

لایه‌های یخ با پهنای ۱۰۰ کیلومتر در قطب شمال مریخ

این عکس شگفت انگیز که توسط مدار گرد شناسایی مریخ (MRO) از قطب شمال سیاره سرخ گرفته شده است، لایه‌های یخ در قطب شمال مریخ، با ضخامت ۳ و پهنای ۱۰۰ کیلومتر را نشان می‌دهد. به گزارش خبرآنلاین، این تصویر اطلاعات مفیدی درباره آب و هوای گذشته دور سیاره مریخ را در خود جای داده است.

کوتاه از جهان علم

تاتوی الکترونیکی برای اندازه گیری گلوکز

مهر- محققان ژاپنی تاتوهای الکترونیکی چاپی با ضخامت ۷۵۰ نانومتر ساخته اند که می توان به کمک آن ها گلوکز خون را سنجید.

گوگل خط تولید لپ تاپ پیکسل را جمع کرد

فارس- اگر چه گوشی های پیکسل گوگل کم و بیش موفق بوده اند، اما لپ تاپ های کروم این شرکت مورد توجه قرار نگرفتند و گوگل بی سر و صدا خط تولید این محصولات ۱۲۹۹ دلاری را جمع کرده است.

سقف مجاز دریافت ضمیمه های جی میل ۵۰ مگابایت شد

خبرآنلاین- کاربران جی میل تاکنون فقط مجاز به دریافت فایل هایی با حجم ۲۵ مگابایت به صورت ضمیمه / Attach بودند که اینک این میزان به ۲ برابر افزایش یافته است. بدین ترتیب کاربران غیر جی میلی می توانند ضمیمه هایی تا ۵۰ مگابایت (از جمله پاورپوینت های پرزنتیشن) را برای کاربران جی میل ارسال کنند.

آیفون دارها باید کابل شارژ فعلی خود را کنار بگذارند

مهر- گزارش ها حاکی از آن است که اپل قصد دارد در آیفون ۸، اتصال دهنده «لایتنینگ» کابل دستگاه را با یو اس بی های جدید تعویض کند. در این صورت کاربران آیفون مجبور می شوند هنگام ارتقای دستگاه لوازم جانبی جدیدی تهیه کنند و کابل های شارژ فعلی خود را کنار بگذارند و در عوض نسخه های جدید که سوکت استاندارد USBC را دارند، بخرند.

درمان میگرن با تحریک الکتریکی

ایسنا- محققان با استفاده از پچ بی سیم و تحریک الکتریکی، از رسیدن سیگنال های درد به مغز جلوگیری کردند. این پچ های درمانی با نام Nerivio می توانند جایگزین داروهای درمان میگرن شوند.

رایانه فوق سریعی که تکثیر می‌شود

ایرنا- محققان انگلیسی رایانه فوق سریعی از مولکول های دی ان ای طراحی کردند که حین انجام محاسبات رشد می کند و تکثیر می شود.

تماشای یک میلیارد ساعت یوتیوب در روز

فارس- کاربران یوتیوب در حال حاضر روزانه بیش از یک میلیارد ساعت فیلم تماشا می کنند.

پیوست فرهنگی تلفن همراه تصویب شد

معاون مرکز ملی فضای مجازی گفت: وزارت ارتباطات به تدوین پیوست فرهنگی برای تمامی طرح های کلان حوزه ICT مکلف شده و در این راستا تدوین نظام پیوست نگاری به عنوان یک قاعده فرهنگی برای تمامی سرویس های عمومی این حوزه در دستور کار است. امیر خوراکیان در گفت‌وگو با فارس، اظهار کرد: طبق برنامه ششم توسعه وزارت ارتباطات مکلف شده است برای طرح های کلان IT پیوست فرهنگی داشته باشد. معاون محتوای مرکز ملی فضای مجازی افزود: پیش از این تکلیف، تدوین پیوست فرهنگی موبایل در دستور کار مرکز ملی فضای مجازی قرار گرفته بود.

