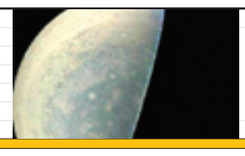
تصویر جدید از توفان‌های مشتری



فضاپیمای جونو که چهارمین گذر نزدیک خود از کنار سیاره مشتری را با موفقیت انجام داده، تصویر تازه‌ای از سطح این غول گازی به زمین فرستاده است. به گزارش ایسنا، در این تصویر از قطب جنوب مشتری می‌توان گردبادها را در حال چرخش اطراف قطب جنوب و توفان‌های بیضوی را نزدیک لبه سیاره مشاهده کرد. این تصویر از ارتفاع ۷۶/۶ هزار کیلومتری بالای ابرهای مشتری در زمان گذر جونو ثبت شده است.

اخبار کوتاه داخلی

ایران چهارمین تولیدکننده پروتز حلزون شنوایی قابل شارژ در جهان

پژوهشگران کشور به دانش فنی سیستم حلزونی شنوایی دست یافتند که قابلیت شارژ با پاور بانک را دارد؛ این نوآوری در سیستم طراحی شده، به کاهش هزینه خرید باتری برای افراد ناشنوا منجر شده است. مجری طرح در گفت‌وگو با ایسنا این سیستم را شامل ۲ بخش داخل سری و بیرونی دانست و اظهار کرد: بخش داخل سری این سیستم شامل یکسری الکترودها ست که توسط پزشک از طریق جراحی داخل حلزون شنوایی قرار می‌گیرد. بخش بیرونی سیستم، شامل گیرنده صوتی، پردازشگر گفتار و لینک فرستنده RF است که هر ۲ بخش تحت آزمایش قرار گرفته است. این سیستم سیگنال‌های صوتی را دریافت و پس از پردازش، به پالس‌های تحریک تبدیل می‌کند. این پالس‌ها به الکترودهای داخل سرا رسال می‌شود و حس شنوایی را برای فرد ایجاد می‌کند. این سیستم برای افراد ناشنوایی تجویز می‌شود که بخشی از اعصاب شنوایی‌شان سالم باشد. این سیستم تنها در ۳ شرکت استرالیایی، آمریکایی و اتریشی تولید می‌شده است.

تولید علم ایران بعد از انقلاب ۱۳۰ برابر شد

مهر- بر اساس استنادات پایگاه بین المللی اسکوپوس، تعداد مدارک ثبت شده بعد از انقلاب اسلامی به ۳۹۷ هزار و ۲۱۲ مورد رسیده و تولید علم حدود ۱۳۰ برابر شده است. به گزارش مهر، دکتر دهقانی سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) با اعلام این خبر افزود: پایگاه استنادی بین المللی اسکوپوس اطلاعات مدارک منتشر شده توسط پژوهشگران کشور را از سال ۱۱۹۷ هجری شمسی مستند کرده است. انقلاب اسلامی ۱۶۰ سال بعد به وقوع پیوست و هم اکنون ۳۸ سال از وقوع انقلاب سپری می شود. در این پایگاه در فاصله ۱۶۰ سال قبل از انقلاب تنها ۳ هزار و ۷۱ مدرک از ایران نمایه سازی شده است در حالی که تعداد مدرک ثبت شده بعد از انقلاب اسلامی به ۳۹۷ هزار و ۲۱۲ مورد می رسد. بنابراین هر چند زمان یک چهارم بوده است، اما تولید علم حدود ۱۳۰ برابر شده است. وی گفت: از انقلاب اسلامی تا بعد از جنگ تحمیلی حدود هزار و ۸۰۰ مدرک از پژوهشگران ایرانی در سطح بین المللی ثبت شده بود. از بعد از جنگ تحمیلی تا ۱۳۷۶ تعداد مدارک کشور به ۵ هزار و ۲۷۲ مورد رسید. از این سال تا ۱۳۸۶ تعداد مدارک کشور از مرز ۷۲ هزار و ۸۰۰ مورد گذشت و از این سال تا کنون، تعداد مدارک کشور بالغ بر ۳۱۷ هزار مورد بوده است. بیش از ۹۷ درصد تولید علم کشور در حوزه علوم انسانی و اجتماعی مربوط به دوران بعد از انقلاب اسلامی است.

