

کوتاه از جهان علم

- •

•

نیاز به فناوری روسی آمریکا را وادار به تغییر قانون تحریم کرد

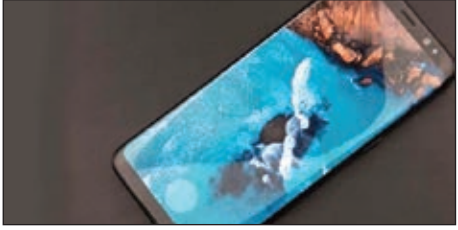
فارس - سنای آمریکا مجبور به افزودن اصلاحیه‌ای به طرح تحریم مشترک ایران و روسیه شد تا این کشور بتواند طرح موتورهای ساخت روسیه در موشک‌های فضایی‌پیمای خود استفاده کند. اگر اصلاحیه یادشده در طرح مذکور نچنانچه نمی شد، نه ناسا و نه شرکت های خصوصی آمریکایی دیگر قادر به استفاده از موتورهای موشکی ساخت روسیه نبودند و این امر مشکلات جدی را برای آن ها به وجود می آورد.

در طرح اولیه تحریم ایران و روسیه، آمریکایی ها از خرید محصولات روسی از سازمان هایی که با صنایع دفاعی و اطلاعاتی روسیه همکاری داشته اند، منع شده بودند. اما در اصلاحیه انجام شده، تغییراتی ایجاد شده تا واردات موتورهای RD-۱۸۰ و RD-۱۸۱ به آمریکا از روسیه کم‌اکن ممکن باشد. این موتورها در موشک های اطلس ۵Antares استفاده می شوند. قرار است این اصلاحات برای اعمال به سرعت تقدیم کنگره و سنا شوند و بعید به نظر می رسد بر سر راه تصویب آن ها مشکل خاصی وجود داشته باشد. پرتاب بسیاری از موشک ها و ماهواره های غیرنظامی و تجاری آمریکایی به فضا با موتور های روسی صورت می گیرد و این کشور نمی تواند به سرعت از وابستگی خود به این موتور ها بکاهد و موتورهای آمریکایی را جایگزین کند.

گوگل ویدئوهای خشن را حذف می کند

مهر - گوگل اعلام کرده موضع سخت تری نسبت به انتشار ویدئوهای خشن یا تروریستی اتخاذ می کند. آلفابت، شرکت مادر گوگل، ابزارهای بیشتری برای شناسایی و حذف محتویات خشن یا تروریستی در بستر ویدئویی یوتیوب به کار خواهد گرفت.

اسکتر اثر انگشت برای سامسونگ مشکل ساز شد



مهر - سامسونگ برای همخوان سازی دستگاه های خوانش بصری اثر انگشت دچار مشکل شده است. زیرا فناوری موجود به مشکلاتی در میزان نور دستگاه منجر می شود. به گفته کارشناسان، در منطقه ای که اسکنر اثر انگشت کار گذاشته می شود، صفحه نمایش بیش از اندازه روشن می شود. به هر حال سامسونگ اعلام کرده بهار ۲۰۱۸ فناوری اسکنر بصری اثر انگشت مجموعه گلکسی S9 را به بازار عرضه خواهد کرد.

تنها ۵۰ درصد سازندگان به امنیت اپلیکیشن هایشان توجه می کنند

ایسنا - امروزه شرکت های بزرگ به طور متوسط سالانه ۳۴ میلیون دلار برای توسعه برنامه های موبایل صرف می کنند و ما از آن ها در مغاز، بانک و بیشتر جاها استفاده می کنیم. باوجود این، ۵۰ درصد شرکت ها هیچ بودجه ای برای تأمین امنیت برنامه های تلفن همراه خود اختصاص نمی دهند. همچنین شرکت ها کمتر از نیمی از برنامه های تلفن همراه اساخت خود را تست می کنند و ۳۳ درصد آن ها هرگز برنامه های خود را برای اطمینان از ایمنی تست نمی کنند.

