

دانش وفناوری

کوتاه از جهان علم

-

متهم شدن دوباره در رئیس سامسونگ به فرار مالیاتی

دیجیاتو- همین چندروز پیش بود که پسر مدیر و موسس سامسونگ پس از تحمل ۳۵۳روز حبس به جرم دریافت رشوه و اختلاس، از زندان آزاد شد. اما به نظر می رسد دستگاه قضایی کره جنوبی به این زودی هادست از سر این شرکت برنمی دارد، چرا که حالا اتهام تازه ای در خصوص فرار مالیاتی متوجه خود «لی کان هی» به عنوان رئیس هیئت مدیره سامسونگ شده است. پلیس کره جنوبی معتقد است که این کارآفرین بزرگ طی سال های گذشته از پرداخت بیش از ۷۵ میلیون دلار مالیات شانه خالی کرده است. کارآگاهان معتقدند اولین کارزار باگردش پولی حدود ۳۶۷ میلیون دلار در حساب های متعدد کارمندان خود انجام داده است. رئیس هیئت مدیره سامسونگ مدیریت ۲۶۰ حساب بانکی متعلق به ۷۲ نفر از مدیران رده بالای این شرکت را در اختیار دارد و به کمک آن ها توانسته ۸/۲ میلیاردوون را از دسترس بازسازان مالیاتی مخفی نگاه دارد.

گوگل پیام رسان مخصوص اندروید می سازد

مهر - گوگل قصد دارد نسخه جدیدی از اپلیکیشن پیام رسان برای اندروید بسازد و از این پس کاربران آن می توانند با استفاده از مرورگرهای وب برای یکدیگر پیام ارسال کنند.

نمایشگر ضدضربه موتورولا پوسته پوسته می شود!

مهر- برخی کاربران موبایل های موتورولا گزارش داده اند نمایشگر های ضد ضربه و ضد خرد شدن دستگاه شان پوسته پوسته می شود!موتورولا ادعا می کرد نمایشگر مجهز به این فناوری پنج لایه دارد و تا چهار سال ترک نمی خورد یا خرد نمی شود.

اوپر ۲۴ میلیون دلار به گوگل غرامت داد

مهر- اوپر با پرداخت ۲۴۵ میلیون دلار غرامت به گوگل به دعوی قانونی میان دو شرکت پایان داد.

ایجاد بافت کلیه انسان در بدن موش ها

ایسنا - برای اولین بار در جهان، یک پیشرفت فوق العاده پزشکی، بشر را قادر به رشد و تولید بافت کلیه انسان در آزمایشگاه کرده است. کارشناسان از سلول های بنیادی برای ایجاد کلیه های کوچک استفاده کردند که این کلیه ها به بدن فناوری پنج لایه دارد و تا چهار سال ترک نمی خورد دادان ها قادر به فیلتر کردن و دفع فضولات بودند.

بدافزار جاسوس از عکس و فیلم و موقعیت جغرافیایی

ایسنا - امکان دزدیدن داده های متعلق به برنامه هایی مانند فیس بوک، گرفتن عکس و فیلم از راه دور، ضبط تماس ها و پیام، نظارت بر موقعیت جغرافیایی کاربر و اطلاعات ذخیره شده در حافظه دستگاه توسط یک جاسوس افزار فراهم شده است که به هکر ها امکان کنترل کامل دستگاه آلوده را از راه دور می دهد. این ابزار با نام اسکای گوفری، یک جاسوس افزار اندرویدی است که برای نظارت هدفمند طراحى شده است. برخی ویژگی های آن شامل ضبط صوت مبتنی بر مکان یا میکروفن دستگاه، استفاده از سرویس های دسترسی پذیری اندروید برای دزدیدن پیام های واتس اپ و قابلیت متصل کردن دستگاه های آلوده شده به شبکه های وای فای مخرب کنترل شده توسط مهاجمان است. برای جلوگیری از این که قربانی این جاسوس افزار شويد، از داندلود برنامه ها از طریق وب سایت ها و لینک هایی که از طریق پیام یا ایمیل برایتان ارسال می شود، حذر کنید.

