گوشی هوشمند با باتری ۵ هزار میلی آمپری

آلکاتل از جدیدترین گوشی سری Pixi خود با نام Pixi 4 PlusPower با باتری ۵ هزار میلی آمپری رونمایی کرد. این گوشی قابلیت پشتیبانی شارژ سریع را نیز دارد ضمن این که می توان شبیه پاور بانک از آن استفاده کرد. صفحه نمایشگر آن ۵/۵ اینچ و دارای وضوح تصویر pIPS720 است. رم این گوشی هوشمند یک گیگ و حافظه داخلی آن ۸ گیگ با قابلیت ارتقاست.

اخبار کوتاه داخلی

معرفی سیم کارت چند شماره ای

فارس- به عنوان جایگزین گوشی های چند سیم کارت، سرویس سیم کارت چند شماره ای با قابلیت استفاده از چند شماره روی یک سیم کارت و گوشی تک سیم کارته توسط ایرانسل ارائه شد. این طرح به ۲ شکل شماره مجازی و حقیقی است که در روش شماره حقیقی چند سیم کارت به یک سیم کارت متصل می شود و مشترک می تواند تا ۱۰ شماره را روی گوشی تک سیم کارته استفاده کند. در روش شماره مجازی مشترک سیم کارت فیزیکی را از اپراتور تحویل نمی گیرد و با خرید چند شماره، آن ها را روی یک سیم کارت و یک گوشی تک سیم کارته استفاده می کند.

اپراتور پرتاب ماهواره راه اندازی می شود

مهر- معاون سازمان تنظیم مقررات از تدوین چارچوب اولیه راه اندازی نخستین اپراتور ماهواره ای در کشور خبر داد. وی با بیان این که ایجاد اپراتور ماهواره برای راه اندازی ماهواره در مدار و یا اجاره آن از برنامه های در دست انجام است، اظهار کرد: اپراتور پرتاب ماهواره قرار است خودش ماهواره داشته باشد و آن را در مدار زمین قرار دهد و یا با کشورهای دیگر همکاری کند.

پیش بینی ماهواره ای زلزله

ایسنا- رادارهای مداری می توانند تغییر شکل زمین در اثر ورود فاضلاب را که یکی از عوامل زلزله است، پیگیری کنند. ژئوفیزیکدانان آمریکایی به ریاست پروفسور منوچهر شیرزایی، استاد دانشگاه آریزونا، با بررسی بیش از ۳ سال داده های آماری ماهواره ژاپنی رصدگر پیشرفته زمین دریافتند هرچه میزان این آب بیشتر باشد، فشار بیشتری روی گسل های زیرزمینی وارد می شود که می تواند به لغزش آن ها و در نهایت زلزله منجر شود.

خرید ۱۶۰ میلیارد تومان تجهیزات ساخت داخل توسط وزارت علوم

مهر- وزیر علوم گفت: وزارت علوم طی ۳ سال گذشته با هدف حمایت از محصولات ساخت ایران، بیش از ۱۶۰ میلیارد تومان تجهیزات آزمایشگاهی ساخت داخل خریداری کرده است.

نمایش سازه ماهواره «پارس یک» در نمایشگاه تلکام

ایرنا- سازه ماهواره «پارس یک» در نمایشگاه تلکام ۲۰۱۶ در غرفه پژوهشگاه فضایی ایران به نمایش گذاشته شد. ماهواره پارس یک، به عنوان اولین گام تولید ماهواره های تصویربرداری طراحی شده است.

