ایسنا- وزیر ارتباطات گفت: هدف دولت کاهش شکاف دیجیتالی است و در این راستا برنامه تجهیز روستاهای بالای ۲۰ خانوار به اینترنت پرسرعت را دارد که تاکنون بیش از ۱۸ هزار روستا در کشور تحت پوشش قرار گرفته‌اند. واعظی افزود: باید شرایطی فراهم شود تا روستاییان از خدمات مبتنی بر اینترنت پرسرعت مانند آموزش الکترونیکی، سلامت الکترونیکی، تجارت الکترونیکی و ... بهره‌مند شوند.

واعظی: روستاهای بالای ۲۰ خانوار به اینترنت پرسرعت مجهز می‌شوند

اخبار کوتاه داخلی

ایران در المپیاد جهانی فیزیک ۵ نشان طلا، نقره و برنز کسب کرد

مهر- تیم المپیاد فیزیک ایران ۲ نشان طلا، یک نقره و ۲ برنز در المپیاد جهانی فیزیک کسب کرد. در تیم المپیاد فیزیک ایران امیرحسین استیری و محمدمهدی صباغی ندوشن نشان طلا، سیدمحمدحسین شریفی کلهرودی نشان نقره و امین محرمی پور و امیررضا نگاری نشان برنز کسب کرده‌اند. این دوره از المپیاد جهانی فیزیک ۲۱ تا ۲۵ تیر در سوئیس با حضور ۲۸۴ دانش آموز از ۹۰ کشور برگزار شد. تیم چین با ۵ نشان طلا، کره با ۵ طلا و روسیه با ۴ نشان طلا و یک نقره در رده‌های اول تا سوم این المپیاد قرار گرفته‌اند.

افتتاح ۱۲۲۰ میلیارد ریال پروژه مخابراتی و ارتباطی در کرمانشاه

ایرنا- وزیر ارتباطات از افتتاح هزار و ۲۲۰ میلیارد ریال طرح و پروژه در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات و مخابرات در استان کرمانشاه خبر داد و گفت: این طرح‌ها و پروژه‌ها به صورت مشترک توسط بخش‌های دولتی و خصوصی افتتاح شده است.

فعالیت اعضای هیئت علمی در شرکت‌های دانش بنیان در قالب موظفی

ایرنا- معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم از صدور مجوز فعالیت اعضای هیئت علمی در شرکت‌های دانش بنیان به مدت ۲ روز در هفته در قالب موظفی آن‌ها خبر داد. احمدی ابلاغ آیین نامه تاسیس شرکت‌های دانش بنیان دانشگاهی را در راستای پایان بخشیدن به ابهامات موجود در زمینه نحوه فعالیت دانشگاهیان در شرکت‌های دانش بنیان عنوان کرد و گفت: بر این اساس، اعضای هیئت علمی اجازه دارند ۲ روز در هفته به شرکت‌های دانش بنیان بروند و حضورشان به عنوان ساعت موظفی فعالیت در دانشگاه تلقی شود.

ارتقای ۱۴ پله‌ای ایران در شاخص‌های بین المللی فناوری

ایرنا- معاون دفتر اداره کل ارزیابی و نظارت راهبردی معاونت علمی ریاست جمهوری، از ارتقای ۱۴ پله ای ایران در شاخص‌های بین المللی فناوری خبر داد. موسی زاده موسوی اظهار کرد: رتبه کشور ما در سال ۲۰۱۵ در شاخص‌های فناوری ۱۲۰ بود و در سال ۲۰۱۶ به رتبه ۱۰۶ رسیدیم. البته این رتبه جایگاه واقعی ما نیست.

استعلام پوشش شبکه موبایل با کد دستوری

فارس- امکان استعلام وضعیت پوشش شبکه اپراتور دوم موبایل از طریق کد دستوری فراهم شد. ایرانسل اعلام کرد: مشترکان می‌توانند با شماره‌گیری کد دستوری *۲۰# (ستاره ۲۰ مربع) از وضعیت خدمات دیتای همراه در محل خود مطلع شوند.

