خراسان روزنامه صبح ایران
چهارشنبه ۱۵ فروردین ۱۳۹۷ . ۱۷ رجب ۱۴۳۹ . شماره ۱۹۷۸۷

کهکشان راه شیری با همسایه خود برخورد می کند

تحقیقی جدید پیش بینی می کند کهکشان راه شیری تا چهار میلیارد سال دیگر چنان گسترده می شود که با «آندرومدا» همسایه خود برخورد می کند. به گزارش مهر به گفته محققان کهکشان راه شیری هم اکنون قطری معادل ۱۰۰ هزار سال نوری دارد و چند میلیارد ستاره از جمله خورشید را در خود جای داده است و چهار میلیارد سال دیگر کهکشان راه شیری با آندرومدا برخورد می کند.

اخبار کوتاه داخلی

بهبود فرایند از دیاد برداشت نفت با کمک فناوری نانو

ایرنا- محققان دانشگاه صنعتی امیر کبیر موفق شدند با فناوری نانو در زمینه از دیاد برداشت نفت گام بردارند که هزینه کمتری نسبت به روش های معمولی دارد.

گلشید هسراک، مجری طرح با اشاره به جزئیات این دستاورد گفت: در این پروژه، فرایند از دیاد برداشت و حذف آسفالتن با سیلاب زنی دی اکسید کربن و با استفاده از نانو ذرات اکسید فلزی به وسیله روش شبیه سازی دینامیک مولکولی بررسی شد. وی با تاکید بر این که عمر بیشتر مخازن نفتی به مرحله از دیاد برداشت رسیده است گفت: این خطری است که منابع نفتی ما را تهدید می کند. وی افزود: در این پژوهش از روش شبیه سازی دینامیک مولکولی استفاده شده است که پدیده ها را از دید مولکولی بررسی می کند. همچنین در این پروژه از دو نانو ذره اکسید تیتانیم و اکسید مس استفاده شد و سپس آسفالتن حذف شد؛ نتایج نشان می دهد که فرایند از دیاد برداشت با استفاده از نانو ذره اکسید تیتانیوم تا پنج برابر و با نانو ذره اکسید مس تا چهار برابر بهبود داشته است. وی با تاکید بر این که این روش در صنایع نفت، پتروشیمی و پالایشگاه قابل استفاده است، گفت: همچنین پدیده حذف آسفالتن با استفاده از روش «Depropanization» در پالایشگاه انجام می گیرد که هزینه زیادی دارد و با این روش این هزینه کاهش می یابد.

صادرات تجهیزات پزشکی ایران ۱۰ برابر می شود

تسنیم- مشاور وزیر و مدیر کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت با بیان این که وزارت بهداشت با هدف حمایت از کالای ایرانی به ویژه در حوزه دارو و تجهیزات پزشکی، برنامه های مختلفی در دست اجرا دارد، از صادرات ۱۰ برابری تجهیزات پزشکی تولید ایران در سال ۹۷ خبر داد.

دکتر رضا مسائلی درباره اقداماتی که در زمینه تحقق شعار سال ۹۷ مبنی بر حمایت از کالای ایرانی در حوزه تجهیزات پزشکی در دستور کار است، اظهار کرد: توجه به توسعه صادرات تجهیزات پزشکی تولید داخل در سال جدید جزو اولویت های وزارت بهداشت است که طی آن شاهد ۱۰ برابر شدن صادرات تجهیزات پزشکی تولید داخل خواهیم بود. وی گفت: براساس آمار موجود، میزان صادرات تجهیزات پزشکی در کشور، ۲۴ میلیون دلار در سال ثبت شده است و طبق هدف گذاری ها در سال ۹۷ صادرات تجهیزات پزشکی به رقمی حدود ۲۴۰ میلیون دلار خواهد رسید که میزان افزایش ۱۰ برابری را نشان می دهد.

دستاورد محققان ایرانی برای ردیابی فعالیت های مغز و قلب با دستگاه ام. آر. آی

ایسنا- محقق دانشگاه امیر کبیر موفق به ارائه روش های نوین ردیابی فعالیت های مغز و قلب با دستگاه ام. آر. آی شده که افزایش دقت مکانی (Resolution) و بهبود قدرت تشخیص تصاویر کارکردی از ویژگی های بارز آن است.