اولین خودروی پرنده با قیمت ۵۰۰ هزار دلار آماده فروش شد

زومیت - شرکت لبریتی خودروی پرنده سه رچرخ را آماده کرده است که اولین نمونه تجاری جهان خواهد بود و با قیمت ۵۰۰ هزار دلار تا سال آینده تحویل خریداران می شود. محصول جدیدی می تواند در ۵ تا ۱۰ دقیقه از حالت خودرو به هواپیما تبدیل شود. در اروپا با گواهی نامه خلبانی تفریحی یا مجوز خلبانی خصوصی می توان با این خودروی پرنده پرواز کرد. در جاده خودروی پرنده شبیه موتورسیکلت به اطراف کج می شود. این خودرو نیاز به ۹۰ تا ۲۰۰ متر در ۲۰۰ متر فضای بدون مانع برای تک آف دارد.

ایرپادهای ایل هم آتش گرفت!

ایسنا - گزارش ها حاکی از آن است که ایرپادی بی سیم ایل آتش گرفته است. ایرپادی بی سیم محصولی است که ایل به منظور حذف جک ۳/۵ میلی متری از گوشی های خودروانه بازار کرد. مقصر اصلی سوختگی گوشی های ایرپاد ایل نیز باتری های این محصول است.

پذیرش غیرمعمولی آگهی های تبریک، تقدیر و تشکر

پذیرش تلفنی:

پذیرش تلگرافی:

۰۹۱۵۴۷۱۱۳۰۰

وزیر ارتباطات گفت: نظام حقوقی سایبری ایران با دریافت نظر صاحب نظران تدوین می شود. به گزارش مهر، آذری جهرمی در تویتر خود نوشت: به منظور تدوین نظام حقوقی یکپارچه، همگون و هماهنگ با قوانین داخلی و مناسبات بین المللی و در یک کلام ترسیم نظام حقوقی سایبری جمهوری اسلامی ایران، در همایش دو روزه ای در دهه اول اسفند با عنوان "جنبه های حقوقی فناوری اطلاعات و ارتباطات" از پنج لایحه پیشنهادی رونمایی خواهد

با هدف تحقق اقتصاد مبتنی بر نانو فناوری صورت گرفت
زهر احجیان - دبیر ستاد توسعه فناوری نانو با اشاره به الزام دستگاه ها برای اجرای سند گسترش کاربرد فناوری نانو در افاق ۱۴۰۴ گفت: بر اساس این سند که ۹وزارتخانه و پنج سازمان و نهاد؛ متولی اجرای آن هستند دستگاه ها موظف اند به منظور صنعتی سازی دستوردهای کشور در حوزه نانو؛ خرید هدفمند این محصولات را در اولویت قرار دهند و سالانه نیز گزارش عملکرد خود را در این زمینه به ستاد توسعه فناوری نانو ارائه کنند. شایان ذکر است سند گسترش کاربرد فناوری نانو ۲۳ هزارمسال در هیئت وزیران به تصویب رسید و به تازگی نیز برای آغاز رسمی فعالیت های اجرایی، توسط معاون اول رئیس جمهور و با هدف ارتقای اثر گذاری فناوری نانو در بهبود کیفیت زندگی و کسب سهم یک تا ۲ درصدی از بازار جهانی فناوری نانو و ایجاد اشتغال برای ۸۰ هزار نفر از سوی معاون اول رئیس جمهوری به دستگاه های اجرایی ابلاغ شد. بر اساس این سند و با توجه به تأثیرات این فناوری در ارتقای کیفیت و ارزش افزوده

جهرمی: نظام حقوقی سایبری با نظر سنجی از صاحب نظران تدوین می شود

شد. وی پنج لایحه مذکور را حکمرانی الکترونیکی، تراکنش های الکترونیک، شناسه های الکترونیکی، مسئولیت ارائه دهندگان خدمات فناوری اطلاعات و حمایت از داده ها و حفاظت از اطلاعات شخصی در فضای مجازی بر شمرد. وزیر ارتباطات نوشت: پس از بهره برداری از نظر اندیشمندان و غنی سازی بیشتر این لوایح مراتب برای ادامه مراحل قانونی به هیئت دولت ارسال و در نهایت تقدیم مجلس خواهد شد.