سهم ناچیز اقتصاد دانش بنیان در GDP معلول عدم استقبال از محصولات داخلی

حاجیان - رئیس جهاد دانشگاهی با بیان این که سهم اقتصاد دانش بنیان از تولید ناخالص داخلی بسیار اندک است، گفت: دلیل اصلی این موضوع نبود بازار مناسب و تقاضا برای محصولات دانش بنیان داخلی است. طیبی در گفت و گو با خراسان افزود: تا رسیدن به اهداف بالادستی نظام در زمینه اقتصاد دانش بنیان فاصله بسیاری داریم در حالی که گذر از اقتصاد تک محصولی به اقتصاد دانش بنیان یکی از زیر شاخه‌های اقتصاد مقاومتی هم محسوب می‌شود.

کمبود تقاضا برای محصولات دانش بنیان مهم‌ترین گلوگاه تولید علم از ثروت

پارسا- معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم با اشاره به گلوگاه‌های تولید علم از ثروت در کشور گفت: کم بودن تقاضا برای محصولات دانش بنیان و همچنین نبود سرمایه گذاری ریسک پذیر در کشور ۲ گلوگاه مهم هستند که مانع تولید ثروت از علم در کشور به شمار می‌روند. احمدی در گفت و گو با خراسان افزود: مهم‌ترین گلوگاه عدم تبدیل علم به ثروت در کشور، کم بودن تقاضا برای محصولات دانش بنیان است به طوری که اکنون در پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد ۴ هزار شرکت دانش بنیان ایجاد شده که همه آن‌ها نسبت به کم بودن مشتری یا به عبارتی کمبود تقاضا برای محصولات دانش بنیان خود شکایت دارند. وی ادامه داد: گلوگاه دیگری که در این بحث با آن مواجهیم، نبود سرمایه گذاری ریسک پذیر برای تولید محصولات دانش بنیان است. در واقع در نظام بانکی ما هنوز تمایل به سرمایه گذاری در حوزه‌های علمی وجود ندارد.

معرفی ۱۱۰ طرح بورس ایده به صندوق‌های سرمایه گذاری جسورانه

حاجیان - معاون توسعه مدیریت و منابع معاونت علمی ریاست جمهوری با اشاره به فعالیت ۵ صندوق سرمایه گذاری جسورانه برای حمایت از طرح‌های دانش بنیان گفت: با توجه به عرضه ۱۱۰ طرح دانش بنیان در بورس ایده تاکنون و فروش نرفتن آن‌ها، تمامی این طرح‌ها به سمت صندوق‌های سرمایه گذاری جسورانه سوق داده می‌شوند تا شرایط تجاری سازی آن‌ها فراهم شود. دکتر دلیری در گفت و گو با خراسان ادامه داد: از ۲ هفته پیش با راه اندازی صندوق‌های سرمایه گذاری جسورانه که طی تفاهم نامه‌ای بین معاونت علمی و سازمان بورس انجام شد مسیر بورس ایده تغییر کرده است. به طور کلی کسانی که به بورس ایده مراجعه می‌کنند، اهدافی از جمله فروش طرح یا ایده و یا جذب سرمایه گذار برای تجاری سازی ایده و طرح دارند به نحوی که با عرضه ایده در بورس طرح مورد ارزیابی قرار می‌گیرد و پس از تایید روی تابلوی بورس ارزیابی می‌شود حال این طرح یا توسط مردم عادی خریداری می‌شود یا سرمایه گذار از این طرح‌ها حمایت می‌کند.

سخنگوی ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز:

