



شماره ۲۶۹ - ۵ تیرماه ۱۴۰۱



همچنین در این جشنواره حسین مرادی مقدم دانشجوی دانشگاه صنعتی امیرکبیر به عنوان «دانشجوی نمونه» انتخاب شده است.

حسین مرادی مقدم دانشجوی مقطع دکتری رشته مهندسی عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر تاکنون ۹ مقاله در نشریات معتبر داخلی و خارجی به چاپ رسانده است.

وی همچنین دارای گواهی ثبت اختراع دستگاه مدلسازی فیزیکی بزرگ مقیاس می باشد که نقش به سزایی در پژوهش های اجرایی و تحقیقاتی در گرایش مهندسی ژئوتکنیک دارد. مشارکت در طرح های پژوهشی ارتباط با صنعت از جمله ساخت و بومی سازی دستگاه سه محوره دینامیکی و نیز هوشمند سازی لاینر لندفیل ها با استفاده از تکنولوژی اینترنت اشیا (IOT) از مهمترین اقدامات پژوهشی ایشان می باشد. انتخاب به عنوان همکار تحقیقاتی در دو دوره متوالی طرح شهید احمدی روشن بنیاد ملی نخبگان از دیگر دستاوردهای پژوهشی وی می باشد.

هر ساله به نخبگان، پژوهندگان، دانشجویان، دانش آموزان و ممتازان حوزه علمیه «جایزه البرز» اعطاء می شود، این جایزه با پیشینه ۶۰ ساله که به نوبل ایرانی معروف است به صورت کشوری برگزار می شود.

امسال نیز مراسم اهدای جایزه البرز ۲۸ اردیبهشت ماه در مرکز همایش های بین المللی هتل ارم برگزار شد و ۵ نفر از دانشمندان، ۵ نفر از مخترعان، ۷ نفر از طلاب و ۴۳ نفر از دانشجویان رشته های علوم پزشکی، فنی و مهندسی و علوم پایه به ترتیب با جوایز نقدی مورد تقدیر قرار گرفتند.

انتخاب برگزیدگان طی چند مرحله و با مساعدت وزارت علوم و وزارت بهداشت، بنیاد ملی نخبگان، دانشگاه های سراسر کشور، سازمان اوقاف و مرکز امور نخبگان حوزه های علمیه انجام می شود.



کسب جایزه بنیاد فرهنگی البرز توسط دانشجویان دانشگاه صنعتی امیر کبیر

رشته مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به تالیف کتاب مرجع دانشگاهی با عنوان «استخراج فلزات با فرآیندهای هیدرومتالورژی: اصول و کاربردها» شده است.

وی همچنین دارای ۸ مقاله آی اس آی است. وی جزو سه نفر اول مقطع کارشناسی ارشد و دکتری رشته مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و عضو بنیاد ملی نخبگان از سال ۱۳۹۸ تا کنون است.

این دانشجو همکار تحقیقاتی در طرح شهید احمدی روشن است. همچنین وی در پروژه های تحقیقاتی آنالیز خوردگی رآکتور تیتانیومی مورد استفاده در تولید سولفید سدیم، ساخت الکتروکود آند غیرگرانها و مقاوم در برابر خوردگی و ... همکاری داشته است.

روز دنیا در بحث بازیابی مواد با ارزش از لجن ها مانند لجن آندی مس و لجن رنگ خودرو، موفق به کسب رتبه نخست جایزه مخترعین برتر بنیاد فرهنگی البرز شده است.

در این اختراع ها، فلزات با ارزش مانند طلا، نقره، سلنیم و مس از لجن آندی مس و ترکیبات تیتان و آلومینا از لجن رنگ خودرو و رنگدانه قرمز با کیفیت از خاک سرخ هرمز بازیابی و تولید شدند و تاییدیه های اختراع داخلی و ثبت دو پتنت بین المللی در امریکا با این موضوعات با موفقیت انجام شده است.

در این جشنواره حامد شوشتری گوگ تپه دانشجوی دانشگاه صنعتی امیرکبیر به عنوان «دانشجو نمونه» انتخاب شد. حامد شوشتری گوگ تپه دانشجوی دکتری

یک محقق پسا دکترا و دو دانشجوی دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به کسب جایزه بنیاد فرهنگی البرز شدند.

به گزارش امیرکبیر، در جایزه البرز پنج نفر به عنوان مخترعین برگزیده انتخاب شدند که آرش قاضی تبار در روند داوری های انجام شده رتبه نخست این جایزه را در بین مخترعین کسب کرده است.

این جایزه به مخترعین برجسته برای داشتن اختراع های با کیفیت، اختراعات بین المللی و امکان پذیری بالای اختراعات برای اجرا در کشور اعطا می شود.

