اسپری جادویی مقاومت اجسام را ۱۰۰ برابر می کند

یک شرکت آمریکایی نوعی اسپری تولید کرده که مقاومت اجسام را به طرز باورنکردنی افزایش می دهد. به گزارش مهر، شرکت «لاین ایکس» این اسپری را طراحی کرده که با پاشیدن آن روی سطح اجسام می توان مقاومت آن ها را ۱۰۰ برابر کرد. کاربرد اولیه این محصول برای ایجاد مقاومت در قطعات خودرو و نیز ایجاد استقامت در دیوارها و نقاط حساس است.

کوتاه از جهان علم

آیفون ۷ از سقوط ۲ متری و آتش جان سالم به در برد

فارس- با عرضه آیفون ۷ ماجراجویی برخی کاربران برای پی بردن به میزان استحکام این گوشی آغاز شد، این گوشی تا به حال از سقوط از ارتفاع ۲ متری، آتش سوزی، فشار برای خم شدن و... جان سالم به در برده است. نمایشگر، لنز دوربین ها و دکمه Home نیز در برابر خراشیده شدن با کلید و سکه کاملا مقاوم است.

پنجشنبه پاییز در نیمکره شمالی آغاز می شود

مهر- مدیر انجمن نجوم آماتور ایران با بیان این که از پنجشنبه، پاییز از راه می رسد، گفت: در این موقع از سال مرکز خورشید بر نقطه اعتدال پاییزی منطبق می شود و خورشید بر استوا به طور عمود می تابد. پنجشنبه، اول مهر، ساعت ۱۷:۵۱، پاییز در نیمکره شمالی آغاز می شود و همزمان بهار در نیمکره جنوبی از راه می رسد.

روش تشخیص گلکسی نوت ۷ سالم

سامسونگ پس از فراخوانی پرچمدار خود، جزئیات شناسایی گلکسی نوت ۷ های بدون مشکل را پس از تعویض باتری اعلام کرد. به گزارش zoomit، سامسونگ اعلام کرده که در نسخه های جدید گلکسی نوت ۷ از یک آیکن سبز رنگ برای باتری بهره گرفته شده و آیکن باتری سبز رنگ را می توان در ۳ محل مختلف مشاهده کرد که شامل نوار وضعیت در بالای پنجره اصلی اندروید، صفحه نمایش گوشی در حالت Always On Display و پنجره نمایش منوی خاموش یا ری استارت کردن گوشی است که پس از نگه داشتن کلید پاور نمایش داده می شود. یک علامت مربع تو پر مشکی رنگ نیز به برچسب مربوط به شماره سریال روی بسته بندی اضافه خواهد شد تا کاربران با دیدن آن متوجه شوند گلکسی نوت ۷ مورد نظر از وجود باتری که احتمال انفجار دارد، بهره نمی برد.

اپلیکیشن پیام رسان گوگل ۲ روز دیگر می آید

مهر- انتظار می رود تا ۲ روز آینده، اپلیکیشن جدید پیام رسان «Allo» گوگل در دسترس کاربران قرار گیرد. این سامانه پیام رسان بسیار هوشمندانه عمل می کند و در زمان کوتاهی قادر به ارسال پیام ها از طریق گوشی هوشمند در میان کاربران است. از ویژگی های Allo، برخورداری از هوش مصنوعی و سامانه یادگیری است که به کاربر با توجه به متن ارسال شده یا پیام تصویری، جواب های متناسب با آن را پیشنهاد می دهد. با احتساب این ویژگی ها در اپلیکیشن Allo، عمل تایپ بسیار کاهش می یابد. همچنین این سامانه پیام رسان قادر به پشتیبانی Google Assistant یا همان دستیار گوگل است. دستیار گوگل این امکان را برای کاربر مهیا می کند که از آن سوالی بپرسد و جواب خود را دریافت کند.

