

فناوری

مجازات برای فروشندگان فیلتر شکن

بر اساس گزارشی که ایسنا منتشر کرده طبق تصمیمات اخیر در کشور، قوه قضائیه موظف شده با همکاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعاتی و سایر دستگاه های ذیربط، با فروشندگان فیلتر شکن ها و وی پی ان های غیر مجاز برخورد قانونی و آنها را مجازات کند. طبق این تصمیم جدید قرار است تولید کنندگان، فروشندگان و توزیع کنندگان وی پی ان ها و فیلتر شکن های غیر مجاز از این پس مشمول مجازات ماده ۷۵۲ قانون مجازات اسلامی شده و در مورد اشخاص حقوقی علاوه بر مجازات مندرج در ماده ۷۵۲، نسبت به قوه قضائیه نیز با متخلفین طبق امتیاز و تعطیلی نیز رقم خواهد خورد. همچنین وزارت ارتباطات و فن آوری اطلاعات مکلف است به طور مستمر نرم افزارهای مربوط را شناسایی و از دسترسی خارج کرده و متخلفین را به دستگاه قضایی معرفی نماید و قوه قضائیه نیز با متخلفین طبق مجازات پیش بینی شده در ماده ۷۵۲ قانون مجازات اسلامی برخورد خواهد کرد. در مساده ۷۵۲ قانون مجازات اسلامی آمده است هر شخصی که مرتکب تولید یا انتشار یا توزیع و در دسترس قرار دادن یا معامله نرم افزارهای غیر قانونی شود به حبس از نود و یک روز تا یک سال یا جزای نقدی از ۵ میلیون ریال تا ۲۰ میلیون ریال یا هر دو مجازات محکوم خواهد شد.

عدد خبر

۶
برابر

معاونت علمی اعلام کرد مجموع محصولات و تجهیزات نانویی تولید شده در کشور از سال ۹۲ تا پایان سال ۱۴۰۰ بیش از ۶ برابر شده است. محصول نانویی به هر نوع محصول حاوی نانوماده که کارکرد یا خاصیت آن با فناوری نانو بهبود یافته و یا مبتنی بر فناوری نانو باشد گفته می شود.

۲

کاتالیست

در چهارمین همایش دوسالانه بومی سازی کاتالیست در فرایند احیای مستقیم آهن صنعت فولاد ۲ کاتالیست جدید و بهبود یافته رونمایی می شوند. همایش های بومی سازی کاتالیست به میزبانی یک شرکت هر ساله با تاکید بر بومی سازی فناوری های کاتالیستی و فرآیندی در صنایع کشور برگزار می شود. این یک محصول یا تکنولوژی پیشرفته و راهبردی است.

دانش وفناوری

قطعی اینترنت؛ فقط در حوزه های کنکور

پس از اظهارات یک مقام سازمان سنجش، وزیر علوم از قطع اینترنت، صرفا در حوزه های آزمون سراسری کنکور خبر داد

امیدالدین قاسمی پناه
روزنامه نگار

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری پس از یک جنجال چند ساعته در شبکه های اجتماعی، سرانجام اعلام کرد که در زمان برگزاری کنکور ۱۴۰۲، صرفا اینترنت مناطق حوزه های امتحانی قطع می شود. نگرانی عمومی زمانی آغاز شد که یک مقام مسئول در سازمان سنجش، سخنی نسنجیده را در یک برنامه تلویزیونی به زبان آورد که واکنش ششید بسیاری از کسب و کارها، اپراتورهای همراه و کاربران را در پی داشت. معاون امور آزمون های سازمان سنجش در حالی از آنتن رسانه ملی اعلام کرد که اینترنت کل کشور در روزهای برگزاری کنکور قطع می شود که هر گونه تصمیم در این مورد حتی به صورت قطع منطقه ای اینترنت، نیازمند مصوبه شورای عالی امنیت کشور است. این در حالی است که حتی قطع منطقه ای اینترنت هم در گذشته با انتقاداتی همراه بوده است و کارشناسان ارتباطات و فناوری اطلاعات روش های کم هزینه تری را پیشنهاد می کنند. همچنین وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، ساعتی پس از صحبت های معاون امور آزمون های سازمان سنجش، طی اطلاعیه ای اعلام کرد که هیچ مصوبه ای برای قطع سراسری اینترنت در روزهای برگزاری کنکور ابلاغ نشده است.

