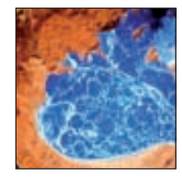
قفل هوشمند با قابلیت تشخیص ۲۰۰ اثر انگشت

قفل هوشمندی ساخته شده که قابلیت خواندن ۲۰۰ اثر انگشت را دارد و با کانکت شدن به تلفن همراه باز و بسته می شود. به گزارش مهر، قفل هوشمند Tapplock دارای حسگرهایی است که با آن ها اثر انگشت افراد را تشخیص می دهد و می تواند با بلوتوث به گوشی متصل شود و در ۸ دهم ثانیه عمل باز و بسته شدن را انجام دهد و اگر شخص ناشناسی به باز کردن قفل اقدام کند، آژیر می کشد.

کوتاه از جهان علم

دریاچه یخ زده هیمالیا از فضا



مهر- اسکات کلی فضانورد آمریکایی عضو ناسا در یکی از تازه ترین عکس های خود موفق به شکار دریاچه یخ زده هیمالیا از ایستگاه فضایی بین المللی شد. این تصویر که یکی از زیباترین عکس های فضایی گرفته شده از زمین به حساب می آید، از راس جنوبی شبه قاره هند گرفته شده است.

غروب خورشید از فضا

ایسنا- فضانوردان ایستگاه فضایی بین المللی در تازه ترین تصاویر جالب از رویدادهای زمینی، غروب خورشید را از منظر این آزمایشگاه مداری به تصویر کشیده اند.

رکورد سریع ترین شیوه انتقال اطلاعات شکسته شد

ایرنا- محققان انگلیسی رکورد جدیدی را برای سریع ترین تبادل اطلاعات بین یک فرستنده و گیرنده ثبت کردند. در این اقدام با استفاده از سیستم ارتباط نوری، ۱/۱۲۵ ترابایت اطلاعات در یک ثانیه مخابره شد. این سرعت تقریبا ۵۰ هزار برابر سرعت متوسط شیوه ای است که اکنون به عنوان ارتباط فوق سریع شناخته می شود.

تصویری از عظمت هستی در قطب جنوب

مهر- موسسه «نشنال جئوگرافیک» تصویری را منتشر کرد که چشم همگان را به خود خیره می کند. در این تصویر می توان کوه یخ عظیمی را مشاهده کرد که در وسط آن غار یخی ایجاد شده و آن را به یکی از شاهکارهای هستی تبدیل کرده است.

آسیب پذیرترین برنامه های نرم افزاری سال ۲۰۱۵

ایرنا - ۵ برنامه Apple IOS و Apple Mac، Linux Kernel، Google Chrome و OS X و Internet Explorer بر اساس تحلیل های انجام شده در موسسه CVE به ترتیب آسیب پذیرترین برنامه های نرم افزاری سال ۲۰۱۵ معرفی شدند.

تقاضای غرامت ۵ میلیون دلاری از اپل به دلیل «Error 53»

دادگاهی محلی در کالیفرنیا، قرار است به پرونده شکایت گروهی از اپل به دلیل «Error 53» رسیدگی کند. در این دادخواهی ادعا شده که اپل برای کنترل پلتفرم سخت افزاری آیفون زیاده روی کرده است. به گزارش zoomit، این خطا آیفون را قفل و کاملا بی مصرف می کند و هم اکنون هیچ راه حلی برای آن وجود ندارد. شرکت حقوقی PCVA به نمایندگی از موکلان خود به دنبال غرامت حداقل ۵ میلیون دلاری برای جبران خسارات وارده به افرادی است که تلفن آن ها به دلیل خطای ۵۳ از کار افتاده است.

