



معرفی ۵ محصول جدید در دانشگاه آزاد اسلامی استان همدان



واحد همدان: جعفر زنگنه، مسئول غرفه دانشگاه آزاد اسلامی استان همدان در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار در گفت‌وگو با آنا گفت: «اسکوپ سنگ‌نمای ساختمانی یکی از محصولاتی است که در این نمایشگاه ارائه شد. سنگ‌های نمای ساختمان‌ها معمولاً بعد از مدتی بر اثر فرسایش، انقباض و انبساط جدا شده و می‌افتند. محصولی تولید شده تا این سنگ‌نماها ثابت شوند و ضمن جلوگیری از مخاطرات احتمالی، چهره ساختمان را نیز زشت نکنند.»

زنگنه افزود: «واحد فناور یاسین صنعت‌مهر، دستگاهی طراحی و تولید کرده است که سنگ را برش داده و علاوه بر آن، یک دسته سبیدی به صورت اتوماتیک و بدون خطر به آن وصل می‌کند. سنگ به وسیله ملات روی دیواره‌های بیرونی ساختمان نصب شده و سنگ‌نما را در ملات سیمانی ثابت نمی‌کند.» او افزود: «المان خنک‌کننده، دومین محصولی است که در این نمایشگاه ارائه شد. معمولاً برای خنک‌کننده‌های محیط‌های کوچک از تجهیزات استفاده می‌شود که نیاز به کمپرسور داشته و همچنین سیال عاملی، نظیر گاز فریون یا گاز آمونیاک در آن سیستم برای تولید برودت استفاده می‌شود.» زنگنه با معرفی ویژگی‌های محصول دانش‌بنیان حوزه پزشکی غرفه استان همدان، تشریح کرد: «مینی‌یونیک دندانپزشکی که در یکی از واحدهای فناور استان همدان طراحی و ساخته شده است، تمام امکاناتی که یک دندانپزشک احتیاج دارد را در اختیار قرار می‌دهد؛ یعنی کوچک، قابل حمل، ارزان قیمت و قابل دسترس است.» مسئول غرفه این دانشگاه، ادامه داد: «محصول دیگر دانشگاه آزاد اسلامی استان همدان که در آستانه تولید انبوه است، کیت تشخیص سرطان است. در کیت‌های قبلی، براساس پاتولوژی یا برش سلولی و سلول‌شناسی (سیتولوژی)، بیماری تشخیص داده می‌شد ولی در این روش، تشخیص از طریق شناخت مولکول و ویروس صورت می‌گیرد. به‌وسیله این محصول دانش‌بنیان، تشخیص سرطان از طریق بررسی ساختار مولکولی سلول صورت می‌گیرد که خیلی ساده‌تر، سریع‌تر و ارزان‌تر از روش‌های متداول است.»

احداث نخستین باغ مدرن دانشگاهی در غرب کشور



واحد کرمانشاه: نخستین باغ مدرن دانشگاهی در غرب کشور توسط رئیس دانشگاه آزاد اسلامی این استان در مجتمع تحقیقات کشاورزی و دامپروری واحد کرمانشاه کلنگ‌زنی شد.

نخستین باغ مدرن دانشگاهی در غرب کشور و سومین باغ از این نوع در کرمانشاه توسط محمدرضا حبیبی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان کرمانشاه و افشین صفوی، معاون سازمان جهاد کشاورزی استان در مجتمع تحقیقات کشاورزی و دامپروری واحد کرمانشاه واقع در شهرک صنعتی فرمان بیستون کلنگ‌زنی شد.

این باغ مدرن ۱۵ هکتار مساحت دارد و شامل درختان میوه انگور، سیب و به است که تعداد ۱۶ هزار و ۴۰۰ اصله نهال در دهه فجر امسال غرس می‌شود. زمان باروری این باغ از سال دوم است و اوج باروری در سال پنجم خواهد بود.

هزینه اجرای این باغ که حدود هشت نفر به صورت مستقیم و ۱۶ نفر غیرمستقیم اشتغالزایی دارد، ۶ میلیارد ریال است و پیش‌بینی می‌شود سالانه بیش از ۶۰۰ تن محصول میوه برداشت شود.

