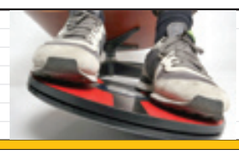


کنترل بازی‌های مجازی با پا

کنترل بازی‌های واقعیت مجازی با پا توسط 3dRudder به واقعیت می‌پیوندد. گجتی ساخته شده که از طریق آن، می‌توانید با پاهای خود، بازی‌های واقعیت مجازی را کنترل کنید. این دستگاه برای بازی‌های پی‌سی و موبایل قابل استفاده است و از سیستم‌های گیمینگ ویندوزی، گوشی‌های اندرویدو سایر پلتفرم‌ها پشتیبانی می‌کند. به گزارش zoomit، باتری داخلی این گجت ۲۰۰ دلاری به شما اجازه می‌دهد ۱۳ ساعت مداوم از آن استفاده کنید.

کوتاه از جهان علم

یاهو به تاریخ می‌پیوندد

مهر- به دنبال نهایی شدن فرآیند خرید یاهو توسط وریزون، معدود بخش های باقی مانده این شرکت تحت عنوان آلتابا به عنوان یک شرکت سرمایه گذاری به فعالیت خود ادامه می دهد. شرکت مخابراتی وریزون بعد از طی فراز و نشیب هایی قصد دارد یاهو را با پرداخت ۴/۸ میلیارد دلار خریداری کند و بخش های فروخته نشده یاهو نیز Altaba Inc نام می گیرد. با تغییر نام یاهو به آلتابا هیئت مدیره جدید ۵ نفره آن را هدایت خواهند کرد. این افراد پس از فروش یاهو به وریزون، آلتابای تازه شکل گرفته را هدایت می کنند و اریک برانت ریاست هیئت مدیره آن را بر عهده خواهد داشت. انتظار می رود فرایند خرید یاهو توسط وریزون در سه ماهه اول سال ۲۰۱۷ تکمیل شود. وریزون علاوه بر خرید یاهو، سهام آن در شرکت علی بابا، یاهوی ژاپن و چند مجموعه دیگر را خریداری می کند.

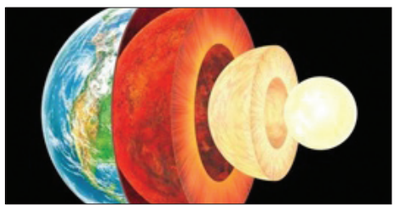
شهاب سنگی به اندازه ساختمان ۱۰ طبقه از کنار زمین رد شد

مهر- دوشنبه شب شهاب سنگی به اندازه یک ساختمان ۱۰ طبقه از کنار زمین رد شد. فاصله این شهاب سنگ با زمین به اندازه نصف فاصله ماه تا کره خاکی تخمین زده می شود. شهاب سنگ 2017AG13 که ۱۵ تا ۳۴ متر بوده، با سرعت ۱۶ کیلومتر در ثانیه از کنار زمین رد شده است.

انرژی تمام قطارهای هلند با باد تامین می‌شود

مهر- هم اکنون تمام قطارهای هلند الکتریکی است که انرژی مورد نیاز خود را از مزرعه های بادی تامین می کنند.

حل معمای آخرین عنصر کشف نشده هسته زمین



خبرآنلاین- پژوهشگران سال ها در جست‌وجوی عنصری بوده‌اند که به اعتقاد آن ها بعد از آهن و نیکل، عنصر عمده تشکیل دهنده هسته زمین است. حالا محققان ژاپنی با ایجاد دما و فشار بالایی که مشابه شرایط لایه های عمیق داخل کره زمین است، به این نتیجه رسیده‌اند که به احتمال قوی عنصری که در جست وجویش بوده‌اند، سیلیکون است. سیلیکون یکی از عناصر اصلی (هسته کره زمین) است که از لحاظ وزنی ۵ درصد هسته را به صورت ترکیب شده در آلیاژی از آهن و نیکل تشکیل می دهد. تصور می‌شود که هسته مرکزی واقع در اعماق کره زمین، کره‌ای جامد به شعاع ۱۲۰۰ کیلومتر است.

