و حمایت از آنها از مرحله پیش‌رشد تا رشد می‌باشند.

پارک مشغول به فعالیت هستند. دکتر نادری منش ادامه داد: در تقسیم‌بندی شرکت‌های مستقر در پارک مدرس، شرکت‌های در مرحله پیش‌رشد، شرکت‌های رشد یافته و شرکت‌های بزرگ داریم که بیشترین تعداد شرکت‌های مستقر در این پارک در رده رشد یافته هستند. رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس در اشاره به برخی از دستاوردهای شرکت‌های مستقر در این پارک گفت: به‌عنوان مثال یکی از شرکت‌های پارک مدرس مطالعاتی در زمینه پروبیوتیک‌ها در غذای دام و طیور داشته و در سال گذشته یکی از ۱۰ شرکت برتر کشور معرفی شده و گردش مالی آن در سال گذشته چند ده میلیارد تومان بوده است.

وی ماهیت پارک‌های علم و فناوری دانشگاهی را در انتقال دانش به صنعت دانست و افزود: فرق پارک‌های دانشگاهی با پارک‌های استانی در این است که پارک‌های دانشگاهی باید به دنبال توانمندسازی دانشجویان از طریق ایجاد هسته‌های نوپا و حمایت از آنها باشند. متمرکز پارک‌های دانشگاهی بر توسعه دانش و فناوری است و آن‌ها زمینه‌ساز ورود دانش از دانشگاه به سمت صنعت هستند. به گفته دکتر نادری منش، از آنجایی که صنعت، کشتش لازم برای جذب فناوری ندارد، این وظیفه پارک‌های دانشگاهی است که در این زمینه اقدام کنند. رئیس پارک مدرس در خصوص ترکیب شرکت‌های مستقر در این پارک اظهار داشت: در حال حاضر بیش از ۵۵ شرکت دانش‌بنیان دارای محصولات فناورانه داریم و همین تعداد نیز شرکت بزرگ در این

موافقت معاون اول رئیس جمهور با عضویت مرکز مطالعات آفریقای دانشگاه تربیت مدرس در ستاد آفریقا



پیرو نامه دکتر فرهاد دانشجو رئیس دانشگاه در خصوص درخواست عضویت مرکز مطالعات آفریقای دانشگاه تربیت مدرس به‌عنوان تنها مرکز تخصصی در حوزه مطالعات کشورهای آفریقایی در ایران، در ستاد آفریقای کشور، و با توجه به اینکه این مرکز در گذشته نیز به‌عنوان بازوی علمی ستاد آفریقا فعال بوده است، از سوی در دوره جدید ریاست جمهوری اهتمام و اراده جدی برای توسعه روابط با کشورهای قاره آفریقا وجود دارد و این مرکز می‌تواند به ارائه خدمات علمی-تخصصی اقدام کند، دکتر مخبر معاون اول رئیس جمهور ضمن موافقت با عضویت مرکز مطالعات آفریقای دانشگاه تربیت مدرس در ستاد آفریقا، دستور لازم را صادر کرد. بر این اساس دفتر دکتر مخبر معاون اول رئیس جمهور طی نامه‌ای به شماره ۵۶۰۸۵ مورخ سوم تیرماه ۱۴۰۲ به دکتر امیر عبداللهیان وزیر امور خارجه و دکتر ابراهیمی اصل معاون بین‌الملل و همکاری‌های منطقه‌ای معاون اول رئیس جمهور، درخواست اقدام لازم را صادر نموده است.

■ دکتر مخبر معاون اول رئیس جمهور با عضویت مرکز مطالعات آفریقای دانشگاه تربیت مدرس در ستاد آفریقا، به‌عنوان بازوی علمی این ستاد، موافقت کرد.



بازدید مسئولین انجمن فرهنگی اتریش ÖKF از دانشکده هنر و معماری دانشگاه تربیت مدرس

■ مسئولین انجمن فرهنگی اتریش ÖKF هفتم تیرماه ۱۴۰۲ با حضور در دانشگاه تربیت مدرس ضمن بازدید از دانشکده هنر و معماری بر توسعه فعالیت‌های علمی و هنری میان دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه‌ها و موسسات هنری اتریش تاکید کردند.

برپایی نمایشگاه‌های صنایع دستی تاکید نمود. وی گفت: صنایع دستی ایرانی علاوه بر نقش اقتصادی، رونق دهنده فرهنگ اصیل ایرانی در مقیاس جهانی است که خوشبختانه در اتریش هم طرفداران زیادی دارد و فرش ایرانی برای همه مردم آشناست.

سیگلینده اشپنلنگ نیز به تجربه موفق اتریش در حفظ رابطه هنری بدون دخالت سیاست و سیاستزدگی اشاره کرد و افزود: این رابطه هنری از اوایل دوره قاجار شروع شده و همواره به صورت دوستانه ادامه یافته است و هیچگاه متوقف نشد. معماری معاصر برای کشورهای ایران و اتریش، از اهمیت بالایی برخوردار است و می‌تواند موضوع مناسبی برای برگزاری نمایشگاه مشترک و جلب گردشگر باشد.

در پایان نشست، دو طرف بر اهمیت هنر در بیان ارزش‌های بی‌زمان و بی‌مکان جامعه بشری به‌عنوان میراثی برای آینده تاکید کردند. همچنین مقرر شد نمایشگاه آثار برگزیده هنر و معماری معاصر اتریش و ایران با محوریت هنر سبز و معماری و شهرسازی پایدار با تاکید بر بهره‌وری و مصرف هوشمندانه آب و انرژی در گالری سیمرغ دانشکده برپا شود و همچنین نمایشگاه مشترک از جریان‌های آغاز هنر و معماری مدرن اتریش مانند آرت نوو، آرت دکو و سبک جوان که علاوه بر اتریش، در ایران نیز موجب ساخت بناهایی ارزشمند در حوزه هنر معاصر شده است، تشکیل گردد.

مطالعاتی برخوردار است.

در بخش دیگری از این نشست دکتر مهدوی نژاد بر اهمیت استفاده از ظرفیت‌های دو طرف در معرفی آثار «میراث معماری مشترک» تاکید و یادآوری کرد: در ابتدای قرن بیستم میلادی، حدود ۴۰ اثر در معماری معاصر ایران با تأثیرپذیری از جنبش هنری «سبک جوان»، آرت نوو و آرت دکو ساخته شده است که به‌عنوان میراث فرهنگی مشترک شناخته می‌شود. معرفی آثار معماری معاصر ایران در مقیاس جهانی توسعه دهنده گردشگری فرهنگی و زمینه ساز حفاظت از این آثار ارزشمند در ایران است.

دکتر منصور یگانه رییس دانشکده هنر و معماری نیز از آمادگی دانشکده برای توسعه همکاری‌های علمی و هنری خبر داد و گفت: تاکنون تعداد قابل توجهی از دانشجویان دکتری دانشکده فرصت مطالعاتی خود را در کشور اتریش گذرانده‌اند و در صورت حمایت نهادها و انجمن‌های علمی و هنری، این فرآیند می‌تواند با قوت بیشتری ادامه یابد.

سپس دکتر مهدی کشاورز افشار به «فرش ایرانی» به‌عنوان کالای فرهنگی و هنری اشاره کرد و خاطر نشان ساخت: دانشکده هنر و معماری از ظرفیت‌های ویژه در آموزش هنرهای سنتی و صنایع دستی برخوردار است؛ به‌خصوص فرش ایرانی که در اتریش شناخته شده و مطرح است.

در ادامه باربارا گروسه از «هنر» به‌عنوان زبان مشترک در میان همه سرزمین‌ها و همه ملت‌ها یاد کرد و بر اهمیت فرش ایرانی و

در نشست مشترک رئیس و اعضای هیأت علمی دانشکده هنر و معماری و مسئولین انجمن فرهنگی اتریش ÖKF که با حضور دکتر عبدالامیر علامه مدیر دفتر روابط علمی بین‌المللی دانشگاه برگزار شد، راه‌های توسعه روابط علمی-هنری و گسترش فعالیت‌های دانشگاهی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. در ابتدای این جلسه، دکتر معتمدمنش با اشاره به رابطه فرهنگی عمیق میان دو کشور با قدمت حدود ۷۰۰ ساله اهمیت رابطه با اتریش به‌عنوان یکی از مراکز هنر جهانی را مورد تاکید قرار داد. وی به تشکیل انجمن سازه‌های سنتی به‌عنوان ابتکار مهم دانشکده هنر و معماری دانشگاه تربیت مدرس در مقیاس جهانی و اهمیت مشارکت پژوهشگران اتریشی در این اقدام اشاره کرد و افزود: ایران یکی از کانون‌های شکل‌گیری و توسعه سازه‌های سنتی در جهان است. امیدواریم این ظرفیت به پژوهشگران اتریشی معرفی شود.

در ادامه دکتر علامه مدیر دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه از آمادگی دانشگاه تربیت مدرس برای توسعه همکاری‌های علمی و هنری با دانشگاه‌ها و مراکز هنری اتریش خبر داد و گفت: دانشگاه تربیت مدرس دارای ظرفیت‌های ویژه‌ای است. به‌عنوان مثال در زمینه آموزش زبان فارسی از پتانسیل بالایی برخوردار است. همچنین با توجه به توان علمی دانشگاه، از آمادگی لازم برای پذیرش دانشجوی بین‌المللی و همچنین میزبانی فرصت‌های

بازدید معاون دانشجویی و فرهنگی- اجتماعی دانشگاه از پردیس کشاورزی



بسیار درآمدزا باشد. ساختارهای زیربنایی و تاسیساتی پردیس کشاورزی در مرز استهلاک قرار دارد و شدیداً نیازمند بازسازی است که این موضوع نگاه ویژه دانشگاه به پردیس کشاورزی رامی طلبد.

رئیس پردیس در ادامه از تلاش‌های هیأت رئیسه دانشگاه برای پرداخت بدهی‌ها و معوقات تشکر و قدردانی کرد.

در ادامه دکتر دردایی به جمع بندی نتایج بازدیدهای انجام شده از زیر ساخت‌ها و امکانات دانشکده پرداخت و گفت: هیات رئیسه دانشگاه در بودجه‌هایی که مصوب می‌کند به پردیس‌های کشاورزی و منابع طبیعی و علوم دریایی نگاه ویژه دارد.

وی افزود: در سال گذشته مشکلات استخر پردیس رفع و راه‌اندازی مجدد شد. سقف‌های سالن‌های غذاخوری دانشکده بازسازی شده و مشکلات خوابگاه و اینترنت رفع شده است. برای حل مشکل دانشجویان سنواتی دانشکده کشاورزی نیز از اساتید درخواست شد پس از کسب حداقل‌های استاندارد و پژوهش قابل قبول در پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها در امر دفاع دانشجویان تسریع نمایند تا از پیک دانشجویان سنواتی که به دلیل کرونا ایجاد شده است عبور نماییم.

معاون دانشجویی و فرهنگی- اجتماعی دانشگاه بر تقویت انجمن‌های علمی دانشجویی تأکید کرد و خواستار تشکیل انجمن در گروه‌هایی که انجمن ندارند شد.

در ابتدای این برنامه دکتر دردایی، مدیران معاونت و هیأت رئیسه پردیس کشاورزی با حضور بر مزار شهید گمنام پردیس، ضمن قرائت فاتحه و تجدید میثاق با آرمان‌های شهدای انقلاب اسلامی، از یادمان در حال ساخت شهید گمنام پردیس کشاورزی بازدید کردند و سپس با حضور در ساختمان‌های پارک علم و فناوری، ساختمان نیمه تمام متعلق به پردیس کشاورزی (مجاورت پارک)، سالن ورزش پردیس، مسجد در حال ساخت، آشپزخانه و سالن غذا خوری، استخر طلائی، تاسیسات و موتورخانه پردیس، خوابگاه‌های متهلی، پسران و دختران و سالن‌های پرورش و تحقیقات قارچ در جریان روند ساخت و تکمیل پروژه‌ها قرار گرفتند.

در ادامه‌ی این بازدید، نشستی در سالن شورای ریاست پردیس برگزار شد. در ابتدای جلسه دکتر پورجم به بیان ظرفیت‌ها و مشکلات پردیس کشاورزی دانشگاه که متشکل از دانشکده کشاورزی، پارک علم و فناوری، پژوهشکده‌های موجود و خوابگاه‌ها هستند پرداخت و خواستار توجه ویژه به پردیس کشاورزی شد.

دکتر پورجم اظهار داشت: دانشکده از لحاظ علمی و اقتصادی یک موقعیت ممتازی دارد که می‌تواند برای دانشگاه

■ دکتر صادق دردایی معاون دانشجویی و فرهنگی- اجتماعی دانشگاه ششم تیرماه ۱۴۰۲ از پردیس کشاورزی بازدید کرد.

بازدید دکتر خدایار از پردیس بین الملل اروند



تسهیل روند امور برای افزایش جذب ۳۰۰ دانشجو در مهر ۱۴۰۲، پیشنهادهایی ارائه و مقرر شد در اسرع وقت برای تحقق هدف گذاری جذب دانشجو از منطقه، علاوه بر کشور عراق، گزارشی مصور از توان پردیس برای ارائه به وزارت امور خارجه برای اطلاع رسانی و شرکت احتمالی دانشگاه در بخش علمی نشست همکاری‌های هشت کشور حاشیه خلیج فارس، که در شهریور ۱۴۰۲ به ابتکار ایران برگزار خواهد شد، آماده و به شخص وزیر امور خارجه و عتف ارسال شود. همچنین بحث اتصال پردیس به سامانه چارگون و گلستان برای تسهیل در مکاتبات اداری و آموزشی و رفع موانع حقوقی و اداری کارکنان شرکتی پردیس در حوزه اداری و مالی مطرح شد و مقرر گردید نمودار فرایند امور مالی برای چاپک‌سازی اقدامات موردنیاز تهیه شود.

دکتر خدایار به همراهی مدیر امور مالی دانشگاه با سفر به آبادان، از نزدیک روند امور اداری و مالی پردیس بین الملل اروند دانشگاه را بررسی و طی نشست با دکتر ناصر اقبالی، مدیر پردیس و کارکنان اداری، آموزشی و پژوهشی آن واحد، با مشکلات مجموعه از نزدیک آشنا شدند.

در ادامه‌ی این برنامه بازدید، جلسه‌ای با حضور شهردار آبادان، رئیس و دو تن از اعضای شورای شهر آبادان تشکیل شد و طی آن جلسه ادامه همکاری‌ها با مجموعه نهادهای آبادان به منظور تسهیل و شتاب گرفتن جذب دانشجو بررسی گردید.

با توجه به اهمیت پردیس در گسترش فعالیت‌های علمی منطقه‌ای دانشگاه و اهداف کلان جمهوری اسلامی ایران در افزایش تعاملات با کشورهای همسایه، تصمیمات لازم در برطرف کردن گام به گام موانع و

■ دکتر ابراهیم خدایار معاون توسعه منابع و سرمایه انسانی دانشگاه پنجم تیرماه ضمن بازدید از پردیس بین الملل اروند، در جریان روند امور اداری و مالی و برخی مشکلات پردیس قرار گرفت.

برگزاری مراسم جشن اعیاد قربان و غدیر در حوزه معاونت پژوهشی و فناوری



■ مراسم جشن اعیاد بزرگ قربان و غدیر ویژه همکاران حوزه معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه روز سه شنبه ۱۳ تیر ماه در سالن استاد میرحسینی دانشکده علوم انسانی برگزار شد.



در این مراسم ابتدا دکتر عبدالله زاده معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه ضمن تبریک اعیاد قربان و غدیر به حاضران در مراسم خیر مقدم گفت. در ادامه دکتر اشتهاوردیان مدیر فناوری و پژوهش‌های کاربردی به سخنرانی با محوریت عید قربان و عید غدیر پرداخت.

اجرای سرود در مدح امیرالمومنین (ع) از سوی دکتر آقاعلیخانی، برگزاری مسابقه چیستان به صورت برخط، نمایش فیلمی کوتاه از دستاوردها و فعالیت‌های حوزه معاونت پژوهشی، مسابقه خاطره‌گویی، اهدای جوایز به برندگان و اهدای بسته فرهنگی و پذیرایی از دیگر برنامه‌های این مراسم بود.