عباس نصیرایی مقدم، مبدع این روش یکی از مهم ترین کاربردهای این اختراع را افزایش دقت در برنامه ریزی جراحی مغزی و کاهش خطرات آن بیان کرد و توضیح داد: مهم ترین کارکرد بالینی این اختراع در این حوزه تعیین دقیق تر مکان فعالیت های خاص مغزی پیش از جراحی است و بی احتیاطی در چنین مواردی به مختل شدن فعالیت هایی همچون تکلم فرد می انجامد، بر این اساس میزان نزدیکی تومور به نواحی حساس مغز تعیین شده و عمل جراحی با دقت و احتیاط بیشتری انجام می شود.

جمع آوری آلودگی های نفتی از دریا توسط باکتری های گرافنی

مهر- محققان کشور در یک پژوهش آزمایشگاهی توانایی یک نوع باکتری در جمع آوری مشتقات نفتی از آب دریا را با فناوری نانو بررسی کردند. فرزین نکوئی، مجری این طرح پژوهشی که درباره بررسی توانایی یک نوع باکتری در جمع آوری مشتقات نفتی از آب دریاست، اظهار کرد: هدف از انجام این پژوهش آزمایشگاهی سنتز نانوذرات کربنی بهینه شده است. نکوئی بیان کرد: ایران با توجه به برخورداری از سهم بالایی از منابع نفتی جهان و محصولات پتروشیمی و همچنین بیش از ۲۵ هزار کیلومتر خطوط انتقال نفت و گاز، به شدت در معرض آلودگی های زیست محیطی از جمله آلودگی های دریایی قرار دارد.

تولید سلول های بنیادی مزانشیمی برای درمان آرتروز در آینده نزدیک

ایرنا - مدیر عامل شرکت دانش بنیان سل تک فارمد وابسته به پژوهشگاه رویان و ستاد اجرایی فرمان امام (ره) به تولید نیمه صنعتی سلول بنیادی مزانشیمی در آینده نزدیک اشاره کرد و گفت: این سلول ها برای درمان آرتروز استفاده می شود. دکتر ناصر اقدمی افزود: در این روش درمانی، سلول بنیادی از مغز استخوان فرد بیمار دریافت شده و آن ها را بعد از تکثیر (به اندازه مورد نیاز) به همان فرد تزریق می کنند تا ترمیم غضروف انجام شود. وی کاهش عوارض داروهای شیمیایی و کاهش دوره درمان و ترمیم بهتر غضروف را از مزیت های این روش درمانی اعلام کرد.

وی با بیان این که با تلاش محققان ایرانی تولید نیمه صنعتی تعدادی از سلول های بنیادی فراهم شده است، گفت: در مجموع پنج محصول سلول های بنیادی آماده تولید نیمه صنعتی است که از آن ها برای درمان بیماری های پوستی مانند بیماری لک و پیس، آرتروز و بیماری قلبی، استفاده می شود. تا کنون یک محصول از آن ها به تولید نیمه صنعتی رسیده و دومین محصول هم در آینده نزدیک به تولید نیمه صنعتی می رسد.

رئیس جمهور در دیدار عیدانه با جمعی از وزیران و مدیران:

داشتن پیام رسان ایرانی توانمند، امن و ارزان باعث افتخار همگان است

فارس - رئیس جمهور با بیان این که هدف از ایجاد و تقویت نرم افزارها و پیام رسان های داخلی نباید فیلتر یا مسدود کردن دسترسی ها باشد گفت: این اقدام باید با هدف رفع انحصار در پیام رسان ها انجام شود. حسن روحانی روز گذشته در دیدار نوروزی جمعی از وزرا، استانداران و مدیران دستگاه های اجرایی، با بیان این که بدون تردید داشتن پیام رسان های ایرانی، توانمند، امن و ارزان که بتوانند مشکل و نیازهای مردم را حل کنند، بی تردید باعث افتخار همگان خواهد بود گفت: هدف از ایجاد و تقویت نرم افزارها و پیام رسان های داخلی، نباید فیلتر یا مسدود کردن دسترسی ها باشد، بلکه این اقدام باید با هدف رفع انحصار در پیام رسان ها انجام شود. روحانی آموزش استفاده بهینه از فضای مجازی و تدوین محتوای مناسب و خوب برای انتشار در این فضا را نیز ضروری خواند و گفت: فضای مجازی خوب با تولید محتوای خوب، جذاب و مفید و نه صرفا با انحصار و محدود کردن آن، تامین خواهد شد.

دبیر شورای عالی فضای مجازی با اعلام این که امسال سال فضای مجازی ملی است:

دستور رئیس جمهور برای خروج از انحصار پیام رسان های خارجی

برنامه تلگرام مثل شرکت هرمی، بلعیدن اقتصاد کشور است

دبیر شورای عالی فضای مجازی با اشاره به دستور رئیس جمهوری برای خروج از انحصار پیام رسان های خارجی خاطرنشان کرد: روز گذشته در جلسه ای با حضور رئیس جمهوری بحث خروج از انحصار در پیام رسان ها مطرح شد هر چند به طور مشخص نامی از تلگرام نبردند اما فقط تلگرام در ایران انحصار دارد.

