با این خمیر دندان بهتر مسواک بزنید

یک شرکت آمریکایی خمیر دندان هایی تولید کرده که دور ریز آن ها صفر است. به گزارش مهر، این خمیر دندان در بسته های کوچک قرار دارد و مقدار آن با توجه به میزان مورد نیاز برای مسواک زدن با نظر دندانپزشکان پر شده است. این خمیر دندان که از مواد طبیعی ساخته شده ، در دهان حل می شود. ماده پوششی این خمیر دندان، ژل قابل حل در آب است که از سلولز گیاه تهیه شده است.

با مراجعه به سامانه استعلام سیم کارت

تکلیف سیم کارت‌های بی‌هویت نیم میلیون مشترک مشخص شد

با گذشت ۲ ماه از راه‌اندازی درگاه اینترنتی استعلام سیم کارت، تاکنون حدود نیم میلیون مشترک از این طریق سابقه ارتباطی خود را کسب کرده‌اند. به گزارش تسنیم، سامانه استعلام تعداد خطوط مشترکان تلفن سیار به نام اشخاص از نیمه فروردین امسال به صورت آنلاین روی پورتال سازمان تنظیم مقررات به آدرس mobilecount.cra.ir راه‌اندازی شد. مشترکان هر کدام از اپراتورها باید کد ملی و شماره تلفن همراه خود را در این سامانه وارد کنند. پس از ثبت اطلاعات، پیامکی برای آن ها ارسال می شود که تعداد سیم کارت‌های ثبت شده با کد ملی متقاضی در هر اپراتور تلفن همراه در این پیامک درج شده است. این مشترکان برای پیگیری وضعیت سیم کارت‌های ثبت‌شده به نامشان باید به دفاتر امور مشترکان اپراتور مورد نظر مراجعه و تقاضای رسیدگی را تسلیم کنند. در این صورت اگر ثبت نام سیم کارتی بدون درخواست متقاضی انجام گرفته باشد، نسبت به غیر فعال کردن آن اقدام خواهد شد. سرپرست معاونت نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری در این باره اعلام کرد: از زمان راه‌اندازی سامانه استعلام تعداد خطوط مشترکان تلفن سیار، ۹۴۸ هزار و ۷۲۰ نفر مشترک تلفن همراه به این سامانه مراجعه کرده‌اند. به گزارش مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت ارتباطات؛ جوشقانی افزود: از میان مراجعه کنندگان ۵۴۹ هزار و ۶۶۱ نفر تعداد سیم کارت‌های متعلق به خود را استعلام کرده‌اند که ۳۶۰ هزار و ۲۹ استعلام پاسخ داده شده و ۱۷۲ هزار و ۲۰۸ استعلام به دلیل مغایرت کد ملی ارائه شده با شماره تلفن همراه ثبت شده رد شده است. وی با اشاره به این که سامانه استعلام تعداد خطوط مشترکان تلفن سیار به منظور ساماندهی سیم کارت‌های با هویت نامشخص راه‌اندازی شده است، گفت: از آنجا که پیامدها و مسئولیت های ناشی از سوء استفاده از سیم کارت صرفاً به عهده استفاده کننده از سیم کارت نبوده، بلکه بر عهده مشترکی است که سیم کارت به نام وی ثبت شده، مشترکان می‌توانند با مراجعه به پورتال سازمان تنظیم مقررات به آدرس www.cra.ir در بخش خدمات الکترونیک و یا در آدرس اینترنتی mobilecount.cra.ir به این سامانه وارد شوند و از تعداد سیم کارت هایی که با کد ملی آنان ثبت شده، اطلاع یابند.

با کاهش ۵۰ درصدی تعرفه اینترنت برای کاربران سرویس‌های ایرانی انجام شد

گام مهم برای تحقق اینترنت ارزان

زهرا حاجیان- با امضای تفاهم‌نامه میان شرکت ارتباطات زیرساخت و ۶ سرویس‌دهنده اینترنتی، مرحله نخست کاهش تعرفه ترافیک داخلی برای کاربران نهایی آغاز شد.