با هدف تحقق اقتصاد مبتنی بر نانو فناوری صورت گرفت

الزام ۱۴ دستگاه اجرایی به بازار سازی برای محصولات نانو

محصولات، افزایش عمر تجهیزات و ماشین آلات، افزایش راندمان تولید و صرفه جویی و کاهش هزینه ها و کاهش اثرات مخرب زیست محیطی؛مقرر شده است دستگاه های اجرایی بررسی و تایید محصولات فناوری نانو ساخت داخل یا فناوری بومی و خرید هدفمند این محصولات را در اولویت قرار دهند.

بر این اساس، هیئت وزیران برای هریک از وزارتخانه های نیرو، جهاد کشاورزی، بهداشت، تعاون، کار و رفاه اجتماعی، نفت، راه و شهر سازی، صنعت، معدن و تجارت، علوم، آموزش و پرورش، سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان برنامه و بودجه، سازمان ملی استاندارد و گمرک تکالیفی را به منظور خرید محصولات نانو ساخت داخل یا فناوری بومی برای گسترش کاربرد فناوری نانو در صنایع مربوط تعیین کرده است.

دکتر سرکار دبیر ستاد توسعه فناوری نانو در گفت و گو با خراسان بیان کرد که صنعتی سازی، تجاری سازی و ایجاد کشش بازار برای این محصولات از مهم ترین محور های

اگر سیم کارت خود را ترابرد کرده اید و با شما تماس گرفتند که برنده سیم کارت دایمی ایر انسل شدید و برای دریافت هدیه تان باید کدی را که ارسال شده بخوانید، حواستان جمع باشد؛ این کد به منزله بازگشت ترابرد شما به اپراتور مبدأ است. به گزارش ایسنا، اگر همان لحظه و بار دیگر پیامکی را که برای شما ارسال شده بخوانید، متوجه خواهید شد چه کلاهی به سر تان رفته، اما دیگر دیر شده است.

اگر چه همواره توصیه می شود هنگام دریافت این پیامک ها دقت کنید و شماره های خواسته شده را ندهید، اما ممکن

این سند به شمار می رود؛ از مکاتبه ستاد فناوری نانو با دستگاه ها برای اجرایی کردن این سند خبر داد. وی خاطرنشان کرد: ما در خواست های خود را برای وزارتخانه ها ارسال کرده و از هر وزارتخانه ای خواسته ایم نماینده تام الاختیاری را مشخص و به ستاد توسعه فناوری نانو معرفی کنند تا روند اجرای مأموریت هایی که به وزارتخانه ها و دستگاه های مختلف تفویض شده است؛ تسریع شود. همچنین بر اساس این سند دستگاه ها موظف اند سالانه گزارش عملکرد خود را در این زمینه به ستاد توسعه فناوری نانو ارائه کنند.

وی با بیان این که دست یابی به اهداف تعیین شده در سند ۱۰ ساله دوم توسعه فناوری نانو بدون هم سویی و همکاری همه دستگاه ها ميسر نیست افزود: آن چه امروز در حوزه فناوری نانو بدان دست یافته ایم نیز نتیجه همکاری فرابخشی است و امیدواریم

سلح همکاری وزارتخانه هادر ۱۰ ساله دوم از قبیل ابزار خرید دولتی، سیاست های تشویقی برای مصرف محصولات فناوری نانو ساخت داخل، صدور مجوز ها و تدوین آیین نامه ها و استانداردها پیش بینی شده است. وی با بیان این که دستگاه های اجرایی