ابوالحسن فیروز آبادی روز گذشته در یک گفت وگوی تلویزیونی با بیان این که رویکرد تلگرام جسارت به فضای اقتصادی کشور است، افزود: این نگرانی وجود دارد که مایک باره با معضلاتی همچون تضعیف پول ملی و خلق پولی که ناشی از تولید کالا و صادرات نیست مواجه شویم، پولی که در شبکه جابه جا می شود و هر چه در آن خرج می شود معادل آن دارایی از کشور خارج می شود.

وی با اشاره به اقدام شرکت های بزرگ همچون آمازون و اوبر در ورود به اقتصادهای کشورهای مختلف بدون در نظر گرفتن منافع آن کشورها تأکید کرد: این شرکت ها تا به حال با موانعی برای جابه جایی پول مواجه بودند اما تلگرام به تازگی مبادرت به ایجاد ارز رمزگذاری شده ای کرده که با سرعت جابه جا می شود تا فضای اقتصادی دنیا را برای مداخله عظیم آماده کند.

وی اتفاق پیش رو را به استعماری نوین تشبیه کرد و گفت: در این شرایط همه دنیا را در ایده آل خود به کارگران شرکت های بزرگ تبدیل می کنند بنابراین این موضوع را در شورای عالی فضای مجازی با همکاری بانک مرکزی و نهادهای پولی بررسی می کنیم.

وی یادآور شد: همه شرکت های بزرگی که بیگ اکونومی (اقتصاد بزرگ) را دنبال می کنند، از طریق پلت فرمی این کار را پیش می برند که حالا تلگرام که حتی یک شرکت نیست و فاقد هر گونه نشانی شرکت و سهامدار است، این پلت فرم را ارائه کرده است.

تلگرام می خواهد سکوی پیام رسان را به سکوی اقتصادی تبدیل کند.

فیروز آبادی ادامه داد: از چند ماه پیش تلگرام سند ۳۲ صفحه ای منتشر و اعلام کرد که با روش آیکو (یکی از راه های جمع آوری مالی برای پروژه های رمز ارز) می خواهد سکوی پیام رسان را تبدیل به سکوی اقتصادی کند.

وی ادامه داد: برای این کار کرد تلگرام ملاحظات خاصی وجود دارد چرا که بناست از تکنولوژی بلاک چین بلادرنگ استفاده کنند یعنی بدون هیچ تأخیری و چیزی شبیه شبکه شتاب، پول دیجیتال آن ها یعنی گرم جابه جا می شود. علاوه بر آن برای تمام معاملات هم حق کمیسیون دریافت می کنند.

دبیر شورای عالی فضای مجازی ادامه داد: با این شرایط تلگرام می خواهد در کشور ما به شرکت بیمه، آژانس املاک و ... تبدیل شود و معاملات را بین دو طرف مستقل از این که قانونی یا غیر قانونی است یا استانداردهای لازم را دارد کاملاً مستقل از هر گونه نظارتی دنبال کند.

■ جسارت به فضای اقتصادی کشور است

وی افزود: ما این را جسارتی به فضای اقتصادی کشور می دانیم و این نگرانی را ایجاد کرده که یک باره با معضلاتی همچون تضعیف پول ملی و خلق پولی که ناشی از تولید کالا و صادرات نیست مواجه شویم، پولی که در شبکه جابه جا می شود و هر چه در آن خرج می شود معادل آن دارایی از کشور خارج می شود.

■ برنامه تلگرام مثل شرکت هرمی بلعیدن اقتصاد کشور است

وی با بیان این که تلگرام در حال تبدیل شدن به شرکت هرمی مجازی است، گفت: با این تفاوت که شرکت های هرمی با چند صد هزار نفر فعالیت غیر قانونی خود را ادامه می دادند اما در تلگرام چندین میلیون نفر فعال هستند و اگر هشدارهای لازم را ندهیم و با مدیران آن ارتباط نگیریم می تواند ضررهای زیادی به بار بیاورد و مانند شرکت های هرمی اقتصاد کشور را ببلعد.

