سردرد، عارضه استفاده از دوربین‌های واقعیت مجازی

هرچند دنیای واقعیت مجازی یا VR در حال گسترش است، اما گزارش سردردهای خریداران هدست‌های واقعیت مجازی ۲ شرکت اوکلوس ریفت واچ.تی.سی-ویو، مشتریان جدید را برای خرید این هدست‌ها با تردید مواجه کرده است. به گزارش اینتنا، نکته عجیب این که برخی کاربران از بروز «سکسکه» به دلیل استفاده از این هدست‌ها نیز شکایت کرده‌اند. به نظر می‌رسد این فناوری راهی طولانی برای رفع مشکلات فعلی دارد.

کوتاه از جهان علم

پرورش ریز شبکیه سه بعدی از سلول‌های بنیادی انسان

ایسنا- دانشمندان آلمانی موفق به توسعه روش موثری برای ساخت ریز شبکیه های سه بعدی شده اند که از تشکیلات بافت این انسان در موش ها یا انسان تقلید می‌کند.

الزامی شدن فناوری تماس اضطراری در خودروهای اتحادیه اروپا

خبرآنلاین- بر اساس یک قانون تازه، از آوریل ۲۰۱۸ تمام خودروهای جدید مجهز به یک ابزار تازه حفاظتی در بازار اتحادیه اروپا فروخته خواهند شد. «ای کال» (eCall) یک سامانه خودکار اضطراری برای فوریت‌های جاده‌ای است. این سامانه در صورت بروز سانحه، تغییر سرعت و نحوه باز شدن کیسه هوا را کنترل می‌کند. در واقع در صورت باز شدن کیسه هوا پیام فوری به سرویس‌های امدادرسانی می‌فرستند.

هزینه ساخت نسخه ۳۹۹ دلاری آیفون SE تنها ۱۶۰ دلار است

اپل در آخرین کنفرانس معرفی محصولات خود از گوشی هوشمند جدید ۴ اینچی خود با نام آیفون SE رونمایی کرد. کالبدشکافی آیفون SE نشان از این دارد که هزینه ساخت این گوشی هوشمند ۱۶۰ دلار است. ارزان‌ترین نسخه آیفون SE با قیمت ۳۹۹ دلار به فروش می‌رسد.

هکر ۲۶ ساله به دنبال هوشمند کردن خودروهای عادی با کمتر از هزار دلار

فارس- یک هکر مشهور اینترنتی شرکتی را برای طراحی و عرضه خودروهای بدون نیاز به راننده تاسیس کرده که بعد از ۶ ماه فعالیت ۳ میلیون دلار سرمایه نیز جمع آوری کرده است. این شرکت به دنبال طراحی یک کیت هزاردلاری است که با استفاده از آن بتوان خودروهای عادی را هم به خودروهای نیمه هوشمند تبدیل کرد تا رانندگی در بخش هایی از مسیر بدون نیاز به راننده و به طور خودکار ممکن شود.

خدمات ایمیل اوت لوک پولی می‌شود

فارس- کاربران خدمات ایمیل اوت لوک می‌توانند در صورت تمایل با پرداخت ۳/۹۹ دلار در ماه هم از مشاهده آگهی های تبلیغاتی معاف شوند و هم از ۵ آدرس ایمیل متمایز برخوردار شوند. مایکروسافت درصدد راه اندازی نسخه‌ای تازه از اوت لوک است که Outlook Premium نام دارد و البته تنها با دریافت دعوتنامه قابل استفاده است. علاقه مندان بعد از دریافت دعوتنامه، بعد از ۵ روز پیام خوشامدی در ایمیل خود دریافت می‌کنند و می‌توانند از میان پیشنهادهای مطرح شده، اسامی دامنه ایمیل های جدیدشان را انتخاب و از آن ها برای تبادل پیام استفاده کنند.

کاهش وزن با یک روش غیرتهاجمی جدید

ایرنا- محققان از نتیجه بخشی اولیه یک روش درمانی جدید و نسبتا غیرتهاجمی خبر داده اند که به گفته آن ها، وزن دلخواه و اهداف سلامتی را محقق می‌کند. محققان در یک آزمایش بالینی پایلوت، بی خطر و اثر بخش بودن «آمبولیزاسیون شریانی چاقی» bariatric arterial embolization را به عنوان یک گزینه درمانی غیرتهاجمی برای افراد چاقی که در پی کاهش وزن هستند، ارزیابی کردند.

