خراسان روزنامه صبح ایران
چهارشنبه ۱۷ خرداد ۱۳۹۶ . ۱۲ رمضان ۱۴۳۸ . شماره ۱۹۵۵۳

دستکش هوشمند با توانایی ترجمه زبان اشاره به نوشتار

دستکش‌های هوشمندی در تایوان ساخته شده است که توانایی تبدیل ایما و اشاره‌های زبان اشاره به نوشتار را دارد. به گزارش zoomit، محفظه تعبیه شده برای نگه داشتن باتری‌های سیستم وژیروسکوپ آن کاملا کوچک و مناسب است و با وجود کوچک بودن محفظه، هر کدام از دست‌ها توان کافی برای کار به مدت ۸ ساعت پیوسته را دارند. برآورد شده است قیمت این دستکش‌ها هنگام عرضه تجاری ۲۰۰ دلار خواهد بود.

کوتاه از جهان علم

پلیمر جایگزین تزریق روزانه انسولین برای دیابتی‌ها

مهر- محققان با اختراع یک پلیمر تزریقی توانسته‌اند میزان تزریق انسولین را به یک بار در ماه کاهش دهند. آزمایش‌های اولیه این ماده روی بدن حیوانات نشان می دهد که یک بار تزریق این ماده سطح گلوکز را در بدن موش به مدت ۱۰ روز در حد متعادل نگه می دارد. این رقم در مورد میمون‌ها به ۱۴ روز افزایش می‌یابد.

کپسول فضایی "دراگون" به ایستگاه فضایی رسید

ایسنا- ۲ روز پس از پرتاب کپسول فضایی و قابل بازیابی "دراگون" توسط شرکت اسپیس ایکس، این محموله به ایستگاه فضایی بین المللی رسید. کپسول "دراگون" بیش از ۲۷۰۰ کیلوگرم ابزار و تجهیزات آزمایشگاهی و علمی را به ایستگاه فضایی بین المللی برد. قابل بازیابی بودن موشک‌های فالکون مهم ترین قابلیت آن هاست و اسپیس ایکس موفق شده ۵ فرود موفق را به ثبت برساند.

۷۰ درصد پیام‌های جی میل اسپم هستند

ایسنا- گوگل تخمین زده که ۷۰ درصد پیام‌های جی میل، اسپم هستند، بنابراین امنیت جی میل را برای مبارزه با حملات فیشینگ افزایش داده و برای این کار از یک ماشین برای فیلتر اسپم و محتوای مخرب استفاده می کند. گوگل به تازگی ویژگی های امنیتی جدید به منظور محافظت از کاربران جی میل از اسپم‌ها و پیام‌های فیشینگ افزوده است. گوگل از یک مدل یادگیری ماشینی استفاده می کند تا مانع دریافت ایمیل‌های اسپم شود و پیام‌های فیشینگ را تشخیص دهد. سیستم جدید می تواند با دقت ۹۹.۹ درصد این پیام‌ها را مسدود کند.

گوگل شیتس نمودار دلخواه شما را رسم می‌کند

ایتنا- قابلیتی به گوگل شیتس اضافه شده که کار رسم نمودار را سریع‌تر و آسان‌تر از پیش کرده است. کاربران می‌توانند با زبانه "Explore" را باز کنند و نوع نموداری را که می‌خواهند در آن تایپ کنند تا نرم‌افزار آن نمودار را برای آن‌ها رسم کند. برای مثال، اگر جمله ""barchartofrevenueandprofit" را که به معنای "نمودار میله‌ای درآمد و سود" است، تایپ کنید، با توجه به داده‌های شما، دقیقا همان نمودار ترسیم می‌شود.

ویژگی های آیفون جدید فاش شد

مهر- ۳ نفر از کارکنان یک شرکت چینی تولید کننده محصولات اپل، برخی ویژگی های آیفون جدید را فاش کرده اند. این تلفن همراه به فناوری شناسایی صورت و اسکن قرنیه چشم مجهز است. به گفته آن‌ها، آیفون بعدی که آیفون X نامیده می‌شود، دارای شارژر بی سیم است و در آن از USB C استفاده نمی شود. همچنین به حسگر اثر انگشت مجهز است. دوربین پشتی آن عمودی کار گذاشته شده و در کنار این موارد فناوری های شناسایی صورت و اسکن قرنیه چشم نیز در این تلفن هوشمند به کار می رود.

