



سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر:

امکان ارائه آموزش‌های حوزه بنادر و دریانوردی در دوره‌های کارشناسی و ارشد

تقدیر از دانشمندی برتر و طرح برگزیده صنعتی دانشگاه صنعتی امیرکبیر



دکتر مالک نادری استاد دانشکده مهندسی مواد و متالورژی، به عنوان «دانشمند برتر» در همکاری با جامعه و صنعت و طرح دکتر حسین عسکریان ایبانه به عنوان «طرح برگزیده صنعتی» در سال ۱۴۰۲ از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سی و ششمین نشست مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور معرفی و تقدیر شدند.

به گزارش امیرکبیر، نوآوری، انجام تحقیقات بدیع و نوظهور و با رویکرد مسأله‌محوری، استفاده حداکثری از ظرفیت‌های دانشجویی، تعداد و تنوع قراردادهای صنعتی خاتمه یافته و رضایت کارفرمایان طرح‌ها از دلایل انتخاب دکتر نادری به عنوان «دانشمند برتر» در همکاری با جامعه و صنعت بوده است.

این استاد دانشکده مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر تاکنون بیش از ۲۵ قرارداد صنعتی را با موفقیت به پایان رسانده است.

طراحی و ساخت رله های عددی (رله دیستانس و دیفرانسیل) برای شرکت توانیر وزارت نیرو توسط دکتر حسین عسکریان ایبانه در سی و ششمین نشست مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور به عنوان «طرح برگزیده صنعتی» معرفی و تقدیر شد.

طرح این استاد دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر از بین کل طرح‌های تحقیقاتی صنعتی همه شرکت‌های تابعه وزارت نیرو تنها پروژه صنعتی تحقیقاتی بود که بعنوان طرح برگزیده و برتر تحقیقاتی صنعتی کشور معرفی و تقدیر شد.

لازم به ذکر است از دکتر نادری و دکتر عسکریان در سی و ششمین نشست مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور که روز ۱۹ آذر در مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی برگزار شد، تقدیر به عمل آمد.



پشتیبانی از نیازهای کشور در حوزه‌های مختلف صنعتی است. در این زمینه سه حوزه مهندسی دریا، مهندسی هوا فضا و هوش مصنوعی اولویت‌های دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این دوره تعریف شده است. رهایی افزود: ابلاغ سیاست‌های کلی توسعه دریا محور توسط مقام معظم رهبری به دولت، ضرورت و نیاز همکاری بین سازمان بنادر و دانشگاه صنعتی امیرکبیر را الزامی می‌کند؛ این دانشگاه دارای یک دانشکده مهندسی دریا با سابقه طولانی و موفق هم در تربیت نیروی انسانی متخصص و هم در انجام پروژه های صنعتی دریایی تأثیر گذار است.

در ادامه دکتر علی اکبر صفائی معاون وزیر راه و رئیس سازمان بنادر نیز در این نشست گفت: تلاش می‌کنیم با رفع موانع و مشکلات همکاری و تعامل سازنده بین این دو سازمان به بهترین شکل صورت گیرد.

وی بر ضرورت و اهمیت همکاری سازمان بنادر و دریانوردی با دانشگاه صنعتی امیرکبیر تأکید کرد و گفت: سازمان بنادر و دریانوردی آمادگی دارد از پایان‌نامه‌های دانشجویی در راستای رفع نیاز این سازمان حمایت مالی به عمل آورد. همچنین جذب ۲۰۰ نفر از نخبگان را در دستور کار خود دارد.

پایان نامه‌ها متناسب با نیازها باشند و از طرف کمیته معرفی شوند مورد حمایت قرار بگیرند.

سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر از تدوین طرح جامع آموزش مهندسی کشور خبر داد و گفت: حدود یک سالی است روی این طرح که یک طرح بین دانشگاهی است، کار کردیم. در واقع این طرح کلان آموزش‌های مهندسی ما را نشان می‌دهد و مراحل تأیید نهایی خود در وزارت علوم را نیز طی کرده است و در صورت ابلاغ کل آموزش مهندسی کشور در این قالب قرار می‌گیرد به طوری که مباحث مهارت محوری در آن به خوبی دیده شده است.