این روش، بخشی خاص از معده (فندوس) را هدف قرار می دهد که وظیفه تولید بخش عمده ای از هورمون گرسنگی به نام «گرلین» را بر عهده دارد.

شمارش معکوس برای پرتاب هتل فضایی!

مهر- ایستگاه فضایی بین المللی باز هم بزرگ تر می شود، اما این بار ساکنان آن باید اتاق جدیدشان را باد کنند. به زودی ایستگاه فضایی بین المللی به عنوان پیشرفته ترین و گران ترین آزمایشگاه جهان که در فاصله ۴۰۰ کیلومتری زمین واقع شده است، بزرگ تر از قبل می شود.

طی روزهای آینده نخستین مدل الحاقی به ایستگاه فضایی بین المللی از سال ۲۰۱۱ راهی آن خواهد شد. این مدل که به اختصار BEAM نام دارد برخلاف مدل های قبلی که ساختار آلومینیمی دارند، به صورت فشرده راهی فضا می شود تا در آنجا باد شود.

وای فای هوشمندی که کاربر خود را می‌شناسد

مهر- محققان بخش هوش مصنوعی و علوم رایانه دانشگاه ام آی تی، وای فایی با نام «Chronos» طراحی کرده اند که دسترسی کاربر به اینترنت را هوشمندانه تر انجام می دهد و می تواند کاربر خود را در میان تعداد زیادی از کسانی که دارای تلفن هوشمند هستند، تشخیص دهد و تنها به کاربر خود پیام دسترسی به وای فای را بدهد.

تلگرام ۵۰ کانال غیراخلاقی را فیلتر کرد

مسئولان تلگرام در راستای سالم‌سازی این شبکه اجتماعی فعالیت کانال های غیراخلاقی را متوقف کردند. به گزارش ایرنا، تلگرام طی روزهای یکشنبه و دوشنبه بیش از ۵۰ کانال ایرانی را که تبلیغات غیراخلاقی داشتند، مسدود کرده و به آن‌ها فرصت پالایش داده است. این کانال‌ها که فعالیتشان بیشتر اجتماعی یا سرگرمی است، در صورتی که به پالایش بپردازند اجازه فعالیت مجدد می‌یابند. کارت زرد تلگرام تنها برای یک بار است و در صورت تکرار و گزارش مجدد کاربران، آن کانال برای همیشه مسدود خواهد شد. تلگرام در قوانین خود ذکر کرده که محتویات مستهجن و غیراخلاقی به طور کلی در کانال‌ها و روبات‌ها ممنوع است. در کانال هایی که تلگرام فیلتر کرده است، کاربران با این پیام مواجه می‌شوند: This channel is blocked because it was used to spread pornographic content

پیشتر وزیر ارتباطات کشور مان گفته بود که با مسئولان تلگرام درباره فعالیت کانال های تلگرامی مغایر با قوانین ایران نامه‌نگاری کرده و آن‌ها اظهار کرده‌اند هر کانالی را که از سوی وزارت ارتباطات ایران اعلام شود، مسدود می‌کنند. به گفته محمود واعظی، تاکنون نیز چندین فهرست از کانال های نامناسب که فعالیت مغایر با قوانین جمهوری اسلامی ایران داشته و از سوی وزارتخانه به شرکت تلگرام اعلام شده، مسدود شده‌اند.

