



تیین اهداف و برنامه‌های دانشگاه در یازدهمین گردهمایی سالانه اعضای هیئت علمی



رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: سعی کردیم فضای دانشگاه را مناسب و آرام کنیم، چراکه وجود حاشیه نمی‌گذارد تا حرکت جدی صورت گیرد. وی اظهار داشت: نگاه ما به آموزش عالی نباید صرفاً نگاه سیاسی باشد و این نوع نگاهی مشکل در آموزش عالی ما به شمار می‌رود. ایشان از جذب ۸۶ عضو هیات علمی جدید در این دانشگاه خبر داد و گفت: این افراد طی سه سال گذشته در این دانشگاه جذب شده‌اند که این میزان جذب در تاریخ دانشگاه نادر بوده است. معتمدی اظهار داشت: بیشتر تمرکز ما بر اجرای فعالیت‌هایی است که در اثرگذاری دانشگاه موثر باشد، بنابراین بیشتر بر مسائل کلیدی تمرکز داریم. رئیس پلی‌تکنیک تهران اظهار داشت: بازنگری

یازدهمین گردهمایی سالانه اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) در روز پنجشنبه ۱۱ آبان ماه برگزار شد. دکتر سید احمد معتمدی، رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران)، در جریان این گردهمایی گفت: اساتید محور اصلی فعالیت‌های دانشگاه به شمار می‌روند. وی با بیان اینکه برنامه راهبردی دانشگاه در سال ۸۶ تدوین شده بود، تاکید کرد: در ابتدای فعالیت تیم مدیریتی جدید در دانشگاه اقدام به تدوین دستورالعمل‌ها برای اجرای برنامه راهبردی کردیم. دکتر معتمدی تاکید کرد: اگر در دانشگاه به دنبال تحول هستیم باید برنامه راهبردی و اجرایی داشته باشیم.

ادامه در صفحه ۲



کارگاه پژوهشی شناخت
موسیقی دستگامی ایران
صفحه ۷



کنفرانس بین‌المللی و نمایشگاه
رباتیک و مکاترونیک
صفحه ۶



رتبه پلی‌تکنیک تهران در
پایگاه خبری یو.اس. نیوز
صفحه ۵



تفاهم‌نامه همکاری با
مرکز مالی ایران
صفحه ۴



به این دانشگاه تامین شد و امیدواریم طبق توافق‌های صورت گرفته تا پایان امسال این فضای فیزیکی به دانشگاه افزوده شود.



در ادامه یازدهمین گردهمایی سالانه اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دکتر عباس سروش، معاون آموزش و تحصیلات تکمیلی، گفت: طی سه سال گذشته ۶۱ عضو هیات علمی این دانشگاه به استادی و ۳۰ پرونده به دانشیاری ارتقا یافته است.

دکتر سروش تاکید کرد: این دانشگاه دارای ۱۵۰ استاد تمام، ۱۳۴ دانشیار، ۲۴۳ استادیار و ۲۰ مربی است. وی گفت: میانگین سنی اعضای هیات علمی این دانشگاه حدود ۵۱ سال است که باید با جذب اساتید جدید این میانگین را کاهش دهیم. سروش ادامه داد: طی سه سال گذشته ۱۱ استاد، ۷ دانشیار، ۱۱ استادیار و ۱۰ مربی این دانشگاه بازنشسته شده اند. معاون آموزش و تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطرنشان کرد: در مجموع طی سه سال گذشته ۳۹ نفر از اعضای هیات علمی این دانشگاه بازنشسته شدند.

وی عنوان کرد: آیین‌نامه جدید حق‌التدریس و مشوق‌های آموزشی دانشگاه تدوین شده است تا براساس آن سازوکارهای دانشگاه با انسجام بیشتری انجام شود. بر اساس این آیین‌نامه شاخص‌های مربوط به مشوق‌های آموزشی تدوین شده است که با تخصیص بودجه در هیات رئیسه این مشوق‌ها براساس فعالیت اساتید حق‌التدریس ارائه خواهد شد و ارائه دروس به اساتید حق‌التدریس با توزیع مناسب‌تری صورت خواهد گرفت. سروش خاطرنشان کرد: بازنگری برنامه‌ها و ساختار آموزشی دانشگاه براساس آیین‌نامه‌ای از سه سال گذشته آغاز شده و تاکنون بیشتر دانشکده‌های این دانشگاه ۹۰ درصد برنامه‌های درسی خود را بازنگری کرده‌اند که تا قبل از بهمن ماه جزئیات مربوط به این بازنگری ارائه خواهد شد. دکتر عباس سروش تاکید کرد: نسبت استاد به دانشجو در این دانشگاه به صورت میانگین ۲۶ دانشجو به یک استاد است. در بخشی بعدی این گردهمایی، دکتر ابوالقاسم مسگرپور طوسی، معاون امور بین الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر، گفت: این دانشگاه از کشورهای عراق، افغانستان، لبنان، سوریه، سوئیس، یمن، هندوستان، عمان، ایتالیا و فلسطین دانشجوی خارجی دارد. وی افزود: درحال حاضر ۲۰۰ دانشجوی خارجی در این دانشگاه مشغول به تحصیل هستند که تا پایان امسال این تعداد باید به ۲۵۰ دانشجو افزایش یابد.

