

محققان آمریکایی سیستم جدیدی تولید کرده‌اند که امکان جمع‌آوری و استفاده‌از سلول‌های بنیادی چربی را برای تولید داروهای ضدبیماری فراهم می‌کند.به گزارش ایرنا در این تحقیقات مشخص شد سلول‌های بنیادی که مستقیم‌ا از چربی انسان جمع‌آوری می‌شوند،پروتئین تولیدمی‌کنندو توانایی تکثیرو حفظ باقی خود را درنوبر خلافت سلول‌ها را،نرخ تکثیر این سلول‌ها افزایش سن ثابت باقی می‌ماند.

## نمایندگی‌های مجاز آیفون هم قاچاق می‌کنند!

آیفون ۷

برخی شرکت‌های مجاز واردکننده آیفون که ادعای واردات رسمی دارند، به‌صورت کارت گارانتی غیرمجاز برای کالاهایی به مراتب بیشتر از تعداد واردات رسمی خود اقدام می‌کنند. رئیس اتحادیه دستگاه‌های مخابراتی گفت: با وجود اعطای مجوز رسمی واردات آیفون به ۲۴ شرکت، آن‌ها برای واردات توجیه اقتصادی ندارند و از این

## ایرانسل حمله‌هکری را تایید کرد

# نفوذ به اطلاعات مشترکان ایرانسل، این بار از حساب اینترنتی

حمله‌هکری به حساب‌های شخصی مشترکان ایرانسل بار دیگر خبر ساز شد. روز گذشته فعالان امنیت سایبری از نفوذ جدید به اطلاعات مشترکان ایرانسل از طریق حساب اینترنتی خبر دادند که پیروان ایرانسل نیز به‌طور رسمی اعلام کرد: حمله هکری در مراحل ابتدایی از سوی گروه کارشناسان امنیت شبکه این شرکت شناسایی و دفع شده‌است. خبرگزاری فارس روز گذشته در خبری اعلام کرد: بر اساس ادعاهای جدید دسترسی غیرمجاز به برخی اطلاعات مشترکان یکی از اپراتورهای موبایل و تغییر غیرمجاز رمز حساب آنان از طریق پتل کنترل حساب اینترنتی امکان پذیر شده‌است. در پیگیری ها در این باره از اپراتور موبوطه، ایرانسل به انتشار توضیح کوتاهی در این

صفحهٔ نخست ایرانسل

زمینه‌پر داخته‌به اعلام این نکته بسندد کرده است که "پیرو پرسش‌های مطرح شده از جانب برخی رسانه‌ها مبنی بر نفوذ به سامانه‌های کنترل حساب اینترنتی ایرانسل به اطلاع می‌رساند یک حمله‌هکری در مراحل ابتدایی توسط تیم کارشناسان امنیت شبکه ایرانسل شناسایی و دفع شده‌است." البته با وجود ادعان ایرانسل به حمله‌هکری، در پیگیری از سازمان تنظیم مقررات به عنوان نهاد ناظر بر فعالیت اپراتورهای موبایل، این سازمان اعلام کرد: «هیچ گزارشی در این باره نداشته‌ایم.» شایان ذکر است فعالان امنیت سایبری مدعی نفوذ جدید به اطلاعات مشترکان یک اپراتور موبایل این بار از حساب اینترنتی شده‌اند. طبق اعلام آن‌ها، از طریق یک ابزار هک، از راه پتل

کنترل حساب اینترنتی (ECARE) امکان تغییر غیرمجاز رمز حساب و سپس ورود به حساب‌ودر نتیجه دسترسی به برخی اطلاعات مشترکان امکان پذیر شده‌است. همچنین پیرو این اعلام، به مشترکان توصیه شده‌است برای جلوگیری از نفوذ، با ورود به قسمت لاکین سایت اپراتور موبوطه وارد کردن شماره تلفن موبایل خود، چند بار رمز اشتباه را وارد کنند تا اکانت قفل شود و قابل دسترسی نباشد. ایسنا نیز در این باره اعلام کرد: در فضای مجازی اخباری مبنی بر دسترسی به ابزاری برای تغییر پسورد حساب‌های شماره‌های تلفن همراه ایرانسل منتشر و اعلام شده که این ابزار متأسفانه قادر به فعالیت است و کار می‌کند. به گزارش باشگاه خبرنگاران، هکر منتشر کننده



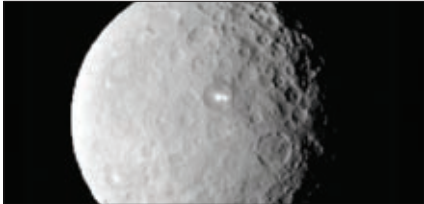
داشت. شایان ذکر است تیرامسال نیز خبری منتشر شد که طبق آن، یک هکر با نفوذ به پایگاه اطلاعاتی ایرانسل از طریق یک روبات تلگرامی اطلاعات ۲۰ میلیون مشترک این اپراتور را فاش کرده بود.

<b>تولید مدارهای الکتریکی از تجاعی با چاپگرهای معمولی</b>	
<span></span>	
محققان با چاپگر جوهر افشان معمولی مدار الکتریکی انعطاف پذیر ی ساخته‌اند که می‌توان در پارچه‌های هوشمند به کار برد. به گزارش مهر، نتیجه کار تولید صفحات نمایش چاپی است که قابلیت تجاعی دارند و می‌توان ابعاد آن‌ها را بزرگ‌تر یا کوچک‌تر کرد. در این‌روش، مواد تجاعی هوشمند از چند جوهر الکترونیکی (حاوی مواد نانو طبیعی) ساخته می‌شوند سپس به کمک چاپگر باین جوهر ه‌امی توان مدارهای الکتریکی و صفحات نمایش OLED ساخت.	

## خواندنی

# کشف مولکول‌های حیات در یک سیاره کوتوله

دانشمندان به نشانه‌های جدیدی از حیات در سیاره کوتوله Ceres دست یافته‌اند. به گزارش مهر، فضایی‌ما Dawn ناسا مولکول‌هایی ار گانیک در این سیاره یافته‌اند که مبنای حیات هستند. مولکول‌های یافت شده کربن هستند. به نظر می‌رسد مولکول‌های ار گانیک به وسیله شهاب سنگ به Ceres منتقل نشده‌اند، بلکه در خود این سیاره ساخته می‌شوند. چون Ceres یک سیاره کوتوله است به احتمال زیاد، هنوز هم گرمای مربوط به دوره تشکیل سیاره را در خود داشته باشد. حتی ممکن



است حاوی اقیانوس زیر پوسته‌ای باشد و همین امر امکان تشکیل بلوک‌های اولیه حیات را در آن بیشتر می‌کند.

## شارژ بی‌سیم دستگاه‌ها از همه نقاط اتاق!

به سیم با پایه شارژ را بر طرف می‌کند. به گزارش ایسنا، رویکرد جدید با نام رزونانس حفره شبه‌عنادلی شامل هدایت جریان‌ات برق در دیوارها، کف و سقف فلزی اتاق برای تولید میدان‌های مغناطیسی است که در فضای داخلی اتاق نفوذ می‌کنند. ۱/۹ کیلووات نیروی توان از طریق این رویکرد انتقال داد. این میزان به اندازه شارژ ۲۲۰ گوشی هوشمند به‌طور همزمان است.

## اخبار کوتاه داخلی

نمایانگر کوه‌های آتشفشان

## آغاز به کار نمایشگاه دستاوردهای صنعت هسته‌ای

خبرگزاری صدا و سیما-نمایشگاه دستاوردهای صنعت هسته‌ای در دانشگاه تهران آغاز به کار کرد. در این نمایشگاه دستاوردهای صنعت هسته‌ای شامل انواع ماشین‌های سانتریفیوژ، سانتریفیوژ توپولار تولید و اکسن و سیمیلاتور آموزشی به نمایش گذاشته شده است. در این نمایشگاه دستاوردهای دیگر صنعت هسته‌ای در بخش‌های غنی‌سازی، نیروگاه هسته‌ای و تحقیقاتی، اکتشاف و استخراج، سوخت هسته‌ای نیز به نمایش گذاشته شده است. این نمایشگاه تا ۴ اسفند ادامه دارد.

## بررسی کاهش ۲۰ درصدی نرخ پهنای باند برای اپراتورها

مهر- وزیر ارتباطات از بررسی کاهش قیمت پهنای باند ارتباطات داخل کشور برای توزیع به اپراتورهای ارتباطی خبر داد و هفته‌ای نیز به نمایش گذاشته شده است. این وجود دارد.

## سرعت اینترنت در ایران چقدر است؟

ایسنا- با جرابی شدن رم حله‌دو شبکه ملی اطلاعات، گفته می‌شود متوسط سرعت دسترسی پهن باند ثابت ۴ مگابیت بر ثانیه و متوسط سرعت دسترسی پهن باند همراه به ۲ مگابیت بر ثانیه رسیده است. طبق آمارهای وزارت ارتباطات، ضریب نفوذ دسترسی پهن باند ثابت خانگی به ۶۰ درصد و ضریب نفوذ دسترسی پهن باند سیار به ۳۵ درصد رسیده و سرانه ترافیک ۲۷ کیلوبیت بر ثانیه اعلام شده است. همچنین نسبت ترافیک داخلی ۵۰ درصد عنوان شده است.