معاون وزیر ارتباطات: تعرفه مکالمه تلفن ثابت گران می‌شود

معاون وزیر ارتباطات از احتمال تغییر تعرفه های تلفن ثابت در سال جاری خبر داد. عمیدیان در پاسخ به این که آیا برای سال جدید اپراتور های تلفن همراه، ارائه کنندگان اینترنت و یا شرکت پست درخواستی برای افزایش تعرفه های خود داشته اند؟ اظهار کرد: تا جایی که به سازمان تنظیم مقررات ارتباطات مربوط است تا کنون هیچ یک از شرکت های ارتباطی درخواستی برای افزایش تعرفه های خود در سال جاری نداشته اند. وی در عین حال تاکید کرد: البته با وجود این، تعرفه برخی خدمات در سطح کلان در شورای اقتصاد تعیین می شود که در تصمیماتی که در این خصوص گرفته شود ما نیز به تبع تغییرات مربوطه را اعمال خواهیم کرد. وی در گفت وگو با ایسنا افزود: در خصوص تعرفه های مخابراتی با توجه به این که در این بخش در یک سال گذشته هم افزایش تعرفه ای نداشته ایم، احتمال تغییر تعرفه ها در سال جاری وجود دارد. البته برای این تغییرات لازم است مخابرات تعهدات خود در زمینه اصلاح پروانه را انجام دهد چراکه در زمان ارتقای پروانه شرکت ارتباطات سیار و دریافت مجوز ارائه 3G و نسل های بالاتر در پروانه شرکت مخابرات اصلاحاتی لحاظ شد که برای بازنگری در تعرفه ها لازم است این اصلاحات انجام شود.

تمرکز سیاست گذاری ها در حوزه فناوری اطلاعات کشور با انحلال ۳ شورا

زهرا حاجیان- انحلال ۳ شورای موازی در حوزه فناوری اطلاعات و انتقال وظایف آن ها به شورای عالی فضای مجازی مهم ترین مصوبه از نخستین جلسه شورای عالی فضای مجازی در سال ۹۵ بود که شنبه شب گذشته به ریاست رئیس جمهوری تشکیل شد. بر اساس این مصوبه مقرر شد شورای عالی انفورماتیک، شورای عالی اطلاع رسانی و شورای عالی امنیت فضای تبادل اطلاعات (افتا) منحل شده و کلیه وظایف راهبردی، سیاست گذاری، نظارت و هماهنگی آن ها در سطح ملی به شورای عالی فضای مجازی منتقل شود، همچنین اعضای شورای عالی فضای مجازی تصویب کردند که تمامی وظایف راهبردی، سیاست گذاری، نظارت و هماهنگی شورای عالی فناوری اطلاعات در سطح ملی به شورای عالی فضای مجازی منتقل شود و شورای عالی فناوری اطلاعات با تغییر نام به شورای اجرایی فناوری اطلاعات در چارچوب سیاست های کلی نظام و مصوبات شورای عالی فضای مجازی فعالیت کند.

موضوع انحلال شوراهای موازی اواخر شهریور ۹۴ از سوی رهبر معظم انقلاب در قالب حکم جدید انتصاب اعضای شورای عالی فضای مجازی مورد تاکید قرار گرفته بود، ایشان در این حکم جدید ضمن تأکید بر مفاد حکم اولیه تشکیل شورا و پیوست آن، توجه به نکات و موارد جدیدی از جمله « انحلال شوراهای عالی مصوب در گذشته که موازی این شورا هستند را به منظور تحکیم جایگاه فراقوه‌ای و موقعیت محوری و کانونی شورای عالی و نیز انتقال وظایف آن شوراها به شورای عالی فضای مجازی» مورد تاکید قرار دادند.

موضوعی که سرانجام در آغاز سال جدید و با برگزاری نخستین جلسه شورای عالی فضای مجازی در سال جدید، تعیین تکلیف شد.

