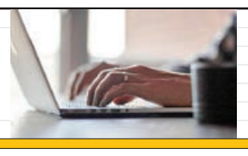
خراسان روزنامه صبح ایران
سه شنبه ۲۲ خرداد ۱۳۹۷ . ۲۷ رمضان ۱۴۳۹ . شماره ۱۹۸۳۹



روسیه ۸ میلیون آی پی مسدود شده را باز کرد

ایسنا- سازمان نظارت بر ارتباطات الکترونیکی روسیه اعلام کرد بیش از هشت میلیون آی پی که به دلیل فیلترینگ تلگرام از دسترس کاربران خارج شده بود، مجدد فعال شد. این نهاد نظارتی روسیه تاکید کرد که این آی پی ها متعلق به شرکت آمازون است که پیام رسان تلگرام از آن ها برای دور زدن فیلترینگ استفاده می کرد، اما اکنون با توقف این اقدامات مجدد دسترسی کاربران به این آی پی ها میسر می شود.

اخبار داخلی

فعالیت ۲۰۰ گروه مرتبط با انحراف اخلاقی نوجوانان در تلگرام

بررسی ها نشان می دهد فقط طی دو سال اعضای یک کانال مربوط به یکی از انحرافات اخلاقی و جنسی متشکل از نوجوانان در تلگرام از شش هزار نفر به ۴۶ هزار نفر رسیده است. این کانال ۲۰۰ گروه مروج انحرافات جنسی را با ۲۸۰ هزار عضو پشتیبانی می کند. به گزارش فارس؛ همواره عده‌ای به محتوای مضر در فضای مجازی دسترسی پیدا می کنند اما یکی از ابزارهایی که دسترسی به محتوای مخرب را حتی برای گروه‌های کم سن تسریع کرده تلگرام است. زیرپوست تلگرام شبکه‌های متعددی با محتوای غیر اخلاقی فعالیت می کنند که وظیفه ترویج و سامان دهی را نیز توامان بر عهده دارند. با توجه به در دسترس بودن این فضای غیر اخلاقی، اتفاق ناگواری که بین ناظم مدرسه به عنوان یک فرد بزرگ سال و چند پسر نوجوان در مدرسه معین رخ داد، نمی تواند زیاد دور از ذهن باشد. حتی به رغم بروز این موارد هنوز هم در صورت نیاز امکان برخورد با این کانال ها و گروه های نابه هنجار در تلگرام نیست. زیرا برخورد با کانال هایی سامان دهی شده با مدیران آموزش دیده که می دانند هر چند وقت یک بار باید لینک کانال را برای به خطر نیفتادن تغییر دهند با روش ساده ایمیل کردن آدرس کانال متخلف به تلگرام قابل انجام نیست. علاوه بر این، حتی اگر چنین کانالی برای برخورد به تلگرام گزارش شود باز هم نتیجه‌ای در بر نخواهد داشت؛ زیرا این کانال ها که فهرست لینک های گروه‌های غیر اخلاقی را قرار می دهند به دلیل این که در ظاهر حاوی محتوای غیر اخلاقی نیستند از نظر تلگرام مصداق کانال غیر اخلاقی تشخیص داده نمی شوند. همچنان که همین کانال طی دو سال گذشته فعال بوده و برخوردی با آن صورت نگرفته است.

آمار مهاجرت دانشجویان ایرانی به خارج پایین تر از متوسط جهانی است

باشگاه خبرنگاران- قائم مقام وزیر علوم در امور بین الملل با بیان این که آمار مهاجرت دانشجویان ایرانی به کشورهای مختلف برای ادامه تحصیل نسبت به متوسط جهانی پایین است، افزود: ایران هیچ دانشجویی در آمریکا ندارد و دانشجویان آمریکایی هم در کشورمان تحصیل نمی کنند. حسین سالار آملی ادامه داد: انگلستان، آلمان، اتریش و فرانسه از جمله کشورهای محبوب دانشجویان ایرانی برای ادامه تحصیل هستند، از این رو اگر کسی برنامه‌ای برای ادامه تحصیل دانشجویان در کشوری مانند روسیه داشته باشد، پذیرفته نمی شود زیرا نگرش های جامعه علمی و فناوری هماهنگ نیست و زیر ساخت ها و شرایط تحصیلی کشور روسیه برای ما شناخته شده نیست. وی اضافه کرد: قطعا کسانی که به کشورهای دیگر مهاجرت می کنند از نظر ما توان علمی بالا و مطلوبی دارند و همین امر برای ما یک مشکل اساسی است. چین بیشترین دانشجویان بین المللی را به ایالات متحده می فرستد، تقریبا یک سوم دانشجویان بین المللی در دانشگاه‌های آمریکا، چینی هستند البته دانشگاه‌های آمریکا نیز از نظر درآمد حاصل از شهریه و از حیث استعدادهای آموزشی به شدت به دانشجویان چینی وابسته هستند.

