کشف اسرار آتشفشان ۲ میلیارد ساله مریخ

دانشمندان با بررسی یک شهاب سنگ مریخی پیدا شده در آفریقا، شواهدی از فعالیت ۲ میلیارد ساله آتشفشانی در مریخ کشف کردند. به گزارش ایسنا ۱۱ عدد از این شهاب سنگ های مریخی، با ترکیب شیمیایی و زمان پرتاب مشابه تاکنون یافت شده است. محققان معتقدند همه این شهاب سنگ ها از یک منبع آتشفشانی مشترک آمده اند. این یافته نشان دهنده این است که یکی از قدیمی ترین آتشفشان های منظومه شمسی روی مریخ است.

کوتاه از جهان علم

تفکیک رنگ و وضوح تلویزیون ها ۳ برابر می شود

ایرنا - محققان کریستال مایع آبی تولید کردند که سبب افزایش وضوح تصویر و بهبود تفکیک رنگ در تلویزیون ها و نمایشگرها می شود و وضوح تصویر نمایشگرها را تا ۱۵۰۰ پیکسل در اینچ افزایش می دهد که ۳ برابر بیشتر از با کیفیت ترین نمایشگرهای موجود است.

فراخوانی بیش از ۱۰۰ هزار باتری اچ پی

ایتنا - اچ پی می گوید کمتر از یک درصد لپ تاپ هایی که طی ۳ سال گذشته به فروش رسانده، دارای باتری معیوب بوده اند. شرکت هیولت پکارد هفته گذشته به دلیل احتمال گرمای بیش از حد و انفجار ۱۰۰ هزار باتری، آن ها را فراخوانی کرد.

پوکمون گویک میلیارد دلاری شد

خبرآنلاین - هرچند درآمدناشی از فروش بازی پوکمون گو از یک میلیارد دلار فراتر رفت، اما کارشناسان آینده تاریکی را برای این بازی پیش بینی می کنند.

امکان ارسال چند عکس همزمان با آپدیت جدید اینستاگرام

امکان ساخت گالری تصاویر سرانجام در اینستاگرام فراهم شد و این قابلیت در نسخه آزمایشی اندروید اینستاگرام دیده شده است و به زودی راه خود را به گوشی های هوشمند ۶۰۰ میلیون کاربر این شبکه باز خواهد کرد. در این قابلیت می توان تا ۱۰ عکس را از گالری انتخاب و یکجا ارسال کرد. سپس می توان فیلتر مورد نظر را روی تک تک عکس ها اعمال و همه عکس ها را یکجا روی تایم لاین ارسال کرد.

گوگل برای یافتن حفره های امنیتی ۳ میلیون دلار به هکرها پرداخت کرد

گوگل برای کشف حفره های امنیتی برنامه ها و سرویس های خود، بیش از ۳ میلیون دلار سال گذشته به هکرها جایزه داده است. ۳۵۰ نفر از ۵۹ کشور در طرح پاداش گوگل، در ازای گزارش حفره های امنیتی شرکت و بیش از هزار حفره امنیتی در برنامه ها و سرویس های گوگل گزارش کردند.

اپ استور با ۲/۲ میلیون اپلیکیشن درآمدی ۲ برابر گوگل پلی عاید اپل می کند

اپل موفق شده است در سه ماه آخر ۲۰۱۶ بیش از ۷۸/۳ میلیون آیفون بفروشد که نتیجه آن در کنار سایر درآمدهای کسب شده توسط اپل بیش از ۷۸/۴ میلیارد دلار است. ۶۹ درصد درآمد اپل، حاصل از فروش آیفون است. مدیرعامل اپل اعلام کرد اپلیکیشن های فروشگاه اپ استور به بیش از ۲/۲ میلیون رسیده و درآمد کنونی اپ استور ۲ برابر درآمد گوگل پلی است.

رئیس انجمن واردکنندگان موبایل، تبلت و لوازم جانبی:

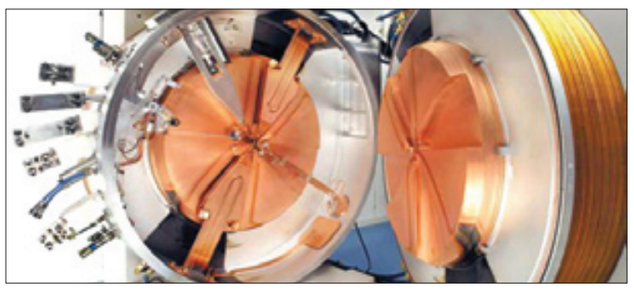
روزانه ۳۵ هزار گوشی قاچاق وارد کشور می شود

