

محققان فناوری چاپ سه بعدی شیشه مذاب را با ترکیبی از مدل های ریاضی عرضه کردند. هنگام خروج شیشه مذاب از نازل چاپگر، شیشه مذاب شروع به منحرف شدن از مسیر عمودی می کند و حلقه های شیشه ای ساخته می شود. با کنترل رایانه ای نازل چاپگر به کمک الگوهای ریاضی می توان سرعت حرکت نازل را کنترل و الگوهای پیچشی را تولید کرد. این ماشین از نظر عملکرد شبیه چرخ خیاطی است.



نخستین چاپگر شیشه

اختلالات فنی تلگرام رفع شد

بارف نقص فنی روی سرورهای تلگرام، این اپلیکیشن پیام رسان مجددا در ایران به حالت عادی بازگشت. اختلالات فنی که در تعطیلات سال نوی میلادی رخ داد، از صبح شنبه در ایران ماینپور شدو کاربران ابتدائصور کردند که این اختلالات با فیلتر شدن احتمالی مرتبط باشد که نقشه های آنلاین بین المللی این موضوع را رد کرد. به گفته کارشناسان، از کارافتادن سرورهای اروپایی به دلیل نقص فنی دلیل اختلالات بود که تا ساعت حدود ۴۵:۱۳ بعد از ظهر ادامه داشت تا اینکه مجدداً اوضاع به حالت عادی بازگشت. هرچند برخی

به دلیل بدهی ۴۵۰ هزار دلاری

همکاری ایران با سازمان تحقیقات هسته ای اروپا در آستانه توقف

زهر احاجیان - در حال حاضر ایران به دلیل عدم پرداخت حق استفاده محققان کشور از تجهیزات سازمان تحقیقات هسته ای اروپا (سرن) حدود ۴۵۰ هزار دلار به این سازمان بدهی دارد که چنانچه این بدهی پرداخت نشود، قطع همکاری محققان ایران با این سازمان را به دنبال خواهد داشت. دکتر احمدی معاون پژوهشی وزارت علوم درگفت وگوبا خراسان با اشاره به بدهی ۲۵۰ هزار دلاری ایران به بزرگ ترین مرکز تحقیقات هسته ای اروپا(سرن) خاطر نشان کرد: این مبلغ بابت استفاده محققان ما از تجهیزات مرکز تحقیقات و فیزیک هسته ای اروپاست که همه ساله نیز افزایش پیدامی کند و چنانچه نتوانیم آن را پرداخت کنیم، این احتمال وجود دارد که جلوی فعالیت محققان ما در این مرکز گرفته شود. وی اضافه کرد: علاوه بر پرداخت نشدن حق استفاده محققان ایرانی در سرن، همچنین متأسفانه سال هاست که حق عضویت ما در سزامی (بزرگ ترین برخورددهنده هادرونی جهان) نیز که حدود ۴۰۰ میلیون دلار است؛ پرداخت نشده است و

پخش مستقیم فکر کردن یک موجود زنده!

مهر - دانشمندان موفق به تهیه ویدئوی زنده ای از عملکرد نورون ها در یک موجود زنده (کرم) شدند. در این ویدئوی حیرت انگیز، عملکرد ۳۰۲ نورون به تصویر کشیده شده است.

ویندوز ۱۰ داده های شمارا به سرور های مایکروسافت می برد

ایتنا - اگر رایانه شخصی مبتنی بر ویندوز ۱۰ در اختیار دارید، این نکته را بدانید که سیستم عامل شما به صورت خودکار یک نسخه از کلید مخصوص رمزگذاری داده های شخصی را به سرورهای مایکروسافت انتقال می دهد.

دانش و فناوری

اخبار کوتاه داخلی

وزارت نفت و علوم ۱۲ موافقت نامه امضا کردند

تسنیم - ۱۲ موافقت نامه همکاری اجرای طرح های اولویت دار حوزه پایین دست صنعت نفت با دانشگاه های برگزیده به ارزش ۴۴۰ میلیارد تومان بین وزارت نفت و وزارت علوم امضا شد. سهم شرکت ملی صنایع پتروشیمی از این موافقت نامه ۴ قرارداد، شرکت ملی پالایش و پخش ۵ قرارداد و شرکت ملی گاز ۳ قرارداد است.

سند دیپلماسی علم و فناوری در انتظار تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی

حاجیان - معاون امور بین الملل معاونت علمی ریاست جمهوری اعلام کرد: سند دیپلماسی علم و فناوری از سوی معاونت علمی تهیه و به شورای عالی انقلاب فرهنگی ارسال شده است و شورا به زودی آن را تصویب و ابلاغ می کند. بیرنگ افزود: این سند یک برنامه کلان برای کشور است و بر اساس آن، یک ستاد تشکیل خواهد شد که برنامه های این امر را در کشور تبیین کند.

۳۵۰ میلیارد ریال تسهیلات به صندوق های پژوهشی و فناوری پرداخت شد

مهر - صندوق نوآوری و شکوفایی تاکنون ۳۵۰ میلیارد ریال اعتبار به صندوق های پژوهش و فناوری پرداخت کرده است.

ساخت سیستم هشدار دهنده سرعت ترانس های برق

مهر - محققان ایرانی موفق به ساخت دستگاه هشدار دهنده سرعت ترانس های برق ۲۰ کیلو ولت شدند که در صورت سرعت این ترانس ها از طریق پیام کوتاه به پلیس یا بهره بردار هشدار می دهد.

