خراسان روزنامه صبح ایران
پنج شنبه ۱۸ خرداد ۱۳۹۶ . ۱۳ رمضان ۱۴۳۸ . شماره ۱۹۵۵۴

خودروی پرنده ژاپنی

یک استارت اپ ژاپنی مشغول ساخت خودروی پرنده است که قرار است مشعل بازی های المپیک ۲۰۲۰ را روشن کند. به گزارش مهر، مدل آزمایشی کنونی می تواند از زمین بلند شود و بالاتر از زمین شناور بماند البته نیاز مند ثبات بیشتری است تا بتواند ارتفاع خود را بیشتر و مشعل را روشن کند. همچنین قرار است SkyDrive کوچک ترین خودروی الکتریکی باشد تا بتوان در مناطق شهری از آن استفاده کرد.

کوتاه از جهان علم

خطر ابتلا به سرطان برای مسافران مریخ ۲ برابر برآوردهای قبلی

مهر- خطر ابتلا به انواع سرطان برای فضانوردانی که به مریخ مسافرت می کنند، بیشتر از حدی است که قبلا تصور می شد. محققان دریافتند خطر ابتلا به سرطان در مریخ به دلیل شدت تشعشعات کیهانی ۲ برابر میزانی است که قبلا تصور می شد.
تشعشعات کیهانی به طور جدی به سلول های بدن فضانوردان آسیب می رساند و سلول های دیگر نیز که مستقیم در برابر این تشعشعات قرار نگرفته اند از این آسیب ها تاثیر می پذیرند و دچار مشکل می شوند. پژوهشگران می گویند حل مشکل یاد شده صرفا با پوشیدن لباس های فضایی ضخیم تر حل نمی شود.

انتقال دارو به بخش خاصی از بدن با صوت!

مهر- محققان انگلیسی دستگاهی ارزان ساخته اند که می تواند مایعات را در فضا شناور کند. این روش برای انتقال دارو در بدن بسیار کارآمد است. محققان برای شناور کردن مایع در فضا از صوت استفاده می کنند!

واکسن هروئین یک گام به آزمایش انسانی نزدیک تر شد

ایسنا- محققان موفق به توسعه واکسنی شدند که پس از مصرف هروئین اجازه نشئگی را به افراد معتاد نمی دهد. این واکسن در سیستم ایمنی بدن و بخشی از ساختار منحصر به فرد مولکول هروئین جای می گیرد. سیستم ایمنی بدن در پاسخ به آن شروع به تولید آنتی بادی خنثی کننده مولکول های هروئین کرده و از رسیدن آن ها به مغز جلوگیری می کند. این واکسن در پستانداران غیر انسانی آزمایش و موثر واقع شده است.

سوپرآنتی بیوتیک ها ۲۵ هزار برابر قوی تر

ایسنا- آنتی بیوتیک جدید موسوم به سوپرآنتی بیوتیک ۲۵ هزار برابر قوی تر از نسخه های اسبق خود است و شاید چاره ای برای باکتری های مقاوم مرگبار باشد. آنتی بیوتیک ونکومایسین ۱/۰ که از سال ۱۹۵۸ مورد استفاده قرار می گیرد، به نسخه ۳ به روز رسانی و تحت عنوان "سوپرآنتی بیوتیک" عرضه شده است.

ساخت سرامیک ضدحریق نرم و انعطاف پذیر

ایسنا- محققان چینی نسل جدید سرامیک ضد حریق انعطاف پذیر برای مقابله در برابر آتش و تصفیه آب را تولید کردند.

سیارک های پنهان؛ تهدیدی برای زمین

ایرنا- شاخه جدیدی از شهاب سنگ ها کشف شده که متعلق به بارش های شهابی ثور است؛ این شاخه دارای سیارک هایی است که می توانند در آینده نزدیک تهدید جدی برای زمین باشند.