تازه های فناوری

<p>روبوآت غول پیکر</p> <p>روبات غول پیکر شرکت furrion لباس مکانیکی بزرگی است که با سرعت ۳۲ کیلومتر در ساعت حرکت می کند و به وسیله یک راننده هدایت می شود. به گزارش زومیت، این روبات با ارتفاع ۴٫۵ متر و وزن ۳/۶ تن در واقع اسکلت خارجی است که باتری های استفاده شده در آن شارژ لازم برای یک ساعت کار مداوم روبات را تامین می کنند. پروتز روبات مستقل نیست و برای حرکت به راننده نیاز دارد. فوریون در نظر دارد مسابقات رانندگی با این روبات را راندازی کند.</p>	<p>محققان برای حشرات عینک سه بعدی ساختند!</p> <p>محققان برای مانتیس عینکی سه بعدی ساختند که قوه بینایی سه بعدی خارق العاده ای دارد. محققان تصمیم دارند در خودروهای خودران از آن استفاده کنند. به گزارش مهر، محققان مانتیس ها را در سینمایی سه بعدی حشرات گذاشتند و برای آن ها فیلمی از طعمه نمایش دادند. مانتیس هادر شرایط مختلف، عکس العمل های متفاوتی نشان دادند. قوه بینایی مانتیس بر مبنای حرکت بنا شده است. این نوع کاملاً نوینی از بینایی سه بعدی است.</p>	<p>محققان برای مانتیس عینکی سه بعدی ساختند که قوه بینایی سه بعدی خارق العاده ای دارد. محققان تصمیم دارند در خودروهای خودران از آن استفاده کنند. به گزارش مهر، محققان مانتیس ها را در سینمایی سه بعدی حشرات گذاشتند و برای آن ها فیلمی از طعمه نمایش دادند. مانتیس هادر شرایط مختلف، عکس العمل های متفاوتی نشان دادند. قوه بینایی مانتیس بر مبنای حرکت بنا شده است. این نوع کاملاً نوینی از بینایی سه بعدی است.</p>
---	---	---

<p>تردمیل کوچک مجهز به حسگر مادون قرمز</p> <p>تردمیلی ساخته شده که علاوه بر طراحی جمع و جور مجهز به حسگرهای مادون قرمز است. به گزارش مهر، شرکت چینی IPO Sport تردمیل را ساخته است که به موبایل فرد متصل می شود و چنان جمع و جور و کوچک است که می توان آن را در هر خانه ای جا داد. کاربر می تواند در استفاده از این دستگاه آن را زیر تخت خواب یا کمد نگهداری کند. این تردمیل ۲٫۵ کیلوگرمی صفحه ای باریک و دیجیتالی مجهز به نمایشگر یکپارچه است که ۴/۷ تا ۹ سانتی متر با زمین فاصله دارد و ابعاد صفحه ۱۲۰ در ۴۶ سانتی متر است.</p>	<p>اولین هارد دیسک تاریخ با ظرفیت ۵ مگابایت</p> <p>تصاویری قدیمی مربوط به سال ۱۹۵۶ از اولین هارد دیسک تاریخ در فضای مجازی دست به دست می شود. به گزارش باشگاه خبرنگاران، شرکت IBM که یکی از قدیمی ترین شرکت های تولید هارد دیسک است، از سال ۱۹۵۶ تا ۲۰۰۳ فعالیت داشت. در آن زمان هارد دیسک هایی با ظرفیت بسیار کم، ظاهری بسیار بزرگ و باورنکردنی داشتند. در این تصویر هارد دیسک ذخیره سازی غول پیکری را می بینید. این تصاویر متعلق به سال ۱۹۵۶ هستند و نکته جالب تر این که بسیاری از کاربران این شیء پرنده را یک بوفوی واقعی</p>	<p>عبور شیء پرنده ناشناس از کنار موشک اسپیس ایکس عبور سریع یک شیء پرنده ناشناس سیاه رنگ از کنار موشکی که به تازگی بنیان گذار شرکت تسلا به فضا پرتاب کرده است خبر ساز شد. به گزارش باشگاه خبرنگاران، عبور یک شیء پرنده ناشناس از کنار موشک فالون هوی خبر ساز شد. در این ویدئو مشاهده می شود شیء پرنده ناشناس سیاه رنگ با سرعتی فوق العاده زیاد از کنار موشک شرکت خصوصی اسپیس ایکس عبور می کند. بسیاری از کاربران این شیء پرنده را یک بوفوی واقعی</p>
---	--	--

این پوست الکترونیکی خود را ترمیم می کند

محققان پوست الکترونیکی تولید کرده اند که خود را ترمیم می کند یا کامل باز یافت می شود. به گزارش دیجیاتو، این پوست مصنوعی در واقع از یک فیلم نازک تشکیل شده که مجهز به تعدادی حسگر حساس به فشار، دما، رطوبت و جریان هوا شده است. در صورت پاره شدن این پوست الکترونیکی، می توان با افزودن سه ماده به محل جایی، دوباره پیوندها میان مواد تشکیل دهنده را در دو طرف پارگی ایجاد و آن را ترمیم کرد. از این پوست ترمیم پذیر برای روکش بدن روبات

ها، اندام های مصنوعی و تولید پارچه های هوشمند استفاده می شود.