قابلیت جدید گوگل؛ ذخیره هارد دیسک شمار فضای ابری

ایتننا - با قابلیت جدید گوگل در ایو، قادر خواهید بود تمام هارد دیسک خود را به فضای ابری منتقل کنید. از این پس گوگل نه تنها از همه فایل های شما در فضای مزبور نسخه پشتیبان تهیه خواهد کرد، بلکه قادر است یک نسخه بک آپ از تمامی حجم هارد دیسک سیستم (حاوی تمام فایل ها و بکربندی و نیز اطلاعات سیستمی) شما تهیه و روی گوگل درایو ذخیره و آن را به عنوان پشتیبان سیستم تان نگهداری کند.

تلاش آمریکایی ها برای ممنوعیت استفاده کودکان از گوشی هوشمند



فارس - مردم و مسئولان محلی برخی ایالت های آمریکا در تلاش برای ممنوع کردن استفاده کودکان زیر ۱۳ سال از گوشی های هوشمند هستند. بر اساس پیشنهاد یاد شده از سال ۲۰۱۸ فروش گوشی های هوشمند به افراد زیر ۱۳ سال در این ایالت ها ممنوع خواهد شد. دلیل تلاش برای تصویب چنین قانونی در کلرادو خطرات استفاده از گوشی های هوشمند برای مغز افراد کم سن و سال است.

خرید ۱۴ میلیارد دلاری آمازون دنیای فناوری را شوکه کرد

فارس - پرداخت ۱۳/۷ میلیارد دلار توسط شرکت آمازون برای خرید فروینگاه های زنجیره ای مواد غذایی WholeSale از جهت گیری های تازه این غول فناوری خبر می دهد. آمازون هر سهم این فروشگاه زنجیره ای را با پرداخت ۴۲ دلار خریداری می کند. مدیرعامل آمازون در توضیح دلیل این خرید گفت: میلیون ها نفر محصولات WholeSale را دوست دارند، زیرا بهترین غذاهای طبیبی و ارگانیک را عرضه می کنند و تولیدات شان سالم و بهداشتی است.

وعده راه اندازی دولت الکترونیک باز هم محقق نشد

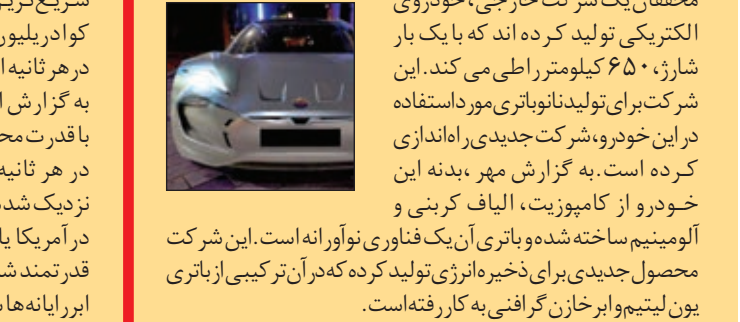
تصمیم برای اجرایی شدن طرح دولت الکترونیک در ایران سابقه ای ۱۵ ساله دارد، به نحوی که آیین نامه اجرایی تحقق دولت الکترونیک، مصوب شورای عالی اداری و بر اساس طرح توسعه کاربردی فناوری اطلاعات – تکفا- مربوط به ۱۵ تیر سال ۸۱ است. طبق این مصوبه، دولت وقت، مکلف به ارائه خدمات غیر حضوری به مردم در راستای بهبود کیفیت، کاهش هزینه ها و گردش سریع اطلاعات بین دستگاه های اجرایی شد. از آن زمان به بعد، دولت های مختلف با تبصره های متفاوتی قصد عملیاتی کردن این طرح را داشتند، اما به دلایل مختلفی تا کنون این طرح به معنای واقعی در

زهر حاجیان - بروز اختلال در برقراری ارتباطات تلفنی مشترکان مخابرات در شهر مشهد، باعث مشکلاتی برای مشترکان در برقراری ارتباط شد. این اختلالات که از ابتدای روز یکشنبه آغاز شده بود برای ۲روز متوالی ادامه پیدا کرد و اعتراضات گسترده ای را نیز به دنبال داشت، به طوری که بسیاری از مشترکان هنگام برقراری ارتباط تلفنی موبایل به موبایل و موبایل به تلفن ثابت، موفق به برقراری ارتباط نمی شدند. اختلال ایجاد شده به گونه ای بود که مشترکان برای برقراری یک تماس تلفنی، ناچار می شدند چندین بار شماره مورد نظر خود را شماره گیری کنند و هر بار با وجود

