



رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر تاکید کرد:

برنامه ریزی دانشگاه صنعتی امیر کبیر برای ارتقاء چرخه تبدیل فناوری به محصول

برگزار شود.
وی با بیان اینکه ۸ سخنران کلیدی به بیان آخرین موضوعات مهندسی برق می پردازند، عنوان کرد: همچنین یک جلسه پرسش و پاسخ با حضور یکی از معاونان آمازون خواهیم داشت.

این کنفرانس با محوریت بررسی موضوعات الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، کامپیوتر و مهندسی پزشکی برگزار می شود.

دکتر مسعود شفیعی عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و رئیس کنفرانس افزود: در حاشیه این کنفرانس نمایشگاه مجازی نیز برگزار می شود که در این نمایشگاه زمینه تعامل بازدیدکنندگان و غرفه داران فراهم شده است.

رئیس سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق تاکید کرد: در این کنفرانس کارگاه های تخصصی مرتبط با محورهای این کنفرانس با حضور اساتید دانشگاهی برگزار می شود.

دکتر شفیعی تاکید کرد: کنفرانس مهندسی برق از سال ۱۳۷۰ در حال برگزاری است و اکنون در کمیته دائمی این کنفرانس حدود ۲۰ دانشکده و مرکز تحقیقات عضو هستند.

وی عنوان کرد: انجمن علوم مهندسی برق ایران نیز به واسطه تجربه این کنفرانس راه اندازی شده است که به زودی جلسات این انجمن برگزار خواهد شد.

دکتر توکلی رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز در این کنفرانس گفت: کنفرانس مهندسی برق که امسال به صورت بین المللی برگزار می شود زمینه ای را فراهم می کند تا دانشجویان، اساتید و صنایع بتوانند با یکدیگر تعامل داشته باشند و بستر توسعه مهندسی برق در کشور بیش از گذشته فراهم شود.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری برای افتتاحیه سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق ایران در در دانشگاه صنعتی امیرکبیر پیامی صادر کرد.

در این مراسم به رساله های برگزیده دکترای رشته مهندسی برق توسط همراه اول جوایزی اهدا شد و دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر به عنوان دانشکده برتر انتخاب شد.

همچنین برگزاری جشنواره ایده تا محصول در حوزه ICT از دیگر برنامه های کنفرانس به شمار می رود.

دکتر حمید بهروزی قائم مقام مدیرعامل همراه اول در این کنفرانس سخنانی را ایراد کرد.

این کمیته علمی گفت: طبیعتاً این کنفرانس کار مشترکی بین تیم های مختلف بوده است. ابتدا موضوعات این کنفرانس به ۹ بخش موضوعی تقسیم شد که در هر یک از بخش ها یک عضو هیات علمی مسئول آن بود، وی گفت: امسال ۵۶۳ مقاله دریافت شد که از این تعداد حدود ۳۰۰ مقاله پذیرفته شدند؛ به عبارت دیگر ۵۳ درصد میزان پذیرش مقاله ها بوده است. قره پتیان با تاکید بر اینکه ۷۳ درصد مقالات توسط دو یا ۳ محقق به نتیجه رسیده گفت: این نشان دهنده افزایش کار اشتراکی بوده و همکاری ها در این حوزه افزایش یافته است.

دبیر کمیته علمی سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق ایران افزود: ۷۰ درصد مقالات ارسال شده به این کنفرانس، به زبان انگلیسی بود که این وجهه بین المللی خوبی است چون این مقالات امان ایندکس شدن در اسکوپوس و ... را دارند که از جنبه بین المللی مهم و با ارزش است.

وی گفت: مقالات دریافت شده به ۲۴۸۴ داور ارسال شد که از این تعداد ۱۲۷۶ داور به بررسی مقالات پرداختند؛ به صورت میانگین حداقل هر مقاله ۴ داور داشته است.

وی گفت: پیش بینی شده که ۲۵ کارگاه، ۲ میزگرد، ۴۷ نشست برای ارائه ۳۰۰ مقاله طی این ۳ روز کنفرانس بین المللی مهندسی برق

می شود.

