

گروه‌سنتی «یونایتد لایف آالینس» ماهواره WorldView۴ را به فضاپراتاب کرد که قرار است تصاویری با کیفیت بالا از زمین برای دانشمندان ارسال کند. این ماهواره قابلیت عکسبرداری با وضوح خیلی بالا را از فاصله ۶۴۰ کیلومتری و حتی حرکت با سرعت ۱۷ هزار متر در ثانیه دارد. این ماهواره میزان پوشش اطلاعاتی دیجیتال گلوب را که تا پیش از این، ۸۰ میلیون گیگابایت بود، ۲ برابر افزایش می‌دهد.

کوتاه‌از جهان‌علم

-
-
-

کشف شیارهای عجیب در مریخ

ایسنا– دانشمندان به تازگی در مریخ شیارهای عجیبی کشف کرده‌اند. این تورفتگی‌ها در سطح مریخ نشانه خوبی برای تحقیق دربارهٔ حیات بیگانگان روی این سیاره خواهد بود. برخی دانشمندان معتقدند آتشفشانی زیر سطح مریخ پنهان است و شیارهای ایجاد شده نتیجه فعالیت‌های شیمیایی و محیط گرم این آتشفشان است. البته شرایط کنونی بیانگر جایگاه مناسب حیات میکروارگانیسم‌هاست. به گفته محققان، با این کشف جدید به نظر می‌رسد مریخ می‌تواند سیاره‌ای قابل سکونت با آب، گرما و مواد غذایی برای بشر باشد. شیارها در نزدیکی حوضه هلاس بوده و با یخ‌های بسیار قدیمی پوشیده شده‌اند. این شیارها شکل عجیبی دارند، متحدالمرکز بوده و الگوی آن‌ها مشابه مواد موجود در زمین است.

استفاده از تلفن همراه شیوه راه رفتن را تغییر می‌دهد

ایرنا– محققان متوجه شدند شیوه راه رفتن افرادی که همزمان از تلفن همراه استفاده می‌کنند، تغییر می‌کند به طوری که برای حفظ تعادل خود گام‌های بسیار بلند و غیرطبیعی برمی‌دارند. به گفته دانشمندان، این پدیده نه تنها از نظر بصری از آرا دهنده است بلکه در حال تغییر دادن تدریجی شیوه راه رفتن انسان هاست. محققان متوجه شدند گام برداشتن افراد هنگام استفاده از تلفن همراه به شدت بلندتر می‌شود. این شیوه راه رفتن در افراد ناخودآگاه است؛ زیرا بدن احساس می‌کند در معرض خطر افتادن است و باید در وضعیت محافظتی قرار گیرد.

مایکروسافت به کمک افراد کور رنگ می‌آید

ایسنا– محققان، موفق به توسعه نرم‌افزاری شدند که به افرادی که با مشکل کوررنگی مواجه هستند، توانایی دیدن طیف کامل رنگ‌های اطراف را می‌دهد. نرم‌افزار Color Binoculars تنها برای سیستم عامل‌های iOS طراحی شده و به افراد کور رنگ کمک می‌کند رنگ‌های موجود در دنیای اطراف را به شکل طبیعی و واقعی خود ببینند. این نرم‌افزار به افراد کور رنگ امکان می‌دهد طیف‌های رنگ گسترده‌تری را تشخیص دهند و همچنین برای افرادی که دارای اختلال قرمزبینی، اختلال سبزبینی و سررنگ بینی هستند، قابل استفاده خواهد بود.

آیفون‌های جدید با نمایشگرهای خمیده عرضه می‌شوند

مهر– تازه‌ترین اطلاعات منتشر شده در باره ویژگی‌های آیفون ۸ که سال ۲۰۱۷ به بازار می‌آید، نشان می‌دهد که این گوشی‌ها در ۵ مدل ۵/۸ و ۵/۸ اینچی طراحی خواهند شد. نمایشگرهای دارای انحنا در حاشیه‌ها و بدون گودی از جمله ویژگی‌های آیفون ۸ خواهد بود.

بستنی یا طعم سلامتی!

مهر– یک دکتر ایتالیایی بستنی ابداع کرده که همه شاخص‌های سلامتی را دارد به طوری که حتی برای کسانی که ورزش می‌کنند، مفید است. با مخلوط کردن برخی مواد اولیه که درصـد بالایی آنتی اکسیدان دارند، مانند پودر شکلات تلخ، فندق و چای سبز در یک دستور غذایی رمزآلود، می‌توان به ماده‌ای دست یافت که خواص بالایی داشته باشد و از آن بستنی تهیه کرد.

