کشف دره عمیق در قمر پلوتو

فضاپیمای نیوهورایزنز ناسا موفق به کشف یک دره عمیق و باریک در قمر پلوتو شده است. به گزارش ایسنا، این دره عمیق که «آرگو» نام دارد، یکی از عمیق‌ترین دره‌های خارج سیاره‌ای است که تاکنون کشف شده است. محققان بر این باورند که عمق این دره ۹ کیلومتر است و ۷۰۰ کیلومتر طول دارد.

کوتاه از جهان علم

فروش اطلاعات ۷۰ هزار سرور به قیمت ۶ دلار

ایتنا- کسپراسکای از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان نرم‌افزارهای امنیتی اعلام کرد یک فروشگاه اینترنتی که توسط گروهی از کاربران روسی مدیریت می‌شود، اطلاعات سرقت شده از ۷۰۶۲۴ سرور در شبکه‌های دولتی و خصوصی در ۱۷۳ کشور از جمله مالزی، سنگاپور و چین را به قیمت کمتر از ۶ دلار به فروش می‌رساند.

تله مایکروسافت برای پشه‌های بیماری‌زا

ایسنا- مایکروسافت از تله‌ای رونمایی کرده که می‌تواند با انتشار بیماری‌های انتقالی توسط پشه‌ها مانند تب دانگ، زیکا و دیگر بیماری‌ها مقابله کند.

تربچه‌ها و گوجه‌فرنگی‌های مریخی

خبرآنلاین- دانشمندان اعلام کرده‌اند به زودی می‌توانند اولین محصولات کشاورزی پرورش‌یافته در شرایط خاک شبیه مریخ از جمله گوجه‌فرنگی، تربچه، نخود و اسفناج را امتحان کنند تا قدم دیگری برای سکونت در سیاره سرخ برداشته شود.

میدان مغناطیسی زمین بیشتر از ۲ قطب دارد

ایسنا- محققان دریافتند میدان مغناطیسی زمین باستان دارای بیش از ۲ قطب است.

احتمال وجود اقیانوس یخ‌زده زیر پوسته پلوتو

ایسنا- محققان نامی گویند زیر پوسته یخی پلوتو اقیانوس وجود دارد. اقیانوس زیر سطحی پلوتو ممکن است تا به امروز وجود داشته و ما از آن بی‌اطلاع بوده‌ایم. به احتمال زیاد از ابتدا اقیانوسی در این سیاره بوده که به طور کامل یخ زده است.

چین ابرقدرت DNA دنیا می‌شود

مهر- نیچر به خیز بلند چین برای تبدیل شدن به پیشروترین کشور در زمینه DNA پرداخته و می‌نویسد: مهندسان چینی پیشرفته‌ترین ماشین‌آلات توالی‌سازی DNA را تولید کرده‌اند.

هشدار درباره فرار مغزها در پی خروج انگلستان از اتحادیه اروپا

مهر- انتظار می‌رود با خروج انگلستان از اتحادیه اروپا، جامعه آکادمیک این کشور در دست انداز علمی قرار گیرد. در این زمینه جامعه آکادمیک این کشور نسبت به ظهور شکل جدیدی از نگرانی در قالب فرار مغزها هشدار داد.

رئیس مرکز ملی فضایی ایران خبر داد:

ایران دارای فناوری ساخت ماهواره‌های کمتر از ۱۵ کیلوگرم

رئیس مرکز ملی فضایی ایران گفت: ساخت ماهواره‌های ۱۵ کیلوگرمی مورد توجه دنیا قرار گرفته است و ایران نیز این فناوری را در اختیار دارد. به گزارش مهر، منطقی تصریح کرد: در ایران چندین دانشگاه در طراحی و ساخت ماهواره‌های ۲۵ تا ۵۰ کیلوگرم به فناوری ماهواره‌های کوچک رسیده‌اند. وی افزود: در حوزه ساخت ماهواره دانشگاهی در کشور ۳ محصول پایه مورد توجه قرار گرفته، ماهواره‌های زیر ۱۵ کیلوگرم، ۷۰ کیلوگرمی و ۱۵۰ کیلوگرمی که به عنوان ۳ ماهواره پایه در سطح ملی برای رفع نیازهای مختلف مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد که از این ۳ نوع همان گونه که اشاره شد، دنیا توجه بیشتری روی ماهواره زیر ۱۵ کیلوگرم دارد. وی اظهار کرد: این ۳ محصول پایه حداکثر طی ۱۸ تا ۲۴ ماه طراحی و ساخته می‌شوند. هر یک از ماهواره‌های ساخته شده در وزن‌های مختلف کاربردهای خاص خود را دارد و در بخش‌های مختلفی مانند مخابراتی، سنجشی یا موقعیت‌یابی استفاده می‌شود.