سفر مجازی به مریخ با هولولنز مایکروسافت

ایسنا- برای سفر به مریخ حداقل ۵۵ میلیون کیلومتر باید طی شود و اکنون ناسا قصد دارد این تجربه را در قالب یک آزمایش واقعیت مجازی امکان پذیر سازد. در این راستا قرار است برنامه "مقصد: مریخ" با استفاده از هدست "هولولنز" مایکروسافت اجرا شود که میهمانان را در قالب یک تور به مناطق مختلف مریخ می برد. این تجربه توسط پروژه OnSight محقق می شود که یک ابزار نرم افزاری مشارکتی بین مایکروسافت و آزمایشگاه پیشرانش جت ناسا ست. برنامه "مقصد: مریخ" با استفاده از تصاویر و داده های ثبت شده توسط کاوشگر کنجکاوی، مناظر خود را می سازد و آن ها را در محل ایستادن کاربر قرار می دهد. بازدیدکنندگان مجازی سیاره مریخ توسط هولوگرامی از بازآلدرین، دومین نفری که روی ماه پا گذاشت واریساهاینز، دانشمند مسئول هدایت کاوشگر کنجکاوی به مناطق اصلی و محل اکتشافات هدایت می شوند. این برنامه تا اول ژانویه ۲۰۱۷ ادامه خواهد داشت و هزینه ورودی آن ۵۰ دلار است.

احتمال خرید اچ تی سی از سوی گوگل

فارس- گوگل قصد دارد اچ تی سی را بخرد. ناظران بازار معتقدند گوگل با خرید مستقیم اچ تی سی به دنبال عرضه گوشی های هوشمند اختصاصی خود از میدان به در کردن اپل و سامسونگ است.

کوسه زباله خوار

پلاستیک های زیادی روی آب ها در سراسر جهان شناورند، به همین دلیل محققان روبات آبزی خودکاری طراحی کرده اند که در بنادر جست وجو و زباله ها را قبل از رسیدن به دریاها جمع آوری می کند. به گزارش ایسنا، این پهپاد نوعی قایق الکتریکی کوچک با وسیله ای شبیه ملاقه و یا به اصطلاح دهان بوده که بین ۲ قسمت روبات قرار گرفته است..

سیاهچاله خشمگین!

ناسا برای اولین بار موفق به ثبت تصاویری از یک سیاهچاله فوق العاده عظیم شده که مانند جانوری درنده خو با استفاده از نیروی جاذبه بسیار زیاد خود همه چیز را می بلعد. به گزارش ایسنا، این سیاهچاله غول پیکر هر چیزی را که فاصله بیش از حد نزدیکی با آن داشته باشد، از جمله ستارگان را در کام خود فرو می برد. در این فرآیند که "اختلال جزرومدستاره ای" نام دارد، سیاهچاله ستاره را تخریب ، مقدار زیادی انرژی آزاد و محیط اطراف را روشن می کند.

وزیر ارتباطات:

هر میزان پهنای باند داخل و بین الملل به متقاضیان ارائه می شود

وزیر ارتباطات از وجود ظرفیت مناسب در حوزه پهنای باند اینترنت خبر داد و گفت: امکان ارائه هر میزان پهنای باند داخل و بین الملل به متقاضیان فراهم شده است. به گزارش مهر، واعظی بر موضوع اهمیت کیفیت در ارائه خدمات ارتباطی تاکید کرد و گفت: در ۳ سال گذشته همزمان با کاهش هزینه ها در بخش ICT ، بهای زیادی نیز برای کیفیت خدمات قائل شدیم چرا که معتقدیم یکی از حقوق مردم در قبال تعرفه پرداختی، دریافت خدمت با کیفیت بسیار خوب است. وی با بیان این که شرکت ارتباطات زیرساخت در گذشته از نظر ارائه سرویس به متقاضیان دچار مشکل بود، ادامه داد: در حال حاضر توانایی ارائه هر میزان پهنای باند داخل و بین الملل به متقاضیان از سوی شرکت زیرساخت فراهم است که این اتفاق حاصل اجرای مناسب پروژه ها و مدیریت صحیح است. در همین حال با راه اندازی سامانه سنجش وضعیت اینترنت، مصرف کنندگان می توانند به صورت مستقیم ناظر بر عملکرد وزارت ارتباطات در این بخش باشند.