محققان برگزیده جشنواره بین المللی خوارزمی ۲۵ بهمن معرفی می‌شوند

حاجیان- سی امین جشنواره بین المللی خوارزمی ۲۵ بهمن با معرفی و تقدیر از ۱۹ محقق برگزیده داخلی و خارجی با حضور رئیس جمهور، برگزار می‌شود. مهنازاده دبیر جشنواره در نشستی خبری افزود: در این دوره در مجموع ۶۶۷ طرح در ۱۸ گروه تخصصی ارائه شده که از این تعداد، ۲۷۹ طرح از دانشمندان ۴۶ کشور جهان ارسال شده است. وی با بیان این که ۵۸ درصد طرح‌های ارسالی، داخلی و ۴۲ درصد خارجی است، گفت: طی داوری نهایی ۱۳ طرح از بخش داخلی و ۶ طرح از بخش خارجی و از کشورهای فرانسه، کانادا، سوئد، ایتالیا، روسیه، اسپانیا و تونس به عنوان برگزیدگان نهایی انتخاب شدند.

۷۷۰ میلیارد ریال محصول دانش بنیان به فروش رفت

ایرنا- معاون پژوهشی و فناوری وزیر علوم گفت: شرکت‌های فناور و دانش بنیان در ۹ ماه امسال افزون بر ۷۷۰ میلیارد ریال از محصولات تولیدی خود را فروختند. میزان فروش محصولات این شرکت‌ها در سال ۹۲ در فن بازارهای داخل کشور ۵۰ میلیارد ریال، در سال ۹۳ حدود ۲۳۰ میلیارد ریال و در سال ۹۴ افزون بر ۴۴۰ میلیارد ریال بود. در ۳ سال گذشته بیش از ۱۲۰ میلیون دلار از محصولات تولیدی شرکت‌های فناور و دانش بنیان صادر شده است.

ایرانی‌ها چقدر از اینترنت استفاده می‌کنند؟

ایسنا- بررسی آمارهای رسمی در سال ۲۰۱۶ گویای آن است که استفاده ایرانیان از ICT در بخش‌های مختلف به گونه‌ای بوده که ایران با عدد ۳/۳ در رتبه شانزدهم در شاخص استفاده قرار دارد که نسبت به ۲۰۱۵ تغییری نداشته است. در این زمینه ایران در حالی رتبه ۱۶ منطقه را به خود اختصاص داده که پس از کشورهای امارات، قطر، بحرین، عربستان، عمان، جمهوری آذربایجان، قزاقستان، کویت، اردن، ترکیه، ارمنستان، گرجستان، لبنان و مصر قرار دارد. البته از منظر استفاده شخصی رتبه ایران ۱۷، استفاده کسب و کارها ۱۸ و استفاده دولت ۱۵ اعلام شده است.

هشدار درباره تنزل کیفی محتوای مجلات علمی کشور

مهر- انجمن علمی کتابداری و اطلاع رسانی ایران با انتشار بیانیه ای، نگرانی عمیق خود را از تنزل کیفیت محتوای مجلات موسوم به «علمی-پژوهشی» اعلام کرد. در این بیانیه آمده است: فراوانی پایان نامه‌های کم کیفیت یا بی کیفیت و الزام به استخراج مقاله و انتشار آن در مجله‌های «علمی-پژوهشی» و الزام مجله‌های یادشده به انتشار مرتب با تعداد معین مقاله به عنوان شرط حفظ رتبه از سوی دیگر، به تشکیل بازار کاذبی از عرضه و تقاضای متقابل منجر شده است.