نخستین تراموای خودران دنیا در چین

مهر- چین از ساخت نخستین سیستم حمل و نقل ریلی بدون راننده (ART) خبر داد که تلفیقی از اتوبوس و قطار یا همان تراموا است. در این سیستم از چرخ‌های مخصوص کائوچویی با هسته پلاستیکی به جای چرخ‌های فولادی استفاده شده است. این ART 31 متر طول و قابلیت حمل حداکثر ۳۰۷ مسافر با وزنی معادل ۴۸ تن را دارد. حداکثر سرعت آن نیز ۷۰ کیلومتر بر ساعت است و جالب این که پس از ۱۰ دقیقه شارژ باتری تا ۲۵۵ کیلومتر حرکت می کند. قرار است نخستین خط ART دنیا در این منطقه از چین و به طول ۶.۵ کیلومتر راه اندازی شود.

ایرباس هواپیما با سقف شیشه‌ای می‌سازد

مهر- ایرباس با همکاری یک خودروساز ایتالیایی طرحی از کابین هواپیمایی لوکس ارائه کرده که دارای سقف شیشه ای است و مسافران می توانند آسمان را از نزدیک مشاهده کنند. صندلی و کاناپه های این هواپیما نیز شبیه صندلی خودروهای اسپرت و دارای روکش چرم و بدنه ای از جنس فیبر کربنی هستند.

کشف داغ‌ترین سیاره کیهان توسط دانشمندان

ایسنا- منجمان دانشگاه ایالتی اوهایو موفق به کشف داغ‌ترین سیاره شناخته شده در کیهان شدند. این جرم کیهانی با دمای ۴ هزار و ۳۲۷ درجه سانتی گراد، در فاصله ۶۵۰ سال نوری قرار دارد. سیاره KELT-9b به حدی به سیاره میزبان نزدیک است که مدار گردی اش حول آن فقط یک روز و نیم طول می کشد. این سیاره در صورت فلکی "ماکیان" واقع شده و به حدی داغ است که بعید به نظر می‌رسد میزبان حیات باشد. دانشمندان معتقدند تشعشعات فرابنفش بسیار بالای ستاره میزبان این جرم کیهانی، روزی آن را کاملا تبخیر خواهد کرد.

واعظی با اشاره به تفاهم وزارت ارتباطات و مدیران تلگرام خبر داد:

مسدود سازی ۵ مصداق غیر اخلاقی در تلگرام به درخواست ایران

وزیر ارتباطات با بیان آن که این وزارتخانه در پی توسعه شبکه اینترنت، امنیت آن را هم افزایش داده، اعلام کرد که بر اساس تفاهم وزارت ارتباطات با مدیران تلگرام ۵ مصداق مفاهیم جنسی، کودک آزاری، ترویج خشونت، تروریسم و محتوای ضد دین در این نرم افزار مسدود شده است. به گزارش ایسنا، واعظی در جلسه علنی صبح دیروز مجلس در پاسخ به سوال نماینده شاهین شهر در خصوص عدم نظارت و کنترل محتوای مطالب مغایر اصول و موازین شرعی و مصالح و منافع ملی در فضای مجازی گفت: فضای مجازی فرصت و تهدیدها را توامان با هم دارد و نمی توان از فرصت های آن گذشت.

