

اخبار داخلی

تعیین اولویت های صادراتی محصولات دانش بنیان نانویی

مهر -مدیر کارگروه امور بین الملل ستاد فناوری نانو با بیان این که هدف ما صادرات محصولات نانو به کشورهای بیشتره است، گفت: "حوزه نانو دارو، تجهیزات پزشکی و مواد پیشرفته اولویت صادراتی ما ست.

علی بیت اللهی گفت: سیاست ما در ستاد توسعه فناوری نانو این است که محصولات دانش بنیان و های تک را به کشورهای پیشرفته که زمینه جذب بیشتری دارند صادر کنیم.

وی خاطر نشان کرد: کشورهای روسیه، هند، برزیل و مکزیک جزو اهداف ما برای ایجاد بسترهای صادراتی هستند؛ همچنین نانو داروها، مواد پیشرفته و تجهیزات پزشکی نیز از جمله اهداف ما برای صادر است هستند.

مجوز فعالیت برای اپراتور ماهواره ای سنجش از دور تدوین می شود

مهر -رئیس سازمان فضایی ایران از تدوین مجوز فعالیت برای اپراتور ماهواره ای سنجش از دور خبر داد. مرضی برای گفت: در سال های گذشته برنامه جامعی را در حوزه فضایی داشته ایم و هم اکنون توانسته ایم جزو ۹ کشور اول فضایی دنیا بشیم که به چرخه کامل فناوری فضایی دست پیدا کرده اند.

هدف اصلی ما این است که در برنامه ۱۰ ساله دوم، زیرساخت های ایجاد شده تثبیت و توسعه یابندو کاربردها و خدمات فضایی در جامعه را گسترش دهند. وی افزود: هم اکنون تاکید دنیا بر اقتصاد محوری فضاست. حوزه فضایی به زنجیره بخش خصوصی اتصال پیدا کرده و آمارها نشان دهنده این است که از ۳۴۵ میلیارد دلار در آمد این حوزه، ۲۶۰ میلیارد دلار آن متعلق به بخش خصوصی است.

تحریم هانائیری در صادرات کالا های حوزه IT ندارد

ایرنا - معاون توسعه کار آفرینی و اشتغال وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: در صادرات کالاها و خدمات و ویژه در حوزه فناوری اطلاعات محدودیتی از جنس تاثیرپذیری از تحریم هانداریم. «عبسی منصوری» گفت: باتوجه به اعمال تحریم ها از راه های دیگری برای حضور در بازار های جهانی استفاده می کنیم.

ارسال پیامک های اطلاع رسانی از نحوه مصرف اینترنت به مشترکان

ایسنا- شرکت ارتباطات سیار از تمهیدات اتخاذشده برای مشترکان زیان دیده از شایعه اینترنت رایگان خبر داد و گفت: علاوه بر لغو بسته مشترکان زیان دیده و معامنت از قطع میان دور، به پایاپای دوره این مشترکان؛ همچنین مقر شد برای رشد آگاهی مشترکان، پیامک های اطلاع رسر در باره نحوه مصرف برای همه مشترکان تدوین و ارسال شود.

غلبه بر کم آبی با ساخت دستگاه آب شیرین کن ایرانی

مهر - پژوهشگران دانشگاه امیرکبیر دستگاهی را برای شیرین سازی آب دریا طراحی کردند که قادر است با استفاده از غشاهای ر تصفیه کند.

سولماز ولی زاده مجری طرح «طراحی و ساخت سیستم بررسی غشایی اسمز معکوس مجهز به همزن برای شیرین سازی آب دریا» با اشاره به چالش آب در ایران گفت: بر اساس پیش بینی های جهانی، سال ۱۴۰۰ سرانه آب برای ایران به کمتر از ۱۴۰۰ مترمکعب برای هر فرد در سال خواهد رسید و این به معنی ورود به بحران آبی است. این محقق، شیرین سازی آب های شور با استفاده از فرایندهای غشایی را از جمله کارکردهای دستگاه طراحی شده در این تحقیق بیان کرد و یادآور شد: دستگاه ساخته شده قابلیت استفاده در مراکز تحقیقاتی مربوط به فرایندهای تصفیه مانند تصفیه آب برای زدودن آلودگی های موجود در منابع آبی را دارد این دستگاه با هزینه ای در حدود یک ششم هزینه تهیه و انتقال مشابه خارجی ساخته شد و با توجه به استفاده از قطعات و لوازم موجود در کشور هزینه های مربوط به نگهداری و تعویض قطعات در آینده نیز کاهش می یابد.