دکتر طوسی تاکید کرد: در این دانشگاه مرکز آموزش زبان راه اندازی شده است که مدرک این مرکز به عنوان مدارک جایگزین

ادامه از صفحه ۱

برنامه‌های آموزشی در این دانشگاه کار بسیار سختی بود که در

حوزه مهندسی و علوم پایه صورت گرفت و جزییات آن در کتابی منتشر و به وزارت علوم ارسال خواهد شد. وی با اشاره به اینکه برنامه‌های پژوهشی دانشگاه براساس برنامه راهبردی پیگیری می‌شود،

تاکید کرد: تعداد قراردادهای پژوهشی این دانشگاه ۳/۵ برابر شده

است. معتمدی اظهار داشت: برج فناوری دانشگاه راه‌اندازی شد و مدلی که در این برج مورد توجه قرار گرفت یک روند منحصر به فرد است. رییس دانشگاه صنعتی امیرکبیر ادامه داد: شرکت‌های دانش بنیان پایه اصلی اقتصاد مقاومتی به شمار می‌روند که برنامه داریم تعداد شرکت‌های دانش بنیان این دانشگاه را توسعه دهیم. سید احمد معتمدی اضافه کرد: اکنون دانشگاه در رتبه‌بندی‌های بین المللی حضور دارد که در سال ۲۰۱۷ جایگاه این دانشگاه ارتقا بیشتری خواهد یافت. وی ادامه داد: جایگاه دانشگاه در رتبه‌بندی‌های

بین‌المللی کیو اس و تایمز ۱۰۰ درصد رشد داشته است. ایشان همچنین گفت: بیشتر تفاهم‌نامه‌های این دانشگاه به قرارداد اجرایی منتهی شده است. معتمدی با بیان اینکه دانشگاه صنعتی امیرکبیر از نظر وضعیت خوابگاه‌های دانشجویی در شرایط مطلوبی قرار نداشت، تاکید کرد: طی چند سال گذشته وضعیت کیفی خوابگاه‌های این دانشگاه رشد یافته است. طی سه سال گذشته حدود ۱۵ درصد ظرفیت خوابگاهی این دانشگاه افزایش یافت و در حال ساخت یک ساختمان خوابگاهی جدید هستیم که با ساخت این ساختمان نیز ظرفیت دانشگاه ۱۵ درصد افزایش خواهد یافت. وی تاکید کرد: این دانشگاه خوابگاه‌های رتبه ۴ و ۵ خود را ارتقا داده و برنامه داریم در سال جاری خوابگاه‌های رتبه ۳ دانشگاه را نیز ارتقا دهیم.

دکتر معتمدی اضافه کرد: ۳۵ درصد دانشجویان این دانشگاه خوابگاهی هستند. رییس دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: سلف جدید این دانشگاه تا پایان این ماه افتتاح می‌شود که با راه اندازی این سلف زمان انتظار دانشجویان برای دریافت غذا کوتاه خواهد شد. معتمدی اضافه کرد: ظرفیت پذیرش دانشجوی مجازی این دانشگاه از ۲ هزار و ۵۰۰ نفر به صفر رسیده است که این موضوع در درآمدهای اختصاصی دانشگاه تاثیر گذار بود. اما با پذیرش هزار دانشجو در پردیس‌های بین المللی این دانشگاه حدود ۱۵ درصد درآمدهای آموزشی دانشگاه رشد یافته است. وی تاکید کرد: بودجه لازم برای اختصاص زمین دانشکده هنر



دکتر معتمدی:
اگر در دانشگاه به دنبال تحول هستیم باید برنامه راهبردی و اجرایی داشته باشیم

دکتر سروش:
بازنگری برنامه‌ها و ساختار آموزشی دانشگاه براساس آیین‌نامه‌ای از سه سال گذشته آغاز شده است

