



خبرنامه نصیر: شماره ۷۵
روابط عمومی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
وب سایت: <http://pr.kntu.ac.ir>
پست الکترونیک: pr@kntu.ac.ir
کانال پیام رسان تلگرام: @k_n_toosi
تلفن: ۸۸۷۹۷۴۶۳
نمابر: ۸۸۸۸۷۰۸۲

K. N. Toosi University Of Technology

سه شنبه ۳۰ دی ۱۳۹۹، ۵ جمادی الثانی ۱۴۴۲ 19 January 2021

نصیر

تاسیس صندوق پژوهش و فناوری غیر دولتی نصیر



به گزارش روابط عمومی دانشگاه: در پنجاه و چهارمین جلسه کارگروه صندوق های پژوهش و فناوری کشور که با حضور دکتر غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر علی وحدت، رئیس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی و دیگر اعضا در تاریخ ۴ اسفند برگزار گردید، مجوز تاسیس صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی نصیر صادر شد.

این صندوق با هدف جذب منابع مالی برای توسعه؛ مشارکت و سرمایه گذاری لازم در امر پژوهش و فناوری و ایجاد بستر سرمایه گذاری بخش غیردولتی، ارائه تسهیلات مالی، حمایت های قانونی از پژوهشگران و فناوران و کمک به دستگاه های اجرایی در جهت تجاری سازی تاسیس گردیده است. همچنین دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به عنوان سهامدار بخش دولتی این صندوق محسوب می شود. صندوق پژوهش و فناوری یک نهاد مالی است که با نقش آفرینی در سرمایه گذاری و با هدف تسهیل فرایند تجاری سازی، یکی از ارکان مهم و تاثیر گذار زیست بوم کارآفرینی بوده و مسیر تجاری سازی و حمایت از ایده های استارتاپی را هموار خواهد ساخت. اهم فعالیت های صندوق های پژوهش و فناوری عبارتند از:

- سرمایه گذاری خطرپذیر (در طرح های فناورانه)
- اعطای تسهیلات (به طرح های فناورانه)
- عاملیت مالی
- اعطای ضمانتنامه

لازم به ذکر است، مرکز رشد دانشگاه صنعتی خواجه نصیر در سال ۱۳۸۷ افتتاح گردیده و در حال حاضر ۴۲ شرکت دانش بنیان در آن مستقر هستند. مراکز رشد واحدهای فناور یکی از ابزارهای مهم تبدیل ایده به محصول و به نوعی متولی بخش فناوری و توسعه کارآفرین در دانشگاه های نسل سوم به شمار می آیند.

برگزاری اولین همایش "علم نانو و نانوفناوری"

به گزارش روابط عمومی، اولین همایش "علم نانو و نانوفناوری" بین دو کشور جمهوری اسلامی ایران و چین برگزار شد. این همایش بین المللی با سازماندهی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به نمایندگی از کنسرسیوم ۵ دانشگاه صنعتی برتر کشور (UT5) در تاریخ ۱۳ و ۱۴ اسفندماه سال ۱۳۹۹ به صورت مجازی تشکیل شد. هدف از برگزاری این همایش ایجاد ارتباط بین اساتید، پژوهشگران، فعالان زمینه نانو و همچنین دانشجویان ایرانی علاقمند به این شاخه از علم و فناوری با محققان و پژوهشگران کشور چین است. اخیراً، میان ایران و چین همکاری های رسمی در زمینه علوم و فناوری نانو آغاز شده و در این راستا، برنامه های موثری در همکاری میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و آکادمی علوم چین آغاز شده است. این همایش با هدف آغاز و ارتقاء همکاری های علمی بین دانشمندان ایران و چین برگزار شد. سخنرانانی از دانشگاه های صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف و علم و صنعت در قالب کنسرسیوم UT5 و همچنین دانشگاه تهران، ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، مرکز فناوری های پیشرفته ایران و چین همراه با اساتیدی از دانشگاه های شانگهای، فودان، مرکز ملی علم و فناوری نانو و مرکز نانو پلیس سوژو از کشور چین به ارائه تازه ترین دستاوردهای نانوفناوری پرداختند. اهداف مورد دنبال از این همایش: "بررسی و تبادل علوم و نانوفناوری میان ایران و چین"، "افق های باز برای تبادل آکادمیک بین دانشگاه ها و موسسات برتر علوم و فناوری نانو ایران و چین"، "بررسی و گسترش همکاری ایران و چین در زمینه علوم و فناوری نانو" و همچنین "ایجاد بستری برای شرکت های دانش بنیان در زمینه علوم نانو و فناوری نانو" می باشد تا خود را به آژانس های تامین مالی و سرمایه های مشارکت دو کشور معرفی کنند.



