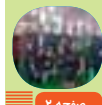


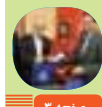


هفته نامه خبری امیرکبیر - نشریه امیرکبیر - شماره ۱۹۳ - ۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶



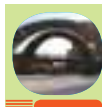
درخشش تیم‌های دانشگاه
درد وازدهمین دوره مسابقات
بین المللی روبوکاپ آزاد ایران

صفحه ۲



ارائه دستاوردهای
بین الملل دانشگاه

صفحه ۳



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
در میان ۱۰ دانشگاه برتر
جهان

صفحه ۴

مرکز فناوری سامسونگ امیرکبیر الگوی مناسب دانشگاه‌ها



این دوره ها منجر شود.

حمایت از تحقیق و نوآوری از نیازهای اصلی جوامع روبه رشد است

مدیرعامل سامسونگ ایران نیز در مراسم انعقاد تفاهم نامه همکاری و مراسم افتتاح مرکز فناوری سامسونگ - امیرکبیر از توسعه فناوری و حمایت از تحقیق و نوآوری به عنوان یکی از نیازهای اصلی جوامع رو به رشد یاد کرد. بومسوک هانگ با بیان اینکه دانشگاه‌ها نقش مهمی در تحقق اهداف جوامع در حال رشد ایفا می کنند، افزود: این مراکز، دانش آموختگانی را به جامعه معرفی می کنند که به مهارت و دانش فنی برای تولید ثروت و فناوری مجهز هستند. وی ادامه داد: تحقیقات و نوآوری های انجام شده توسط این محققان و تیم‌های تحت مدیریت آنها نقشی اساسی در توسعه علمی و اقتصادی کشورها داراست.

هانگ، حمایت از طرح های نوپا و برترین ایده های فناورانه را از جمله اهداف راه اندازی مرکز فناوری مشترک با دانشگاه صنعتی امیرکبیر برشمرد و گفت: هدف ما حمایت از تحقیق و توسعه در زمینه تولید نرم افزار و اپلیکیشن به منظور ارائه راه حل های نوآورانه در حوزه های بهداشت و سلامت، آموزش، انرژی و محیط زیست است و علاوه بر ارائه مشاوره تخصصی به محققان جوان حاضر در این مرکز، از حمایت های لجستیک از تحقیقات آنها نیز دریغ نخواهیم کرد.

مرکز فناوری سامسونگ امیرکبیر افتتاح شد

مرکز فناوری سامسونگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر با حضور رییس، معاونان و استنادان دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مدیرعامل سامسونگ

ادامه در صفحه ۲

دانشگاه های کشور یاد کرد و گفت: دانشگاه های ما در زمینه همکاری های بین المللی، کمترین امتیاز را در رتبه بندی های علمی بین المللی به دست می آورند و همین موضوع موجب افت جایگاه دانشگاه های ایران در این رتبه بندی ها شده است.

وی ادامه داد: راه اندازی این مرکز مشترک با هدف تقویت ارتباطات علمی و فناوری بین المللی در دستور کار قرار گرفته و امیدواریم مدلی موفق برای همه دانشگاه های کشور باشد تا بتوانیم از دانش فنی و علم کشورهای که روابط تجاری خوبی با آنها داریم نیز بهره مند شویم. معتمدی خاطر نشان کرد: در این همکاری، فضای فیزیکی مرکز فناوری سامسونگ - امیرکبیر از طریق دانشگاه صنعتی امیرکبیر تامین شده است ولی تجهیزات و حمایت های مالی برعهده سامسونگ خواهد بود و حمایت از پروژه ها پس از تصویب در کمیته مشترکی از استنادان امیرکبیر و متخصصان سامسونگ عملیاتی خواهد شد.

وی ابراز امیدواری کرد استفاده از فرصت های مطالعاتی سامسونگ برای استنادان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی امیرکبیر به تقویت بنیه علمی و عملی شرکت کنندگان در

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر از مرکز فناوری سامسونگ - امیرکبیر به عنوان الگوی مناسب برای همه دانشگاه های کشور به منظور استفاده از دانش فنی و حمایت مالی شرکت های خارجی که ایران با آنها دارای روابط تجاری خوبی است یاد کرد.