وی عنوان کرد: دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز توجه ویژه ای به این چرخه داشته است و تمامی این مراحل را به صورت عملیاتی و اجرایی انجام می دهد.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: دانشگاه صنعتی امیرکبیر در زمینه تولید مقاله و علم سابقه بسیار طولانی و موفقیتی دارد و اکنون نیز ۳۱۳ شرکت دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری دارد.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: صنایع و دستگاه های اجرایی باید ریسک مربوط به تبدیل علم و فناوری به محصول را بپذیرند تا براین اساس شاهد شکوفایی بیشتر شرکت های دانش بنیان و ورود تولیدات فناورانه به زندگی مردم باشیم.

دکتر قدسی پور تاکید کرد: برای دستیابی به این هدف نیازمند برنامه ریزی های کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت هستیم.

در کنفرانس بین المللی مهندسی برق ایران؛

۳۰۰ مقاله حوزه مهندسی برق ارائه می شود

پروفسور گنورگ قره پتیان دبیر کمیته علمی سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق ایران در این کنفرانس با اشاره به آخرین اقدامات

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: برای اینکه چرخه تبدیل علم و فناوری به محصول در کشور کامل شود باید صنایع ، دانشگاه ها و شرکت های دانش بنیان قوی تر و با برنامه ریزی صحیح وارد کار شوند.

به گزارش امیرکبیر: دکتر سیدحسن قدسی پور در سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق که از ۲۷ الی ۳۰ اردیبهشت ماه در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد گفت: در دهه های اخیر نظام تولید علم و فناوری در جهان تکامل یافت و براساس این نظام زمینه ای فراهم شد که علم و فناوری به محصول تبدیل شود.

وی افزود: با اجرای این نظام محصولات فناورانه خیلی سریع وارد زندگی انسان ها شد و موضوع کاربردی سازی علم نهادینه شد.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر اظهار داشت: در حال حاضر جهان به دنبال این است که هرچه سریعتر مشکلات را شناسایی کرده و از طریق ایده پردازی به محصول کاربردی دست یابد.

دکتر قدسی پور اظهار داشت: در این چرخه موضوع اصلی، تولید علم و نمونه اولیه تحقیقاتی محصول است و پس از آن نمونه صنعتی از طریق شرکت های دانش بنیان و مراکز رشد طراحی می شود و در نهایت با حمایت شرکت ها و کارخانه های بزرگ محصول تولید انبوه

سمینار بین المللی غشاهای لایه نازک نانو کامپوزیتی برگزار شد

پردیس مواد و فرآیندهای پیشرفته موضوع تصفیه و نمک زدایی آب به روش های غشایی را در موضوعات اصلی کار خود قرار داده اند.

همچنین وی جی لائو به بررسی چالش های پیش رو برای تولید این نوع از غشاهای پلیمری با کاربرد نمک زدایی آب پرداخت.

در این سمینار که دانشجویان تحصیلات تکمیلی و اعضای هیئت علمی این پردیس به صورت حضوری و آنلاین حضور داشتند، با دکتر لائو به بحث و تبادل نظر در این موضوع پرداختند.

گفتنی است: در این مراسم، دکتر محمد کریمی عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نساجی حضور داشت. بعد از این سمینار، «آزمایشگاه تحقیقاتی فناوری غشا و فیلتراسیون»، «آزمایشگاه آنالیز حرارتی» و «آزمایشگاه پساب» مورد بازدید قرار گرفت.



مورد استفاده جدید برای تولید یا اصلاح این غشاهای، به بیان تجربیات علمی و عملی خود پرداخت و گفت: از آنجا که بحران آب یکی از معضلات اصلی امروز کشور ماست، اساتید و محققان

سمینار بین المللی غشاهای لایه نازک نانو کامپوزیتی با همکاری بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر، سمینار بین المللی با موضوع «بررسی چالش های تولید غشای لایه نازک نانو کامپوزیتی برای نمک زدایی آب» با همکاری بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد.

