بهره مندی اعضای ۴۰ شرکت دانش بنیان از تسهیلات سربازی

پارسا- دبیر کارگروه ارزیابی شرکت های دانش بنیان از بهره مندی افراد کلیدی ۴۰ شرکت دانش بنیان از تسهیلات سربازی خبر داد و گفت: این افراد در قالب اجرای پروژه های دفاعی از طرح تسهیلات سربازی استفاده کرده اند. دکتر صاحبکار با تاکید بر این که ۱۱ هزار شرکت علاقه مندی خود را برای ورود به حوزه دانش بنیان شدن اعلام کرده اند، افزود: از این تعداد تا کنون ۴ هزار و ۵۰۰ شرکت وارد فرآیند ارزیابی شده اند.

رئیس هیئت مدیره مخابرات خبر داد:

مخابرات در صدد وصول مطالبات ۲۱۰ میلیاردی از مشترکان تا پایان سال

رئیس هیئت مدیره شرکت مخابرات ایران با اشاره به مطالبات ۷ هزار میلیارد ریالی مخابرات از دولت و مردم، همه شرکت های مخابرات استانی را مکلف کرد تا پایان سال، ۳۰ درصد از این مطالبات (۲۱۰۰ میلیارد ریال) را وصول کنند. به گزارش مهر، سیدهاشمی با تاکید بر وصول مطالبات مخابرات از دولت و مشترکان مخابرات، گفت: این کار به ۲ روش می تواند انجام شود، یکی از این روش ها، برنامه ریزی های شرکت های مخابرات استانی برای بازگشت لاوصولی ها ست و دومین روش، از طریق برون سپاری انجام می شود. به این معنی که برای مثال یک بانک تعهد می کند تمام لاوصولی ها را تا پایان سال به خزانه مخابرات باز گرداند و هزینه عملکرد خود را بگیرد. وی ورود به خدمات جدید در حوزه تجاری سازی و شبکه را الزامی دانست و گفت: این خدمات باعث افزایش درآمد شرکت می شود که ارائه خدمات ویدئو کنفرانس، گسترش وای فای و افزایش خدمات بر مبنای گواهی سطح خدمات SLA باید در دستور کار قرار گیرد. سیدهاشمی به تعرفه های مخابراتی اشاره کرد و از وزارت ارتباطات خواست در این زمینه به مخابرات کمک کند تا بتواند طرح های توسعه ای را دنبال کند. وی از برنامه های مخابرات برای تحول ساختاری خبر داد و گفت: مخابرات در آینده دارای ۳ شرکت ارتباطات سیار، شرکت مخابرات ایران و شرکت املاک خواهد بود که با ۳۴ مدیر عامل وزیر نظر هیئت مدیره شرکت مخابرات ایران فعالیت می کنند.

