مقاوم‌ترین فولاد جهان ساخته شد

محققان آلیاژ فولادی تولید کرده‌اند که در مقابل گلوله توپ هم مقاومت نشان می‌دهد. به گزارش مهر، از این آلیاژ می‌توان در ساخت وسایل نقلیه، فضاپیما، ابزار و زره استفاده کرد. این آلیاژ فولاد توانست در مقابل گلوله توپ بدون این که سوراخ شود از خود مقاومت نشان دهد. محققان در حقیقت فلز جدیدی با نام SAM2X5-۶۳۰ تولید کرده‌اند که در آن از کامپوزیت‌های مشبک شیشه‌ای شبه فلز استفاده شده است.

«شریف» و «صنعتی اصفهان» در بین برترین دانشگاه‌های جوان دنیا

نظام رتبه بندی تایمز فهرست ۱۵۰ دانشگاه برتر جوان با قدمت زیر ۵۰ سال را منتشر کرد که دانشگاه های شریف و صنعتی اصفهان در بین این دانشگاه ها حضور دارند. به گزارش مهر، دکتر دهقانی سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) با اعلام این خبر افزود: رتبه بندی تایمز یکی از مشهورترین نظام های رتبه بندی بین المللی دانشگاه هاست که هر ساله نتایج رتبه بندی دانشگاه ها را اعلام می‌کند. موسسه پلی تکنیک فدرال سوئیس توانست همچون سال گذشته رتبه نخست فهرست را از آن خود کند. درجمع ۱۰ دانشگاه برتر دنیا، بیشترین نسبت دانشجویان بین المللی برابر با ۵۴ درصد و متعلق به این موسسه معتبر اروپایی است. دانشگاه صنعتی نانیانگ سنگاپور تنها با ۲۵ سال قدمت، توانست رتبه اول آسیا و دوم جهان را به خود اختصاص دهد. تدریس به زبان انگلیسی در این دانشگاه، سهم مهمی در جذب دانشجویان بین المللی و رشد سطح همکاری های علمی این دانشگاه با دانشگاه تراز اول جهانی دارد. این دانشگاه در سال ۲۰۱۶ با ۳ رتبه رشد نسبت به سال گذشته، در رتبه دوم جهان قرار گرفت. دانشگاه علم و صنعت هنگ کنگ نیز حائز رتبه دوم آسیا و سوم جهان شده است. دانشگاه ماستریخت هلند و دانشگاه پوهانگ کره جنوبی در جایگاه چهارم و پنجم دنیا قرار گرفته اند. بدین ترتیب از ۵ دانشگاه برتر جهان ۳ دانشگاه به آسیا تعلق دارد. از ایران نیز ۲ دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه صنعتی اصفهان همچون سال های گذشته در جمع دانشگاه های برتر جوان دنیا قرار گرفتند. دانشگاه صنعتی شریف رتبه ۱۰۰ و دانشگاه صنعتی اصفهان رتبه ای در بازه ۱۵۰-۱۰۱ کسب کرده است. به لحاظ تعداد دانشگاه برتر در فهرست منتشر شده انگلستان با داشتن ۲۵ دانشگاه رتبه نخست و استرالیا با دارا بودن ۱۹ دانشگاه رتبه دوم و فرانسه با ۱۵ دانشگاه رتبه سوم دنیا را دارند. به لحاظ دارا بودن تعداد دانشگاه جوان در خاورمیانه، ترکیه با داشتن ۳ دانشگاه در رتبه اول و ایران با داشتن ۲ دانشگاه در رتبه دوم قرار دارد. دهقانی تصریح کرد: بررسی وضعیت دانشگاه های کشور در شاخص های رتبه بندی تایمز نشان می دهد ۲ دانشگاه صنعتی شریف و صنعتی اصفهان در ۲ معیار آموزش و پژوهش وضعیت مطلوبی دارند به نحوی که دانشگاه صنعتی شریف رتبه اول در حوزه آموزش و رتبه دوم در حوزه پژوهش در سطح خاورمیانه را کسب کرده است. همچنین در معیار درآمد صنعتی این دانشگاه ها رتبه نخست خاورمیانه را از آن خود کرده اند.

