دوربین مجهز به فناوری واقعیت مجازی

شرکت آمریکایی GoPro پیشرو در تولید دوربین های پیشرفته از آخرین دوربین مجهز به فناوری واقعیت مجازی رونمایی کرد. به گزارش مهر، دوربین Omni VR از ۶ دوربین هماهنگ با یکدیگر (سینکرنایز) تشکیل شده و در یک محفظه مربعی شکل قرار گرفته است. بدنه دوبین Omni VR از آلومینیم ساخته شده تا وزن آن سبک باشد. با این دوربین می توان فیلم های ویدئوی ۸K گرفت. پیش سفارش این محصول جدید شروع شده است.

اخبار کوتاه داخلی

روش ابداعی دانشمند ایرانی برای تولید کبد

ایسنا- دکتر خادم حسینی محقق ایرانی موسسه MIT و همکارانش موفق به ابداع شیوه‌ای نوین در ساخت اندام‌های مصنوعی شدند و از این روش برای ساخت کبد مصنوعی و بافت قلب روی موش و خوک استفاده کردند.

راهکاری برای رفع مشکل سیم کارت‌های صفر مزاحم‌دار

ایتنا- تصور کنید سیم کارت صفر خریده اید اما به محض استفاده با تماس هایی روبه رو می شوید که نشان دهنده تعلق این سیم کارت به فرد دیگری است! ماجرا از این قرار است که سازمان تنظیم مقررات ارتباطات قانونی را وضع کرده که به موجب آن اپراتور های موبایل می توانند اگر مشترکان شان ۹۰ روز از سیم کارت خود استفاده نکرده باشند، پس از ۳ بار اخطار سیم کارت آن ها را مصادره کنند و دوباره به فروش برسانند. از آنجا که از سویی نامبرینگ به عنوان بخشی از سرمایه ملی تلقی می شود و از سوی دیگر ۲ اپراتور اصلی موبایل کشور همواره با مشکل کمبود شماره مواجه هستند، این حق طبیعی اپراتور هاست که بخواهند در راستای اختیارات قانونی خود برخی شماره ها را مصادره و از نو به افراد دیگر واگذار کنند. اما در این میان نباید این موضوع را هم از یاد برد که خریدار سیم کارت صفر هم حقوقی دارد و نباید به بهانه مشکل نامبرینگ حقوق او را نادیده گرفت. شاید بهترین راه حل این باشد که گولاتوری برای واگذاری مجدد سیم کارت های بی استفاده، لزوم وقفه یک یا دو ساله‌ای را قرار دهد و در این مدت اپراتور امتعهد کند که با پخش کردن پیغام صوتی برای تماس گیرندگان به شماره مذکور با این مضمون که «این سیم کارت توسط اپراتور مصادره شده است» کسانی را که با این شماره تماس می گیرند متوجه کند که سیم کارت در اختیار صاحب قبلی اش قرار ندارد. در هر حال اگر چه رئیس سازمان تنظیم مقررات، راه حل این مشکل را طرح شکایت از سوی کاربرانی که مزاحم تلفنی دارند، عنوان کرده است، اما این موضوع به نوعی تضییع حقوق مشترکانی محسوب می شود که برای خرید سیم کارت صفر پول می پردازند.

فناوری جدید به کمک افراد معلول می آید

ایسنا- دکتر علی رضایی محقق ایرانی و همکارانش در دانشگاه اوهایو با ضبط و ترجمه سیگنال های مغز بر مشکل آسیب نخاعی فائق آمدند و توانستند به یک مرد ۲۴ ساله معلول کمک کنند تا دست خود را دوباره حرکت دهد. محققان موفق به کاشت یک تراشه کوچک در بخشی از مغز این مرد معلول به نام قشر حرکتی شدند.

احداث بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور کلید خورد

ایسنا- ساخت بزرگ ترین نیروگاه خورشیدی تولید برق کشور با عقد تفاهم‌نامه سه جانبه، در دستور کار دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود قرار گرفت. این نیروگاه در زمینی به مساحت ۱۰۰ هکتار و با ظرفیت تولید برق در مرحله ابتدایی به میزان ۱۰ مگاوات احداث می شود که ظرفیت ۵۰ مگاوات برای مراحل نهایی نیروگاه پیش بینی شده است.