براساس این تفاهم نامه که روز گذشته بین سرویس‌دهنده های ارتباطی کشور شامل رایتل، آسیاتک، شاتل، آپارات، فیلیمو و تله وبیون امضا شد کاربران این اپراتورها که از سرویس های داخلی استفاده می کنند، با ۵۰ درصد کاهش تعرفه اتصال به شبکه، روبه رو می‌شوند.

شایان ذکر است که از آنجا که عمده مصرف کاربران اینترنت مربوط به دانلود فیلم و صوت در شبکه های اجتماعی است، اجرای این طرح می‌تواند بخش قابل توجهی از هزینه مصرف را برای کاربر نهایی کاهش دهد.

جهرمی، مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت در مراسم امضای تفاهم نامه کاهش تعرفه ترافیک داخلی گفت: در اجرای این طرح که با هدف کاهش تعرفه ترافیک داخلی در شبکه ملی اطلاعات آغاز شده، در مرحله نخست شرکت ارتباطات زیرساخت با ۶ شرکت سرویس‌دهنده ارتباطی تفاهم‌نامه همکاری امضا کرد تا این شرکت‌ها ترافیک اطلاعات خود را از مسیر مرکز تبادل ترافیک داده زیرساخت (NIX) انتقال دهند. به دلیل رایگان شدن تعرفه انتقال ترافیک از طریق این مرکز تبادل داده، تعرفه نهایی کاربران ۵۰ درصد به ازای هر گیگابایت مصرف، کاهش پیدا خواهد کرد. وی تصریح کرد: این طرح در راستای اتصال به شبکه ملی اطلاعات و دریافت خدمات و محتوا از طریق این شبکه داخلی اجرایی شده تا کاربران هزینه انتقال پهنای باند بین الملل را برای ترافیک داخلی پرداخت نکنند.

وی ادامه داد: در مرحله نخست اجرای این تفاهم نامه ۶ سرویس دهنده داخلی این طرح را اجرایی می کنند و پس از آن، تمامی خدمات دهندگان ارتباطی از جمله اپراتورهای موبایل و مخابرات و شبکه مالی- بانکی کشور، نظام‌های مالیاتی، شبکه دولت و دانشگاه‌ها و مراکز علمی نیز باید تا شهریور با فراهم کردن مقدمات فنی خود به این طرح بپیوندند.

وی بهبود شاخص های اقتصادی و امنیتی و نیز آغاز سرویس دهی کاملا بومی به کاربران در شبکه ملی اطلاعات را از جمله اهداف دیگر امضای این تفاهم‌نامه عنوان کرد .وی یادآوری این که طرح مزبور در راستای اتصال به شبکه ملی اطلاعات و دریافت خدمات و محتوا از طریق این شبکه داخلی اجرایی شده است، تاکید کرد : شبکه ملی اطلاعات محدودیت نیست و محدودیت خواندن شبکه ملی اطلاعات، آدرس غلط دشمنان برای ضربه به کشور است، این شبکه نه تنها محدودیت نیست، بلکه سرآغازی برای شکوفایی فناوری اطلاعات در کشور است و امنیت را افزایش می دهد.

نکته: براساس تفاهم‌نامه‌ای که با ۶ سرویس دهنده اینترنت امضا شد، قرار است اپراتورهای اینترنتی برای کاهش تعرفه ترافیک داخلی برای کاربران نهایی اقدامات لازم را انجام دهند. پروژه مراکز تبادل ترافیک شبکه ملی اطلاعات در واقع اهدافی همچون افزایش سرعت و کیفیت، استفاده بهتر از محتوا و خدمات داخلی، محلی سازی توزیع ترافیک و استفاده بهینه از منابع ارتباطی کشور به همراه ایجاد بستری مناسب و مطابق با استانداردهای بین المللی برای شبکه‌های توزیع محتوایی داخلی را دنبال می کند. این اقدامات مقدمه راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات ذکر شده، شبکه‌ای که ۱۰ سال است مسئولان مربوطه وعده راه‌اندازی آن را می دهند و قرار است با هدف ترویج سرویس های داخلی و گسترش تولید محتوای بومی، در کنار شبکه اینترنت جهانی به ارائه خدمات بپردازد اما متاسفانه حتی هنوز طرح آن به شورای عالی فضای مجازی به عنوان عالی ترین مرجع تصمیم گیری در عرصه فضای مجازی کشور ارائه نشده است. امید است با اجرای عملی پروژه های این چنینی، کاربران نهایی به طور ملموس کیفیت بهتر و قیمت پایین تر خدمات را تجربه کنند. البته دامنه فراگیری این پروژه هنوز چندان گسترده نیست و انتظار می رود این پروژه به هر ۳ اپراتور موبایل و ۱۱ سرویس دهنده ارتباطی کشور تعمیم داده شود.