هیچ کشوری هم نگفته که به خاطر تهدید فضای مجازی از فرصت آن هم استفاده نشود، نقل قول های متعددی نیز از رهبر انقلاب داریم که می گویند باید از همه فرصت های فضای مجازی استفاده کنیم، برای آن برنامه ریزی کنیم و تلاش کنیم تهدیدها را به صفر برسانیم. وی افزود: در ۴ سال گذشته تلاش شده به نوعی فرصت ها را افزایش و امنیت فضای مجازی را ارتقا و تهدیدها را کاهش دهیم. بر این اساس کارهایی را با دانشگاه های مختلف شروع کرده ایم و در حال حاضر ۱۴ دانشگاه و مرکز پژوهشی کشور محتوای فضای مجازی را بررسی و صیانت می کنند. وی یادآور شد: وزارت ارتباطات به جای مسدود کردن تلگرام به عنوان یک شبکه اجتماعی خارجی که باعث مهاجرت کاربران آن به شبکه اجتماعی دیگر می شود با مدیران آن تفاهم کرده که ۵ مصداق مفاهیم جنسی، کودک آزاری، ترویج خشونت، تروریسم و محتوای ضد دین در این نرم افزار مسدود شود و تاکنون ۱۷۳ هزار مورد از این مصادیق بسته شده است تا جایی که در ابتدای فعالیت تلگرام ۱۰ درصد مشکل در این زمینه وجود داشت که اکنون به ۲ درصد کاهش یافته است. ما همچنین پالایش هوشمندی راه اندازی و ۴۰۰ میلیون نشانی تصویری را مسدود کردیم. اگر تا پیش از این بین تمام سایت‌ها ۸ درصد مشکل وجود داشت، اکنون به ۱/۵ درصد کاهش یافته است. همچنین در ۳ سال گذشته ۷ میلیون آدرسی را که از مراجع صلاحیت دار به ما گزارش داده شده، بسته ایم و ۱۲۱ نرم افزار فیلترشکن را مسدود کرده ایم. وزیر ارتباطات در خصوص احراز هویت کاربران فضای مجازی گفت: تمام کسانی که از سیم کارت استفاده می کنند، هویت شان معین و تمام کسانی که از اینترنت استفاده می کنند نیز از آی پی مشخصی برخوردارند کما این که به افراد زیر ۱۸ سال آی پی واگذار نشده است. در نهایت نمایندگان مجلس از پاسخ های وزیر ارتباطات در خصوص سوال حسینعلی حاجی دلیگانی نماینده مردم شاهین شهر مبنی بر "عدم نظارت و کنترل کافی وزارت ارتباطات بر محتوای مطالب مغایر اصول و موازین شرعی و مصالح و منافع ملی در فضای مجازی" قانع شدند.

با آغاز اولین دوره پیش شتاب مرکز شتاب دهنده کسب و کار فردوسی

حمایت ویژه از استارت اپ های شرق کشور در مشهد کلید خورد

مریم حق پرست- اولین دوره پیش شتاب مرکز شتاب‌دهنده کسب و کار فردوسی وابسته به بنگاه رسانه‌ای سرمایه‌گذاری "برسا" موسسه فرهنگی هنری خراسان آغاز به کار کرد. مهندس مکارم رئیس هیئت مدیره شتاب دهنده کسب و کار فردوسی در تشریح فعالیت های این مرکز در گفت و گو با خراسان اظهار داشت: شتاب دهنده کسب و کار فردوسی توسط آکادمی نوآوری و کارآفرینی فردوسی از ابتدای سال ۹۵ در مرکز رشد علوم انسانی دانشگاه فردوسی مشهد راه اندازی شده است، هدف این مجموعه ایجاد و حمایت از فضاهای کسب و کار در منطقه شرق کشور و بالاخص شهر مشهد است و موسسه فرهنگی هنری خراسان سرمایه گذار و سهام دار اصلی این مجموعه محسوب می شود که به واسطه برخورداری از کانال توزیع قوی، ارتباطات گسترده جهانی و اعتبار بالا، امکان دیده شدن را در سطح مناسب برای استارت اپ ها فراهم می کند. ضمن این که موسسه فرهنگی هنری خراسان به دلیل برخورداری از مجموعه "آخرین خبر" یکی از پیشروترین مجموعه های فرهنگی در حوزه اطلاع رسانی آی تی بیس است که می تواند در سطح وسیع محصولات استارت اپ ها را در فضای مجازی معرفی، توزیع و برند سازی کند. علاوه بر این حمایت مجموعه فرهنگی هنری خراسان از این شتاب دهنده موجب فراهم آوردن فضایی امن و با درصد موفقیت بالا برای سرمایه گذاران می شود.

■ **تاریخچه شکل گیری شتاب دهنده ها در جهان**

وی در ادامه به تاریخچه شکل گیری شتاب دهنده ها در جهان اشاره و تصریح کرد: شتاب دهنده ها چند سالی است در دنیا با تمرکز بر پارامترهای کلیدی کسب و کار و با هدف دستیابی به تحول و رشد اقتصادی در مدت زمان کوتاه، شکل گرفته اند. شتاب دهنده ها سازمان های سرمایه گذار و تسهیل گر هستند که کارشان سرعت بخشیدن و به بلوغ رساندن بسیار سریع کسب و کار است.