وی ادامه داد: پیوست فرهنگی ۲ دسته تلفن همراه و نظام پیوست نگاری را شامل می شود که پیوست فرهنگی تلفن همراه در کمیسیون عالی ارتقای محتوای مرکز ملی فضای مجازی به پایان رسیده است. وی خاطرنشان کرد: این پیوست با مشارکت نمایندگان وزارت ارتباطات و اپراتورهای تلفن همراه تهیه شده است. خوراکیان با اشاره به نظام پیوست نگاری نیز توضیح داد: نظامی در دست تهیه است که قاعده‌ای را به تمامی دستگاه‌ها به ویژه به وزارت ارتباطات ارائه می کند تا هر خدمت گسترده و سرویس عمومی در حوزه IT طبق این قاعده پیوست فرهنگی داشته باشد.

هشدار درباره سوء استفاده از شارژ تلفن همراه

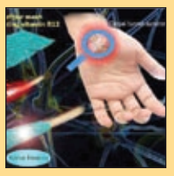
فروش دوباره شارژهای مصرف نشده به روش کسب درآمد تبدیل شده است



فروش دوباره شارژهای مصرف نشده تلفن همراه که عملی مجرمانه به حساب می‌آید، به یکی از روش‌های کسب درآمد برای برخی متخلفان و شرکت‌های پی اس پی تبدیل شده است. ماجرا از این قرار است که ساز و کار فروش شارژ تلفن همراه از طریق درگاه‌های پرداخت مانند دستگاه‌های کارتخوان یا دستگاه‌های خودپرداز به این صورت است که شرکت‌های واسطی این شارژها را به صورت بسته‌ای یا در اصطلاح "بالک" از اپراتورهای تلفن همراه می‌خرند و در اختیار فروشندگانی که عمده‌ترین آن‌ها شرکت‌های پی اس پی هستند، قرار می‌دهند. به گزارش خبرآنلاین، شرکت‌های پی اس پی هم این بسته‌ها را روی سامانه خود بارگذاری می کنند تا به تدریج به مصرف کنندگان نهایی فروخته شود. شرکت‌های پی اس پی از محل فروش این شارژها به ۲ صورت منتفع می‌شوند؛ اول این که شارژ را با تخفیف از شرکت‌های واسط خریداری کرده‌اند و به بهایی معادل خود اعتبار خریداری شده به مصرف کننده می فروشند؛ به عنوان مثال شرکت پی اس پی یک شارژ ۵ هزار تومانی را با ۲ درصد تخفیف ۴۹۰۰ تومان می‌خرد ولی به قیمت ۵۰۰۰ تومان می فروشد. این اختلاف قیمت گاهی تا ۲۰۰ تومان هم می‌رسد و در تیراژ بالا، درآمد قابل ملاحظه‌ای را برای شرکت‌های پی اس پی به ارمغان می‌آورد. علاوه بر این، شرکت‌های پی اس پی بابت ارائه خدمات فروش شارژ از شاپرک کارمزد نیز دریافت می کنند. طبق گزارش شاپرک در آذر گذشته در مجموع ۱۸/۳۳ درصد از تعداد تراکنش‌های انجام شده مربوط به خرید شارژ و پرداخت قبض بوده است که حدود ۳/۳۵ درصد از کل مبلغ تراکنش‌ها را شامل می‌شود. برآوردها نشان می‌دهد سال گذشته حدود ۴۰۰ میلیارد تومان از ۲ هزار میلیارد تومان کارمزد دریافتی شرکت‌های پی اس پی بابت فروش شارژ تلفن همراه بوده است. موضوع اصلی این گزارش، اما فروش شارژ و درآمد آن نیست بلکه معضلی است که به‌صورت بالقوه در فروش شارژ تلفن همراه با این شیوه وجود دارد. در واقع وقوع این تخلف در شیوه فروش شارژ ریشه دارد؛ بررسی‌های آماری نشان می‌دهد برخی از آن دسته شارژهای فروخته شده توسط پی اس پی‌ها که به شارژهای "پین" معروف هستند و خریداران با استفاده از دستگاه‌های کارتخوان یا دستگاه‌های خودپرداز خریداری می کنند، به علل مختلفی مصرف نمی‌شود. به عنوان مثال یک خریدار چندین شارژ تلفن همراه از یک کارتخوان خریداری می کند و به دلیل فراموشی، گم کردن یا... یکی از آن شارژها را مصرف نمی کند. در این حالت، آن شارژ در سامانه شرکت پی اس پی که شارژ از طریق کارتخوان مربوط به آن فروخته شده، جزو شارژهای فروش رفته به حساب می‌آید در حالی که در سامانه اپراتورهای تلفن همراه این شارژ مصرف نشده است. اپراتورهای تلفن همراه اغلب در مقاطع زمانی یک سال تا یک سال و نیم، شارژهای مصرف نشده را ابطال می کنند. نگاهی به برخی مواردی که توسط پلیس فتا تابه حال کشف شده است، نشان می‌دهد متخلفان با تشکیل یک گروه، ابتدا تلاش می کنند به شرکت‌های پی اس پی نفوذ کنند و اطلاعات شارژهای فروخته شده توسط آن شرکت را به دست آورند. کار اما با دریافت این اطلاعات تمام نمی‌شود، سوءاستفاده از این اطلاعات به‌نفوذ در اپراتورهای تلفن همراه هم نیاز دارد. متخلفان بعد از این که اطلاعات شارژهای فروخته شده را از پی اس پی به دست آوردند، این اطلاعات را در اختیار عامل خود در اپراتور قرار می دهند تا با تطبیق آن‌ها با شارژهای مصرف نشده، فهرستی از آن دسته شارژهای فروخته شده‌ای که توسط خریداران استفاده نشده، به دست آید. در این مرحله متخلفان باز هم به سراغ همان شرکت پی اس پی می‌روند و پیشنهاد می کنند با فروش دوباره همان شارژهای مصرف نشده در درآمد حاصل از فروش، شریک شوند. شرکت پی اس پی هم از این معامله کاملا سود می‌برد چرا که این بار برای شارژی که قرار است به مشتری بفروشد، پولی به اپراتور پرداخت نکرده و هر درآمدی از محل فروش این شارژها به دست آورد کاملا سود است بنابراین قاعدتا حاضر است بخشی از این سود را با متخلفان شریک شود. تقریبا تمام مدیران شرکت‌های پی اس پی تجربه‌های متعددی از مراجعه این قبیل گروه‌های متخلف و دریافت پیشنهاد برای ارائه اطلاعات و دریافت شارژهای فروخته شده در گذشته دارند و می گویند درصد پیشنهادی آن‌ها برای شراکت در درآمد بین ۳۰ تا ۵۰ درصد است. از آنجا که بستر اصلی وقوع چنین تخلفی، فروش شارژ به صورت پین است، کارشناسان حوزه پرداخت تأکید دارند راه اصلی جلوگیری از وقوع این تخلف، توقف فروش شارژ پین و تمرکز بر روش فروش مستقیم است. در روش مستقیم، متقاضی، شارژ مورد نیاز خود را مستقیم از اپراتور و با استفاده از گوشی تلفن همراهش خریداری می کند و اعتبار خریداری شده هم مستقیم روی خط خریدار فعال می‌شود.

تازه های فناوری

باندژی برای محافظت از اعصاب با فناوری نانو



محققان ژاپنی با نانوفیبرها باندژی ساخته‌اند که امکان محافظت از عصب‌ها را فراهم می کند. به گزارش ایرنا ، این باندژ از پلاستیک زیست تخریب پذیر نرم، آغشته به ویتامین B۱۲ است و به آرامی در بدن تجزیه و جذب می‌شود و آسیبی به بدن وارد نمی کند. ویتامین B۱۲ در ترمیم اعصاب نقش مهمی دارد و از طریق باندژ به اعصاب آسیب دیده منتقل می‌شود. به گفته محققان، مصرف خوراکی ویتامین B۱۲ در ترمیم اعصاب تاثیری ندارد. محققان توانستند اعصاب سیاتیک تخریب شده در موش‌ها را ظرف ۶ هفته ترمیم و امکان حرکت و حس این اعصاب را بازیابی کنند.