خورشید را به دگستاره منظومه شمسی می بینید.

نمای منحصر به فرد از خورشید گرفتگی و ماه گرفتگی

این تصویر ترکیبی که پردازش رایانه ای سنگینی روی آن انجام شده، دو پدیده گرفت کامل را کنار هم مقایسه کرده است؛ ماه گرفتگی کلی ۳۱ ژانویه ۲۰۱۸ و خورشید گرفتگی کلی ۱۲ اگوست ۲۰۱۷. به گزارش خبرآنلاین، وضعیت ماه در این دو تصویر، نزدیک به اوج گرفت رانشان می دهد. در این نمای زیبا، می توانید چند ستاره را در آسمان تار یک اطراف ماه تشخیص دهید. همچنین جزئیات زیبایی از بانه های خورشیدی و جریان های فوران یافته از تاج

استفاده از گوگل مپ در حالت آفلاین

اگر در مکانی هستید که به اینترنت پرسرعت دسترسی ندارید، می توانید با گوگل مپ به صورت آفلاین مسیریابی کنید. بهترین عملکرد این اپلیکیشن در حالتی است که به اینترنتی قوی متصل باشید و یکی از مشکلات اصلی کاربران، دسترسی نداشتن به اینترنت پرسرعت است. خوشبختانه می توان با چند روش خاص از گوگل مپ در حالت آفلاین استفاده کرد. به گزارش زومیت، برای این که از خاصیت آفلاین گوگل مپ استفاده کنید ابتدا باید محدوده مدنظر

نمای نزدیک

از همزار اهشیری



فرسان روزنامه مسیح ایران دوشنبه ۲۳ بهمن ۱۳۹۶، ۲۵ جمادی الاول ۱۴۳۹، شماره ۱۹۷۵۶

NGC 773۱» کهکشان مارپیچی زیبایی است که از آن به همزاده کهکشان راه‌شیری تعبیر می‌شود. تلسکوپ فضایی هابل، نمای نزدیک و حیرت‌انگیزی از جزئیات این کهکشان نزدیک‌تیت کرده‌است. به گزارش خبرآنلاین، این کهکشان ۵۰ میلیون سال نوری از زمین فاصله دارد و در صورت فلکی شمالی «اسب بالدار» دیده‌می‌شود. نواحی مرکزی این کهکشان که با درخشی‌زهر درنگ تفکیک شده‌اند، جایگاه جمعیت ستارگان خنک‌تر و پیرتر است.

اخبار کوتاه داخلی

ماهورا نه‌اید در کمیته استفاده صلح آمیز از فضا معرفی شد

مهر - ماهواره مخابراتی نه‌اید یک به عنوان دستاورد ماهواره‌ای کشورمان در نشست کمیته استفاده صلح آمیز از فضای مابوای جوسازان ملل متحد (کپوس) معرفی شد. در این اجلاس نمایندگان از ۱۲۰هوشگاه فضایی ایران، سازمان فضایی ایران به همراه نماینده وزارت امور خارجه به ریاست نمایندگی جمهوری اسلامی ایران نزد سازمان ملل متحد دروین به عنوان هیئت جمهوری اسلامی ایران حضور دارند.

ایران در رقابت بین المللی نفوذ در فضای مجازی چهارم شد

مهر - نتایج هشتمین دوره «مسابقه بین المللی فتح پرچم شریف» اعلام شد. در این مسابقات تیم ایرانی در میان بیش از ۱۲۰۰ تیم، به رتبه چهارم دست یافت. مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای نتایج مسابقه بین المللی «فتح پرچم شریف» (SharifCTF) از مجموعه رقابت‌های نفوذ و دفاع در فضای مجازی را منتشر کرد. این مسابقات توسط مرکز آرای دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد و تیم‌های شرکت کننده در این مسابقه، طی ۴۰ ساعت باحل ۳۲ چالش امنیتی در زمینه‌های نفوذگری در وب، رمزنگاری، مهندسی معکوس، فار، نزدیک، اکسپلویت و مسائل ترکیبی به محک‌زنی توانمندی‌های خود در زمینه نفوذگری و تحلیل مسائل و آسیب‌پذیری‌های امنیتی پرداختند. در این دوره، ۱۲۶۶ تیم از ۹۰ کشور شرکت کردند که در این میان ایران ۲۴۳ تیم، آمریکا با ۱۶۸ تیم، هند با ۱۱۰ تیم و روسیه با ۷۲ تیم، بیشترین تیم‌های شرکت کننده را به خود اختصاص داده بودند. تیم‌های برترین این دوره به ترتیب از لهستان، اسپانیا و اوکراین بوده‌اند.

