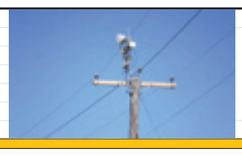

ارائه اینترنت فوق سریع با خطوط انتقال برق!

شرکت مخابراتی AT&T روشی جدید را توسعه داده که به واسطه آن می توان از طریق دکل های برق و استفاده از فرستنده های مخصوص، اینترنت فوق سریع گیگابیتی را به صورت بی سیم به مناطق مختلف ارسال کرد. به گزارش ایسنا، پروژه AirGig آنتن ها را به خطوط برق موجود متصل و از یک فرکانس موج میلی متری برای پخش اینترنت گیگابیتی به دستگاه های مختلف استفاده می کند. AirGig چند برابر ارزان تر از اینترنت های بی سیم استاندارد است.

کوتاه از جهان علم

افشای اطلاعات ۵۰۰ میلیون کاربر یاهو در بزرگ ترین حمله سایبری

ایرنا- یاهو اعلام کرد که در جریان حمله هکرها به سرورهای این شرکت در سال ۲۰۱۴، اطلاعات ۵۰۰ میلیون حساب کاربری از جمله نام، آدرس پست الکترونیکی، شماره تلفن، تاریخ تولد، پسوردهای رمزنگاری شده و پرسش و پاسخ های امنیتی افشا شده است. یاهو احتمال داده دست یک عنصر دولتی پشت پرده حمله به سرورهای این شرکت باشد. این شرکت توصیه کرده کاربرانی که از سال ۲۰۱۴ رمز عبور ایمیل خود را تغییر نداده اند، این کار را در اولین فرصت انجام دهند. رسانه ها از این رویداد به عنوان بزرگ ترین حمله سایبری در تاریخ اینترنت یاد می کنند. این خبر هم زمان با فروش ۴/۸ میلیارد دلاری یاهو به وریزون در خور توجه است.

نشست خبری ناسا برای افشای اسرار قمر مشتری

ایرنا - ناسا دوشنبه در کنفرانس مطبوعاتی، اطلاعات جدیدی را درباره فعالیت های شگفت انگیز قمر Europa منتشر خواهد کرد. قرار است در این کنفرانس درباره مستنداتی که وجود یک اقیانوس بزرگ را زیر سطح یخ زده Europa اثبات می کند، صحبت شود. Europa یکی از چندین قمر سیاره مشتری است که به اعتقاد متخصصان، مناسب ترین گزینه برای وجود حیات بیگانه در منظومه شمسی محسوب می شود.

فیس بوک در صدد تولید گوشی های هوشمند ماژولار

فیس بوک با تصاحب Nascent که گجت های هوشمند ماژولار تولید می کند، شائبه ها درباره تولید گوشی ماژولار را افزایش داده است.

کمرنگ شدن محدودیت کاراکترها در توئیتر

ایتنا- قرار است توئیتر محدودیت ۱۴۰ کاراکتری خود را تا حدی و نه کاملاً لغو کند. این شرکت دقیقاً تعداد کاراکترها را افزایش نخواهد داد؛ بلکه شمارش برخی موارد همچون تصاویر، گیف ها و ویدئوها را متوقف خواهد کرد.

هک خودروی تسلا از فاصله ۲۰ کیلومتری

ایسنا- محققان چینی خودروی تسلا مدل S را به طور بی سیم و از راه دور هک کردند و کنترل اجزای الکترونیکی داخلی آن از جمله ترمز را در دست گرفتند. هکرها در زمان آزمایش خودروی تسلا توانستند خرابکاری زیادی را از فاصله ۲۰ کیلومتری انجام دهند.