مباحث مطرح در این همایش شامل: کنترل پیشرفت تحقیق در ذرات اکسید نانو و فناوری های کاربردی در مرکز علوم و فناوری نانو، بستر سازی برای حسگرهای مبتنی بر Seebeck با استفاده از اتصال ترموالکتریک نیمه هادی های نیمه بلوری با اثرات مرزی دانه، نانو ساختارهای آلی برای سلولهای خورشیدی انعطاف پذیر و دستگاه های ذخیره انرژی، خواص بیوسنسور الکتروشیمیایی نانو ساختارهای اکسید فلز برای تشخیص بالینی، ورقهای نانو فسفرین روی بسترهای سیلیکون مناسب برای ترانزیستورهای اثر

میدانی با عملکرد بالا، طراحی و ساخت کاتالیزور یکپارچه برای اکسیداسیون پلاسما- کاتالیزور تولوئن، سلول های خورشیدی فاز سیاه بسیار کارآمد و پایدار FAPbI₃، دستگاه های قابل کشش و الکترونیک کششی مبتنی بر نانو الیاف، تجربه ایران در اجرای یک برنامه جامع توسعه فناوری نانو، نقش نانو ساختارها در بهبود عملکرد جدا کننده های خورشیدی فوتوالکتروشیمیایی در شکست آب برای تولید هیدروژن، آماده سازی، پراکندگی و کاربرد نانو ذرات بسیار پراکنده قابل کنترل، فناوری نانو در رابطه با چاپ سه بعدی و مهندسی زیست، نانو کریستالیسیون ناشی از تغییر شکل پلاستیک و نوآوری و تجاری سازی صنعت فناوری نانو در شهرک صنعتی سوژو بود.

برگزاری نمایشگاه مجازی در بخش های مختلف، یکی از ویژگی های شاخص این همایش بود. در این نمایشگاه تعدادی از شرکت های فعال در زمینه نانو که تحت حمایت ستاد ویژه توسعه فناوری نانو وابسته به معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری فعالیت می کنند به معرفی محصولات و زمینه های کاری خود پرداختند. شایان ذکر است طبق گزارش این ستاد، در حال حاضر بیش از ۳۰۰ شرکت فعال در حوزه نانوفناوری تحت پوشش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو قرار دارند.

در روز پایانی همایش و در مراسم اختتامیه، میزگردی تخصصی برگزار و ضمن بررسی وضعیت علمی و فناوری دو کشور و نوع و میزان حمایت های سازمان های حمایت کننده از تحقیقات در این زمینه، شیوه همکاری مشترک مورد بحث و بررسی قرار و ایجاد ارتباط بین فعالان این حوزه از دو کشور مورد تاکید قرار گرفت.

گفتنی است دومین همایش مجازی فناوری نانو کشورهای ایران و چین در مردادماه سال جاری و در حاشیه نهمین کنفرانس بین المللی نانو در کشور چین برگزار خواهد شد. این همایش به دعوت آکادمی علوم چین و توسط UT5 برگزار خواهد شد.

