

دانش وفناوری

اخبار کوتاه داخلی

-

پایش روزانه مخاطرات طبیعی با فناوری های فضایی در کشور

حاجیان – با مضای تفاهم نامه همکاری بین سازمان فضایی ایران و سازمان مدیریت بحران کشور؛ پایش مخاطرات طبیعی با فناوری های فضایی امکان پذیر شد. رئیس سازمان فضایی در این مراسم، از فعال شدن مرکز پایش ماهواره ای زمین در مرکز ماهدشت خبر داد و گفت: با فعال شدن این مرکز خدمات کاربردی در زمینه مدیریت مخاطرات طبیعی چون خشکسالی، آتش سوزی، سیل و سونامی با فناوری فضایی ارائه خواهد شد. بر این اساس ویژگی های فنی ماهواره هایی که هم اکنون بر نامه های ساخت و خرید آن را داریم، به گونه ای است که قابلیت هایی از جمله قدرت تفکیک مکانی، باند های طیفی و توان ماهوار در انجام مانور در مدار به منظور مشاهده مناطق حادثه دیده را دارا است. وی با اشاره به فعالیت مرکز پایش ماهواره ای در ماهدشت ادامه داد: این مرکز روزانه گرد و غبار و آتش سوزی را پایش می کند اطلاعات آن نیز در سایت سازمان فضایی ایران قرار داده می شود. وی همچنین ارائه خدماتی در زمینه پهنه بندی سیل و پایش زلزله و برآور د میزان جابه جایی پوسته زمین در زمان وقوع زلزله را از جمله امکانات این مرکز عنوان کرد. بهر امی همچنین به همکاری های بین المللی در زمینه مقابله با حوادث غیر مترقبه اشاره کرد و گفت: با تاعاملات بین المللی در کوتاه ترین زمان ممکن می توانیم تصاویر ماهواره ای را دریافت و پردازش کنیم. وی در حاشیه مراسم در مورد وضعیت ماهواره های در نوبت پرتاب نیز گفت: ۶ ماه است که ماهواره سنجش از دور دوستی در نوبت پرتاب است و مشکل فنی خاصی برای پرتاب آن وجود ندارد بلکه مشکل اجرایی است. پیش بینی می کنیم حداکثر تا هفته دولت این ماهواره پرتاب شود. بهر امی همچنین در خصوص اظهارات اخیر خود در مورد سپردن ماهواره مصباح به موزه اظهار داشت: از آنجا که ماهواره مصباح از سال ۸۵ آماده پرتاب بود تصمیم برای پرتاب آن پس از ۱۱ سال نیازمند بررسی های بیشتری است. البته به موزه پرستان این ماهواره تصمیم نهایی نبوده است. بنابر این پرتاب این ماهواره از دستور کار خارج نشده اما برای پرتاب نهایی آن باید به یک جمع بندی نهایی برسیم.

تصویب نهایی سند ملی صنایع و محصولات فرهنگی و فناوری های نرم

ایسنا– دبیر ستاد اهری اجرای نقشه جامع علمی از تصویب نهایی سند ملی صنایع و محصولات فرهنگی و فناوری های نرم در نود و چهارمین جلسه ستاد اهری اجرای نقشه جامع علمی خبر داد. دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی نیز در این باره گفت: همه دستگاه ها باید به شهر کهای علمی و تحقیقاتی کمک کنند.

جاسوسی از گوشی های همراه در پی داندلود رایگان اپلیکیشن ها

ایسنا– کارشناسان حوزه فضای مجازی هشدار دادند که کاربران باید فقط بر نامه ها و نرم افزار های لازم و کاربردی را دریافت و تنها به نمونه های رسمی موجود در سایت های معتبر اعتماد کنند. از سوی دیگر باید توجه داشت که افزایش تقاضا برای اپلیکیشن می تواند بستر مناسبی را برای افراد سودجو در قالب جاسوسی از کاربران از طریق ارائه برنامه های رایگان برای گوشی های هوشمند ایجاد کند. برخی اپلیکیشن های موبایلی موجود در سایت ها و فروشگاه ها از کدهای مخرب استفاده می کنندو کنترل گوشی کاربر را در اختیار می گیرند.
موارد جاسوسی را می توان شامل ارسال پیامک های دریافتی و ارسالی کاربر بدون آن که خود متوجه شود، ذکر کرد.