کوچک‌ترین واحـد زمان اندازه گیری شد

مهر– دانشمندان موفق به اندازه گیری کوچک‌ترین واحد زمان شدند. آنان موفق به اندازه گیری تغییرات در یک اتم آن‌هم در سطح زیتانانه شده‌اند. هر زیتانانه یک تریلیونیم میلیاردیم ثانیه است که می‌توان آن را کوچک‌ترین واحد زمانی مطالعه شده به شمار آورد. بدین ترتیب اکنون دانشمندان می‌توانند کل فرآیند گریز الکترون از اتم را برای نخستین بار در تاریخ اندازه گیری کنند.

طرح دولت تایوان برای جلوگیری از فرار مغزها

ایسنا– بسیاری از دانشگاه‌های برجسته تایوانی برای حفظ استادان مشهور و باسابقه خود در طرح حمایتی دولت شرکت می‌کنند. وزارت آموزش تایوان به افزایش حقوق استادان دانشگاه‌های دولتی این کشور و افزایش تعداد اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها اقدام کرده تا از فرار مغزها جلوگیری کند. براساس اعلام این وزارتخانه، دانشگاه‌های دولتی تایوان می‌توانند برای اعضای جدید، حقوق ماهیانه حداقلی بین ۳۰ تا ۳۰ هزار دلار تایوان در نظر بگیرند. میزان افزایش حقوق استادان در این دانشگاه بین ۲۰ تا ۱۰ هزار دلار تایوان است.

امکان فروش واسترداد آنلاین بلیت قطار در ۲ دقیقه

پارسا – یک شرکت دانش بنیان ایرانی با طراحی سامانه فروش آنلاین بلیت هواپیما و قطار، امکان فروش و استرداد آنلاین بلیت قطار را در کمتر از ۲ دقیقه برای کاربران فراهم کرد. حسین نژاد مجری طرح در نشست خبری افزود: این سامانه امکان مشاهده و خرید بلیت تمامی شرکت‌های ریلی را به صورت یکپارچه فراهم کرده است و مسافران می‌توانند بهترین گزینه را انتخاب کنند و برای اولین بار از طریق سامانه Alibaba.ir امکان استرداد بلیت قطار برای کاربران فراهم شده است.

معلولی که با افکارش صحبت می‌کند

مهر– زن معلولی در هلند برای نخستین بار در دنیا لقب انسانی را گرفته که با استفاده از یک ایمپلنت مغزی می‌تواند از طریق فکر کردن، صحبت کند. این ایمپلنت از طریق تعامل رایانه‌ای به زن معلول کمک می‌کند کلمات و جملات را پردازش کند. کل این سیستم در مغز معلول کار گذاشته می‌شود و وی می‌تواند به راحتی با دیگران ارتباط برقرار کند.

گروه‌سنتی «یونایتد لایف آالینس» ماهواره WorldView۴ را به فضاپراتاب کرد که قرار است تصاویری با کیفیت بالا از زمین برای دانشمندان ارسال کند. این ماهواره قابلیت عکسبرداری با وضوح خیلی بالا را از فاصله ۶۴۰ کیلومتری و حتی حرکت با سرعت ۱۷ هزار متر در ثانیه دارد. این ماهواره میزان پوشش اطلاعاتی دیجیتال گلوب را که تا پیش از این، ۸۰ میلیون گیگابایت بود، ۲ برابر افزایش می‌دهد.

بومی سازی داروی ضد سرطان با یک سوم قیمت نمونه خار جی

محققان پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران، موفق به بومی سازی و تولید ماده موثره دارویی ضد سرطان کربوپلاتین شدند که هزینه تمام شده آن، یک سوم قیمت محصول مشابه خارجی است. مجری طرح تحقیقاتی تولید ماده موثره دارویی ضد سرطان کربوپلاتین، هدف از اجرای این طرح را دستیابی به دانش فنی و کاهش