رئیس انجمن واردکنندگان موبایل، تبلت و لوازم جانبی اعلام کرد: ۳۰ تا ۳۵ هزار گوشی قاچاق در روز وارد کشور می شود که بعضا گوشی های دست دوم، رفرش شده و تقلبی است و حقوق مصرف کننده نیز به طور کلی پایمال می شود. به گزارش فارس، وی در برنامه مناظره رادیو گفت و گو با اشاره به آمار بالای گوشی های قاچاق گفت: نیاز بالایی به اسمارت فون ها در جامعه وجود دارد و متاسفانه تاکنون اقدام مناسبی برای مبارزه با قاچاق گوشی ها انجام نشده است. وی خاطرنشان کرد: حدود یک میلیون و ۹۷۰ هزار گوشی همراه سال ۹۳ از مبادی قانون وارد کشور شده که میانگین ماهیانه آن حدود ۱۶۰ هزار عدد است. متاسفانه بیش از ۳۰ تا ۳۵ هزار گوشی قاچاق در روز وارد کشور می شود. وی درباره میزان گوشی های قاچاق بیان کرد: در سال ۹۳ حدود ۹۳ درصد کالای قاچاق در کشور داشتیم که حداقل ۲۵ درصد کالاها دست دوم یا تقلبی است. وی با اشاره به حقوق عوارض و گمرک برای واردات گوشی عنوان کرد: سالیانه حدود ۳ هزار میلیارد تومان، ضرر ناشی از عدم پرداخت حقوق و عوارض گمرک است. تلفن های همراه سریال ۱۵ رقمی دارند و شاید تنها کالایی که دولت به راحتی می توانست کنترل کند، موبایل باشد.

در ۲ سال گذشته مشکلاتی در حوزه رجیستری گوشی ها داشتیم که متاسفانه این اقدام انجام نشده و برای خود بنده باعث تعجب است. در این میان مسائلی که در قاچاق کالا اهمیت دارد، قیمت تمام شده، چگونگی واردات کالا و توزیع کالاست. متاسفانه وقتی موبایلی در فرآیند قانونی وارد کشور می شود، بین ۸ تا ۱۴ روز کاری زمان می برد، در حالی که با قاچاق، این کالا از کشورهای همسایه در کمتر از ۴۸ ساعت وارد کشور می شود. وارد کننده قانونی به طور میانگین ۲۵ درصد قیمت تمام شده بیشتری باید پرداخت کند در صورتی که همین کالا با کمتر از ۳۰ هزار تومان به کشور قاچاق می شود و هیچ رد و نشانی هم برای آن وجود ندارد. ضمن این که در فرآیندهای بعدی نیز از مالیات و بیمه خبری نیست و سریع به دست مردم می رسد.

اولین شتابگر هسته ای تشخیص سرطان معطل ۷ میلیارد تومان!

پروژه با وجود پیشرفت ۷۰ درصدی متوقف شده است



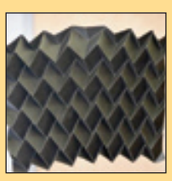
طرح کلان ساخت شتابگر هسته ای برای تشخیص زودهنگام سرطان از طریق تولید رادیو داروهای با نیمه عمر کوتاه در بیمارستان، با وجود پیشرفت ۷۰ درصدی، به دلیل تامین نشدن بودجه توسط ۲ نهاد دولتی، متوقف شده است. این طرح کلان که در دانشگاه امیرکبیر در حال انجام بوده اکنون در انتظار بودجه است تا نیاز بیمارستان های کشور را تامین کند. طی سال های اخیر تشخیص سرطان به وسیله یک دستگاه در دنیا مورد توجه قرار گرفته است. چنین دستگاهی در کشورهای خارجی ساخته شده و به کشورهایی که دانش فنی آن را ندارند، صادر شده است. تاکنون تنها ۲ نمونه دستگاه تشخیص سرطان به ایران وارد شده است، در این راستا محققان ایرانی در صدد برآمدند با کسب دانش فنی، چنین دستگاهی را بسازند تا دیگر به واردات آن به کشور نیازی نباشد.