ضرورت مصوبه شورای امنیت

محمدعلی زلفی گل، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در حاشیه جلسه روز گذشته هیأت دولت به صراحت اعلام کرد که در زمان برگزاری کنکور ۱۴۰۲ فقط اینترنت حوزه های برگزاری کنکور قطع خواهد شد. زلفی گل در جمع خبرنگاران به تأمین امنیت برای برگزاری کنکور اشاره کرد و ادامه داد: «فقط در محوطه حوزه های برگزاری کنکور، اینترنت قطع خواهد شد تا داوطلبان در کمال آرامش و امنیت بتوانند رقابت کنند. این در حالی است که به گفته او، قطعی اینترنت در حوزه های آزمون «نیاز به مصوبه شورای امنیت کشور دارد».

مصوبه ای ابلاغ نشده

پس از اعلام قطع سراسری اینترنت در روزهای ۲۹ و ۳۰ دی ۱۴۰۱، سوی معاون امور آزمون های سازمان سنجش، روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با صدور اطلاعیه ای درباره ادعای قطع اینترنت در روز برگزاری کنکور تأکید کرد: «وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از اساس، موضوع نشر خبر قطع اینترنت را به دلایلی چون برگزاری کنکور سراسری تکذیب می کند و تاکنون در این ارتباط نه چیزی تصویب و نه ابلاغ شده است». در این اطلاعیه آمده است که پیرو موضوع مطرح شده از سوی یکی از مسئولان در ارتباط با قطع اینترنت در روز برگزاری کنکور به استحضار می رسانند: «بر واضح است که سرویس اینترنت از ضروریات زندگی روزمره مردم است و وزارت ارتباطات مأموریت برقراری ارتباط پایدار و باکیفیت را بر عهده دارد و همواره می کوشد که از حقوق مردم در دسترسی به ارتباطات سریع، امن و ارزان حمایت و حفاظت کند.»

تصویرسازی همشهری ایران برای

امنیت روانی مردم و خواسته های غیرمنطقی

پس از اختلالات اینترنتی چند ماهه اخیر و گلابه های مردم از وزارت ارتباطات، حالا شاهد واکنش صریح این وزارتخانه در برابر «خواسته های غیرمنطقی» هستیم.

مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در بخشی دیگر از اطلاعیه خود تصریح می کند که «جز در موارد خاصی که آن هم توسط مراجع قانونی تصمیم گیری می شود، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به هیچ عنوان حفظ پایداری و کیفیت ارتباط مردم را قربانی خواسته های غیرمنطقی نمی کند». همچنین در اطلاعیه روابط عمومی وزارت ارتباطات آمده است: «متأسفانه هر از چندگاهی برخی از مقامات غیرمسئول، اظهاراتی را مطرح می کنند که خارج از چارچوب وظایف و اختیارات آنهاست.» وزارت ارتباطات همچنین با اشاره به شایعات اخیر مبنی بر قطع اینترنت در روز سوم دی و بی اساس بودن آن، تأکید کرده که «نشر چنین اظهارات غیرمسئولانه و خارج از چارچوب اختیارات و مأموریت های سازمان های مختلف، باعث ضربه به امنیت روحی و روانی مردم و کاربران محسوب می شود».

راهکارهای کم هزینه

کارشناسان فناوری اطلاعات بارها درباره امنیت برگزاری آزمون کنکور پیشنهادها خود را ارائه کرده اند. یک کارشناس در گفتگو با همشهری در تیرماه گذشته و زمان برگزاری کنکور و در پی قطعی نقطه ای اینترنت استفاده از جرمها با تنظیمات خاص را پیشنهاد کرده بود.

همچنین ارش کریم بیگی، مدیرعامل شاتل موبایل روز گذشته با اشاره به اظهارات معاون سازمان سنجش در توئیت می گوید: «متولی تشخیص و سنجش آنچه را که این جناب می گوید «می ارز»! ایشان هستند؟ جرم برای چه ساخته شده؟ این یعنی کسب و کارها قفل شوند.»

شگفتی های CES در سال ۲۰۲۳

نمایشگاه فناوری CES در حالی هر سال برگزار می شود که در سال جدید میلادی هم شگفتی های فناوریانه را عرضه خواهد کرد. در این نمایشگاه از تلویزیون هوشمند بی سیم تا قفل هوشمند در خانه در معرض نمایش قرار می گیرد.

دیجیتال

نمایش زنده بخت و بز با فر دیواری

اجاق دیواری یا همان فر هوشمند جدید موسوم به Bespoke AI Oven به شما امکان می دهد یک تصویر ویدئویی از آنچه در حال پختن است، به صورت زنده دریافت کنید. شرکت سازنده که در زمینه لوازم خانگی فعالیت می کند در حال نوآوری در خط تولید خود با هوشمندسازی این ابزارهاست. این فر دیواری هوشمند دارای یک صفحه نمایش ۱۷ اینچی و کنترل های لمسی است.