وی با بیان این که کارایی ماهواره‌ها زیر ۱۵ کیلوگرم بیشتر از دیگر ماهواره‌ها است، خاطرنشان کرد: پرتاب ماهواره‌های سبک‌تر به فضا ساده‌تر و سریع‌تر است و ده‌ها ماهواره کوچک به صورت شبکه‌ای استفاده می‌شوند و کار ماهواره‌های بزرگ را انجام می‌دهند.

شرکت امنیتی کسپراسکای تایید کرد

گوگل اطلاعات شما را استراق سمع می‌کند

مطالعاتی با هدف دستیابی به حقیقت استراق سمع گوگل و اپل انجام شده که نشان می‌دهد گوگل به طور مخفیانه مکالمات و مباحثات را ذخیره می‌کند. شرکت کسپراسکای از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان نرم‌افزارهای امنیتی جهان اعلام کرد: این موضوع حقیقت دارد که گوگل صداها را ضبط می‌کند و این گونه بیان می‌کند که این کار را تنها برای شناسایی صدا انجام می‌دهد و اپل هم دقیقاً همین کار را انجام می‌دهد. در هر ۲ مورد، ضبط صدا به منظور کمک به برنامه‌های اختصاصی خودشان Google OK و Siri انجام می‌شود؛ یعنی مکالمات شما را ضبط و از آن برای شناسایی بهتر در این ۲ اپلیکیشن استفاده می‌کند. به گزارش مهر، نکته قابل توجه این است که گوگل تنها روی دستگاه‌های اندروید این ضبط را انجام می‌دهد و روی محصولات اپل این کار انجام نمی‌شود؛ مگر این که کاربری روی آیفون خود اپلیکیشن‌های گوگل را نصب کرده باشد. از سوی دیگر، گوگل در سراسر جهان فعالیت دارد اما این که از موضوعات این چنینی سوء استفاده شود، چیز عجیبی نیست. بنابراین شما باید بپرسید چرا گوگل صداها را ضبط می‌کند؟ با استفاده از صدای ضبط شده شما می‌توان جست‌وجو و سوالاتتان را متوجه شد اما دلیل ذخیره آن‌ها چیست؟ آن‌ها پیشینه جست‌وجوهای شما را ذخیره می‌کنند، تمام ایمیل‌های شما، اسناد اداری، اطلاعات مکان شما، عکس‌های شما همگی ذخیره می‌شود و چه کسی می‌داند چه چیزهای دیگری از شما را در خود ذخیره می‌کند. سوالی که در واقع باید پرسیده شود، این است که دقیقاً از اطلاعات ما چه استفاده‌ای می‌کنند؟ برای بلندمدت گوگل اطلاعات کاربردی را به پلتفورم‌های ابری برای کمک به ساخت ابزارهای سرچ شرکت ارسال و در کوتاه مدت از این اطلاعات برای نتیجه بهتر جست‌وجو و تبلیغات موثرتر استفاده می‌کند. اگر نمی‌دانستید بهتر است مطلع شوید که گوگل هر ۳ ماه تقریبا ۲۰ بیلیون دلار از تبلیغاتش به دست می‌آورد. در واقع کسب درآمد هنگفت از اطلاعات شخصی شماست که باعث شده گوگل اپلیکیشن‌های متحیر کننده و خدمات رایگان ارائه دهد. شما در حقیقت اطلاعاتتان را پرداخت و تبلیغات را مصرف می‌کنید. موضوع ترسناک آن است که اگر کسی اطلاعات حساب شما را هک کند، چیزهای زیادی درباره شما متوجه خواهد شد. خوشبختانه هم اکنون هرچند امکان ذخیره سازی اطلاعات به طور پیش فرض فعال است، اما اگر نمی‌خواهید اطلاعات‌تان برای ذخیره‌سازی کسب و کار استفاده شود بهترین کار این است که گزینه (pause) را فعال کنید، این امکانات در Google tracking settings وجود دارد.