جشنواره فرهنگ غذایی ملل در دانشگاه تربیت مدرس



■ جشنواره غذاهای محلی، نان و شیرینی‌های سنتی دانشجویان بین‌المللی در دانشگاه برگزار شد.

معاونت دانشجویی و فرهنگی اجتماعی به مناسبت دهه ولایت اقدام به برگزاری جشنواره فرهنگ غذایی دانشجویان بین‌المللی ویژه دانشجویان دختر شاغل به تحصیل در خوابگاه‌های دانشگاه کرد.

در این جشنواره که با استقبال دانشگاهیان همراه شد دانشجویان بین‌المللی ساکن در خوابگاه مومن از کشورهای عراق، سوریه، افغانستان، چین، هندوستان، پاکستان و ترکیه دست‌پخت‌های خود را با اولویت غذاهای محلی، شیرینی‌های سنتی و پیش‌غذا در محل باشگاه فرهنگی و اجتماعی دانشجویان به نمایش و در معرض داوری قرار دادند.

هیات داوران در پایان این جشنواره که عصر ۱۱ تیرماه برگزار شد، چهار غذای «مغلوبه» از کشور عراق، «بولانی» از کشور افغانستان، «تاووک گوگسو» از کشور ترکیه و «کبسه بالعریک» از کشور سوریه را به‌عنوان دست‌پخت‌های برتر دانشجویان بین‌المللی برگزید.

معاون دانشجویی و فرهنگی اجتماعی دانشگاه در حاشیه بازدید از این رویداد هدف از برگزاری این جشنواره را افزایش روحیه نشاط و شادابی دانشجویان بین‌المللی و معرفی غذاهای سنتی و آداب و رسوم و فرهنگ این دانشجویان در ایران عنوان کرد.

دکتر دردایی با بیان اینکه برگزاری جشنواره‌ها در حوزه دانشجویان بین‌المللی گامی مؤثر برای ایجاد دوستی و معرفی فرهنگ کشورها به یکدیگر است از میزبانی دانشگاه تربیت مدرس برای برگزاری جشنواره تولید محتوا با هدف معرفی جاذبه‌های تحصیل در ایران خبر داد.

بنا بر اعلام معاون دانشجویی و فرهنگی اجتماعی همه شرکت‌کنندگان این رویداد در برنامه گشت تهران‌گردی شرکت خواهند کرد.



مجمع عمومی اعضای هیأت علمی دانشکده علوم زیستی با حضور رئیس دانشگاه برگزار شد

■ مجمع عمومی اعضای هیأت علمی دانشکده علوم زیستی ۱۳ تیر ۱۴۰۲ با حضور دکتر فرهاد دانشجو رئیس دانشگاه برگزار شد.

در ابتدای این جلسه دکتر خسرو خواجه رئیس دانشکده علوم زیستی با اشاره به مجموعه فعالیت‌هایی که توسط رئیس دانشگاه در یکسال و نیم اخیر انجام شده است، گفت: دکتر دانشجو در حدود یک سال و نیم اخیر فعالیت‌های بسیاری انجام دادند که ما از برخی از آنها آگاهیم. وی در بحث بدهی‌های مالی دانشگاه که حدود ۱۹۰ میلیارد تومان بود با پشتکار و تلاش بسیار موفق عمل کرد و تمامی بدهی‌ها پرداخت شد. دکتر دانشجو با درایت و تدبیر اعتراضات سال گذشته را مدیریت کرد و با عطف و صبر با دانشجویان، که آنها را فرزندان خود خطاب می‌کند، برخورد نمود و آرامش را در دانشگاه برقرار ساخت.

وی افزود: پرداخت معوقات مربوط به حق التدریس ۸ ترم اساتید یکی دیگر از اقدامات ارزنده دکتر دانشجو بود. من به عنوان رئیس دانشکده در سال گذشته با مشکلات مالی مواجه نبودم و با پرداخت بخشی از بدهی‌های انباشته توانستیم هزینه‌ها را مدیریت کنیم. خرید مواد شیمیایی، هزینه‌های پژوهشی، هزینه تعمیر، نگهداری و تجهیز دستگاه‌های موجود در آزمایشگاه‌های دانشکده و... اگر به موقع صورت پذیرد، کمک بسیار مهمی در راستای ارتقای پژوهش و سطح کیفی پژوهش دانشکده خواهد بود. دکتر خواجه با بیان این مقدمه که

اقتصاد بر مبنای نفت و سوخت‌های فسیلی در آینده دوام نخواهد داشت به جایگاه ویژه علوم زیستی در سطح جهان اشاره و تصریح کرد: ما در آینده دیگر شاهد اقتصاد بر مبنای سوخت‌های فسیلی نخواهیم بود. از سویی معضلات بی‌شمار استفاده از سوخت‌های فسیلی مانند آلودگی هوا و ایجاد سرطان‌های مختلف و همچنین سوبسیدهایی که برای سوخت‌های فسیلی پرداخت می‌شود، همه باعث پایان سلطه نفت خواهد شد. ما باید برای زمانی که سلطه نفت بر اقتصاد به پایان می‌رسد، آماده باشیم.

وی خاطر نشان ساخت: چیزی که در آینده اقتصاد را رشد می‌دهد، دانش، علم و فناوری است. رشد اقتصادی ناشی از پیچیدگی‌های علم و فناوری خواهد بود. اینجاست که علوم زیستی که همان شناخت فرایندهای زیستی به کمک سایر علوم است برای حل ۴ مسئله اساسی بشر شامل؛ آب، ۲ انرژی، ۳ غذا و ۴ سلامتی به میدان می‌آید. رئیس دانشکده علوم زیستی اظهار داشت: انقلاب زیستی اتفاق افتاده است و علوم زیستی در ۳۰ سال آینده بر اقتصاد اثر مستقیم و غیر مستقیم خواهد داشت. همه‌ی ما باید از این موضوع آگاه باشیم و برای آن برنامه‌ریزی کنیم.

در بخش دیگری از این جلسه دکتر پرویز عبدالمالکی معاون آموزشی دانشکده علوم زیستی ضمن ارائه تاریخچه‌ی مختصری از ایجاد دانشکده افزود: دانشکده علوم زیستی با ۵ گروه آموزشی فعال و گرایش‌های متنوع هم اکنون ۲۷ عضو هیأت علمی شامل: ۱۳ نفر استاد، ۹ نفر دانشیار، ۳ نفر استادیار و یک

مربی دارد. در حال حاضر ۴۰۱ دانشجو، ۱۷۳ نفر در مقطع کارشناسی ارشد و ۲۲۸ نفر در مقطع دکتری در دانشکده مشغول تحصیل هستند.

دکتر عبدالمالکی در ادامه برخی فرصت‌ها و چالش‌های موجود در دانشکده علوم زیستی را برشمرد و گفت: وجود توانمندی کافی برای ایجاد همکاری‌های علمی بین‌المللی، توسعه رشته‌های بین‌رشته‌ای، تثبیت هویت دانشکده در سطح ملیو منطقه‌ای، همراستایی فعالیت‌های پژوهشی با اولویت‌های ملی از جمله فرصت‌های موجود در دانشکده است. از سویی زمان بر بودن کارهای تحقیقاتی دانشکده، کمبود فضای کالبدی، کمبود مواد، تجهیزات و امکانات، ضرورت جذب اعضای هیأت علمی، نیاز به تمدید حداقل یک ترم برای هر دو مقطع تحصیلی، چالش‌های پیش روی دانشکده علوم زیستی است که باید حل و فصل شود.

دکتر حسن ساجدی معاون پژوهشی پیشین دانشکده نیز ضمن تشکر از دکتر دانشجو یادآور شد: در بخش نعمیات و نگهداری تجهیزات پژوهشی حمایت‌های بسیار خوبی از طرف هیأت رئیسه دانشگاه انجام شد، تأمین بودجه و اعتبارات لازم در چند نوبت با مدیریت هزینه‌ها و بهینه‌سازی هزینه‌ها باعث شد تا بسیاری از دستگاه‌ها که چند سال بلا استفاده شده بود، به چرخه فعالیت آزمایشگاه‌ها بازگردد.

وی به ایجاد کمیته تعمیر و تجهیز دستگاه‌ها که به صورت آزمایشی در دانشکده علوم زیستی تشکیل شده است اشاره کرد

دکتر دانشجو اظهار داشت: مدیریت با فرمول و سیستم‌های گذشته دیگر امکان‌پذیر نیست و باید تحول در نحوه مدیریت دانشگاه، دانشکده‌ها و گروه‌ها انجام شود. به قول معروف باید 'طرحی نو در اندازیم' و دریچه‌های جدیدی برای نگاه‌های تازه باز کنیم.

وی تأکید کرد: بخشی از تأمین بودجه توسط خود دانشگاه انجام می‌شود اما دانشکده باید درآمدزایی داشته باشد. آن هم نه فقط از طریق جذب دانشجو و شهریه بلکه با تعیین و تعریف مسئله و ارائه راهکارهای حل آن و اجرای طرح‌های کاربردی درآمد ایجاد کند.

رئیس دانشگاه در ادامه به جایگاه رفیع دانشگاه در نظام‌های رتبه‌بندی بین‌المللی اشاره کرد و گفت: دانشگاه تربیت مدرس برای اولین بار به‌عنوان سرآمدی در میان تمامی دانشگاه‌های کشور دست یافت. دانشگاه تربیت مدرس نه تنها در علم و پیشرفت و ارتقای علمی بلکه در مدیریت اعتراضات نیز پیشرو بود. ما با معترضین در دانشگاه همچون فرزندان خود با صبوری رفتار کردیم. طوریکه کمترین آسیب‌ها را متحمل شوند. اینها فرزندان ما بودند که دچار اشتباهاتی شدند. ما نیز به برخی مسائل معترض هستیم اما نحوه اعتراض متفاوت است. یک فرد دانشگاهی باید با منطق و دانش، کنشگری سیاسی کند. دانشجویان معترض دانشگاه تربیت مدرس نیز عاقل‌تر و پخته‌تر از دانشجویان دیگر دانشگاه‌ها بودند و با کمترین ضایعه به سر کلاس‌های خود بازگشتند و آرامش دانشگاه و شأن محیط علمی دانشگاه حفظ شد.

دکتر دانشجو خاطر نشان کرد: اینجا دموکراسی حاکم است و اشتباهات مدیریتی باید اصلاح شود. اشتباه باید تصحیح شود نه اینکه برای رفع ایرادها، از اول همه چیز را خراب کنیم و دوباره بسازیم. باید اشتباهات را مورد اصلاح قرار دهیم. ما همه در یک فضا هستیم و باید با یکدیگر با صبر، حوصله و احترام با همدلی و همکاری مشکلات را رفع کنیم.

در پایان این جلسه، به پاس تقدیر از زحمات رئیس دانشگاه، لوح یادبودی از سوی رئیس دانشکده علوم زیستی به دکتر فرهاد دانشجو تقدیم شد.



پیش از خود بوده‌ایم و با همدلی و پشتکار امور دانشگاه را پیش برده‌ایم.

رئیس دانشگاه به شرایط اقتصادی حاکم اشاره کرد و گفت: در سال ۱۴۰۰ شرایط اقتصادی انقباضی حاکم بود و وضعیت به گونه‌ای بود که ورود به شرایط اقتصادی ریاضتی برای سال‌های آینده پیش‌بینی می‌شد. اما با مدیریت خوب در سطح کلان کشور و گشایش‌های سیاسی که منجر به گشایش‌های اقتصادی شد، به آن مرحله نرسیدیم. سال‌ها تحریم، تحریم‌های فلج‌کننده‌ی سال‌های اخیر، سوء مدیریت‌ها و فشارهای سیاسی، عرصه را بر مردم کشور تنگ کرد. دانشگاه نیز با ۱۹۶ میلیارد تومان بدهی که بیش از ۸۰ میلیارد تومان آن مربوط به حق التدریس‌ها بود، در شرایط نامساعد اقتصادی قرار داشت.

دکتر فرهاد دانشجو به اشاره به تغییر نگاه کلان کشور و تأکید بر خودباوری گفت: در سطح کلان کشور به این باور رسیدیم که باید خودمان مسائل و مشکلات خودمان را حل و فصل کنیم و با خودباوری پای در راه حل معضلات موجود گذاشتیم. هم‌اکنون نیز برخی مشکلات اگر حل نشده‌اند به مسئولین مالی دانشکده برمی‌گردد که باید بیشتر تلاش کنند و پیگیری به موقع داشته باشند.

رئیس دانشگاه اضافه کرد: برخی مشکلاتی که در این جلسه مطرح شد رامن به‌عنوان یک عضو هیأت علمی احساس می‌کنم و خود نیز با آن‌ها مواجه بوده‌ام. ما ۱۷ دانشکده داریم که ۱۴ مورد از آنها به شدت وابسته به آزمایشگاه‌ها و تجهیزات هستند. هر کدام نیز خود را ویژه و قابل نگاه خاص می‌دانند. اما آنچه مسلم است اینکه باید هزینه‌ها را اولویت‌بندی کرد و بهینه‌هزینه نمود.

و گفت: کمیته تعمیر و تجهیز دانشکده به صورت بهینه، هزینه‌های تعمیر و نگهداری دستگاه‌ها را مدیریت کرد. این کمیته شرکت‌های تعمیر و وسایل را بر اساس سلامت کاری و قیمت انتخاب کرد و با مدیریت هزینه محدود و به موقع توانست در خصوص برخی دستگاه‌ها اقدام کند و بدین ترتیب جلوی هزینه‌های بعدی گرفته شد. سرویس هر ساله دستگاه‌ها و خرید به هنگام لوازم جانبی با قیمت مناسب‌تر از شرکت‌های سرویس دهنده، عمر دستگاه‌ها و تجهیزات موجود را افزایش می‌دهد و در نهایت مسیر فعالیت‌های پژوهشی را هموار می‌سازد.

دکتر ساجدی از کمبود فضای پژوهشی و نیاز به فضاهای استاندارد به‌عنوان یکی دیگر از مشکلات دانشکده نام برد و افزود: قرار گرفتن برخی دستگاه‌ها و تجهیزات در فضای نامناسب باعث آسیب به آنها می‌شود و گاهی آسیب‌های واردها بسیار پر هزینه و حتی جبران‌ناپذیر هستند.

در ادامه این نشست برخی از اعضای هیأت علمی به بیان مشکلاتی مانند کمبود بودجه، عدم دریافت گرنت، توجه بیشتر به جایگاه علمی دانشکده، بحث درآمدزایی رشته‌های علوم زیستی، کمبود نیروی انسانی به روز و جذب هیأت علمی پرداختند.

در بخش دیگری از این جلسه دکتر فرهاد دانشجو سخنان خود را با قدردانی از تمامی اعضای هیأت علمی، کارمندان و دانشجویان دانشکده آغاز کرد و گفت: بسیاری از ابتدای تأسیس دانشگاه تا به امروز برای دانشگاه تربیت مدرس زحمت کشیدند. رؤسای پیشین زحمات بسیاری متقبل شدند و با تلاش‌های مستمر آن‌ها دانشگاه به ایجا رسیده است. ما ادامه دهنده‌ی تلاش افراد



پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس در لیگ پارک‌های الماسی کشور قرار گرفت

با اعلام نتایج نخستین ویرایش نظام رتبه‌بندی رؤیت‌پذیری پارک‌های علم و فناوری کشور، پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس در لیگ پارک‌های الماسی قرار گرفت.

رؤیت‌پذیری پارک‌های علم و فناوری کشور گفت: پارک‌های علم و فناوری از ارکان مهم شهر هوشمند هستند و هرچه این واحدها رؤیت‌پذیرتر باشند، بیشتر در دسترس عموم قرار خواهند داشت. وی با بیان اینکه در نگاه عموم هنوز برداشت درستی از پارک‌های علم و فناوری وجود ندارد، افزود: با وجود اینکه این پارک‌ها درون خودشان دستاوردهای خوبی داشتند، ولی در جامعه به خوبی معرفی نشده‌اند. این روزها کسانی یا چیزهایی به موفقیت بیشتری دست می‌یابند که آسان‌تر یافته شوند و این امر با عنوان رؤیت‌پذیری در ادبیات امروز مطرح شده است. دکتر حسن زاده خاطر نشان کرد: علی‌رغم اهمیت رؤیت‌پذیری برای پارک‌های علم و فناوری، بسیاری از این پارک‌ها، به‌ویژه در ایران هنوز به رؤیت‌پذیری توجه نشان نداده‌اند.