دبیر شورای عالی فضای مجازی همچنین تأکید کرد: اگر اجازه دهیم تلگرام به این نحو وارد فضای اقتصادی کشور شود، ده ها شغل که به شکل آژانس در کشور فعالیت می کنند و میلیون ها نفر در آن شاغل هستند از بین خواهد رفت به همین دلیل در شورا به این نتیجه رسیدیم که باید پیام رسان بومی داشته باشیم تا سکویی چند منظوره و اقتصادی باشد.

■ تلگرام بگوید سهامدارانش چه کسانی هستند

وی با طرح این سوال که تلگرام بگوید سهامدارانش چه کسانی هستند، افزود: تلگرام ۲ میلیارد دلار به روش آیکو از سرمایه داران آمریکا جمع کرده است چرا در حالی که در ایران بیشترین کاربر را دارد و از انحصار برخوردار است اما از سرمایه داران بخش خصوصی ایران دعوت نکرده است در حالی که چنین پولی عمده اش مربوط به کشور ما می شود.

وی با اشاره به این که هر فعالیت اقتصادی شرکت خارجی در کشور ما مشمول قوانین و گمرک می شود تا لطمه به بازار پولی، صنعتی و کار ما نزند، افزود: طبیعی است که درباره پیام رسانی که بخواهد فعالیت اقتصادی داشته باشد و سرعت جابه جایی پول در آن بالاست و شبیه شبکه شتاب باشد و در ساختار روابط خریدار و فروشنده ورود کند باید مقرراتی اعمال شود. دبیر شورای عالی فضای مجازی با اشاره به بررسی موضوع تلگرام در شورای عالی فضای مجازی، یادآور شد: هر چند از قبل درباره بحث پیام رسانی و کارکردهای دیگر آن نیز ملاحظاتی وجود داشته اما بیشتر بحث اقتصادی مطرح است.

■ دشمنی تلگرام با بخش خصوصی ایران

وی افزود: هر چند پیام رسان تلگرام باعث توسعه استفاده از فضای مجازی شده و برخی کسب و کارها هم در آن شکل گرفته اند، اما چون هیچ وقت حاضر نشد با بخش خصوصی ما کار کند و به رغم ادعایش دشمنی با بخش خصوصی ما دارد در حالی که می توانست کسب و کار پررونقی را با هماهنگی بخش خصوصی ما راه اندازی کند اما ترجیح داده که بیرون مرزهای ما باشد و پول مجازی خود را تبلیغ کند نمی شود که راجع به آن بی تفاوت بود.

وی افزود: در سند چند صفحه ای که تلگرام منتشر کرد یکی از بندهایش بر عهده گرفتن کل تبلیغات هدفدار کشور است که رقمی حدود ۷ هزار میلیارد تومان در بازار ایران برآورد شده که می خواهد بدون مشارکت بخش خصوصی آن را به دست بیاورد. همان مدلی که گوگل امروز در ایران پیاده کرده و بررسی ها نشان می دهد روزی یک میلیارد تومان از شرکت های ایرانی تبلیغ می گیرد که در سال ۴۰۰ میلیارد تومان می شود و با توجه به فراگیری تلگرام عددی که گفته شد دور از دسترس نیست. وی تأکید کرد: شورا به طور جدی موضوع تلگرام را بررسی می کند و با رصد تحولات جدید این که چه اقداماتی باید شکل بگیرد تصمیم گیری خواهد شد و در زمان مناسب اعلام خواهیم کرد.

■ مرجع تصمیم گیری درباره تلگرام شورای عالی فضای مجازی است

وی یادآور شد: مرجع تصمیم گیری درباره تلگرام شورای عالی فضای مجازی است که ریاست آن بر عهده رئیس جمهور است و با تدبیر مقام معظم رهبری امور کانون فضای مجازی در اختیار این شورا است و البته تصمیمات این شورا نیز طبق اساسنامه فقط از سوی دبیر شورا اعلام می شود.

وی در پاسخ به سوالی درباره کسب و کارهایی که بر روی تلگرام شکل گرفته اند نیز گفت: کسب و کار مردم برای ما در اولویت است به ویژه که ایجاد اشتغال از امور مهمی است که باید به آن توجه شود اما خوشبختانه اقتصاد بزرگی روی تلگرام شکل نگرفته و به خاطر این که برنامه تلگرام بلعیدن اقتصاد کشور است و از سوی دیگر افرادی از این فضا صرفاً به عنوان ابزار مکمل در کسب و کار خود استفاده کرده اند، حداقل ابزار مکملی برای این کسب و کارها در اختیارشان قرار خواهد گرفت و دقت می کنیم که کمترین ضرر و زیان به کسب و کارهایی که از تلگرام استفاده می کنند وارد شود. وی گفت: شورای عالی فضای مجازی تصمیم خود را درباره تلگرام در زمان مناسب اعلام می کند.

