

رئیس کنفرانس بین‌المللی پل؛

پایش سلامت پل‌ها آغاز شده است

رئیس پنجمین کنفرانس بین‌المللی پل گفت: پروژه‌های پایش سلامت پل‌ها را آغاز کرده‌ایم و اکنون در آزاد راه تهران - شمال در حال اجرا است اما با توجه به اهمیت موضوع باید ارتباط دانشگاه و مدیران دولتی در این زمینه بیشتر شود.

دکتر علیرضا رهایی اظهار داشت: در این کنفرانس با توجه به دعوتی که از همه محققان از کشورهای مختلف داشتیم به دلیل برخی مشکلات عده‌ای از آنها نتوانستند در کنفرانس حضور یابند اما مقالات آنها ارائه می‌شود.

وی ادامه داد: در دهه ۷۰ اولین کنفرانس بین‌المللی پل آغاز برگزار شد و در همان شرایط که موضوع جنگ نیز مطرح بود از ۱۴ کشور محققانی در این کنفرانس حضور یافتند و پیشرفت‌هایی نیز به دست آمد.

رئیس کنفرانس بین‌المللی پل اظهار داشت: برای توسعه راه‌سازی و راه آهن سرمایه‌گذاری‌هایی انجام می‌شود و از مصالح و فناوری‌های نوین نیز استفاده می‌شود اما مساله مهم در این زمینه بازرسی، تعمیر و نگهداری است که مغفول مانده که با تعامل سازمان راه‌سازی به این موضوع اهمیت داده شده است.

دکتر رهایی تصریح کرد: ما با سازمان حمل و نقل، راه آهن و بنیاد مستضعفان همکاری مناسبی داشته‌ایم و زمینه خوبی برای یک همکاری بین‌دانشگاهی شکل گرفته است که



وزیر راه و شهرسازی در پنجمین کنفرانس بین‌المللی پل

رشد ۴۴ درصدی بودجه عمرانی در سال آینده

میلیارد تومان است که نسبت به امسال رشد ۴۴ درصدی داشته است.

وزیر راه و شهرسازی افزود: باید هزار و ۱۰۰ کیلومتر راه آهن تا پایان دولت اضافه شود و امسال تلاش شده است در بودجه از سرمایه‌گذاری بخش خصوصی استفاده بیشتر شود.

وزیر راه و شهرسازی افزود: پیوند دانشگاه و صنعت باید وجود داشته باشد تا دانش به روز باشد. امروز در بحث قیر در مقوله ترکیبات و سازگاری با محیط نیاز به دانش و علم روز کاملاً احساس می‌شود که همین نگاه در ساخت و نگهداری از پل‌ها نیز باید باشد.

وی گفت: شرکت‌های پیمانکاری باید متصل به دانش روز باشند تا دانشگاه نشاط داشته باشد و فناوری موثر و ماندگار خلق کند.



روستایی و شهری در کشور داریم که ۱۲ هزار میلیارد تومان برای نگهداری آن نیاز داریم گفت: بودجه عمرانی در سال پیش رو ۱۱ هزار

وزیر راه و شهرسازی: بودجه عمرانی در سال آینده با رشد ۴۴ درصدی نسبت به امسال همراه بوده است.

به گزارش امیرکبیر: مهندس محمد اسلامی در پنجمین همایش بین‌المللی پل در دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: پیشرفت و توسعه بدون باور قلبی رخ نمی‌دهد و آن باور، این است که کشور را باید خودمان بسازیم و ظرفیت انسانی ما از آنچه در کشور جذب می‌شود، فراتر است.

وی افزود: تعداد طرح‌های در دست اجرا در کشور اگر چه طولانی شده است، اما همواره به دنبال یافتن الگوهای مناسب و بهره‌گیری از بخش غیر دولتی بوده ایم. اسلامی با بیان اینکه ۲۲۰ هزار کیلومتر راه

پژوهش محوری تنها راه رسیدن به دانشگاه نسل سوم

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر درباره صندوق نوآوری دانشگاه نیز گفت: امید است این صندوق با فعال شدن، حمایت‌های لازم را از ایده‌ها و طرح‌های نو انجام دهد تا شاهد روند رو به رشد نوآوری در دانشگاه صنعتی امیرکبیر باشیم.

در پایان این مراسم با حضور دکتر سید احمد معتمدی رئیس دانشگاه، دکتر حسین حسینی تودشکی معاون پژوهش و فناوری، دکتر مالک نادری مدیر کل فناوری و ارتباط با صنعت، دکتر کریمی مدیر کل پژوهشی و دکتر حمیدرضا زرنندی مدیر فناوری و توسعه نوآوری از ۲۱ پژوهشگر (در زمینه پایان‌نامه‌ها، کتاب بین‌المللی و داخلی، دانشمندان پراستناد، شرکت‌های دانش‌بنیان، مولفین برتر) تقدیر شد.

اشباح شده و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی نیز زیاد شدند تا افزایش کارآمدی دانشجویان دستور کار قرار گیرد. زیرا فارغ‌التحصیلان ماهر راحت‌تر جذب بازار کار می‌شوند.

