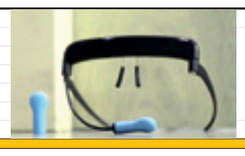
ماوس قابل کنترل با حرکات سر



اولین ماوس قابل کنترل با حرکات سر برای راحتی بیشتر افراد معلول یا دارای مشکلات حرکتی تولید شد. به گزارش ایسنا، این ماوس هوشمند از قابلیت تبدیل حرکات سر به سیگنال های نشانگر ماوس در رایانه برخوردار است. کاربران معلول تنها باید این ماوس ۱۴۹ دلاری را مانند عینک مقابل چشم نصب کنند و گیرنده فرمان کلیک را در دهان خود قرار دهند تا با فناوری بلوتوث رایانه خود را کنترل کنند.

کوتاه از جهان علم

اعتیاد به فناوری در ۵۰ درصد نوجوانان جهان

ایرنا - مطالعات اخیر نشان می دهد حدود نیمی از نوجوانان جهان به گوشی های هوشمند اعتیاد دارند. در این مطالعه هزار و ۲۴۰ نوجوان ۱۲ تا ۱۸ ساله به همراه والدین شان از نظر میزان استفاده از گوشی هوشمند و کیفیت روابط خانوادگی بررسی شدند. در مطالعه ای که سال ۲۰۱۵ انجام شد، ۹۲ درصد نوجوانان به این که هر روز برای اتصال به شبکه های اجتماعی آنلاین می شوند، اعتراف کردند.

وقتی رایانه به چشم تزریق می شود!

مهر - گوگل بعد از ثبت لنز های هوشمند خود که به منظور کمک به بینایی افراد داخل چشم تعبیه می شود، این بار می خواهد روی پروژه جدید خود با عنوان «رایانه چشمی» کار کند.
این ریز تراشه داخل چشم تزریق می شود و انرژی خود را به وسیله کپسولی که در اندازه نانو در آن قرار گرفته با ارتباط برقرار کردن با گجت های هوشمند تامین می کند. در این رایانه چشمی فناوری ارسال سیگنال «جی پی اس»، «ال تی ای» یا همان نسل چهارم ارتباطات برای ارسال سریع داده ها و «ان اف سی»، وجود دارد.

گوگل هرهفته بیش از ۱۶ هزار وب سایت آلوده را شناسایی می کند

ایتنا - محققان گوگل با همکاری دانشمندانی از دانشگاه کالیفرنیا موفق شدند طی یک سال گذشته بیش از ۷۵۰ هزار سایت اینترنتی آلوده را شناسایی کنند.
بررسی های گوگل نشان داد ۱۲ درصد سایت های اینترنتی که هیچ مشکل امنیتی نداشتند طی دوره زمانی ۳۰ روزه هدف حملات سایبری قرار گرفته اند و این در حالی است که مدیران سایت ها قادر نیستند تمامی این حملات را شناسایی کنند. گوگل در گزارش خود اعلام کرد که بر اساس بررسی های امنیتی، هر هفته بیش از ۱۶۵۰۰ سایت اینترنتی آلوده را شناسایی می کند.

امارات برای باران کوه مصنوعی می سازد!

خبرآنلاین - امارات که بیشتر آن در کویر واقع شده، به امید تقویت توسعه ابر های بارشی به دنبال ساخت کوه مصنوعی با اندازه واقعی است. محققان در حال حاضر به دنبال تعیین امکان پذیر بودن ساخت کوهستان در امارات هستند. به گفته محققان، این کوه تنها باید بتواند فرآیند تشکیل ابر را افزایش دهد و نیازی به تولید ابر های خاص باران زا نیست. زمانی که ابر ها شکل بگیرند، فرآیند هواشناسی بارور کردن ابر ها باعث افزایش میزان بارش این ابر ها خواهد شد.