آیفون‌های جدید از اول مرداد زنگ نمی‌خورد

سخنگوی ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز گفت: با اجرا شدن طرح رجیستری موبایل از ابتدای مرداد تمام تلفن‌های همراه برند آیفون (اپل) که به تازگی قرار است وارد بازار مصرف شود، به دلیل نداشتن نمایندگی رسمی در کشور قابل استفاده نخواهد بود. به گزارش فارس، قاسم خورشیدی در نشست خبری در محل ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز، با اشاره به اجرای طرح رجیستری موبایل و این که قرار بود این طرح از ابتدای مرداد ۹۵ به طور جدی اجرا شود، افزود: ۲۸ اردیبهشت امسال ۲ ماه به وزارت ارتباطات زمان داده شد که این طرح نهایی و اجرا شود و با پیگیری‌های اجرای این مصوبه در جلسه ۹ تیر قرار شد پایلوت طرح رجیستری موبایل از ابتدای مرداد آغاز و عملیات اصلی آن ظرف یکی دو ماه بعد انجام شود. طبق قول‌هایی که سازمان تنظیم مقررات داده، امیدواریم تا هفته آینده عملیات رجیستری آغاز شود و در کنار آن انجام رجیستری هزینه جدیدی را به مصرف کننده، فروشنده یا توزیع کننده کالا تحمیل نخواهد کرد. سخنگوی ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز درباره ممنوعیت استفاده از گوشی آمریکایی آیفون بعد از انجام طرح رجیستری در ایران با تایید این موضوع تصریح کرد: بر اساس قانون امور صنفی و حمایت از مصرف کنندگان هر کالای وارداتی که در کشور توزیع می‌شود، باید شبکه و زنجیره خدمات پس از فروش را داشته باشد که آیفون مربوط به شرکت اپل نمایندگی رسمی در کشور ندارد و سرویس دهی این برند حتی اکنون نیز مغایر با قانون است. با آغاز به کار رجیستری موبایل به گوشی‌های آیفون که جدید وارد مدار مصرف می‌شود، سرویس دهی نخواهد شد مگر این که نمایندگی این برند در ایران تاسیس شود، البته ما منع قانونی برای ارائه نمایندگی به این برند نداریم، مگر این که سیاست‌های وزارت صنعت در این زمینه چیز دیگری باشد. خورشیدی گفت: با اجرای طرح رجیستری گوشی همراه، به گوشی‌های آیفون که جدید وارد می‌شوند و قصد دارند از اپراتورهای سه گانه سرویس بگیرند، سرویس دهی نخواهد شد، مگر این که نمایندگی این برند در ایران تاسیس شود. بنابراین مشکلی برای سرویس دهی به گوشی‌های فعال فعلی به وجود نمی‌آید. رئیس اتحادیه صنف فروشندگان دستگاه‌های صوتی و تصویری، تلفن همراه و لوازم جانبی نیز در گفت و گو با ایرنا گفت: شرکت‌های عرضه کننده گوشی همراه که از وزارت صنعت، معدن و تجارت مجوز دارند، اما هنوز مراحل تاسیس نمایندگی را در کشور کامل نکرده‌اند برای فعالیت در این بازار مشکلی ندارند و کالای آن‌ها قاچاق محسوب نمی‌شود. شایان ذکر است که مدیر کل دفتر مبارزه با قاچاق کالای هدف، نیز روز گذشته با بیان این که اپل تنها تاپیش از اجرای طرح رجیستری، فرصت تاسیس نمایندگی در کشور را دارد، گفت: ابلاغیه جمع آوری موبایل‌های این برند صادر شده و در صورت عدم تاسیس نمایندگی، گوشی‌های آن جمع می‌شود.

چگونه مودم و شبکه خانگی خود را ایمن‌تر کنیم؟

بسیاری از کاربران مودم خود را با تنظیمات پیش فرض امنیتی استفاده می‌کنند که اغلب خطر نفوذ در سیستم آن‌ها را بیش از پیش افزایش می‌دهد. در این مطلب با ترفندهایی برای محافظت از شبکه خانگی خود آشنا می‌شوید.

از به کارگیری مودم‌های بی نام و نشان عرضه شده توسط ISP خودداری کنید: شماری از ISPها مودم‌هایی را به کاربران عرضه می‌کنند که نام و نشانی ندارد. اغلب این مودم‌ها از فریمورهای قدیمی‌تری استفاده می‌کنند که دارای روزنه‌های متعددی هستند، از این رو پیشنهاد می‌شود کاربران خود یک گزینه مناسب و معتبر خریداری کنند.

عوض کردن رمز عبور پیش فرض ورود به تنظیمات: تمام مودم‌های عرضه شده به بازار از یک رمز عبور پیش فرض برای ورود به تنظیمات بهره می‌برند؛ پس از راه‌اندازی مودم، اولین کاری که باید کرد، عوض کردن این رمز عبور است.