توفان‌های عظیم و ابرهای گازی آشفته در مشتری



این عکس توسط فضاپیمای جونو از مناطق جنوبی سیاره مشتری گرفته شده است که توفان‌های عظیم و ابرهای گازی آشفته را در این منطقه نشان می‌دهد. تصویر از ۸۷۰۰ کیلومتری مشتری گرفته شده است. به گزارش خبرآنلاین، جونو در مدار قطبی سیاره قرار گرفته تا ترکیب، میدان گرانشی، میدان مغناطیسی، و مَگنِتوسفِرِ مشتری را بررسی کند و همچنین تلاش‌هایی برای یافتن سرنخ‌هایی درباره چگونگی تشکیل سیاره، از جمله احتمالِ داشتنِ هسته سنگی، مقدار آب موجود در ژرفای جوّ و بادهای عمیقِ آن که سرعت شان تا ۶۱۸ کیلومتر ساعت می رسد، خواهد داشت.

قدیمی ترین نشانه حیات کشف شد



میکروارگانیسم هایی به شکل لوله های قرمز و کوچک در صخره های شمال شرقی کانادا یافت شده که قدیمی ترین فسیل های کره زمین هستند و عمرشان به حدود ۴ میلیون سال قبل می رسد. محققان هنگام مطالعه سنگ هایی با قدمت ۳/۷۷ میلیارد سال متوجه فسیل های لوله ای شکل به رنگ قرمز شدند. فسیل میکروارگانیسم های کشف شده، بسیار شبیه موادی است که نزدیک دریچه های خروج هوای داغ در کف دریاها یافت می شوند. کشف جدید، از ایده تشکیل حیات در دریچه های تهویه هوای داغ در کف دریاها، پشتیبانی می کند.

اخبار کوتاه داخلی

نارضایتی خریداران سیم کارت نسل ۴ و پاسخ اپراتور اول

ایسنا- طی هفته های گذشته برخی مشترکان اپراتور اول، مدعی شده اند پس از تهیه سیم کارت های نسل ۴ این اپراتور مشکلاتی برایشان رخ داده است و در برخی موارد از سوختن سیم کارت‌شان انتقاد می کنند. البته اپراتور اول تاکید دارد سیم کارت های نسل ۴ همراه اول فاقد مشکل است و این مشکلات می تواند از سمت گوشی مشترک ایجاد شده باشد. به تازگی همراه اول پیامک هایی برای مشترکانش ارسال و به آن ها اعلام کرد در قالب طرح تشویقی این اپراتور می توانند سیم کارت های خود را رایگان به USIM ارتقا دهند. اکنون برخی مشترکان عنوان می کنند که پس از خرید و فعال سازی سیم کارت usim، زمانی که آن را در گوشی قرار می دهند، پین کدی که در قالب بسته سیم کارت به آن ها ارائه شده عمل نمی کند و پس از چند بار اعلام کد مربوطه، سیم کارت از دسترس خارج می شود. طبق اعلام کارشناسان فنی همراه اول، این احتمال وجود دارد که بروز چنین مشکلی به دلیل عدم همخوانی نوع گوشی با سیم کارت باشد، یعنی گوشی باید قادر به پشتیبانی از نسل چهارم ارتباطی باشد.

نرم افزار پیش بینی احتمال بروز سکته طراحی شد

مهر- محققان کشور نرم افزاری برای پیش بینی احتمال بروز سکته در افراد طراحی کردند. در این برنامه ابتدا میزان خطر ابتلا به سکته های قلبی، مغزی و سرطان برای کاربران محاسبه و رنگ قلب کاربران مشخص می شود. پس از آن، برای هر فرد برنامه مشخصی ارائه می شود که با رعایت آن می تواند به قلب سبز و سالم برسد.