معاون دادستان کل کشور خبر داد:

همکاری داوطلبانه ۱۸ هزار نفر برای رصد وب سایت‌های متخلف

معاون دادستان کل کشور از راه اندازی بسیج در فضای مجازی خبر داد و گفت: حدود ۱۸ هزار نفر به صورت داوطلبانه رصد سایت های متخلف را به دادستانی کل گزارش می کنند. به گزارش ایسنا به نقل از دادستانی کل کشور، دکتر عبدالصمد خرم آبادی معاون دادستان کل کشور در امور فضای مجازی با اشاره به راه اندازی بسیج در فضای سایبر اظهار کرد: حدود ۱۸ هزار نفر به صورت داوطلبانه فضای مجازی را رصد می کنند و مواردی که شاهد ارتکاب تخلف از سوی سایت ها و شبکه های اجتماعی باشند، به دادستانی کل کشور گزارش می کنند. دبیر کارگروه فیلترینگ افزود: یکی از منابع اصلی برخورد کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه (کارگروه فیلترینگ) با سایت های متخلف همین گزارش های داوطلبانه مردمی است. معاون دادستان کل کشور در رابطه با نحوه همکاری با این نوع بسیج در فضای مجازی خاطرنشان کرد: افراد می توانند با مراجعه به سایت internet.ir و دسترسی به قسمت کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه گزارش های خود را ارسال و اعلام همکاری داوطلبانه کنند.

جدید ترین آمارهای جهانی نشان داد

رشد ۲ برابری ثبت اختراعات بین المللی ایران در یک سال اخیر

مدیر کانون پتنت معاونت علمی گفت: در سال ۲۰۱۵ آمار ثبت اختراع بین المللی ایران ۴۸ اختراع بوده که در سال ۲۰۱۶ به ۹۴ اختراع رسیده است و شاهد رشد حدود ۲ برابری این حوزه هستیم. به گزارش ایرنا، ضیغمی افزود: حمایت ۹۰ درصدی از ثبت اختراع در یکی از اداره های معتبر بین المللی یکی از خدمات کانون به شرکت های دانش بنیان است؛ از آنجا که ثبت اختراع به صورت بین المللی زمان بر و هزینه بر است، کانون خدماتی را برای ثبت بین المللی اختراع ارائه می دهد و بیش از ۳۰ درصد ثبت اختراع در این سال ها با حمایت کانون انجام شده است. البته تمام فرآیند ثبت اختراع در خارج و توسط وکلای خارجی انجام می شد اما در حال حاضر بیش از نیمی از فعالیت ها در داخل انجام و تا ۲ سال آینده به طور کامل در داخل ارائه می شود. همچنین دفاتر تجاری سازی یا مالکیت فکری در دانشگاه ها توسط کانون راه اندازی شده است تا با برگزاری کارگاه های تخصصی ثبت اختراع اطلاع رسانی کنند. تا کنون با همکاری وزارت علوم و دانشگاه ها ۴۱ دفتر مالکیت فکری ایجاد شده است. سال ۹۴ درخواست های ارسالی به کانون ۱۶۰ درخواست برای ثبت بود که در سال ۹۵ به ۳۰۰ درخواست رسید که ۳۰ درصد این تعداد پذیرفته می شود.