نکته

حق‌پرست- واقعیت این است که بسیاری از شبکه‌های اجتماعی وسایت‌های مشهور جهان از اطلاعات شخصی کاربران در سطح گسترده درآمدزایی می‌کنند و حتی این اطلاعات را در اختیار دولت‌های اروپایی و آمریکا قرار می‌دهند. به تازگی در گزارش K-۱۰ فیس بوک که گزارش جامع سالانه‌ای است و فیس بوک بر اساس قانون آن را ارائه می‌دهد، افشا شد که این شبکه به ازای هر کاربر درآمد حدود ۵/۳ دلاری کسب می‌کند. این در حالی است که این شبکه تقریبا به ازای هیچ‌یک از سرویس‌های مختلفی که در اختیار کاربران قرار می‌دهد، پولی درخواست نمی‌کند. با این حال این سوال به وجود می‌آید که چگونه این شرکت توانسته به چنین درآمدی دست پیدا کند؟ چرا هر روز و هر روز به کیفیت خدمات خود می‌افزاید تا کاربران بیشتری را جذب کند؟ پاسخ کمی نگران‌کننده است. چرا که پاسخ خودشما هستید و در واقع داده‌ای که ارائه می‌کنید. شبکه‌های اجتماعی و سایت‌هایی مانند گوگل در واقع با داده‌های کاربران و کاوش آن‌ها (Mining) درآمد دارند. داده‌هایی مانند اطلاعات شخصی کاربران، روابط میان دوستان، موضوعات مورد علاقه، تعداد و محتوای نوشته‌ها و زمان حضور افراد در شبکه‌های اجتماعی که با کاوش آن‌ها می‌توان دانش سطح بالا از کاربران کسب و الگوهای رفتاری کاربران را استخراج کرد. گوگل نیز از جمله شرکت‌هایی است که به اطلاعات وسیعی از کاربران دسترسی دارد و با جمع‌آوری اطلاعات و تحلیل داده‌های کاربران بدون اطلاع آن‌ها در موارد متعددی حریم خصوصی کاربران را زیر پا گذاشته است، از جمله می‌توان به سرویس Street View اشاره کرد که در سال ۲۰۱۰ معلوم شد در کنار تصویربرداری از مکان‌ها، اطلاعات شخصی، کلمات عبور و اطلاعات شبکه بی‌سیم اینترنت محیط و منازل مردم را ضبط و ذخیره می‌کرده است. نمونه دیگر سرویس Gmail است که در آن پست‌های الکترونیکی کاربران پردازش و گروه‌بندی می‌شود و گوگل با پردازش متون پست‌ها، نوع مطلب و محتوای کلی آن‌ها را به دست می‌آورد و یا در سال ۲۰۱۱ مشخص شد سرویس‌های گوگل با استفاده از کدهای مخفی، تنظیمات امنیتی Safari را دور زده و درخواست‌های کاربران را کنترل می‌کرده‌اند و یا اندروید که یکی از قابلیت‌های آن، امکان ارتباط دستگاه‌های مختلف کاربر از طریق فضای مجازی است و اشتراک‌گذاری اطلاعات داده‌های موجود روی آن‌هاست. با این قابلیت، بسیاری از داده‌های کاربر از جمله برخی گذرواژه‌های وی در دسترس گوگل خواهد بود که می‌تواند به راحتی در اختیار دولت آمریکا بر اساس قوانین فعلی این کشور قرار گیرد. این‌ها تنها نمونه‌هایی از اقدامات سختگیرانه در آمریکا و اروپا برای کنترل اطلاعات است.