برگزاری بیست و ششمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران با میزبانی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران از رویدادهای علمی برجسته کشور است که با هدف گردهم آوری محققین و متخصصین دانشگاه و صنعت برای به اشتراک گذاری جدیدترین یافته ها و دستاوردها در حوزه علوم و مهندسی کامپیوتر برگزار می شود. دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به عنوان یک دانشگاه رده اول ایران با قدیمی ترین دپارتمان فناوری ارتباطات در کشور، میزبان این دوره از کنفرانس در ۱۳ و ۱۴ اسفندماه سال ۱۳۹۹ است.



به گزارش روابط عمومی، بنا بر اعلام علی احمدی دبیر برگزاری این کنفرانس، به دلیل شیوع ویروس کرونا و به جهت حفظ سلامت شرکت کنندگان، این دوره از کنفرانس به صورت مجازی برگزار می شود.

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران دربرگیرنده ۱۴ حوزه تخصصی مهم در زمینه علوم و مهندسی کامپیوتر است که محورهای اصلی آن شامل: سیستم های هوشمند و رایانش نرم، یادگیری ماشین و یادگیری عمیق، پردازش متن و شبکه های اجتماعی، پردازش سیگنال و تصویر، کلان داده و رایانش ابری، سیستم های توزیع شده، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی نرم افزار، معماری کامپیوتر و سامانه های دیجیتال، علوم شناختی و مغز، الگوریتم ها و محاسبات، یادگیری و یاددهی الکترونیکی، و اقتصاد هوشمند و تحول دیجیتال می باشد.

مراسم افتتاحیه این کنفرانس در دانشکده مهندسی کامپیوتر و با حضور و سخنرانی رئیس دانشگاه، دکتر یزدان دوست، دبیر کنفرانس، دکتر علی احمدی و رئیس انجمن کامپیوتر ایران، دکتر حبیبی آغاز گردید و با سخنرانی دو سخنران کلیدی از خارج از کشور و پیام دکتر مهدی محمدی، دبیر ستاد توسعه فناوری های حوزه اقتصاد دیجیتال در جلسات ادامه یافت. در ادامه، در هشت نشست تخصصی نویسندگان به ارائه مقالات پذیرفته شده در کنفرانس پرداختند.

روز نخست کنفرانس با برگزاری میزگرد تخصصی با موضوع ترسیم جایگاه فناوری های هوش مصنوعی در آینده بانکداری دیجیتال و با شرکت مدیران حوزه بانکی به پایان رسید. در این نشست دو ساعته مدیران حوزه بانکی بر اساس تجربیات خود به ضرورت و چگونگی بکارگیری فناوری های مبتنی بر هوش مصنوعی در صنعت بانکداری پرداختند.

در روز پنج شنبه ۱۴ اسفندماه هم کنفرانس در قالب سه سخنرانی کلیدی و نشست های تخصصی برگزار شد.

در این کنفرانس، علاوه بر سخنرانی های علمی، کارگاه ها و نشست های صنعتی نیز از روز شنبه ۱۶ اسفند برگزار شد.

آنچه در این شماره می خوانید:

- تاسیس صندوق پژوهش و فناوری غیر دولتی نصیر
- برگزاری اولین همایش «علم نانو و نانوفناوری»
- برگزاری بیست و ششمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران با میزبانی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- نشست خبری رئیس دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی با اصحاب رسانه
- بزرگداشت مقام خواجه نصیرالدین طوسی (روز مهندسی)
- در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- انتخاب رساله برتر دکتری انجمن آکوستیک و ارتعاشات از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- نامزدهای سی و هشتمین دوره جایزه کتاب سال جمهوری اسلامی ایران، در گروه های مختلف معرفی شدند
- معرفی دو کتاب از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به عنوان برگزیدگان و شایستگان کتاب سال
- نشست هم اندیشی رئیس دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی با اعضای هیئت علمی دانشکده های مکاتیک، صنایع و مواد
- نشست هم اندیشی رئیس دانشگاه با اعضای هیات علمی دانشکده های هوافضا و ریاضی
- نشست هم اندیشی رئیس دانشگاه با اعضای هیات علمی دانشکده های عمران و نقشه برداری
- نشست هم اندیشی هیات رئیسه دانشگاه با اعضای هیات علمی پردیس علوم
- برگزاری نشست رئیس دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی با بانوان کارمند
- انتصابات

