

یک شرکت انگلیسی باتری های آب بازیافتی کفش های راحتی تولید می کند. به گزارش مهر، برای تولید کفش، بطری های بازیافتی، مراحل استریلیزه شدن، شست وشو با آب داغ، خردوریز شدن، ایشست، سرمی گذارند. سپس نخ هادر یک چاپگر سه بعدی وار می شود که الگوریتم تولید کفش را در اختیار دارد. سپس رویه باشدفته کفش به گفی یازیرین آن چسبانیده می شود.

کوتاه از جهان علم

ترامپ بودجه ناسا را افزایش داد

مهر - دونالد ترامپ لایحه بودجه ۱۹/۵ میلیارد دلاری ناسا را امضا کرد. حالا این آژانس فضاوردی با نگاهی جدی به مریخ فکر می کند. این قانون تحت عنوان NASA Transition Authorization Act: از ناسا می خواهد طرحی برای مأموریت سرشنسین دار به سوی مریخ در دهه سوم قرن حاضر ترتیب دهد. این بودجه وامضای آن توسط ترامپ چشم انداز جدیدی را در زمینه اکتشافات فضایی می گشاید.

مصرف حیوانات خطر ابتلا به دیابت نوع ۲ را کاهش می دهد

ایرنا - نتایج یک تحقیق جدید نشان می دهد مصرف زیاد حیوانات خطر ابتلا به دیابت نوع ۲ را به میزان زیادی کاهش می دهد و در این میان عدس قوی ترین ارتباط را با کاهش خطر ابتلا به دیابت نوع ۲ دارد. احتمال ابتلا به دیابت نوع ۲ در افرادی که مصرف بالاتر حیوانات را داشتند، ۳۵ درصد کمتر بود.

پیوند موفقیت آمیز سلول های شبکه از سلول های بنیادی شخص دیگر

مهر - پزشکان موفق به پیوند سلول های شبکه چشم تولید شده از سلول های بنیادی فرد دیگری شده اند. این اقدام حیرت انگیز برای نخستین بار در دنیا انجام گرفته است. در این برنامه پیچیده پزشکان سلول های پوستی را از بانک اهداکننده دریافت و آن ها را دوباره به برنامه یزی کردند تا در نهایت سلول های iPS را از آن ها استخراج کنند. پزشکان سلول های iPS را درون نوعی از سلول های شبکه پرورش دادند و سپس آن ها را به درون شبکه چشم فرد گیرنده تزریق کردند.

زندگی در نزدیکی فرودگاه خطر ابتلا به دیابت نوع ۲ را افزایش می دهد

ایرنا - نتایج یک مطالعه نشان می دهد افرادی که نزدیک فرودگاه ها و زیرمسیر پروازی هواپیما زندگی می کنند، ۸۶ درصد بیشتر از افرادی که ساکن مناطق کم سر و صدا هستند، در معرض خطر ابتلا به دیابت نوع ۲ قرار دارند. سر و صدای ناشی از هواپیما تاثیر مخربی بر سوخت و ساز بدن دارد و به افزایش سطح خون منجر می شود.

با iOS 10.3 نگران حمله بدافزار ها نباشید

ایتنا - اپل آخرین نسخه از سیستم عامل موبایلی خود را با نام iOS 10.3 عرضه کرد. اپل علاوه بر افزودن برخی قابلیت های جدید، بیشترین تأکید را در iOS 10.3 بر امنیت معطوف کرده است و پیش بینی می کند که از این طریق جلوی بروز هر گونه مشکل را بگیرد.

مایکروسافت اطلاعات مهم کاربران را لو داد

ایتنا - کاربرانی که از مجموعه نرم افزاری Office 365 مایکروسافت استفاده می کنند، باید نگران انتشار اطلاعات حساس و مهم خود در دیگر سرویس ها باشند. رمز های عبور و اطلاعات سوابق پزشکی افراد اهمیت بسیار زیادی دارد که هم اکنون روی سایت اینترنتی docs مایکروسافت ذخیره می شود.

