باتری‌های انعطاف پذیر

سامسونگ باتری انعطاف پذیری با نام بند تولید کرده که ظاهر آن شبیه نوار است و می تواند عمر باتری گجت های هوشمند را تا ۵۰ درصد افزایش دهد. به گزارش zoomit، نمونه دیگری از باتری های جدید با نام Stripe نیز با ضخامت تنها ۰/۳ میلی متر، برای تولید انواع گجت های پوشیدنی نظیر گردن بندها و حتی هدبندهای هوشمند تولید شده است.

اخبار کوتاه داخلی

صعود ۱۱۱ پله ای رنکینگ تلگرام طی یک هفته در ایران

باشگاه خبرنگاران- رنکینگ تلگرام در طول یک هفته در ایران ۱۱۱ پله صعود کرد. هفته گذشته رنکینگ تلگرام در ایران ۱۸۸ بوده است و پس از ایجاد کانال در ادامه روند توسعه و خدمات دهی با ۱۱۱ پله صعود به ۷۷ رسید البته این در حالی است که رتبه تلگرام در آمریکا ۷ هزار و ۹۲۶ است. کانال های عمومی تلگرام، برخلاف گروه های قبلی دیگر محدودیتی برای عضویت حداکثر ۲۰۰ نفری قائل نمی شوند و تعداد اعضای آن مانند صفحه های فیس بوکی نامحدود است.

وزیر ارتباطات: پهنای باند اینترنت به ۴ هزار گیگابیت می رسد

ایرنا- وزیر ارتباطات با اعلام فراخوان به نهادها، مراکز علمی و افراد توانمند برای تولید محتوای ایرانی اینترنت، گفت: پهنای باند داخلی از ۶۰۰ گیگابیت به ۴ هزار گیگابیت خواهد رسید که فرصت مناسبی برای تولید محتوا است.

آغاز به کار شتابگر هسته ای تشخیص سرطان تا ۹ ماه آینده

مهر- مجری طرح کلان ملی «طراحی و ساخت سیکلوترون کوچک» از آغاز به کار این دستگاه تا ۹ ماه آینده خبر داد و گفت: همزمان با ساخت سیکلوترون ۱۰ مگا الکترون ولتی، طراحی سیکلوترون با انرژی بیشتر را آغاز کرده ایم. کاربرد گسترده سیکلوترون که یک شتابگر هسته ای است، تشخیص بیماری ها به ویژه سرطان است. طبق برآورد وزارت بهداشت، بیمارستان های کشور به ۷۰ دستگاه سیکلوترون نیاز دارند.

جلوگیری از قطع عضو بیماران دیابتی با فناوری های بومی

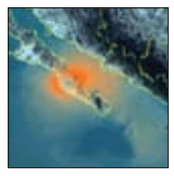
مهر- مدیر مرکز جامع ترمیم زخم و بافت جهاد دانشگاهی واحد علوم پزشکی تهران گفت: با فناوری های بومی و کیوم تراپی و لاروردمانی توانسته ایم قطع عضو مبتلایان به دیابت و زخم های مزمن را کاهش دهیم.

کوتاه از جهان علم

هشدار دانشمندان درباره خطر بارش دنباله دار در زمین

ایسنا- دانشمندان هشدار داده اند که ممکن است زمین در معرض خطر جدی بارانی از دنباله دارهایی باشد که از سوی خورشید به سیاره ما پرتاب می شوند. دنباله دارها در فاصله بسیار دوری از خورشید و در لبه منظومه شمسی قرار دارند، اما همچنان تحت تاثیر کشش گرانشی خورشید هستند. اختلال گرانشی ابر اورت منجر به بارش دوره ای دنباله دارها در ناحیه داخلی منظومه شمسی می شود که زمین در آن قرار دارد. ابر اورت پوسته جوی ضخیمی است که دور منظومه شمسی ما را احاطه کرده است.

