



سالروز ولادت
عیسی مسیح (ع)
و آغاز سال نو میلادی
بریکتاپرستان جهان مبارک

اصلی دانشگاه است که برای دستیابی به این هدف سیاست های تشویقی و حمایتی در نظر گرفته خواهد شد.

دکتر حسینی تودشکی در این مراسم گفت: با وجود شیوع بیماری کرونا سعی شد که فعالیت های آموزشی و پژوهشی دانشگاه تعطیل نشود و ادامه یابد البته فعالیت های آزمایشگاهی به دلیل اینکه نیازمند حضور افراد بود در ابتدای بروز این بیماری با مشکلاتی مواجه بود که اکنون با برنامه ریزی های صورت گرفته تا حد زیادی فعالیت در آزمایشگاهها براساس پروتکل های بهداشتی دنبال می شود.

وی تاکید کرد: براساس آمارهای موجود، دانشگاه صنعتی امیرکبیر در حوزه ارجاع به مقالات پیشرفت های خوبی نسبت به سال های گذشته داشته است که برنامه داریم این رویه همواره رو به رشد باشد.

معاون پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر عنوان کرد: توسعه نوآوری از برنامه های اصلی دانشگاه بشمار می رود و افزایش فعالیت شرکت های فناور و نوآور در برج فناوری دانشگاه در این راستاست.

دکتر حسینی تودشکی اضافه کرد: حدود ۳۰ شرکت فناور و دانش بنیان مستقر در برج فناوری دانشگاه پس از شیوع بیماری کرونا در راستای مقابله با این بیماری فعالیت می کنند که فعالیت این شرکت ها در نوروز نیز تعطیل نشد.

وی اظهار داشت: این شرکت ها در حوزه محصولات و خدمات به جامعه پزشکی مانند تولید مواد ضد عفونی کننده غیرالکلی، تجهیزات پزشکی، مشاوره پزشکی، رصد بیماران پس از ترخیص از بیمارستان و آموزش مجازی فعالیت می کنند.

پژوهشگران و فناوران برگزیده دانشگاه صنعتی امیرکبیر معرفی شدند

در مراسم بزرگداشت هفته پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر از دکتر مهدی دهقان و دکتر سجاد جعفری به عنوان دانشمندان برتر و از دکتر الهه کوثری و دکتر فریدون مقدس نژاد اساتید برگزیده در بخش مقالات، دکتر سیدعلی میرحسینی، دکتر فرناز هوشمند خلیق و دکتر ابوالفضل اسلامی اساتید برگزیده در بخش کتاب لاتین و دکتر سید محمد حسین میرباقری استاد برگزیده کتاب فارسی تقدیر به عمل آمد.



رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر خبر داد:

آموزش مهارت افزایی به دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطر نشان کرد: در حوزه بین الملل نیز قراردادهای و تفاهم نامه های خوبی منعقد شده است و نسبت به گذشته رشد مطلوبی داشته است به طور مثال امسال جذب دانشجوی خارجی دانشگاه نسبت به سال گذشته کاهش نداشته است.

دکتر معتمدی با اشاره به بازنگری برنامه درسی و آموزشی دوره کارشناسی دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: در نظر داریم تا پایان سال تحصیلی برنامه های درسی دیگر مقاطع تحصیلی نیز بازنگری شود.

وی تاکید کرد: براساس برنامه ریزی های انجام شده خوابگاه های دانشگاه ارتقاء رتبه داشته اند به نحوی که دیگر، خوابگاهی با رتبه ۴ و ۵ در دانشگاه وجود ندارد و سطح خوابگاه های دانشگاه به رتبه های یک و دو ارتقا یافته است.

