نجات جان یک بیمار سرطانی به کمک رایانه!

ایسنا- سیستم هوش مصنوعی رایانه واتسون آی.بی.ام توانست نوع نادری از سرطان خون را که پیشتر در یک زن ۶۰ ساله اشتباه شناسایی شده بود، تشخیص دهد. این دستگاه تنها در ۱۰ دقیقه توانست تغییرات ژنتیکی بیمار را که در ۱۵۰۰ نقطه رخ داده بود با پایگاه داده از ۲۰ میلیون مقاله تحقیقات سرطان مقایسه کند و تشخیص دقیقی را که به درمان مناسب منجر شود، ارائه کند. اگر اقدام سریع واتسون انجام نمی‌شد، این بیمار ممکن بود بمیرد.

اخبار کوتاه داخلی

نخستین کنسرت آنلاین در بستر شبکه ملی اطلاعات اجرا شد

حاجیان- معاون وزیر ارتباطات گفت: نخستین کنسرت آنلاین در بستر شبکه ملی اطلاعات با همکاری شرکت ارتباطات زیرساخت شامگاه یکشنبه با صدای سالار عقیلی با پخش رایگان روی ۶ اپراتور اجرا شد. آذری جهرمی شامگاه یکشنبه در نشستی با خبرنگاران افزود: این کنسرت با پخش آنلاین در بستر شبکه ملی اطلاعات برای کاربران ۶ اپراتور همراه اول، ایرانسل، رایتل، آسیاتک، شاتل و مخابرات تهران قابل دریافت بود. با پیشرفت تدریجی شبکه ملی اطلاعات که در شهریور رونمایی می شود، ارائه خدمات محتوایی در بستر این شبکه به تدریج افزایش می یابد و ارائه خدمات در بستر شبکه ملی اطلاعات با کاهش هزینه‌های دسترسی و کاهش هزینه محتوا برای مشترکان همراه خواهد بود. وی همچنین از تشکیل کمیته ارتباطات اربعین برای برقراری ارتباطات با کیفیت در ایام اربعین حسینی برای زائران کربلا خبر داد و گفت: به دنبال مذاکرات انجام شده با طرف عراقی، اپراتورهای عراقی قول داده اند ظرفیت شبکه خود را نسبت به سال گذشته بهبود بخشند و در این راستا شرکت ارتباطات زیرساخت نیز ظرفیت مدارات بین المللی خود را افزایش داده ضمن آن که برای کاهش نرخ ارتباطات و مکالمه در ایام اربعین نیز در صورتی که طرف عراقی موافقت کند، هزینه های ارتباطاتی را کاهش خواهیم داد.

رئیس سازمان فناوری اطلاعات خبر داد:

تکمیل طراحی شبکه ملی اطلاعات

حاجیان - رئیس سازمان فناوری اطلاعات از تکمیل مراحل طراحی شبکه ملی اطلاعات خبر داد و افزود: پیاده سازی این شبکه با جدیت دنبال می شود. جهانگرد در نشستی خبری با اعلام این که بهره برداری از شبکه ملی اطلاعات در هفته دولت انجام خواهد شد، تصریح کرد: هم اکنون پیاده سازی بخش اعظم این شبکه محقق شده است. وی از انجام فعالیت های جدی برای تحقق دولت الکترونیک خبر داد و گفت: در بخش دولت الکترونیک نیز گام های مقدماتی از جمله انجام پروژه های زیرساختی متعدد از جمله راه اندازی پرتال و... عملیاتی شده است. دکتر باقری اصل مجری طرح شبکه ملی اطلاعات نیز در این نشست با اشاره به آخرین وضعیت پیاده سازی پروژه دولت الکترونیک، از ارزیابی ۶۲ دستگاه اجرایی دیگر برای اتصال به شبکه ملی اطلاعات خبر داد و گفت: هفته آینده گزارشی از آخرین وضعیت اتصال دستگاه های اجرایی به این شبکه ارائه خواهد شد.

تلفن همراه در ایران ۲۲ ساله شد

تسنیم- سیم کارت در کشور ۲۲ ساله شد. ۱۹ مرداد ۱۳۷۳ با واگذاری ۴ سیم کارت به کارکنان نهاد ریاست جمهوری، عرضه سیم کارت تلفن همراه در ایران رسماً آغاز شد. بهره برداری از اولین فاز شبکه تلفن همراه کشور در مرداد سال ۷۳ در شهر تهران با ۲۴ سایت BTS و با ظرفیت ۹۲۰۰ شماره آغاز شد.
به دنبال استقبال غیر منتظره و بی نظیر مردم از این پدیده، شرکت مخابرات ایران در صدد گسترش پوشش آن از تهران به کل کشور بر آمد.