مشاهده توفان به شکل سه بعدی



مهر- محققان با نرم افزارهای سه بعدی به بررسی توفان «اودیله» که سال گذشته رخ داد، پرداخته اند تا ابعاد جدیدی از این توفان کشف شود. شبیه سازی جالبی از توفان ارائه شده که نه تنها قابل توجه است بلکه راهگشای محققان در شناخت بهتر چنین توفان های بزرگی نیز محسوب می شود.

۵ سایت محبوب جهان

خبرآنلاین- گوگل ۲ پله اول ۵ وب سایت محبوب جهان در ماه گذشته را از آن خود کرد. بر اساس آمار «گلوبال وب ایندکس»، ۹ نفر از ۱۰ کاربر اینترنت هر ماه به گوگل سر می زنند و سرچ خود را در کنار دیدن فیلم در یوتیوب انجام می دهند. در این چارت فیس بوک، یاهو و آمازون در رده های بعدی هستند.

پنیر هم اعتیادآور است!

ایرنا- مطالعه محققان آمریکایی نشان می دهد که پنیر به دلیل وجود پروتئینی به نام کازئین که در تمام فرآورده های لبنی یافت می شود، اعتیادآور است و در زمان گوارش این پروتئین، ماده مخدری به اسم کازومورفین آزاد می کند که بر گیرنده های دوپامین مغز اثر می گذارد. هر چه غذا بیشتر پردازش شده و چرب تر باشد، امکان اعتیاد به آن بیشتر است.

اپلیکیشن

قفل امنیتی Hexlock

نیک فرجام- برنامه "هگزلاک" یک راه ویژه برای محافظت از دستگاه اندرویدی شما در مقابل دسترسی های غیرمجاز است. با نصب این برنامه کاربردی می توانید امنیت را به صورت کامل برقرار کنید و روی اپلیکیشن های خود رمز عبور قرار دهید. این برنامه قادر است تمام پیام رسان ها را در سریع ترین زمان ممکن قفل کند و مانع دسترسی افراد متفرقه به اطلاعات شخصی شما شود. Hexlock بدون نیاز به قفل کردن کل دستگاه می تواند تنها برنامه ها را قفل کند و از دستگاه شما، به ویژه در زمان هایی که به یک شبکه "وای فای" عمومی متصل می شوید، محافظت کند. لینک دانلود به حجم ۴/۵ مگابایت: goo.gl/4jzvab

---

فارس مدعی شد

تلگرام در دستور کار این هفته کارگروه فیلترینگ

از ۳ ماه پیش موضوع مسدودسازی تلگرام در کارگروه فیلترینگ مطرح بوده اما تاکنون حکمی برای فیلتر این پیام رسان صادر نشده بود. یک منبع آگاه در وزارت ارتباطات با بیان این مطلب در گفت وگو با فارس افزود: موضوع تلگرام حدود ۳ ماه پیش در دستور کار کارگروه فیلترینگ بوده و در دعوت نامه های این کارگروه از حدود ۳ ماه پیش موضوع مسدودسازی تلگرام مطرح است. بنابراین اگر این هفته نیز موضوع تلگرام در دستور کار باشد، چیز جدیدی نخواهد بود. وی ادامه داد: طبق روال قبل مطالبی که روی روبات ها (bot) و کانال (chanell) های ضدانقلاب و مستهجن تلگرام منتشر می شود، دارای حساسیت است و کارگروه فیلترینگ نسبت به این مسائل حساسیت و اهمیت نشان می دهد و طبیعی است که این موضوع در دستور کار کارگروه قرار می گیرد. وی با تاکید بر این که تاکنون تصمیمی برای مسدودسازی تلگرام اتخاذ نشده است، خاطر نشان کرد: آنچه واقعا فضای عمومی را خدشه دار می کند حضور گروه های غیراخلاقی و ضدانقلاب در قالب روبات ها و کانال های تلگرام است که قابل اغماض نیست و مدیران تلگرام اگر بخواهند در ایران فعالیت کنند باید فکری به حال این بخش از نرم افزار خود کنند. برخی اخبار بدون منبع نیز از برگزاری جلسه کارگروه فیلترینگ با موضوع مسدودسازی تلگرام در روز چهارشنبه جاری خبر داده اند. تلاش ها برای تماس با دبیر کارگروه فیلترینگ برای شفاف سازی درباره موضوع این کارگروه بی نتیجه ماند. اما یک عضو نزدیک به کارگروه گفت: اجازه بدهید اگر جلسه منتج به نتیجه ای شد توسط کارگروه اطلاع رسانی می شود. شایان ذکر است که در حالی که وزیر ارتباطات روز یکشنبه از مسدودشدن کانال های غیراخلاقی و مستهجن در تلگرام در پی اخطار ایران به این شبکه خبر داده بود، بررسی ها نشان می دهد که متاسفانه این کانال ها همچنان باز هستند و اقدامی در جهت مسدودسازی آن ها از سوی مدیران تلگرام نشده است.