ارزش سهام گوگل برای اولین بار از مرز ۱۰۰۰ دلار عبور کرد

چندی پیش ارزش سهام آمازون از مرز هزار دلار عبور کرد و حال سهام گوگل نیز این رکورد را پشت سر گذاشت. به گزارش zoomit، این افزایش بی سابقه ارزش سهام شرکت های فناوری، نشان از آن دارد که سهامداران مطمئن هستند شرکت های حوزه فناوری می توانند عملکرد بهتری نسبت به شرکت های سنتی داشته باشند.

دهن کجی غول های فناوری آمریکا به ترامپ

فارس- به دنبال تصمیم رئیس جمهور آمریکا برای خروج این کشور از معاهده زیست محیطی پاریس، گوگل، آمازون، فیس بوک، مایکروسافت و اپل اعلام کردند به مفاد این توافقنامه پایبند خواهند ماند. از جمله دیگر شرکت هایی که با تصمیم ترامپ مخالفت کرده اند می توان به ادوبی، ای بی، اینتل و... اشاره کرد. همچنین تعداد زیادی از سرمایه گذاران، دانشگاه ها، کالج ها، برخی ایالات آمریکا، شهرها و... نیز از تداوم پایبندی به توافقنامه پاریس خبر داده اند.

گیاهان مغز دارند!

مهر- گیاهان هم به نوعی مغز دارند! گیاهان باهوش تر از آن چیزی هستند که تاکنون تصور می کردیم.
محققان دسته ای از سلول ها را در دانه گیاهان کشف کرده اند که همچون مغز در انسان عمل می کند و گیاه بر اساس عملکرد آن تصمیم می گیرد چه زمان جوانه بزند. بر اساس این یافته ها، دانه گیاهان برای این که بهترین شروع را در فرآیند آغاز حیات داشته باشند باید زمان دقیق جوانه زدن را با دقت انتخاب کنند.

نقاشی های ساده را به تصاویر ترسناک تبدیل کنید!

مهر- شرکت هلندی NPO، سیستم هوش مصنوعی ابداع کرده که با دریافت تصاویر و نقاشی های مختلف می تواند از آن ها عکس ها و تصاویری هولناک تهیه کند. ابزار ترسناک Pix2Pix از آدرس .fotogenerator npocloud.nl در دسترس است. برای استفاده از این ابزار تنها کافی است در پنجره سمت چپ نقاشی ساده ای ترسیم کنید و سپس روی دکمه پردازش یا process کلیک کنید تا تصویری ترسناک بر مبنای نقاشی شما خلق شود. می توانید این نقاشی را در اینترنت به اشتراک بگذارید.

۹ دانشگاه ایرانی در بین برترین های پژوهشی، فناوری و نوآوری دنیا

بررسی نظام رتبه بندی بین المللی scivisions در سال ۲۰۱۶ نشان می دهد که دانشگاه های ایران در پژوهش بهتر از فناوری و در فناوری بهتر از آموزش عمل کرده اند و ۹ دانشگاه ایرانی در جمع برترین ها قرار گرفتند. به گزارش مهر، در نظام رتبه بندی "سای ویژنز" ۵۰ درصد امتیاز ها به پژوهش، ۳۰ درصد به فعالیت های فناورانه و نوآورانه و ۲۰ درصد دیگر به محیط آموزشی دانشگاه اختصاص داده شده است. دانشگاه های صنعتی اصفهان، علوم پزشکی تهران، تهران، صنعتی شریف، تبریز، شیراز، امیر کبیر، علم و صنعت ایران و دانشگاه تربیت مدرس بر اساس رتبه بندی "سای ویژنز" در بین ۸۰۶ دانشگاه برتر دنیا قرار گرفتند. دانشگاه صنعتی اصفهان در بین دانشگاه های ۵۰۰-۴۰۱ دنیا و سایر دانشگاه ها در رده ۶۰۰-۵۰۱ قرار دارند. دانشگاه تهران در بین دانشگاه های کشور در بعد فناوری و آموزش بهتر از سایر دانشگاه ها عمل کرده است.