آرش قاضی تبار محقق پسا دکترا دانشگاه صنعتی امیرکبیر به دلیل دارا بودن اختراعات داخلی و بین المللی مرتبط با نیاز کشور و نیاز

با حضور معاون آموزشی دانشگاه؛

مراسم تقدیر از زحمات مهندس سیدنا بر گزار شد



مراسم تقدیر از فعالیت های خانم مهندس سیدنا رئیس سابق دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه صنعتی امیرکبیر با حضور معاون آموزشی دانشگاه برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر مهدی رفیع زاده معاون آموزشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این مراسم گفت: خانم مهندس سیدنا با دانشجویان رفتاری مادرانه داشتند و پیگیری های ایشان در دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه منجر به ایجاد قوانین جدید در حوزه استعدادهای درخشان در کشور شده است.

وی خاطر نشان کرد: خانم مهندس سیدنا حضوری فعال در حوزه های آموزشی و استعدادهای درخشان داشتند بنابراین حضور وی پس از بازنشستگی در دانشگاه یک نعمت است.

دکتر حمید نادران رئیس جدید دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز در این مراسم گفت: مهندس سیدنا برای دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه زحمات بسیار زیادی کشیدند و موجب ارتقا این دفتر در کشور شده اند.

خانم مهندس سیدنا رئیس سابق دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز در این مراسم تاکید کرد: از سال ۸۱ مسئولیت دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه را بر عهده داشتم و فعالیت های ما در این دفتر موجب شد تا بسیاری از آیین نامه های دانشگاه در حوزه استعدادهای درخشان در وزارت علوم و بین دانشگاه ها الگو قرار گیرد.

وی خاطر نشان کرد: آیین نامه های دفتر استعدادهای

درخشان دانشگاه در جهت حفظ روحیه و جهت دهی آموزشی دانشجویان بوده است.

دکتر احمد توکلی رئیس دانشکده برق نیز در این مراسم اظهار داشت: تجربیات خانم مهندس سیدنا در مسائل آموزشی بسیار زیاد است و ایشان همواره در شورای آموزشی دانشکده نقش فعال داشته اند. باید از توان و تجربه افرادی مانند خانم سیدنا بعد از بازنشستگی استفاده شود.

دکتر علی فلاح در این نشست گفت: خانم سیدنا مادری شایسته هستند. همچنین در زمینه مدیریت نیز ثابت کردند که بانویی موفق هستند.

حضور دانشگاه صنعتی امیر کبیر در رتبه بندی «QS»

رتبه بندی جهانی کیو اس جدیدترین نتایج رتبه بندی دانشگاه های برتر دنیا برای سال ۲۰۲۳ منتشر شد که دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز در این رتبه بندی قرار گرفته است.

به گزارش امیرکبیر، نتایج رتبه بندی سال ۲۰۲۳ کیو اس، در تاریخ ۱۹ خرداد ۱۴۰۱ (Jun ۸) منتشر شد. در این رتبه بندی ۱۴۲۲ دانشگاه از سراسر جهان مورد ارزیابی قرار گرفت که دانشگاه صنعتی امیرکبیر با رتبه ۴۴۳ به ترتیب دانشگاه دوم ایران معرفی شد.

بر اساس این رتبه بندی دانشگاه های صنعتی کشور به نسبت اینکه تعداد آنها از دانشگاه های جامع و علوم پزشکی کمتر است در این رتبه بندی عملکرد بهتری داشته اند.

رتبه بندی کیو اس توسط موسسه «کاکارلی سیموندز» در کشور انگلستان انجام میگیرد و عملاً از سال ۲۰۱۰ به صورت مستقل دانشگاه های دنیا را مورد ارزیابی قرار می دهد.

گفتنی است، روش شناسی رتبه بندی جهانی کیو اس بر اساس دامنه گسترده ای از فعالیت های دانشگاهی طراحی شده است.

در این رتبه بندی دانشگاه ها توسط ۶ شاخص در قالب ۴ حوزه کلی آموزش، پژوهش، قابلیت جذب در بازار کار و بین المللی سازی ارزیابی می شوند.