پاسخ نویتری جهرمی به اعتراض کاربران درباره پیامک های تبلیغاتی مزاحم

به دنبال اعتراض مشترکان تلفن همراه از دریافت پیامک های ناخواسته تبلیغاتی و ارزش افزوده، وزیر ارتباطات در شبکه اجتماعی توییتر به این اعتراضات پاسخ داد. محمد جواد آذری جهرمی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با بیان این که در حذف مزاحمت های پیامکی برخی اقدامات از گذشته انجام شده است، اظهار کرد: به برنامه تصویب شده از سوی کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات بهبود خواهد یافت.

جهرمی با تاکید بر این که شفاف سازی خدمات ارزش افزوده پیامکی، گامی مهم در جلوگیری از برخی سوءاستفاده ها شمرده می شود، افزود: در ماده ۲-۲ مصوبه ۲۷۰ کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات، این موضوع مورد توجه قرار گرفته است.

وی با بیان این که راهکار اصلی حل این معضل، شفاف سازی است، خاطرنشان کرد: سامانه مدنظر در حال پیاده سازی است؛ البته در آخرین مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات، لزوم شفاف سازی سرویس های ارزش افزوده برای مشترکان مورد تاکید قرار گرفته و مهلتی برای اقدام اپراتورها در نظر گرفته شده است. وزیر ارتباطات گفت: همچنین از سازمان تنظیم مقررات خواستم به موضوعات مربوط به کلاهبرداری های دیجیتال و از ترغیب کاربران به نصب اپلیکیشن، رسیدگی کند.

دانش و فناوری

ایران دررتبه ۲۱ جهان از نظر تعداد کاربران اینترنت

پشت صحنه شرط بندی های جام جهانی در فضای مجازی

گروه دانش وفنآوری - گردش مالی بازار پیش بینی ها و شرط بندی های غیرقانونی برآورد می شد، بازاری پرسود تا ۴۰۰ میلیون تومان برآورد می شد، بازاری پرسود و پرتقلب که هرگز حاضر به گرفتن شامد نشدند. به گزارش فارس؛ همزمان با برگزاری مسابقات جام جهانی فوتبال ۲۰۱۸ روسیه، تب شرط بندی و پیش بینی نتایج مسابقات داغ تر شده است. صنعت تبلیغات در فضای مجازی هزار توی پیچیده ای دارد که شاید در نگاه اول ساده به نظر می رسد اما پول های سرگردان به این صنعت جذابیت و بال و پر بسیاری می دهند. تا چند وقت پیش یکی از بازارهای اصلی تبلیغات در فضای مجازی ایران تلگرام بود. اکوسیستم تبلیغات در پیام رسان ها از ۴ گروه سفارش دهندگان تبلیغات، توزیع کنندگان تبلیغات، مدیران کانال و کاربران تشکیل شده است. اما آنچه که به رشد یکبار ه و چشمگیر تبلیغات در تلگرام کمک کرد، تبلیغات غیرقانونی از نوع شرط بندی، پیش بینی فوتبال و کلاهبرداری بود.

افت تبلیغات شرط بندی تلگرامی و رونق دوباره با جام جهانی

یکی از روش های شرط بندی و پیش بینی فوتبال، تبلیغ در تلگرام است که این روش پس از فیلترینگ تلگرام کم رنگ شده بود اما به تازگی به دلیل برگزاری جام جهانی فوتبال ۲۰۱۸ دوباره تاحدی داغ شده است. در روزهای اول تلگرام که فعال ترین دوره کار سایت های شرط بندی بود، حدود ۲۰ گپ گسترده فعال در پیش بینی فوتبال در تلگرام فعال بودند و درآمد کانال های تلگرامی از محل پیش بینی ها بسیار زیاد بود. شرط بندی ها علاوه بر این که درآمد زیادی دارند، در بسیاری موارد به کلاهبرداری منتج می شوند و اساسا پولی بر گردانده نمی شود. «در این روش وبسایت هایی چند ساعت مانده به شروع بازی راه اندازی می شوند و در این فرصت با هزینه تبلیغات حدود سه برابر از طریق کانال های پر بیننده در تلگرام تبلیغ می کنند. در این تبلیغات، لینک سایت معرفی می شود و بازدید این پست تبلیغی تا ۱۰ میلیون بار نیز می رسد، کاربران از طریق این لینک به سایت شرط بندی وارد شده، ثبت نام و پیش بینی می کنند و از طریق درگاه بانکی به سایت شرط بندی پول واریز می کنند. هر چه تعداد شرکت کنندگان بیشتر شود، قیمت شرط بندی افزایش می یابد. اما سایت های شرط بندی این چپنیی پس از پایان بازی در صورت برنده شدن کاربر، پولی به برنده پرداخت نمی کنند و در واقع شرط بندی کننده