با این اپلیکیشن، گوشی اندرویدی خود را به زلزله سنج تبدیل کنید

محققان اپلیکیشن اندرویدی تولید کرده اند که با جمع آوری اطلاعات از طریق گوشی، زلزله را در مناطق مختلف پیش بینی می کند. این اپلیکیشن به کمک حسگرهای داخلی گوشی، لرزش ها را تشخیص می دهد و با ارسال این اطلاعات به سرورهای اختصاصی اپلیکیشن وجمع آوری وتحلیل اطلاعات از کاربران مختلف، زلزله را پیش بینی می کند. به گزارش zoomit، برای مشارکت در این کار، کافی است اپلیکیشن MyShake را نصب کنید و گوشی خود را روشن نگاه دارید. از آن به بعد می توانید بخشی از کمک جمعی برای تشخیص زلزله در مناطقی باشید که ایستگاه زلزله سنج در آن ها وجود ندارد. بدین ترتیب قبل از بقیه از زلزله آگاه خواهید شد تا فرصت کافی برای پناه گرفتن از آسیب های احتمالی را داشته باشید.

تعداد دفعات بازدید از ویدئوی ارسالی در اینستاگرام را ببینید

خبرآنلاین - از این پس می توانید تعداد دفعات بازدید از ویدئوی ارسالی در اینستاگرام را ببینید. ویژگی جدید شمارش تعداد بازدید ویدئوها در کنار اتصال چند حساب کاربری به یک اکانت، کاربران ۴۰۰ میلیونی این شبکه اجتماعی را خشنود کرده است و نشان می دهد فیس بوک، مالک این شبکه، تلاش می کند حداکثر رضایت کاربران خود را به دست آورد. کاربرانی که به ساخت و توزیع محتوای تصویری می پردازند می توانند نهایت استفاده را از این ویژگی های جدید داشته باشند. مقایسه تعداد بازدید و تعداد لایک ها می تواند برای کاربران حرفه ای درخور توجه باشد تا به فیدبک مناسب درباره محتوای ارسالی بیشتر فکر کنند.

اپلیکیشن

حفاظت از پیامک ها

نیک فرجام- نرم افزار اندرویدی SMS Backup&Restore یکی از محبوب ترین اپلیکیشن ها برای تهیه نسخه پشتیبان از پیامک ها در گوشی های هوشمند است که امکان بازگردانی سریع و بدون ایراد پیامک های ذخیره شده را تنها با یک کلیک فراهم می کند. از جمله ویژگی های این برنامه می توان به امکان مشاهده محتویات فایل های پشتیبان، گزینه ای برای تهیه نسخه پشتیبان از مکالمات، پشتیبان گیری در فرمت XML و بازگردانی بدون پیچیدگی اطلاعات اشاره کرد. لینک دانلود به حجم ۳ مگابایت: goo.gl/T6Bm2P

مالزی، ترکیه و تونس، برترین کشورهای نوآور جهان اسلام

جای خالی ایران در فهرست ۵۰ کشور نوآور جهان

رتبه بندی بلومبرگ بر اساس ۶ شاخص، ۵۰ کشور نوآور در سال ۲۰۱۵ را معرفی کرده که بر این اساس مالزی به عنوان اولین کشور اسلامی، در شاخص نوآوری دارای رتبه ۲۷، ترکیه دارای رتبه ۳۵، تونس دارای رتبه ۴۴ و مراکش دارای رتبه ۵۰ است. دکتر مهراد، رئیس بخش علم شناسی دانشگاه شیراز در گفت وگو با ایسنا گفت: بلومبرگ در این رتبه بندی از ۶ شاخص «شدت تحقیق و توسعه»، «ظرفیت تولید»، «شدت فناوری های پیشرفته»، «سطوح آموزشی»، «پژوهشگران» و «پتنت» استفاده و امتیاز هر کشور را از صفر تا ۱۰۰ اعلام کرده است. از ۲۰۰ کشوری که در این رتبه بندی ارزیابی شده اند، ۵۰ کشور که نوآورترین هستند، معرفی شده اند. مهراد ۵ کشور برتر در شاخص شدت فناوری های پیشرفته را شامل آمریکا، چین، ژاپن، کره جنوبی و کانادا دانست و با تاکید بر این که در شاخص نیروی انسانی پژوهشگر، فنلاند در راس جدول قرار دارد، گفت: در فنلاند به ازای هر یک میلیون نفر، ۷ هزار و ۴۸۲ پژوهشگر و در آمریکا ۳ هزار و ۹۷۹ پژوهشگر وجود دارد. در مجموع ۹ کشور برتر در این فهرست کره جنوبی، ژاپن، آلمان، فنلاند، آمریکا، سوئد، سنگاپور، فرانسه و انگلستان هستند. وی با بیان این که ایران در فهرست ۵۰ کشور نوآور در سال ۲۰۱۵ قرار ندارد، اظهار کرد: در رتبه بندی ۵۰ کشور برتر نوآور سال ۲۰۱۴ ایران با کسب ۴۸/۳۶ امتیاز از ۱۰۰ امتیاز در جایگاه پنجاهم دنیا قرار داشت.