آن که علیمی از جمله فعال سازی تماس و شروع زمان مکالمه روی گوشی ظاهر می شد و این طور به نظر می رسید که اتصال برقرار شده است اما از آن سوی خط صدایی از مخاطب شنیده نمی شد و این مسئله علاوه بر این که برای ساعت های طولانی منجر به ایجاد اختلال در امور روزمره مشترکان

شده بود در عین حال این شائبه و نگرانی را نیز در بین مشترکان ایجاد کرده بود که در نتیجه این تماس های ناموفق هزینه ای نیز از آنان کسر شده است.

در پی بروز این مشکل به سراغ معاون امور مشترکان شرکت مخابرات ایران رفتیم و دلایل ایجاد این اختلالات را جویا شدیم.



این شرکت آلو مینیم ساخته شده و باتری آن یک فناوری نوآورانه است. این شرکت محصول جدیدی برای ذخیره انرژی تولید کرده که در آن ترکیبی از باتری یون لیتیوم و ابرخازن گرافنی به کار رفته است.

چطور تصاویر اینستاگرام خود را آرشیو کنیم؟

اینستاگرام برای تمامی کاربران خود قابلیت را عرضه کرده است که به واسطه آن می توان تصاویر خود را در یک بخش خصوصی آرشیو کرد و در زمان دلخواه، تصاویر آرشیوی را به پرو فایل خود بازگرداند. به گزارش ایسنا به نقل از ورج، پس از این که اینستاگرام ویژگی «آرشیو» (Archive) را برای گروه کوچکی از کاربران خود در ماه گذشته فعال کرده بود، در نهایت این قابلیت را در دسترس همه کاربران قرار داد. این ویژگی



شرکت Netatmo دستبند هوشمند زیبایی به نام JUNE تولید کرده که مدت زمان حضور افراد در معرض نور خورشید را محاسبه و برآورد می کند و شدت اشعه ماورای بنفش را که افراد در معرض آن قرار می گیرند، می سنجد. بنابراین اگر افراد برای مدت طولانی در معرض نور خورشید قرار گیرند، JUNE ها را از طریق یک برنامه تلفن همراه مرتبط مطلع می کند. به گزارش مهر، این دستبند با درک عادات افراد در زمینه قرار گرفتن در معرض نور آفتاب به آنان در

فضاییپیمای کاسینی تصویر جدیدی از قمر تایتان و ابرهای متانی اقیانوس های هیدروکربنی آن ارسال کرد. به گزارش ایسنا، دریاهای تیره رنگ هیدروکربنی در قمر تایتان در نزدیکی قطب شمال این قمر به وضوح قابل مشاهده هستند. در زحل تابستان به تازگی آغاز شده و این موضوع در تغییر رنگ این اقیانوس ها موثر است. تایتان بزرگترین قمر زحل است که در فاصله ۱٫۲ میلیارد کیلومتری از خورشید واقع شده است. کاسینی این عکس را از ارتفاع ۳۱۵ هزار کیلومتری سطح تایتان گرفته

پروژه دولت الکترونیک را مطرح کرد اما در آستانه پایان عمر دولت یازدهم، شواهد نشان می دهد که این دولت هم موفق به اجرای تمام و کمال پروژه دولت الکترونیک نشد. فروردین سال گذشته حسن روحانی رئیس جمهور، در دیدار نروزی با مسئولان ارشد وزارت ارتباطات بر ضرورت راه اندازی دولت الکترونیک در کشور در راستای مقابله با فساد تاکید کرد. پس از این تاکیدات و با توجه به راه اندازی فاز اول و دوم شبکه ملی اطلاعات به عنوان زیرساخت های اصلی دولت الکترونیک، وزیر ارتباطات و مسئولان اجرای این پروژه که آن را منوط به راه اندازی شبکه ملی می دانستند، زمان های مختلفی را برای راه اندازی این پروژه اعلام کردند.