قرص لاغری نانویی

مهر - محققان آمریکایی با فناوری نانوذرات موفق به تولید داروی لاغری شده اند که مستقیم بافت های چربی سوز را هدف قرار می دهد. در واقع نانو ذرات، دارو را به وسیله لوله های آب گریز ساخته شده از پلیمر حمل می کند و قادر به تغییر شکل بافت های چربی به بافت های چربی سوز است. این روش در حال حاضر از طریق تزریق امکان پذیر است اما محققان آمریکایی می گویند با توسعه این روش به زودی قرص آن را تولید خواهند کرد.

خودرویی که به آینده تعلق دارد

مهر - شرکت خودروسازی ایتالیایی آلفارومئو از مدل مفهومی تحسین برانگیزی به نام Trionfo رونمایی کرده که از ۴ موتور برقی در ۴ چرخ آن استفاده شده است. نکته جالب درباره سیستم موتوری این خودرو آن است که موتور های آن با ریزتوربین گازی پیشرفته ای در ارتباط است که انرژی لازم برای عملکرد هر ۴ موتور آن را تأمین می کند.

وضعیت نامناسب «کنجکاوی» در مریخ!

مهر - مریخ نورد «کنجکاوی» در حالی به ماموریت خود در این سیاره ادامه می دهد که چرخ هایش وضعیت مناسبی ندارد! سطح ناهموار مسیری که مریخ نورد «کنجکاوی» روی آن حرکت می کند، آثار مخرب خود را بر چرخ های این روبات بر جای گذاشت تا جایی که تازه ترین تصاویر سلفی ارسال شده از این مریخ نورد نشان از وضعیت نگران کننده چرخ های آن دارد.

دستگاه لیزر یک بار مصرف تولید شد

ایسنا - دانشمندان موفق به ساخت دستگاه های لیزری شدند که به قدری ارزان است که می توان آن ها را پس از یک بار مصرف به دور انداخت. این لیزر ها پرتوهای با انرژی بالای خود را از محیط فعال خود به دست می آورند.

۴۰ درصد کاربران تلگرام ایرانی هستند

عضو شورای عالی فضای مجازی با بیان این که ۴۰ درصد کاربران تلگرام در ایران هستند گفت: فیلترینگی که مد نظر ماست مربوط به محتواهای ناهنجار، ضد فرهنگی، ضد ارزشی و ضد اخلاقی است. به گزارش تسنیم، تقی پور در برنامه گفت وگوی ویژه خبری سه شنبه شبکه دو سیما افزود: اکنون شبکه اجتماعی پیام رسان «تلگرام» بیشترین کاربر را در کشورمان دارد. آخرین آمار رسمی تعداد کاربران این پیام رسان را ۲۵ میلیون و یک مرجع غیر رسمی، آن را بیش از ۴۰ میلیون نفر اعلام کرده در حالی که تعداد کاربران کل این شبکه پیام رسان در جهان کمتر از ۱۰۰ میلیون نفر است. در ادامه علی فلاح کارشناس فضای مجازی هم با اشاره به این که فضای مجازی فعلی کشور غیر منضبط است، گفت: ناهماهنگی ها میان دست اندرکاران و مسئولان در چگونگی مدیریت فضای مجازی مشهود است. در ادامه تقی پور با اشاره به این که آشفتگی حاکمیتی در این باره وجود دارد، گفت: بخشی از آن مربوط به ماهیت این فضاست زیرا در این فضا ارتباطات به صورت خودجوش و توسط مردم شکل می گیرد. وی با اشاره به این که کشورهای دیگر برنامه های یکپارچه ای برای مقابله با این پدیده دارند، افزود: متأسفانه در کشور ما در این باره خلاء وجود دارد. وزیر اسبق ارتباطات با اشاره به این که ایجاد کانون متمرکز برای سیاست گذاری، تصمیم گیری، هماهنگی و نظارت از مأموریت های شورای عالی فضای مجازی است، گفت: کارشناسان باید ریشه یابی کنند که چرا پس از گذشت ۵ سال از تشکیل این شورا، برنامه و مدیریت یکپارچه و راهبردی در فضای مجازی وجود ندارد. تقی پور گفت: جامعه از فضای مجازی آسیب های فرهنگی می بیند اما متاسفانه در این باره بررسی و چاره اندیشی نکرده ایم. وی افزود: متاسفانه اراده لازم برای ایجاد نقشه راه یکپارچه برای مدیریت کل فضای مجازی وجود ندارد. متاسفانه ظرفیت لازم را در شورای عالی فضای مجازی برای تشکیل دبیرخانه این شورا به وجود نیاورده ایم و مرکز ملی فضای مجازی در جایگاه خود قرار نگرفته است. باید از دانش آموختگان زبده در این باره استفاده کنیم.