کشف جاسوس افزار پیشرفته سایبری

مهر - مرکز مدیریت راهبردی افتای ریاست جمهوری از کشف جاسوس افزار جدید خطرناک با نام InvisiMole خبر داد که به عنوان ابزاری برای مقاصد ملی و مالی مورد استفاده قرار می گیرد.

این جاسوس افزار، از سال ۲۰۱۳ فعال بوده است. به گفته پژوهشگران، این بدافزار از کدنویسی هوشمندانه‌ای برخوردار بوده و از دو ماژول تشکیل شده است. هر دو ماژول دارای ویژگی های جاسوسی اطلاعات هستند و به یکدیگر کمک می کنند تا اطلاعات را استخراج کنند. ماژول نخست که RC2FM نام دارد و پیچیدگی کمتری نسبت به ماژول دومی دارد، فقط از ۱۵ دستور پشتیبانی می کند و قابلیت های ویرایش سیستم محلی و جست وجو و سرقت اطلاعات را دارد. ویژگی بارز این ماژول، قابلیت آن در استخراج تنظیمات پراکسی از مرورگرها و استفاده از پیکربندی آن ها و ارسال این اطلاعات به سرور C&C است. دیگر قابلیت های این ماژول شامل روشن کردن میکروفون کاربر، ضبط صدا، تبدیل آن به فایل MP3 و ارسال به سرور C&C است. همچنین این جاسوس افزار می تواند وب کم کاربر را روشن کند و از صفحه نمایش کاربر screenshot بگیرد. استخراج اطلاعات سیستمی و تغییرات در پیکربندی سیستم از دیگر قابلیت های آن است.

طراحی و توسعه بازی های ویدئویی توسط یک تیم استارت آپی

مهر - دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی قزوین موفق به تشکیل یک استودیوی طراحی و توسعه بازی های ویدئویی شدند. پیمان قربانزاده موسس تیم استارت آپی «ملودی گیم» گفت: ملودی گیم یک استودیوی ساخت بازی های هدفمند با رویکرد تجاری است که موفق به راه اندازی آن در قالب تیم استارت آپی شدیم. وی ادامه داد: در حال طراحی و پیاده سازی یک بازی در سبک اکشن- رانندگی هستیم که شهر پور امسال قابل دانلود باشد. در کنار این ها روی یک پروژه عظیم گیم فای کردن فروشگاه های اینترنتی کار می کنیم که ان شاءا... در آینده‌ای نزدیک از آن رونمایی می کنیم.

روبات نرم پوشیدنی برای توان بخشی دست طراحی شد

مهر - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم بهزیستی و توان بخشی، روبات نرم پوشیدنی پنوماتیک توان بخشی دست را طراحی کرد. دکتر امیرسالار جعفرپیشه گفت: روبات نرم پوشیدنی پنوماتیک توان بخشی دست از بالاترین فناوری در حیطه روبات های نرم برخوردار بوده است و به عنوان راهکاری موثر در توان بخشی دست افراد دچار سکته مغزی و بیشتر افراد دچار عارضه در ناحیه دست شناخته می شود. وی افزود: از کار افتادن عملکرد دست به دلیل بیماری های مختلف مانند استروک (سکته مغزی)، فلج مغزی، ضایعه نخاعی و آرتریت روماتویید باعث کاهش استقلال فرد و از دست دادن کارهای روزمره ADL می شود و این در حالی است که با استفاده از روبات توان بخشی نرم می توان انجام کارهای روزمره و همین طور استقلال فرد را افزایش داد.