نشست خبری رئیس دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی با اصحاب رسانه

به گزارش روابط عمومی؛ دکتر فرهاد یزدان دوست، رئیس دانشگاه در نشست خبری با اصحاب رسانه، ضمن گرامیاداشت مقام خواجه نصیرالدین طوسی (روز مهندسی) اظهار نمود: شخصیت خواجه نصیرالدین طوسی باید مورد توجه قرار بگیرد، ما بیش از هر زمان دیگری به اخلاق آموزشی، پژوهشی و مهندسی نیازمندیم و وجود چنین شخصیتی در تاریخ مهندسی ایران برای جامعه ما افتخار بزرگی است.

دکتر یزدان دوست با اشاره به تلاش برای ورود به جمع دانشگاه های جامعه محور و کارآفرین گفت: ما در سال های اخیر از منظر پاسخ به نیازهای جامعه موفقیت های زیادی داشته ایم و بیش از ۸۰ درصد دانش آموزان ما در شغل مرتبط با رشته تحصیلی خود مشغول فعالیت هستند. ما ساختار مناسبی برای تجاری سازی پژوهش داریم، اما به طور مستمر به دنبال تکمیل این ساختار هستیم و تلاش می کنیم از همه زیر ساختها بهره مند شویم.

رئیس دانشگاه بیان داشت: در جلسه کارگروه صندوق های پژوهش و فناوری کشور که با حضور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و دیگر اعضا در ۴ اسفند برگزار گردید، مجوز تاسیس صندوق پژوهش و فناوری غیر دولتی نصیر صادر شد که دستاورد بزرگی برای دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی است. این صندوق با هدف جذب منابع مالی برای توسعه، مشارکت و سرمایه گذاری لازم در امر پژوهش و فناوری و ایجاد بستر سرمایه گذاری بخش غیردولتی، ارائه تسهیلات مالی و حمایت های قانونی از پژوهشگران و فناوران و کمک به دستگاه های اجرایی در جهت تجاری سازی تاسیس گردیده است و دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به عنوان سهامدار بخش دولتی این صندوق محسوب می شود. امیدواریم با مشارکت بخش خصوصی شاهد فعالیت های ارزنده ای در حوزه فعالیت های پژوهشی باشیم.



رئیس دانشگاه خاطرنشان کرد: ما در فضای تعامل با بخش صنعت موفقیت های زیادی داشتیم و در اوایل شیوع بیماری کرونا مذاکراتی با مجموعه منطقه ویژه فرودگاهی پیام در نزدیکی شهر تهران داشتیم و در تلاش برای ایجاد ناحیه نوآوری و کارآفرینی در آن جا هستیم. وی همچنین گفت: علی رغم شیوع کرونا، دانشجویان خارجی دانشگاه رشد چشم گیری داشته و آمار آن نسبت به سال گذشته رشد ۲۴ درصدی را نشان می دهد. تعداد اساتید مدعو خارجی از ۱۷ به ۲۰ نفر رسیده است. همچنین با ۴۳ دانشگاه برتر دنیا و مؤسسه بین المللی تعامل نزدیک داریم، که این همکاری ها تنها یک تفاهم نامه کاغذی و ویترونی نیست و بسیاری از آن ها در حوزه های مختلف آموزشی و پژوهشی عملیاتی شده است. دکتر یزدان دوست اضافه کرد: در حال حاضر، علی رغم شیوع کرونا و تحریم های همه

pr@kntu.ac.ir

<http://pr.kntu.ac.ir>

@k_n_toosi