رونمایی از دستگاه توزیع داروی متادون در دانشگاه آزاد اسلامی نجف‌آباد



امکان نقض برخی قوانین توزیع متادون (نوشیدن آب بعد از مصرف دارو)، امکان عدم مصرف توسط خود بیمار، امکان بروز اشتباه شخص توزیع‌کننده درخصوص تنظیم دارو و امکان Overdose شدن بیمار و... رابه وجود می‌آورد. «استادمشارو گفت: «این دستگاه قابلیت تنظیم برنامه مصرف متناسب با تجویز پزشک و بدون نیاز به ملاقات حضوری از طریق اتاق فرمان و اتاق پزشک را دارد.»



چه خبر از واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی

از طراحی خودروی سبز تا ساخت اولین باغ مدرن دانشگاهی

نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار چندی پیش به کار خود پایان داد و واحدهای مختلف دانشگاه آزاد اسلامی با ارائه دستاوردهای مهم و تاثیرگذار در آن آخرین فعالیت‌های علمی و فناوری خود را در معرض نمایش گذاشتند که در ذیل به برخی از آنها اشاره شده است.

طراحی خودروی سبز «اسپیکو» توسط محققان دانشگاه آزاد اسلامی لرستان

از سوخت فسیلی (توسط محققان دانشگاه آزاد اسلامی لرستان طراحی و ساخته شده است. «او ادامه داد: «از مزایای این خودرو می‌توان به پایین بودن هزینه در مقایسه با مدل‌های مشابه، امکان تغذیه همزمان از دو انرژی باد و انرژی خورشید جهت دوران موتور و در نهایت حرکت ماشین با سرعت‌های مختلف تا ۹۰ کیلومتر بر ساعت اشاره کرد. در این ماشین یک منبع تولید انرژی الکتریکی به صورت دائم و تمام‌نشدنی به نام باد وجود دارد که هم شب و هم روز و هم در سرعت صفر باد، قابلیت تبدیل به انرژی الکتریکی را دارد و در نتیجه تغذیه این ماشین دائم بوده و برخلاف همه ماشین‌های بنزینی، ماشین خورشیدی نیاز به توقف و شارژ مجدد ندارد و به صورت دائم تغذیه می‌شود. «گلورانی افزود: «اسپیکو جزء اولین خودروهای دنیاست که باتری تغذیه‌کننده موتور آن قابلیت تغذیه همزمان از دو انرژی باد و خورشید را دارد. از ویژگی‌های دیگر این خودرو، حرکت در شیب بالا و سرعت گیره‌است. «نماینده غرفه دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان، تصریح کرد: «دومین اختراع واحد لرستان، سطل زباله تفکیک‌کننده انواع زباله‌های خشک و تر به صورت خودکار است.»



واحد لرستان: مخترعان این واحد دانشگاهی توانسته‌اند خودروی سبز «اسپیکو» را بدون نیاز به تغذیه از سوخت فسیلی طراحی کنند.

هادی گلورانی، نماینده غرفه دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار درباره محصولات ارائه‌شده، گفت: «خودروی سبز «اسپیکو» (بدون نیاز به تغذیه

تخفیف ۵۰ درصدی به دانشجویان رشته کشاورزی دانشگاه رودان



بالایی داشته باشد. «در ادامه این نشست، پیمان نامور، معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان با اشاره به مهم‌ترین چالش‌های کشاورزی، به بحث درخصوص اطلاعات لازم برای یک عملیات کشاورزی از جمله شیوه‌های آبیاری مناسب، مدیریت آفات و بیماری‌ها، نوع سموم، نوع کشت و برداشت محصول پرداخت و به سوالات کشاورزان شهرستان رودان در این زمینه پاسخ داد.

تیم دانشگاه آزاد اسلامی ایلام، قهرمان مسابقات بین‌المللی بتن شد

کسب کند. این دوره از مسابقات با شرکت ۵۶ تیم دانشجویی از دانشگاه‌های سراسر کشور در دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. اعضای تیم دانشجویی بتن دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام را رامین فتح‌اللهی، احمد رضا نظری، محمدحسین بابایی، میلاد کوخانی و فرشید عزیززاد با راهنمایی علی نصرتیان تشکیل می‌دهند.

