

دومین کنفرانس بین‌المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا، ۱۶ مهرماه امسال در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می‌شود.

به گزارش خبرنگار ایسنا، پروفیسور مجید عباسپور از دانشگاه صنعتی شریف، پروفیسور محمدباقر ملائک از دانشگاه صنعتی شریف، پروفیسور مسعود دربندی از دانشگاه صنعتی شریف، پروفیسور منوچهرراد از دانشگاه صنعتی شریف، دکتر اسماعیل قادری فر مدیر کل دفتر تجاری‌سازی فناوری معاونت علمی ریاست جمهوری، پروفیسور عباسملکی از دانشگاه صنعتی شریف و دکتر الپس مسیحی از دانشگاه تربیت مدرس سخنرانان کلیدی این کنفرانس هستند.

«مهندسی صنایع؛ بهینه‌سازی (مدل‌سازی و الگوریتم‌های حل)، تصمیم‌گیری در شرایط عدم قطعیت، مدیریت تولید و موجودی‌ها، مدیریت/مهندسی کیفیت و بهره‌وری، بهینه‌سازی مدل‌های زنجیره تامین و پشتیبانی، مدیریت/مهندسی مالی و تحلیل اقتصادی، سیستم‌های مدیریت سازمان، طراحی سیستم‌های خدماتی، ساخت و اتوماسیون، کاربرد فناوری اطلاعات در تصمیم‌گیری و مدیریت سازمان، مدیریت و کنترل پروژه، مهندسی سیستم‌های سلامت، مهندسی ایمنی و ارگونومی، نگهداری و تعمیرات و قابلیت اطمینان، مطالعه موردی صنایع (نفت و گاز، انرژی) و تمام موضوعات مرتبط با مهندسی صنایع»، «مهندسی مکانیک؛ مکانیک جامدات، دینامیک، ارتعاشات و آکوستیک، مکانیک سیالات، کنترل و رباتیک (مکاترونیک)، انرژی و محیط زیست، طراحی و بهینه‌سازی سامانه‌های مکانیکی، حمل‌ونقل و خودرو، انتقال حرارت، آموزش مهندسی مکانیک، مکاترونیک، سیستم‌های هوشمند و رباتیک پایدار، سیستم‌های مکاترونیکی، شناسایی و مدل‌سازی، طراحی حرکت و یادگیری و تمام موضوعات مرتبط با مهندسی مکانیک» از جمله محورهای مورد بررسی در این کنفرانس بین‌المللی خواهند بود.

«مهندسی هوافضا» محور مدنظر دیگر در این کنفرانس است که شامل موضوعات «سامانه‌ها و زیر سامانه‌های مکانیکی، مهندسی سامانه، ساخت و تولید، علوم و فناوری فضایی، سامانه‌های پرتاب و بازگشتی به جو، مکانیک مدار، سامانه‌های فضایی، اکتشافات فضایی، فناوری ماهواره، مدیریت و بهره‌برداری در حوزه هوافضا و هوانوردی، مدیریت و بهره‌برداری ماهواره‌ها و ایستگاه‌های زمینی، مدیریت و بهره‌برداری خطوط هوایی، مدیریت توسعه فرودگاهی، قابلیت اطمینان و مدیریت ریسک، هوافضا و انرژی، هوافضا و محیط زیست، تضمین محصول، حقوق، مقررات و استانداردها، راهکارهای تحقق اقتصاد مقاومتی در صنایع هوافضا، هوانوردی، ارتباطات، ناوبری، نظارت و مدیریت ترافیک هوایی، هوانوردی عمومی و توسعه شبکه حمل و نقل هوایی، عملیات فرودگاهی، پهپادهای تجاری، صلاحیت پرواز، بررسی سوانح هوایی، صنعت بیمه هوایی، تجاری‌سازی و تمام موضوعات مرتبط با مهندسی هوافضا» است.