آگهی افزارها؛ دشمن جدید گوشی های هوشمند

ایران در صدر کشورهای مبتلا به آگهی افزارها

آگهی افزارها نوع جدیدی از بدافزار هستند که در موارد متعدد پس از آلوده شدن سیستم به آن ها، امکان پاک سازی دستگاه مربوطه غیر ممکن خواهد بود و بر اساس تحلیل های انجام شده، یکی از کشورهایی که بیشترین تعداد این بدافزارها در آن شناخته شده، ایران است. به گزارش ایسنا، محققان با بررسی هزاران برنامه کاربردی، نوع جدیدی از بدافزار اندرویدر اشناسایی کرده اند که باجعل عناوین برنامه های پر کاربرد، اقدام به سوءاستفاده از اشخاص می کند. این بدافزارها با نام آگهی افزارها شناخته شده اند. آگهی افزارها پس از نصب روی گوشی قربانی ابزار کاربر را روت و خود را به عنوان یک برنامه کاربردی اصلی سیستمی معرفی می کنند که با این کار حذف آن ها تقریباً غیر ممکن می شود. بر اساس اعلام مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه ای (ماهر)، این بدافزارها آگهی ها را به صورت ناخواسته در محیط کاربری دستگاه به نمایش می گذارند که با اضافه شدن اهداف جاسوسی به این بدافزارها از آن ها به عنوان تروجان هم نام برده می شود که نشان از هوشمندی و پیشرفته بودن آن ها دارد. هر چند که نوع فعالیت این نوع برنامه های کاربردی به نمایش درآوردن آگهی است اما آگهی افزارها، دسترسی به روت سیستم عامل دستگاه را در اختیار می گیرند. در این میان نکته مهم در عملکرد مخفیانه آن هاست که کاربر متوجه نمی شود دستگاه او آلوده شده یا خیر! در مورد دسترسی به روت سیستم عامل دستگاه نیز باید گفت که با این قابلیت، بدافزار مجوز دسترسی به فایل های دیگر برنامه های کاربردی موجود در سیستم و همچنین اطلاعات حساس کاربر را خواهد داشت که به بدافزار یک اجازه قانونی در خواندن و نوشتن در دایرکتوری سیستم را می دهد در حالی که در شرایط معمول این نوع از سطح دسترسی به هیچ برنامه کاربردی داده نمی شود. بر اساس تحلیل ها، بیشترین تعداد تشخیص این بدافزار مربوط به کشورهای ایران، آلمان، آمریکا، روسیه، هندوستان، سودان، برزیل، مکزیک و اندونزی است. پس از این که یکی از بدافزارهای این خانواده، کنترل دسترسی را در دست گرفت و دستگاه را روت کرد، از کاربر می خواهد سرویس دسترسی را فعال کند که این درخواست گمراه کننده است و موجب فریب کاربر می شود. بدافزار از کاربر می خواهد برای افزایش سرعت دستگاه گزینه ای را فعال کند و در ادامه توضیحی از عملکرد این تنظیمات به کاربر می دهد با این مضمون: "با فعال سازی (این گزینه)، استفاده از ویژگی های دسترسی، به شما در متوقف کردن برنامه های کاربردی فعالی که در پس زمینه گوشی شما در حال اجرا است کمک می کند. همچنین تذکرات امنیتی استاندارد در رابطه با خطرات تهدید کننده حریم شخصی به شما گوشزد خواهد شد، در فعال کردن این گزینه آسوده خاطر باشید." سپس پنجره ای ظاهر می شود که با انتخاب آن مراحل تایید از جانب کاربر تکمیل می شود. در ابتدا این برنامه به شما اطلاعات غلطی در مورد ویژگی های دسترسی و نحوه عملکرد خود ارائه می دهد؛ یعنی نه تنها برنامه های کاربردی فعال در پس زمینه گوشی را متوقف نمی کند بلکه سرعت پردازش گوشی شما را نیز افزایش نخواهد داد. سپس با بیان این که «آسوده خاطر باشید» و «این سرویس را فعال کنید»، کاربر را فریب می دهد. در واقع این فرآیند نیاز مند تعامل با کاربر خواهد بود تا این سرویس فعال شود اما پس از این که کاربر گزینه مورد نظر را فعال کند، برنامه مخرب به صورت خودکار شروع به نصب روی سیستم قربانی خواهد کرد. پس از نصب برنامه آلوده یک تبلیغ به صورت صفحه باز شونده (pop-up) برای قربانی به نمایش گذاشته می شود که مربوط به یک برنامه کاربردی متفاوت است. زمانی که قربانی صفحه باز شونده را رد می کند برنامه کاربردی شروع به دانلود می کند. به محض این که دانلود برنامه کاربردی به اتمام رسید بدافزار از سرویس دسترسی برای تایید مجوزهای مورد نیاز برنامه کاربردی بهره می گیرد و این برنامه را بدون دخالت کاربر نصب می کند.