با بهره‌برداری از آزمایشگاهی در کشور امکان پذیر شد

تشخیص ۱۳۰ اختلال متابولیک در نوزادان با یک قطره خون

با بهره‌برداری از آزمایشگاه غربالگری بیماری‌های متابولیک نوزادان در بدو تولد، امکان شناسایی ۳۰ نوع اختلال در نوزادان با یک قطره خون، در کشور فراهم شد. دکتر فرزاد کبار فرد، مجری طرح کلان ملی غربالگری اختلالات متابولیک در بدو تولد نوزادان با یک قطره خون، در مراسم بهره‌برداری از این آزمایشگاه گفت: برخی نوزادان در بدو تولد با نارسایی‌ها و اختلالات متابولیکی متولد می‌شوند که این اختلالات از طریق معاینات و ظاهر نوزادان قابل تشخیص و شناسایی نیست. به گزارش ایسنا، وی تشخیص این نوع اختلالات را منوط به غربالگری نوزادان و آزمایشگاه‌های مجهز دانست و خاطر نشان کرد: عدم تشخیص به موقع و اقدام نکردن

به موقع برای درمان این نوع اختلالات، صدمات جبران‌ناپذیری به دنبال دارد و در برخی موارد به مرگ‌های ناگهانی منجر می‌شود. وی راه‌اندازی آزمایشگاه غربالگری بیماری‌های متابولیک نوزادان را تالشی برای تشخیص به‌موقع اختلالات متابولیک در دست و اظهار کرد: در صورتی که این طرح تکمیل شود، می‌تواند متضمن سلامت جامعه باشد. این محقق با تأکید بر این که طرح غربالگری نوزادان از سال ۱۹۶۰ آغاز شد، ادامه داد: این طرح در دهه‌های ۷۰ و ۸۰ میلادی برای بیماری‌های دیگر اجرایی شد و امروزه نیز با فناوری‌های پیشرفته همچون طیف‌سنجی جرمی متوالی پزشکان قادر به شناسایی بسیاری از بیماری‌ها هستند. کبار فرد با اشاره به

تازه‌های فناوری

دوربینی برای کمک به نابینایان		باریک ترین و سبک ترین لپ تاپ دنیا
محققان موفق به ساخت دوربینی مینیاتوری جدیدی برای نابینایان شدند که به آن ها امکان می‌دهد بدون استفاده از خط‌بریل بخوانند. به گزارش ایسنا، این دستگاه از دوربینی کوچک با طول یک میلی‌متر که در اصل برای آندوسکوپی استفاده می‌شود، بهره می‌گیرد. بقیه دستگاه نیز روی انگشت و دست بسته می‌شود. هنگامی که کاربر یک خط از متن مورد نظر را یا انگشت دنبال می‌کند، یک رایانه که در نزدیکی این فناوری قرار دارد، آن متن را برای فرد نابینا بازخوانی می‌کند.	گوشی هوشمند ناشوی سامسونگ سال آینده می‌آید	ایسر با عرضه لپ تاپ V Swift آن را باریک ترین، سبک‌ترین و قابل حمل ترین لپ تاپ دنیا نامیده است. به گزارش مهر ، ضخامت سوئیفت ۷ ایسر تنها ۹٫۹ میلی متر است. لپ تاپ یاد شده ۱٫۱ کیلوگرم وزن دارد. نمایشگر غیرلمسی ۱۳٫۳ اینچی فوق دقیق، پردازنده اینتل Core i۵ ۱۲٫۲ گیگاهرتزی، ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی اس‌اس‌دی و ۸ گیگابایت، از جمله دیگر ویژگی‌های این لپ‌تاپ ۱۰۹۹ دلاری است.

دانش وفناوری

					
					
					
					
					
					

					
					
					
					
					
					

اخبار کوتاه داخلی

-
-
-

وعده جدید برای راه اندازی دولت الکترونیک تا یک ماه دیگر

ایسنا– رئیس سازمان فناوری اطلاعات از به ثمر رسیدن اقدامات جدیدی از دولت الکترونیک تا یک ماه آینده خبر داد و گفت: تا یک ماه آینده سرویس‌های جدیدی از دولت الکترونیک راه اندازی می‌شود. وی همچنین درباره میزان پیشرفت دولت الکترونیک و روند اتصال دستگاه‌ها به این شبکه گفت: ۵۰ درصد سازمان‌ها و دستگاه‌ها به شبکه متصل شدند و بخشی از ۵۰ درصد باقیمانده نیز تا یک ماه آینده متصل می‌شود.