معاون وزیر ارتباطات خبرداد:

طرح دریافت هزینه از مالکان ۷ میلیون تلفن ثابت بدون استفاده

اجرای مصوبه جدید دولت برای رفع انحصار مخابرات

معاون وزیر ارتباطات درباره اعلام وزیر برای افزایش تعرفه تلفن ثابت گفت: میزان افزایش تعرفه هنوز نهایی نشده و احتمالاً تا اواسط خرداد به جمع بندی خواهد رسید. عمیدیان جزئیات برنامه های این وزارتخانه ها را برای تغییر نرخ های مخابراتی و اینترنت تشریح کرد. به گزارش مهر، وی در حاشیه مراسم تودیع و معارفه هیئت مدیره مخابرات گفت: قصد داریم تعرفه های مخابراتی را طوری تنظیم کنیم که همزمان با توسعه مخابرات، برای این شرکت درآمد نیز افزایش یابد.
وی با اشاره به توسعه فناوری های جدید که باید بستر توسعه مخابرات را ایجاد کنند، افزود: هنوز رقمی برای تعرفه های تلفن ثابت مشخص نشده است و بعد از تصویب در کمیسیون و انجام کار های کارشناسی آن را اعلام می کنیم، اما قصد داریم طوری مدل قیمت را تنظیم کنیم که حتی برای تلفن هایی که استفاده نمی شود نیز راهکار داشته باشیم. هم اکنون ۷ میلیون تلفن ثابت در شبکه مخابرات وجود دارد که حداقل درآمد و پرداختی را نیز ندارند. باید برای این موضوع فکری کرد به همین دلیل در تعرفه های جدیدی که در نظر می گیریم تلفن هایی که استفاده نمی شود نیز حداقل پرداختی را خواهند داشت تا اگر برای مشترک صرفه اقتصادی ندارد، خط تلفن خود را نگه ندارد. وی ادامه داد: مباحث کارشناسی نرخ های جدید مخابرات در هفته آینده با مجموعه هیئت مدیره مخابرات بررسی خواهد شد و او اسط خرداد پیشنهاد در نظر گرفته شده را به کمیسیون تنظیم مقررات می بریم تا پس از بررسی، نرخ های جدید اعلام شود.
معاون وزیر ارتباطات تاکید کرد: تغییر نرخ های مخابراتی منوط به ارائه طرح توسعه مخابرات خواهد بود که بر اساس مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات این طرح باید با طرح جامع توسعه باند پهن در کشور مطابقت داشته باشد تا در نهایت شاهد توسعه شبکه ملی اطلاعات، دولت الکترونیک و نیز فضای مجازی باشیم. تصویب تعرفه های جدید مخابرات در صورت یکپارچگی طرح جامع توسعه باند پهن و طرح توسعه مخابرات امکان پذیر خواهد بود.

