

کوتاه از جهان علم

عضلات انسان هم حافظه دارند!

مهر– رشد عضلات بدن انسان ردپایی ژنتیک در ژن های این بخش از بدن فرد بر جای می گذارد که باعث می شود رشد آن ها در آینده با توجه به این نوع اطلاعات ذخیره شده با سرعت بیشتری انجام شود. عضلات اسکلت بدن انسان دارای حافظه ژنتیکی هستند که در جریان هر بار رشد اطلاعاتی در آن ها ذخیره می شود تا رشد بعدی با سهولت بیشتری صورت بگیرد.

حیوانی که پیر نمی شود

مهر– محققان متوجه شده اند موش های صحرای برهنه پیر نمی شوند و قصد دارند با درک مکانیسم بدن این حیوان به طول عمر انسان بیفزایند. آن ها به طور متوسط بیش از ۳۰ سال زندگی می مانند و آثار پیری در آن ها آشکار نمی شود.

جست وجوگر گوگل دیگر تک صدایی نیست

مهر – گوگل با ایجاد تغییراتی در الگوریتم جست وجوگر خود مدعی شده که از این پس دیدگاه های گوناگون را در زمان نمایش نتایج جست وجو مورد توجه قرار می دهد تا دیگری از تک صدایی نباشد. بر اساس تازه ترین مطلبی که در وبلاگ گوگل ارسال شده، مهم ترین و برترین نتایج جست وجوی به نمایش درآمده در گوگل از این پس برای اولین بار نظرات مختلف در باره هر موضوعی را پوشش می دهند.

ناساماه گرفتگی "آبی" را زنده پوشش داد

ایسنّا– ناسا پدیده نادر "آبرماه سرخ آبی" (SuperBlue Blood Moon) یا همان "ماه گرفتگی آبی" را از مناطق آرژونتا و کالیفرنیا پیروز زنده پوشش داد. پدیده "آبرماه" وقتی رخ می دهد که ماه در حالت بدر به نزدیک ترین فاصله خود از زمین می رسد و ۱۴ در صد درخشان تر و بزرگ تر از همیشه دیده می شود. این سه پدیده این بار در یک زمان به وقوع پیوستند و این امر ماه گر فنگی پیروز را مهم تر ساخت. ماه گرفتگی کامل بعدی ژانویه ۲۰۱۹ز آمریکا شمالی قابل مشاهده خواهد بود.

پیوند گوش هایی که از سلول های بیمار درست شده اند

ایرنا– محققان چینی موفق شدند به یک گروه پنج نفره از کودکان گوش های جدیدی پیوند بزنند که با سلول های خود این کودکان و بر اساس الگوهای چاپ سه بعدی از گوش سالم آن ها ساخته شده بودند.

جابه جایی قطب های مغناطیسی ز زمین

ایرنا – محققان در یافتند زمین در آستانه جابه جایی قطب های مغناطیسی است و این پدیده تا تأثیرات وسیعی بر زندگی بشر دارد. در طول ۲۰ میلیون سال گذشته قطب های مغناطیسی زمین هر ۳۰۰ هزار تا ۴۰۰ هزار سال یک بار جابه جا شده اند. گاهی نیز به محض جابه جایی قطب ها، دوباره قطب های مغناطیسی به وضعیت سابق باز می گردند. میدان مغناطیسی از زمین در برابر تشعشعات کیهانی و خورشیدی محافظت می کند و در زمان جابه جایی قطب ها، قابلیت حفاظت این سپر طبیعی به یک دهم کاهش می یابد.

هشدار به فیس بوک برای توقف فعالیت پیام رسان کودکان

فارس– فیس بوک از دسامبر گذشته پیام رسان ویژه ای برای استفاده کودکان زیر ۱۳ سال راه اندازی کرده، اما برخی گروه های مدافع حقوق کودکان خواستار توقف فعالیت این برنامه شده اند. این پیام رسان از قابلیت هایی مانند امکان کنترل والدین بر خور بوده و با اندروید و آو اس سازگار است. گروه های مدافع حقوق کودکان با ارسال نامه ای برای مدیر عامل فیس بوک تصریح کرده اند که کودکان نباید از برنامه های پیام رسان تجاری استفاده کنند. زیرا برای سلامت روح و روان کودکان مضر است و به روند رشد سالم آن ها لطمه وارد می کند.