تعویض اپراتور بدون تغییر شماره به زودی ممکن می شود

معاون سازمان تنظیم مقررات ارتباطات با اشاره به این که طرح تعویض اپراتور موبایل بدون تغییر شماره در ۳ ماهه اول امسال اجرایی می شود، گفت: اجرای این طرح برای مشترکان به صورت الکترونیکی ممکن است. عباسی شاهکوه در گفت و گو با مهر، اجرای طرح ترابرد پذیری تلفن همراه را که امکان تعویض اپراتور بدون تغییر شماره را برای مشترکان فراهم می کند، از جمله برنامه هایی عنوان کرد که اوایل امسال اجرا می شود. وی با تاکید بر آن که این طرح به طور کلی با رومینگ ملی متفاوت بوده و اجرای آن به معنی توقف طرح رومینگ ملی نخواهد بود، اضافه کرد: دستورالعمل طرح ترابرد پذیری (نامبر پرتابیلیتی) آماده و تجهیزات مربوطه نیز از سوی رگولاتوری و ۳ اپراتور فعال موبایل در کشور، نصب و راه اندازی شده است. این طرح هم اکنون در مراحل تست نهایی برای اطمینان از عملکرد، قرار دارد.

معاون صدور مجوز سازمان تنظیم مقررات با اشاره به این که پیش بینی می شود، سرویس دهی این طرح توسط اپراتورها در ۳ ماهه اول امسال انجام شود، خاطرنشان کرد: مطالعات بسیاری در خصوص روند اجرای طرح ترابردپذیری، در کشورهای مختلف انجام شده و ارزیابی بازار کشورهای مختلف را داشته ایم. بررسی رفتار کاربران موبایل درباره اجرای این طرح، از استقبال در شروع آن حکایت دارد. برای مثال طرح امکان تعویض و جابه جایی اپراتور بدون تغییر شماره مشترک، در ترکیه به اجرا درآمد و جالب این است که بخش عمده ای از کاربران موبایل در این کشور، حداقل یک بار جابه جا شدند. وی هدف از اجرای این طرح را افزایش کیفیت فضای رقابت در بازار اپراتورهای موبایل عنوان کرد و گفت: برای ما استقبال کم یا زیاد از این طرح مطرح نیست وحتی اگر ۲ درصد مشترکان، تصمیم به تعویض اپراتور خود بگیرند ما به هدفمان رسیده ایم. چرا که اپراتور برای حفظ مشترک خود، تلاش مضاعف می کند و سرویس بهتری ارائه خواهد داد.

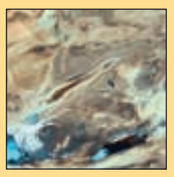
معاون رگولاتوری با تاکید بر این که هم اکنون نیز با توجه به تصمیم ما برای اجرای این طرح، اپراتورها در حال افزایش کیفیت ارائه خدمات خود به مشترکان هستند، یادآور شد: به طور قطع، با اجرای طرح ترابردپذیری، اپراتور تلاش می کند مشتری خود را حفظ کند و معنی آن این است که سرویس بهتری ارائه خواهد داد و ما به هدفمان رسیده ایم.

عباسی شاهکوه، پیش بینی کرد که در اوایل اجرای طرح ترابردپذیری، استقبال خوبی از سوی کاربران در استفاده از این طرح انجام گیرد چرا که برای جمعیت جوان کشور، طرح جذابی خواهد بود، اما ممکن است پس از مدتی، این استقبال کمتر شود که البته در دیگر کشورها نیز به همین منوال بوده است.

وی با بیان این که تمامی مراحل تعویض اپراتور برای کاربران، به صورت الکترونیکی و غیرحضوری انجام می شود، گفت: در نهایت کاربر تنها برای تعویض سیم کارت خود باید به صورت حضوری و یا از طریق پست اقدام کند. اما دیگر مراحل با توجه به سیستم نرم افزاری که رگولاتوری تهیه و تست کرده است، به صورت الکترونیکی انجام می شود. به کاربران توصیه می شود که قبل از تصمیم به تعویض اپراتور خود، از شرایط دیگر اپراتورها و نحوه سرویس دهی آن ها کسب اطلاع کنند. چرا که متقاضیان تنها ۲ بار در سال می توانند اپراتور خود را تغییر دهند و باید با دید باز نسبت به تغییر اپراتور خود اقدام کنند.