■ **مصوبه جدید دولت برای رفع انحصار مخابرات**

معاون وزیر ارتباطات همچنین از تصویب طرح جدید برای رفع انحصار مخابرات در حوزه شبکه دسترسی خبر داد و گفت: این مصوبه که به تازگی ابلاغ شده است انحصار شبکه دسترسی را از مخابرات می گیرد. بر اساس این مصوبه شبکه دسترسی مخابراتی به دیگر اپراتور های ارتباطی نیز قابل واگذاری خواهد بود. بر این اساس در صورت شناسایی و نیاز اپراتور های ارتباطی طبق دستورالعمل کمیسیون تنظیم مقررات امکان استفاده از شبکه دسترسی مخابرات برای سایر اپراتور ها وجود خواهد داشت. به گفته عمیدیان، در این مصوبه به غیر از داکت ها و زیرساخت های ارتباطی، سایر امکانات شبکه مخابراتی کشور قابل واگذاری خواهد بود.

■ **کاهش تعرفه اینترنت به جمع بندی نرسیده است**

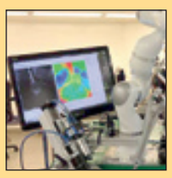
معاون وزیر ارتباطات درباره آخرین وضعیت تصمیم گیری برای تعرفه اینترنت نیز گفت: این موضوع در کمیته کارشناسی در حال جمع بندی است و امیدواریم تا پایان اردیبهشت اصول حاکم بر تغییر تعرفه اینترنت را به کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات ارائه کنیم. پس از تصویب این اصول، جداول محاسباتی برای نرخ های استفاده از اینترنت تدوین خواهد شد. وی با اشاره به این که در این نرخ ها کف قیمت را با هدف ایجاد رقابت در بازار در نظر گرفته ایم، اضافه کرد: در همین حال رقابت میان اپراتور های ارائه دهنده اینترنت ثابت و اینترنت موبایل نیز باید مدنظر قرار گیرد.
به گفته عمیدیان، در این طرح ضمن حفظ فضای رقابتی اینترنت، نرخ هایی تعیین می شود که مردم علاوه بر خدمات با کیفیت از نرخ ها نیز رضایت داشته باشند.

تازه های فناوری

ساخت نخستین صندلی چرخدار با فناوری چاپ ۳ بعدی

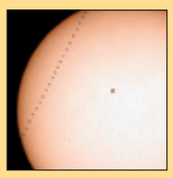
نخستین صندلی چرخدار ساخته شده با فناوری چاپ سه بعدی معرفی شد. به گزارش مهر، برای ساخت این صندلی ۶ ماه زمان صرف شده و طی آن از نظرات متخصصان و معلولان حرکتی استفاده شده تا در نهایت محصولی بی نقص ارائه شود. محققان بر این باورند که با بهره گیری از چاپ سه بعدی می توان متناسب ترین صندلی چرخدار را با توجه به وضعیت معلولیت هر فرد طراحی کرد.

روباتی که بهتر از پزشک جراحی می کند



دانشمندان روباتی ساخته اند که به تنهایی و بدون نیاز به دخالت پزشک قادر به جراحی روی بدن حیوانات است.
به گزارش ایسنا، این روبات هوشمند خودکار (STAR) توانایی انجام جراحی های پیچیده را حتی بهتر از جراحان حاذق دارد.
در آزمایش ها، این بازوی روباتیک موفق شد کار خود را در دوخت بافت روده حیوانات، حتی بهتر از جراحان متبحر انجام دهد.

گذر عطارد از مقابل خورشید را از دست ندهید



دوشنبه هفته جاری (۲۰ اردیبهشت) از دید ناظران زمینی، سیاره عطارد از جلوی خورشید رد می شود. این پدیده که به «گذر عطارد» مشهور است، از سال ۲۰۰۶ دیده نشده و پس از دوشنبه تا سال ۲۰۱۹ هم تکرار نخواهد شد. از آن جا که صفحه مداری گردش عطارد به دور خورشید دقیقا بر صفحه مداری زمین منطبق نیست، اغلب از دید ما، عطارد از بالا و پایین خورشید رد می شود. این پدیده نجومی شگفت انگیز از زمین قابل رویت است.