طراحی و تولید سیکلوترون ۱۰ مگا الکترون ولت (۱۰ میلیون الکترون ولت)، در بسیاری از کشورها از جمله ایران مورد توجه قرار گرفته است. کاربرد گسترده سیکلوترون که یک شتابگر هسته ای است، تشخیص بیماری ها به ویژه سرطان است و طراحی و ساخت آن در کشور می تواند به شکل کلانی باعث صرفه جویی ارزی شود. در همین راستا، طراحی و ساخت دستگاه سیکلوترون کوچک یا همان دستگاه تشخیص سرطان از ۵ سال پیش در قالب یک طرح کلان ملی توسط شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری به تصویب رسید. محققان دانشگاه امیرکبیر هم این طرح را از همان ابتدا مورد پیگیری قرار دادند. کار اصلی این دستگاه تشخیص زودهنگام بیماری ها به ویژه سرطان است. تصویربرداری به روش PET یکی از روش های تشخیص است. در این روش تصویر با دقت و کیفیت بالا و نویز (اختلال) بسیار اندک در اختیار متخصصان بیمارستانی قرار می گیرد. این روش تشخیصی، قادر به تهیه و ارائه اطلاعات دینامیک است به طوری که برای مثال، اگر بیمار در کما باشد تصویربرداری PET به ما نشان می دهد که فرد بیمار شادی یا غمگین است و این که در چه شرایطی قرار دارد.

برای انجام تصویربرداری به روش PET باید یک نوع رادیو دارو به بدن بیمار تزریق شود که این رادیو داروها توسط دستگاه سیکلوترون تولید می شود. این دستگاه به تولید داروی SDG می پردازد که بیمار مشکوک به سرطان با مصرف آن، آماده تصویربرداری PET برای تشخیص بیماری می شود. از آنجا که نیمه عمر رادیو داروهایی که تولید می شود بسیار کوتاه است، دستگاه سیکلوترون حتما باید در بیمارستان باشد تا در کنار دستگاه PET قرار گیرد و در زمان نیاز، رادیو دارو را در همانجا تولید و برای مصرف عرضه کند به همین دلیل تولید آن در کشور ضروری است. دکتر حسین آفریده، مجری این طرح کلان ملی در گفت وگو با مهر اظهار کرد: تاکنون برای طراحی مهندسی و ساخت بخشی از سیکلوترون ۳ میلیارد تومان دریافت کرده ایم و این بودجه از سوی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری تامین شده است. وی با بیان این که قراردادهایی برای ساخت قطعات سیکلوترون منعقد کرده ایم، اظهار کرد: اما این قراردادها به مرحله اجرایی نرسیده است، زیرا برای دریافت خدمات به پول نیاز است. وی با تاکید بر این که سازمان انرژی اتمی که سفارش دهنده این دستگاه است هنوز مبلغی برای ساخت اختصاص نداده است، گفت: همچنین وزارت بهداشت که بهره بردار این طرح محسوب می شود نیز هنوز حمایتی از این طرح نکرده است. وی با بیان این که تاکنون ساخت سیکلوترون ۷۰ درصد پیشرفت داشته است، عنوان کرد: اگر بودجه هایی که باید سازمان انرژی اتمی و وزارت بهداشت به این طرح بدهند، اختصاص یابد، می توانیم طرح را ۶ ماه پس از دریافت بودجه تحویل دهیم. مجری طرح کلان سیکلوترون با بیان این که در صورت دریافت بودجه کامل، می توانیم نیاز کشور را برطرف کنیم، خاطر نشان کرد: اگر بودجه این طرح تامین می شد، خیلی زودتر از این ها طرح را به اتمام رسانده بودیم؛ اما به دلیل عدم بودجه طرح متوقف مانده است. وی با تاکید بر این که اگر در حال حاضر هم سازمان انرژی اتمی و هم وزارت بهداشت ۷ میلیارد تومان به طرح اختصاص دهند، طرح را به پایان می رسانیم، گفت: هم اکنون طرح متوقف بوده و پیمانکار منتظر دریافت پول است. شایان ذکر است طبق برآورد وزارت بهداشت، بیمارستان های کشور به ۷۰ دستگاه سیکلوترون نیاز دارند و در صورتی که بودجه ها به موقع تامین شود، محققان کشور می توانند سریع نیاز کشور را برطرف کنند و حتی صادرات داشته باشند.

تازه های فناوری

ساخت رادیاتور تاشو



محققان با الهام از اوریگامی رادیاتوری ساخته اند که در صورت نیاز کوچک تر یا بزرگ تر می شود و میزان انتشار گرما را با توجه به محیط سریع تر یا کندتر می کند. به گزارش مهر، این رادیاتور که برای ماهواره ها ساخته شده است، می تواند هنگامی که دما بالاست، گسترده تر شود تا گرما سریع تر منتشر شود و در برابر سرما کوچک تر می شود تا گرمای بیشتری در خود نگهدارد. طرح فعلی این رادیاتور با توجه به الگوی سه بعدی الماس ساخته شده است.