درآمدهای نجومی چهره های سرشناس از اینستاگرام

ایتنا– سال گذشته درآمد افراد مشهور از پست های تبلیغاتی در اینستاگرام به یک میلیارد دلار رسیده است. بازاریابی شخصیتی یکی از موثرترین شیوه های بازاریابی است که طی آن، برندها سعی می کنند با بهره گیری از شخصیت های مشهور و سرشناس، محصولات خود را تبلیغ کنند و پیام خود را به سمع و نظر افراد زیادی برسانند. بر اساس گزارش ها، در سال های ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ تعداد پست های تبلیغاتی که افراد سرشناس برای ترویج یک کالا یا سرویس در اینستاگرام درج کرده اند به ۱٫۵ میلیون پست رسیده است. همچنین بر اساس این اطلاعات، فقط در سال ۲۰۱۷، درآمد حاصل از پست های تبلیغاتی در اینستاگرام بیش از یک میلیارد دلار شده است.

حذف بیش از ۷۰۰ هزار بدافزار از گوگل پلی

ایتنا– گوگل سال ۲۰۱۷، بیش از ۷۰۰ هزار اپلیکیشن آلوده و مشکوک به داشتن بدافزار از فروشگاه اینترنتی پلی استور خود حذف کرد است.

سامسونگ شکست های قبلی را جبران کرد!

ایتنا– سامسونگ اعلام کرده است سال ۲۰۱۷ به رکورد بالاترین میزان کسب درآمد و سود حاصل از محصولاتش دست یافته، به گونه ای که ۵۰ میلیارد دلار سود و درآمد کسب کرده که ۲۷ میلیارد دلار از میزان درآمد سال ۲۰۱۶ این شرکت بیشتر بوده است.

روزانه ۷۰ میلیون تراکنش از طریق کدهای USSD انجام می شود

حذف کدهای USSD مسئولان بانک مرکزی را به مجلس می کشاند

حاجیان – رئیس کمیته مخابرات مجلس از مکاتبه با رئیس کل بانک مرکزی در خصوص تصمیم گیری برای حذف کدهای دستوری USSD از ۱۵ بهمن امسال خبر داد و گفت: در همین باره از مسئولان بانک مرکزی نیز دعوت شده است سه شنبه هفته آینده برای ادای توضیحات در این خصوص در مجلس حضور یابند.
سبحانی فر در گفت و گو با خراسان افزود: با توجه به تصمیم بانک مرکزی مبنی بر حذف کدهای دستوری USSD که کاربران آن برای پرداخت های خرد نظیر شارژ سیم کارت اعتباری و... استفاده می کنند و همچنین با توجه به این که این تصمیم در یک سکوت خبری اتفاق افتاده است و جایگزین نکردن یک سرویس جدید موجب ضرر و زیان مردم خواهد شد روز گذشته طی مکاتبه با رئیس کل بانک مرکزی ضمن

رجیستری گوشی های دست دوم از شنبه الزامی شد

از شنبه ۱۴ بهمن، فرایند فعال سازی و انتقال مالکیت برای تمامی تلفن های همراه با نشان تجاری اپل، بلک بری، موتورولا و گوگل پیکس اعم از نو و کار کرده الزامی خواهد بود. به گزارش فارس، در حالی که کمیته اجرایی رجیستری بیش از این فرایندهای فعال سازی و انتقال مالکیت را برای اپل الزامی کرده بود در آخرین اعلام خود تصریح کرده: علاوه بر گوشی های اپل، فرایند فعال سازی و انتقال مالکیت برای تمامی تلفن های همراه نو و کار کرده با نشان تجاری بلک بری، موتورولا و گوگل پیکسل نیز از شنبه ۱۴ بهمن الزامی خواهد بود. لذا افرادی که قصد خرید و فروش تلفن همراه با نشان تجاری اپل را دارند، باید حتما برای انجام این فرایندها اقدام کنند.

