هدفون هوشمند با توانایی حذف صداهای مزاحم

DopplerLabs از عرضه هدفون های هوشمندی خبر داده که علاوه بر پخش موسیقی و انواع صدا قادر به فیلتر کردن صداهای مزاحم محیطی هستند. به گزارش فارس، در آینده این هدفون ها چنان هوشمند می شوند که می توانند حین حرکت افراد در بازارهای شلوغ و پررفت و آمد هم اصوات مزاحم را که مرتب تغییر می کنند، شناسایی و حذف کنند.

۸۰۰ اولویت علم و فناوری برای ۵ سال آینده کشور تعیین شد

حاجیان ـ دبیر کمیسیون تدوین و هماهنگی سیاست کلی علم و فناوری شورای عتف از تدوین فهرست ۸۰۰ عنوان سیاست و اولویت های علم و فناوری کشور برای ۵ سال آینده خبر داد.

فصیحی در حاشیه یکصد و هشتمین جلسه کمیسیون دائمی شورای عتف افزود: ۱۱ کمیسیون تخصصی شورای عتف ۸۰۰ عنوان سیاست ها و اولویت های علم و فناوری کشور را احصا کرده اند که این فهرست برای تصویب نهایی به شورای عالی عتف ارائه و در مورد آن تصمیم گیری خواهد شد. فهرست جدید قرار است مطابق با برنامه ششم و برای ۵ سال تدوین و تصویب شود و پیش بینی می شود که بتواند بخش علم و فناوری برنامه ششم را پشتیبانی کند. وی در ادامه از اصلاح آیین نامه راه اندازی مناطق ویژه علم و فناوری خبر داد و گفت: قرار است در ۵ استان مناطق ویژه علم و فناوری راه اندازی شود. وی همچنین از تدوین شاخص های رصد علم و فناوری کشور بر اساس مدل های دنیا و الزامات داخلی و بومی کشور خبر داد.

کمک مالی ۸/۵ میلیاردی به بازی سازان رایانه ای

رئیس بنیاد ملی بازی های رایانه ای از تصویب کمک مالی ۸/۵ میلیارد تومانی به بازی سازان رایانه ای با همکاری معاونت علمی رئیس جمهور خبر داد. کریمی قدوسی در گفت و گو با مهر، اظهار داشت: از آنجا که تولید بازی های رایانه ای یکی از پارامترهای تحقق اقتصاد مقاومتی محسوب می شود، بنیاد ملی بازی های رایانه ای با همکاری وزارت ارتباطات، معاونت علمی و سازمان نظام صنفی رایانه ای پکیج حمایتی برای تولید کنندگان بازی در نظر گرفته که شامل حمایت های مالی مستقیم در قالب اعطای وام و گرنت می شود، اعطای وام ۳۰ میلیون تومانی به بازی سازان متقاضی عضو سازمان نظام صنفی رایانه ای یکی از این حمایت هاست. در همین حال با همکاری معاونت علمی، کمک مالی به مبلغ ۸ میلیارد و ۶۰۰ میلیون تومان برای بازی سازان به تصویب رسید که تاکنون ۴ میلیارد تومان آن اختصاص داده شده است. علاوه بر حمایت های مالی، بازی سازان داخلی مورد حمایت های زیرساختی از جمله آموزش و کاریابی نیز قرار می گیرند.

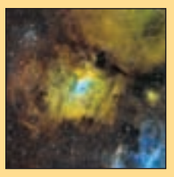
رئیس اتحادیه تجهیزات مخابراتی هشدار داد:

احتمال قطع گوشی های قاچاق با اجرای رجیستری

رئیس اتحادیه تجهیزات مخابراتی از احتمال بروز مشکل برای خریداران آیفون های ۷ قاچاق و غیر رسمی و همچنین غیر فعال شدن تمام گوشی های قاچاق برندهای دیگر پس از اجرای طرح رجیستری موبایل خبر داد. کریمی با اشاره به تاثیر دریافت ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده از وارد کنندگان رسمی گوشی های موبایل گفت: در حال مذاکره و تلاش برای لغو دریافت این مبلغ از وارد کنندگان رسمی موبایل هستیم چرا که این موضوع می تواند دلیلی بر اقبال وارد کنندگان نسبت به بازار قاچاق باشد. وی در ادامه در گفت و گو با ایسنا آگاهی مردم را عاملی دیگر در راستای مبارزه با واردات قاچاق دانست و افزود: مردم نیز باید به حق و حقوق خود توجه داشته باشند تا در گیر مشکلات مربوط به خرید گوشی های قاچاق نشوند. به عنوان مثال لازم است هنگام خرید علاوه بر توجه به مجوز معتبر واحدی که از آن خدمات دریافت می کنند، فاکتور رسمی نیز دریافت و کارت گارانتی معتبر درخواست کنند که در آن کد IMEI دستگاه ذکر شده باشد، چرا که در غیر این صورت کارت های گارانتی فاقد اعتبار به شمار می روند. وی همچنین اظهار کرد: نکته دیگر آن که لازم است خریداران بازار موبایل کد IMEI گوشی خود را از طریق ارسال پیامک به سامانه ۳۰۰۰۸۸۸۷ چک کنند تا برای آن ها مشخص شود گوشی آن ها از طریق مبادی رسمی و گمرکی وارد شده یا خیر. وی با اشاره به اجرای طرح رجیستری تلفن های همراه در آینده نزدیک اظهار کرد: به ویژه به خریداران آیفون های ۷ توصیه داریم با توجه به فعالیت شرکت های وارد کننده رسمی این برند حتما از نمونه های رسمی خرید خود را انجام دهند چرا که در آینده با اجرای طرح رجیستری موبایل این احتمال وجود دارد که آیفون های ۷ قاچاق و تمام گوشی های قاچاق برندهای دیگر غیر فعال شوند. وی در پاسخ به این سوال که با توجه به اظهارات مختلف قرار بر آن بوده که گوشی های خریداری شده پیش از اجرای رجیستری دچار مشکل نشوند، گفت: مدت هاست در این زمینه توصیه های مختلف داده و از مردم خواسته شده از طریق مبادی رسمی خرید خود را انجام دهند. بر همین اساس نیز شرکت های مختلفی مجوز گرفته اند تا به واردات در این بخش بپردازند، به همین دلیل جای بهانه ای وجود نخواهد داشت. وی در پایان از پیگیری وضعیت برندهای دیگری مانند سامسونگ و ال جی نیز خبر داد. این اظهارات در حالی مطرح می شود که اواخر تیر امسال سخنگوی سازمان تنظیم مقررات اعلام کرده بود: بعد از اجرای طرح کددار کردن (رجیستری) گوشی ها، خدمات اپراتوری تنها به گوشی های همراهی داده می شود که از مبادی رسمی وارد کشور شده اند. اسدی متذکر شده بود گوشی های همراهی که پیش از اجرای طرح کددار کردن گوشی ها (رجیستری) در کشور وجود دارند، مشمول این طرح نخواهند شد و اپراتورها به این نوع گوشی های تلفن همراه خدمات می دهند. وی تاکید کرده بود که تلاش همه سازمان های مرتبط با طرح کددار کردن گوشی ها بر این است که طرح مذکور با کمترین تبعات منفی اجرا شود و عاملی برای نگرانی مردم نباشد و همه کسانی که تلاش دارند گوشی تلفن همراه وارد کشور کنند بعد از اجرای طرح کددار کردن باید گوشی ها را رجیستر کنند تا مشمول کالای قاچاق نشوند.

تازه های فناوری

حبابی در دریای ستاره ها

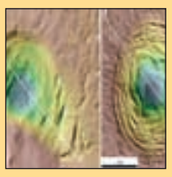


عکس روز ناسا به تصویری از حباب فضایی اختصاص پیدا کرده است. حباب فضایی در مرکز این تصویر پرستاره، با نام NGC 7635 یا سحابی حباب شناخته می شود. به گزارش خبرآنلاین، این حباب ۱۰ سال نوری عرض دارد و به همراه گاز و غبار اطرافش در فاصله ۱۱ هزار سال نوری و مرز بین صورت های فلکی قیطس و ذات الکرسی قرار گرفته است. بالا سمت چپ عکس هم می توان خوشه باز ستاره ای M52 را دید که ۵۰۰۰ سال نوری از ما فاصله دارد.

محکم ترین کلاه ایمنی جهان

گرافن که از یک لایه اتم کربن ساخته شده و محکم ترین ماده جهان است، در حوزه ایمنی موتورسواران به کار گرفته شده است. به گزارش ایسنا، در "کلاه ایمنی گرافن" چند لایه دانه گرافن روی پوسته بیرونی کلاه اسپری شده است. تاثیر اصلی افزودن این پوشش، افزایش استحکام کلاه است زیرا نیروی ضربه ها را در مساحت بیشتری توزیع می کند. همچنین از آنجا که گرافن یک رسانای قوی حرارت است، این پوشش به راحتی بیشتر موتورسوار از طریق پراکنده کردن گرما کمک می کند.