ژاکت هوشمندی که مانند پوست دوم عمل می کند

محققان ژاکتی تولید کردند که از هوش مصنوعی و فناوری روباتیک استفاده می کند تا به طور خودکار در جه حرارت بدن را با تغییر آب و هوا تغییر دهد. به گزارش ایسنا، ژاکت ضد آب و ضد باد Omius دارای روزنه هایی قابل مشاهده است. در زهایی که این روزنه ها روی آن قرار گرفته، در قسمت قفسه سینه و قسمت فوقانی پشت واقع شده که مانند سیستم تهویه هوا عمل می کنند. سیستم الکترونیکی که در این ژاکت تعبیه شده در زمان افزایش بیش از حد دمای بدن، این منافذ را باز می کند و سپس می بندد.

اخبار کوتاه داخلی

اختلال در تلگرام ربطی به وزارت ارتباطات نداشت

ایرنا - در پی قطعی تلگرام که عصر پنجشنبه رخ داد، سخنگوی وزارت ارتباطات گفت: اختلال ایجاد شده در تلگرام ارتباطی به وزارت ارتباطات نداشت. فرنقی زاد پنجشنبه شب افزود: اختلال ایجاد شده مربوط به سرورهای پیام رسان آسیایی و اروپایی بوده و هیچ ارتباطی به وزارت ارتباطات ایران نداشته، در واقع وزارت ارتباطات هیچ محدودیتی در تلگرام ایجاد نکرده است. به گزارش ایسنا، تلگرام در ساعت نخست بروز این اشکال در توئیتر خود اعلام کرد که اختلال از سمت سرورهای این پیام رسان بوده و به همین دلیل برخی کاربران آن در اروپا و جنوب غرب آسیا هنگام کار با تلگرام با مشکل مواجه شده اند. در نهایت، این شبکه پیام رسان فعالیت خود را از سر گرفت.

اختصاص ردیف بودجه مستقل برای ۲۲ طرح کلان ملی اولویت دار

ایرنا - در بیستمین جلسه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری اختصاص ردیف بودجه مستقل برای ۲۲ طرح کلان ملی اولویت دار در لایحه بودجه سالانه به تصویب رسید.

یک دقیقه تاخیر در درمان سکته مغزی سبب نابودی ۲ میلیون سلول می شود

ایرنا - دبیر همایش قلب با بیان این که هر یک دقیقه تاخیر در درمان بیمار مبتلا به سکته مغزی، سبب از بین رفتن ۲ میلیون سلول مغزی می شود، گفت: مهم ترین اقدام رساندن فرد دچار سکته مغزی، به نزدیک ترین مرکز اورژانس است.

آمادگی دانشگاه ها برای اجرای طرح های کلان رفع آلودگی هوا

حاجیان - معاون پژوهشی وزیر علوم از آمادگی دانشگاه ها برای اجرای طرح های کلان رفع آلودگی هوا و مشکلات زیست محیطی خبر داد. احمدی در گفت و گو با خراسان افزود: برای اجرای این طرح ها در سطح ملی و کلان در این حوزه ظرفیت خوبی در دانشگاه ها وجود دارد و جزو سیاست های اصلی ما نیز است که دانشگاه ها ماموریت گرا باشند و لازمه اش این است که دستگاه های متقاضی، انجام این مباحث را به وزارت علوم واگذار کنند در این راستا نامه ای هم به دولت داده و این درخواست را مطرح کرده ایم که دولت این گونه طرح ها را به دانشگاه ها واگذار کند تا مراکز پژوهشی و دانشگاه ها در این بحث ها متمرکز شوند.

آگهی تجدید مناقصه

موضوع : بازپیرایی آیلند ، درختکاری و جنگلکاری در بوستان هفت حوض

جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد به سایت ets.mashhad.ir مراجعه فرمائید. تلفن ۰۵۱-۳۳۸۷۲۱۶۸

آ/۹۵۳۳۰۱۸۴

آگهی مزایده

موضوع: واگذاری غرف خدماتی و رفاهی سازمان پایانه های مسافربری شهرداری مشهد

غرف پایانه امام رضا (ع)

۱- جمعاً تعداد ۵ محل (واقع در فضای داخل هسته مرکزی) در قالب یک قرارداد به شرح ذیل:
کافی شاپ، تنقلات، آبمیوه و بستنی ، سوغات مشهد، بدلیجات

۲- جمعاً تعداد ۱۶ غرفه خدماتی در قالب یک قرارداد با کاربری های مختلف (واقع در ضلع شرقی پایانه)

۳- تعداد ۱ غرفه با کاربری فروش اغذیه بهداشتی (واقع در مجتمع تعمیرگاه جنب باس واش)

پایانه راه ابریشم :

۱- تعداد ۴ غرفه با کاربری های فروش تنقلات و مواد غذایی (در قالب قرارداد های جداگانه)

۲- تعداد ۱ غرفه با کاربری فروش اغذیه بهداشتی

توضیحات:
جهت کسب اطلاع بیشتر به آدرس اینترنتی http://www.ets.mashhad.ir مراجعه یا شماره تلفن ۰۵۱-۳۸۵۹۲۰۸۸ تماس حاصل نمایید.