۲۲ میلیون ایرانی کاربر اینترنت موبایل

ضریب نفوذ موبایل ۹۷ درصد شد

۲۲ میلیون ایرانی از اینترنت موبایل و ۹ میلیون نفر از اینترنت ADSL استفاده می کنند. ضریب نفوذ موبایل در کشور ۹۷/۵ درصد است. به گزارش مهر، بررسی ها از وضعیت شاخص های ICT کشور تا پایان خرداد ۹۵ نشان می دهد ۳۰ میلیون و ۳۸۶ هزار و ۸۶۱ شماره تلفن ثابت دایر شده است. در همین حال تعداد سیم کارت واگذار شده تلفن همراه ۱۵۰ میلیون و ۵۸۷ هزار و ۲۰۲ خط بوده که از این تعداد ۷۷ میلیون و ۶۸۱ هزار و ۱۹ سیم کارت فعال است. این نشان می دهد که نیمی از سیم کارت های واگذار شده در کشور غیرفعال است. تعداد روستاهای دارای تلفن خانگی ۴۸ هزار و ۲۲ روستا اعلام شده و ضریب نفوذ تلفن ثابت در کشور، ۳۸/۱۳ درصد است. به گزارش دفتر بررسی های فنی اقتصادی معاونت برنامه ریزی وزارت ارتباطات، ضریب نفوذ تلفن ثابت از ۳۳ درصد در سال ۸۶ به بیش از ۳۸ درصد در سال ۹۵ و ضریب نفوذ مشترکان فعال تلفن همراه از ۳۹ درصد در سال ۸۶ به بیش از ۹۷ درصد در سال ۹۵ رسیده است.