واکنش ها به احتمال فیلتر تلگرام

فیلترینگ تلگرام این روزها یکی از داغ ترین اخبار مرتبط با فضای مجازی است که طی چند روز اخیر وبه دنبال اظهارات اخیر رئیس کمیسیون امنیت ملی؛ مبنی بر فیلتر این پیام رسان خارجی تا پایان فروردین؛ واکنش های مختلفی را از سوی موافقان و مخالفان در پی داشته است.

■ فیلترینگ تلگرام در کمیته تعیین مصادیق مجرمانه مطرح نشده است

عضو ناظر مجلس در کمیته تعیین مصادیق محتوای مجرمانه در گفت و گو با ایرنا با بیان این که موضوع فیلترینگ تلگرام هنوز در کمیته مصادیق محتوای مجرمانه مطرح نشده است گفت: موضوع فیلترینگ تلگرام تا کنون در جلسات کمیته تعیین مصادیق محتوای مجرمانه مطرح نشده و به نظر می رسد که نظر نهایی درباره این موضوع با مجاری و مسئولان بالاتر است. وی افزود: البته بررسی این موضوع می تواند در دستور کار این کمیته هم قرار گیرد ولی هنوز در کمیته مطرح نشده است. وی خاطرنشان کرد: از آن جا که ریاست کمیته تعیین مصادیق محتوای مجرمانه بر عهده دادستان کل کشور است، بررسی شدن یا بررسی نشدن موضوع در این کمیته باید با پیشنهاد وی انجام شود. کاظمی درباره زمان و محتوای جلسه بعدی این کمیته گفت: هنوز زمان و محتوای موضوع جلسه بعدی این کمیته به اعضا اعلام نشده است. وی در عین حال با بیان این که شخصا مخالف فیلترینگ تلگرام است، گفت: به جای فیلترینگ تلگرام باید جامعه را درباره خطرات و خسارات این فضا مصون سازی کنیم. در این زمینه باید درباره پیام رسان های داخلی به مردم اطلاع رسانی کرد و همچنین باید مردم را متقاعد کنیم که از این پیام رسان ها استفاده کنند.

■ باید به سمت راه اندازی اینترنت ملی برویم

به گزارش مهر، سردار حسین اشتری فرمانده ناجا نیز روز گذشته و در حاشیه بازدید از قرارگاه نوروزی پلیس پایتخت؛ درباره فیلترینگ تلگرام گفت: آن چه مسلم است باید این فضا مدیریت شود و از ظرفیت موجود استفاده شود. وی با بیان این که باید به سمت راه اندازی اینترنت ملی برویم افزود: البته برای تهدیدها و چالش هایی که می تواند برای جوانان و مردم داشته باشد باید فکری اساسی کرد. فرمانده ناجا تصریح کرد: نظر ما این است که به سمت راه اندازی اینترنت ملی برویم و بسترو زیرساخت های لازم را در کشور مهیا کنیم تا آن چه نیاز مردم عزیز است برآورده شود و مراقبت های لازم نیز انجام شود.

■ نماینده تهران: روحانی از تهدیدهای امنیتی و اقتصادی تلگرام ابراز نگرانی کرد

داود محمدی، نماینده مردم تهران در پاسخ به این سوال که در مجموع رئیس جمهور موافق فیلترینگ تلگرام است، خاطرنشان کرد: بله؛ البته در این جلسه بیان شد که همه مزایا و مضرات این پیام رسان باید در کنار هم دیده و در عین حال همه مسائل در نظر گرفته شود. نماینده مردم تهران در مجلس گفت: در دیدار امروز نمایندگان مجلس با رئیس جمهور، روحانی از مواردی همچون تهدیدات امنیتی و اقتصادی تلگرام برای کشور ابراز نگرانی کرد. داود محمدی نماینده مردم تهران و عضو فراکسیون امید مجلس شورای اسلامی در گفت و گو با فارس در تشریح دیدار نوروزی جمعی از نمایندگان مجلس با حسن روحانی رئیس جمهور در روز گذشته اظهار کرد: در این دیدار بیشتر مسائل اجرایی کشور از سوی نمایندگان مطرح و توسط رئیس جمهور پاسخ داده شد.

وی افزود: در این نشست همچنین درباره موضوع فیلترینگ تلگرام هم مباحث و موضوعات جدی از سوی رئیس جمهور مطرح شد. وی همچنین تصریح کرد: رئیس جمهور توضیحاتی را درباره فیلتر تلگرام به نمایندگان ارائه کرد که ضمن آن بیان کردما باید در این حوزه خودمان خود کفا باشیم و این مسئله به صورت عمومی در کشور مطرح است و لازم است که در این میان دقت بیشتری شود.