## دومین نمایشگاه تخصصی اینترنت اشیا ی ایران آغاز به کار کرد

حاجیان -دومین نمایشگاه تخصصی اینترنت اشیا ی ایران با حضور ۲۰ شرکت از روز گذشته در دانشگاه امیرکبیر آغاز به کار کرد که ۳ روز نیز ادامه دارد. روحانی نژاد، مدیر فروم اینترنت اشیا ی ایران گفت: فروم اینترنت اشیا ی ایران، با هدف شناسایی و تعامل با اکوسیستم اینترنت اشیا و شرکت‌های فعال در حوزه هوشمندسازی خدمات و صنایع برگزار شده است و در این نمایشگاه، شرکت‌ها و نهادهای حاکمیتی فعال در این حوزه، توانمندی‌ها و اقدامات خود را عرضه کرده‌اند. مخاطبان این نمایشگاه؛ صنایع علاقه‌مند به افزایش میزان هوشمندی و بهره‌وری در فرآیند کاری و سازمان‌های بهره‌بردار از خدمات اینترنت اشیا مانند صنایع مرتبط با نفت، گاز و پتروشیمی، مجموعه‌های درگیر در حوزه کنتورخوانی هوشمند، شهرداری‌ها، بخش سلامت، حمل‌ونقل و بیمه و هوشمندی ساختمان هستند.



## آگهی مناقصه

شماره مناقصه	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد (ریال)
۹/۹۵/۲۴	احداث فضای سبز و آبیاری تحت فشار از ورودی قدیم تا سینما ۵ بعدی باغ و کیل آباد	۵/۷۶۹/۴۷۲/۶۱۶

جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه به سایت **www.ets.mashhad.ir** مراجعه نمایید.
**واحد امور قراردادهای شهرداری منطقه ۹**

شماره مزایده عمومی شماره ۹۵/۱۱۵	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد (ریال)
۹/۹۵/۲۴	احداث فضای سبز و آبیاری تحت فشار از ورودی قدیم تا سینما ۵ بعدی باغ و کیل آباد	۵/۷۶۹/۴۷۲/۶۱۶

شماره مزایده عمومی شماره ۹۵/۱۱۵	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد (ریال)
۹/۹۵/۲۴	احداث فضای سبز و آبیاری تحت فشار از ورودی قدیم تا سینما ۵ بعدی باغ و کیل آباد	۵/۷۶۹/۴۷۲/۶۱۶

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد

# دانش و فناوری

## کوتاه‌از جهان علم

کشف قاره هشتم جهان

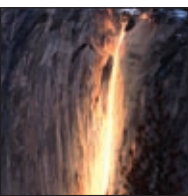
## اعلام کشف قاره هشتم جهان!

**خبر اتلانیا** – دانشمندان طی مقاله‌ای که در نشریه انجمن زمین‌شناسی آمریکا منتشر شده، از کشف قاره هشتم جهان خبر داده‌اند. این قاره در سرزمین نیوزیلند زیر آب های اقیانوس آرام در سمت جنوب غربی اقیانوس کشف شده است. این قاره که زیلندیا نام گرفته، ۹۴ درصدش زیر آب است و شامل نیوزیلند و کالدونیای جدید می‌شود. بخشی از این قاره که روی زمین قرار دارد، مربوط به خاک سرزمین کالدونیای جدید، جزایر شمالی و جنوبی نیوزیلند است. دانشمندان بر اساس خصوصیات بورسی‌ها، اعتقاد دارند که این سرزمین را باید قاره‌ای جدید و جدا از استرالیا دانست. بنا بر تحقیقات دانشمندان، سرزمین زیلندیا بر اساس شکاف در ابر قاره کهپن در ۱۰۰ میلیون سال پیش به وجود آمد، این حادثه به تغییر شکل پوسته زمین و در نتیجه فرو رفتن بخش بزرگی از این سرزمین زیر آب منجر شد. محققان با کشف جدید، خواهان افزایش تعداد قاره های جهان از ۷ قاره به ۸ قاره شده‌اند.