رهایی خاطر نشان کرد: در زمینه سیستم‌های ساحلی ما گروه پایش در دانشگاه صنعتی امیرکبیر داریم که در بحث پایش سلامت بین دانشکده مهندسی دریا و دانشکده مهندسی عمران کارهای بزرگی نظیر پایش سلامت برج میلاد را انجام می‌دهند. بنابراین یکی از زمینه‌های خوبی که در خصوص سازه‌های بندری بخصوص از نظر حساسیت، سلامت و خوردگی که ممکن است، مطرح شود می‌توان کارهای بزرگی را انجام داد.

دکتر رهایی:

دانشگاه‌ها می‌توانند در زمینه ارائه بسته جامعی از آموزشی‌های تخصصی کوتاه مدت یا بلند مدت (سه تا دو ساله) در حوزه مهندسی بنادر و دریانوردی اقدامات خوبی را ارائه دهند به گونه‌ای که سازمان بنادر خود بحث هدایتگری و نظارت کلی را پیش ببرد.

وی گفت: رویکرد دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این دوره مبنی بر حل مسائل صنعت و

سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر از امکان ارائه آموزش‌های حوزه بنادر و دریانوردی در دوره‌های کارشناسی و ارشد خبر داد و گفت: علاوه بر آن دانشگاه صنعتی امیرکبیر می‌تواند به صورت کوتاه مدت یا بلند مدت آموزش‌های تخصصی در حوزه بنادر و دریانوردی ارائه دهد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر علیرضا رهایی در نشست مسئولان سازمان بنادر و دریانوردی با مسئولان دانشگاه بر ضرورت کسب گواهی تخصصی برای فعالیت در حوزه بنادر و دریانوردی تأکید کرد و گفت: دانشگاه‌ها می‌توانند در زمینه ارائه بسته جامعی از آموزشی‌های تخصصی کوتاه مدت یا بلند مدت (سه تا دو ساله) در حوزه مهندسی بنادر و دریانوردی اقدامات خوبی را ارائه دهند به گونه‌ای که سازمان بنادر خود بحث هدایتگری و نظارت کلی را پیش ببرد.

وی در ادامه تصریح کرد: علاوه بر موارد فوق در حوزه بنادر و دریانوردی می‌توان آموزش‌های متهنی به کسب مدرک در دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد را در پردیس دانشگاه تدوین و پیگیری کرد.

سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان اینکه در حوزه بنادر و دریانوردی می‌شود اقدامات تحقیقات محور عامی مثل اقتصاد دریا را در دانشگاه مطرح کرد، افزود: البته این حوزه موضوعات بسیاری را در بر می‌گیرد. در حال حاضر ما با بسیاری از سازمان‌ها در قالب سامانه سنج کار می‌کنیم و تجربه خوبی نیز با سازمان راهداری انجام دادیم که می‌توان آن را در حوزه بنادر و دریانوردی نیز اجرایی کرد.

رهایی همچنین از تشکیل کمیته مشترک دانشگاه صنعتی امیرکبیر با صنایع فولاد خیر داد و افزود: در این کمیته سه و نیم میلیارد تومان بودجه در نظر گرفتند که اگر



سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر خبر داد



دکتر عامری شهراپی:

رفع مشکل کمبود خوابگاه‌های دانشجویی تا سال آینده

است، بخشی دیگر نیز به روند کار مربوط می‌شود به طوریکه دانشجویان معتقد هستند این روند کند است. بنده این مسائل را پیگیری می‌کنم. ضمن اینکه ما باید بودجه‌ای برای این بخش در نظر بگیریم که در همان سقف هزینه شود.

وی همچنین از تخصیص بودجه اضطراری برای خوابگاه‌های دانشگاه صنعتی امیرکبیر خبر داد و گفت: با این تخصیص اگر با مسائل و مشکلات ناگهانی مواجه شویم معطل بودجه نخواهیم ماند.

رهایمی با بیان اینکه به دلیل محدودیت ظرفیت امکان پذیرش دانشجویان حومه و اطراف تهران در خوابگاه‌ها را نداریم، تاکید کرد: تلاش ما این است که دانشجویان

سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر از برنامه این دانشگاه برای ساخت دو یا سه خوابگاه دانشجویی خبر داد و گفت: کمبود ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی تا سال آینده رفع خواهد شد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر علیرضا رهایمی در نشست با مسئولان خوابگاه‌های دانشجویی این دانشگاه با بیان اینکه تراکم اسکان در خوابگاه‌های این دانشگاه وجود دارد، گفت: حدود ۸ سال پیش ما ۱۰۰۰ دانشجوی کارشناسی در دانشگاه داشتیم اما امروزه با وجود اینکه ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی ما تغییری نداشته اما تعداد دانشجویان متقاضی خوابگاه در دوره کارشناسی از ۱۰۰۰ دانشجوی به حدود ۱۷۰۰ دانشجوی افزایش یافته است و معمولاً هم تعدادی ظرفیت خارج از دایره به این ظرفیت اضافه می‌شود و تراکم اسکان در خوابگاه‌ها افزایش می‌یابد.