متضرر می شود. آن ها برای جلب اعتماد مخاطبان به صورت مرحله به مرحله برای مخاطبان دام پهن می کنند، به این صورت که در مراحل اولیه، در صورت پیش بینی صحیح جایزه هایی با رقم های پایین را پرداخت می کنند، اما پس از جلب اعتماد مخاطب در پرداخت هدیه و وقتی کاربر با رقم بالا شرط بندی می کند، حتی اگر برنده شود جایزه را نمی پردازند. این افراد برای پنهان ماندن از پیگیری های حقوقی پس از پایان شرط بندی سایت شرط بندی را غیرفعال می کنند و در مواردی به کشورهای دیگر از جمله ترکیه و مالزی متواری می شوند و پس از مدتی باز می گردند و داستان را از سر می گیرند. کانال های منتشر کننده تبلیغ شرط بندی نیز پس از بازی تبلیغ را حذف می کنند که ردپا را از بین برند و انتهای متوجه شان نباشد.»

■ تمامی روش های تقلب در شرط بندی های اینترنتی
علاوه بر کلاهبرداری در شرط بندی و پیش بینی ها، تقلب در بازی های دیگر از جمله بازی های کارتیوبی نیز وجود دارد. به گفته این منتشر کننده تبلیغ در تلگرام، «در این بازی ها اگر بازی کننده به برنامه نویسی مطلع باشد متوجه می شود که در میالغ از سطحی بالاتر در حال بازی و با روبات است و تاس طوری ریخته می شود که کاربر ببازد. در خوشبینانه ترین حالت کاربر با تصور این که شانس نداشته باخت را قبول می کند. در شکل دیگری از کلاهبرداری که بیشتر در سایت های کوچک انجام



ها در نسخه های متعدد غیر رسمی تلگرام نیز دیده می شد. آمار غیر رسمی از فعالان این تجارت از درآمد حدود ۳ میلیون تومانی تا ۴ میلیون تومانی با بتهر ۱۰۰ k عضوگیری اجباری در دوران اوج تلگرام حکایت دارد. همین رویه بسیاری از کاربران را با طمع به دست آوردن پول به سایت های شرط بندی کشانده به طوری که حتی برخی اعلام می کردند سرمایه ای را فروخته اند تا تا مزایای شرط بندی آن را دوبار بر آورند و پس از اطلاع از روش های کلاهبرداری در شرط بندی از این کار منصرف شده اند. تلاش های شورای عالی فضای مجازی و وزارت فرهنگ و ارشاد برای در مسیر قانون قرار دادن کانال های تلگرامی، این بخش مهم و اثر گذار از تلگرام به دلیل منشأ غیرقانونی درآمد های شان «هرگز تعهد به «شامد» را نپذیرفتند و به نوعی طرح شامد را هم ناموفق کردند. آن تمام تلاش خود را برای از تب و تاب نیتفادن تلگرام صرف کردند و حتی با اتحاد با یکدیگر موج مقاومت در برابر خروج از تلگرام را به راه انداختند و علیه پیام رسان های داخلی کار بر پس از بازی و برنده شدن اعتبار اضافه را دریافت می کنند اما زمانی که درخواست پرداخت پول می زند از اعتبار حساب کم می شود اما پولی پرداخت نمی شود. در این مواقع سایت بازی، کاربر را با وعده های مکرر پیگیری معطل و دست به سر می کند و به دلیل حمایت غیرقانونی این اقدامات هم راهی برای پیگیری جدی برای متضرر وجود ندارد.»

■ برآورد تبلیغات ۴۰۰ میلیون تومانی سایت های شرط بندی
برآوردهای غیر رسمی می گویند در روزهای اوج تلگرام سایت های شرط بندی روزانه حدود ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیون تومان برای تبلیغات هزینه می کردند. البته در بازی تبلیغات شرط بندی و پیش بینی فوتبال واسطه ها بیشترین درآمد را دارند و همه پول تبلیغ دهنده به تبلیغ کننده نمی رسد.