همچنین محور «مهندسی هوافضا» با عنوان «آیرو دینامیک، آیرو دینامیک تجربی، آیرو دینامیک تحلیلی، آیرو دینامیک عددی، آیرواکوستیک، آیرو دینامیک بالزن‌ها و ریزپرنده‌ها، پیش‌رانش، دینامیک گازها، سوخت و احتراق، توربو ماشین، موتورهای رفت و برگشتی، تئوری ملخ، میکرو رانشگرها، پیش‌رانش‌های فضایی، مکانیک پرواز، پایداری و کنترل، عملکرد پروازی، دینامیک پرواز، پایداری و کنترل، هدایت و ناوبری، مدل‌سازی و شبیه‌سازی، آزمایش‌های پروازی و شناسایی، سازه‌های هوافضایی، مواد، مواد مرکب، دینامیک سازه و ارتعاشات، خزش، خستگی، شکست، ایروالاستیسیته، آزمایش‌های مخرب و غیر مخرب، تحلیل سازه و بهینه‌سازی، طراحی سامانه‌های هوافضایی، ماهواره و فضاپیما و وسایل پرنده، اویونیک» نیز در این کنفرانس بین‌المللی مد نظر است.

بر اساس اعلام دبیرخانه کنفرانس، ۱۶ شهریورماه امسال آخرین مهلت ارسال مقالات است.

۱۵ مقاله برتر این کنفرانس بین‌المللی در مجله ISC مورد تأیید پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، ۱۰ مقاله برتر در مجله Elsevier مورد تأیید وزارت علوم و ۱۴ مقاله برتر در مجله Scopus مورد تأیید وزارت علوم منتشر خواهند شد. علاقه‌مندان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به نشانی اینترنتی <http://mechconf۲.ir/fa/> مراجعه کنند.

دهمین همایش اساتید و دانشجویان ایرانی خارج کشور برگزار می‌شود

شناسه خبر: ۳۷۱۷۰۹۶ - دوشنبه ۲۸ تیر ۱۳۹۵ - ۱۵:۴۵

حوزه و دانشگاه > دانشجویی

دبیر دهمین همایش اساتید و دانشجویان ایرانی خارج از کشور گفت: این همایش چهارم تا هفتم مرداد ماه در شهر مقدس مشهد برگزار می‌شود. به گزارش خبرنگار مهر، علی مقداری، دبیر دهمین همایش اساتید و دانشجویان ایرانی خارج از کشور بعدازظهر امروز در کنفرانس خبری گفت: این همایش چهارم الی هفتم مرداد ماه در شهر مقدس مشهد برگزار می‌شود. وی با اشاره به اهداف این همایش افزود: دانشجویان ایرانی خارج از کشور سفیران علمی و فرهنگی ما هستند به ویژه دانشجویان بورسیه ما که می‌توانند آینده بهتری را برای کشور رقم بزنند. وی افزود: لازم است که این دانشجویان در طول تحصیل با کشور ارتباط داشته باشند و برگزاری این همایش‌ها فرصت بسیار خوبی است که ما بتوانیم از ظرفیت این دانشجویان در خارج از کشور استفاده کنیم. استاد دانشگاه صنعتی شریف ادامه داد: ۲۱۷ دانشجوی مرد و ۶۳ دانشجوی زن برای شرکت در این همایش ثبت‌نام کرده‌اند که از قاره‌های مختلف هستند. حدود ۱۸۷ نفر از قاره آسیا و اقیانوسیه، ۱۶ نفر از آمریکا و کانادا و ۷۷ نفر از گروه‌ها ثبت‌نام کرده‌اند. وی گفت: ۱۲ نفر دارای مدرک پسادکتری، ۲۳۳ نفر مقطع دکتری، یک نفر فوق‌دیپلم، ۲۹ نفر فوق‌لیسانس و ۵ نفر لیسانس هستند. مقداری با بیان اینکه بیشتر این دانشجویان در مقطع تحصیلات تکمیلی تحصیل می‌کنند و این نشان می‌دهد که نیاز به اعزام در مقطع کارشناسی وجود ندارد، افزود: از تعداد افراد ثبت‌نام‌کننده، ۱۰۰ نفر انتخاب شدند و اولویت انتخاب این افراد به این صورت بود که افرادی که به تازگی به خارج از کشور اعزام شده‌اند و نیازشان برای ارتباط با کشور بیشتر است، اولین گروهی بودند که انتخاب شدند. وی ادامه داد: دانشجویانی که در شرف فارغ‌التحصیلی بوده و نیازمند ارتباط بیشتر با کشور هستند به عنوان دومین گروه و دانشجویانی که در سال ۲۰۱۶ از پایان‌نامه‌های خود دفاع می‌کنند، به عنوان سومین گروه برای شرکت در همایش انتخاب شدند. دبیر دهمین همایش اساتید و دانشجویان ایرانی خارج از کشور تصریح کرد: همچنین دانشجویانی که در زمینه‌های علمی و فرهنگی قوی بوده و فعال بودند نیز برای شرکت در همایش انتخاب شدند. مقداری بیان کرد: از ۱۰۰ نفری که انتخاب شدند، ۷۵ نفر اعلام کردند که در همایش شرکت می‌کنند که حدود ۳۰ نفر آنها از قاره آسیا و ۳۰ نفر دیگر از اروپا و مابقی از سایر کشورها بودند. وی گفت: در حال حاضر ۳۰ مقاله به دبیرخانه همایش ارسال شده است که پس از پالایش، ۱۵ مقاله شرایط ارائه را داشت و ۶ مقاله انتخاب شد و ۴ مقاله به صورت حضوری در همایش ارائه خواهد شد.

