

## حمایت می کنند

تهران استفاده شد. از این چشمه ها برای درمان تومورهای مغزی ۲۳ نفر و برای تومور چشمی ۱۷ نفر استفاده شد. مگر این افراد در مان های در خواستی پیدا نکردند. از این چشمه ها برای درمان های مبتنی بر دیگری مانند تومور سرطان مری، پروستات، تومور سر و گردن بهره برد. این چشمه توسط کشور های آمریکایی و ژاپنی تولید می شود. برای ترکی (Brachytherapy) یک نوع درمان با اشعه است که از یک نوع انرژی به نام تابش یونیزان برای کشتن سلول های سرطانی و کوچک کردن تومور استفاده می شود. برخلاف درمان تابش خارجی (EBT) که در آن منبع تابش اشعه ایکس برای انرژی دادن به بیرون بدن بیمار قرار می گیرد، برای ترکی تابش مستقیماً قرار می گیرد. موارد ادراکتیو مستقیم داخل تومور و یا مجاور آن است.

کند می تواند از تحلیل رفتن عضلات، زخم بستر، مشکلات گردش خون و دفع و... جلوگیری کند. سامانه صعبی پاراواک برای ایجاد حرکت های ایستادن، گام برداشتن و نشستن بعضی افراد دچار ضایعه نخاعی کامل در سطح کمر به کار می رود و تاکنون روی تعداد محدودی از افراد ارزیابی شده است به طوری که این افراد، قادر به ایستادن و به طور محدود گام برداشتن شده اند.

هذه الطريق  
می توانند  
وند. بر نامه  
افشانوردان  
می توانند  
اجه کنند.

## فناوری

### در فضا قدم بزنید!

شرکت اوکولوس برنامه واقعیته مجازی ابداع کرده که به کاربران امکان می‌دهد دست در ایستگاه فضایی چرخشی بزنند. به گزارش مهر، افراد از این طیف با فعالیت‌های روزمره فضانوردان در ایستگاه فضایی بین‌المللی آشنا می‌شوند.

Mission: ISS از قابلیت‌هایی مانند حضور مجازی در ایستگاه فضایی، همراهی برای انجام فعالیت‌های روزمره و حتی قدم زدن در فضا برخوردار است. برنامه را رایگان با گذاری یا برای دریافت آن به فروشنده مجازی اوکولوس

پاراولک سیستم پروتز عصبی پاراواک (parawalk) به حضور معاون علمی ریاست جمهوری و وزیر بهداشت در دمای استان اوجبخشی رفته و رومایی شد. این پروتز عصبی به مرحله تجاری سازی و بهره برداری رسیده است. به گزارش این سازمان، وزیر بهداشت و معاون علمی ریاست جمهوری در جریان بازدید از پاراولک، دکتر عرفانیان اظهار کرد: «این دستگاه برای افراد دارای ضایعه نخاعی در سطح کم که هیچ کمر حرکتی ندارند، مناسب است و این افراد با این فناوری پیشرفته می توانند با ایستادن و قدم بردارند. برای تاکید کرد که این دستگاه برای همه افراد دارای ضایعه نخاعی طراحی شده

بایکین اول می‌توانید صدای میکروفون را قطع کنید. بایکین دوم می‌توانید حین مکالمه به صفحه گفت و گوی متنی برگردید و توسط گزینه سوم می‌توانید صدای شخص مقابل را به بلندگو انتقال دهید. بخش بسیار مهم حريم شخصی نیز در تنظیمات گنجانده شده است تا با مشخص کردن افرادی که اجازه تماس گرفتن با شما را دارند، از مزاحمت‌های احتمالی افراد ناشناس در امان بمانید.

**ایرنا-** محققان فرانسوی موفق شدند با نانوهایپرترمیا، سلول‌های سرطانی را بدون این‌که آسیبی به سلول‌های سالم وارد شود، هدف قرار دهند.

**فارس-** با گذشت ۸ سال از عرضه سیستم عامل موبایلی اندروید، این سیستم عامل در حال تسخیر سریع دنیای فناوری است و به زودی از سیستم عامل قدیمی و شناخته شده ویندوز هم پیشی خواهد گرفت.

ایتنا- گوگل به کاربران خود امکان داده است از لایه ابری جدید به صورت رایگان و بدون محدودیت زمانی استفاده کنند.

با ارائه این لایه ابری، کاربران قادر خواهند بود بارهای کاری کوچک را به صورت رایگان و بدون محدودیت زمانی اجرا کنند.

ایتنا-محققان با بررسی ۱۳۳ هزار سایت اینترنتی بزرگ دریافتند ۳۷ درصد سایت‌های اینترنتی که مبتنی بر زبان جاوا اسکریپت توسعه یافته‌اند، آسیب‌پذیرند.

**خبر آنلاین** - در سال ۲۰۱۶ ساسونگ بیش از ۲۰/۸ میلیون گوشی در جهان فروخت و اپل ۲۱/۵ میلیون آیفون! البته متوسط قیمت و متوسط سود خالص در آیفون به قدری بالاست که سودآورترین فروش به اپل تعلق گرفته است.

بر این اساس ۴۴/۹ میلیارد دلار از سود خالص فروش گواهی در جهان یعنی ۸۰ درصد از رقم ۵۳/۷ میلیارد دلار از آن ابل شده ورقم تعلق گرفته به سامسونگ ۸/۳ میلیارد دلار یعنی ۱۴/۶ درصد است.