حذف فلزات سنگین صنایع آلاینده با گیاه آلوئه‌ورا

ایسنا- پژوهشگران دانشگاه سمنان موفق شدند با بهره گیری از خاکستر گیاه آلوئه‌ورا نانوجاذبی تولید کنند که قادر است یون های فلزات سنگین را از محیط آبی جذب و حذف کند ضمن آن که به گفته این محققان، این نانو جاذب ها برای دفعات متعدد قابل استفاده است. صنایع آبکاری الکتریکی، صنایع تولید مواد شیمیایی، صنایع تولید سوخت و صنایع تولید باتری از مهم ترین منابع تولید کننده فلزات سنگین به شمار می رود.

موفقیت محققان کشور در نگهداری طولانی جنین خارج رحم

ایسنا- در حالی که جنین در محیط آزمایشگاهی تنها ۵ روز زنده می ماند، سرپرست مرکز تحقیقات مهندسی بافت پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل پژوهشگاه ابن سینا از تدوین پروتکلی برای نگهداری جنین ها به مدت ۱۰ روز در محیط آزمایشگاهی خبر داد. به گفته دکتر کاظم نژاد مجری طرح، اغلب در شرایط آزمایشگاهی خارج از بدن تنها ۵ روز می توان جنین انسان را زنده نگه داشت و بعد از این مدت، جنین از بین می رود. از این رو در این پژوهشگاه پروتکلی را تهیه کردیم که با استفاده از فناوری مهندسی بافت، جنین ها به مدت ۱۰ روز در محیط آزمایشگاهی خارج از بدن مادر زنده نگه داشته می شوند.

۲۳ میلیون ایرانی بازی رایانه‌ای انجام می‌دهند

خبرآنلاین- بیش از ۲۳ میلیون از ۷۹ میلیون نفر جمعیت ایران گیم بازی می کنند. مرکز تحقیقات بازی های دیجیتال زیر نظر بنیاد ملی بازی های رایانه ای جدیدترین تحقیق درباره جمعیت گیم باز کشور را منتشر کرد. بر این اساس از ۲۳ میلیون گیم باز بیش از ۵۳ درصد به طور مستمر بازی می کنند. همچنین ۷۷ درصد جمعیت گیم باز از طریق موبایل به مقصود خود می رسند. نکته جالب این که ۶۳ درصد جمعیت مذکور مرد هستند و جمعیت ۱۲ تا ۱۹ ساله نیز با ۳۳ درصد بیشترین ترکیب سنی گیم بازان کشور را در بر می گیرند. حضور یک درصد جمعیت بالای ۶۰ سال به عنوان گیم باز در این آمار قابل توجه است.

تحلیل‌های روز را رصد کنید
www.Rasad.org
پایگاه تحلیلی دفتر پژوهش روزنامه خراسان

وزیر ارتباطات اعلام کرد:

ورود موتور جست و جوی روسی به ایران برای شکست انحصار گوگل

وزیر ارتباطات با بیان این که بسته ای از مذاکرات در حوزه فناوری با روسیه داشته ایم، گفت: احتمال باز گشایی دفتر برای بزرگ ترین جویشگر روسی در ایران وجود دارد. به گزارش تسنیم، آبان سال گذشته وزیر ارتباطات کشورمان در حاشیه دیدار با همتای روسی خود گفته بود که موافقت شده بزرگ ترین موتور جست وجوی روسی با هدف بهینه کردن خدمات خود برای مردم ایران، دفتری در کشورمان دایر کند. یاندکس چهارمین موتور جست وجوی بزرگ جهان است که طبق آمار سال ۲۰۱۳ بیش از ۵۰/۵ میلیون نفر بازدید روزانه داشته و اکنون لقب بزرگ ترین جویشگر روسی را دارد. طی سفر اخیر وزیر ارتباطات کشورمان به روسیه صحبت از گشایش باب همکاری با شرکت های فاوای این کشور از جمله یاندکس شد. گروه مذاکره کننده ایرانی با شرکت های مختلف فناوری محور این کشور مذاکره کرده و علاوه بر این جویشگر قرار است در آینده مذاکراتی در ارتباط با ورود یک شبکه اجتماعی روسی هم انجام گیرد. وزیر ارتباطات با تأکید بر این که مذاکرات ما با روس ها تنها مربوط به رفع فیلتر این جویشگر در ایران نبود، اظهار کرد: علاوه بر یاندکس درباره پکیجی از فعالیت ها با روسیه، وارد مذاکره شدیم. رویکرد ما در ارتباط با این مذاکرات گسترده، خروج از انحصار آمریکایی و اروپایی در بعضی ابعاد حوزه فناوری بود. به طور قطع با ایجاد رقیب در بازار می توانیم کارهای تحقیقاتی و R&D داشته باشیم. این رویکرد به ارتقای جایگاه ما کمک خواهد کرد و لذا از این حیث دنبال شکست انحصار برخی سرویس ها نظیر جویشگر در کشورمان بودیم زیرا بازار فعلی جست وجوها در اختیار گوگل است. وزیر ارتباطات با بیان این که یاندکس در منطقه به شدت در حال اوج گیری است، ابراز کرد: این جویشگر به دلیل این که در گذشته یکسری مسائل و مقررات ایران را رعایت نکرد، محدود و فیلتر شد اما اکنون مقررات کشورمان را به آن ها گفته ایم و قرار شده، برای مذاکره به ایران بیایند. وی خاطر نشان کرد: بنابراین اگر مقررات کشور ما را بپذیرند، به طور قطع یاندکس بهتر از گوگل با ما راه خواهد آمد و خدماتش روی مردم باز می شود. واعظی افزود: با این حال، احتمال این که یاندکس دارای دفتر در ایران شود، وجود دارد اما این موضوع به مذاکرات بعدی منوط خواهد بود.

۱۵ ویژگی جدید ویندوز ۱۰

روز ۱۲ مرداد تولد ویندوز ۱۰ و در نتیجه زمان عرضه آپدیت سالانه برای این سیستم عامل بود. مایکروسافت با افزودن قابلیت های جالب و نوین به ویندوز ۱۰، تدارک ویژه ای برای این روز دیده بود که هم اکنون تمام کاربران می توانند با دریافت به روزرسانی سالیانه ویندوز ۱۰، از این قابلیت ها بهره مند شوند. برخی از این ویژگی ها جالب، برخی مفید و همه آن ها رایگان هستند. در این مطلب با برجسته ترین ویژگی های جدید نسخه ۱۶۰۷ ویندوز ۱۰ آشنا می شوید.

۱- ابزار Bash shell: این فناوری برای اجرای نرم افزار گرافیکی لینوکس و حتی محیط تمام عیار دسکتاپ یونیتی (Unity) اوبونتو در ویندوز ۱۰ به اندازه کافی قدرتمند است؛ اما در حال حاضر به شدت محدود است. در واقع مایکروسافت نمی خواهد ویندوز ۱۰ را به طور کامل جایگزین لینوکس اوبونتو کند.

۲- سنجاق کردن نرم‌افزار به دسکتاپ مجازی: به روزرسانی سالانه ویندوز ۱۰ تنها شامل ابزارهای مخصوص کاربران حرفه ای نیست. قابلیت دسکتاپ مجازی معرفی شده در این ویندوز جدید، هم اکنون امکان سنجاق کردن (pin) یک نرم افزار در حال اجرا را به همه دسکتاپ های مجازی فراهم می کند. به گزارش zoomit، برای فعال سازی این ویژگی، باید روی آیکن Task View کلیک کنید تا قادر به مدیریت دسکتاپ های مجازی باشید. سپس روی پنجره نرم افزار مورد نظر کلیک راست و گزینه Show this window on all desktops را انتخاب کنید.

۳- تم سیاه: سرانجام تم سیاه رنگ هم برای افرادی که به دنبال روشنایی کمتر نمایشگر هستند و معتقد بودند تم ویندوز ۱۰ روشنایی بیش از حدی دارد، به مجموعه تم های این سیستم عامل افزوده شده است. برای دسترسی به این تم، باید به مسیر Settings→Personalization→Colors مراجعه کنید.

