

مدیر فناوری و توسعه نوآوری دانشگاه خبرداد:

تولید بیش از ۳۰۰ محصول و ۱۴۰ خدمت دانش بنیان

رئیس مرکز نوآوری و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: توسط شرکت های دانش بنیان مستقر در دانشگاه حدود ۳۰۰ محصول دانش بنیان و ۱۴۰ خدمت دانش بنیان ارائه می شود. دکتر علی نیکبخت نیز در این مراسم گفت: تعداد قراردادهای صنعتی دانشگاه در نیمه نخست امسال نسبت به سال های گذشته رشد بسیار خوبی داشته است و این رقم تا پایان سال نیز افزایش خواهد داشت در حال حاضر حجم قراردادهای صنعتی دانشگاه از بودجه عمومی دانشگاه نیز چند درصد بیشتر است.

مدیر فناوری و توسعه نوآوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر تاکید کرد: دانشگاه قراردادهای صنعتی شاخصی در حوزه نفت، فناوری اطلاعات و مباحث زیست محیطی دارد. دکتر نیکبخت با بیان اینکه مهارت و اشتغال در دانشگاه بسیار مورد توجه است، گفت: باشگاه مهارت و اشتغال دانشگاه سال گذشته راه اندازی شد و با وجود شیوع بیماری کرونا توانستیم دوره های خوبی را برگزار کنیم. وی خاطرنشان کرد: در دانشگاه بیش از ۳۰۰ شرکت فناوری و دانش بنیان فعالیت می کنند که بیش از ۳۰۰ محصول دانش بنیان و ۱۴۰ خدمت دانش بنیان ارائه می کنند.

مدیر فناوری و توسعه نوآوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطرنشان کرد: در حال حاضر شرکت های دانش بنیان دانشگاه بیش از ۴۰۰ خدمت و محصول دانش بنیان ارائه می کنند. دکتر نیکبخت اظهار داشت: پروژه ملی ابررایانه در دانشگاه در حال انجام است و این ابررایانه از قدرت پردازش بسیار بالا برخوردار است که اهمیت این پروژه در بومی بودن دانش متخصصان آن است.



را در دستور کار قرار دادیم.

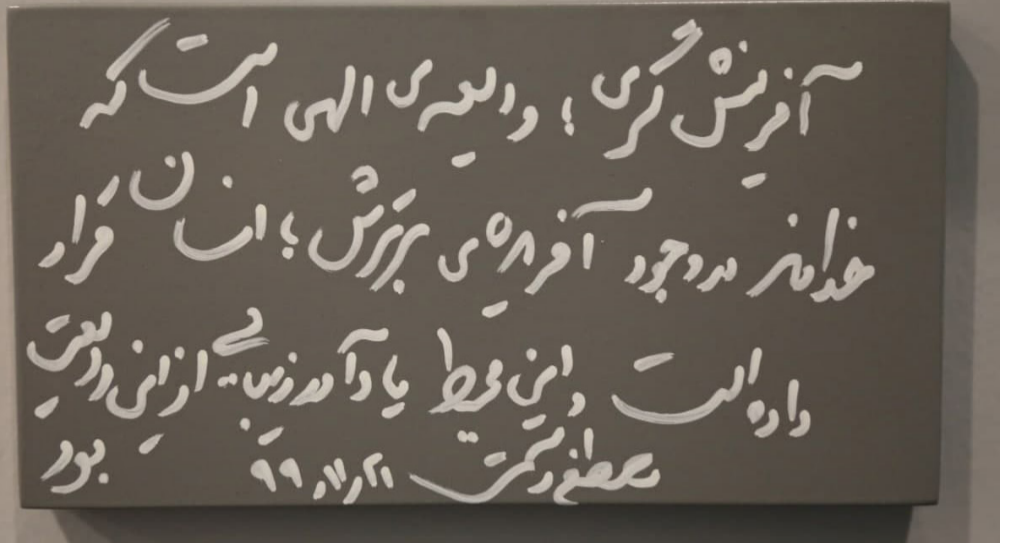
دکتر معتمدی اظهار داشت: برای دستیابی به دانشگاه نسل سوم سه محور، ایجاد و راه اندازی مراکز نوآوری و فناوری، افزایش قراردادهای صنعتی و مهارت افزایی مورد توجه قرار گرفته است.