بهمن سال ۹۵ پس از افتتاح فاز دوم شبکه ملی اطلاعات، وزیر ارتباطات گفت که آمادگی راه اندازی فاز

دوود زارعیان با بیان این که اختلال ایجاد شده در جریان برقراری مکالمات مشترکان مخابرات، به دلیل بروز یک مشکل نرم افزاری بوده است، گفت: همکاران ما در ساعت ۱۱ و ۳۰ دقیقه روز گذشته (دوشنبه) اقدام به رفع این مشکل کردند.

وقی همچنین در پاسخ به نگرانی مشترکان نسبت به کسر هزینه بابت تماس های ناموفق در نتیجه این اختلال، خاطر نشان کرد: با توجه به این که مشکل ایجاد شده ناشی از اختلال نرم افزاری بوده، طبیعتا امکان شارژ (دریافت هزینه مکالمه) نیز در سیستم وجود نداشته، اما با این حال به منظور رفع نگرانی مشترکان



جلوگیری از پاک شدن پست های کاربران انجام داده است، با این هدف که کاربران در لحظه بتوانند تصاویری که می خواهند را به اشتراک بگذارند. برخی کاربران اینستاگرام و به ویژه برخی نوجوانان، عادت دارند ویرایش، مشاهده و حذف وجود دارد که در قابلیت جدید، گزینه آرشیو هم به آن اضافه شده است.

حذف کنند. البته قابلیت آرشیو لزوما این رفتار را متوقف نخواهد کرد اما حداقل موجب نگهداری تصاویر خواهد شد. اینستاگرام آرشیو کردن و بازگرداندن تصاویر را هرگز به دیگر کاربران اطلاع نمی دهد، بنابراین می توانید هر اندازه که مایل بودید پست های خود را آرشیو کنید و به پرو فایل خود برگردانید. همچنین برای برگرداندن تصاویر آرشیو شده به پرو فایل هم یک راه وجود دارد، بدین ترتیب تصاویر بار دیگر در جای اصلی خود قرار خواهند گرفت. برای دسترسی به آرشیو اینستاگرام، باید به دکمه کوچکی که حالت عقبرگرد ساعت دارد، در گوشه سمت راست بالای صفحه خود مراجعه کنید.



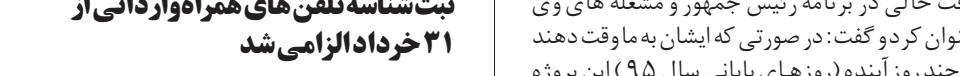
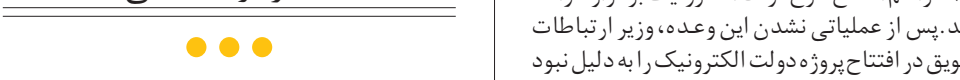
یک شرکت نوپا در سان فرانسیسکو کولر قابل حمل جذابی تولید کرده که نه تنها شما را خنک می کند، بلکه قادر به روشن کردن محیط اطراف بوده و با استفاده از بلوتوث می تواند موسیقی پخش کند. تأمین برق دیگر محصولات الکترونیکی اطراف هم از جمله دیگر قابلیت های این کولر است. به گزارش مهر، کولر Zero Breeze به باتری های قابل شارژ مجهز است و پس از شارژ کامل تا ۵ ساعت قابل استفاده در بعد از روشن شدن می تواند محیطی به وسعت ۴/۶ متر مربع را در

یک استارت آپ با هوش مصنوعی، کنترل از راه دور و پدهای حسگر اسکیت بوردی ساخته که به کاربر کمک می کند طی ۵ دقیقه اسکیت سواری بیاموزد؛ به گزارش مهر، این اسکیت بورد به اسکیت سواران تازه کار کمک می کند که سریع تر تعادل خود را حفظ کنند. دلیل سهولت یادگیری نیز سیستم سه بعدی کنترل وضعیت بدن است که شامل پیکان هایی در لبه های اسکیت است که فشار را حس می کند. با خم شدن کاربر به جلو، اسکیت حرکت می کند و وقتی کاربر بریدن خود را عقب می کشد، از سرعت