کشف حفره ای عظیم روی مریخ با احتمال وجود حیات



حفره بزرگی روی مریخ شناسایی شده که دارای نشانه های اولیه از وجود علایم حیات در این سیاره است. دانشمندان بعد از بررسی فرورفتگی عجیب در سطح مریخ، اعلام کرده اند که ممکن است این فرورفتگی بهترین مکان برای پیدا کردن نشانه های حیات در مریخ باشد، چون این مکان احتمالا در بردارنده ۳ عنصر اصلی برای وجود حیات یعنی آب، گرما و مواد مغذی است. به گزارش zoomit، این ساختار قیفی شکل شبیه فرورفتگی های یخی بسیار قدیمی موجود در سطح زمین است.

خواندنی

نقاشی گالیله از سطح ماه

گالیله اولین کسی بود که توانست جزئیات ماه را با تلسکوپ ساخت خود مشاهده کند. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ گالیله به وسیله تلسکوپ خود ارتفاعات سطح ماه را با استفاده از سایه اندازه گیری و نور تابیده شده از سمت ماه به زمین را حاصل از انعکاس نور خورشید معرفی کرد. گالیله فکر می کرد مکان های تاریک ماه را آب تشکیل داده و به همین دلیل آن نقاط را در نقشه هایش دریا نامید. در این تصویر نقاشی گالیله از سطح ماه را که در سال ۱۶۱۰ کشیده شده، مشاهده می کنید.

کشف گونه جدید عنکبوت با ظاهری شبیه برگ

به لطف ظاهر عجیب گونه ای عنکبوت که به تازگی کشف شده، به نظر می رسد که دیگر به برگ ها هم نمی توان اعتماد کرد. به گزارش ایسنا، این گونه جدید در جنگل های بارانی چین کشف شده است. پوشش بدن این عنکبوت کمیاب متورم است. این اولین بار است که این نوع تغییر قیافه در طول تکامل بین عنکبوتیان دیده می شود. این عنکبوت ها به جای تنیدن تار صرفا برگ های مرده و زنده را کنار هم قرار می دهند و یک مجموعه بی شکل و نامنظم ایجاد می کنند و به این ترتیب خود را به شکل بخشی از توده ای برگ در معرض نمایش می گذارند.

موتور سیکلتی با قابلیت حفظ تعادل

موتور سیکلت های جایرو سایکل می توانند به صورت خودکار، تعادل خود را هنگام حرکت و ایستادن حفظ کنند. به گزارش zoomit، مانند سایر موتورسیکلت های خود بالانس، مدل جایرو سایکل از طریق فلای ویل داخلی که هنگام چرخش اثر ژیروسکوپی ایجاد می کند، تعادل خود را حفظ می کنند. این بدین معنا ست که نه تنها هنگام حرکت و دور زدن، بلکه در حالت ایستاده هم تعادل خود را از دست نمی دهند و نیازی به زمین گذاشتن پای راننده هنگام ایستادن موتورسیکلت نیست. این موتورسیکلت می تواند تا ۱۲۹ کیلومتر را طی کند و حداکثر سرعت آن به ۱۲۱ کیلومتر بر ساعت برسد.

حرکت اعضای از کار افتاده بدن با نبض های الکتریکی

رویای توانایی حرکت دادن اعضای از کار افتاده پس از آسیب به نخاع به واقعیت پیوسته است. به گزارش مهر، محققان الکترودهای کوچکی در بدن بیمار قرار می دهند. این گروه تحقیقاتی نبض های الکتریکی کنترل شده ای را به ماهیچه های عضلات «پلانتار فلکسور» در زانوی یک گربه متصل کردند. سپس الکترودها به کنترل کننده متصل شدند تا ارسال نبض را انجام دهند. آن ها امیدوارند بیماران بتوانند با پوشیدن یک جعبه کنترل به اندازه تلفن همراه (که از آن پیام هایی برای اعصاب مشخص شده ارسال می شود) دوباره اعضای از کار افتاده بدن را حرکت دهند.

کوه های هیمالیا ظرف چند دقیقه ایجاد شدند!

دانشمندان اعلام کردند شهاب سنگی که ۶۶ میلیون سال پیش نسل دایناسورها را منقرض کرده، ناهمواری های عظیمی نیز در سطح زمین ایجاد کرده است. به گزارش مهر، تاثیر این شهاب سنگ به اندازه ای قدرتمند بوده که سطح زمین را پست و بلند کرده است. شهاب سنگی به عرض ۱۵ کیلومتر با چنان قدرتی به سطح زمین برخورد کرده که حفره ای به عمق ۳۰ و عرض ۸۰ کیلومتر ایجاد شده، سپس این نیرو در کنار جاذبه زمین پستی و بلندی هایی را در نقاط دیگر کره زمین به وجود آورده است. دانشمندان معتقدند تاثیر گذاری شهاب سنگ بر زمین و ایجاد هیمالیا تنها طی چند دقیقه انجام شده است.