تازه های فناوری

شب و روز سیاره زهره در نور فروسرخ

عکس روز ناسا به تصویری خارق العاده از سیاره زهره اختصاص پیدا کرده است. در این عکس که فضاپیمای ژاپنی آکاتسوکی ماه پیش در نور فروسرخ از زهره گرفته، ساختارهای اتمسفر در قسمت شب آن به خوبی دیده می‌شود. به گزارش خبرآنلاین، خط مرزی بین شب و روز خیلی عریض است چرا که اتمسفر غلیظ زهره نور را پراکنده می‌کند. فضاپیمای آکاتسوکی با نام «مدار گرد اقلیم زهره» هم شناخته می‌شود و دارای دوربین ها و ابزارهایی است که ناشناخته های این سیاره را بررسی می کنند.

سحابی سر اسب با تلسکوپ هابل شکار شد

ناسا تصویری حیرت آور از فضا منتشر کرده که در آن می توان سحابی شکار شده به شکل سر اسب را مشاهده کرد. به گزارش مهر، این تصویر توسط تلسکوپ فضایی هابل با نور مادون قرمز گرفته شده است. ابر سیاهی پشت این سحابی قرار گرفته که به دلیل نور ستارگان «مجمع الکواکب جبار» قابل رویت است و فاصله آن با زمین ۱۵۰۰ سال نوری است. به گفته اخترشناسان، شکل سحابی سر اسب در چند میلیون سال آینده تغییر خواهد کرد و سرانجام توسط انرژی بالای نور ستارگان از بین می رود.

کوتاه از جهان علم

روبات تاکننده لباس در اتوشویی

خبرآنلاین- یکی از کارهای مشقت بار تاکردن لباس‌ها در اتوشویی است. در این راستا محققان روبات تاکننده لباس ساخته اند که می تواند این دغدغه را رفع کند. این روبات ۳۰ کیلویی ۸۵۰ دلاری کنار ماشین لباسشویی قرار می گیرد و ظرف ۲۰ تا ۳۰ ثانیه به طور خودکار لباس را تامی کندو در قفسه تعریف شده قرار می‌دهد.

بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی جهان در دبی ساخته می‌شود

مهر- امارات قصد دارد از بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی متمرکز جهان تا سال ۲۰۲۰ در دبی رونمایی کند. این نیروگاه منحصر به فرد قادر به تامین ۱۰۰۰ مگابایت برق تا سال ۲۰۲۰ خواهد بود. این رقم تا سال ۲۰۳۰ به ۵ هزار مگابایت افزایش خواهد یافت.

هشدار درباره ویبره موبایل

خبرآنلاین- موتور ویبره روی گوشی می‌تواند به میکروفون مخفی تبدیل شود و دیتای صوتی شما را به جاسوسان دهد. محققان کشف کردند که ویبره موبایل می‌تواند به صورت میکروفون عمل و اسرار صوتی شما را به دیگران منتقل کند. به گفته محققان، ارنج دوباره ولتاژ اعمال شده می‌تواند اسپیکر را به میکروفون تبدیل کند. خوشبختانه این کار به صورت ریموت کنترل فعلاً انجام نمی‌شود، چرا که لازمه این کار دسترسی فیزیکی به گوشی کاربر و انجام عملیات لحیم کاری روی گوشی است. اصوات ضبط شده از طریق ویبره قابل دریافت به صورت اصوات عادی نیست بلکه به نرم‌افزارهای شناسایی اصوات نیاز دارد که تا ۸۰ درصد آنچه را که گفته می‌شود، به زبان قابل فهم درمی‌آورد.