عباس آسوشه معاون فناوری مرکز فضای مجازی درگفت و گو با خراسان در خصوص جزئیات مصوبه انحلال شوراهای موازی می‌گوید: با این مصوبه جدید، وظایف سیاست گذاری کلان و برنامه ریزی های بلند مدت برای کشور به شورای عالی فضای مجازی منتقل می شود و برخی پروژه ها و برنامه های اجرایی که تا پیش ازاین از سوی این ۴ شورا انجام می شد چون اساسا جزو شرح وظایف شورای عالی فضای مجازی محسوب نمی شود، براساس تصمیم گیری دولت به بخش های مختلف تفویض می شود. به طور نمونه شورای عالی انفورماتیک در یک مقطعی بحث رتبه بندی را اجرایی کرد در حالی که این پروژه با وظایف اصلی شورای عالی فضای مجازی منافات دارد بنابراین وظایف اجرایی که برخی شوراها برای خود ایجاد کرده بودند در درون دولت می ماند و دولت تصمیم می‌گیرد که چه نهادیا ارگانی آن را دنبال کند. یا در مورد شورای عالی فناوری اطلاعات، یکی از پروژه‌های این شورا فعالیت در خصوص خط وزبان فارسی بود که اکنون پس از انحلال این شورا و تغییر نام آن از شورای عالی فناوری اطلاعات به شورای اجرایی فناوری اطلاعات باز هم تصمیم گیری با دولت خواهد بود که شورای اجرایی فناوری اطلاعات در این خصوص فعالیت داشته باشد یا خیر؟ اما اساسا وظایف سیاست گذاری کلان و برنامه ریزی بلند مدت از آن ها گرفته می شود و شورا ها با حذف نام شورای عالی از عنوان شان می‌توانند برخی وظایف خود را انجام دهند. اما نکته ای که باید بر آن تاکید کنیم آن است که با این انحلال قرار نیست به مجموعه شورای عالی چیزی اضافه شود چون تمامی وظایفی که در سال ۹۰ برای این شوراتبیین شد، به مراتب کامل تر و جامع تر از تمامی اقدامات و وظایفی است که این ۴ شورا بر عهده داشتند.

معاون فناوری اطلاعات مرکز ملی فضای مجازی جلوگیری از موازی کاری در حوزه سیاست گذاری و برنامه ریزی را مهم ترین علت وضرورت انحلال شوراهای موازی عنوان می‌کند و می‌گوید: گاهی ما در مباحث مختلف اجرایی شاهد موازی کاری هایی هستیم که یکی از تبعات آن می تواند هزینه کرد یا اتلاف وقت و هزینه باشد اما زمانی که موازی کاری در بحث سیاست گذاری های کلان و برنامه ریزی صورت می‌گیرد می تواند بی‌نظمی و نابسامانی ایجاد کند و این موضوع به هیچ عنوان پذیرفته نیست و این رویه باید اصلاح می‌شود.

وی در عین حال تصریح می‌کند: انحلالی که درباره شوراهای عالی اطلاع رسانی، انفورماتیک و افتا و شورای عالی فناوری اطلاعات اتفاق افتاده است، مسئله جدیدی نیست به عبارتی وقتی شورای عالی فضای مجازی به دستور مقام معظم رهبری در سال ۹۰ ایجاد شد، کل وظایف سیاست گذاری، هماهنگی و تصمیم سازی در کل فضای مجازی برای جلوگیری از هرگونه موازی کاری به عهده این شورا گذاشته شد.

آسوشه، اظهار می دارد: درزمان شکل گیری شورای عالی فضای مجازی انتظار می رفت برای جلوگیری از موازی کاری، شوراهای فعال در این زمینه به شورای عالی فضای مجازی ملحق شوند در حالی که عملا شاهد چنین اتفاقی نبودیم و دلیل عمده آن نیز مقاومت این شوراها بود اما این دستور در نهایت در فرمان ۱۰ ماده ای مقام معظم رهبری که در شهریور سال ۹۴ صادر شد، به صورت رسمی ابلاغ شد. وی همچنین تاکید می‌کند: موضوع انحلال شوراها صرفاً به دلیل موازی کاری در این دستگاه‌ها، اتفاق افتاده است تا سیاست گذاری ها، هماهنگی‌ها و تصمیم سازی‌ها به صورت هماهنگ انجام شود.

رضا باقری اصل جانشین دبیر شورای اجرایی فناوری اطلاعات نیز در خصوص آینده و وظایف جدید این شورای عالی فناوری اطلاعات که به شورای اجرایی فناوری اطلاعات تغییر نام داده است، می‌گوید: براساس مصوبه شورای عالی فضای مجازی، قرار است شورای عالی فناوری اطلاعات به شورایی اجرایی تبدیل شود. به این ترتیب تکالیف و وظایف این شورا براساس مصوبه کمیسیون صنایع مجلس تعیین می‌شود.