توضیحات واعظی در باره سرنوشت ماهواره مصباح

هادی محمدی – وزیر ارتباطات در حاشیه نشست هیئت دولت در جمع خبرنگاران در خصوص سرنوشت ماهواره مصباح و این که آیا احتمال پرتاب دوباره این ماهواره ایرانی به فضا وجود دارد یا خیر؟ گفت: ماهواره مصباح اولین ماهواره سنجشی بود که به صورت آزمایشی از ۱۳ سال قبل شروع و ۱۰ سال قبل نیز ساخته شد. در آن زمان ما پرتاب کننده دانشیم و دولت وقت بر اساس یک ماههنگی اولیه آن را به ایتالیا برای پرتاب فرستاد که به مشکل خورد و ایتالیا اعلام کرد ماهواره را پرتاب نمی کند لذا این ماهواره در آن جاماند و بعد از ۲ سال رئیس جمهور وقت اعلام کرد که خودمان اینجا برای ماهواره بعدی کام بر می داریم که این کار هم صورت گرفت. واعظی خاطر نشان کرد: بعد از ۱۰ سال از جاماندن ماهواره و نمی دانیم چه بلایی سر آن آورده اند. بنای ما این است که این ماهواره را از ایتالیا بگیریم و به متخصصان خود به دهمیت تا بگویند قابل پرتاب است یا خیر؟ این که بکیر از کارشناسان سازمان فضایی گفته اگر ماهواره قابل پرتاب نباشد به موزه فرستاده می شود حرف نادرستی است چرا که ماهواره ها درایم و هنوز کمیته کارشناسی و نتایج بررسی خود را در مورد آینده این ماهواره اعلام نکرده است.

دخترم

متینا آشفته

قبولیت در مرکز تیزهوشان نشانه نبوغ تو در سایه تلاش و پشتکارت می باشد. همچنین از زحمات اساتید و همکاران مدرسه نمونه حضرت زهرا (س) که تورا یاری نمودند، کمال تشکر را داریم.

پدر و مادر ت

تاکید وزیر ارتباطات بر ادامه کسر ۱۰ ریال اضافه از محل پیامک ها

وزیر ارتباطات در خصوص واریز ۱۰ ریال اضافه دریافتی پیامک ها به حساب دولت، گفت: این مبلغ در ردیف درآمدی تعریف نشده اما در ردیف هزینه ای تعریف شده و مادر این شرایط و با استعلام از مجلس، این مبلغ را اخذ می کنیم. واعظی در باره سرنوشت اضافه دریافت ۱۰ ریال بابت هر پیامک در سال ۹۵، بیان کرد: دستگاه های نظارتی به دلیل این که در مصوبه بودجه سال ۱۳۹۶ این مسئله صراحت نداشت، دیدگاه واحدی در خصوص

ماموریت واعظی برای مذاکره با سرویس های فیلتر شده خارجی

معاون وزیر ارتباطات در باره شایعه انتقال سرور تلگرام به ایران گفت: تنها بحث انتقال سرور یک سرویس خاص مانند تلگرام مطرح نیست بلکه قرار است وزارت ارتباطات در زمینه انتقال سرویس های مهم به کشور ایجاد شود و نقطه تمرکز آن بر سرویس های فیلتر شده در کشور است. در واقع وزارت ارتباطات از سوی شورای عالی فضای مجازی مامور مذاکره با سرویس های فیلتر شده در ایران شده، چرا که وزارت ارتباطات مسئول برقراری ارتباط باهمه سرویس دهنده های بین المللی است. معاون وزیر ارتباطات در پاسخ به این سؤال که آیا انتقال سرور تلگرام به ایران صحت دارد، گفت: تنها بحث انتقال سرور یک سرویس

خاص مانند تلگرام مطرح نیست بلکه قرار است زمینه انتقال سرویس های مهم به کشور ایجاد شود و اگر قرار باشد سرور یک سرویس خاص به داخل کشور منتقل شود آن را با شفافیت تمام اعلام خواهیم کرد. آذری چهرمی در پاسخ به سؤالی در خصوص شایعات مطرح شده در خصوص انتقال سرور های تلگرام به ایران تاکید کرد: آنچه در شورای عالی فضای مجازی مورد بحث قرار گرفته، صدور مجوز وزارت ارتباطات برای مذاکره با CDN های بین المللی (شبکه های تولید محتوا) برای استقرار در ایران است. وی حفظ حریم خصوصی کاربران ایرانی را برای دولت مهم دانست و افزود: دولت و

