تصویر زیبا
از یک انفجار کیهانی

تلسکوپ هابل تصویری خارق العاده از باقی مانده‌های ستاره‌ای را که مدت‌ها پیش مرده، ثبت کرده است. به گزارش خبرآنلاین، رشته‌های پرپیچ‌وتاب در این تصویر به نام DEML۳۱۶A درون نزدیک‌ترین همسایه کهکشان راه شیری یعنی ابر ماژلانی بزرگ جای دارد. انفجاری که DEML۳۱۶A را پدید آورد نمونه‌ای از یک رده پرانرژی و درخشان از ابرنواخترها بود که به نام ابرنواخترهای گونه Ia شناخته می‌شوند.

یادداشت

سید ناصر بهشتی
science&technology@khorasannews.com

تاخیر فراوان؛ امید فراوان

۲۱ سال قبل؛ اولین شبکه اجتماعی با مفهوم امروزی راه اندازی شد. طی ۷ سال؛ شبکه های اجتماعی جدیدی با رویکردهای مختلف عرضه شدندو در ابتدای قرن جدید میلادی؛ نشریات آمریکایی از شبکه‌های اجتماعی به‌عنوان راهبردی برای تغییر زندگی بشر نام بردند. اما در ایران؛ مفهوم شبکه اجتماعی؛ سال‌ها بعد از تولید نسل‌های اول آن و با رغبت عمومی به توئیتر و فیس بوک در اذهان عموم شکل گرفت. روالی که با ظهور نسل‌های بعدی با عنوان شبکه‌های اجتماعی موبایلی شدت یافت و در حال حاضر تلگرام، پیشتاز آن در جامعه ایرانی است. هم اکنون شبکه‌های اجتماعی در ایران مانند بقیه دنیا؛ تنها محلی برای گپ و گفت نیستند؛ بلکه نقش غیر قابل انکار و وی‌ژه‌آن در بازاریابی؛ داده کاوی؛ فروش محتوا؛ کالا و خدمات و حضور مستمر در چرخه اقتصادی کشور به نحوی است که حذف یک شبکه می‌تواند یک اکوسیستم تجاری را مختل کند. سرانجام پس از سال‌ها ساماندهی شبکه‌های اجتماعی و اپلیکیشن‌های پیام‌رسان موبایلی توسط اعضای جدید شورای عالی فضای مجازی مصوب و وظیفه انجام آن به وزارت ارتباطات محول شد. به این ترتیب دکتر عمیدیان، معاون وزیر با حکم وزیر، مسئول ساماندهی شبکه‌های اجتماعی شد. امید است این حرکت؛ نتیجه‌مثبتی برای کسب‌وکارها و فضای اقتصادی و فرهنگی کشور فراهم کند؛ با این یادآوری که شبکه اجتماعی؛ معضل نیست؛ یک شمشیر دوسویه است که از یک سو می‌تواند به رشد خدمات الکترونیک و رونق کسب‌وکارها منجر شود و از سوی دیگر اگر مانند ۱۵ سال گذشته مورد غفلت واقع شود؛ نابسامانی‌های فرهنگی فراوانی را به همراه خواهد داشت.