عضو شورای عالی فضای مجازی انتقاد کرد

ابهام در پروژه هایی که با عنوان «شبکه ملی اطلاعات» افتتاح می شود

تا کنون گزارشی از وزارت ارتباطات درباره شبکه ملی اطلاعات دریافت نکرده ایم

عضو شورای عالی فضای مجازی می گوید اگر الزامات تعیین شده برای شبکه ملی اطلاعات محقق شود می توان گفت این شبکه ملی راه اندازی شده است. شایان ذکر است آنچه به تازگی با عنوان شبکه ملی اطلاعات رونمایی شده است، به نظر بسیاری از کارشناسان فضای مجازی نامش شبکه ملی اطلاعات نیست، پروژه ای که ۱۱ سال از کلید خوردن آن می گذرد، به نظر بسیاری هنوز تکمیل نشده و اقدامات صورت گرفته در صدی ناچیز از این پروژه بزرگ است. وزارت ارتباطات و مجموعه سازمان های مرتبط با حوزه فناوری اطلاعات ۲ فاز از طرح شبکه ملی اطلاعات را راه اندازی کرده اند و در تکاپوی برنامه ریزی برای افتتاح فاز سوم تا پایان دولت یازدهم هستند. اما درباره ماهیت این شبکه و چگونگی عملکرد آن، همچنان ابهامات بسیاری وجود دارد و اطلاعاتی نیز که در زمان افتتاح فاز اول و دوم از سوی مسئولان وزارت ارتباطات ارائه شده، صرفا یکسری کلی گویی است. انتظاری دبیر سابق شورای عالی فضای مجازی و عضو فعلی این شورا در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران درباره ارزیابی فاز اول شبکه ملی اطلاعات که شهریورامسال افتتاح شد، گفت: شورای عالی فضای مجازی در خصوص شبکه ملی اطلاعات مصوبه ای در دی ماه سال ۹۲ به تصویب رسانده که در آن، ۶ الزام برای شبکه ملی تعریف شده و هر زمان این ۶ الزام محقق شد می توان گفت شبکه ملی اطلاعات به ثمر رسیده است. وی اظهار کرد: طرح شبکه ملی اطلاعات باید به تصویب شورای عالی فضای مجازی برسد اما این طرح بنا به دلایلی هنوز در شورا مصوب نشده است، از سوی دیگر مرکز ملی فضای مجازی نظارت بر طراحی و پیاده سازی شبکه ملی را بر عهده دارد اما تا کنون هنوز گزارشی از سوی مسئولان امر در این خصوص دریافت نکرده ایم. مسئولان وزارت ارتباطات بر اساس شاخص های مطرح شده، مواردی را در شورا در قالب پاورپوینت مطرح کردند که بر اساس نظر شورا در قالب طرح نمی گنجید و مورد قبول شورای عالی قرار نگرفت. انتظاری در پاسخ به این سوال که اگر الزامات شبکه ملی، مورد تصویب شورا به طور کامل رعایت نشده؛ افتتاح طرح هایی تحت عنوان شبکه ملی اطلاعات در فازهای مختلف چگونه معنامی شود، بیان کرد: بر اساس اظهارات دبیر شورای عالی فضای مجازی که سند آن نیز موجود است، ۲۰ کار در حال انجام است، وزارت ارتباطات در واقع در حال اصلاح وضع موجود است و زیر ساخت هایی که در گذشته وجود داشته و به فعلیت نرسیده را وارد عرصه عملیاتی می کند که این امر می تواند در چند فاز رقم بخورد. همچنین برخی زیر ساخت های این حوزه در حال بهبود است اما سوال این است که مجری طراحی اصولی شبکه ملی کیست و چه زمانی می خواهد آن را انجام دهد، متدولوژی شبکه ملی هنوز به تصویب شورای عالی نرسیده و طراحی مفهومی شبکه که باید تمامی اجزای آن را شامل شود نیز در شورا مطرح نشده است. وی تاکید کرد: کارهایی انجام شده است که به صورت یکپارچه نبوده و اعمال مدیریت واحد و یکپارچه بر این نوع فعالیت ها امکان پذیر نیست. وی مهم ترین اقدام در حوزه شبکه ملی اطلاعات را مواجهه مهندسی و علمی با این شبکه عنوان و اظهار کرد: روال پیاده سازی و طراحی شبکه ای به عظمت شبکه ملی اطلاعات کاملا مشخص است اما این روند طراحی نشده و پیشنهاد می شود یک دستگاه مستقل با یک گروه علمی مستقل روش ها و شاخص های مطرح شده و نحوه نظارت بر طراحی و ... را بر عهده بگیرند تا گزارش های مستقل علمی و نظارتی دقیق تهیه شود. این شاخص های علمی و مهندسی در چارچوب سند تبیین الزامات شورای عالی باید طراحی شود. وی در پاسخ به این که از نظر شما شبکه ملی اطلاعات به درستی در مسیر راه اندازی قرار گرفته یا خیر، گفت: به دلیل این که گزارش های مستقل نظارتی و علمی از سوی وزارت ارتباطات دریافت نمی شود و مرکز ملی فضای مجازی نیز قادر به تهیه آن نیست نمی توان گفت آنچه در فازهای مختلف افتتاح می شود شبکه ملی اطلاعات است یا خیر!