پروژه داخلی برای شناسایی شماره اعضای شبکه های اجتماعی

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی قصد دارد با تعریف پروژه ای و استفاده از متخصصان، شماره تلفن اعضای شبکه های اجتماعی را بیابد. به گزارش ایتنا، مطابق خبری که به تازگی در سایت رسمی سازمان تنظیم مقررات منتشر شده، این سازمان درصدد کشف شماره تلفن اعضای شبکه های اجتماعی است. در این خبر، با اعلام رسمی این پروژه، از پیمانکاران نرم افزاری دعوت شده که جهت مشارکت در این پروژه و ارائه نرم افزار ویژه تشخیص شماره تلفن های عضو شبکه های اجتماعی، به سازمان تنظیم مقررات مراجعه کنند. البته شناسایی هویت کاربران شبکه های اجتماعی، هم اکنون جزو موضوعات حساس و مناقشه برانگیز فضای مجازی در جهان است، به ویژه این که با مسئله حریم خصوصی کاربران نیز تداخل دارد. در فراخوان سازمان تنظیم مقررات، تنها ۲ شبکه پیام رسان "تلگرام" و "واتس اپ" ذکر شده اند.

گوشی اندرویدی خود را در برابر خطرات ایمن کنید

روش های مختلفی برای ایمن نگه داشتن تلفن های اندروید از تهدیدهای متعارف وجود دارد. در این مطلب با ۶ روش برای ایمن نگه داشتن تلفن های هوشمند اندروید آشنا می شوید که با انجام آن ها می توانید موبایلتان را از خطرات محفوظ نگهدارید.

۱- گذاشتن قفل روی دستگاه: کاربران بسیار زیادی هستند که برای دستگاه اندرویدی شان هیچ قفلی قرار نداده اند و در واقع نمی خواهند برای باز کردن گوشی مجبور به وارد کردن رمز یا کشیدن الگو باشند. به گزارش zoomit قابلیت Smart Lock یا قفل هوشمند روی دستگاه های اندرویدی برای افرادی که نمی خواهند سراغ پسورد و PIN بروند بسیار کاربردی است. بهتر است تمام کاربران با مراجعه به بخش تنظیمات، از بخش Security یا همان امنیت به سراغ قسمت Screen lock یا قفل صفحه برونده و قفلی برای موبایل خود تعبیه کنند. در موبایل های مجهز به حسگر اثر انگشت، فرآیند قفل گشایی دستگاه ساده تر است و کاربران می توانند با قرار دادن انگشت شان روی بخش مربوطه، موبایل را قفل گشایی کنند. یکی از روش های مناسب برای قفل کردن دستگاه استفاده از قابلیت قفل هوشمند (Smart lock) است. این قابلیت به کاربران کمک می کند بر اساس چهره یا موقعیت شان قفل دستگاه را تنظیم کنند. بدین صورت که وقتی در خانه هستید هیچ قفلی روی دستگاه وجود نداشته باشد. حتی می توانید قابلیت قفل هوشمند را به گونه ای تنظیم کنید که در صورت نزدیک شدن به برچسب های NFC دستگاه را قفل گشایی کند یا اگر گوشی در دست صاحب اصلی اش بود، قفل گشایی را خودکار انجام دهد.

۲- موقعیت یابی و پاک کردن اطلاعات موبایل از راه دور: خوشبختانه به لطف قابلیت مدیریت دستگاه اندرویدی (Android Device Manager) می توان موبایل سرقت شده را موقعیت یابی کرد یا اطلاعات موجود در آن را از بین برد. البته برای انجام چنین کاری باید پیشتر تنظیمات لازم را اعمال کنید. برای اعمال این تنظیمات به بخش Settings در موبایل تان و سپس به ترتیب به بخش گوگل (Google) و امنیت (Security) بروید. در این قسمت باید ۲ گزینه موقعیت یابی دستگاه از راه دور (Remotely locate this device) و امکان قفل و پاک کردن دستگاه از راه دور (Allow remote lock and erase) را فعال کنید. با این تنظیمات از این پس اگر تلفن همراه تان گم یا دزدیده شود می توانید آن را موقعیت یابی کنید، البته باید موبایل به اینترنت متصل و باتری نیز داشته باشد. همچنین امکان پاک کردن حافظه دستگاه و از بین بردن تمام اطلاعات حساس از راه دور از طریق پنل کاربری گوگل وجود دارد.