جنجال بر سر فعال سازی آیفون های جدید در کشور

قاچاق موبایل سالانه هزار میلیارد تومان به اقتصاد کشور خسارت وارد می کند

همزمان با عرضه آیفون ۷ و ۷ پلاس، اخباری منتشر شد، مبنی بر آن که این گوشی ها رجیستر نمی شوند، اما طراح ریجسترى این شایعات را تکذیب کرد. در حالی که رئیس اتحادیه دستگاه های مخابراتی از غیرفعال شدن گوشی های آیفون ۷ و ۷ پلاس که از ابتدای هفته به صورت قاچاق وارد کشور شدند، در زمان اجرای طرح رجیستری خبر داده بود، طراح رجیستری تلفن های همراه با رد ادعای رجیسترنشدن گوشی های آیفون ۷ و آیفون ۷ پلاس در گفت وگو با فارس اعلام کرد: شایعه غیرفعال شدن گوشی های آیفون ۷ و ۷ پلاس پس از اجرای رجیستری صحت ندارد و تا پیش از روز و ساعت شروع طرح رجیستری، هر گوشی که به هر طریق وارد ایران و فعال شده باشد، به صورت خودکار رجیستر می شود. محمدی درباره اظهار نظر رئیس اتحادیه دستگاه های مخابراتی درباره غیرفعال شدن گوشی های آیفون ۷ و ۷ پلاس در شبکه های تلفن همراه گفت: این موضوع غیر واقعی است و به هیچ عنوان صحت ندارد. از لحظه شروع رجیستری، موبایل هایی که به صورت قاچاق وارد کشور شوند، با استفاده از سیم کارت های ایرانی تشخیص داده می شوند و امکان استفاده از سرویس های ارتباطی آن گوشی در ایران وجود ندارد. محمدی اعلام کرد: رجیستری هم اکنون در حال طی کردن مراحل آزمایشی است و حتماً پیش از اجرای رسمی این طرح، اطلاع رسانی گسترده ای درباره این طرح خواهد شد. محمدی تأکید کرد با توجه به مطرح شدن شایعه غیرفعال شدن گوشی های آیفون ۷ و ۷ پلاس، خریداران توجه کنند که پیش از اجرای رجیستری و پس از آن نیازی به پرداخت هزینه برای رجیستر شدن نیست. هم اکنون طرح رجیستری در مرحله پایلوت قرار دارد و گوشی هایی که هم اکنون با قبل از طرح رجیستری در شبکه فعال شوند، شامل طرح رجیستری نمی شوند. البته برخی فروشندگان در سراسر کشور از طرح رجیستری سوءاستفاده می کنند و با دریافت هزینه جدا، گوشی های شان را به شرط رجیستر و فعال شدن در شبکه مخابراتی به فروش می رسانند. شایان ذکر است رئیس اتحادیه صنف دستگاه های مخابراتی در اظهار نظری کاملا متفاوت به مهر گفت: این گوشی ها به صورت قاچاق وارد بازار شده و در سامانه شناسایی گوشی (رجیستری) تایید نخواهد شد. کریمی، با اشاره به این که گوشی های آیفون ۷ که به صورت قاچاق وارد بازار شده اند، امکان ثبت و رجیستری در شبکه موبایل کشور را ندارد ادامه داد: حتی در صورت رجیستر شدن به زودی از مدار خارج خواهند شد. وی با بیان این که خریداران در زمان خرید این گوشی ها باید به موضوع استعلام شناسه گوشی (IMEI) در سامانه گمرک و وزارت صنعت، فاکتور اصلی خرید و نیز مهر فروشگاه دارای جواز صنفی، توجه کنند، اضافه کرد: برای اطلاع از اصلی بودن گوشی، خریدار باید شماره شناسه گوشی (IMEI) را به سامانه ۳۰۰۰۸۸۸۷ پیامک کند. وی با تاکید بر این که حتی گوشی های مسافری نیز باید ثبت و رجیستر شوند، ادامه داد: در کمتر از ۲ هفته آینده، آیفون ۷ به صورت رسمی توسط شرکت ها، وارد بازار ایران می شود. کریمی با اشاره به برنامه ریزی ها برای جلوگیری از ورود آیفون قاچاق به بازار و برخورد با عوامل ورود این کالا تاکید کرد: ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز و سازمان حمایت از مصرف کننده به صورت جدی در حال پیگیری برای جلوگیری از ورود آیفون ۷ قاچاق به بازار و جمع آوری آن هستند. رئیس اتحادیه دستگاه های صوتی و تصویری و موبایل نیز به فارس گفت: آیفون ۷ و ۷ پلاس در تمام ظرفیت ها از ۳ روز پیش با واردات چمدانی در بازار موجود است و از آنجا که هنوز طرح رجیستری اجرا نشده، گوشی های نوبرانه آیفون در شبکه فعال شده اند. «درستی» از ورود دو عرضه آیفون ۷ و ۷ پلاس در ۳ ظرفیت در بازار موبایل تهران خبر داد و گفت: قرار بود این گوشی ها در کمترین ظرفیت با قیمت کمتر از ۳ میلیون تومان در بازار عرضه شوند اما اکنون قیمت فروش از ۴/۵ میلیون تومان آغاز می شود. وی افزود: هم اکنون این گوشی های نوبرانه به صورت چمدانی وارد می شوند و هنوز واردات رسمی انجام نشده است. به گفته سخنگوی ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز، قاچاق موبایل هزار میلیارد تومان در سال به اقتصاد کشور خسارت می زند. به گزارش تسنیم، خورشیدی در پاسخ به این پرسش که تکلیف فروشنده ها و واحدهای صنفی که قبلاً کالاهای قاچاق را خریداری کرده اند، چیست؟ گفت: آن ها باید کالا را از هر کسی خریده اند، به او باز گردانند. وی تاکید کرد: آن ها نباید کالای قاچاق را خریداری می کردند و نباید مسئولیت توزیع آن را بر عهده می گرفتند. در حالی که تنها چند روز از عرضه گوشی های جدید آیفون می گذرد، شاهد اختلاف فاحش و قابل تامل قیمت این کالا در بازار تهران نسبت به سایت اپل هستیم. به گزارش ایسنا، خبرها حاکی از این بود که قرار است با توجه به صدور مجوز برای ۱۴ شرکت توسط وزارت صنعت به منظور ثبت سفارش برای واردات گوشی های آیفون با نشان تجاری اپل نه تنها از ایجاد حباب و بازار مکاره عرضه و فروش این محصول در ایران جلوگیری به عمل آید، بلکه به مشتریان این برند توسط شرکت های اعلام شده خدمات پس از فروش ارائه شود. اتفاقی که نه تنها در عمل با عرضه آیفون های جدید و ورود آن به بازار ایران رخ نداد، بلکه شاهد فروش آیفون های جدید با قیمت های بسیار بالا و نجومی هستیم. قیمت کف و سقف محصولات جدید آیفون در سایت اپل به ترتیب مربوط به آیفون ۷ با حافظه ۳۲ گیگابایت به قیمت ۶۴۹ دلار و با حافظه ۲۵۶ گیگابایت به قیمت ۹۶۹ دلار است. این در حالی است که آیفون ۷ پس از عرضه در بازار تهران به قیمت ۴ میلیون و ۳۰۰ هزار تومان به فروش می رسد. ۷ jetblack Iphone با حافظه ۲۵۶ گیگابایت نیز به قیمت ۱۱ میلیون و ۸۰۰ هزار تومان در بازار تهران به فروش می رسد.