آغاز ثبت نام نخستین دوره مسابقه دانشجویی فانوس؛ طراحی و ساخت موتورهای توربینی

نخستین دوره مسابقه طراحی و ساخت موتور توربینی با تلاش دانشگاه شریف و با همکاری، سمت (ساخت موتورهای توربینی)، پژوهشکده شهیدرضایی دانشگاه شریف، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برگزار می‌شود.

کد خبر: ۱۲۱۸۴۶۰

تاریخ: ۲۹ تیر ۱۳۹۵ - ۱۰:۰۶

به گزارش **خبرگزاری صدا و سیما** به نقل از روابط عمومی دانشگاه شریف، دانشگاه صنعتی شریف به منظور توسعه فناوری های زیرساختی، برای رسیدن به فناوری طراحی و ساخت موتور توربینی، شناخت استعداد های برتر و ایجاد جریان دانشجویی برای حل مسائل فناورانه مربوطه، رویداد فانوس موتور توربینی را تحت ۳ محور اصلی طراحی و ساخت موتورهای میکروجت، ارتقای فنی موتورهای مینی جت و طراحی و ساخت قطعات موتورهای توربینی، تحت نظارت سازمان های حامی برگزار می کند. این رویداد ضمن رفع نیاز کشور در حوزه موتورهای توربینی، با پرورش مهندسين طراح در کشور و نیز رفع نیازهای فناورانه این حوزه، می تواند در راستای رفع نیازهای سایر بخش های صنعت کشور ایفای نقش کند.

رویداد فانوس دارای ۳ مرحله است که در ابتدا در یک دوره ۲ ماهه طراحی اولیه، تیم ها در کنار مشاوران و مربیان متخصص آموزش های لازم را می بینند و سپس طرح ها مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت. از طرح های برتر طی دوران طراحی مفهومی که حدود ۶ ماه است حمایت خواهد شد و سپس از طراحی های مفهومی مناسب به منظور ساخت نمونه اولیه و سپس فروش آن پشتیبانی های حداکثری به عمل خواهد آمد.

تنها شرط حضور در این رویداد علاقه مندی به پیشرفت در حوزه فناوری های موتور توربینی است.

این دوره از ۴ مرداد آغاز می شود و علاقه مندان می توانند برای ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر به نشانی www.Fanooschallenge.ir مراجعه کنند.

مشاور وزیر علوم:

کیفیت خدمات رسانی صندوق رفاه به دانشجویان ارتقا یافته است

تهران-ایرنا- مشاور وزیر و رئیس مرکز حراست وزارت علوم گفت: شاهد ارتقای کیفیت خدمات رسانی به صندوق رفاه وزارت علوم به دانشجویان هستیم.

