

ساخت دستکشی برای کاهش حرکات غیرارادی بیماران پارکینسون



واحد علوم و تحقیقات پژوهشگر واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی موفق به ساخت دستکشی برای کاهش لرزش دست و حرکات غیرارادی در بیماران پارکینسون شد. شیما خلیقیان، محقق دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گفت: «ایجاد سیستمی در حوزه توانبخشی که از نظر کارایی، شباهت بالایی به کاربرد اندام طبیعی داشته باشد، باعث می شود مشکل لرزش اندام برای افراد مبتلا تا حدود زیادی کنترل شود و فرد زندگی عادی خود را در جامعه دنبال کند. این دستکشی الکترونیکی با هدف بالا بردن سطح کیفیت زندگی بیماران پارکینسون تولید شده است.»

او با بیان اینکه طراحی و ساخت سیستمی غیرتجاری، قابل حمل و فعال برای کاهش لرزش دست به منظور ارتقای سطح کیفی زندگی روزمره بیماران مبتلاست، افزود: «۲۰ میلیون نفر در سطح جهان با مشکل اساسی لرزش اندام‌ها روبرو هستند. هدف اصلی این پژوهش، بازگرداندن کیفیت زندگی از طریق کنترل لرزش دست و اندام مبتلایان است. خلیقیان گفت: «محققان بخشی از تمرکز خود را به ساخت ابزارها برای کاهش لرزش دست افراد، منحصر کرده‌اند که از جمله آنها می‌توان به لوازمی چون قاشق، لیوان، شانه‌سر و قلم اشاره کرد. همه این ابزارها، ساختاری متفاوت با نمونه‌های عادی و جنبه لوازم شخصی دارند و منحصر برای شخص بیمار است. او ادامه داد: «عنصر اصلی این دستگاه ژيروسکوپ بوده که برای اندازه‌گیری یا حفظ جهت است. این دستگاه از یک بخش ژيروسکوپ الکترونیکی، ژيروسکوپ مکانیکی و یک بخش نمایش اطلاعات تشکیل شده است.»

کسب‌وکار الکترونیک در حوزه فرهنگ



واحد سازه نشست تخصصی کسب‌وکار الکترونیک در حوزه فرهنگ در واحد سازه برگزار شد. یکی از ملزومات زندگی روزمره، امروزه، بحث ارتباطات الکترونیکی است. در همین راستا بحث کسب‌وکار الکترونیک دارای اهمیت ویژه‌ای است؛ زیرا با گسترش جهان صنعتی و ارتباطات صنعتی، همچنین با نزدیک شدن این راه‌های ارتباطی به صورت ارتباطات الکترونیک، بحث تجارت الکترونیک نیز رونق گرفته و با رونق گرفتن نقل و انتقالات به صورت الکترونیکی، انتقال الکترونیکی ناهتمنا کالا، که انتقال فرهنگ را نیز شاهد هستیم، این انتقال فرهنگ می‌تواند به صورت تهیه و توزیع محصولات فرهنگی، یا تولید و انتقال ارزش‌های فرهنگی باشد. محمد شریف، معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سازه با همکاری پژوهشکده مطالعات میان فرهنگی سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی، اولین نشست تخصصی کسب‌وکار الکترونیک را در حوزه فرهنگ برگزار کرد. حسینی پرتلاش مضاعف کارشناسان امور در حوزه مسائل فرهنگی تاکید و با تبیین مفهوم‌شناسی کسب‌وکار الکترونیک به روش‌های دادوستد اشاره کرد و کسب‌وکار الکترونیکی را یک فرآیند نوین در شیوه معاملاتی دانست. نیکوکار، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد سازه نیز در این نشست با ابراز خرسندی از برگزاری چنین نشست‌هایی بر تداوم آن تاکید کرد. او مهم‌ترین موضوع در حوزه کسب‌وکار الکترونیکی را ایجاد حس اعتماد و تقویت استعداد دانشجویان دانست.

المپیاد استعدادهای برتر ورزشی در خراسان جنوبی برگزار می‌شود



اینکه خراسان جنوبی در زمینه ورزشی ظرفیت‌های ارزشمندی دارد که باید تقویت شود، امکانات و توانمندی‌های ورزشی دانشگاه آزاد اسلامی بیرجند را قابل تحسین برشمرد.