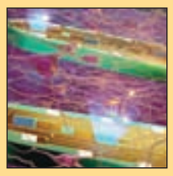
راه های رهایی از آگهی افزارها: از لینک ها و پیام های متنی ارسال شده به ایمیل ها و شبکه های اجتماعی پیروی نکنید، این لینک ها ممکن است شما را به وب سایت ها و APK های مخرب هدایت کنند. انتخاب صحیح و درست در برگزیدن و نصب برنامه های کاربردی باید انجام گیرد. بهتر است قبل از نصب برنامه ها تحقیقات اندکی روی آن ها صورت گیرد و اجازه دسترسی های مورد نیاز برنامه ها بررسی شود که اگر فراتر از حد مورد نیاز بود نباید نصب شود. به پیام های غیر متعارفی که نیاز مند دریافت مجوز از جانب کاربر هستند بدون مطالعه متن کامل پاسخ مثبت ندهید.

تازه های فناوری

دستکش هوشمندی که از حرکات انگشتان نیرو می گیرد

دانشمندان دستکش هوشمندی ساخته اند که انرژی مورد نیازش را از حرکات انگشتان دست دریافت می کند. به گزارش مهر، این فناوری جدید Goldfinger نام دارد و در دل آن، تجهیزات الکترونیکی و مکانیکی مختلفی تعبیه شده است. این دستکش هوشمند به طور بی سیم به رایانه یا سایر دستگاه ها متصل می شود و انرژی مورد نیاز خود را از طریق حرکات انگشتان به دست می آورد. این نوآوری به واسطه استفاده از نوعی ترانسفورماتورهای فیزوالکتریک انعطاف پذیر حاصل شده است.

درمان اختلالات عصبی با کاشت ال ای دی در مغز



محققان دانشگاه میشیگان کوچک ترین کاوشگر ال ای دی قابل کاشت در مغز زنده را تولید کرده اند. به گزارش ایسنا، هر کاوشگر از عرضی کمتر از یک دهم میلی متر برخوردار بوده و حاوی ۱۲ ال ای دی است که بزرگ تر از بدنه سلول یک نورون نیستند. همچنین ۳۲ الکترود در هر کاوشگر وجود دارد. هر ال ای دی می تواند یک نورون را فعال کند و همزمان الکترودها می توانند واکنش های سایر نورون های موجود در شبکه اطراف را شناسایی کنند.

اخبار کوتاه داخلی

میزبانی ۱۰۰ هزار وب سایت در ایران

مهر- معاون سازمان فناوری اطلاعات ایران از میزبانی حدود ۱۰۰ هزار وب سایت در داخل کشور و برنامه های حمایتی وزارت ارتباطات برای توسعه ظرفیت میزبانی های داخلی خبر داد. در این زمینه سهم سایت های با دامنه سطح بالا دات آی آر (IR.) تقریبا ۵۰ درصد است و ۵۰ درصد دیگر را سایت هایی با دامنه سطح بالا از جمله دات کام، دات نت و دات org شامل می شوند.

۲ برابر شدن اعتبارات پژوهشی کشور در لایحه بودجه ۹۵

ایسنا- رئیس امور تحقیقات و فناوری سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور گفت: در لایحه بودجه سال ۹۵، برای اولین بار سهم تحقیقات از GDP به بیش از یک درصد رسیده است. دکتر قره یاضی تصریح کرد: این در حالی است که سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی در سال جاری ۴۸ صدم درصد بوده است.

وزیر ارتباطات: انحصار اینترنتی آمریکا شکسته می شود

تسنیم- وزیر ارتباطات کشورمان که در دومین نشست جهانی اینترنت حضور یافت، گفت: سیستم حاکمیت جهانی اینترنت باید دموکراتیک، شفاف و حامی دولت ها باشد. واعظی در پایان نشست جهانی اینترنت در چین تصریح کرد: آمریکا به دنبال آن است که انحصار اینترنت را همواره برای خود حفظ کند اما با مباحثی که در این نشست مطرح شد، به نظر می رسد عزمی جدی برای خاتمه این انحصار در حال شکل گرفتن باشد. همه کشورها خواستار احترام به حاکمیت ملت ها در فضای مجازی و داشتن زیرساخت های امن و فضایی پاک و عاری از هر گونه تهدید هستند.