به گزارش امیرکبیر: دکتر سید احمد معتمدی در مراسم افتتاحیه مرکز فناوری سامسونگ - امیرکبیر (SAMSUNG-AUT Tech) در محل برج فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر اظهار داشت: نمونه چنین همکاری هایی در کشور ما کمتر تجربه شده است و ما از راه اندازی این مرکز، دو هدف اصلی را دنبال می کنیم که توسعه فعالیت های حمایتی و هدایتی فناورانه در برج فناوری دانشگاه امیرکبیر یکی از این اهداف است.

وی افزود: مرکزی که امروز با همکاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر و شرکت سامسونگ شاهد افتتاح آن هستیم، در واقع یک مرکز رشد برای محققان جوان ایرانی و شرکت های دانش بنیان که برای ادامه فعالیت های خود نیازمند حمایت هستند خواهد بود.

دکتر معتمدی از ضعف همکاری های بین المللی به عنوان یکی از اصلی ترین مشکلات

سالن شورای دانشگاه افتتاح شد



سالن شورای دانشگاه با حضور هیات رئیسه، روسای دانشکده ها و جمعی از مدیران دانشگاه افتتاح شد.

به گزارش امیر کبیر: این سالن با مساحت ۴۰ متر مربع بنا شده است که گنجایش ۶۲ نفر را دارد.

سالن شورای دانشگاه مجهز به سیستم صوت و تصویر با قابلیت دریافت و ارائه اطلاعات بصورت وایرلس و با کابل، ۶۰ عدد میکروفن با قابلیت ضبط و تشخیص خودکار صدای گوینده (auto tracking)، دارای ضبط خودکار صدا و تصویر و محتوای جلسه و ۳۱ عدد مانیتور جهت پخش محتوا و امکانات تاسیساتی تهیه خودکار مطبوع با هوای تازه توسط هواساز با دریچه های خطی و دولایه عایق مجهز حرارتی و صوتی برای سقف و دیوارها می باشد. این سالن در طبقه هشتم ساختمان فارابی واقع شده است این بنا از نوع سازه سبک فولادی (LSF) میباشد.

بررسی شرایط راه اندازی پردیس کیش دانشگاه صنعتی امیر کبیر

هیات رئیسه دانشگاه به منظور بررسی محیطی شرایط راه اندازی پردیس دانشگاه عازم کیش شدند. هیات رئیسه دانشگاه در این ماموریت کاری که طی روزهای ۳۱ فروردین و ۱ اردیبهشت برگزار شد برای بررسی نقشه و راهکارهای آینده و تهیه دستورالعمل ها و اداره این مجموعه دانشگاهی از محل پردیس بازدید کردند. تعیین دستور کار و تدوین جزئیات برنامه ریزی برای راه اندازی پردیس کیش از دیگر اهداف سفر هیات رئیسه دانشگاه به جزیره کیش بود.

پشتیبانی علمی استادان دانشگاه صنعتی امیر کبیر و حمایت شرکت سامسونگ در زمینه های مرتبط با پروژه برخوردار خواهند شد.

تمامی تجهیزات مورد نیاز برای به نتیجه رسیدن تحقیقات تیم های مختلف در این مرکز نیز توسط شرکت سامسونگ تامین می شود.

اپلیکیشن های برتر بعد از تایید مرکز توسعه در فروشگاه اپلیکیشن های گلکسی سامسونگ (SAMSUNG App Store) قرار می گیرند.

طرح های ارسالی شده توسط تیم مشترکی از سامسونگ الکترونیکس و استادان دانشگاه صنعتی امیر کبیر ارزیابی و داوری می شوند و تیم هایی که بیشترین امتیاز را کسب کنند، وارد فاز همکاری با این مرکز فناوری خواهند شد.