۴- عیب یاب فعال سازی ویندوز ۱۰: با استفاده از ابزار بی نظیر Activation Troubleshooter، هم اکنون به راحتی می توانید لایسنس سیستم عامل خود را به حساب کاربری مایکروسافت متصل کنید. با این حال، تعداد دفعاتی که می توانید با همان پروانه ثبت از سخت افزارهای مختلف استفاده کنید، محدود است. بنابراین نباید انتظار داشته باشیم که بتوان از یک نسخه کپی شده ویندوز به صورت مادام العمر استفاده کرد.

۵- بهبودهای مرور گراج: در این به روزرسانی، مرور گراج از افزونه ها پشتیبانی می کند. کاربران می توانند با کلیک روی منوی افتادنی با آیکن ۳ نقطه افقی واقع در گوشه بالایی سمت راست این مرور گر، مانند دیگر نرم افزارهای مشابه، به نصب افزونه اقدام کرده و افزونه های نصب شده را مرور کنند.

اما مرور گر اج فعلا تنها محدود به ۱۳ افزونه است. هنگام خریدهای اینترنتی با مرور گر اج، کورتانا به صورت پنجره فرعی ظاهر می شود و کوپن های تخفیف خرید را به کاربران پیشنهاد خواهد داد. یکی از ویژگی های کاربردی که به این مرور گر اضافه شده، توانایی همگام سازی وب سایت های برگزیده (bookmark) و دیگر موارد بین چند دستگاه ویندوز ۱۰ است.

۶- قابلیت Windows Ink: هم اکنون می توانید با ابزارها و نرم افزارهایی که از قلم استایلوس پشتیبانی می کنند به محیط اختصاصی ink workspace دسترسی داشته و به عنوان مثال، یادداشت هایی را بر اساس یادآوری های کورتانا ایجاد کنید. کورتانا به طور خودکار متن یادداشت های شما را شناسایی و به ایجاد یادآور اقدام خواهد کرد. به علاوه، ویندوز ۱۰ دارای خط کش خودکار (digital ruler) شده که می تواند برای رسم دقیق خطوط راست استفاده شود. در این میان نرم افزار Sticky Notes برای یادداشت برداری بوده و نرم افزار Sketchpad هم در طراحی و رسم خطوط کاربرد دارد. نرم افزار سوم اختصاص داده شده به این ویژگی تحت عنوان Screen Sketch، نرم افزاری کاربردی برای ثبت سریع اسکرین شات، انتخاب و اشتراک گذاری آنلاین آن است.

۷- کورتانای هوشمند: دستیار صوتی کورتانا فعال تر و قدرتمندتر شده و دسترسی گسترده تری به مجموعه نرم افزار آفیس، Outlook و تقویم (Calendar) دارد. کورتانا همچنین می تواند کوپن های تخفیف را هنگام خرید اینترنتی از طریق مرور گر اج به کاربران پیشنهاد دهد و به ساعت پرواز کاربر و دیگر اطلاعات حیاتی مکاتباتی برای ایجاد یادآورها دسترسی داشته باشد و آن ها را به کاربر یادآوری کند. هم اکنون کورتانا از طریق صفحه قفل هم در دسترس است که امکان مشاهده سریع برنامه ریزی های کاربر یا افزودن یک برنامه زمانی را با استفاده از دستور صوتی فراهم می کند. البته در به روزرسانی سالیانه ویندوز ۱۰، کاربران قادر به غیرفعال کردن کامل کورتانا نخواهند بود. همچنین مایکروسافت کورتانا را برای همه گوشی های هوشمند ویندوزی، اندرویدی و آیفون های اپل توسعه داده است.

۸- بازطراحی منوی شروع: مایکروسافت منوی شروع را از نو طراحی کرده است. با به روزرسانی، گزینه های موجود در منوی شروع (Start Menu) قبلی مانند Settings، Power و User Account به صورت یک آیکن در منوی نواری شکل عمودی واقع در سمت چپ این منو مستقر شدند. با کلیک روی آیکن ۳ خط افقی، منویی به نام START باز می شود که گزینه های یاد شده را همراه با نام کامل آن ها نمایش می دهد. هم اکنون بخش های most used و recently added به همراه همه نرم افزارهای نصب شده در رایانه، در یک فهرست اصلی و یکپارچه قرار دارند.