پرکارترین محقق ایران در سال ۲۰۱۵

مهر- بررسی مدارک علمی ایران در سال ۲۰۱۵ نشان می دهد که دکتر مسعود صلواتی نیاسر عضو هیئت علمی دانشگاه کاشان در رشته شیمی معدنی پرکارترین محقق ایران در سال ۲۰۱۵ است. تعداد کل مدارک علمی دکتر صلواتی نیاسر در پایگاه Web of Science برابر با ۵۱۶ مدرک است که نخستین مدرک به سال ۲۰۰۱ باز می گردد.

ساخت موتور مولکولی

ایسنا- محققان موفق به ساخت موتور مولکولی شدند که می تواند برای حمل و نقل ذرات در مقیاس نانو استفاده شود.

کوتاه از جهان علم

شکار تومور مغزی با سلول چربی مهندسی شده

ایسنا- محققان دریافته اند که یک سلول چربی مهندسی شده می تواند در سد خونی مغزی نفوذ کند و به دنبال تومورهای اولیه بگردد.

ایمن ترین پهپاد جهان

مهر- محققان پهپاد متفاوتی ساخته اند که به دلیل شکل کروی و خاص خود از آسیب های جدی هنگام فرود در امان می ماند. Fleye امن ترین پهپاد جهان نام گرفته که شبیه توپ فوتبال است و همین شکل باعث سالم نگه داشتن این پهپاد از آسیب های جدی و مهم هنگام فرود می شود. این هواپیمای بدون سرنشین را از راه دور و با استفاده از اتصالات وای فای و API می توان کنترل کرد.

سوپرباتری سونی با ۴۰ درصد عمر بیشتر

خبرآنلاین- تا سال ۲۰۲۰ فناوری ساخت باتری برای انواع گوشی توسط سونی متحول می شود و با افزایش ۴۰ درصدی، سرانجام می توانیم با خیال راحت و بدون دغدغه با سوپرباتری به کار خود ادامه دهیم. سونی در حال ساخت ۲ نوع باتری از جنس لیتیوم-سولفورو منیزیم- سولفور است تا بتواند در هر واحد تعریف شده حجم WH/L را از ۷۰۰ (لیتیوم-یون) به ۱۰۰۰ برساند.

کهکشان نهنگ و نهر ستاره ها را ببینید

خبرآنلاین- عکس روز ناسا به تصویری از کهکشان نهنگ یا NGC 4631 تعلق دارد که در فاصله ۲۵ میلیون سال نوری از زمین قرار گرفته است. این کهکشان که در این تصویر از کنار دیده می شود، اندازه ای در حدود کهکشان راه شیری دارد. در قسمت بالا و پایین کهکشان نهنگ می توان نهرهای ستاره ای را دید.

تاثیر مخرب بزاق سگ روی سلامت ذهن انسان

ایسنا- دانشمندان دریافتند که تماس بلندمدت با بزاق نژادهای مختلف سگ های خانگی آثار به شدت منفی در تخریب سلامت جسمی و ذهنی انسان دارد. محققان معتقدند که بیماری های عصبی همچون خشونت مفرط، اختلالات استرسی، وسواس فکری، اوتیسم، فوبیا یا هراس، حمله خواب، صرع، زوال عقل و آلزایمر از طریق تماس مشترک با سگ ها به انسان منتقل می شود.

تولید همزمان هیدروژن و برق از خورشید

ایسنا- محققان معتقدند با استفاده از نسل جدید نیروگاه های خورشیدی می توان از انرژی رایگان خورشید به طور همزمان برق و هیدروژن خالص تولید کرد.

فیس بوک فرمت ویدئویی خود را از فلش به HTML5 تغییر داد

فیس بوک اعلام کرد که از این پس تمامی ویدئوهای وب سایت فیس بوک در تمامی مرورگرها با فرمت HTML5 اجرا خواهد شد.
به گزارش zoomit، این شرکت معتقد است تغییر فرمت ویدئویی، فیس بوک را قادر می سازد با سرعت و مقیاس مناسب به نوآوری ادامه دهد.