اخبار کوتاه داخلی

۵۰۰ میلیون دلار، درآمد بالقوه موتورهای جست وجو

ایسنا- مدیر اجرایی موتور جست وجوی "پارسی جو"، بهبود تجارت الکترونیک ایران و کسب سالیانه حداقل ۵۰۰ میلیون دلار را از مهم ترین نتایج اقتصادی شکل گیری موتورهای جست وجوی بومی دانست. گوگل با ارائه جهانی خدمات، ۶۰ هزار نفر نیرو دارد و درآمدش در سال گذشته ۷۲ میلیارد دلار بوده است، موتور جست وجوی بومی چین به اسم "بایدو" با ارائه خدمات به این کشور، دو سوم گوگل نیرو دارد (حدود ۴۲ هزار نفر) و ۱۰ میلیارد دلار درآمد در سال گذشته داشته است. همچنین "یاندکس" روسیه با بیش از ۵ هزار نیرو حدود یک میلیارد دلار یا موتور "کره جنوبی" حدود ۲/۵ میلیارد دلار درآمد کسب کرده است، بنابراین می توان نتیجه گرفت که موتورهای جست وجو جنبه اقتصادی خوبی دارند. در ایران این ظرفیت وجود دارد که یک موتور جست وجوی بومی حداقل ۵۰۰ میلیون دلار در سال درآمدزایی داشته باشد که معادل ۱۱/۵ میلیون بشکه نفت است.

استفاده از پروتکل امنیتی https در سایت اپراتورهای موبایل الزامی شد

فارس- در پی هشدار درباره خطر درز اطلاعات مشترکان در تغییر اپراتور با حفظ شماره (ترابردپذیری) به دلیل ضعف امنیتی سایت اپراتورها، رگولاتوری اعلام کرد: اپراتورها به استفاده از پروتکل امنیتی https در سایت خود ملزم شدند.

رکورد سرعت اینترنت همراه در ایران شکسته شد

خبرگزاری صدا و سیما- اپراتور دوم تلفن همراه کشور به عنوان نخستین اپراتور در ایران و منطقه، نسل ۴/۵ اینترنت را با موفقیت آزمایش کرد. این آزمایش با دستیابی به سرعت دانلود ۱۲۰۰ مگابیت بر ثانیه با نرخ تاخیر (PING) یک میلی ثانیه و دانلود فایل ویدئویی ۲ گیگابایتی در ۱۴ ثانیه با موفقیت انجام شد.

تولید برق در شهرهای کوچک با توربین های ۱۰ مگاواتی

ایسنا- پژوهشگران کشورمان به دانش فنی ساخت پمپ های صنعت نفت و گاز و توربین های گازی کمتر از ۱۰ مگاوات دست یافتند که این توربین ها برای تولید برق در شهرهای کوچک مورد بهره برداری قرار می گیرند.