وی در ادامه با بیان اینکه ظرفیت اسکان در خوابگاه‌ها باید متناسب با امکانات باشد، تصریح کرد: متناسبانه این مشکل جدی خوابگاه‌های دانشگاه صنعتی امیرکبیر است که حتماً آن را حل خواهیم و سال آینده ظرفیت ورودی دوره کارشناسی ما کاهش پیدا خواهد کرد.

سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان اینکه ساخت حداقل دو یا سه خوابگاه جدید در دستور کار دانشگاه قرار دارد، اظهار کرد: بسیاری از خیرین برای ساخت خوابگاه‌های دانشجویی اعلام آمادگی کردند اخیراً با یک خیر تفاهم‌هایی را انجام دادیم قرار شد ما زمینی را برای این کار در اختیار خیر قرار دهیم و او نیز هزینه‌ای برای این کار اختصاص خواهد داد. در حال انجام برخی هماهنگی‌های لازم در این زمینه هستیم. رهایمی ادامه داد: مورد دیگر بحث تجهیزات خوابگاه‌ها است که شامل دو بخش، یعنی تجهیزات جاری نظیر لوازم برقی است که در این زمینه بودجه‌ای را در نظر گرفتیم و دو نفر از خیرین نیز برای کمک به این بخش اعلام آمادگی کردند. به طور کلی پیش بینی‌های لازم صورت گرفته و این مشکلات حل خواهد شد.

به گفته سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر: مشکل عمده ما در حوزه خوابگاه‌های دانشجویی به تاسیسات خوابگاه‌ها برمی‌گردد که فرسوده شدند، در این بخش برخی مشکلات و تامین امکانات جدید نظیر تعمیرات یا تعویض آسانسور هزینه بر

روند جذب قرار دادهای صنعتی دانشگاه صنعتی امیرکبیر رو به افزایش است

گرفته است. دکتر عامری با اشاره به اعطای گرنت‌های پژوهشی خاطر نشان کرد: در این زمینه نیز روند رو به رشدی داریم به گونه‌ای که گرنت ۷ میلیارد تومانی در سال ۱۳۹۹ به ۱۵ میلیارد تومان در سال ۱۴۰۰، در سال ۱۴۰۱ این رقم به ۱۶ میلیارد و در سال جاری به ۲۰ میلیارد تومان افزایش یافته است و این عدد نشان از ۳۰۰ درصد افزایش در گرنت پژوهشی است.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اشاره به جذب پروژه‌های صنعتی گفت: با فولاد مبارکه قرارداد همکاری با حجم ۷ میلیاردی منعقد کردیم که ۲ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تومان آن محقق شده است. وی تاکید کرد: جذب پروژه‌های تحقیقاتی تنها در یک سال به دلیل اجرای طرح‌های کلان روند افزایشی داشته است ولی در سال‌های اخیر ما شاهد روند افزایشی پروژه‌های صنعتی در این دانشگاه هستیم. به گفته وی روند رشد جذب پروژه‌های صنعتی ۲۵ درصد رشد را نشان می‌دهد.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان اینکه روند جذب قرار دادهای صنعتی این دانشگاه رو به افزایش است، گفت: در سال جاری با فولاد مبارکه قرارداد همکاری با حجم ۷ میلیاردی منعقد کردیم که ۲ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تومان آن محقق شده است.

دکتر محمد جواد عامری شهراپی در مراسم تقدیر از پژوهشگران برگزیده دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان اینکه این دانشگاه افتخارات بزرگی را کسب کرده، این افتخارات ماحصل تلاش‌های محققان این دانشگاه است، افزود: این دانشگاه در رتبه بندی‌های لایدن و شانگهای رتبه اول و در رتبه بندی QS و تایمز در میان دانشگاه‌های صنعتی رتبه دوم را کسب کرده است.