دغدغه ۶۲ درصد کاربران خاورمیانه درباره سلامت فضای سایبر

ایتنا - ۶۳ درصد کاربران ساکن در منطقه خاور میانه، از ناامنی های سایبری آگاهی دارند و به همین دلیل نگران هک شدن حساب کار بری خود هستند. ایجاد رمز عبور قوی یکی از مشکلات اصلی مردم در این منطقه محسوب می شود و بررسی های کسپراسکی نشان داده است ۳۶ درصد مردم تاکنون سرقت رمز عبور خود را به دلیل انتخاب عبارت های ساده و در دسترس تجربه کرده اند.

هر حمله سایبری به سازمان های بزرگ ۸۶ هزار دلار خسارت می زند

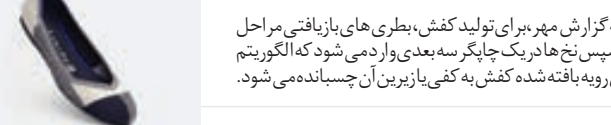
ایتنا - نتایج حاصل از بررسی جدید نشان داد هر حمله سایبری به طور میانگین ۸۶۱ هزار دلار به سازمان های بزرگ ضرر وارد می کند و این در حالی است که سازمان های کوچک و متوسط (SMB) به دنبال هر حمله سایبری، ۸۶/۵ هزار دلار خسارت می بینند.

فناوری صدای سه بعدی (اُوو)؛ روی گوشی نوکیا ۹

خبر آنلاین - نوکیا در حال آماده سازی حداکثر توان خود برای ساخت و عرضه پرچمدار ۲۰۱۷ خود به نام نوکیا ۹ است. HMD مالک جدید برند نوکیا، در حال توسعه فناوری صدای سه بعدی OZO برای ساخت نوکیا ۹ به عنوان گوشی سال خود است. نوکیا ۹ به پردارنده اسنپ دراگون ۸۳۵ مجهز و اولین گوشی اندروید بود که به فناوری صدای سه بعدی OZO مجهز می شود.

ایراتورهای آمریکایی:تاریخچه وب کاربران خود را نمی فروشیم

خبر آنلاین - کنگره آمریکا قانون حمایت بیشتر از کاربران اینترنتی مصوب دولت اواما را ملغی کرد. این حرکت که باعث واکنش خشم آلود کاربران در شبکه های اجتماعی شده، واکنش دیگری را از سوی ایراتورهای اینترنتی در آمریکا برانگیخته است. کام کست، وایرون و AT&T در بیانیه ای اعلام کردند هرگز دست به فروش تاریخچه مرور وب توسط کاربران نخواهند زد. آن ها تأکید کردند چه قبل از تصویب لایحه در دولت اواما و چه حالا که این قانون ملغی شده، اطلاعات ریزمر بوط به مرور صفحات وب توسط کاربران خود را هرگز فروخته و نخواهند فروخت. دولت ترامپ قصد دارد با نقض این مصوبه، دسترسی به اطلاعات کاربران در صورت لزوم را در اختیار بگیرد.



تولید کفش

از بطری های پلاستیکی

انتقاد از جایگاه نامناسب جهانی ایران در توسعه دولت الکترونیک

وزیر ارتباطات برای راه اندازی دولت الکترونیک باز هم وعده داد

پارسا- دبیر شورای عالی فضای مجازی با اشاره به این که ایران از نظر شاخص توسعه دولت الکترونیک در بین ۱۹۳ کشور در جایگاه ۱۰۶ قرار دارد، گفت: کم توجهی به زیر ساخت ها مهم ترین مانع توسعه دولت الکترونیک است.
فیروز آبادی در گفت و گو با ایرنا، رده کنونی کشور در توسعه دولت الکترونیک را بد توصیف کرد و افزود: وضعیت موجود در شأن مردم ایران نیست و امیدواریم موقعیت ما در این زمینه بهبود یابد. وی فراهم شدن زیر ساخت هایی مانند اصالت و احراز هویت، امنیت ارتباطات، حفظ حریم خصوصی و حقوق آثار