تیم های شرکت کننده در دوره های این مرکز از امکانات و کارگاه های آموزشی سطح بالا برخوردار خواهند شد تا دانش خود را در زمینه های مرتبط با ایده و کسب و کار خود افزایش دهند و این کار از طریق برگزاری دوره ها و کلاس های آموزشی برای تمامی تیم های حاضر در این مرکز صورت خواهد گرفت.

افزایش آگاهی عمومی دربارۀ مفاهیم طراحی اپلیکیشن ها و توسعه آنها در فضای کسب و کار و همچنین ایجاد راهکاری برای حمایت از فعالیت های نوآورانه در حوزه های مختلف به ویژه سلامت، بهداشت، محیط زیست و آموزش از برنامه های این مرکز فناوری به شمار می آید. از دیگر برنامه های این مرکز می توان به آموزش و آماده سازی تیم های ایرانی فعال و فعال سازی ایده های تیم های جوان با هدف رفع چالش های موجود در حوزه پژوهش دانش محور و توسعه اپلیکیشن ها و در نهایت فراهم آوردن محیط مناسب برای رشد کسب و کار اشاره کرد.



ادامه از صفحه اول:

ایران به صورت رسمی آغاز به کار کرد. به گزارش امیر کبیر: مراسم افتتاح مرکز فناوری سامسونگ - امیر کبیر (SAMSUNG-AUT Tech) در محل برج فناوری دانشگاه صنعتی امیر کبیر برگزار شد. این مرکز با همکاری دانشگاه امیر کبیر و شرکت سامسونگ الکترونیکس و با هدف حمایت از طرح ها و تیم های پژوهشی در حوزه فناوری راه اندازی شده است. زمینه اصلی فعالیت این مرکز، حمایت از تحقیق و توسعه برای پروژه های کاربردی و مسوولیت محور است و اهداف خود را از طریق توسعه ایده های نوین در حوزه بهداشت و سلامت، محیط زیست، انرژی و آموزش با محوریت اپلیکیشن گوشی های هوشمند دنبال می کند.

تیم های تحقیقاتی می توانند از امکانات این مرکز فناوری برای توسعه پروژه های فناورانه خود استفاده کنند و هر تیم پژوهشی (پس از تایید کمیته مشترک دانشگاه صنعتی امیر کبیر و شرکت سامسونگ) مجاز خواهد بود برای دوره سه ماهه از این فرصت استفاده کنند و البته تیم ها بعد از سه ماهه نخست، ارزشیابی شده و برگزیدگان وارد دوره سه ماهه بعدی می شوند.

مربیان این مرکز با ارائه مشاوره فنی و تخصصی به تیم های شرکت کننده، امکان انتقال دانش در پروژه های تحقیقاتی را فراهم می کنند.

تیم های حاضر در این مرکز فناوری، از

درخشش تیم های دانشگاه صنعتی امیر کبیر در دوازدهمین دوره مسابقات بین المللی روبو کاپ آزاد ایران



تیم های برتر روبو کاپ دانشگاه صنعتی امیر کبیر در دوازدهمین دوره مسابقات بین المللی روبو کاپ آزاد ایران معرفی شدند.

به گزارش امیر کبیر، تیم های رباتیک دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران) مطابق روال سال های گذشته حضور در این مسابقات خوش درخشیده و حائز مقام های متعددی در لیگ های مختلف شدند.

تیم های دانشگاه صنعتی امیر کبیر چهار مقام اول و یک مقام دوم در حوزه دانش آموزی تحت نظارت این دانشگاه در اداره انجمن های علمی دانشجویی موفق به کسب رتبه شدند. تیم دانشگاه صنعتی امیر کبیر در ربات های فوتبالیست سبک کوچک مقام سوم، در لیگ ربات های امدادگر مجازی، رتبه اول، در رقابت های فنی لیگ ربات های امدادگر مجازی رتبه اول را کسب کردند. همچنین در لیگ ربات های فوتبالیست سبک کوچک مقام سوم را بدست آوردند.

