

کوتاه از جهان علم

-
-
-

داروی ضدسرطان باعث چربی سوزی می شود

مهر- داروی جدیدی که برای مقابله باسرطان سینه و دیابت تولید شده، اثر جانبی غیرمنتظره‌ای دارد و باعث آب شدن چربی بدن انسان های چاق هم می‌شود. محققان می گویند این دارو با نام ژرتوسکومین، بر ای مقابله با تاثیرات جانبی بیماری تصلب شریین هم قابل استفاده است. با این دارو، چربی عروق ذوب و جلوی وقوع حملات قلبی و سکته های مغزی هم گرفته می شود.

رونمایی از گوشی های جدید اچ تی سی

فارس- تنها یک روز بعد از عرضه گوشی جدید آیفون، شرکت اچ تی سی دو تلفن همراه جدید خود به نام های HTC U11 و HTC U11+ را روانه بازار کرده که مجهز به قابلیت‌ی موسوم به EdgeSense هستند و به کاربران امکان می دهند برای دسترسی به اطلاعاتیه ها گوشی را در دست فشارند.

دستور فیلتر تلگرام و واتس اپ در افغانستان

ایسنا– سازمان تنظیم ارتباطات افغانستان در حکمی به سرویس دهندگان اینترنت این کشور دستور داد خدمات پیام ران های موبایلی واتس اپ و تلگرام را متوقف کنند. کاربران شبکه‌های اجتماعی و گروه‌های حقوق مدنی واکنش شدیدی به این دستور نشان دادند. گزارش‌های منتشر شده مبنی بر این است که این اقدام به دستور ادار محلی افغانستان و با هدف جلوگیری از استفاده از این پیام ران‌ها از سوی گروه‌های شبه‌نظامی نظیر طالبان صورت گرفته‌است. اکنون پیام‌ران‌های تلگرام وواتس اپ در افغانستان توسط برخی شرکت های مخابراتی مسدود شده، اما برخی شرکت های مخابراتی خصوصی کماکان خدمات یادشده را به کاربران ارائه می دهند. قرار است این ممنوعیت موقت برای ۲۰ روز ادامه یابد.

افزایش ۲۰۷ درصدی عرضه جهانی گوشی های هوشمند

فارس- بر س‌ری های موسسه تحقیقاتی آی دی سی از افزایش ۲/۷ درصدی عرضه گوشی های هوشمند در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۷ و برتری سامسونگ بر اپل خبر می دهد. شرکت های گوشی سازی طی این مدت ۳۷۳/۱ میلیون گوشی هوشمند روانه بازار های جهانی کردند که نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۱۶ حدود ۲/۷ درصد افزایش نشان می دهد. سامسونگ، تیه اول این فهرست در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۷ توانسته با عرضه ۸۳/۳ میلیون گوشی سهم خود از بازار را از ۲۰/۹ درصد به ۲۲/۳ درصد افزایش دهد. اپل با عرضه ۴۶/۷ میلیون گوشی سهم ۱۲/۵ درصدی خود را حفظ کرده است. هواوی و اپو با عرضه ۳۹/۱ و ۳۰/۷ میلیون گوشی به ترتیب ۱۰/۵ و ۸/۲ درصد بازار گوشی های هوشمند را در اختیار دارند. این ارقام در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۶ به ترتیب ۲/۳ و ۷/۱ درصد بوده است. در انتهای فهرست نیز شیائومی با عرضه ۲۷/۶ میلیون گوشی و سهم ۷/۴ درصدی از بازار قرار دارد.

ایجاد شبکه سراسری شارژ خودروهای برقی در اروپا

مهر- تعدادی از شرکت های سازنده خودرو در اروپا از جمله بی ام و، دایملر، فورد، فولکس واگن، آئودی و پورشه از همکاری برای ایجاد شبکه فراگیر شارژ سریع خودروهای برقی خبر داده‌اند. بر اساس این طرح تا سال ۲۰۲۰ چهار صد ایستگاه پیشرفته شارژ خودروهای برقی در سراسر اروپا تأسیس می‌شود که شارژ انواع خودروهای برقی را ممکن می‌کند و توسط ده‌ها خودرو و هم‌زمان قابل استفاده خواهد بود. ظرفیت شارژ هر سیستم در این ایستگاه ها ۳۵۰ کیلووات است و از این طریق می توان ۸۰ درصد باتری یک پورشه برقی Mission E، را در ۱۵ دقیقه شارژ کرد.