باروری ابرها در انتظار تامین اعتبار

ایرنا- رئیس مرکز ملی تحقیقات باروری ابرها گفت: در صورت تامین اعتبار، عملیات باروری ابرها در کشور از ۱۰ آبان آغاز می شود. جوادیان زاده با تاکید بر این که هزینه بارور کردن ابرها زیاد است، افزود: هزینه ثابت یک هواپیمای مخصوص بارور کردن ابرها ماهانه نزدیک به یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان است که هزینه تامین مواد مورد نیاز باروری هم به آن باید اضافه شود. وی اظهار کرد: در قانون بودجه امسال ۹ میلیارد تومان برای عملیات باروری ابرها تصویب شده اما تا کنون ریالی اختصاص نیافته است و اگر این تخصیص صورت نگیرد امکان انجام عملیات باروری ابرها وجود ندارد. بر اساس اعلام سازمان هواشناسی، پاییز امسال شاهد کاهش بارندگی ها خواهیم بود بر همین اساس مدیرعامل شرکت آب منطقه ای تهران از احتمال انجام عملیات باروری ابرها خبر داده بود. وی در پاسخ به این که برای تهران چه برنامه ای دارید گفت: با وجود قول هایی که استانداری و آب منطقه ای تهران برای تامین اعتبار و ایجاد امکان اجرای باروری ابرها داده بودند، اما تا کنون هیچ اقدام عملی انجام نگرفته، بنابراین اجرای این عملیات در تهران را با قاطعیت نمی توانم اعلام کنم. در کشور تنها ۲ هواپیما برای باروری ابرها وجود دارد.

خواندنی

خودروهای خندان!

یک شرکت سوئدی خودروهای خودرانی طراحی کرده که برای تعامل با عابران پیاده به آن ها لبخند می زنند و اجازه عبور از خیابان را به آن ها می دهند. به گزارش ایسنا، این خودروها دارای پنجره مشبک، حسگرهای پیشرفته، دوربین ردیاب پیشرفته و حسگرهای لیزری در قسمت جلو هستند و از این طریق با عابران ارتباط برقرار می کنند. حسگرهای جلوی این خودروها توانایی ردیابی حرکت سر عابران پیاده را دارد. روی این پنجره مشبک نوار نورانی وجود دارد که هنگام توقف و اجازه عبور به عابران، به شکل لبخند در می آید. هنگامی که این خودروها به عابران لبخند نمی زنند، سیستم یک خط صاف را نشان می دهد و این بدان معنی است که عابران در آن زمان اجازه عبور ندارند.

صندلی متحرک خودرو

لکسوس از صندلی راحت متفاوتی برای خودرو رونمایی کرد. این صندلی سینماتیکی (جنبشی) از شبکه‌ای از الیاف تولیدشده و دارای ویژگی های منحصر به فردی مانند حرکت چرخشی نشیمنگاه و پشتی است. همچنین استفاده از الیاف ابریشم عنکبوتی مصنوعی انعطاف پذیر سبب تقویت بهینه این صندلی شده است. سوال این است که چرا نیاز مند نشیمنگاه و پشتی قابل حرکت هستیم؟ جواب صحیح این است، برای سلامت ستون فقرات! لکسوس قصد دارد حرکات ستون فقرات را دوباره در صندلی خودرو ایجاد کند و به همین دلیل است که نشیمنگاه و پشتی صندلی باتوجه به وزن و نیروهای خارجی حرکت می کند. الگوی تار عنکبوتی صندلی نیز به صورت دایره‌ای از وسط پشتی صندلی باز می‌شود.

کشف نور عجیب در نزدیکی پلوتو

ناسا برای نخستین بار انتشار عجیبی از پرتوهای ایکس را از سوی پلوتو شاهد بوده که حدود ۶ میلیارد سال نوری از خورشید فاصله دارد. به گزارش ایسنا، این کشف در جریان ۴ رصد مجزا انجام شده و در هر رصد، چاندرا توانست پرتوهای ایکس کم انرژی را از سمت سیاره کوتوله پلوتو دریافت کند. این نخستین بار است که پرتوهای ایکس از سوی جسمی در کمربند کوپیر شناسایی شده و این که سیاره پلوتو به شیوه‌ای غیر منتظره و جدی با بادهای خورشیدی تعامل دارد. این یافته ها شگفت آور هستند زیرا پلوتو فاقد میدان مغناطیسی برای حمایت از انتشار پرتوهای ایکس است.