سال گذشته ایرانیان بیش از ۲ میلیارد دقیقه مکالمه بین‌المللی داشتند

ایرنا- مدیر کل کنترل و هماهنگی مدیریت شبکه شرکت ارتباطات زیرساخت گفت: ۲ میلیارد و ۲۰۰ میلیون دقیقه مکالمه بین المللی هموطنان در سال ۹۴ برقرار شد. معدنی‌پور ادامه داد: سهم ترافیک حاصل از این میزان مکالمه‌ها از ایران به مقصد دیگر کشورهایک میلیارد و ۲۰۰ میلیون دقیقه و میزان ترافیک وارد شده به ایران یک میلیارد دقیقه بود.

دریافت رژیم غذایی با اپلیکیشن سلامت

مهر- اپلیکیشن فارسی فیتنکس با امکان دریافت رژیم غذایی، برنامه ورزشی و ویدئوی تمرینات ورزشی برای کاربران موبایل تولید شد. با نصب اپلیکیشن FITNEX کاربر می تواند رژیم غذایی، برنامه ورزشی متناسب با اندام و سابقه ورزشی را دریافت کند. در این برنامه رایگان، هر برنامه ورزشی، نیاز مند یک رژیم غذایی ویژه است که رژیم غذایی مناسب هر کاربر، زیر نظر متخصصان تغذیه ارائه می شود.

ترسیم فرآیند ورود طب سنتی به نظام سلامت

حاجیان - مدیر کل اداره طب سنتی وزارت بهداشت از فرآیند اجرایی ورود طب سنتی به نظام سلامت کشور خبر داد و جزئیات این برنامه اجرایی را ترسیم کرد. دکتر خدادوست در گفت و گو با خراسان افزود: برای ورود طب سنتی به نظام سلامت کشور برنامه عملیاتی جامعی ترسیم شده که بر اساس آن آموزش بهورزان، کارشناسان مراکز آموزشی درمانی، پزشکان و همچنین ساماندهی پزشکان ارائه دهنده خدمات طب سنتی؛ راه اندازی مراکز ارائه دهنده آموزش خدمات طب سنتی، ساماندهی عطاری ها و راه اندازی مراکز جدید ارائه فرآورده های طب سنتی، بیمه خدمات و داروهای طب سنتی و... به عنوان مهم‌ترین ارکان این برنامه عملیاتی در دستور کار است. در مرحله بعدی، برای پیاده سازی این برنامه تقسیم کار لازم انجام شده است.

ترابردپذیری برای اپراتورهای پرمشترک تهدید محسوب می‌شود

حاجیان- رئیس هیئت مدیره مخابرات با اعلام این که از سازمان تنظیم مقررات درخواست کرده بودیم برای اجرای طرح ترابردپذیری یک سال تنفس بدهد، گفت: ترابردپذیری برای اپراتورهایی که مشترکان زیادی دارند، تهدید محسوب می شود. وی خاطر نشان کرد: از سازمان تنظیم مقررات در خواست کرده بودیم برای اجرای طرح ترابردپذیری یک سال تنفس بدهد، اما موافقت نشد. در واقع با اجرای طرح جابه‌جایی اپراتور تلفن همراه از اردیبهشت امسال، این تهدید برای اپراتورهایی که مشترکان زیادی دارند وجود دارد که بخشی از سهم بازار خود را از دست بدهند.

چرا گوشی هنگ می کند؟

گوشی های هوشمند اگرچه امکانات متعددی در اختیار کاربران خود قرار می دهند اما نگهداری از آن ها و در عین حال مواجه شدن آن ها با ویروس یا هنگ کردن گوشی مشکلاتی را هم برای کاربران به دنبال دارد.