در این فرآیند ۲ فاکتور بسیار مهم وجود دارد، اول تیم ها و دوم ایده هایی که سرمایه گذاری روی آن ها انجام می شود. سرعت رشد کسب و کارهای شتاب دهنده ها بیشتر از ۶ یا حداکثر ۸ ماه نیست، یعنی هدف شتاب دهنده ها سرمایه گذاری روی تیم ها و ایده هایی است که بعد از ۶ ماه و حداکثر ۸ ماه به نتیجه برسند. مدل درآمدی سرمایه گذار در این ساختار بدین شکل است که از به بلوغ رسیدن و به سود رسیدن این تیم ها کسب درآمد می کند، بدین معنا که شتاب دهنده یک سیستم سرمایه گذاری است که با تکمیل اکوسیستم کسب و کار، از سود حاصل از موفقیت های اجزای اکوسیستم خودش به سوددهی می رسد.

■ **چه استارت اپ هایی حمایت می شوند؟**

مکارم اهداف راه اندازی مرکز شتاب دهنده کسب و کار فردوسی را تبدیل شدن به اثرگذارترین و مورد اعتمادترین مجموعه در حوزه کسب و کارهای نوپا و دانش بنیان در شرق کشور و منطقه کشورهای فارسی زبان تا سال ۱۴۰۰ عنوان کرد و گفت: در این راستا این مجموعه به دنبال بسترسازی برای سازمان دهی و حمایت از استارت اپ ها در حوزه فناوری های رسانه، آموزشی و نرم است که می توانند در منطقه شرق کشور و کشورهای فارسی زبان به توسعه برسند و علاوه بر تامین نیاز کشور، محصولات ارزآوری با قابلیت صادرات تولید کنند. در این میان نگاه ویژه بر استارت اپ هایی است که در ۴ حوزه اصلی در حال فعالیت هستند. این ۴ حوزه عبارتند از: رسانه های جدید و اطلاع رسانی (کانال های توزیع، ابزارهای جدید اطلاع رسانی، برندسازی فردی و سیستمی)، آموزش و صنعت محتوا (صنعت آموزش های مدرن، آموزش های هدفمند، علوم شناختی)، بازی سازی و سرگرمی (سرگرمی های مدرن، بازی سازی، سیستم های بازی-یادگیری)، خانواده (سبک زندگی، محصولات خانواده، معیشت خانواده، ارتباطات خانواده). البته این دسته بندی به این معنا نیست که حوزه های دیگر کسب و کار مورد حمایت قرار نمی گیرند.

■ **فرآیند کار شتاب دهنده**

وی درباره فرآیند کار شتاب دهنده تصریح کرد: فرایند شتاب دهنده شامل ۳ مرحله انتخاب، پیش شتاب و شتاب است. مرحله اول دیده شدن و انتخاب استارت اپ است. استراتژی مرکز کسب و کار فردوسی، سرمایه گذاری روی تیم هایی است که تقریبا یک محصول نیمه آماده دارند و ایده شان خیلی خام نیست و مقداری به پختگی رسیده است، در واقع مرحله بلوغ ایده را پشت سر گذاشته باشند. در این راستا برای شناسایی تیم ها و افراد مستعد ۳ درگاه در نظر گرفته شده است. اولین درگاه برگزاری یکسری برنامه های ترویجی از سوی مرکز شتاب دهنده است؛ مانند برنامه رایگان "هم آموز" که هر ماه برگزار می شود یا برنامه هایی که از سوی آکادمی کسب و کار فردوسی برگزار می شود مانند مدرسه کسب و کار دانش آموزی و مدرسه کسب و کار دانشجویی. دومین درگاه نیز سایت مرکز شتاب دهنده به آدرس www.ferdowsiaccelerator.ir است که استارت اپ ها می توانند از طریق آن درخواست خود را به ثبت برسانند، بدین شکل که فرم پیش شتاب‌دهی را پر می کنند و پس از آن فرآیند ارزیابی به طور مستقیم انجام می شود (کانال مرکز نیز به آدرس Ferdowsi_academy@ در قالب یک فضای ترویجی آموزشی فعال است). در گاه سوم حضور مرکز شتاب دهنده در رویدادهای مختلف استارت اپی و ایده پروری در سطح استان و حتی کشور به عنوان حامی و شناسایی کننده برای انتخاب تیم های خوب و مستعد است.