پیش نویس طرح برخورد با سرقت علمی آماده شده است

ایرنا- دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی از آماده بودن پیش نویس طرح مبارزه با سرقت و تخلفات علمی به منظور بررسی و تصویب نهایی در جلسه آتی این شورا خبر داد. این طرح پس از تصویب، مبنای عمل دستگاه ها، وزارتخانه ها و دانشگاه ها خواهد بود.

صدور مجوز فعالیت ۲ اپراتور مجازی موبایل

مهر- سازمان تنظیم مقررات از صدور مجوز فعالیت برای ۲ اپراتور مجازی تلفن همراه (MVNO) خبر داد. تاکنون از ۲۵ شرکت متقاضی دارنده موافقت اصولی، ۹ شرکت با اپراتورهای تلفن همراه قرارداد عمده فروشی امضا کرده و وارد همکاری شده اند و با توجه به واگذاری شماره ها و مجوزهای لازم طی روزهای آینده، ۳ اپراتور دارنده مجوز فعالیت در عرصه اپراتور مجازی، می توانند تا ۳ ماه آینده سرویس دهی به مشترکان را آغاز کنند.

وزیر ارتباطات:

تعرفه تلفن ثابت، همراه و اینترنت سال آینده گران نمی‌شود

وزیر ارتباطات گفت: برای سال آینده هیچ گرانی برای تعرفه تلفن‌های ثابت همراه و اینترنت نداریم. به گزارش ایسنا، واعظی در حاشیه جلسه هیئت دولت در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در اخبار این گونه القا شد که دولت موافق گرانی تعرفه ها و مجلس مخالف آن بود، در حالی که دولت به هیچ وجه در لایحه بودجه در حوزه وزارت ارتباطات گرانی تعرفه‌ای نداشته است. وی افزود: برخی نمایندگان خواستار گرانی تعرفه اینترنت، تلفن ثابت و همراه بودند که ما هم به جد مخالفت خودمان را اعلام کردیم و در نهایت مجلس هم با نظر ما موافقت کرد. وی درباره رصد فضای مجازی و کانال‌های تلگرامی گفت: کارگروه تعیین مصادیق جرایم در فضای مجازی در حال بررسی مصادیق سایت‌های غیر اخلاقی است تا با آن‌ها برخورد شود. ما دنبال فضای مجازی سالم هستیم و سیاست دولت هم دسترسی آزاد مردم به اطلاعات است. وزیر ارتباطات همچنین در نشست "بررسی چالش‌های کسب و کارهای نوپا" اعلام کرد: در شورای عالی فضای مجازی نیز بر این نکته تاکید شده که صحیح نیست یک کاربر تخلفی انجام دهد و به واسطه آن کل یک سایت فیلتر شود. به گزارش ایسنا، واعظی به طرح این موضوع در چندین جلسه شورای عالی فضای مجازی اشاره کرد و گفت: اگر یک کاربر تخلفی انجام می‌دهد، قوه قضاییه با کل سایت برخورد می‌کند، در حالی که باید قوانین مربوط به این حوزه تغییر کند.

آگهی مناقصه عمومی سازمان فردوس های شهرداری مشهد

موضوع:
۱- احداث آرامگاه خانوادگی در آرامستان بهشت رضوان
۲- تکمیل احداث قبور دو طبقه آجری در بلوک ۵۰ آرامستان بهشت رضا (علیه السلام)
جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.ets.mashhad.ir مراجعه شود.
تلفن تماس: **۳۶۲۳۷۳۸۷**
امور قراردادها و پیمان های سازمان فردوس های شهرداری مشهد
۱/۹۵۳۵۴۴۸۸

آگهی مناقصه عمومی

شماره مناقصه	موضوع
۹۵/۲۱	واگذاری امور خدمات شهری و رفع سد معبر در سطح منطقه یک

جهت شرکت در مناقصه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد "http:\\ets.mashhad.ir" مراجعه فرمائید .
امور قراردادها و پیمانهای منطقه یک
۱/۹۵۳۵۴۶۴۸