۹- نرم‌افزار Connect: نرم افزار جدید Connect امکان اتصال گوشی هوشمند به یک رایانه ویندوز ۱۰ را برای کاربران فراهم می کند. این نرم افزار امکان استریم کردن صفحه دسکتاپ گوشی را در رایانه ویندوز ۱۰ فراهم می کند. این قابلیت می تواند هنگام ارائه های دانشگاهی بسیار مفید باشد.

۱۰- نرم‌افزار یونیورسال Skype: مایکروسافت نرم افزار Skype خود را برای پلتفرم جهانی ویندوز (Universal Windows Platform) هم منتشر کرد. نسخه موجود در به روزرسانی ویندوز ۱۰، فعلا کامل نبوده و تحت عنوان Skype Preview در حالت پیش نمایش قرار دارد. اکنون کاربران می توانند حتی در صورت بسته بودن نرم افزار اسکایپ هم اعلانیه های مربوط به پیام ها و تماس های خود را دریافت کنند.

۱۱- بازی Xbox در همه جا: یکی از برجسته ترین تغییرات مربوط به نرم افزار یونیورسال Xbox است که امکان بازی را در همه جا ممکن می کند. با افزوده شدن ویژگی جالب (Xbox Play Anywhere)، کاربران می توانند با یک بار خرید بازی، آن را در ویندوز ۱۰ و کنسول ایکس باکس وان (Xbox One) اجرا کنند.

۱۲- Action Center: در نسخه ۱۶۰۷ ویندوز ۱۰ می توانید نمایش اعلانیه را برای هریک از نرم افزارها به طور جداگانه اولویت بندی کنید؛ به علاوه، کاربران می توانند تعداد اعلانیه های نمایش داده شده هر نرم افزار را محدود کنند. در این محدودیت در حالت پیش فرض، ۳ اعلانیه برای هر نرم افزار تعیین شده است.

۱۳- اعلانیه آیکن های نوار وظیفه: علاوه بر نمایش تعداد اعلانیه های مشاهده نشده در مرکز فعالیت ویندوز ۱۰، همه نرم افزارهای یونیورسال سنجاق شده به نوار وظیفه هم قادر به نمایش تعداد اعلانیه های در حال انتظار هستند.

۱۴- تقویم مفید نوار وظیفه: پیش از این به روزرسانی، این ابزار تنها یک تقویم ساده و ابتدایی بود. هم اکنون تقویم نوار وظیفه با نرم افزار تقویم (Calendar) اصلی در ارتباط است. به طوری که کاربران می توانند با کلیک روی تاریخ یا ساعت موجود در نوار وظیفه، نمایی کلی از برنامه ریزی روزانه خود را همراه با تقویم کامل مشاهده کنند. به علاوه تاریخ و زمان در نوار وظیفه دیگر نمایشگرهای متصل شده به رایانه هم نشان داده خواهد شد. همچنین شکلک های جدید به ویندوز ۱۰ افزوده شده است.

۱۵- قابلیت های جدید مربوط به باتری: بخش تنظیمات مربوط به باتری دستگاه، پیشتر با نام Battery Saver شناخته می شد؛ اما هم اکنون تحت عنوان Battery در نرم افزار تنظیمات (Settings) موجود است. همچنین، تنظیمات مربوط به فعالیت هریک از نرم افزارهای فروشگاه ویندوزی در پس زمینه سیستم عامل، علاوه بر گزینه های اجرای همیشگی در پس زمینه (Always allowed in background) و عدم اجرا در پس زمینه (Never allowed in background)، دارای گزینه جدیدی تحت عنوان مدیریت به وسیله ویندوز (Managed by Windows) شده است. با وجود این گزینه، هنگام فعال بودن Battery Saver نرم افزارهای در حال اجرا در پس زمینه سیستم عامل متوقف می شود. به علاوه، این نرم افزارها برای جلوگیری از مصرف بیش از حد شارژ باتری به صورت موقت بسته یا به منوی شروع سنجاق خواهند شد. همچنین کاربران می توانند نظرات و انتقادهای خود را به واسطه مرکز بازخورد (Feedback Hub) ویندوز به اطلاع مایکروسافت برسانند. برای مثال می توان عدم به روزرسانی در برخی از ساعات شبانه روز را به اطلاع کارکنان شرکت مایکروسافت رساند.