تازه های فناوری

ساخت گوشی با قابلیت نصب هدست واقعیت مجازی

علاقه مندان به هدست واقعیت مجازی دی دریم می توانند زد تی ای اکسون ۷ را با ۴۰۰ دلار خریداری کنند. به گزارش فارس، این گوشی میان رده، با این هدست سازگار است. خرید هدست دی دریم با پرداخت ۴۹ دلار از هفته دیگر ممکن است. گوشی یاد شده ۱۷۵ گرم وزن و ۷/۹ میلی متر ضخامت دارد و دارای نمایشگر ۵/۵ اینچی با دقت ۱۴۴۰ در ۲۵۶۰ پیکسل بوده و دوربین قدرتمند ۲۰ مگاپیکسلی آن، توانایی ثبت تصاویر دقیق را دارد.

کهکشانی به شکل گراز ماهی

تا چند میلیون سال پیش، کهکشان عجیبی که در این عکس می بینید یک کهکشان کاملا معمولی مارپیچی با ظاهری عادی بود. به گزارش خبرآنلاین، ولی در مسیر سفرش به نزدیک کهکشان NGC ۲۹۳۷ رسید و براثر کشندهای گرانشی کج و معوج شد. این کهکشان را به دلیل این شکل خاص، کهکشان گراز ماهی نامیده اند. سمت راست کهکشان که بینی گراز ماهی را می سازد، پر از ستاره های جوان و آبی پر انرژی است. این ۲ کهکشان در فاصله ۳۰۰ میلیون سال نوری از ما قرار گرفته اند.

تولید جوهر از دود اگزوز خودروها

محققان دانشگاه MIT از دوده و گاز اگزوز خودروها جوهر ساختند. به گزارش مهر، این محققان دستگاهی برای جمع آوری دوده طراحی کرده اند که روی لوله اگزوز خودروها و ژنراتورهای دیزلی قرار می گیرد و هر کدام از این دستگاه ها می توانند ۹۵ درصد آلاینده هایی را که از لوله اگزوز منتشر می شود، جذب و به جوهر تبدیل کنند. هر دستگاه می تواند به اندازه تولید یک اونس جوهر، کربن جذب کند. این میزان برای پر کردن یک خودکار کافی است.

خواندنی

پهپادی که جلسه برگزار می کند

اگر قادر به شرکت در برخی جلسات مهم کاری نیستید، می توانید از این پس برای گفت و گو با افراد حاضر در این جلسات از پهپاد کمک بگیرید. به گزارش مهر، گوگل پهپادی اختراع کرده است که کف دست جا می شود و قادر به دریافت و ضبط تصاویر است و در اتاق پرواز و برقراری ارتباط صوتی و تصویری را میان حضار و افراد در نقاط دیگر جهان ممکن می کند. مزیت این پهپاد آن است که به افراد خارج از محل جلسه حس حضور را منتقل می کند. این پهپاد بدون سروصدا در سالن برگزاری جلسه جابه جا می شود و روی فرد یا افراد خاصی زوم می کند.