تازه‌های فناوری

تشخیص سرطان تنها با یک قلم

محققان موفق به ساخت قلم میکروسکوپی برای تشخیص و درمان تومورهای سرطانی شدند. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما؛ این میکروسکوپ مینیاتوری می‌تواند سلول‌های سرطانی را ببیند و به جراحان بگوید در چه نقطه‌ای عمل بریدن بافت را تمام کنند. این دستگاه به اندازه یک قلم است و از آسیب‌های عصبی بیشتر جلوگیری می‌کند. این قلم از یک میکروسکوپ دومحوره کانفوکال تشکیل شده که برای نشان دادن بافت مات، تصاویری تا نیم میلی متر زیر سطح تهیه می‌کند.

مهیج‌ترین سرسره دنیا

هیجان انگیزترین سرسره جهان در لس آنجلس افتتاح شد. به گزارش مهر، این سرسره شیشه‌ای در قسمت خارجی یک برج تعبیه شده که ۳۰۵ متر از سطح زمین ارتفاع دارد. ضخامت شیشه‌های به کار رفته در این سرسره ۲/۵۴ سانتی متر و طراحی آن به گونه‌ای است که در برابر باد مقاوم است. طول این سرسره ۱۴ متر است و بین طبقه ۶۹ و ۷۰ قرار دارد که به دلیل واقع شدن در ارتفاع ۳۰۰ متری به هنگام پایین آمدن صحنه‌ای ترسناک و مملو از استرس در برابر دیدگان شخص شکل می‌گیرد.

ارزان‌ترین گوشی هوشمند جهان

ارزان‌ترین گوشی هوشمند جهان در هند رونمایی شد. به گزارش مهر، قیمت گوشی هوشمند Freedom 251 تنها ۴ دلار است. این گوشی دارای نمایشگر ۴ اینچی، هسته مرکزی پردازشگر 1/3GHz quad و حافظه داخلی یک گیگ است. دوربین پشت آن ۸ مگاپیکسل و دوربین جلو ۳/۲ مگاپیکسل است. سیستم عامل Freedom 251 اندروید ۵/۱ و هدف از ساخت آن تصاحب بازار داخلی پر مصرف هند است.

اخبار کوتاه داخلی

سایت اینتل برای کاربران ایرانی مسدود شد

اینتل به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده پردازنده در جهان، وب سایت خود را از دسترس ایرانی‌ها خارج کرده است. به گزارش zoomit، با مراجعه به سایت اینتل با متنی به شرح زیر روبه‌رو می‌شوید: متاسفیم! درخواست شما به دلیل این که در منطقه تحریم شده از سوی آمریکا قرار دارید، رد می‌شود. از این که در شرایط فعلی نمی‌توانیم امکان استفاده از نرم‌افزار، خدمات و فناوری‌های خود را برای شما فراهم کنیم، پوزش می‌خواهیم.

مدیر عامل شرکت زیرساخت: باید برای کیفیت نامطلوب جریمه بدهیم

ایسنا- مدیر عامل شرکت ارتباطات زیرساخت گفت: شرکت ارتباطات زیرساخت به سمت مشتری مداری حرکت می‌کند و برای نیل به این هدف باید رضایت مشتریان را جلب کنیم و از قالب انحصار خارج و وارد عرصه رقابت شویم. وی تصریح کرد: انتظار بنده در این چارچوب این است که باید قرارداد SLA با مشتریان داشته باشیم و کیفیت خدماتمان را بالا ببریم، حتی جریمه هم برای کیفیت نامطلوب بپردازیم. باید خود را پاسخگو به اپراتورها بدانیم تا آن‌ها نیز به مردم و کاربر نهایی پاسخگو باشند.

پایان ساخت ماهواره ایرانی «ناهیدیک»

مهر- رئیس پژوهشگاه فضایی ایران از پایان ساخت ماهواره ناهیدیک و عملیاتی شدن سامانه مخابراتی بالونی تا پایان سال جاری به عنوان ۲ دستاورد اصلی این پژوهشگاه خبر داد.

شیر آلات ساختمانی با قابلیت ۷۰ درصد صرفه جویی در آب

مهر- محققان در یک شرکت دانش بنیان داخلی موفق به طراحی و ساخت شیر آلات ساختمانی شدند که می‌تواند به میزان ۷۰ درصد در مصرف آب صرفه جویی کند.

