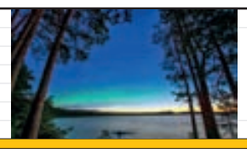


عکس دسته جمعی بارش شهابی شفق قطبی و ابر شب تاب

عکس روز ناسا ۳ پدیده زیبای آسمانی را کنار هم نشان می دهد؛ بارش شهابی برساووشی، شفق قطبی و ابر شب تاب. این عکس از آسمان شب سوئد گرفته شده است. بارش شهابی برساووشی از مهم‌ترین بارش های شهابی در سال به حساب می آید. تجمع هر ۳ پدیده ابر شب تاب، بارش شهابی برساووشی و شفق قطبی به ندرت اتفاق می افتد.

اخبار کوتاه داخلی

کاهش تعرفه اینترنت موبایل تنها شامل مصرف آزاد می شود

ایسنا- حدود ۳ هفته از کاهش تعرفه های اینترنت همراه می گذرد و طی این مدت بسیاری از مشترکان اینترنت اپراتورهای مختلف این سوال را مطرح کرده اند که چرا اینترنت آن ها ارزان نشده است؟ واقعیت این است که ۸۰ درصد استفاده از مصرف داده همراه به سمت بسته های تشویقی و تخفیفی اپراتورها هدایت شده است. حال نیز بحث کاهش تعرفه اینترنت موبایل بدین شکل مطرح شده که سقف قیمتی که یک اپراتور مجاز است برای هر کیلوبایت داده همراه دریافت کند از ۰/۵ ریال به ۰/۴ ریال و در سیم کارت های اعتباری نیز از ۰/۷۵ ریال به ۰/۶ ریال کاهش یافته است. اما مشترکان باید توجه داشته باشند که این ارقام مربوط به استفاده آزاد اینترنت می شود و در هزینه های مربوط به بسته های اینترنت اپراتورها تغییری انجام نگرفته ،بدین ترتیب مشترکانی که از بسته های اینترنت استفاده می کنند مشمول تخفیف نشده اند.

محصولات نانو تاییدیه بهداشتی دریافت می کنند

حاجیان- دبیر کمیته فناوری نانو سازمان غذا و دارو از صدور تاییدیه بهداشتی برای محصولات داخلی و وارداتی مبتنی بر فناوری نانو خبر داد. دکتر ارابی در گفت و گو با خراسان افزود: بر اساس ضابطه جدید سازمان غذا و دارو، محصولات تولید داخل یا وارداتی که با استفاده از فناوری نانو تولید شده ولی در گروه فرآورده های سلامت محور در حیطه وظایف سازمان غذا و دارو دسته بندی نمی شوند، از این پس تاییدیه بهداشتی دریافت می کنند. این محصولات از نظر نانومقیاس، کارآیی و ایمنی بررسی و برای آن ها تاییدیه بهداشتی صادر می شود. هدف از تدوین این ضابطه، ارزیابی محصولات تولید داخل یا وارداتی از جمله (کاشی و سرامیک آنتی باکتریال، انواع منسوجات آنتی باکتریال، رنگ های آنتی باکتریال، کفپوش و فرش آنتی باکتریال و کیسه زباله بیمارستانی آنتی باکتریال) است.

رونمایی از عینک واقعیت مجازی برای کاربردهای ساختمانی

ایسنا- سخنگوی کنسرسیوم ۲ شرکت بومی استان هرمزگان از ارائه عینک واقعیت مجازی برای کاربردهای ساختمانی خبر داد. فناوری واقعیت مجازی با عینک های مخصوص این امکان را فراهم می آورد که کاربر هر قسمت از طرح را بدون محدودیت ببیند و حتی فراتر از آن تغییرات مورد نیاز خود را اعمال کند.

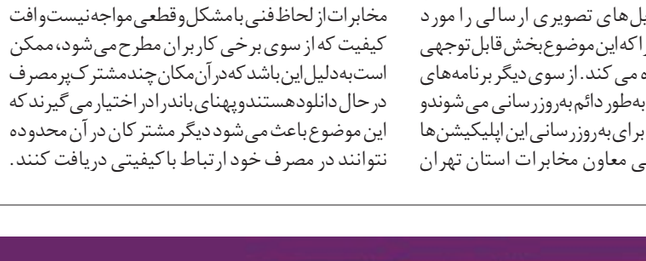
عضو شورای عالی فضای مجازی:

۶۰ درصد پهنای باند کشور در اختیار تلگرام است

عضو حقیقی شورای عالی فضای مجازی گفت: ۶۰ درصد پهنای باند کشور در اختیار تلگرام است که رقم بالایی است. به گزارش مهر، مهندس انتظاری در سومین همایش ملی فصل وصل در مشهد مقدس با بیان این که ۶۰ درصد پهنای باند کشور به مصرف تلگرام می رسد، اظهار کرد: این رقم بالایی است و وقتی چنین پهنای باندی در اختیار تلگرام قرار می گیرد، باید توجه مسئولان به این عرصه بیشتر شود. وی با اشاره به این که سیاست کلان کشور در زمینه فضای مجازی تبدیل شدن به قدرت سایبری است، گفت: این امر باید با توان اثرگذاری در سطح جهانی انجام گیرد. تبدیل شدن به قدرت سایبری، تنها در زمینه امنیتی نیست بلکه باید در زمینه های این رشد در حوزه های اقتصاد، فرهنگ و دیگر حوزه ها نیز فراهم شود. وی با بیان این که اعمال حاکمیت ملی در فضای مجازی از مباحث مهم در فضای مجازی است، ادامه داد: من شاهد بوده‌ام مباحث خصوصی و محرمانه در بستر یک شبکه اجتماعی، ابتدا توسط منبع دیگری ضبط شده و بعد در اختیار طرف دیگر قرار گرفته است. انتظاری افزود: در حال حاضر نیازمند ایجاد نظام حقوقی و مقرراتی جدید در فضای مجازی هستیم که همگام با دنیا حرکت کنیم. عضو حقیقی شورای عالی فضای مجازی با اشاره به این که کشور باید به سرعت درباره تحولات سریع فضای مجازی تصمیم گیری کند، ابراز داشت: اکنون متاسفانه تصمیم گیری ها با سرعت تحولات این فضا همخوانی ندارد. وی با اشاره به احکام صادره از سوی رهبر معظم انقلاب درباره شورای عالی فضای مجازی و سیاست های اقتصاد مقاومتی، گفت: باید جایگاه و سهم مناسب برای اقتصاد دانش بنیان در فضای مجازی در چارچوب سیاست های اقتصاد مقاومتی کشور و برنامه ریزی همه جانبه و بهره گیری از فرصت های اشتغال زایی انجام گیرد. انتظاری عنوان کرد: هم اکنون فضای اطلاعات در اختیار کشورهای بیگانه است و این در صورتی است که حاکمیت فضای مجازی باید در اختیار ما باشد تا داده های شبکه های پیام رسان خارجی که تحت حاکمیت کشور نیست، در اختیار بیگانگان قرار نگیرد. شایان ذکر است اواسط سال گذشته عضو کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه (کارگروه فیلترینگ) اعلام کرده بود که حدود ۱۲ درصد پهنای باند کشور در اختیار تلگرام است. اکنون آمارهای جدید که توسط عضو شورای عالی فضای مجازی بیان شده، از افزایش چشمگیر استفاده کاربران ایرانی از شبکه تلگرام حکایت دارد، بر این اساس تلگرام اکنون ۶۰ درصد پهنای باند کشور را می بلعد. همچنین بررسی های جهانی از استفاده کاربران فضای مجازی از شبکه اجتماعی تلگرام نشان می دهد که بیش از ۸۰/۵ درصد کاربران این شبکه را ایرانی ها تشکیل می دهند.