نارضایتی مشترکان از اتمام زودهنگام بسته‌های اینترنت موبایل

امکان مشاهده ریز مصرف اینترنت وجود ندارد

شائبه اتمام زودهنگام بسته‌های اینترنت موبایل در حالی بار دیگر تقویت شده که حتی در برنامه فعلی اپراتورها برای رصد مصرف اینترنت، باز هم امکان مشاهده ریز مصرف و زمان‌های حجم مصرف شده وجود ندارد. به گزارش فارس، برخی مشترکان اینترنت موبایل می‌گویند در حالی که میزان مصرف اینترنت موبایل نسبت به قبل تغییر محسوسی نداشته، اما حجم بسته‌های اینترنت آن‌ها در زمان کوتاه‌تری به پایان می‌رسد. گلایه از اتمام زودتر از انتظار حجم بسته‌های اینترنت موضوع تازه‌ای نیست. این گلایه پیشتر در اینترنت ثابت (ADSL) مطرح بود و با ورود اینترنت پرسرعت نسل ۳ و ۴ موبایل توسط مشترکان موبایل نیز مطرح شد. این گلایه از سوی مشترکان تمامی اپراتورهای تلفن همراه شنیده می‌شود و پاسخ مشترک مدیران اپراتورها تغییر سبک استفاده از اینترنت در نتیجه افزایش سرعت و اتصال و به روزرسانی ناخواسته برخی برنامه‌هاست. اما به تازگی بار دیگر گلایه از اتمام زودتر بسته‌های اینترنت موبایل بالا گرفته است. همچنان که پس از تغییر اخیر بسته‌های اینترنت اپراتور اول برخی مشترکان این اپراتور که از بسته ماهانه یک گیگ ۱۰ هزار تومانی استفاده می‌کردند، اعلام کردند در حالی که تغییر چندانی در مصرف‌شان ایجاد نشده، اما بسته‌ها طی چند روز به پایان می‌رسد که با اتمام حجم روزانه امکان استفاده از یک گیگ حجم شبانه نیز از بین خواهد رفت. اتمام بسته‌های یک گیگی حتی به چندین نوبت در ماه نیز می‌رسد. همچنین برخی دیگر از مشترکان نسبت به اتمام حجم بسته‌های ۲ گیگ این اپراتور نیز گلایه دارند. آن‌ها می‌گویند حتی با کنترل میزان مصرف، بسته‌های ۲ گیگ نیز به سرعت تمام می‌شوند و نیاز به تمدید طی ماه پیدا می‌کنند. این گلایه از سوی مشترکانی که مصرف اینترنت زیاد دارند، مطرح نشده است. طرح این موضوع از سوی مشترکان کم مصرف است. هم اکنون تمامی اپراتورهای تلفن همراه برنامه‌ای برای مشاهده مصرف اینترنت ارائه داده‌اند اما این برنامه نیاز مشترکان را برآورده نمی‌کند. در برنامه هر ۳ اپراتور همراه اول، ایرانسل و رایتل تنها میزان حجم مصرف شده و حجم باقی مانده نشان داده می‌شود و ابهام اصلی مشترکان درباره این که میزان حجم مصرف شده در چه زمان‌هایی استفاده شده، همچنان بدون پاسخ است. بنابراین با توجه به اشتراک این اشکال بین ۳ اپراتور، بهتر است برای امکان مشاهده ریز مصرف اینترنت مشترکان موبایل نیز چاره‌ای اندیشیده شود.

معاون وزیر ارتباطات خبر داد:

برخورد قاطع با ارسال کنندگان شخصی پیامک‌های تبلیغاتی

معاون وزیر ارتباطات با تاکید بر پیگیری درخواست لغو پیامک‌های تبلیغاتی ناخواسته از سوی مشترکان موبایل گفت: با کسانی که از شماره شخصی خود به ارسال پیامک‌های تبلیغاتی اقدام می‌کنند، برخورد می‌شود. به گزارش مهر، سازمان تنظیم مقررات فروردین امسال سرویس یکپارچه‌ای را برای حذف پیامک‌های ناخواسته تبلیغاتی راه اندازی کرد تا مشترکان ۳ اپراتور موبایل بتوانند به یک شیوه واحد، دریافت پیامک‌هایی را که آسایش آن‌ها را برهم زده، حذف و یا لغو کنند. در این شیوه، فعال سازی و غیر فعال سازی خدمات پیامکی برای کاربران تمامی اپراتورهای تلفن همراه، از طریق سامانه پیامکی ۸۰۰ و یا شماره گیری کد دستوری #۸۰۰* ممکن شده است و کاربران می‌توانند با استفاده از این روش، نسبت به انواع پیامک‌های ارزش افزوده فعال روی سیم کارت خود و روش غیر فعال سازی آن آگاه شوند و یا در صورت عدم تمایل به دریافت پیامک‌های تبلیغاتی، آن‌ها را لغو کنند. مشاهده سرویس‌های فعال، قطع خدمات مبتنی بر محتوا و قطع پیامک تبلیغاتی از این طریق ممکن است و چنانچه مشترک این کد را شماره گیری کند اپراتور، فهرست سرویس‌های فعال را به وی می‌گوید. حال با گذشت ۴ ماه از اجرای این طرح، برخی کاربران همچنان معتقدند که این روش برای حذف پیامک‌های تبلیغاتی با مشکلاتی همراه است و باز هم ناخواسته پیامک تبلیغاتی دریافت می‌کنند. معاون وزیر ارتباطات این موضوع را رد و اظهار کرد: در صورت درخواست مشترک برای لغو پیامک تبلیغاتی به جرات می‌گوییم که دیگر امکان ارسال پیامک‌های تبلیغاتی از سامانه اپراتورهای موبایل وجود ندارد و در صورتی که مشترکی مدعی است این پیامک‌ها را از سرشماره‌های پیامکی، دریافت می‌کند آن را اعلام کند. وی با تاکید بر این که امکان شکایت به دلیل عدم لغو پیامک‌های تبلیغاتی برای مشترکان موبایل وجود دارد، ادامه داد: در این زمینه پیگیر شکایت و درخواست مشترکان در سازمان تنظیم مقررات به‌عنوان نهاد نظارتی هستیم. وی مشکل فعلی مشترکان موبایل در دریافت پیامک‌های تبلیغاتی را مربوط به ارسال کننده شخصی عنوان کرد و گفت: برخی از طریق تلفن‌های شخصی به ارسال پیامک‌های تبلیغاتی به صورت انبوه اقدام می‌کنند. وی با تاکید بر این که در صورت درخواست لغو پیامک تبلیغاتی، از نظر فنی امکان ارسال این پیامک‌های تبلیغاتی در شبکه اپراتورهای موبایل وجود ندارد، اضافه کرد: با ارسال کنندگان شخصی پیامک‌های تبلیغاتی برخورد می‌شود. وی از مشترکان موبایل خواست در صورت مشاهده این موارد، موضوع را از طریق شکایت به سامانه ۱۹۵ اطلاع دهند تا بلافاصله با ارسال کننده پیامک برخورد قاطع شود. معاون بررسی‌های فنی و صدور پروانه رگولاتوری نیز در این باره با اشاره به این که تمامی خدمات ارزش افزوده محتوایی پیامکی باید صرفا بین ساعات ۹ تا ۲۱ برای مشترکان ارسال شود، گفت: در صورت درخواست مشترک برای غیر فعال کردن خدمات ارزش افزوده محتوایی پیامکی، این خدمات باید حداکثر تا ۲۴ ساعت قطع شود. وی تصریح کرد: قطع سرویس، پیامک‌های تبلیغاتی خود اپراتورها را نیز شامل می‌شود. طرح جدیدی که به منظور ساماندهی پیامک‌های ارزش افزوده طراحی شده، نباید به قطع دریافت پیامک‌های تراکنش بانکی منجر شود. وی در ارتباط با افرادی که مدعی شده‌اند برخی اپراتورها ۲۴ ساعت پس از غیر فعال سازی پیامک‌های ارزش افزوده بار دیگر آن‌ها را فعال می‌کنند نیز اظهار کرد: اگر چنین اتفاقی رخ دهد، به طور قطع تخلف و خلاف مقررات بوده و نباید چنین اتفاقی بیفتد.

تازه‌های فناوری

درمان فلج مغزی نوزادان با روبات

محققان با استفاده از روبات فیزیوتراپ، نوزادان مبتلا به فلج مغزی را درمان می‌کنند. به گزارش ایسنا، در این پروژه محققان با روبات هوشمند مهارت‌های حرکتی و شناختی را به نوزادان فلج آموزش می‌دهند. این روبات مجهز به ۳ چرخ است که اطلاعات ۱۲ حسگر حرکتی متصل به سر نوزاد را به حرکت تبدیل می‌کند. اطلاعات دریافتی از مغز نوزاد پس از پردازش در رایانه به دستورات حرکتی تبدیل می‌شود.

طراحی دستگاه پرتابل تولید دارو

محققان سیستم قابل حملی طراحی کرده‌اند که می‌تواند بر حسب نیاز مجموعه‌ای از داروهای زیستی را تولید کند. این سیستم قادر است با استفاده از یک دستگاه فشرده که حاوی یک قطره کوچک از سلول‌ها در حالت مایع است، دوز خاصی از داروی مورد نظر را تولید کند. به گزارش ایسنا، از این سیستم می‌توان برای تولید دارو در میادین جنگ یا تولید واکسن‌های مورد نیاز در روستاها و نواحی دور از دسترس استفاده کرد.