نظام رتبه‌بندی پارک‌های علم و فناوری کشور بر اساس رؤیت‌پذیری در حاشیه چهارمین نمایشگاه و کنفرانس شهر هوشمند ایران رونمایی شد. بر اساس اعلام پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) در این نظام رتبه‌بندی ۴۹ پارک علم و فناوری کشور ارزیابی و رتبه‌بندی شدند و در پنج لیگ الماسی، پلاتینی، طلایی، نقره‌ای و برنزی قرار گرفتند. دکتر محمد حسن زاده، رئیس پژوهشگاه ایرانداک و عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس در خصوص اهمیت

اعلام نحوه فعالیت کتابخانه مرکزی

در مرداد ۱۴۰۲

کتابخانه مرکزی دانشگاه طی اطلاعیه‌ای نحوه فعالیت خود در مرداد ۱۴۰۲ را اعلام کرد.

بنا بر اعلام کتابخانه مرکزی دانشگاه و در راستای اجرای مصوبه هیئت وزیران مبنی بر ضرورت صرفه‌جویی و مدیریت مصرف برق، برنامه فعالیت کتابخانه مرکزی در ماه مرداد به شرح زیر می‌باشد. از تاریخ ۱ تا ۲۰ مرداد خدمات حضوری ارائه نمی‌شود و تسویه حساب و سفارش منابع از ۱ تا ۲۰ مرداد انجام نخواهد شد. از ۲۱ مرداد تا ۱ شهریور ساعت کاری بخش امانت از ۷ تا ۱۷ و سایر بخش‌ها تا ساعت ۱۳ خواهد بود. در ماه مرداد و ۲ شهریور پنج شبه‌ها خدمات حضوری ارائه نمی‌شود. همچنین سالن‌های مطالعه ۱ و ۲ طبق روال از ساعت ۶:۳۰ تا ۲۴ فعال است و در طبقه زیرهمکف صرفاً سالن مطالعه شیشه‌ای از ۲۱ مرداد فعال خواهد شد.



جستجوی پایان‌نامه/رساله از راه دور در سامانه پارسه:

parseh.modares.ac.ir

تمدید و رزرو منابع کتابخانه از طریق سامانه ثنا:

lib.modares.ac.ir

راهنمای جستجو در پایگاه‌های اطلاعاتی از راه دور با استفاده از vpn دانشگاه

<https://www.modares.ac.ir/uploads>

موکب دانشگاه تربیت مدرس میزبان عاشقان اهل بیت در جشن بزرگ عید غدیر



■ همزمان با روز عید غدیر خم، جشن بزرگ «مهمونی ۱۰ کیلومتری» در تهران برگزار شد و دانشگاه تربیت مدرس با برپایی موکب در مسیر این مهمانی باشکوه، از عاشقان و شیفتگان امیرالمومنین علی (ع) پذیرایی کرد.

بسیج کارکنان دانشگاه پیشتاز در اجرا و مشارکت برنامه‌های فرهنگی، امسال نیز با برپایی موکب دانشگاهیان تربیت مدرس در مسیر ۱۰ کیلومتری جشن بزرگ غدیر در تهران، از دوستداران اهل بیت و مردمی که به عشق مولای خود امام علی (ع) در این مراسم باشکوه شرکت کردند، پذیرایی کرد.

۱۶ تیر ۱۴۰۲ میلیون‌ها تهرانی برای دومین سال پیاپی با حضور در «مهمونی ۱۰ کیلومتری»، با شور و نشاط در کنار یکدیگر عید غدیر، سالروز ولایت امام علی (ع) را جشن گرفتند.



ارائه گزارش عملکرد پارک علم و فناوری در نشست شورای دانشگاه

■ در نشست شورای دانشگاه ۱۹ تیرماه، رییس پارک علم و فناوری دانشگاه گزارشی از عملکرد پارک در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲ ارائه کرد.

پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس در گروه ۲ به عنوان پارک در حال توسعه، موافقت کرد.

رییس پارک علم و فناوری دانشگاه اذعان داشت: پارک علم و فناوری مدرس جزء پارک‌های جامع کشور است که در حوزه‌های مختلف مشغول به فعالیت است و در یکسال گذشته، نزدیک به هزار میلیارد گردش مالی شرکت‌های مستقر در این پارک بوده است. وی با اشاره به عملکرد مطلوب پارک در طرح دستیار فناوری افزود: در این طرح دانشگاه تربیت مدرس عملکرد بسیار خوبی داشت و در رتبه اول مشارکت در این طرح قرار گرفت. در این طرح دانشجویان علاقه‌مند از سوی پارک به شرکت‌ها معرفی شدند و جمع اعتبار پرداخت شده در این خصوص یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون تومان بود که در بسیاری از موارد منجر به جذب نیروها در شرکت‌ها گردید.

وی در ادامه به دیگر فعالیت‌های پارک از جمله طرح رویش هسته‌های فناور، حضور موفق در نمایشگاه الکامپ و شهر هوشمند، فعالیت‌های مرکز کارآفرینی و کارگاه طراحی مسیر شغلی، بستر سازی برای ایجاد فرهنگ کارآفرینی در سنین قبل از دانشگاه و اقدامات توسعه‌ای در قالب تفاهم‌نامه‌های همکاری اشاره نمود.

مشغول به فعالیت هستند که بیش از ۳۰۰ نفر دارای مدرک دکتری و حدود ۶۰۰ نفر با مدرک کارشناسی ارشد هستند.

رییس پارک علم و فناوری مدرس یادآور شد: در سال ۱۳۹۷ هیچ موسسه مستقری در پارک نداشتیم اما در سال ۱۴۰۱ تعداد شرکت‌های مستقر در پارک به ۵۶ مورد رسیده که نشان از روند رشد قابل قبول پارک دارد. در سال گذشته، شرکت‌هایی که از دوره رشد به دوره بالغ یا موسسات پارکی رسیدند رو به افزایش بوده که این مورد از جمله معیارهای ارزیابی پارک‌ها است که بسیار حائز اهمیت می‌باشد.

وی با اشاره به تعداد واحدهای فناور عضو پارک در سال ۱۴۰۱ اظهار داشت: ۲۷ واحد پیش رشد، ۸۰ واحد رشد و ۷۸ شرکت بالغ در سال ۱۴۰۱ عضو پارک بوده‌اند و ما موظفیم تا کمک کنیم شرکت‌های پارک بزرگتر شوند و شرکت‌های بزرگ نیز در پارک مستقر شوند و این امر سبب توسعه یافتگی پارک خواهد شد.

دکتر نادری منش گفت: پارک علم و فناوری مدرس اولین پارک دانشگاهی است که سال گذشته در میان پارک‌های سطح ۲ و پارک‌های علم و فناوری در حال توسعه کشور قرار گرفت و شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با قرارگیری

دکتر حسین نادری منش اظهار داشت: پارک‌های دانشگاهی از دانشگاه شروع شده و با فشار فناوری جلو می‌رود و دانش دانشگاه را به صنعت وارد می‌کند و سبب تحول در صنعت خواهد شد و قطعاً توانمندی اصلی پارک‌های دانشگاهی دانشجو و اعضای هیات علمی آن هستند.

وی از تعداد زیاد متقاضیان برای ورود به پارک علم و فناوری مدرس خبر داد و گفت: پارک دانشگاه تربیت مدرس خوشبختانه دارای جاذبه بالایی است و در سال ۱۴۰۱ در سه مقطع متقاضی داشتیم که برای دوره پیش رشد ۱۶۱ مورد برای دوره رشد ۱۰۷ مورد و برای موسسات پارکی ۵۲ مورد تقاضا ثبت شده است.

رییس پارک علم و فناوری دانشگاه، تعداد کل اعضای پارک در سال ۱۴۰۱ را ۱۸۵ عضو عنوان کرد و گفت: تعداد پذیرش‌های جدید موسسات پارکی ۲۳ مورد، تعداد پذیرش‌های جدید مرکز رشد ۱۹ مورد، تعداد شرکت‌های منتقل شده از پیش رشد به رشد ۱۶ مورد، تعداد شرکت‌های منتقل شده از رشد به موسسات پارکی ۱۳ مورد و تعداد واحدهای فناور خارج شده از پارک ۳۳ مورد بوده است. وی افزود: حجم فروش کل اعضای پارک بیش از ۵۰۰ میلیارد تومان بوده است و بیش از ۲ هزار نفر به طور تخصصی در این شرکت‌ها



لزوم برنامه‌ریزی و اتخاذ تصمیمات لازم از سوی دانشکده‌ها برای آغاز سال تحصیلی آینده

■ **رییس دانشگاه در نشست شورای دانشگاه ۱۹ تیرماه، بر لزوم برنامه‌ریزی و اتخاذ تصمیمات ضروری از سوی دانشکده‌ها برای ارتقای کیفیت آموزش، پژوهش، دانشجویی و فرهنگی در سال تحصیلی آینده تأکید کرد.**

خود بر لزوم کسب اطلاعات کافی نسبت به مسائل مالی، بودجه‌ای و حسابداری از سوی روسای دانشکده‌ها و پژوهشکده‌ها تأکید کرد و گفت: در این راستا کلاس‌هایی از سوی مدیریت امور مالی برنامه‌ریزی و برگزار خواهد شد که لازم است روسا و معاونین دانشکده‌ها با حضور در این دوره‌ها اطلاعات مالی خود را به روز کنند و قطعاً این امر سبب تسریع در امور دانشکده‌ها خواهد شد.

در ادامه غلامرضا خاکسار مدیر امور مالی دانشگاه، گزارشی از مانده حساب معاونت‌ها، مدیریت‌ها و دانشکده‌ها ارائه کرد.

در ادامه این نشست، موضوع انتخاب یک نفر از اعضای شورای دانشگاه در هیأت منصفه رسیدگی به تخلفات تشکل‌های اسلامی مورد بررسی قرار گرفت و پس از رأی‌گیری از میان سه نامزد پیشنهادی، در نهایت دکتر امین میرزا بروجردیان به‌عنوان عضو شورای دانشگاه در هیأت منصفه رسیدگی به تخلفات تشکل‌های اسلامی انتخاب شد.

رییس دانشگاه با اشاره به لزوم پیش‌بینی و تنظیم برنامه‌ها و تصمیمات ضروری برای ارتقا کیفیت آموزش، پژوهش، دانشجویی و فرهنگی در سال تحصیلی آینده خاطر نشان ساخت: تمامی دانشکده‌ها باید برای آغاز سال تحصیلی از هم‌اکنون برنامه‌ریزی‌های لازم را انجام دهند.

وی افزود: نحوه استقبال از دانشجویان، برنامه‌های دانشکده در هفته و ماه اول سال تحصیلی، نحوه آشنایی دانشجویان با تمامی فضاها و امکانات و تجهیزات دانشگاه، چگونگی برگزاری تورهای آشنایی دانشجویان، برگزاری جلسات با حضور دانش‌آموختگان موفق هر دانشکده، چگونگی حضور دانشجویان در اردوهای زیارتی و سیاحتی و... از مواردی است که باید از سوی هیأت رییس دانشکده‌ها از هم‌اکنون مورد توجه قرار گیرد و در خصوص آن برنامه‌ریزی و تصمیمات لازم اتخاذ شود.

دکتر دانشجو در بخش دیگری از سخنان

مجمع عمومی اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها با حضور رئیس دانشگاه برگزار شد



■ **مجمع عمومی اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها ۱۹ تیر ۱۴۰۲ با حضور رئیس دانشگاه برگزار شد.**

در ابتدای این جلسه دکتر محمد مهدی سپهری رئیس دانشکده حضور در دانشگاه تربیت مدرس را که در عمر ۴۱ ساله اش به پیشرفت‌های بزرگی دست یافته، فرصت مغتنمی برای خدمت دانست و گفت: در حدود دو سال اخیر که از حضور دکتر فرهاد دانشجو می‌گذرد، فعالیت‌های بسیار خوبی انجام شده و ارزش‌های والایی در دانشگاه ایجاد شده است که حاصل زحمات رئیس دانشگاه و تیم همکاران وی است و همگی قدردان این تلاش‌های بی‌وقفه هستیم.

دکتر سپهری با اشاره به اینکه دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها از قدیمی‌ترین دانشکده‌ها است، اظهار داشت: رشته‌های تحصیلی موجود در دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها، رشته‌های کمک‌کننده‌ای هستند و اغلب دانش‌آموختگان این دانشکده در مشاغل مرتبط و مناسب جذب بازار کار می‌شوند. هم‌اکنون دانش‌آموختگان برجسته و شناخته شده‌ای از این دانشکده داریم که در مناصب بالای کشوری مشغول فعالیت هستند. ماهیت رشته‌های مهندسی صنایع و سیستم‌ها طوری است که اهداف را بهینه می‌کنند و با کمترین اتلاف هزینه بهترین خدمات را ارائه می‌دهند. اکثر دانش‌آموختگان این دانشکده منشأ اثر بوده‌اند و در هر جایگاهی که قرار گرفتند ارزش‌های خوبی ایجاد کردند.

وی اضافه کرد: دانشکده کم‌هزینه‌ای هستیم و با اینکه از منابع کمتری بهره‌مند بودیم اما خروجی‌های بسیار مؤثری داشته‌ایم. یکی از مشکلات ما کمبود فضای کالبدی است. ما تنها از ۴ درصد زیربنای مجموعه دانشکده‌های فنی و مهندسی برخورداریم. در کنار این کمبودها، از اعضای هیأت علمی اخلاق مدار، متعهد، منسجم و یکپارچه‌ای بهره‌مندیم که تفاوت‌های سلیقه‌ای را در بحث‌های درون دانشگاهی برای اعتلای دانشکده کنار گذاشته‌اند.

دکتر سپهری از ارزش‌های اخلاقی-فرهنگی و ارزش‌های مدیریتی و فرایندی در دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها به‌عنوان عوامل ارتقاء کیفیت آموزشی-پژوهشی دانشکده نام برد و گفت: یکی از اقدامات ما در دانشکده تشکیل کمیته تاک است که برای بالا بردن کیفیت آموزش و پژوهش و تعالی دانشجویان دکتری برنامه‌ریزی می‌کند.

وی افزود: به جز محورهای پایه‌ای که در دانشکده دنبال می‌شود، دو محور اصلی شامل داده و فناوری-نوآوری در تعریف پایان‌نامه/رساله‌های دانشکده پیگیری می‌شود و همچنین بر ارتباط با جامعه و صنعت تأکید می‌گردد. در همین راستا فعالیت‌های چشم‌گیر و حائز اهمیتی در دانشکده انجام شده است به‌عنوان مثال در حوزه سلامت و پزشکی در کشور حرف اول را می‌زنیم و تعاملات بسیاری با وزارت بهداشت و بیمارستان‌های گوناگون داریم. در حال

حاضر نیز ۱۴ پایان‌نامه مرتبط با حوزه جوانی و افزایش جمعیت تعریف کرده‌ایم.

در ادامه دکتر علی حسین زاده معاون آموزشی دانشکده به ارائه گزارش مختصری از وضعیت دانشکده پرداخت و گفت: دانشکده در ۴ گروه آموزشی و ۱۰ رشته با حضور ۲۲ عضو هیأت علمی فعالیت می‌کند. در حال حاضر ۴۰۰ دانشجو شامل ۳۲۲ دانشجوی کارشناسی ارشد و ۸۷ دانشجوی دکتری در دانشکده مشغول تحصیل هستند.

وی به کمبود فضای آموزشی اشاره کرد و افزود: دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها بطور رسمی ۴ کلاس درس به مساحت مجموع ۱۵۷ متر در اختیار دارد.

دکتر حسین زاده همچنین توضیحاتی در خصوص امتیاز آموزشی اساتید، کیفیت خدمات آموزشی، ظرفیت پذیرش دانشجو و برخی دیگر از فرایندهای موجود، ارائه کرد.