مایکروسافت عرضه ویندوز ۱۰ موبایل را به تاخیر انداخت

ایسنا- مایکروسافت زمان عرضه نسخه موبایلی ویندوز ۱۰ را به تاخیر انداخت و اعلام کرد که به روز رسانی ویندوز ۱۰ موبایل اوایل سال آینده برای گوشی های منتخبی که با ویندوز فون ۸ و ۸/۱ کار می کنند، انجام خواهد شد.

اخبار

حمایت از شرکت های دانش بنیان و رشکسته در دستور کار

پارسا- رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با اعلام این که حمایت از شرکت های دانش بنیان و رشکسته در دستور کار صندوق نوآوری و شکوفایی قرار گرفته، گفت: در قالب این طرح شرکت های دانش بنیانی که دچار بحران های مالی شده اند، حمایت می شوند. سلطانی سرمایه گذاری در طرح های ریسک پذیر را از دیگر برنامه های در دست اقدام صندوق عنوان کرد.

انتقاد از روند کند اجرای دولت الکترونیک

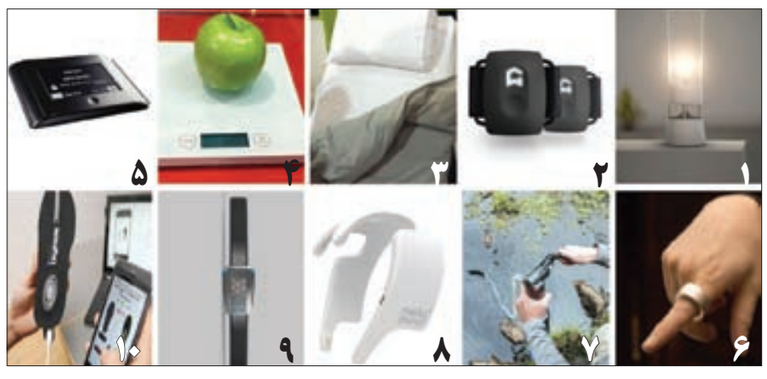
حاجیان – بررسی وضعیت کشور در توسعه دولت الکترونیک طی ۴ سال گذشته نشان می دهد رتبه ایران در این زمینه نه تنها با رشد و توسعه چندانی مواجه نبوده بلکه سرعت رشد آن از سایر کشورها نیز کندتر بوده و با اهداف برنامه های توسعه سند چشم انداز ۲۰ ساله مغایر است. دکتر آسوشه معاون فناوری مرکز ملی فضای مجازی با بیان این مطلب افزود: دولت الکترونیک یکی از مهم ترین عوامل توسعه و پیشرفت کشورها در ارائه و استفاده از خدمات الکترونیکی است. وی همچنین با تاکید بر ضرورت راه اندازی شبکه ملی اطلاعات گفت: این شبکه زیرساخت ارتباطی فضای مجازی کشور است.

طرح انحلال شوراهای موازی فضای مجازی به زودی در صحن علنی مجلس

نایب رئیس مجلس با اشاره به اهمیت طرح ادغام شورای عالی فناوری اطلاعات در شورای عالی فضای مجازی بر لزوم ارجاع هر چه سریع تر این طرح به صحن علنی تاکید کرد. به گزارش خبرگزاری خانه ملت، پژمان فر در نشست علنی دیروز مجلس در تذکری با استناد به ماده ۱۴۶ آیین نامه داخلی مجلس گفت: متاسفانه حدود یک ماه است که طرح ادغام شورای عالی فناوری اطلاعات در شورای عالی فضای مجازی برای انجام برخی اصلاحات به کمیسیون مربوطه ارجاع شده اما هنوز به صحن اعاده نشده است. نماینده مردم مشهد و کلات با اشاره به تاکیدات رهبر معظم انقلاب درباره حذف شوراهای موازی با شورای عالی فضای مجازی افزود: این طرح به علت ایرادات مطروحه از سوی یکی از نمایندگان برای بررسی و اصلاح به کمیسیون ارجاع شد و حدود ۶ ماه است که در کمیسیون صنایع معطل مانده از این رو به نظر می رسد که برخی نمایندگان نمی خواهند طرح مذکور به صحن بیاید. در ادامه این نشست با هنر نایب رئیس مجلس در پاسخ به تذکر این نماینده گفت: به طور قطع هیئت رئیسه این موضوع را دنبال خواهد کرد تا در نهایت طرح مذکور به صحن مجلس ارجاع شود زیرا این طرح مسئله مهمی است و به طور قطع در نشست آینده هیئت رئیسه نیز بررسی می شود.