وی ادامه داد: در زمینه ثبت پتنت بین المللی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با ثبت ۲۴ پتنت بین المللی رتبه اول را در میان دانشگاه‌های صنعتی کشور کسب کرده و دانشگاه صنعتی شریف در رتبه دوم قرار گرفته است. در ثبت پتنت داخلی بعد از دانشگاه صنعتی اصفهان با ۶۷ پتنت در رتبه دوم با ثبت ۵۷ پتنت قرار

نشست صمیمانه مسئولان اداری مالی دانشگاه با جمعی از همکاران دانشگاهی



به مناسبت روز جهانی معلولین نشست صمیمانه دکتر رضائی معاون توسعه و مدیریت منابع دانشگاه با تعدادی از همکاران دانشگاه برگزار شد.

در ابتدای این نشست آقای دکتر ضیایی مدیر امور اداری و پشتیبانی با بیان ویژگیهای خوب اخلاقی این عزیزان و با استناد به حدیث شریفه حسن الخلق من ثمار العقل یکی از رفتارهای بسیار خوب ایشان را داشتن اخلاق نیکو و برخورد خوب با همکاران دانست.

در ادامه نیز جناب آقای دکتر رضایی با تاکید بر این خصایل خوب اخلاقی به صورت مختصر مواردی را بیان کرد. پس از سخنان معاون توسعه و مدیریت منابع تک تک اعضا به اعلام نظرات در خصوص شرایط کاری خود در دانشگاه پرداختند و مقرر شد برای رفع مشکلات خاص عزیزان پیگیری‌های لازم انجام گردد.

در پایان این نشست به رسم یادبود هدایایی به این عزیزان اعطا گردید.

دکتر رهایمی:
مشکل عمده ما در حوزه خوابگاه‌های دانشجویی به تاسیسات خوابگاه‌ها برمی‌گردد که فرسوده شدند، در این بخش رفع برخی مشکلات و تامین امکانات جدید نظیر تعمیرات یا تعویض آسانسور هزینه بر است، بخشی دیگر نیز به روند کار مربوط می‌شود

خوابگاهی از استان‌ها و شهرستان‌ها در محیط‌های خوابگاهی اسکان داده شوند؛ بنا نیست به دانشجویان حومه نظیر کرج، ورامین و غیره خوابگاه تعلق گیرد.

وی به هزینه کار دانشجویی دانشگاه صنعتی امیرکبیر اشاره کرد و گفت: در حال حاضر تاخیر سه یا چهار ماهی در پرداخت هزینه کار دانشجویی شکل گرفته است که دستور پیگیری دادم این موضوع بررسی و حق الزحمه‌ها به زودی پرداخت شوند.



برترین فناوران و پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیرکبیر معرفی شدند



دلارام دزفولیان استاد راهنما: دکتر رعنا ایمانی
سیدعلی زرگر نتاج استاد راهنما دکتر محمود
ملانی
امیرمحمد بیات استاد راهنما: دکتر امیررضا
قهرمانی
مهسا مدنی اصفهانی استاد راهنما: دکتر محمد



علی ابراهیمی جهان اساتید راهنما: دکتر مهدی دهقان و دکتر
مصطفی عباس زاده
حمید جهان بخش اساتید راهنما: دکتر فریدون مقدس نژاد و
دکتر علی خدایی
محیا همتی استاد راهنما: دکتر سید محمد تقی فاطمی قمی
محمدامین علائی شهمیرزادی استاد راهنما: دکتر علی کاری
زهره دارایی نژاد استاد راهنما: دکتر ایمان شعبانی



دانشگاه صنعتی امیرکبیر از برترین های خود در
بخش های فناوری و علمی تقدیر کرد.
برگزیدگان به این شرح است:

برگزیدگان امور پژوهشی

استاد برگزیده تالیف مقاله: دکتر مجید عبدوسی از
دانشگاه شیمی
استاد برگزیده حوزه تالیف: دکتر حمید میرزاده
استاد برگزیده در حوزه تالیف کتاب بین المللی: دکتر گئورگ
قره پتیان و دکتر فریدون مقدس نژاد

برگزیدگان ارتباط با صنعت

استاد برگزیده در حوزه اختراعات: دکتر مهران جوانبخت و دکتر
علی بوالی
پروژه برگزیده صنعتی: دکتر فرامرز مودی و دکتر نادر منتظرین
قرار داد برگزیده صنعتی: دکتر یاسر نوروزی و دکتر علیرضا
جهانگیریان