وی اظهار داشت: در حوزه قرارداد صنعتی امسال نسبت به سال گذشته ۴ برابر جذب بیشتر داشتیم و در حال حاضر رتبه نخست در انعقاد قراردادهای صنعتی در میان دانشگاه های صنعتی کشور را داریم.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطرنشان کرد: توجه به مهارت افزایی در صدر فعالیت های دانشگاه قرار دارد به نحوی که هر فارغ التحصیل دانشگاه باید یک مهارت را بیاموزد.

دکتر معتمدی گفت: برای اینکه فعالیت های نوآورانه و فناورانه در دانشگاه گسترش یابد مراکز نوآوری در دانشکده ها راه اندازی شد که برنامه داریم در تمامی دانشکده های دانشگاه مراکز نوآوری ایجاد شود.

وی عنوان کرد: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز کمک های زیادی به راه اندازی مراکز نوآوری دانشگاه داشته است.



حل مشکلات جامعه و صنعت

جامعه و صنعت اتفاق مبارکی است که موجب مسئله محور شدن و کاربردی سازی دانش می شود.

حجت الاسلام رستمی اظهار داشت: حوزه های استارت آپی در دانشگاه های کشور شکل گرفته است بنابراین لازم است دانشگاه های کشور در این زمینه نیز الگو و استانداردهای جدید را تعریف کنند.

رئیس دانشگاه خبرداد:

راه اندازی برج شماره ۲ فناوری

در اردیبهشت ماه ۱۴۰۰

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان اینکه بیش از ۳۰۰ شرکت دانش بنیان و فناور در دانشگاه راه اندازی شده اند، گفت: برج شماره ۲ فناوری دانشگاه اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۰ افتتاح می شود.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر اظهار داشت: در برنامه راهبردی دانشگاه دو موضوع ارتقا سطح بین المللی و تبدیل شدن به دانشگاه نسل سوم

رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه ها با بیان اینکه دانشگاه صنعتی امیرکبیر به خوبی توانسته است از ظرفیت های علمی و آموزشی استفاده کند، گفت: دانشگاه اولویت فعالیت های خود را توجه به حل مشکلات جامعه و صنعت قرار داده و در این مسیر نیز به موفقیت های بسیار خوبی دست یافته است.

به گزارش امیرکبیر: حجت الاسلام مصطفی رستمی در بازدید از مرکز نوآوری دانشکده مهندسی برق و برج فناوری ابن سینا دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: دانشگاه صنعتی امیرکبیر توانسته به خوبی از ظرفیت های علمی خود استفاده کند و جزو دانشگاه های بسیار خوب کشور در حوزه فنی و مهندسی است و همین امر موجب شده که دانشگاه ارتباطات بسیار خوبی با صنایع و بخش های مختلف کشور داشته باشد.

رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه ها عنوان کرد: ارتباط دانش با نیازهای

رتبه سوم پژوهش های کاربردی جشنواره جوان خوارزمی



محققان دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر رتبه سوم پژوهش های کاربردی بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی را کسب کردند.

به گزارش امیرکبیر: یحیی چوپانی دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر به سرپرستی آقایان دکتر محمدرضا رازفر و دکتر محسن خواجه زاده موفق به کسب رتبه سوم پژوهش های کاربردی بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی شدند.

این طرح برگزیده بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی با عنوان «دستگاه پرداختکاری خودکار ایمپلنت های مفصل ران» توسط آقای یحیی چوپانی به راهنمایی آقایان دکتر محمدرضا رازفر و دکتر محسن خواجه زاده انجام شده است.



وی افزود: در تمامی عملیات های مربوط به دفاع مقدس دانشگاه صنعتی امیرکبیر یک شهید داشته است.

رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه صنعتی امیرکبیر اظهار داشت: دانشگاه صنعتی امیرکبیر در حوزه مهندسی جنگ نیز خدمات بسیار زیاد و موثری داشته است.

حجت الاسلام میراحمدی خاطرنشان کرد: پس از دوران دفاع مقدس دانشگاه در عرصه جهاد علمی فعالیت های فراوانی داشته است به نحوی که از سوی مقام معظم رهبری دانشگاه به عنوان مادر دانشگاه های صنعتی کشور معرفی شده است.