■ بازار کانال داری و تبلیغات در تلگرام کساد شده است
با این تغییرات فعالیت کانال داری در تلگرام دیگر به صرفه نیست زیرا جذب کاربر، آماده کردن پست و تهیه پست های کار دید خور حتی به اندازه جبران هزینه های اینترنت درآمد ندارد. اکنون کانال های تلگرامی که با هر K عضو روزانه پنج تا شش میلیون تومان درآمد داشته اند به دیگر شبکه های اجتماعی برای راه اندازی کسب و کار جدید فکر می کنند.

تازه های فناوری

هوش مصنوعی حل کردن مکعب روبیک را یاد گرفت

مهر - حل کردن مکعب روبیک در زمانی کم یکی از چالش ترین کارهایی است که انجام آن به تمرکز بالادقت فراوان نیاز دارد. بهترین رکورد حل کردن این مکعب به ۴/۲۲ ثانیه می رسد. اما به نظر می رسد هوش مصنوعی بتواند با توجه به قابلیت های منحصر به فرد خود، این رکورد را هم بشکند. البته به نظر نمی رسد طراحی الگوریتم هوش مصنوعی برای حل کردن مکعب روبیک کار دشواری باشد، اما مهم این است که این الگوریتم در کوتاه ترین مدت



قادر به این کار باشد. گروهی از پژوهشگران دانشگاه کالیفرنیا به سرپرستی استفان مک آلن موفق به یاداع الگوریتمی شده اند که به ماشین ها و سیستم های رایانه ای امکان می دهد بدون دخالت و کمک انسان مکعب روبیک را حل کنند.

هم اکنون الگوریتم مذکور می تواند در حداکثر ۳۰ ثانیه این کار را انجام دهد و بنابر این توانمندی الگوریتم یادشده بیشتر از اکثریت انسان هایی است که به این بازی فکری علاقه دارند.

مهر - آخرین آمارهای جهانی نشان می دهد که ایران با بیش از ۳۰ میلیون خط تلفن ثابت، دهمین کشور و با دابودن بیش از ۳۶ میلیون کاربر اینترنت، بیست و یکمین کشور جهان از نظر تعداد کاربر است. به گزارش مهر؛ در این رده بندی ایران با بیش از ۶۹۶ میلیون و ۵۶۸ هزار خط تلفن فعال در رده دهم کشورهای جهان قرار دارد همچنین ایران بیست و یکمین کشور با ۲۶ میلیون و ۷۰ هزار مشترک در حوزه تعداد کاربران اینترنتی است.

کوتاه از جهان علم

شرکت های فضایی قادر به اعزام انسان به مریخ نخواهند بود

ایسنا - تاکنون اخبار متعددی راجع به اعزام انسان به "مریخ" از طرف شرکت های فضایی مختلف شنیده ایم. در همین زمینه، یکی از فضاپروازان بارن نخستنه ناسا معتقد است که امکان اعزام انسان به مریخ "میسر نخواهد شد." کریس هدفیلد (Chris Hadfield) فضاپرواز کانادایی و یازنخستنه ناسا، یکی از افرادی است که معتقد است، انسان ها هنوز آماده عزیمت به "مریخ" نیستند. هدفیلد که اولین فضاپرواز کانادایی است که در فضاپیاده روی کرده است اظهار کرد، "ناسا" و شرکت های حوزه هوا و فضا از قبیل "اسپیس ایکس" و "بلو اوریجن" احتمالا در آینده قادر نخواهند بود که انسان ها را به سلامت به "مریخ" اعزام کنند. وی گفت: هیچ گونه موشکی نمی تواند بشر را به اعماق فضا ببرد. هدفیلد افزود، مردم قادر به تحمل فاصله طولانی بین زمین و سیاره سرخ نخواهند بود. وی همچنین هشدار داد، سفرهای فضایی بسیار مخاطره آمیز است و ممکن است برخی از مردم نتوانند در این سفر بمانند.