در بخش دیگری از این جلسه دکتر بختیار استادی معاون پژوهشی دانشکده ضمن تقدیر از رئیس دانشگاه به دلیل زحمات وی در راستای تأمین مالی، جذب و شفاف سازی بودجه به ارائه اهم برنامه‌های پژوهشی پرداخت و گفت: در ابتدا امیدوارم که در اختصاص بودجه به دانشکده‌ها، توانمندی و ظرفیت دانشکده دیده شود و بر اساس زیرساخت‌ها بودجه تخصیص داده نشود.

وی برنامه‌های پژوهشی دانشکده را در ۳ محور اصلی تشریح کرد و اظهار داشت: ۱- برون‌گرایی، مرجعیت در تخصص‌های دانشکده و هم‌افزایی بیرونی، ارتباط با جامعه

قابل توجهی از بودجه دانشگاه از درآمد است. دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها در این راستا می‌تواند کمک کننده باشد. شما با توانمندی‌هایی که دارید می‌توانید روال‌ها و فرایندهای مربوط به درآمدزایی را طراحی کنید. شما می‌توانید با تسهیل فرایندها و تدوین روال‌های لازم به دانشگاه مشاوره دهید. باید با همدلی و مشارکت طرحی نو در اندازیم و کار نوینی انجام دهیم. در این دانشکده اساتید برجسته و شناخته شده‌ای حضور دارند که در جامعه علمی کشور آن‌ها را به نام می‌شناسد. این یک توان و امکان بزرگی برای جلب مشارکت و گرفتن پروژه‌های کلان از بیرون دانشگاه، است. دکتر دانشجو در ادامه سخنان خود گفت: حضور رئیس دانشگاه در دانشکده‌های مختلف از سویی با هدف آشنایی بیشتر با مشکلات و شنیدن دغدغه‌های اساتید انجام می‌شود و از طرفی فرصتی است که اعضای هیأت علمی در جریان اقدامات صورت گرفته مثل پرداخت بدهی‌های دانشگاه یا مشکلات بودجه قرار گیرند. با حل و فصل این مشکلات و بر طرف شدن دغدغه‌های مالی توانستیم آرامشی ایجاد کنیم.

وی به مدیریت اعتراضات و اغتشاشات در سال گذشته اشاره کرد و افزود: برخی از دانشجویان از آنجاکه به بلوغ سیاسی لازم نرسیده بودند و راه درست کنش‌گری سیاسی را نمی‌دانستند، دست به اعتراضاتی زدند که به اغتشاش انجامید. همان گونه که جمهوری اسلامی در آن برهه اعتقاد خود به دموکراسی دینی و مردم سالاری دینی را ثابت کرد و در اوج اقتدار، این اغتشاشات را مدیریت کرد، در دانشگاه نیز اعتراضات به درستی مدیریت شد.

رئیس دانشگاه در پایان اضافه کرد: در دانشگاه با اینکه نظرات مختلفی داشتیم اما تحمل کردیم چرا که آن‌ها فرزندان ما هستند. شاید اعتراض دانشجویان به برخی موارد، درست بود اما روش اعتراض، روشی ناپسند و غیر فرهنگی بود. دانشگاه محل تعامل است نه تقابل، دانشگاه محل تکامل است نه تحجر، دانشگاه محل فرهیختگی و تبیین نظرات است نه محل درگیری و نزاع، دانشگاه محل انعطاف است نه تندرویی.

اگر در مسائلی با هم اختلاف نظر داریم باید با احترام و حفظ حریم دانشگاه و حفظ شأن افراد، نظرات خود را با دلیل و منطق ارائه کنیم و برای اصلاح امور و رفع مشکلات با همدلی و مشارکت وارد میدان عمل شویم.

پیگیری بسیار، پرداخت شد. شرایط اقتصادی مقاومتی که در آستانه تبدیل شدن به شرایط اقتصادی ریاضتی بود با مدیریت کلان کشور و گشایش‌هایی که در سطح کشور به وقوع پیوست، کنترل شد. مادر این شرایط توانستیم بدهی‌های چندین ساله را پرداخت کنیم. نباید در فضای غیر واقعی سخن بگوییم بلکه باید با در نظر گرفتن شرایط و حقایق موجود، انتظارات خود را بیان کنیم. در شرایط اقتصادی دشوار نمی‌توان انتظارات بالایی داشت. اگر هم امکان رفتن به فرصت مطالعاتی نیز فراهم شود، باید فرصتی ارزنده با دستاوردهای در خور توجه و در راستای منافع نظام باشد.

رئیس دانشگاه خاطر نشان کرد: اگر امروز نمای خوبی از دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها ترسیم کردید، این نتیجه زحمات تمامی مسئولین از گذشته تا به حال بوده است. همه‌ی اساتید، کارمندان و دانشجویان دانشکده کمک کردند تا امروز به این نقطه قابل افتخار برسیم. اگر امروز در نظام‌های رتبه‌بندی معتبر دنیا ارتقاء یافته ایم، اگر عنوان دانشگاه سرآمد آموزشی را کسب کردیم، اگر در ارتباط با صنعت و جامعه توفیقات بسیاری بدست آوردیم، اگر جایگاه علمی دانشگاه را ارتقاء داده ایم، بستر این موفقیت‌ها از قبل فراهم شده و این موفقیت‌ها در سال ۱۴۰۱ ثبت شده است.

دکتر دانشجو در خصوص کمبود فضای کالبدی اظهار داشت: با رشد و بلوغ دانشکده‌ها، نیاز به فضاهای بیشتر یک نیاز منطقی است. امیدواریم با اتمام پروژه‌های در حال ساخت فرصتی نیز برای فضای خاص دانشکده صنایع و سیستم‌ها فراهم شود تا به صورت مستقل به کار خود ادامه دهد. از شما نیز توقع دارم طرحی برای دانشکده مستقل تهیه و در دست داشته باشید.

رئیس دانشگاه در پاسخ به سؤال اعضای هیأت علمی در خصوص کاهش ظرفیت پذیرش دانشجو گفت: سرانه استاد به دانشجو در دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها یک به ۱۸ است که این تعداد دانشجو با استانداردها مطابق نیست. کاهش ظرفیت پذیرش پس از طرح در کمیته ای، کارشناسی شد و مورد موافقت قرار گرفت.

وی با اشاره به اینکه مدیریت دانشگاه به سبک گذشته دیگر امکان‌پذیر نیست تصریح کرد: در این سال‌ها ارتزاق و پیشرفت دانشگاه در گرو بودجه دولت بوده است. اما ادامه این روند دیگر امکان‌پذیر نیست. درصد

و صنعت و برندسازی ۲- فراهم آوری و تجهیز زیرساخت‌ها و ۳- تقویت فرایندهای پژوهشی، سه محور اصلی دنبال شده در معاونت بود.

دکتر استادی اضافه کرد: در راستای محور اول؛ اقداماتی مانند راه‌اندازی دفتر مجموعه پروژه‌های هفتصد، مدرسه کارآفرینی، سمینارها، انجمن‌های علمی کشوری، کنفرانس مهندسی و مدیریت فرایندهای کسب و کار، انجام شد و در راستای محور دوم، برنامه‌هایی در خصوص تعمیر، تجهیز و خرید برای آزمایشگاه‌ها، یادگیری الکترونیکی هوشمند، سرور ذخیره سازی و پردازش داده، راه‌اندازی نشریه تخصصی، مرکز تحلیل داده بانک و بازارهای مالی، قطب سیستم‌های سلامت صورت پذیرفت.

معاون پژوهشی دانشکده ادامه داد: در راستای تقویت فرایندهای پژوهشی نیز مدیریت و کنترل رویدادهای چرخه عمر دانشجویان، انتخاب و معرفی استادان و دانشجویان برگزیده دانشکده با محوریت پژوهش و برگزاری همایش تبادل تجربیات پژوهشی در دستور کار قرار گرفت.

وی در پایان تأکید کرد: دانشکده در موارد بسیاری می‌تواند به عنوان بازوی مشاوره در کنار دانشگاه قرار گیرد. در زمینه استانداردها، ساختارها و فرایندها، مدیریت و کنترل پروژه‌های بزرگ دانشگاه، بهره‌وری کارکنان، سیستم‌های نگهداری و تعمیرات تجهیزات می‌تواند به ارتقاء کیفیت دانشگاه کمک کند.

در این جلسه دکتر مطهره دهقان دبیر کارگروه فرهنگی دانشکده به ارائه گزارش عملکرد این کمیته پرداخت و دکتر سید حسام‌الدین ذگردی به برخی دغدغه‌های اساتید مانند کاهش ظرفیت پذیرش دانشجو، بحث درآمد‌ها و مشکلات مالی، ارتقاء و ترفیع اساتید، لزوم آموزش‌های ضمن خدمت در قالب فرصت‌های مطالعاتی، شرکت در کنفرانس‌های بین‌المللی، ارائه مقالات و طرح‌های پژوهشی مشترک، لزوم توجه به مسئله افت کیفیت دانشجویان اشاره کرد.

در ادامه این نشست دکتر فرهاد دانشجو ضمن تقدیر از تلاش‌های مجموعه اعضای هیأت علمی، دانشجویان و کارمندان دانشکده در راستای ارتقاء دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها به شرایط اقتصادی سال گذشته اشاره کرد و گفت: ما در شرایط اقتصادی سختی دانشگاه را تحویل گرفتیم. بدهی ۱۹۶ میلیارد تومانی دانشگاه عدد بزرگی بود که با

بومی سازی دانش فنی بازیافت فیلتر روغن به همت پژوهشگران دانشگاه تربیت مدرس



پژوهشگران دانشگاه تربیت مدرس با دستیابی به دانش فنی بازیافت فیلتر روغن، گامی مهم در جهت بازیافت مواد دورریختنی و تأثیرات مثبت آن در کاهش آلودگی های زیست محیطی برداشتند.

پژوهشگران برتر ایرانی در دانشگاه تربیت مدرس هدف از این طرح را رفع مشکلات و معضلات لاینحل کشور در بحث بازیافت مواد دورریختنی می دانند.

در جوامع صنعتی بازیافت ضایعات بسیار مهم است و اگر این اتفاق رخ ندهد موجب ضایع شدن خاک، آب و هوا می شود و در واقع آلودگی های بسیاری را ایجاد می کند که این موضوع جرقه ای شد برای بومی سازی دانش فنی بازیافت فیلتر روغن توسط پژوهشگران دانشگاه تربیت مدرس.

در حال حاضر بازیافت فیلتر روغن در بسیاری از کشورها اجرایی شده و تأثیرات مثبتی در کاهش آلودگی های زیست محیطی داشته است؛ کاهش آلودگی هوا از مهمترین مزیت های این طرح فناورانه است، که اینک تجاری سازی و اجرایش در کشور هدف اصلی این تیم تحقیقاتی است.

دکتر رامین کریم زاده دکترای مهندسی شیمی و رئیس دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس به عنوان مجری طرح و همکار وی دکتر علی اسلامی منش، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی و یکی از پژوهشگران برتر ایرانی در لیست دانشمندان پر استناد جهان که سال ها در فرانسه و آمریکا مشغول کارهای پژوهشی و صنعتی بوده، توانستند دانش فنی بازیافت فیلتر روغن را در دانشگاه تربیت مدرس به سرانجام برسانند.

دکتر رامین کریم زاده هدف از این طرح را رفع مشکلات و معضلات لاینحل کشور در بحث بازیافت مواد دورریخته می داند و تأکید می کند که مواد دورریختنی و بازیافتی مانند پلاستیک، باتری موبایل و کاغذ در کشور زیاد داریم که از همه مهمتر فیلترهای روغنی است که در تعویض روغنی ها عوض می شود.

دکتر علی اسلامی منش نیز معتقد است برای ایجاد یک واحد بازیافت فیلترهای روغن با ظرفیت ۵ هزار تن در سال به غیر از ساخت و ساز و ساختمان سازی مبلغی کمتر از ۱۰۰ میلیارد تومان بودجه نیاز است تا این طرح کامل شود.

وی می گوید با سود بازیافت قطعه فلزی که از کل فیلتر روغن ایالات متحده بدست می آید هر سال می توان ۱۳ ورزشگاه فوتبال ساخت؛ یعنی اگر در ایران یک سوم آنها خودرو داشته باشیم می توانیم با تولید این محصول هر سال حدود ۳-۴ ورزشگاه فوتبال فقط با بازیافت فیلتر روغن ایجاد کنیم و حدود ۳۰-۲۰ درصد از آلودگی که در شهرها وجود دارد از بین می رود.

دکتر کریم زاده در گفتگویی با اشاره به هدف اصلی برای بومی سازی دانش فنی بازیافت فیلتر روغن اظهار داشت: مواد دورریختنی و بازیافتی مانند پلاستیک، باتری موبایل و کاغذ در کشور زیاد است که از همه مهمتر فیلترهای روغنی است که

در تعویض روغنی، عوض می شود. تقریباً هر فیلتر روغنی حدود ۴۰۰-۳۰۰ گرم روغن دارد و به دلیل شیر یکطرفه ای که در این قوطی قرار گرفته امکان تخلیه ندارد؛ لذا برای اینکه این فیلترها بازیافت بشود (که نمی شود) دوره گردهای سطح شهر این فیلترهای روغن را از تعمیرگاه ها و تعویض روغنی ها جمع آوری می کنند و به حاشیه شهرها می برند و آن ها را به صورت کوه در می آورند و در تاریکی شب با ریختن کمی نفت این فیلترهای روغنی را آتش می زنند که باعث آلودگی هوا، خاک و آب های زیرزمینی می شود. به عنوان مثال اگر با سوختن این فیلترها ۵ تن آهن بدست بیاید حدود ۵.۵ تن روغن می سوزد و مواد آلاینده ای که از سوختن این روغن ها ایجاد می شود، تمام هوای شهر را آلوده می کند مخصوصاً زمانی که باد از جنوب به شمال شهر تهران در حال وزیدن است؛ بنابراین سوداگران برای اینکه این آهن فیلتر روغن را بازیابی کنند به سوزاندن این ۵ تن روغن دست می زنند.

وی افزود: با یک محاسبه سرانگشتی که در تهران انجام دادیم متوجه شدیم روغنی که در تهران سوخته می شود معادل این است که تمام خودروهایی که در تهران حرکت می کنند روغن سوزی داشته باشند. فکر کنید تمام اتومبیل های شهر تهران روغن سوزی دارند و مراکز معاینه فنی چه کار خواهند کرد. در عین



دوره‌گردها بدست می‌آورند، دو محصول آهن و گازوئیل را تولید می‌کنیم، آن هم با خلوص بالا، که قطعاً آورده خوبی برایمان خواهد داشت.

وی افزود: طرح تصفیه فیلترهای روغن یک طرح کلان است. طراحی تمام تجهیزات و فرایند ورودی و خروجی این طرح توسط گروه ما انجام شده است و کارهای تحقیقاتی و آزمایشگاهی مربوطه به‌طور کامل انجام شده و در حال حاضر به نقطه‌ای رسیده که می‌تواند به صورت صنعتی ساخته شود.

فرایند این کار به این صورت است که فیلترهای روغن وارد یکسری کوره می‌شود که با کوره‌های معمولی فرق می‌کند و فرایند آتش‌زنی فیلترها در غیاب هوا انجام می‌شود. دوره‌گردها این فیلترهای روغن را در فضای آزاد می‌سوزانند که این موضوع باعث تبدیل روغن‌ها به مواد هیدروکربنی و بسیار خطرناک می‌شوند که گوگرد دارند و موادی که اکسیدهای گوگرد و نیتروژن دارند بسیار سمی هستند.

