سفر به مریخ در ۸۰ روز محقق می شود

مهر- شرکت اسپیس ایکس تور سفر به مریخ را با فضاپیمای جدید خود آغاز می کند. فضاپیمای HeartofGold با قطر ۱۷ متر، ظرفیت حمل ۴۵۰ تن بار و در هر بار سفر ظرفیت ارسال ۱۰۰ نفر را دارد. مدت زمان رسیدن به مریخ ۸۰ تا ۱۵۰ روز است. در مدار تانکرهای سوخت رسانی تعبیه می شود که قابلیت سوخت رسانی مجدد این فضاپیما را در ادامه مسیر به مریخ عهده دار خواهند بود.

اخبار کوتاه داخلی

محدودیت Appstore برای کاربران ایرانی برداشته شد

باشگاه خبرنگاران- اپل در اقدامی دسترسی کاربران ایرانی به Appstore را امکان پذیر کرد. بنابراین کاربران ایرانی از این پس می توانند بدون محدودیت، اپلیکیشن های جدید را دانلود و سایر اپلیکیشن ها را به روز کنند و برای این کار تنها کافی است یک اپل آی دی برای خود بسازند و سپس وارد اپ استور شوند. پیش از این به دلیل برخی تحریم ها استفاده از Appstore به راحتی امکان پذیر نبود و کاربران برای دانلود اپلیکیشن های مورد نیازشان در دسرهای بسیاری می کشیدند.

دانشگاه‌های برتر در حوزه علوم پایه معرفی شدند

فارس- دانشگاه‌های برتر کشور در زمینه تولید علم و میزان استنادات در حوزه علوم پایه معرفی شدند. در مجموع ۳۵ درصد از تولید علم دنیا در حوزه علوم پایه انجام می گیرد که سهم کشور ما در این حوزه ۰/۲۹ درصد است. از نظر کمیت تولید علم در حوزه علوم پایه به ترتیب دانشگاه‌های تهران، تربیت مدرس، شریف، شهید بهشتی و امیر کبیر بیشترین کمیت تولید علم در حوزه علوم پایه را دارند. همچنین دانشگاه‌های شیراز، فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان و پژوهشگاه دانش های بنیادی در جایگاه های بعدی قرار گرفتند.

بهره‌مندی بیش از ۲ هزار شرکت دانش‌بنیان از معافیت مالیاتی

ایسنا- رئیس کارگروه ارزیابی شرکت های دانش بنیان معاونت علمی، از معافیت مالیاتی ۲ هزار و ۱۷۲ شرکت در سال مالی ۹۴ خبر داد و گفت: این تعداد در سال گذشته ۱۲۰۰ شرکت بوده است. نظام وظیفه از دیگر تسهیلات معاونت علمی است که با توافقات انجام گرفته، افراد کلیدی به شرط دارا بودن شرایط مورد نظر می توانند از مسیرهای خاصی نظام وظیفه خود را طی کنند که بر این اساس تاکنون ۱۸۰ شرکت از این تسهیلات بهره‌مند شده‌اند.

همکاری ایران و ویتنام برای اجرای پروژه فیبر نوری منازل

مهر- شرکت مخابرات ایران و مخابرات ویتنام در راستای اجرای پروژه دسترسی منازل به فیبر نوری (FTTH)، گروه مشارکت تشکیل دادند.

اختصاص ۸۵ میلیارد تومان به پژوهش از سوی دستگاه‌های اجرایی

ایسنا- معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم برترین اجرا کننده قانون اختصاص یک درصد از اعتبارات به پژوهش را "وزارت بهداشت" معرفی کرد و گفت: بیشترین اعتبارات جذب شده مربوط به استان های "تهران"، "سیستان و بلوچستان" و "خراسان رضوی" بوده و این ۳ استان سال گذشته استان های فعال در اجرای قانون اختصاص یک درصد از اعتبارات دستگاه های اجرایی به فعالیت های پژوهشی بودند. دکتر احمدی افزود: تعداد دستگاه های مشارکت کننده ۳۵۵ و تعداد طرح های پژوهشی ثبت شده هزار و ۹۳۳ طرح بوده است. میزان اعتباری که طبق این قانون از سوی دستگاه‌ها به پژوهش اختصاص یافته نیز حدود ۸۵۰ میلیارد ریال بوده است. ۶۰ درصد مجریان طرح های پژوهشی از محل یک درصد اعتبارات تخصیص یافته هزینه ای دستگاه های اجرایی، مراکز پژوهشی دانشگاهی بوده اند و این رقم بسیار خوبی است.

