



انعقاد ۱۷۰ میلیارد ریال قرارداد پژوهشی دانشگاه در یکسال گذشته

صفحه ۲



بررسی چالش‌های کارشناسی بدون گرایش برای رشته‌های مهندسی پزشکی

صفحه ۳



حضور صاحب‌نظران مطرح بین‌المللی در دومین کنفرانس تکنولوژی‌های سبز

صفحه ۴

ششمین جشنواره ملی رویش در دانشگاه برگزار شد



معاون فرهنگی وزیر علوم: رئیس جمهوری حمایت کرده است

معاون فرهنگی وزیر علوم در مراسم اختتامیه این جشنواره گفت: بیشترین حمایت را از فعالیت‌های فرهنگی، دانشجویی در عرصه‌های فرهنگی، هنری و

سیاسی رئیس جمهور داشته است. وی ادامه داد: طی سه سال گذشته فعالیت‌های دانشجویان در این عرصه سه برابر شده است و وظیفه ما سیاست‌گذاری، پشتیبانی و حمایت از این دانشجویان است و وظیفه مدیریت فرهنگی دانشگاه‌ها حمایت از این فعالیت‌ها است. چرا که در این حوزه بدون هم افزایی و نگاه مشترک به وضعیت مطلوبی نمی‌رسیم.

وی خاطر نشان کرد: محور فعالیت‌های فرهنگی، فعالیت‌هایی داوطلبانه و جمعی است و همین کانون‌های فرهنگی و اجتماعی گواه این مساله هستند. روسای دانشگاه‌ها و کسانی که در عرصه فرهنگی دانشگاه فعالیت می‌کنند شهادت می‌دهند که فضای فرهنگی در دانشگاه‌ها رشد داشته است چگونه است عده‌ای آمارهای عکس می‌دهند و معلوم نیست این آمارها را از کجا می‌آورند و اینگونه نسبت به وضعیت فرهنگی دانشگاه‌ها اظهار دغدغه و دلواپسی دارند.

وی ادامه داد: ما خوشحالیم کانون‌های فرهنگی، دینی، مذهبی، اجتماعی و هنری دانشگاه‌ها طی دو سال گذشته رشد بسیار خوبی داشته است و ما امیدواریم در هفتمین جشنواره رویش که سال آینده برگزار خواهد شد نیز همین رشد را داشته باشیم.

بسیار یکدیگر را از دستاوردهای مهم این جشنواره ذکر کرد و افزود: این امر باعث تبادل تجربیات و همسوسازی درخواست‌های دانشجویان می‌شود و کمک می‌کند تا دانشجویان با انگیزه و امید بیشتری تشکیل و فعالیت‌های کانون‌های فرهنگی بپذیرند.

وی فراهم کردن زمینه جهت بروز و ظهور فعالیت‌های موفق جمعی و گروهی دانشجویان فعال در عرصه‌های مختلف کانون‌های فرهنگی دانشجویی، شناسایی و معرفی استعدادها و خلاقیت‌های فردی و گروهی موجود در کانون‌ها و فراهم کردن بستر آشنایی جامعه با توانمندی‌های موجود در کانون‌ها را از مهم‌ترین اهداف برگزاری این جشنواره ذکر کرد.

در پویانمایی، تعداد ۱۳۲ اثر در تئاتر، ۱۰۴ اثر در پویانمایی، ۱۱۵ اثر در موسیقی و ۷ اثر در بخش توشیح و سرود انقلابی به دبیرخانه جشنواره ارسال شد و مورد ارزیابی قرار گرفت.

وی یادآور شد: ۸۷ کارشناس مورد داوری و بررسی آثار حضور داشتند که در نهایت ۹۰ اثر به عنوان آثار برگزیده انتخاب شد.