واعظی راه اندازی شبکه ملی اطلاعات را به بعد انتخابات موکول کرد

تنها ۲ درصد استفاده از اینترنت در کشور نامناسب است

زهرا حاجیان - وزیر ارتباطات اعلام کرد در حال حاضر تنها ۲ درصد استفاده از اینترنت در کشور نامناسب است. دکتر واعظی در دیدار نوروزی با معاونان و کارکنان وزارت ارتباطات افزود: در گذشته حدود ۹۵ درصد استفاده از اینترنت می شد، در دست بود و تنها ۵ درصد استفاده از اینترنت ممکن بود به مسائل نادرست و غیر اخلاقی مرتبط شود اما اکنون این روند به ۲ درصد کاهش پیدا کرده و همچنان معتقدیم باید این عدد کمتر شود. وی در ادامه سخنان خود، اجرای فاز

تازه های فناوری

روبات های خاص برای جست وجود کرات یخ زده		
ناسا در حال طراحی روبات های خاص برای جست وجود کرات یخ زده منقطومه شمسی است. به گزارش مهر، این روبات ها قادر به جمع آوری نمونه از سطح یا زیر سطح ماه های یخ زده سیاره های منظومه شمسی خواهند بود. با این روبات ها می توان پی برد آیا امکان زندگی روی اقمار مختلف سیاره ها وجود دارد یا خیر. همچنین می توان اکوسیستم اقمار سیارات را بررسی کرد. این روبات ها از چرخ های منعطف برای حرکت روی سطوح یخ زده و ناهموار اقمار و یازوهای ناشوی ۱۰ متری برای جمع آوری نمونه ها از راه دور برخوردارند.		

نخستین تصاویر از تازه ترین کپسول فضایی

شرکت بلوآورجین نخستین تصاویر از کپسول فضایی را منتشر کرده است. سال آینده تعدادی گردشگر با این کپسول به فضا سفر می کنند. به گزارش مهر، فضای داخلی این کپسول با نام New Shepard جادار به نظر می رسد. New Shepard گنجایش ۶ نفر را دارد و روباتیک همه کاره New Shepard پنجره های بزرگ کامل فضا را تماشا کنند. فضای داخلی کپسول ۱۴۰ مترمربع است، بنابراین مسافران می توانند هنگام پی ورتنی، در آن معلق شوند. سیستم ارسال New Shepard شامل یک کپسول است که روی یک موشک نصب می شود

تولید پنجه روباتیک همه کاره با الهام از اختاپوس

یک شرکت آلمانی با الهام از اختاپوس یک پنجه همه کاره برای خط تولید کالا ساخته است. این پنجه قابلیت بلند کردن اشیای مختلف را دارد. به گزارش مهر، پنجه روباتیک همه کاره New Shepard پنجره های بزرگ کامل فضا را تماشا کنند. فضای داخلی کپسول ۱۴۰ مترمربع است، بنابراین مسافران می توانند هنگام پی ورتنی، در آن معلق شوند. سیستم ارسال New Shepard شامل یک کپسول است که روی یک موشک نصب می شود

گوگل با پیام رسان Allo جاسوسی می کند

اپلیکیشن پیام رسان Allo که اوایل سال جاری توسط گوگل رونمایی شد، نگرانی هایی را برای کاربران ایجاد کرده است. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ مشخص شده است پیام رسان Allo بدون اطلاع کاربران، هست وجوهای قبلی او ها در گوگل را با دیگر دوستان شان به اشتراک می گذارد. این موضوع زمانی مشخص شد که خانم "تاون سند" از طریق این پیام رسان در حال چت با یکی از دوستانش بود. وی می گوید: "در میان گفت وگوهایمان، دوستم از اپلیکیشن Assistant (دستیار صوتی) خواست که خودش را معرفی کند، اما او به جای این کار، لینک وب سایت هواداران هر ی باتر را معرفی کرد. این در حالی

پولی شدن تلگرام برای ایرانی ها، دروغ ۱۳ بود؟

در حالی که خبرگزاری صدواسیمبا انتشار خبری، مدعی شده امکان تماس صوتی در نسخه جدید تلگرام برای ایرانیان رایگان نخواهد بود، یک سایت خبری دیگر گفته این خبر دروغ است. به گزارش ایسنا، خبرگزاری صدواسیمبار خبری توان با تماس صوتی تلگرام برای ایرانیان رایگان نیست، نوشت: تماس صوتی از قابلیت هایی است که مورد استقبال کاربران نرم افزارهای ارتباطی قرار گرفته است. تلگرام هم این امکان را فراهم کرده ولی فعال کاربران اروپای غربی از آن بهره مند شدند و این قابلیت برای دیگر گروه ها بهرودی فعال می شود. پاسخ توئیتری مدیرعامل تلگرام قابل تأمل