با امضای تفاهم‌نامه سه جانبه بین صالحی، هاشمی و قالیباف

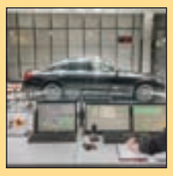
ساخت نخستین بیمارستان هسته‌ای کشور کلید خورد

زهرا حاجیان- با امضای تفاهم نامه سه جانبه بین سازمان انرژی اتمی، وزارت بهداشت و شهرداری تهران، ساخت نخستین بیمارستان تخصصی هسته ای غرب آسیا کلید خورد. بر اساس این تفاهم نامه که روز گذشته با حضور رئیس سازمان انرژی اتمی، وزیر بهداشت و شهردار تهران در بوستان ولایت تهران به امضا رسید، نخستین بیمارستان هسته ای هزار تختخوابی کشور با عنوان "بیمارستان هسته ای ولایت" ظرف ۴۸ ماه و در بوستان ولایت تهران ساخته می شود و به بهره برداری می رسد. ارائه خدمات پزشکی هسته ای به بیش از یک میلیون بیمار نیازمند، ارتقای دانش هسته ای برای به کارگیری رادیو دارو های تولید داخل، ارتقای استاندارد تجهیزات پرتو درمانی و انجام تحقیقات گسترده در زمینه کاربرد فناوری هسته ای در حوزه سلامت از مهم ترین اهداف ساخت نخستین بیمارستان هسته ای کشور است. رئیس سازمان انرژی اتمی در مراسم امضای تفاهم نامه ساخت بیمارستان هسته ای گفت: بیمارستان تخصصی هسته ای اولین بیمارستان درمانی تشخیصی و تحقیقاتی غرب آسیا خواهد بود که در زمینه ارائه خدمات پزشکی هسته ای به بیماران خدمات درمانی ارائه می کند. صالحی با بیان این که با احداث بیمارستان هسته ای، بیماران نیازی به عزیمت به خارج از کشور نخواهند داشت افزود: ساخت نخستین بیمارستان هسته ای کشور که شامل بخش های درمانی، تشخیصی و تحقیقاتی خواهد بود اتفاق ویژه و بزرگی در عرصه هسته ای محسوب می شود که فضای ایجاد شده توسط تبلیغات منفی دیگران در ارتباط با فعالیت های صلح آمیز هسته ای ایران را تغییر می دهد. وی با بیان این که فعالیت های صلح آمیز هسته ای تنها در بحث غنی سازی و آب سنگین خلاصه نمی شود، اظهار داشت: متاسفانه دیگران این موضوع را طوری رواج دادند که هر گاه نامی از فعالیت صلح آمیز هسته ای سخن به میان می آید، گویی تنها غنی سازی و آب سنگین است. رئیس سازمان انرژی اتمی در ادامه با اشاره به پیشرفت های ایران در عرصه تولید رادیو داروها گفت: هم اکنون یک میلیون بیمار در کشور از رادیو داروهای تشخیصی و درمانی ساخت سازمان انرژی اتمی استفاده می کنند و این خدمت بزرگی است که در عرصه فناوری هسته ای به بیماران عرضه می شود و بحث غنی سازی ۲۰ درصد نیز از همین جا شروع شد. زمانی که سوخت را کتور تهران در حال اتمام بود، برای چندمین بار تقاضای سوخت کردیم که آن ها امتناع کردند و محققان کشورمان با همت عالی خود در عرض ۲ سال توانستند سوخت ۲۰ درصد تولید کنند و نگذارند را کتور تهران یک روز هم بدون سوخت بماند. صالحی در ادامه از به کار گیری مدرن ترین تجهیزات درمانی و تشخیصی مرتبط با پرتو درمانی در این بیمارستان خبر داد و افزود: این بیمارستان تجهیزاتی را به کار می گیرد که تا به حال در تعداد انگشت شماری از کشورها به کار گرفته شده است. تامین تجهیزات این بیمارستان ۲۵۰ میلیون یورو اعتبار نیاز دارد. وی ادامه داد: ما قصد نداریم که اگر تجهیزات مورد نیاز را خریداری کردیم، ادامه دهنده خرید باشیم بلکه با راه اندازی مرکز تحقیقاتی قصد داریم تجهیزات مورد استفاده را بازسازی کنیم و تجهیزات جدیدی هم بسازیم. بر اساس تفاهم نامه قرار است این بیمارستان در ۴۸ ماه احداث شود که امیدوارم محقق شود اما تامین برخی تجهیزات مورد نیاز بین ۳ تا ۳/۵ سال طول می کشد. صالحی استاندارد سازی را از دیگر اهداف احداث این بیمارستان عنوان کرد. وزیر بهداشت نیز در این مراسم با بیان این که بدون توافق هسته ای امکان استفاده از کاربردهای صلح آمیز انرژی هسته ای از جمله ساخت چنین بیمارستانی وجود نداشت، گفت: امضای تفاهم نامه ساخت بیمارستان هسته ای نشان داد کدام یک از دستاوردهای هسته ای برای ایران مهم است. ساخت بیمارستان هسته ای نشان می دهد بخش درمانی انرژی هسته ای برای مردم اخلاق مدار ایران اهمیت دارد. وی تصریح کرد: در یکی از بیمارستان های کشور ماهانه ۶۰۰ پیوند کبد انجام می شود، این در حالی است که رتبه اول با اختلاف ۱۰۰ پیوند به بیمارستانی در یکی از ایالت های آمریکا اختصاص دارد.

