



اخبار

صعود ۵۱ پله‌ای جایگاه نوآوری ایران

رئیس مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) گفت: طبق گزارش شاخص جهانی نوآوری، جمهوری اسلامی ایران با ۵۱ پله بیشترین صعود را بین کشورهای اسلامی داشته و جایگاه نوآوری و فناوری ایران از رتبه ۱۱۳ به رتبه ۶۲ رسیده است. به گزارش مهر، احمد فاضل‌زاده در آیین افتتاحیه بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار در تهران گفت: بر اساس گزارش سال ۲۰۲۳ سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO) در خصوص اقتصادهای نوآور برتر کشورهای هند، ایران و قزاقستان در منطقه آسیای مرکزی و جنوبی به ترتیب در جایگاه اول تا سوم قرار گرفته‌اند. وی گفت: باید متولیان امر با تخصیص بودجه مناسب و تأمین و تجهیز آزمایشگاه‌های تحقیقاتی، زمینه توسعه تبدیل علم به فناوری و محصولات دانش بنیان را فراهم کنند.

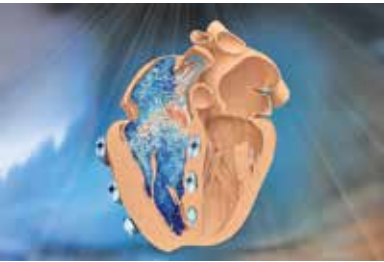
کشف ۲ هزار زمین خوری با ماهواره خیام

سختگوی سازمان فضایی ایران گفت: با استفاده از داده‌های ماهواره خیام پیش از ۲ هزار مورد زمین‌خواری کشف شده است. به گزارش مهر، حسین دلیریان اظهار داشت: طبق تقاضای سازمان فناوری اطلاعات ایران که متولی موضوعات فناوریانه پنجره واحد زمین است، تصاویر ماهواره خیام که با دقت یک متر در حال حاضر در مدار ۵۰۰ کیلومتری زمین قرار دارد، برای مقابله با زمین‌خواری در اختیار سازمان فناوری اطلاعات ایران قرار گرفته و داده‌های ماهواره‌ای در پنجره مدیریت واحد زمین به کار گرفته می‌شود.

کنترل کیفی تولیدات صنعتی با سامانه صوتی

متخصصان یک شرکت دانش بنیان موفق به ساخت سامانه صوتی با قابلیت کنترل کیفی و دسته‌بندی تولیدات صنعتی بدون نیاز به دخالت انسان شدند. به گزارش ایرنا، حسام کافیان عطاری، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان گفت: محصول دانش بنیان ما می‌تواند کنترل کیفی را با دقت و سرعت بسیار بالاتر از انسان و به صورت کاملاً خودکار انجام دهد. سیستم‌های کنترل کیفی اتوماتیسین صنعتی هوشمند مبتنی بر بینایی ماشین این شرکت به کاهش هزینه‌ها، بهبود بهره‌وری و تضمین کیفیت منجر می‌شود. وی افزود: بیشتر جامعه هدف ما صنعت خودرو و قطعه‌سازان و صنعت نفت، گاز، پتروشیمی و فولاد است.

فناورانه



طراحی بطن روباتیک قلب

مهندسان دانشگاه «ام‌آی‌تی» یک نمونه روباتیک از بطن راست قلب (RVV) ابداع کرده‌اند که کار تپش و پمپاژ خون توسط قلب زنده را تقلید می‌کند. به گزارش ایرنا، این مدل واقع‌گرایانه می‌تواند به ساخت ایمپلنت‌های قلبی کمک کند و آگاهی بیشتری درباره اختلالات قلبی کمتر مطالعه شده فراهم آورد. این بطن روباتیک، بافت واقعی قلب را با عضلات مصنوعی شبیه‌بادکنک ترکیب می‌کند و به این ترتیب دانشمندان می‌توانند انقباضات بطن قلب را کنترل و چگونگی عملکرد درپچه‌های طبیعی و سایر ساختارهای طرف قلب را مشاهده کنند. این بطن مصنوعی عملکرد قلب را در وضعیت‌های سالم و بیمار شبیه‌سازی می‌کند. بطن راست نسبت به نقص عملکرد در شرایط مراقبت‌های شدید (آی سی یو) آسیب پذیرتر است و این شبیه‌ساز روباتیک، برای مطالعه و ایجاد استراتژی‌های جلوگیری از نارسایی قلبی قابل استفاده است.