توپ فوتبال در فضا

یک توپ فوتبال که پیشتر در شاتل "چلنجر" ناسا در سال ۱۹۸۶ به فضا پرتاب شده بود، اکنون پس از ۳۱ سال در ایستگاه فضایی بین المللی در اطراف زمین گردش می کند. به گزارش ایسنا، این توپ توسط بازیکنان فوتبال یک دبیرستان امضا و به فضانورد ناسا اهدا شده بود. وی یکی از ۷ فضانورد شاتل چلنجر در ۲۸ ژانویه ۱۹۸۶ بود که کمی پس از پرتاب منفجر شد. پس از این سانحه، توپ بازیابی و به دبیرستان بازگردانده شد و ۳ دهه در معرض نمایش قرار داشت. در نهایت این توپ به ایستگاه منتقل شد. این تصویر توپ شناور در برابر پنجره گنبد آزمایشگاه مداری به ثبت رسیده است.

ساخت میکروسکوپ لمسی

می توانید با دستگاهی که داده‌های علمی را به اطلاعات لمسی تبدیل می کند، سلول خونی را لمس و حس کنید. به گزارش ایسنا، این دستگاه پیچیده به صورت یک دسته به رایانه ای که به میکروسکوپ متصل است، وصل می‌شود. شما دسته را حرکت می دهید تا به بررسی تصاویر میکروسکوپی بپردازید. وقتی به دیواره سلول خونی می‌رسید دسته فشاری به دست شما وارد می کند و آن را عقب می‌زند و برای شبیه سازی بافت‌های مختلف شروع به لرزیدن می کند. این سیستم از الگوریتم بصری رایانه ای برای استخراج خصوصیات مهم یک تصویر همچون موقعیت دیواره سلولی استفاده می کند.

جعبه ابزار هوشمند

جعبه نگهداری ابزار، یکی از نیازهای اصلی یک کارگاه است، اما پیدا کردن اجزای ریز درون جعبه کار دشواری است. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ اکنون جعبه ابزار هوشمندی طراحی شده که مشکلات کارکنان کارگاه‌ها را حل کرده است. این جعبه ابزار به رایانه متصل می شود و با نرم افزار مخصوص انبار داری قطعات و ابزارها را بسیار ساده می کند. برای این کار کافی است یک بار نام محفظه هر قطعه را به دستگاه بدهید و حتی تعداد موجود در آن را بنویسید. برای یافتن مجدد، نام قطعه را در نرم افزار جست وجو روی آن کلیک کنید، طبقه مورد نظر جعبه ابزار باز و چراغ ال ای دی بالای محفظه روشن می شود.

آشنایی با حالت گیم در ویندوز ۱۰

آموزش

مایکروسافت برای بهینه سازی سیستم برای بازی های ویدئویی، حالت گیم یا GameMode را معرفی کرد. بر اساس ویدئوی منتشر شده توسط مایکروسافت، وقتی سیستم به حالت گیم می‌رود، پردازنده و GPU را در اختیار بازی شما قرار می دهد. هدف این حالت، بهینه سازی نرخ فریم (FrameRate) در هر بازی است. مایکروسافت در حال ساخت تعدادی عملیات و فانکشن بازی برای ویندوز است که علاوه بر حالت گیم، در ویندوز ۱۰ ایجاد شود. به گزارش zoomit، یکی از این عملیات، گیم بار نام دارد که به کمک آن، می توانید هر زمان که بخواهید با فشردن ۲ کلید ویندوز+G اسکرین شات بگیرید، ویدئو ضبط کنید و به Beam بفرستید. سیستم استریم پیش فرض روی Beam نیز یکی دیگر از این قابلیت‌های افزوده شده است. همچنین در تنظیمات ویندوز ۱۰ پنلی برای کنترل حالت گیم، گیم بار و تنظیمات پخش وجود خواهد داشت. حالت گیم به طور عمده برای هر بازی به صورت مجزا فعال می‌شود. برای فعال کردن آن باید گیم بار را باز کنید، به پاپ آپ تنظیمات بروید و تیک کنار نام هر بازی در حال اجرا را بزنید تا سیستم به حالت گیم برود. مایکروسافت اعلام کرد که بعضی از بازی‌ها قادر هستند این حالت را به صورت خود کار فعال کنند و بعضی دیگر باید به صورت دستی فعال شوند. درباره این که مایکروسافت در زمان فعال بودن حالت گیم چه تغییراتی در عملکرد سیستم ایجاد می کند، تا کنون جزئیات دقیقی در دست نیست. حالت گیم، گیم بار و تنظیمات گیمینگ در تنظیمات ویندوز، برای اینسایدرها در دسترس است. نسخه کامل آن نیز با آپدیت سازندگان ویندوز ۱۰ (Windows 10 Creators Update) عرضه می‌شود.

