یک شتاب سنج، حسگر نوری ضربان سنج قلب، بلوتوث و باتری قابل شارژ در کنار هم، ردیاب سلامت Motiv را تشکیل داده اند. به گزارش خبرآنلاین، آنچه می بینید حلقه ای باروکش تیتانیوم است که به صورت ضدآب ساخته و مجموعه حسگرهای سلامتی و فیتنس داخل آن تعبیه شده است. اطلاعات مانیتور شده قابل دریافت و مشاهده روی گوشی هوشمند اندرویدی و آی او اسی است.

ردیاب سلامتی در انگشت دست شما

کوتاه از جهان علم

شهاب سنگ ۵۲۵ کیلومتری از کنار زمین گذشت

ایرنا- رصدخانه پایتخت روسیه اعلام کرد شهاب سنگ «وستا» با قطر ۵۲۵ کیلومتر از فاصله ۲۲۹ میلیون کیلومتری زمین عبور کرد. شهاب سنگ غول پیکر هنگام گذر از کنار زمین در فاصله ساعت های ۱۷ چهارشنبه تا ساعت ۷ بامداد پنجشنبه به وقت مسکو از برخی مناطق قابل دیدن بود.

روباتی که در یک ثانیه مقاله می نویسد

ایرنا- رسانه های چینی از تهیه و انتشار مقاله ای طولانی در عرض یک ثانیه توسط یک روبات خبرنگار خبر دادند. روبات XiaoNan، اولین کار خبری خود را با نوشتن مقاله ای بلند در یک روزنامه چینی آغاز کرد. این گزارش ۳۰۰ کاراکتری که محور آن ازدحام در 'جشنواره بهار' بود، تنها در یک ثانیه نوشته شد و روزنامه ای در گوانگژو آن را منتشر کرد. روبات یاد شده از عهده نگارش گزارش های کوتاه و بلند برمی آید و در مقایسه با گزارشگران، از توانایی تجزیه و تحلیل قدرتمندتری برخوردار است و سرعت عمل بیشتری در گزارش نویسی دارد.

آیفون ایکس با نمایشگر دوربیچ

خبرآنلاین- سورپرایز اپل، عرضه آیفون ایکس با نمایشگر OLED است که مانند شال دور گوشی پیچیده شده تا جایی که مانند قطعه ای یک تکه به نظر می رسد که به صورت تمام شیشه ای تعریف شده و جلو و عقب آن یک تکه شیشه ای است که دکمه های لمسی زیر آن تعبیه شده است. به این نوع طراحی که شیشه از همه طرف خمیده می شود طراحی شال مانند یا wraparound می گویند و آیفون ۸ چنین شکل و شمایلی خواهد داشت.

تماس صوتی به تلگرام اضافه می شود

مدیر عامل تلگرام در پاسخ به توئیتِ یکی از کاربران، تأیید کرد که تماس صوتی نیز به این اپلیکیشن اضافه خواهد شد.

با کار منزل چه میزان کالری می سوزانید؟

ایسنا- آیا می دانید دویدن نرم و یا ورزش، تنها روش برای کاهش وزن نیست. در ذیل میزان کالری استفاده شده در هر ساعت کار منزل بر اساس وزن ۶۸ کیلوگرم بیان می شود. با تمیزکاری و آویزان کردن لباس ها در هر ساعت، ۱۷۱ کالری می سوزانید. در جارو کشی و گردگیری آشپزخانه، منزل و حیاط نیز در یک ساعت ۲۶۹ کالری سوزانده می شود. جارو کشی به مدت ۳۰ دقیقه برابر با سوزاندن ۱۳۵ کالری است. همچنین در تغییر دکور و اثاثیه منزل ۴۰۸ کالری در یک ساعت سوخته می شود که برابر با ۵۰ دقیقه بازی تنیس است. با باغبانی در یک ساعت نیز ۳۳۹ کالری می سوزانید. چمن زنی به مدت یک ساعت موجب سوختن ۳۷۶ کالری می شود. رنگ آمیزی اتاق هم موجب سوزاندن ۳۰۶ کالری می شود. البته اگر نقاش هستید با ۴ ساعت کار نقاشی اتاق، ۱۲۰۰ کالری می سوزانید.

کشف سلفی که ۴ هزار سال قدمت دارد!

خبرآنلاین- یک سلفی ۴ هزار ساله متعلق به عصر حجر از دل یکی از ترسناک ترین مناطق انگلستان کشف شد. این تصویر باستانی از چهره ای که روی یک صخره حکاکی شده، در منطقه بالیدون مور در یورکشایر کشف شده است. این سلفی سنگی مردی را نشان می دهد که نزدیک آتش ایستاده و ابری بالای سر اوست که در آن، صورت فلکی ذات الکرسی دیده می شود. این تصویر شبیه آن است که مرد از خود سلفی کشیده باشد.