۳- مطمئن شوید که تنظیمات منابع ناشناس غیر فعال باشد: در این مرحله به سراغ اپلیکیشن های مخرب می رویم. گوگل اعلام کرده که تمام اپلیکیشن های گوگل پلی ایمن هستند. اما این موضوع نمی تواند دستگاه کاربر را از خطرات مربوط به اپلیکیشن های موجود در فروشگاه های سوم شخص و وب سایت ها ایمن نگه دارد. اندروید قابلیتی دارد که با کمک آن از نصب هر برنامه ای که منبع آن غیر از گوگل پلی باشد، جلوگیری می شود. باید به بخش تنظیمات دستگاه بروید و در بخش امنیت (Security) گزینه منابع ناآشنا (Unknown sources) را غیر فعال کنید. البته اگر لازم باشد که برنامه ای از فروشگاه نرم افزار آمازون یا هر فروشگاه دیگری نصب کنید، می توانید این گزینه را فعال و اپلیکیشن مورد نظر را نصب کنید. البته به یاد داشته باشید که بعد از نصب، حتما گزینه مذکور را غیر فعال کنید. کافه بازار و سایر مارکت های داخلی نیز از جمله منابع ناآشنا به حساب می آیند و اگر گزینه Unknown sources روی دستگاه تان فعال باشد، امکان نصب برنامه از کافه بازار و فروشگاه های نرم افزاری ایرانی را نخواهید داشت.

۴- اپلیکیشن های گوشی را توسط اندروید بررسی کنید: اگر تنظیمات مناسبی در گوشی اعمال کرده باشید، سیستم عامل دستگاه در فواصل زمانی مقرر تمام اپلیکیشن های نصب شده روی گوشی را بررسی می کند تا از سلامت آن ها مطمئن شود. برای این که اندروید اپلیکیشن های نصب شده روی گوشی را بررسی کند، باید به سراغ بخش تنظیمات موبایل تان بروید و سپس از بخش گوگل (Google) و قسمت امنیت (Security)، وارد گزینه بررسی اپلیکیشن ها (Verify apps) شوید. در این صفحه باید گزینه اسکن دستگاه برای تهدیدهای امنیتی (Scan device for security threats) را فعال کنید. با انجام این کار، اندروید بر عملکرد اپلیکیشن های مختلف تمرکز خواهد کرد و هر عملکرد نامناسب و مشکوکی را گزارش خواهد داد.

۵- موبایل خود را به روز نگهدارید: آپدیت کردن دستگاه های اندروید به آخرین به روز رسانی امنیتی منتشر شده یکی از آسان ترین و بهترین روش ها برای محافظت دستگاه در برابر هک و نفوذ است. دستگاه های اندرویدی زمانی که به روز رسانی جدیدی دریافت کنند، آن را در قالب نوتیفیکیشن به کاربر اطلاع می دهند. اما اگر می خواهید به صورت دستی از وجود آپدیت برای تلفن هوشمندتان مطلع شوید، باید به بخش تنظیمات و سپس درباره گوشی (About phone) بروید و گزینه System updates را برای چک کردن آپدیت های موجود انتخاب کنید.

۶- قابلیت وب گردی ایمن را در مرورگر کروم فعال کنید: اینترنت مملو از وب سایت هایی است که تلاش می کنند اطلاعات شخصی کاربران را در قالب حمله فیشینگ بدزدند. البته برخی وب سایت ها نیز به صورت مخفی سعی می کنند اپلیکیشنی را روی دستگاه تان دانلود کنند. قابلیت Safe Browsing در مرورگر کروم زمانی که کاربر در وب سایت های مشکوک باشد، هشدار می دهد تا کاربر سایت را ببندد و دستگاه همچنان ایمن باقی بماند. ویژگی مذکور مرورگر کروم روی تمام دستگاه های اندرویدی وجود دارد و می تواند گزینه مناسبی برای ایمن ماندن در زمان وب گردی باشد. هشداری که این مرورگر در زمان وارد شدن به وب سایت های مخرب نمایش می دهد، باعث جلوگیری از اقدامات مخرب سایت می شود و کاربر را مجبور به خروج از وب سایت مشکوک می کند. برای فعال کردن قابلیت Safe Browsing در کروم باید مرورگر کروم را در دستگاه اندرویدی تان اجرا کنید و دکمه ای را که در گوشه بالایی وب سایت به شکل ۳ نقطه قرار دارد، لمس کنید. سپس به سراغ گزینه Settings بروید و در بخش Privacy گزینه Safe Browsing را فعال کنید.