تصویر فضایی صحرای بزرگ آفریقا در شب

خبرآنلاین- به تازگی فضانوردان حاضر در ایستگاه فضایی بین المللی، تصویری از شب های صحرای بزرگ آفریقا منتشر کرده‌اند. هر چند این عکس زیبایی خاص خود را دارد اما نازکی اتمسفر زمین را هم به خوبی نشان می‌دهد. صحرای بزرگ آفریقا بزرگ‌ترین صحرای گرم جهان، با مساحت ۹ میلیون کیلومتر مربع و قدمتی معادل ۲/۵ میلیون سال در شمال آفریقا واقع شده‌است.

مایکروسافت Planner رونمایی شد

مایکروسافت عضو جدیدی از خانواده آفیس را معرفی کرد که نرم‌افزاری برای دسته‌بندی برنامه‌ها، اختصاص وظایف به یک فرد به همراه قابلیت هایی نظیر اشتراک گذاری فایل‌ها و امکان چت است. از جمله قابلیت‌های این نرم‌افزار می‌توان به مدیریت برنامه‌های کاری، تخصیص وظایف به کاربران، اشتراک گذاری فایل‌ها و همچنین انجام چت اشاره کرد. به گزارش zoomit، یکی دیگر از قابلیت‌های اضافه شده به پلنر که بسیار کاربردی است، Hub نام دارد که با استفاده از آن، می‌توان روال کار و سیر حضور و انجام وظایف اختصاص یافته برای هر یک از افراد حاضر را مشاهده کرد. این سرویس در هفته‌های آینده برای تمام مشتریان سرویس آفیس ۳۶۵ در دسترس قرار خواهد گرفت.

گوشی های چینی در صدر فهرست قدرتمندترین گوشی های هوشمند

انتوتو که یکی از شناخته شده‌ترین اپلیکیشن های بنچمارک است به تازگی فهرست برترین گوشی‌ها از دید این بنچمارک را در می ۲۰۱۶ منتشر کرده است. به گزارش zoomit، در این فهرست شرکت‌های چینی بیشترین سهم را از آن خود کرده‌اند. ۳ گوشی برتر این فهرست VivoXplay ۵، LeEcoMax ۲ Elite و لنووزوک زد ۲ پرو هستند که همگی مجهز به پردازنده اسنپ‌دراگون ۸۲۰ و ۶ گیگابایت رم هستند.

اینترنت ۱۲ مگابیت بر ثانیه در خطوط هواپیمایی آمریکا

مهر- از این پس مسافرانی که سوار هواپیماهای خطوط هوایی آمریکا می شوند، از اینترنت ۱۲ مگابیت بر ثانیه استفاده می کنند. سرعت در نظر گرفته شده تا حدی بالاست که مسافران می‌توانند فیلم تماشا کنند!

افزایش سقف قطع میان دوره سیم کارت‌های دائمی براساس ۴ شاخص

فارس- سقف قطع میان دوره مشترکان سیم کارت‌های دائمی از ۲۰۰ هزار ریال تا ۱۰ میلیون ریال براساس ۴ شاخص افزوده شده است. به تازگی برخی مشترکان سیم کارت های دائمی همراه اول پیامکی با مضمون افزایش اعتبار قطع میان دوره دریافت کرده‌اند. همراه اول با ارائه توضیحاتی در این باره، اعلام کرده این اقدام بخشی از طرح اعتبار دهی بوده است. طبق اعلام اپراتور در این طرح، سقف قطع میاندوره برخی از مشترکان دائمی بر اساس ارزش شماره تلفن همراه، میزان خوش حسابی، مبلغ قبوض پرداختی و مدت زمان حضور در همراه اول، افزایش یافته و پیامک اطلاع رسانی آن از طریق سرشماره ۹۸۱۰+ برای این دسته از مشترکان ارسال شده است. تا قبل از اجرای این طرح، این دسته از مشترکان تنها بر اساس میزان ودیعه شان مشمول دریافت پیامک اخطار و در نهایت قطع یک طرفه میان دوره می شدند که باعث تکدر خاطر ایشان می شد. پس از اجرای طرح، سقف قطع میان دوره این مشترکان از ۲۰۰ هزار ریال تا ۱۰ میلیون ریال افزوده و به سقف اعتبار ودیعه شان اضافه شده است.