به گزارش ایسنا، در ارتباط با ویروسی شدن گوشی ها که موجب ایجاد اختلالات متعدد در کارکرد گوشی می شود اطلاعات مختلفی روی سایت های اینترنتی منتشر شده است که بر اساس آن در ابتدا باید نشانه های ویروسی شدن را به خاطر سپرد. Restart شدن گوشی، کاهش توان باتری، ارسال پیامک و یا ایجاد تماس های ناخواسته با شماره های موجود در دفتر تلفن شما، اشغال حافظه داخلی گوشی، هنگ کردن برنامه های در حال اجرا و روشن نشدن گوشی و مواردی از این دست از جمله نشانه هایی است که وقوع یکی از آن ها می تواند مانند زنگ خطری برای گوشی شما باشد. در بیشتر مواقع، ویروس ها روی حافظه داخلی دستگاه نصب می شوند و به کارت حافظه دستگاه انتقال پیدا نمی کنند. در این روش بهتر است به واسطه برنامه های موجود اول از اطلاعات ضروری گوشی مانند دفتر تلفن یک پشتیبان تهیه و در مرحله بعد گوشی را RESET کنید تا پس از آن حافظه گوشی به حالت اول کارخانه باز گردد.

پس از این مرحله و با گذاشتن حافظه جانبی داخل گوشی اگر باز هم شرایط قبل پابرجا بود این بار باید کارت حافظه را فرمت کنید. اما در ارتباط با هنگ کردن گوشی ها دلایل دیگری به غیر از ویروس ها هم دخیل هستند. یکی از بزرگ ترین مشکلاتی که منجر به نارضایتی مردم از گوشی های تلفن همراه می شود پایین بودن اطلاعات مردم هنگام خرید گوشی های تلفن همراه است.

به عنوان مثال برخی افراد گوشی هایی با CPU پایین خریداری می کنند و اطلاعات فراوان روی آن می ریزند که همین مسئله باعث پایین آمدن سرعت گوشی و هنگ کردن آن می شود.

به گفته کارشناسان، بسیاری از افرادی که از اندروید استفاده می کنند از برنامه هایی مانند بازار و... استفاده و بازی ها و برنامه های متعددی را روی گوشی های خود نصب می کنند و در نتیجه ممور ی آن ها پر می شود که این مسئله سرعت گوشی را به شدت کاهش می دهد. علاوه بر این گاهی برخی گوشی ها علاوه بر ممور ی خود گوشی از رم هم کمک می گیرند که در این موارد مشکل هنگ کردن گوشی می تواند بیشتر شود.

به همین دلیل لازم است افراد زمانی که گوشی می خرند، دقت داشته باشند که سرعت CPU آن از چه قرار است و چه قدر حجم آن گوشی برای فعالیت آن ها کفایت می کند. همچنین پر شدن بیش از حد حافظه گوشی از دیگر عواملی است که باعث کندی گوشی می شود.

به عنوان مثال اگر گوشی ۲ گیگ حافظه دارد نباید بیش از ۱/۵ گیگ آن پر شود چرا که در غیر این صورت سرعت گوشی به شدت کاهش پیدا می کند و بر همین اساس برنامه ها دیر باز شده و فرد مجبور می شود اطلاعات خود را پاک و یا نسبت به فلش کردن گوشی اقدام کند.

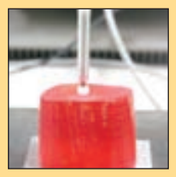
به طور کلی هنگامی که برنامه ای را روی اندروید نصب می کنید، به طور پیش فرض حافظه داخلی دستگاه برای ذخیره سازی انتخاب می شود به همین دلیل احتمال این وجود دارد که هنگام نصب برنامه های جدید با مشکل فضای ذخیره سازی مواجه شوید، اما با انتقال بخشی از داده ها روی ممور ی کارت این مشکل تا حد قابل توجهی قابل کنترل خواهد بود.