ارائه دستاوردهای بین الملل دانشگاه

امور بین الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر، با بیان اینکه از مراکز مختلف علوم آلمان به دانشگاه صنعتی امیرکبیر در سال گذشته آمدند، عنوان کرد: دوره های کوتاه مدتی برای دانشجویان بین الملل کل مقاطع تحصیلی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد؛ در این دوره ها دانشجویان امریکا، مکزیک، ایتالیا، هلند، اتریش و کلمبیا حضور داشتند که این امراتفاقی بوده که امسال در دانشگاه رخ داده و در سال های گذشته این موضوع نبوده است.

افزایش تعداد دانشجویان خارجی

به گفته گلرو، تعداد دانشجویان برای یک دوره کامل نرخ صعودی داشته و از سال ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۶ از ۴ دانشجو به ۱۹۳ نفر افزایش یافته است. این پیشرفت خوبی بوده اینها تنها تعداد دانشجویانی هستند که در یک دوره کامل شرکت کرده و مدرک دریافت می کنند و درحالیکه تعداد دانشجویان حاضر در دوره های کوتاه مدت بیشتر است. وی خاطر نشان کرد: بیشتر رشته های مورد علاقه توسط دانشجویان بین الملل نفت، کامپیوتر، علوم کامپیوتر و برق بوده است

وی در ادامه با اشاره به اتفاقات سال ۲۰۱۶ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر در عرصه بین المللی گفت: اولین بار بود که با **AIU** (مجموعه دانشگاه های بین المللی) است وارد شدیم؛ این مجموعه متشکل از ۶۱ دانشگاه از ۱۲۰ کشور دارد که از ایران فقط ۳ دانشگاه عضو این مجموعه هستند.

به روز کردن سایت دانشگاه پردیس بین الملل

وی تاکید کرد: یکی از اهداف ما استفاده از موقعیت بین المللی و مشارکت های جدی در روابط بین المللی و استفاده از امتیاز های موجود است. گلرو با اشاره به سایت بین الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: نرم افزار **CRM** خریداری شده که به واسطه آن بیش از ۱۰۰ پروژه اجرایی و مستند سازی می شود.

و سفیر فرانسه به دانشگاه آمدند تا همکاری ها با این کشور انجام گیرد. برداشتن تحریمها و افزایش همکاری و رویکرد فعالانه از خارج به کشور منجر به افزایش این ارتباطات دانشگاه با کشورهای خارجی بوده است.

آمار بیشترین تعداد بازدید کنندگان خارجی از دانشگاه

وی با اشاره به بیشترین بازدید کنندگان از دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: به ترتیب ابتدا کشور فرانسه، آلمان، اتریش، عراق و هند در روابط بین المللی با دانشگاه در ارتباط بودند.

گلرو با بیان اینکه بیشترین تفاهم نامه های دانشگاه با دانشگاه های فرانسه بوده است، خاطر نشان کرد: آلمان، اتریش، هند و اسپانیا کشورهایی هستند که بیشترین قراردادها را با دانشگاه منعقد کرده اند.

بیشترین ارتباط بین المللی با فرانسه

وی با بیان اینکه ما حتی تفاهم نامه هایی با کشور امریکا منعقد کرده ایم، گفت: اول با دانشگاه های فرانسه ارتباط خوبی داریم و سپس هلند، انگلستان، آلمان و لهستان بیشترین ارتباط را گرفته ایم. با فرانسه در خصوص تبادل دانشجو و استاد همکاری می کنیم

وی با بیان اینکه برای اولین بار قرارداد ۳ جانبه در سال ۲۰۱۶ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر در راستای روابط بین المللی منعقد شد، بیان داشت: این قرارداد با دانشگاه هایی از آلمان و اتریش در حوزه معدن منعقد شده است.

به گفته وی، همکاری هایی با دانشگاه آکول پلی تکنیک داریم که بصورت دوره مشترک در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری می باشد. این قرارداد در مرحله مذاکره در خصوص نحوه اجرای آن قرار دارد.