ششمین جشنواره ملی «رویش» با حضور ۳۲۸ کانون فرهنگی، ۴۰۰ دانشجو و کارشناس فرهنگی از ۲۱ الی ۲۴ آذر ماه در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر: مدیر کل فرهنگی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در خصوص روند برگزاری این جشنواره گفت: تقریباً ۴۰۰ دانشجو و کارشناس فرهنگی در این جشنواره شرکت کردند که از این تعداد ۳۴ دانشجو از کشورهای چین، کره جنوبی، عراق، افغانستان، سوریه، لبنان، صربستان، هند، نیجریه، ترکیه و سنگان برای اولین بار در این جشنواره حضور یافتند.

مهندس سید جواد طباطبایی افزود: در این جشنواره دستاوردها و فعالیت‌های هزار و ۳۲۸ کانون فرهنگی دانشجویی در ۲۱ شاخه مختلف مورد سنجش و ارزیابی قرار گرفت. همچنین توانمندی‌های دانشگاه‌ها در قالب نمایشگاهی ۴ روزه به نمایش عموم در آمد.

وی گفت: دوره‌های آموزشی، برنامه‌های فرهنگی، نشست‌های فرهنگی و هنری و انتخاب برترین‌های هر حوزه از برنامه‌های دیگر ششمین جشنواره ملی رویش بود. طباطبایی پیوند دانشجویان دانشگاه‌ها

انقصاد ۱۷۰ میلیارد ریال قرارداد پژوهشی دانشگاه در یکسال گذشته



معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: با وجود اینکه سال گذشته، یکی از بدترین سالها به لحاظ بودجه کشور بود ولی ما بسیار موفق تر از سالهای قبل عمل کردیم و طبق آخرین گزارش ما، در حال حاضر تا آذرماه حجم قراردادهای ما به ۱۷ میلیارد تومان رسیده و جذب بسیار خوبی هم داشته ایم.

دکتر «مسعود پرومند» در مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر افزود: معتقدیم حتی در سالهایی که مشکل بودجه داریم کسانی که خوب کار کنند می توانند خوب بدرخشند.

وی عملکرد دانشگاه صنعتی امیرکبیر در برقراری ارتباط با صنعت را موفقیت آمیز توصیف کرد و گفت: در حوزه ارتباط با صنعت موفق شدیم پروژه های بزرگتری را جذب کنیم و پروژه های تیمی و گروهی را افزایش دهیم.

پرومند ادامه داد: ارتباط بسیار خوبی با وزارت نفت برقرار کرده ایم و از نظر این وزارتخانه، جزء دانشگاه های ردیف اول هستیم و بهتر از بقیه عمل کردیم و با وجود مشکلات اجرایی، روند کارها به خوبی جلو می رود.

معاون پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، رشد فعالیت های دانشگاه در حوزه های نوآوری و تجاری سازی را قابل قبول خواند و گفت: اکنون حدود ۴۳ شرکت در مرکز رشد و پیش رشد و مدیریت نوآوری ما مستقر هستند که از میان آنها، ۸ شرکت دانش بنیان هستند که اعضای هیات علمی و دانشجویان ما ایجاد کرده اند.

پرومند تصریح کرد: در بحث فرآیندها و روش اجرای پروژه ها باید بپذیریم که استانداردهای جهانی حاکم است و نحوه کارمان را مبتنی بر استانداردهای بین المللی قرار دهیم تا بتوانیم با دیگران در دنیا کار کنیم و در خصوص وضعیت زیرساختهای فیزیکی دانشگاه نیز گفت: برج فناوری واقع در کوچه بالار به اسم ابن سینا مزین شد که به زودی افتتاح می شود و امیدواریم در مراسم افتتاح، اعتبارات لازم برای ساخت ۵،۵ طبقه بالای برج را از مسوولان بگیریم.

رتبه اول دانشگاه صنعتی امیرکبیر در ثبت پتنت



مدیرکل دفتر فناوری و ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی امیرکبیر اعلام کرد: ۳۷ درصد از ثبت پتنت های کانون پتنت ایران از آن دانشگاه امیرکبیر است.