وی در ادامه با اشاره به مرحله دوم و سوم فرآیند کار مرکز شتاب دهنده در شناسایی و حمایت از استارت اپ ها گفت: مرحله دوم با عنوان پیش شتاب یک ماهه و مرحله سوم با نام شتاب ۶ ماهه است. بدین شکل که تیم های منتخب از ۳ فیلتر عبور داده می شوند تا اجازه ورود به دوره پیش شتاب را پیدا کنند. این فیلترها عبارت است از ارزیابی مجدد تیم و ایده و بررسی مستندات و انعقاد قرارداد مبتنی بر لزوم رعایت قوانین مرکز در دوره پیش شتاب. رئیس هیئت مدیره شتاب دهنده کسب و کار فردوسی افزود: دوره پیش شتاب یا "فردوسی کمپ" شامل برنامه های آموزشی، مشاوره و کمک به تولید محصول اولیه و همچنین شکل دهی تیم و مدل کسب و کار است. تیم هایی که قوانین را در این دوره رعایت کنند و محصول شان بازار مناسبی داشته باشد، مجوز ورود به دوره شتاب دهی را پیدا می کنند.

■ **نحوه حمایت از استارت اپ ها**

وی درباره میزان حمایت های مالی از استارت اپ ها نیز گفت: اعتبار ۲۵ میلیون تومانی برای تیم هایی که به مرحله شتاب دهی راه پیدا می کنند، در نظر گرفته شده است. علاوه بر تمام این حمایت ها، فضای مناسب نیز در اختیار استارت اپ ها قرار می گیرد و همچنین در مراحل بعدی سرمایه گذار مناسب برای استارت اپ ها جذب می شود. همچنین مرکز به واسطه برخورداری از ارتباطات قوی با برخی شتاب دهنده های معروف دنیا مانند دانشگاه تورنتو، امکان دسترسی به دوره های آموزشی آن ها را دارد که این دوره ها برای تیم ها در مرکز شتاب دهنده فردوسی برگزار می شود و حتی به صورت ویدئو کنفرانس با تیم ها و افراد فعال و موفق در حوزه کسب و کار در خارج از کشور ارتباط برقرار می شود تا استارت اپ ها در دوره شتاب دهی بتوانند از تجارب آن ها بهره مند شوند. در مقابل ارائه تمامی این خدمات؛ بین ۱۰ تا ۱۵ درصد سهم از هر شرکت به مرکز شتاب دهنده تعلق می گیرد. وی در ادامه تاکید کرد: تاکنون ۳۰ تیم برای برخورداری از این دوره ها در خواست داده اند که از بین آن ها در مرحله اول، ۱۳ تیم و در نهایت ۵ تیم برای حضور در اولین دوره پیش شتاب انتخاب شده اند.

■ **شتاب دهنده؛ فضایی مناسب برای سرمایه گذاری**

مکارم با اشاره به ویژگی بسیار خوب مرکز شتاب دهنده کسب و کار فردوسی برای سرمایه گذاران گفت: در فضای شتاب دهنده آمادگی برای ارائه مشاوره، همکاری و استفاده از سرمایه های خارج از سیستم سرمایه گذاری خود مجموعه وجود دارد. این سرمایه گذاران در نهایت در شرکت هایی که روی آن ها سرمایه گذاری می کنند، سهام دار می شوند. نکته حائز اهمیت آن است که تیم ها پس از ۷ ماه آموزش، مشاوره و کمک های مرکز شتاب دهنده به بلوغ بالایی می رسند و به گزینه های بسیار مناسب و سوددهی برای سرمایه گذاران تبدیل می شوند. این مرکز همچنین در حال گذراندن مراحل ثبت به عنوان یکی از مراکز شتاب دهنده دانش بنیان تحت حمایت و مورد تایید معاونت علمی ریاست جمهوری است.

اخبار کوتاه داخلی

عرضه نرم افزار تایپ گفتاری زبان فارسی

ایسنا- پژوهشگران دانشگاه صنعتی شریف نرم افزار تایپ گفتاری زبان فارسی بر اساس فناوری تشخیص گفتار از گوینده فارسی را عرضه کردند که قادر به تشخیص لهجه و لحن و ایجاد پروفایل شخصی برای تمامی کاربران نرم افزار است.

موفقیت محققان کشور در شناسایی ژن عامل پارکینسون

ایسنا- پژوهشگران پردیس دانشگاه تهران موفق به شناسایی ژن عامل بروز پارکینسون شدند و امیدوارند با درک بهتر این بیماری به روش‌های درمان آن دست یابند.

