

و رنگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: پیشکسوتان حوزه پلیمر و رنگ قدم های بزرگی در این رشته برداشته اند که باید از آنها قدردانی شود.

وی گفت: کتاب کارستان که در مورد بنیانگذاران حوزه پلیمر و رنگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر نگاشته شده، در مورد نحوه تشکیل دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ است.

وی با بیان اینکه دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ از سال ۱۳۳۸ ایجاد شده است عنوان کرد: در این سه دهه شرایط به گونه ای بوده که توسعه پرشتاب صنایع پتروشیمی و پلیمر به عنوان زنجیره اصلی ارزش افزوده در صنعت مورد اهمیت قرار گرفته است.

به گفته دکتر گرمابی، مشخص شد که قطعا یک گروه در یک دانشکده نمی تواند سهم خودش را در این حوزه عظیم ایفا کند زیرا پلیمر و پتروشیمی نقش اساسی در توسعه تولید کشور داشته و دارند و نیاز به تاسیس دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ وجود داشت.

به گفته وی، ۲۰ دوره کارشناسی کارورزانه را با تایید وزارت علوم در این دانشکده اجرایی کردیم و قرار است دانشجویان طی ۱۴ ماه (دو دوره ۷ ماهه) در صنعت به اسم کارشناسی کارورزانه فعالیت کنند و بنا داریم سال آینده دوره سوم را آغاز کنیم.

وی با بیان اینکه در دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ حدود ۱۰۰ پروژه رساله دکتری یا ارشد را تعریف می کنیم، گفت: قصد داریم از این افراد به عنوان مشاوران صنعتی کمک بگیریم.

معاون آموزشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر از فراغ التحصیلی بیش از ۳ هزار دانشجوی در حوزه پلیمر و رنگ طی سالیان گذشته در دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ خبر داد.

دکتر مهدی رفیع زاده در این مراسم گفت: بسیاری از بنیانگذاران و پیشکسوتانی که در این برنامه حضور دارند، انسان هایی را در این رشته تربیت کرده اند و این افراد از مهندسان شاخصی هستند که برای اعتلای نام ایران در صنعت و مراکز آموزشی مشغول به فعالیت هستند.

دکتر رفیع زاده ادامه داد: ما باید به فکر نظام مهندسی پلیمر، المپیاد پلیمر و زنجیره این رشته باشیم تا سریع تر به صنعت ختم شود.

مهندس نعمت زاده وزیر اسبق صنعت، معدن و تجارت نیز در این مراسم سخنانی را حوزه پلیمر، رنگ و رزین ایراد کرد.

در این مراسم از کتاب کارستان رونمایی شد همچنین از بنیانگذاران و پیشکسوتان دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ تقدیر به عمل آمد.



مراسم نکوداشت بنیانگذاران و پیشکسوتان دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ دانشگاه صنعتی امیر کبیر برگزار شد

صنعتی امیرکبیر؛ پلیمر و پتروشیمی نقش اساسی در توسعه تولید کشور دارند. رئیس دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: پلیمر و پتروشیمی نقش اساسی در توسعه تولید کشور دارند. به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دکتر حمید گرمابی رئیس دانشکده پلیمر دانشگاه صنعتی امیرکبیر در مراسم نکوداشت بنیانگذاران و پیشکسوتان دانشکده مهندسی پلیمر

رشته مهندسی پلیمر و رنگ گفتگو شده است؛ همچنین با اساتید این رشته از خاطرات دور و چگونگی ایجاد این رشته در زمان انقلاب، روایتهای خواندنی در ایجاد این رشته و... در این کتاب آورده شده است.

دکتر جوادی گفت: در پایان کتاب قاصد خاطره از دانشجویان ادوار مختلف در این دانشکده ذکر شده است.

رئیس دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ دانشگاه

مراسم نکوداشت بنیانگذاران و پیشکسوتان دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ با حضور اساتید، دانشجویان، صنعتگران و بنیانگذاران و پیشکسوتان رشته مهندسی پلیمر و رنگ برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر عزیزه جوادی در مراسم نکوداشت بنیانگذاران و پیشکسوتان دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: قصد داشتیم طی سالهای گذشته از پیشکسوتان و بنیانگذاران این حوزه که در تاسیس رشته مهندسی پلیمر و رنگ و دانشکده اثرگذار بودند تقدیر کنیم و آیین نکوداشت ایشان را داشته باشیم.