## کلم فضایی

**ایسنا**- محققان ایستگاه فضایی بین‌المللی پنجمین گیاه پرورش یافته در فضا را که نوعی "کلم چینی" است، برداشت کردند.

## آبشار آتش در کالیفرنیا



آبشار آتش هر سال این موقع از فوریه در پارک ملی کالیفرنیا رخ می‌دهد که از عجایب جهان محسوب می‌شود. به گزارش فارس، این پدیده هر سال به مدت ۲ هفته از ماه فوریه

می‌دهد بدین صورت که با تاتایش اشعه‌های خورشید در حال غروب بر آبشار «هورستیل»، چشم‌اندازی شگفت‌انگیز خلق می‌شود و این آبشار با تغییر رنگ یک آبشار آتشین به‌نظر می‌رسد.

## حسگری که زمین خوردن سالمندان را پیش‌بینی می‌کند

**ایرنا** - محققان سیستمی طراحی کردند که با حسگرهای حرکتی می‌تواند زمین خوردن سالمندان را از ۳ هفته قبل پیش‌بینی کند. این سیستم از چندین حسگر حرکتی تشکیل شده‌است که روی دیوار خانه نصب می‌شوند و سرعت حرکت طول گام‌های افراد سالمند را اندازه‌گیری می‌کنند. محققان دریافتند حتی کوچک‌ترین تغییرات در نحوه حرکت افراد سالمند نشانه‌ای از احتمال زمین خوردن آن‌ها ست. اگر سرعت حرکت این افراد کاهش یابد، خطر زمین خوردن آن‌ها ۳ برابر افزایش می‌یابد.

## عرضه هدست وایو برای گوشی‌های هوشمند

**فارس** - شرکت اچ تی سی که پیشتر هدست‌های واقعیت مجازی عرضه کرده بود، قصد دارد در برای منفعت بیشتر از این بازار هدستی سازگار با گوشی‌های هوشمند روانه بازار کند.

## زن‌بور عمل روانیه ۲۰۰ بار بال می‌زند

**فارس** - بال‌های زن‌بور عمل هر ثانیه حدود ۲۰۰ بار به هم می‌خورد و همین اتفاق باعث می‌شود این حشره هنگام پرواز صدای وزوز تولید کند. زن‌بورهای کارگر برای آن که نیم کیلو گرم عمل تهیه کنند، باید ۸۸ هزار کیلومتر پرواز کنند و شهید ۲ میلیون گل را بچکنند.

## هشدار درباره جاسوسی از طریق عروسک‌های هوشمند

**مهر** - مقامات نهادهای نظارتی در آلمان به والدین هشدار داده‌اند هر چه سریع‌تر عروسک‌های هوشمند قابل اتصال به شبکه‌های وای‌فای را نابود کنند. زیرا این عروسک ها ابزار جاسوسی هستند. این عروسک ها دارای هوش مصنوعی هستند و می‌توانند با کودکان حرف بزنند و در گذر زمان و با افزایش اطلاعات شان از کودکان و محیط زندگی وی پاسخ‌های هوشمندانه تری ارائه می‌کنند. مقامات آلمانی می‌گویند عروسک‌های یاد شده که دارای بلندگو و میکروفون هستند ابزاری برای جمع‌آوری و سرقت اطلاعات خصوصی کودکان والدین آن‌ها هستند و استفاده از آن‌ها طبق قوانین آلمان ممنوع است.

## انتقال اطلاعات حتی به صورت آفلاین

**ایسنا** - آی‌بی‌ام موفق به توسعه فناوری اطلاع‌رسانی وضعیت آب و هوا شده که بدون نیاز به اینترنت و تنها با بلوتوث و وای‌فای کار می‌کند. فناوری جدید mesh networking برای ارسال پیام هشدار به اینترنت نیازی ندارد. این فناوری از گیرنده‌های داخلی گوشی‌های هوشمند برای ارسال اطلاعات مرتبط با بلایای طبیعی و وضعیت ناامن آب و هوا از یک دستگاه به دستگاه دیگر استفاده می‌کند.

آگهی مناقصه سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد	
موضوع: مناقصه تامین نیروی انسانی کارگری مورد نیاز سازمان جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت <b>www.ets.mashhad.ir</b> مراجعه نمایید.	
سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد	
1/۹۵۲۳۱۰۷	

## روابط عمومی شرکت برق منطقه ای خراسان

پایگاه اطلاع رسانی مناقصات شرکت توانیر	http://tender.tavanir.org.ir
پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات	http://iets.mporg.ir
پایگاه اطلاع رسانی مزایده شرکت برق منطقه ای خراسان	http://sale.WWW.KREC.ir