تازه های فناوری

خاص‌ترین عکس فضایی ناسا از دشت کویر ایران

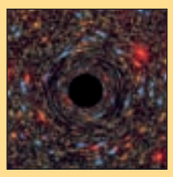


ناسا تصاویری زیبا از دشت کویر منتشر کرده، کویری خالی از سکنه که سطح با تلاقی آن با پوسته ای از جنس نمک پوشیده شده است. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ دشت کویر بیابان کویری وسیعی به طول ۸۰۰ کیلومتر و عرض تقریبی ۳۲۰ کیلومتر در جنوب رشته کوه البرز در مرکز شمالی است. این تصاویر که با استفاده از ماهواره گرفته شده، علاوه بر نمایش زیبایی های طبیعی زمین در نمایی متفاوت، برخی پدیده های طبیعی مانند ابری را که مانند یک گرداب در بالای دریای بین اسپانیا و مراکش شکل گرفته است، نشان می دهد.

سلول های خورشیدی که از باران برق تولید می‌کنند

محققان چینی سلول خورشیدی تولید کرده اند که نه تنها از خورشید، بلکه از باران نیز برق تولید می کند. رسانایی، یکی از ویژگی های جالب گرافن است که به الکترون ها اجازه می دهد آزادانه در سطح آن جریان یابند. زمانی که این ماده در یک محلول آبدار قرار می گیرد، می تواند یک جفت یون دارای بار مثبت را با یک جفت الکترون دارای بار منفی طی واکنش اسید و باز لوئیس پیوند بزند. محققان ازاین ویژگی برای تولید سلول های خورشیدی الهام گرفتند که در هر شرایطی کار می کنند.

کشف سیاهچاله‌ای ۱۷ میلیارد برابر جرم خورشید



ستاره شناسان یک سیاهچاله عظیم با وزن ۱۷ میلیارد جرم خورشید را در نقطه غیرمنتظره ای از فضا شناسایی کرده اند که دومین سیاهچاله بزرگ کشف شده در جهان است. به گزارش ایسنا، رکورد بزرگ ترین سیاهچاله جهان به جرمی تعلق دارد که دارای وزنی برابر با ۲۱ میلیارد خورشید است. ابرسیاهچاله های غول پیکر اغلب در مرکز کهکشان ها یافت می شوند. بیشتر کهکشان ها دارای سیاهچاله هستند؛ برای مثال کهکشان راه شیری از سیاهچاله ای دارای جرم ۴ میلیون خورشید برخوردار است.