دبیر مراسم نکوداشت بنیانگذاران و پیشکسوتان دانشکده مهندسی پلیمر گفت: بنیانگذاران و پیشکسوتان این حوزه بعد از تاسیس دانشکده و رشته با ارتباطات قوی صنعتی که داشتن موجبات پیشرفت و گسترش این رشته را فراهم آوردند که اکنون ملاحظه می کنیم رشته پلیمر و رنگ در این جایگاه است.

به گفته دکتر جوادی، لازم است از دانشجویان این دانشگاه و هیات اجرایی تشکر کنیم. وی با اشاره به رونمایی کتاب کارستان در این مراسم نکوداشت گفت: در این کتاب با بنیان



بازدید هیات دانشگاه فنی دریایی سن پترزبورگ از دانشگاه

آزمایشگاه مجازی مشترک وجود دارد. گفتنی است: دانشگاه فنی دریایی سن پترزبورگ نیز آمادگی و تمایل خود را برای امضای تفاهم نامه با دانشگاه صنعتی امیرکبیر و آغاز همکاری های مشترک اعلام کرد.

این هیات همچنین از دانشکده مهندسی دریا، آزمایشگاه ها و بخش های مختلف این دانشکده بازدید کردند.

در این بازدید و نشست معاون امور بین الملل، مدیر همکاری های علمی و بین المللی، روسای دانشکده های مهندسی مکانیک، مهندسی هوافضا، مهندسی دریا و رئیس مرکز تحقیقات جوش دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مدیر دپارتمان همکاری های بین الملل، معاون آموزش و رئیس آزمایشگاه لیزر و رئیس دپارتمان امور اداری دانشگاه فنی دریایی سن پترزبورگ حضور داشتند.



مشترک پایان نامه های تحصیلات تکمیلی، برگزاری دوره های کوتاه مدت تخصصی به ویژه در بخش فناوری جوش و لیزر و

هیاتی از دانشگاه فنی دریایی سن پترزبورگ با هدف آغاز و گسترش همکاری های مشترک از دانشگاه صنعتی امیرکبیر بازدید کردند.

به گزارش امیرکبیر: در این بازدید و نشست طرفین به معرفی ظرفیت ها و توانمندی های خود و حوزه های مد نظر برای تعریف همکاری های مشترک پرداختند.

دکتر طه گودرزی، مدیر همکاری های علمی و بین المللی در حاشیه این نشست با اشاره به امکان همکاری با دانشگاه فنی دریایی سن پترزبورگ در زمینه های مختلف به ویژه در بخش صنایع دریایی و تحقیقات جوش گفت: با توجه به قرار گرفتن دپارتمان همکاری های بین المللی این دانشگاه در بین مراکز سطح یک ملی کشور روسیه؛ چشم انداز و همکاری خوبی برای همکاری مشترک در سطوح مختلف اعم از چاپ مقاله، راهنمایی



@polytechnic1307



@autgram



pr@aut.ac.ir



pr.aut.ac.ir



چهره ی به برف نشسته ی دانشگاه....

مدیر امور اداری و پشتیبانی دانشگاه معرفی شد



مراسم تکریم و معارفه مدیر امور اداری و پشتیبانی دانشگاه با حضور معاون توسعه و مدیریت منابع، معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی و جمعی از مدیران و کارکنان دانشگاه برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر: در این مراسم از زحمات و تلاش های آقای مهندس بهنام صبوچی مدیر سابق امور اداری تقدیر و تشکر به عمل آمد و آقای مهندس محمد نوروزی به عنوان مدیراموراداری و پشتیبانی معرفی شد.

دکتر کمالی ایگلی معاون توسعه و مدیریت منابع از تلاشها و زحمات آقای مهندس صبوچی که در جهت پیشبرد اهداف سازمانی و توسعه اداری تلاش های وافری داشته اند قدردانی کرد و گفت: هدف همه ما خدمت خالصانه به جامعه دانشگاهی صنعتی امیرکبیر است و انجام درست مسئولیت به نوعی ذخیره آخرت است و مهیا کردن بستر توسعه در دانشگاه یک خدمت بزرگ به کشور محسوب می شود.