دبیر شورای عالی فضای مجازی: دنبال فیلترینگ تلگرام نیستیم

دبیر شورای عالی فضای مجازی گفت: زمانی که وایبر فیلتر شد، مردم به سراغ تلگرام رفتند و اگر تلگرام نیز فیلتر شود، به شبکه دیگری نقل مکان می کنند، بنابراین فیلترینگ شبکه های اجتماعی پاسخ گو نیست.

به گزارش فارس، فیروزآبادی در جمع خبرنگاران در حاشیه افتتاح سومین نمایشگاه رسانه های دیجیتال انقلاب اسلامی، در مورد فیلترینگ شبکه های اجتماعی، گفت: معتقد نیستم که همه شبکه ها باید فیلتر شود.

وی ادامه داد: درباره وایبر دیدیم که مردم به تلگرام کوچ کردند و اکنون اگر تلگرام هم فیلتر شود، مردم به علت نیازهایی که دارند به شبکه دیگری می روند.

دبیر شورای عالی فضای مجازی تأکید کرد: شبکه های اجتماعی خارجی علاوه بر ذائقه شناسی که انجام می دهند، به فعالیت های اقتصادی ما جهت می دهند و دشمن می تواند اقتصاد ما را از این طریق تحت تأثیر قرار دهد، به همین علت باید شبکه های داخلی را گسترش دهیم و از آن ها حمایت کنیم.

وی با تأکید بر این که در تلگرام محتواهای غیراخلاقی نیز وجود دارد، گفت: امیدواریم بتوانیم با اجرای فیلترینگ هوشمند، جلوی این محتواها را بگیریم.

وی در افتتاحیه نمایشگاه رسانه های دیجیتال نیز گفت: ۵۳ درصد جمعیت تهران بیش از نیم ساعت در روز با فضای مجازی سروکار دارند و ما باید برای آن ها تولید محتوا کنیم تا بچه هایمان در محیطی مذهبی و ملی رشد کنند. فیروزآبادی با ابراز تأسف از ورود دیرهنگام به فضای مجازی، گفت: در این فضا تنها هستیم؛ چراکه دیر و انفعالی شروع کردیم، بیشتر پیرو و واردکننده بودیم و حتی وقتی تحت فشار قرار گرفتیم، راه عقلانی دیگری به جز فیلترینگ به ذهن مان نرسید.

دبیر شورای عالی فضای مجازی بازار ایران را در عرصه شبکه های اجتماعی یک بازار ۵ هزار میلیاردی خواند و گفت: در ایران اکنون هزینه تبلیغات در رسانه های جمعی زیر ۱۵۰۰ میلیارد تومان است؛ به عقیده من تلگرام بزرگ ترین مضراتی که دارد، ذائقه شناسی دشمن از مردم ما ست.

وقتی مردم اپلیکیشن های مختلف را دانلود می کنند، دشمن در کنار این که بدون اجازه ترافیک تهران را رصد می کند، ذائقه آن ها را نیز متوجه می شود.