وی افزود: همکاری با دانشگاهی از آلمان را آغاز کرده ایم تا دانشجویان از دانشکده مهندسی کامپیوتر بتوانند یک ترم را به آنجا بروند؛ این همکاری از سوی این موسسه داد تامين مالی می شود.

مدیر کل همکاری های علمی بین المللی معاونت



دستاوردهای بین الملل و سیاست های دانشگاه صنعتی امیرکبیر در روابط بین الملل در سال ۲۰۱۶ ارائه شد.

به گزارش امیرکبیر: دکتر امیر گلرو، مدیر کل همکاری های علمی - بین المللی معاونت امور بین الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر گزارشی از دستاوردهای دانشگاه در سال ۲۰۱۶ ارائه کرد.

وی در این خصوص اظهار داشت: در سال ۲۰۱۶ در دانشگاه امیرکبیر ۲۸ تفاهم نامه و ۱۴ قرارداد امضا شد؛ در روابط بین الملل هدف امضای تفاهم نامه نیست اما می تواند زیرساخت و پیش نیاز برای انجام فعالیت های دانشگاه به شمار رود. تعداد بالای تفاهم نامه باعث افتخار نیست ولی قرار داد جای بسی خوشحالی است.

وی با بیان اینکه در تعداد دانشجویان بین الملل افزایش چشمگیری در تعداد آنها داشتیم، گفت: توانستیم در سالی که گذشت در ۳ مجمع بین المللی ثبت نام کنیم؛ همچنین جذب بودجه بین الملل و تحقیقات به خوبی انجام گرفت.

وی با بیان اینکه در حال حاضر ۶ برنامه مشترک در حال اجراست، عنوان کرد: توانستیم کارگاه مشترکی با موسسه تحقیقاتی آلمان **DFG** برگزار کنیم. این موسسه کشور آلمان برای اولین بار بود که در خارج از کشور خود کارگاه تحقیقاتی برگزار می کرد.

وی با تاکید بر اینکه در سال گذشته به طور میانگین ۴ هیات در ماه به منظور انجام مذاکرات به دانشگاه آمدند، افزود: در سال گذشته، یک هیات ۴۰ نفره از فرانسه در دومه گذشته با وزیر علوم

برگزاری کارگاه مشترک مرکز تحقیقاتی فرانسه و دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مرکز تحقیقاتی فرانسه (CNRS) به منظور بسط همکاری های پژوهشی و صنعتی، کارگاه مشترکی برگزار کردند. به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی امیرکبیر: این کارگاه آموزشی با هدف معرفی ظرفیت های مرکز تحقیقاتی فرانسه و تشریح فرصت های همکاری جهت پروژه های مشترک میان استادان ایرانی و فرانسوی به اجرا

درآمد و حدود ۶۰ نفر از اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه های تهران در برنامه های آن شرکت کردند.

سخنرانی های تخصصی این کارگاه آموزشی توسط **Jean-Yves Marzin** مدیر موسسه مهندسی و علوم سیستم ها، **Yves Rémond** معاون علمی موسسه مهندسی و علوم سیستم ها، **Pascal Sommer** مدیر تحقیقات **CNRS** و **Sylvie Renaud** هیئت علمی دانشگاه بردیاکس ارائه شد.

پس از این مراسم، شخصیت های علمی فرانسوی بسته به زمینه های تحقیقاتی شان از مرکز رشد و فناوری دانشگاه و چند آزمایشگاه دانشکده مهندسی پزشکی بازدید کرده و شرکت کنندگان با حضور در محل کارگاه، در کارگروه های ویژه ای که از پیش تعیین کرده بودند حضور یافتند و به بحث و تبادل نظر با یکدیگر پرداختند.