مرکز پژوهش های مجلس گزارش داد

خلأ قانونی ۱۸۵ کشور در حفاظت از اطلاعات کاربران

براساس گزارش مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی؛ بررسی رویکرد کشورهای مختلف جهان در زمینه حفاظت از اطلاعات کاربران در فضای مجازی نشان می دهد که تنها ۱۱ کشور در وضعیت خیلی خوب قرار دارند و ۱۸۵ کشور در این حوزه با خلأ قانون گذاری مواجه اند. فضای مجازی زندگی انسان را بیشتر از هر چیز دیگری دستخوش تغییرات قرار داده است و هر چند بسیاری از این تغییرات موجب بهبود زندگی انسان شده اند، اما پیامدهای استفاده از فضای مجازی، همیشه مثبت و مفید نبوده اند. اگرچه حریم خصوصی افراد را می توان به دیواری تشبیه کرد که سرتاسر زندگی آنان را در بر گرفته و تنها خود آن ها و نزدیکانشان از داخل آن اطلاع دارند؛ اما با وجود این یکی از مهم ترین پیامدهای استفاده از فضای مجازی و عصر دیجیتال این است که این دیوار را شفاف و شفاف تر ساخته؛ به نحوی که بسیاری از جنبه های پنهان زندگی افراد، قابل رؤیت شده است. بر این اساس با توجه به نفوذ فناوری اطلاعات در کاربردهای مختلف و توسعه فضای مجازی، قانون گذاری و تنظیم مقررات در عرصه حفاظت از داده های کاربران اهمیت زیادی یافته و نیاز مند اقدامات است. در این زمینه در ماه گذشته میلادی نیز اتحادیه اروپا با هدف طراحی قوانین ePrivacy و فراهم کردن اطمینان خاطر شهروندان از امنیت اطلاعاتشان، قانون GDPR (قوانین کلی حفاظت از اطلاعات) را تدوین کرد که هم اکنون در بروکسل تحت بررسی و قرار است امسال به مرحله اجرا برسد.

■ **بررسی رویکردهای جهانی در حفاظت از داده های کاربران**

دفتر مطالعات ارتباطات و فناوری های نوین مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی، در گزارشی با عنوان «حفاظت از داده های کاربران؛ رویکردهای جهانی و گونه شناسی تنظیم مقررات» با بررسی اسناد و مدارک بین المللی و منطقه‌ای حریم خصوصی و حفاظت از داده‌های کاربران به رویکردهای جهانی در عرصه قانون گذاری و گونه‌شناسی تنظیم مقررات در این عرصه پرداخته است.

در این گزارش آمده است: "حفاظت از داده های کاربران با توجه به توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات و فضای مجازی به یکی از اولویت های سیاستی و قانون گذاری کشورها تبدیل شده است به نحوی که اغلب کشورهای توسعه یافته به تصویب قوانین بخشی یا یکپارچه در این زمینه اقدام کرده اند. با وجود نیاز به این زیرساخت قانونی در کشور، مطالعه وضعیت تصویب قوانین این موضوع، مفید و ضروری به نظر می رسد. "مرکز پژوهش های مجلس در این گزارش به بررسی قوانین، نحوه قانون گذاری، ساختار اجرایی و نظارتی حریم خصوصی در فضای مجازی در ۱۱ کشور توسعه یافته پرداخته است تا با توجه به اسناد و سیاست های ملی در سیاست گذاری و قانون گذاری حفاظت از داده‌های کاربران کشور، مورد بهره برداری قرار گیرد.

■ **کشورهای دارای کمبود قوانین در حفاظت از اطلاعات کاربران**

بر اساس گزارش قبلی مرکز پژوهش های مجلس با عنوان «حفاظت از داده‌های کاربران؛ بررسی رویکردها و گونه‌شناسی کشورها»، سه رویکرد قانون گذاری برای حفظ حریم خصوصی اطلاعاتی شناسایی شد که شامل کشورهای «فاقد قوانین مدون»، کشورهای «دارای قانون گذاری بخشی» و کشورهای «دارای قانون گذاری یکپارچه» می شود. در این میان کشورهایی همچون پاکستان، گواتمالا، هند، ترکیه، مالزی، مکزیک، فیلیپین، سنگاپور و ونزوئلا دارای کمبود قوانین در این حوزه هستند. ایالات متحده آمریکا و ژاپن دارای رویکرد قانون گذاری بوده اند.