تازه های فناوری

هکرها به پیکسل های نمایشگرها هم رحم نکردند

محققان راهی برای هک پیکسل نمایشگرهای رایانه ای یافته اند، روشی بسیار نامتعارف برای سرقت اطلاعات و نفوذ به شبکه های رایانه ای که به عقل کمتر کسی می رسد. به گزارش مهر، آن هامی گویند از این طریق می توان جزئیات صفحات وب را دستکاری کرد. آن ها به عنوان نمونه با دستکاری پیکسل های یک نمایشگر موجودی حسابی را از صفر به یک میلیون دلار تغییر دادند. آن ها تنها چند پیکسل نمایشگر را دستکاری کردند و به جای صفر عدد یک را روی سیستم قرار دادند.

طراحی سازه گل رُز در روسیه

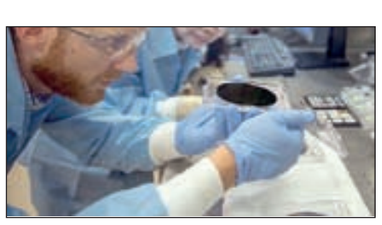
یک معمار روسی سازه ای به شکل دسته گل رز طراحی کرد. به گزارش ایسنا، وی پیشتر برج مارمانندی را در خاورمیانه طراحی کرده بود. این طرح مفهومی شامل برنامه ثابتی نیست و براساس اظهارات سازندگان این مکان قابلیت تبدیل به فروشگاه گل، خانه هنر مدرن و یا موزه جواهرات را دارد. کل پروژه بر اساس کیفیت ارگانیک گیاهان بوده و سیستم تهویه طبیعی آن ها با رایحه گل رز ساخته شده است. ساختار شیشه ای سازه نیز موجب نورپردازی متغیر داخلی و تغییر رنگ ساختمان متناسب با رخدادها و مناسبت های مختلف می شود.

قمری بر فراز مشتری

عکس روز ناسا به تصویری خارق العاده از آیو، قمر مشتری اختصاص پیدا کرده است. قمر آیو طوری در این عکس ثبت شده که مشتری مانند یک پرده بزرگ پشت آن قرار گرفته است. آتشفشانی ترین جرم منظومه شمسی ۳۶۰۰ کیلومتر قطر دارد و تقریبا هم اندازه ماه است. این عکس را فضاپیمای کاسینی وقتی در مسیرش به سوی زحل از کنار مشتری رد می شد، ثبت کرده است. آیو در فاصله ۳۵۰ هزار کیلومتری از مشتری قرار دارد و هر ۴۲ ساعت یک دور در مدار آن گردش می کند.

خواندنی

ابداع پوست محافظ



آزمایشگاه ملی لاورنس لیورمور در حال ساخت یک لباس محافظ با استفاده از نانولوله های کربنی هست که در برابر عوامل شیمیایی و زیستی غیر قابل نفوذ است اما به آب اجازه عبور می دهد. این محصول در نهایت می تواند به ساخت پوشاکی منجر شود که به شکل راحت تر و موثرتری از سربازان به طور طولانی مدت در برابر تهدیدهای شیمیایی و زیستی محافظت خواهد کرد. به گزارش ایسنا، هریک از این لوله ها دارای قطر کمتر از ۵ نانومتر هستند. برای مقایسه باید گفت حدود ۲۵۴ میلیون نانومتر در یک اینچ وجود دارد. این لوله های میکروسکوپی به عرق اجازه می دهند از پارچه خارج شود.

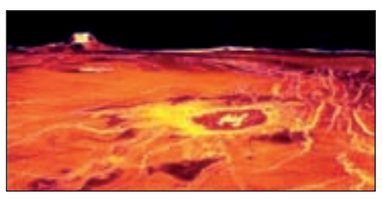
لامپی که با گوجه فرنگی روشن می‌شود!

لامپ بسیار عجیبی ابداع شده است که با استفاده از گوجه فرنگی می تواند یک اتاق را روشن کند. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ این لامپ شگفت انگیز از فناوری LED (دیودهای ساطع کننده نور) برخوردار است و با جمع آوری انرژی که از واکنش شیمیایی میان اسیدهای گوجه فرنگی، روی و مس ایجاد می شود، مانند لامپ معمولی روشنایی محیط را تامین می کند. این روشنایی نیازمند حجم زیادی گوجه فرنگی است و لامپ تنها تا زمانی روشنایی خود را حفظ می کند که میوه رشد می کند و به محض آن که گوجه فرنگی رسید، نور لامپ ضعیف می شود و گوجه فرنگی می تواند مورد مصرف خوراکی قرار گیرد.