دکتر مالک نادری در این مراسم با اشاره به اقدامات انجام شده در حوزه علم و فناوری، رویکرد فعالیت های این دفتر را

تسهیل در امور اساتید و محققان دانشگاه ذکر کرد و افزود: بر این اساس در حوزه مالکیت فکری و ثبت اختراعات با برنامه ریزی ها و حمایت های صورت گرفته تعداد ثبت پتنت های خارجی دانشگاه افزایش یافته است.

پژوهشگر علوم و فناوری فضایی دانشگاه صنعتی امیرکبیر برترین مرکز تحقیقاتی



مدیرکل واحدهای تحقیقاتی دانشگاه از امتیاز بندی دانشکده های این دانشگاه خبر داد و گفت: پژوهشگر علوم و فناوری فضایی دانشگاه امیرکبیر از لحاظ تعداد پروژه ها و مشارکت در امور تحقیقاتی حائز بالاترین امتیاز شد.

دکتر سید حمید فتحی در این مراسم تعداد پژوهشگاهها و مراکز تحقیقاتی این دانشکده را ۲۴ مرکز دانست و افزود: تعداد زیادی از این مراکز فعال هستند و پروژه های خوبی را در دستور کار دارند.

وی با اشاره به اهداف این مراکز تحقیقاتی، خاطر نشان کرد: پروژه های تحقیقاتی در پژوهشگاه های وابسته به صورت تیمی اجرایی می شود و از برنامه های ما این است که در پژوهشگاه ها و مراکز تحقیقاتی تحقیقات صرف و غیر کاربردی و غیر هدفمند انجام نشود و نتایج تحقیقات منجر به تولید فناوری هدایت خواهد شد از این رو زنجیره ای از ایده تا محصول در این مراکز تعریف شده است.

وی با اشاره به برگزاری مراسم تقدیر از پژوهشگران برتر توضیح داد: پژوهشگرهای برتر دانشگاه بر اساس میزان قراردادهای منعقد شده، تعداد قراردادهای خاتمه یافته، میزان مشارکت آنها در جلسات شورای روسای مراکز تحقیقاتی، تشکیل شورای پژوهشی و نوع پروژه های اجرا شده امتیاز بندی شدند.

روند جدید دانشگاه صنعتی امیرکبیر برای انتخاب برترین ها

مدیرکل دفتر امور پژوهشی در مراسم معرفی برترین های پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اشاره به روند انتخاب اساتید و دانشجویان برتر دانشگاه، افزود: در بخش اساتید اطلاعات مربوط به انتشارات علمی اساتید تا روز ۵ آذرماه در سال های ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ از پایگاه وب او سنجایش دریافت شد.



وی با بیان اینکه ۱۵ نفر اول این لیست مربوط به اساتیدی است که بیشترین مقالات را از نظر کمیت دارا بودند، اظهار کرد: علاوه بر تعداد مقالات، فعالیت علمی اساتید از نظر ضرایب تاثیر و محاسبه ترکیبی از کیفیت و کمیت مقالات نیز مورد بررسی قرار گرفت و بر اساس امتیازاتی که اساتید دریافت کردند، افراد برتر انتخاب شدند.

اقدام تا کیسید بر اینکه کیفی ترین مقالات ادامه در صفحه بعد



بررسی چالش‌های کارشناسی بدون گرایش برای رشته مهندسی پزشکی



بیمارستانی ارتباط منسجمی وجود ندارد که ایجاد این پیوند نیاز به همت دستگه‌های متولی دارد از این رو در یکی از نشست‌های این کنفرانس به این مقوله پرداخته خواهد شد.

