



هفته نامه خبری امیرکبیر - نشریه روابط عمومی دانشگاه صنعتی امیرکبیر - شماره ۱۸۶ - ۱۵ آبانماه ۱۳۹۵

با حضور وزیر علوم

## اولین پرازنده یکپارچه شنوایی در ایران رونمایی شد



**اولین پرازنده یکپارچه شنوایی در ایران با حضور وزیر علوم، تحقیقات، فناوری و رییس دانشگاه صنعتی امیرکبیر رونمایی شد.**

به گزارش امیرکبیر: رییس دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مدیر عامل بانک پاسارگاد، رییس سازمان بهزیستی، رییس صندوق نوآوری و شکوفایی به همراه جمعی از متخصصان گوش و حلق و بینی در مراسم رونمایی از اولین پرازنده یکپارچه شنوایی حضور داشتند.

رییس دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این مراسم با بیان تاریخچه ای از فرآیند دستگاه پرازنده یکپارچه شنوایی در ایران گفت: یکی از مهمترین حلقه های واسط پژوهش در کشور، وجود حامی مالی برای آن است که در این پروژه با کمک بانک پاسارگاد و صندوق نوآوری و شکوفایی این اتفاق رخ داد و این پروژه به نتیجه رسید.

دکتر سیداحمد معتمدی افزود: ساخت دستگاه پرازنده یکپارچه شنوایی پایان نامه تحصیلی یکی از دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر بود و این نکته مثبتی است که دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی، از آغاز دوره، موضوع پایان نامه خود را در جهت رفع نیازهای کشور انتخاب کنند. دکتر محمدرضای وزیر علوم، تحقیقات و

فناوری در این مراسم با ابراز خرسندی از ساخت این دستگاه در کشور گفت: توانایی مراکز پژوهشی و محققان ایرانی بسیار بالاست و در بازدید از این مراکز شاهد اختراعات و نوآوری های بسیار پیچیده تر هستیم و امیدوارم بزودی دیگر بخش های این دستگاه نیز در کشور ساخته شده و مجبور به واردات آن نباشیم.

رییس انجمن کاشت حلزون شنوایی افزود: شنوایی و کم شنوایی از معلولیت هایی است که خاموش است و به روشنی معلولیت های دیگر بعد ظاهری ندارد ولی با درمان توسط دستگاه، بیمار از این معلولیت رها می شود و رشد طبیعی خود را در اجتماع ادامه می دهد. وی افزود: در جهان ۳۸۰ میلیون ناشنوا و کم شنوا وجود دارد، از این رو ناشنوایی مشکل شایعی است و در کشور ما نیز متأسفانه سالانه بیش از ۲ هزار نوزاد ناشوا و کم شنوا به دنیا می آید که نیمی از آنها در صورت تشخیص، می توانند از کاشت حلزون شنوایی بهره مند شده و آینده خوبی داشته باشند. وزیر علوم از مدیریت، کارکنان و محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر، صندوق نوآوری و شکوفایی و بانک پاسارگاد که در برهه های مختلف تاریخ ۱۵ ساله این پروژه به آن کمک کردند قدردانی کرد.



سیزدهمین همایش  
دانشجویی مهندسی مواد  
و متالورژی برگزار شد



توسعه همکاری  
دانشگاه های عراق  
با دانشگاه صنعتی  
امیرکبیر



کسب مقام بهترین  
عملکرد در بخش فضای  
باز (outdoor) توسط  
تیم روزپرنده دانشگاه

## استاد دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه پژوهشگر پرازنده سال ۲۰۱۶ شد



پرازنده ترین پژوهشگران سال ۲۰۱۶ میلادی از سوی پایگاه استنادی ISI معرفی شدند که استاد دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه در میان پژوهشگران پرازنده قرار دارد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر مهدی دهقان استاد دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه به عنوان پژوهشگر پرازنده معرفی شد.

فهرست پژوهشگران پرازنده به صورت سالانه توسط پایگاه تامسون روتنر و با تأکید بر موفقیت های پژوهشگران در حوزه های علوم و علوم اجتماعی منتشر می شود که مقالات آنان در وبگاه علوم در خلال بازه زمانی ۱۱ ساله از سال ۲۰۰۴ تا سال ۲۰۱۵ منتشر شده است.

خود را با مسوولان دانشگاهها در میان بگذرانند.