نماینده مردم تهران در مجلس ادامه داد: رئیس جمهور همچنین تأکید کرد که ما باید متکی به خود باشیم و حرکت های لازم را در بخش فضای مجازی، خودمان انجام دهیم و در عین حال باید از مضرات تلگرام جلوگیری کرد.

وی با بیان این که مباحث کلی درباره فیلترینگ تلگرام از سوی رئیس جمهور مطرح شد، گفت: البته نمایندگان درباره فیلترینگ تلگرام نظرات مختلفی دارند و با توجه به بررسی هایی که در فضای مجازی انجام شد و اطلاعاتی که به مجلس داده شد، همچنین مباحثی که آقای فیروز آبادی در جلسه غیر علنی مجلس مطرح کردنشان می دهد آن چه که در فضای مجازی ایجاد شده است حامل یک سری نگرانی ها در حوزه های امنیتی، حتی اقتصادی جدی است و این امری است که همه صاحب نظران بر روی آن اتفاق نظر دارند.

محمدی ادامه داد: البته فضای اطلاع رسانی که در جهان ایجاد شده است در کشور ما هم از آن استفاده می شود و طبیعی است که امری مورد نیاز است اما ما باید بین این دو مؤلفه راه حلی را در کشور انتخاب کنیم که در حقیقت الزامات لازم را ایجاد کند و همچنین از این امکان علمی و تکنولوژی استفاده کنیم و بتوانیم نظرات مان را کاهش دهیم.

وی در ادامه توضیحات رئیس جمهور در دیدار امروز خود با نمایندگان مجلس و در پاسخ به این سوال که در مجموع رئیس جمهور موافق فیلترینگ تلگرام است، خاطرنشان کرد: بله؛ البته در این جلسه گفته شد که همه مزایا و مضرات این پیام رسان باید در کنار هم دیده و در عین حال همه مسائل در نظر گرفته شود، هیچ شکی در این نیست که این فضا عمدتاً در اختیار غربی هاست و استفاده مناسب را برای خود می برند و فضای اقتصادی که در آن جا تقسیم شده است در حقیقت به نفع آن ها و به ضرر کشورهایی نظیر ایران است بنابراین مشکلاتی را برای ما ایجاد می کند.

■ مخاطرات اقتصادی انحصار تلگرام جدی است

به گزارش تسنیم؛ مهرداد لاهوتی عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس نیز با بیان این که، انحصاری شدن تلگرام در فضای مجازی مخاطرات جدی اقتصادی را در پی خواهد داشت گفته است: همان طور که رئیس جمهور تاکید کرد فضای مجازی ایران باید از انحصار تلگرام خارج شود. وی با بیان این که انحصاری شدن یک نرم افزار در فضای مجازی کشور مخاطرات جدی اقتصادی را در پی خواهد داشت، گفت: جدای از مباحث سیاسی و فرهنگی باید به این نکته توجه داشت که از زمانی که تلگرام در فضای مجازی ایران به شکل انحصاری درآمد باید منتظر عواقب اقتصادی آن هم می بودیم. عضو کمیسیون برنامه و بودجه با اشاره به آسیب های جدی اقتصادی حضور تلگرام در فضای مجازی ایران گفت: بسیاری از کشورهای دنیا به دلیل همین مخاطرات اقتصادی به سمت پیام رسان های داخلی حرکت کردند اما به نظر می رسد در کشور ما در گام اول باید به دنبال انحصار زدایی از فعالیت تلگرام در کشور باشیم. این نماینده مجلس گفت: وقتی یک شبکه اجتماعی به صورت انحصاری در فضای مجازی کشور فعال باشد یکی از مهم ترین آسیب هایی که وارد می شود فضاسازی روانی است که می تواند در مباحث مختلف اقتصادی نیز تبعات خاص خود را داشته باشد. وی افزود: به عنوان مثال زمانی که با التهاب در بازار ارز رو به رو شدیم، فعالیت های سوداگرانه در تلگرام به این التهابات دامن زد و در این باره عملا مدیران بازار ارز کشور نتوانستند کنترل کامل این بازار را در دست داشته باشند و از این مسیر شاهد رشد قیمت ها در این بازار بودیم. ممکن است در آینده همین فضا سازی ها درباره بازارهای دیگر نیز ایجاد شود و مخاطراتی را به همراه داشته باشد. عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس گفت: انحصار در هر زمینه ای فسادرا به همراه خواهد داشت و فضای مجازی نیز از این امر مستثنا نیست. انحصار زدایی از حضور تلگرام در فضای مجازی ایران نگاه مثبتی است که از سوی رئیس جمهور مطرح شده و امیدواریم مردم نیز در این باره همکاری لازم را داشته باشند. به نظر می رسد خارج شدن فضای مجازی کشور از انحصار تلگرام برای مردم ایران به ویژه از لحاظ اقتصادی نیز مفید باشد.