موبایل مقاوم به آب شور و تغییر دما

موبایل ماژولی برای شرایط سخت محیطی ساخته شده که در برابر زمین خوردن، افتادن در آب شور و تغییر ناگهانی دما مقاوم است. به گزارش مهر، شرکت خودروسازی لندروور قصد دارد در کنگره جهانی موبایل از این تلفن هوشمند مقاوم رونمایی کند. می توان به این موبایل ماژول هایی را متصل کرد. با اضافه کردن ماژول، یک آنتن جیبی ام، شارژر بیشتر برای باتری و قابلیت جهت یابی با واقعیت مجازی برای موبایل فراهم می شود.

با این گوشی مانند سینما فیلم می بینید

گوشی هوشمندی عرضه شده است که به علت امکانات چندرسانه ای مناسب می تواند کیفیت تماشای فیلم در سالن های سینما را روی نمایشگر کوچک خود به ارمان آورد.

به گزارش مهر، این گوشی از بخش فیلم با خدمات تنفلیکس با کیفیت ادی جی پشتیبانی می کند و صدای فیلم ها را نیز به دالبی دیجیتال ۵/۱ پخش می کند. لذا افراد در زمان مشاهده فیلم از طریق این گوشی خود را در مرکز رویدادها و حوادث تصور می کنند. گوشی

این انگشتر آینده واقعیت مجازی را در گرو گون می کند



لیزری عمل می کند و برای کار با آن کافی است انگشت را کمی تکان داد.

در غیاب نظارت بر کسب و کارهای اینترنتی صورت گرفت گرانی کرایه تاکسی های اینترنتی به بهانه بر ف!

موضوع افزایش قیمت نامتعارف کرایه های تاکسی تاپیش ازورود چند استارت آپ بزرگ در حوزه کسب و کار های اینترنتی به ویژه تاکسی های اینترنتی چندان به چشم نمی آمد اما حالا با افزایش ۵۰ درصدی هزینه سفر در اسنپ و تپسی توجه ها به این موضوع جلب شده است. به گزارش ایسنا، اگر در اولین روز بارش برفی که تهران را سفید پوش کرد از سرویس تاکسی های اینترنتی استفاده کرده باشید احتمالا با پیامی مواجه شده اید مبنی بر افزایش ۴۰ درصدی قیمت کرایه. افزایش قیمتی که روز گذشته در پیامی مشابه به ۵۰ درصد رسیده یعنی فقط به دلیل بارش برف در شهر، هزینه حمل و نقل در تهران دو برابر افزایش داشته است! این موضوعی بود که برای مصرف کنندگان، تجربه جدید افزایش عجیب قیمت ها در خدمات کسب و کار های اینترنتی را رقم زد؛ آن هم مشاغلی که قرار بود در بستر فضای مجازی و به عنوان مشاغل نوین، تجربه به آسانی، شفافیت، سرعت و هزینه ای پایین تر را برای مصرف کنندگان به ارمان بیاورند. پیش از این رئیس سازمان حمایت از مصرف کنندگان با اشاره به موضوع قیمت گذاری کالا و خدمات خارج از گروه یک کالایی که شامل قیمت گذاری اجباری نیستند در صراحت اظهار کرده بود که "افزایش ناگهانی بیشتر از ۳۰

چراغ قوه ای که با آب کار می کند

نیاید باتصمیم یک شبه مردم را غافلگیر کرد. بانک مرکزی اعلام کرده است که از ۱۵ بهمن ماه سرویس USSD را قطع خواهد کرد.