رشد دوباره دندان ها با داروی آلزایمر

مهر- دانشمندان کشف کرده اند داروی آزمایشی برای درمان مبتلایان به آلزایمر، به رشد دوباره دندان و التیام پوسیدگی آن کمک می کند. محققان دریافته اند داروی تیدگلوسیب (Tideglusib) سلول های بنیادی موجود در بخش مرکزی دندان را تحریک می کند و به این ترتیب آن ها عاج جدیدی تولید می کنند. دانشمندان در آزمایش هانشان دادند می توان یک اسفنج کوچک از جنس مواد طبیعی را به این دارو آغشته کرد و آن را روی محل پوسیدگی گذاشت، پس از ۶ هفته عاج دندان رشد می کند و پوسیدگی نیز بهبود می یابد. از آنجا که جنس این اسفنج ها نیز از کلاژن است، بنابراین به تدریج آب می شوند و به بیرون آوردن آن نیازی نیست.

۲ میلیون سیم کارت مجهول الهویه یک طرفه شد

سخنگوی سازمان تنظیم مقررات گفت: ۲ میلیون سیم کارت، پس از مهلت تعیین شده برای تکمیل اطلاعات صاحبان سیم کارت هایی که هویت شان دارای نقص بوده، یک طرفه شده است. اسدی در گفت و گو با ایرنا ادامه داد: صاحبان سیم کارت های یک طرفه شده می توانند برای تکمیل اطلاعات هویتی خود در بازه زمانی تعیین شده، اقدام کنند و با تکمیل اطلاعات سیم کارت خود را به حالت عادی درآورند. وی درباره دلیل تمدید مهلت تکمیل اطلاعات هویتی گفت: برخی دارندگان چنین سیم کارت هایی به دلیل بروز مشکل های حقوقی مانند آن که باید منتظر انحصار وراثت باشند و یا طولانی شدن مسیر تعیین صاحب اصلی سیم کارت برای انتقال به صاحب جدید، نتوانسته اند در زمان تعیین شده نسبت به تکمیل اطلاعات اقدام کنند.

بنابراین مقرر شد با تمدید مجدد مهلت و به منظور رفاه حال این دسته از مشترکان زمان لازم برای طی مسیرهای قانونی در اختیارشان قرار گیرد. وی افزود: تلاش برای سامان دادن به وضعیت هویتی صاحبان سیم کارت های دارای نقص اطلاعات، سبب شد از ۳۰ میلیون سیم کارت دارای هویت مخدوش در شهریور امسال، اکنون به ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار سیم کارت برسیم که نشانه اثر گذار بودن فعالیت ها است. اسدی گفت: روند قطع کردن سیم کارت هایی که صاحبان آن، هنوز نسبت به تکمیل اطلاعات خود اقدام نکرده باشند، پس از پایان مهلت مقرر (پایان دی) آغاز خواهد شد. پس از اتمام مهلت در نظر گرفته شده برای تکمیل اطلاعات دارندگان سیم کارت، مسئولیت برعهده اپراتورها خواهد بود و آن ها باید پاسخ گوی رگولاتوری باشند. مشترکان می‌توانند با مراجعه به درگاه سازمان تنظیم مقررات و بخش خدمات الکترونیک در نشانی www.cra.ir یا نشانی اینترنتی mobilecount.cra.ir از شمار سیم کارت هایی که با کد ملی آنان ثبت شده، مطلع شوند. مشترکان هر کدام از اپراتورهای تلفن همراه باید کد ملی و شماره تلفن همراه خود را در این سامانه وارد کنند. پس از ثبت اطلاعات در خواستی در سامانه، پیامکی برای مشترکان ارسال می‌شود که شمار سیم کارت های ثبت شده با کد ملی متقاضی در هر اپراتور در این پیامک نوشته شده است.