دکتر طوسی:
تعداد دانشجویان بین‌المللی این دانشگاه باید به چهار برابر افزایش یابد





رسیده است که این بودجه معادل ۴ درصد کل بودجه دانشگاه است. دکتر برومند گفت: طی سال‌های گذشته ۳۵ برنامه پژوهشی موفق، ۵ برنامه در میانه راه داشته‌ایم. وی افزود: براساس رتبه‌بندی‌های بین‌المللی اکنون این دانشگاه در رده‌های اول دانشگاه‌های تخصصی کشور قرار دارد. معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر تاکید کرد: تعداد مقالات ISI دانشگاه ۱۳ درصد رشد داشته است. دکتر برومند خاطر نشان کرد: متوسط مبلغ قراردادهای سالانه به ازای هر استاد ۳۷/۵ میلیون تومان در سال ۹۴ بود که این رقم در سال ۹۵ به ۴۸/۵ میلیون تومان افزایش یافته است. وی بیان داشت: مبلغ کل قراردادهای صنعتی این دانشگاه ۱۹۹/۴ میلیارد تومان در سال ۹۴ بود که این رقم در سال ۹۵ به ۲۶۳ میلیارد تومان رسیده است. برومند تاکید کرد: میزان کل درآمدهای پژوهشی دانشگاه از ۱۲/۳ میلیارد تومان به ۱۵/۶ میلیارد تومان افزایش یافته است. وی گفت: مقالات نمایه شده دانشگاه صنعتی امیرکبیر در مقایسه با دیگر دانشگاه‌های صنعتی کشور در حال رشد است. مسعود برومند افزود: در حال حاضر آورده مالی شرکت‌های دانش‌بنیان دانشگاه حدود ۳۳/۳ میلیارد تومان است. معاون پژوهش و فناوری دانشگاه اظهار داشت: در صورتی که بودجه لازم کسب شود دومین برج فناوری دانشگاه راه‌اندازی خواهد شد. در یازدهمین گردهمایی سالانه اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) از عنوان سال تاسیس دانشگاه، سال ۱۳۰۷ هجری شمسی، رونمایی شد

دکتر رحمتی:
بازنگری ساختار و
تشکیلات دانشگاه
در حال انجام است

دکتر برومند:
در صورتی که
بودجه لازم کسب
شود دومین برج
فناوری دانشگاه
راه‌اندازی خواهد شد



با سخنرانی دکتر فرهاد رحمتی، معاون توسعه و مدیریت منابع دانشگاه ادامه یافت. وی عنوان کرد: در حال برنامه‌ریزی هستیم تا بودجه‌ریزی دانشگاه براساس عملکرد دانشکده‌ها صورت گیرد. دکتر رحمتی گفت: بازنگری ساختار و تشکیلات دانشگاه در حال انجام است. معاون توسعه و مدیریت منابع دانشگاه صنعتی امیرکبیر اظهار داشت: باتوجه به اینکه ۵۴۰ عضو هیئت علمی در این دانشگاه مشغول به فعالیت هستند باید ۵۴۰ کارمند داشته باشیم که اکنون تعداد کارمندان این دانشگاه ۷۰۰ نفر است. رحمتی عنوان کرد: همچنین در این دانشگاه ۱۷۰ نفر در غالب نیروهای شرکتی فعالیت می‌کنند. وی خاطر نشان کرد: در حال حاضر حدود ۳۰۰ نفر کارمند مازاد بیشتر از شاخص‌ها در دانشگاه فعالیت می‌کنند. فرهاد رحمتی افزود: موضوع توسعه فضای کالبدی دانشگاه در دست پیگیری است و امیدواریم که به زودی بتوانیم فضای دانشکده هنر را به دانشگاه اضافه کنیم. در ادامه گردهمایی، دکتر مسعود برومند، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: میزان گرنت پژوهشی اساتید و دانشجویان این دانشگاه به ۵ میلیارد تومان