سازنده کلش آو کلنز هک شد؛ اطلاعات یک میلیون کاربر درز کرد

فارنت- شرکت سوپرسل توسعه دهنده بازی محبوب کلش آو کلنز، از هک شدن حساب های کاربری انجمن آنلاین خود خبر داد. منابع نزدیک، از انتشار اطلاعات بیش از یک میلیون کاربر خبر داده اند. سوپرسل اعلام کرده این نفوذ در سپتامبر ۲۰۱۶ اتفاق افتاده و در پرتو آن، اطلاعات کاربران فعال در انجمن های آنلاین این شرکت درز کرده است. این در حالی است که حساب های کاربری مربوط به بازی های مختلف این شرکت مورد دستبرد قرار نگرفته است.

ثبت بیش از ۸۴۶ هزار دامنه فارسی در کشور

آخرین آمار از ثبت دامنه های فارسی در کشور، حاکی از وجود بیش از ۸۰۰ هزار دامنه فارسی است که دامنه دات ir همچنان در صدر قرار دارد. به گزارش ایسنا، دامنه های سطح بالایی مانند دات Com، Net، Org و Info که در سراسر وب وجود دارند و زمینه درخواست برای این دامنه ها در تمامی کشورها باز است، به قدری گسترده اند که شاید برآورد آماری دقیق از آن ها مشکل باشد. با این حال پژوهشگاه دانش های بنیادی، آماری دقیق از دامنه های ایرانی ارائه می کند. پژوهشگاه دانش های بنیادی از جمله مراکز اصلی برای ثبت دامنه های اینترنتی به شمار می رود. طبق آخرین آمار، از ابتدای ثبت دامنه های فارسی در کشور تا کنون ۸۴۶۵۶۰ دامنه ثبت شده است. بیشترین دامنه ثبت شده فارسی ir.ir. در دست دارد که تا کنون ۸۳۷۷۱۵ دامنه را به نام خود ثبت کرده است. بیشترین سهم متعلق به همین دامنه است به طوری که از میان دیگر دامنه های فارسی، هر کدام کمتر از ۵ هزار دامنه را ثبت کرده اند. دامنه هایی که بیشتر از ۱۰۰۰ مورد ثبت شده دارند، co.ir با ۳۹۱۱ مورد، دامنه ایران با ۲۰۴۵ مورد و دامنه ac.ir با ۱۵۱۲ مورد هستند. همچنین دامنه های دیگری وجود دارد که کمتر از ۱۰۰۰ مورد به نام آن ها ثبت شده است. دامنه id.ir با ۴۳۷ مورد، دامنه sch.ir با ۳۲۵ مورد، دامنه org.ir با ۳۱۰ مورد و دامنه gov.ir با ۲۶۶ مورد نیز در رتبه های بعدی قرار دارند. کمترین دامنه ثبت شده نیز متعلق به دامنه net.ir با ۳۹ مورد ثبت شده است. ثبت دامنه ملی «دات آی آر» (IR.) یکی از اقدامات موثر در قلمرو اینترنت ایرانی محسوب می شود که توانست مشخصه ای تعیین شده برای هویت ایران در فضای اینترنت شکل دهد.

باروش های ساده در اینترنت از خود محافظت کنید

انتخاب رمزعبورهایی که به راحتی قابل دسترس نیستند، اولین راه حفاظت از حریم خصوصی در اینترنت است.

استفاده از رمزهای عبور تکراری برای حساب های مختلف از جمله بی احتیاطی هایی است که کاربران مرتکب می شوند که گاهی زیان های جبران ناپذیری نیز در پی دارد. به گزارش ایسنا، امنیت آنلاین در سال های اخیر به یکی از جذاب ترین و مهم ترین موضوعات تبدیل شده و با وجود رخنه های امنیتی، هنوز هم کاربران امنیت لازم را برای حساب های آنلاین خود تأمین نمی کنند. افرادی هستند که کلمه های عبور خود را با دوستان و اعضای خانواده خود به اشتراک می گذارند. اگرچه ممکن است در اختیار دوستان مورد اعتماد قرار دادن کلمه عبور حساب های آنلاین یا شبکه وای فای آنچنان هم خطرناک نباشد، اما استفاده از رمزهای عبور تکراری اشتباهی جبران ناپذیر محسوب می شود. استفاده از رمزهای حساب های بانکی برای حساب های آنلاین نیز از اشتباهات مشابه است و این تصمیم به ظاهر بی ضرر برای اشتراک گذاشتن کلمه عبور با دوستان می تواند موجب زیان های میلیونی شود.