تلفن ثابت بر بستر اینترنت ارائه می‌شود

پارسا- سخنگوی شرکت مخابرات استان تهران از راه اندازی سرویس SIPPHONE با امکان ارائه تلفن بر بستر اینترنت؛ در آینده نزدیک خبر داد. بیدخام در نمایشگاه تلکام با اشاره به عرضه سرویس های جدید و مبتنی بر فناوری VOIP گفت: VOIPPHONE یا SOFT PHONE تلفن هایی هستند که در آن ها از فناوری VOIP برای برقراری تماس بر بستر شبکه IP استفاده می شود. این تلفن ها کاربردی مشابه تلفن های معمولی دارند با این تفاوت که به صورت مستقیم به شبکه دیتا متصل می شوند. همچنین در قالب این سرویس امکان ارائه چند خط تلفن روی یک خط فراهم می شود، بدین ترتیب مشترک می تواند از چند خط SIPPHONE با شماره های متفاوت روی یک خط تلفن معمولی که سرویس SIPPHONE روی آن نصب شده، استفاده کند.

تعریف کیف پول روی سیم کارت

زهرایی - فناوری سیم کارت NFC فراهم کننده بستری است که از طریق آن می توان از فضای سیم کارت و بستر شبکه ارتباطی، انواع خدمات پرداخت و بانکداری همراه را ارائه کرد. این فناوری، نوعی ارتباط رادیویی است که در فاصله کمتر از ۱۰ سانتی متر بین ۲ دستگاه مجهز به ماژول NFC برقرار می شود و انجام تراکنش را امکان پذیر می کند. با سیم کارت NFC می توان اطلاعات مربوط به انواع کارت های بانکی را روی سیم کارت و به صورت امن ذخیره کرد و پرداخت های آنلاین را از طریق شبکه شتاب انجام داد و همچنین می توان انواع کیف پول را روی فضای امن سیم کارت تعریف کرد. این سیم کارت در حاشیه نمایشگاه تلکام ۲۰۱۶ توسط اپراتور دوم تلفن همراه رونمایی شد.

کشف پرتوهای پرانرژی با منبع نامعلوم در فضا

ناسا پس از یک دوره تحقیقات بلندمدت توانست منبع پرتوهای اشعه X را که در فضای منظومه شمسی وجود دارند، شناسایی کند؛ اما در جریان این تحقیقات نوع دیگری از پرتوهای پرانرژی اشعه X را شناسایی کرد که منبع نامعلومی دارند. به گزارش ایرنا از ساینس، به گفته محققان، ممکن نیست منبع این پرتوها بادهای خورشیدی یا Local Hot Bubble باشد و منبع واقعی این تشعشعات همچنان مبهم باقی مانده است.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی هشدار داد:

تلاش کشورهای همسایه برای جذب استادان نخبه کشور

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در جلسه ۸۳ ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی درباره تلاش کشورهای همسایه برای جذب استادان دانشگاه‌های کشور هشدار داد.

به گزارش ایسنا، دکتر مخبر دزفولی گفت: بر اساس نتایج یک طرح جامع مطالعاتی که در دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی تهیه شده، برخی کشورهای همسایه با سرمایه گذاری های کلان در حال دوپینگ علمی به منظور افزایش سرعت رشد علمی خود هستند. در همین راستا جذب استادان نخبه کشورمان در دستور کار قرار گرفته و با پیشنهادهای اغواکننده مالی تعدادی از این افراد هم جذب کشورهای هدف شده اند. به عنوان مثال یکی از اعضای هیئت علمی دانشگاه تهران با حقوق ماهیانه بیش از ۵۰ میلیون تومان به یکی از این کشورها مهاجرت کرده است.

