

از انگلیس تا استرالیا؛ مشارکت نخبگان ۹ کشور در همایش «دانشگاه آیندگان»



همایش بین المللی «دانشگاه آیندگان» با حضور و مشارکت برخط محققانی از ۹ کشور جهان از جمله انگلیس و استرالیا در کنار استادان و نخبگان ایرانی باهدف ترویج تکنیک تحلیل پوششی داده‌ها در بین دانشجویان و محققان و ارتقای تصمیم‌گیری علمی مدیران در تنکاین واقع در غرب مازندران برگزار شد. به گزارش ایرنا، شانزدهمین همایش بین‌المللی تحلیل پوششی داده‌ها و علوم تصمیم‌گیری با ارائه ۲۷۳ مقاله علمی در دانشگاه آیندگان تنکابن برگزار شد.

رئیس انجمن تحلیل پوششی داده‌های ایران، این همایش با هدف ترویج تکنیک تحلیل پوششی داده‌ها در بین دانشجویان و محققان و ارتقای تصمیم‌گیری علمی مدیران برگزار شده‌است. به گفته فرهاد حسین زاده لطفی، این رویداد که با مشارکت محققانی از کشورهای هند، چین، دانمارک، ترکیه، استرالیا، عمان، برزیل، انگلیس و افغانستان به صورت برخط و همچنین استادان و دانشجویانی از سراسر ایران به شکل حضوری برگزار شد، شاهد ارائه ۱۳ مقاله بین‌المللی و ۲۶۰ مقاله داخلی بود.

وی افزود: ایران در حوزه تولید علم جایگاهی برتر نسبت به کشورهای پیشرفته دارد و برگزاری این گونه همایش‌ها می‌تواند تأثیر زیادی بر تصمیم‌گیری مدیران در سطح کلان داشته باشد. همچنین محسن ایمنی دبیر اجرایی این همایش، محورهای اصلی را شامل مدل‌های نوین، رتبه‌بندی، تکنیک‌های تصمیم‌گیری، هوش مصنوعی،تحلیل کسب‌وکار، ارزیابی اقتصادی اقتصاد تولید و روش‌های آماری اعلام کرد. وی همچنین به برگزاری چهار کارگاه تخصصی و هشت پنل علمی اشاره کرد که موضوعاتی مانند هنر چاپ مقالات علمی کاربرد تحلیل پوششی داده‌ها در صنعت و بهره‌وری سازمان‌ها را پوشش دادند.

به گزارش ایرنا، هدف اصلی این همایش، ارتباط مؤثر با دانشگاه‌های داخلی و خارجی، مراکز پژوهشی و ترویج دانش تحلیل پوششی داده‌ها در بین مدیران و محققان بود که طی آن، مباحث علمی و تحقیقاتی در سطح بالا مورد بحث و بررسی قرار گرفت. استان مازندران ۲ دانشگاه علوم پزشکی به مرکزیت ساری و بابل دارد.

دانشگاه مازندران واقع در شهرستان ساحلی بابلسر دارای حدود ۱۳ هزار دانشجوی داخلی و ۴۹۰ دانشجوی خارجی است. این دانشگاه ۴۱۵ عضو هیئت علمی دارد که نیمی از اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران جوان و زیر ۱۰ سال سابقه دارند. حدود ۲۰ استاد این دانشگاه جزو دانشمندان یک و ۲ درصدی جهان شناخته شدند.

در دومین سمپوزیوم بین‌المللی فرآوری مواد معدنی صورت می‌گیرد

ارائه تازه ترین دستاوردهای پژوهشی و فناوریانه در حوزه فرآوری مواد معدنی

به میزبانی «مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران»، دومین سمپوزیوم بین‌المللی فرآوری مواد معدنی، اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ و با رویکرد ارائه دستاوردهای پژوهشی و فناوریانه این حوزه برگزار می‌شود.