برخی کاربران نیز ممکن است در به خاطر سپردن کلمه های عبور متعدد شبکه های اجتماعی و تجربه های جدید آنلاین مشکلاتی داشته باشند. یکی از راه های جلوگیری از عدم استفاده از رمزهای عبور تکراری، استفاده از پسورد منیجر است. بنابراین افراد می توانند برای جلوگیری از مورد هجوم قرار گرفتن اطلاعات تمامی حساب های خود، از مدیریت کلمه عبور یا پسورد منیجر (password manager) استفاده کنند.

استفاده از دفترچه های کاغذی یا دیجیتالی برای ثبت اطلاعات اعتبارهای مختلف در اینترنت، راه هایی ارزان است، اما امنیت بالایی ندارد به همین دلیل، استفاده از یک برنامه مختص مدیریت کلمه عبور (پسوردمنیجر)، راه حل مناسبی به نظر می رسد و یاد گرفتن چنین اپلیکیشنی می تواند در سازماندهی و ایمن سازی مجموعه های اعتباری آنلاین در حال رشد به شما کمک کند.

روش کار اغلب پسوردمنیجرها به گونه ای است که افراد می توانند یک کلمه عبور اصلی (مَسترپسورد) برای این برنامه ایجاد کنند و سپس نام کاربری و کلمه عبور مورد نظر خود برای اعتبارهای متعدد را به آن بیفزایند. در طول این فرآیند، برخی پسوردمنیجرها می توانند به صورت خودکار تمامی اطلاعات مربوط به ورود (لاگ این) را پیدا و این اطلاعات را وارد بانک اطلاعاتی رمزگذاری خود کنند. از آن پس، وقتی پسوردمنیجر شما مشغول به کار است و وارد سایتی می شوید که به اطلاعات ورود (لاگ این) نیازمند است، می توانید کلمه عبور اصلی خود را وارد کنید. پسوردمنیجر نیز بانک اطلاعاتی خود را جست وجو و نام کاربری و کلمه عبور خاص شما را برای آن سایت پر می کند. درواقع، کافی است تنها یک کلمه عبور اصلی را به خاطر داشته باشید تا بتوانید به تمامی کلمه های عبوری که در برنامه ذخیره شده، دسترسی پیدا کنید. بسیاری از پسوردمنیجرها نسخه هایی برای ویندوز، مک و اندروید دارند. برای این که کلمه عبور خود را هرجا می روید در اختیار داشته باشید، بسیاری از این برنامه ها می توانند بانک اطلاعاتی مربوط به کلمه عبور را در تمامی دستگاه ها و با اتصال ایمن به وب یا تنها با اتصال به شبکه وای فای شما هماهنگ (سینک) کنند.

تازه های فناوری

استفاده از آهن ربا در نسل بعدی قلم های هوشمند اپل

اپل برای تسهیل استفاده از قلم های هوشمند خود و رفع نگرانی کاربران درباره گم شدن آن ها، در نسل بعدی قلم های هوشمند خود از آهن ربا استفاده می کند تا کاربران بتوانند آن را بر بدنه iPad خود نصب و با خیال راحت حمل کنند. به گزارش ایسنا، اپل پیشتر نیز از آهن ربا در SmartCover خود استفاده کرده بود و کسانی که با این فناوری آشنا هستند، از قدرت بسیار بالای این آهن رباها آگاهی دارند و می دانند جدا کردن آن ها به سادگی امکان پذیر نیست.

با لمس صفحه کلید، برق تولید کنید

محققان نانوژنراتور لایه نازکی ساختند که حرکت بدن یا فشار انگشت دست را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند. این فناوری در ساخت صفحه کلید، امکان تأمین انرژی ۲۰ لامپ LED را فراهم می کند. به گزارش ایرنا، این فناوری حاوی ویفر سیلیکونی چند لایه نازک است که در آن از نقره، پلی ایمید و پلی پروپیلن استفاده شده است. یون ها به این لایه ها اضافه شده به طوری که هر لایه حاوی ذرات باردار می شود. انرژی الکتریکی در اثر حرکت بدن یا اعمال فشار مکانیکی ایجاد می شود.