تازه های فناوری

کلاه ایمنی موتورسواری مجهز به واقعیت افزوده

کلاه ایمنی موتورسیکلت سازگار با فناوری واقعیت افزوده عرضه می شود. به گزارش مهر، این کلاه ایمنی به نمایشگر کوچکی مجهز است که اطلاعات را در برابر چشمان موتورسیکلت سوار به نمایش در می آورد. از جمله امکانات این کلاه می توان به میکروفون، دوربین توکار و بلندگوهای کوچکی اشاره کرد که به عنوان هدفون هم قابل استفاده هستند.

درخشان ترین تصاویر از کهکشان های مادون قرمز

تلسکوپ فضایی هابل تصاویر نفس گیری از درخشان ترین کهکشان های مادون قرمز کیهان ارائه داده است. به گزارش ایسنا، این اجرام در بحبوحه تولد سریع ستاره ها هستند و این موضوع موجب شده آن ها در خشندگی معادل ۱۰۰ تریلیون برابر خورشید داشته باشند. هریک از این کهکشان ها سالانه بیش از ۱۰ هزار ستاره جدید تولید می کنند و این فرآیند آن ها را به درخشندگی معادل ۱۰ تریلیون تا ۱۰۰ تریلیون برابر خورشید می رساند.

خودروهای خودران ارسال کالا

خودروی خودران برای تحویل بسته های پستی ساخته شده که با کمک هوش مصنوعی خطرات را ردیابی می کند. به گزارش مهر، Kar-goo که بارایانه کنترل می شود، طوری طراحی شده تا در خیابان ها و پیاده روهای مناطق مسکونی حرکت کند. در بدنه خودرو سیستم دسته بندی و ذخیره وجود دارد که بسته ها در آن قرار می گیرد. وقتی خودرو به آدرس مورد نظر می رسد، سیستم بسته مشتری ساکن آن آدرس را انتخاب می کند.

قابلیت های جدید iOS 11

اپل در کنفرانس اخیر خود از iOS 11 با چندین قابلیت جدید برای آیفون و آی پد رونمایی کرد. در این مطلب به معرفی قابلیت های iOS 11 می پردازیم.

تایپ از طریق سیری: دستیار صوتی هوشمند اپل در نسخه جدید iOS قادر است آنچه به زبان می آورید، برایتان تایپ کند. دستیار صوتی اپل حالا قادر است به سؤالات به شکل طبیعی تری پاسخ دهد. به روزرسانی های سیری شامل تغییر صدا و استفاده از صدای طبیعی تر در زمان پاسخ گویی به کاربران است. همچنین باید به سرویس ترجمه اشاره کرد که امکان ترجمه از زبان های انگلیسی به چینی، فرانسه، اسپانیایی و ایتالیایی را در کنار آلمانی فراهم می کند.

پشتیبانی از QR Code: در iOS 11 پشتیبانی طبیعی و داخلی از QR Code اضافه شده و حتی اپلیکیشن دوربین نیز قادر است این کدها را بخواند.

حالت استفاده از یک دست: این قابلیت به کاربر کمک می کند از صفحه کلید بایک دست استفاده کند و در آن سایز صفحه کلید کوچک تر می شود تا لمس کلیدها در زمانی که گوشی را با یک دست گرفته اید آسان شود. قابلیت دیگر، امکان بزرگ نمایی روی نقشه با یک دست است که استفاده از سرویس نقشه اپل را در زمانی که مجبور به استفاده از گوشی با یک دست هستید، میسر می کند.