به مناسبت سالروز پیروزی انقلاب اسلامی؛

ادای احترام به مقام شهدای گمنام

به مناسبت سالروز پیروزی انقلاب اسلامی جمعی از مسئولین، اساتید و کارکنان دانشگاه با حضور بر مزار شهدای گمنام دانشگاه و نثار گل، نسبت به مقام شامخ شهدای ادای احترام کردند.

به گزارش امیرکبیر، به مناسبت سالروز پیروزی انقلاب اسلامی با نثار گل، به مقام شهدای گمنام دانشگاه ادای احترام شد.

در این مراسم حجت الاسلام مصطفی رستمی رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه ها، دکتر سید احمد معتمدی رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر، حجت الاسلام سید مهدی میراحمدی رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه صنعتی امیرکبیر و جمعی از مسئولان و اساتید و کارکنان دانشگاه حضور داشتند.

حجت الاسلام سید مهدی میراحمدی رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این مراسم گفت: دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۹۰ شهید تقدیم انقلاب اسلامی کرده است و یکی از شهدای دانشگاه نیز دکتر کامران نجات الهی است.



هفته‌نامه خبری امیرکبیر

مدیر مسئول: مصطفی رستمخانی

سردبیر: منیژه هاشم‌خانی

مدیر هنری و طراح گرافیک: علی اصغر وحدانی

عکس: محمدجعفری طاهری

تلفن: ۶-۶۴۵۴۲۲۸۵ و ۶۶۴۱۴۱۱۳ دورنگار: ۶۶۹۶۳۲۹۲

نشانی: خیابان حافظ، روبه‌روی خیابان سمیه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

اداره روابط عمومی



نکوداشت مقام شهدای دانشگاه به مناسبت سالروز تدفین شهدای گمنام

حمایت از پایان نامه ها با محوریت کسب و کارهای بازار سرمایه و کاربردهای مالی

مدت زمان مجاز اجرای طرح در مقطع کارشناسی، یک نیمسال (۴ و نیم ماه) است و این زمان، بسته به عملکرد ارائه شده و توسعه کار تا یک نیمسال دیگر نیز قابل تمدید خواهد بود.

زمان مجاز اجرای طرح در مقطع کارشناسی ارشد، یک سال (۱۲ ماه) تعیین شده که این زمان نیز بسته به عملکرد ارائه شده و توسعه کار تا یک نیمسال نیز قابل تمدید است.

زمان مجاز اجرای طرح در مقطع دکتری، دو سال (۲۴ ماه) است که این دو سال، بسته به عملکرد ارائه شده و توسعه کار، به سه سال (۳۶ ماه) و دریافت حمایت در مقطع پسادکتری نیز قابل تمدید خواهد بود.

پرداختی‌ها در انتهای هر نیمسال بر اساس امتیاز ارزیابی انجام صورت می‌گیرد و برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری گزینت پژوهشی تنها به نیمسال‌های تحصیلی پس از تایید موضوع پایان نامه تعلق گرفته و نیمسال‌های تحصیلی که صرفاً دانشجوی در آن در حال گذراندن دروس است، مشمول دریافت گزینت نیست.

متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر و یا دریافت گزینت از طریق پست الکترونیکی gam@mobinsb.com و یا شماره تماس ۰۲۱-۴۲۰۹۳۳۰۵۰ اقدام کنند.

پایان نامه های دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر با محوریت کسب و کارهای بازار سرمایه و کاربردهای مالی توسط مرکز نوآوری گام دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر حمایت می‌شوند.

به گزارش امیرکبیر، مرکز نوآوری گام با همکاری کارگزاری مبین سرمایه و شرکت داده‌پرداز سرمایه هوشمند گرایان در دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر تاسیس شده است که این مرکز اقدام به حمایت از پایان نامه‌های دانشجویان با محوریت کسب و کارهای بازار سرمایه و کاربردهای مالی کرده است.

هدف از اجرای این رویه تقویت و تشویق دانشجویان و اساتید به تعریف پایان نامه های مطابق با نیازمندی های این مرکز است.

بنابراین در این مرکز اعطا گزینت پژوهشی در دستور کار قرار گرفته است و این گزینت به پایان نامه هایی تعلق می‌گیرد که موضوعات آنها نیازمحور و محصول محور است.