رتبه چهارم جهانی دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در تعداد اعضای هیات علمی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر با راه اندازی اولین دانشکده مهندسی پزشکی در حال حاضر از لحاظ تعداد عضو هیات علمی در این رشته در رتبه چهارم جهانی قرار دارد. دکتر فرزاد توحیدخواه دبیر علمی کنفرانس، رشته مهندسی پزشکی را رشته‌ای جوان در کشور توصیف کرد و گفت: برای توسعه این رشته در برخی کشورها دانشکده‌های مستقلی ایجاد شده است و در دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز در این زمینه اقدام شد.

وی به بررسی روند تحول این رشته در دنیا اشاره کرد و ادامه داد: برای این منظور اقدام به بررسی ۱۷ دانشگاه آمریکایی، ۱۹ دانشگاه اروپایی و ۱۴ دانشگاه آسیایی و اقیانوسه بر اساس ۴ مدل کردم. وی این ۴ مدل را شامل «دانشگاه‌های دارای ساختار مستقل مهندسی پزشکی»، «مستقل فاقد هیات علمی مستقل»، «فاقد هیات علمی مستقل و ارائه رشته مرتبط دارای مراکز پژوهشی» و «فاقد هیات علمی و فاقد رشته مرتبط و دارای مراکز پژوهشی» ذکر کرد.

توحیدخواه با اشاره به نتایج این بررسی‌ها خاطر نشان کرد: نتایج این بررسی‌ها نشان داد که بسیاری از دانشگاه‌های آمریکا و کانادا در حوزه مهندسی پزشکی دارای ساختار مستقل هستند.

دبیر علمی کنفرانس مهندسی زیست پزشکی دانشگاه جان هاپکینز را اولین دانشگاه مهندسی پزشکی ایجاد شده در دنیا معرفی کرد و یادآور شد: از لحاظ تعداد اعضای هیات علمی این رشته رتبه اول از آن دانشگاه جان هاپکینز با ۶۱ عضو هیات



رئیس دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر اعلام کرد: تصویب دوره‌های کارشناسی بدون گرایش برای رشته مهندسی پزشکی با تعجیل بوده است.

به گزارش امیرکبیر: دکتر ناصر فتورایی در بیست و سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی زیست پزشکی، این کنفرانس را بزرگترین کنفرانس در حوزه مهندسی پزشکی دانست و افزود: بر این اساس انجمن مهندسی پزشکی ایران این فرصت را فراهم کرده تا زمینه‌ای برای تبادل تجربیات میان محققان ایجاد شود.

وی آموزش را مهم‌ترین موضوعات و مسایل موجود در حوزه مهندسی پزشکی ذکر کرد و ادامه داد: مهندسی پزشکی به اندازه سایر رشته‌های موجود در دانشگاه‌ها سابقه طولانی ندارد ولی تاکنون رشد خوبی داشته و توانسته متخصصان زیادی در این زمینه تربیت کند.

فتورایی، ادامه داد: در سال جاری گرایش‌های دوره کارشناسی حذف شده است و در این کنفرانس طی دو نشست اقدام به بررسی چالش‌ها و دلغده‌های موجود در این زمینه می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه بازنگری صورت گرفته در این زمینه قدری با تعجیل صورت گرفته است، یادآور شد: در این کنفرانس در این زمینه بحث و تبادل نظر خواهد شد.

رئیس انجمن زیست پزشکی با اشاره به تحولات و پیشرفت‌های این حوزه خاطر نشان کرد: در حال حاضر میان بخش‌های صحتی با مراکز درمانی و

علمی است و دانشگاه «نانگ یانگ» با ۵۴ عضو هیات علمی، دانشگاه مبلورن و دانشگاه امیرکبیر را به ترتیب در رتبه‌های دوم تا چهارم قرار دارند.

توحیدخواه تعداد اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر را ۴۰ نفر عنوان کرد و ادامه داد: این دانشکده در حوزه پژوهشی جزو دانشگاه‌های دسته اول دنیا قرار دارد.