کوتاه از جهان علم

مراقب جاسوسی تلویزیون‌های هوشمند باشید

فارس- کمیسیون فدرال ارتباطات آمریکا برخوردی جدی با شرکت ویزیو داشته و آن را مجبور به پرداخت ۲/۲ میلیون دلار غرامت به دلیل جاسوسی از عادات کاربری مالکان تلویزیون های خود کرده است.
این شرکت سازنده تلویزیون های هوشمند بدون جلب رضایت کاربران به مدت ۲ سال عادات کاربری این افراد را در زمان استفاده و مشاهده تلویزیون های ساخت خود زیر نظر داشته است.
این تخلف درباره خریداران بیش از ۱۱ میلیون تلویزیون ساخت این شرکت اتفاق افتاده است. قابلیت ردگیری عادات کاربران به طور خودکار و در زمان روشن کردن این تلویزیون فعال می شده است.

انفجار یک شهاب سنگ در آسمان آمریکا

ایسنا- یک شهاب سنگ عظیم صبح دوشنبه آسمان ویسکانسین و چندین ایالت دیگر آمریکا را روشن کرد و پس از انفجار در دریاچه میشیگان فرود آمد. بیش از ۲۰۰ گزارش به انجمن شهاب سنگ آمریکا در این خصوص ارسال شده است. این شهاب سنگ همچنین با انفجار صوتی همراه بود که خانه های منطقه را لرزاند.

برنامه‌های محبوب آیفون مخفیانه اسرار تان را فاش می‌کنند

فارس- یک محقق امنیتی موفق به شناسایی حفره ای در ۷۶ برنامه موبایلی در اپ استور شده است. برنامه های یاد شده بسیار محبوب هستند و برخی از آن ها بیش از ۱۸ میلیون بار بارگذاری شده اند.
با نصب این برنامه ها روی گوشی های آیفون امکان سرقت اطلاعات محرمانه کاربران وجود خواهد داشت و امنیت آنان به خطر می افتد.

اولین بازوی مصنوعی دنیا پیوند زده شد

مهر- محققان انگلیسی برای اولین بار موفق به پیوند بازوی مصنوعی به یک بیمار شدند، حرکات این بازو با ستون فقرات کنترل می‌شود. این بازوی مصنوعی با اتصال اعصاب ستون فقرات به تکه‌ای از ماهیچه سالم بازو به بیمار اجازه می دهد مستقیم و تنها با فکر کردن درباره کاری که می خواهد با بازو انجام دهد، آن را حرکت دهد. این مجموعه حرکات، حرکاتی از قبیل باز و بسته کردن دست، چرخش مچ و بالا و پایین بردن بازو را شامل می‌شود.
فردی که این بازوی مصنوعی به بدنش پیوند می خورد برای استفاده از آن، کافی است به سادگی به کاری که می‌خواهد انجام دهد فکر کند.
به عنوان مثال وقتی به فشار دادن دو انگشت به هم فکر می کند، این سیگنال از طریق اعصاب به ماهیچه می‌رسد و ماهیچه حرکت می کند و فرد می‌تواند دو انگشتش را به هم بفشارد.