واعظی: اپراتورها به حذف پیامک های تبلیغاتی به درخواست کاربر ملزم شدند

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: پیامک های ارسالی بانک ها در خصوص اطلاعات حساب بانکی و اطلاع از تراکنش بانکی مشترکان موبایل، مشمول طرح قطع پیامک های تبلیغاتی نشده و قطع نمی شود. محمود واعظی در صفحه شخصی خود در شبکه اجتماعی اینستاگرام، در مورد روش جدید قطع پیامک های تبلیغاتی و ارزش افزوده برای مشترکان موبایل توضیح داد. به گزارش مهر، وی گفت: فعال سازی و غیرفعال سازی خدمات پیامکی تمامی اپراتور های موبایل از این پس از طریق سامانه ۸۰۰ و یا شماره گیری #۸۰۰* ممکن شده است و بر اساس آن اپراتور های تلفن همراه موظف شدند در صورت درخواست کاربر، ارسال تمامی پیامک های تبلیغاتی برای وی را قطع کنند. واعظی ادامه داد: اما در مورد پیامک های ارزش افزوده باتوجه به دسته بندی انجام شده، این امکان برای مشترک دیده شده که بتواند پیامک ارزش افزوده را به دلخواه حذف و یا لغو کند. وزیر ارتباطات ادامه داد: پیامک ارزش افزوده به پیامک هایی گفته می شود که به ازای دریافت هر پیامک، از مشترک، هزینه کسر شود. برای مثال این پیامک ها شامل پیامک های بازی و سرگرمی، مسابقه و ارسال اطلاعات و اخبار می شود. برای پیامک های ارزش افزوده گزینه ای در این سرویس در اختیار مشترک قرار داده می شود که چه سرویس هایی را فعال دارد و تصمیم بگیرد که آیا پیامک آن را حذف کند و یا خیر. واعظی تاکید کرد: پیامک های ارسالی بانک ها در خصوص اطلاعات حساب بانکی و اطلاع از تراکنش بانکی مشترکان، مشمول این طرح نشده و قطع نمی شود. شایان ذکر است که بر اساس تصمیم جدید وزارت ارتباطات، در صورت فعال سازی خدمات ارزش افزوده محتوایی پیامکی از سوی مشترکان، اپراتورها باید در تمامی پیامک های ارسالی، هزینه خدمات و نحوه غیرفعال سازی را به مشترک اعلام کنند. تمامی خدمات ارزش افزوده محتوایی پیامکی باید صرفاً بین ساعات ۹ صبح تا ۹ شب برای مشترکان ارسال شود و در صورت درخواست مشترک برای غیرفعال کردن خدمات ارزش افزوده محتوایی پیامکی، این خدمات باید حداکثر تا ۲۴ ساعت قطع شود. قطع سرویس، پیامک های تبلیغاتی خود اپراتورها را نیز شامل می شود و در صورت درخواست مشترک برای غیرفعال کردن خدمات ارزش افزوده محتوایی پیامکی، خدمات پیامکی مبتنی بر تراکنش شامل خدمات تراکنشی بانکی و خرید های الکترونیکی همچنان برای مشترکان فعال خواهد بود.

تازه های فناوری

تشخیص بافت سالم مغزی از تومور با چاقوی هوشمند



دانشمندان چاقوی جراحی هوشمندی طراحی کرده اند که می تواند بافت سالم مغز را از تومور تشخیص دهد. به گزارش ایسنا، این ابزار که شبیه چاقوی جراحی با یک کره ریز در انتهای آن است، از حسگر هایی برخوردار است. زمانی که جراح، کره انتهای ابزار را روی سطح می کشد، حسگر ها نوع بافت را طی نیم ثانیه شناسایی می کنند. سپس دستگاه از یک نشانگر صوتی یا بصری برای آگاه ساختن جراح از نوع بافت استفاده می کند.