## حجم دانش مهندسی دنیا هر دو سال یکبار، دو برابر می شود

رئیس سیزدهمین همایش دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی، توجه به فضای کسب و کار در این حوزه های مهندسی را الزامی دانست و گفت: براساس آمارها و اطلاعات موجود، به دلیل رشد بسیار سریع تغییرات تکنولوژیک، دانش مهندسی در دنیا هر دو سال یکبار، دو برابر می شود درحالیکه این اتفاق برای رشته های علوم پزشکی، هر پنج سال یکبار رخ می دهد بنابراین باید تغییرات حوزه مهندسی با هوشیاری و دقت بسیار زیادی رصد و پیگیری شود.

وی با طرح این سوال که آیا با توجه به تغییرات شتابان علوم فنی و مهندسی، می توان تکنولوژی های عمومی و سنتی را همچنان ادامه داد، بیان داشت: در فضای کسب و کار مهندسی مواد و متالورژی باید میزان ارزش افزوده ناشی از یکارگیری تکنولوژی های مختلف در صنایع را مورد بررسی قرار داد و از زاویه جدیدی به فضای کسب و کار در این حوزه نگریست.

نادری، برگزاری همایش های تخصصی را فرصت خوبی برای تمرین مدیریت و همچنین تبادل نظر و انتقال اطلاعات علمی میان دانشجویان توصیف کرد و از مسوولان اتحادیه انجمن های علمی دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی کشور خواست تا به فعالیت های خود رنگ و نقش بین المللی بیشتری بدهند.

این همایش دانشجویی در دو محور اصلی شامل مهندسی متالورژی و مهندسی مواد تدارک یافته است که مباحث مهندسی متالورژی پیرامون خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، ریخته گری، مهندسی سطح، شکل دهی مواد، متالورژی استخراجی، جوشکاری، خوردگی، مدیریت تولید، مواد الکترونیسی، متالورژی پودر، شیشه سازی، مدل سازی فرایند، بررسی های غیر مخرب و بهینه سازی فرایند ارائه شد.

مباحث مهندسی مواد این همایش نیز با موضوعات سرامیک، مواد پلیمری، کامپوزیت، بوی مواد، مواد پدیشرفته، مواد هوشمند، مواد نان، مواد سبز (زیست سازگار)، انرژی های نو، فیزیک حالت جامد، خواص الکتریکی و مغناطیسی مواد، سنتز مواد، بازیافت، فرایندهای ساخت و تولید مواد ارائه گردید.

## سیزدهمین همایش

# دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی برگزار شد



سیزدهمین همایش بین المللی دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی ایران با حضور مهمان هایی از دانشگاه های ایران، عراق و آلمان به میزبانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر: رئیس دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در مراسم افتتاحیه این همایش دانشجویی از پالی تکنیک به عنوان مادر دانشگاه های صنعتی کشور یاد کرد.

دکتر همایون کتیبه با قدردانی از اعضای انجمن علمی دانشکده مهندسی مواد و متالورژی در برگزاری این همایش، گفت: دانشجویان صنعتی امیرکبیر در هر دو بخش مهندسی مواد و متالورژی، بسیار فعال و پویا هستند و تاکنون فعالیتهای علمی قابل توجهی به ثمر رسانده اند. وی ضمن خوشامدگویی به ۲۲ مهمان خارجی از دانشگاه های کشور عراق، برگزاری همایش های دانشجویی در سطح بین المللی را فرصت مناسبی برای افزایش و تقویت مبادلات و مرادوات علمی میان کشورهای مختلف به ویژه همسایگان برشمرد.

دبیر اتحادیه انجمن های علمی دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی ایران نیز در این مراسم به شکل گیری همایش دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی از سال ۱۳۸۰ اشاره کرد و برگزاری سیزدهمین دوره آن را نشانگر موفقیت و روند رو به رشد و پیشرفت این رویداد علمی برشمرد.

## توالی ادامه تحصیل دانشجویان بدون حضور در جامعه از معضلات آموزش عالی است

مدیر فناوری و ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، توالی ادامه تحصیل دانشجویان بدون حضور در جامعه واقعی را از معضلات اصلی آموزش عالی و جامعه دانشگاهی کشور برشمرد.

دکتر مالک نادری در این مراسم گفت: متأسفانه دانشجویان ما بدون وقفه از مقطع کارشناسی به کارشناسی ارشد و دکتری وارد می شوند و تا زمان فارغ التحصیلی از دوره های دکتری، از فضای واقعی جامعه بی خبر می مانند که این روند هیچ کمکی به حل مشکلات کشور نمی کند.