تاکید وزیر ارتباطات بر ادامه کسر ۱۰ ریال اضافه از محل پیامک ها

دریافت ۱۰ ریال از هر پیامک از حساب مشتریان تلفن همراه به حساب دولت نداشتند. وی گفت: یک دستگاه به ما اعلام کرد که ما حق دریافت این ۱۰ ریال را نداشتیم و دستگاه دیگر با استناد به یک بند دیگر به ما گفت که هر چند این مصوبه صراحت قانونی ندارد، اما با توجه به پیشینه این موضوع و همچنین درآمدهایی که از این حوزه به دست می آید، چون هنوز حذف نشده، بنا بر این دولت محق دریافت این هزینه بوده است. در این وضعیت ما از

ماموریت واعظی برای مذاکره با سرویس های فیلتر شده خارجی

شخص رئیس جمهور بر رعایت حفظ حریم خصوصی افراد در فضای مجازی تاکید دارند و لازمه تعامل سازنده با سرویس دهنده های بین المللی احترام به حریم خصوصی کاربران است.

وی تصریح کرد: سرویس دهنده هایی که به فعالیت در ایران علاقه مندند باید به اصول فرهنگی اسلامی و ایرانی احترام بگذارند و آن ها را رعایت کنند. وی گفت: پیگیری برای توافق مجوز وزارت ارتباطات از امروز آغاز خواهد شد و به محض حصول نتیجه به طور شفاف اطلاع رسانی می کنیم و گمانه زنی های امروز با هدف رقابت بین سرویس دهنده های فعلی است و ما خود را دخیل در

تازه های فناوری

این روبات در کمتر از ۳ روز یک ساختمان می سازد



شرکت کانتریلار با سرمایه گذاری ۲ میلیون دلار ی، روباتی طراحی کرده که می تواند اسکلت یک خانه را در کمتر از ۳ روز بسازد. به گزارش ایسنا، روبات Hadrian X از یازوی ۳۰ متری تشکیل شده که به یک کامیون متصل شده است. یک مدل سه بعدی CAD از خانه به سیستم وارد می

شود و به دنبال آن دستور العمل ها، روبات قادر به برش و قرار دادن تا ۱۰۰۰ آجر در ساعت بوده که شامل ساخت در ها، پنجره ها و کانال ها برای

سیم کشی برق و لوله کشی است.

تایر های اسفنجی بدون باد و پنچری

یک تایر ارگانیک، بدون باد، قابل شارژ و به صورت چاپ سه بعدی طراحی شده است.

به گزارش خبر آنلاین، این تایر از منابع زیستی و مواد برگشت پذیر ساخته می شود؛ از جمله لاستیک طبیعی، کاغذ، قوطی های قلع، چوب های به کار رفته در وسایل الکترونیکی و زباله های پلاستیکی و برخی دیگر از آیتیم های بازیافتی که موجب به حداقل رساندن اثر زیست محیطی می شوند. این تایر ها به صورت بدون باد هستند و نگرانی در مورد پنچری آن ها وجود نخواهد

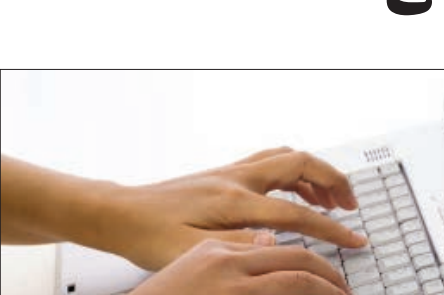
سیستم رادیویی برای ارسال متن، صدا و تصویر

یک شرکت استارت آپی قصد دارد توسط دستگاهی، گوشی های هوشمند را به دستگاه انتقال دوطرفه ایمن برای تبادل عکس، متن و صدا بدون نیاز به هر گونه شبکه سلولی و بی سیم تبدیل کند. به گزارش ایسنا، این فناوری از پهنای باند فرکانس رادیویی دو بربر برای اتصال گوشی های هوشمند تا فاصله چندین کیلومتری بهره می برد. این سخت افزار یک شش ضلعی نازک پلاستیکی به اندازه یک همبرگر کوچک است. می توان آن را همراه داشت تا به صورت بی سیم با گوشی متصل

دارد»، با پیگیری سازمان حمایت از مصرف کنندگان از طریق سازمان تنظیم مقررات و سایر مراجع ذی ربط، در نهایت سازمان مذکور اعلام کرد: اخذ ۱۰ ریال بابت ارسال هر پیامک از سوی اپراتورها که طی ۲ سال اخیر از مشترکان صورت گرفته، غیر قانونی بوده و از تاریخ ابلاغ نامه سازمان تنظیم مقررات در خرداد امسال متوقف می شود.

اکنون وزیر ارتباطات رسماً تاکید کرده که این مبلغ در ردیف درآمدی تعریف نشده اما در ردیف هزینه ای تعریف شده و ما در این شرایط و با استعلام از مجلس این مبلغ را اخذ می کنیم.