ادغام دوربین و چاپگر در یک محصول

یک شرکت تولید کننده دوربین عکس برداری، محصولی ساخته که دوربین عکاسی و چاپگر را در هم ادغام کرده است. به گزارش مهر، محصول جدید پولاروید تلفن همراه و چاپگر را با یکدیگر ادغام کرده که Polaroid Pop نام دارد. این دوربین صفحه نمایشگر LED دارد و عکس ها را روی صفحه زینک مخصوص چاپ می کند. کیفیت دوربین نیز به شدت ارتقا یافته است. حسگر ۲۰ مگاپیکسلی و قابلیت ثبت ویدئو با کیفیت Full HD، ورودی کارت حافظه و خروجی USB از جمله مزایای آن است.

خواندنی

طراحی قلم جادویی با الهام از آفتاب پرست!

محققان با الهام از آفتاب پرست قلمی تولید کردند که بین ۲ رنگ متفاوت تغییر می کند. به گزارش ایسنا، این قلم با نام ColorTops هنگام استفاده کاربر، بین ۲ طیف رنگ کاملا متفاوت تغییر رنگ می دهد. هریک از این قلم ها شامل مخزن جوهر مجزاست که انتهای قلم قرار دارد. یکی از رنگ های جوهر از شریان مخصوص خود به نوک قلم می رسد و با جوهر دیگر ترکیب می شود.

منظره خارق العاده زمین و کهکشان راه شیری

بالای عکس روز ناسا، می توانید قسمتی از ایستگاه فضایی و پنل های خورشیدی آن را مشاهده کنید. پایین آن کهکشان راه شیری با میلیاردها ستاره و غبارهای تاریک میان ستاره ای دیده می شود. به گزارش خبرآنلاین، پایین تر از راه شیری نوار قرمز رنگی به چشم می خورد که «هواتاب» نام دارد. جایی که مولکول های جوزمین بر اثر پرتوهای خورشید برانگیخته شده اند.

شهر شناور در اقیانوس آرام

نخستین شهر شناور جهان تا سال ۲۰۱۹ در اقیانوس آرام و نزدیک تاهیتی ساخته می شود. به گزارش مهر، این شهر شناور برای آزمایش ایده های جدید مانند درمان بیماری ها و پاک کردن جوزمین به کار گرفته می شود. نخستین شهر شناور روی شبکه ای از ۱۱ پایه مستطیل ساخته می شود. بستری که این جزیره روی آن ساخته می شود از سیمان تقویت شده است که قدرت تحمل زیادی دارد. این جزیره متشکل از چند شهر مجزای شناور است.

گوشی با قابلیت آزمایش DNA

محققان دستگاهی ساختند که با کمک گوشی تلفن هوشمند امکان تحلیل DNA را فراهم می کند. نمونه اولیه این دستگاه که در واقع یک میکروسکوپ است با فناوری چاپ سه بعدی ساخته شده است. به گزارش ایرنا، این ابزار امکان آزمایش نمونه بافت ها را بدون نیاز به ارسال به آزمایشگاه فراهم می کند.

اخبار کوتاه داخلی

۳ میلیون سیم کارت بی هویت قطع شد

فارس- سرپرست معاونت بررسی های فنی سازمان تنظیم مقررات، با اعلام تعداد سیم کارت های بی هویت فعلی گفت: ۳ میلیون سیم کارت بی هویت قطع کامل شد اما برای سلب امتیاز، مهلت دوباره تعیین شده است. ۳۰ دی آخرین مهلت سیم کارت های دارای نقص هویت برای جلوگیری از قطع دوطرفه ارتباط بود. جوشقانی اعلام کرد: اطلاع رسانی به مالکان سیم کارت های دارای نقص هویت، از طریق ارسال پیامک انجام و در این پیامک به آن ها اعلام شده است برای جلوگیری از قطع سیم کارت باید با مراجعه به دفاتر امور مشترکان اپراتورها، مدارک شناسایی خود را کامل کنند. وی گفت: یک ماه پیش ۶ میلیون سیم کارت با اطلاعات هویتی ناقص در شبکه اپراتورها وجود داشت که با مراجعه ۳ میلیون نفر از مالکان سیم کارت های بی هویت، برای احراز هویت، ۳ میلیون سیم کارت با اطلاعات ناقص هنوز در شبکه وجود دارد.

شناسایی ۱۶۰۰ نفر از ایرانیان نخبه خارج از کشور

مهر- قائم مقام وزیر علوم در امور بین الملل، از شناسایی هزار و ۶۰۰ نفر از ایرانیان نخبه خارج از کشور برای همکاری تحقیقاتی خبر داد و گفت: تاکنون ۱۴۰ پروژه تحقیقاتی بین استادان ایرانی و اروپایی امضا شده که ۳۰ درصد آن با ایرانیان مقیم خارج از کشور بوده که به این روش دانش روز وارد کشور می شود.