واحد رودان: حسن داوری، رئیس این واحد دانشگاهی در نشست اهمیت تحقیق در کشاورزی گفت: «اقتصاد و اشتغال شهرستان رودان وابسته به کشاورزی است و با وجود تمام مشکلات همچنان رتبه نخست تولید لیموترش کشور به این شهرستان اختصاص دارد. «او با توجه به اینکه دانشگاه آزاد اسلامی در حوزه پژوهش و تحقیقات کشاورزی سرمایه‌گذاری زیادی انجام داده است، تصریح کرد: «راه‌اندازی آزمایشگاه مجهز آب و خاک، احداث گلخانه تحقیقاتی و مزرعه تحقیقات لیموترش از مهم‌ترین این اقدامات بوده و تلاش می‌کنیم با این سرمایه‌گذاری‌ها پاسخگوی نیاز علمی کشاورزان باشیم. در مدت یک سال گذشته ارتباط خوبی بین کشاورزان و این واحد دانشگاهی برقرار شده است.» رئیس این واحد دانشگاهی بر ضرورت تربیت نیروهای متخصص در حوزه زراعت و باغبانی در شهرستان رودان تأکید و اضافه کرد: «به‌منظور تشویق دانش‌آموزان به ادامه تحصیل در رشته کشاورزی با اخذ مصوبه هیات‌امنا به دانشجویان این رشته در مقاطع کاردانی و کارشناسی ۵۰ درصد تخفیف شهریه داده می‌شود.» داوری از آغاز تحقیقات این واحد دانشگاهی روی گیاهان دارویی خبر داد و اضافه کرد: «گیاهان دارویی متناسب با اقلیم شهرستان شناسایی شده و مهم‌ترین مزیت این گیاهان، نیاز کم آنها به آب و تحمل بالای آنها به شوری و خشکی است که این طرح در شرایط تحریم اقتصادی کشور می‌تواند ارزآوری

واحد ایلام: تیم بتن این واحد دانشگاهی برای سومین سال متوالی مقام نخست مسابقات انجمن بین‌المللی بتن آمریکا را کسب کرد.

تیم بتن دانشجویی واحد ایلام توانست در مسابقات انجمن بین‌المللی بتن آمریکا که هر سال در ایران برگزار می‌شود، برای سومین سال متوالی به مقام نخست این مسابقات دست یابد و افتخاری دیگر برای دانشگاه آزاد اسلامی

تجاری‌سازی ۴ محصول دانش‌بنیان توسط هیات علمی واحد رودهن



واحد رودهن: علی مازوجی، مدیرعامل شرکت «ترانه‌های شفافیتش طبیعت» مستقر در پارک علم و فناوری این دانشگاه در گفت‌وگو با آنا عنوان کرد: «چهار محصول به شکل داروهای گیاهی توسط این شرکت تولید و تجاری‌سازی شده که از وزارت بهداشت (سازمان غذا و دارو) مجوز ساخت و کد IRC دارند. «او ادامه داد: «دو محصول از این شرکت که به شکل کرم تولید شده است، از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تاییدیه دانش‌بنیان دارند. همچنین دو محصول دیگر شامل کپسول و دمنوش در آستانه دریافت تاییدیه شرکت‌های خلاق هستند. این چهار محصول همگی از گیاه دارویی آب‌بشقابی برای نخستین بار در کشور و خاورمیانه ساخته شده‌اند. «عضو هیات علمی و دانشیار واحد رودهن تصریح کرد: «کرم «پیلینست» که ترک‌ها و کشیدگی‌های پوستی یا همان استرچ‌مارک‌ها را ترمیم می‌کند، جای زخم را از بین می‌برد و در جوان‌سازی و سفیدسازی پوست بسیار تاثیرگذار است. «مدیرعامل شرکت «ترانه‌های شفافیتش طبیعت» با معرفی محصول دوم، افزود: «کرم دوم «درماست» نامیده می‌شود که طول درمان زخم‌ها شامل بریدگی، سوختگی و پس از جراحی را به یک‌سوم کاهش داده و به کاهش عمق چروک‌های پوستی و برطرف کردن نقاط تیره پس از آکنه‌ها کمک می‌کند. اکنون همه این محصولات وارد داروخانه‌های کشور شده و هموطنان عزیز می‌توانند آنها را تهیه کنند. «او افزود: «محصول دیگری که به شکل کپسول تهیه شده، باعث افزایش طول عمر، شادابی و تقویت قوای عمومی بدن می‌شود. در واقع این کپسول و محصولات دیگر از مهندسی معکوس نمونه‌های خارجی تهیه شده و این دارو استرس و اضطراب را با قدرت داروی «دیزایام» کاهش می‌دهد؛ علاوه بر این، باعث تقویت سیستم ایمنی بدن شده و در نتیجه، افرادی که این محصول را مصرف می‌کنند در برابر امراض مختلف ایمن می‌شوند. «مازوجی گفت: «دمنوش تولیدشده در این شرکت که دارای مجوز دارویی است، باعث افزایش حافظه، ادراک و یادگیری نیز می‌شود.»