قطع دسترسی به تنظیمات مودم از طریق اینترنت: یکی از اصلی‌ترین اقدامات، قطع دسترسی به تنظیمات مودم از طریق اینترنت یا غیرفعال کردن Remote Management است. به گزارش zoomit، در صورتی که وجود چنین قابلیتی ضروری باشد، می‌توان با راه‌اندازی VPN کانالی امن برای دسترسی به شبکه داخلی و همچنین تنظیمات مبتنی بر وب مودم ایجاد کرد.

محدود سازی IPهای درون شبکه: در صورتی که مودم یا روتر شما چنین امکانی را داشته باشد، بهتر است دسترسی به تنظیمات مودم را از یک IP خاص فراهم کنید که توسط DHCP به گجت‌های متصل شده به مودم اختصاص داده نمی‌شود. برای مثال در زمان تنظیمات مودم خود، DHCP یا Dynamic Host Configuration Protocol را به گونه‌ای تنظیم کنید تا از رنج ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱۰ تا ۱۹۲.۱۶۸.۱.۲۰۰ به اختصاص IP اقدام کند و برای دسترسی به تنظیمات مودم نیز تنها ۱۹۲.۱۶۸.۱۰.۵ قادر به دسترسی به مودم باشد. با توجه به این که IP مورد نظر به صورت خودکار به هیچ گجتی اختصاص داده نمی‌شود، از این رو باید برای دسترسی به تنظیمات مودم، به صورت دستی IP را وارد کرد.

دسترسی HTTPS به مودم: در زمان استفاده از مرورگر برای ورود به تنظیمات مودم، بهتر است از حالت incognito یا private برای تغییر در تنظیمات استفاده کنید تا ردپایی را در مرورگر خود نظیر کوکی باقی نگذارید. همچنین تا حد امکان سعی کنید نام کاربری و رمز عبور تنظیمات مودم را نیز ذخیره نکنید.

آدرس IP دسترسی به تنظیمات مودم را تغییر دهید: تمام مودم‌های موجود در بازار دارای آدرس پیش فرض برای ورود به بخش تنظیمات هستند که اغلب آدرس ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱ می‌شود. برای بهبود امنیت می‌توان در زمان تنظیمات، آدرس پیش فرض دسترسی به تنظیمات مودم را نیز تغییر داد.

از رمز عبور پیچیده برای وای فای و بهترین پروتکل استفاده کنید: WPA۲ یا Wi-Fi Protected Access II بهترین پروتکل انتخابی در برابر WPA و WEP است که تاکنون بارها شاهد نفوذ هکرها در مودم‌هایی بوده‌ایم که از این پروتکل‌ها استفاده می‌کنند. در صورتی که مودم شما این امکان را دارد تا شبکه وای فای موسوم به Guest ایجاد کنید، حتما از این گزینه استفاده کنید. ضمنا شبکه مخصوص مهمان‌ها نیز باید با یک رمز عبور و پروتکل WPA۲ محافظت شود.

قابلیت WPS را غیرفعال کنید: WPS از طریق کلید فیزیکی تعبیه شده در پشت یا زیر مودم یا از طریق عبارتی که زیر مودم نوشته شده، امکان برقراری ارتباط با انواع گجت‌ها را بدون نیاز به وارد کردن رمز عبور فراهم می‌کند. بهتر است در صورتی که از WPS پشتیبانی می‌شود، این قابلیت غیرفعال باشد.

دسترسی به سرویس‌های مودم را از طریق اینترنت محدود کنید: روی مودم‌ها و روترها سرویس‌هایی وجود دارد که شاید هیچ وقت از آن‌ها استفاده نکنید، بهتر است دسترسی آن‌ها از طریق اینترنت قطع شود.

فریمور مودم خود را به روز نگه دارید: شماری از مودم‌ها امکان به‌روزرسانی خودکار فریمور را در اختیار کاربران قرار می‌دهند، حال آن که شماری این قابلیت را به صورت چک کردن دستی برای کاربران امکان پذیر می‌کنند. در صورتی که مودم شما هیچ یک از قابلیت‌های اشاره شده را نداشت، می‌توانید به صورت دستی در سایت تولید کننده مودم با استفاده از نام و مدل مودم، به جست و جوی فریمور دستگاه خود بپردازید.