وی با اشاره به لزوم برنامه ریزی ملی به منظور جلوگیری از این روند گفت: باید همه مسئولان کشور وارد میدان حفظ سرمایه علمی کشور شوند. وی تصریح کرد: برخی مطالب منتشر شده در مجلات علمی بین المللی جهت دار است و تخریب وجهه علمی کشورمان را دنبال می کند. دبیر ستاد اجرایی نقشه جامع علمی کشور نیز در حاشیه جلسه ستاد در رابطه با توقف پرتاب ماهواره های دانشجویی گفت: انتظار داریم دولت با وظایفی که در حمایت از علم و فناوری دارد، در این حوزه ها قاطع باشد و فشارهایی که برای کند کردن حرکت علمی وارد می کنند، از سوی هیئت دولت مورد توجه قرار نگیرد. به گزارش فارس، کبگانیان افزود: بحث ماهواره های دانشجویی غرور ملی است و در خروج نخبگان از کشور نیز تاثیر گذار است، در حال حاضر امارات که یک کشور بسیار کوچک است، در حوزه علم و فناوری و حوزه فضایی بودجه های بالایی را مدنظر قرار داده و بسیاری از محققان کشورهای همسایه را جذب می کند که این مسئله یک خطر محسوب می شود.

سازمان تنظیم مقررات اعلام کرد:

انجام ماهانه بیش از ۱۰۰ مورد پایش تشعشعات در کشور

پارسا - ماهانه بیش از ۱۰۰ مورد پایش و اندازه گیری میزان تشعشعات در سطح تهران و کلان شهرها توسط کارگروه بررسی تشعشعات رادیویی انجام می شود. مهندس فلاح جوشقانی سرپرست معاونت نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در گفت و گو با خراسان با اعلام این مطلب افزود: میزان تشعشعات کلیه منابع رادیویی و همچنین تشعشعات آنتن های BTS موجود در سطح تهران و کلان شهرها توسط کارگروه بررسی تشعشعات پایش و اندازه گیری می شود و به صورت موردی نیز در تمامی شهر های کشور چنانچه شکایتی وجود داشته باشد، مورد رسیدگی قرار می گیرد، به طوری که ما بررسی های لازم را حتی در منازل انجام می دهیم تا افراد اطمینان حاصل کنند که این امواج رادیویی و امواج حاصل از آنتن های موبایل یا BTS ضرری برای آن ها ندارد و تا کنون نیز هیچ مورد غیر استانداردی دیده نشده است. وی تصریح کرد: در این راستا یک الگوی بومی راه اندازی کرده ایم که در کل دنیا منحصر به فرد است وطی آن حدود ۷ هزار نقطه برای نصب تجهیزات اندازه گیری منابع تشعشعات شناسایی شده تا وضعیت نقاطی را که محل تردد افراد آسیب پذیر است مانند مهد کودک ها و نقاطی را که در نزدیکی فرستنده های پرقدرت هستند، مورد بررسی قرار دهیم و با پایش هایی که بر این اساس انجام می دهیم تا کنون هیچ مورد غیر استانداردی مشاهده نشده است. وی ادامه داد: هم اکنون ماهانه بیش از ۱۰۰ مورد پایش و اندازه گیری امواج و تشعشعات انجام و نتایج آن برای بررسی نهایی به سازمان انرژی اتمی به عنوان مرجع قانونی بررسی موضوع تشعشعات ارسال می شود.