این طرح پژوهشی تمامی دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری را دربرمی‌گیرد.

اساتید و اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز می‌توانند پژوهش های نیازمحور، مطابق با نیازمندی های حوزه کسب و کار مرکز نوآوری گام، تعریف کنند.

برگزاری دوره های DBA گرایش مالی، لجستیک و زنجیره تامین

علمی، جنبه کاربردی بسیار بالایی دارد. این دوره ها شامل ۳۰۰ ساعت آموزشی است که ۲۰۰ ساعت مربوط به آموزش دروس اختصاصی و مابقی مربوط به مشاوره پروژه پایانی با استاد راهنما، کارگاه های تکمیلی و بازدیدهای مرتبط است.

این دوره ها به صورت آنلاین برگزار و تعدادی از جلسات این دوره ها نیز به صورت حضوری خواهد بود. متقاضیان برای حضور در این دوره ها باید اطلاعات و رزومه خود را ارسال و پس از قبولی در مصاحبه، مجوز حضور در دوره را اخذ می‌کنند.

علاقتمندان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت الکترونیکی ie.aut.ac.ir مراجعه و یا با شماره تلفن ۰۲۱۶۶۶۹۵۸۹ تماس حاصل کنند.

دوره های تخصصی DBA با گرایش های مالی، لجستیک و زنجیره تامین از اسفندماه در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می‌شود.

به گزارش امیرکبیر، دره های تخصصی DBA با گرایش های مالی، لجستیک و زنجیره تامین با حضور اساتید برجسته از اسفندماه به مدت ۱۵ ماه در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می‌شود.

این دوره ها به صورت اختصاصی برای گرایش های مالی، لجستیک و زنجیره تامین طراحی شده و شامل ۱۰ ماژول تخصصی و انجام پروژه پایانی در صنعت است.

زمان برگزاری این دوره ها ۱۵ ماه است که ۱۰ ماه برای دروس تخصصی و ۵ ماه برای پروژه پایانی در نظر گرفته شده است.

اساتید دوره ها ترکیبی از اساتید مطرح دانشگاهی و صنعتی بوده که علاوه بر محتوای

تازه های علم

بهسازی خاک و حفظ محیط زیست با ترکیب خاک و لاستیک



و همچنین شناسایی رفتار این مخلوط است و به سایر محققین در شناسایی خصوصیات این مخلوط و همچنین توسعه کاربردهای این محصول یاری می‌رساند. همچنین امید است علاوه بر استفاده از راهکارهای جدید ارائه شده در پروژه‌ها و استفاده مطلوب از این ضایعات به شیوه‌ای علمی و مناسب، امکان حفاظت بیشتر و بهتر از محیط زیست فراهم شود.

وی خاطر نشان کرد: با توجه به اینکه در انجام تحقیق از خاکی با فراوانی بالا استفاده شده است، استفاده از نتایج حاصل از این تحقیق در کشور ایران و همچنین در سایر کشورهای شرایط مشابه امکان پذیر است. مقالات متعددی از این تحقیق در مجلات و کنفرانسهای معتبر ملی و بین المللی به چاپ رسیده است.

وی گفت: با توجه به نتایج حاصل شده از این تحقیق، استفاده از لاستیک به عنوان یک ماده مخلوط با خاک ریزدانه جهت استفاده در پروژه‌ها به منظور اصلاح خصوصیات خاک از نظر فنی امکان پذیر می‌باشد. همچنین استفاده از این ترکیب علاوه بر اینکه از نظر فنی و زیست محیطی می‌تواند کمک قابل توجهی به پاکسازی محیط داشته باشد، از نظر اقتصادی نیز به صرفه است.

وی ادامه داد: نتایج حاصل از این تحقیق کمک قابل توجهی در شناخت بهتر رفتار این مخلوط نموده و راهگشای تحقیقات آینده در ادامه این راه است.

اکبری مهر با اشاره به نتیجه ادامه این پروژه گفت: با توجه به امکان استفاده عملی از این تحقیق در پروژه های عمرانی و خصوصاً زمینه های مرتبط با مهندسی خاک و پی، زمینه های تحقیقات متعددی در زمینه ادامه این تحقیق وجود دارد. به عنوان نمونه می‌توان امکان استفاده از انواع مختلف ضایعات حاصل از تیرهای لاستیکی را بصورت خالص یا ترکیبی از مواد شیمیایی به عنوان یک ماده ترکیبی برای بهبود خصوصیات مهندسی سایر انواع خاکهای ریزدانه مورد بررسی قرار داد.