■ **کدهای دستوری تلفن همراه زمینه برای پول شویی است**
به گزارش تسنیم، احمد قدسی پژوهشگر حوزه بانکی کدهای دستوری تلفن همراه را که بر بستر آن ها نقل و انتقال مالی صورت می گیرد، زمینه ای برای پول شویی دانست و گفت: با این حال اگر این کدها ضعف امنیتی دارند، ابتدا باید جایگزین آن ها مشخص شود تا کسب و کار ها از قطع آن هایک باره لطمه نخورند. پیش از این نیز گزارش هایی درباره ناامن بودن بستر ارتباطی USSD منتشر شده و کارشناسان نظرات متعددی در این باره داشتند؛ اغلب آن ها معتقدند که ارتباط گوشی با حساب های بانکی به شکل غیر رمز صورت می گیرد که در نهایت می تواند به سرعت رمز دوم مشترکان و ردی از حساب آن ها منجر شود.

۵۳ دانشگاه ایران در بین موثرترین های دنیا

مهر – ۵۳ دانشگاه و موسسه تحقیقاتی کشور بین موثرترین های دنیا قرار گرفته اند و روند افزایش این موسسات نشان می دهد که پژوهش های جمهوری اسلامی ایران اثرگذاری بیشتری یافته است. برسی اطلاعات استخراج شده از پایگاه شاخص های اساسی علم (ISI –ESI) نشان می دهد ۵۳ دانشگاه و موسسه تحقیقاتی کشور در بین موثرترین های دنیا قرار گرفته اند. دکتر گزنی از بنیان گذاران پایگاه استنادی علوم جهان اسلام درباره این امر گفت: پایگاه شاخص های اساسی علم آی.اس.آی به شناسایی و معرفی یک در صد از پر استنادترین دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی دنیا در رشته های مختلف علم می پردازد. وی افزود: دانشگاه های علوم پزشکی اصفهان، ایران، بقیة... (عج)، تبریز، تهران، زاهدان، شهید بهشتی، شیراز، کردستان، کرمان، کرمانشاه، مازندران، مشهد، جندی شاپور اهواز و همچنین بخش ستاد و وزارت بهداشت، در بین موسسات یک در صد برتر دنیا قرار گرفته اند. دانشگاه های شهید بهشتی، اصفهان، الزهرا (س)، امام خمینی (ره)، بوعلی سینا، تبریز، تربیت مدرس، تهران، خلیج فارس، رازی، سمنان، شهرکرد، شهید باهنر کرمان، شهید چمران اهواز، شیراز، فردوسی مشهد، کاشان، گیلان، مازندران، محقق اردبیلی، یاسوج ویزد بین دانشگاه های جامع در جمع موثرترین های دنیا قرار گرفته اند.

ترمیم غصروف آسیب دیده با هیدرول زل محققان کشور

ایسنّا– محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر با استفاده از لایمرهای کیتوسان، هیدرول زل زیست سازگار جهت ترمیم غصروف های آسیب دیده برآی مبتلایان به ارتروز تولید کردند. با تزریق این هیدرول ها به مفصل، می توان اطمینان پیدا کرد غصروف مفصلی بعد از چند ماه، به صورت اولیه باز می گردد و مشکل برطرف خواهد شد.

اخبار

هشدار لنوو به کاربران رایانه های شخصی

ایتنا– لنوو اعلام کرده است که کاربران رایانه های لنوو هر چه زودتر به دلایل امنیتی بر نامه مدیریت سرگرم ارتگشت خود رایبه روزسانی کنند.

امارات نخستین بیمارستان فضایی جهان را می سازد!

باشگاه خبرنگاران– وزارت بهداشت امارات قصد دارد کار ساخت نخستین بیمارستان فضایی جهان را آغاز کند. این بیمارستان بخشی از برنامه فضایی امارات محسوب می شود و با استفاده از آخرین فناوری نانو، به درمان فضا نوردان کمک خواهد کرد. این بیمارستان فضایی قبل از پرتاب به فضا، آزمایش خواهد شد. پزشکان تنها موظف هستند رو بات های نانو به خون بیمار تزریق کنند. این کار نیاز به جراحی را از بین می برد، زیرا رو بات های نانویی از تزریق، سلول های آسیب دیده را اپید او داخل در مان خواهند کرد.