با تلاش ۱۵ ساله محققان کشور

واکسن ضد سرطان با موفقیت در ایران آزمایش شد



محققان کشورمان در پژوهشگاه "ابن سینا" در قالب یک طرح تحقیقاتی ۱۵ ساله موفق به تولید و آزمایش موفقیت آمیز واکسن ضدسرطان در موش ها شدند. به گونه ای که از ۱۲ نوع واکسن تولیدی ۷ نوع به طور ۱۰۰ درصد از ابتلای موش های آزمایشگاهی به سرطان جلوگیری و یا تومورهای سرطانی آن ها را درمان کرد. به گزارش خبرگزاری صدا وسیما، در قالب این پروژه ۲۰ محقق جوان به سرپرستی دکتر ربانی دکترای ایمونولوژی و استاد دانشگاه کارولینسکای سوئد و دانشگاه شهید بهشتی طی ۱۲ سال گذشته انواعی از ترکیبات آنتی ژنی را ساختند و روی تعدادی از موش ها آزمایش کردند. به گفته دکتر ربانی، از ۱۲ نوع واکسن طراحی شده، ۲ نوع موثر نبود، ۳ نوع روی ۵۰ درصد موش ها موفقیت آمیز بود و ۷ نوع ۱۰۰ درصد موش ها را در برابر سرطان ایمن کرد. با تزریق این واکسن، موش ها با وجود تزریق سلول های سرطانی قوی به بدن شان مبتلا نشدند و با تزریق این ۷ نوع واکسن به موش های ۲۵ گرمی دارای تومور یک گرمی، ظرف ۸ روز تومورشان با این واکسن از بین رفت، حال در یک انسان ۵۰ کیلویی که توموری یک تا ۲ کیلویی داشته باشد، با این واکسن ظرف ۸ تا ۱۰ روز تومور به طور کامل محو خواهد شد. دکتر ربانی و همکارانش آمادگی دارند این واکسن را روی انسان آزمایش کنند اما به شدت با کمبود بودجه مواجهند. برای این آزمایش ها آن ها به دستگاه هایی نیاز دارند که بین یک تا ۲ میلیارد تومان قیمت دارند، علاوه بر این انجام این آزمایش ها روی انسان سالانه برای هر فرد ۵ میلیارد تومان هزینه در بر دارد، این در حالی است که دکتر ربانی پیش بینی می کند که با این واکسن بتوان بر اثر تزریق این واکسن ایجاد نمی شود. عضو هیئت علمی جهاد دانشگاهی تصریح کرد: این واکسن در نمونه های حیوانی آزمایش شده و نتیجه بخش بوده است به طوری که از ۱۲ واکسن که طی ۹ ماه گذشته کار کرده ایم در ۷ مورد سبب بهبودی ۱۰۰ درصد همه حیوانات شده و در ۳ مورد به صورت ۵۰ درصدی عمل کرده است. دانشیار پژوهشگاه ابن سینا گفت: متأسفانه هیچ کسی تاکنون از این طرح حمایت نکرده و برخی از هزینه های طرح را خودم متحمل شدم، حدود ۱۲ سال پیش برای این طرح ۴ میلیارد تومان از مسئولان وزارت بهداشت پول درخواست کردیم که تنها پس از ۳ ماه توانستیم ۴۰۰ میلیون تومان دریافت کنیم و این بودجه تنها برای ۱۰ درصد پروژه کفایت می کرد. ربانی با تأکید بر این که حمایت های جدی برای اجرایی شدن طرح تولید واکسن ضدسرطان در کشور لازم است، خاطرنشان کرد: موضوع کمک های مردمی نیز باید در این زمینه نهادینه شود و مردم کمک های بیشتری به امر تحقیقات اختصاص دهند. ایران در کمربند ابتلا به سرطان قرار داشته و باید اقدامات لازم برای پیشگیری از این بیماری و حمایت از طرح تولید واکسن ضدسرطان مورد توجه قرار گیرد.

در آینده کودکان را در برابر سرطان مصون کرد. به گزارش فارس، دکتر ربانی در توضیح مشکلات پروژه گفت: در زمان آغاز پروژه، از وزارت بهداشت وقت درخواست حمایت های مالی کردیم و آن ها جواب دادند پول نداریم. تمام مدارک در این زمینه موجود است، چندین بار به مسئولان نامه نوشتیم و برخی به ما جواب دادند که این طرح خیلی جدید است و نمی توانیم حمایت کنیم. دانشیار پژوهشگاه ابن سینا اظهار داشت: ما ۱۲ سال پیش کار خود را آغاز و نسبت به تهیه این واکسن اقدام کردیم ولی هدف نهایی ما عملیاتی شدن تولید واکسن برای انسان است که البته باید بی خطر بودن و مؤثر بودنش اثبات شود. موضوع بی خطر بودن این واکسن برای انسان مسئله ای زمان بر است و حداقل ۱۰ سال به طول می انجامد که ثابت شود عوارض جانبی ندارد و یا بیماری جدیدی

مخابرات توپ بی کیفیتی اینترنت را به زمین مشترکان انداخت!