دکتر معتمدی خاطر نشان کرد: از نظر سواد، دانشجویان دکتری ایران از همتاهای خارجی خود برترند، ولی برای کار آفرینی مشکل دارند.

وی ادامه داد: هرچند سیاست‌گذاری دولت اثرگذار است، ولی دانشگاهی مانند امیرکبیر که پیشرو در تولید علم است، نباید برای کارآفرینی منتظر نهادهای مسئول بماند.

بهتر است و ایجاد واحدهای نوآور از مرز ۲۰۰ واحد گذشته، اظهار داشت: این مراکز در حال توسعه هستند و با موافقت معاون فناوری ریاست جمهوری، بخش پایانی برج ابن سینا و برج دوم دانشگاه در حاشیه خیابان ولیعصر (عج) نیز در حال تکمیل است.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر به روند مهارت‌افزایی دانشگاه صنعتی امیرکبیر اشاره کرد و گفت: مهارت‌افزایی دانشجویان به نظام آموزشی ما مربوط است. البته تا ۱۰ سال پیش، هر فارغ‌التحصیلی به راحتی جذب بازار کار می‌شد. ولی این بازار

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: تنها راه رسیدن به دانشگاه نسل سوم، پژوهش محوری است و در نخستین گام برای رسیدن به این هدف باید تولیدات علمی را افزایش داد.

به گزارش امیرکبیر: دکتر سید احمد معتمدی در مراسم گرامیداشت روز پژوهش در دانشگاه صنعتی امیرکبیر اظهار داشت: در موضوع تولید نوآوری و دانش فنی، بیشتر دانشگاه‌های کشور نسل یک و دو محسوب می‌شوند و تا رسیدن به دانشگاه‌های نسل سوم فاصله دارند. ولی در مقابل، افزایش قراردادهای صنعتی، افزایش واحدهای نوآوری و فناوری و مهارت‌افزایی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر رشد کرده که جای امیدواری است.

وی با تأکید بر اینکه در نوآوری شرایط





هفته‌نامه خبری امیرکبیر

مدیر مسئول: مصطفی رستمخانی

سردبیر: منیژه هاشم‌خانی، مدیر هنری و طراح گرافیک: علی اصغر

وحدانی عکس: محمد جعفری طاهری

تلفن: ۶-۶۴۵۴۲۲۸۵ و ۶۴۴۱۴۱۱۳

دورنگار: ۶۶۹۶۳۲۹۲

نشانی: خیابان حافظ، روبه‌روی خیابان سمیه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

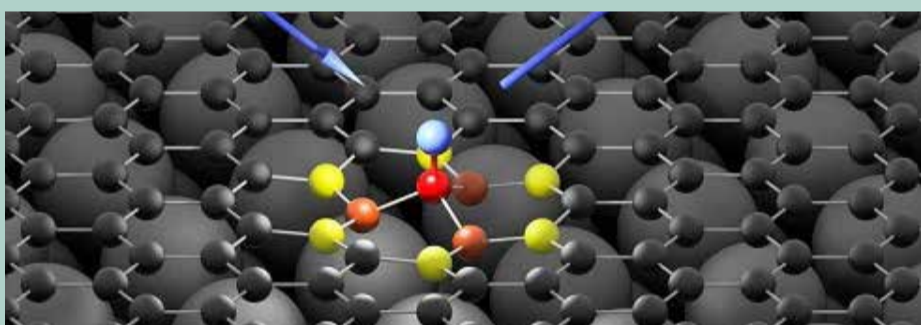
اداره روابط عمومی



سالروز میلاد حضرت زینب(س) و روز پرستار مبارک باد



تولید نانو ژنراتورهایی با کاربردهای پزشکی و تولید منسوجات هوشمند



نتیجه کاهش هزینه تمام‌شده این نانو ساختار شده است.

این محقق با اشاره به کاربردهای این نانو ژنراتور گفت: از این محصول در صنایع نظامی به عنوان منسوجات هوشمند با قابلیت شارژ و وسایل الکترونیکی قابل حمل از طریق حرکات مکانیکی بدن و در حوزه پزشکی به عنوان حسگرهای مراقبت و نظارت بر علائم حیاتی بدن می‌توان بهره برد.

به گفته وی این محصول همچنین در صنعت برق جهت برداشت انرژی از انرژی‌های هدر رفت محیط مانند باد و جریان آب و همچنین در صنایع الکترونیک به عنوان حسگر پیزوالکتریک قابل کاربرد است.

این طرح از سوی پریسا فخری پژوهشگر پساکتری و به راهنمایی دکتر روح اله باقرزاده، دکتر مسعود لطیفی از اعضای هیات علمی دانشگاه امیرکبیر و با همکاری دکترکشفی از دانشگاه ایت الہ بروجردی، آقای مهندس امینی و خانم مهندس یآوری از پژوهشگاه نیرو اجرایی شده است.

پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیرکبیر با استفاده از نانو الیاف ژنراتورهایی را با کاربردهای متنوع چون سنسور در حوزه پزشکی و تولید منسوجات هوشمند با قابلیت شارژ تجهیزات تولید کردند.

به گزارش امیرکبیر: دکتر پریسا فخری مجری طرح با اشاره به تمرکز مراکز صنعتی و دانشگاهی به تهیه و استفاده از مواد هوشمند، گفت: مواد پیزوالکتریک از جمله این مواد هوشمند با ویژگی‌های منحصر به فرد است؛ خاصیت پیزوالکتریک ابتدا در سرامیک‌ها کشف شد اما به دلیل وجود معایبی مانند ترد و شکننده بودن، کاربرد آن محدود شده است؛ چراکه تردی و شکنندگی سرامیک، آنها را برای جنبش‌های ارتعاشی طولانی مدت و بزرگ بدون استفاده می‌کند.

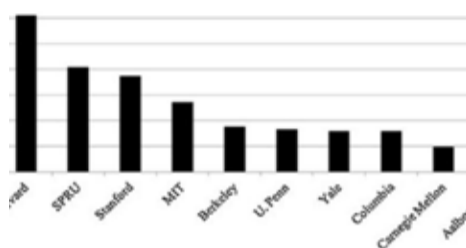
وی با تاکید بر اینکه در ساختار این نانوژنراتور از پلیمر انعطاف‌پذیر PVDF و نانومیله های اکسید روی استفاده شد، گفت: حضور این دو ماده در کنار هم موجب افزایش خواص پیزوالکتریک و انعطاف‌پذیری شده است. ضمن اینکه استفاده از فناوری الکترورسی موجب کاهش مراحل تولید و در



استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سوی برترین موسسه اروپا در مطالعات نوآوری لقب استاد همکار دریافت کرد

برترین موسسه اروپا در مطالعات نوآوری به دکتر مجیدپور عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر لقب استاد همکار اعطا کرد.

به گزارش امیرکبیر، دپارتمان سیاست گذاری نوآوری (SPRU) واقع در بیزنس اسکول



دانشگاه ساسکس انگلستان، لقب استاد همکار را به دکتر مهدی مجیدپور عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر اعطا کرد.

سه پل برتر کشور در پنجمین کنفرانس بین‌المللی پل معرفی شدند

در پنجمین کنفرانس بین‌المللی پل، مسابقه انتخاب پل های برتر برگزار شد که از میان ۱۸ شرکت طراح و سازنده پل کشور، سه پل برتر با نامهای پل مش وزان (سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای)، پل کیلومتر ۲۱۴ آزادراه اصفهان شیراز (شرکت ساخت و توسعه زیربنای حمل و نقل کشور) و پل کابلی سه بلوطک (شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران) انتخاب و به طراح، مشاور، پیمانکار و دستگاه نظارت آنها لوح تقدیر اهدا شد.

در این مسیر دانشگاه‌های تهران، علم و صنعت و خواجه نصیر با ما تعامل خوبی داشتند.

وی تصریح کرد: ۲۱۷ چکیده مقاله به کنفرانس ارسال شد و پس از داوری کمیته علمی ۱۷۱ مقاله پذیرفته شد.

همچنین برای مشکلات در خصوص خرابی پل‌ها کارگاه های آموزشی و فنی برگزار شده است و تجربیات موفق در طراحی، ساخت، تعمیر و نگهداری پل‌ها داشته ایم.

در ادامه این مراسم از برترین‌های صنعت پل سازی کشور مبتنی بر دانش و فناوری با حضور وزیر راه و شهرسازی تقدیر شد.

تفاهم نامه همکاری پژوهشگاه صنعت نفت و دانشگاه صنعتی امیرکبیر



نیاز مراکز نوآوری را دنبال می‌کند. بر اساس این گزارش، همکاری در اجرای دوره‌های جدید بین رشته‌ای مورد نیاز صنایع نفت و گاز کشور، انعقاد توافق‌نامه، تفاهم‌نامه‌های همکاری مشترک با دانشگاه‌های معتبر جهانی به منظور تبادل اطلاعات و تجارب آموزشی- پژوهشی و همچنین همکاری در تعریف و اجرای مشترک پروژه‌های صنعتی و پژوهشی مورد نیاز صنایع نفت و گاز از مهم‌ترین مفاد این تفاهم‌نامه محسوب می‌شوند.

دکتر توفیقی، رئیس پژوهشگاه صنعت نفت و دکتر سید احمد معتمدی، رئیس دانشگاه امیرکبیر با هدف گسترش همکاری‌های دوجانبه، نشست مشترکی برگزار و همچنین تفاهم‌نامه‌ای منعقد کردند.

به گزارش امیرکبیر: این تفاهم‌نامه که با حضور معاونان و مدیران هر دو مجموعه به امضاء رسید موضوعاتی نظیر همکاری در بومی سازی و انتقال فناوری‌های جدید در صنایع نفت و گاز و تدوین آئین‌نامه‌های مورد