تقسیم‌بندی شبکه یا VLAN بندی: شماری از روترهای عرضه شده این قابلیت را در اختیار کاربران قرار می‌دهند تا VLAN (Virtual Local area networls) مختلفی را در شبکه داخلی تعریف کنند. با استفاده از VLAN می‌توانید گروه کاربران یا گجت‌های خاصی را مقرر به استفاده از یک شبکه خاص کنید.

مک فیلتر یا دسترسی با استفاده از آدرس فیزیکی: با قابلیت مک فیلتر تنها گجت‌هایی می‌توانند پس از وارد کردن رمز عبور وایرلس از اینترنت استفاده کنند که آدرس فیزیکی کارت شبکه گجت آن‌ها در فهرست قسمت مک فیلتر مودم ثبت شده باشد، از این رو در صورتی که رمز عبور شبکه بی‌سیم نیز هک شده باشد، هیچ گجتی قادر به استفاده از اینترنت و اتصال به مودم نخواهد بود.

استفاده از فریمورهای شخصی شده به جای کارخانه‌ای: علاوه بر فریمورهای پیش فرض، می‌توان از فریمورهای شخصی سازی شده‌ای نیز استفاده کرد که مبتنی بر لینوکس هستند. این فریمورها اغلب قابلیت‌های بیشتری را در اختیار کاربران قرار می‌دهند، البته استفاده از آن‌ها نیازمند داشتن اطلاعات فنی است.

کوتاه از جهان علم

فهرست اموجی‌های پرکاربرد منتشر شد

به مناسبت روز اموجی که مصادف با ۱۷ جولای است، توئیتر پرکاربردترین اموجی‌های مورد استفاده در این شبکه اجتماعی را بین سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۶ منتشر کرده است. به گزارش zoomit، پرکاربردترین اموجی، حالت صورت خنده با اشک در چشمان یا همان اموجی قهقهه است. پس از آن اموجی صورت متبسم با چشمانی که قلب جای آن نشسته قرار گرفته است. در کشورهای غربی اغلب اموجی‌هایی پرکاربرد هستند که حالت آزردگی را به مخاطب انتقال می‌دهند، در کشورهای حاشیه مدیترانه، اموجی قلب حرف اول را می‌زند.

راکت فالکون ۹ با موفقیت رفت و برگشت

مهر- شرکت اسپیس ایکس راکت دیگری را با موفقیت به سوی ایستگاه فضایی بین المللی پرتاب کرد تا بدین ترتیب ۲ رکورد تاریخی را به نام خود به ثبت رسانده باشد. این شرکت توانست راکت مداری خود را پس از پرتاب، روی سکوی از پیش تعیین شده فرود آورد.

ژاپنی‌ها گران‌ترین شرکت فناوری اروپایی را خریدند

فارس- سافت بانک که یک شرکت ژاپنی فعال در حوزه مخابرات و اینترنت است، ۲۳/۴ میلیارد دلار برای خرید موسسه انگلیسی ARM سازنده انواع تراشه می‌پردازد. این بیشترین مبلغی است که تا به حال برای خرید یک شرکت فناوری اروپایی پرداخت شده است.

ساخت هواپیما با استفاده از عینک گوگل!

ایسنا- عینک واقعیت مجازی گوگل به شرکت هواپیمایی بوئینگ در ساخت هواپیما کمک می‌کند. اعضای بخش تحقیقات و فناوری بوئینگ از عینک هوشمند گوگل برای ساخت سیم‌های مهار هواپیما استفاده می‌کنند. استفاده از عینک هوشمند گوگل به جای نمایشگر رایانه، زمان تولید را تا ۲۵ درصد و میزان اشتباه را تا نصف کاهش داده است.

صرف ۷۳ درصد زمان آنلاین کودکان خاورمیانه در شبکه‌های اجتماعی

مهر- گزارش کسپراسکای نشان می‌دهد که کودکان خاورمیانه بیشترین زمان آنلاین خود را با استفاده از ابزارهای ارتباطی مانند شبکه‌های اجتماعی، ایمیل، چت و... می‌گذرانند. به نحوی که حدود ۷۳ درصد فعالیت‌های آنلاین آن‌ها از این طریق است.