این فرایندی که طراحی شده کاملاً دوستدار محیط‌زیست است و هیچگونه دور ریزی ندارد اما فرایند آتش‌سوزی که در محیط باز انجام می‌شد علاوه بر اینکه محیط‌زیست و هوا را آلوده می‌کند، مواد هیدروکربنی نیز در خاک نفوذ می‌کند و باعث خراب شدن سفره‌های آب زیرزمینی می‌شود و به گیاهان آسیب می‌زند. در کل می‌توان گفت تمام کاری که فیلترها را در محیط آزاد آتش می‌زنند غیرقابل کنترل و غیرقابل قبول است؛ لذا فرایند طراحی شده در کوره‌های سرپسته هیچ دورریزی ندارد و علاوه بر اینکه محیط‌زیست و

به توانمندی‌های دکتر اسلامی منش یادآور شد: تمام تلاش‌مان در دانشکده مهندسی شیمی این بوده که بتوانیم دکتر اسلامی منش را به نحو مطلوبی در دانشکده حفظ کنیم، به دلایل اینکه دکتر اسلامی منش کارهای مهمی در آمریکا انجام دادند مجدداً نامه‌نگاری‌هایی به صورت رسمی انجام شده بود و عنوان کرده بودند که جایگاهشان در شغلشان محفوظ است و مجدداً به آمریکا برگردند. ایشان برای خدمت به کشور و رسالتی که احساس می‌کردند به کشور بازگشتند تا تجربیات خود را در اختیار صنعت و محققان کشور قرار دهند. ایشان در بحث خوردگی در صنایع شیمیایی و در بازیافت عناصر حیاتی و عناصر کم‌یابی که کشور به آن نیاز دارد بسیار خبره هستند. اگر مسؤولان و دست‌اندرکاران از وی حمایت کنند، ایشان می‌توانند با تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان و این تیپ کارها به کشور خدمت کنند و از این مسیر بتوانند درآمد کافی داشته باشند که هم برای خودشان و هم برای افراد زیادی کارآفرین باشند.

در ادامه دکتر اسلامی منش نیز به میزان بودجه لازم برای اجرای طرح بازیافت فیلتر روغن گفت: شما در نظر بگیرید برای ایجاد یک واحد بازیافت فیلترهای روغن با ظرفیت ۵ هزار تن در سال به غیر از ساخت‌وساز و ساختمان‌سازی مبلغی کمتر از ۱۰۰ میلیارد تومان بودجه نیاز است تا این طرح کامل شود. این مبلغ در مقابل کاری که انجام می‌شود و کاهش آلودگی که دارد چقدر کم است؛ در مقابل هزینه‌هایی که امروزه وجود دارد این پولی که هزینه می‌شود ظرف مدت ۲ سال برمی‌گردد و ما به جای یک محصولی که

حال هیچ اقدام مؤثری در این زمینه صورت نگرفته. به‌طور مثال طی سالیان گذشته با شهرداری عسلویه جلساتی داشتیم که عنوان می‌کنند جمع‌آوری فیلترهای کارکرده برایشان امکان ندارد. از طرفی حل این مسأله به لحاظ فنی در حوزه تخصصی مان است و در حال حاضر تقریباً نزدیک به ۳۰ سال است در حوزه کراکینگ و پیرولیز تخصص دارم و کار صنعتی انجام می‌دهم.

وی در خصوص میزان تأثیر این طرح در کاهش آلودگی هوا خاطر نشان ساخت: در صنایع مختلف پتروشیمی چه به لحاظ مهندسی، پژوهشی، ساخت و سنتز تخصص داریم و سالیان سال است فریاد می‌زنیم این فیلترهای روغن باعث تنگی نفس در افراد بالغ و کودکان می‌شود و فضا را به شدت آلوده می‌کند. اگر این مشکل حل شود قطعاً ۳۰ درصد از آلودگی هوا در شرایط بحرانی کم می‌شود.

رئیس دانشکده مهندسی شیمی اذعان داشت: به هر فرد یا وزارتخانه‌ای که فکر می‌کردیم بتواند در این راه کمک‌حالمان باشد مراجعه کردیم و اخیراً وزارت کشور به این موضوع توجه داشته و یک کمیته آلودگی هوا و کمیته محیط‌زیستی ایجاد کرده و از ما دعوت کرده در این مسیر حضور داشته باشیم، چند هفته از ارائه پروپزال مان گذشته ولی متأسفانه هنوز هیچ تماسی با ما گرفته نشده است. این پروژه به دلیل اینکه باعث کاهش آلودگی هوا و مربوط به شهروندان است یکی از دغدغه‌های اصلی ما است.

دکتر کریم زاده اضافه کرد: موضوع روغن سوزی‌ها و مشکلاتی که این فیلترهای روغن به همراه دارند را برای شهردار تهران نیز توضیح دادیم. یکسری مشکلاتی وجود دارد که نیاز به عزم جدی دارد و باید تشویق کنیم که این عزم و اراده ایجاد شود و بتوانند این فیلترها را جمع‌آوری کنند. شهرداری تهران در بحث جمع‌آوری تفکیک زباله‌ها تقریباً موفق عمل کرده است. یک کارخانه زباله سوزی حدود ۱۰ سال پیش توسط چینی‌ها احداث شده که کار بازیافت را به خوبی انجام می‌دهد که می‌توانند همین طرح را با دانش فنی داخلی روی این فیلترهای روغن هم پیاده کنند.

رئیس دانشکده مهندسی شیمی با اشاره

هوا را آلوده نمی‌کند؛ بلکه سودآور هم هست. دکتر اسلامی منش خاطر نشان کرد: به عنوان مثال شما اگر در کشورهای غربی برای تعویض روغن خودرویتان سری به تعویض روغنی بزنید بعد از اتمام کار فروشنده یک فاکتور به شما می‌دهد که چند مورد از جمله دستمزد، قیمت فیلتر روغن، قیمت روغن جدید و در نهایت مالیات بازیافت فیلتر نیز در فاکتور محاسبه می‌شود؛ یعنی ۵ تا ۱۰ درصد هزینه‌ای که برای تعویض روغن می‌دهید بابت مالیاتی است که دولت برای بازیافت اخذ می‌کند.

وی به بازیافت فیلترهای روغن در دیگر کشورها اشاره و تأکید کرد: کشورهای غربی قانون‌های سفت و سخت زیست محیطی را اعمال می‌کنند و می‌گویند هر فیلتر روغنی که تعویض می‌شود بایستی در ظرف‌های مخصوص سازمان EPA و سرپسته قرار داده شود؛ یعنی مانند تعویض روغنی‌های کشور ما نیستند که فقط یک سطل گذاشته باشند و فیلتر را درون سطل زباله بیندازند تا بعد به دست دوره‌گردها و مافیای جمع‌آوری فیلترهای کارکرده برسد.

در کشورهای پیشرفته شرکت‌هایی در بخش خصوصی هستند که توسط ماشین‌آلاتی که دارند این پسماندها را جمع‌آوری و به شرکت‌های بازیافت منتقل می‌کنند که بخشی از این محصول به فلز تبدیل می‌شود و بخش دیگر هم تبدیل به مواد هیدروکربنی مانند گازوئیل می‌شوند که گازوئیل را جدا می‌فروشند و فلز را هم به صنایع فولادی می‌فروشند که این موضوع به صورت روتین شده و درست است که این موضوع در ابتدا به صورت اجباری و قانون بوده اما در حال حاضر برای تمام این مراکز جا افتاده که باید این ظرف‌ها را کجا بگذارند و اگر این کار را نکنند با قانون مواجه هستند.

وی با اشاره به دستاوردهای طرح برای کشور خاطر نشان ساخت: با سود بازیافت قطعه فلزی که از کل فیلتر روغن ایالات متحده بدست می‌آید هر سال می‌توان ۱۳ ورزشگاه فوتبال ساخت؛ یعنی اگر در ایران یک سوم آنها خودرو داشته باشیم می‌توانیم با تولید این محصول هر سال حدود ۴-۳ ورزشگاه فوتبال فقط با بازیافت فیلتر روغن ایجاد کنیم و حدود ۳۰-۲۰ درصد از آلودگی که

در شهرها وجود دارد از بین می‌رود. در حال حاضر با مافیایی مواجه هستیم که این فیلتر روغن‌ها را جمع‌آوری می‌کنند و می‌سوزانند. افرادی هستند که به ما پیشنهاد همکاری و سرمایه‌گذاری دادند که این به تنهایی کافی نیست و نحوه جمع‌آوری مواد اولیه برای این طرح مهم است و نیاز به عزم جدی یک سازمان دولتی مانند محیط‌زیست و وزارت کشور را می‌طلبد که از قدرت اجرایی بالایی برخوردار هستند و برای این کار یک قانونی در نظر بگیرند.

این طرح از لحاظ انرژی بسیار قابل قبول است و انرژی مصرفی آن مانند آب، برق و گاز در حد پایینی است. اگر بتوانیم کارخانه‌ای در شهر تهران تأسیس کنیم ۴۰-۳۰ نفر به صورت مستقیم مشغول کار می‌شوند و علاوه بر این قطعاً همین دوره‌گردها هم از طریق این سیستم می‌توانند در همین کارخانه‌ها مشغول به کار شوند.

وی افزود: دکتر کریم‌زاده سالیان طولانی روی طراحی کوره‌های صنایع پتروشیمی که فرایند بسیار پیچیده‌تری دارد کار کرده؛ یعنی کوره‌ای که در این فرایند نیاز هست بسیار آسان‌تر است تا فرایند پتروشیمی که دکتر کریم‌زاده کوره‌های صنایع پتروشیمی را که طراحی کردند همان‌ها می‌توانند اینجا مورد استفاده قرار گیرند.

کل تجهیزات، ساخت و طراحی این طرح با ۱۰۰ میلیارد تومان جان می‌گیرد و ارزیابی هم برابمان ندارد و قادر هستیم تمام تجهیزات را همین‌جا بسازیم؛ ضمن اینکه اگر این طرح انجام شود قابلیت صادرات و اجرا در کشورهای دیگر را هم دارد.

این کار در کشورهای پیشرفته انجام شده ولی ممکن است یکسری از کشورهای همسایه ما این کار را انجام ندهند؛ یعنی شما از هر لحاظ به این طرح نگاه کنید مثبت است و یکی از مشکلات مملکت را حل می‌کند.

دکتر اسلامی منش درباره صادرات این محصول به کشورهای همسایه توضیح داد و گفت: همانطور که رئیس‌جمهور روی کشورهای همسایه نگاه خوبی دارند و تولید این محصول مطمئناً در کشورهایی مانند سوریه، عراق و پاکستان انجام نمی‌شود و اگر تولید این محصول راه‌آباد بیندازیم و توسعه پیدا کند قطعاً می‌توانیم این را به عنوان یک الگو

در منطقه مطرح کنیم. اگر بتوانیم این طرح را در سازمان‌های بین‌المللی و منطقه‌ای که جدیداً عضو آن‌ها شده‌ایم ارائه دهیم صد درصد از آن استقبال می‌شود و آنها آماده پذیرش الگوی موفق هستند.

این طرح بسیار جمع و جور است و قیمتش هم مشخص است. می‌توانیم این طرح را در یک زمینی به مساحت حدود ۲ تا ۲ هزار و پانصد متر مربع با تمام حواشی اجرایی کنیم و اگر این طرح را در نقطه‌ای پیاده کنیم می‌توانیم آن را به تمام شهرها انتقال دهیم و مشکل شهرهای بزرگ هم از بین می‌رود.

وی در پاسخ به این سوال که 'از دولت چه خواسته‌ای دارید؟' تصریح کرد: توقع کمک مالی از دولت نداریم، می‌خواهیم مقداری از کاغذبازی‌ها را پایین بیاورند به عنوان مثال برای گرفتن نیاز به این همه نامه‌نگاری و فرم پر کردن نیست. حالا اگر دولت، پنجره‌ای راه‌اندازی کرده باید بسترهایش را هم فراهم کند تا اساتید جوانی که تازه وارد دانشگاه‌ها شده‌اند بتوانند به راحتی گزنت دریافت کنند. بعضی از طرح‌ها نیاز به سرمایه‌گذار دارد و برخی نیاز ندارد؛ لذا دولت باید در سرفه‌هایی که برای یافتن سرمایه‌گذار داریم را تا حدی مرتفع کند، باید مقداری از کاغذبازی‌ها را پایین بیاورند. اگر یک سیاست کلانی باشد که دولت برای اعضای هیأت علمی که جوان هستند و تازه استخدام شدند بودجه کافی تخصیص دهد تا نیازهای اولیه‌شان را تهیه کنند شرکت‌های دانش‌بنیان هم تلاش می‌کنند هرچه سریعتر پروژه‌ها و پژوهش‌هایشان را به ثمر برسانند.

وی در پایان اظهار داشت: طی دو سه سال اخیر صحبت‌های مقام معظم رهبری را در مورد نخبگان کشور گوش کردم که ایشان یکسری حرف‌ها را عنوان می‌کنند و می‌بینیم سال بعد یا هیچ اقدامی در این رابطه صورت نگرفته و یا اقدام کمی انجام شده. تمام تلاش ایشان حمایت از جوانان نخبه است و سال بعد هم به دلیل اینکه صحبت‌هایشان عملی نشده دوباره بیاناتشان را تکرار می‌کنند و کسانی که در آنجا حضور دارند از دولت هستند و باید بسترهای عملی آنجا را درست کنند و این کاغذبازی‌ها را کنار بگذارند.

نشست نقد و بررسی لایحه حجاب و عفاف برگزار شد

■ به مناسبت روز حجاب و عفاف، «نشست نقد و بررسی لایحه عفاف و حجاب» روز سه شنبه ۲۰ تیر ماه به صورت حضوری- مجازی در دانشگاه تربیت مدرس برگزار شد.



روان‌شناسی آموزش ببینند تا با روش اصولی و درست بایستی حجابی برخورد کنند. وی ادامه داد: وحدت عامل اصلی هر کشوری است که باید حفظ شود. چنانچه در بحث حجاب، برخوردها قهری و بدون خیرخواهی باشد، گروه‌ها مقابل هم قرار گرفته و انسجام ملت از بین می‌رود.

مهدیه منافی، پژوهشگر مطالعات حوزه زنان نیز با حضور در نشست بررسی لایحه حجاب و عفاف گفت: قانون سلبی مسئله حجاب را در وضعیت فعلی حل نمی‌کند و ما نیاز به تغییر تمام ساختارهای مرتبط با این حوزه در جامعه داریم.

وی با اشاره به اینکه باید به نیاز زنان به بی‌حجابی شرعی توجه شود، تصریح کرد: باید مکان‌هایی برای راحتی بانوان یا به اصطلاح بی‌حجابی شرعی آنان مانند پارک‌های مخصوص یا محیط‌های آموزشی و کاری مختص آنها در نظر گرفت تا بتوانند در این مکان‌ها آزادانه فعالیت کنند.

این پژوهشگر خانواده با ذکر این مسئله که کنترل حجاب تنها نیازمند قانون و عامل بیرونی نیست، افزود: قوانین بیرونی کنترل‌کننده، تنها یک بخش از رویکرد رعایت حجاب است. مهمترین بخش آن کنترل درونی هر فرد است که با توجه به نوع آموزش‌ها و تربیت هر فرد در خانواده انجام می‌شود.

گفتنی است نشست نقد و بررسی لایحه حجاب و عفاف به همت مرکز مطالعات آینده پژوهی جهاد دانشگاهی، مشاور امور بانوان و خانواده رییس دانشگاه و بسیج دانشگاه تربیت مدرس برگزار شد.

دکتر افتخار دانش پور مسئول شورای فقه و حقوق سازمان بسیج حقوق دانان کشور در این نشست، اظهار داشت: ما در مقوله حجاب خلایق و چالش نداریم و از همان ابتدای انقلاب قوانین مربوط به پوشش و حجاب تدوین شده بود اما برخی قوانین حتی به مرحله آزمون و خطا هم نرسید و باید بررسی کنیم که چرا این ترک فعل انجام شده است.

وی با اشاره به اینکه لایحه حجاب و عفاف در شرایط فعلی جامعه قابلیت اجرایی نداشته و باید بیشتر مورد بررسی قرار بگیرد تأکید کرد: نبودن این لایحه بهتر از بودن آن است. ما نباید معطل این لایحه بمانیم بلکه باید به سوابق قانونی و ابلاغیه‌های خود در این زمینه برگشته و آنها را احیا کنیم. اگر معطل این لایحه بمانیم دشمن گوی سبقت را از ما خواهد گرفت. دانش پور افزود: جرات کشف حجاب به وضوح اتفاق افتاده و اگر فراگیر شود دیگر مدیریت آن سخت و طاقت فرسا و چه بسا ناممکن خواهد بود.