کد خبر: ۸۲۱۵۴۲۰۸ | تاریخ خبر: ۱۳۹۵/۰۴/۲۸ - ۱۷:۵

به گزارش ایرنا، داریوش سلیمی روز دوشنبه در بازدید از صندوق رفاه دانشجویان افزود: عملکرد مطلوب صندوق رفاه دانشجویان، منجر به حاکم شدن آرامش نسبی بر فضای دانشگاه ها شده است. وی، ضمن مثبت ارزیابی کردن عملکرد صندوق در سال گذشته، گفت: تلاش های بی دریغ صندوق رفاه دانشجویان در حاکم کردن آرامش بر فضای دانشگاه ها، که در نتیجه نگاه نو و حضور موثر و پرتحرک در رفع مسائل و نیازهای صنفی دانشجویان صورت گرفته، قابل تقدیر است.

مشاور وزیر و رئیس مرکز حراست وزارت علوم افزود: ایجاد امید و افزایش اعتماد در میان دانشگاهیان از وظایف حراست است که در این حوزه صندوق رفاه دانشجویان با ایجاد زمینه مناسب و خدمات دهی توأم با کرامت انسانی به دانشجویان در فضای دانشگاه ها، همیاری و تعامل موثری با این حوزه داشته است. وی با اشاره به آسیب شناسی های مفید صورت گرفته و برنامه ریزی های موثر بلند مدت و کوتاه مدت صندوق گفت: در سال های گذشته با توجه به کمبود اعتبارات، صندوق نمی توانست پاسخگوی همه نیازهای دانشجویان در حوزه تسهیلات رفاهی باشد که با اقدامات و برنامه ریزی های موثر رییس صندوق رفاه دانشجویان بسیاری از مطالبات صندوق وصول شده و با حرکت رو به جلو و نگاه نو حاکم شده بر صندوق، شاهد رشد چشمگیری در حوزه درآمدزایی نیز بوده ایم که این امر منجر به ارتقای کیفیت خدمات رسانی به دانشجویان شده است.

مشاور وزیر و رئیس مرکز حراست وزارت علوم، نیاز جامعه امروز را توجه به رشد روز افزون توسعه علمی و فعالیت های آموزشی و پژوهشی و فراهم کردن محیطی امن برای دانشجویان بیان کرد و گفت: ایجاد مدیریت واحد خدمات رفاهی دانشجویی به تمرکز مسئولان دانشگاهی بر خدمات آموزشی و توسعه علمی کمک شایانی خواهد کرد. به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، سلیمی تصریح کرد: یکپارچه سازی و متمرکز شدن سیاست گذاری ها در این حوزه، امکان نظارت و ارزیابی فعالیت ها در جهت هرچه بهتر انجام شدن آنها را نیز برای نهادهای نظارتی آسان تر می سازد.

تبریز - ایرنا - مدیر امور استان های ستاد نانو ریاست جمهوری از تولید ۲۰۸ محصول و ۱۲۴ دستگاه در حوزه نانو از سال ۱۳۸۴ تا کنون خبر داد.

کد خبر: ۸۲۱۵۳۸۰۷ | تاریخ خبر: ۱۳۹۵/۰۴/۲۸ - ۱۳:۳۶

سعید محمدی یزدی روز دوشنبه در نخستین همایش تخصصی کشت محصولات گلخانه ای با استفاده از فناوری های جدید در تبریز، حجم بازار محصولات تولیدی با فناوری نانو در کشور طی سال ۹۴ را ۲ هزار میلیارد ریال اعلام و پیش بینی کرد این رقم در سال جاری به ۱۰ هزار میلیارد ریال برسد. وی، همچنین از رتبه ۶ ایران در زمینه تهیه و انتشار مقاله های ISI (پایگاه مقالات علمی دنیا) در سال ۲۰۱۵ با تهیه ۶ هزار و ۶۶۰ مقاله خبر داد و گفت: از این نظر در جایگاه بالاتری از کشورهای فرانسه، انگلیس و روسیه قرار داریم.

محمدی یزدی با اشاره به روند رو به رشد مقاله های منتشره از کشور ما در پایگاه ISI خاطرنشان کرد: تعداد این مقاله ها در سال ۲۰۰۰ تنها هشت مقاله بود در حالی که در سال ۲۰۱۴ به روزی هشت مقاله رسید. وی با اشاره به انتشار ۳۰۰ مقاله ISI از محققان آذربایجان شرقی در سال جاری در حوزه نانو بر تجاری سازی ابداع ها تاکید کرد و گفت: اگر نتوانیم دانش حاصله را به کاربری برسانیم این فعالیت ها ثمری نخواهد داشت.