انتشار نسخه جدید صفحه کلید گوگل با تغییرات انبوه

اپلیکیشن

با انتشار نسخه ۵/۰ صفحه کلید گوگل برای اندروید، ویژگی و قابلیت های بسیاری به آن اضافه شده که به طور قطع شما هم مشتاق می شوید، سریعا آن را دانلود و نصب کنید. به گزارش zoomit، در ادامه می توانید فهرستی از موارد جدید اضافه شده به نسخه ۵ اپلیکیشن صفحه کلید گوگل را که وب سایت اندروید پلیس اعلام کرده، مشاهده کنید: اضافه شدن گزینه ای برای نمایش حاشیه دکمه ها و برداشته شدن تم های holo، اضافه شدن حالت استفاده یک دستی، امکان افزودن نمادها با لمس طولانی روی دکمه ها، امکان تغییر ارتفاع صفحه کلید از طریق تنظیمات، امکان اشتراک گذاری تنظیمات بخش های مورد نظر با گوگل به منظور بهبود صفحه کلید برای همه افراد، امکان حذف پیشنهادها در نوار پیشنهاد های صفحه کلید با لمس طولانی و درگ کردن، تایپ با ژست های حرکتی، حذف کلمات انتخابی با به سمت چپ کشیدن (سوایپ) دکمه حذف، کنترل نشانگر ژست های حرکتی با حرکت دادن دکمه فاصله (اسپیس) به چپ و راست و دسترسی سریع تر به پد عددی و شکلک های ایموجی (emoji). با توجه به این تغییرات می توان به روزرسانی یاد شده را یک آپدیت عظیم دانست.
به نظر می رسد نسخه ای که لینک آن را قرار داده ایم، روی اندروید N قابل نصب نباشد، بنابراین اگر از اندروید N استفاده می کنید باید کمی بیشتر صبر کنید تا نسخه جدید اپلیکیشن گوگل به صورت رسمی از طریق فروشگاه پلی استور در دسترس قرار گیرد. انتظار می رود طی روز های آینده این آپدیت در سایر نواحی جهان نیز عرضه شود. آدرس دانلود:
play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.inputmethod.latin

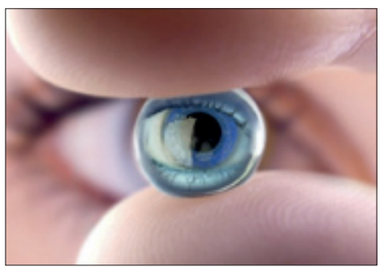
حضور ۸ دانشگاه ایران در بین ۸۰۰ دانشگاه برتر جهان

خبر

نشریه آموزش عالی تایمز گزارش سالانه خود در مورد رتبه بندی دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی در جهان را برای سال ۲۰۱۶ منتشر کرده است. این گزارش بر اساس بررسی ۸۰۰ دانشگاه در ۷۰ کشور تهیه شده است. این رتبه بندی از دو جنبه کیفیت آموزشی و اعتبار یا شهرت جهانی آن انجام شده است. به گزارش خبرآنلاین، برای دانشگاه علم و صنعت ایران که بهترین دانشگاه ایران از لحاظ کیفیت شناخته شده، امتیاز کل گزارش نشده، اما در سایر زمینه ها، امتیازات این موسسه عبارت است از ۲۵/۹ از نظر کیفیت آموزش، ۱۲/۲ از نظر نگرش بین المللی، ۶۱/۲ از نظر کسب درآمد از صنایع، ۲۶/۰ از نظر تحقیقات و ۴۲/۳ از نظر ارجاع به آن. بر اساس این گزارش، ۸ دانشگاه ایران از لحاظ کیفی در میان ۸۰۰ دانشگاه مورد بررسی دیده می شوند. این دانشگاه ها عبارتند از دانشگاه علم و صنعت و سپس دانشگاه صنعتی شریف (هر دو در رده ۴۰۱ در میان ۵۰۰ دانشگاه اول)، دانشگاه امیر کبیر، دانشگاه صنعتی اصفهان و دانشگاه علوم پزشکی ایران (رده ۵۰۱ در میان ۶۰۰ دانشگاه) و دانشگاه تهران، دانشگاه خواجه نصیر و دانشگاه شهید بهشتی (رده ۶۰۱ در میان ۸۰۰ دانشگاه). در گزارش سال ۲۰۱۵، دانشگاه شریف در رتبه ۳۰۱ در میان ۳۵۰ دانشگاه اول مورد بررسی و دانشگاه صنعتی اصفهان در رتبه ۳۵۱ در میان ۴۰۰ دانشگاه جای داشتند. در این رتبه بندی، موسسه فناوری کالیفرنیا از لحاظ کیفی در رده اول قرار دارد و پس از آن، دانشگاه آکسفورد، استنفورد، کمبریج، انستیتو فناوری ماساچوست و دانشگاه هاروارد قرار دارند. در رتبه بندی دانشگاه های آسیانیز، دانشگاه صنعتی شریف در رده ۴۳، دانشگاه صنعتی اصفهان در رده ۶۱ و دانشگاه علم و صنعت ایران در رده ۶۸ قرار گرفته بودند.