وزیر بهداشت: عطاری‌های قدیمی باید شناسنامه دار شوند

خبرگزاری صداوسیما– وزیر بهداشت گفت: عطاری‌های قدیمی باید شناسنامه دار شوند و از ورود افراد سودجو و متقلب به این حرفه جلوگیری شود. دکتر هاشمی در حاشیه بازدید از باغ موزه طب سنتی، با بیان این که ۲۰۰ سال است طب سنتی را به فراموشی سپرده ایم افزود: فضایی که همکاران در طب مدرن درباره طب سنتی ایجاد کرده‌اند و همچنین موضع گیری فعالان طب سنتی در باره طب مدرن، از دیگر آفت‌های این حوزه است.

مहत ۱۰ روزه برای اصلاح مغایرت مشخصات مشترکان موبایل

فارس– همراه اول با ارسال پیامکی به برخی مشترکان خود، مغایرت مشخصات سنجی مشترک در سیستم‌های این اپراتور را اعلام کرده و برای اصلاح آن ۱۰ روز مهلت داده است. در این پیامک از مشترکان خواسته شده، ظرف ۱۰ روز برای اصلاح مشخصات خود به یکی از مراکز تلفن ثابت در تهران و ادارات امور مشترکان در شهرستان‌ها مراجعه کنند. با توجه به این که عملیات پیچیده ساماندهی مشخصات دارندگان سیم کارت‌ها به تازگی از سوی وزارت ارتباطات اجرا شده و به پایان رسیده، مشخص نیست این پیامک به درستی ارسال شده، یا اشتباه سیستمی است.

شرط ارائه تسهیلات به دانش‌بنیان‌های مناطق محروم

مهر– رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به تسهیلاتی که به شرکت‌های دانش‌بنیان در مناطق محروم داده می‌شود، گفت: ۷۰ درصد فعالیت این نوع شرکت‌ها باید در منطقه محروم مستقر باشد. همچنین نرخ وام ترجیحی مناطق محروم کشور ۲ درصد پایین‌تر از نرخ معمول و ۹ درصد خواهد بود.

معرفی متخلفان تقلب علمی به مقامات قضایی

حاجیان – معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت از معرفی متخلفان تقلب علمی به مقامات قضایی خبر داد و گفت: این افراد شناسایی و به مقامات قضایی وامنیتی معرفی شده‌اند تا مجازات شوند. دکتر ملکزادهر دانستت خبری تشریح فعالیت کمیته‌های اخلاقی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور افزود: به تازگی ۵۸ مقاله ایرانی از بین ۴۰ هزار مقاله‌ای که سالانه از سوی ایران در نشریات معتبر بین‌المللی منتشر می‌شود، از فهرست این نشریات حذف شده و با وجود آن که این مقالات تنها هفت صدم درصد از کل مقالاتی است که در یک سال منتشر کرده ایم ، این موضوع سریع‌ا بررسی و پیگیری و مشخص شد که این تخلف عمدتاً توسط یک شرکت انتشاراتی که مورد تأیید هیچ موسسه‌ای در کشور نبوده و توسط معدودی از افرادی که عضو هیئت علمی دانشگاه نبوده‌اند، انجام شده است. این افراد شناسایی و به مقامات قضایی وا منیتی

خواندنی

ر کورد حل مکعب روبیک در نیم ثانیه!



فارسا – قادر است فرایند حل مکعب در هم ریخته روبیک را با فشار یک دکمه شروع کند و در کمتر از یک ثانیه تمام محاسبات را انجام دهد.

طراحی ابر خازن قابل شارژ با حرارت بدن



نیاز به منبع برق استفاده شود. این ابرخازن‌ها همچنین انعطاف‌پذیر هستند و می‌توانند به عنوان منبع انرژی برای دستگاه‌های الکترونیک پوشیدنی استفاده شوند.

گشت و گذار سه بعدی در طبیعت

اگر دوست دارید از داخل منزل، سری به برخی از زیباترین چشم‌اندازهای طبیعی جهان بزنید می‌توانید از یک برنامه واقعیت مجازی روی گوشی هوشمند خود استفاده کنید. به گزارش مهر ، این برنامه تلفن همراه با نام Qantas VR ، به صورت ۳۶۰ درجه طراحی شده و در آن ۱۳ مقصد گردشگری طبیعی