وی با اشاره به برخی نقاط ضعف و قوت این لایحه گفت: حجاب موضوع مهمی است و قانونی هم که در خصوص آن تصویب می‌شود باید، کل نگر، جامع و آینده نگر باشد. نباید عجولانه در مورد آن تصمیم گرفت.

این استاد دانشگاه با بیان اینکه لایحه حجاب و عفاف نیاز به آسیب‌شناسی دقیق و مفصل دارد تأکید کرد: در طول ۴۰ سال انقلاب فرصت کافی برای تدوین قانون جامع در خصوص حجاب وجود داشت اما در این حوزه کوتاهی صورت گرفته و معنای واقعی حجاب تنها در حد پوشش تبیین شده است.

وی ادامه داد: در لایحه جدید هرچند اصلاحاتی انجام شده اما برخی اشکالات به قوت خود باقی است که نیاز به تعمق و بررسی بیشتر دارد.

دکتر لیلا امینی، پژوهشگر خانواده و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد نیز به عنوان سخنران دیگر این نشست با بیان اینکه موضوع حجاب یک مسئله چند بعدی است خاطر نشان کرد: در فرهنگ سازی مقوله حجاب کوتاهی صورت گرفته و بسیاری از متولیان این حوزه درباره وضعیت فعلی پوشش در جامعه سکوت کرده‌اند.

امینی با ذکر این نکته که جریمه، توقیف و برخورد قهری مشکل حجاب را برطرف نمی‌کند تصریح کرد: ضابطان قضایی و ناهیان امر به معروف باید حتماً از نظر جامعه‌شناسی و



به میزبانی دانشگاه تربیت مدرس برگزار شد:

هجدهمین نشست شورای شش دانشگاه بزرگ تهران



■ هجدهمین نشست روسای شش دانشگاه بزرگ تهران روز چهارشنبه ۲۱ تیر ماه به میزبانی دانشگاه تربیت مدرس برگزار شد.

در این نشست روسای شش دانشگاه بزرگ تهران در خصوص مسایل جاری و امور مشترک دانشگاه‌های عضو شورا، بررسی مسائل آموزشی و پژوهشی و پیش‌بینی‌های لازم برای سال تحصیلی آینده و دیگر موارد به بحث و تبادل نظر پرداختند.

مجمع عمومی اعضای هیأت علمی دانشکده علوم ریاضی با حضور رئیس دانشگاه برگزار شد



■ مجمع عمومی اعضای هیأت علمی
دانشکده علوم ریاضی ۲۴ تیر ۱۴۰۲ با
حضور رئیس دانشگاه برگزار شد.

می تواند به عنوان یک نوع سیاست برای علوم ریاضی در نظر گرفته شود.

وی از نگاه ویژه رئیس دانشگاه به دانشکده ها، فعالیت ها و حمایت های دکتر دانشجو تشکر کرد و افزود: گشایش در بودجه و راه اندازی کارگروه فرهنگی-اجتماعی که با حمایت معنوی و مالی رئیس دانشگاه انجام شد، از جمله اقدامات ارزنده دکتر فرهاد دانشجو در دو سال اخیر بود.

رئیس دانشکده در ادامه در خصوص نیاز به جذب عضو هیأت علمی جدید، تجهیزات کلاس ها، فضاهای آموزشی، پژوهانه اعضای هیأت علمی زیر ۵ سال توضیحاتی ارائه کرد و گفت: دانشکده علوم ریاضی می تواند دروس سرویس را به سایر دانشکده ها ارائه

توضیح داد: از آنجا که دانشگاه تربیت مدرس دانشگاه مولود انقلاب و دغدغه مند است، پیشنهاد راه اندازی دبیرخانه ای در دانشگاه تربیت مدرس را دارم که پس از تأیید وزارت علوم به ارائه راهکارهایی برای رفع خطر کم توجهی به علوم پایه که مقام معظم رهبری فرمودند، بپردازد. علوم ریاضی نیز به عنوان مادر رشته های علوم پایه از اهمیت بالایی برخوردار است.

دکتر ایرانش به عنوان دومین مورد، پیشنهاد حمایت مالی از دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترای علوم ریاضی را ارائه کرد و گفت: اگر از دانشجویان علوم ریاضی از بدو ورود حمایت مالی صورت گیرد، گرایش و انگیزه دانشجویان هم بالاتر می رود و این

در ابتدای این نشست دکتر علی ایرانش رئیس دانشکده علوم ریاضی با ابراز قدردانی از حضور دکتر دانشجو به بیانات مقام معظم رهبری در دیدار با نخبگان و تأکید ایشان بر لزوم توجه به رشته های علوم پایه در دانشگاه ها اشاره کرد و گفت: مقام معظم رهبری در این دیدار کم توجهی به رشته های علوم پایه را خطرناک توصیف کردند. ایشان از «واژه خطرناک» برای هیچ رشته دیگری استفاده نکردند و این خود نشان دهنده اهمیت و جایگاه رشته های علوم پایه است.

وی پیشنهاد راه اندازی دبیرخانه ای در دانشگاه تربیت مدرس را مطرح کرد و

دهد که امیدواریم در این مورد همکاری لازم صورت بگیرد. همچنین در مورد دوره دکترای پیوسته ریاضی از لیسانس به دکترا که اولین دوره آن سال گذشته انجام شد، با توجه به عدم حضور دانشجویان با کیفیت امیدواریم شاخص‌هایی برای جذب بهترین‌ها ایجاد شود.

دکتر فرشته سعدی معاون آموزشی دانشکده علوم ریاضی در بخش دیگری از این نشست تشریح کرد: ۲۵ عضو هیأت علمی شامل ۵ استادیار، ۱۳ دانشیار و ۷ استاد در ۴ گروه آموزشی و ۱۳ گرایش مشغول فعالیت هستند. در حال حاضر ۳۶۸ دانشجو در این دانشکده مشغول تحصیل می‌باشند و دانشکده علوم ریاضی تا به امروز یک هزار و ۳۷۶ دانش‌آموخته داشته است.

وی در ادامه به ارتباط اساتید دانشکده با سایر دانشکده‌ها، دانشگاه‌ها و فعالیت‌های بین‌رشته‌ای اشاره کرد و از راه‌اندازی دوره دکترای تخصصی علوم کامپیوتر، جذب دانشجویان برتر و توسعه میان‌رشته‌ای‌ها در گرایش‌های مختلف به‌عنوان برخی فرصت‌های موجود نام برد. وی همچنین از کمبود فضای آموزشی، نیاز تمدید تحصیلی حداقل یکساله برای دانشجویان و جذب عضو هیأت علمی جدید به‌عنوان چالش‌های معاونت آموزشی یاد کرد.

در این جلسه دکتر منصور رزقی معاون پژوهشی دانشکده علوم ریاضی با ارائه گزارش کمی عملکرد پژوهشی گفت: عملکرد دانشکده ریاضی در مقایسه با سایر دانشکده‌های ریاضی کشور عملکرد مطلوبی ارزیابی می‌شود. رشته‌های ریاضیات زیستی، ریاضیات مالی، هوش مصنوعی، ریاتیک و علم داده به رشته‌های این دانشکده اضافه شده است.

وی در ادامه با اشاره به ماهیت متفاوت رشته ریاضی در خصوص سرانه مقالات، تعداد مقالات، تعداد نویسندگان، فرصت‌های مطالعاتی، دوره‌های پسا دکترا توضیحاتی ارائه کرد و در تشریح قراردادهای پژوهشی اظهار داشت: دانشکده علوم ریاضی دو مورد قرارداد با IPM، یک مورد با دفتر پژوهش‌های کاربردی و دو مورد با صندوق حمایت از پژوهشگران منعقد کرده است. همچنین

تفاهم‌نامه‌ای با مرکز تحقیقات بیهوشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی به امضا رسانده است و همکاری‌های خوبی با پارک علم و فناوری دانشگاه دارد.

دکتر رزقی از حضور اعضای هیأت علمی دانشکده علوم ریاضی در مراکز تصمیم‌گیر و سیاست‌گذار مانند عضویت در هیأت مدیره انجمن‌های تخصصی آمار و ریاضی ایران، عضویت در هیأت مدیره انجمن نانو فناوری ایران، عضویت در کمیته‌های تخصصی پژوهشکده ریاضی پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و عضویت در فرهنگستان علوم، عضویت در دانشنامه علوم ریاضی وابسته به فرهنگستان علوم و عضویت در هیأت تحریریه مجلات معتبر همچون دریافت جوایز متعدد ملی و بین‌المللی توسط اعضای هیأت علمی، به‌عنوان نقاط قوت اساتید دانشکده و جایگاه علمی بالای آنها نام برد.

معاون پژوهشی دانشکده در پایان خاطر نشان کرد: یکی از دغدغه‌های ما در نظر گرفتن ماهیت رشته‌ها در ارزیابی دانشکده‌ها است که امیدواریم مورد توجه قرار گیرد. کمبود امکانات محاسباتی با توجه به اینکه دانشکده علوم ریاضی در برخی رشته‌ها مانند ریاضیات مالی، ریاضیات زیستی، علم داده و هوش مصنوعی پیشرو است، نیز از دیگر مشکلات موجود دانشکده می‌باشد.

در بخش دیگری از این جلسه اعضای هیأت علمی به بیان دغدغه‌ها، درخواست‌ها و نظرات خود پیرامون نحوه تخصیص بودجه به دانشکده‌های علوم پایه و علوم ریاضی، گرنت‌های پژوهشی، فعال نبودن برخی تفاهم‌نامه‌های موجود، عدم استفاده از برخی امتیازهای موجود توسط دانشگاه به‌عنوان مثال صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، بالا بردن انگیزه دانشجویان، تبدیل وضعیت استخدامی اساتید، مسکن اساتید جوان پرداختند.

در ادامه‌ی این نشست دکتر فرهاد دانشجو با اشاره به ۴۰ سال فعالیت دانشگاه تربیت مدرس گفت: ۴ دهه از فعالیت دانشگاه تربیت مدرس می‌گذرد. جایگاه فعلی دانشگاه مرهون زحمات تمام کسانی است که در طول این ۴ دهه در دانشگاه حضور داشته و منشأ خدمت بوده‌اند. اگر در سال ۱۴۰۱ دانشگاه

تربیت مدرس به‌عنوان دانشگاه سرآمد در بین تمام دانشگاه‌های کشور معرفی شد و اگر جایگاه دانشگاه در نظام‌های رتبه‌بندی معتبر دنیا رشد کرده، این دستاورد حاصل زحمات دانشجویان، اعضای هیأت علمی و کارمندی است که با این امکانات طی سال‌ها، این مسیر طولانی را با یکدیگر طی کرده و دانشگاه را به این نقطه رسانده‌اند که نام دانشگاه تربیت مدرس در دنیا و در منطقه شنیده می‌شود و بلند آوازه است.

رئیس دانشگاه خاطر نشان کرد: از رؤسای پیشین دانشگاه، رؤسای دانشکده‌ها، معاونین و مدیران گروه‌های آموزشی که در سال‌های گذشته برای ارتقاء سطح دانشگاه تلاش کرده‌اند، تشکر می‌کنم. همه‌ی ما در پیشرفت دانشگاه و جایگاه کنونی اش نقش داشته‌ایم و با همکاری و همیاری و بهره‌گیری از توانمندی دانشجویان و اساتید، دانشگاه را بدین جا رسانده‌ایم. در آغاز دوره ریاست جدید نیز، حرکت در مسیر رشد دانشگاه را ادامه دادم و کار را بدون لحظه‌ای توقف جلو بردم و همین عامل پیشرفت در امور بود.

دکتر دانشجو در پاسخ به موارد مطرح شده پیرامون شاخص‌های ارتقاء اعضای هیأت علمی دانشکده علوم ریاضی به دلیل ماهیت رشته‌های این دانشکده، گفت: در دیدارهایی که با اعضای هیأت علمی دانشکده‌های مختلف داشتیم، همه اساتید، دانشکده‌های خودشان را واجد شرایط و امکانات خاص تلقی کرده و در مقابل انتظار داشتند که نگاه متفاوتی به آن دانشکده داشته باشیم. البته تفاوت‌ها بدون شک وجود دارد. اما در خصوص شاخص‌های ارتقاء و آئین‌نامه‌ها، این موارد توسط کارشناسان در وزارت علوم تهیه و تنظیم و مصوب شده و در این خصوص تربیت مدرس نیست. در این مورد بهتر است بندهایی که باید اصلاح شود، مشخص شده و در راستای بهتر شدن آن بندها پیشنهادات ارائه شود.

وی افزود: اساتید باید با انگیزه برای مؤثر بودن در کشور، فعالیت کنند. اعضای هیأت علمی باید برای تربیت دانشجویان که همانا فرزندان ما هستند، زمان کافی، دقت و دلسوزی داشته باشند و در نهایت الگوی مناسبی برای دانشجویان ارائه دهند. عضو



وی با اشاره به اینکه کشور و نظام در نقطه عطف قرار دارد گفت: در این برهه از زمان که ما در نقطه عطف هستیم می‌توانیم با همدلی و همکاری به بالا صعود کنیم. باید پای نظام بایستیم و از آن دفاع کنیم. ما باید نسبت به داشته‌های خود آگاه باشیم و پیشرفت‌های کشور را ببینیم و با هر عقیده‌ای که داریم از آن دفاع کنیم. برخی از اعتراضات درست بود اما در بستر نادرستی مطرح و با روشی غلط بیان شد و مورد سوء استفاده قرار گرفت. بسیاری از دانشجویان معترض کنشگری سیاسی را بلد نبودند و به اشتباه وارد مسیر نادرستی شدند. اما اینها فرزندان ما هستند و در اغلب موارد از اشتباهات آنها چشم پوشی شد و به سر کلاس درس بازگشتند.

دکتر دانشجو در پایان با تأکید بر دوستی‌ها و محبت‌ها اذعان داشت: فضایی که ایجاد شد یک درس بزرگی به همه داد و آن اهمیت دوستی و محبت بین افراد است. باید به یکدیگر مانند اعضای خانواده خود نگاه کنیم و دنبال رابطه‌ها باشیم. از خطاهای یکدیگر بگذریم و با محبت و دوستی برای حل مشکلات و کمک به دیگران وارد میدان عمل شویم.

در پایان این جلسه دکتر ایرانمنش به پاس خدمات رئیس دانشگاه، لوح تقدیری به دکتر فرهاد دانشجو تقدیم کرد.

شماری مواجه بوده و در چند سال اخیر نیز با تحریم‌های فلج‌کننده دست به گریبان بوده است. پیشرفت‌های کشور در علوم، مهندسی، کشاورزی، فضاها و امکانات شهری و... حاصل کار متخصصین ایرانی بوده است. پس باید یاد بگیریم که کار خودمان و متخصصین کشورمان را بزرگ کنیم.

رئیس دانشگاه یادآور شد: هیچ کشوری در منطقه پیشرفت‌هایی که متخصصین و دانشمندان ایرانی، رقم زده‌اند، به دست نیاورده است. ما باید به ایرانی بودن خود افتخار کنیم و پیشرفت‌های علمی خود را با صدای بلند بگوییم. از سوی دیگر کمبودها و مشکلات موجود را هم بیان کنیم و برای آنها راهکار و راه حل بیابیم.

دکتر دانشجو ادامه داد: ما با وجود تمام اختلاف نظرها و اختلاف سلیقه مردمی با فرهنگ غنی هستیم. دانشگاه محل تعامل و تبیین عقاید است. دانشگاه محل ارتجاع و جهل نیست بلکه محلی برای تکامل یافتن است. در دانشگاه هم مخالفین باید علل مخالفت خود را تبیین کنند و هم آن دسته که موافق هستند باید بتوانند دلایل دفاع خود را تبیین نمایند. دانشگاه محل افراطی‌گری نیست بلکه محل انعطاف و فرهیختگی است. جایی که باید با علم و منطق وارد صحبت شد.

هیأت علمی باید اول برای بالابردن سطح علمی کشور، حل مسائل جامعه و تربیت دانشجویان بهتر و با کیفیت بالاتر فعالیت کند نه برای ارتقاء، اگر چه ارتقاء و پیشرفت شغلی نیز از اهمیت برخوردار است.