ورود ۱۲ نانوفناوری با همکاری سنای اقتصادی اتحادیه اروپا به ایران

ایرنا - عضو ایرانی و تنها نماینده مسلمانان در سنای اقتصادی اتحادیه اروپا گفت: ۱۲ شاخه نانوفناوری با همکاری سنای اقتصادی اتحادیه اروپا وارد کشور می شود تا برای بهینه سازی صنایع مختلف از آن ها استفاده شود. این فناوری ها شامل نانوفناوری بهینه سازی سیمان، بهینه سازی آلومینیم و شیشه، نانوفناوری در بخش دارویی، مواد غذایی، دامداری و لوازم بهداشتی و درمانی است. تمام این نانوفناوری ها با پشتیبانی و سرمایه گذاری سنای اقتصادی اتحادیه اروپا در کشور اجرا می شود.

مخابرات: به همه تعهدات مان در آنتن دهی موبایل عمل کرده ایم

ایسنا- مدیرعامل شرکت مخابرات ایران گفت: این شرکت در بحث پوشش آنتن دهی موبایل در جاده‌های کشور، به همه تعهدات خود عمل کرده است. همراه اول در بحث پوشش آنتن دهی جاده‌ای در کشور به خوبی عمل کرده و مشکلی در این زمینه وجود ندارد.

اجرای مرحله دوم پروژه اتصال فیبر نوری به منازل از شهریور

حاجیان- مدیر کل روابط عمومی مخابرات از اجرای مرحله دوم پروژه اتصال فیبر نوری به منازل از شهریور امسال خبر داد و گفت: با اجرای مرحله دوم پروژه؛ اتصال فیبر نوری به منازل در استان ها نیز عملیاتی خواهد شد و تا پایان سال، پروژه در تمامی استان ها اجرایی خواهد شد. بیدخام در گفت و گو با خراسان افزود: مرحله اول پروژه از ۴ اردیبهشت امسال در ۸ شهر اجرایی و زمینه ای فراهم شد تا بتوانیم پهنای باند را به داخل منازل انتقال دهیم. اجرای مرحله دوم طرح اتصال فیبر نوری به منازل، نیازمند ایجاد زیرساخت ها و نصب تجهیزات فنی است که در حال انجام است. مشترکان برای استفاده از این خدمات باید با مراجعه به سایت مخابرات و وارد کردن شماره تلفن ثابت؛ درخواست خود را ثبت کنند. در صورت وجود امکانات زیرساختی در منطقه سکونت فرد؛ این طرح برایشان اجرا می شود و در غیر این صورت در نوبت قرار می گیرند.

ایجاد بازار هزار میلیاردی برای شرکت های دانش بنیان تا پایان ۹۶

پارسا- مدیر دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت از هدف گذاری برای ایجاد بازار هزار میلیارد تومانی برای شرکت های دانش بنیان تا پایان سال ۹۶ خبر داد. وطن پور افزود: یکی از مشکلات شرکت های دانش بنیان، نبود بازار است و این شرکت ها نیازمند حمایت های دولتی برای بازار سازی و فروش محصولات دانش بنیان خود هستند. در این راستا، مقرر شده تا پایان سال ۹۶ هزار میلیارد تومان محصولات شرکت های دانش بنیان حوزه سلامت از سوی بخش های مختلف وزارت بهداشت اعم از دانشگاه ها، بیمارستان ها و مراکز تحقیقاتی خریداری شود که در این صورت شرکت ها می توانند بازار خوبی برای خود ایجاد کنند.

معاون سازمان فضایی: نیاز عملیاتی به تشکیل شورای عالی فضایی نیست

مهر- معاون سازمان فضایی ایران درباره عدم تشکیل شورای عالی فضایی به عنوان تنها نهاد سیاستگذار بخش فضایی کشور گفت: هم اکنون برنامه های مصوب فضایی انجام می شود و نیاز عملیاتی به تشکیل این شورا نیست. شورای عالی فضایی بالاترین نهاد سیاستگذاری و نظارت، هدایت و هماهنگی در حوزه فضایی محسوب می شود که مطابق با مصوبه هیئت وزیران، باید حداقل ۲ بار در سال تشکیل جلسه دهد. اما مستندات نشان می دهد که این شورا از زمان ایجاد تاکنون، آنطور که باید جدی و مهم ارزیابی نشد و با وجودی که طی این سال ها، باید حداقل ۲۵ بار تشکیل جلسه می داد، فقط ۳ بار جلسه تشکیل داده و در دولت یازدهم نیز اصلا تشکیل نشده است.