هشدار درباره پیامک های کلاهبرداری رجیستری موبایل

زهرا حاجیان - سرپرست معاونت نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات ضمن اعلام هشدار درباره پیامک های جعلی رجیستری موبایل، از مردم خواست فریب این پیامک ها را نخورند. فلاح جوشقانی در نشستی خبری در حاشیه نمایشگاه تلکام خاطر نشان کرد: متاسفانه در شرایطی که هنوز طرح رجیستری تلفن همراه آغاز نشده، برخی به سوء استفاده از این طرح اقدام کرده اند. به تازگی چندین مورد دیده شده که پیامک های کلاهبرداری با موضوع رجیستری با این مضمون که "گوشی شما قاچاق است و برای جلوگیری از قطع ارتباط مبلغی را واریز کنید" برای برخی مشترکان ارسال شده، در حالی که این پیامک ها جعلی است. وی با بیان این که ارسال پیامک برای پرداخت هزینه ثبت گوشی در سامانه گمرک غیر قانونی است، افزود: در پیامک ارسال شده به مشترکان گفته می شود گوشی شما در طرح رجیستری پذیرفته نشده و با اعلام یک شماره حساب؛ هزینه ای در حدود ۲۴ هزار تومان را از مشترک مطالبه می کند تا ارتباط وی از شبکه مخابراتی کشور قطع نشود. این پیامک ها جعلی است و مشترکان باید در این باره هوشیار باشند. وی درباره هویت ارسال کنندگان این پیامک ها خاطر نشان کرد: در بررسی شماره ارسال کنندگان این پیامک های جعلی مشخص شد، این شماره متعلق به هیچ یک از ارسال کنندگان پیامک تبلیغاتی نیست و در شبکه هیچ یک از اپراتورها به ثبت نرسیده است. وی با بیان این که متاسفانه در موارد متعددی دیده شده که برخی از بستر پیامکی موبایل به فریب کاری و سوء استفاده اقدام می کنند، خاطر نشان کرد: این پیامک ها در شرایطی برای برخی مشترکان ارسال شده که هنوز طرح رجیستری تلفن همراه آغاز نشده و در مرحله تست فنی است و حتی زمانی که این طرح آغاز شود؛ تصمیم نداریم با ارسال پیامک به مشترکان در این زمینه اطلاع رسانی کنیم بلکه در این باره اطلاع رسانی عمومی خواهد شد. در واقع اطلاع رسانی درباره رجیستری موبایل به صورت عمومی و از طریق نهادهای مسئول انجام می گیرد و این که بخواهیم با یک پیامک به مشترک بگوییم گوشی وی قاچاق است، بسیار غیر منطقی است. جوشقانی افزود: به علاوه با اجرایی شدن طرح نیز فرآیند ثبت گوشی در هیچ مرحله ای چه در مرحله قبل و چه در مرحله بعد از اجرای رجیستری؛ هزینه ای برای مشترک در برنخواهد داشت و گوشی هایی که در زمان اجرای طرح در حال استفاده باشند، به طور خودکار ثبت می شوند. در واقع هدف این است که گوشی هایی که پس از این وارد بازار می شوند، ساماندهی شوند و به ثبت برسند. با اجرای این طرح، گوشی های قاچاق، خدمات اپراتور را دریافت نخواهند کرد.

تازه های فناوری

گاوصندوق موبایل هم به بازار آمد!

گاوصندوقی طراحی شده که شما را از گوشی تان دور می کند. به گزارش باشگاه خبرنگاران، این وسیله می تواند تلفن های همراه را مانند گاوصندوق در خود نگه دارد، استفاده کنندگان می توانند ساعت روی دستگاه را تنظیم کنند تا بعد از آن ساعت تعیین شده گوشی خود را بردارند. در این وسیله قبل از ساعت تعیین شده باز نمی شود؛ یعنی شخصی که تلفن همراه خود را درون آن گذاشته، باید صبر کند تا تایمر روی آن خاموش شود.

ساخت قطارهایی با سرعت ۵۰۰ کیلومتر در چین

چین در حال ساخت قطارهایی با سرعت ۵۰۰ کیلومتر در ساعت است. به گزارش مهر، این قطار بر اساس «سیستم جدید رانش هیبریدی» عمل می کند که امکان حرکت با سرعت بالا را برای آن مهیا می سازد. از این نوع قطار می توان در تمام قسمت های مختلف جهان استفاده کرد. بسیاری بر این باورند که ساخت قطارهای پر سرعتی که بتواند با ریل های مختلف دنیا همخوانی داشته باشد، یکی از راهبردهای چین برای تسخیر بازار ساخت خطوط تندروی ریلی است.

کوتاه از جهان علم

کشف درمان طاسی

ایسنا- دانشمندان موفق به کشف دارویی شدند که ریزش مو در بیماران مبتلا به آلوپسی را درمان می کند. آلوپسی یک بیماری خود ایمنی است که باعث ریزش مو می شود. دانشمندان با آزمایش این داروی جدید با نام ruxolitinib روی افراد کچل پس از حدود ۴ ماه رویش مجدد موها را مشاهده کردند. نکته جالب این که در پایان دوره درمان، میانگین رشد موهای این بیماران به ۹۲ درصد رسید.