حاجیان- در حالی که بسیاری از مشترکان اینترنت موبایل و ADSL از کیفیت پایین سرویس ارائه شده اعم از سرعت پایین و قطع و وصلی های متعدد تا اتمام زود هنگام بسته های اینترنتی ابراز نارضایتی می کنند؛ متاسفانه مسئولان اپراتور های موبایل و مخابرات به جای رفع مشکلات موجود دوغدغه های مشترکان، توپ بی کیفیتی اینترنت را به زمین مشترکان می اندازند. در تازه ترین اظهارات مطرح شده در این باره، سخنان معاون شرکت مخابرات تهران قابل تامل است. وی در توجیه دلایل پایین بودن سرعت اینترنت مخابرات، عامل این وضعیت را استفاده غیر منصفانه برخی مشترکان از پهنای باند اینترنت عنوان کرده است. همچنین چندی است مشترکان اینترنت موبایل نیز اعتراضات گسترده ای را مبنی بر اتمام زود هنگام بسته های اینترنتی عنوان کرده اند، به طوری که اغلب کاربران بر این باورند که حجم بسته های اینترنتی آن ها پیش از موعد مقرر به پایان می رسد. این در حالی است که مدیر عامل اپراتور اول در پاسخ به اعتراض مشترکان مقصر اصلی این مسئله را سرعت بالای اینترنت همراه و ناآگاهی مشترکان اعلام کرده است. وی با بیان این که لازم است مردم در این باره اطلاعات کافی به دست آورند، می گوید: طی سال های گذشته برخی مشترکان حتی در طول ۳ روز ۴ گیگابایت داده مصرف کرده اند، چرا که برای استفاده درست از حجم بسته ها، اطلاعات کافی نداشته و یا تنظیمات گوشی آن ها، درست انتخاب نشده است. وی ادامه داد: با توجه به افزایش سرعت اینترنت؛ بسته اینترنتی برخی مشترکان در مدت زمان کوتاه تری تمام می شود که عدم مواجهه با این مشکل نیازمند اطلاع رسانی است تا افراد هنگام به کار گیری گوشی خود تمامی فایل های تصویری ارسالی را مورد استفاده قرار ندهند، چرا که این موضوع بخش قابل توجهی از حجم آن ها را استفاده می کند. از سوی دیگر برنامه های متعددی نیز هستند که به طور دائم به روزرسانی می شوند و بخشی از حجم اینترنت برای به روزرسانی این اپلیکیشن ها صرف می شود. کاظمی معاون مخابرات استان تهران نیز در تشریح دلایل اختلال در سرویس اینترنت پرسرعت مخابرات (ADSL) به مهر گفته است: هم اکنون نحوه سرویس دهی به مشترکان مخابرات، از اینترنت نامحدود و غیر حجمی به اینترنت حجمی تغییر یافته، اما برخی مشترکانی که قراردادهایشان مربوط به سال های قبل است همچنان از اینترنت نامحدود استفاده می کنند؛ این موضوع نحوه سرویس دهی ما را با اشکال مواجه کرده است، اینترنت مخابرات از لحاظ فنی با مشکل و قطعی مواجه نیست و افت کیفیت که از سوی برخی کاربران مطرح می شود، ممکن است به دلیل این باشد که در آن مکان چند مشترک پرمصرف در حال دانلود هستند و پهنای باند را در اختیار می گیرند که این موضوع باعث می شود دیگر مشترکان در آن محدوده نتوانند در مصرف خود ارتباط با کیفیتی دریافت کنند.

کوتاه از جهان علم

روشی برای از بین بردن سلول‌های سرطانی در ۲ ساعت

مهر- محققان روشی ارائه کردند که با استفاده از آن می‌توان در ۲ ساعت سلول های سرطانی را از بین برد. این روش میزان زنده ماندن موش ها را ۲۱ برابر افزایش داد. محققان «نیتروبنزالدهید» را که به سرعت در بدن پخش می‌شود، به تومور تزریق کردند و نشان دادند تابش یک پرتو نور می‌تواند سلول های سرطانی را به شدت اسیدی کند. این کار موجب از بین رفتن ۹۵ درصد سلول های سرطانی شد. در این پروژه محققان از نانوذرات استفاده کردند که به‌صورت هدفمند سلول سرطانی را پیدا می کنند.

کروم پشتیبانی از فلش را متوقف می کند

گوگل کروم که نیمی از بازار مرورگرهای دسکتاپ را در دست دارد؛ اواخر شهریور پشتیبانی از فلش را متوقف خواهد کرد. تصمیمی که این فرمت محبوب را عملا بازنشسته می کند.

گوگل در روسیه ۶ میلیون دلار جریمه شد

ایرنا- سازمان فدرال مبارزه با انحصارگری روسیه گوگل را به دلیل نقض مقررات رقابتی در بازار ارائه خدمات به موبایل های اندرویدی در این کشور به پرداخت ۶ میلیون دلار جریمه نقدی محکوم کرد.

همکاری ۵ هزار روبات برای تهیه نقشه سه‌بعدی انرژی تاریک

ایسنا- ۵ هزار روبات در یک پروژه مشترک با همکاری یکدیگر نحوه تاثیر گذاری "انرژی تاریک" بر جهان ما را به تصویر خواهند کشید. انرژی تاریک نوع ناشناخته ای از انرژی است که همه فضا را در برگرفته و بر سرعت انبساط جهان می افزاید. این روبات ها محققان را قادر می سازند طی ۵ سال ۴۰ میلیون کهکشان را اندازه گیری کنند.

روبات‌ها شرکت آدیداس را اداره می‌کنند!

ایسنا- آدیداس با هدف تسریع روند تولید و خدمت رسانی به مشتریان، در خط تولید خود قصد دارد از روبات ها استفاده کند. این شرکت بزرگ کارخانه ای به نام "Speedfactory" ایجاد کرده که خط تولید آن توسط روبات ها اداره می شود. تولید یک جفت کفش ورزشی آدیداس از مواد خام توسط روبات ها به ۵ ساعت زمان نیاز دارد در حالی که همین کفش در کارخانه های آسیایی طی چند هفته تولید می شود.