اتصال بیش از ۱۲۰ آزمایشگاه دانشگاهی به شبکه آزمایشگاه های علمی ایران

حاجیان- معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم با بیان این که بیش از ۱۲۰ آزمایشگاه مرکزی دانشگاه ها تحت شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا) فعالیت دارد، تاکید کرد: شبکه شاعا به ارائه سرویس به دانشجویان تمام دانشگاه های کشور ملزم است. احمدی در حاشیه نشست کمیسیون دائمی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با تاکید بر لزوم توسعه زیرساخت های پژوهشی افزود: اغلب دانشگاه های کشور زیرمجموعه شبکه آزمایشگاهی شاعا هستند، به طوری که بیش از ۱۲۰ آزمایشگاه مرکزی دانشگاه ها را ملزم کردیم با اتصال به این شبکه، تجهیزات اساسی شان را متمرکز کنند. دانشگاه های بزرگ همچون دانشگاه تهران، شریف، تربیت مدرس، علم و صنعت و پژوهشگاه مواد و انرژی، از جمله مراکز فعال در شاعا هستند و در ازای هزینه های متعارف به دانشجویان سرویس آزمایشگاهی ارائه می کنند. تمام دانشجویان دولتی، دانشگاه آزاد و علمی کاربردی در سراسر کشور می توانند از شبکه علمی آزمایشگاهی شاعا بهره مند شوند و خدمات آزمایشگاهی دریافت کنند.

ابتکار محققان کشور برای جلوگیری از خام فروشی سنگ های قیمتی

ایسنا- باتوجه به قرارگرفتن ایران جزو ۱۰ کشور برتر در تنوع سنگ های قیمتی پژوهشگران کشور به منظور جلوگیری از خام فروشی این نوع سنگ ها، دستگاه جدیدی برای تراش نگین عرضه کردند که به صورت خودکار قادر به تراش انواع اشکال روی سنگ است. در این طرح، سیستم عامل جدیدی برای تراش نگین ارائه شده که امکان تراش انواع طرح ها روی سنگ های قیمتی را فراهم کرده است.

تمدید فراخوان انتخاب سرمایه گذار و مجری طرح هوشمندسازی ناوگان تاکسیرانی مشهد

براساس مصوبه کمیسیون حمل و نقل و ترافیک شورای محترم اسلامی شهر مشهد، شهرداری مشهد درنظر دارد عملیات تامین، تجهیز، نگهداری، پشتیبانی و راهبری و بهره برداری ۵ ساله از سامانه هوشمند ناوگان تاکسیرانی شهر مشهد شامل زیرسامانه های مدیریت ناوگان، مدیریت اعزام، پرداخت الکترونیکی کرایه (با استفاده از کارتهای بانکی و کارت شهروندی مشهد در ناوگان تاکسیرانی شامل تاکسی های: بی سیم، مبادی ورودی شهر، خطوط شهری و گردشی در سطح شهر) را به روش سرمایه گذاری با مشارکت بخش خصوصی به انجام رساند.

لذا از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط که دارای توان مالی، فنی و اجرایی لازم در این زمینه می باشند دعوت می شود موارد ذیل را حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۹۵/۱۱/۰۷ به آدرس : مشهد، بلوار معلم، نبش معلم ۱، ساختمان السیت، ارسال نمایند:

۱. قراردادهای مرتبط (صرفا حوزه پرداخت الکترونیک به ویژه در ناوگان حمل و نقل عمومی)

۲. طرح فنی شامل مشخصات فنی سخت افزارها با جزئیات کامل و مشخصات و قابلیت های نرم افزاری زیر سامانه های:

- کسر کرایه و پرداخت الکترونیک
- مدیریت ناوگان و اعزام

۳. طرح مالی مشتمل بر راهکارها و پیشنهادات جهت خلق فضای کسب و کار و ایجاد فرصت های ارزش افزوده برای بازگشت سرمایه گذاری انجام شده

۴. توان مالی (ارائه تاییدیه بانکی مبنی بر توانایی سرمایه گذاری حداقل به مبلغ ۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال)

لازم به ذکر است تمام سرمایه گذاری لازم جهت تجهیز ناوگان تاکسیرانی و همچنین تأمین هزینه های پشتیبانی و بهره برداری به عهده مشارکت کننده بوده و شهرداری و تاکسیرانان، وجهی بابت بازگشت سرمایه گذاری انجام شده پرداخت نخواهند نمود.

سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری مشهد

۱/۹۵۳۱۶۱۸۸