رئیس دانشگاه در بخش دیگری از سخنان خود به مدیریت و عملکرد خوب دانشگاه تربیت مدرس در مواجهه با اغتشاشات سال گذشته اشاره کرد و اظهار داشت: در جریان اعتراضات سال گذشته، مدیریت بسیار خوبی در دانشگاه اعمال شد و با وجود گرایش‌های مختلف سیاسی، با طمأنینه و آرامش، محیط دانشگاه مدیریت شد. «لوح مدیریت تراز مکتب حاج قاسم سلیمانی» نیز به دلیل مدیریت خوب اغتشاشات به رئیس دانشگاه تربیت مدرس تعلق گرفت و دانشگاه ما در بین همه دانشگاه‌های کشور، بهترین مدیریت را داشت.

دکتر دانشجو تصریح کرد: با پشتیبانی اکثریت قاطع اساتید و کارمندان، آرامش حفظ شد و نمایش زیبایی از دموکراسی و مردم سالاری دینی جمهوری اسلامی ارائه گردید. دانشجویان معترض نیز با کمترین هزینه به کلاس‌های خود برگشتند.

وی اضافه کرد: کشورمان در طول ۴۰ سال به پیشرفت‌های بسیاری نائل شده این درحالی است که با تحریم‌های بی



امضای تفاهم نامه همکاری میان پارک علم و فناوری مدرس و معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت



■ پارک علم و فناوری مدرس و معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در راستای حمایت، هدایت و راهبردی برنامه‌های ارتقای تولید دانش بنیان در حوزه سلامت، تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.

بازدید کوتاهی از ساختمان پارک علم و فناوری مدرس از نزدیک در جریان فعالیت‌ها، امکانات و قابلیت‌های پارک علم و فناوری دانشگاه قرار گرفت. دکتر پناهی، از پارک علم و فناوری مدرس به عنوان پارک سلامت یاد کرد که می‌تواند رابطی میان وزارت بهداشت و وزارت علوم باشد. در مراسم امضای این تفاهم‌نامه نیز دکتر حسین نادری منش رییس پارک علم و فناوری مدرس گزارشی از برنامه‌های آتی پارک و برخی از دستاوردهای شرکت‌های دانش بنیان پارک ارائه نمود.

در این نشست برخی از مدیران شرکت‌های زیرمجموعه پارک با توضیحاتی در خصوص محصولات دانش بنیان شرکت خود، آمادگی خود را برای همکاری با بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی کشور اعلام کردند که از سوی معاون وزیر بهداشت مورد استقبال قرار گرفت و از سه شرکت برای مذاکره و انعقاد قرارداد با وزارت بهداشت دعوت به عمل آمد.

این تفاهم‌نامه با هدف ایجاد زمینه همکاری و بکارگیری پتانسیل‌های موجود جهت ارتقای فناوری و نوآوری‌های حوزه سلامت، میان معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و پارک علم و فناوری دانشگاه در ۹ ماده، و ۲ تبصره منعقد گردید.

در حاشیه برگزاری مراسم امضای این تفاهم‌نامه، دکتر یونس پناهی معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت ضمن

دریافت فلوشیپ تحقیقاتی Brain Pool توسط عضو هیأت علمی دانشگاه



■ دکتر مهدی طبرسا عضو هیأت علمی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه، فلوشیپ تحقیقاتی Brain Pool بنیاد ملی تحقیقات کره جنوبی در سال ۲۰۲۳ را دریافت کرد.

دکتر مهدی طبرسا عضو هیأت علمی گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، موفق شد فلوشیپ تحقیقاتی Brain Pool بنیاد ملی تحقیقات کره جنوبی در حوزه تحقیقات دریا را دریافت کند. فلوشیپ تحقیقاتی Brain Pool در ۱۲ حوزه دانشی از جمله هوافضا، نسل جدید انرژی هسته‌ای و غیره ارائه می‌شود که در سال ۲۰۲۳ دکتر مهدی طبرسا موفق به دریافت گرنت تحقیقاتی در حوزه تحقیقات دریا شد. طرح تحقیقاتی پذیرفته شده به صورت مشترک با دانشگاه همکار از کشور کره جنوبی بر روی اصلاح ساختار ترکیبات غذا- دارو و تولید کنژوگه‌های جدید با اثر بخشی درمانی بیشتر به اجرا در خواهد آمد. گفتنی است فلوشیپ تحقیقاتی Brain Pool معتبرترین برنامه بنیاد ملی تحقیقات کره جنوبی (NRF) جهت همکاری با اساتید و محققان برجسته خارجی با هدف بسط مرزهای دانش، توسعه روابط علمی بین‌المللی و افزایش راندمان تحقیق و توسعه است.



برگزاری مراسم عزاداری دهه اول ماه

محرم در مسجد دانشگاه تربیت مدرس

■ مراسم عزاداری سید و سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (ع) از سه شنبه ۲۷ تیرماه به مدت یازده شب در مسجد قدس دانشگاه تربیت مدرس برگزار می‌شود.

در این مراسم که به همت هیأت محبین اهل بیت علیهم السلام به مدت یازده شب بعد از نماز مغرب و عشا برگزار خواهد شد، حجت الاسلام وحید اخوت، دکتر محمد حسین رجبی دوانی، حجت الاسلام مصطفی رستمی، حجت الاسلام سید مهدی ساداتی نژاد و حجت الاسلام مصطفی مرشد السلوک به‌عنوان سخنران حضور داشته و حسن قبادی و علی آقاجانی نیز مداحی و نوحه سرایی می‌کنند.

لازم به ذکر است که علاقه‌مندان جهت مشارکت در هزینه‌های مراسم شب‌های محرم می‌توانند نذورات خود را از طریق پرداخت آنلاین به آدرس <https://idpay.ir/mohebbin-tmu> و یا شماره حساب هیأت محبین (شماره کارت: ۵۸۵۹۸۳۷۰۰۷۶۵۷۸۳۲، شماره حساب: ۱۹۴۰۰۳۴۴، شماره شبا: IR۵۶۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۱۹۴۰۰۳۴۴) واریز نمایند.

همچنین بنابر اعلام بسیج کارکنان دانشگاه، همانند سال‌های گذشته در دهه اول محرم و تا پایان ماه صفر، قرائت زیارت عاشورا و عزاداری در مسجد قدس دانشگاه برپا خواهد بود و به مناسبت اولین روز ماه محرم الحرام، این مراسم روز چهارشنبه ۲۸ تیرماه از ساعت ۱۵/۷ تا ۸ صبح در مسجد دانشگاه برگزار می‌گردد.

با توجه به تعطیلات دانشگاه در مرداد ماه این مراسم بعد از تعطیلات در شهریور ماه روزهای دوشنبه هر هفته و تا آخر ماه صفر برگزار خواهد شد.

برگزاری مجمع عمومی اعضای هیأت علمی دانشکده علوم پایه با حضور رییس دانشگاه



■ مجمع عمومی اعضای هیأت علمی دانشکده علوم پایه ۲۷ تیر ماه با حضور رییس دانشگاه برگزار شد.

در ابتدای این مراسم دکتر رسول ملک فر رئیس دانشکده علوم پایه ضمن خیر مقدم به رییس دانشگاه، گزارش مختصری درباره وضعیت فعلی دانشکده ارائه کرد و از پیگیری‌ها و تدابیر ارزشمند رییس دانشگاه در حل معضلات و مشکلات دانشگاه و پرداخت موقوفه‌های اعضای هیأت علمی تقدیر و تشکر کرد.

در ادامه دکتر مجید قادری معاون اداری و مالی دانشکده علوم پایه ضمن معرفی اجمالی دانشکده گفت: این دانشکده دارای سه بخش، ۱۱ گروه و ۵۸ آزمایشگاه می‌باشد که ۴۱ عضو هیأت علمی نیز در آن مشغول به فعالیت هستند.

وی همچنین به معرفی اعضای هیأت علمی و مدیران گروه‌ها و بخش‌ها پرداخت.

دکتر ماشالله خامه چپان معاون آموزشی این دانشکده نیز نکاتی را درباره وضعیت آموزشی بیان کرد و افزود: دانشکده علوم پایه در حال حاضر دارای ۳۹۰ دانشجو است که از بین آنها ۲۰۸ نفر در مقطع دکتری و ۱۸۲ نفر در مقطع کارشناسی ارشد تحصیل می‌کنند.

وی همچنین به ضرورت تجهیز کلاس‌های درسی و پیگیری بودجه در جهت برطرف نمودن مشکلات مالی و برگزاری هرچه بهتر دروس و واحدهای عملی تاکید کرد.

دکتر پدالله یمینی معاون پژوهشی و فناوری دانشکده علوم پایه به عنوان سخنران دیگر این جلسه با اشاره به عملکرد بخش پژوهشی در سال ۱۴۰۱ تصریح کرد: در دانشکده علوم پایه در سال ۱۴۰۱، ۵۸ عنوان پایان‌نامه و رساله مصوب شد که با در نظر گرفتن تعداد دفاعیات، این رقم به ۸۷ می‌رسد که بیشتر از مصوبات است.

وی افزود: تعداد مقالات چاپ شده از سوی اعضای هیأت علمی دانشکده در سال ۱۴۰۱، ۵۸ عنوان بوده است. تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و خارجی ۴۰ مقاله بوده که از این تعداد سهم اعضای هیأت علمی ۱۷ مقاله در کنفرانس‌های داخلی و ۸ مقاله نیز در بخش کنفرانس‌های خارجی است. آمار دانشجویان شرکت کننده

در همایش‌های داخلی ۵۴ نفر و خارجی نیزه نفر بوده که یا با هزینه شخصی و یا هزینه برگزارکنندگان همایش در آنها حضور داشتند.

معاون پژوهشی دانشکده علوم پایه با بیان دستاوردها و افتخارات علمی این دانشکده گفت: دانشکده شیمی از لحاظ رتبه‌بندی تامسون رویترز جزء ۱ درصد برتر بخش‌های شیمی جهان قرار دارد و بنا بر اعلام موسسه ISC بخش شیمی دانشگاه تربیت مدرس در رتبه دوم بخش‌های شیمی کشور قرار دارد و سه نفر از اعضای هیأت علمی دانشکده در میان پژوهشگران یک درصد برگزیده قرار دارند. همچنین چهار عضو هیأت علمی این دانشکده به عنوان سرآمدان منتخب فدارسیون سرآمدان علمی کشور اعلام شدند.

وی در ادامه اهم فعالیت‌های معاونت پژوهشی دانشکده را تشریح کرد. در ادامه اعضای هیأت علمی حاضر در خصوص پرداخت کمک

هزینه به دانشجویان مقطع دکتری و به کارگیری آنها برای کمک به اساتید در تدریس دروس، تخصیص بودجه برای واحدهای عملی، تبدیل وضعیت اعضای هیأت علمی، واحدهای موظفی اعضای هیأت علمی، تعمیر و تجهیز آزمایشگاه‌ها، تبدیل بخش شیمی به دانشکده مستقل، در نظر گرفتن آزمایشگاه‌های فیزیک مجزا برای اعضای هیأت علمی بخش فیزیک، تجهیز آزمایشگاه زمین‌شناسی، افزایش درآمد اعضای هیأت علمی و همسان سازی حقوق با وزارت بهداشت، مشکل قطعی برق و خسارت به دستگاه‌های آزمایشگاهی و ... مطالبی را عنوان کردند.

در ادامه دکتر دانشجو رییس دانشگاه اظهار داشت: دانشکده علوم پایه نورچشم دانشگاه از بعد علمی و اساتید خوب و سرآمد است و در افتخارات دانشگاه، دانشکده علوم پایه در کنار بقیه دانشکده‌ها نقش موثری داشته است.

وی در ادامه خطاب به اعضای هیأت علمی جوان گفت: اساتید پیشکسوت با امکانات کم و با وجود همه پستی و بلندی‌ها به دانشگاه و کشور خدمت کردند و اساتید جوان نیز امروز با علم و دانش و پیگیری مستمر باید رو به جلو پیش بروند و همه با حفظ احترام و دوستی به کشور خدمت کنیم.

رییس دانشگاه با تاکید بر لزوم به روز رسانی سایت اعضای هیأت



وی در بخش دیگری از سخنان خود به شأن و منزلت دانشگاه اشاره و تصریح کرد: محبت، دوستی و همدلی باعث رشد و پیشرفت است و دانشگاه، جای تعامل نظرات و فرهیختگی و تعامل است و ما به عنوان افراد فرهیخته جامعه باید کنشگری متفاوتی نسبت به سایر افراد داشته باشیم و همواره در کنشگری های سیاسی، علمی و فرهنگی شأن و منزلت دانشگاهی خود را حفظ نماییم.

رییس دانشگاه اذعان داشت: باید برخی از چالش های موجود را برای جذب بهترین دانشجویان به دانشگاه حل و فصل کنیم و اینکه فارغ التحصیلان ما از دانشگاه تربیت مدرس چگونه یاد می کنند بسیار حائز اهمیت است و می تواند در جذب دانشجویان خوب و برتر بسیار موثر باشد.

وی با اشاره به گزنت اعضای هیات علمی یادآور شد: فرصت استفاده از گزنت ۳ ماه است و پس از آن از بین نمی رود و سر جای خود باقیست و ما به دنبال تعامل بیشتر اعضای هیات علمی برای خرید دستگاه های مشترک هستیم تا این فرهنگ شکل گیرد که اعضای هیات علمی با تجمیع گزنت های خود بتوانند دستگاه ها و تجهیزات مورد نیاز خود را به صورت مشترک خریداری نمایند.

دکتر دانشجو افزود: گزنت ها به مدت ۳ سال اعتبار خواهد داشت و لازم است تا گزنت های مربوط به سال ۹۹ تا پایان امسال هزینه گردد. وی با بیان اینکه تبدیل بخش شیمی به دانشکده در شرایط فعلی اقتصادی امکان پذیر نیست افزود: با توجه به دستورالعمل وزارت علوم مبنی بر عدم توسعه ساختاری در شرایط فعلی این امر فعلا امکان پذیر نیست و لازمه تحقق آن خروج از شرایط انقباضی اقتصادی است. رییس دانشگاه خاطر نشان کرد: مدیریت دانشگاه به روش گذشته امکان پذیر نیست و باید نوع مدیریتی جدید را طراحی کنیم و طرحی نو بیندازیم و در این راستا باید بتوانیم درآمدزایی داشته باشیم و فقط به دولت متکی نباشیم.

در پایان نشست به پاس تلاش ها و زحمات رییس دانشگاه لوح تقدیری از سوی رییس دانشکده به دکتر فرهاد دانشجو اهدا شد.

علمی خاطر نشان ساخت: لازم است اعضای هیات علمی نسبت به بروز رسانی صفحه خود در سایت دانشگاه اهتمام ورزند زیرا عدم بروز رسانی صفحات اساتید سبب نزول جایگاه و رتبه وبومتریک دانشگاه می شود و شأن و منزلت اعضای هیات علمی توانمند و پرتلاش دانشگاه ایجاب می کند که صفحات آنان همواره به روز باشد.

وی بر لزوم توسعه متناسب با امکانات تاکید کرد و گفت: توسعه در گروه و دانشکده امر بسیار مطلوبی است اما باید متناسب با امکانات باشد برای جذب عضو هیات علمی لازم است ابتدا اتاق و امکانات مورد نیاز تامین شود، جای خالی در چارت تفصیلی دانشگاه بررسی گردد و علت جذب نیز به رییس دانشکده و مدیر گروه و معاون آموزشی اعلام شود.

دکتر دانشجو با اشاره به پروژه ساخت مسکن دانشگاهیان تربیت مدرس یادآور شد: در حال حاضر مسکن یکی از چالش های جدی اعضای هیات علمی و کارکنان به ویژه اعضای هیات علمی جوان است و ما در راستای تامین این نیاز مهم، تفاهم نامه ای با شهرداری تهران امضا کردیم تا ساخت ۵۰۰۰ واحد مسکونی برای دانشگاهیان را به انجام برسانیم که خوشبختانه به تدریج مراحل آن رو به انجام است و قطعا این امر از رحمت های الهی است و امیدواریم با صبوری و حوصله و پشتیبانی همه دانشگاهیان به نتیجه مطلوب برسند.