از عنوان سال
تاسیس دانشگاه،
سال ۱۳۰۷ هجری
شمسی، رونمایی
شد



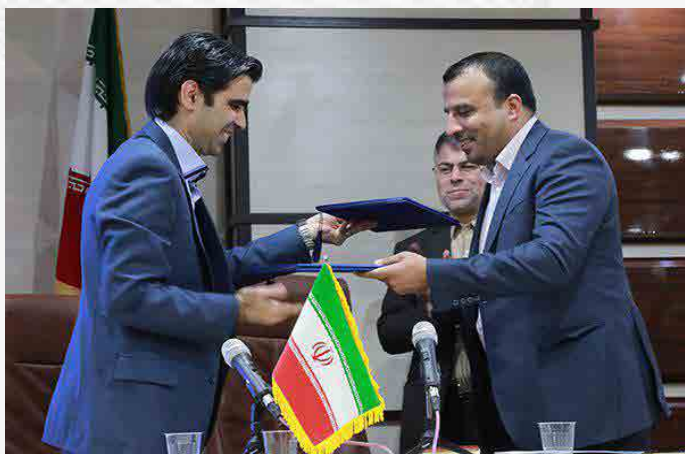


برگزاری همایش آشنایی با پایگاه داده‌های تحقیقاتی مالی ایران

علمی و مهندسی، قوی‌تر از سایر جوامع دنیا بوده، اما به دلیل ایراد در نوع تفکر، قادر به استفاده از همه ظرفیت‌ها نیستیم. وی با بیان اینکه باید با تکیه بر بسترهای ارتباطاتی و ابزارهای مجازی در راستای توسعه دانش و به‌کارگیری صحیح ابزارهای علمی جنگید، گفت: در اروپا یک دانشجو در ازای دریافت حداقل ۲۴ هزار دلار کمک هزینه می‌تواند به عنوان بورسیه دانشجویی کارشناسی‌ارشد یک استاد که الزامی برای مقاله ندارد معرفی شود و این در حالی است که این رقم معادل حقوق دریافتی یک استاد دانشگاه در سال است. در ایران دانشجویان خوبی وجود دارند که نیازمند جدیت در به‌کارگیری این توان و افزایش قدرت جنگندگی در این مسیرند و به تبع آن می‌توان به اصلاح امور کشور و انتظار برای رشد علمی بیشتر امیدوار بود. وی با بیان اینکه مرکز مالی بورس تهران می‌تواند به استمرار تفکر مدیریت مالی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر کمک نماید، افزود: امید می‌رود ارتباطات دانشگاه و بازار سرمایه به گونه‌ای پیش رود که ضمن استمرار مزیت‌ها، خدش‌های به تصمیم‌های امروز در آینده وارد نشود.

همایش آشنایی با پایگاه داده‌های تحقیقاتی مالی ایران توسط دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) و با همکاری مرکز مالی ایران برگزار شد. دکتر مسعود ماهوتچی عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اشاره به اهمیت موضوع دانش مالی رفتاری در ادبیات مالی امروز دنیا گفت: مالی رفتاری بر پایه جامعه‌شناسی و روانشناسی بنا نهاده شده و موضوع امروز بازارهای سرمایه دنیاست که در دوره‌های آموزشی DBA مرکز مالی بورس تهران به آنها پرداخته خواهد شد. وی افزود: در دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیاز به ارتباط با سایر حوزه‌های علمی حتی پزشکی نیز ضروری بوده و این در حالی است که در علم مهندسی سلامت گاهی اوقات پزشکان حرفه‌ای نیز قابلیت ورود به آن را ندارند. عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان اینکه مشکل امروز فضای دانش و کسب‌وکار ایران تفکر و اندیشه در موضوعات مختلف است، گفت: قشر جوان تحصیلکرده ایران به لحاظ

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری میان دانشکده مهندسی صنایع و مرکز مالی ایران



حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویان دانشگاه در قالب پایان‌نامه‌های با موضوعات مرتبط از سوی مرکز در این قرارداد پیگیری خواهد شد. همچنین در این قرارداد موضوعاتی مانند همکاری مرکز در معرفی مدیران ارشد بازار سرمایه در قالب مدرس مدعو و اساتید مشاور پایان‌نامه‌های دانشگاه که توسط مرکز به دانشگاه معرفی می‌شوند، همکاری در شناسایی، تعریف و انجام طرح‌های تحقیقاتی در حوزه بازارهای مالی، همکاری در حوزه داده‌های تحقیقاتی، فراهم کردن تمهیدات و سازوکار لازم برای انجام بازدیدهای علمی طرفین از مراکز و واحدهای تابعه و همکاری در زمینه ارائه خدمات کارگاهی و آزمایشگاهی مورد نیاز پیگیری می‌شود. مدت اجرای این تفاهم‌نامه دو سال است و با توافق طرف‌های تفاهم‌نامه قابل تمدید خواهد بود.

دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) و مرکز مالی ایران با هدف توسعه فعالیت‌های علمی و آموزشی تفاهم‌نامه همکاری منعقد کردند. این تفاهم‌نامه بین علی نقوی مدیر عامل مرکز مالی ایران و دکتر اکبر اصفهانی پور رئیس دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر منعقد شد. هدف از انعقاد این تفاهم‌نامه، ایجاد زمینه‌های مناسب برای همکاری بیشتر طرف‌های تفاهم‌نامه در حوزه‌های علمی، پژوهشی و آموزشی با استفاده از تمامی امکانات طرف‌های تفاهم‌نامه اعم از توانمندی‌های علمی، منابع انسانی، فنی، اطلاعاتی، تجربه و تخصص است. این تفاهم‌نامه در دو محور اصلی آموزش و پژوهش منعقد شد. در محور آموزشی اولویت‌هایی مانند طراحی، برنامه‌ریزی و برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت و بلندمدت عمومی و تخصصی در حوزه بازارهای مالی در داخل و خارج از کشور، طراحی، برنامه‌ریزی و برگزاری دوره‌های BBA، Mini MBA و DBA به صورت مشترک، برگزاری سمینارها و همایش‌های آموزشی مرتبط با بازار مالی، طراحی دوره‌های رسمی دانشگاهی مرتبط با بازار مالی به صورت مشترک، نیازسنجی آموزش‌های علمی و کاربردی و همکاری در برگزاری دوره‌های آمادگی آزمون‌های حرفه‌ای بین‌المللی است. در حوزه پژوهشی نیز مواردی مانند همکاری در برگزاری همایش‌ها و سمینارهای علمی و تخصصی در حوزه بازارهای مالی، همکاری در برگزاری نشست‌های تخصصی بازار مالی، ایجاد بستر مناسب برای بهره‌مندی از توانمندی‌های علمی و پژوهشی در عرصه بازارهای پولی و مالی، به‌کارگیری ظرفیت‌های دانشکده به منظور پاسخگویی به نیازمندی‌های پژوهشی و مطالبات علمی آموزشی حال و آینده مرکز،