تولید بومی چین جایگزین فناوری

امریکایی

تلفن هوشمند «میت ۶۰ پرو» هواوی پیشرفت قابل ملاحظه‌ای در طراحی داخلی و مهندسی تراشه‌های فرکانس رادیویی نشان می‌دهد به گونه‌ای که تولید بومی چین می‌تواند جایگزین فناوری 5G امریکایی شود. به گزارش ایسنا، پیشرفت‌ها در طراحی تراشه‌ها در چین نشان می‌دهد که ساخت‌افزار هواوی حتی بدون دسترسی به تأمین‌کنندگان امریکایی، قادر است با بهترین‌های جهان رقابت کند. گوشی‌های هواوی مجهز به سوئیچ‌های فرکانس رادیویی (آر اف) شرکت «مکسند میکروالکترونیک» و ماژول‌های تقویت قدرت شرکت «بیجینگ آن میکرو الکترونیکس» هستند. پردازنده ۷ نانومتری تلفن هوشمند «میت ۶۰ پرو» هواوی که اواخر ماه اوت معرفی شد نشان داد چین با وجود تحریم‌های تجاری امریکا تلاش و اشتگتن برای جلوگیری از پیشرفت‌ها در این عرصه، دارای قابلیت‌های پیشرفته‌ای در ساخت نیمه‌رساناهاست. این به معنای آن است که هواوی می‌تواند تلفن‌های هوشمند پیشرفته را بدون استفاده از تراشه‌های شرکت امریکایی ال‌کالم تولید کند. بر اساس گزارش بلومبرگ، پردازنده ۷ نانومتری توسط هواوی طراحی و توسط شرکت تراشه‌سازی SMIC، یک شرکت مستقر در شانگهای تولید شده است.

جهان منحصربه‌فرد است و حتی مطرح‌ترین برندهای خارجی از رله‌های مکانیکی استفاده می‌کنند و قیمت بالایی دارند ولی محصول ما یک سوم قیمت ارزان‌ترین محصول در بازار خارجی است.

نورگیر هوشمند ساختمان

دیگر شرکتهایی که محصول خاص در این رویداد را به نمایش گذاشته است، استفاده از نورگیر در ساختمان‌های چندین طبقه آپارتمانی است تا بتوان از نور خورشید در کل طبقات استفاده کرد. ارتفاع ساختمان‌ها که زیاد می‌شود، نور به طبقات پایین نمی‌رسد و نبود نور خورشید باعث افسردگی افراد می‌شود از این رو یک شرکت در این زمینه آینه‌ای هوشمند را تولید کرده است که در بالای پشت‌بام قرار می‌گیرد. مسعود فیضی مدیرعامل این شرکت دانش بنیان به «ایران» گفت: اولین و بزرگترین سیستم انتقال نور خورشید به وسیله آینه‌های هوشمند است و نور را از طریق پانسیو ساختمان به طبقات تا پارکینگ ساختمان انتقال می‌دهد و این سیستم با سنسورها و مکانیزم الکترونیکی و کنترلی که دارد امکان رهگیری خورشید را دارد و نور را به داخل ساختمان هدایت می‌کند. به گفته وی، این آینه هوشمند نور را ۱۵ طبقه انعکاس می‌دهد و تاکنون ۱۵۰ پروژه در نقاط مختلف کشور بخصوص تهران، کرج و اصفهان را اجرایی کرده‌اند. وی با بیان اینکه این سیستم در جهان موجود است اما ما بر اساس ساخت و ساز و ساختمان‌های داخل کشور آن را بومی‌سازی کرده‌ایم، گفت: هنوز فرهنگ استفاده از این سیستم در ساخت و سازها جا نیفتاده است. این در حالی است که می‌توان با استفاده از نور خورشید در مصرف انرژی صرفه جویی کرد.