پژوهشکده برگزیده

پژوهشکده سامانه ها و مکانیزم های صنعتی پیشرفته
پژوهشکده عمران و زمین

برگزیدگان امور پژوهش (دانشجویان، برتر مقطع دکتری)

رضا کریمی صوفلو اساتید راهنما: دکتر اکبر کارخانه و دکتر
ایمان شعبانی

برگزیدگان اداره آزمایشگاه های تخصصی و خدمات فناوری

لیلی محمودی دانشکده مهندسی نساجی

برگزیدگان پارک علم و فناوری

واحد فناور برتر دوره پیش رشد، شرکت درمان اندیشان مرهم
به مدیر عاملی مهندس مهدی خلیلی
شرکت دانش بنیان برگزیده: شرکت اندیشه کاوان نصر ایرانیان به
مدیر عاملی معصومه نوجوان
واحد فناور برگزیده در مرحله رشد: شرکت راشین تدبیر صنعت
به مدیر عاملی مهندس شبنم کاظم بلاغی
استاد فناور برتر: دکتر مهران جوانبخت مسئول شرکت کیمیاگر مهر
گفتنی است: از برنامه های جانبی این مراسم، برپایی نمایشگاهی
از دستاوردهای محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر در حوزه های
مختلف بود.

برگزیدگان امور پژوهشی (دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد)

زهرا انصاری چشمه استاد راهنما: دکتر الهه کوثری
سالار روحانی نژاد استاد راهنما: دکتر سید محمد حسین میرباقری
محمد مهدی دادائی شهرکردی استاد راهنما: دکتر فریدون مقدس
نژاد و دکتر پوریا حاجی کریمی
دنیاافشار استاد راهنما: دکتر ابوالفضل اسلامی و دکتر داود اکبری مهر
فاطمه ارشادی مقدم استاد راهنما: دکتر فرزانه شایگان مهر
سیده منصوره هاشمی استاد راهنما: دکتر میلاد رضائی
برگزیدگان امور پژوهش (دانشجویان مقطع کارشناسی)
امیرمسعود خلوجینی استاد راهنما: دکتر حامد غفاری راد

بزرگی چون امیرکبیر انتظار می رود که انجام طرح های کلان را در
دستور کار خود قرار دهد.

وی یادآور شد: در این زمینه در ۴ حوزه فعالیت هایی را آغاز
کردیم که یک دسته آن حوزه دریامحور است که با مجموعه های
سازمان بنادر و کشتیرانی، صنایع دریایی و مجموعه های دریایی،
مطالعات دریایی را در تهران و بندرعباس اجرایی کرده ایم.

وی حوزه دوم را صنعت هوایی نام برد و افزود: طرح کلان
هواپیمای ۱۵۰ نفره به عنوان طرح محوری در این دانشگاه اجرایی
شده است و امروز این دانشگاه به هاب مطالعات هوایی تبدیل
شده است.

سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر انرژی را از دیگر حوزه های
اولویت دار این دانشگاه عنوان کرد که شامل حوزه های نفت، گاز
و پتروشیمی می شود.

رهایمی گفت: حوزه دیگر هوش مصنوعی است که پروژه های
خوبی شروع شده نمونه آن انعقاد قرار دادهایی در این زمینه
است.

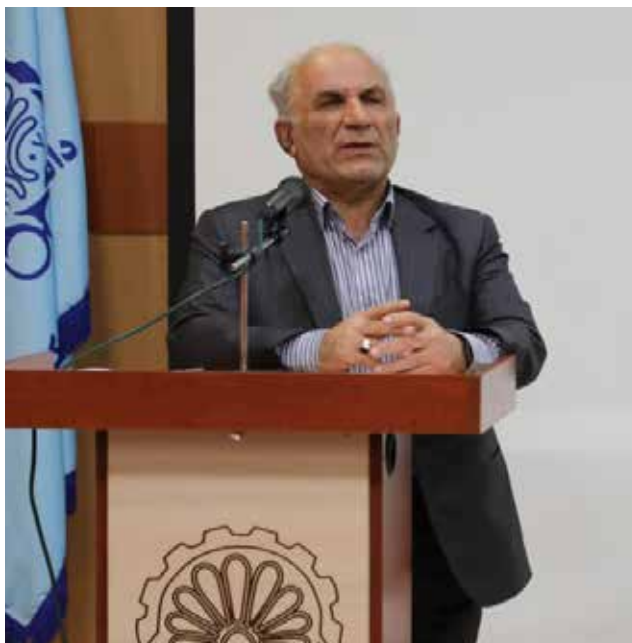
سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر این دانشگاه را دانشگاه
محوری در تدوین سند هوش مصنوعی و انجام پروژه های مرتبط
با هوش مصنوعی عنوان کرد و یادآور شد: به زودی آزمایشگاه و
مرکز تحقیقات هوش مصنوعی را در دانشگاه صنعتی امیرکبیر راه
اندازی خواهیم کرد.