پس از ۲۰ سال تحقیق و شکست انحصار آمریکا محقق شد

پروتز ایرانی به معلولان توان حرکت می بخشد

تیم تحقیقاتی طرح کلان ملی طراحی و ساخت پروتز عصبی موفق به کاربردی کردن پروتز عصبی حرکتی "پاراواک" روی تعدادی از بیماران ضایعات نخاعی شدند و نتایج نشان داد که این سیستم می‌تواند امکان گام برداشتن در افراد با فلج کامل دوپا را فراهم کند. با این دستاورد، فناوری پروتز عصبی حرکتی از انحصار آمریکا خارج شد. عرفانیان، مجری طرح گفت: یکی از روش‌ها برای رفع مشکلات حرکتی در مبتلایان به ضایعه نخاعی، قطع نخاع، صدمات مغزی و مبتلایان به فلج مغزی (CP)، MS و سکته‌های مغزی (stroke)، مهندسی عصبی است که پی بردن به سازوکار عملکرد سیستم‌های عصبی حسی و حرکتی با روش‌های مهندسی و ارائه مدل‌های ریاضی از سیستم عصبی در سطوح مختلف از جمله اهداف این حوزه به شمار می‌رود. به گزارش ایسنا، هدف این فناوری، طراحی و ساخت ابزار میکروالکترونیکی عصبی با کنترل تراشه‌های ریزپردازنده‌هایی است که با ارتباط مستقیم با سیستم عصبی مرکزی و یا اعصاب محیطی، کنترل خارجی ارگان‌های بدن را به عهده می‌گیرد. وی از ساخت سیستم عصبی منحصر به فرد تحت عنوان پاراواک (ParaWalk) پس از ۲۰ سال تحقیقات خبر داد و اظهار کرد: این سیستم عصبی برای ایجاد و کنترل حرکت در افراد دچار ضایعه نخاعی کاربرد دارد. به گفته این محقق، تاکنون ۵ نمونه از این سیستم توسط شرکت ساخته شده که در بیمارستان توانبخشی «رفیده» مورد بهره‌برداری قرار گرفته است. وی پروتز عصبی حرکتی پاراواک را یک سیستم میکروالکترونیکی با کنترل تراشه ریزپردازنده دانست که بر مبنای سیستم عصبی مرکزی انسان، حرکت را در عضو ایجاد و کنترل می‌کند. این سیستم قابلیت برنامه‌ریزی حرکتی را دارد و با توجه به حرکت مورد نظر، میزان انقباض را در طول حرکت کنترل می‌کند. این فناوری تاکنون در انحصار آمریکا بوده و تنها یک نمونه تایید شده از پروتزهای عصبی گام برداشتن تحت عنوان Parastep در دنیا وجود دارد که در آمریکا تولید شده و مورد تایید FDA قرار گرفته و در بیش از ۴۰ مرکز پزشکی در این کشور مورد استفاده است. وی ادامه داد: سیستم پاراواک ساخته شده از لحاظ کارآیی و کیفیت ایجاد حرکت روی بیماران ضایعه نخاعی با سیستم آمریکایی مقایسه شده و کیفیت برتر پاراواک به اثبات رسیده که گزارش آن سال ۲۰۱۳ در مجله Medical Engineering & Physics به چاپ رسیده است. سیستم عصبی پاراواک برای ایجاد حرکت‌های ایستادن، گام برداشتن و نشستن بعضی از افراد دچار ضایعه نخاعی کامل در سطح کمر به کار می‌رود و تاکنون روی تعدادی محدود از افراد «پاراپلژیک» ارزیابی شده؛ به طوری که این افراد قادر به ایستادن و به طور محدود قادر به گام برداشتن شده‌اند. علاوه بر کاربردهای حرکتی، سیستم پاراواک دارای کاربردهای درمانی است و از پوکی استخوان، آتروفی عضلانی و زخم بستر جلوگیری می‌کند و باعث بهبود در وضعیت قلبی عروقی و عملکرد سیستم گوارش بیمار می‌شود.

تازه های فناوری

جنس پارچه را قبل از خرید از راه دور لمس کنید!

محققان موفق به توسعه یک فناوری لمسی روی سطح صفحه نمایشگر شدند که از طریق آن، می‌توان جنس پارچه مورد نظر برای خرید را از راه دور لمس کرد. به گزارش ایسنا، محققان موفق به توسعه فناوری TanvasTouch شدند که از طریق آن کاربران تنها با لمس صفحه آی پد می‌توانند از راه دور تفاوت جنس پارچه مخمل و ابریشم را تشخیص دهند. Tanvas می‌تواند در تمام صفحه نمایش‌های لمسی و یا حتی در بالای سطوح صاف مانند میز تعبیه شود. از این فناوری همچنین می‌توان برای ارتقای بازی‌های رایانه‌ای و بالا بردن هیجان آن ها استفاده کرد.