عجیب ترین هتل دنیا در کوه‌های آلپ

در کوه های آلپ هتلی ساخته شده که در نوع خود عجیب است. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ هتلی بکر و نو در قلب طبیعت؛ بدون دیوار یا حصاری؛ تنها یک تخت خواب با چراغ خواب و ۲ پاتختی. این هتل در قلب طبیعت شهر گراوبوندن سوئیس و کنار کوه های آلپ قرار دارد. مسافران این هتل در میانه فصل بهار تا پاییز مهمان این هتل می شوند. این هتل امکانات رفاهی دیگری ندارد. حتی مسافران برای حمام باید ۱۰ دقیقه پیاده روی کنند. یک خدمتکار در این هتل به مهمانان سرویس دهی و با قهوه و ساندویچ از آن ها پذیرایی می کند. ارتفاع این هتل ۲ هزار متر بالاتر از سطح دریاست و هزینه هر شب اقامت در آن ۲۵۴ دلار است و در صورتی که هوا خوب نباشد امکان لغو رزرو وجود دارد.

یافته جدید درباره احتمال سکونت در سیاره زهره



سیاره زهره در گذشته شرایط لازم برای ادامه حیات را داشته است. به گزارش مهر، سیاره زهره ظاهری بسیار خشن و غیر قابل تصور دارد. سطح این سیاره بسیار داغ و مملو از ابرهای سمی است که حتی نمی توان برای یک لحظه به ادامه حیات در آن فکر کرد. حال یافته های جدید دانشمندان نشان می دهد ۲ میلیارد سال پیش زمین و زهره شباهت های بسیار زیادی به یکدیگر داشته اند. آن ها متوجه شده اند که زهره در دوران های اولیه پیدایش خود شباهت زیادی به یک سیاره آرام و قابل سکونت داشته است. وضعیت امروز زهره و این که این سیاره چگونه تا این حد متفاوت از زمین شده، جای سوال دارد. زهره در فاصله ۱۰۸.۲ میلیون کیلومتری از خورشید واقع شده و سطحی در حدود ۴۶۰ میلیون کیلومتر مربع دارد.

کوتاه از جهان علم

خانه‌های زنده ساخته می‌شود!

ایسنا- سازمان پروژه های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی (دارپا) به دنبال توسعه ابزارهای طراحی و روش هایی برای ساخت مواد قابل برنامه ریزی، خودترمیم شونده و مصالح ساختمانی است. مواد بیولوژیکی زنده مانند پوست درخت و مرجان، دارای ویژگی هایی است که مزایای فراوانی نسبت به مواد غیر زنده دست ساز بشر دارد. اول این که می توان در مواقع مورد نیاز آن ها را پرورش داد و این که از قابلیت خودترمیمی برخوردار هستند و در برابر تغییرات محیط زیست آسیب نمی بینند. مواد زیستی مهندسی شده تلفیقی از این مواد و فناوری های سنتی پیشین هستند که دارپا قصد دارد با این مواد هیبریدی تحولی در ساخت و ساز ایجاد کند.

سرقت بیش از ۱۰۰ خودرو با یک لپ‌تاپ!

ایسنا- ۲ جوان آمریکایی با هک نرم افزار مشترک در خودروهای فیات- کرایسلر توانستند بیش از ۱۰۰ خودروی این شرکت را سرقت کنند. این ۲ سارق سیستم امنیتی خودروها را دستکاری کردند و با کلید الکترونیکی توانستند درآن ها را باز کنند.

مزایای ویژه نقشه گوگل برای کنترل مصرف اینترنت

ایتنا- گوگل شرایط سیستم نقشه های گوگل را به نحوی تغییر داده که استفاده از آن ها در وضعیت اتصال به اینترنت با مصرف سنگین داده همراه نخواهد بود. یکی از مشکلاتی که کاربران سیستم های مسیریابی و نقشه های آنلاین با آن روبه رو هستند، مصرف بالای اینترنت توسط این دسته از نرم افزارها است. حال گوگل تغییرات بزرگی در سیستم مصرف داده و استفاده آفلاین از نقشه گوگل را اعمال کرده که موجب می شود مصرف اینترنت به واسطه این برنامه به طور چشمگیری کاهش پیدا کند. برای بهره مندی از این امکان باید نسخه ۹/۳۲ از نقشه گوگل را در اختیار داشته باشید.