محمدی یزدی با بیان اینکه چشم انداز تدوین شده در حوزه نانو قرار گرفتن بین ۱۵ کشور برتر دنیا است گفت: برنامه ۱۰ ساله ای برای ترویج فناوری نانو در کشور تنظیم شده است. وی با اشاره به فعالیت های صورت گرفته جهت ترویج فناوری نانو در میان دانش آموزان، گفت: برای ۴۹۵ هزار دانش آموز همایش های آشنایی اولیه با فناوری نانو برگزار شده است. محمدی یزدی با اشاره به فعال بودن ۲۰۰ نهاد ترویجی دانش آموزی در کشور گفت: با برگزاری ۶ المپیاد دانش آموزی به عنوان الگوی سایر کشورها مطرح شدیم.

وی از تجهیز ۶۶ آزمایشگاه دانش آموزی به تجهیزات نانو خبر داد و گفت: ۷۰ درصد هزینه تجهیز این آزمایشگاه ها را ستاد نانو و معاونت علمی ریاست جمهوری متقبل می شود و تامین ۳۰ درصد هزینه هم به عهده آموزش و پرورش استان هاست.

وی همچنین با اشاره به برگزاری ۶۰ همایش دانشجویی از تیرماه سال گذشته تا زمان حاضر از فعالیت ۵۰ نهاد ترویجی در استان آذربایجان شرقی خبر داد و گفت: ۲۰ نهاد ترویجی نانو در آموزش و پرورش این استان فعالند.

وی با اشاره به اینکه در سال ۲۰۰۰ به اندازه انگلستان دست متخصص نانو در کشور نداشتیم، گفت: در زمان حاضر در ۲۳ دانشگاه در سطح دکترا و در ۶۵ دانشگاه در سطح کارشناسی ارشد، رشته های مرتبط با نانو از جمله نانو فیزیک، نانو شیمی و نانو مواد تدریس می شود.

محمدی یزدی با یادآوری ارائه سه هزار و ۳۰۰ پایان نامه دکترا در کشور در زمینه نانو گفت: ۲۲۳ پایان نامه توسط دانشجویان دانشگاه های استان آذربایجان شرقی ارائه شده است. وی با اشاره به فعالیت ۲۶۳ دانشگاه فعال کشور در حوزه نانو گفت: ۱۳ دانشگاه آذربایجان شرقی در این حوزه فعال هستند.

محمدی یزدی فعالیت ۲ هزار و ۵۰ عضو هیات علمی کشور در زمینه نانو را یادآور شد و گفت: ۲۳۱ عضو هیات علمی دانشگاه های آذربایجان شرقی در این زمینه فعالیت می کنند. وی با اعلام اینکه رتبه های استان آذربایجان شرقی از نظر تعداد دانشجویان دکترا در حوزه نانو و موفقیت های علمی حاصله قابل توجه است، گفت: دانشگاه تبریز با ارائه ۳۷۵ پایان نامه در این حوزه رتبه برتر کشور را دارد.

نخستین همایش تخصصی آموزشی کشت گلخانه ای با استفاده از فناوری های جدید با رویکرد اقتصاد مقاومتی به همت سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی و با همکاری ستاد نانوی کشور برگزار شد.

فناوری نانو یا نانو تکنولوژی رشته ای از دانش کاربردی و فناوری است که موضوع اصلی آن مهار ماده یا دستگاه هایی در ابعاد کمتر از یک میکرومتر (حدود ۱ تا ۱۰۰ نانومتر) است.

فناوری نانو موج چهارم انقلاب صنعتی، پدیده ای عظیم از فناوری هایی است که در تمامی گرایش های علمی راه یافته و با سرعت در حال توسعه است.

نانوفناوری یک دانش میان رشته ای است و به رشته هایی چون مهندسی مواد، پزشکی، داروسازی و طراحی دارو، دامپزشکی، زیست شناسی، فیزیک کاربردی، ابزارهای نیم رسانا، شیمی ابرمولکول و حتی مهندسی مکانیک، مهندسی برق و مهندسی شیمی نیز مربوط می شود.