نانوروبات ها ظرف یک ساعت اقیانوس را پاک می کنند

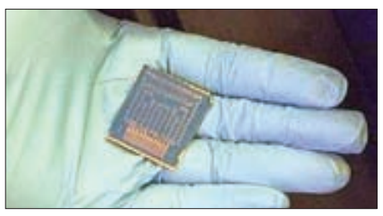
محققان نانوروبات هایی به قطر تار مو ساختند که در کمتر از یک ساعت می توانند آب اقیانوس را از فلزات سنگین پاک سازی کنند. به گزارش ایرنا، لایه بیرونی این نانوروبات ها از جنس اکسید گرافین است که فلزات سنگین را جذب می کند؛ لایه میانی آن ها از جنس نیکل است و امکان کنترل حرکت آن ها را با استفاده از میدان مغناطیسی فراهم می کند؛ هسته پلاتینی نیز نیروی محرکه لازم برای فعالیت روبات را فراهم می کند.

با گوگل ارزش غذایتان را بسنجید!

گوگل نشان می دهد هر وعده غذایی که می خورید چه ارزشی دارد! به گزارش ایسنا، از گوگل بپرسید چه میزان کالری، چربی یا نمک در یک غذا وجود دارد و گوگل به صورت خودکار میزان آن را محاسبه خواهد کرد. می توانید درباره هر ماده غذایی از گوگل بپرسید. به عنوان مثال این که چه میزان پروتئین در ۸۹ گرم مرغ وجود دارد. حتی می توانید زمانی که قصد غذا خوردن در بیرون را دارید، ارزش غذایی خوراک مورد نظر خود را بررسی کنید.

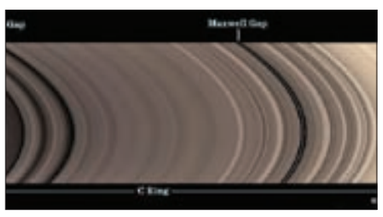
خواندنی

ابداع وصله هوشمند برای بیماران دیابتی



بیماران دیابتی برای اطمینان از این که سطح قند خونشان در شرایط مناسب و کنترل شده ای قرار دارد، چاره ای جز تست چندین باره در طول روز از طریق فرو کردن سوزنی کوچک در سرانگشتانشان ندارند، اکنون محققان کره ای وصله شفاف هوشمندی ساخته اند که انبوهی از مدارات الکترونیکی و ریزصفحاتی از جنس طلا در خود دارد. حسگر های موجود در این وصله داده های جمع آوری شده از عرق بیمار را به اپلیکیشن نصب شده روی تلفن همراه بیمار ارسال می کند و اگر بیمار به تزریق دارو نیاز داشته باشد، ریز سوزن های موجود در وصله به طور خودکار دارو را وارد بدن می کنند.

سیاره غول آسای منظومه شمسی با حلقه های شگفت انگیز

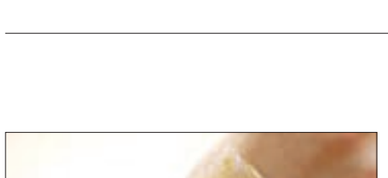


سیاره پر رمز و راز زحل دارای حلقه هایی با ابعادی بزرگ و زیباست. به گزارش باشگاه خبرنگاران، کاوشگر کاسینی به تازگی تصاویری زیبا از حلقه های زحل به زمین ارسال کرده که حتی فاصله بین حلقه ها را نشان می دهد؛ از جمله فاصله ۴۸۰۰ کیلومتری بین یکی از ۲ حلقه این سیاره و نیز جزئیات بیشتری از حلقه های ساخته شده از تکه های یخ، سنگ، گرد و غبار. تصاویر جدید می تواند اطلاعات بیشتری در خصوص زحل، حلقه های آن و نیز عناصر تشکیل دهنده این حلقه ها ارائه کند. این تصاویر با نور مرئی در ۲۸ ژانویه سال میلادی جاری گرفته شده و فاصله کاسینی از زحل ۷۴۰ هزار مایلی بوده است.

ایستگاه فضایی بین المللی و زمین در یک قاب

ایستگاه فضایی بین المللی بزرگ ترین سازه ای است که بشر در فضا ساخته است و کل مساحت آن به اندازه زمین فوتبال است و عکس روز ناسا به این سازه کم نظیر بر فراز زمین اختصاص پیدا کرده است. ایستگاه فضایی آن قدر بزرگ است که باید قسمت به قسمت در فضا سر هم می شد و امکان پرتاب یک جای آن وجود نداشت. این ایستگاه دارای خرپاهای بزرگی است که بعضی از آن ها ۱۵ متر طول و ۱۰ هزار کیلوگرم وزن دارند. این خرپاها کل سازه را مستحکم نگه می دارند و راهی برای انتقال خطوط انتقال برق و خنک کننده های مایع هستند. در پس زمینه عکس می توانید سیاره آبی زمین را مشاهده کنید.