سازمان پایانه های مسافربری شهرداری مشهد

آ/۹۵۳۳۰۰۴۵

آگهی مناقصه عمومی شماره ۲۷۹

واگذاری کلیه خدمات حمل نفت گاز و سوخت رسانی به اتوبوسهای سازمان

نام و نشانی کارفرما : سازمان اتوبوسرانی شهرداری مشهد، انتهای خیابان فدائیان اسلام ساختمان حوزه معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری طبقه اول

موضوع: انجام کلیه خدمات مربوط به حمل نفت گاز و سوخت رسانی به اتوبوسهای سازمان به ترتیب با احجام ۳۲ و ۲۲ میلیون لیتر .

صلاحیت شرکت کنندگان و دریافت اسناد: کلیه اشخاص (پیمانکاران) می توانند با دارا بودن مجوز فعالیت از شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران و ثبت نام در سامانه تامین کنندگان شهرداری (vendor.mashhad.ir)، از تاریخ انتشار آگهی تا پایان وقت اداری مورخ ۹۵/۱۱/۲۳ با واریز مبلغ ۲۰۰/۰۰۰ (دویست هزار) ریال به حساب شماره ۷۰۰۶۵۱۰۵۶۷ نزد بانک شهر بنام سازمان اتوبوس رانی مشهد و ارائه اصل فیش به امور معاملات و قرارداد های سازمان نسبت به دریافت اسناد اقدام نمایند.

آخرین مهلت تسلیم اسناد و پیشنهادات : تا ساعت ۱۴ روز سه شنبه مورخه ۹۵/۱۱/۲۶ در محل دبیرخانه حراست سازمان می باشد.

مبلغ برآورد و تضمین شرکت در مناقصه: به ترتیب مبلغ ۷/۴۵۴/۰۰۰/۰۰۰ و رقم ۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات و مزایدات شهرداری مشهد www.ets.mashhad.ir مراجعه فرمایید.

سازمان اتوبوسرانی شهرداری مشهد

آ/۹۵۳۳۰۰۵۷

آگهی مناقصه

موضوع: مناقصه توسعه نظارت تصویری (خرید دوربین، سرور و ذخیره ساز) سازمان پایانه های مسافربری شهرداری مشهد

توضیحات: جهت کسب اطلاع بیشتر به آدرس اینترنتی www.ets.mashhad.ir مراجعه و یا با شماره تلفن ۰۵۱-۳۱۲۹۶۸۶۸ تماس حاصل نمایید.

سازمان پایانه های مسافربری شهرداری مشهد

آ/۹۵۳۳۰۱۵۵

آگهی مناقصه عمومی (نوبت اول)

مدیریت املاک و مستغلات شهرداری مشهد در نظر دارد حصارکشی املاک متعلق به شهرداری را از طریق مناقصه عمومی به اشخاص حقیقی و حقوقی واگذار نماید.

لذا جهت کسب اطلاعات بیشتر به سامانه مناقصه و مزایده شهرداری مشهد، www.ets.mashhad.ir و یا بصورت حضوری به آدرس ذیل مراجعه فرمایید.

آخرین مهلت تکمیل و تحویل اسناد: دوشنبه ۹۵/۱۲/۲

آدرس: خیابان دانشگاه، نبش خیابان اسرار- برج آلتون – طبقه ۲۰ – واحد امور قراردادها

معاونت اقتصادی شهرداری مشهد

آ/۹۵۳۳۰۱۷۶

آگهی مناقصه

ردیف	شماره مناقصه	موضوع	برگزارکننده	مبلغ برآورد (ریال)	مبلغ ضمانتنامه (ریال)	آخرین مهلت تحویل
۱	۹۵/۲۵	تجدید مناقصه اجرای طرح پیاده روسازی محور امامیه (حدفاصل ضلع غربی چهارراه مخابرات تا تقاطع شاهد)	منطقه ۱۰	۳/۴۳۵/۵۹۱/۱۷۴	۱۶/۸۰۶/۷۷۴	۱۳۹۵/۱۲/۰۵

شهرداری منطقه ۱۰

آ/۹۵۳۳۰۳۲۷