خبرسان روزنامه مسج ایران سه شنبه ۳۰ خرداد ۱۳۹۶، ۲۵ رمضان ۱۴۳۸، شماره ۱۹۵۶۴

مهندسان دانشگاه MIT، پیهادی ساختند که می تواند ۵ روز بدون توقف پرواز کند. به گزارش ایسنا پیهاد جدید به منظور استفاده در حوادث غیر مترقبه طراحی شده و بیش از ۷ متر وسعت و ۶۸۰ کیلوگرم وزن دارد. این پیهادی می تواند تا ارتفاع ۳۵۷۰ متری اوچ بگردد و همچنین ۹۶ کیلوگرم تجهیزات را همراه با خود حمل کند و از موتور گاز و بیلی با قدرت ۵ اسب بخار بهره می برد.

مهندسان دانشگاه MIT، پیهادی ساختند که می تواند ۵ روز بدون توقف پرواز کند. به گزارش ایسنا پیهاد جدید به منظور استفاده در حوادث غیر مترقبه طراحی شده و بیش از ۷ متر وسعت و ۶۸۰ کیلوگرم وزن دارد. این پیهادی می تواند تا ارتفاع ۳۵۷۰ متری اوچ بگردد و همچنین ۹۶ کیلوگرم تجهیزات را همراه با خود حمل کند و از موتور گاز و بیلی با قدرت ۵ اسب بخار بهره می برد.



مهندسان دانشگاه MIT، پیهادی ساختند که می تواند ۵ روز بدون توقف پرواز کند. به گزارش ایسنا پیهاد جدید به منظور استفاده در حوادث غیر مترقبه طراحی شده و بیش از ۷ متر وسعت و ۶۸۰ کیلوگرم وزن دارد. این پیهادی می تواند تا ارتفاع ۳۵۷۰ متری اوچ بگردد و همچنین ۹۶ کیلوگرم تجهیزات را همراه با خود حمل کند و از موتور گاز و بیلی با قدرت ۵ اسب بخار بهره می برد.

فارس - بر اساس ابلاغ وزارت صنعت، معدن و تجارت، ثبت شناسه تلفن های همراه داتی از ۳۱ خرداد الزامی شد. ثبت شناسنامه و اخذ و نصب شناسه برای واردات گوشی همراه از تاریخ ۳۱ خرداد ۹۶ توسط تجار و بازرگانان الزامی شد. بر اساس دستور العمل ابلاغی وزیر صنعت و طبق زمان بندی اعلام شده، تجهیزات دارای قابلیت نصب سیم کارت باید شناسنامه خود را ثبت و روی کالاها شناسه آن را نصب کنند. طبق این دستور العمل تمامی تولید کنندگان وارد کنندگان اقلام کالایی تلفن همراه و سایر تجهیزات ارتباطی با قابلیت نصب سیم کارت موظفند، در راستای قانون مبارزه با قاچاق کالا و تسبب به ثبت شناسنامه و نصب شناسه کال اقدام کنند.

پوست تولیدی محققان ایرانی وارد مرحله انسانی شد

ایرنا - عضو هیئت علمی پژوهشگاه رویان گفت: تولید شبیه پوست یا پوست زیست مهندسی شده با تلاش محققان این مجموعه تعدادی از مراکز تحقیقاتی و درمانی، وارد مرحله انسانی شده است. دکتر آقدهی با اشاره به این که در این طرح تحقیقاتی از پرده آمینوتیک جنین به عنوان داربست استفاده شده است، افزود: تعدادی از محققان با بهره گیری از پرده آمینوتیک جنین و سلول بنیادی پوست در تلاش برای تولید لایه اول پوست هستند. وی به کاربردهای این پوست اشاره کرد و گفت: این پوست علاوه بر ترمیم سوختگی ها به ویژه از نوع شدید در درمان زخم بسترو بیماری و پاره ای نیز کارایی دارد.

طراحی نرم افزار اعلام جرایم رانندگی در کشور

ایسنا - یک شرکت فعال حوزه ارتباطات اقدام به صادرات و پیاده سازی نرم افزار اعلام جرایم رانندگی کرده که هدف از اجرای آن امکان دسترسی سریع و راحت به اطلاعات مورد نیاز کارشناسان، مدیران و تمام کاربران مرتبط، همراه با ارائه سریع اطلاعات به مخاطبان و مشتریان است.