جایگاه ۱۰۳ ایران بین ۱۹۱ کشور در رتبه بندی اینترنت

بر اساس جدیدترین گزارش اتحادیه جهانی مخابرات درباره وضعیت جهانی پهن باند، ایران از نظر ارائه خدمات اینترنت شرایط مطلوبی ندارد و جایگاه ۱۰۳ را در بین ۱۹۱ کشور دارد. به گزارش مهر، ایران از نظر درصد خانوارهایی که در سال ۲۰۱۵ به اینترنت دسترسی داشته اند، در بین ۱۳۸ کشور در حال توسعه، رتبه ۳۹ را کسب کرده است و ۵۲/۱۸ درصد از خانوارهای ایرانی به اینترنت دسترسی دارند. در رتبه بندی مذکور که تنها کشورهای در حال توسعه را در برمی گیرد، کره جنوبی با ضریب نفوذ ۹۸/۷۹ درصدی در میان خانوارها در رتبه اول است و قطر، امارات، عربستان، سنگاپور، بحرین، ماکائو، عمان، قزاقستان، برونئی، کویت و هنگ کنگ در رتبه های بعدی قرار دارند. در جدول مربوط به درصد افرادی که در هر کشور از اینترنت استفاده می کنند، ایران در بین ۱۹۱ کشور در رتبه ۱۰۳ قرار گرفته است. طبق این جدول ۴۴/۰۸ درصد از مردم ایران کاربر اینترنت هستند. ایسلند با ۹۸/۲۰ درصد کاربر اینترنت در رتبه اول است و لوکزامبورگ، آندورا، نروژ، دانمارک، بحرین، موناکو، ژاپن، هلند، قطر، فنلاند، انگلستان، امارات و سوئد در رتبه های بعدی هستند. موضوع بعدی این گزارش به بررسی درصد افرادی پرداخته که در کشورهای در حال توسعه از اینترنت استفاده می کنند. در این جدول بحرین، قطر، امارات، کره جنوبی، هنگ کنگ، سنگاپور، کویت، باهاماس، ماکائو، آذربایجان، باربادوس، عمان، لبنان و قزاقستان در رتبه های اول تا ۱۴ بوده و ایران در رتبه ۵۷ از ۱۴۷ کشور است.

هشدار اسنودن درباره امنیت پیام رسان جدید گوگل

اپلیکیشن "الو" به تازگی به عنوان جایگزین تلگرام توسط گوگل عرضه شد. اما ظاهرا این اپ در حفاظت از حریم شخصی نمره قبولی نمی گیرد. یکی از امکانات اصلی الو Google Assistant است که با هوش مصنوعی خود می تواند امکانات زیادی را در اختیارتان قرار دهد. این ابزار برای ارائه خدمات خود گپ های شما با دوستانتان را می خواند و بر این اساس به کاربران پاسخ ها و پیشنهادهایی می دهد. به گزارش فارس، خوانده شدن چت های کاربران توسط این ابزار ثابت می کند گپ های کاربران رمزگذاری نمی شود و جاسوسی از کاربران این خدمات امکان پذیر است. نکته نگران کننده دیگر ذخیره تاریخچه گپ کاربران گوگل الو برای مدت زمانی اعلام نشده است و لذا گوگل این اطلاعات را به سرعت از روی سرورهای خود پاک نمی کند. البته کاربران می توانند این گپ ها را به طور دستی پاک کنند. احتمالا گوگل در توجیه این رفتار خود مدعی است با بررسی سوابق گپ های کاربران بهتر می تواند پاسخ های خودکار و دیگر امکانات مبتنی بر هوش مصنوعی را ارائه کند. اسنودن هم در توئیتی گفته که به دلیل ناامن بودن از Allo استفاده نکنید. به گزارش خبرآنلاین، اسنودن با اعلام هشدار به کاربرانی که اپلیکیشن جدید چت گوگل را استفاده می کنند، گفت: اپ جدید گوگل قادر به خواندن همه چیز در سیستم شماست. روبات به کار رفته در این اپ قادر به دیدن هر چیزی است که می گویید و دیتای جمع آوری شده را برای تحلیل بعدی به طور کامل در خود نگه می دارد.

وضعیت نگران کننده امنیت در فضای مجازی؛ تولید ۵ بدافزار در هر ثانیه

معاونت امنیت سازمان فناوری اطلاعات ایران، وضعیت امنیت در فضای مجازی را برمبنای بررسی موسسات بین المللی جهانی، نگران کننده توصیف کرد و خواستار رفع آسیب پذیری های سامانه های رایانه ای شد. بررسی های پایگاه های اطلاع رسانی جهانی در حوزه امنیت سایبری و نیز آسیب پذیری های رایانه ای، گویای وضعیت نگران کننده امنیت در فضای مجازی است.