ضبط تصویر از صفحه: این قابلیت به شما کمک می کند از صفحه فیلم بگیرید و حتی آن را در قالب فایل های GIF با دیگران به اشتراک بگذارید.

اسکرین شات و نشان گذاری روی تصویر: این قابلیت امکان تهیه اسکرین شات از صفحه و سپس ویرایش و اضافه کردن یادداشت و نشانه روی آن را میسر می کند. به کمک اپل پنسل می توانید روی اسکرین شات گرفته شده موارد مورد نظر خود را اضافه کنید.

لمس سه بعدی برای سوئیچ کردن بین تب های سافاری: در iOS 11 و در مرورگر سافاری می توانید با فشار آوردن روی صفحه به شکل ساده تری بین تب های باز شده حرکت کنید.

وضعیت پرواز در اسپات لایت و سافاری: حالا سیری اطلاعات مربوط به موقعیت فعلی جغرافیایی شما و همچنین اطلاعات مربوط به پرواز شما را در اختیار دارد. این اطلاعات از طریق اسپات لایت نیز قابل جست و جو است.

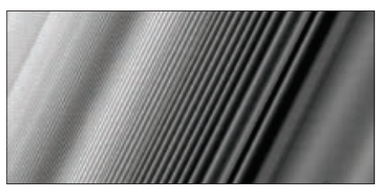
اپل پی: سیستم پرداخت اپل یا اپل پی اکنون امکان انتقال وجه بین کاربران از طریق اپلیکیشن iMessage را دارد.

اپلیکیشن دوربین: در iOS 11 کاربران قادر خواهند بود در حالت پرتره تصاویری با فلش یا در حالت HDR ثبت کنند و در عین حال نیز از لرزش گیر اپتیکال بهره ببرند. حالت های جدید نیز به بخش Live Photos اضافه شده که جذابیت این بخش را بیش از پیش می کند.

کنترل سنتر جدید: در iOS 11 اپل Control Center را کامل تغییر داده است. Control Center در iOS محلی است که کاربران می توانند سریع به تنظیمات و کنترل هایی که بیشتر از آن ها استفاده می کنند، دسترسی یابند. علاوه بر این موارد در iOS 11 شاهد پشتیبانی بهتر از زبان های غیر انگلیسی هستیم.

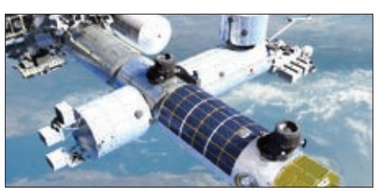
خواندنی

تصویر جدید از حلقه های زحل



فضاپیمای کاسینی در هفتمین شیرجه خود به محدوده ۲۴۰۰ کیلومتری بین زحل و حلقه های آن موفق شد تصاویر جدیدی از حلقه های این سیاره بگیرد. به گزارش ایسنا، با گذر کاسینی از نیمکره شمالی زحل، ابزارهای اندازه گیری مادون قرمز آن موفق شدند ساختار حلقه های این سیاره زیبا را با جزئیات دقیق بررسی کنند. این اطلاعات به محققان امکان شناخت بیشتر ساختار زحل را می دهد. در این شیرجه رادارهای کاسینی با بمباران امواج موفق شدند بخشی از اجرام مستحکم و سفت موجود در حلقه A و C زحل را ارزیابی کنند. شیرجه کاسینی با سرعت ۱۲۲ هزار کیلومتر بر ساعت بر فراز ابرهای نیمکره شمالی زحل انجام شده است.