شهردار تهران نیز در این مراسم از زدن کلنگ ساخت اولین بیمارستان هسته ای تا پایان امسال خبر داد و گفت: تا امروز خرید و تجهیز این زمین برای شهرداری تهران ۱۶۰۰ میلیارد تومان هزینه داشته است.

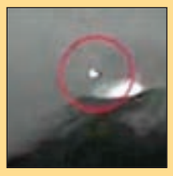
تازه های فناوری

خودرو یی مجهز به سیستم تهویه دی اکسید کربن



مرسدس بنز اولین شرکتی است که خودروهای مجهز به سیستم تهویه دی اکسید کربن را تولید خواهد کرد.
به گزارش مهر، سیستم های CO_2 از عملکرد بهتری نسبت به سیستم های معمولی برخوردار و دوستدار محیط زیست هستند. سیستم های جدید نیاز به اجزایی دارد که بتواند فشار اضافی را به خوبی تحت کنترل درآورد. مدل های S و E-Class جزو اولین محصولاتی هستند که به چنین فناوری تجهیز شده اند.

علاقه عجیب فضایی ها به این کوه آتش فشان



مشاهده چندین باره اجسام معلق نزدیک یک کوه آتش فشانی چالش جدیدی را پیش روی محققان نهاده است. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ کارشناسان که به تازگی یک شیء نورانی شناور در آسمان بالای یک آتش فشان در مکزیک شناسایی کرده اند، اعتقاد دارند موجودات فضایی در حال نظارت بر کره زمین هستند. کارشناسان ظاهر شدن این شیء را بر فراز آتش فشان به ارتفاع ۱۸ هزار فوتی از سطح دریا مشاهده کرده اند.