اولین تلویزیون بی سیم

یک تلویزیون هوشمندی که به صورت بی سیم کار می کند و با یک فشار ساده به دیوار نصب می شود، در نمایشگاه CES عرضه می شود. یک استارت آپ لوازم سرگرمی خانگی این تلویزیون OLED را با دوربین 4K و ای فای E6 و در ابعاد ۵۵ اینچ تولید کرده است.

آزمایش با توالت هوشمند

۱۲ دستگاه متصل به توالت در نمایشگاه CES امسال معرفی شده که امکان آزمایش ارادار در لحظه را فراهم می کند و نتایج را به گوشی هوشمند کاربر می فرستد. این فناوری در دستگاهی تعبیه شده است که می تواند به راحتی به توالت های موجود متصل شود. این گیجت برای سالمندان و خانه های سالمندان بسیار مفید است و باعث می شود که سالمندان درباره آنچه در بدنشان می گذرد به سادگی مطلع شوند.

رایحه درمانی در دوش حمام

یکی از فناوری های ارائه شده در نمایشگاه CES 2023 می تواند عطرها ی طبیعی و آرام بخش را به دوش های حمام تزریق کند. این سیستم که چندان پیچیده نیست، فقط از یک دستگاه قابل اتصال تشکیل شده است که به سردوش متصل می شود. هنگامی که این فناوری و سردوش به هم وصل شوند، یک ترکیب حاوی ویتامین و عطر را در آب منتشر می کنند.

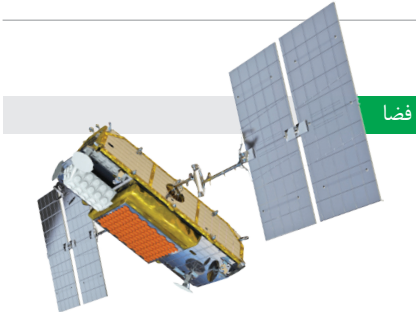
هوشمند سازی

در خانه بدون نیاز به تعویض قفل

یک قفل هوشمند که در نمایشگاه فناوری CES 2023 معرفی شده، کنترل گر صوتی و یک حسگر اثر انگشت را با قفل های معمول موجود اضافه می کند. برخلاف بسیاری از قفل های هوشمند سنتی، این قفل نیازی به نصب یک قفل جدید ندارد و کنترل کننده های صوتی و یک حسگر اثر انگشت را به قفل های معمول موجود اضافه می کند.

همشهری

فضا



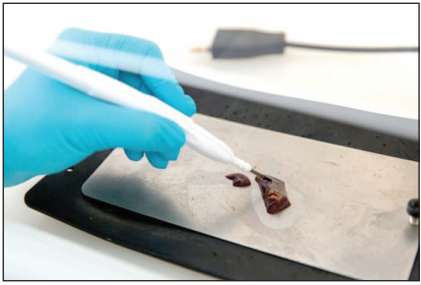
ارسال چند ماهواره در نخستین ماموریت ۲۰۲۳ اسپیس ایکس

اولین پرتاب اسپیس ایکس در سال جدید میلادی از ایستگاه کپ کانراوال انجام شد و طی آن ۱۱۴ ماهواره کوچک را برای اپراتورهای ۲۳ کشور به مدار قطبی برده و طیف وسیعی از محموله ها را برای نمایش فناوری، رصد زمین و مأموریت های ارتباطی مستقر کرد. به گزارش اسپیس فلایت، این ماموریت که با یک موشک فالکون ۹ انجام شد، نخستین ماموریت ۱۰۰ ماموریت در برنامه اسپیس ایکس در سال ۲۰۲۳ است که در نوع خود رکورد به حساب می آید. تعداد مأموریت های سال پیش به ۶۱ مورد رسیده بود. سکوها ی پرتاب در سواحل فضایی فلوریدا در سال گذشته، شلوغ تر از هر زمان دیگری بود و ۵۷ پرواز موشکی با هدف قرار دادن محموله ها در مدار انجام شد. نیروی فضایی ایالات متحده برای ۸۷ پرتاب از ایستگاه نیروی فضایی کیپ کانراوال و مرکز فضایی کندی در سال ۲۰۲۳ آماده می شود.