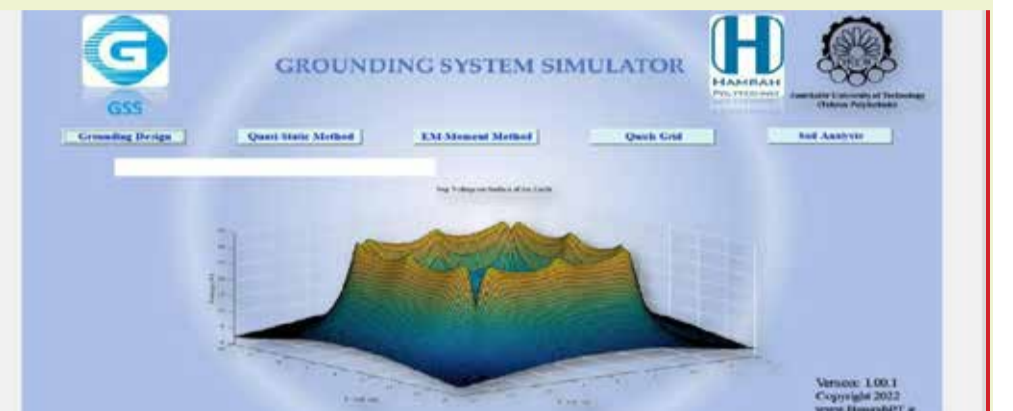
در رتبه بندی جهانی کیو اس بررسی شهرت دانشگاه با وزن ۴۰ درصد، ارزیابی کارفرمایان با وزن ۱۰، نسبت اعضای هیئت علمی بین المللی با وزن ۵، نسبت دانشجویان بین المللی با وزن ۵، میزان استنادات به ازای هر عضو هیئت علمی با وزن ۲۰ و نسبت اعضای هیئت علمی به دانشجو با وزن ۲۰ درصد جهت ارزیابی عملکرد دانشگاه ها بهره برده است.

همچنین پایگاه رتبه بندی کیو اس در ارزیابی خود در شاخص مربوطه به اندازه گیری تاثیر پژوهش، اطلاعات پنج ساله موجود دانشگاه ها را در پایگاه استنادی اسکوپوس مورد بررسی قرار می دهد.



مراسم دانش آموختگی دانشجویان دانشکده مهندسی دریا

تازه‌های علم



نرم افزار شبیه سازی سیستم های زمین در دانشگاه صنعتی امیر کبیر طراحی شد



محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به طراحی نرم افزاری شدند که می‌تواند برای تست تجهیزات زمین الکتریکی و حفاظت صاعقه از آن بهره‌برد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر مهرداد مختاری مجری طرح «نرم افزار شبیه سازی سیستم‌های زمین الکتریکی (ارتینگ)» گفت: ما موفق شدیم این نرم افزار را برای تفسیر مقاومت مخصوص خاک در زمین‌های چند لایه طراحی کنیم.

وی افزود: این نرم افزار قابلیت شبیه سازی سیستم‌های زمین الکتریکی بدون هرگونه محدودیتی را دارد.

مختاری با بیان اینکه در حال حاضر این محاسبات بر اساس دو روش حل معادلات الکترومغناطیس و معادلات شبه استاتیکی انجام می‌شود، گفت: این نرم افزار توانایی ارزیابی شرایط ایمنی و حفاظت در پست‌های برق و مراکز صنعتی در شرایط گذرای اتصال کوتاه، کلید زنی و صاعقه را دارد.

به گفته وی، ماژول ارزیابی خاک این نرم افزار برای تفسیر خاک‌های چند لایه و تعیین مقاومت ظاهری زمین بکار می‌رود.

وی با اشاره به قابلیت‌های این نرم افزار گفت: تفسیر مقاومت مخصوص خاک در زمین‌های چند لایه، طراحی سیستم زمین‌الکترودی و شبکه مش، ترسیم نمودارهای سه بعدی ولتاژ تماس، ولتاژ گام و پروفایل ولتاژ سطح، محاسبه و نمایش پروفایل میدان‌های الکتریکی و مغناطیسی، ارزیابی سازگاری الکترومغناطیسی از قابلیت‌های این نرم افزار به شمار می‌رود.

مختاری افزود: گروه تحقیق و توسعه فناوری‌های پیشرفته «همراه پلی تکنیک» به سرپرستی دکتر گنورق قره پتیمان با پشتوانه نیروهای متخصص و امکانات نوین آزمایشگاهی در مرکز بهره برداری ایمن شبکه برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) به دنبال توسعه فناوری‌های جدید در تولید سامانه‌ها، تجهیزات صنعتی و نرم افزارهای کاربردی مورد نیاز بخش برق کلیه صنایع کشور و بازاریابی و فروش محصولات مرتبط است.

وی خاطر نشان کرد: این گروه فعالیت خود را از سال ۱۳۹۶ با طراحی و ساخت پروژه‌های فناورانه در مرکز آغاز کرد و در طول این مدت گام‌های مهمی در راستای تقویت علمی و فنی مرکز از جمله ایجاد یک شبکه نیروی متخصص در رشته‌های برق، الکترونیک، مخابرات، نرم افزار و سخت افزار و تجهیز آزمایشگاه تحقیقاتی سیستم‌های زمین الکتریکی و عقد قراردادهای صنعتی برداشته است.

علاقه مندان برای کسب اطلاعات بیشتر به نشانی اینترنتی www.hamrahpt.ir مراجعه نمایند.