چگونه فرزندتان را از تهدید های تلفن همراه محافظت کنید؟

آموزش
فاطمی

آیا تمام برنامه های موجود در فروشگاه های اپلیکیشن موبایل برای محدوده سنی کودکان نیز مناسب است؟ آیا کودکان ما توانایی تشخیص برنامه های مناسب از غیر مناسب را دارند؟ این ها از سوالاتی است که امروزه والدین را به فکر فرو برده است. به گفته فروزنده کارشناس، با ترفند های ساده امن سازی موبایل برای کودکان، قادر به کنترل نصب برنامه ها در تلفن هوشمند فرزندتان خواهید بود. او ادامه داد: اگر فرزند شما صاحب یک دستگاه مبتنی بر اندروید است، مطالبی نظیر استفاده از فرآیند احراز هویت گوگل و همچنین استفاده از محدودیت احراز هویت در تمام دستگاه ها را دنبال کنید. فروزنده ادامه داد: سیستم احراز هویت گوگل پلی برای کودکان زیر ۱۲ سال به گونه ای است که خرید هر برنامه ای نیاز مند مجوز خرید است. این مجوز می تواند برای هر خرید به صورت جداگانه تعیین شود و یا این که می توان یک مجوز را به مدت ۳۰ دقیقه برای خرید کودک فعال نگه داشت. اگرچه فروشگاه های دیگر چنین محدودیتی را برای کودکان به وجود نمی آورند که توصیه می شود هرگز از آن ها استفاده نشود؛ پیشنهاد می شود با استفاده از تنظیمات User Control Area برای تحقق نصب هرگونه برنامه کاربردی، قابلیت انجام احراز هویت را فعال کنید. کارشناس پلیس فتای گیلان با تاکید بر این که از محدودیت احراز هویت در تمام دستگاه ها استفاده کنید، بیان کرد: توجه کنید که این قابلیت به کمک حساب کاربری گوگل فعال می شود لذا می توانید با تنظیم یک اکانت در تمام دستگاه های اندرویدی این محدودیت را نیز ایجاد کنید. اگر از اندروید ۶ بهره مند هستید، می توانید یک حساب کاربری جدید برای فرزند خود ایجاد کنید و دسترسی های آن را در بخش تنظیمات و امنیت، به حداقل برسانید. بدین منظور به آدرس زیر مراجعه کنید Settings -> General -> Security سپس در این بخش تیک گزینه Unknown Sources را بردارید تا نصب برنامه از منابع ناشناس امکان پذیر نباشد. البته در حساب کاربری خود می توانید تیک این گزینه را فعال نگه دارید، اما لازم است کنترل دقیقی روی دانلود برنامه ها از منابع ناشناس داشته باشید. اگر فرزند شما صاحب دستگاه مبتنی بر iOS است، توجه به مطالبی نظیر محدودیت در تنظیمات تلفن همراه، محدود کردن انجام خرید به یک رمز عبور، نظارت کامل بر حساب کاربری اپل فرزندتان مهم است. وی اضافه کرد: به کمک مسیر زیر در دستگاه های مبتنی بر iOS و فعال کردن Restrictions قادر خواهید بود با وارد کردن یک رمز عبور محدودیت های لازم را اعمال کنید: Settings -> General -> Restrictions - در این قسمت می توانید برنامه های مورد نظر را انتخاب و محدودیت لازم را ایجاد کنید. وی تصریح کرد: با انتخاب و تنظیم یک رمز عبور قادر خواهید بود سیستم عامل را به درخواست رمز عبور قبل از انجام هرگونه خرید از iTunes و یا AppStore ملزم کنید. تنها فروشگاه های امن برای کاربران اپل، همین فروشگاه های نامبرده هستند بنابراین در صورت مشاهده فروشگاه های متفرقه، پیشنهاد می شود حساسیت بیشتری نسبت به آن ها داشته باشید.

اگر فرزند شما به طور منحصر دارای حساب کاربری اپل است، می توانید برای ایجاد محدودیت خرید که مطرح شد، از تنظیمات Ask To Buy که مربوط به سیستم اشتراک خانوادگی است، استفاده کنید.

خواندنی

دانشمندان از قارچ باتری تولید می‌کنند!

دانشمندان آمریکایی دریافتند که الیاف کربن به دست آمده از یک نوع قارچ وحشی می تواند برای ایجاد آندهایی استفاده شود که عملکرد بهتری از الکترودهای گرافیت معمولی در باتری های لیتیوم یون دارند. به گزارش ایسنا، محققان الکترودهایی را از یک گونه قارچ وحشی به نام «Tyromyces fissilis» ایجاد کرده اند. آن ها دریافتند که قارچ «Tyromyces fissilis» دارای الیاف فراوانی است که در دمای بالا در یک محفظه حاوی گاز آرگون پردازش می شوند و کربن خالص را در شکل اصلی الیاف قارچ تولید می کنند. این الیاف دارای آرایش بی نظم و درهم آمیخته مانند رشته فرنگی ماکارونی هستند و شبکه به هم پیوسته رسانا را تشکیل می دهند.

سقف متحرکی که در برابر عابران واکنش نشان می دهد

معمار ایرانی بهناز فرحی سقفی جنبشی در دانشگاه کالیفرنیا طراحی کرده که به قدم های افرادی که زیر آن حرکت می کنند واکنش نشان می دهد. به گزارش ایسنا، این سقف پایدار Aurora (شفق) نام دارد و اندازه آن ۱۵×۱۵ فوت بوده و دارای ۵ دیسک شناور با پوشش نمد است که ۴ دیسک آن متحرک نیست. این دیسک ها به بالا و پایین و همچنین به جهت های مختلف چرخش دارند. این سقف از طریق ایکس باکس کینکت و دوربین، حرکت را شناسایی می کند و سپس پانل های سقفی حرکت می کنند. در واقع دیسک ها به حرکت واکنش نشان می دهند.

قدم زدن در مریخ را تجربه کنید!