خواندنی

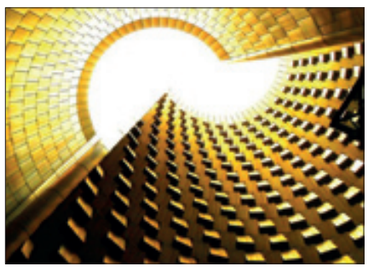
کوچک‌ترین دوربین ۳۶۰ درجه جهان

دوربین Nico۳۶۰ با ارتفاع ۴۶ میلی متر و وزن ۹۶ گرم، کوچک‌ترین دوربین ۳۶۰ درجه جهان است. به گزارش ایسنا، این دستگاه کوچک مکعبی شکل از ۲ حسگر ۱۶ مگاپیکسلی سونی با لنزهای شیشه‌ای دوتایی ساخته شده و می‌تواند فیلم ۳۶۰ درجه با وضوح ۲۵۶۰×۱۴۴۰ پیکسل ارائه کند. ویدئوی مذکور در حافظه داخلی ۳۲ گیگابایتی دوربین قابل ذخیره بوده یا می‌توان آن را به یک دستگاه اندروید یا iOS از طریق وای‌فای انتقال داد. فیلم‌های ثبت شده به طور خودکار از طریق اپلیکیشن آن در تلفن همراه به شکل سه‌بعدی درمی‌آید.

ساخت اولین پارک زیرزمینی جهان آغاز شد

اولین پارک زیرزمینی جهان در نیویورک اجازه ساخت گرفت. به گزارش ایسنا، پارک لولاین در ایستگاه راه‌آهن متروکه «NYC» ساخته خواهد شد. سیستم ابتکاری روشنایی با فیبرهای نوری و آینه نور خورشید را به زیرزمین انتقال می‌دهد و موجب شکوفایی و سرسبزی گیاهان این پارک خواهد شد. ساخت و ساز این پارک ۱۲ ماه طول خواهد کشید و ۱۰ میلیون دلار هزینه در بر خواهد داشت. لولاین نمونه‌ای از ترکیب فناوری و فضای عمومی است. بازدیدکنندگان می‌توانند از طریق پله به این پارک دسترسی پیدا کنند.

سفر به مرکز زمین با یک سازه معماری



محققان پارک تفریحی طراحی کرده‌اند که بازدیدکنندگان را به سفری در اعماق زمین می‌برد. به گزارش ایسنا، این سازه یک آتشفشان مصنوعی با چشمه‌های جوشان در زیرزمین است که با تکان‌ها و ارتعاشات فوران آتشفشان را برای بازدیدکنندگان تداعی می‌کند. این سازه به شکل مخروط و بسیار پیچیده است. معماری درونی این سازه از گدازه‌های جامدوروان تشکیل شده تا فوران آتشفشان شبیه‌سازی شود، در نتیجه بازدیدکنندگان نیرو و قدرت طبیعت را بهتر درک می‌کنند. با پایین رفتن و نزدیک شدن به مرکز، شاهد دیواره‌های ساخته شده از فلزات طلایی با نورپردازی خاص خواهیم بود.

قلم چاپ سه‌بعدی که با پلاستیک بازیافتی کار می‌کند

قلم‌های چاپ سه‌بعدی مدتی است که به بازار آمده‌اند و رشته‌های پلاستیکی را به ژل تبدیل می‌کنند که در مواجهه با هوا خشک می‌شوند اما در عین جالب بودن، پرهزینه هستند. به گزارش ایسنا، پروژه "Renegade" مسئله هزینه را با یک قلم چاپ سه‌بعدی حل کرده که با پلاستیک بازیافتی خانگی مانند بطری و کیسه پلاستیکی کار می‌کند. محققان برای پر کردن قلم با پلاستیک بازیافتی دستگاهی به نام "ChupaCut" ساخته‌اند که می‌تواند بطری‌های پلاستیکی را به نوارهای قابل چاپ سه‌بعدی تبدیل کند.