آلزا ايمر از مغز آغاز نمی‌شود

ایسنا– محققان کانادایی و چینی دریافتند آلزا ايمر می‌تواند در قسمت‌های دیگری از بدن و غیر از مغز ایجاد شود و یک پروتئین کلیدی عامل این بیماری است که از نقاط دیگر بدن به مغز می‌رسد و منجر به بروز آلزا ايمر می‌شود.

هکرهای روس در حال خوردن هزاران بانک

خبر آنلاین– تروجان Silence متعلق به هکرهای روس‌زبان، در حال خوردن هزاران بانک در جهان است. دست کم ۱۰ بانک روسی، ارمنستانی و مالزیایی قربانی تکنیک Silence شده‌اند که ابتدا به شبکه داخلی بانک وارد می‌شود، سپس به مدت طولانی فعالیت‌های روزانه را با گرفتن اسکرین شات از کارهای اپراتورهای بانک،رصد و در زمان موعود، از دانش گردآوری شده استفاده و پول‌ها را جابه‌جایی کند. هنوز معلوم نیست چه میزان پول از بانک‌ها به سرقت رفته؛ اما باید میلیون ها دلار باشد.

فروش یک میلیون گلکسی نوت ۸ در کره جنوبی

با وجود مدت کمی که از آغاز فروش گلکسی نوت ۸ می‌گذرد، سامسونگ موفق به فروش یک میلیون دستگاه از این فیلتر سرزمین مادری خود در عرض ۴۸ روز شده است. به گزارش zoomit، گلکسی نوت ۸ به لطف سخت‌افزار قدرتمند و طراحی منحصر به فرد، توانست دوبار توجه آذهان عمومی را به سری نوت جلب کند.

آغاز به کار بلندترین توربین جهان در آلمان

بلندترین توربین بادی دنیا در حوالی شهر اشتونگارت نصب و راه‌اندازی شده. به گزارش ایسنا، طول محور این غول سه‌تیغه تا زمین ۱۷۸ متر است که ارتفاع توربین را از زمین تا نوک تیغه به ۲۴۴٫۵ متر می‌رساند. راه‌اندازی توربین جدید بخشی از چهار پروژه مز مرعه بادی است. طول محور تا زمین در دیگر توربین‌ها، تاکنون ۱۵۵ متر بوده که همگی به‌ژنراتورهای معمولی ۳/۴ مگاواتی مجهز شده‌اند.

آیفون X؛ از قیمت گذاری ۴،۳ میلیونی در گمرک ایران تا تجهیز به ۲ باتری

با عرضه رسمی آیفون X در بازار های جهانی از جمعه، موجی از اخبار گوناگون درباره این گوشی روز گذشته منتشر شد؛ از قیمت گذاری آن در گمرک ایران تا نتایج کالبدشکافی زیباترین گوشی تاریخ اپل. آیفون X باحافظه ۲۵۶ گیگا بایت در سامانه ارزش گمرک ایران حدود ۹۲۰ پورو معادل ۴/۳ میلیون تومان قیمت گذاری شد. به گزارش تسنیم، همچنین مدل دیگر گوشی آیفون X در گمرک با حافظه ۶۴ گیگا بایت ۸۰۰ پورو ارزش گذاری شده و در سامانه آنالیز ارزش گذاری انواع کالاها در گمرک در دسترس است. حقوق ورودی پنج درصد بر اساس ارزش پایه تلفن همراه که گمرک مشخص کرده است، محاسبه و بر مبنای آن پنج درصد حقوق و عوارض دریافت می‌شود. برای واردات انواع گوشی همراه علاوه بر پنج درصد حقوق ورودی، مالیات بر ارزش افزوده به میزان ۹ درصد و مالیات علی الحساب به میزان چهار درصد نیز دریافت می‌شود.