ناسا با همکاری مایکروسافت قصد دارد امکان تجربه قدم زدن در سیاره سرخ را برای علاقه مندان به نجوم فراهم کند. آن ها این مسیر را با فرستادن هولولنز به ایستگاه فضایی برای کمک به فضانوردان مستقر در آن آغاز کردند، ناسا و مایکروسافت با همکاری یکدیگر امکان سفری مجازی به مریخ با عنوان «مقصد: مریخ» را ایجاد کرده اند تا تجربه گردش در فضا را با استفاده از راهنما های هولوگرافیک برای مردم فراهم کنند. این نسخه مجازی از مریخ از کنار هم قرار گرفتن تصاویر گرفته شده توسط مریخ نورد «کنجکاوی» تهیه شده و به همین دلیل با جزئیات واقعی خواهد بود. این تجربه مجازی به واسطه نرم افزار OnSight ایجاد خواهد شد.

بالگرد برقی

نسخه مدرنی از بالگرد ها با موفقیت به پرواز در آمد که مهم ترین ویژگی آن برقی بودن است.

به گزارش مهر، برخی کارشناسان از تلفیق بالگرد و سیستم پروازی متعلق به بیگانگان فضایی برای توصیف این فناوری جدید با نام Volocopter استفاده کرده اند. این بالگرد به ۱۸ ملخ پروازی مجزا از یکدیگر مجهز است. در ساخت این بالگرد برقی از مواد فیبر کامپوزیتی استفاده شده تا وزن آن تنها ۴۵۰ کیلوگرم باشد. این سیستم پروازی دارای ۹ باتری است که نیروی لازم برای عملکرد موتورها و ملخ ها را برای رسیدن به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت تأمین می کند.

سیاره نهم منظومه شمسی از چه جنسی است؟

آیا می دانید؟
فاطمی

اختر فیزیکدانان ترکیبات سیاره احتمالی نهم سامانه خورشیدی را پیش بینی کرده اند و براساس این پیش بینی می توان حدس زد که چرا این سیاره تاکنون مشاهده نشده است. به گزارش خبرآنلاین، اخترشناسی که پلوتو را از عنوان سیاره بودن ساقط کرد، ژانویه ۲۰۱۶ اعلام کرد که مدارکی به دست آورده که سیاره ای بزرگ و یخی در حاشیه سامانه خورشیدی و در فاصله ۱۴۹ میلیارد کیلومتری از خورشید در گردش است. براون تخمین زد که این سیاره فرضی نهم هر ۱۰ هزار تا ۲۰ هزار سال یک بار مدارگردی اش به دور خورشید را کامل می کند و ۱۰ برابر سنگین تر و ۴ برابر بزرگ تر از زمین است. اکنون تخمین ها نشان از آن دارد که این سیاره یک مینی اورانوس است که هسته ای از جنس آهن دارد و لایه هایی متراکم از یخ و گاز آن را احاطه کرده اند. محققان به این نتیجه رسیدند که این سیاره ۱۰ بار سنگین تر از زمین است و نمی تواند بیش از ۱۰ برابر بزرگ تر از زمین باشد. این سیاره شعاعی برابر ۳/۷ برابر زمین دارد و دمای اتمسفر بالایی آن منفی ۲۲۶ درجه سلسیوس است. همچنین احتمالا این سیاره ۴/۶ میلیارد سال پیش از متراکم شدن مواد درون صفحه پیش سیاره ای خورشید ایجاد شده است.

مدل ها نشان می دهد درصورتی که تنها ستاره این سیاره خورشید باشد، دمای آن باید به شدت پایین باشد. همچنین دانشمندان پیش بینی کرده اند که این سیاره باید بیشتر از نور مرئی، در نور فروسرخ درخشان دیده شود زیرا میزان تشعشعات خورشیدی در اطراف آن کم است. دانشمندان براین باورند این سیاره از هسته ای آهنی، گوشته ای سیلیکاتی، لایه ای یخی، لایه ای گازی و در نهایت اتمسفر تشکیل شده و به این دلیل تاکنون کسی موفق به دیدن این سیاره نشده است که در رصد های اخیر، همه به دنبال جرمی با وزنی ۲۰ برابر زمین بوده اند.