"آکسیوم" جانشین ایستگاه فضایی بین المللی

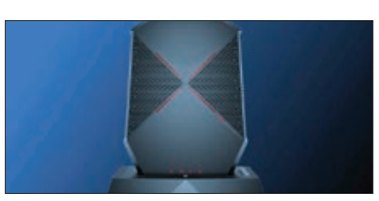


شرکت "آکسیوم" قطعات اولین ایستگاه فضایی خصوصی را تا سال ۲۰۲۰ به فضا می فرستد و از آن برای کاربردهای مختلف از جمله ساخت تجهیزات در فضا استفاده می کند. به گزارش ایسنا، شرکت "آکسیوم" در نظر دارد اولین ایستگاه فضایی خصوصی برای انجام آزمایش های مختلف، پذیرایی از فضانوردان و همچنین انجام سفرهای توریستی به فضا استفاده کند. تا سال ۲۰۲۷ تمام قطعات در فضا به هم متصل و استفاده کامل از این ایستگاه فضایی آغاز می شود. هزینه ارسال و راه اندازی این ایستگاه تا ۱/۸ میلیارد دلار تخمین زده شده است و تا سال ۲۰۲۴ با اتصال ۲ بخش اصلی آن امکان میزبانی از ۷ سرنشین در آن فراهم خواهد شد.

کارت گرافیک خارجی برای تقویت لپ تاپ های ضعیف

اچپی از پردازنده گرافیکی اکسترنال خود که Accelerator نام دارد، برای اتصال به لپ تاپ و تقویت قوای پردازش گرافیکی آن رونمایی کرد. پردازنده گرافیکی اکسترنال اچپی در واقع یک مکعب تقریبا بزرگ با بهره گیری از تأمین نیروی مستقل است. داخل این مکعب محلی برای قرار گرفتن کارت گرافیک اختصاص داده شده است. از جمله درگاه های تعبیه شده روی آن باید به ۴ درگاه USB 3.0 در کنار یک درگاه USB نوع C، پورت اترنت و یک درگاه Thunderbolt 3 USB-C برای اتصال به لپ تاپ اشاره کرد. این ماژول قادر است از طریق کابل ارتباطی، هم به شارژ لپ تاپ و هم ردوبدل اطلاعات بپردازد.

رایانه کوله ای



رایانه جدید اچپی به نام اومن ایکس کامپکت دسکتاپ به نحوی طراحی شده است که بتوان از آن به صورت کوله پشتی یا دسکتاپ استفاده کرد. در محصول جدید باقیمت ۲۴۹۹ دلار از پردازنده ۴ هسته ای نسل هفتمی Corei7 اینتل، ۱۶ گیگابایت حافظه رم DDR4، کارت گرافیک اور کلاک شده GTX 1080 و حافظه SSD یک ترابایتی PCIe استفاده شده است. به گزارش zoomit این محصول مجهز به ۴ درگاه USB نوع A و یک درگاه USB 3.1 نوع C است. محتویات این کوله شامل ۴ باتری، دک شارژ باتری و کابل اتصال هدست واقعیت مجازی وایو است.

اخبار کوتاه داخلی

نانوحسگری برای تشخیص زودهنگام سرطان روده بزرگ

مهر- محققان ایرانی نانوحسگر آزمایشگاهی ساخته اند که می تواند سلول های سرطانی روده بزرگ را با دقت و سرعت بالایی شناسایی کند. تشخیص زودهنگام سرطان روده بزرگ موجب سهولت درمان آن می شود. هیچ نشانگر خاصی برای تشخیص سلول های سرطانی و درمان اختصاصی آن ها وجود ندارد. بنابراین ابداع یک روش بسیار حساس، سریع و انتخابی برای آشکارسازی و تعیین میزان سلول های سرطانی برای تشخیص بالینی و بهترین راه درمانی ممکن، بسیار حائز اهمیت است.

تولید نوشیدنی غنی شده با قارچ

مهر- محققان دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان برای نخستین بار با بهره گیری از قارچ خوراکی موفق به تولید محصول نوشیدنی غنی شده با قارچ و شیرین کننده طبیعی شدند. قارچ مقادیر زیادی کربوهیدرات و آهن دارد. از ۲۰ نمونه اسیدهای آمینه سازنده پروتئین های بدن، ۱۸ نمونه در قارچ ها موجود است.

دانشمندان ایرانی ضربان ساز بی سیم ساختند

مهر- دانشمندان ایرانی ضربان ساز بی سیم و بدون باتری ساخته اند که می توان آن را مستقیم در قلب بیمار قرار داد. دکتر بابا خانی استاد مهندسی برق دانشگاه رایس و دکتر رضوی پژوهشگر موسسه قلب تگزاس این ضربان ساز بدون باتری بی سیم را ساخته اند که از یک سکه کوچک تر است و می تواند انرژی یک باتری خارجی را به طور بی سیم برداشت کند. به این ترتیب نیازی نیست جراحان این باتری را جابه جا کنند و در نتیجه دستگاه عملکرد بهتری خواهد داشت.