اخبار

۶۱۰۰ میلیارد تومان قاچاق سالانه تلفن همراه در کشور

۷۸ درصد گوشی های بازار قاچاق است

معاون برنامه ریزی، نظارت و هماهنگی اقتصادی ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز از گردش مالی نزدیک به ۶ هزار و ۱۰۰ میلیارد تومانی قاچاق تلفن همراه در کشور خبر داد و گفت: مبارزه رسمی با قاچاق تلفن همراه از سوی این ستاد آغاز شده است. به گزارش ایسنا، گلستانی زاده تاکید کرد: گردش مالی قاچاق تلفن همراه در کشور بالغ بر ۱/۸ میلیارد دلار است (حدود ۶۱۰۰ میلیارد تومان با احتساب نرخ دلار در بازار آزاد). به گفته وی، در سال ۹۳ بیش از ۷۰۰ میلیارد تومان از حقوق دولت در تجارت تلفن همراه پرداخت نشده که این رقم معادل بودجه ۳ وزارتخانه دولت است. وی با اشاره به این که ۱۳۸ میلیون خط تلفن همراه واگذار شده در کشور داریم، ادامه داد: از این تعداد ۷۰ میلیون خط فعال است و بر اساس محاسبات انجام شده، سالانه نیاز به ۱۴ میلیون گوشی در بازار وجود دارد که از این میزان، یک میلیون دستگاه گوشی ساخت داخل است و سال گذشته ۲ میلیون دستگاه واردات رسمی داشته ایم و مابقی نیاز بازار که ۱۱ میلیون دستگاه بوده، از مبادی قاچاق وارد شده است.

عضو کمیسیون تنظیم مقررات هشدار داد:

پسرفت مخابرات به ۱۵ سال قبل از نظر توسعه و کیفیت خدمات

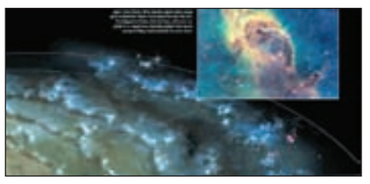
عضو کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، وضعیت مخابرات کشور را از نظر توسعه و کیفیت خدمات، بازگشت به ۱۵ سال قبل عنوان کرد و در مورد عدم سرمایه گذاری در شبکه مخابراتی کشور هشدار داد. معتمدی در گفت وگو با مهر، با تاکید بر این که قیمت تلفن ثابت باید مناسب باشد، افزود: وضعیت خدمات مخابراتی به ۱۵ سال قبل برگشته است. مخابرات از نظر توسعه، کیفیت خدمات و به روزرسانی شبکه، با مشکل مواجه شده و ۲۹ شرکت استانی مخابرات زیان ده هستند که به این بخش لطمه می زند. وی تصریح کرد: بررسی مشکلات موجود میان مخابرات و دولت باید شتاب بیشتری گیرد. وی گفت: انحصاری که به دلیل خصوصی سازی مخابرات به وجود آمده، باعث این مشکلات شده و مقصر آن دولت و یا مخابرات نیست. به دلیل اشتباه صورت گرفته در مدل خصوصی شدن مخابرات، هم اکنون زیرساخت مخابراتی شهرها در اختیار مخابرات است و هر گونه خدماتی باید از طریق این شرکت به سایر شرکت ها ارائه شود و این انحصار است. وزیر اسبق ارتباطات افزود: زمانی که قصد واگذاری مخابرات اعلام شد طی ۶ صفحه نامه، تاکید کردم که واگذاری مخابرات به این شکل، در آینده مشکل ساز خواهد شد.

خواندنی

سیستم حمل و نقل با سرعت صوت

مهندسان در کالیفرنیا تا چند هفته آینده، ساخت مسیر آزمایشی ۱۵۰ میلیون دلاری سیستم حمل و نقل هایپرلوپ را آغاز می کنند که مسافران را از میان یک لوله بدون هوا با سرعت صوت حمل می کند. ۱۰ میلیون نفر از این مسیر آزمایشی استفاده می کنند. هایپرلوپ می تواند با سرعت ۱۲۰۰ کیلومتر بر ساعت مسیر ۶۱۰ کیلومتری را در ۳۰ دقیقه طی کند. در این سیستم یک لوله طولانی وجود دارد که با تخلیه هوا در آن خلاء ایجاد می شود.