پلی‌تکنیک تهران در میان ۱۰۰۰ دانشگاه برتر دنیا

علوم پزشکی شیراز و دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز اولین سالی است که در فهرست جهانی رتبه‌بندی یو.اس.نیوز حضور یافته‌اند. رتبه بندی یو.اس.نیوز یکی از رتبه بندی‌های معتبر و پرمخاطب در سطح دنیاست که از سال ۲۰۱۵ میلادی اقدام به رتبه بندی دانشگاه‌ها در سطح جهانی کرده است. یو.اس.نیوز در فهرست نتایج سال ۲۰۱۸ تعداد دانشگاه‌های مورد ارزیابی خود را از ۱۰۰۰ دانشگاه در سال ۲۰۱۷ به ۱۲۵۰ دانشگاه افزایش داده است. بخشی از اطلاعات مورد نیاز رتبه بندی یو.اس.نیوز از طریق نظرسنجی و بخشی دیگر نیز از پایگاه استنادی وب آو ساینس برای بازه ۵ ساله ۲۰۱۵-۲۰۱۱ تهیه می‌شود. در رتبه‌بندی سال ۲۰۱۸ میلادی دانشگاه هاروارد رتبه نخست جهان را کسب کرد، موسسه فناوری ماساچوست و دانشگاه استنفورد نیز به ترتیب رتبه‌های دوم و سوم جدول را کسب کردند.

تولید نیمه‌صنعتی جوهر نانو برای چاپ روی پارچه و شیشه

محققان دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) موفق به تولید نیمه‌صنعتی جوهرهای تصعیدی کاربردی در صنعت چاپ شیشه، سرامیک، پارچه و ... با فناوری نانو شدند. امیر رضوانی‌مقدم، دانشجوی دکتری مهندسی پلیمر و رنگ و مجری طرح اظهار داشت: مدتی است که این قابلیت فراهم شده تا بتوان تصویر دلخواه را روی اجسام مصرفی یا تزئینی مدنظر مانند لباس، قاب موبایل، لیوان، پازل و ... چاپ کرد. این چاپ معمولاً با استفاده از یک چاپگر رو میزی جوهرافشان و یک پرس حرارتی خیلی کوچک بدون نیاز به دستگاه‌های چاپ پیشرفته و بزرگ صنعتی انجام می‌گیرد. وی افزود: این جوهرها به راحتی توسط چاپگر روی سطح کاغذ چاپ شده و سطح کاغذ روی زمینه نهایی مورد نظر قرار گرفته و توسط پرس حرارتی در مدت زمان چند ثانیه به روی سطح منتقل می‌شود. رضوانی‌مقدم خاطرنشان کرد: جوهرهای تصعیدی در کشور تماماً وارداتی بوده و قیمت بسیار بالایی دارد به همین دلیل در این طرح به توانایی تولید این جوهرها در داخل کشور دست یافتیم تا این محصول با کیفیت مناسب و قیمت کمتر در کشور تولید شود. وی با اشاره به ضرورت اجرای این پروژه گفت: قابلیت تولید داخل و صادرات کشورهای منطقه، کیفیت رنگی بالا، جلوگیری از گرفتگی هد چاپگر، پایداری بالا و سازگاری با محیط زیست از جمله مزیت‌های این طرح برای اجرا به شمار می‌رود. این محقق عنوان کرد: استفاده از فناوری نانو در ساخت این محصول منجر به تولید جوهر با توزیع اندازه ذرات کم و میانگین اندازه ذرات در مقیاس نانومتری می‌شود. فناوری نانو باعث پایداری این جوهرها شده که منجر به طول عمر بالا و پایداری طولانی مدت آنها خواهد شد. وی با اشاره به کاربردهای این جوهرهای تصعیدی، خاطرنشان کرد: جوهرهای تصعیدی در صنعت چاپ برای چاپ انتقالی توسط یک سطح واسط و اعمال تصویر نهایی توسط پرس حرارتی مورد استفاده قرار می‌گیرند. کاربرد عمده این جوهرها در چاپ تصاویر دلخواه روی انواع سطوح پوشاک، سرامیک، شیشه، پلیمر، چوب و کاغذ است.