نگاهی گذرا به وضعیت امنیت رایانه ای در سطح جهان نشان می دهد که اولین نکته، افزایش تنوع و تعداد حملات امنیتی و تولید بدافزارهای مختلف جدید است. به گزارش مهر، پژوهش موسسه تحقیقاتی PWC که حاصل مصاحبه با ۹۷۰۰ شرکت در حوزه های مختلف است، حاکی از آن است که تعداد حوادث امنیتی مختلف که توسط این شرکت ها کشف شده، از سال ۲۰۰۹ بیش از ۱۲ برابر افزایش یافته و به ۴۳ میلیون حادثه در ۲۰۱۴ رسیده است. به بیان دیگر، در سال ۲۰۱۴ هر ۱۰ ثانیه بیش از ۱۳ حادثه امنیتی فقط توسط این شرکت ها کشف شده است.

اما حوادث امنیتی در سطح جهان بسیار بیشتر است. بر اساس آمار McAfee در ۳ ماهه سوم ۲۰۱۴ در هر ثانیه بیش از ۵ بدافزار جدید در جهان تولید می شود که این آمار در طول سال های اخیر رو به افزایش بوده است. همچنین تعداد تمامی بدافزارهای شناخته شده توسط این مرکز در سال ۲۰۱۴ از مرز ۳۰۰ میلیون گذشته که نسبت به سال قبل از آن ۷۶ درصد رشد داشته است. آمارها حاکی از خسارات مالی و اطلاعاتی گسترده ای است که تهدیدهای امنیتی به بار می آورند. نتایج تحقیقات مرکز ITRC نشان می دهد تعداد حملات منجر به افشای اطلاعات در سال های اخیر روند صعودی داشته؛ به طوری که از ۱۵۷ مورد در سال ۲۰۰۵ به ۷۸۳ مورد در سال ۲۰۱۴ افزایش یافته است. با شیوع تهدیدهای جدید امنیتی موسوم به باج افزار، موسسه امنیتی Kaspersky بخشی از گزارش امنیتی ۲۰۱۴ خود را به باج افزارها، اختصاص داده است. باج افزارها بدافزارهایی هستند که فایل ها را رمزنگاری و یا دسترسی کاربر به رایانه شخصی خود را محدود می کنند، تا کاربر هزینه ای را به عنوان باج برای برداشتن این محدودیت به آن ها پرداخت کند. یکی دیگر از خسارات مالی بدافزارها، حمله به دستگاه های خودپرداز بانکی برای سرقت پول نقد است. با وجود امنیت فیزیکی نسبتا خوبی که این دستگاه ها دارند، نرم افزار آن ها دارای آسیب پذیری هایی در برخی نسخه هاست که با استفاده از آن ها می توان دستگاه را مجبور به پرداخت پول نقد کرد، بدون آن که کارت بانکی معتبری وارد دستگاه شده و یا از اعتبار حساب بانکی کاسته شود. همچنین برخی موارد سوءاستفاده به این صورت است که اطلاعات کارت بانکی افراد دیگر از داخل دستگاه استخراج می شود و مهاجم از حساب دیگران پول برداشت می کند.

تحقیقات موسسات Ponemon و HP روی خسارت جرایم رایانه ای که از طریق بررسی ۵۹ شرکت فعال در صنایع مختلف در آمریکا انجام شده، حاکی از آن است که تنها در سال ۲۰۱۴، جرایم رایانه ای به طور متوسط ۱۲/۷ میلیون دلار به هر یک از این شرکت ها خسارت وارد کرده است. معاونت امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات سازمان فناوری اطلاعات ایران، تاکید کرد: بررسی پژوهش های موسسات تحقیقاتی درباره میزان استفاده شرکت ها از مکانیسم های امنیتی، حاکی از ضعف شرکت ها در به کارگیری مکانیسم های امنیتی است و این مکانیسم ها در کمتر از ۵۰ درصد شرکت ها استفاده می شوند. بر این اساس با توجه به رشد سریع تهدیدها، باید شرکت ها، موسسات و حتی کاربران خانگی هر چه سریع تر به تجهیز سامانه های رایانه ای خود از نظر امنیتی اقدام کنند.

کشف موجودی شبیه مار روی مریخ!