■ **آمریکا فاقد قانون جامع حریم خصوصی**

بر اساس مطالعه رویکردها، دو رویکرد متفاوت در فضای حفاظت از داده‌های کاربران وجود دارد که یکی از آن ها رویکرد ایالات متحده آمریکا و دیگری رویکرد اروپایی است. ایالات متحده آمریکا در فناوری اطلاعات و اینترنت هم از نظر فنی و زیرساختی و هم از نظر قانون گذاری پیشتاز تر از دیگر کشورهاست، اما سیاست ها و قوانین این کشور دارای خلأهای زیادی در حوزه حفاظت از حریم خصوصی کاربران در فضای مجازی است. در واقع آمریکا به دلیل اتخاذ رویکرد موردی برای قانون گذاری درباره حریم خصوصی و رویکرد خودتنظیمی در بخش های مختلف این موضوع، فاقد قانونی جامع در این زمینه است.

■ **رویکرد موفق اروپا در حفظ حریم خصوصی کاربران فضای مجازی**

اما رویکرد اروپایی درباره حریم خصوصی کاربران در فضای مجازی رویکردی جامع است. در این رویکرد، قوانین جامع و فراگیر در زمینه حمایت از داده‌ها، تعیین مراجع عمومی برای ثبت داده‌ها، پایگاه داده، حل اختلاف، اخذ رضایت قلبی درباره پردازش برخی داده‌ها و غیره مدنظر قرار می گیرد. بسیاری از کشورهای غیر اروپایی همچون استرالیا، کانادا، کره جنوبی، ژاپن و... نیز به تأسی از دیدگاه اروپایی، به تدوین قانونی جامع برای حفاظت از حریم خصوصی کاربران در فضای مجازی پرداخته اند و در آن، برخلاف ایالات متحده آمریکا، از داده‌های شخصی گردآوری شده توسط نهادهای دولتی نیز، حمایت کرده اند.

■ **۱۱ کشور دارای وضعیت خیلی خوب در حفظ حریم خصوصی کاربران**

مرکز پژوهش های مجلس در این گزارش به مطالعه قوانین ۱۱ کشور منتخب با رویکرد اروپایی که دارای قانون جامع و یکپارچه هستند، پرداخته است. بر این اساس علاوه بر قوانین، نحوه قانون گذاری، ساختار اجرایی و نظارتی حریم خصوصی در فضای مجازی این کشورها شامل کره جنوبی، فرانسه، انگلستان، کانادا، اسپانیا، نروژ، سوئد، آلمان، ایرلند، ایتالیا و بلژیک بررسی شده است. نتایج این بررسی نشان می دهد که با توجه به ضعف مبانی نظری مورد توافق در عرصه قانون گذاری حفاظت از داده‌های کاربران، به نظر می رسد مطالعات کشورهای منتخب به‌ویژه کشورهای پیشرو در این عرصه یکی از منابع اصلی قانون گذاری ملی است. بر اساس آمار ارائه شده توسط نهاد DLA (دی. ال. ای) از میان ۱۹۶ کشور جهان، تنها ۱۱ کشور در وضعیت خیلی خوب قرار دارند. کره جنوبی، کانادا، انگلستان، آلمان، فرانسه، ایتالیا، اسپانیا، بلژیک، سوئد، نروژ و ایرلند؛ بر این اساس در این تحقیق این ۱۱ کشور به عنوان کشورهای منتخب و پیشرو در حوزه صیانت از حریم خصوصی کاربران در فضای مجازی انتخاب شدند. با مروری بر مطالعات و جمع بندی این کشورها درمی یابیم که این کشورها در هفت حوزه برای حفاظت از داده‌های کاربران تلاش کرده‌اند.

۱. الزامات گردآوری داده‌های شخصی کاربران در فضای مجازی
۲. الزامات استفاده از داده‌های شخصی کاربران در فضای مجازی
۳. الزامات نگهداری داده‌های شخصی شهروندان
۴. الزامات افشای داده‌های شخصی کاربران در فضای مجازی
۵. حقوق کاربران در زمینه حریم خصوصی در فضای مجازی
۶. مسئولیت های متولیان داده‌های شخصی در فضای مجازی
۷. الزامات دسترسی کاربر به داده‌های شخصی

حال با توجه به این الزامات و در نظر گرفتن اسناد و سیاست های کلی کشور، می توان به شاخص ها و سیاست های مشخصی برای قانون گذاری در این عرصه در کشور دست یافت.