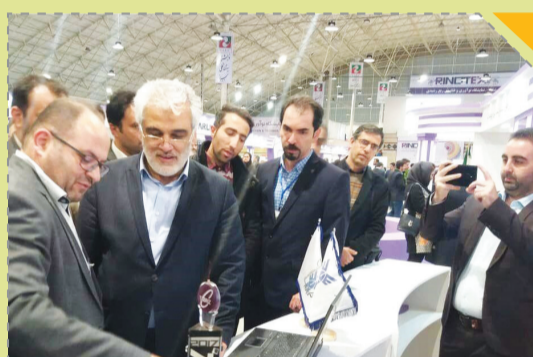
چه خبر از واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی

ورود واحدها به کسب و کارهای الکترونیکی

دومین ماه از سال تحصیلی جدید نیز به نیمه رسید و واحدهای مختلف دانشگاه آزاد اسلامی فعالیت‌های متعددی را در حوزه‌های گوناگون علمی و ورزشی انجام دادند؛ فعالیت‌هایی که به کسب دستاوردهایی برای آنها و به تبع آن، دانشجویان ختم نشده است، به عبارت دیگر واحدهای مختلف بیشتر فعالیت‌های خود را معطوف به پژوهش در حوزه‌های گوناگون کرده‌اند که در ذیل نگاهی داریم به اقدامات صورت گرفته از سوی واحدهای مختلف.

عرضه ۱۰ محصول در نمایشگاه ربع رشیدی

بازار کشاورزی آنلاین کابوک، سامانه پلتفرم خبرگزاری InoNews، سامانه هوشمند مدارس وادا و سامانه وب‌سایت‌ساز گیگ و اگریگوری استان مازندران در معرض دید علاقه‌مندان حوزه نوآوری و فناوری قرار گرفت. محمد مهدی طهرانچی سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی، سونبا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری، رضا رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت و جمعی از دانشگاهیان و مسئولان در مراسم افتتاح این نمایشگاه حضور یافتند و از دستاوردهای عرضه‌شده بازدید کردند. در این نمایشگاه هزار و ۵۰۰ طرح فناورانه از ۲۷ استان کشور به همراه ۱۵ طرح خارجی از کشورهای ترکیه، چین، اتریش، سوئیس، مالی، آذربایجان، ارمنستان و قزاقستان به نمایش درآمده است. این نمایشگاه در چهار بخش ایده‌های فناورانه، توسعه و تجاری‌سازی فناوری، فروش محصولات دانش‌بنیان و نیازمندی‌های فناورانه در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی تبریز برپاست. دستگاه عابرجاب به عنوان محصول فناورانه برتر در میان ۱۰ محصول برتر سال گذشته و تنها محصول برتر معرفی شده از سوی دانشگاه آزاد اسلامی در یک غرفه اختصاصی و طراحی شده از سوی نمایشگاه معرفی شده است.



واحد مازندران در ششمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی RINOTECH2018 محصولات نوآورانه مراکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی مازندران شامل کیوسک عابرجاب، قفل هوشمند کانتینر، سامانه مدیریت رویداد سمیار، سامانه آموزش آنلاین ویدی، سامانه مدیریت حمل‌ونقل خودرو،

سیستم افزایش بازدهی خشک‌کن‌های خورشیدی اختراع شد



از دلایل استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر دانست و افزود: «با توجه به برخورداری از ظرفیت مطلوب و مناسب انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور، توسعه منطقی این منابع موجه به‌نظر می‌رسد. بحرینی با بیان اینکه خشک‌کن‌های سنتی خورشیدی نیازمند محیط بزرگی است و در حدود ۲۰ تا ۴۰ درصد محصول اتلاف می‌شود، گفت: «با پیشرفت‌های صنعتی، ماشین‌های خشک‌کن به‌کار گرفته شدند.»

کتاب قصه مروارید و صدف با موضوع حجاب تالیف شد

کتاب توسط افراد نیکوکار و خیران تامین شده است، افزود: «با مساعدت مالی علاقه‌مندان و احیاکنندگان حجاب در جامعه، این کتاب به صورت رایگان در اختیار گروه‌های هدف قرار می‌گیرد. کتاب منتشر شده تنها مخصوص دختران نیست و مطالعه آن برای والدین و پسران نیز توصیه می‌شود.» کتاب «قصه مروارید و صدف» در ۶۴ صفحه و در قطع جیبی، پاییز امسال توسط انتشارات عاصمی تبریز در نوبت اول چاپ و منتشر شده است.

واحد خمینی‌شهر کتاب «قصه مروارید و صدف» شامل ۴۰ حکایت در زمینه حجاب برای دانش‌آموزان و دانشجویان توسط عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی‌شهر تالیف شد. مجتبی جعفری، عضو هیات علمی گروه معارف اسلامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی‌شهر درباره هدف از چاپ و انتشار این کتاب گفت: «این کتاب در راستای امر به معروف و نهی از منکر و مساله حجاب نوشته شده است.» مدیر گروه معارف اسلامی واحد خمینی‌شهر با اشاره به اینکه هزینه چاپ