گوگل ۱۸ سالگی اش را جشن گرفت

ایسنا- گوگل جشن تولد ۱۸ سالگی خود را با تغییر لوگوی همیشگی و افزودن یک تصویر متحرک روی جست وجوگر خود جشن گرفت. این شرکت توسط لری پیج و سرگئی برین ۲ دانشجوی دکترای دانشگاه استنفورد در سال ۱۹۹۸ شکل گرفت.

گلکسی نوت پِن مجهز به قلم دیجیتال اسپیکردار

خبرآنلاین- سامسونگ اختراعی را برای ثبت ارسال کرده که در آن نشان می دهد نسل بعدی قلم دیجیتال گوشی های نوت، اسپیکردار خواهند بود.

تولید نخستین نوزاد با روش جنجالی استفاده از ۳ والد

خبرآنلاین - نشریه نیوساینتیست اعلام کرد: نخستین کودک در جهان با تکنیک جنجالی استفاده از ژن ۳ والد و به شیوه انتقال میتوکندری متولد شده است. در میتوکندری سلول های مادر این نوزاد پسر، یک نقص ژنتیکی وجود داشت که سبب می شد فرزندش به بیماری شدید سیستم عصبی مبتلا شود. در این روش، محققان هسته تخمک مادر را به جای هسته تخمک اهداکننده گذاشتند و بعد آن را با اسپرم پدر بارور کردند. این روش که به آن "انتقال میتوکندری" گفته می شود برای درمان یک نقص ژنتیکی انجام می شود که میتوکندری (باتری سلول) را دچار نقص می کند. در انتقال میتوکندری که در واقع نوع خاصی از لقاح آزمایشگاهی (IVF) است، هسته تخمک زن اهداکننده بیرون آورده و به جای آن مواد ژنتیکی مادر واقعی قرار داده می شود. این کار را می توان هم قبل و هم بعد از لقاح این تخمک با اسپرم پدر انجام داد. به این ترتیب سلول اصلاح شده، ژن های مادر و میتوکندری زنی دیگر را دارد. بعد تخم لقاح یافته در رحم مادر کاشته می شود. در انتقال میتوکندری، کودک بیش از ۹۹ درصد ژن های مادر خود را دارد و مقدار ماده ژنتیکی که از فرد دهنده وارد تخمک مادر می شود بسیار اندک است.

عضو کارگروه فضای مجازی کشور:

۱۹ میلیون نفر از کاربران اینترنت در ایران زیر ۱۸ سال هستند

عضو کارگروه فضای مجازی کشور از استفاده ۱۲ برابری ایرانی ها از اینترنت نسبت به ژاپنی ها خبر داد و گفت: ۱۹ میلیون نفر از کاربران اینترنت در کشور زیر ۱۸ سال سن دارند. به گزارش فارس، مومن نسب در همایش صیانت از کودکان آنلاین اظهار کرد: کم اطلاعی در حوزه فضای مجازی تنها مربوط به خانواده ها و مربیان نیست حتی آگاهی و اطلاعات برخی از مسئولان نیز پایین است. یکی از مشکلات ما این است که تخصص فعالان مخابراتی نیز در حوزه IT نیست و تنها در حوزه ICT تخصص دارند. وی با اشاره به این که در کشور ما کاربران روزی ۹ ساعت از تلفن همراه خود استفاده می کنند، بیان کرد: همچنین ایرانی ها ۱۲ برابر بیشتر از ژاپنی ها از اینترنت استفاده می کنند. حال آنکه در کشورهایی همچون هند اگر افراد بیش از ۶ ساعت در هفته از اینترنت استفاده کنند، معتاد محسوب می شوند و باید به مراکز ترک اعتیاد معرفی شوند. وی تصریح کرد: ۱۸ سال پیش در آمریکا قانونی تصویب شد که اگر فرزندزیر ۶ سال خانواده ای از موبایل استفاده کند، آن فرزند از خانواده گرفته و به پرورشگاه واگذار می شود و ۲۱۷ قانون در خصوص استفاده از اینترنت و فضای مجازی وجود دارد اما پس از گذشت سال ها استفاده از تلفن همراه، اینترنت و فضای مجازی در ایران تاکنون هیچ قانونی در خصوص کودکان و استفاده از فضای مجازی تصویب نشده است. او با تاکید بر این که اینترنت باید با توجه به سن، موقعیت و جنسیت افراد طراحی شود، اظهار کرد: ۶۰ درصد دختران و ۹۰ درصد پسران زیر ۱۸ سال استفاده کننده از اینترنت بعضا فیلم های غیر اخلاقی دیده اند که این امر خود فاجعه ای بزرگ است. عضو کارگروه فضای مجازی کشور با تأکید بر این که سایت covenant Eyes در ۱۵۰ کشور دنیا دفتر دارد، ادامه داد: این دفاتر بررسی می کنند که چه تعداد عکس و فیلم پورنوگرافی جست و جو و دیده شده است. وی با تأکید بر این که از هر ۱۰ رایانه ای که مورد بررسی قرار گرفته، از ۹ رایانه فیلم پورنوگرافی از آغاز سال ۲۰۱۵ دانلود شده است، ابراز کرد: آمریکا ۶۰۰ میلیون سایت پورنوگرافی تولید کرده که از سال ۲۰۱۱ هیچ یک از آن ها در کشور خود باز نشده است. وی افزود: میزان درآمد این کشور از محل دانلود فیلم های غیر اخلاقی ۱۳ میلیارد دلار بوده است. وی با اشاره به این که ۶۸ درصد از طلاق های ثبت شده در دنیا به دلیل ارتباط عاطفی یکی از والدین در فضای مجازی بوده گفت: حریم شخصی خانواده ها، خود خانواده است و باید رمز گوشی ها در خانواده مشترک باشد. وی با تأکید بر این که حریم خصوصی در فضای اینترنتی وجود ندارد، افزود: زمان ارسال یک عکس از طریق اینترنت، این عکس یا تصویر در ۱۷ جا کپی می شود. وی با تأکید بر این که از گوشی های معمولی استفاده شود چرا که امنیت گوشی های ساده ۹۰ درصد بیشتر از اندروید است، ادامه داد: هرگز با تلفن همراه، عکس خصوصی تهیه نکنید. گوشی های دست دوم خود را نفروشید، چرا که این گوشی ها پس از فروش به سهولت ریکاوری می شود و اطلاعات سابق بر می گردد. همچنین گوشی دست دوم هرگز نخرید چرا که امکان وجود ویروس و هک شدن اطلاعات وجود دارد.

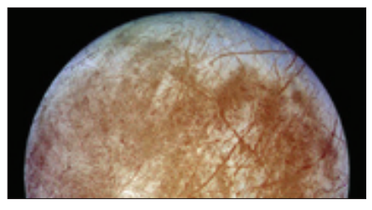
خواندنی

با صندلی خودران از ایستادن در صف لذت ببرید

برای ساخت صندلی مذکور از فناوری رانندگی خودکار ProPILOT بهره گرفته شده است.

یکی از ناراحت کننده ترین مشکلات بسیاری از انسان ها ایستادن در صف های طولانی است. به گزارش مهر، اکنون شرکت نیسان، از صندلی هوشمندی رونمایی کرده است که به طور خودکار در صف می ایستد و افراد را در زمان جلو رفتن صف به پیش می برد. صندلی یاد شده دارای دوربین هایی است که قادر به بررسی محیط اطراف و هشدار در باره حرکت صف هستند. این امر باعث حرکت صندلی به جلو در مسیر مورد نظر می شود.

نمای نزدیک از قمر مشتری



می زنند و ممکن است نشانه هایی از حیات همراه خود داشته باشند.

عکس روز ناسا مربوط به "اروپا" (قمر مشتری) است. به گزارش خبرآنلاین، سطح این قمر از یخ پوشیده شده و عوارضی که دیده می شود، شکستگی هایی در سطح یخ است. زیر سطح این قمر، اقیانوسی بزرگ از آب وجود دارد و ممکن است حیات هم وجود داشته باشد. وجود حیات زیر سطح یا روی این قمر، اکنون با یافته های جدید تلسکوپ هابل تقویت شده است. هابل فوران هایی از بخار آب را مشاهده کرده که گاهی اوقات از شکستگی های روی سطح قمر بیرون