وی با بیان این که دشمن به دنبال به دست آوردن این فضای ۱۶ هزار میلیاردی است، گفت: ما نباید بگذاریم تبلیغات ما توسط گوگل و تلگرام انجام شود و باید تولید محتوای داخلی داشته باشیم.

دبیر شورای عالی فضای مجازی با انتقاد از میزان تعرفه ها در کشور و نامناسب خواندن آن ها، گفت: نمی خواهیم این موضوعات رسانه ای شود، اما با وزارت ارتباطات در حال بررسی هستیم تا شبکه ای ایجاد کنیم که به طور مثال نتفلیکس هر وقت اراده کرد، نتواند به آن وارد شود.

دبیر شورای عالی فضای مجازی بازار بازی های رایانه ای را، بازاری ۸۰ میلیاردی عنوان کرد و گفت: سهم ایران ۸۷۰ میلیون دلار است.

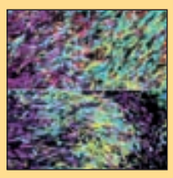
فیروزآبادی با اشاره به این که شبکه ای مانند نتفلیکس دارای ۱۰۰ هزار فیلم است، گفت: بعد از این که کارهای زیرساختی را انجام دادیم، باید آن قدر محتوا تولید کرده باشیم که تفاوتی میان ما و نتفلیکس نباشد.

تازه های فناوری

تسکین سردرد با مداد!

یک پزشک متخصص می گوید، سردردهای تنشی را می توان با نگاه داشتن یک مداد در میان دندان ها به طوری که به آن فشاری وارد نشود، تسکین داد. به گفته دکتر لئونارد، بیشتر سردردهای تنشی ناشی از استرس، اضطراب، خستگی و ناراحتی عاطفی است. به گزارش ایرنا، این سردردها اغلب با اسپاسم عضلات صورت، گردن، فک و پوست سر ایجاد می شود. این پزشک خاطر نشان می کند که نگاه داشتن یک مداد در میان دندان ها می تواند به سست کردن عضلات فک کمک کند.

تصاویر رنگارنگ از میکروب های دندان



محققان ماساچوست از یک روش تصویربرداری نوین فلورسنت و تعیین توالی دی ان ای برای تولید نقشه های رنگارنگ از باکتری های موجود در دندان انسان استفاده کردند. به گزارش ایسنا، این تصاویر نه تنها بسیار چشمگیر هستند، بلکه درک بهتری از انواع مختلف باکتری های سازمان یافته به شکل کلونی ارائه می کنند. محققان در این بررسی، باکتری های پلاک دندان ۲۲ زن و مرد سالم را جمع آوری کردند. آن ها از فناوری تصویربرداری فلورسنت برای نقشه برداری میکروب های موجود در شکم و پوست بهره بردند.

ابداع لنز بینایی ۱۰ برابر باریک تر از موی انسان

محققان لنز مسطحی ابداع کرده اند که ۱۰ برابر نازک تر از ضخامت یک تار موی انسان و یا میلیون ها بار نازک تر از لنز دوربین امروزی است.

به گزارش ایرنا، این کشف می تواند به ابداع عینک هایی به نازکی کاغذ، دوربین های دیجیتال سبک تر و تلفن های هوشمند نازک تر منجر شود. این لنز جدید به جای اینکه انحنا داشته باشد بسیار مسطح است. این لنزها از شیشه و پلاستیک ساخته شده اند.

اخبار کوتاه داخلی

تلگرام «پولی» نمی شود

فارس- مدتی است مطلبی توسط کاربران تلگرام دست به دست می شود که ادعا می کند قرار است به زودی استفاده از این پیام رسان از حالت رایگان خارج شود. اما واقعیت این است که تلگرام یک پیام رسان رایگان است و این مطلب صحت ندارد. این پیام رسان به عنوان یک سازمان غیرانتفاعی فعالیت می کند و قصد ندارد برای خدماتش هزینه ای دریافت کند. همچنین در بخش اطلاعات این شرکت آمده است: «قرار نیست تلگرام درآمدزایی کند این برنامه هیچ گاه برای دستیابی به سرمایه خارجی تبلیغاتی ارائه نمی کند.»