پاک سازی دی اکسید کربن از هوا

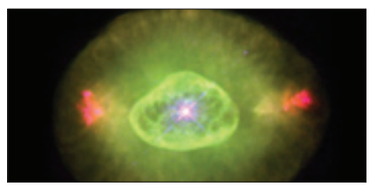
دانشمندان ابزاری برای جداکردن گاز دی اکسید کربن از هوا خلق کرده اند. به گزارش مهر، در این فناوری از مایعی برای تبدیل گاز دی اکسید کربن به کریستال استفاده می شود. آن ها برای پاک کردن این آلودگی ها ترکیبی را به نام گوانیدین سنتز کردند که آلاینده ها را به هم متصل می کند و یک کریستال غیر حلال می سازد که می توان آن را از آب پاک کرد. همچنین متوجه شدند وقتی یک محلول آبی از گوانیدین در هوای آزاد رها می شود، دی اکسید کربن را از هوا جذب و به کریستال های کربنات منشور مانند تبدیل می کند.

هدفونی ویژه پرحرف ها!

محققان دستگاهی برای افراد پرحرف ساخته اند که سبب می شود سر و صدای محاورات تلفنی آن ها دیگران را آزار ندهد. به گزارش مهر، Hushme در حقیقت یک هدفون و ایرلس است که می تواند صدای محاورات تلفنی را ساکت کند و به طور ویژه برای حفظ حریم خصوصی هنگام مکالمه در محیط های باز ساخته شده است که مانند هدفون وایرلس دور گردن قرار می گیرد. سپس با قفل کردن ۲ طرف هدفون به یکدیگر کاربر می تواند محاورات خود را مخفی کند و به این ترتیب بدون ایجاد مزاحمت برای دیگران به مکالمه تلفنی خود می پردازد.

خواندنی

نور کهکشان های اولیه سبز بوده است



محققان متوجه شده اند کهکشان های موجود، در اوایل تشکیل جهان نور سبزرنگی از خود منتشر می کردند. به گزارش مهر، براساس یافته های محققان، کهکشان هایی که نور سبزرنگ از خود ساطع می کردند حدود ۱۱ میلیارد سال قبل در جهان وجود داشتند. همچنین برخی کهکشان ها و ابرها هاله ای پررنگ تر از امروز داشتند. آن ها متوجه شدند طیف نوری سبزرنگ در تمام این کهکشان ها وجود داشته که اکنون به دلیل گسترش جهان به مادون قرمز تغییر یافته است. این نور سبزرنگ از اتم های اکسیژن شکل می گیرد که ۲ الکترون خود را از دست داده اند.

پروژکتوری که فضای گیم را به خانه شما می‌آورد

حتما برای شما نیز پیش آمده که هنگام انجام یک بازی آرزو کرده باشید در فضای آن باشید. پروژکتور آریانای ریزر، این رویا را به واقعیت تبدیل می کند. پروژه آریانای ریزر، ویدئو پروژکتوری است که از طریق سیستم Chroma ریزر نورده‌ی فضا را تغییر می دهد. به گزارش zoomit، آریانا را می‌توان به عنوان پروژکتور 4K نیز استفاده کرد، اما هدف اصلی آن این است که فضای بازی هایی را که انجام می‌دهید، در کل اتاق پخش کند. این پروژکتور از لنز فیش‌آی ۱۵۵ درجه و ۲ دوربین تشخیص دهنده عمق استفاده می‌کند که به آریانا اجازه می‌دهد با تشخیص لوازم موجود در منزل تصویر را به طرز صحیحی تغییر دهد.

رایانه جدید اینتل به اندازه کارت اعتباری

اینتل از رایانه‌ای به اندازه یک کارت اعتباری با قدرت معادل لپ‌تاپ مک‌بوک رونمایی کرد.