رویدادی برای ایجاد تحول در صنعت ساختمان

شاپوش ملکی، فر، معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی روز گذشته در مراسم افتتاحیه این رویداد با اشاره به حمایت‌های صندوق نوآوری از شرکت‌های دانش بنیان گفت: در کنار ارائه انواع تسهیلات مختلف به شرکت‌های دانش بنیان، به دنبال کمک به توسعه بازار این شرکت‌ها در داخل و خارج از کشور هستیم. وی افزود: در این حوزه از حضور شرکت‌های دانش بنیان در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی حمایت می‌کنیم. به عنوان مثال در رویداد Big5 دومی، برخی شرکت‌ها مذاکرات خوبی انجام دادند از این رو امیدواریم شاهد صادرات محصولات این شرکت‌ها باشیم. معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه برگزاری رویدادهایی از این جنس گام مهمی در جهت کمک به توسعه بازار شرکت‌های دانش بنیان است، تصریح کرد: تاکنون ۴۰ رویداد در حوزه‌های مختلف برگزار شده است و رویداد تبادل فناوری در حوزه ساختمان و حمل و نقل، با همکاری وزارت راه و شهرسازی و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری برگزار می‌شود. ملکی فر خاطرنشان کرد: در صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری تلاش کرده‌ایم مشتریان بالقوه محصولات شرکت‌های دانش بنیان از جمله وزارت راه و شهرسازی را از برگزاری این رویداد مطلع کنیم تا نیازهای فناورانه خود را با شرکت‌های حاضر در این رویداد مطرح کنند. با این هدف، حدود ۱۰۰ شرکت در سمت تقاضا دعوت شده‌اند که در دو روز برگزاری این رویداد، نیازهای فناورانه خود را مطرح کنند. وی با اشاره به موضوع نهضت ملی مسکن گفت: برای این پروژه به انبوه‌سازی و ساخت سریع مسکن نیاز داریم، اما شرکت‌های محدودی در این حوزه فعال هستند. این رویداد می‌تواند به شناخت بهتر توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان، فناوری و استارت‌آپ‌های کشور کمک کند. معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی، محور مذاکرات در این دو روز را سرمایه‌گذاری و همچنین، خرید محصولات و خدمات شرکت‌های دانش بنیان عنوان کرد.

از تکنولوژی هوشمندسازی خانه استقبال می‌کنند و می‌خواهند در خانه‌های خود برای بهره‌وری بیشتر در انرژی از سیستم‌ها و وسایل هوشمند استفاده کنند به طوری که ۵ تا ۶ درصد از خانه‌هایی که در حال ساخت هستند از فناوری‌های نوین بهره می‌برند و به نظر من حتی در آینده استقبال بیشتری از این موضوع خواهد شد ولی متأسفانه در بخش‌های دولتی از آن کمتر استقبال می‌شود. این درحالی است که انبوه‌سازان و ساختمان‌های دولتی می‌توانند با استفاده از این سیستم‌های هوشمند به بهره‌وری بیشتر و صرفه‌جویی در انرژی و غیره کمک کنند.

موسوی در پاسخ به این سؤال که هوشمند کردن خانه برای بهره‌وری بیشتر چقدر هزینه دارد، اظهار کرد: در خانه‌های هوشمند دو نوع تکنولوژی به کار می‌رود، یکی بی‌سیم یا همان وایرلس است که به تغییر ساختارسیم‌کشی ساختمان نیازی ندارد و در ساختمان‌هایی که پیش از این ساخته شده، کاربردی است و حدود ۵۰ میلیون تومان هزینه در بر دارد. اما در ساختمانی که در حال ساخت است، تکنولوژی سیمی به کار می‌رود و باید برای آن تابلو طراحی شود و برای این بخش هزینه از ۱۰۰ میلیون تومان شروع می‌شود.

به گفته وی، آن‌ها در بازار عمان و عراق فعال هستند ولی هنوز منجر به قرارداد نشده است و اکثر بحث تبادل مالی حل شود بازاربایی بهتری صورت خواهد گرفت و در کشورهای بیشتری می‌توان صادرات کرد چون محصولات ما قابل رقابت با محصولات خارجی است.