رئیس مرکز سلول درمانی پژوهشگاه رویان خبر داد:

اتمام کارآزمایی بالینی سلول درمانی "ام‌اس" در رویان

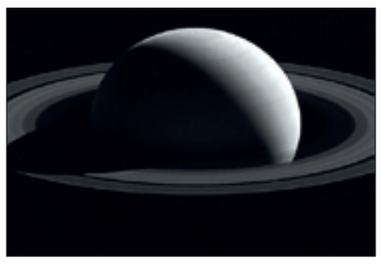
حاجیان - رئیس مرکز سلول درمانی پژوهشگاه رویان از پایان یافتن کارآزمایی بالینی سلول درمانی "ام اس" خبر داد.

دکتر اقدمی در گفت‌وگو با خراسان افزود: در ایران طی سال‌های اخیر مطالعات درباره سلول درمانی بیماری مولتیپل اسکلروز (ms) در دستور کار پژوهشگاه رویان قرار گرفته که خوشبختانه مرحله آزمایشگاهی و بالینی این تحقیقات پشت سر گذاشته شده و اکنون منتظر نتایج هستیم. در "ام اس" غشای میلین رشته‌های عصبی از بین می‌رود که در این مطالعات درصدد ترمیم این غشاو درمان بیماری با سلول‌های بنیادی هستیم.

اقدمی تحقیقات درباره سلول درمانی بیماران مبتلا به «ام اس» را یکی از موضوعات روز این حوزه عنوان کرد و گفت: در این راستا و به منظور همسو شدن مطالعات انجام شده در این حوزه کمیته ای جهانی متشکل از کشورهای پیشگام این عرصه برای انجام تحقیقات موثرتر و کسب نتیجه مطلوب شکل گرفته است و ایران به عنوان تنها کشور آسیایی در این کمیته جهانی، در کنار کشورهای ایتالیا، انگلیس، کانادا و فرانسه برای انجام این پروژه همکاری می‌کند.

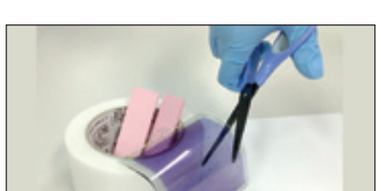
خواندنی

آن سوی زحل



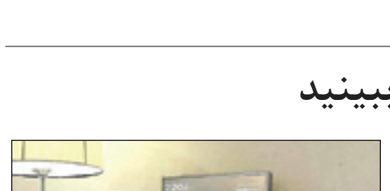
فضاپیمای کاسینی برای گرفتن این عکس در زاویه‌ای قرار گرفته که منظره بخش دور یا تاریک زحل را دیده است. منظره‌ای که هیچ ناظر زمینی قادر به مشاهده آن نیست. اما نقطه کوچکی که آن سوی زحل قرار دارد چه می‌تواند باشد؟ آن نقطه قمر «تتیس» زحل است. این قمر که ۱۰۰۰ کیلومتر قطر دارد، موازی با حلقه‌های زحل به دور این سیاره گردش می‌کند. فضاپیمای کاسینی در ۱۲ سال گذشته پیوسته زحل و قمرهایش را مطالعه کرده است. ماموریت کاسینی به زودی تمام می‌شود.

نمایشگری که با قیچی بریده می‌شود!



محققان ژاپنی نمایشگر قابل انعطافی ساخته‌اند که با قیچی به دو نیم می‌شود. به گزارش خبرآنلاین، جنس این نمایشگر از نوع پلیمر هیبریدی و ترکیبی از مواد فلزی و ارگانیک است که در نوع خود بی‌نظیر بوده و برای اولین بار چنین چیزی ساخته می‌شود. این فناوری شبیه کاغذ الکترونیکی / e-paper است که می‌توان دیتا را روی آن در لحظه مورد نظر نمایش داد و یا خاموش کرد. فعلا این نمایشگر تک رنگ است و می‌توان از آن در فناوری‌های پوشیدنی استفاده و آن را داخل لباس‌های مخصوص تعبیه کرد.