موجودات فضایی را در این مناطق پیدا می کنند



برای کشف موجودات فضایی، کارشناسان نقشه ای مخصوص مکان یابی آن ها طراحی کرده اند. به گزارش باشگاه خبرنگاران، اعتقاد دانشمندان به وجود یک حیات بیگانه فضایی سبب شده به فکر تدوین اطلس جامع برای مشخص کردن مناطق مشکوک به وجود حیات فرازمینی بیفتند. کارشناسان اولین پارامتر تأثیرگذار در کشف حیات در یک سیاره بیگانه را یافتن آب می دانند و در اطلس تدوین شده سیارات و یا مناطقی از کهکشان را که در آن احتمال وجود آب می رود، مشخص می کنند.

نجات آب کشاورزی الزامی برای تامین آب شرب

«فراخوان ارزیابی کیفی پیمانکاران» (نوبت اول)

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی (سهامی خاص) در نظر دارد با رعایت آئین نامه اجرایی بند «ج» ماده ۱۲ قانون برگزاری مناقصات پروژه های مشروحه ذیل را به شرکتهای تشخیص صلاحیت شده از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور واگذار نماید.

ردیف	مشخصات پروژه	مدت اجرا	مبلغ برآورد «میلیون ریال»	نوع و میزان تضمین شرکت در مناقصه «ریال»
۱	اجرای خطوط فاضلابرو فرعی پراکنده در سطح شهر سبزوار - اولویت اول سال ۹۴	۸ ماه	۱۵۴۸۴	ضمانت نامه بانکی، اوراق مشارکت بانکی و یا واریز وجه نقد به مبلغ ۵۳۰۰۰۰۰۰ ریال
۲	اجرای خطوط فاضلابرو فرعی پراکنده در سطح شهر سبزوار - اولویت دوم سال ۹۴	۸ ماه	۱۵۴۸۴	ضمانت نامه بانکی، اوراق مشارکت بانکی و یا واریز وجه نقد به مبلغ ۵۳۰۰۰۰۰۰ ریال
۳	اجرای باقیمانده شبکه جمع آوری فاضلاب شرق نیشابور	۱۲ ماه	۱۳۱۹۷	ضمانتنامه بانکی، اوراق مشارکت بانکی و یا واریز وجه نقد به مبلغ ۴۶۱۰۰۰۰۰ ریال

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی (سهامی خاص)
۲- دستگاه نظارت: ردیف یک و دو شرکت مهندسی مشاور طوس آب و ردیف سه شرکت مهندسین مشاور مهاب ثامن
۳- منبع تامین اعتبار: منابع عمرانی (دولتی)
۴- شرایط مناقصه گر:
۴-۱- داشتن حداقل رتبه ۵ رشته آب از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
۴-۲- داشتن گواهینامه صلاحیت ایمنی انجام کار از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
۵- تاریخ، مهلت و محل دریافت اسناد ارزیابی: واجدین شرایط می توانند ظرف مدت ۵ روز از تاریخ انتشار آگهی (حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۴/۰۸/۱۱ - بجز ایام تعطیل) جهت دریافت اسناد ارزیابی به دفتر قراردادهای شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی به نشانی: مشهد- بلوار وکیل آباد- ابتدای خیابان صدف تلفن ۵-۳۸۶۷۸۸۴۱-۰۵۱ مراجعه و یا از طریق سایت اینترنتی پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به نشانی: iets.mporg.ir اسناد مذکور را دریافت نمایند و ظرف مدت ۱۴ روز (حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۴/۰۸/۲۵) نسبت به تکمیل و تحویل اسناد ارزیابی به دفتر قراردادها اقدام نمایند.
۶- مناقصات ردیف ۱ الی ۳ به صورت جداگانه برگزار می گردد.
۷- سایر توضیحات: پس از ارزیابی کیفی و انتخاب مناقصه گران واجد شرایط، سایر اطلاعات (محل و مهلت دریافت اسناد مناقصه و ...) کتبا به اطلاع ایشان خواهد رسید.

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی
شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی
سایت اینترنتی: www.abfakhorasan.ir

۱/۹۴۳۳۶۴۶۸