خواندنی

تولید لنزهای تماسی با استفاده از سلول های بنیادی



محققان استرالیایی با استفاده از سلول های بنیادی مشتق از خود بیماران، لنز های تماسی تولید کردند. به گزارش مهر، پزشکان ۳ بیمار را که دچار مشکلات قرنیه ای بودند، با این لنز های تماسی درمان کردند و متوجه شدند سلول های بنیادی مشتق از خود فرد به درمان قرنیه آن ها منجر شده است. برای این کار، پزشکان سلول های بنیادی بالغ را از چشم سالم بیماران جداسازی کردند و آن ها را ۱۰ روز روی لنزهای تماسی کشت دادند.
سپس این لنز تماسی ۳ هفته روی چشم آسیب دیده قرار داده شد. سلول های بنیادی به چشم فرد الحاق شدند و قرنیه آسیب دیده را ترمیم کردند.

باروری ابرها به وسیله آسمان خراش!

در پی افزایش خشکسالی در کالیفرنیا محققان در جست وجوی روشی برای رفع این مشکل هستند. به گزارش ایسنا، محققان دریافتند که برج های عمودی بنا شده کنار ساحل موجب پایین آمدن سطح ابر ها و باروری آن ها در فاصله زمانی مختلف می شود و بارش حداقل در کمتر از ۱۰ دقیقه اتفاق می افتد. شکل ظاهری این برج های ابزار مانند درخت بوده که به سمت آسمان کشیده شده اند. سطح بالایی این برج ها نیز با زدودن نمک از آب و ترکیب ید با هوا موجب تولید ابر می شود. باران ایجاد شده این شبکه بارانی از طریق سیفون به پایین برج برای آبیاری زمین های کشاورزی، تامین آب مورد نیاز کارگران و کشاورزان انتقال می یابد.

روبات ناسا به دانشگاه رفت

ناسا روبات انسان نمایی را برای آزمایش های مختلف به دانشگاه ادینبورگ اسکاتلند فرستاده که گفته می شود در آینده مسافر مریخ خواهد بود. به گزارش مهر، این روبات که با بودجه ۲ میلیون دلاری ساخته شده، نسخه پیشرفته ای از روبات دیگری است که اکنون در ایستگاه فضایی حضور دارد. روبات Valkyrie با هدف انجام کار های مختلف و البته حساسی به کار گرفته می شود که انجام آن ها توسط فضانوردان ممکن است خطرناک باشد. این روبات به عنوان پیشخدمت فضانوردان ساکن در ایستگاه فضایی به کار گرفته می شود. ناسا پیش از اعزام انسان ها به مریخ، ابتدا این روبات را راهی این سیاره مرموز خواهد کرد.