بدین ترتیب سیاست گذاری و هماهنگی در سطح ملی و بین قوا در اختیار شورای عالی فضای مجازی خواهد بود و هماهنگی و اجرا در سطح دولت بر عهده شورای اجرایی فناوری اطلاعات است. البته با انحلال کامل شورای عالی فناوری اطلاعات، بخشی از وظایف و تکالیف وزارت ارتباطات معطل باقی می ماند و هیچ نهاد متناظر دیگری در دولت برای برعهده گرفتن این وظایف وجود ندارد. اما با تصمیم شورای عالی فضای مجازی، این شورا همچنان به عنوان زیر مجموعه وزارت ارتباطات به فعالیت خود برای مدیریت فناوری اطلاعات و توسعه خدمات الکترونیکی ادامه می دهد. از سوی دیگر وظایف هماهنگی و سیاست گذاری در سطح کلان که پیش از این هم شورای عالی فناوری اطلاعات به آن‌ها ورود نکرده بود، براساس حکم مقام معظم رهبری به شورای عالی فضای مجازی واگذار شد.

تازه های فناوری

خورشید سیاره نهم منظومه شمسی را دزدیده است!

اخترشناسان به این باور رسیده اند که به احتمال قوی خورشید سیاره نهم منظومه شمسی را از ستاره ای دیگر به سرقت برده است. به گزارش مهر، این اخترشناسان معتقدند سیاره نهم که در لبه منظومه شمسی قرار گرفته، متعلق به سیستم ستاره ای دیگر بوده و باید آن را در دسته سیارات فراخورشیدی قرار داد اما گویا توسط ستاره درخشان منظومه شمسی به سرقت رفته است! این سیاره به احتمال فراوان در سیستم ستاره درحال گذری قرار داشته که خورشید آن را جذب خود کرده است.

ساخت اولین خودروی مسابقه ای خودران

یک شرکت آمریکایی از اولین خودروی مسابقه‌ای- مفهومی خودران خود رونمایی کرد.

به گزارش مهر، در طراحی این خودرو به کارگیری تکنیک آیرودینامیک سهم بسزایی دارد. بدنه این خودرو شبیه هواپیماست و در گلگیر جلو و عقب آن ۴ حفره بسیار بزرگ تعبیه شده است تا جریان باد در بدنه آن به سرعت بالای این خودرو کمک کند. در مسابقات خودروهای مسابقه ای خودران، شرکت کنندگان با نرم افزار، الگوریتم و هوش مصنوعی به هدایت آن ها می پردازند.

نخستین لپ تاپ دنیا

نخستین لپ تاپ ۳۵ سال پیش طراحی شد و از وزن بسیار بالایی هم برخوردار بود. به گزارش مهر، نخستین لپ تاپ در ۳ آوریل سال ۱۹۸۱ با نام Osborne 1 پا به بازار گذاشت و دارای ۵۲ «کاراکتر» بود. نخستین لپ تاپ ۱۰ کیلو و ۷۰۰ گرم وزن داشت و جابه جایی آن بسیار دشوار بود. همچنین بعد از طراحی نخستین لپ تاپ قابل حمل، شرکت اپل در سال ۱۹۸۹ میلادی تصمیم به ساخت اولین لپ تاپ مجهز به سیستم عامل «مک» به وزن ۲ کیلوگرم و صفحه نمایش بزرگ گرفت.