فراخبر

قانون جرایم رایانه‌ای ایران نیازمند بازنویسی مجدد است

زهرا حاجیان- هم اکنون در ایران از حیث قانون گذاری در حوزه حفاظت از اطلاعات کاربران؛ خلأ قانونی وجود ندارد به طوری که قانون جرایم رایانه ای ایران؛ مصوب سال ۸۸ در موارد متعددی به این موضوع پرداخته است اما با توجه به تحولاتی که طی ۱۰ سال گذشته در حوزه فضای مجازی شاهد آن بوده ایم این قانون نیازمند بازنگری یا حتی بازنویسی مجدد است. روحا... مومن نسب کارشناس فضای مجازی در گفت و گو با خراسان با اعلام این مطلب می گوید: در سال ۱۳۸۱ قانون جرایم رایانه ای در کشور تدوین شد و در سال ۸۸ نیز به تصویب رسید. این قانون به طور مشخص در بندهای مختلفی به موضوع حفاظت از اطلاعات اشاره دارد و در مسائلی از جمله شنود غیر مجاز، جاسوسی رایانه ای، جعل رایانه ای، سرقت اطلاعات، انتشار اطلاعات بدون مجوز کاربران؛ کلاهبرداری رایانه ای و... مجازات هایی را تعیین کرده است بنابراین ما خلأ قانونی نداریم. اما مسئله این است که اینترنت در سال ۶۸ وارد ایران شد ولی این قانون در سال ۸۱ تدوین و سال ۸۸ یعنی ۲۰ سال بعد تصویب شد. بدیهی است از سال ۸۸ تا کنون تحولات زیادی در این حوزه اتفاق افتاده است که از این نظر ضرورت بازنگری در این قانون احساس می شود به علاوه در برخی مواد این قانون اشکال قانون اساسی وجود دارد از جمله این که به کمیته تعیین مصادیق شأن قضاوت داده است در حالی که طبق قانون اساسی فقط قاضی می تواند حکم بدهد. از سوی دیگر در زمان تصویب این قانون مباحثی از جمله رمزنگاری در اینترنت یا موضوع بلاک چین وجود نداشت اما اکنون کل اینترنت رمزنگاری است و با فناوری بلاک چین مواجه ایم این ها ایجاب می کند که قانون مجدد بازنگری یا بازنویسی شود. به علاوه مجازات پیش بینی شده در قانون متناسب با جرم نیست در ماده یک این قانون که بحث دسترسی غیر مجاز به اطلاعات را مدنظر قرار داده است مجازاتی در حدود ۹۱ روز تا یک سال حبس یا جزای نقدی از ۵۰۰ هزار تا دو میلیون تومان برای مجرم در نظر گرفته شده است که به هیچ وجه بازدارنده نیست. بنابراین؛ این قانون در نوع خود ش قانون خوبی است و مواردی که در این قانون آمده در بسیاری از کشورها وجود ندارد اما اشکالاتی هم دارد که باید برطرف شود.

کوتاه از جهان علم

سرویس نقشه گوگل پولی شد

سرویس نقشه گوگل یا همان گوگل مپ (GoogleMaps) دیگر رایگان نخواهد بود و کاربران برای استفاده از این سرویس باید یک اکانت پولی برای خود باز کنند. گوگل پیشتر به طور رسمی اعلام کرده بود که از روز ۱۱ ژوئن ۲۰۱۸ (۲۱ خرداد ۱۳۹۷) دسترسی به خدمات سرویس گوگل مپس (GoogleMaps) دیگر رایگان نخواهد بود و کاربران باید یک حساب کاربری برای پرداخت هزینه خدمات داشته باشند. حالا با سررسید زمان اعلام شده، شرکت گوگل روز گذشته اعلام کرد که از این پس توسعه دهندگان و کاربران باید برای دسترسی به خدمات گوگل مپس، یک حساب کاربری برای پرداخت هزینه‌ها (BillingAccount) و یک کلید API معتبر داشته باشند. گوگل در ماه می از اعمال تغییرات بزرگ در کسب و کار GoogleMaps خبر داده بود. پلتفرم جدید گوگل مپس برای کاربران محصولات ساده API، طرح تک نرخی و پرداخت همزمان برای استفاده از خدمات، پشتیبانی رایگان و راه حل های جدید ارائه می کند. سرویس نقشه گوگل یا همان گوگل مپ (GoogleMaps) یکی از بهترین سرویس های نقشه آنلاین است که تا کنون به صورت رایگان در اختیار تمام کاربران گوشی های هوشمند قرار می گرفت اما از امروز به بعد دیگر رایگان نخواهد بود و کاربران برای استفاده از این سرویس باید یک اکانت پولی برای خود باز کنند. این شرکت از ابتدای هفته جاری دسترسی به سرویس نقشه گوگل را برای برخی سایت ها و دامنه های اینترنتی محدود کرده بود. البته هم اکنون دیگر سرویس های گوگل که تا کنون به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار می گرفت کماکان به صورت رایگان ارائه می شود.