ارتقا کیفی برون دادهای پژوهشی برنامه دانشگاه صنعتی امیرکبیر

معاون پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: ارتقا کیفی برون دادهای پژوهشی جز برنامه های

رتبه بندی بین المللی مهم جهانی حضور دارد و میان دانشگاه های صنعتی قدیمی کشور در رتبه های اول و یا دوم قرار داریم.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان اینکه قرار گرفتن دانشگاه به عنوان دانشگاه های نسل سوم با هدف تاثیر در جامعه و اقتصاد کشور از اهداف این دانشگاه است، تاکید کرد: در سال جاری قراردادهای صنعتی دانشگاه افزایش یافت به نحوی که بودجه پژوهشی دانشگاه در این حوزه چند برابر سال گذشته افزایش یافته است.

دکتر معتمدی خاطر نشان کرد: در دانشگاه حدود ۱۴ شرکت فناور و دانش بنیان مشغول به فعالیت بودند که اکنون این مراکز به ۲۸۸ شرکت افزایش یافته است و هزار و ۵۰۰ نفر در این مراکز مشغول به فعالیت هستند.

وی اظهار داشت: برنامه داریم در تمامی دانشکده ها مراکز نوآوری راه اندازی شود که تاکنون در ۵ دانشکده مراکز نوآوری راه اندازی و افتتاح شده است و این مراکز در سه دانشکده دیگر نیز افتتاح خواهد شد.

در مراسم هفته پژوهش و فناوری که با حضور دکتر سید احمد معتمدی رئیس دانشگاه، حجت الاسلام والمسلمین میراحمدی رئیس دفتر نهاد رهبری و دکتر حسین حسینی تودشکی معاون پژوهش و فناوری برگزار شد از ۱۹ پژوهشگر برگزیده دانشگاه تقدیر بعمل آمد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر معتمدی در این مراسم گفت: افزایش مهارت افزایی دانشجویان جز برنامه های راهبردی دانشگاه بشمار می رود که براساس آن هر دانشجو پس از فارغ التحصیلی حداقل یک مهارت عمده را کسب می کند که برای اجرای این برنامه بودجه مناسبی تعیین شده است.

رئیس دانشگاه افزود: برنامه راهبردی دانشگاه تدوین شد که در آن ارتقاء رتبه دانشگاه در سطح بین المللی و قرار گرفتن در بین دانشگاه های نسل سوم در دستور کار قرار گرفته، برنامه اجرایی این اهداف تدوین شده است و در راستای آن حرکت می کنیم.

وی گفت: براین اساس اکنون دانشگاه در ۴

راه اندازی پیشخوان دانشجویی در دانشگاه

اطلاعات و برنامه های دانشگاه مطلع شوند. وی با اشاره به روز دانشجو گفت: طی یک سال گذشته جلسات مختلفی با تشکل های دانشجویی، کانون ها و گروه های دانشگاه داشتیم و در این جلسات سعی کردیم در خصوص مباحث مختلف آسیب شناسی و چاره اندیشی کنیم.

معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه افزود: به اعتقاد من حرکت های دانشجویی، فعالیت دانشجویی و جنبش دانشجویی اکنون در یک نقطه عطفی قرار گرفته است که باید انتخاب کند و اگر درست انتخاب و عمل کند منشا شکوفایی خواهد شد.

دکتر خرسندی اضافه کرد: جنبش دانشجویی نباید بر موج حوادث سوار شود بلکه باید در عمق حرکت کند تا از این طریق وارد تحقیق، آسیب شناسی، چاره اندیشی و ارائه راهکار شود.

محمد امین بنایی رئیس اداره فعالیت های اجتماعی معاونت فرهنگی وزارت علوم نیز در این



اجتماعی، فرهنگی و سیاسی یکپارچه خواهد شد، در این باشگاه ارتباط دو سویه است و افکار سنجی و نظرسنجی از دانشجویان خواهیم داشت.

دکتر خرسندی ادامه داد: خانواده ها نیز می توانند عضو این باشگاه باشند تا از این طریق از

وی اضافه کرد: یکی از ضعف ها در اجرای برنامه جامع فرهنگی دانشگاه، عدم اطلاع رسانی جامع و کامل بود که با راه اندازی باشگاه امیرکبیر، اطلاع رسانی در خصوص خدمات دانشجویی، رویدادها، برنامه های علمی و

معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه در مراسم تقدیر از فعالان فرهنگی دانشگاه از راه اندازی پیشخوان دانشجویی به عنوان میز خدمت فراگیر خبر داد و گفت: این پیشخوان برای تمامی ادارات معاونت فرهنگی و دانشجویی این دانشگاه استفاده می شود.