داده های مرکز رتبه بندی دانشگاه های جهان نشان می دهد

دانشگاه صنعتی امیرکبیر در میان ۱۰ دانشگاه برتر جهان

رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران گفت: «مرکز رتبه بندی دانشگاه های جهان» یا «C.W.U.R» در گزارش رتبه بندی موضوعی دانشگاه های جهان در سال ۲۰۱۷ میلادی، سه موسسه ایرانی را در فهرست ۱۰ موسسه برتر در موضوع های متفاوت رتبه بندی کرده است.

به گزارش امیرکبیر به نقل از پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، سیروس علیدوستی با اعلام این خبر افزود: موسسات یاد شده دانشگاه تهران، امیرکبیر و صنعت نفت هستند که در فهرست ۱۰ مؤسسه برتر در موضوع های متفاوت رتبه بندی شدند.

وی گفت: دانشگاه تهران در حوزه های مهندسی نفت و مهندسی ساخت و تولید، دانشگاه صنعتی امیرکبیر در حوزه علم مواد - مواد مرکب، و دانشگاه صنعت نفت در حوزه مهندسی نفت توانسته اند در میان ۱۰ مؤسسه برتر جهان

در این حوزه ها قرار گیرند.

رئیس ایرانداک اظهار کرد: رتبه بندی موضوعی دانشگاه های جهان، موسسه ها را در ۲۲۷ حوزه موضوعی بر پایه شمار مقاله های پژوهشی شان در نشریه های برتر ارزیابی و نام ۱۰ مؤسسه برتر در هر حوزه را منتشر می کند؛ داده های لازم برای سنجش عملکرد موسسه ها از پایگاه «Clarivate Analytics» دریافت می شوند.

دانشگاه صنعتی امیرکبیر در رشته علم مواد - مواد مرکب با ۹۴،۴۲ امتیاز در جایگاه پنجم جهانی ایستاده است.

تازه های مرکز نشر دانشگاه

خواص مکانیکی مواد زیستی

پدید آورنده: عطیه نکاحی
مترجم: جمشید آقازاده

معرفی کتاب:

کتاب حاضر ترجمه مجموعه تحقیقات آقای میرز و همکارانش است



که در مجله Science چاپ شده است. در این کتاب ابتدا خواص منحصر به فرد مواد زیستی تشریح و سپس، اجزای سازنده اصلی آنها بررسی می شوند. اگرچه دامنه مواد زیستی بسیار گسترده است، تلاش در جهت شناخت ساختار و خواص آنها می تواند راه گشای طراحی مواد جدید و اندام های مصنوعی برای بهبود زندگی انسان باشد.

با حضور مسئولان و اساتید؛

باز مهندسی دانشگاه صنعتی امیرکبیر برای تبدیل به دانشگاه نسل سوم بررسی شد

دومین نشست تخصصی باز مهندسی دانشگاه برای تبدیل به دانشگاه نسل سوم با حضور مسئولان و اساتید در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر، در این نشست دکتر مجید صفارول به بررسی وضعیت و چالش های برونی مقالات پژوهشی در ایران پرداخت.

همچنین موضوع نیاز به نظام مهندسی فرآیند استاندارد آموزش و آموزش استاندارد با تاکید بر نقش دانشگاه در چرخه آموزش کشور از سوی دکتر مهدی سهرابی مطرح و بررسی شد.

از دیگر موضوعات مطرح شده در این نشست استفاده کاربردی از تئوری های علم مدیریت در تبدیل دانشگاه صنعتی امیرکبیر به دانشگاه نسل سوم بود که از سوی ابازر ضیایی عنوان شد.

در این نشست دکتر مسعود عزیزی در خصوص بین المللی شدن دانشگاه و تجربیات جهانی و دکتر احمد سپهری نیز در زمینه ساختار پیشرو برای توسعه ارتباط دانشگاه با صنعت مقالات خود را ارائه کردند.



autgram
30 posts 306 followers 0 following
autgram University of Technology Tehran Polytechnic Institute



با ما در اینستاگرام همراه باشید



جدید ترین اخبار دانشگاه در کانال: @autnews