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) در فهرست ۱۰۰۰ دانشگاه برتر دنیا در رتبه بندی پایگاه خبری یو.اس.نیوز چهارمین فهرست دانشگاه‌های برتر دنیا را در ۲ آبان ۱۳۹۶ منتشر کرد. بر اساس نتایج منتشر شده در این پایگاه خبری در سال ۲۰۱۸، تعداد ۱۴ دانشگاه از کشورمان توانستند خود را در فهرست دانشگاه‌های برتر جهان قرار دهند. دانشگاه‌های تهران، آزاد کرج، صنعتی شریف، صنعتی اصفهان، صنعتی امیرکبیر، علوم پزشکی تهران، علم و صنعت ایران، تربیت مدرس، فردوسی مشهد، تبریز، اصفهان، پزشکی شهید بهشتی، پزشکی شیراز و نوشیروانی بابل از دانشگاه‌های برتر کشور هستند که توانسته‌اند در فهرست ۱۲۵۰ دانشگاه برتر دنیا جا گیرند و این در حالی است که در سال گذشته تعداد دانشگاه‌های کشور در این فهرست برابر با ۱۱ دانشگاه بوده است. سه دانشگاه اصفهان،

ربات شوینده طراحی شده توسط پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیرکبیر به داد قطعی برق استان خوزستان رسید

به همت اعضای هیئت علمی و تعدادی از دانشجویان دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) ربات شوینده طراحی شد که برای بازدید و شست‌وشوی خطوط انتقال گاز و برق استفاده می‌شود. دکتر سیدحسین حسینیان، رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این باره گفت: این ربات برای بازدید و شست‌وشوی خطوط انتقال گاز و برق استفاده می‌شود چرا که این خطوط هر چند ماه نیاز به بازبینی و بازرسی دارد. وی افزود: پیش از این بازدید از خطوط انتقال توسط کوادکوپترها انجام می‌شد و برای شست‌وشوی خطوط نیز از هلی‌کوپتر کمک می‌گرفتند. حسینیان ادامه داد: هزینه استفاده از هلی‌کوپتر و کوادکوپتر بسیار بالاست در حالی که این ربات در آن واحد می‌تواند هم بازبینی و بازرسی خطوط را انجام دهد و هم عملیات شست‌وشو را تکمیل کند. وی عنوان کرد: سال گذشته خوزستان به خاطر آلودگی هوا دچار قطعی برق نیز شد چرا که آلودگی‌ها و گرد و غبار باعث جرقه در خطوط انتقال شده بود و این آلودگی‌ها باید شست‌وشو داده می‌شدند. دکتر حسینیان با اشاره به هزینه کم طراحی و تولید این ربات افزود: استفاده از ربات‌های شست‌وشوگر بسیار ارزان‌تر از استفاده هلی‌کوپتر و کوادکوپتر می‌باشد، به همین دلیل وزارت نیرو به دنبال این است که تعدادی از این ربات را تولید کنیم. وی ادامه داد: همچنین شرکت‌های توزیع نیروی برق منطقه غرب کشور و استان خوزستان نیز می‌خواهند تا با استفاده از این ربات مشکلات شست‌وشو و بازبینی خطوط انتقال را انجام دهند. حسینیان در ادامه بیان داشت: به دلیل آنکه تمام قطعات این ربات در داخل ایران وجود دارد هزینه کمی دارد و می‌توان اگر دچار مشکل شد قطعات جایگزین را استفاده کرد و عمده‌ترین کار طراحی این ربات بوده که خوشبختانه توسط محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر انجام شده است.



امضای تفاهم‌نامه همکاری میان دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ و انجمن علمی فناوری چاپ ایران

دکتر ابراهیمی از توجه دانشگاه صنعتی امیرکبیر به مقوله دانشگاه نسل سوم و کارآفرین خبر داد و اظهار داشت: خوشحالم که تشکله‌ها و بخش خصوصی در حال حاضر در کنار دانشگاه برای توسعه کشور و ارتباط دانشگاه و صنعت توجه می‌کند. محمد بیطرفان، رییس انجمن علمی فناوری چاپ ایران با اشاره به امضای این تفاهم‌نامه این حرکت را گامی در راستای توجه به اقتصاد مقاومتی و ارتباط بین دانشگاه و صنعت عنوان کرد و اظهار داشت: صنعت چاپ یکی از پنج صنعت مهم دنیاست و باید علوم و فناوری این صنعت با همکاری دانشگاه‌ها و بخش صنعت در کشور بومی شود. وی راه‌اندازی انستیتو را یکی از آمال انجمن با همکاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر عنوان کرد و گفت: این انستیتو بسیاری از مشکلات و چالش‌های صنعت چاپ را برطرف خواهد کرد. وی یکی از برکات این تفاهم‌نامه را همکاری آنها برای توسعه کارآفرینی و اشتغال در صنعت چاپ و ورود فارغ‌التحصیلان به این بخش اشتغال‌زا عنوان کرد و یادآور شد: با وجود همه ظرفیت‌ها و توانمندی‌های صنعت چاپ در کشورمان، در چهار دهه گذشته با وجود توجه جهانی به صنعت چاپ در دانشگاه و هم‌صنعت از توجه به توسعه همه‌جانبه این صنعت غافل مانده است.