به گزارش ایسنا، دومین سمپوزیوم بین‌المللی پژوهشگران فرآوری مواد معدنی ایران(۲۰۲۵ IMPRC) اردیبهشت ۱۴۰۴ با حمایت وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و با حضور شرکت های داخلی و بین‌المللی فعال در حوزه معدن و صنایع معدنی به میزبانی مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران برگزار می‌شود. این سمپوزیوم علاوه بر فراهم کردن فرصت هم‌افزایی، تعامل و گفت‌وگوی میان نقش آفرینان حوزه پژوهش و فناوری با فعالان صنایع معدنی، میزبان نشست‌های تخصصی، ارائه مقالات علمی با حضور استادان و صاحب‌نظران و دانشجویان این حوزه خواهد بود. همچنین با هدف گسترش تعاملات بین‌المللی علمی و فناوریانه در حوزه فناوری‌های معدنی، سفر، مقامات کشوری، شرکت‌های سرمایه‌گذار و سرمایه‌پذیر و هیات‌های تجاری داخلی و بین‌المللی در دومین سمپوزیوم بین‌المللی پژوهشگران فرآوری مواد معدنی ایران حضور خواهند داشت.

این سمپوزیوم، موضوعات و سرفصل‌های فناوریانه در حوزه صنایع معدنی از جمله روش‌های نوین شناسایی و آنالیز مواد معدنی، تجهیزات و فناوری‌های پیشرفته فرآوری مواد معدنی تازه‌ترین دستاوردها و یافته‌های این حوزه را مد نظر قرار داده است و پژوهش‌ها و تحقیقات منتخب و تجاری که در قالب مقاله علمی تدوین شده‌اند، در این سمپوزیوم، ارائه خواهند شد.

حضور آزمایشگاه‌ها در غرفه‌های نمایشگاه

با هدف معرفی توانمندی‌ها و دستاوردهای مجموعه‌های آزمایشگاهی و تحقیقاتی، امکان حضور مجموعه‌های آزمایشگاهی در این نمایشگاه فراهم شده است.

آزمایشگاه‌ها، شرکت‌ها و مراکز تحقیقاتی برای حضور در نمایشگاه و دریافت غرفه، می‌توانند به وبگاه www.imprs.ir مراجعه یا با شرکت نمایشگاهی آرکا همایش پارس با شماره‌های ۰۲۱۸۵۴۴۸۸۲۵ و ۰۲۹۴۲۲۱۰۰۳ تماس حاصل کنند.

علاقتمندان برای کسب اطلاعات بیشتر و حضور در این سمپوزیوم، می‌توانند با شماره تلفن: ۰۲۶۳۱۱۰۶۲۱۱ تماس حاصل کرده یا به وبگاه www.imprs.ir مراجعه یا با ایمیل imprs2025@imprc.ir مکاتبه کنند.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، دومین سمپوزیوم بین‌المللی فرآوری مواد معدنی از ۲۹ تا ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ در محل مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران برگزار می‌شود.

رونق تولید

نخستین سفر یک موجود زنده به فضا و آغاز مطالعات زیستی فضایی



بیش از حد را ماهر کند و در نتیجه، دمای کابین افزایش

یافت و موجب مرگ لایکا شد. کارشناس نجوم با بیان اینکه محفظه زیستی اسپوتنیک ۲ از آلیاژهای سبک آلومینیومی ساخته شده بود و دارای سیستم تأمین اکسیژن و حذف دی‌اکسید کربن بود، گفت: این محفظه به ظروف غذایی زله‌ای و سیستمی برای جمع‌آوری فضولات مجهز شده بود.

با این حال، یکی از محدودیت‌های این مأموریت فضای بسیار کوچک و محدود برای لایکا بود که امکان حرکت آزادانه را از او سلب می‌کرد.

بیات خاطرنشان کرد: قبل از پرتاب، علائم حیاتی لایکا افزایش استرس و ضربان قلب بالا را نشان می‌داد. پس از رسیدن به مدار، ضربان قلبش تا حدودی کاهش یافت، اما بین پنج تا هفت ساعت بعد، به دلیل افزایش شدید دما (تا ۴۰ درجه سانتی گراد)، لایکا جان خود را از دست داد.

وی با بیان اینکه اهداف اصلی این مأموریت شامل بررسی تأثیرات سفر فضایی بر یک ارگانیسم زنده آزمایش فناوری‌های جدید برای پرتاب محموله‌های سنگین‌تر و جمع‌آوری اطلاعات درباره دما و فشار در مدار زمین بود، گفت: این مأموریت اثبات کرد که

موجودات زنده می‌توانند از نیروی پرتاب و شرایط بی‌وزنی جان سالم به در ببرند، همچنین نخستین اندازه‌گیری‌های واقعی از دما و فشار در مدار زمین انجام شد و تجربه‌ای مهم برای طراحی فضاییماهای سرنشین‌دار آینده، مانند مأموریت وستوک ۱، به دست آمد.