محموله های ماموریت ترانسپورتر ۶ از شرکت اسپیس ایکس از مشتریانی در آرژانتین، استرالیا، بلغارستان، جمهوری چک، دانمارک، فنلاند، فرانسه، ایتالیا، ژاپن، لوکزامبورگ، هلند، کویت، لهستان، سنگاپور، اسپانیا، سوئیس، ترکیه، اوکراین، ایالات متحده آمریکا، بریتانیا و اروگوئه و نروژ آمده بود. بین المللی بودن، یک ویژگی معمول برای مأموریت های اشتراکی ترانسپورتر اسپیس ایکس است که تعداد ماهواره های کوچک را روی یک موشک فالکون ۹ جمع می کند. برنامه حمل و نقل کوچک اسپیس ایکس ۲۱ تا ۲۰۲۱ ماهواره کوچک و وسیله نقلیه انتقال آغاز شد. ترانسپورتر ۲ در ژوئن ۲۰۲۱ با ۸۸ محموله دنبال شد و اسپیس ایکس ۱۰۵ محموله کوچک را در ژانویه ۲۰۲۲ روی Transporter ۳ پرتاب کرد. ترانسپورتر ۴ نیز در ماه آوریل گذشته، ۴۰ ماهواره و محموله کوچک را به مدار زمین تحویل داد، سپس ترانسپورتر ۵ در ماه مه با ۹ فضاییما، وسایل نقلیه انتقالی و محموله های میزبانی شد. تقاضای زیادی برای سرویس پرتاب اشتراکی اسپیس ایکس وجود دارد. چندین مشتری اسپیس ایکس گفته اند که قیمت یک اسلات در مأموریت ترانسپورتر در صنعت پرتاب فضایی بی نظیر است. اسپیس ایکس در وبسایت خود اعلام کرد؛ برای پرتاب محموله ای به وزن ۲۰۰ کیلوگرم در یک پرواز اشتراکی اختصاصی به مدار خورشیدی، ۱.۲ میلیون دلار از مشتریان دریافت می کند. این قیمت با کاهش هزینه ناشی از استفاده مجدد از سخت افزار موشک فالکون ۹ امکان پذیر است.

دانش

چاقویی که سرطان را بو می کشد



پژوهشگران طی تحقیقات انقلابی دریافتند که یک چاقوی جراحی با بو کشیدن تومورها، می تواند سرطان رحم را در عرض چند ثانیه تشخیص دهد. این کار می تواند به زنان برای تشخیص زود هنگام این بیماری کمک بزرگی کند. به گزارش گادرین، سرطان رحم، چهارمین سرطان شایع در میان زنان است و میلیون ها زن در سال به آن مبتلا می شوند اما تنها حدود ۱۰ درصد از کسانی که علائم مشکوک دارند، تحت بیوپسی قرار می گیرند، به آن مبتلا هستند. اکنون کارشناسان امپریال کالج لندن کشف کرده اند که iKnife، دستگاهی که قبلا برای درمان سرطان سینه و مغز استفاده می شود، می تواند وجود سرطان آندومتر را به دقت تشخیص دهد. تیم محققان در محله کنسر نوشتند: iKnife به طور قابل اعتماد و با دقتی ۸۹ درصدی سرطان آندومتر را در چند ثانیه تشخیص داد. یافته های ارائه شده در این مطالعه می تواند راه را برای مسیرهای تشخیصی جدید هموار کند. iKnife از جریان های الکتریکی برای تمایز بین بافت سرطانی و سالم با تجزیه و تحلیل دودی که هنگام تبخیر بافت بیوپسی ساطع می شود، پس از خارج شدن از رحم استفاده از نمونه های بافت بیوپسی از ۱۵۰ زن مشکوک به سرطان رحم ثابت شده و نتایج با روش های تشخیص فعلی مقایسه شده است. این تیم قصد دارد یک کارآزمایی بالینی بزرگ را راه اندازی کند تا استفاده از این چاقوی عجیب را گسترش دهد.

آنتالامنیوسوس، مدیر اجرایی مؤسسه خیریه سرطان Eve Appeal که بودجه این تحقیق را تأمین کرده است، گفت: انتظار برای نتایج آزمایش استرس زاست؛ به خصوص اگر این آزمایش برای تشخیص سرطان باشد. اما تشخیص زودهنگام و سرعت در پاسخ دهی آزمایش که سرطان را بلافاصله و با دقت کنترل می کند، می تواند یک تفاوت مثبت ایجاد کند. این تحقیق پتانسیل ایجاد یک تغییر مرحله ای در تشخیص سریع تر را دارد و برای ۹۰ درصد از زنان مبتلا به خونریزی پس از یائسگی غیر سرطانی، یک روش واقعا مؤثر برای آرام کردن ذهن شان است.