سرمايه‌گذاران و صنعت‌گران هم در این کنفرانس حضور دارند. وی با بیان اینکه محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر درصدد هستند رستوران رباتیکی راه‌اندازی کنند، گفت: این رستوران به زودی اجرایی می‌شود. رستوران رباتیکی شامل ربات خوش‌آمدگو، سفارش‌گیر و تحویل‌دهنده است که تاکنون ربات خوش‌آمدگو ساخته شده است.



دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) و انجمن علمی فناوری چاپ ایران در بیست و سومین نمایشگاه بین‌المللی مطبوعات و خبرگزاری‌ها تفاهم‌نامه همکاری امضاء کردند. تاسیس و راه‌اندازی انستیتو چاپ ایران در دانشگاه صنعتی امیرکبیر، توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه چاپ و استقرار آن‌ها در برج فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر با همکاری انجمن علمی فناوری چاپ ایران، همکاری در زمینه توسعه دانش و علوم و فناوری، توسعه سیستم‌های مدیریت و فرآیند توانمندسازی و توجه به موضوع صنعت و علوم و فناوری چاپ در نقشه جامعه علمی کشور و ایجاد رشته‌های فنی و مهندسی با گرایش چاپ از محورهای اساسی همکاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر و انجمن علمی فناوری چاپ ایران است. دکتر مرتضی ابراهیمی معاون پژوهشی دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر عنوان کرد: انعقاد تفاهم‌نامه همکاری بین یک دانشگاه مادر مثل دانشگاه صنعتی امیرکبیر و یک تشکل علمی و فناوری فعال در امر صنعت چاپ یک گام مهم برای توسعه صنعت چاپ در ابعاد مختلف علمی، پژوهشی و آموزشی و همچنین کارآفرینی است.

دانشگاه صنعتی امیرکبیر میزبان کنفرانس بین‌المللی و نمایشگاه رباتیک و مکترونیک

پنجمین دوره کنفرانس بین‌المللی و نمایشگاه رباتیک و مکترونیک با حضور تیم‌های پژوهشی و دانشجویی از دانشگاه‌های مختلف و با ارائه دستاوردهای پژوهشی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) برگزار شد. دکتر حیدرعلی طالبی، استاد دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دبیر پنجمین کنفرانس بین‌المللی و نمایشگاه رباتیک و مکترونیک، گفت: هدف اصلی این کنفرانس این است که پژوهشگران دستاوردهای خود را به اشتراک بگذارند. وی افزود: از دانشگاه‌های مطرح کشور ۲۰۰ مقاله دریافت شده که ۱۱۰ مقاله پذیرفته شده و از این تعداد ۵۰ مقاله در قالب سخنرانی و ۶۰ مقاله به پوستر ارائه می‌شود. وی با بیان اینکه این کنفرانس فرصتی را برای مبتکران حوزه رباتیک فراهم می‌آورد تا خودشان را نشان دهند، اظهار داشت: همچنین ۵۰ طرح فناورانه در حوزه رباتیک دریافت کردیم که از این تعداد ۲۹ طرح به کنفرانس و نمایشگاه خلاقیتی که در حاشیه نمایشگاه در حال برگزاری است معرفی شدند. به گفته طالبی، قرار است مسابقه‌ای بین این طرح‌های فناورانه برگزار و به برترین‌ها جوایزی اعطا شود. هم‌اکنون داوری‌ها شروع شده و در اختتامیه برندگان مشخص می‌شوند. طالبی با بیان اینکه تیم‌های دانش‌آموزی هم در این نمایشگاه حضور دارد، عنوان کرد: هدف ما این است که دست مبتکران در حوزه رباتیک را در دست صنعتگران بگذاریم؛ زیرا



برگزاری کارگاه پژوهشی شناخت موسیقی دستگاهی ایران



به زودی ...