وی مزیت اجرای طرح های کلان در دانشگاه ها را درگیر کردن و
همکاری اساتید و محققان رشته های مختلف دانست.

رهایمی با اشاره به اهمیت توسعه و تجهیز آزمایشگاه ها در اجرای
طرح های بزرگ گفت: با مذاکراتی که با سازمان برنامه و بودجه
داشتیم به زودی رقم قابل توجهی برای تامین تجهیزات
آزمایشگاهی به این دانشگاه اختصاص خواهد یافت. با تحقق این
اعتبارات روند نوسازی و تامین تجهیزات آزمایشگاهی آغاز خواهد
شد.

سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر خبر داد:

تزریق ردیف اعتبار جدید برای نوسازی تجهیزات آزمایشگاهی



سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر از اختصاص ردیف
اعتباراتی برای تامین و نوسازی تجهیزات آزمایشگاهی این
دانشگاه خبر داد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر علیرضا رهایمی در مراسم تقدیر از
پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اشاره به فرمایشات مقام
معظم رهبری گفت: ایشان در سخنانی تاکید دارند که دانشگاه
باید مبنای پیشرفت های علمی و عزت و آبروی ملت ایران باشد
و همچنین تاکید دارند که برای تحقق نهضت علمی، روح تازه ای
دمیده شود و در این زمینه همه اساتید و دانشجویان باید وارد این
میدان سرنوشت ساز شوند.

وی با بیان اینکه تأکیدات مقام معظم رهبری نشان از جایگاه
علم و فناوری در میان مسوولان کشور دارد، ادامه داد: ارتباط
دانشگاه با صنعت یکی از نیازهای کشور است و باید تلاش کنیم
کل پتانسیل دانشگاه در جهت نیل کشور به حل مسائل استفاده
شود.

رهایمی با بیان اینکه این پتانسیل در دانشگاه صنعتی امیرکبیر
وجود دارد، نمونه آن را اجرای پروژه های کلان ملی در این دانشگاه
دانست و یادآور شد: از ۴۲ طرح ملی، ۱۶ طرح کلان در این
دانشگاه به طور فعال تعریف شد و این دانشگاه بیشترین سهم را
در اجرای این پروژه ها داشته است.

سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر ادامه داد: در شرایط موجود
اگر فعالیت پژوهشی را دسته بندی کنیم یک دسته اساتیدی در
دانشگاهها هستند که بسته به تخصص خود، پروژه هایی را با
صنعت اجرایی می کنند و محصولاتی نیز عرضه می کنند که با
بررسی پرونده ارتقا اساتید شاهد ارتقا این نوع از فعالیت ها
هستیم.

وی دسته دوم فعالیت های پژوهشی را اجرای طرح های کلان نام
برد و خاطر نشان کرد: اجرای طرح های کلان از مواردی است
که مورد نیاز صنایع است و اساتید در کنار فعالیت های آموزشی
خود در حوزه انجام پروژه های کلان فعال هستند و از دانشگاه



برتری غرقه دانشگاه صنعتی امیرکبیر در نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری



غرقه دانشگاه صنعتی امیرکبیر بازدید کردند.

دکتر رهایی سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز از غرفه‌های مختلف نمایشگاه بازدید کرد و در حاشیه این بازدید توافق‌نامه فناوری ساخت شتابگر الکترواستاتیک ES200 میان پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای شرکت تولید مواد اولیه و سوخت هسته‌ای و دانشگاه صنعتی امیرکبیر و معاونت برنامه‌ریزی هسته‌ای و نظارت راهبردی سازمان انرژی اتمی به امضا رسید.

دانشگاه صنعتی امیرکبیر در بیست‌و‌چهارمین دوره نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور با ارائه بیش از ۵۹ دستاورد در این نمایشگاه حضوری پررنگ داشت.