دانش وفناوری



باشد. در این رابطه وزیر ارتباطات در حاشیه دیدار نوروزی با معاونان و کارکنان وزارت ارتباطات درباره راه اندازی دولت الکترونیک که اسفند سال ۹۵ وعده داده شده بود، گفت: قرار بود این طرح اسفند سال گذشته با حضور رئیس جمهور افتتاح شود اما به دلیل مشغله های ایشان این فرصت مهیا نشد اما تلاش می کنیم فورودین اسمال این پروژه را عملیاتی کنیم.
شایان ذکر است وزیر ارتباطات در ماه های پایانی سال ۹۵ در چندین نوبت وعده داده بود که پروژه دولت الکترونیک تا پایان سال ۹۵ طی مراسمی با حضور رئیس جمهور عملیاتی شود. به علاوه در شرایطی که واعظی تأکید کرده بود حتی در صورت عدم امکان هماهنگی برای حضور رئیس جمهور در مراسم افتتاح، این پروژه را راه اندازی خواهد کرد این وعده محقق نشد و اکنون تحقق آن به سال جاری موکول شده است.

درد انتخابات را به بعد انتخابات موکول کرد

همچنین قصد داریم ۷۵۰ تا ۸۰۰ شهر را به نسل چهارم موبایل مجهز کنیم.		
اینترنت قرار دهیم. وزیر ارتباطات در ادامه از توسعه نسل های سوم و چهارم موبایل در کشور در سال ۹۶ خبر داد و گفت: بنا داریم در ۶ ماهه اول اسمال، تمام شهرها را به نسل سوم شبکه تلفن همراه مجهز کنیم.		

تازه های فناوری

سیمان رسانا برف و یخ را آب می کند		
محققان سیمان رسانای الکتریسته ساخته اند که برف و یخ را آب می کند. به گزارش مهر ، این سیمان در فرودگاه Des Moines در حال آزمایش است. ماده مذکور در قطعه ای با ابعاد ۴/۶ در ۴/۱ متر در محوطه پرواز به کار رفته است. ضخامت هر بلوک این سیمان ۱۹ سانتی متر و شامل ۲ لایه است. لایه زیرین با قطر ۱۰ سانتی متر از سیمان معمولی است. اما لایه رویی حاوی یک در صد فیبر کربنی است که با سیمان و شن و ماسه ترکیب شده است. میان این ۲ لایه ۶ الکترونود قرار گرفته که به منبع برق متصل می شوند.		

خواندنی

خودروی بدون راننده ای که به اتاق کنفرانس تبدیل می شود

خودروی Eve ظرفیت حمل ۶ نفر را دارد و صندلی های آن، می توانند به سمت یکدیگر برگردند تا فضای داخلی شبیه اتاق کنفرانس شود. به گزارش فارس، این خودروی برقی با توان یک مگاوات، از سال ۲۰۲۰ وارد خیابان های آمریکا می شود و قادر است بدون سرنشین و راننده فاصله بین میدا تا مقصد را طی کند. فضای داخلی خودرو بسیار جادار است و سقف آن از شیشه ضدضربه ساخته شده است. این خودروی هوشمند انواع فناوری ها برای کنترل خود کار و سرگرمی را شامل می شود و حتی از آن می توان در مسابقات رومبیل رانی

ساخت پهپاد بادشدن با قابلیت نشستن روی آب

شرکت فرانسوی ایرودا را برای اولین بار در جهان از ساخت پهپادی با بازوهای بادشدنی با استفاده از هوا خبر داده که بعد از خالی کردن آن، قابل تازدن هم است. به گزارش مهر ، این پهپاد بعد از خالی شدن از هوا فقط ۲۰ سانتی متر فضا اشغال می کند و در شرایط نامساعد جوی و در زمان باران ها هم پرواز می کند. پهپاد "دیادون" در عرض ۶۰ ثانیه برای پرواز آماده می شود و به همان سرعت هم از حالت پروازی خارج می شود و

می توان آن را تا زود در جیب گذاشت.