طرح آزمایشی رجیستری تلفن همراه در مراحل نهایی

معاون سازمان تنظیم مقررات، درباره طرح رجیستری (ثبت گوشی) از مراحل نهایی طرح آزمایشی آن خبر داد و گفت: با این که هنوز نتایج طرح کامل نشده، اما نتایج اولیه حاکی است، با انجام یکسری فرآیند تکمیلی این طرح قابل اجرا است. به گزارش ایسنا، جوشقانی افزود: جمع بندی این مرحله، در حضور تمامی دستگاه های دخیل از جمله وزارت ارتباطات، وزارت صنعت و گمرک ارائه خواهد شد. وی بخش مهم این طرح را رصد گوشی در بازار دانست و گفت: باید با کنترل مبادی ورودی رصد کامل گوشی در بازار از مرحله ورود تا مرحله ای که به دست مردم می رسد، انجام گیرد. در طرح جدید زوجی از شماره سریال گوشی و استفاده کننده ایجاد می شود که منحصر به فرد است و امکان کنترل بیشتر را فراهم می کند. وی با تاکید بر این که اجرای این طرح مستلزم ایجاد بستر و زمینه سازی گسترده و پیچیده به ویژه در حوزه IT اپراتورهاست، خاطرنشان کرد: تلاش می کنیم بسترهای لازم برای اجرای این طرح را امسال ایجاد کنیم. عمده کار تجهیزات نرم افزاری و قابلیتی است که باید در سیگنالینگ شبکه انجام شود تا امکان اخذ استعلام فراهم شود.

واعظی: تمام کشور تحت پوشش اینترنت قرار می گیرد

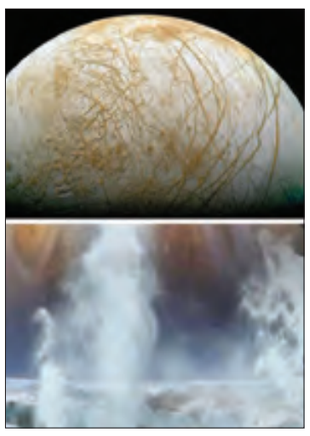
حاجیان- در چارچوب شبکه ملی اطلاعات و تا پایان برنامه ششم، تمام کشور تحت پوشش اینترنت قرار می گیرد. وزیر ارتباطات در سمپوزیوم بین المللی مخابرات با اعلام این خبر افزود: در راستای این طرح، دولت الکترونیک و ارائه خدمات مبتنی بر اینترنت باید مورد استفاده مردم قرار گیرد. وی با اشاره به سرمایه گذاری ۴ هزار میلیارد تومانی دولت در ۳ سال اخیر در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، از اختصاص ۱۲ هزار میلیارد تومان از سوی بخش خصوصی در این حوزه نیز خبر داد وگفت: براساس پیش بینی برنامه ششم قرار است در حوزه ICT دولت ۲۰ هزار میلیارد تومان و بخش خصوصی ۶۰ هزار میلیارد تومان سرمایه گذاری کند. وی از راه اندازی ۹ آزمایشگاه تایید تجهیزات مخابراتی و آزمایشگاه تجهیزات امنیتی خبر داد. وی با اشاره به ضرورت همکاری با اپراتورها برای پژوهش گفت: در فضای پسابرجام مراکز تحقیقاتی کشور و شرکت های دانش بنیان می توانند با مراکز پژوهشی دنیا پروژه های مشترک تعریف کنند.

ناسا وجود اقیانوس را در قمر "اروپا" رسما تایید کرد

احتمال وجود فضایی ها در قمر مشتری

ناسا در نشست ویژه خبری خود بر اساس تصاویر ثبت شده توسط تلسکوپ هابل از کشف آبفشان هایی روی "اروپا"، قمر (مشتری) خبر داد که نشان دهنده وجود اقیانوسی زیر سطح یخ زده این قمر است. این خبر هیجان انگیز احتمال کشف حیات در این قمر را افزایش می دهد.