تنهایی تاثیر نامطلوبی بر قلب دارد

ایسنا - بر اساس مطالعه‌ای که به تازگی در کنگره سالانه "انجمن قلب و عروق اروپا" (EuroHeartCare) ارائه شده است، تنهایی اثر نامطلوبی بر قلب دارد و سبب مرگ زودرس می شود. به گزارش ایسنا و به نقل از مدیکال اکسپرس، این مطالعه نشان داد که احساس تنهایی عواقب بدی برای زنان و مردان در پی دارد. "آن وینگارد کریستنسن" (Anne Vinggaard Christensen) نویسنده ارشد این مطالعه و دانشجوی دکترای "دانشگاه کُپنهاگ" (Copenhagen University) گفت: امروزه بیشتر افراد احساس تنهایی و تنهازندگی می کنند. تحقیقات پیشین نشان داده است که تنهایی و انزوای اجتماعی با بیماری قلبی عروقی و سکته مغزی مرتبط است، اما ارتباط تنهایی در بیماران مبتلا به انواع مختلف بیماری قلبی عروقی مورد بررسی قرار نگرفته است.

استفاده از "امضای میکروبی" برای شناسایی مجرمان

ایسنا - پژوهشگران آمریکایی ادعا می کنند که شاید در آینده، شناسایی مجرمان با استفاده از میکروب های بدن آن ها ممکن شود. به گزارش ایسنا و به نقل از مدیکال نیوز تودی، تحلیل اثر انگشت یا DNA، روش های معمول شناسایی مجرمان هستند اما پژوهش جدیدی نشان می دهد شاید ردیابی مجرمان با استفاده از میکروب هایی که در صحنه جرم به جا گذاشته اند، ممکن باشد. تعداد میکروب های درون بدن و روی پوست انسان ها، با تعداد سلول های آن ها برابر هستند. انسان ها در هر ساعت، حدود ۳۶ میلیون سلول میکروبی منتشر می کنند که می تواند سرنخی را برای شناسایی فرد مد نظر فراهم کند. پژوهشگران "دانشگاه ایلینوی در شیکاگو" (UIC)، در بررسی جدید خود نشان داده اند که می توان با ردیابی میکروب هایی که مجرمان در صحنه جرم باقی می گذارند، آن ها را شناسایی کرد.

تشخیص سندروم روده تحریک پذیر با کمربند هوشمند

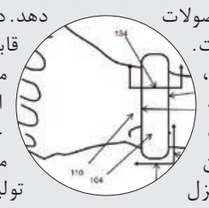
مهر- محققان استرالیایی کمربندی ساخته اند که با کمک هوش مصنوعی و فناوری «حسی آکوستیک» سندروم روده تحریک پذیر را تشخیص می دهد. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، سندروم روده تحریک پذیر (IBS) اختلالی است که موجب تورم معده، اسهال و یبوست می شود. تشخیص آن کار سختی است و بیشتر اوقات برای این منظور باید کلونوسکوپی انجام شود. در همین زمینه کمربندی ساخته شده که با گوش دادن به حرکات معده کاربر این اختلال را ردیابی می کند. گروهی از محققان دانشگاه غرب استرالیا نمونه اولیه این کمربند را ساخته اند که با استفاده از هوش مصنوعی و فناوری «حسی آکوستیک» این سندروم را ردیابی می کند. دانشمندان این کمربند را روی ۶۸ نفر آزمایش کردند که ۳۱ نفر آن ها از قبل به این سندروم مبتلا و بقیه سالم بودند.