کوتاه از جهان علم

چین اولین داروی تزریقی ایدز را وارد بازار می کند

ایرنا- چین در راستای مبارزه با ایدز و ویروس «اچ آی وی» به زودی اولین داروی تزریقی جهان را برای درمان این بیماری وارد بازار می کند. این دارو با نام «آلبوویرتاید» برای درمان مبتلایان به ویروس «اچ آی وی» توسط شرکت بیوتکنولوژی «فرانتیه» ساخته شده است.

کشف یک ابر خوشه پشت خورشید

مهر- ستاره شناسان متوجه شده اند یک ابر خوشه به نام «ولا» پشت کهکشان راه شیری قرار دارد که حاوی چند خوشه کهکشانی است. هر کدام از این خوشه ها صدها یا هزاران کهکشان در خود دارند.

بینایی خود را قرض بدهید!

ایسنا- محققان دانمارکی اپلیکیشن جدیدی طراحی کرده اند که کاربران با آن می توانند به طور موقت، بینایی خود را به دیگران وام دهند. اساس این نرم افزار با نام "چشم من باش" (BeMyEyes)، بر دوربین ضبط و پخش همزمان تصویر ساخته شده است. نابینایان با کمک این نرم افزار، برای جبران فقدان بینایی، به شبکه ای از امدادگران داوطلب آنلاین وصل می شوند. این کمک های ساده روزانه به عنوان مثال وقتی می خواهند دمای اجاق گاز را تنظیم کنند یا برای اطمینان از آماده بودن غذا به کمک نابینایان می آید.

توئیتر اکانت مدیر و مؤسس خود را فیلتر کرد

خبرآنلاین- سیستم فیلترینگ توئیتر به اشتباه اکانت جک دورسی، مؤسس و مدیر خود را مسدود کرد.

تقلید سامسونگ از اپل

خبرآنلاین- سامسونگ رنگی مشابه جت بلک آیفون ۷ برای گلکسی اس ۷ اج طراحی کرده که به زودی راهی بازار می کند. نسخه موسوم به Glossy Black / مشکی براق سامسونگ دسامبر و قبل از کریسمس راهی بازارهای فروش می شود تا بخشی از شکست نوت ۷ را جبران کند. در نسخه جدید به جای استفاده از فلز خاکستری رنگ از فریم فلزی مشکی مات استفاده شده تا براق تر شدن گلکسی را کامل کند.

مایکروسافت: بهترین موبایل جهان را می سازیم

خبرآنلاین- ساتیا نادلا، مدیر اجرایی مایکروسافت می گوید آن ها هرگز از بازار موبایل خود را کنار نکشیده اند و تلاش دارند بهترین موبایل جهان را عرضه کنند.

تولید پلاستیک قابل تجزیه در طبیعت

ایسنا- یک شرکت ایتالیایی به تولید نوع جدیدی از پلاستیک برای بسته بندی مواد غذایی پرداخته که در طبیعت تجزیه می شود.

مشاهده ۲ شی ناشناس پرنده روی ماه!

باشگاه خبرنگاران- برای برخی افراد این فیلم مدرکی کافی دال بر تنها نبودن بشر در این جهان است. ویدئویی که به تازگی منتشر شده، پرواز ۲ شی سیاه ناشناس را روی ماه به تصویر می کشد. در این ویدئو ۲ شی ناشناس پرنده کنار یکدیگر و به موازات هم در حال حرکت هستند که بعد از لحظاتی تحت تاثیر سایه ماه ناپدید می شوند. این ویدئو تاکنون ۱۳ هزار بیننده داشته است.

ویدئوی ۵ ثانیه ای آیفون را فلج می کند

فارس- شاید عجیب به نظر برسد، اما پخش یک ویدئوی خاص ۵ ثانیه ای از گوشی های آیفون می تواند موجب قفل شدن و از کار افتادن گوشی شود. بعد از اتمام پخش آیفون قفل می شود و تنها راه حل نگه داشتن دکمه پاور و home به شکل همزمان و ریست سخت افزاری گوشی است. پس از راه اندازی مجدد، آیفون به حالت عادی بازمی گردد.