**ایسنا** - اپلیکیشن جدید بلک بری مانع سرک کشیدن اطرافیان در گوشی‌های هوشمند اندرویدی می‌شود. برنامه «Privacy Shade» همه چیز را در صفحه گوشی‌های هوشمند می‌پوشاند به جز بخش کوچکی که تحت کنترل و مورد استفاده کاربر است.

**ایسنا-** محققان روسی از ساخت دارویی جدید برای از بین بردن اعتیاد خبر دادند که به محض این که ترکیبات آن وارد خون فرد معتاد می شود، ترکیبی مولکولی به وجود می آید که از ورود مواد مخدر به مغز جلوگیری می کند.

**آگهی مزایده عمومی**

**موضوع:** واگذاری اجاره یک باب انبار به مساحت ۲۹۹۸ متر مربع واقع در همت آباد طالقانی ۲۰ به مدت یک سال کامل شمسی جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر به سایت <http://ets.mashhad.ir> مراجعه و یا با شماره تلفن ۳۳۸۷۳۰۵۲ تماس حاصل فرمایند

**سازمان مب (مدیریت پسماند)**

**شهرداری مشهد**

۱/۹۵۴۶۱۵۶

شسته و رتبه پیمانکاران: پیمانکاران دارای صلاحیت در رشته ابنیه و دارای ظرفیت آزاد در سامانه اطلاعات عوامل نظام  
نی و اجرایی (ساجار) به نشانی: <http://sajar.mporg.ir>

مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی مناقصه گران:  
از اول وقت اداری مورخه ۹۵/۱۲/۲۴ لغایت پایان وقت اداری مورخه ۹۵/۱۲/۲۸

محل های دریافت اسناد ارزیابی کیفی مناقصه گران:  
۱- پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به آدرس: <http://iets.mporg.ir>

شماره (۲)- مشهد- بلوار خیام- تقاطع بلوار خیام و فردوسی- اداره کل راه و شهرسازی استان خراسان رضوی (ساختمان  
اداره پیمان و رسیدگی)

مهلت تحویل اسناد ارزیابی کیفی مناقصه گران: پایان وقت اداری مورخه ۹۶/۱/۲۰

محل تحویل اسناد ارزیابی کیفی مناقصه گران:  
شماره (۲)- مشهد- بلوار خیام- تقاطع بلوار خیام و فردوسی- اداره کل راه و شهرسازی استان خراسان رضوی (ساختمان شماره ۲)  
اداره پیمان و رسیدگی

**روابط عمومی اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی**

۱/۵۳۳۳۹۵۵

وعده‌مخابرات برای پرداخت خسارت به  
مشترکان

ایران - معاون امور مشتریان شرکت مخابرات از برنامه های این شرکت برای افزایش رضایت مردمی در سال آینده خبر داد و گفت: سامانه ای برای پرداخت خسارت به مشتریان در قبال بروز مشکل در خدمات طراحی شده است. سامانه پرداخت خسارت سبب خواهد شد، رفع مشکل با هزینه ای کمتر از ۲۰۰ تا ۳۰۰ ریال و سه هفته ای رضایت بیشتر مردم را همراهی خواهد داشت.

**ایسنا** - محققان کشور موفق به ساخت کفش هوشمند با سیستم تحلیلگر برای پیشگیری از بروز آرتروز، تخریب در دیسک کمر، واریس و کمر درد شدید شدند. این کفش دارای حسگرهای فشار است که فشار وارده روی کفه کفش را تشخیص و در صورت لزوم روی رایانه نمایش می دهد.

● ● ●

**انفجار امواج رادیویی در کهکشان‌های دور دست؛ نتیجه فعالیت فضایی‌ها!**

دانشمندان می‌گویند، انفجار سریع امواج در ادیوبی در کیهان‌های دور دوستانه ممکن است حاکی از وجود موجبات بسیاری برای رشد کیهانشناسی سده‌های آینده باشد. برای سفر بین ستارگان برای کار می‌اندازند. انفجارهای سریع در ادیوبی (FRB) پدیده‌ای است که در سال ۲۰۰۷ شناخته شد و آن زمان تاکنون اوربیتلسکوپ‌های عظیم ۳۰ مودر، از این امواج را شنیدند. دانشمندان برای این پدیده توضیحی ندارند، تنها چیزی که می‌دانند این است که این پدیده کیهانشناسان را به ده‌ها میلیارد دلار برای تلسکوپ‌های جدید با دقت بالا وادار می‌کند. گزارش ایستادن دانشمندان دانشگاه هاروارد به می‌گویند انفجارهای توندانشانه وجود موجودات فضایی بسیاری پدیدار شده باشد که می‌خواهند سفر فضایی بروند. این انفجارهای ادیوبی محصول فعالیت سفینه‌ها به این اندازه و قدرتمند سفینه‌ها می‌باشد که می‌تواند این نتیجه را بر سر تونر به سامانه‌ای ۲ برابر اندازه کره زمین به تواند پرتوهای خوشیخوار دریافت کند، می‌تواند انرژی لازم برای این انفجارهای سریع ادیوبی فراهم کند. انرژی این انفجارهای ادیوبی به قدری است که می‌تواند سفینه‌ای به وزن یک میلیون تن را به حرکت درآورد.

CMYK