اخبار کوتاه داخلی

پزشکان اتریشی طب سنتی ایران را فرامی گیرند

فارس- مشاور وزیر بهداشت از ممنوعیت فروش داروهای گیاهی در عطاری‌ها و آموزش طب سنتی ایرانی به ۵۰ پزشک اتریشی خبر داد. وی با بیان این که مبنای تشخیص و درمان طب سنتی اتریش مزاج و بر اساس کتاب قانون است، اظهار کرد: به همین دلیل مسئولان طب سنتی این کشور بسیار علاقه‌مند بودند که از دانش و تجربیات عملی دانشکده‌های طب سنتی برای پزشکان خود استفاده کنند. به همین منظور تفاهم‌نامه‌ای بین دانشکده طب سنتی دانشگاه علوم پزشکی تهران و آکادمی طب سنتی اتریش امضا شد تا از این طریق امکان تبادل تجربیات و تبادل استاد و دانشجو بین ایران و اتریش ایجاد شود. وی افزود: بر اساس آیین نامه سازمان غذا و دارو، عطاری ها به فروش داروهای گیاهی و ترکیبی مجاز نیستند و نباید داروهای ترکیبی بی نام و نشان بفروشند.

وزارت ارتباطات پهنای باند را ۸۱ برابر قیمت به شرکت‌های خصوصی می‌فروشد!

معاون وزیر ارتباطات در پاسخ به این که چرا شرکت ارتباطات زیرساخت پهنای باند ورودی به کشور را "۸ برابر قیمت" به شرکت‌های تامین کننده اینترنت (شرکت‌های ISP) ارائه می کند، از مثال قیاس ارزان قیمت بودن پای مرغ در ایران و گرانی آن در چین یاد کرد و گفت: این موضوع به جریان عرضه و تقاضا در کشور برمی گردد چرا که عرضه و تقاضا در میزان قیمت تاثیر گذار است. وی در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران با مقایسه هزینه فروش پهنای باند در اروپا و ایران افزود: براساس آمارهای بین المللی، در کشورهای اروپایی نرخ تهیه سرویس اینترنت عددی نسبتا شبیه ایران است با این تفاوت که در اروپا، درخواست‌ها در حد چندین ترابیت در ثانیه است ولی بازار ایران، این حد بزرگ نیست. معاون وزیر ارتباطات در ادامه گفت: در کشورهایی مانند امارات و ترکیه که شرکت زیرساختی وجود ندارد که قیمت ۸ برابری بگیرد، هزینه‌های تامین اینترنت ۳ تا ۴ برابر اروپاست و دلیل اصلی آن تقاضای بازار است. جهرمی از دیگر دلایل فروش ۸ برابری پهنای باند به شرکت‌های ISP را هزینه‌های مربوط به کشیدن فیبر در سراسر کشور، شبکه‌های انتقال، روتر و مراکز مربوطه و هزینه‌های نگهداری دانست و تصریح کرد: سال گذشته در شرکت ارتباطات زیرساخت ۲ هزار میلیارد تومان برای توسعه شبکه سرمایه گذاری شده، ولی کف قیمتی ما بستگی به انداز بازار دارد و در صورتی که انداز بازار زیاد شود، قیمت‌ها به صورت چشمگیری کاهش می‌یابد. تمام تلاش ما منطقی کردن قیمت‌هاست و ما نباید قیمت‌های خود را با اروپا مقایسه کنیم چون بازار ما هرگز به انداز بازار اروپا نیست. البته انداز بازار نسبت به گذشته رشد داشته و الان زمان آن رسیده تا در قیمت‌ها بازنگری شود. در این راستا در حال تغییر مدل قیمت گذاری هستیم.