بر اساس اعلام دانشمندان ناسا، کشف فوران بخار آب در ارتفاع ۲۰۰ کیلومتری سطح قمر "اروپا" با استفاده از تلسکوپ فضایی هابل رصد شده و نشان می دهد که یک کاوشگر روباتیک قادر به جمع آوری نمونه های حاوی حیات احتمالی از این قمر بدون نیاز به حفاری دشوار سطح یخ زده خواهد بود. دانشمندان می گویند این آبفشان ها از اقیانوس زیر سطحی قمر مشتری نشات می گیرند. دانشمندان ناسا ابراز خوشحالی کردند که این مسئله می تواند به کشف احتمالی حیات در این قمر منجر شود. به گزارش خبرآنلاین، در اعماق قمر "اروپا" و زیر پوسته یخی آن، اقیانوسی از آب مایع شور وجود دارد. وجود مواد خام و انرژی شیمیایی در نسبت های مناسب در این قمر مشتری احتمال وجود حیات و کشف آن در آینده را افزایش داده است. در "اروپا" بیش از هر جرم دیگری در منظومه شمسی احتمال پیدایش حیات به معنای حیات میکروبی وجود دارد. یافته های جدید نشان می دهد که به طور قطع قمر مشتری به قطر ۳۱۰۰ کیلومتر زیر سطح یخی اش اقیانوس عظیمی از آب مایع دارد. در دسامبر سال ۲۰۱۲، هابل آبفشان هایی از بخار آب را شناسایی کرد که پیش از بارش روی سطح قمر، حدود ۲۰۰ کیلومتر در فضا بالا می روند. حالا پس از چندین سال برای اولین بار است که مدارک و اسناد جدیدی از وجود آب شور در قمر مشتری به دست آمده است. محققان طی ۱۵ ماه عبور قمر اروپا از برابر سیاره مشتری را از ۱۰ موقعیت مختلف رصد کردند. در جریان ۳ مورد از این گذرها، محققان توانستند فوران هایی از بخار آب را در نزدیکی قطب جنوب این قمر مشاهده کنند. همچنین بر اساس یافته های جدید، بخش داخلی سنگی سیاره ممکن است بیش از آنچه تصور می شد شبیه زمین باشد. کشف اقیانوسی در منظومه شمسی که میلیاردها سال قدمت دارد، یک خبر شگفت انگیز به حساب می آید. از مدت ها قبل، متخصصان پیش بینی می کردند که زیر سطح منجمد این قمر، اقیانوسی از آب شور وجود دارد اما اثبات آن بر اساس دلایل مستدل تاکنون ممکن نبوده است. فاصله اروپا از خورشید بیش از ۸۰۰ میلیون کیلومتر است و هر مایعی در این فاصله از خورشید یخ می زند. اما نیروی جاذبه مشتری بر سطح "اروپا" به اندازه ای است که انرژی کافی را برای جاری شدن آب فراهم می کند. نکته جالب تر این که در ابتدای سال جاری میلادی، متخصصان ناسا به این نتیجه رسیدند که اگر در سطح اروپا اقیانوسی وجود داشته باشد، ترکیبات شیمیایی آن بسیار شبیه ترکیبات شیمیایی اقیانوس های سطح زمین است و در آن اکسیژن و هیدروژن کافی برای شکل گیری حیات وجود دارد. این اقیانوس به گفته دانشمندان، می تواند ۱۰ برابر اقیانوس های زمین عمق داشته باشد. همچنین حجم آب آن می تواند ۳ برابر آب های روی زمین باشد.



تازه های فناوری

آیفون ۵۰۰ هزار دلاری مزین به الماس سیاه

شرکت Gresso آیفون ۷ را الماس کوب کرده است. به گزارش خبرآنلاین، این آیفون ۷ مزین به الماس سیاه ۵۰۰ هزار دلار قیمت دارد. پشت این گوشی با ۱۴۵۰ الماس سیاه (در مجموع ۱۰۲ قیراط) مزین و بدنه گوشی نیز با تیتانیم گرید ۵ باز سازی شده است. لوگوی Gresso و فریم دور دوربین با ۱۰ گرم طلای ۱۸ عیار و هدفون بی سیم جدید اپل نیز با ۳۰ الماس سیاه به وزن ۲ قیراط پوشانده شده است.