وی از انجمن های علمی، شوراهای صنفی و نهادهای دانشجویی درخواست کرد که برای حل این مشکل، چاره ای بیابند و راهکارهای

### آلودگی صوتی هواپیما در محیط زیست

● پدید آورنده: خسرو اوبسی، محسن سیدرحمانی  
● مترجم: رضا مکون

**معرفی کتاب:**

باتوجه به این که تابه حال درکشور کتابی اختصاصی درمورد آلودگی صوتی فرودگاه منتشر نشده است در این کتاب ابتدا به اثرات آلودگی صوتی ناشی از پرواز هواپیما برانسان وسایر موجودات اشاره شده و در ادامه روش ها ومعیارهای کمی سازی ویز آلودهای آلودگی صوتی فرودگاه توضیح داده شده ودرنهایت روشی عملی جهت پیش بینی آلودگی صوتی فرودگاه در کشور معرفی شده است.



تازه های کتاب مرکز نشر دانشگاه

در دیدار معاون وزیر علوم عراق با هیات رئیسه دانشگاه بررسی شد:

## توسعه همکاری دانشگاه‌های عراق با دانشگاه صنعتی امیرکبیر



معاون وزیر علوم عراق و رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر ضمن تاکید بر گسترش تعاملات موجود، مقرر کردند کمیته کاری مشترک به منظور رفع موانع همکاری های طرفین در حوزه های علمی و پژوهشی شکل گیرد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر سلام خوشنم معاون علمی وزیر علوم عراق و مدیران کل این وزارتخانه در دیدار با رئیس و هیات رئیسه دانشگاه صنعتی امیرکبیر به بحث و بررسی پیرامون نقاط قوت و چالش های فراروی همکاری های مشترک پرداختند.

دکتر احمد معتمدی در این دیدار، توجه ویژه و روابط بین الملل را از رویکردهای جدی دانشگاه صنعتی امیرکبیر طی چند سال گذشته عنوان کرد و گفت: خوشبختانه توفیقات خوبی هم در این مدت داشتم و با دانشگاه های کشور عراق ارتباط بسیار خوبی داریم و علاقمند به توسعه همکاری ها هستیم.

وی افزود: همه ساله ظرفیت پذیری را در دانشگاه برای پذیرش دانشجویان غیرایرانی ایجاد می کنیم و بخش ویژه ای از این ظرفیت را برای دانشجویان عراقی در نظر گرفتیم.

معتمدی به اعضای تفاهم نامه های همکاری مشترک و بازدیدهای روسای دانشگاه های عراقی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر طی سالهای اخیر اشاره کرد و گفت: ظاهراً بعضی دانشگاه های عراقی طرّف قرارداد، عنوان می کردند مجوزهایی لازم است که هنوز نتوانسته اند اخذ کنند.

وی از معاون وزیر علوم عراق خواست که روند صدور مجوزهای لازم و رفع موانع در مسیر توسعه تعاملات دانشگاه های عراق با دانشگاه

در این نشست همچنین، مشکلات اجرایی شدن و عملیاتی شدن یادداشت های تفاهم و قراردادهای همکاری که طی دو سه سال اخیر میان دانشگاه های عراقی و صنعتی امیرکبیر به امضا رسیده است به بحث گذاشته و قرار شد برای پیگیری و رفع این مشکلات، یک کمیته کاری مشترک شکل بگیرد.

براساس این قراردادها، زمینه های همکاری متعددی علاوه بر پذیرش دانشجو در سطوح مختلف، اعزام استاد برای فرصت مطالعاتی، اعزام دانشجویان دکتری عراقی برای انجام فرصت مطالعاتی و انجام آزمایش ها و پژوهش های علمی با استفاده از خدمات و امکانات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، حضور فارغ التحصیلان رتبه بالای دانشگاه عراق در دانشگاه صنعتی امیرکبیر و انجام دوره های تخصصی و کارگاه های آموزشی و پژوهشی در رشته های مختلف مهندسی تعریف و لحاظ شده است.

هیات آموزش عالی عراق در ادامه این جلسه از پروژه ابررایانه و دانشکده های مهندسی هوافضا و برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر بازدید کردند.

صنعتی امیرکبیر تسهیل و تسریع شود. معاون علمی وزارت علوم عراق نیز در این جلسه ضمن ابراز خرسندی از حضور در دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: در وزارت علوم عراق، بسیار علاقمند و پیگیر هستیم که روابط را با دانشگاه های ایران مخصوصاً دانشگاه صنعتی امیرکبیر توسعه دهیم.