مهندس محمد نوروزی مدیر اداری و پشتیبانی دانشگاه نیز در این مراسم از زحمات و تلاش های آقای مهندس صبوچی تشکر و قدردانی کرد و گفت امیدواریم با بهره مندی از خرد جمعی و استقبال از پیشنهادهای همکاران در بخش های مختلف بتوانیم بستری را برای تحقق هرچه مطلوب تر اهداف و برنامه های دانشگاه فراهم کنیم و دانشگاه را در مسیر رشد و توسعه قرار دهیم.

مهندس صبوچی در این مراسم از همکاران مجموعه امور اداری و پشتیبانی دانشگاه که در طول یک سال اخیر در راستای پیشبرد برنامه های دانشگاه تلاش و همکاری کردند تشکر و قدر دانی نمود.

دکتر مهدی رفیع زاده معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی نیز از زحمات آقای مهندس صبوچی تشکر و برای آقای مهندس نوروزی آرزوی موفقیت کرد.

در قالب رویداد تانا؛

طرح های فناورانه مرتبط با مدیریت سبز ارائه می شوند



پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اقدام به برگزاری رویداد تانا با هدف ارائه دستاوردهای محققان در حوزه مدیریت سبز کرده است.

به گزارش امیرکبیر، یکی از ابزارهای کلیدی توسعه بازار شرکت های دانش بنیان و فناور،

برگزاری رویدادهای عرضه و تقاضای نیازهای فناورانه به منظور ارتباط نزدیک بین شرکت های متقاضی فناوری و شرکت های عرضه کننده فناوری است.

از این رو پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر با همکاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رویداد (تانا) در حوزه مدیریت سبز را برگزار می کند.

این رویداد با هدف ایجاد و توسعه تعاملات سازنده بین سازمان ها و نهادهای صاحب نیاز و مساله، تیم های فناور و صاحب راهکار و سرمایه گذاران، دهم اسفندماه برگزار خواهد شد.

از دیگر اهداف برگزاری رویداد تانا می توان به شناسایی پتانسیل ها، تیم های شایسته و طرح های فناورانه و نوآورانه در حوزه مدیریت سبز، تسهیل ارتباط موثر میان صاحبان ایده و سرمایه گذاران، شناسایی و رفع نیازهای فناورانه اعلام شده از سوی سازمان ها و نهادهای صاحب مساله و توسعه بازار شرکت های فناور و دانش بنیان و طرح های فناورانه اشاره کرد.

بهینه سازی مصرف انرژی، مدیریت سبز (پساب، پسماند و انرژی)، مدیریت پسماند (شهری، کشاورزی و صنعتی) و پساب (صنعتی و شهری) محورهای این رویداد به شمار می روند.

علاقه مندان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت InnoEvents.ir مراجعه نمایند و یا با دبیرخانه رویداد به شماره های ۰۲۱-۶۶۴۹۹۸۱۹ و ۰۲۱-۹۰۵۲۶۹۷۶۱۲ تماس حاصل فرمایند.

توسط محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛

ورق های پلیمری خود ترمیم شونده حاوی میکروکپسول های کروی ساخته شد / کاربرد در صنایع



محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به ساخت و تحلیل ورق های پلیمری خود ترمیم شونده حاوی میکروکپسول های کروی چند هسته ای به روش الکتروپاشش هم محور برای استفاده در صنعت شدند.

ارائه کرد.

محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطر نشان کرد: ساخت دستگاه الکتروپاشش با قابلیت کنترل پارامترهای مختلف در تولید میکروکپسول ها برای اولین بار در ایران، ساخت میکروکپسول های چند هسته ای با الکتروپاشش دو مرحله ای که تمامی عوامل ترمیمی در یک میکروکپسول واحد گنجانده شده اند (برای اولین بار در جهان)، تقویت خواص مکانیکی میکروکپسول ها با استفاده از نانوذرات و بررسی اثر آن بر بازده ترمیم، ارتقای مدل سازی های المان محدود چندمقیاسی و ماکرو به منظور تخمین بازده ترمیم این دسته از سیستم های خود ترمیم شونده بر پایه میکروکپسول ها ویژگی های این پژوهش به شمار می رود.

وی با بیان اینکه دستگاه الکتروپاشش ساخته شده در ایران نمونه ای نداشته، گفت: میکروکپسول های چند هسته ای ساخته شده نمونه خارجی نیز ندارد.