پوست هوشمندی که به باتری نیاز ندارد!



دانشمندان پوست هوشمندی ساخته اند که انرژی مورد نیازش را از تماس با اجسام مختلف تأمین می کند. به گزارش مهر، محققان نشان داده اند که پوست هوشمندشان حتی از حرکات لرزشی بال زنبوری که در مجاورت آن پرواز می کند، انرژی جذب می کند. به کارگیری این قابلیت مهم موجب شده تا این پوست هوشمند نیازی به باتری نداشته باشد. این پوست کاربرد گسترده ای در صنایع مختلف دارد که از آن جمله می توان به صنایع روباتیک، سیستم های هوش مصنوعی و اندام های بیونیکی اشاره کرد. محققان توانسته اند شارژ پیوسته triboelectric را که همواره میان ۲ جسم در تماس با یکدیگر برقرار می شوند به جای باتری به کار گیرند.

کوتاه از جهان علم

تاثیر داروهای دیابت بر رشد سلول‌های سرطانی

مهر- مطالعه محققان نشان می دهد آنتی اکسیدان های موجود در داروهای ضد دیابت نوع ۲ ممکن است عاملی در گسترش سرطان باشد.

پژوهشگر ایرانی برنده جایزه ناسا شد

باشگاه خبرنگاران- ناسا در نظر دارد پروژه ای برای ساخت سفینه های فضایی دوبعدی پرینت شده در فضا ایجاد کند که مانند قطعات پازل می توانند توسط فضانوردان برای ساخت زیستگاه در فضا و حتی سیاراتی چون مریخ استفاده شوند. از جمله این ایده ها، طرح خانه سازی بر سطح سیارات توسط روبات ها و سیاره نورد هاست که توسط محقق ایرانی دکتر بهرخ خوشنویس استاد دانشگاه کالیفرنیای جنوبی مطرح شده و جایزه اول را به مبلغ ۱۰۰ هزار دلار کسب کرده است.

کاشت سیب‌زمینی در خاک شبیه مریخ

خبر آنلاین- دانشمندان ناسا در حال همکاری با محققان مرکز بین المللی سیب زمینی در لیما برای بررسی امکان پرورش این گیاه در مریخ هستند و از خاک مریخ مانند بیابان «پامپا دلا جویا» برای کشت استفاده کرده اند.

اپل سامسونگ را به خدمت گرفت

ایسنا- سامسونگ در حال ساخت ۱۰۰ میلیون صفحه نمایش OLED برای آیفون ۷s Plus است. سامسونگ یک معامله با اپل برای تولید صفحه نمایش OLED امضا کرده است که می تواند برای آیفون ۷s Plus یا هر چه که در سال ۲۰۱۷ ارائه می شود، استفاده شود.

تشخیص دقیق سرطان با هوش مصنوعی

مهر- دانشمندان موفق شدند با استفاده از هوش مصنوعی سلول های سرطانی را تشخیص دهند.

ماه امروز سبز نمی‌شود!

مهر- دانشمندان اعلام کردند تغییر رنگ ماه به سبز تنها یک شایعه و شوخی است و قرار نیست امروز ماه سبز شود! ارتباط زمین و فضا همواره محلی برای شایعه پراکنی بوده است. در تازه ترین مورد از این شایعات گفته می شود که امروز ماه به شکل یک کره نورانی سبز رنگ در آسمان دیده می شود. در توضیح این ادعا آمده است که چندین سیاره در منظومه شمسی موجب می شوند تا ماه به رنگ سبز درآید! اخترشناسان ضمن رد این ادعا آن را تنها یک شایعه خنده دار توصیف کرده اند.