دکتر سلام خوشنم افزود: دانشگاه صنعتی امیرکبیر از اعتبار و جایگاه خاصی در محافل علمی داخل ایران و عرصه های بین المللی برخوردار است و روابط بین المللی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با مراکز علمی و پژوهشی دنیا نشان دهنده کوشایی و تلاش این دانشگاه در توسعه روابط است.

وی خاطر نشان کرد: ولی با وجود این علاقمندی به گسترش همکاری های علمی، اقدامات لازم در حدی که مورد انتظار ماست پیش نمی رود و تقاضا داریم که طرف ایرانی، کمک بیشتری به ما بکند. خوشنم یادآور شد: درحال حاضر تعدادی دانشجوی عراقی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر مشغول به تحصیل هستند ولی علاقمند هستیم که روابط میان استادان ما و شما افزایش یابد.

صلاحیت برای شرکت در هر دو بخش مسابقات شناخته شد.

در سال جاری این تیم دو مقاله به بخش کنفرانس IMAV ارسال کرد که مورد پذیرش قرار گرفت.

علیرضا محمدی فرد و مهرداد نقشبندی از دانشجویان مقطع دکتری هوافضا، علی جمعی، سعید مظفری، محمد حسین کاظمی از دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد هوافضا، شهاب مستونی مقطع کارشناسی هوافضا و میرحسین حاجی شیخی مقطع کارشناسی علوم کامپیوتر اعضای تیم دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این دوره از مسابقات بودند. این تیم به سرپرستی دکتر نقاش از دانشکده مهندسی هوافضا در چند سال اخیر موفق به کسب مقامهای متعددی در هر دو بخش داخل سالن و فضای باز شده است.



۱۶ تیم در بخش داخل سالن و ۱۶ تیم در بخش فضای باز به رقابت پرداختند. ۷ تیم از ایران در این مسابقات شرکت کردند. گفتنی است: تیم ریز پرنده دانشگاه صنعتی امیرکبیر با توجه به کیفیت بالا موفق به اخذ حمایت مالی از برگزارکننده مسابقات و دارای

## کسب مقام بهترین عملکرد توسط تیم ریز پرنده دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تیم ریز پرنده دانشگاه صنعتی امیرکبیر (AUTMAV) در مسابقات بین المللی ریز پرنده (IMAV) (۲۰۱۶) چین مقام بهترین عملکرد در بخش فضای باز (outdoor) را کسب کرد.

به گزارش امیرکبیر: در این بخش از مسابقات ۱۶ تیم به رقابت پرداختند که تیم ریز پرنده دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به کسب مقام بهترین عملکرد در بخش (outdoor) شد. ۲۴ تیم در این مسابقات حضور داشتند که

رضوانی که به عنوان نماینده و مجری دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این طرح، فعالیت می کند تأکید کرد: آنچه در این پروژه اهمیت دارد این است که نتیجه کار می تواند به عنوان الگو برای دیگر شهرهای کشور ماکل عمل قرار گیرد.

وی ادامه داد:

بیش از هزار

و ۴۰۰ شهر در

ایران داریم و انجام

موفقیت آمیز پروژه

HSE در تهران آغاز یک

اتفاق خوب برای سلامت

شهروندان در سراسر کشور

خواهد بود.

رضوانی یادآور شد: وقتی

استاندارد وجود داشته باشد رعایت

و کنترل مباحث ایمنی، بهداشت و

محیط زیست آسان تر خواهد بود.

استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر با ابراز تأسف

از اینکه حتی مباحث بسیار ساده HSE به مردم

آموزش داده نشده است، نقش آموزش را در

ارتقای ایمنی، بهداشت و محیط زیست جامعه

موثر و کلیدی توصیف کرد.

وی همچنین پیشنهاد کرد برای شهروندان ایرانی

یک شناسنامه HSE تعریف شود که سوابق HSE

آنها اعم از وضعیت سلامت، بیماری یا حوادثی

که تجربه کرده اند یا شرایط محیطی که در آنجا

زندگی می کنند را دربرگیرد.