چندین ساعت شتادر آب سرد با لباس جدید غواصی

ایسنا - موسسه فناوری ماساچوست با همکاری نیروی دریایی ارتش ایالات متحده موفق به ساخت یک بافت مصنوعی شده اند که مدت زیرآب ماندن غواصان در آب های سرد را سه برابر افزایش می دهد. حتی سخت کوش ترین غواصان هم نمی توانند با استفاده از پیشرفته ترین موسسه فناوری ماساچوست (MIT)، یک راه حل ساده دارد؛ لباس های غواصی بیشتر از یک ساعت در آب سرد دوام می آورند و این برای یک سر باز نیروی ویژه خوب نیست. موسسه فناوری ماساچوست (MIT) یک راه حل ساده دارد؛ تقلید از بافت چربی که فک ها و خرش های قطبی را در سرما مصون نگه می دارد. آن هایک 'لایه مصنوعی (blubber) ساخته اند که وعده داده شده است که زمان شنا در آب سرد زیر ۵۰ درجه فارنهایت)، از یک ساعت به سه ساعت افزایش می دهد. این روش ترکیبی، از یک ماده تازه پردازش شده با کیسه های هوا ساخته شده است که سرما را دور نگه می دارد. تیم سازنده با جایگزین کردن گاز سنگین مانند آرگون، که ریتینون یا زنون به جای هوای لباس پلمبری را غواصی شروع کرد. این طرح، کیسه های هوای معمولی را در لباس غواصی با گازهای سنگین جایگزین می کند که رسانایی حرارتی بسیار کمی دارند.

تبدیل قله اورست به مرتفع ترین زباله دان جهان

فارس- قله اورست مرتفع ترین قله جهان به علت حضور انبوه کوهنوردان و رفت وآمد جهانگردن به این بخش از جهان به مرتفع ترین زباله دان تاریخ مبدل شده است. آسان شدن کوهنوردی و ارزان قیمت بودن بسیاری از تجهیزات مورد نیاز برای این کار موجب شده تا تعداد افرادی که تلاش می کنند به قله هیمالیا نزدیک شوند روز به روز افزایش یابد و اگر در دهه های گذشته تعداد مسافران هیمالیا از چند صد نفر فراتر نمی رفت، حالا این رقم به صد هزار نفر رسیده است. بررسی ها نشان می دهد انبوه مسافران اورست باعث انباشته شدن چندین تن زباله در قله و اطراف قله اورست شده اند. از جمله تجهیزات و لوازم بر جای مانده در اطراف قله اورست می توان به تجهیزات نصب چادر و ایجاد کمپ، سیلندرهای خالی گاز، تکه های چادر، میله های مانده مواد غذایی و بسته بندی های آن ها و غیره اشاره کرد.

تصویب قانون ممنوعیت مصرف پلاستیک در زاین بدون هیچ مجازاتی برای آلوده نگدگان

فارس - پارلمان زاین قانون ممنوعیت مصرف پلاستیک را تصویب کرد اما هیچ مجازاتی برای آلوده کنندگان قرار نداد. پارلمان زاین لایحه ای از پیش تعیین شده به منظور کاهش میزان میکروپلاستیک های زباله ها در اقیانوس را تأیید کرد اما لایحه تحریم هایی را برای عدم اجرای آن شامل نشده است. بر اساس گزارش "خبرگزاری فرانسه"، این اقدام که به اتفاق آراء پارلمان زاین به تصویب رسید به دنبال تشویق تجارت ها برای کاهش استفاده شان از میکروپلاستیک ها در جمله میکروبیدها (ذرات پلاستیکی کوچکی که در کرم های لایه بردار و دیگر محصولات آرایشی استفاده می شود) بود. اما در این قانون هیچ جزئیاتی از مجازات کسانی که آن را رعایت نکنند وجود ندارد. در بسیاری از کشورها استفاده از کیسه های پلاستیکی یک بار مصرف ممنوع شده و برخی دیگر از ممنوعیت به زودی اعمال می شود. باین وجود، کارشناسان هشدار داده اند لازم است اقدامات بیشتری برای کاهش سرازیر شدن پلاستیک ها به رودخانه ها و اقیانوس ها انجام شود.

ویژه

با حضور معاون علمی و فناوری ریئیس جمهور انجام شد ؛

رونمایی از نسل جدید موتورهای سنگین دیزلی با فناوری داخلی

حاجیان - موتور دیزل ملی ۱۳۰۰ اسب بخار به عنوان نسل جدید موتورهای سنگین دیزلی که با استفاده از فناوری و قطعات داخلی توسط محققان کشور طراحی و ساخته شده است، صبح روز گذشته با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهور رونمایی شد. دکتر سورنا ستاری در مراسم رونمایی موتور دیزل ملی ۱۳۰۰ اسب بخار که در محل نمایشگاه بین المللی تهران انجام شد با اشاره به راه اندازی خط تولید موتورهای دیزلی سنگین در کشور، گفت: با راه اندازی خط تولید این نوع موتور سنگین، نسل جدیدی از خانواده موتور در کشور متولد شده است. وی، با بیان این که اکنون ساخت این موتور با قدرت یک مگاواتی آغاز شده است، گفت: امیدواریم نسل ۶ و مگاواتی این نوع موتورهای سنگین نیز در کشور توسعه یابد.