■ آیفون ایکس ۲ باتری دارد

تصاویری از اجزای داخلی آیفون ایکس نشان می دهد در این دستگاه دو باتری به شکل «ال» قرار گرفته‌اند. به گزارش مهر، Fixit، یکی از وبلاگ‌های فناوری، تصاویری از اجزای داخلی آیفون ایکس منتشر کرده که نشان می دهد این

بار مز نگاری شبکه‌های اجتماعی رقم خورد

سرنوشت مبهم فیلترینگ هوشمند با بودجه ۱۱۰ میلیاردی

از زمان آغاز فیلترینگ هوشمند به گفته مسئولان ارتباطات و فناوری اطلاعات، حدود ۱۱۰ میلیارد تومان صرف این پروژه شده است و اکنون که پیام‌ران‌ها و شبکه‌های اجتماعی به سیستم رمزنگاری مجهز و در برابر فیلترینگ مقاوم شده‌اند، باید دید این سرمایه در کجا هزینه می‌شود و روش کنونی برای پالایش مطالب نامناسب چیست؟ به گزارش ایسنا، داستان فیلترینگ هوشمند زمانی آغاز شد که مسئولان وزارت ارتباطات دریافتند راه جلوگیری از انتشار مطالب مستهجن و نامناسب، فیلتر تمامی محتوای یک سایت نیست. سیستم فیلترینگ هوشمند برخلاف روش‌های سنتی فیلترینگ باعث نمی‌شود دسترسی به یک سایت به طور کامل محدود شود بلکه تنها محتوای نامناسب و غیر مجاز روی آن سایت غیر قابل دسترسی خواهد شد.

واعظی به عنوان وزیر ارتباطات وقت در سال ۱۳۹۳ از پیگیری طرح فیلترینگ هوشمند خبر داد تا مانع مسدود شدن تمام یک وب سایت و یا پیام‌ران‌ها شود. در ابرای پیشبرد فیلترینگ هوشمند مطرح کرد. از جمله این که از همان ابتدا از فعالیت سه دانشگاه برای طراحی فیلترینگ هوشمند خبر داد که البته نیازمند سرمایه گذاری های زیادی نیز بود و در نهایت، تفاهم‌نامه‌ای بین شرکت ارتباطات زیر ساخت و پژوهشگاه ICT منعقد و مقرر شد مرحله اول سامانه پالایش هوشمند فضای مجازی تا پایان خرداد ۹۴ به بهره برداری برسد که به بهره گیری از آن، امکان تفکیک، ممیزی و پالایش صفحات زیر مجموعه سایت های اینترنتی فراهم تنها بخشی از محتوای سایت که به عنوان محتوای غیر اخلاقی تشخیص داده شده، غیر قابل دسترسی شود.

فیلترینگ هوشمند حتی در مقطعی واکنش رئیس جمهور را در پی داشت و وی خواستار ادامه راه و رفع نواقص به منظور تکمیل طرح‌ها در صیانت از محتوای فضای مجازی شد.

واعظی به عنوان وزیر ارتباطات وقت ضمن اعلام نظر خود درباره فیلترینگ هوشمند، با بیان این که ۸۵ تا

این ابریشم از فولاد قدرتمند تر است

میلیارد دلار افزایش در تنها یک روز به ۹۰۰ میلیارد دلار رسید است.

■ شکندگی شیشه بدنه، مهم ترین در دسر صاحبان آیفون ۱۰

آیفون ۱۰ با قیمت ۱۰۰۰ دلاری خود، در حالت عادی نیز محصول لوکس و گران قیمتی محسوب می‌شود. اما مسئله این است که آیفون جدید اپل علاوه بر نمایشگر، در پنل پشتی هم از شیشه استفاده کرده که بر اساس گزارش‌ها و برخلاف ادعای شرکت، بسیار شکند است. به گزارش دیجیاتو، به نظر می‌رسد شکندگی پنل های شیشه ای آیفون ۱۰ مهم ترین در دسر صاحبان این محصول باشد و به کسانی که تصمیم دارند گران ترین تلفن هوشمند اپل را خریداری کنند، توصیه می‌شود اندکی بیشتر هزینه و کاور محافظ نیز تهیه کنند. آیفون ۱۰ گوشی زیبایی بوده و از طراحی خوبی برخوردار است؛ اما با وجود بهره گیری از «مقاوم ترین شیشه ای که تا کنون در یک تلفن هوشمند استفاده شده» (اظهارات اپل) نمی‌توان گفت در مقابل زمین خوردن کاملاً مقاوم خواهد بود.