اخبار کوتاه داخلی

بزرگ‌ترین بیمارستان مغز و اعصاب دنیا تا پایان سال در کشور راه اندازی می شود

حاجیان - معاون توسعه مدیریت و منابع معاونت علمی از راه اندازی بزرگ ترین بیمارستان مغز و اعصاب دنیا در کشور تا پایان سال خبر داد. دکتر دلیری در نشست خبری پنجمین سمپوزیوم فدراسیون جهانی انجمن های مغز و اعصاب افزود: عملیات فیزیکی و ساخت این بیمارستان تقریبا به پایان رسیده، اما هنوز تجهیزات آن نصب نشده و امیدواریم تا پایان سال شاهد راه اندازی این بیمارستان باشیم. این بیمارستان بزرگ ترین بیمارستان مغز و اعصاب در دنیا خواهد بود، به طوری که وسعت و امکانات آن ۳ برابر بیمارستان مغز و اعصاب هانوفر آلمان است که اکنون بزرگ ترین بیمارستان در این حوزه محسوب می شود.

وی با اشاره به اعلام آمادگی متخصصان برتر مغز و اعصاب دنیا برای انجام جراحی در این بیمارستان گفت: اکنون نیز برخی متخصصان ایرانی که در حوزه مغز و اعصاب فعال هستند، توسط معاونت علمی بورسیه می شوند تا دوره های آموزشی را در آلمان بگذرانند و سپس در بزرگ ترین بیمارستان مغز و اعصاب دنیا، مشغول به کار شوند. دلیری همچنین از راه اندازی مراکز تابعه این بیمارستان در ۸ نقطه کشور خبر داد. وی همچنین از برگزاری پنجمین سمپوزیوم فدراسیون جهانی انجمن های جراحان مغز و اعصاب در ایران در تاریخ ۲۹ فروردین با حضور رئیس جمهور کشورمان در تهران خبر داد. در این سمپوزیوم بیش از ۷۲۰ متخصص مغز و اعصاب از ۱۸۰ کشور حضور خواهند داشت.

تلگرام در زمره ۱۵ دامنه پربازدید در بین کاربران ایرانی

ایتنا- کاربران کشور ما ۷/۶ درصد از بازدیدکنندگان دامنه telegram.org را تشکیل می دهند. دامنه های پیام‌رسان موبایلی تلگرام موفق شدند از مرجع ارجاعات مربوط به سایت های فیلترشده هم سبقت بگیرند. تا یکی دو سال گذشته وزمانی که حجم استفاده از ابزارهای ارتباطی مبتنی برپهنای باند به این اندازه نبود، سایت هایی نظیر پیوندها که مربوط به صفحات فیلتر می شد جزو پایگاه های پربازدید داخلی به حساب می آمد که رنکینگ تک رقمی داشت. اما به مرور و با افزایش کاربران موبایل هوشمند، میزان و فرهنگ استفاده از فضای مجازی رو به تحول نهاد و الگوی رفتاری کم کم به سمت تغییر سبک رفت تا جایی که سایت پیوندها اکنون به رتبه ۲۲ از منظر رنکینگ سایت های پربازدید داخلی رسیده است.

وقتی به الگوی ترافیکی کشور نگاه می کنیم، متوجه می شویم که اکنون دامنه پیام‌رسان تلگرام جزو ۱۵ سایت پربازدید ایران است؛ این نشان از علاقه مردم به این شبکه پیام‌رسان دارد که آن را با اختلافی چشمگیر حتی از خبرگزاری های رسمی کشور و دیگر پایگاه های پرکاربرد نظیر بانک ها نیز جلو انداخته است. آمار های تحلیلی نشان می دهد که ۸۲/۶ درصد از کل کاربران تلگرام، ایرانیان هستند و استفاده ما از این پیام‌رسان موبایل حدود ۲۰ برابر روس هاست.

آمار ترافیکی دامنه telegram.org که در رتبه ۱۷ است، نیز می گوید که مراجعه کاربران ایرانی به دامنه این پیام‌رسان از طرق دیگر به غیر از موبایل، ۴ برابر روس هاست. کاربران کشور ما ۷/۶ درصد از بازدیدکنندگان دامنه مذکور را تشکیل می دهند. تلگرام از ۲ دامنه telegram.me و telegram.org به صورت همزمان استفاده می کند که اولی برای اتصال نرم افزارهای موبایل و دومی برای دسترسی کاربران از طریق وب استفاده می شود. این پیام‌رسان موبایلی هم اکنون پرترافیک ترین ابزار ارتباطی ایرانی ها به حساب می آید و آمار برخی اندروید مارکت ها می گوید که بیش از ۲۰ میلیون کاربر این برنامه را روی گوشی خود نصب کرده اند.