اپلیکیشنی برای جلوگیری از هدر رفتن شارژ گوشی

توسعه دهندگان موفق به ساخت یک برنامه کاربردی جدید شدند که به کاربران دلیل هدر رفتن شارژ گوشی همراه آن ها را نشان می دهد.
به گزارش ایسنا، برنامه کاربردی Carat، به بیش از ۸۵۰ هزار کاربر در سطح جهان که سیستم عامل گوشی ۴۱ درصد آن ها اندروید و ۵۹ درصد iOS بود، کمک کرده است.
نرم افزار Carat به کاربران کمک می کند از برنامه های کاربردی که میزان زیادی از شارژ باتری را مصرف می کنند، اجتناب کنند و طول عمر باتری خود را افزایش دهند. نسخه جدید این برنامه برای دانلود در Google Play و App Store در دسترس خواهد بود.

اخبار کوتاه داخلی

هشدار به نخبگان درباره برخی سایت ها

مهر - مشاور رئیس بنیاد ملی نخبگان وابستگی برخی سایت ها به بنیاد ملی نخبگان و معاونت علمی ریاست جمهوری را که اقدام به سوءاستفاده از نام نخبگان و چهره های ماندگار می کنند، تکذیب کرد. کرمی افزود: متاسفانه به تازگی تعدادی سایت با استفاده از نام نخبگان علمی مشغول اخاذی و کسب و کار غیر مجاز از نخبگان و خانواده های آنان هستند که از نخبگان و خانواده های آنان درخواست داریم برای اطلاع از اعتبار و صحت فعالیت های این نوع سایت ها از مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی و بنیاد ملی نخبگان استعلام های لازم را انجام دهند.
نخبگان و خانواده های آنان نباید هزینه ای به این نوع سایت ها پرداخت کنند. به تازگی سایت ها و پایگاه هایی در فضای مجازی راه اندازی شده اند که اقدام به دریافت وجه از نخبگان علمی و استعدادهای برتر در سایر حوزه ها می کنند تا آن ها را به عنوان نخبه و یا چهره ماندگار معرفی کنند.

شیرین سازی ۹۹ درصدی گاز با نانوجاذب ها

ایسنا - محققان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب با همکاری محققان پژوهشگاه صنعت نفت و دانشگاه کاشان نانوجاذب جدیدی به منظور شیرین سازی گاز ترش عرضه کردند که قادر به حذف ۹۹ درصدی آلاینده ها است. گاز سولفید هیدروژن که عامل اصلی ترش بودن گاز به شمار می رود، در منابع بسیاری از جمله گاز طبیعی، بیوگاز ها و گاز های صنعتی وجود دارد، ضمن آن که مقادیر گسترده ای از این گاز در صنایع پتروشیمی تولید می شود. گاز سولفید هیدروژن بسیار سمی و به عنوان یک آلاینده هم از لحاظ زیست محیطی و هم از لحاظ صنعتی بسیار مورد توجه است. این گاز در حضور کاتالیست هایی چون آب به یک گونه بسیار خورنده برای لوله ها و مخازن تبدیل می شود. از این رو امروزه حذف گاز سولفید هیدروژن به منظور محافظت از تجهیزات و ارتقای ایمنی سیستم ها یک موضوع حائز اهمیت است.

رکورد حفظ جنین آزمایشگاهی توسط محقق ایرانی شکسته شد

ایرنا - محققان به ریاست دکتر علی همتی بریوانلو از دانشگاه راکفلر موفق به نگهداری جنین زنده به مدت ۱۳ روز در محیط آزمایشگاهی شدند که رکورد جدیدی در علم پزشکی محسوب می شود. نگهداری جنین به مدت ۱۳ روز، امکان مشاهده مهم ترین تغییرات بیولوژیکی را که تا امروز ناشناخته بوده، ممکن کرده است.