دکتر Woei Jye Lau (وی جی لائو) از مرکز تحقیقاتی فناوری غشا وابسته به دانشگاه فناوری مالزی در این سمینار سخنرانی کرد.

وی در ابتدا مرکز تحقیقاتی فناوری غشا دانشگاه فناوری مالزی، را معرفی کرد و تاکید داشت که امکان همکاری با دانشگاه صنعتی امیرکبیر وجود دارد.

وی با تشریح روش تولید غشاهای لایه نازک نانو کامپوزیتی، مواد



تازه های علم

توسط محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛

روش جدیدی برای کشف تقلب در تراکنش های بانکی ارائه شد

محققان دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به کشف تقلب در تراکنش های بانکی با استفاده از هوش مصنوعی شدند.



به گزارش امیرکبیر، دکتر سعیده ممتازی، دانشیار گروه هوش مصنوعی دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مجری طرح «کشف تقلب در تراکنش های بانکی و کارت های اعتباری با استفاده از هوش مصنوعی» گفت: ویژگی اصلی طرح استفاده از روش های نوین هوش مصنوعی در حل یکی از مشکلات حوزه بانکداری است.

وی با بیان اینکه این تحقیق از روش های روز دنیا در یادگیری عمیق و هوش مصنوعی بهره برده است، گفت: در راستای ثبت علمی و انتشار مقالات علمی روش پیشنهادی با داده های استاندارد بین المللی موجود آموزش داده شده که توانسته به نتایج خوبی در حوزه پژوهشی خود برسد.

به گفته محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر، جهت بومی سازی و تجاری سازی این طرح و استفاده از آن در کشور نیاز است با داده های همان حوزه مدل ها را آموزش داده و مورد استفاده قرار دهیم.

وی با بیان اینکه ایده اصلی این طرح از روش های هوش مصنوعی در پردازش متن ایجاد شده است، گفت: در پردازش داده های متنی ارتباط زیادی بین زنجیره کلمات در متن وجود دارد که در نظر گرفتن این ارتباط باعث می شود بتوان روش های دقیق تر و مؤثرتری را در پردازش متن و پیش بینی برچسب واژه ها به کار برد.

وی ادامه داد: با بهره گیری از ایده مشابه سعی کردیم روش هایی که ماهیت مدل سازی دنباله ها را دارند مورد استفاده قرار دهیم و ارتباط بین دنباله تراکنش ها را کشف کنیم تا براساس آن تشخیص دقیق تری در مورد تقلب در تراکنش ها داشته باشیم.

ممتازی ادامه داد: در حال حاضر با توجه به ماهیت روش های مورد استفاده امکان ارائه یک نرم افزار یا محصول آماده جهت استفاده در محیط های مختلف بانکی وجود ندارد و برای استفاده از این محصول نیاز است برای

هر حوزه دادگان مربوط به آن پس از رعایت محرمانگی داده جهت آموزش مدل مورد استفاده قرار گیرد.

به گفته مجری طرح، نتیجه این تحقیق در حوزه بانکداری و همچنین هر حوزه دیگری که احتمال تقلب در دادگان آن وجود دارد قابل استفاده است.

وی در خصوص نتیجه این طرح گفت: در صورت عقد قرارداد با بانک ها یا سایر سازمان های مرتبط می توان با استفاده از داده های همان حوزه طرح را به محصولی جهت کشف تقلب تبدیل کرد.

وی افزود: کارهای متعددی در زمینه کشف تقلب انجام شده است اما ویژگی اصلی این طرح استفاده از روش هایی است که در مرزهای دانش این حوزه قرار دارد.

گفتنی است: این طرح به عنوان برگزیده نهایی گروه اقتصاد و بانکداری در دومین جشنواره بین المللی کنز (از برنامه های جنبی جایزه مصطفی (ص)) انتخاب شده است. دو مقاله بین المللی ISI از این طرح منتشر شده است. مدل سازی دنباله های تراکنش های مختلف، استفاده از ترکیب چندین مدل یادگیری مختلف در قالب روش های نوین یادگیری عمیق مهم ترین نوآوری های این طرح بوده است.