«پپتیدهای ضدمیکروب» جایگزین آنتی بیوتیک ها می شوند

مهر- محققان سوئدی نشان دادند که می توان از نانوذرات برای افزایش اثر بخشی پپتیدهای ضدمیکروب استفاده کرد. این سامانه ها جایگزین مناسبی برای آنتی بیوتیک ها هستند. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ستاد توسعه فناوری نانو، یافته‌های محققان اروپایی نشان می دهد که پپتیدهای ضدمیکروب که به صورت نانوذره در می آیند، خواص آنتی باکتریال دارند و می توانند بدون ایجاد مقاومت دارویی در باکتری ها، آن ها را از بین ببرند.

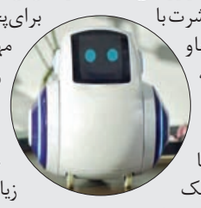
تازه های فناوری

اپل دستگاه سنجش فشار خون طراحی کرد



ایسنا - شرکت اپل، ابزار جدیدی برای سنجش فشار خون طراحی کرده که نسبت به محصولات موجود، از دقت بیشتری برخوردار است. به گزارش ایسنا و به نقل از تک اکسپلور، محاسبه میزان کالری یا گام هایی که برمی دارید، برای تناسب اندام لازم است اما کافی نیست و پزشکان از بیماران می خواهند فشار خون خود را نیز در منزل اندازه گیری کنند. به این منظور، شرکت اپل در نظر دارد فناوری جدیدی در این زمینه ارائه دهد. دو سال پیش شرکت اپل، در پی معرفی قابلیت های اپل واچ اعلام کرد که این محصول در آینده نزدیک، قادر به ردیابی و اندازه گیری تمامی فاکتورهای سلامتی خواهد بود اما اکنون، اپل در نظر دارد محصول جدیدی برای سنجش سلامت، تولید کند که با نامی متفاوت از اپل واچ عرضه خواهد شد.

تولید اولین روبات همدم خانگی در هند



مهر - متخصصان هندی برای اولین بار روباتی به نام «میکو» تولید کرده اند که قادر به معاشرت با اعضای یک خانواده، آموزش دادن به آن ها و سرگرم کردن افراد بالای پنج سال است. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از تک تایمز، روبات یاد شده از هوش مصنوعی بالایی برخوردار بوده است و می تواند به خوبی با انسان ها تعامل کند. تولید این روبات در یک شرکت هندی به نام اموتیکس صورت گرفته که موسس آن سه مهندس هندی هستند. روبات یاد شده برای پخش موسیقی و کمک به افراد برای توسعه مهارت های آن ها نیز قابل استفاده است. روبات میکو قادر به پاسخ دادن به طیف گسترده‌ای از سوالات بوده که شامل اخبار روز، ریاضیات، رویدادهای جاری و غیره هستند. این روبات همچنین از معلومات زیادی درباره مباحث و مسائل مربوط به جامعه هند برخوردار است.

توکیو در آستانه المپیک ۲۰۲۰ جاده های خورشیدی می سازد

ایرنا- شهرداری توکیو قصد دارد در آستانه بازی های المپیک ۲۰۲۰، جاده های خورشیدی در این شهر بسازد.

به گزارش ایرنا از روزنامه ایندیپندنت، این جاده ها انرژی خورشید را از طریق صفحات یا پانل هایی که در زیر سطح جاده کار گذاشته می شوند، جمع آوری می کنند؛ این پانل ها برای افزایش دوام آن ها با یک رزین مخصوص پوشانده می شوند و خودروها می توانند روی این پانل ها حرکت کنند. این فناوری پیش از این نیز در برخی بزرگراه ها در فرانسه و مسیرهای دوچرخه سواری در هلند به کار گرفته شده اند.

هدف از این پروژه تبدیل توکیو به یک شهر سازگار با محیط زیست هم در داخل و هم در خارج، پیش از بازی های المپیک و پارا المپیک ۲۰۲۰ بیان شده است.

کنترل فوری فشار خون با ساعت هوشمند ایسوس

مهر- شرکت ایسوس ساعت هوشمندی به نام ویوواچ عرضه کرده است که با استفاده از آن می توانید به طور لحظه به لحظه از میزان فشار خون خود مطلع شوید. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسین ایج، این ساعت مجهز به حسگرهای متعددی است که می توانند تنها در عرض ۱۵ ثانیه میزان فشار خون شما را اندازه گیری و اعلام کنند. ایسوس دقت شیوه اندازه گیری این ساعت را بسیار زیاد می داند. کاربران برای اندازه گیری فشار خون خود تنها باید انگشت شان را روی یک صفحه فلزی کوچک که در سمت چپ نمایشگر نصب شده، قرار دهند. البته این ساعت علاوه بر اندازه گیری فشار خون، برای انجام اموری مانند نمایش میزان ضربان قلب، بررسی کیفیت خواب، جمع آوری اطلاعات مربوط به فعالیت روزانه و سطح استرس فردهم قابل استفاده است.