فیس بوک تبلیغات ارز های دیجیتال را ممنوع کرد

فارس– فیس بوک اعلام کرد مانع نمایش تبلیغات آنلاینی خواهد شد که در آن ها محصولات و خدمات مالی مرتبط با خرید و فروش ارز های دیجیتال نمایش داده شوند.

اولین گوشی جهان با ۱۰ گیگ رم

سازنده چینی و ووفصدا در اولین گوشی هوشمند جهان را با ۱۰ گیگ رم راهی بازار کرد. این گوشی مجهز به پردازنده اسنپ دراگون ۸۴۵، اسکرین 4K با پوشش ۹۲/۹ درصدی و بدون حاشیه و ۵۱۲ گیگ حافظه داخلی خواهد بود. به گزارش خبر آنلاین، ویوو / Vivo که اولین گوشی جهان مجهز به حسگر اثر انگشت زیر نمایشگر را به تازگی راهی بازار کرد، قصد دارد رکورد دیگری به نام خود ثبت کند و آن نصب ۱۰ گیگ رم / حافظه موقت روی پرچم را جدید خود به نام Xplay۷ است.

جناب آقای مهندس کیانی

مدیر عامل محترم سازمان ساماندهی مشاغل شهری

و فرآورده های کشاورزی شهرداری مشهد

انتصاب بجا و شایسته حضرت تعالی که از مدیران با سابقه و خوش نام

عرصه مدیریت شهری می باشد را از مصمیم قلب تبریک گفته ،

آرزوی توفیق و موفقیت شما را از خداوند منان خواستاریم.

انجمن ورزشکاران کاشمری مقیم مشهد

هیدرالیت' چراغ قوه ای است که با آب کار می کند و نیاز به باتری یا شارژر ندارد و به سادگی پاپیل آبی کار می کند. به گزارش ایسنا، برای راه اندازی این چراغ قوه می توانید پیل آبی داخل آن را ۱۰ ثانیه در یک لیوان آب بیندازید تا ۱۰ ساعت از نور آن استفاده کنید. این چراغ قوه دارای یک اختراع به نام پیل سوختی آبی است که هنگام تماس با یک مایع فعال می شود.

هیدرالیت' چراغ قوه ای است که با آب کار می کند و نیاز به باتری یا شارژر ندارد و به سادگی پاپیل آبی کار می کند. به گزارش ایسنا، برای راه اندازی این چراغ قوه می توانید پیل آبی داخل آن را ۱۰ ثانیه در یک لیوان آب بیندازید تا ۱۰ ساعت از نور آن استفاده کنید. این چراغ قوه دارای یک اختراع به نام پیل سوختی آبی است که هنگام تماس با یک مایع فعال می شود.

همراه از طریق این کدهای دستوری سرویس هایی مانند پرداخت و شارژ اعتباری دریافت می کنند، اظهار کرد: بسیاری از مشترکان موبایل در مناطق محروم و روستایی و نیز مشترکان بی بضاعت و آن هایی که گوشی هوشمند ندارند از این سرویس استفاده می کنند و نباید بدون روش جایگزین، آن را قطع کرد. سبحانی فر با بیان این که در صورت قطع سرویس USSD مردم مجبورند برای خرید کارت شارژ کاغذی به دفاتر پیشخوان مراجعه کنند یا گوشی هوشمند داشته باشند که از طریق اپلیکیشن، شارژ اعتباری دریافت کنند، ادامه داد: باید در یک پرسه زمانی با انجام کار کارشناسی برای این سرویس تصمیم گیری شود، پرداخت از طریق کدهای دستوری روزانه حدود ۷۰ میلیون تراکنش را رقم می زند و حدود ۴۰ میلیون نفر از طریق این سرویس، تراکنش زیر ۴۰ هزار تومان دارند.