آگهی تجدید مناقسه عمومی	
موضوع: تامین و پشتیبانی نیروی انسانی مورد نیاز سازمان	
جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر به سایت	
http://ets.mashhad.ir مراجعه و یا با	
شماره تلفن ۳۳۸۷۳۰۵۲	
تماس حاصل فرمایند.	
سازمان مب (مدیریت پسماند) شهرداری مشهد	
آگهی مناقسه عمومی – قطاع ۳ و ۴ (ناحیه ۲) شهرداری منطقه نامن	
شماره مناقسه	موضوع مناقسه
96.01	تکلیف شهری ناحیه2 شهرداری منطقه نامن
جهت دریافت اسناد مناقسه و کتب اطلاعات بیشتر به آدرس الکترونیکی مزایات و مناقسات شهرداری مشهد به نشانی ets.mashhad.ir مراجعه فرمایند .	
تلفن 33687006-۳	
امور قراردادها و پیمانها ی شهرداری منطقه شانم قطاع ۳	

آگهی مناقسه عمومی	
موضوع: تامین و پشتیبانی امور خدمات پشتیبانی (پذیرایی و نظافتی) به صورت حجمی	
جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر به سایت	
ets.mashhad.ir مراجعه نمایيد.	
سازمان بارکها و فضای سبز شهرداری مشهد	
آگهی مناقسه عمومی	
موضوع: مناقسه خرید برس خودروهای جاروب مکانیزه و جدول شوی مورد نیاز	
سازمان مطابق با شرایط مندرج در اسناد	
جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر به سایت	
http://ets.mashhad.ir مراجعه و یا با شماره تلفن ۳۳۸۷۳۰۵۲ تماس حاصل فرمایند.	
سازمان مب (مدیریت پسماند) شهرداری مشهد	

اخبار کوتاه داخلی



اخبار کوتاه داخلی

نگرانی دانشگاه های آمریکایی از دست دادن نواخ ایرانی

ایسنا -صدها دانشجوی ایرانی که در دانشگاه های آمریکا پذیرفته شده اند ممکن است پاییز سال آینده نتوانند ادامه تحصیل دهند و این موضوع استادان آمریکایی را نگران کرده است. مهم ترین قشری که از فرمان های مهاجرتی ترامپ متضرر شده اند دانشگاهیان هستند. در حال حاضر دانشگاه های آمریکایی در مجموع ۵۰۰ نامه قبولی پذیرش برای دانشجویان تبعه ۶ کشور مسلمان که ترامپ فرمان ممنوعیت ورود آن ها را ابلاغ کرده، ارسال کرده اند که ایران بیشترین سهم را در بین این کشور ها دارد. دانشجویان ایرانی توانمندی فراوانی در رشته های مهندسی و علوم رایانه دارند و توانایی آن ها در این رشته ها در جهان زبان داست. باوجود لغو فرمان مهاجرتی ترامپ از طرف دادگاه های فدرال آمریکا، همچنان دانشجویان تصویر واضح و روشنی برای آینده تحصیل خود در این کشور ندارند. ابلاغ فرمان های اجرایی جدید از سوی ترامپ یا حکم دادگاه های دیگر ممکن است محدودیت های ورود را مجدداً برقرار کند. کاظم کارزرویان رئیس دانشکده مهندسی دانشگاه کانکتیکات گفت: عدم دسترسی به این استعداد ها برای دانشگاه های آمریکایی یک خسارت بزرگ است. وی افزود: این که دانشگاه های مهندسی وفنی در سراسر آمریکا این نواخ را از دست بدهند غیر قابل تصوار است. سال گذشته ۱۲ هزار دانشجوی ایرانی در آمریکا تحصیل کرده اند که بیش از نیمی از آن ها دانش آموخته رشته های فنی و مهندسی و علوم رایانه بوده اند.