خواندنی

فضایی ها جوانمرگ شده اند!

تازه‌ترین کشف دانشمندان نشان می دهد که انبوهی از سیارات هم اندازه زمین در عالم وجود دارد با این حال حیات احتمالی آن ها در دوران های ابتدایی شکل گیری منقرض شده است. به باور دانشمندان، کشف سیارات قابل سکونت به معنای احتمال بیشتر وجود هوش فرازمینی است، امانکته مهم این است که به دلیل ناپایداری های طبیعی در مراحل ابتدایی شکل گیری سیارات می‌توان متصور شد که بیشتر بیگانه های فضایی منقرض شده‌اند و شاید تنها بتوان میکروب های فسیل شده را پیدا کرد. در واقع به احتمال قوی، حیات بیگانه در گوشه و کنار عالم به واسطه ناپایداری های محتمل در دوران ابتدایی پیدایش سیارات قابل سکونت منقرض شده است.

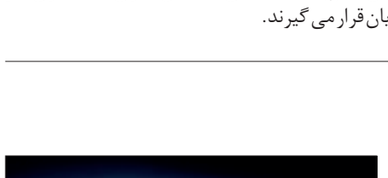
عینک هوشمندی که جلوی قوز کردن را می گیرد

دانشمندان موفق به طراحی عینکی هوشمند به نام "EyeForcer" شدند که بر طرز نشستن، حالت سر و گردن کودکان و حتی بزرگسالان هنگام بازی و کار با گوشی و تبلت نظارت می کند. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ این گجت هوشمند با نرم افزار اندرویدی به دستگاه بازی متصل می شود و اگر کودک سر خود را بیش از حد پایین بیاورد و به صفحه تبلت یا کنسول بازی نگاه کند روی صفحه نمایش خود هشداری دریافت می کند. اگر تعداد هشدار ها به ۵ بار برسد، عینک اتصال نرم افزاری خود با دستگاه را قطع می کند و برنامه بسته می شود.

این ماهی چهره انسان ها را تشخیص می دهد!

تحقیقات نشان می دهد گونه ای از ماهی ها توانایی حیرت انگیزی در تشخیص صورت انسان ها دارد. به گزارش مهر، محققان دریافته اند ماهی archerfish توانایی چشمگیری در تشخیص چهره ها دارد. محققان این نوع ماهی را در زمره خاص ترین گونه آبزیان قرار می دهند زیرا نحوه شکار کردن آن نیز جالب است. این ماهی با پرتاب آب از دهان خود به سمت حشراتی که در نزدیکی سطح آب پرواز می کنند، آن ها را شکار می کند. توانایی تشخیص چهره های انسانی توسط این ماهی به قابلیت های تشخیص بصری چشمگیری نیاز دارد و به همین دلیل این ماهی ها در زمره متفاوت ترین آبزیان قرار می گیرند.

ارسال تصویر خیره کننده از ابرهای شب تاب



فضانوردان ساکن در ایستگاه فضایی بین المللی تصویر نادری از ابرهای شب تاب ارائه کرده‌اند. به گزارش ایسنا این ابرهای نادر در ارتفاع بین ۷۶ تا ۸۵ کیلومتری از سطح زمین و در نزدیکی مرز مزوسفر و ترموسفر تشکیل می‌شوند. در این ارتفاع بخار آب به ابرهایی با بلورهای یخی تبدیل می شود و زمانی که خورشید زیر افق و زمین در تاریکی است، این ابرهای مرتفع هنوز هم روشن می‌مانند. با گرم شدن اتمسفر پایین تر، قسمت بالایی اتمسفر سردتر و بلورهای یخ در گرد و غبار شهاب سنگ و ذرات دیگر در آسمان تشکیل می‌شود که نتیجه آن ایجاد ابرهای شب تاب است.