به گزارش امیرکبیر، دکتر سیاوش خرسندی گفت: این پیشخوان می تواند از سوی معاونت های دیگر دانشگاه نیز مورد استفاده قرار گیرد.

معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه صنعتی امیرکبیر اظهار داشت: دانشجویان از طریق این پیشخوان می توانند تمامی درخواست های خود را به صورت الکترونیکی ارسال و حداکثر طی دو روز کاری، پاسخ خود را دریافت نمایند.

دکتر خرسندی اظهار داشت: باشگاه امیرکبیر نیز به عنوان یک مرجع اصلی بستر اطلاع رسانی راه اندازی می شود.



استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزیده سومین جشنواره

زن و علم شد



دکتر اعظم جلالی آرانی دانشیار دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزیده سومین جشنواره زن و علم شد.

به گزارش امیرکبیر، آیین اختتامیه سومین جشنواره زن و علم در سالن همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی و با حضور معاون اول ریاست جمهوری، معاون رئیس‌جمهور در امور زنان و خانواده، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، و معاون فرهنگی اجتماعی وزارت علوم برگزار شد.

در این جلسه ۱۶ چهره علمی در شاخه‌های مختلف علمی (تا ۳ نفر برای هر شاخه)، پنج بانوی فعال اجتماعی و سه نفر از برجستگان و سرآمدان علمی کشور به عنوان برگزیده معرفی شدند که دکتر اعظم جلالی آرانی دانشیار دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزیده شاخه فنی و مهندسی جشنواره شده است.

دکتر جلالی آرانی تاکنون موفق به راهنمایی ۷ پایان‌نامه مقطع دکتری و ۴۴ پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد شده است. همچنین وی موفق به چاپ ۶۵ مقاله ژورنالی و ۱۳۲ مقاله کنفرانسی شده است. همچنین وی دارای ۵ اختراع داخلی است و تاکنون موفق به چاپ یک کتاب ترجمه و یک کتاب تالیفی (در دست چاپ) و مشارکت در تدوین تعداد بسیاری از استانداردهای ملی گردیده و برای مدتی مدیر کمیته فنی تدوین استاندارد برای قطعات لاستیکی زیر نظر ISO بوده است.

کسب عنوان طرح برتر استان در سال ۱۳۹۴، ایده برگزیده در یازدهمین جشنواره ملی ایده‌های برتر توسط یکی از پژوهش‌های مرتبط با دانشجویان دکترا و کسب عنوان پروژه برتر دانشجویی دکترا در سال تحصیلی ۹۸ (دانشگاه)، و نیز دو عنوان پروژه کارشناسی برتر از دیگر دستاوردهای پژوهشی وی است. سابقه کار صنعتی و نیز سمت اجرایی به عنوان معاون آموزشی دانشکده، مدیر گروه مهندسی پلیمر و مدیر امور دانشجویی و فرهنگی دانشکده را در سوابق کاری او دیده می‌شود.

در این جشنواره در شاخه فنی و مهندسی مدارک ۷۶ نفر برای بررسی پذیرفته شده بود و ۱۵ داور متشکل از چهره‌های معتبر علمی داوری این دوره از جشنواره را بر عهده داشتند و پس طی مرحله ارزیابی و امتیازبندی، برگزیدگان جشنواره سوم توسط اعضای کمیته علمی تعیین شدند. همچنین با موافقت معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم، این جشنواره معتبر و برگزیدگان آن مشمول امتیازات مندرج در آئین‌نامه ارتقای اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها می‌شوند.

این جشنواره به صورت مشترک توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت ریاست جمهوری در امور زنان و خانواده برگزار شده است.