حضور بسیجیان دانشگاه در ویژه برنامه سالروز آزادی خرمشهر

بازید رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سلف دانشجویی

دکتر سید حسن قدسی پور رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سلف دانشجویی دانشگاه بازدید کرد.

به گزارش امیرکبیر: در این بازدید دکتر حامد



مطلوب تر در سلف سرویس تلاش می کنند. دکتر قدسی پور ضمن تقدیر از توجه ویژه و تلاش شایسته معاونت فرهنگی و دانشجویی در فراهم آوردن رفاه و آسایش دانشجویان تاکید کرد: امیدواریم تا هفته آینده بتوانیم طبقه منفی یک سلف دانشجویی را راه اندازی کنیم.

رئیس دانشگاه در خصوص افزایش کیفیت غذا و همچنین سیستم سرمایش و بالابر سلف تاکیداتی را به پیمانکار سلف ارائه کرد.

دکتر قدسی پور همچنین تاکید کرد: دانشجویان یا نمایندگان ایشان در نظارت بر کیفیت غذا مشارکت داشته باشند.

ملا دادی معاون فرهنگی و دانشجویی، دکتر محمد جواد عامری شهرابی مدیر کل دفتر ریاست و روابط عمومی، دکتر علی کمالی معاون توسعه و مدیریت منابع، آقای سید محمد تقی زاده مدیر مالی و آقای محمد حسن جوان مدیر دانشجویی حضور داشتند.

در این بازدید دکتر قدسی پور در محل سلف سرویس حضور یافت و از نزدیک با دانشجویان گفتگو کرد و غذای دانشجویان را مورد بررسی قرار داد.

وی گفت: مسئولان دانشگاه توجه ویژه ای به کیفیت غذای دانشجویان و رعایت بهداشت دارند

مرکز مشاوره دانشگاه صنعتی امیرکبیر به عنوان مرکز مشاوره نمونه کشور انتخاب شد

و دلسوزانه رئیس و همکاران محترم آن مراکز در ارتقای سلامت و ارائه خدمات روان شناختی به دانشجویان عزیز این مرز و بوم، بدینوسیله کسب عنوان «مرکز مشاوره نمونه» در ارزیابی سال ۱۴۰۰ مرکز مشاوره دانشگاه های سراسر کشور را به جناب عالی و همکاران محترم تبریک عرض می نمایم.

سی و سومین گردهمایی سالانه روسای مراکز مشاوره دانشجویی سراسر کشور با حضور معاون وزیر و رئیس سازمان امور دانشجویان ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت ماه به میزبانی دانشگاه شیراز برگزار شد.

در این گردهمایی بیش از ۱۳۰ دانشگاه و رئیس مراکز مشاوره حضور داشتند.

سی و سومین گردهمایی سالانه روسای مراکز مشاوره دانشجویی سراسر کشور برگزار شد که در این گردهمایی مرکز مشاوره دانشگاه صنعتی امیرکبیر به عنوان مرکز مشاوره نمونه کشور معرفی شد.

به گزارش امیرکبیر، در سی و سومین گردهمایی سالانه روسای مراکز مشاوره دانشجویی سراسر کشور، مرکز مشاوره و خدمات روانشناختی دانشگاه صنعتی امیرکبیر به عنوان «مرکز مشاوره نمونه کشوری» معرفی و با اهدای لوح سپاس و تندیس از این مرکز، تجلیل شد.

در لوح تقدیر مرکز مشاوره این دانشگاه آمده است: «ریاست محترم مرکز مشاوره دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ارائه خدمات مرتبط با سلامت روانی و اجتماعی دانشجویان در ایام کرونا، برگی درخشان از فعالیت های مراکز مشاوره دانشگاه های کشور شد. ضمن قدردانی و ارج نهادن به تلاش بی بدیل، مجدانه