۱۲ دستاورد جدید در روز فناوری هسته‌ای عرضه می‌شود

ساخت ۱۰ دستگاه اولتراسانتریفیوژ در کشور برای حوزه نفت

معاون سازمان انرژی اتمی از طراحی و ساخت دستگاه اولتراسانتریفیوژ برای بخش بالادستی صنعت نفت خبر داد و گفت: این دستگاه برای استفاده در عملیات حفاری مورد استفاده قرار می‌گیرد که در فاز اول اجرای تفاهم نامه امضا شده، ۱۰ دستگاه به پژوهشگاه صنعت نفت عرضه خواهد شد. به گزارش ایسنا، زارعان در نشست امضای تفاهم نامه با پژوهشگاه صنعت نفت، امضای این تفاهم نامه را در راستای رفع نیازهای پژوهشی، تحقیقاتی و تجهیزاتی ذکر کرد و افزود: این تفاهم نامه شامل ۱۱ اقدام عملیاتی و در راستای طراحی و ساخت دستگاه اولتراسانتریفیوژ است. وی با اشاره به برخی همکاری‌های این سازمان با سایر دستگاه‌ها توضیح داد: در سال گذشته بر اساس سفارش وزارت بهداشت به طراحی و ساخت دستگاه تورباولا برای تولید واکسن اقدام کردیم که در حال حاضر این دستگاه در انستیتو پاستور به منظور تولید واکسن کاربردی شده که عملکرد بهتری نسبت به نمونه آمریکایی دارد. زارعان طراحی و ساخت دستگاه زونا و اولتراسانتریفیوژ را از دیگر توفیقات سازمان انرژی اتمی ذکر کرد و ادامه داد: دانش فنی ساخت این دستگاه‌ها به صورت انحصاری در اختیار آمریکا و ژاپن است و بر اساس این توفیقات، ایران سومین کشور تولید کننده این دستگاه‌ها به شمار می‌رود. وی با تاکید بر این که این دستگاه نمونه‌ای از سانتریفیوژ ارائه شده به وزارت بهداشت است، اظهار کرد: دستگاهی که برای وزارت بهداشت عرضه شد، با دمای پایینی مورد استفاده قرار گرفت؛ ولی آنچه که قرار است در پژوهشگاه صنعت نفت به بهره برداری برسد، به دمای بالاتری نیاز دارد که با اعمال تغییراتی در آن در مدت ۱۲۰ روز کاری پس از امضای این تفاهم نامه به ساخت آن اقدام خواهیم کرد. وی با تاکید بر این که این دستگاه قادر است مواد مختلف همراه با نفت را با سرعت بالاتری جداسازی کند، یادآور شد: نتایج به دست آمده از این دستگاه کاربران را برای رساندن به منابع نفتی بیشتر هدایت خواهد کرد. زارعان در ادامه یادآور شد: در مراسم روز فناوری هسته‌ای، ۱۲ محصول خاص و ویژه عرضه می‌شود که ۴ مورد آن رونمایی می‌شود. ۲ دستگاه از این ۴ دستگاه مربوط به حوزه بهداشت و ۲ دستگاه در خصوص تست سوخت غیرمخرب برای مجتمع سوخت راکتور اراک است.

خواندنی

یک حالت مرموز ماده کشف شد

دانشمندان شواهدی مبنی بر وجود حالت جدیدی از ماده شناسایی کرده اند، رویدادی که ۴۰ سال پیش درباره آن پیش بینی هایی شده بود. به گزارش مهر، این حالت مرموز از ماده که تحت عنوان «سیال چرخشی کوانتومی» شناخته می‌شود، موجب می‌شود الکترون‌ها به بخش های ریزتری خرد شوند. در این پروژه محققان آثار ابتدایی این ذرات خرد شده موسوم به Majorana fermions را در ماده دوبعدی با ساختاری شبیه گرافن اندازه گیری کردند. سیالات چرخشی کوانتومی حالت مرموزی از ماده به حساب می‌آید که در مواد مغناطیسی به خصوصی پنهان می مانند اما به روشنی در طبیعت دیده نمی شوند.

پهپاد سلفی با قابلیت تشخیص چهره

شرکت IoT Group پهپاد عمود پرواز سلفی با قابلیت تشخیص سریع چهره و تصویربرداری بدون لرزش را عرضه می‌کند. به گزارش ایسنا، پهپاد سلفی Roam-e با طولی برابر با بطری کوچک آب معدنی و قطر ۷۵ میلی متر، کوچک و کاربردی است، به طوری که ۲ ملخ آن در راستای بدنه استوانه ای خم می شود و درون کوله پشتی جای می‌گیرد. حداکثر زمان پرواز پهپاد ۵۰۰ گرمی ۲۰ دقیقه و استفاده از آن آسان است به طوری که کاربر با استفاده از گوشی های هوشمند اندرویدی یا سیستم عامل iOS قادر به کنترل آن است. این پهپاد به سیستم پیشرفته تشخیص چهره مجهز شده و قادر است کاربر را از فاصله ۲۵ متری تشخیص دهد.