■ فیلتر تلگرام زندگی نیم میلیون نفر را دچار اختلال مالی می کند

به گزارش عصر ایران؛ محمدرضا بادامچی نماینده اصلاح طلب مردم تهران در مجلس نیز در واکنش به خبر فیلتر تلگرام می گوید: فیلتر تلگرام زندگی نیم میلیون نفر را دچار اختلال مالی می کند. وی با بیان این که آقای روحانی برای جلوگیری از فیلترینگ تلگرام مذاکره کند، افزود: فیلترینگ راه درست مقابله با نظام سلطه نیست قبلا از فیلتر دیگر شبکه ها چه نتیجه ای گرفته ایم که اکنون با فیلتر تلگرام دنبال می کنیم. نماینده اصلاح طلب مردم تهران در مجلس شورای اسلامی تاکید کرد: فیلتر تلگرام به ۲۰۰ هزار شغل آسیب می زند و زندگی نیم میلیون نفر را دچار اختلال مالی می کند.

مدیرعامل محترم گروه صنعتی پیشتاز موتور
جناب آقای احمد عرفانی قیطانی
ولادت با سعادت حضرت علی (ع) را خدمت شما پدر بزرگوار و سرور گرامی
صمیمانه تبریک عرض نموده، نیکنامی، تندرستی و دلی سرشار از ایمان و نشاط را برای شما و خانواده محترمتان آرزومندیم.
مدیران و پرسنل دفتر مرکزی و کارخانه گروه صنعتی پیشتاز موتور توس
۹۷۰۰۰۸۵۶

کوتاه از جهان علم

موشک بازیافتی اسپیس ایکس به مدار زمین رفت

مهر- اسپیس ایکس یک موشک بازیافتی فالکون ۹ را همراه کپسول فضایی در اگون حاوی ۵۸۰۰ پوند ذخایر به ایستگاه فضایی بین المللی فرستاد. روی موشک بازیافتی فالکون ۹ یک کپسول در اگون با ۵۸۰۰ پوند ذخایر، قطعات یدکی و تجهیزات علمی (از جمله دستگاه های طراحی شده برای از بین بردن زباله های فضایی) قرار داشت. حدود ۱۰ دقیقه پس از پرتاب، کپسول در اگون به طور موفقیت آمیز از بخش دوم موشک فالکون ۹ جدا شد. این کپسول پس از سفری ۲ روزه به ایستگاه فضایی بین المللی خواهد رسید.

آزمایش چتر نجات مریخی غول پیکر

ایسنا - سازمان فضایی اروپا، چتر نجات غول پیکر خود را که قرار است در ماموریت های مریخ و برای جلوگیری از سقوط تجهیزات استفاده شود، آزمایش کرد. برنامه "اگزومارس" (ExoMars) یا دگرزیست شناسی مریخ (Exobiology on Mars) یک ماموریت گسترده شناسایی مریخ برای جست وجو درباره وضعیت زیستی در مریخ و بن مایه های زندگی و زندگی مریخی، در گذشته یا حال است. این ماموریت اخترزیست شناسی توسط آژانس فضایی اروپا (ESA) با همکاری سازمان فضایی فدرال روسیه (Roscosmos) در حال اجراست. این برنامه شامل فرستادن چندین گونه فضاپیما و فضاافزار است که با به راه اندازی دو پرتاب به سیاره مریخ فرستاده می شوند.