موسوی گفت: ما در سیستم‌های ساختمان هوشمند خود از رله‌های هوشمند الکترونیکی تولید بومی صفر تا صد استفاده کرده‌ایم که در



تحول در صنعت راه و ساختمان با فناوری‌های نوین

رویداد تبادل فناوری در حوزه ساختمان و حمل و نقل امروز ساعت ۱۷ به کار خود پایان می‌دهد

گزارش

سوسن صادقی

خبزنکار

رویداد تبادل فناوری در حوزه ساختمان و حمل و نقل با هدف معرفی توانمندی و محصولات شرکت‌های دانش بنیان فعال در این حوزه و کمک به گسترش بازار این شرکت‌ها از روز گذشته در ساختمان صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری آغاز شده و امروز با حضور معاون علمی رئیس جمهور ساعت ۱۷ به کار خود پایان می‌دهد. در قالب این رویداد دو روزه، ۵۴ شرکت دانش بنیان فعال در حوزه ساختمان و حمل و نقل، دستاوردها، توانمندی‌ها و محصولات خود را در چند محور شامل مسکن، راه و حمل‌ونقل (هوایی، ریلی، جاده‌ای، دریایی) به فعالان این حوزه‌ها معرفی می‌کنند و نیازهای فناورانه از سوی مشتریان بالقوه مطرح می‌شود تا زمینه خوبی برای همکاری و تعامل دو طرف ایجاد شود.

قطع خودکار گاز در زلزله

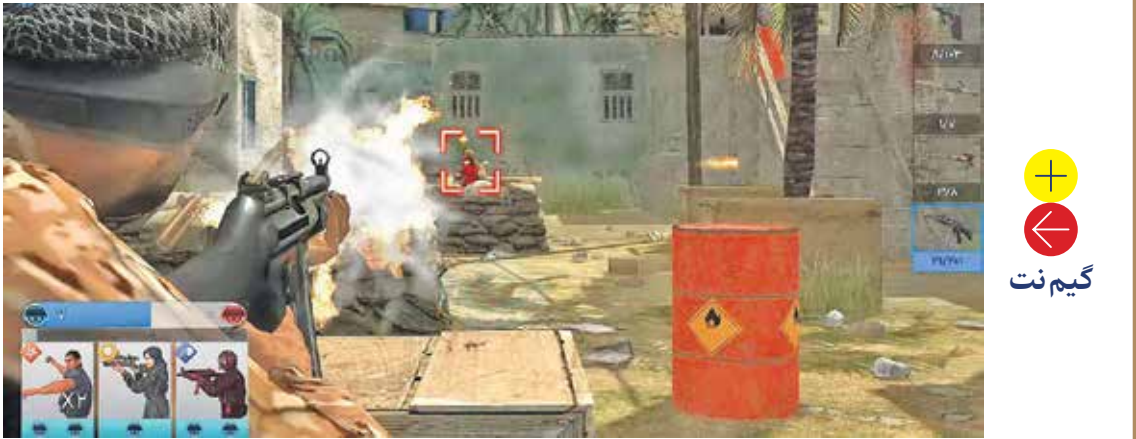
فناوری و محصولات دانش بنیان کیفیت ساخت و ساز، ایده‌ها در صنعت ساختمان و حمل‌ونقل را متحول کرده و ضمن تحول در این صنعت باعث ارزان‌سازی هم می‌شود. فناوری می‌تواند در چند بعد از جمله طراحی و ساخت، پلتفرم و نرم‌افزاری و نگهداشت تحول ایجاد کند. در این رویداد فناورانه، شرکت‌های دانش بنیان محصولات بسیاری چون خانه هوشمند، بهینه‌سازی انرژی، اینترنت اشیا، سیستم‌های ایمنی ساختمان، بتن، محصولات نانویی مانند رنگ، رزین، مواد غیرقابل اشتعال و غیره که در ساختمان به کار می‌رود را به نمایش گذاشته‌اند.

یکی از فناوری‌های نوین که در این رویداد به نمایش گذاشته شده، سیستم الکترونیکی قطع خودکار گاز است؛ سیستمی که به امواج زلزله با سنسورهایی که در آن به کار

رفته، حساس است و باعث می‌شود فرمان قطع گاز داده شود. از سوی دیگر این دستگاه با وقوع زلزله به آسانسور فرمان می‌دهد و آسانسور در نزدیک‌ترین طبقه متوقف می‌شود.

مهدی ماهره بختیاری مدیر یک شرکت دانش بنیان (سدید) به «ایران» گفت: در زلزله آن چیزی که باعث می‌شود تا مصدومان زیادی داشته باشیم، مسمومیت با گاز و آتش‌سوزی است. به عبارتی شاید کسی در جای ایمن پناه گرفته باشد اما به دلیل قطع نشدن گاز و آتش‌سوزی از دنیا برود بنابراین این دستگاه برای ساختمان‌ها ضرورت دارد. سیستمی که امکان اطفای حریق در ساختمان‌ها را هم داراست.