علاقه اپل به ساعت ۹:۴۱

محصولات اپل در تبلیغات همیشه روی یک ساعت (۹:۴۱) تنظیم شده اند و دلیل آن ادای احترام به استیو جابز و نخستین آیفون است. به گزارش ایسنا، این در واقع زمانی است که استیو جابز نخستین آیفون را در تاریخ ۲۹ ژوئن سال ۲۰۰۷ و در ساعت ۹:۴۱ صبح معرفی کرد. این موضوع به همین منوال در رویدادهای معرفی محصولات بعدی نیز ادامه یافت. بنا به گفته مهندس سابق اپل، وابستگی اپل به ساعت ۹:۴۱ به طوری است که این شرکت اغلب مراسم رونمایی خود را به گونه ای طراحی می‌کند که ۴۰ دقیقه طول بکشد.

سکونت در فضا باعث کچلی می‌شود!

زندگی در فضا چالش های بسیاری را به همراه دارد، اکنون تحقیقات جدید دانشمندان ژاپنی از نگرانی تازه ای خبر داده که نشان می دهد زندگی در محیط گرانش صفر بر رشد فولیکول های موی فضانوردان تاثیر می‌گذارد. به گزارش ایسنا بررسی ۱۰ فضانوردی که در ایستگاه فضایی بین المللی سکونت داشتند، نشان داد ژن های مسدود کننده رشد مو در سفرهای فضایی فعال تر می شوند؛ از این رو در مدار زمین، رشد موی سر کندتر یا کاملا متوقف می شود. این تحقیق نشان می دهد که شاید انسان ها با زندگی کردن در فضا، به گونه هایی کچل تبدیل شوند و توانایی تجدید مو پس از ریزش آن را از دست بدهند.

اخبار کوتاه داخلی

آغاز ماراتن بین المللی ۳۲۰ تیم روباتیک در تهران

پارسا- یازدهمین ماراتن بین المللی روبوکاپ آزاد ایران با حضور ۳۲۰ تیم شامل ۱۴ تیم مطرح از ۹ کشور و ۳۰۶ تیم داخلی در قالب ۲۲ لیگ جداگانه روز گذشته با حضور معاون علمی ریاست جمهوری آغاز به کار کرد.

در این دوره از مسابقات که در ۲ بخش دانش آموزی و بزرگسالان برگزار شده، تیم هایی از آمریکا، هلند، آلمان، انگلیس، چین، کره جنوبی، ژاپن، استرالیا، سوئیس و... در کنار تیم هایی از کشورمان تا روز جمعه ۲۰ فروردین به رقابت می پردازند. ستاری معاون علمی ریاست جمهوری در افتتاحیه مسابقات با تاکید بر این که کشور ما پتانسیل فوق العاده‌ای در نیروی انسانی دارد، از تخفیف ۴۰ درصدی رسانه ملی به شرکت های دانش بنیان برای تبلیغات محصولات دانش بنیان خبر داد. وی با بیان این که در حال حاضر بیش از ۲ هزار و ۳۰۰ شرکت دانش بنیان در کشور وجود دارد، توضیح داد: تقریبا ۱۰ تا ۱۱ هزار میلیارد تومان درآمد این شرکت های دانش بنیان است. ستاری با بیان این که بزرگ ترین حجم شرکت های دانش بنیان در حوزه بیوتکنولوژی است، گفت: قیمت یک ویال دارو معادل ۲۰۰ بشکه نفت است و این هنری است که در دانش نهفته است.

اتمام طراحی مفهومی ماهواره ایرانی پیش بینی زلزله

خبرگزاری صدا و سیما- معاون نوآوری، تجاری سازی و انتقال فناوری سازمان پژوهش ها گفت: طراحی مفهومی ماهواره «آیات» به پایان رسیده است و هم اکنون منتظر دریافت بودجه هستیم. این ماهواره بومی با هدف پیش بینی زلزله، شناسایی مناطق لرزه خیز و مطالعه روی این مناطق در کشور در نظر گرفته شده است و بر اساس تفاهم نامه همکاری میان پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و سازمان پژوهش ها ساخته می شود. وی درباره آخرین وضعیت ماهواره «مصباح» هم اظهار کرد: تصمیم گیری برای پرتاب این ماهواره نیز انجام شده است و هم اکنون منتظر دریافت بودجه هستیم. ماهواره «مصباح» از نوع ماهواره های مدار پایین است و قرار است از آن برای فعالیت های علمی، تحقیقاتی و آموزشی استفاده شود.