سهم کشورها از مکالمات ایرانی ها

مهر - شرکت ارتباطات زیرساخت اعلام کرد: بیشترین مکالمات درخواستی ایرانیان در سالی که گذشت به کشور عراق اختصاص یافت. عراق سال گذشته در بین کشورهای همسایه، بیشترین مکالمات درخواستی هموطنان ما را شامل شد و بعد از آن کشورهای امارات و ترکیه سهم بسیار بالایی از مدت زمان مکالمه بین الملل خروجی از کشور را به خود اختصاص دادند. بعد از کشورهای همسایه، کشورهای آمریکا و کانادا و همچنین در میان کشورهای اروپایی آلمان، انگلستان و سوئد سهم بالایی از دقایق مکالمات هموطنان را به خود اختصاص می دهند.

وزارت ارتباطات: به سامانه استعلام تعداد خطوط مشترکان مراجعه کنید

مهر - وزارت ارتباطات از مشترکان تلفن همراه خواست با مراجعه به سامانه استعلام تعداد خطوط مشترکان تلفن همراه، امکان هرگونه سوءاستفاده را از بین ببرند. به گزارش مهر، فرنقی زاد رئیس مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت ارتباطات در این باره به راه اندازی سامانه استعلام تعداد خطوط مشترکان موبایل به نام اشخاص روی پورتال سازمان تنظیم مقررات اشاره کرد و گفت: لازم است مشترکان هر یک از اپراتور ها با مراجعه به پورتال سازمان تنظیم مقررات در بخش خدمات الکترونیک و یا از طریق آدرس اینترنتی mobilecount.cra.ir از تعداد سیم کارت هایی که با کد ملی آنان ثبت شده است، مطلع شوند. بدیهی است در صورت ثبت نام سیم کارت بدون درخواست متقاضی نسبت به غیر فعال کردن آن اقدام خواهد شد.

ملاحظات تشکیل خانه نخبگان تصویب شد

مهر - در جلسه شورای ستاد اجرایی سازی سند راهبردی کشور در امور نخبگان ملاحظات تشکیل خانه نخبگان به تصویب رسید. سرپرست ستاد اجرایی سازی سند و دبیر شورا در تشریح دستور و مصوبات این جلسه گفت: در نخستین جلسه شورای ستاد اجرایی سازی سند راهبردی در سال جاری، سیاست های مربوط به اجرایی سازی اقدام ۳-۱-۱ با موضوع «ملاحظات تشکیل خانه نخبگان» مورد بحث و بررسی قرار گرفت که با پیشنهادهای اعضای حاضر در جلسه پس از برخی اصلاحات، به تصویب رسید.

دومین دوره مسابقات طراحی صنعتی برگزار می شود

حاجیان - دومین دوره مسابقات طراحی صنعتی ایران با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، صنایع و دانشگاه ها و با هدف ارتباط صنعت و دانشگاه آذر امسال برگزار می شود. دکتر وحید چوپان کاره رئیس دانشکده طراحی صنعتی دانشگاه تهران در گفت وگو با خراسان افزود: این مسابقات با هدف ایجاد ارتباط بین نهاد دانشگاه و صنعت و شناساندن رشته طراحی صنعتی به صنایع مختلف با حمایت و همکاری معاونت علمی ریاست جمهوری برگزار می شود. وی با بیان این که پیش بینی می شود؛ بیش از ۴۰۰ طراح در این دوره از مسابقات شرکت کنند، تصریح کرد: این مسابقات در ۱۲ گروه برگزار و پذیرش آثار طراحی برای شرکت در این مسابقات نیز از ۱۵ اردیبهشت آغاز می شود و ۱۹ آذر امسال برترین های این مسابقات معرفی می شوند. در حال حاضر بعد از ۸ کشور صنعتی دنیا، کشورهای در حال توسعه نیز به طراحی صنعتی بها داده اند و خوشبختانه در ایران نیز حرکت خوبی شکل گرفته تا جایی که طرح های برتر دوره قبل در صنعت نفوذ یافته و تجاری سازی شده است.