ماهره بختیاری با بیان اینکه این دستگاه دارای تأییدیه‌هایی از امریکا، ژاپن، بلژیک، سوئیس و ترکیه است، اظهار کرد: در منطقه از این دستگاه فقط ما و ترکیه داریم و در دنیا هم تعداد محدودی دارای این تکنولوژی هستند و جالب اینکه دستگاه تولید



شما هم در "کابوس دشمن" مدافع امنیت شوید

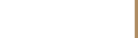
اگر شما هم طرفدار بازی‌های سبک اکشن هستید و می‌خواهید با یک بازی ایرانی باکیفیت و مناسب، لحظات خوبی را برای خود رقم بزنید، پیشنهاد ما بازی «کابوس دشمن» است که توسط استودیو خاتره‌سازان طراحی و تولید شده است. این بازی عملاً چشم‌اندازی فوق‌العاده از غیورمدان سرزمین ایران را به تصویر می‌کشد که برای دفاع از سرزمین‌مان، با تروریست‌ها به جنگی تمام عیار می‌پردازند. در این بازی باید اسلحه به دست بگیرید و خود را جای دلاورمدان این مرز و بوم قرار دهید، در لباس مدافعان امنیت ایران، با شلیک به تروریست‌ها آنها را از پا دریاورید و از مرزهای ایران دفاع کنید. مراحل مختلف بازی، به شما این امکان را می‌دهد تا تروریست‌ها را هدف قرار داده و در مأموریت خود بسیار موفق عمل کنید. در «کابوس دشمن» می‌توانید از بین ۸ شخصیت که هرکدام توانایی و سلاح خاص

چگونه عکس‌ها و برنامه‌های گوشی را مخفی کنیم؟

همه ما در گوشی‌های خود اطلاعاتی همچون عکس یا فیلم داریم که کاملاً شخصی هستند و گاه حتی نمی‌خواهیم نزدیک‌ترین دوستان یا اعضای خانواده به آن دسترسی داشته باشند. اما اگر به هر دلیلی گوشی ما دست دوستان بسیار صمیمی‌مان باشد شاید به راحتی نتوانیم از اطلاعاتمان محافظت کنیم. بنابراین بهترین راهکار علاوه بر قفل کردن گوشی، افزودن یک لایه امنیتی دیگر به گوشی است تا اپلیکیشن‌ها و عکس‌های گوشی از دید دیگران مخفی بمانند. برای مخفی کردن عکس‌ها و برنامه‌ها در گوشی‌های اندرویدی، اپلیکیشن‌های متعددی وجود دارد که اجازه قفل کردن اپلیکیشن‌ها و همچنین مخفی کردن عکس و ویدیو را به شما می‌دهد. بعضی از این اپ‌ها همچون App Lock فقط امکان قفل کردن اپلیکیشن‌ها را دارد و برخی دیگر مثل Keep Safe عکس‌ها و ویدیوها را پنهان می‌کنند؛ اما App Lock Pro برنامه کاملی است که همه ویژگی‌ها را در خود جای داده است.

پس از نصب App Lock Pro باید یک پسورد انتخاب کنید و آدرس ایمیلی دهید تا در صورت فراموش کردن رمز عبور، قادر به بازیابی آن باشید. سپس برنامه دسترسی‌خواسته‌شده را فعال کنید تا این برنامه شروع به کار کند. در صفحه اصلی برنامه، فهرست اپ‌های نصب شده روی گوشی را مشاهده می‌کنید که جلو هر یک قفل قرار دارد. تنها کافی است اپلیکیشن‌ها را در این پس‌برای باز کردن آن، پسورد بخواهد. در این برنامه می‌توانید روی تنظیمات دستگاه، وای‌فای، بلوتوث، تماس‌های وارده و دفترچه تلفن رمز بگذارید تا در غیاب شما کسی به آنها دسترسی نداشته باشد.

در بخش Photos و Videos هم می‌توانید تصاویر شخصی خود را مخفی کنید تا در گالری نمایش داده نشوند. این کار با زدن دکمه + و سپس انتخاب عکس‌ها یا ویدیوها و لمس آیکون قفل انجام می‌شود. این برنامه را می‌توانید از کافه بازار یا مایکت به رایگان دانلود کنید.



گیم نت