هشدار به کاربران چاپگرهای بدون رمز

مهر- یک هکر ناشناس به کاربران چاپگرهای بدون رمز متصل به اینترنت هشدار داد. اوایل هفته جاری برخی کاربران اینترنت در سراسر جهان تصاویری از پیام های هشدار در شبکه های مجازی منتشر کردند که به چاپگر این افراد ارسال شده بود. این هکر ناشناس ادعا می کند تا به حال به ۱۵۰ هزار چاپگر بدون رمز حمله کرده است.

شوری پوست نشانه بیماری قلبی است

مهر- محققان دریافته اند میزان بالای نمک در پوست می‌تواند نشانه در معرض تهدید قرار داشتن سلامت قلب باشد. میزان سدیم پوست با بزرگ و ضخیم شدن ناحیه مشخصی از قلب یعنی بطن چپ مرتبط است.

امکان درمان کامل ناشنوایان در آینده نزدیک

خبرآنلاین- دانشمندان آمریکایی با کمک ژن درمانی موفق شده اند شنوایی موش های کاملا ناشنوا را به حالت تقریبا عادی باز گردانند. محققان از یک ویروس مصنوعی برای رفع ایرادها استفاده کردند. حدود نیمی از همه انواع ناشنوایی به دلیل وجود ایرادی در دستورالعمل هایی است که در دی ان ای نهفته است.

دوزبانه ها در برابر آلزایمر ایمن ترند!

خبرآنلاین- محققان ایتالیایی دریافتند افراد دو زبانه در آزمون های حافظه در مقایسه با افرادی که به یک زبان صحبت می کنند، بهتر عمل می کنند. وقتی شخص بین ۲ زبان حالت تعویضی ایجاد می کند، مغز در صدد پیدا کردن راه‌های به اصطلاح فرعی برای ایجاد توازن بین ۲ زبان بر می‌آید.
این مسیرهای جایگزین، مهارت‌های تفکر را حتی با وجود آسیب‌های ناشی از آلزایمر حفظ می کند. در واقع افراد دوزبانه ارتباط عملکردی بهتری را در قسمت‌های جلوی مغزی دارند.

تحلیل های روز را رصد کنید
www.Rasad.org
پایگاه تحلیلی دفتر پژوهش روزنامه خراسان

آگهی مناقصه
شهرداری منطقه ۵ مشهد در نظر دارد پیمان های ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید.
جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.ets.mashhad.ir مراجعه شود.

ردیف	شماره مناقصه	مرحله	موضوع
۱	۵/۹۵/۱۱	اول	طرح جمع آوری و دفع آبهای سطحی منطقه ۵ (محدوده انبار آهن، کنه بیست و عباس آباد، فاز اول)
۲	۵/۹۵/۱۲	اول	احداث مجموعه ورزشی آبی

امور قراردادها و پیمان های شهرداری منطقه پنج
۱/۹۵۳۳۵۶۳۸

آگهی مناقصه عمومی

موضوع	شماره مناقصه
بهسازی معابر پیاده بلوار رضا فاز یک	۹۵/۱۹

جهت شرکت در مناقصه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد "http:\\ets.mashhad.ir" مراجعه فرمائید.
امور قراردادها و پیمانهای منطقه یک
۱/۹۵۳۳۶۰۱۷

سرسید و تقویم رومیزی ۹۶
(عمومی، اختصاصی)
در ابعاد و طرح‌های مختلف با کیفیت عالی
پذیرش سفارشات از کلیه ادارات، سازمان‌ها، نهادها، شرکت‌های دولتی و خصوصی و افراد حقیقی
تحویل فوری
شماره تماس: ۳۷۰۰۹۷۲۰-۳۷۰۰۹۷۰۴ همراه: ۰۹۳۰۳۰۱۷۳۰۲
نشانی: نبش شهید صادقی ۱۸ - شهر چاپ خراسان
م/۹۵۳۱۴۹۴۱