جهرمی اعلام کرد:

پیام رسان های داخلی به زیرساخت های دولت الکترونیک متصل می شوند

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به این که وزارت ارتباطات اغلب تکالیف حمایتی خود را در حمایت از پیام رسان های بومی انجام داده است، افزود: فقط اتصال پیام رسان ها به زیرساخت های دولت الکترونیک باقی مانده که در حال انجام است و بر اساس منابعی که در اختیار داشتیم تلاش شده است تا در اختیار آن ها قرار داده شود. به گزارش ایلنا محمدجواد آذری جهرمی در جمع خبرنگاران در پاسخ به این سوال که برخی از پیام رسان داخلی معتقدند که حمایت های لازم از سوی وزارت ارتباطات صورت نمی گیرد؟ گفت: شورای عالی فضای مجازی با هدف سامان دهی پیام رسان ها، قانونی را تصویب و به همه دستگاه ها ابلاغ کرد که مطابق آن شش تکلیف از جمله در اختیار گذاشتن فضا و امکانات در مراکز داده؛ اتصال رایگان به شبکه ملی اطلاعات و در اختیار قرار دادن اینترنت، برعهده این وزارتخانه گذاشته شد. همچنین تکلیف داریم در سمت مصرف کننده تعرفه ترجیحی برای آن ها لحاظ کنیم. ضمنا مطابق این قانون از منابعی که در اختیار داریم بابت حمایت از شرکت های دانش بنیان، منابعی را در قالب وام و وجوه اداره شده با بهره کم در اختیار آن ها قرار می دهیم. علاوه بر آن تکلیف شده تا زیرساخت های دولت الکترونیک را در اختیار پیام رسان ها بگذاریم. وی ادامه داد: در همه بخش ها، تکالیف را انجام دادیم، فقط اتصال پیام رسان ها به زیرساخت های دولت الکترونیک باقی مانده که در حال انجام است و بر اساس منابعی که در اختیار داشتیم تلاش شده است تا در اختیار آن ها قرار داده شود. جهرمی گفت: مجموعه پیام رسان داخلی خوب کار کردند و به رشد قابل توجهی رسیده اند. وی با یادآوری این که به طور شفاف در دی سال ۹۶ اعلام کردم که این شرکت ها توان تحمل یک میلیون و ۵۰۰ هزار کاربر را دارند، بیان کرد: بعد از ادامه ارزیابی ها در فروردین ۹۷ اعلام کردیم که با همه اقدامات پیام رسان و بسته های حمایتی توان آن ها به ۱۵ میلیون کاربر رسیده است در حالی که برخی این گونه بیان کردند که پیام رسان داخلی امروز ظرفیت پوشش همه نیازهای کشور را دارند و توقع و انتظار ما از دبر توان تیم های داخلی ایجاد کردند. آذری جهرمی با تاکید بر این که نباید بر تیم های دانش بنیان داخلی تکالیف و چهارچوب هایی را اعمال کنیم که تحمل آن را ندارند، گفت: اگر امروز به ظرفیت های پیام رسان داخلی نگاه کنیم، آن ها رشد قابل قبول و قابل توجهی داشتند و امروز ۱۰ میلیون و ۵۰۰ هزار کاربر بدون اختلال کار می کنند.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی شماره ۹۷/۱۰۲ (دو مرحله ای)
خرید انواع سیم وکابل
(نوبت اول)
شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

این شرکت در نظردارد نسبت به خرید انواع سیم و کابل مورد نیاز خود ، با مبلغ برآوردی ۷۱،۶۶۰ میلیون ریال از محل منابع داخلی ، از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید . لذا از تمامی شرکت های دارای صلاحیت دعوت می شود جهت دریافت ، تکمیل و تحویل اسناد مناقصه به شرح درج شده در سایت شرکت به آدرس اینترنتی www.kedc.ir و یا سایت توانیر به آدرس اینترنتی www.tavanir.org.ir اقدام فرمایند.

دفتر روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

ه/۹۷۰۴۴۸۴۲