طراحی مفهومی ۲ ماهواره مخابراتی و سنجشی در کشور

مهر- سرپرست پژوهشگاه فضایی ایران گفت: طراحی مفهومی ماهواره های مخابراتی و سنجشی «پارس ۱» و «ناهید ۲» در این پژوهشگاه در حال انجام است.

اختصاص پژوهانه ۱۲ هزار دلاری به ۲ محقق جوان ایرانی

خبرگزاری صدا و سیما- پژوهانه ۱۲ هزار دلاری سال ۲۰۱۶ فرهنگستان علوم جهان سوم (TWAS) به طرح پژوهشی مشترک بهروز قرآنی و بهاره عماد زاده ۲ عضو هیئت علمی از سوی فرهنگستان علوم جهان سوم (TWAS) اهدا شد.

ظرفیت های درآمدزایی تلگرام

ایتنا- با ایجاد کانال در تلگرام، ظرفیت های تبلیغاتی تازه ای نیز به وجود آمد، به گونه ای که اکنون می توان بدون سرمایه گذاری خاصی، تا ۲۴۰ میلیون تومان در ماه کسب درآمد کرد. اکنون می توان بدون یک ریال سرمایه گذاری، بیش از ۲۰۰ میلیون تومان در طول هر ماه از یک کانال تلگرام پرمخاطب درآمد داشت؛ رقمی سرسام آور که نشان می دهد این فضا، چه ظرفیت اقتصادی قابل توجهی دارد. به گزارش ایتنا، این میزان درآمد که تقریباً با کسر هزینه اینترنت، سودخالص صاحب برخی کانال های تلگرام محسوب می شود، به مراتب از درآمد بسیاری از وب سایت های خبری و روزنامه ها بیشتر است! با پیگیری و دریافت تعرفه تبلیغات یکی از کانال ها با بیش از یک میلیون بازدیدکننده، رقم تبلیغات بدون حذف تبلیغ از کانال یک میلیون تومان برای هر تبلیغ اعلام شد که با رشد ۳۰ درصدی تعرفه نسبت به سال گذشته همراه شده بود.

یکی دیگر از کانال ها با شمارگان مشابه اعضا نیز از تعرفه مشابه سخن به میان آورد. شمارگان تبلیغات این کانال نشان می دهد، درآمد برخی از این کانال ها از ۲۴ فقره تبلیغات در طول هر ماه که تخفیفی در قبالش نمی دهند، به ۲۴۰ میلیون تومان می رسد. یکی دیگر از کانال های خبری تلگرام با بیش از ۳۰۰ هزار عضو نیز برای ۲۰ هزار بازدید پست آخر به همراه ۲۴ ساعت حفظ تبلیغ در کانال تلگرامش ۲۰۰ هزار تومان و برای ۳۰ هزار بازدید پست آخر به همراه ۴۸ ساعت حفظ تبلیغ در کانال، ۳۰۰ هزار تومان مطالبه می کند.

کوتاه از جهان علم

تاثیر ضربان قلب بر استدلال منطقی

ایرنا - محققان کانادایی دریافتند که تغییرات ضربان قلب، تاثیر مستقیمی بر استدلال منطقی دارد و افرادی که تغییرات ضربان قلب آن ها بیشتر است، عاقلانه تر تصمیم گیری می کنند. این تحقیقات نشان می دهد که استدلال عاقلانه، صرفا یک عملکرد شناختی مغز نیست. در این تحقیقات معلوم شد افرادی که دارای تغییرات بیشتر در ضربان قلب هستند و توانایی تحلیل مشکلات را از نظر شخص ثالث دارند، ظرفیت بالاتری برای استدلال عاقلانه دارند.