طرح رجیستری

شد. بدین ترتیب گوشی های دست دوم هم مشمول طرح می شوند و خریداران این تلفن همراه است. به عنوان مثال در صورت رؤیت یک شناسه جعلی مشابه با شناسه تلفن همراه خریداری شده، چنان چه فرایند انتقال مالکیت و فعال سازی پس از خرید انجام نشده باشد، ممکن است به تضمیع حقوق خریدار منجر شود. برای دیگر برندهای مشمول طرح نیز به زودی الزامی خواهد شد. به گزارش ایرنا، در همین باره دهقانی نیا، مدیر کل فناوری ستاد مبارزه با قاچاق کالا نیز به تازگی اعلام کرد: رجیستری هفته آینده فرایند انتقال مالکیت را در بر می گیرد و مشمول همه تجهیزات تلفن همراه خواهد شد.

تازه های فناوری

ساعتی که با یک ضربه تنظیم می شود
یکی از مشکلات ساعت های مکانیکی ضرورت کوک مجددشان است، اما شرکت ریسنس ساعت Crown ۲ Type را تولید کرده که یک ساعت خودکار مکانیکی / الکترومکانیکی است و در صورت وارد آمدن یک ضربه توسط کاربر به سطح شیشه ای آن خود را باز تنظیم می کند. به گزارش مهر، تنظیم ساعت به این شیوه با سیستم الکترومکانیکی برای آن که دمای داخل سازه ۲۲ درجه سانتی گراد حفظ شود، ۲۶۴۳ پتل شیشه ای با لایه ای محافظ به کار گرفته شده اند.

خواندنی

روباتی که داروهارا در بدن جابه جامی کند

میلی روبات بسیار منعطفی ساخته شده که قادر به خزیدن، شنا کردن، پرش، راه رفتن و... برآی جابه جایی در بافت های مختلف بدن و رساندن دارو به مقصد تعیین شده است. به گزارش مهر، این روبات علاوه بر تحویل دارو می تواند از خم های داخل بدن را مدا و یا شیران های مسدود شده را باز کند.

معمکرد این روبات کوچک مبتنی بر رفتار های بر خی انواع حلزون ها یا باکتری هاست. روبات مذکور که تنها ۴ میلی متر طول دارد، نوعی سیلیکون منعطف بوده و مانند کرمواز

عینکی برای درمان دیابت و بی خوابی

محققان از آغاز آزمایش عینک های گوگل خبر دادند که نور روشن به چشم می تابانند و برای پیشگیری از ابتلا به دیابت دو در مان بی خوابی کاربرد دارند. به گزارش ایرنا، ابده عینک ها بر این پایه است که ساعت بیولوژیک بدن که کنترل ترشح هورمون ها را معکول کرده دارد، با نور تنظیم می شود. Re-Timer دارای چهار دیود ساطع کننده نور (LEDs) بالای فریم عینک است. لامپ ها صاحب ها روشن می شوند تا با تاباندن نور سفید به چشم، حساسیت بدن را به انسولین افزایش

پسوند دامنه "دات نوروز" رونمایی شد

طبق آمارها ۱۸۷ میلیون نفر در ۱۱ کشور نوروز را به عنوان عید رسمی شان قرار داده اند بنابراین طیف وسیعی از مردم می توانند از این دامنه استفاده کنند ثبت دامنه با پسوند (.nowruz) در فاز اول جهت شرکت ها و سازمان ها و طر یق آدرس اینترنتی pardisismzban و یا قیمت ۸۰ هزار تومان قابل دسترس خواهد بود.

پذیرش غیر حضوری آگهی های تبریک، تقدیر و تشکر

پذیرش تلفنی: ۰۹۹۹۹۳۷۰۰

پذیرش تلگرامی: ۰۹۱۵۴۷۱۱۳۰۰