پروژه، هزار و ۲۰۰

نقطه

## ضعف آموزش، اصلی ترین چالش حوزه سلامت، ایمنی و محیط زیست است



شامل مکان های فرهنگی، مذهبی، ورزشی و تفریحی واقع در مناطق ۱۰، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ را مورد بررسی

قرار داده تا مشکلاتی به لحاظ وضعیت

ایمنی، بهداشت و محیط زیست برای شهروندان

ایجاد نشود.

رضوانی خاطر نشان کرد: مدت زمان اجرای

پروژه، یکساله تعیین شده بود که بعد از اتمام

آن برای ۶ ماه دیگر تمدید شد و گستره آن نیز

مقداری توسعه یافت.

وی تصریح کرد: بخش عمده کار در رابطه با

هزار و ۲۰۰ نقطه تعیین شده برای دانشگاه صنعتی

امیرکبیر به انجام رسیده و شاخص ها، چالش ها

و نیازهای موجود، مطابق استانداردهای جهانی

با استفاده از تجربیات موفق بین المللی شناسایی و

احصاء شده است.

دبیر اولین همایش ملی توسعه سلامت،

ایمنی و محیط زیست در حوزه اماکن ورزشی،

تفریحی، مذهبی و فرهنگی، ضعف آموزش را

اصلی ترین چالش این حوزه برشمرد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر رضا رضوانی در

افتتاحیه این همایش گفت: پروژه سلامت، ایمنی

و محیط زیست در حوزه شهروندی از چندی قبل

با مسوولیت شرکت شهر سالم و همچنین سامانه

HSE دانشگاه صنعتی امیرکبیر اجرا شد و اجرای آن به

چهار دانشگاه بزرگ کشور واگذار شد.

استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر ادامه داد: در این

پروژه، مباحث مربوط به ایمنی، بهداشت و محیط

زیست ۶ منطقه شهرداری تهران به دانشگاه صنعتی

امیرکبیر، ۶ منطقه به دانشگاه صنعتی شریف و ۶

منطقه به واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد

اسلامی واگذار و دانشگاه علم و صنعت نیز به

عنوان ناظر طرح تعیین شده است.

وی افزود: دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این

با حضور ۵۰۰ دانشجوی غیر ایرانی

## نشست قیام امام حسین (ع) و تبیین نهضت عاشورا در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد



نشست قیام امام حسین (ع) و تبیین نهضت عاشورای حسینی ویژه دانشجویان غیر ایرانی

دانشگاههای تهران ۳ آبان ماه، در تالار اجتماعات مرکزی دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر ابوالقاسم مسگرپور طوسی معاون بین الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این

مراسم گفت: بیش از ۲۰۰ دانشجوی غیر ایرانی در رشته های مهندسی دانشگاه به تحصیل اشتغال دارند.

وی افزود: تعدادی از دانشجویان دانشگاههای عراق و افغانستان طی ۲ سال گذشته به عنوان کارآموز از

امکانات تحصیلی و پژوهشی دانشگاه استفاده نموده اند.

معاون بین الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: ایجاد بستر مناسب برای حضور اساتید دانشگاههای

عراق در دوره های فرصت مطالعاتی از دیگر اقدامات دانشگاه صنعتی امیرکبیر در حوزه ارتباطات بین المللی بوده است.

همچنین در این مراسم حجت الاسلام و المسلمین میراحمدی رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه صنعتی امیرکبیر با تشریح ابعاد نهضت قیام

امام حسین (ع) در طول تاریخ به تأثیرات مهم برگزاری این مجالس در ایجاد همبستگی و وحدت میان دانشجویان کشورهای اسلامی پرداخت و از همت سازمان

امور دانشجویان وزارت علوم تحقیقات و فناوری در برگزاری این جلسات تقدیر کرد.

در این مراسم ۲ تن از دانشجویان لبنانی و عراقی به مرثیه سرایی در مورد مصایب قیام اباعبدالله الحسین (ع) پرداختند و ۲ کلیپ از عزاداری مردم کشمیر و

عراق پخش شد.

این مراسم به همت اداره کل دانشجویان غیر ایرانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و با همکاری معاونت بین الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد که

بیش از ۵۰۰ دانشجوی غیر ایرانی از دانشگاههای صنعتی امیرکبیر، الزهرا، تهران، علم و صنعت، شهید بهشتی، تربیت مدرس، علامه طباطبائی و ... حضور

داشتند.

گفتنی است: این مراسم از سال ۱۳۸۹ هر ساله در ایام محرم و صفر به صورت هفتگی در دانشگاههای تهران برگزار می شود.



جدید ترین اخبار دانشگاه در کانال: @autnews