افزایش ۴ برابری تسهیلات مصوب شرکت های دانش بنیان

مهر- مدیر ارزیابی معاونت تسهیلات و تجاری سازی صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: میزان تسهیلات مصوب این صندوق در حمایت از شرکت های دانش بنیان در سال ۹۴ نسبت به سال ۹۳ بیش از ۴ برابر افزایش داشت. امیری مقدم با اشاره به میزان حمایت صندوق نوآوری از شرکت های دانش بنیان گفت: در سال ۹۴ میزان حمایت از شرکت ها در قالب ارائه تسهیلات مختلف با افزایشی بیش از ۴ برابر به ۵۷۹ میلیارد تومان رسیده است.

تشخیص سریع و دقیق مصرف مواد نیروزا در ورزشکاران ممکن شد

مهر- محققان دانشگاه علوم پزشکی همدان موفق به ساخت نانوحسگری شده اند که قادر است وجود مواد نیرو زا را در بدن ورزشکاران با دقت و سرعت بالایی تشخیص دهد.

تحول در تشخیص سرطان با حسگر زیستی دانشمند ایرانی

ایسنا- دکتر نیما شریفی و همکارش از دانشگاه کیس وسترن رزرو آمریکا در تلاش برای کشف روش های جدید تشخیص زود هنگام مبتلایان به سرطان های خاص، یک حسگر نوری تولید کرده اند که یک میلیون برابر حساس تر از بهترین انواع موجود کنونی است. این نانوحسگر که در کف یک دست جا می شود، مانند غربال زیستی عمل می کند.

خبر

درگاه ملی خدمات الکترونیکی ایران ارائه خدمت را کنار گذاشت!

پورتال iran.ir که در سال ۸۶ با عنوان درگاه ملی خدمات الکترونیکی ایران آغاز به کار کرد و هم اکنون نیز این نام را یدک می‌کشد عملا از ارائه خدمات الکترونیکی کنار گذاشته شد. به گزارش فارس، یکی از مصادیق نمایان دولت الکترونیک در وزارت ارتباطات، پورتال ایران دات آی آر (iran.ir) است که از سال ۸۶ با عنوان «درگاه ملی خدمات الکترونیکی ایران» آغاز به کار کرده است. آن طور که در اهداف راه اندازی این پورتال اعلام شد، «درگاه ایران به مثابه دروازه اصلی ورود کشور ایران به دنیای مجازی است که امکان دسترسی متمرکز و یکپارچه شهروندان ایرانی در داخل و اقصی نقاط جهان را به اطلاعات و خدمات ارائه شده در کشور ایران فراهم می‌کند. در واقع درگاه ایران، کلیه خدماتی را که یک فرد برای زندگی عادی و روزمره در ایران به آن نیاز مند است، در اختیار وی قرار می دهد.». این هدف همچنان نیز در بخش اطلاعات پورتال پابرجا مانده است. اما اکنون بخش خدمات الکترونیک که روزی مهم ترین بخش پورتال iran.ir محسوب می شد، به صورت کامل از صفحه اصلی پورتال حذف شده است. این پورتال هم اکنون بیشتر به وبگاهی دست چندمی با موضوع شناساندن کشور ایران شبیه شده است و اخبار، اوقات شرعی، آب و هوا، پست الکترونیک، نقشه، تصاویر و ایران نما به بخش های اصلی این پورتال تبدیل شده اند. جست وجویی در اینترنت نشان می دهد با وجود خروج تمرکز پورتال iran.ir بر خدمات الکترونیک، اما پایگاه داده خدمات الکترونیک که در گذشته در این پورتال ارائه می شد، همچنان به این پورتال مرتبط است و اگر کسی از ماهیت سابق این پورتال اطلاع داشته باشد با جست وجوی موضوعی در اینترنت می تواند به این بخش دسترسی یابد. اگرچه تحقق دولت الکترونیک به زنجیره بزرگی از اقدامات وابسته است، اما همزمان، اصلاح روندهای کوچک و موجود نیز ضروری است.