فروشگاه مجازی اپل باهوش شد

فارس- فروشگاه مجازی اپل موسوم به اپل استور می تواند دستگاه هایی را که پیشتر یک کاربر مالک آن ها بوده، شناسایی کند و تشخیص دهد و بر همین اساس پیشنهادهای خرید خود را مطرح کند. به عنوان مثال، اگر اپل استور تشخیص دهد کاربری مالک مدل های مختلف آیفون در گذشته بوده و حالا هم یک آیفون دارد و پیشتر هم چندین بار برای گوشی اش قاب خریده، به وی توصیه خواهد کرد قابی مناسب برای گوشی تازه اش بخرد. برای استفاده از این فناوری از اطلاعات موجود در اپل آی.دی هر کاربر شامل نام، مدل و شماره های عددی و سایل و ابزار متصل به آن استفاده خواهد شد.

فریز شدن ویندوز پس از آپدیت سالانه ویندوز ۱۰ روی پی‌سی

خبرآنلاین- بسیاری از کاربرانی که آپدیت سالانه ویندوز ۱۰ را روی پی سی های خود نصب و اجرا کرده اند، از فریز شدن سیستم خود شکایت کرده اند. برخی کارشناسان غیر رسمی پیشنهاد کرده اند با ابزار Media Creation Tool آپدیت دوباره پاک و از اول نصب شود، غیر فعال کردن برخی اپ ها نیز پیشنهاد دیگری است که در سایت داده شده است، ادیت رجیستری سیستم و یا ترفند زدن به بایوس سیستم نیز شاید بتواند مشکل برخی کاربران را حل کند.

باز کردن قفل تلفن همراه با اسکنر عنبیه

مهر- گلکسی نوت ۷ به دلیل به کارگیری فناوری اسکنر عنبیه به شدت مورد توجه کارشناسان قرار گرفته است. از آنجاکه عنبیه هر شخص منحصر به فرد است، سامسونگ این اطمینان خاطر را داده که باز کردن قفل نوت ۷ از این طریق بسیار سریع و آسان خواهد بود.

ارتباط مشکلات خواب و بروز سکته

مهر- تحقیق جدید نشان می دهد خواب بیش از اندازه زیاد یا کم می تواند فاکتور پرخطر سکته باشد و مانع روند بهبودی شود. اختلالات خواب نظیر بی خوابی و آپنه خواب با ریسک سکته و روند بهبود آن مرتبط است.

خرید ۲۰۰ میلیون دلاری اپل در بخش هوش مصنوعی

خبرآنلاین- اپل استارتاپ موسوم به Turi را ۲۰۰ میلیون دلار خرید. این شرکت متخصص در یادگیری ماشینی / Machine Learning در سیاتل مستقر است و می تواند پتانسیل هوش مصنوعی اپل را بالا ببرد. اپل با این خرید قصد دارد فناوری Siri خود را توسعه بخشد. پیش بینی کلمات، شناسایی دیتا از روی تصویر، صدا، اپ و... از جمله توانایی های فنی است که اپل می خواهد روی Siri توسعه دهد.

روش جدید دارورسانی به تومور سرطانی مغز

دانشمندان موفق به کشف روش جدیدی شده اند که در آن، به کمک ایمپلنت می توان میزان بیشتری از داروهای شیمی درمانی را به تومور سرطانی مغز رساند. در روش جدید، یک اولتراسوند ایمپلنت طراحی شده که باعث می شود رگ های خونی مغز برای مدت کوتاهی بازتر و به داروهای شیمی درمانی اجازه داده شود به تومورهای سرطانی برسند.

بی‌قراری پا عمر را زیاد می‌کند

ایسنا- محققان دریافتند عادت تکان دادن پا می تواند به سال های عمر اضافه کند. در واقع بی قراری در محل کار مانع بروز بیماری های قلبی و عروقی می شود. طولانی نشستن در یک موقعیت خاص در محل کار و پاپروازهای طولانی، جریان خون در پا را کاهش می دهد و مشکلات قلبی به وجود می آورد. لرزش مداوم پا با افزایش جریان خون، کاهش استرس و سالم نگه داشتن قلب در ارتباط است.