■ **اپل یک تریلیون دلاری می‌شود**
بارش دسر سریع ارزش سهام اپل در بازارهای بورس، بسیاری از تحلیل‌گران معتقدند این شرکت به زودی به ارزشی حدود یک تریلیون دلار دست می‌یابد که می‌سابقه است. جمعه گذشته ارزش هر سهم این شرکت با رشد ۲/۷ درصدی به ۱۷۴/۲۶ دلار رسید. با این تغییر ارزش شرکت اپل با ۲۲

اپل کند. به گزارش اپل، zoomit گران قیمت ترین

آیفون تاریخ را معرفی کرد. باتوجه به فناوری های جدیدی نظیر تشخیص چهره، واقعیت افزوده و طراحی جدید و خاص این دستگاه، انتظار می‌رود با وجود قیمت بالا، تقاضای زیادی برای خرید این دستگاه در تعطیلات سال نو میلادی، وجود داشته باشد. عمر بیشتر باتری، صفحه‌نمایش لبه به لبه، فناوری فیس آی دی و ویژگی واقعیت افزوده، همگی دست به دست هم داده‌اند تا پس از سال‌ها، امسال شاهد صف‌های طولانی پشت در فروشگاه‌های اپل باشیم. همچنین پیش‌بینی می‌شود فروش کلی آیفون ۸،۸ پلاس و آیفون ۱۰ در این بازه به ۵۲/۶ میلیارد دلار برسد.

■ اپل یک تریلیون دلاری می‌شود

بارش دسر سریع ارزش سهام اپل در بازارهای بورس، بسیاری از تحلیل‌گران معتقدند این شرکت به زودی به ارزشی حدود یک تریلیون دلار دست می‌یابد که می‌سابقه است. جمعه گذشته ارزش هر سهم این شرکت با رشد ۲/۷ درصدی به ۱۷۴/۲۶ دلار رسید. با این تغییر ارزش شرکت اپل با ۲۲

فارس- امسال برای نخستین بار پروژه اینترنت بالونی در مرز مهران

سرنوشت مبهم فیلترینگ هوشمند با بودجه ۱۱۰ میلیاردی



دریافت‌شده درون نرم افزار طبق الگوریتم خاصی رمزنگاری می‌شود و قفل این رمز، تنها در اختیار شرکت تولید کننده است. بنابراین کسانی که می‌خواهند به ترفیک درونی این نرم‌افزارها دسترسی داشته باشند، باید با صرف وقت و هزینه‌های سنگین به کلید آن‌ها پی ببرند که با فرض یافتن این رمز، به محض تشخیص توسط شرکت هدف، با یک تغییر ساده در روش رمزنگاری داده‌های نرم‌افزار، باز هم موجب سر درگمی و تکرار هزینه‌های سنگین فراهم می‌شود.

صرف هزینه ۱۱۰ میلیارد تومانی برای پروژه فیلترینگ هوشمند واکنش‌های زیادی را در پی داشت، از جمله این که با این هزینه و به جای پروژه فیلترینگ هوشمند، امکان حمایت از پروژه‌های دانشجویی، پرداخت وام به شرکت‌های دانش‌بنیان، پیشبرد شبکه ملی اطلاعات، حمایت از شبکه‌های اجتماعی و پیام‌ران‌های داخلی و بسیاری اقدامات دیگر وجود داشت و اکنون که پیام‌ران‌ها از روش‌هایی مانند رمزنگاری داده‌ها استفاده می‌کنند و فیلترینگ هوشمند دیگر روی آن‌ها کار ساز نیست، باید دید این هزینه کجا استفاده می‌شود و از سوی دیگر، مذاکره با شرکت‌ها برای مسدود کردن فضای نامناسب در مبداء که مسئولان وعده‌اش را داده بودند، به کجا رسیده است؟

تازه های فناوری

پارچه‌ای که داده ذخیره می کند

محققان با استفاده از خصیصه های مغناطیسی نخ های رسانا، پارچه هوشمندی مانند یک هارد دیسک ابداع کرده اند که داده ها را در خود ذخیره می کند. به گزارش ایرنا، داده های ذخیره شده در پارچه با استفاده از ابزاری که در تلفن های هوشمند برای فعال سازی آب های نانویری جاسازی شده اند، خوانده می شوند. این یک طراحی عاری از ابزار الکترونیکی است، به این معنی که می توان پارچه هوشمند را اتو کرد یا در ماشین لباس شویی انداخت.