خواندنی

۱۰ گجت برتر سال ۲۰۱۵



انگشتر جادویی، کفی هوشمند کفش، کمربند هوشمند، هدفون آرامش بخش، کیف پول الکترونیکی، ساعت ورزشی هوشمند، تشک رویایی و ترازوی اندازه گیری ارزش غذایی در فهرست ۱۰ گجت برتر سال معرفی شدند.
۱- چراغ سونی: طراحی ویژه این چراغ طوری است که علاوه بر لامپ LED، یک اسپیکر هم داخل آن تعبیه شده است و با نصب نرم افزار روی گوشی های هوشمند فعال می شود و این امکان را فراهم می سازد که صدا و نور و سایل الکترونیکی را از دور کنترل کنیم.
۲- ساعت ورزشی هوشمند: این ساعت ورزشی هوشمند میزان ضربان قلب، تعداد گام های برداشته شده، تعداد پله هایی را که بالا رفته ایم و مجموع زمان فعالیتی را که انجام داده ایم، محاسبه و همچون مربی ورزشی عمل می کند.
۳- تشک رویایی: این تشک می تواند در فصل سرما دمایی منطبق با بدن انسان ایجاد کند و همچنین در تابستان موجب خنک شدن دمای بدن شخص شود.
۴- ترازوی اندازه گیری ارزش غذایی: این ترازو که از فناوری پیچیده ای برخوردار است، می تواند هنگام وزن مواد خوراکی، اطلاعات دقیقی درباره ارزش غذایی آن ها بدهد.
۵- کیف پول الکترونیکی: کیف پول الکترونیکی از قابلیت ذخیره اطلاعات ۱۰ هزار کارت الکترونیکی برخوردار است و می تواند تمامی اطلاعات کارت ها را روی یک کارت موسوم به «کارت جمعی» قرار دهد. همچنین این کیف پول الکترونیکی دارای سیستم سخن نگار است و تا زمانی که صدای صاحب خود را تشخیص ندهد، هیچ عملیات بانکی انجام نمی دهد.
۶- انگشتر جادویی: گجتی است که همچون انگشتر در دست قرار می گیرد و امکان کنترل تمامی وسایل از تلویزیون گرفته تا لامپ ها را فراهم می کند. این ابزار شخص را همچون شعبده باز ها می کند!
۷- سیستم دستی تصفیه آب: این دستگاه ترکیبی از فیلتر آب و تصفیه کن است و برای راه اندازی آن به باتری و سایر مواد شیمیایی نیازی نیست. به گزارش مهر، این دستگاه تنها با یک پمپ مکانیکی کار می کند و در هر دقیقه قادر به تصفیه ۲/۵ لیتر آب است.
۸- هدفون آرامش بخش: این هدفون آرامش بخش همچون نوار مغز به اندازه گیری فرکانس های مغز می پردازد و با اتصال به گوشی هوشمند فضایی بدون استرس در ذهن ایجاد می کند.
۹- کمربند هوشمند: این کمربند هوشمند دارای یک موتور کوچک است و میزان فعالیت بدن و همچنین دور کمر را اندازه می گیرد و بر اساس آن با بدن منطبق می شود و اندازه کمر را بر اساس قطر آن در طول روز تنظیم می کند.
۱۰- کفی هوشمند کفش: این کفی هوشمند با نصب نرم افزار و بلوتوث با گوشی های هوشمند ارتباط برقرار می کند و می تواند دمای پا را تنظیم کند. یعنی در زمستان بر اثر سرما درجه پا را افزایش می دهد و در تابستان آن را خنک می کند.