هوشمندترین آینه جهان را ببینید



هوشمندترین آینه دنیا دارای قابلیت نصب نرم افزار و اطلاع رسانی به کاربر خود است. به گزارش مهر، هوشمندترین آینه جهان «پرسئوس» نام دارد که توسط یک پردازشگر ۴ هسته‌ای ۲ گیگاهرتزی کار می‌کند. ازویژگی‌های این آینه، انجام کارهایی چون فرستادن پیغام، چک کردن وضعیت آب و هوا، راه‌ها و خواندن اخبار است. ویژگی دیگر این آینه داشتن دوربین و گرفتن عکس سلفی است. این آینه به دوربین، بلوتوث و بلندگو مجهز است. روی آینه هوشمند می‌توان نرم‌افزارها و برنامه‌های مورد نیاز را نصب کرد.

کوتاه از جهان علم

قاره استرالیا ۱/۵ متر جابه جا شد!

ایرنا- قاره استرالیا در طول ۲۲ سال گذشته به دلیل حرکت صفحات زمین ساختی حدود ۱/۵ متر به سمت شمال جابه جا شده است. مقامات کشورهای قاره استرالیا اعلام کردند به زودی طول و عرض جغرافیایی این قاره به‌روزرسانی می‌شود تا موقعیت جدید آن در جی‌پی‌اس نمایش داده شود. صفحه استرالیا شامل قاره استرالیا، تاسمانیا و بخش‌هایی از گینه‌نو، نیوزلند و حوزه اقیانوس هند است که با سرعت ۷ سانتی متر در سال به سمت شمال شرقی حرکت می‌کند و سریع‌ترین صفحه قاره‌ای جهان محسوب می‌شود.

به‌روزرسانی "پوکمون گو" در دسترس شد

فارس- عرضه یک بسته به‌روزرسان برای بازی "پوکمون گو" هزاران کاربر این بازی را عصبانی کرد، زیرا با نصب این بسته همه آن‌ها به سطح یک بازی یاد شده بازگشتند و تمام زحمات ۳ هفته اخیرشان به باد رفت.

کلاهبرداری ایمیلی از کاربران اپل

فارس- اپل به کاربران خود درباره کلاهبرداری تازه‌ای از نوع فیشینگ هشدار داده است.

داروی آلزایمر تولید شد

ایسنا- مصرف روزانه ۲ عدد از یک نوع قرص جدید می‌تواند زوال مغز در مبتلایان به آلزایمر را متوقف کند. بیمارانی که ۱/۵ سال از این قرص استفاده می‌کردند، با تضعیف حافظه روبه رو نشدند و توانایی آن‌ها برای انجام کارهای روزمره به قوت قبل باقی ماند.

بازار جهانی تبلت بی‌رونق شد

مهر- بر اساس گزارش سی نت، گوشی‌های هوشمند با صفحه نمایشگر بزرگ، جای تبلت‌ها را گرفته‌اند. اقبال عمومی برای خرید تبلت در سطح جهانی با کاهش روبه رو شده است. آمارهای سه ماه دوم سال جاری میلادی در ارتباط با فروش جهانی تبلت‌ها حاکی از روند نزولی ۱۲ درصدی فروش تبلت‌ها است.

۱۰۰ میلیونی شدن دانلود بازی "پوکمون گو" با درآمد روزانه ۱۰ میلیون دلار

خبرآنلاین- تعداد دانلود بازی موبایلی "پوکمون گو" از مرز ۱۰۰ میلیون فراتر رفت. مالکان بازی از "پوکمون گو" روی آی اواس و اندروید در مجموع روزانه ۱۰ میلیون دلار عایدی دارند.

اخبار کوتاه داخلی

توضیح وزیر ارتباطات درباره افزایش قیمت تلفن

ایسنا- وزیر ارتباطات با تایید افزایش هزینه واگذاری خط تلفن ثابت به ۲۰۰ هزار تومان گفت: تعرفه‌های جدید این بخش از ابتدای مرداد اجرایی شده است. از رقم ۲۰۰ هزار تومان، ۱۰۰ هزار تومان هنگام خرید و بقیه طی اقساط ۳۶ ماهه پرداخت می‌شود. همچنین هزینه هر دقیقه مکالمه با تلفن ثابت با افزایش ۵۰ درصدی مواجه شده و از دقیقه‌ای ۳۰ ریال به ۴۵ ریال رسیده است.

بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای: ما "پوکمون گو" را فیلتر نکردیم

ایسنا- معاون نظارت و ارزشیابی بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای با اعلام این که بازی "پوکمون گو" بدون هماهنگی با بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای فیلتر شده است، گفت: این بازی توسط بنیاد فیلتر نشده است. وی افزود: "پوکمون گو" فاقد محتوایی است که سبب ممنوعیت آن شود و این بازی با محتوای موجود، از نظر خطوط قرمز و الگوهای مشخص شده، مجاز است اما این بازی یک فراسرگرمی است و استعلام از سایر نهادهای مرتبط از جمله نهادهای امنیتی، لازمه صدور مجوز نهایی برای این بازی است.

ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز: نمایندگی اپل هنوز تایید نشده است

ایرنا- مدیر کل مبارزه با قاچاق کالای هدف ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز گفت: نمایندگی اپل تایید نشده؛ در واقع ثبت سفارش داشته که زمان آن تمام شده است. نمایندگی ۲ برند دیگر نیز همچون اپل منقضی شده است. مقرر شد برای هر شرکتی که امکان خدمات پس از فروش دارد، تمهیدات لازم برای واردات فراهم شود. به گفته وی، این شرکت‌ها می‌توانند با تحویل مدارک و ثبت نام در سامانه سازمان حمایت از مصرف کنندگان واردات داشته باشند. پس از برجام تاکنون امکان واردات قانونی برای شرکت‌های مادر تولید گوشی موبایل فراهم نشده است. وی تاکید کرد: در طرح رجیستری موبایل به هیچ‌وجه با گوشی‌های خریداری شده در دست مردم کاری نداریم. وی از واحدهای صنفی و فروشندگان موبایل خواست از این پس فاکتور رسمی خریدار از بنکداران تحویل بگیرند یا در صورت واردات برگ سبز را در اختیار داشته باشند.

حضور یک شبکه اجتماعی روسی در ایران

حضور موتور جست‌وجوی روسی «یاندکس» و شبکه اجتماعی «وی کی» در ایران و راه اندازی دفتر رسمی آن‌ها در تهران، با مذاکرات میان وزرای ارتباطات ایران و روسیه، وارد مرحله جدی شد. به گزارش مهر، «یاندکس» بزرگ‌ترین موتور جست وجو در روسیه و چهارمین موتور جست وجوی اینترنتی در جهان است که با بیش از ۱۰ میلیارد دلار ارزش گذاری، پر کاربردترین موتور اینترنتی اروپا هم به حساب می‌آید. شبکه اجتماعی VKontakte نیز در روسیه از محبوبیت بالایی برخوردار است. وزیر ارتباطات از موافقت اولیه روس‌ها برای فعالیت پربازدیدترین موتور جست وجو (یاندکس) و پرکاربردترین شبکه اجتماعی این کشور (VKontakte) در ایران خبر داد. وی ادامه داد: درباره «یاندکس» و «وی کانتکت» ما محدودیت‌های مقرراتی خود را به آن‌ها گفتیم و آن‌ها پذیرفتند با قبول این شرایط به ایران بیایند.

مشارکت جهاد دانشگاهی در پروژه‌های حفاری نفت با فناوری بومی

حاجیان - رئیس جهاد دانشگاهی از مشارکت جهاد دانشگاهی با وزارت نفت در حفاری چاه‌های نفتی خبر داد و در گفت‌وگو با خراسان افزود: به دنبال مذاکرات بین جهاد دانشگاهی و وزارت نفت برای کاربردی سازی دکل‌های حفاری ساخت محققان جهاد دانشگاهی، وزیر نفت اعلام کرد که امکان خرید دکل را ندارد اما در ازای آن قول دادند شرکت‌های حفاری را ملزم کنند از دکل‌های ساخت داخل استفاده کنند و مقرر شد هماهنگی‌های لازم انجام شود. اما با توجه به زمان بر بودن این فرآیند؛ به پیشنهاد وزارت نفت قرار شد جهاد دانشگاهی در حفاری چاه‌ها ورود پیدا کند.