برترین دانشمند و محقق در حوزه دیابت معرفی شدند

مهر - برترین دانشمند، محقق، مربی و ابداع کننده در حوزه دیابت در سال ۹۴ در پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران معرفی شدند. جایزه سالانه دیابت در سال ۹۴ به دکتر غلامحسین رنجبر عمرانی به عنوان برترین دانشمند اعطا شد. همچنین دکتر منوچهر نخبجوانی، به عنوان بهترین محقق سال دیابت انتخاب شد. دکتر ساسان شرقی، به عنوان بهترین مربی سال دیابت و دکتر عبدالرضا معادی، به عنوان بهترین ابداع کننده سال دیابت انتخاب شدند.

رئیس کمیته فناوری مجلس: واعظی به دعوت نمایندگان پاسخ نمی دهد

رئیس کمیته فناوری های نوین مجلس از عملکرد متولیان حوزه فناوری اطلاعات و فضای مجازی کشور از جمله وزیر ارتباطات و دبیر شورای عالی فضای مجازی انتقاد کرد. سلیمانی در گفت وگوبا مهر با اشاره به بودجه های هنگفتی که وزارت ارتباطات برای عملیاتی کردن شبکه ملی اطلاعات به عنوان تکلیف برنامه پنجم، دریافت کرده، گفت: در ۲ سال ۹۳ و ۹۴ بیش از ۲۶۰۰ میلیارد تومان برای شبکه ملی اطلاعات در نظر گرفته شد اما هنوز معلوم نیست این شبکه تعریف و اجرا شده است یا خیر. هیچ کس در زمینه شبکه ملی اطلاعات پاسخگو نیست. وی با انتقاد

این موضوع هم باعث ضربه زدن به فعالیت های مشترک علمی خواهد شد. دکتر احمدی با اشاره به فعالیت حدود ۱۵ محقق ایرانی در سرن گفت: با توجه به این بدهی سنگین هر زمان این احتمال وجود دارد که همکاری محققان ما در سرن متوقف و ادامه همکاری ها منوط به پرداخت بدهی شود. شایان ذکر است که سازمان تحقیقات هسته ای اروپا (سرن) (CERN) به منظور تحقیق در زمینه فیزیک ذرات بنیادی و فیزیک هسته ای و به طور کلی انجام تحقیقات در مرزهای دانش، تأسیس شده و سازمانی بین المللی است که مسئولیت مدیریت بزرگ ترین مجموعه آزمایشگاهی دنیا در زمینه ذرات بنیادی و فیزیک هسته ای را با بیش از ۱۰ هزار پژوهشگر از ۸۰ کشور عهده دارد. آزمایشگاه ها و بزرگ ترین شتاب دهنده ذرات دنیا که زیر نظر سرن اداره می شوند، در نزدیکی ژنو و در مرز مشترک فرانسه و سوئیس واقع شده است و در حال حاضر نیز ۱۵ محقق ایرانی با این مرکز همکاری دارند.

تازه های فناوری

با ساعت مچی هوشمند اپل خلبان شوید!



محققان اپلیکیشنی برای ساعت مچی هوشمند اپل به نام Apple Watch ارائه کرده اند که با آن می توان پهپاد را تنها با تغییر جهت حرکت دست هدایت کرد. بدین ترتیب فردی که ساعت Apple Watch را به دست کرده است، دست کمی از یک خلبان آماتور نخواهد داشت.

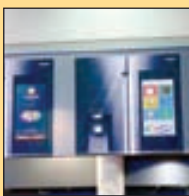
این شرکت اعلام کرده که با توجه به توسعه خیره کننده فناوری پهپاد ها در سال های پیش رو، موضوع کنترل و هدایت دقیق آن ها از اهمیت زیادی برخوردار می شود.

صفحه معمولی لپ تاپ خود را لمسی کنید



این روزها لمسی بودن اسکرین لپ تاپ در مدل های جدید امری طبیعی است اما اگر لپ تاپی قدیمی داشته باشیم و قصد لمسی کردن آن را داشته باشیم باید چکار کنیم؟ به گزارش خبرآنلاین، شرکت Neonode محصولی به نام AirBar ساخته که می تواند اسکرین لپ تاپ را لمسی کند. نیازی به لود کردن درایور خاصی نیست و تنها با پلاگ کردن از طریق یو اس بی و با چسباندن قسمت اصلی به پایین اسکرین عملیاتی می شود. فناوری ۴۹ دلاری zForce در نمایشگاه CES رونمایی خواهد شد.

یخچالی مجهز به نمایشگر لمسی غول پیکر



قبل از آغاز نمایشگاه CES 2016 شاهد برنهای تبلیغاتی سامسونگ هستیم که یخچالی مجهز به صفحه نمایش بسیار بزرگ را به نمایش می گذارد. به گزارش zoomit، به نظرمی رسد مانند یخچال های مشابه، این یخچال ۴ هزار دلاری نیز در

یخچال، فهرست خرید و موارد مشابه را به نمایش خواهد گذاشت. به علاوه ویژگی های دیگری مانند تحت نظر گرفتن تاریخ های انقضا و موجودی یخدان و برخی ویژگی های عجیب نیز در اختیار کاربر قرار خواهد گرفت.