دستگاه شنیداری کوچک که ۱۰۰ هزار بار نازک تر از پرده گوش است

ایسنا- دانشمندان دانشگاه "کیس وسترن رزرو" در حال کار روی یک مبدل "غشادرام" هستند که بسیار کوچک بوده و قادر به دریافت سیگنال هایی با محدوده بسیار بالا است. به اعتقاد محققان، ساختن حسگرهایی با دوام بالا و قدرت کم برای دستگاه های پوشیدنی، اقدام بعدی آن ها خواهد بود. مسئله شگفت انگیز راجع به این دستگاه این است که این "غشادرام" از نظر "درجه صدا" ۱۰ هزار میلیارد بار کوچک تر و صدهزار بار نازک تر از "پرده صماخ" گوش انسان است. این در حالی است که این دستگاه در مقایسه با دستگاه های مشابه خود می تواند طیف گسترده تری از سیگنال ها را تشخیص دهد. محققان می گویند: این "حسگر ارتعاشی فوق العاده کوچک" می تواند سیگنال های بالاترین فرکانس های پویای گزارش شده تا کنون را که تقریبا به میزان ۱۱۰ دسی بل است تشخیص دهد. همچنین می تواند "فرکانس های رادیویی" (RF) تا میزان ۱۲۰ مگاهرتز را نیز تشخیص دهد. شایان ذکر است، محدوده شنوایی انسان عموما بین ۶۰ تا ۱۰۰ دسی بل و ۱۰ هرتز تا ۱۰ هزار هرتز است.

گوگل و آمازون وضعیت روحی کاربران را رصد می کنند

مهر- گوگل و آمازون حق امتیاز اختراع هایی را ثبت کرده اند که براساس آن دستگاه های مختلف به محاورات کاربران گوش می دهند و همه چیز را از وضعیت روحی تا سلامت او رصد می کنند. احتمالا آن ها در آینده از بلندگوهای هوشمند برای گوش دادن به محاورات کاربران استفاده می کنند. این اختراع ها نشان می دهند دستگاه های «گوگل هوم» و «آمازون اکو» همه چیز را از وضعیت روحی تا وضعیت سلامت کاربر رصد و براساس این اطلاعات تبلیغات هدفمند ارائه می کنند.

تولید پانسمان قابل تزریق به بدن برای توقف خون ریزی داخلی

مهر - گروهی از محققان دانشگاه تگزاس موفق به تولید نوعی باند پانسمان قابل تزریق به درون بدن شده اند که قادر به توقف خون ریزی داخلی است.

ترکیبات به کار رفته در این محصول در قالب یک ژل مایع یا هیدروژل به درون بدن تزریق می شود، اما در ادامه به سرعت بر میزان و ابعاد آن افزوده می شود تا جلوی خون ریزی افراد گرفته شود و در نهایت زخم های بدن التیام یابند. ماده اصلی مورد استفاده در این ژل نوعی جلبک دریایی خوراکی قرمز رنگ به نام Kappa-carrageenan است که از چندین دهه قبل برای تغذیه استفاده می شود. ترکیب این ماده با برخی نانوذرات خاص توقف سریع خون ریزی را ممکن می کند.

ساده شدن پارک کانتینرهای غول پیکر با یک روبات کوچک

مهر - پارک کردن کانتینرهای غول پیکر با استفاده از آینه های وسیله نقلیه به ویژه در نواحی شلوغ و دارای فضای محدود کار ساده ای نیست، اما روبات ها این کار را ساده کرده اند. روبات یاد شده که تریلر والت نام دارد ظاهری شبیه به یک تانک کوچک دارد و می تواند با دقت و سهولت این وظیفه را بر عهده بگیرد. بدنه این روبات که بر حسب مدل خود دارای دو یا چهار موتور است، از جنس آلومینیم بوده و با استفاده از یک بازوی قدرتمند ولی کوچک به کانتینر هدف متصل می شود و برای جابه جایی و پارک آن اقدام می کند. هدایت این روبات از راه دور و از فاصله حداکثر ۱۲ متری ممکن است. روبات یاد شده بر روی سطوح مختلف از جمله آسفالت، خاکی، سنگی و حتی در صورت وجود گرد و خاک هم قادر به ادامه فعالیت است. این روبات بعد از هر بار شارژ تا ۳۰ دقیقه قادر به ادامه فعالیت است.

پروژه های عجیب برای کاوش های فضایی

ناسا به تازگی اقدام به طرح پروژه هایی کرده است که انجام آن ها ظاهرا غیر معمول به نظر می رسد ولی در صورت اجرایی شدن، کمک های شایانی به اکتشافات فضایی خواهد شد. به گزارش ایسنا به تازگی ناسا برای کمک به کاوش های کیهانی خود، دوباره به سمت پشتیبانی از تکنولوژی های غیر معمول بازگشته است. در این زمینه ۲۵ طرح ارائه داده است که می توانند اکتشافات انسانی و روباتیکی را بهبود بخشند. یکی از این طرح ها، گروهی از روبات هایی است که با اشکال مختلف با یکدیگر ترکیب می شوند تا تمامی سطوح روی بزرگ ترین قمر سیاره زحل موسوم به "تیتان" (Titan) را کشف کنند.