هدفمندسازی تربیت متخصصان بر اساس نیاز ها و اولویت های فناوری کشور

حاجیان - معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم، از متناسب سازی روند تربیت متخصصان دانشگاهی بر اساس اولویت های فناوری و نیاز های کشور خبر داد. دکتر احمدی در حاشیه برگزاری صد و پنجاه و ششمین جلسه کمیسیون دایمی شورای عالی عتف؛ با اشاره به بررسی طرح هدفمندسازی گسترش یا توسعه آموزش عالی و تربیت متخصصان متناسب با نیاز ها و اولویت های کشور افزود: در این راستا، وزارت علوم موظف شده طرف ۶ ماه برنامه هدفمندسازی گسترش آموزش عالی و متناسب سازی تربیت متخصصان را با نیاز های کشور تهیه کند تا شاهد ایجاد هم راستایی و هماهنگی در این بخش باشیم. در این مسیر دستگاه های مختلف و متقاضی باید با اعلام نیازمندی ها و برنامه های توسعه دستگاه مربوطه خود با این طرح و در نهایت با وزارت علوم همکاری کنند. وی همچنین از ارائه گزارش نظام ملی نشر علمی کشور در این جلسه خبر داد و گفت: باتوجه به این که در سطح کشور حوزه های مختلف انتشارات و توسعه علمی نشر کشور از جمله کتاب و پایان نامه ا داریم، به هماهنگ سازی و همگرایی در انتشار این متون نیاز داریم لذا در جلسه قبل شورای عالی عتف؛ دبیراندها شورا مکلف شده بود نظامی را به نام نظام ملی نشر علمی کشور تدوین کنند و در نهایت سندی تحت عنوان سند راهبردی نشر علمی کشور ارائه شود. این سند برای همه دستگاه های دولتی و دانشگاه ها است که در حوزه نشر علمی کشور فعال هستند.

تشخیص مالاریا با دقت ۱۰۰ درصد ممکن شد

مهر - تشخیص مالاریا کاری وقت گیر بوده و اغلب با اشتباهاتی همراه است. اماروشی کاملاً دقیق برای این کار ابداع شده است. دقت روش مذکور تقریباً ۱۰۰ درصد است و تاکنون هیچ اشتباهی در تشخیص ابتلای افراد به مالاریا نداشته است.

تأثیر شگفت انگیز کلم بروکلی در درمان دیابت

مهر - محققان سوئدی دلیل تازه ای برای مصرف کلم بروکلی یافته اند. به گفته آنان وجود یک آنتی اکسیدان قدرتمند در این گیاه موسوم به سولفورافان سلاح مخفی طبیعت برای نجات بیماران دیابتی است.

بدافزار تازه اندروید داده های شخصی شمارا سرقت می کند

فارس - بدافزار تازه ای برای آلوده کردن گوشی های اندرویدی عرضه شده که Xavier نام دارد و در بیش از ۸۰۰ برنامه موبایلی فروشگاه اپ استور گوگل موجود است. بدافزار یادشده، یک تروجان است که قادر به سرقت اطلاعات شخصی کاربران است.

متن آگهی					
بدینوسیله به اطلاع عموم می رساند اصلاحیه تمدید مدت زمان دریافت و اسناد و برگزگاری مناقصات موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی شعبه مشهد به شرح جدول ذیل تغییر یافته است، لذا از مناقصه گران دعوت بعمل می آید جهت شرکت در مناقصات و دریافت اسناد به سایت ستاد ایران (www.Setadiran.ir) مراجعه نمایند.					
ردیف	موضوع مناقصه	شماره مناقصه			
1	واگذاری حفاظت فیزیکی شعبه مشهد	۱۹۰۰۰۰۱۳۰۰۰۹۶۴۰۰۱			
2	واگذاری خدمات عمومی شعبه مشهد	۲۰۰۰۰۰۱۳۰۰۰۹۶۴۰۰۱			