کارشناس نجوم ادامه داد: با این حال اسپوتنیک ۲ دارای محدودیت‌ها و مشکلاتی بود. نبود سیستم بازگشت، موجب شد که لایکا نتواند زنده به زمین بازگردد. نقص در سیستم کنترل دما نیز باعث افزایش بیش از حد گرما در داخل کابین و مرگ زودهنگام لایکا شد

همچنین منابع اکسیژن تنها برای ۱۰ روز کافی بود و در صورت زنده ماندن لایکا، او نمی‌توانست بیش از این مدت دوام بیاورد.

بیات اظهار کرد: این ماهواره ۱۶۲ روز در مدار زمین باقی ماند و پس از انجام بیش از ۲۵۷۰ دور به دور زمین در ۱۴ آوریل ۱۹۵۸ وارد جو زمین شد و در اثر اصطکاک سوخت و نابود شد.

وی با بیان اینکه اسپوتنیک ۲ نقطه عطفی در تاریخ فضانوردی بود که زمینه را برای مأموریت‌های سرنشین‌دار فراهم کرد، افزود: تجربیات این مأموریت مستقیماً در طراحی فضاییمای وستوک ۱ که در سال ۱۹۶۱ یوری گاگارین را به فضا برد، به کار گرفته شد همچنین این مأموریت بحث‌های اخلاقی زیادی را درباره استفاده از حیوانات در آزمایش‌های فضایی مطرح کرد و موجب شد که روش‌های کم‌خطرتر و بهتری برای ارسال موجودات زنده به فضا طراحی شود.

کارشناس نجوم ادامه داد: مأموریت اسپوتنیک ۲ باوجود مشکلات فنی، گامی بزرگ در توسعه فناوری فضایی و آغاز مطالعات زیستی در فضا بود. این مأموریت از نظر علمی موفقیت‌آمیز بود، اما از نظر اخلاقی بحث‌برانگیز شد و منجر به تغییراتی در روش‌های استفاده از حیوانات در تحقیقات فضایی شد.

توسعه تجهیزات مخابراتی با همراهی دانش بنیان‌ها



همچنین، به مدل‌های ماهواره ارتباطی شامل سه دسته میکرو (زیر ۱۰۰ کیلو)، مینی (۱۰۰ الی ۱۵۰ کیلو) و ماهواره بزرگ (بالای ۱۵۰ کیلو) اشاره شد و از دستاوردهای جدید این حوزه رو نمایی شد. با حضور دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان ماشین‌سازی و تجهیزات پیشرفته صنعتی، آزمایشگاه اتاق تمیز، نمایشگاه و تجهیزات فضایی صایران نیز مورد بازدید قرار گرفت.

دارای شش زیرمجموعه است که شرکت‌های صنایع الکترونیک شیراز (صاشیراز)، صنایع قطعات الکترونیک ایران (سقا)، صنایع اپتیک اصفهان (صاپا)، انستیتو صایران، (ایزایران) و صنایع مخابرات ایران (صما) از آن جمله‌اند.

در بازدید از گروه فضایی صایبران، به موشک‌های پرتاب شده در این سال‌ها اشاره شد و کارکرد آنها و قسمت‌های مجزای آن توضیح داده شد.

اهمیت ایجاد کنسرسیومی برای کمک به توسعه صادرات دانش بنیان‌ها

سرمایه در گردش و رشد تولید صادراتی نیز از دیگر برنامه‌های حمایتی صندوق برای کمک به صادرات محصولات دانش بنیان است.

رییس صندوق نوآوری و شکوفایی با تأکید بر ضرورت عزم، اراده، توان و اهتمام ویژه همه نهادهای مسئول برای کمک به توسعه صادرات گفت: یکی از مهم‌ترین اقداماتی که به توسعه صادرات به‌ویژه صادرات دانش بنیان‌ها کمک می‌کند ایجاد یک کنسرسیوم است. به عنوان مثال می‌توانیم در حوزه تجهیزات پزشکی با تشکیل یک کنسرسیوم و ایجاد یک برند صادراتی، محصولات شرکت‌های فعال در این بخش را به کشورهای مختلف صادر کنیم. یا حتی برای اجرای یک پروژه بیمارستانی در یک کشور خارجی، کنسرسیوم تشکیل شده و کل پروژه را برعهده بگیرد و اجزای کنسرسیوم متشکل از شرکت‌های دانش بنیان و توانمند در بخش‌های مختلف حوزه تجهیزات پزشکی باشند. به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی خیاطیان خاطرنشان کرد: حمایت از شرکت‌های دانش بنیان در مسیر صادرات محصولات دانش بنیان یکی از اولویت‌ها و جهت‌گیری‌های جدی در صندوق نوآوری و شکوفایی است و در بعد تأمین مالی و حمایت از این بخش، اعلام آمادگی می‌کنیم.