کشف دایناسور ۱۳۲ میلیون ساله در کارخانه آجریزی



این شایعات نمی کنیم. طبیعتاً این پیگیری ها صرفاً برای یک سرویس دهنده نیست و نقطه تمرکز آن بر سرویس های فیلتر شده در کشور است.

آی او اس ۱۴ هوشمندترین سیستم عامل اپل

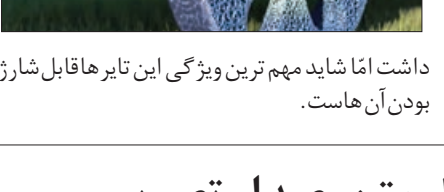


محققان با چاپ سه بعدی موفق به طراحی روباتی شده اند که می تواند نمونه برداری را در یک اسکتر ام. آر. آی انجام دهد. به گزارش ایسنا، این روبات می تواند با دقت بالا بافت های غیر معمول را نمونه برداری کند. بدنه این روبات از پلاستیک است و به جای انرژی الکتریکی از فشار هوا استفاده می کند. این روبات امکان قرارگیری در لوله های نازک ام. آر. آی را دارد و با لوله های طولانی هوا به طول ۵ متر که بیرون کنترل می شود، می تواند با دقت چند میلی متر نمونه برداری انجام دهد.

میکروسافت هزاران نفر از کارمندانش را اخراج می کند

میکروسافت قصد دارد هزاران نفر از کارمندانش را اخراج کند. به گزارش zoomit، این حرکت در جهت بهبود ساختار بخش فروش و تمرکز بر سرویس های ابری صورت می گیرد.

راکتور ها برای فضا نوردان هوای پاک تامین می کنند



داشت اما شاید مهم ترین ویژگی این تایر ها قابل شارژ بودن آن هاست.



شود و بتوان با دستگاه های دیگر تبادل متن، صدا، تصویر و مختصات مکان داشت.

بانصب این گجت هواشناسی خودتان شوید

ایسنا– گجت کامل هواشناسی با چندین حسگر به بازار عرضه شده است. به گزارش ایسنا، کاربران می توانند با خرید این مجموعه و نصب در حیاط منزل اطلاعات کاملی از وضعیت هوا را به دست آورند و خود وضعیت هوا در چند روز آینده را پیش بینی کنند. ایستگاه شخصی هواشناسی با قیمت ۶۵۰ دلار دارای امکانات پیشرفته ای همچون سرعت سنج باد، تشخیص باران و سایر حسگرها است.

آگهی مناقصه					
اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی					
شماره مناقصه	عنوان پروژه	شهرستان	مبلغ برآورد		
۹۶/۵۶	عملیات احداث، بهسازی و آسفالت راه روستایی چشمه شور، قوش عظیم و کال سرخ	سرخس	حدود ۲۴۰۲۹ میلیون ریال		
رشته و رتبه ییمانکار: ییمانکاران دارای صلاحیت در رشته راه و ترابری و دارای ظرفیت آزاد در سامانه اطلاعات عوامل نظام فنی و اجرایی (ساجار) به نشانی: http://sqair.mporg.ir					
مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی مناقصه گران: ۹۶/۰۴/۱۸					
۱- پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به آدرس: http://icls.mporg.ir					
۲- مهشده- بلوار خیام- تقاطع بلوار خیام و فردوسی- اداره کل راه وشهرسازی استان خراسان رضوی (ساختمان شماره ۲)- اداره ییمان و رسیدگی					
مهلت تحویل اسناد مناقصه گران: ساعت ۱۳ روز سه شنبه مورخ ۹۶/۰۵/۰۳					
مهلت تحویل اسناد مناقصه گران: مهشده- بلوار خیام- تقاطع بلوار شهیددستغیب- اداره کل راه و شهرسازی استان خراسان رضوی- دبیرخانه اداره کل					
روابط عمومی اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی					
۰۶۰۲۳۳۰۳					

دانشمندان انگلیسی تلسکوپي ابداع کرده‌اند که هدف آن مشاهده مستقیم سیگنال‌های نوری مرتبط با امواج گرانشی است. به گزارش ایسنا، این تلسکوپ در جزیره لاپالماي اسپانیا نصب شده‌است. این یافته‌ها می‌تواند به منجمان اطلاعات بیشتری در باره امواج گرانشی تولید شده در کیهان بدهدو حتی راورمزه‌های موجود در باره گرانش را حل کند.



ساخت تلسکوپ برای

مشاهده مستقیم امواج گرانشی کیهان