در این برنامه شرکت فرزانه فن اندیش فردا به عنوان شرکت دانش بنیان برگزیده، مرکز فناوری سامسونگ به عنوان مرکز شتاب دهنده و نوآوری برگزیده، شرکت آینده سازان هوشمند دادسان به عنوان واحد فناور برگزیده مستقر در مرکز رشد، شرکت سیناپس به عنوان برترین واحد فناور مرکز فناوری سامسونگ و شرکت فیروزه فرابر سریع به عنوان برترین واحد فناور فینوا معرفی شدند.

گفتنی است: آزمایشگاه مقاومت مصالح دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز به عنوان آزمایشگاه برگزیده انتخاب و از آقای دکتر یونس علیزاده تقدیر شد.

همچنین در این مراسم از ۱۰ پایان‌نامه برگزیده دانشجویان کارشناسی ارشد (محمد رئیس پور، حایه احمدی، هادی شکرپیگی، متین وطنی و فرهاد کیوانی مهر) و دکتری (محمد رضا مهدیانی، رضا محمدی، میلاد وهابی، محسن یارمحمدی، مهدی عباسی) با اهداء لوح تقدیر و جوایز نفیس به دانشجویان و اساتید راهنما قدرانی شد.

در این مراسم از دکتر فرهاد فانی صابری به عنوان اختراع صنعتی برگزیده، دکتر علی کمالی به عنوان استاد صنعتی برگزیده داخلی، دکتر سمیه اکبری به عنوان استاد صنعتی برگزیده بین‌المللی، دکتر سید محمد حسین میرباقری برای پروژه صنعتی برگزیده و دکتر مرتضی صاحب‌الزمانی برای پژوهشگاه برگزیده تقدیر شد.

برگزار کنیم که به زودی نیز اعتبار این طرح ابلاغ خواهد شد.

مهندس سید جواد طباطبایی نیز در این مراسم گفت: یکی از وظایف مدیریت فرهنگی ایجاد بستری که دانشجویان با هر سلیقه و گرایش بتوانند در دانشگاه فعالیت کنند که این اتفاق صورت گرفته و اکنون بیش از ۷۶ گروه در دانشگاه مشغول به فعالیت هستند.

مدیر امور فرهنگی و اجتماعی معاونت فرهنگی و دانشجویی دانشگاه خاطر نشان کرد: این دانشگاه دارای ۶ تشکل دانشجویی، ۱۶ دفتر بسیج دانشجویی در دانشکده‌های مختلف، ۲۲ انجمن علمی، ۱۸ کانون فرهنگی هنری و اجتماعی، ۱۵ شورای صنفی، هیات رهروان دانشجویی، گروه‌های جهادی روح الله و السابقون و ۲۳۰ نشریه است.

مراسم اگر امروز سخن از پیشرفت‌های علمی کشور می‌کنیم و اگر بر رشد علمی و فناوری کشور و دستیابی به دانش‌های نوین به خود می‌بالیم ثمره و تلاش دانشجویان و دانشگاهیان در طی این سال‌ها علی‌رغم تمامی سختی‌ها و دشواری‌ها است.

وی اظهار داشت: از سال گذشته طرح کمند بمنظور مهارت‌افزایی بانوان دانشجو تدوین شده است که برای اجرای آن با صندوق کارآفرینی امید ریاست جمهوری نیز صحبت شده است تا نقرات برگزیده این رویداد از تسهیلات این صندوق برای توسعه ایده کسب و کارهای خود استفاده کنند.

بنایی عنوان کرد: برنامه داریم در سال جاری این طرح را با همکاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر



روزهای سرد و بارانی دی ماه



توسط محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر محقق شد

مدیریت مخازن و تعیین محل حفر چاه‌ها با یک مدل ساختاری جدید



محققان دانشکده مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به ارائه یک روش نوین جهت بررسی پیوستگی در مخازن نفتی شدند و این اقدام منجر به شناسایی بهتر ساختار مخازن هیدروکربورنی، مدیریت مخازن و تعیین محل حفر چاه‌ها می‌شود.