احراز هویت با لرزش اثر انگشت ممکن شد

سیستم احراز هویت ارزانی ساخته شده که در هر سطحی کار گذاشته می شود و با توجه به لرزش اثر انگشت کاربران را احراز می کند و می توان آن را برای باز کردن قفل هر چیزی از در خانه گرفته تا در خودرو به کار برد.

به گزارش مهر، از آن جا که ساختار استخوان هر فرد یگانه است و انگشتان فشار های مختلفی به سطوح وارد می کنند، حسگر ها طوری طراحی شده اند تا تمایز فیزیولوژیکی و رفتاری هر کاربر را شناسایی کنند.

دکتر عبداله بهرامی

دکتر محمد حسین بهرامی

دکتر ابراهیمی

دکتر شمسیان

دکتر محمد تقی بحرینی

دکتر حمیدرضا بهرامی

دکتر خویی

دکتر خوارزمی

دکتر حقی

دکتر پیرزاده

دکتر بیی هاشم

یک شرکت آلمانی تار عنکبوتی را شبیه سازی کرده که از ابریشم سبک تر اما از فولاد قدرتمندتر است. به گزارش مهر، این ماده همداد که ۱۵ درصد سبک تر از ابریشم طبیعی است اما قدرت آن از فولاد به مراتب بیشتر است. ماده BioSteel در مقیاس کلان برای شرکت های مختلف تولید می شود و شرکتی مانند آدیداس از آن برای تولید کتانی های ۱۰ درصد قابل بازیافت استفاده می کند.

اخبار کوتاه داخلی

-
-
-

شناسایی ۱۰ گیاه دارویی بومی ایران برای درمان سوختگی

ایسنا– نتایج پژوهش محققان کشور مان نشان داد که ۱۰ گیاه دارویی ایران به علت فعالیت ضد التهابی، افزایش فعالیت‌های آنتی اکسیدانی و رگزایی از اهمیت خاصی در مرمیز خم‌های سوختگی برخوردارند. محققان دانشگاه علوم پزشکی بیرجند دریافتند ۱۰ گونه گیاهی ابوخلسا، چای سبز، چای کوهی یا علف چای، گیاه آب‌پشقابی، تشنه‌داری، آلوئه‌ور، به‌دانه، پنیرک صحرایی، گل همیشه بهار و گیاه‌مورد در ترمیم سوختگی ه‌ام‌وترند.

نخستین تصاویر از اینترنت بالونی در مرز مهران



فارس– امسال برای نخستین بار پروژه اینترنت بالونی در مرز مهران برای ارائه خدمت اینترنت وای فای را یگان را یگان از ژئاران را بعین عملیاتی شده؛ این پروژه روز گذشته زیر بار رفت. به گفته مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان ایلام، این بالون در ارتفاع ۵۰ متر وی زمین قرار می‌گیرد. در این پروژه یک فرستنده رادیویی در شهر مهران مستقر و بالون نیز در منطقه مرز نصب شده است. پهنای باند دریافتی از زیر ساخت توسط فرستنده به بالون ارسال و در دایره ای در منطقه پایین دست بالون اینترنت Wi-Fi رایگان بدون پسورد ارائه می‌شود. این بالون دارای پهنای باند ورودی ۱۰۰ mb است که باتوجه به این که کاربران آن عبوری و در حال پیاده‌روی هستند در آن منطقه ساکن نیستند پیش بینی می‌شود این ظر فیلتر جواب گو باشد. در صورتی که این پروژه نتایج خوبی حاصل شود، سال آینده به مرز های دیگر نیز توسعه داده خواهد شد. به گفته وی، این پروژه سال گذشته نیز آماده اجرا بود اما به دلایل غیر فنی به صورت ناقص اجرا شد.