نرخ مکالمه موبایل با امارات کاهش یافت

مهر- تعرفه مکالمه، پیامک و اینترنت همراه مشترکان همراه اول در امارات کاهش یافت. بر این اساس تعرفه مکالمه همراه اولی‌ها ۲۲ درصد و پیامک و اینترنت همراه ۳۳ درصد کاهش یافت.

شیرین سازی آب دریا با فناوری نانو

مهر- محققان دانشگاه صنعتی بابل موفق به سنتز غشای نانوساختاری شدند که با آن می‌توان فرآیند شیرین سازی آب را تسهیل کرد.

۶۸ سال کار، تلاش و خدمت صادقانه
روزنامه خراسان موجب مباهات مردم
شد امید آن داریم که در آینده همچون
گذشته موفق باشید

فروش در کلیه ی داروخانه ها
و فروشگاههای زنجیره ای
سراسر کشور

نانوتکس
تنها دستمال کاغذی تولید شده
با فن آوری نانو
در دنیا
NANO TEX
نسل جدید دستمال کاغذی

طی مراسمی با حضور معاونین محترم
ریاست جمهوری خط تولید اولین
دستمال کاغذی تولید شده با فن آوری
نانو رونمایی شد

بازدید پروفسور سرکار ریاست محترم ستاد
فناوری نانو ریاست جمهوری و هیات همراه
از خط تولید دستمال کاغذی نانوتکس

شرکت صنایع تولیدات کاغذی خراسان گلریز با بیش از پنجاه سال سابقه درخشان در عرصه بهداشت و سلامت جامعه امروز مفتخر است با یاری خداوند و تلاش بی وقفه متخصصین و مخترعین واحد تحقیق و توسعه (R&D) به تولید محصولی برای نخستین بار در دنیا دست یافته که کشور عزیزمان ایران را در عرصه فناوری نانو همچون گذشته ممتاز خواهد کرد. این محصول سلولزی منحصر به فرد که کنترل کیفیت آن تحت نظارت انستیتو پاستور ایران یکی از معتبرترین مراکز علمی پژوهشی کشور قرارداد، در شهریور ماه ۱۳۹۴ توسط معاونین محترم ریاست جمهوری در حوزه های علمی و فن آوری و تجاری سازی و نوآوری رونمایی شد و اکنون پس از گذشت فقط چند ماه به مرحله تولید و بهره برداری و عرضه این محصول در سراسر کشور و همچنین صادرات به کشورهای اروپایی رسیده است.

شرکت گلریز، امروز، دستمال کاغذی نانوتکس را به عنوان تنها محصول سلولزی در جهان که برای بهداشت و سلامتی با فناوری نانو بهینه سازی شده است با افتخار تقدیم هم میهنان عزیزمان می نماید.

دستمال کاغذی نانوتکس مانند سایر دستمال کاغذی ها مورد استفاده قرار می گیرد با این تفاوت که جهت از بین بردن میکروبها کافیست دست خود را با آب شسته و سپس با دستمال کاغذی نانوتکس خشک نمایید، این امر سبب نابودی رایج ترین عوامل میکروبی در کوتاهترین زمان ممکن خواهد شد...

WWW.GOLRIZPAPER.COM

محصولی از شرکت دانش بنیان گلریز، کنترل کیفیت تحت نظارت انستیتو پاستور ایران
و دارای کلیه ی گواهینامه ها و تاییدیه ها از نهادها و ارگانهای ذیربط و معتبر کشور

ثبت اختراع . تولید انحصاری | ثبت اختراع در ایالات متحده | ثبت اختراع بین المللی | ستاد ویژه توسعه فناوری نانو کریدور خدمات فناوری تا بازار | واحد بازرسی و بررسی مواد و محصولات نانو | کمیته فناوری نانو سازمان غذا و دارو | اولین بسته بندی سلولزی فودگرید در ایران | تائیدیه اختراع از بنیاد ملی نخبگان | تائیدکس محصول واحد R&D گلریز کاز دانشگاه کانزو

۹۵۱۰۳۶۴۶/ب