برخی وزارتخانه‌ها مانند صمت و امور خارجه هستیم و همه نهادهای سازمان‌ها، برنامه‌های خوبی برای حمایت از کمک به توسعه صادرات دارند.

وی افزود: ما نیز در صندوق نوآوری و شکوفایی ابزارهای متنوعی را برای حمایت از صادرات محصولات دانش بنیان درحال اجرا داریم. یکی از این برنامه‌ها، برایی پاووین در نمایشگاه‌های معتبر داخلی و خارجی است. حضور شرکت‌های دانش بنیان در نمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی در قالب یک پاووین ویژه، به معرفی بهتر محصولات این شرکت‌ها و توانمندسازی آنها کمک شایانی می‌کند. خدمات دیگر از جمله تولید فراسرزمینی

رونق تولید

دوشنبه ۲۰ اسفند ۱۴۰۳ / شماره ۶۷۶۲ / سال سی ویکم **نورخوستان ۱۵**

۵۳ فرصت در دوره جدید برنامه «تبادل دانشمندان جوان ایران و چین» اعلام شد

فراخوان دوره جدید برنامه «تبادل دانشمندان جوان ایران و چین» در زائویه ۲۰۲۵ اعلام و طی آن ۵۳ فرصت معرفی شد. به گزارش ایرنا، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری از سال ۱۳۹۶ بر اساس همکاری میان معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و وزارت علوم و فناوری جمهوری چین، برنامه تبادل دانشمندان جوان بین این دو کشور کلید خورد.

این برنامه که شامل بورس‌یه‌ها و کمک‌های مالی دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی و پژوهشی چین برای نیروهای جوان مستعد و محققان کشور است، بعد از همه‌گیری کرونا متوقف شد. اما برنامه مذکور، مجدداً در دسترس قرار گرفته و یک دوره آن در اکتبر ۲۰۲۴ اجرا شده است.از این رو، با توجه به اعلام دوره جدید این برنامه در زائویه ۲۰۲۵، ۵۳ فهرست فرصت‌های اعلامی موسسات چینی و معرفی مختصری از برنامه در وب‌پا در دسترس قرار گرفته و علاقه‌مندان جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به نشانی فوق مراجعه کنند.

برنامه پسادکتری فناوریانه فرصتی برای توانمندسازی نخبگان

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با راه‌اندازی برنامه پسادکتری فناوریانه (TOP)، به دنبال تحولی در زیست‌بوم فناوری کشور است. این برنامه با جذب دانش‌آموختگان دکتری در شرکت‌های دانش بنیان، به توسعه فناوری، رفع چالش‌های صنعتی و افزایش صادرات محصولات دانش بنیان کمک خواهد کرد.

به گزارش ایسنا، این معاونت با راه‌اندازی برنامه پسادکتری فناوریانه(TOP)، در راستای توسعه فناوری، توانمندسازی نخبگان و تعمیق همکاری‌های دانشگاه و صنعت قدم برداشته است. این برنامه، فرصتی را برای دانش‌آموختگان دکتری فراهم می‌کند تا در دل پروژه‌های فناوریانه شرکت‌های دانش بنیان، تجربه‌های ارزشمندی کسب کرده و مهارت‌های خود را ارتقا دهند.

طی برنامه TOP که در قالب دوره‌های دوساله اجرا می‌شود، دانش‌آموختگان دکتری (فن‌جو) در شرکت‌های دانش بنیان مشغول به کار می‌شوند تا زیر نظر اساتید مجرب دانشگاهی، روی پروژه‌های پیشرفته فناوریانه فعالیت کنند. فن‌جوها در این برنامه، معادل حقوق استادیار پایه یک دانشگاه تهران، حقوق دریافت می‌کنند که ۸۰ درصد آن از سوی معاونت علمی و ۲۰ درصد توسط شرکت مربوطه تأمین می‌شود.