هشدار جدی اخترشناسان درباره توفان خورشیدی؛ زمین آماده نیست

مهر- دانشمندان زیادی در سراسر جهان از تبعات هولناک یکی از توفان های عظیم خورشیدی خبر می دهند اما به نظر می رسد زمین آمادگی لازم را به دست نیاورده است. توفان های خورشیدی از این نظر برای ساکنان زمین از اهمیت برخوردار است که این پدیده فضایی طبیعی، قابلیت آن را دارد که زیرساخت های فناوری این سیاره را تحت الشعاع قرار دهد و حتی خسارات هنگفتی نیز به آن ها وارد کند. هم اکنون انبوهی از پیشرفته ترین فناوری های رصدی جهان فعالیت های خورشیدی را به دقت زیر نظر قرار داده اند. به تازگی اخترشناسان متوجه شده اند که خورشید به مرحله ای از فعالیت رسیده که قابلیت به راه انداختن توفان خورشیدی را دارد. با این حال اخترشناسان هشدار می دهند که زمین برای مقابله با آثار این رویداد فضایی طبیعی آمادگی های لازم را ندارد.

صفحه کلید مایکروسافت برای آیفون

فارس- مایکروسافت اولین برنامه صفحه کلید خود را برای کاربران آیفون عرضه کرد. این نسخه نسبت به نسخه طراحی شده برنامه Hub keyboard برای ویندوز فون دارای تفاوت هایی است. یکی از مهم ترین مزایای این برنامه تسهیل اشتراک گذاری اسناد آفیس و ذخیره سازی آن ها در فضای کلود است. از Hub keyboard می توان برای اشتراک گذاری فهرست تماس و دسترسی به clipboard هم استفاده کرد.

بلوکه شدن فایل های فلش در مرورگر تازه مایکروسافت

فارس- مایکروسافت اعلام کرد محتوای فلش را در مرورگر جدید Edge خود بلوکه خواهد کرد تا امنیت کاربران را در برابر سوءاستفاده های احتمالی حفظ کند.

امکان انجام بازی های پلی استیشن ۴ روی سیستم عامل مک

ایتنا- به تازگی ویدئوهایی درباره نحوه انجام بازی های کنسول پلی استیشن ۴ روی سیستم عامل مک منتشر شده که نشان دهنده آسان بودن این فرآیند است. بر اساس سیستم جدید ارائه شده توسط شرکت سونی، کاربران کنسول بازی پلی استیشن ۴ می توانند از بسته به روزرسانی جدیدی بهره مند شوند.

کاربردی

قابلیت جدید اینستاگرام برای ویدئوهای کاربران

هفته گذشته اینستاگرام با اضافه کردن قابلیت جدیدش یعنی امکان بارگذاری ویدئوهای یک دقیقه ای که پیشتر تنها ۱۵ ثانیه بود یعنی ۴ برابر بیشتر از قبل، کاربرانش را شگفت زده کرد. به گزارش ایتنا، این یک جهش بسیار بزرگ است و در حقیقت از میزان علاقه روزافزون کاربران به تماشای ویدئو حکایت دارد. شاید محدودیت ۱۵ ثانیه ای برای نمایش این میزان استقبال کم بوده باشد، اما افزایش آن به یک دقیقه، حرکت انقلابی فوق العاده ای خواهد بود. اکنون، با رفع محدودیت و افزایش زمان ویدئوها، به نظر می رسد کاربران کاملا از گزینه جدید راضی باشند و نرخ تماشای ویدئو هم بیش از پیش افزایش یابد.

رمزگذاری کامل ارتباطات واتس اپ

ایتنا - شبکه اجتماعی واتس اپ کاربرانش را غافلگیر کرد. واتس اپ، اکنون با استفاده از شیوه رمزنگاری end-to-end در هر دستگاه و برای هر پیام، صداها، متن ها، عکس ها، ویدئوها، گروه ها و یا هرکدام یک به یک را تشخیص می دهد. امروزه کاربران واتس اپ نوتیفیکیشن هایی در صفحه مکالمه خود به معنی امن بودن پیام هایشان مشاهده می کنند. امروزه بیش از یک میلیارد نفر در سراسر جهان از واتس اپ استفاده می کنند و در حال حاضر همه آن ها توسط رمزنگاری یک به یک پوشش داده شده اند. این تصمیم در واقع برای جلوگیری از فعالیت مجرمان سایبری است که ممکن است از واتس اپ (یا دیگر اپلیکیشن های ارتباطی) برای اعمال مجرمانه استفاده کنند.