تولید دستگاه خون‌رسان برای پیشگیری از زخم پای دیابتی و آرتروز

مهر- محققان ایرانی موفق به ساخت دستگاهی شدند که زخم پای دیابتی و مشکلات گردش خون در افراد را درمان و در راستای پیشگیری این بیماری عمل می کند.

تازه های فناوری

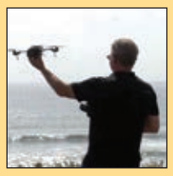
تشخیص آپنه خواب با وصله پوشیدنی

محققان وصله پوشیدنی تولید کرده اند که امکان تشخیص تمام سطوح آپنه انسدادی خواب را دارد. به گزارش ایرنا، آپنه انسدادی به توقف موقت تنفس در خواب گفته می شود که با اختلال تنفس و ضربان نامنظم قلب همراه است. این اختلال زمانی خطرناک است که مدت آن بیش از ۱۰ ثانیه باشد. اکنون وصله پوشیدنی، آپنه انسدادی خواب را تشخیص می دهد و مستمر غلظت اکسیژن خون، فشار بینی، ضربان قلب، تلاش تنفسی، مدت زمان خواب و موقعیت بدن را ضبط می کند.

تراشه ای با قابلیت ۴۰ درصد صرفه جویی برق

محققان تراشه های جدیدی با قطر ۵ نانومتر ساخته اند که می تواند در مصرف الکتریسیته ۴۰ درصد صرفه جویی کند. همچنین سرعت محاسبات شناختی رایانه و اینترنت اشیا را افزایش می دهد. به گزارش مهر، IBM برای تولید تراشه هایی ۵ نانومتری از ساختار جدیدی استفاده می کند که شامل ۴ ورقه نانو است. به این ترتیب ۳۰ میلیارد ترانزیستور را می توان در تراشه ای به اندازه ناخن انگشت جا داد. این فناوری مزایای زیادی در حوزه تولید برق و صرفه جویی دارد.

پهپاد مین یاب



نیروی دریایی آمریکا پهپادی ساخته که قابلیت ردیابی مین زیر آب و خاک را دارد. این پهپاد دارای حسگر مغناطیسی قدرتمندی است که با الگوریتم‌های پیچیده مین را کشف می کند. به گزارش مهر، این پهپاد که در حقیقت یک کوادکوپتر است، حدود ۵۰۰ گرم وزن دارد و از راه دور کنترل می شود و می تواند مین های زیر خاک و آب را ردیابی کند. پهپاد مذکور به گروه های خنثی کردن بمب کمک می کند به سرعت مین ها و سازه های فلزی خطرناک را در مناطق ساحلی و آب های کم عمق بیابند.

خواندنی

نیم میلیون دلار برای ساعت مچی فضایی

یکی از متفاوت‌ترین ساعت مچی های دنیا با قیمت عجیب نیم میلیون دلار ساخته شد. به گزارش مهر، این ساعت مچی «دنیای بیگانه HM6» نامیده می شود، زیر اساختار عجیب آن با الهام از داستان های علمی-تخیلی فضایی ارائه شده است. در این فناوری از بدنه ای شفاف استفاده شده است. این مجموعه در دل ساختاری متشکل از کریستال یاقوت کبود جای گرفته است. در دل این ساعت، پیکره ۵ خدمه بیگانه دیده می شود که گردن و بازوهای آن ها ریزتر از دانه های شن و از طلای سفید ساخته و برای تراش هر کدام ۳۴ ساعت زمان صرف شده است. بدنه این ساعت مچی از ۱۲ بلوک مجزا از کریستال یاقوت کبود ساخته شده است.

تامین رایگان گرمای منزل با سرور

استارتاپ هلندی Nerdalize راهکار هوشمندانه ای برای بهره برداری از انرژی اتلاف شده در سرورها ابداع کرده است. این سرورها رایگان گرمای منازل را تامین می کنند. به گزارش ایرنا، می دانید فعالیت یک لپ تاپ با تولید گرمای اضافی همراه است. این مشکل برای مراکز دیتا که شامل هزاران سرور هستند، به مراتب بیشتر و به منزله هدررفت انرژی و پول است. به نظر می رسد راهکار شرکت Nerdalize مقرون به صرفه ترین راه برای حل این مشکل باشد. راهکار این استارتاپ ساده است و با دریافت هزینه اولیه، یک سرور را در خانه داوطلبان نصب و راه اندازی می کند.