این برنامه با هدف ایجاد تحول در زیست‌بوم فناوری کشور طراحی شده است. حمایت از توسعه فناوری و تولید محصولات نوین، ارتقای کیفیت و کمیت محصولات فناوریانه شرکت‌ها، رفع چالش‌های صنعتی، توانمندسازی و مهارت‌آموزی دانش‌آموختگان دکتری، ایجاد اشتغال پایدار برای نخبگان، تقویت ارتباط بین دانشگاه و صنعت، افزایش ظرفیت صادرات محصولات دانش بنیان و در نهایت، ارتقای پیچیدگی اقتصادی کشور از جمله اهداف کلیدی این طرح است.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست‌جمهوری، متقاضیان علاقه‌مند می‌توانند برای ثبت‌نام در دوره پسادکتری فناوریانه به آیین‌نامه‌های این برنامه مراجعه و راهنمای ثبت‌نام را مطالعه کرده و سپس از طریق سامانه my.noyan.ir درخواست خود را ثبت کنند. همچنین در صورت هرگونه سوال، با شماره ۰۲۱۸۳۵۳۳۱۷ تماس گرفته یا به ایمیل top@isti.ir پیام ارسال کنند.

کتاب محقق ایرانی در کانادا منتشر شد

کتاب «راهنمای عملی استفاده از سیستم‌های پیشرفته کمک‌راندن» به نویسندگی دکتر سلمان دانشی عضو هیات علمی، رییس دانشکده پیراپزشکی و پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی جیرفت با همکاری دیگر همکاران داخلی و خارجی‌اش، در کشور کانادا منتشر شد.

سلمان دانشی در گفت و گو با ایرنا درباره انتشار این کتاب در کانادا با بیان اینکه کتاب با همکاری هفت نویسنده نگارش شده است، اظهارکرد: این نویسندگان از دانشگاه‌های ایران آمریکا و کانادا هستند.پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی جیرفت ادامه داد: نویسندگان این کتاب با تخصص‌های اپیدمیولوژی(همه‌گیر شناسی)، حمل و نقل و مهندسی خودرو از دانشگاه‌های بناب، علوم پزشکی جیرفت و زاهدان، جرج میسون وبرجینایی آمریکا، صنعتی شریف و وسترن انتاریو کانادا در تالیف این کتاب مشارکت داشته‌اند.

رییس دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی جیرفت اسم لاتین کتاب «راهنمای عملی استفاده از سیستم‌های پیشرفته کمک‌راندن» را «Driver Assistance Systems Practical Guide To Using Advanced Archives, Heritage Branch Library and» عنوان کرد و گفت: این کتاب در تاریخ ۲۸ بهمن ماه سال جاری به زبان انگلیسی توسط انتشارات Archives, Heritage Branch Library and کانادا منتشر شد.

دانشی مباحث این کتاب را شامل راهنمای‌های عملی و کاربردی در مورد استفاده از سیستم‌های پیشرفته کمک‌راندن، سیستم کنترل پایداری الکترونیکی، تشخیص مانع و پایش نقاط کور برشمرده و هدف از نگارش این کتاب را افزایش ایمنی رانندگی کمک‌اعلام کرد.

وی با بیان اینکه انتشار این کتاب نه تنها برای رانندگان بلکه برای متخصصان صنعت خودرو نیز مفید خواهد بود تصریح کرد: این کتاب رانندگان را با آخرین فناوری‌های ایمنی خودرو آشنا و به آنها کمک می‌کند تا از این سیستم‌ها به بهترین نحو ممکن استفاده ببرند.

دانشی اظهارامیدواری کرد که این کتاب بتواند به عنوان منبع ارزشمند علمی در افزایش آگاهی و ایمنی رانندگان در سراسر جهان نقش مهمی ایفا کند و به عنوان یک گام مهم در ترویج ایمنی رانندگی شناخته‌شود.به گزارش ایرناغیر از کتاب کنونی تاکنون سه کتاب دیگر با عناوین «مروری بر اپیدمیولوژی عوامل خطر سرطان‌های شایع»، «اپیدمیولوژی بیماری‌های باکتریایی منتقله از کته و اوبویولوژی ناقلین» و «کووید ۱۹» از وی به چاپ رسیده است.