وی با اشاره به کاربردهای طرح گفت: استفاده از لاستیک با توجه به ویژگیهای فنی مناسب آن به عنوان یک ماده مخلوط با خاک ریزدانه به منظور اصلاح خصوصیات خاک و جهت استفاده به عنوان خاکریز پشت دیوار حائل، خاکریزهای راه، خاک بستر، پی های در معرض بارهای سبک دینامیکی و سایر کاربردهای مرتبط در مهندسی ژئوتکنیک با در نظر گرفتن شرایط و محدودیتها امکان پذیر است. نتایج این تحقیق در شناخت بهتر رفتار مخلوط خاک ریزدانه و لاستیک موثر است.

گفتنی است، اساتید راهنمای دوره تحقیق دکتر اسماعیل افلاکی و دکتر ابوالفضل اسلامی اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر بوده اند.

محققان دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بررسی خصوصیات مخلوط خاک و لاستیک راهکارهایی را برای بهسازی خاک و حفاظت از محیط زیست ارائه کردند.

به گزارش امیرکبیر، دکتر داود اکبری مهر دانش آموزخته دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مجری طرح «مطالعه اثر تایر لاستیکی بر خصوصیات ژئوتکنیکی خاک ریزدانه» گفت: برای اجرای پروژه های عمرانی در شرایط وجود خاکهای ریزدانه، عموماً تمهیدات بهسازی مورد نیاز بوده و از طرفی پلاستیکها، لاستیکها و سایر ترکیبات مصنوعی تولید شده توسط بشر یکی از عوامل آلودگی محیط زیست هستند. این مواد فراوانی بالایی در جوامع مختلف دارند و نیاز به مدیریت و کنترل دارند. نتایج این تحقیق برای استفاده از این ضایعات در مهندسی به تبع آن کاهش انباشت آنها موثر است.

اکبری مهر با بیان اینکه تایرهای لاستیکی در مقایسه با پلاستیکها به مراتب طول دوره تجزیه خیلی بالاتری و در حد قرن را داشته و در نتیجه مشکلات زیست محیطی ناشی از آنها چندین برابر است، گفت: تحقیقات مختلف نشان می‌دهد شیرابه این مواد بدلیل وجود پروفیل های فلزی موجود در آنها می‌تواند مقدار یون های فلزی موجود در آبهای زیرزمینی را به مقداری بیشتر از مقدار مجاز برای آشامیدن برساند.

وی تصریح کرد: لاستیک خرد شده و تصفیه شده از فلزات، فاقد شیرابه و آلودگی موثر در طبیعت است و این موضوع قابل توجه است.

این محقق با بیان اینکه در پروژه حاضر بصورت خاص خصوصیات مخلوط خاک ریزدانه و لاستیک مورد ارزیابی قرار گرفت و حدود مقادیر مطلوب استفاده از لاستیک در مخلوط با خاک مشخص شد، گفت: در این پروژه نشان دادیم که در ترکیب خاک ریزدانه و شکل های مختلف تایرهای لاستیکی بسته به شکل لاستیک خصوصیات متفاوتی را داریم و امکان تخمین دقیقی از خصوصیات این مخلوط در طراحی ها امکان پذیر بوده و این نتایج برای استفاده محققین و مهندسان ارائه شده است.

به گفته وی، با توجه به نتایج حاصل شده از این تحقیق مشخص شد استفاده از تایرهای لاستیکی سبب کاهش بخشی از نشست خاک شده و با افزایش نسبت طول به عرض لاستیکها و همچنین افزایش اندازه لاستیکها، افزایش مقاومت در مخلوط حاصل می‌شود. همچنین استفاده از لاستیک در میرایی مخلوط موثر بوده و شکل پذیری مخلوط بطور چشمگیری با استفاده از انواع مختلف لاستیک افزایش یافته است.

وی گفت: نتایج حاصل از این تحقیق گام مهمی در شناسایی پارامترهای مختلف ژئوتکنیکی