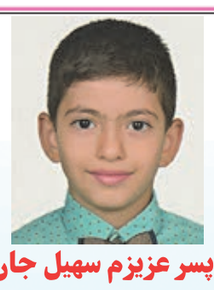
معرفی جدیدترین نسخه سیستم عامل موبایل اپل

اپل از جدیدترین نسخه سیستم عامل موبایل خود رونمایی کرد. iOS یکی از محبوب‌ترین سیستم عامل‌های جهان است که کاربران زیادی دارد.

iOS 11 در عموم بخش‌های خود، به روزرسانی‌های گسترده‌ای را تجربه کرده است. یکی از بهبودهای iOS، یکپارچه شدن آن با macOS است. به گزارش zoomit، اکنون تمام پیغام‌های کاربران در تمامی سیستم عامل‌های اپل همگام‌سازی می‌شود و در صورتی که کاربر پیغامی را در آی‌پد خود پاک کند، این پیغام در مک و آیفون نیز پاک خواهد شد. اپل همچنین در کنفرانس توسعه‌دهندگان اعلام کرد که اپ استور را بازطراحی کرده است. اپ استور اکنون با کارت‌های حباب‌گونه خود که در یک فید به‌نمایش درمی‌آیند، شباهت زیادی به اپل میوزیک و نیوز اپل دارد. اپل در خلال کنفرانس توسعه‌دهندگان، اپل واچ را با اختلاف پرفروش‌ترین ساعت هوشمند جهان نامید. اپل نسخه جدید سیستم عامل watchOS را نیز معرفی کرد. واچ او اس ۴ با بهبودهای متعددی همراه شده و پوسته و واچ‌فیس‌های متعدد و جذابی در اختیار کاربران قرار می‌دهد. اپل در جریان کنفرانس توسعه‌دهندگانش از نسل جدید مک بوک و مک بوک پروهای خود نیز رونمایی کرد که به بیان بهتر به روزرسانی آخرین محصولات این شرکت است. در جریان این کنفرانس همچنین اعلام شد که تاکنون بیش از ۱۸۰ میلیارد اپلیکیشن از فروشگاه اپ استور دانلود شده است. به‌صورت هفتگی بیش از ۵۰۰ میلیون بازدیدکننده به اپ استور مراجعه می‌کنند و تاکنون بیش از ۷۰ میلیارد دلار به حساب توسعه‌دهندگان واریز شده است. اپل از نسل جدید آی‌پد پرو با نمایشگر ۱۰.۵ اینچی نیز رونمایی کرد. حاشیه این تبلت ۴۰ درصد باریک‌تر شده و از این رو نمایشگر قادر است صفحه کلید با سایز کامل را نمایش دهد. اپل در این تبلت از پردازنده A10X Fusion استفاده کرده است که از وجود ۶ هسته پردازشی در کنار ۱۲ هسته گرافیکی بهره می‌برد. اپل همچنین اسپیکر مبتنی بر سری HomePod را معرفی کرد.

جناب آقای دکتر
محمدناصر تیمورزاده
در مقام بیان اوصاف اخلاقی و مرتبه علمی حضرتعالی کلمات قاصر و ما عاجزیم بی جهت نیست که شهره شهریم و محبوب اصحاب دل می باشید اکنون که به لطف خداوند سلامتی فرزندمان را با وجود دستان مهربان و مهارت حرفه ای شما شاهد هستیم با تمام وجود سلامتی تان را از پروردگار تمنا می کنیم.
خانواده سادات الحسینی و ظفر امیلی
د/۹۶۰۵۱۱۴۲

تشکر و قدردانی
با قلبی مالامال از سپاس و قدرشناسی مراتب امتنان خود را از گروه بیهوشی اتاق عمل بیمارستان سینا که به حق در سطح بیمارستان های مشهد نمونه هستند
خصوصا جناب آقای دکتر حسن پور، آقای دکتر هاشمیان، آقای دکتر اسلامی
تقدیم داشته و از یکایک پرسنل مهربان و باصفای بیمارستان و زایشگاه سینا صمیمانه تشکر می نماییم.
د/۹۶۰۵۱۱۲۷
خانواده سادات الحسینی و ظفر امیلی



پسر عزیزم سهیل جان
موفقیت تو را در کلاس اول تبریک می گویم
و از معلم دلسوز و مهربان **سرکار خانم حافظ** تشکر و قدردانی می کنم
خواهر و مادرت
م/۹۶۰۵۱۵۹۵