این عضو هیات علمی دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه امیرکبیر به بیان وضعیت رشته‌های این حوزه پرداخت و گفت: در حال حاضر رشته‌های بیومکانیک، بیومتریال و مهندسی بافت با همین عناوین در دانشگاه‌های دنیا عرضه می‌شود ولی رشته وی الکترونیک در گرایش‌هایی چون پردازش سیگنال‌های بیولوژیکی و پردازش تصاویر پزشکی تمرکز دارد.

وی با بیان اینکه از سال ۹۰ میلادی رشته مهندسی پزشکی تصویب و اقدام به پذیرش دانشجوی در این رشته شد، اظهار کرد: این رشته هر چند که سابقه طولانی در کشور ندارد ولی در مسائل‌های اخیر مفاهیم جدیدی در حوزه سلامت ایجاد کرده است و این رو توسعه این رشته نیاز به نگاه جدید در این حوزه است.

توحیدخواه با تأکید بر ایجاد هویت مستقل برای رشته مهندسی پزشکی در کشور، خاطر نشان کرد: این امر به معنای بازاندنگی برای همکاری با سایر اساتید نیست بلکه توسعه این رشته نیازمند همکاری سایر حوزه‌های پزشکی و مهندسی است.

در ۳ سال گذشته انتخاب دانشجوی نمونه به صورت دانشکده‌ای صورت می‌گرفت ولی امسال برای انتخاب دانشجوی نمونه از فضای دانشجویی، وب ساینی را طراحی کردیم و هر دانشجویی ادله خود را برای نمونه بودن خود ارائه کرد و ما بر اساس مستندات پارگنداری شده از سوی دانشجویان اقدام کردیم.

اقدام، تعداد مقالات انتشار یافته با آرم دانشگاه و تعداد سفرهای مطالعاتی را از جمله شاخص‌های انتخاب دانشجوی برتر اعلام کرد و یادآور شد: علاوه بر آن از انتشارات دانشگاه نیز درخواست شد تا بر اساس معیارهایی، کتاب‌های برتر را به ما معرفی کند.

اسساتید نیز مورد بررسی قرار گرفت، یادآور شد: طبق روند هر سال، جایزه نفر اول تنها به یکی از اساتید دانشگاه تعلق می‌گرفت و ما برای ایجاد فضای برای حضور اساتید جوان، فرآیند جدیدی در انتخاب اساتید برتر تعریف کردیم و بر این اساس امسال نام اساتید جوان نیز در لیست برترین‌ها مشاهده می‌شود.

مدیر کل دفتر امور پژوهشی دانشگاه از استخراج اسامی ۱۰۰ نفر اول اساتید از لحاظ کمیته مقالات خبر داد و خاطر نشان کرد: بر این اساس اسامی ۱۰۰ نفر برتر دانشگاه از لحاظ کمیته مقالات، تعداد ارجاعات و کیفیت انتشارات از پایگاه اسکوپوس دریافت شد.

وی به برترین‌های بخش دانشجویی دانشگاه اشاره و اظهار کرد:



زیست» و «توسعه پایدار و صنعت پتروشیمی» و نمایشگاه دستاوردهای صنایع مختلف، شرکت های دانش بنیان و مراکز دانشگاهی در زمینه تکنولوژی های سبز را از دیگر برنامه های دومین کنفرانس مهندسی و تکنولوژی های سبز برای آینده پایدار ذکر کرد.

فلاح درخصوص ضرورت برگزاری این کنفرانس گفت: ایران به عنوان یک کشور در حال توسعه با منابع عظیم نفت و گاز، نیاز دارد تا صنایع خود را به ویژه در حوزه نفت و گاز توسعه دهد و توسعه صنعتی تنها مکانیزمی است که کشورهای در حال توسعه را قادر می‌سازد تا فقر و بیکاری را کاهش دهند.