غرقه دانشگاه صنعتی امیرکبیر به عنوان «غرقه برتر» در بیست‌و‌چهارمین دوره نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور معرفی و تقدیر شد.

به گزارش امیرکبیر، در لوح تقدیر اهدایی مسئولان نمایشگاه، خطاب به دکتر رهایی رئیس دانشگاه آمده است: به اعتبار ارزیابی انجام‌شده، غرقه دانشگاه صنعتی امیرکبیر در بیست‌و‌چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار، موفق به کسب امتیاز عالی شده و در جمع غرفه‌های برتر و منتخب قرار گرفته است.

در روز پایانی نمایشگاه، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و هیات‌هایی از کشور پاکستان و ارمنستان از

بازطراحی همکاری‌های دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اتحادیه اروپا

آلمان، بلژیک و ایتالیا با توجه به شرایط سیاسی موجود و استفاده از ظرفیت‌های دیپلماسی علمی بررسی شد.

همچنین در خصوص پیشنهاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر در جهت افزایش بهره‌برداری موثر و مأموریت محور دانشجویان دکتری و اساتید این دانشگاه، از بورس‌های تحقیقاتی وزارت عتف، بحث و تبادل نظر شد.

همچنین تبادل برنامه‌های همکاری‌های علمی بازرگاری شده‌ی معاونت امور بین‌الملل دانشگاه با وزارت عتف و رایزن علمی در جهت شکل‌گیری همکاری‌های علمی تخصصی با دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی اتحادیه اروپا از دیگر موضوعات مورد بحث در این نشست بود.

نشست فعال سازی مجدد همکاری‌های علمی بین‌المللی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اتحادیه اروپا برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر: نشست فعال سازی مجدد همکاری‌های علمی بین‌المللی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اتحادیه اروپا با حضور دکتر علیرضا رهایی رئیس دانشگاه، دکتر ناصر کنعانی رایزن علمی جمهوری اسلامی در اتحادیه اروپا، دکتر محمد محمدی مسعودی مدیر کل بورس وزارت عتف و دکتر روح اله باقرزاده مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی برگزار شد.

در این نشست، مکانیزیم‌های فعال سازی مجدد همکاری‌های علمی با کشورهای عضو اتحادیه اروپا و به صورت خاص با کشورهای فرانسه

برگزاری اردوی یک روزه دانشجویان بین‌الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر



اردوی یک روزه دانشجویان بین‌الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۶ و ۷ دی ماه سالجاری به همت نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر، این اردو با حضور ۳۰ دانشجوی بین‌المللی فعال دانشگاه در حوزه مسائل فرهنگی به همراه دکتر طالبی از مبلغین امور بین‌الملل در مجتمع فرهنگی شهدای گمنام آب گرم لاریجان برگزار شد.

دکتر طالبی با حضور در این اردو به سوالات و شبهات این دانشجویان پاسخ‌های لازم را ارائه کرد. وی همچنین در خصوص نحوه و چگونگی

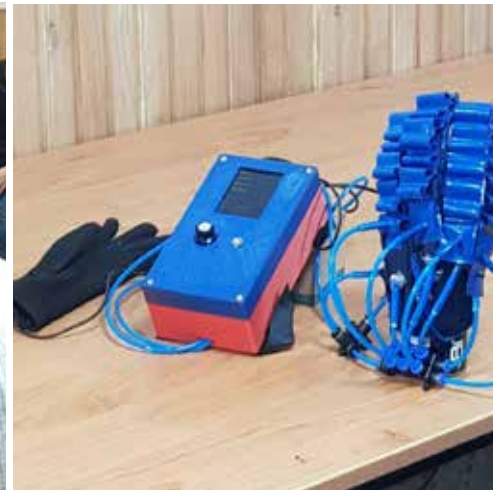


شهادت قهرمانان دفاع مقدس و چرایی نامگذاری شهدای گمنام توضیحاتی را ارائه کرد.

تازه‌های علم

توسط محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛

دستکش توانبخشی با تکنولوژی رباتیک نرم ساخته شد



هم ارزان تر است و هم ویژگی‌های عملکردی بهتری دارد.

وی با بیان اینکه در ساخت این دستکش از عملگرهای نرم استفاده کردیم، گفت: ربات‌های نرم پژوهش‌های گذشته اغلب از سیلیکون ساخته شده‌اند که نیاز به قالب‌گیری دارند و پروسه ساخت طولانی دارند به همین دلیل از ورق‌های پلیمری برای ساخت عملگرهای نرم استفاده کردیم.

محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: محصول تولید شده در این پژوهش می‌تواند در مراکز توانبخشی و فیزیوتراپی‌ها مورد استفاده قرار گیرد، همچنین به دلیل مستقل بودن محصول تولید شده از حضور فیزیوتراپ فیزیکی حین تمرین توانبخشی، بیماران دچار اختلال در عملکرد دست می‌توانند با تهیه این محصول تمرینات خود را در منزل ادامه دهند.

این محقق اعلام کرد: مرحله بعدی آزمون‌های بالینی بر روی بیماران و بازخورد از فیزیوتراپ‌ها است. پس از بازخورد در صورت نیاز محصول اصلاح شده و به مرحله تجاری‌سازی و تولید انبوه می‌رسد.

وی با بیان اینکه این طرح نمونه داخلی ندارد، گفت: نمونه خارجی این محصول هم با استفاده از لوله‌های خرطوم‌ی ساخته شده است که اولاً حجیم‌تر و سنگین‌تر است و امکان باز کردن انگشت به صورت فعال را ندارد.

دالایی با اشاره به مزیت‌های رقابتی طرح گفت: سبک‌تر بودن و سهولت بیشتر در استفاده، هزینه تمام شده ارزان‌تر و امکان باز و بسته کردن به صورت فعال از مزیت‌های طرح به شمار می‌رود.

گفتنی است: اساتید راهنمای این پروژه دکتر محمد زارعی نژاد و دکتر عبدالرضا اوحدی همدانی اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر هستند.

این پژوهش محصول محور در اولین جشنواره ملی فناوری‌های توانبخشی که در دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی برگزار شد حائز رتبه برتر شد.

این طرح به همت محققان دانشکده مهندسی مکانیک و پژوهشکده فناوری‌های نو دانشگاه صنعتی امیرکبیر به سرانجام رسیده است.

محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به طراحی دستکش توانبخشی با روش جدید و ربات نرم شدند.

به گزارش امیرکبیر، محمد مهدی دالایی دانش‌آموخته دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مجری طرح «طراحی و پیاده‌سازی دستکش توانبخشی» گفت: اختلال در عملکرد دست، که یکی از پرکاربردترین اندام‌ها در زندگی روزمره است، باعث ایجاد مشکلات متعددی در زندگی انسان می‌شود.

وی با بیان اینکه توانبخشی دست و بهبود عملکرد آن تأثیر زیادی در کیفیت زندگی بیمار دارد، گفت: توانبخشی روندی مستمر دارد که نیازمند صرف هزینه و وقت بالایی با مراجعات مکرر به مراکز درمانی است. امروزه پژوهشگران با توسعه ربات‌های توانبخشی به دنبال به حداقل رساندن زمان و هزینه صرف شده در طول دوره توانبخشی هستند.

محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: در ایران با توجه به کمبود مراکز توانبخشی و روند افزایش سن جامعه و بیماران سکنه مغزی و ناتوانی‌های ناشی از آن، نیاز به یک ربات توانبخشی دست که در قالب یک محصول برای عموم مردم قابل استفاده باشد احساس می‌شود.

دالایی خاطر نشان کرد: در این پژوهش تصمیم گرفته شد، یک دستکش توانبخشی سبک و ارزان قیمت برای کمک به افرادی با ناتوانی در عملکرد دست برای بازتوانی طراحی و ساخته شود.

وی اضافه کرد: محصول ساخته شده در این پروژه با توجه به ویژگی‌های در نظر گرفته شده برای آن مانند سبکی، عملکرد دو جهته (باز و بسته کردن انگشتان) و تمرین آینه‌ای، به خوبی هدف این پژوهش که بازتوانی دست بیماران در تمامی مراحل توانبخشی است را فراهم می‌کند.

وی با بیان اینکه برای ساخت این دستکش از ورق‌های پلیمری و دوخت حرارتی استفاده شده است که یک روش نوین در ساخت ربات‌های نرم است. طراحی دوخت‌های این دستکش نیز در مقایسه با پژوهش‌های گذشته یک شیوه جدید محسوب می‌شود، عنوان کرد: محصول تولید شده نمونه داخلی تجاری شده نداشته و در مقایسه با نمونه خارجی آن