بارباز اصفهانی در ادامه با اشاره به مزیت های رقابتی طرح گفت: مقرون به صرفه بودن ساخت میکروکپسول ها در مقیاس آزمایشگاهی و صنعتی، بازده ترمیم مناسب این دسته از سیستم های خود ترمیمی، تخمین بازده ترمیم برای انتخاب مواد در ساخت میکروکپسول ها و زمینه کامپوزیت های مورد استفاده در سازه های مورد نیاز در طراحی با استفاده از مدل سازی معرفی شده در این طرح قبل از هزینه های آزمایشگاهی، مزایای رقابتی این پژوهش به شمار می روند.

وی درباره کاربردهای پروژه گفت: این پژوهش در تمامی صنایعی که با پلیمرهای تحت بارگذاری های مکانیکی سر و کار دارند می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

دکتر منوچهر صالحی و دکتر سعید صابر سمندری اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر اساتید راهنمای این پروژه بوده اند.

به گزارش امیرکبیر، رضا بارباز اصفهانی دانش آموخته دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مجری طرح «ساخت و تحلیل ورق های پلیمری خود ترمیم شونده حاوی میکروکپسول های کروی چند هسته ای به روش الکتروپاشش هم محور» گفت: در این پژوهش با ساخت دستگاه الکتروپاشش و معرفی روشی برای ساخت میکروکپسول های چند هسته ای با روش الکتروپاشش دو مرحله ای که هر دو عامل ترمیمی پلیمر و سخت شونده در یک میکروکپسول واحد گنجانده شده اند، روشی مقرون به صرفه با بازدهی مناسب به منظور خود ترمیمی در پلیمرها بر پایه میکروکپسول های ترمیمی معرفی و ارتقا یافته است.

وی افزود: همچنین روش المان محدود چند مقیاسی و ماکرو ارتقا یافته در این پژوهش، به محققان و صنعت گران کمک شایانی در تخمین بازده ترمیم این دسته از سیستم های خود ترمیم با توجه به انتخاب مواد خواهد کرد.

بارباز اصفهانی عنوان کرد: پژوهش انجام شده و نتایج آن می تواند در تمامی صنایع پایه و پیشرفته ای که با پلیمرها در بارگذاری های مکانیکی سر و کار دارند، مورد استفاده قرار گیرد. برای مثال، در صنایع پزشکی که پلیمرها به عنوان جایگزین اعضای بدن به کار می رود، در صنایع هوایی که پلیمرها به منظور ساخت سازه های مورد نیاز استفاده شده و یا صنایع کشتی سازی که با آسیب های کوچک امکان بازیابی خواص تا ترمیم کلی سازه را داشته باشند از جمله صنایع مورد استفاده از مواد معرفی و ساخته شده در این پژوهش است.

وی خاطر نشان کرد: در ادامه این پژوهش می توان با استفاده از دستگاه الکتروپاشش طراحی و ساخته شده در تولید میکروکپسول های مختلف حاوی دارو و یا عوامل ترمیم دیگر استفاده کرد. در بخش صنعتی نیز می تواند نمونه هایی از سازه های مورد نیاز در صنایع مختلف تهیه و به شرکت های مختلف

بازدید هیات روسی از دانشگاه



هیاتی از کشور روسیه از دانشگاه صنعتی امیرکبیر بازدید و با مسئولان دانشگاه نشست مشترک برگزار کردند.

به گزارش امیرکبیر: هیاتی از مدرسه مدیریت Skolkov مسکو و گروهی صنعتی همکار آن از کشور روسیه از دانشگاه صنعتی امیرکبیر بازدید کردند.

این هیأت از شرکت های فعال و مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر بازدید و از نزدیک در جریان آخرین دستاوردهای علمی و تحقیقاتی آنان قرار گرفتند.

در ادامه این بازدید در نشستی که با حضور

دکتر سید حسن قدسی پور رئیس دانشگاه برگزار شد طرفین در خصوص زمینه های همکاری مشترک به بحث و تبادل نظر پرداختند.

دکتر طه گودرزی مدیر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه نیز در این نشست ابراز امیدواری کرد که بتوان برنامه های مشترک آموزشی و پژوهشی با این مرکز علمی معتبر را که شرکای صنعتی برجسته ای در روسیه دارد آغاز کرد.