تولید سوسیس غیر گوشتی بدون مواد نگهدارنده

مهر- محققان ایرانی موفق به تولید سوسیس غیر گوشتی بدون مواد نگهدارنده شدند که می تواند جایگزین کامل پروتئین های گوشتی و حذف املاح نیترات و نیتریت باشد.

ساخت «سایت اشتراکی تلفن همراه» با قابلیت میزبانی ۶ اپراتور

تسنیم- مخترع ایرانی موفق به ساخت سایت تجمیعی مخابراتی با قابلیت میزبانی ۶ اپراتور تلفن همراه و اینترنت شد که می تواند با طراحی خاص و منحصر به فرد سازه دکل و نورپردازی آن به المان شهری محبوب شهروندان تبدیل شود. هر کدام از کانکس های مربوط به ۶ اپراتور به صورت مجزا ساخته و در موقعیت مخصوص خود مونتاژ می شود؛ هر کانکس دارای ورودی مجزا است و سیستم کولینگ و کابلینگ مختص خود را دارد. شکل ظاهری کانکس به صورت شش ضلعی نامنتظم است که در موقعیت نهایی مونتاژ به همراه سایر کانکس ها تشکیل ۱۸ ضلعی منتظم در سطح دیواره خارجی و یک ۶ ضلعی منتظم در سطح دیواره داخلی را می دهد.

برنامه ریزی ستاد نانو برای تجاری سازی و صادرات محصولات داخلی

ایسنا- دبیر ستاد توسعه فناوری نانو، تجاری سازی را تمرکز اصلی سند دوم راهبردی نانو فناوری در کشور دانست و گفت: برای توسعه این امر ستاد با انعقاد قراردادهای پیش خرید با شرکت های تجهیزات ساز اقدام به پیش خرید تجهیزات آزمایشگاهی داخلی کرده است که زمینه تولید انبوه و صادرات این محصولات را فراهم خواهد کرد.

کرم ضد آفتاب در صفحات خورشیدی جدید

مهر- محقق ایرانی نسل جدیدی از صفحات خورشیدی را با کرم های ضدآفتاب تولید می کند. در کرم های ضدآفتاب ترکیبی به نام اکسید روی وجود دارد که در محافظت از پوست در برابر پرتوهای خورشید به عنوان عنصر کلیدی در نظر گرفته می شود. اما این ترکیب به عنوان نیمه هادی هم شناخته می شود که می توان از آن در تولید نسل جدید صفحات خورشیدی، حسگرهای گازی اپتیکی و لیزرهای ماورای بنفش استفاده کرد.

صفحه کلید فارسی به iOS 11 اضافه شد

خبرگزاری صدا و سیما- کاربران فارسی زبان دیگر لازم نیست از صفحه کلید های عربی برای تایپ استفاده کنند و یا نرم افزارهای جانبی را برای فارسی نوشتن به کار ببرند. اولین نسخه بتا از "آی او اس ۱۱" منتشرو سرانجام به صفحه کلید فارسی پیش فرض مجهز شده است.

جناب آقای دکتر بابک گنجه ای فر
جراح محترم مغز و اعصاب
از اینکه با سعه صدر و حس نوع دوستی، تلاش و با توجه به شرایط سخت نسبت به عمل اورژانس اینجانب اهتمام ورزیدید کمال تشکر را دارم
گنودی
ف/۹۶۰۵۲۱۱۰

جناب آقای دکتر بابک رادمهر
متخصص رادیولوژی
بدینوسیله مراتب تقدیر خود را جهت راهنمایی های ارزشمندتان در شرایط سخت اینجانب تقدیم می دارم و از طبیب عشق برای آن طبیب مهر صحت و سلامتی آرزومندم
گنودی
ف/۹۶۰۵۲۱۱۶