به گزارش ایسنا، اندازه کارت محاسبه اینتل ۳/۷ اینچ در ۲/۲ اینچ و ضخامت آن ۰/۲ اینچ است. هفتمین نسل پردازشگر Kaby Lake روی این کارت اجرا خواهد شد که شامل سری‌های CoreM و Y به همراه سی‌پی‌یوهای Core i5 و i7 خواهد بود.

این رایانه کوچک همچنین دارای ارتباط بلوتوثی، کارت ذخیره و یک اتصال بی‌سیم است. اینتل به همکاری با سازندگانی همچون دل، لنوو، اچ‌پی و شارژ مشغول است تا کارت جدید را در دستگاه هایی مانند یخچال‌های هوشمند، دوربین‌های امنیتی، رایانه‌های شخصی یا دیگر لوازم خانگی استفاده کنند. فناوری مذکور تنها زمانی که به این دستگاه‌ها یا حتی روبات‌ها متصل شود، کار خواهد کرد.

این رایانه کارتی از قابلیت‌های بالایی برخوردار است و از عهده برآورده کردن نیازهای مختلف کاربران برمی‌آید.

دوربینی که امکان ثبت سلفی های سه‌بعدی را می‌دهد

دوربین Bellus3D ابزار موبایلی است که به شما اجازه می‌دهد اسکنی سه‌بعدی از چهره خود داشته باشید و در چند ثانیه، تصویری سه‌بعدی از شما درست می‌کند. این دوربین با ترکیب حسگر مادون قرمز ۱/۲ مگاپیکسلی، حسگر رنگی ۱/۲ مگاپیکسلی، ۲ پروژکتور لیزری مادون قرمز و دوربین سلفی گوشی یا تبلت کار می‌کند.

اخبار کوتاه داخلی

حضور ۱۸۰۰ نخبه در اتاق‌های فکر استانی

ایسنا- معاون فرهنگی وزارت علوم اعلام کرد: ۱۸۰۰ نخبه کشور در اتاق های فکر استانی به مدیران استانی مشورت می دهند. وی گفت: تشکیل این اتاق ها در راستای مسئولیت اجتماعی دانشگاه‌ها است.

اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها، نخبگان علمی و هنری و مدیران دستگاه‌های اجرایی استان در قالب کارگروه‌های تخصصی در اتاق های فکر استانی مشکلات استان خود را رصد می کنند و پیشنهادهای خود را به مدیران استانی و ملی ارائه می کنند تا در برنامه‌ریزی استفاده شود.

۶ پژوهشگر ایرانی در بین محققان پراستناد دنیا

ایسنا- مؤسسه تامسون رویترز در گزارش سال ۲۰۱۶ خود در زمینه «پژوهشگران پراستناد» دنیا، ۶ پژوهشگر از ایران را جزو تأثیرگذارترین‌ها در پیشرفت علم و عرصه پژوهش معرفی کرد. سالانه حدود ۳ هزار پژوهشگر از سراسر دنیا در ۲۱ حوزه موضوعی به عنوان پژوهشگر پراستناد شناخته می شوند و نام آن ها منتشر می‌شود.

شبیه‌سازی یوز ایرانی در صورت تامین مالی انجام می‌شود

ایسنا- رئیس پژوهشگاه رویان با بیان این که منتظر اعلام نظر سازمان حفاظت محیط زیست درباره شبیه‌سازی یوز از طریق کلونینگ ایرانی هستیم، گفت: در صورت تامین مالی شبیه‌سازی یوز ایرانی به طور قطع انجام می‌شود.

لزوم اقدام جدی برای جلوگیری از گسترش بازی‌های آنلاین قمار

حاجیان- مدیرعامل بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای ضمن هشدار نسبت به گسترش بازی‌های آنلاین قمار، خواستار ورود جدی پلیس فتا و کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه برای جلوگیری از فعالیت این بازی‌ها شد. کریمی قدوسی در گفت وگو با خراسان افزود: متاسفانه فعالیت بازی‌های آنلاین قمار رو به افزایش است و طی تعامل با کارگروه تعیین مصادیق، لینک بازی‌ها برای فیلتر شدن به آن‌ها داده شده است. اغلب این بازی‌های آنلاین حتی تحت هیچ دامینی نیستند و به یک IP متصل می‌شوند و حتی اگر IP فیلتر شود، با ابزارهایی می‌توان به این بازی‌ها دسترسی پیدا کرد.