رئیس سازمان پدافند غیر عامل: ((اینترنت اشیا)) می‌تواند تهدید باشد

حاجیان – رئیس سازمان پدافند غیر عامل با بیان این که اینترنت اشیا می‌تواند تهدیدی برای آینده باشد، بر لزوم مقررات گذاری در این حوزه تأکید کرد. سردار جلالی در مراسم افتتاح چهارمین نمایشگاه صنعت بومی سایبری و اولین نمایشگاه صنعت بومی زیستی افزود: با موضوع اینترنت اشیا مواجهیم که ارتباط بین تمام اجزای کره زمین اعم از انسان با انسان ،انسان با شیء، اشیا با اشیا متبادل داده، تحلیل داده و... را برقرار می‌کند و حتی در تجهیزات پزشکی مستقر می‌شود. بنابراین اینترنت اشیا می‌تواند تهدیدی برای آینده کشور باشد و مقررات گذاری در این حوزه ضروری است. وی ادامه داد: دواره حل در خصوص مواجهه با فناوری های می‌توان ا داده دایا باید مانع ورود هر فناوری به داخل کشور شد که دشنی نیست و یا از فناوری به صورت کنترل شده و مدیریت شده استفاده کرد که بهترین راه ممکن است.

برگزیدگان المپیاد فناوری نانویر جتر حمایتی بنیاد ملی نخبگان

ایسنا– المپیاد دانش آموزی نانو پس از هشت دوره به گزار ای از سوی بنیاد ملی نخبگان تأیید شد و برگزیدگان المپیاد دانش آموزی نانو از دوره ششم به بعد می‌توانند از تسهیلات اعطایی بنیاد ملی نخبگان بهره‌مند شوند.

جناب آقای مهندس میراب

انتخاب بجا و شایسته جنابعالی را به سمت شهردار شهرستان کلات که نشانگر تعهد، تخصص و توانمندی شما میباشد تبریک عرض نموده ، امید است شاهد موفقیت های بیشتر شما در این مسیر باشیم.

۱۳۹۶/۰۶/۲۲

خانواده طالعی-موسی زاده و مهندس لطیفی پور

محققان با استفاده از خصیصه های مغناطیسی نخ های رسانا، پارچه هوشمندی مانند یک هارد دیسک ابداع کرده اند که داده ها را در خود ذخیره می کند. به گزارش ایرنا، داده های ذخیره شده در پارچه با استفاده از ابزاری که در تلفن های هوشمند برای فعال سازی آب های نانویری جاسازی شده اند، خوانده می شوند. این یک طراحی عاری از ابزار الکترونیکی است، به این معنی که می توان پارچه هوشمند را اتو کرد یا در ماشین لباس شویی انداخت.

استاد محترم جناب آقای دکتر مصطفی مهربابی

اینک که پس از ۴ سال تلاش صادقانه و با کارنامه درخشان سکانداری دانشگاه علوم پزشکی مشهد

را به دست توانایی یار دیرینه خود **جناب آقای دکتر محمدرضا دارابی** می سپارید

مراتب تقدیر و تشکر خود را به حضور جنابعالی تقدیم و ضمن عرض تبریک به ریاست جدید دانشگاه آرزوی سلامتی

و توفیق خدمت برای این عزیز را داریم.

دکتر عبداله بهرامی

دکتر محمد حسین بهرامی

دکتر ابراهیمی

دکتر شمسیان

دکتر محمد تقی بحرینی

دکتر حمیدرضا بهرامی

دکتر خویی

دکتر خوارزمی

دکتر حقی

دکتر پیرزاده

دکتر بیی هاشم

خانم دکتر کانیوش

خانم دکتر ذبیحیان

خانم دکتر مستعان

و خانم دکتر رضایی

دکتر محمودی

دکتر عبدالعظیم بهرامی

دکتر موفقی

دکتر شهریاری

دکتر اعتضاد

دکتر خورشند

صالح آبادی

غلامرضا بهرامی

عباسی

جواد حسن زاده

دکتر اعتماد رضایی

دکتر افضلی

دکتر صاحب علم

دکتر مشهدی نژاد

دکتر احمدنیا

دکتر صنعت خانی

دکتر یوسف نژاد

دکتر شاکری

دکتر صالحی مقدم