امیدهای تازه محققان کشور برای درمان سرطان ریه

ایسنا -محققان دانشگاه تهران با نوسامانه لیپوزومی حاوی دارو را برای از بین بردن سلول های سرطانی ریه عرضه کردند و امیدوارند با توسعه این نانو دارو بتوانند ر ا هکاری برای درمان این بیماری ارائه دهند.

بیش از ۲۷ میلیون کاربر اینترنت موبایل در ایران وجود دارد

ایسنا - آمارهای رسمی گویای آن است که بخش قابل توجهی از ایرانیان برای دسترسی به اینترنت از تلفن همراه بهره می گیرند و بدین ترتیب بیش از ۲۷ میلیون کاربر اینترنت موبایل در ایران وجود دارد. آمار های ۹ ماهه سال گذشته گویای این نکته است که در زمینه اینترنت تعداد مشترکان پهن باند بسیار بیش از ۲۷ میلیون ۱۷۰ هزار و ۶۱۹ نفر بوده و تعداد مشترکان پهن باند ثابت به بیش از ۹ میلیون ۳۱۸ هزار و ۹۴۲ کاربر رسیده است. اما در حوزه ارتباطات موبایلی همچنان حدود نیمی از سیم کارت های کشور در حالت بدون استفاده و غیر فعال قرار دارد. طبق آمارهای وزارت ارتباطات تا پایان آذر ۹۵ در کشور ۱۵۱ میلیون و ۸۸۰ هزار سیم کارت از سوی اپراتورهای مختلف واگذار شده، اما تعداد سیم کارت های فعال تنها ۸۰ میلیون و ۵۲۰ هزار و ۲۴۹ مورد بوده و بدین ترتیب می توان گفت همچنان نیمی از سیم کارت های کشور در حالت غیر فعال قرار دارد. ضرب نفوذ تلفن همراه در کشور نیز طی این مدت به ۱۰۷/۱ رسیده است.

ارائه گواهی (دانش نماد) به محصولات فناوری

مهر -معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی گفت: به منظور ساماندهی استانداردها و توسعه بازار محصولات دانش بنیان، گواهی انطباق یا گواهی محصول برای محصولات دانش بنیان صادر می شود. وی با بیان این که گواهی انطباق محصولات دانش بنیان در پایان سال ۹۵ به عنوان یک اقدام عملیاتی و موثر محقق شد، اظهار کرد: این گواهی از سوی سازمان ملی استاندارد به محصولات دانش بنیان اعطای می شود.

۱۰۰ میلیون تومان پژوهانه امسال به استادان جوان اعطای می شود

مهر - رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوریان معاونت علمی گفت: در سال ۹۶ به ۲۰ نفر از اعضای هیئت علمی تا ۱۰۰ میلیون تومان گرنت پژوهشی اعطا می شود.

آگهی مزایده عمومی	
موضوع: مزایده فروش لوازم مستعمل و مازاد بر نیاز سازمان	
جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر به سایت	
http://ets.mashhad.ir مراجعه و یا با شماره	
تلفن ۳۳۸۷۳۰۵۲ تماس حاصل فرمایند.	
سازمان مب (مدیریت پسماند) شهرداری مشهد	
آگهی تجدید مناقسه عمومی	
موضوع: تامین و پشتیبانی نیروی انسانی مورد نیاز سازمان	
جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر به سایت	
http://ets.mashhad.ir مراجعه و یا با	
شماره تلفن ۳۳۸۷۳۰۵۲	
تماس حاصل فرمایند.	
سازمان مب (مدیریت پسماند) شهرداری مشهد	
آگهی مناقسه عمومی – قطاع ۳ و ۴ (ناحیه ۲) شهرداری منطقه نامن	
شماره مناقسه	موضوع مناقسه
96.01	تکلیف شهری ناحیه2 شهرداری منطقه نامن
جهت دریافت اسناد مناقسه و کتب اطلاعات بیشتر به آدرس الکترونیکی مزایات و مناقسات شهرداری مشهد به نشانی ets.mashhad.ir مراجعه فرمایند .	
تلفن 33687006-۳	
امور قراردادها و پیمانها ی شهرداری منطقه شانم قطاع ۳	