وی با اشاره به پرداخت بدهی های معوقه دانشگاه خاطر نشان کرد: بحمداله با یاری خداوند متعال توانستیم بدهی های دانشگاه در موارد مختلف از جمله حق التدریس اساتید، معوقه های کارمندان، قبوض آب و برق، پایگاه منابع علمی و بانک های اطلاعاتی و ... را به صفر برسانیم و سال ۱۴۰۱ سال سختی برای من و دیگر مسئولان دانشگاه بود اما ما سختی ها و نکات منفی را به داخل دانشگاه منتقل نکردیم و سعی کردیم با حل و فصل مشکلات مالی دانشگاه معوقه های اعضای هیات علمی و کارکنان را پرداخت کنیم تا آنها نیز با انگیزه ای بیشتر به دانشگاه خدمت کنند.

دکتر دانشجو افزود: دانشگاه تربیت مدرس یک نام و نشان مطرح و دارای جایگاهی معتبر است که نتیجه زحمات همه دانشگاهیان و مسئولان دانشگاه از ابتدای تاسیس تا کنون بوده است و قطعا این نام و جایگاه در توفیقات مالی حاصل شده تاثیر بسزای داشته است.

بازدید رئیس واحد بین الملل دانشگاه از پردیس نور



دکتر عبدالامیر علامه رئیس واحد بین الملل دانشگاه به اتفاق معاونین واحد بین الملل و نمایندگان پنج مؤسسه جذب دانشجوی بین المللی از پردیس منابع طبیعی و علوم دریایی نور بازدید کردند.

همکاری های علمی و بین المللی و واحد بین الملل دانشگاه را تشریح کرد و سپس اعضای هیأت علمی پاره ای مشکلات مرتبط با واحد بین الملل را مطرح کردند که موارد مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

در این بازدید دو روزه دکتر بخشی معاون آموزشی، دکتر بهارلو معاون پژوهشی، دکتر ضمیر معاون پیشین پژوهشی واحد بین الملل و نمایندگان ۵ مؤسسه جذب دانشجوی، دکتر علامه راهمراهی نمودند.

در روز نخست این بازدید که سه شنبه ۳۰ خرداد انجام شد، دکتر علامه رئیس واحد بین الملل و مدیر روابط علمی بین المللی دانشگاه و همراهان با هیأت رئیسه دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی نشستی برگزار کردند و طی این جلسه دکتر اسماعیلی گزارشی از توانمندی های بالقوه پردیس ارائه و در خصوص راهکارهای افزایش جذب دانشجوی بین الملل در پردیس نور بحث و گفتگو شد. همچنین نمایندگان مؤسسات جذب دانشجویان خارجی نقطه نظرات خود را ارائه نمودند و در ادامه به منظور آشنایی با ظرفیت های جنگل آموزشی و تحقیقاتی، از سایت جنگل بازدید شد.

در برنامه روز دوم ابتدا از امکانات آزمایشگاهی و ظرفیت های پژوهشی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه بازدید به عمل آمد و در ادامه، جلسه ای با حضور اعضای هیأت علمی پردیس برگزار شد. در آغاز این جلسه دکتر علامه طی سخنانی فعالیت های دفتر

برگزاری جلسه شورای پژوهشی دانشگاه در پردیس کشاورزی



■ جلسه شورای پژوهشی دانشگاه سوم تیرماه ۱۴۰۲ در پردیس کشاورزی برگزار شد.

در این جلسه ضمن بیان توانمندی‌ها و پتانسیل‌های موجود در پردیس کشاورزی، برخی نقاط ضعف و کاستی‌ها مطرح شد. این نشست با بازدید از آزمایشگاه مرکزی و سالن پرورش و تحقیقات قارچ به پایان رسید.

جلسه شورای پژوهشی دانشگاه روز شنبه سوم تیر ماه جاری با حضور دکتر امیر عبدالله‌زاده معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه، مدیران حوزه معاونت پژوهشی و معاونین پژوهشی دانشکده‌ها در سالن شورای ریاست پردیس کشاورزی برگزار شد.

برگزاری مراسم تودیع و معارفه معاون پژوهشی و فناوری واحد بین‌الملل دانشگاه



مدیر روابط علمی و بین‌المللی از دکتر ضمیر به‌عنوان فردی دلسوز که اقدامات ارزنده‌ای در راستای اعتلای واحد بین‌الملل بنیان گذاشت، یاد کرد و از خدمات ارزنده ایشان قدردانی نمود.

در بخش دیگری از این مراسم دکتر ضمیر به سخنرانی پرداخت و ضمن تشکر و قدردانی به بیان مطالبی خصوصاً واحد بین‌الملل دانشگاه پرداخت.

در پایان مراسم حکم انتصاب دکتر بهارلو و لوح تقدیر دکتر ضمیر از سوی رئیس واحد بین‌الملل و مدیر روابط علمی و بین‌المللی به آنان اهدا شد.

■ مراسم تودیع دکتر سید مرتضی ضمیر معاون پیشین پژوهشی و فناوری واحد بین‌الملل و معارفه دکتر هادی بهارلو معاون جدید پژوهشی و فناوری واحد بین‌الملل روز یکشنبه ۲۸ خرداد ماه برگزار شد.

در ابتدای این مراسم که با حضور رئیس واحد بین‌الملل و مدیر روابط علمی و بین‌المللی دانشگاه تربیت مدرس، معاون آموزشی واحد بین‌الملل و جمعی از کارشناسان واحد بین‌الملل و روابط علمی و بین‌المللی برگزار شد، دکتر عبدالامیر علامه، رئیس واحد بین‌الملل و

معاون امور عمومی مدیریت اداری و پشتیبانی منصوب شد



■ با حکم معاون توسعه منابع و سرمایه انسانی، مجید جان نثاری به سمت معاون امور عمومی مدیریت اداری و پشتیبانی منصوب شد.

در این حکم آمده است: "با عنایت به تعهد و توانمندی جنابعالی و بنا به پیشنهاد مدیر محترم اداری و پشتیبانی و براساس مصوبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۹ هیئت اجرایی منابع انسانی به موجب این حکم از تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۱ به مدت ۲ سال به سمت معاون امور عمومی مدیریت اداری و پشتیبانی منصوب می‌شوید. امید است با توکل به خداوند متعال، اعتقاد راسخ و عمل به آموزه‌ها و ارزش‌های اسلام ناب محمدی (ص) و پیروی از سیره شهدای راه اسلام همراه با برنامه‌ریزی، سعه صدر و بهره‌گیری از توان همکاران و مشاوران دلسوز، متعهد و متخصص در راستای بیانیه گام دوم انقلاب تلاش جهادی نمائید و در اجرای منویات مقام معظم رهبری حضرت آیت‌الله العظمی خامنه‌ای (مد ظله العالی) و ارتقای پیشرفت علمی دانشگاه در تراز انقلاب اسلامی موفق باشید.

از درگاه خداوند متعال، توفیقات شما را در عمل به وظایف محوله، خدمت به دانشگاه و جامعه علمی کشور و تحقق آرمان‌های انقلاب اسلامی خواستارم."

انتصاب معاونان پژوهشی و فناوری دانشکده‌های مهندسی شیمی و علوم زیستی



■ طی احکامی از سوی رییس دانشگاه، دکتر سید مرتضی ضمیر به سمت معاون پژوهشی و فناوری دانشکده مهندسی شیمی و دکتر فاطمه زرین کمر به سمت معاون پژوهشی و فناوری دانشکده علوم زیستی منصوب شدند.

در احکام صادره که به امضای دکتر فرهاد دانشجو رسیده، آمده است: "با عنایت به تعهد و توانمندی جنابعالی و بنا به پیشنهاد رئیس محترم دانشکده و به استناد ماده ۱۷ آیین‌نامه جامع مدیریت دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری به موجب این حکم به مدت ۲ سال به سمت معاون پژوهشی و فناوری دانشکده مذکور منصوب می‌شوید.

امید است با توکل به خداوند متعال، اعتقاد راسخ و عمل به آموزه‌ها و ارزش‌های اسلام ناب محمدی (ص) و پیروی از سیره شهدای راه اسلام همراه با برنامه‌ریزی، سعه صدر و بهره‌گیری از توان همکاران و مشاوران دلسوز، متعهد و متخصص در راستای بیانیه «گام دوم انقلاب» تلاش جهادی نمایید و در اجرای منویات مقام معظم رهبری حضرت آیت‌الله العظمی خامنه‌ای (مد ظله العالی) و ارتقای پیشرفت علمی دانشگاه در تراز انقلاب اسلامی موفق باشید.

ایجاد تحول در راستای تبدیل شدن دانشگاه تربیت مدرس به دانشگاه نسل چهارم با مأموریت‌های آموزشی، پژوهشی، ترویج علم و توسعه اقتصاد فعال و با وظیفه‌ی ایجاد اهداف راهبردی برای بهبود فعالیت پیشران اقتصاد کشور همزمان با ترویج فرهنگ اسلامی و ایرانی و دفاع از حقیقت، کشف طبیعت و ایجاد ارزش افزوده با استفاده از روش‌های متناسب برای علوم پسامدرن چند رشته‌ای و علوم مدرن میان‌رشته‌ای به منظور تعلیم و تربیت دانشمندان اخلاق مدار، حرفه‌ای، کارآفرین در فضای اقتصاد رقابتی کشور و دنیا و استفاده از روش‌های ترکیبی، حقیقی و مجازی، از ملزومات موفقیت در انجام وظایف محوله می‌باشد.

رییس دانشگاه همچنین در نامه‌هایی جداگانه از تلاش و خدمات صادقانه دکتر احمدرضا بهرامیان در زمان تصدی معاون پژوهشی و فناوری دانشکده مهندسی شیمی و دکتر رضا حسن ساجدی در زمان تصدی سمت معاونت پژوهشی و فناوری دانشکده علوم زیستی تقدیر و تشکر کرد.

انتصابات

انتصاب مدیران گروه‌های آموزشی

■ طی احکامی از سوی رییس دانشگاه، رئیس بخش شیمی دانشکده علوم پایه، مدیر گروه علوم تربیتی دانشکده علوم انسانی، مدیر گروه برنامه‌ریزی حمل و نقل دانشکده مهندسی عمران و محیط‌زیست و مدیر گروه طراحی کاربردی دانشکده مهندسی مکانیک منصوب شدند.

بر اساس احکام صادره، دکتر سهیلا جوادیان فرزانه به عنوان رئیس بخش شیمی دانشکده علوم پایه، دکتر علیرضا صادق‌زاده قمصری به سمت مدیر گروه علوم تربیتی دانشکده علوم انسانی، دکتر امیررضا ممدوحی به سمت مدیر گروه برنامه‌ریزی حمل و نقل دانشکده مهندسی عمران و محیط‌زیست و دکتر مجید ساده دل به سمت مدیر گروه طراحی کاربردی دانشکده مهندسی مکانیک به مدت ۲ سال منصوب شدند.

رییس دانشگاه همچنین در نامه‌هایی جداگانه از تلاش و خدمات صادقانه دکتر عبدالعلی علیزاده در زمان تصدی سمت رئیس بخش شیمی و سرپرست گروه شیمی آلی دانشکده علوم پایه، دکتر محسن ایمانی نائینی در زمان تصدی سمت سرپرست گروه علوم تربیتی دانشکده علوم انسانی، دکتر سیداحسان سیدابریشمی در زمان تصدی مدیریت گروه برنامه‌ریزی حمل و نقل دانشکده مهندسی عمران و محیط‌زیست و دکتر حامد احمدی در زمان تصدی مدیریت گروه طراحی کاربردی دانشکده مهندسی مکانیک تقدیر و تشکر کرد.

سرپرست مدیریت رفاه و بازنشستگی دانشگاه منصوب شد

■ با حکم رییس دانشگاه، محمد یوسفی به سمت سرپرست مدیریت رفاه و بازنشستگی منصوب شد.



در این حکم آمده است: «با عنایت به تعهد و توانمندی جنابعالی و بنا به پیشنهاد معاون محترم توسعه منابع و سرمایه انسانی دانشگاه به موجب این حکم برای مدت یکسال به سمت سرپرست مدیریت رفاه و بازنشستگی دانشگاه منصوب می‌شوید. امید است با توکل به خداوند متعال، اعتقاد راسخ و عمل به آموزه‌ها و ارزش‌های اسلام ناب محمدی (ص) و پیروی از سیره شهدای راه اسلام همراه با برنامه‌ریزی (به شرح پیوست)، سعه صدر و بهره‌گیری از توان همکاران و مشاوران دلسوز، متعهد و متخصص در راستای بیانیه «گام دوم انقلاب» تلاش جهادی نمایید و در اجرای منویات مقام معظم رهبری حضرت آیت‌الله العظمی خامنه‌ای (مدظله العالی) و ارتقای پیشرفت علمی دانشگاه در تراز انقلاب اسلامی موفق باشید.»

ابقا و انتصاب مدیران گروه‌های آموزشی

■ طی احکامی از سوی رییس دانشگاه، مدیران گروه‌های زمین‌شناسی اقتصادی و بیوفیزیک منصوب و مدیران گروه‌های کارگردانی و بازیگری، بیماری‌شناسی گیاهی و جغرافیای سیاسی در سمت خود ابقا شدند.



بر اساس احکام صادره، دکتر حسینعلی تاج‌الدین به سمت مدیر گروه زمین‌شناسی اقتصادی دانشکده علوم پایه و دکتر عبدالله اله‌وردی به سمت مدیر گروه بیوفیزیک دانشکده علوم زیستی منصوب و دکتر مهدی حامد سقاییان در سمت مدیر گروه کارگردانی و بازیگری دانشکده هنر، دکتر مجید پدram در سمت مدیر گروه بیماری‌شناسی گیاهی دانشکده کشاورزی و دکتر محمدرضا حافظ‌نیا به عنوان مدیر گروه جغرافیای سیاسی دانشکده علوم انسانی ابقا شدند.

رییس دانشگاه همچنین در نامه‌هایی جداگانه از تلاش و خدمات صادقانه دکتر مجید قادری در زمان تصدی سمت مدیریت گروه زمین‌شناسی اقتصادی و دکتر سید شهریار عرب در زمان تصدی مدیریت گروه بیوفیزیک تقدیر و تشکر کرد.



پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله:
هر که مؤمنی را بیازارد مرا آزار داده است.

بیانات مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

داشتن روحیه جهادی در تبلیغ:

در تبلیغ، روحیه جهادی لازم است. اگر در همه‌ی کارها روحیه جهادی باشد، کار، پیشرفت مضاعف می‌کند اما اینجا تبلیغ بدون روحیه جهادی، روح لازم را ندارد. اگر روحیه جهادی نباشد، اولاً انسان گاهی صحنه را خطا می‌کند و غلط می‌بیند، ثانیاً گاهی در رفتار غلط عمل می‌کند. وقتی که حالت جهادی باشد، نه، غالباً درست می‌بیند و همیشه خوب عمل می‌کند و پیش می‌رود. البته روحیه جهادی که عرض می‌کنیم، معنایش این نیست که توانایی‌های معرفتی و اخلاقی و مانند اینها لازم نیست؛ چرا، آنها به جای خودش واجب است اما روحیه جهادی هم لازم است. این روحیه جهادی با توجه به این آیه شریفه است: **وَلَا يَطُؤْنَ مَوْطِئًا يَغِيظُ الْكُفَّارَ وَلَا يَنَالُونَ مِنْ عَدُوِّ نِيلاً إِلَّا أَكْتَبَ لَهُمْ بِهِ عَمَلٌ صَالِحٌ؛** آن کاری که غیظ کفار را برانگیزد، عمل صالح است.

نشانی: تهران، بزرگراه جلال آل احمد، پل نصر، دانشگاه تربیت مدرس، مدیریت

روابط عمومی

دورنگار: ۰۲۱-۸۸۰۰۴۵۳۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۲۳۱۸۸

طراح گرافیک: آرزو انصاری

عکس: علی دالوندی

خبرنگار: مرضیه رحیم و مینا طاهری

صاحب امتیاز: دانشگاه تربیت مدرس

مدیر مسئول: علی معینی بادی

سردبیر: مرضیه رحیم

ایمانامه: prtmu@modares.ir

/نسخه الکترونیکی خبرنامه را می‌توانید از تارنمای دانشگاه دریافت کنید./