گشت زنی روبات های نگهبان در فرودگاه چین

فرودگاه بین المللی شنژن چین از روبات ها برای گشت زنی در یکی از پایانه های خود استفاده و این مکان عمومی را به اولین محل حفاظت شده توسط روبات ها تبدیل کرده است. به گزارش ایسنا، روبات های "Anbot" بیضی شکل و مانند روبات های فیلم جنگ ستارگان هستند. چهره این روبات ها دارای صفحه نمایش دیجیتال و دوربین برای گرفتن عکس مسافران و تحلیل آن ها است. از این روبات ها می توان برای جست وجوی مواد منفجره، سلاح و مواد مخدر نیز استفاده کرد.

آزمایش موتور هیولایی که انسان را به مریخ می رساند

مدیر اسپیس ایکس از آزمایش موفق موتور جت رپتور که قرار است سال ۲۰۲۴ انسان را به مریخ برساند، خبر داد. به گزارش خبرآنلاین، رپتور با سوخت متان قرار است نیروی لازم برای حمل و نقل انسان و تجهیزات به مریخ را فراهم کند و قادر به بلند کردن فضاپیما با وزنی ۱۰۰ برابر یک خودرو و ۱۰۰ تن محموله است. هدف از تولید رپتور دستیابی به نیروی ۳ میلیون نیوتنی برای ۳۸۲ ثانیه است، این قدرت ۳ برابر موشک فعلی فالکون ۹ است.

کوتاه از جهان علم

ترمیم جراحت های نخاعی در موش ها با پیوندهای عصبی

ایرنا- محققان در مطالعه ای روی موش های مبتلا به جراحت های نخاعی متوجه شدند که بعد از دریافت چند تزریق از سلول های بنیادی انسانی، کنترل مثانه این موش ها افزایش و دردهای نوروپاتیک در آن ها کاهش یافت.

ساخت بتن با قابلیت جذب فوق العاده آب

مهر- یک شرکت آمریکایی بتن هایی طراحی کرده که قادر به جذب ۸۸۰ گالن آب هستند. با به کارگیری این بتن ها در سطح معابر می توان آب گرفتگی را در زمان بارندگی از بین برد، این بتن ها همچون مخزن عمل می کنند و آب های جذب شده به آب های زیرزمینی می رسند.

طراحی ۱۶۵۰ برنامه برای پیام رسان آیفون

فارس- طراحی بازار آنلاین اختصاصی برای برنامه iMessage اپل با استقبال کاربران و برنامه نویسان مواجه و تا به حال بیش از ۱۶۵۰ برنامه موبایلی برای آن طراحی شده است.

سازگاری گوگل درایو و فیس بوک با اوت لوک

ایتنا- مایکروسافت قابلیت اشتراک گذاری ساده تر فایل ها و عکس های گوگل درایو و فیس بوک را در Outlook.com فراهم کرد.

درمان سنگ کلیه با ترن هوایی!

مهر- محققان آمریکایی متوجه شدند استفاده از ترن هوایی می تواند به دفع سنگ کلیه کمک به سزایی کند. در واقع هیجان موجود در ترن هوایی موجب دفع سنگ های کلیه کوچک می شود و همچون محرک در بیماران عمل می کند.

لپ تاپ جدید گوگل با سیستم عامل اندرومدا عرضه می شود

فارس- گوگل به دنبال عرضه لپ تاپ جدیدی موسوم به پیکسل ۳ است که در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۷ عرضه می شود. مهم ترین ویژگی این لپ تاپ مجهز بودن به سیستم عامل تازه گوگل یعنی Andromeda است که ترکیبی از اندروید و کروم است. این لپ تاپ ۱۲/۳ اینچی و فوق باریک است. اگر گوگل موفق شود این لپ تاپ را به گونه ای طراحی کند که باریک تر از ۱۰ میلی متر باشد می تواند با سنگین وزن های این عرصه مانند اپل، دل، ایسر، لنوو... رقابت کند.