آگهی فراخوان سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد

سازمان پارکها و فضای سبز مشهد در نظر دارد ساخت و بهره برداری یک دستگاه سورتمه و یک دستگاه پیست مصنوعی پرواز درآسمان در ضلع جنوبی بوستان خورشید را به اشخاص حقیقی یا حقوقی به عنوان سرمایه گذار واگذار نماید.
لذا از متقاضیان محترم درخواست می گردد جهت شرکت در فراخوان به سایت ets.mashhad.ir مراجعه و پیشنهادات خود شامل مدل اقتصادی و جزئیات فنی دستگاه ها و مصالح پیشنهادی را به صورت کتبی و در قالب لوح فشرده حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۹۵/۱۲/۲۸ به دبیرخانه سازمان پارکها به آدرس مشهد میدان شهید فهمیده ،بلوار توس ،توس ۴۱ ساختمان معراج، طبقه اول سازمان پارکها و فضای سبز مشهد تحویل نمائید.
در صورت هر گونه سوال در این خصوص با شماره ۰۵۱۳۸۶۴۰۱۰۵ تماس حاصل فرمایند
فراخوان سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد
۱/۹۵۳۵۴۷۴۷

آگهی تجدید فراخوان عمومی (شماره ۳۰۷)

موضوع: مناقصه واگذاری تا تعداد ۶۸ دستگاه اتوبوس و بهره برداری در خطوط
نام و نشانی کارفرما : سازمان اتوبوسرانی شهرداری مشهد، انتهای خیابان فدائیان اسلام ساختمان حوزه معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری، طبقه اول
موضوع: در نظر است تا تعداد ۶۸ دستگاه اتوبوس از نوع اسکانیا و ۴۵۷ را به همراه بهره برداری از خطوط به اشخاص حقوقی واجد شرایط با رعایت آئین نامه واگذاری اتوبوس و بهره برداری از خطوط اتوبوسرانی به بخش غیر دولتی مصوبه شورای محترم اسلامی شهر مشهد واگذار نماید. متقاضیان می بایست در سامانه تامین کنندگان شهرداری (vendor.mashhad.ir) نیز ثبت نام و تاییدیه دریافت نمایند.
ارائه اسناد : از تاریخ انتشار آگهی تا پایان وقت اداری ۱۳۹۵/۱۲/۲۲ در محل دفتر امور قراردادهای سازمان انجام خواهد شد. قیمت اسناد مبلغ ۲۰۰،۰۰۰ (دویست هزار) ریال می باشد که باید به حساب شماره ۷۰۰۶۵۱۰۵۶۷ نزد بانک شهر بنام سازمان اتوبوس رانی مشهد واریز و اصل فیش تحویل امور قرارداد ها گردد
آخرین مهلت تسلیم اسناد و پیشنهادات : تا ساعت ۱۴ روز سه شنبه مورخه ۹۵/۱۲/۲۴ در محل دبیرخانه حراست سازمان می باشد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات و مزایدات شهرداری مشهد www.ets.mashhad.ir مراجعه فرمایید.
سازمان اتوبوسرانی شهرداری مشهد
۱/۹۵۳۵۵۱۳۰

خراسان شهر چاپ
همراه شماست

قابل توجه کلیه ادارات، سازمانها، نهادها
ارگانها، شرکتها و کارخانه ها
انجام کلیه امور چاپی
شیت - رول
سررسید • ست اداری
پوستر • بروشور و کاتالوگ
کتاب • انواع نشریات
آگهی نامه تبلیغاتی
چاپ و ساخت جعبه
راه های ارتباط با ما
آدرس : بلوار شهید صادقی - نبش شهیدصادقی ۱۸
تلفن : ۰۵۱- ۳۷۰۰۹۷۱۷-۱۹
ایمیل : Kprintcity@khorasannews.com
۰۹۹۰۰۴۶۲۴۵۱
۹۵۳۱۵۰۶۷/م