مجله RELP در پایگاه ISC نمایه شد



واحد اصفهان مدیر داخلی مجله RELP به «آنا» گفت: «این مجله سال ۲۰۱۳ با تصویب سازمان مرکزی منتشر شد و با توجه به اینکه یک مجله بین‌المللی به‌شمار می‌رود، دسترسی به آن برای نویسندگان و خوانندگان نیز رایگان است.» عزیزه چالاک اظهار کرد: «این مجله که علاوه بر پایگاه ISC در پایگاه‌های بین‌المللی دیگری از جمله Doaj نمایه شده است سال ۲۰۱۳ با نام گسترده Iranian Journal of Research in English Language Teaching in English Language Teaching به‌عنوان مدیر داخلی به صاحب‌امتیازی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان) به تصویب سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی رسید و با سردبیری منصور کوشا و مدیرمسئولی حمیدرضا حق‌وردی کار خود را آغاز کرد و سال ۲۰۱۷ برای تخصصی‌تر شدن به نام RELP تغییر نام داد.» او گفت: «دوفصلنامه RELP مجله‌ای تخصصی و بین‌المللی به زبان انگلیسی است که دسترسی به آن، هم برای نویسندگان و هم خوانندگان به صورت آنلاین رایگان است. بعد از انتشار چندین نسخه از مجله با عنوان فعلی، این مجله در چندین پایگاه بین‌المللی از جمله Doaj, DRJI (Directory of Research Journals Indexing), Eurasian Scientific Journal Index, Linguistic List, Jgate, Google scholar و چند پایگاه داخلی از جمله Noormags, SID, CIVILICA نمایه شده است.» مدیر داخلی مجله RELP عنوان کرد: «از استادان، دانشجویان و محققان حوزه آموزش زبان انگلیسی دعوت می‌شود تا مقالات خود را در موضوعات زیر از طریق سایت رسمی مجله به نشانی <http://relp.khuisf.ac.ir> برای مجله ارسال کنند.»

برداشت نخستین محصول ابروپونیک زعفران



واحد بجنورد مدیر مرکز رشد و فناوری واحد بجنورد از برداشت اولین محصول ابروپونیک زعفران در این دانشگاه خبر داد. ملیحه صدیقی کاظمی در گفت‌وگو با «آنا» گفت: «توجه کشت زعفران در سال‌های اخیر به دلیل تغییرات نرخ ارزهای خارجی، بازارهای خارجی و روند تولید و توزیع آن، کاهش بارندگی و دسترسی به منابع آب کافی، موجب شده تا در بسیاری از مناطقی که قبلاً کشت آن رایج نبوده، متداول شود؛ به نحوی که در خراسان شمالی بیش از دو هزار و ۷۰۰ هکتار زمین به کشت زعفران اختصاص پیدا کرده و بیشترین سطح زیر کشت این گیاه مربوط به شهرستان فاروج است.»

او افزود: «به دلیل نبود فرآوری این محصول و دوره تولید و ارائه به بازار محدود آن، مشکلاتی بر سر راه تولید و بازاریابی زعفران به وجود آمده که براساس این نیازسنجی، اگر بتوان سطح تولید در واحد سطح را افزایش داد و از طرف دیگر دوره تولید آن را در خارج از بازه زمانی تولید مرسوم و به‌دفعات زیاد کرد، علاوه بر افزایش بهره‌وری تولید در مصرف آب نیز صرفه‌جویی می‌شود.»

عضو هیات علمی واحد بجنورد در خصوص طرح اجرایی کشت گلخانه‌ای زعفران تصریح کرد: «با هدف بالا بردن دوره تناوب تولید و پایین آوردن سطح زیر کشت برای تعدادی پیاز مشخص نسبت به کشت سنتی در زمین، کشت گلخانه‌ای زعفران از سوی استادان این واحد دانشگاهی پیشنهاد شد.»

کتاب فرش ایرانی، نماد باغ بهشت منتشر شد



و فرینگی خود در انسان احساس رضایت ایجاد می‌کند و هنری است که از کیفیت برخوردار بوده و در نگاه بیننده زیبا جلوه می‌کند.»

واحد سمنان عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان کتاب «فرش ایرانی، نماد باغ بهشت» را منتشر کرد. ودیبه ملاصالحی، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان یکی از نویسندگان کتاب فرش ایرانی، نماد باغ بهشت گفت: «در تاریخ هنری بشر، فرش ایرانی با هارمونی، ترکیب، دقت هندسی طرح‌ها، اشکال و رنگ‌هایش در جایگاه برجسته‌ای قرار دارد و یکی از غنی‌ترین میراث‌های کشورمان از گذشته است که در عرصه‌های هنر، دارای توان غیرقابل رقابتی است.»

ملاصالحی افزود: «هنر قالی‌بافی احساس و رابطه‌های مهرگونه با بیننده و طبیعت دارد. گرچه از گنجینه‌های مفاهیم نمادینش، تنها اشکال و نقوش گوناگون برایمان باقی مانده، اما همچنان زنده و پابرجا، محیط رنگی ایرانیان را زیبا و آراسته کرده و پیام‌رسان این زیبایی و تمدن ایرانی برای جهانیان شده است.» عضو هیات علمی گروه معماری واحد سمنان با بیان اینکه در فرش ایرانی می‌توان شکوفایی وجودی هنر و حساسیت و ظرافت هنر هنرمند ایرانی را مشاهده کرد، گفت: «فرش ایرانی با لطافت، آرامش و نظم