ترمیم بافت رباط آسیب دیده ورزشکاران با فناوری نانو

مهر - محققان کشور با نانوالیاف ابریشمی، داربست کامپوزیتی برای ترمیم رباط آسیب دیده ورزشکاران ارائه کردند که می‌تواند گزینه مناسبی برای پیوند رباط آسیب دیده انسان باشد.

اخبار

-

درمان پارکینسون با زهر زنبور جواهر

ایرنا - محققان در یافتن د زهر زنبور جواهر که از آن برای کنترل مغز و حرکات رفتاریاتن خود استفاده می‌کند، آثار مشابهی را برمیتابیان به پارکینسون دار دومی تواندر ادهای جدیدی را برای درمان این وضعیت فلج کننده عصبی ارائه کند.

نخستین تخمک انسانی در آزمایشگاه رشد کرد

خبر آنلاین - محققان موفق به رشد تخمک انسان در محیط آزمایشگاه شده‌اند. این دستاورد نه تنها می‌تواند به زنانی که در کودکی به سرطان مبتلا شده‌اند، شناس‌مادر شدن بدهد؛ بلکه از راهی رشد و نمو تخمک انسان را آشکار خواهد کرد.

باز داشت خلافکاران با عینک جدید پلیس چین

خبر آنلاین - پلیس چین به عینک هوشمندی مجهز شده است که از طریق فناوری تشخیص چهره، مظنونان و خلافکاران را به داد می‌اندازد. این عینک شامل دیتابیس آفلاین از خلافکاران نیروی ثبت‌است که پلیس همراه با عینک از آن استفاده می‌کند. این سیستم خیلی سریع قبل از فرار سؤزه به داخل جمعیت آن را ردیابی و در کمتر از یک دوم ثانیه چهره مظنون را از بین ۱۰ هزار تصویر ذخیره شده پیدا و شناسایی می‌کند.

ویندوز ۷ صدر نشین غیرمنتظره بازار سیستم‌های عامل

ایتنا - آمار مربوط به سیستم‌های عامل نشان از این دارد که ویندوز ۷ مایکروسافت با برتری بر ویندوز ۱۰، بر کاربردترین سیستم‌عامل موجود در جهان است. در میان سیستم‌های عامل همران نیز iOS نسخه ۱۱ با بهترین آمار ممکن روبه‌رو بوده‌در میان نسخه‌های اندروید نیز اندروید اوپرو با مالکیت نزدیک به یک در صدی خود بسیار نامید کننده ظاهر شده‌است.

سرکار خانم دکتر بیتا کیا فر

ارتقاء شما به مقام شاخ **دانشیاری**

را تهریک عرض می نماییم

و از درگاه ایزد منان موفقیت شما را آرزو مندیم.

اساتید، دستیاران و پرسنل گروه پوست

۰۹۶۲۲۲۰۲۷

تقدیر و تشکر

جناب آقای دکتر باستانی

نماینده محترم شهرستان های تربت حیدریه، زاوه، مه ولات

جناب آقای دکتر قنبری زاده

ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

جناب آقای دکتر حسینی

ریاست محترم شبکه بهداشت و درمان شهرستان زاوه

بدین وسیله از خدمات شایسته ی شما عزیزان **در بهبود و ارتقاء کیفیت سطح بهداشت و درمان شهرستان زاوه** که نشانه زحمات و تلاش شبانه روزی شما بزرگواران می باشد صمیمانه تشکر و قدر دانی می نمایم

جمعی از مردم شهرستان زاوه و شهر دولت آباد

۰۹۶۲۲۴۶۷