تشخیص عسل طبیعی از صنعتی ممکن شد

مهر- محققان کشور موفق به ساخت کیت عسل شدند تا مصرف کنندگان بتوانند عسل طبیعی را از صنعتی با کمترین هزینه تشخیص دهند.

ایران در جمع ۱۰ کشور قدرتمند جهان در تولید واکسن

ایسنا- رئیس مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی گفت: ایران جزو ۱۰ کشور برتر دنیا در تولید واکسن‌های انسانی، دامی و طیور است.

تسلط بر ۲ زبان از زوال عقل پیشگیری می کند

مهر- به گفته محققان، دانستن ۲ یا چند زبان، در مقایسه با کسانی که چنین دانشی ندارند، موجب حفظ بیشتر قدرت مغز با افزایش سن می شود. افراد دوزبانه اتصال بالاتری بین مناطق پردازش بصری واقع در پشت مغز نشان دادند. این داده ها نشان می دهد مغز افراد دوزبانه کارآمدتر است، چرا که آن ها مناطق کمتر ولی تخصصی‌تر مغز را به کار می گیرند.

آیفون ۸ دارای قابی از جنس استیل ضدزنگ خواهد بود

اپل قرار است در آیفون ۸ از بدنه تمام شیشه‌ای استفاده کند که در میان ۲ پنل شیشه‌ای، از قاب استیل ضدزنگ استفاده شده است.

آگهی تجدید مزایده
موضوع: نصب و بهره‌برداری از دستگاه ترامپلین برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت ets.mashhad.ir مراجعه نمایید.
سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری مشهد
۱/۹۵۳۰۷۹۰۵

شهرداری مشهد به نمایندگی شرکت گردشگری هفت حوض در نظر دارد پروژه های ذیل را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

ردیف	شرح عملیات	مبلغ برآورد	مدت اجرا
۱	بازپیرایی آیلند، درختکاری و جنگلکاری	۳۳۰۸۸۸۴۰۷۶	۴ماه
۲	محوطه سازی مجموعه اسکان موقت	۷۹۱۴۳۸۱۲۵۱	۶ماه
۳	احداث راه دسترسی اردمه	۳۱۵۵۱۰۰۰۰۰۰	۹ماه

جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد به سایت ets.mashhad.ir مراجعه فرمائید.
تلفن تماس: ۸-۳۳۸۷۲۱۶۶-۰۵۱
۱/۹۵۳۰۸۲۷۹

آگهی مناقصه
شهرداری منطقه ۱۲ مشهد درنظر دارد پیمان ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.ets.mashhad.ir مراجعه شود.

ردیف	شماره مناقصه	موضوع	برگزارکننده	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مبلغ ضمانت‌نامه (ریال)	آخرین مهلت تحویل پیشنهادات
۱	۱۱۶	اجرای طرح پیاده‌روسازی بزرگراه میثاق	شهرداری منطقه۱۲	۳/۹۹۹/۵۸۰/۴۰۰	۱۸/۵۰۰/۰۰۰	۹۵/۱۱/۹

امور قراردادها و پیمان‌های منطقه ۱۲
۱/۹۵۳۰۷۶۸۹

آگهی جذب و استخدام کارشناس فروش
روزنامه خراسان در نظر دارد نسبت به جذب و استخدام
کارشناس فروش (با شرایط ویژه)
اقدام نماید.
جهت تکمیل فرم ثبت نام و اطلاع از شرایط همکاری
در ساعت ۹ الی ۱۶
به آدرس ذیل مراجعه فرمایید:
بلوار سازمان آب، بین شهید صادقی ۱۶ و ۱۸
دفتر مرکزی روزنامه خراسان (سازمان آگهی ها)
تلفن: ۳۷۶۱۴۰۸۷ (واحد خدمات ویژه)
م/۹۵۳۰۷۸۲۴