اتمام طراحی مفهومی ماهواره زلزله شناسی «آیات» تا ۲ ماه آینده

ایرنا- معاون نوآوری سازمان پژوهش ها از اتمام طراحی مفهومی ماهواره زلزله شناسی «آیات» طی یکی دو ماه آینده خبرداد. انتظاری درباره کارکرد این ماهواره تخصصی توضیح داد: زمین در زمان قبل و هنگام وقوع زلزله، یک سری امواج الکترومغناطیسی از خود متصاعد می کند که موجب تغییراتی در یونسفر زمین می شود و ماهواره «آیات» با استفاده از همین تغییرات، کار پیش بینی زلزله را انجام می دهد.

راه اندازی نخستین کلینیک ترک اعتیاد به اینترنت در کشور

تسنیم- نخستین کلینیک ترک اعتیاد به اینترنت در نمایشگاه رسانه های دیجیتال آغاز به کار کرد. در این کلینیک مراجعه کنندگان پس از دادن مشخصات خود چندین تست روانشناسی را پشت سر می گذارند. تست ها از سوی دکتر روانشناس، دکتر جامعه شناس و دکتر تغذیه بررسی می شود و در مواردی که وضعیت فرد حاد تشخیص داده شود به کلینیک های رفتار درمانی یا حتی بیمارستان ارجاع داده می شود.

قراردادهای کلان با کشورهای خارجی باید پیوست فناوری داشته باشد

حاجیان - مدیر کل دفتر تبادل فناوری معاونت علمی گفت: تمامی قراردادها و پروژه های کلانی که با کشورهای خارجی منعقد می شود، باید پیوست فناوری داشته باشد. علایی طباطبایی افزود: با ۲۰ کشور ارتباط دوجانبه فناورانه داریم. یکی از مهم ترین اقدامات در دست انجام ما طراحی و ایجاد الگو و ساز و کار پیوست فناوری برای قراردادها و پروژه های کلان با طرف های خارجی است تا کشور بتواند از فرصت های قراردادهای بزرگ با شرکت های خارجی حداکثر استفاده را برای افزایش توان فناوری و اقتصادی خود ببرد.

از جزئیات قبض موبایل خود مطلع شوید

آیا می دانید؟
فاطمی

شاید برای مشترکان جدید همراه اول یا حتی آن ها که سال هاست از خدمات این اپراتور استفاده می کنند، این سوال مطرح باشد که صورتحساب سیم کارت های دائمی چگونه محاسبه شده است؟ برای روشن شدن موضوع، نحوه محاسبه صورت حساب های دوره ای همراه اول را مرور می کنیم.

آبونمان: آبونمان همان هزینه اشتراک است که به صورت ماهانه پرداخت و در صورتحساب همراه اول، هر ماه ۶۳۰۰ ریال برای هر مشترک منظور می شود.

مکالمه: در این زمینه به ازای هر دقیقه مکالمه درون شبکه ای یا مکالمه با تلفن ثابت ۵۷۰ ریال در حساب مشترک منظور و ۶۲۵ ریال هم به ازای هر دقیقه مکالمه خارج از شبکه برای سیم کارت های دائمی همراه اول منظور می شود.

خارجه: هزینه تماس های صادره از ایران که مقصد آن (مخاطب) شماره تلفن ثابت یا همراه کشور دیگری باشد.

پیام کوتاه: با ارسال هر پیامک فارسی ۸۹ ریال به ازای هر پارت پیام فارسی و ۲۲۲ ریال به ازای هر پارت لاتین به حساب اپراتور واریز می شود.

بسته های اینترنت: برای اطلاع از نوع و تعرفه بسته های تشویقی اینترنت مشترکان می توانند از طریق ارسال پیامک به ۸۰۸۰ و یا شماره گیری #۱۰۰* اقدام کنند.