فیس بوک پست های کاربران را سانسور می کند

فارس- فیس بوک بازار چین را تا بدان حد جذاب می داند که می خواهد به هر قیمتی در این کشور حضور داشته باشد و لذا ابزاری برای سانسور پست های کاربران چینی ابداع کرده است. ابزار یاد شده مطالب نوشته شده کاربران چینی را قبل از ارسال بررسی می کند و در صورت مغایرت با سیاست های دولت چین جلوی انتشارشان را می گیرد.

محققان در آستانه دستیابی به واکسن سرماخوردگی

ایرنا- محققان انگلیسی در آستانه دستیابی به موفقیتی برای ساخت یک افشانه بینی به نام SynGEM هستند که می تواند از ابتلا به سرماخوردگی پیشگیری کند.

اتحادیه اروپا از آمریکا درباره اسکن ایمیل های یاهو توضیح خواست

ایتنا- کمیسیون اروپا از آمریکا درباره اسکن هزاران ایمیل کاربران توضیح خواست. نگرانی هایی درباره نقض یک پیمان انتقال داده جدید وجود دارد. بر اساس این توافقنامه، ایالات متحده درباره محدود کردن دسترسی به اطلاعات اروپاییان که در سرورهای ایالات متحده ذخیره شده، متعهد شد. این توافق نامه به دلیل نگرانی های اتحادیه اروپا در مورد حفظ حریم خصوصی افراد و حجم وسیع نظارت ایالات متحده منعقد شد.

شکایت مصرف کنندگان چینی از آیفون

ایتنا- مصرف کنندگان چینی درباره مشکلات گوشی های آیفون ۶ و آیفون ۶S گزارش دادند و انجمن مصرف کنندگان چینی نیز درباره این موضوع از شرکت اپل توضیح خواست.

اخبار کوتاه داخلی

آغاز پروژه بومی سازی انسولین های قلمی در کشور

پارسا- معاون طرح و برنامه سازمان غذا و دارو از آغاز پروژه بومی سازی انسولین های قلمی در کشور خبر داد و گفت: تولید انسولین های قلمی نیازمند فناوری پیچیده ای است و تولید و بومی سازی این نوع انسولین در دستور کار قرار گرفته است. دکتر پیرویان در دومین کنگره کشوری آکادمی اقتصاد سلامت خاطرنشان کرد: ۴ میلیون و ۶۰۰ هزار ایرانی درگیر دیابت هستند و ۴۰ درصد مبتلایان از بیماری خود اطلاع ندارند. چند پروژه از سوی شرکت های داخلی برای تولید انسولین در دستور کار قرار دارد و مهم ترین آن پروژه ای است که با امضای تفاهم نامه بین وزارت بهداشت و شرکت نوونور دیسک برای تولید انسولین قلمی کلید خورد تا فناوری تولید این محصول به داخل منتقل شود.

اعطای گرنت ۱۸ میلیاردی به فناوران حوزه سلامت

ایسنا- رئیس دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت بازار سلامت کشور را ۱۲۱ هزار میلیارد تومان ذکر کرد و گفت: از ۲۷۰۰ شرکت دانش بنیان ایجاد شده در کشور ۶۷۰ شرکت مربوط به حوزه سلامت می شود. وطن پور حمایت از این طرح ها را در قالب ارائه گرنت دانست و خاطر نشان کرد: سال قبل ۱۸ میلیارد تومان گرنت به فناوران اعطا شد.

تولید مشترک ایران و اندونزی در حوزه محتوای بومی آنلاین

مهر- وزرای ارتباطات ایران و اندونزی بر همکاری مشترک در زمینه تولید محتوای بومی آنلاین با توجه به مناسبات فرهنگی و دینی ۲ کشور تاکید کردند. وزیر ارتباطات کشورمان که به منظور شرکت در دوازدهمین اجلاس کمیسیون مشترک ایران و اندونزی به این کشور سفر کرده با وزیر ارتباطات اندونزی دیدار کرد. وزیر ارتباطات کشورمان در این دیدار بر تولید مشترک محتوای بومی متناسب با فرهنگ ملی و دینی کشورها تاکید کرد.

صندوق نوآوری به شرکت های خصولتی تسهیلات نمی دهد

مهر- رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: اگر شرکت های دولتی در صدد برآیند شرکتی تاسیس کنند تا با دانش بنیان شدن از تسهیلات صندوق بهره مند شوند، به اقتصاد دانش بنیان دست نمی یابیم. ویژگی اصلی صندوق نوآوری و شکوفایی، مقاومت در برابر شرکت های خصولتی بوده؛ همان شرکت های دولتی که شرکت های خصوصی ایجاد می کنند.