۲ محصول دانش‌بنیان دانشگاه آزاد اسلامی یزد برتر شدند



واحد یزد: محصولات دارویی شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در مرکز رشد این دانشگاه به‌عنوان محصول برتر سطح اول نخستین فن‌بازار دانشگاه آزاد اسلامی انتخاب شدند.

نوید نصیری‌زاده، معاون پژوهش و فناوری این دانشگاه از انتخاب محصولات دارویی دو شرکت مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور در نخستین فن‌بازار دانشگاه آزاد اسلامی خبر داد. او گفت: «نخستین فن‌بازار دانشگاه آزاد اسلامی با محور تجهیزات پزشکی ۱۷ تا ۱۹ آذر ۹۷ با حضور واحدهای دانشگاهی، به‌ویژه شرکت‌های فناور و دانش‌محور دانشگاه در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد. «نصیری‌زاده افزود: «در طول این نمایشگاه تخصصی بازدیدهای بسیاری خوب و کاربردی از سوی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی، معاونان و مدیران ارشد سازمان مرکزی، روسای استانی و مسئولان مراکز درمانی و بهداشتی در راستای حمایت و گسترش فعالیت در حوزه سلامت صورت پذیرفت. «معاون پژوهش و فناوری واحد یزد گفت: «خوشبختانه از سوی هیات‌داوران این فن‌بازار، محصولات شرکت دانش‌محور و فناور نانوکیمیا کویر یزد با عنوان فارمادین و اسکراپ جراحی و شرکت تحقیقاتی گیاهان دارویی بوستان یزد با محصول ریاسین به‌عنوان محصول برتر سطح اول انتخاب شدند.»

آشنایی با ۲ محصول فناور دانشگاه آزاد اسلامی مرودشت



مستقر در مرکز رشد واحد مرودشت، محصول دوم را که در این نمایشگاه به نمایش درآمد، زنده‌یاب زیر آوار عنوان کرد و گفت: «این محصول، محصولی بسیار کاربردی است که معمولاً در سوانح غیرمترقبه‌ای مثل سیل و زلزله، زمانی که افراد زنده زیر آوار قرار دارند به امداد رسانیان کمک می‌کند که بتوانند محل آنها را مشخص کنند.»

واحد مرودشت: مرزا معطری مدیرعامل واحد فناور رسا صنعت در گفت‌وگو با آنا بیان کرد: «واحد فناور رسا صنعت سامانه‌های هوشمند مستقر در مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت با ارائه دو محصول که دارای تاییدیه دانش‌بنیان معاونت علمی ریاست جمهوری است، در نخستین نمایشگاه فن‌بازار حوزه پزشکی در دانشگاه آزاد اسلامی حضور یافت. «او افزود: «نخستین محصول، محصول آشکارساز علائم حیاتی غیرتماسی است که می‌تواند نرخ و حتی ریتم تنفس را به‌همراه ضربان قلب بدون اتصال یا تماس با فرد مشخص کند و از جمله کاربردهایی که این محصول دارد، این است که در مراقبت‌های خانگی و بیمارستانی برای افراد خردسال و کهنسال علائم حیاتی را رصد کند و اگر این علائم از مرز مشخصی پایین‌تر رفت، به‌صورت پیام آخطاری و حتی پیامک به بستگان اطلاع‌رسانی کند. این محصول حتی در صنعت خودروسازی نیز برای ایمنی راننده خودرو که در سندهلی او قرار می‌گیرد، زمانی که علائم حیاتی راننده کاهش پیدا کرد می‌تواند فرمان‌های بعدی یا بوق‌ها یا فرمان توقف ماشین را صادر کند که اتفاقی رخ ندهد. «مدیرعامل واحد فناور رسا صنعت سامانه‌های هوشمند