اینترنت تعرفه عادی: در صورت عدم فعال سازی بسته های تخفیفی نیز به ازای هر کیلوبایت داده هزینه ای مطابق نرخ مصوب نیم ریال به حساب مشترک منظور خواهد شد. سرویس ارزش افزوده: به گزارش ایسنا، سرویس های ارزش افزوده سرویس هایی هستند که بنا به درخواست مشترک فعال و هزینه محتوای ارسالی پس از درخواست، متناسب با نوع سرویس تعیین شده محاسبه خواهد شد.

سایر هزینه ها: ارائه خدمات به مشترکان طبق کدهای هزینه که پشت قبض چاپ می شود؛ اعم از آوای انتظار، تغییر نام، آدرس و ... هزینه هایی به دنبال دارد که در قبض ها اعمال می شود.

رومینگ: برای اطلاع از تعرفه اپراتورهای طرف قرارداد، «نام یا کد کشور بدون صفر» را به ۸۰۷۰ پیامک کنید.

جمع صورتحساب: حاصل جمع مبالغ بالا را در برمی گیرد. تخفیفات: در صورت استفاده از بسته ها و طرح های تشویقی، تخفیفات آن ها در این فیلد محاسبه می شود.

مالیات و عوارض: مالیات و عوارض ۹ درصد مبلغ جمع صورتحساب است.

درآمد عمومی دولت: براساس مصوبه مجلس از ابتدای سال ۹۴، ۱۰ ریال به ازای هر پارت پیامک، افزوده شده که مبلغ مابه التفاوت در آیتم درآمد عمومی دولت محاسبه می شود و جزو درآمد اپراتورها نیست.

مجموع: جمع صورتحساب مالیات و عوارض درآمد عمومی دولت - تخفیفات در این قالب اعمال می شود.

بستانکاری / بدهکاری: این بخش نیز شامل مبالغ اضافه یا کسر پرداختی در دوره های پیش می شود.

کسر هزار ریال: ۳ رقم آخر مبلغ پرداخت که جهت رند شدن از مبلغ کسر می شود.

مبلغ قابل پرداخت: مبلغی که بر اساس شناسه اعلامی باید پرداخت شود.

خواندنی

پلاستیک هوشمندی که هزار برابر وزن خود را تحمل می کند

محققان سوپر پلیمری ابداع کرده اند که هزار برابر وزن خود را بلند می کند. به گزارش ایرنا، برای مثال پلیمری به اندازه یک بند کفش که حدود یک گرم وزن دارد، می تواند یک لیتر آب را بلند کند. شکل این پلیمر را می توان با برنامه تغییر داد و سپس با حرارت آن را به شکل اصلی خود بازگرداند. محققان این ماده را به گونه ای تنظیم کرده اند که تنها با حرارت بدن تغییر شکل می دهد. از دیگر کاربردهای این پلیمر که دارای حافظه شکلی است می توان به استفاده از آن در ساخت نخ بخیه، پوست مصنوعی و پوشاک اشاره کرد.

کنترل قند خون با فرستنده های تزریقی بی نیاز از جراحی

محققان اولین ایمپلنت رادیویی جهان را ساخته اند که برای نصب آن به جراحی نیازی نیست. به گزارش ایسنا، فرستنده رادیویی جدید بدون عمل جراحی و در فرآیندی مانند تزریق دارو به بافت تزریق می شود. این فرستنده ۱۰ میلی متر مربع حجم دارد و قادر به ارسال امواج قدرتمند رادیویی تا ۵۰ سانتی متر از عمق ۳ سانتی متری بدن است. به منظور تامین انرژی فرستنده ایمپلنت از یک باتری کوچک به همراه خازن استفاده شده است. فرستنده های ریز کاشته شده در بدن در کنترل اکسیژن، قند و دیگر شاخص های زیستی یا دنبال کردن روند تغییرات تومورها یا بررسی فعالیت های مغزی کاربرد دارند.