وی با بیان اینکه ورود فناوری به ایران در دوران پسا تحریم با رشد چشمگیری به ویژه در صنعت پتروشیمی روبرو خواهد بود، خاطر نشان کرد: با توجه به تأثیرات منفی توسعه ناپایدار صنایع بر محیط زیست، باید تلاش کرد با بهره گیری از فناوری های نوین سبز و کمک به توسعه پایدار، تأثیرات مخرب توسعه را به حداقل رساند که بهینه سازی صنایع مختلف به ویژه پتروشیمی از جمله این راهکارها است.

دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با همکاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، صندوق ملی محیط زیست و شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی میزبان دومین همایش «مهندسی و تکنولوژی های سبز برای آینده پایدار» خواهد بود.

حضور صاحبزنان مطرح بین المللی در دومین کنفرانس تکنولوژی های

سبز دانشگاه

دومین کنفرانس ملی مهندسی و تکنولوژی های سبز برای آینده پایدار با حضور استادان و صاحبزنان مطرح بین المللی از کشورهای اروپایی، آمریکا و کانادا به میزبانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می شود.

به گزارش امیرکبیر: دبیر دومین کنفرانس ملی مهندسی و تکنولوژی های سبز برای آینده پایدار درباره تفاوت های این دوره از کنفرانس با دوره قبل گفت: اولین کنفرانس مهندسی و تکنولوژی های سبز برای آینده پایدار سال گذشته به میزبانی دانشگاه و با هدف معرفی این حوزه به جامعه صنعتی و دانشگاهی کشور برگزار شد و فراخوانی برای دریافت مقاله اعلام نشد.

دکتر نرگس فلاح افزود: امسال علاوه بر افزایش و تغییر محورهای تخصصی کنفرانس به تناسب نیازها و ضرورت های کشور، برای دریافت مقاله در محورهای توسعه پایدار صنعت پتروشیمی در ایران، محصولات سبز و فرایندهای پایدار در صنعت پتروشیمی، بهینه سازی فرایندها در صنعت پتروشیمی و اثرات صنعت پتروشیمی بر محیط زیست فراخوان منتشر کردیم که مهلت ارسال مقاله به دبیرخانه کنفرانس تا ۱۵ آذرماه بود.

وی از قطعی شدن برگزاری ۸ کارگاه آموزشی در حاشیه کنفرانس امسال خبر داد و گفت: این کنفرانس ها با حضور استادان داخلی و خارجی در موضوعات «ارزیابی زیست محیطی»، «مدیریت پسماند جامد و صنعتی»، «ارزایی چرخه حیات»، «مدیریت کریسن» و «کارگاه تخصصی تکنولوژی های نوین جذب و به دام اندازی CO2» برپا می شود و علاقمندان به شرکت در این برنامه های آموزشی تا ۲۰ دی ماه فرصت ثبت نام دارند.

معاون پژوهشی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه خاطر نشان کرد: کارگاه های آموزشی از ۲۷ تا ۳۰ دی ماه در دانشگاه برگزار می شود و تاریخ برگزاری کنفرانس و ارائه مقالات و سخنرانی ها ۲۸ و ۲۹ دی ماه خواهد بود.

وی برگزاری دو پنل تخصصی «تأثیر پتروشیمی بر محیط

تازه های مرکز نشر دانشگاه

ژئوشیمی سطحی و کاربرد آن در اکتشاف منابع هیدروکربنی

تولید: احمد رضائیان

معرفی کتاب:

هدف این کتاب معرفی منابع مختلف ژئوشیمیایی سطحی در اکتشاف منابع هیدروکربنی است. استفاده از علم ژئوشیمی سطحی قبل از بکاربردن سایر روش های پرهزینه اکتشافی می تواند سبب کاهش هزینه های اکتشافی و هم چنین کاهش ریسک در اکتشاف منابع هیدروکربنی گردد.



autgram

با ما در اینستاگرام همراه باشید



جدید ترین اخبار دانشگاه در کانال: @autnews