به گزارش امیرکبیر، مرتضی آسمانی دانش‌آموخته دکتری مهندسی اکتشاف نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مجری طرح «استفاده از ویژگی‌های ساختاری مولکول‌های آسفالتین در بررسی پیوستگی مخازن نفتی» گفت: هدف این پروژه استفاده از ویژگی‌های ساختاری آسفالتین‌ها برای مطالعات پیوستگی در مخازن هیدروکربورنی است.

وی با اشاره به نتیجه این پروژه گفت: نتایج این تحقیق نشان داده است ساختارهای مولکولی آسفالتین نفت موجود در زونهای مختلف یک مخزن دارای تفاوت‌های بسیار ظریفی هستند که با بررسی این تفاوت‌ها می‌توان میزان پیوستگی یک مخزن را بررسی کرده و زونهای مخزنی را مورد شناسایی قرار داد.

محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: در مخازن غیر پیوسته، سیالات هیدروکربورنی به راحتی نمی‌توانند در گستره مخزن جابه‌جا شوند و ممکن است در هر زونی سیال مخزن دارای ترکیب ژئوشیمیایی متفاوتی داشته باشند از این رو بهره‌برداری از سیالات این نوع مخازن و یا اجرای برنامه ازدیاد برداشت با تزریق گاز و آب در این نوع مخازن با مشکلات جدی مواجه است.

آسمانی خاطر نشان کرد: در این نوع مخازن به علت وجود سد و موانع لیتولوژیکی و یا گسلی، محدوده تأثیر و زهکشی چاه‌های بهره‌برداری کاهش یافته و در هنگام تزریق آب و یا گاز به چنین مخازنی، سیالات تزریقی ممکن است بخش‌هایی از مخزن را تحت تأثیر قرار ندهند و یا تأثیر آن بسیار اندک باشد.

وی با بیان اینکه در اغلب پروژه‌های ازدیاد برداشت، با مطالعات ژئوشیمیایی می‌توان در زمان کوتاه‌تر و با هزینه کمتر و با دقت بیشتر نسبت به سایر روش‌های موجود، محدوده‌های تأثیر چاه‌های تزریقی، ردیابی سیالات تزریقی به مخزن و میزان یکپارچگی مخزن را مورد بررسی

قرار داد گفت: جهت مشخص کردن نحوه ارتباط سیال هیدروکربورنی در بخش‌های مختلف مخزنی به جهت عمودی و افقی و همچنین در بین چاه‌های موجود در میدان می‌توان از نتایج مطالعات این پژوهش که بر اساس مطالعات ساختاری آسفالتین است استفاده کرد.

در ادامه دکتر احمد رضا ربانی استاد دانشکده مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر و سرپرست تیم تحقیقاتی این پژوهش نیز با اشاره به فرآیند اجرای این پروژه عنوان کرد: در این پروژه از ترکیبات آسفالتین موجود در نفت تعدادی از مخازن نفتی ایران، به عنوان ذرات ارزشمند برای بدست آوردن آثار انگشت (فینگر پرنیت) نفت خام استفاده شد.

ربانی افزود: ساختارهای مولکولی آسفالتین در بخش‌های مختلف مخازن مورد مطالعه با روش طیف‌سنجی مادون قرمز مورد بررسی قرار گرفت و از تفاوت‌های ساختاری آنها با استفاده از تلفیق روش‌های ژئوشیمیایی و آماری جهت گروه‌بندی نفت و شناسایی میزان پیوستگی و زونهای موجود در مخازن استفاده شد.

وی گفت: نتایج این مطالعه می‌تواند در مطالعات ازدیاد برداشت از مخازن نفتی، مدیریت مخازن و تعیین محل حفر چاه‌ها در مخازن کمک شایانی کند.

وی افزود: این رساله در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب صنعتی شده و تاکنون ۶ مقاله ISI نیز از این پروژه نگارش شده است. سه مقاله در مجلات Q1 و یک مقاله در مجلات Q2 چاپ شده و ۲ مقاله نیز در مجلات Q1 در حال داوری است.