نخستین جلسه کارگاه پژوهشی شناخت موسیقی دستگاهی ایران با تدریس علی کاظمی، نوازنده تار و پژوهشگر موسیقی دستگاهی ایران، ۱۰ آبان ۱۳۹۶ توسط کانون موسیقی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران) برگزار شد. این جلسه از کارگاه با مطرح ساختن مباحث بنیادینی چون تعریف مُد، سیر تاریخی موسیقی‌های مُدال ملل گوناگون و مقایسه مختصر موسیقی تُنال و مُدال آغاز شد. در ابتدای بحث، مشخص شد که تاریخ نگاری استنادپذیر و مناسبی برای بخشی‌هایی از تاریخ موسیقی دستگاهی ایران وجود ندارد و البته مختصراً اشاره شد که پیش از استقرار نظام دستگاهی، سیستم موسیقی ایران مقامی بود. در ادامه این بحث، صحبت از تعریف دستگاه به میان آمد و برای پیش بردن مطلب، از منابعی تاریخی و هم‌چنین آرا و نظرات افرادی چون قطب‌الدین شیرازی و عبدالقادر مراغه‌ای استفاده شد. نخستین نشانه‌های ترکیب مدها با یکدیگر را، که اساس ذهنیت ساخت دستگاه است، می‌توان در رسالات دوره تیموری یافت که در آنجا سخن از ترکیب دو مُد به میان آمده است. پس از این دوره، بازه قابل‌توجهی به میان می‌آید که از آن بازه مستندات تاریخی بسیار کمی پیرامون موسیقی ایران وجود دارد و تنها حدس و گمان یاری‌گر محققین موسیقی بوده است. پس از این حفره تاریخی، به دوره‌ای برخورد می‌کنیم که تقریباً سنگ بنای موسیقی دستگاهی فعلی ما روی تفکر همان دوره بنا شده است. در این دوره، تعریف دستگاه به شکل آغاز کردن کار از یک مُد (درآمد) و جابه‌جا شدن بین مُدهای متعدد و نهایتاً بازگشت به همان مُد درآمد، در روندی چرخه‌ای، بیان شده است. در این میان، بحث‌های دیگری هم‌چون نگارش‌های اولیه ردیف موسیقی دستگاهی ایران (که گردایه و رپرتواری جامع از الحان و گوشه‌ها و مایه‌های به جای مانده ایرانی است)، برداشت‌های گوناگون در گذر زمان از ردیف (برداشت‌های متعصبانه و پیروی‌های موبه‌مو از نص صریح ردیف و برداشت‌های بازتر و تلاش برای دوری از برخی کلیشه‌های رایج و استفاده از امکانات مغفول مانده موسیقی دستگاهی) مطرح گشتند.

چاووش



هفته‌نامه خبری امیرکبیر
نشریه روابط عمومی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
تلفن: ۶-۶۴۵۴۳۲۸۵ و ۶۶۴۱۴۱۱۳
دورنگار: ۶۶۹۶۳۲۹۲

نشانی: خیابان حافظ، روبه‌روی خیابان سمیه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اداره روابط عمومی
همکاران این شماره: پریسا میرزایی، نوید نورمحمدی، کیمیا افتاعشری، شادی رزاقی توری، حانیه کیایی‌ها،
عرفان کریمیان، حسین رضایی، منیژه هاشم‌خانی و محمدرضا شاهین.



شماره ۱۹۷
۱۵ آبان ۱۳۹۶

هفته‌نامه خبری امیرکبیر
نشریه روابط عمومی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تازه‌های نشر دانشگاه

کتاب «مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مولکولی (دوره دوجلدی)» ترجمه خانم‌ها دکتر زهرا حاجی‌حسن، نیلوفر خیرخواه، معصومه علی‌پور و هانیه‌سادات افتخاری و آقایان ارد قویمی، فرشید جابری‌انصاری و نوید نظری توسط انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر منتشر شد. از نکات برجسته این کتاب، پوشش کامل مطالب اساسی بیوتکنولوژی، از جمله اصول زیست‌شناسی سلولی مولکولی، روش‌ها و فناوری‌های متداول در بیوتکنولوژی، کاربرد انواع مختلف امیکس، توسعه اهداف دارویی جدید و اشاره به اهمیت زیست‌شناسی سامانه‌ای می‌باشد. کتاب حاضر با ارائه مقدمه‌ای از صنعت بیوتکنولوژی گام‌های مهمی همچون اساس تاسیس یک شرکت بیوتکنولوژیکی و نحوه بازاریابی و ثبت اختراع در این صنعت را به خوبی شرح می‌دهد.



**وداع باشکوه و قدرشناسانه دانشگاهیان صنعتی امیرکبیر با؛
استاد فقید دانشکده «مهندسی شیمی»، زنده یاد «پروفیسور منوچهر نیک آذر»**



پلی‌تکنیک در گذر زمان



(کارگاه‌های دانشکده مهندسی نساجی - دهه ۱۳۴۰ هجری شمسی)



@autnews



@autgram



pr@aut.ac.ir



pr.aut.ac.ir