علاقه مندان به کشف فضایی ها در تصاویر تازه منتشر شده از سوی ناسا، خزنده ای شبیه مار را شناسایی کرده اند که بین ۲ قطعه سنگ روی سطح مریخ در حال حرکت است. به گزارش فارس، در این تصاویر این گونه به نظر می رسد که این خزنده فضایی بین ۲ تخته سنگ روی سطح مریخ در حال حرکت است و البته به درستی ماهیت این موجود مشخص نشده است. مرکز توسعه علوم فضایی SecureTeam ۱۰ تصاویر ویدئویی مربوط به این خزنده مریخی را روی سایت یوتیوب به اشتراک گذاشت و اعلام کرد این نخستین باری است که چنین موجود زنده ای در فضا مشاهده می شود. گوینده مرکز SecureTeam ۱۰ توضیح داد: به نظر نمی رسد این تنها یک شکاف یا خطای دید باشد. تحلیل تصویر ویدئویی حرکت این موجود زنده را نشان می دهد و احتمال می رود یک خزنده شبیه مار باشد. به طور واضح می توانید این موجود زنده را ببینید. او سایه دارد و بدنش به صورت سه بعدی مشخص است. شناسایی خزندگان در کرات دیگر این نظریه را تقویت می کند که حیات در خارج از کره زمین هم وجود دارد. برخی نظریه پردازان می گویند این تصویر می تواند نشانه ای از تمدن های قدیمی باشد که در سیاره سرخ زندگی می کردند و هم اکنون به طور کامل منقرض شده اند. البته ناسا همچنان این ادعاها را تکذیب می کند و آن را ناشی از خطای دید می داند.

اخبار کوتاه داخلی

قیمت آیفون ۷ حبابی است؛ برای خرید عجله نکنید

رئیس اتحادیه فروشندگان دستگاه های صوتی، تصویری و تلفن همراه با تاکید بر این که قیمت آیفون ۷ و ۷ پلاس عرضه شده در بازار ایران کاذب و حبابی است، گفت: منتظریم این محصولات اپل از مبادی قانونی وارد شود و به قیمت متعادلی برسد. درستی تصریح کرد: توسط وزارت صنعت به ۱۷ شرکت مجوز ثبت سفارش آیفون داده شده و به تازگی نیز ۸ شرکت دیگر به این فهرست اضافه شده است. از مردم درخواست می کنیم عجله نکنند و از واحدهای صنفی دارای پروانه کسب محصول خود را خریداری کنند. گوشی های جدید اپل از ۴ میلیون تا ۱۱ میلیون تومان در بازار ایران به فروش می رسد.

همکاری ایران و روسیه در زمینه علم و فناوری

مهر- معاون پژوهشی وزیر علوم و معاون وزیر علوم روسیه با یکدیگر دیدار و در خصوص تعاملات فناورانه ۲ کشور گفت وگو کردند. همچنین معاون پژوهشی وزارت علوم و رئیس پارک فناوری استرو گینو در مسکو برای همکاری های دوجانبه بیشتر در این زمینه به تفاهم رسیدند. مدیر عامل شرکت بزرگ سرمایه گذاری رفرنس لوکزامبورگ نیز در مذاکره با معاون پژوهشی وزارت علوم کشورمان، آمادگی این شرکت را برای سرمایه گذاری روی طرح های مهم نخبگان و دانشمندان ایرانی اعلام کرد.

راه اندازی رسمی شبکه وای فای توسط یک اپراتور تلفن همراه

ایسنا- همراه اول سرویس «وای فای اول» را راه اندازی کرد. با این خدمت تمام مشترکان همراه اول می توانند در اماکن عمومی به سادگی از اینترنت «وای فای اول» با سرعت ویژه استفاده کنند.

ایران میزبان بزرگ ترین رویداد علمی جهان در ۲۰۱۸

مهر- مدیرکل دفتر فناوری وزارت علوم از میزبانی ایران برای برگزاری کنفرانس جهانی انجمن بین المللی موسسات و پارک های علم و فناوری در سال ۲۰۱۸ خبر داد. پیری در جلسه مشترک روسا و نمایندگان پارک های علم و فناوری دنیا در روسیه گفت: ایران با کسب ۸۶ درصد آرا توانست به عنوان میزبان برگزاری کنفرانس جهانی انجمن بین المللی موسسات پارک های علم و فناوری انتخاب شود. این کنفرانس به میزبانی شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان برگزار خواهد شد.