در بخش کشتی گیران دانشگاه صنعتی امیر کبیر در مسابقات کشتی منطقه یک کشور انتخابی المپیاد دانشجویی



اعضای تیم کشتی دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به کسب مقام‌های اول تا سوم مسابقات کشتی منطقه یک کشور برای کسب سهمیه المپیاد دانشجویی شدند.

به گزارش امیرکبیر، در این مسابقات امیرحسین توکلیان مقام اول، علی پوریان مقام دوم، کاوه خنجری مقام سوم، محمد اسلامی مقام سوم، شاهین قوی پنجم مقام سوم مسابقات کشتی منطقه یک کشور را کسب کردند.



مسابقات کشتی منطقه یک کشور با هدف کسب سهمیه المپیاد دانشجویی در دانشگاه شهید عباسپور برگزار شد که تیم دانشگاه صنعتی امیرکبیر با ۶ ورزشکار (۳ نفر در کشتی آزاد و ۳ نفر در کشتی فرنگی) به مربیگری آقای سید احمد جلالی و به سرپرستی آقای مصطفی جلالی در این دوره از مسابقات شرکت کرد.



در این مسابقه صادق اعرابی در رشته آزاد از جدول مسابقات کنار رفت اما هر ۵ نفر از اعضای تیم دانشگاه با سه برد متوالی مقابل حریفان خود به



مرحله نیمه نهایی راه پیدا کردند.

در این مرحله دو نفر از اعضای تیم با برد مقابل حریفان خود به فینال مسابقات راه پیدا کردند و سه نفر با یک برد و یک باخت برای کسب مقام سوم به مصاف حریفان خود رفتند. گفتنی است، با توجه به گزارش کمیته فنی مسابقات به ستاد برگزاری المپیاد، نفرات اول و دوم هر وزن به المپیاد اعزام خواهند شد.



کسب مدال نقره مسابقات کاراته دختران منطقه یک دانشگاه های کشور توسط دانشجوی دانشگاه صنعتی امیر کبیر

زهرا حق پرست دانشجوی دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به کسب مدال نقره مسابقات کاراته دختران منطقه یک دانشگاه های کشور شد.

به گزارش امیرکبیر، مسابقات کاراته دختران دانشگاه‌های منطقه یک ورزش کشور ۱۰ خردادماه در دو بخش کاتا و کمیته به میزبانی دانشگاه الزهراء (س) برگزار شد که دانشگاه صنعتی امیر کبیر با ۲ شرکت کننده در این رقابتها حضور یافت.

زهرا حق پرست دانشجوی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در وزن ۵۵ کیلوگرم بعد از شکست حریفان خود از دانشگاه‌های پیام نور و خوارزمی در مقابل حریف ملی پوش خود از دانشگاه تهران شکست خورد و به مقام دوم و مدال نقره این دوره از رقابتها دست یافت.

باتوجه به کسب مدال نقره این مسابقات توسط زهرا حق پرست وی توانست سهمیه حضور در المپیاد دانشجویی را کسب کند.

مسابقه ریز پرنده های رادیویی در دانشگاه صنعتی امیر کبیر برگزار می شود

مسابقه ریز پرنده های رادیویی ۱۹ تا ۲۲ مهرماه در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می شود. به گزارش امیرکبیر، مسابقه ریز پرنده های رادیویی با هدف ساخت ربات پرنده‌ای (کوادکوپتر) با فاصله موتور تا موتور ۸ سانتیمتر (شفاف تا شفاف به صورت قطری) و مداومت پروازی ۱۰ دقیقه است. این مسابقه به درخواست یک شرکت خصوصی و با حمایت بنیاد ملی نخبگان برگزار خواهد شد.

مخاطبان این مسابقه دانشجویان، فارغ التحصیلان، اساتید، فعالان صنعت و شرکت‌های دانش بنیان هستند. این مسابقه به دانشجویان، فارغ التحصیلان و علاقه‌مندان به هر حوزه که دارای دانش تئوری هستند، این فرصت را می‌دهد که دانش خود را در عمل به چالش کشیده و به کاربردی شدن آن بپردازند.

گفتنی است: به تیم اول تا ۱۰ میلیون تومان، تیم دوم تا ۶۰ میلیون تومان و تیم سوم تا ۴۰ میلیون تومان جایزه تعلق می‌گیرد.

مهلت ثبت نام برای شرکت در مسابقه ریز پرنده های رادیویی تا ۱۰ تیرماه ادامه دارد. همچنین متقاضیان شرکت در این مسابقه می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به نشانی الکترونیکی pcpt.ir مراجعه کنند.

سلسله مسابقات مسئله محور پلی تکنیک با رویکرد برطرف کردن چالش‌های فنی و نیروی کار متخصص و با هدف نزدیک کردن آموزش دانشگاه به چالش‌های صنعت توسط دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) برنامه‌ریزی شده است.

