

## #

## این خودرو از آینده آمده است



مهر | شرکت سوئسی RinSpeed جدیدترین طراحی خود را در رابطه با BMW i3 ارائه کرده که تغییر شکل یافته و به Budii تبدیل شده است. در نمونه جدید سپر، گلگیر و عرض خودرو تغییر کرده اند. یک اسکنر لیزری تلسکوپی نیز در سقف خودرو قرار گرفته تا دید بهتر و سه بعدی از محیط اطراف به راننده بدهد. فرمان در این مدل بین هر دو سرنشین در چرخش و همچنین راننده می تواند آن را به صورت کلی جمع و از قابلیت بدون راننده استفاده کند. نمایشگرهای بزرگ در جلوی خودرو یا پنجره های تاشو به سبک بادبزین های ژاپنی، حذف جلو پنجره های منحصر به فرد BMW و چرخ های الیازی ۱۹ اینچی از دیگر قابلیت های آن به شمار می رود.



## رویداد

لوگوی متفاوت گوگل به بهانه بزرگداشت دانشمند ایتالیایی

## ۲۷۰ سال از تولد «الساندرو ولتا» گذشت



**دانش و زندگی** | گوگل به رسم همیشگی خود که مناسبت های مختلف ازجمله تولد دانشمندان و روزهای مهم سال را به کاربران یادآوری می کند، این بار نیز در ۱۸ فوریه لوگویی به مناسبت سالگرد تولد «الساندرو ولتا» طراحی کرد و در صفحه نخست قرار داد. این دانشمند ایتالیایی که ۲۷۰ سال از تولد او می گذرد، در سال ۱۷۴۵ در شهر «کومو» در

نقطه شمالی ایتالیا دیده به جهان گشود. او فرزند مردی اشراف زاده بود و پیش از آغاز فعالیت های خود روی دستگاه تولید الکتریسته ساکن، در سال ۱۷۷۴ به عنوان استاد فیزیک در مدرسه سلطنتی «کومو» مشغول به کار شد. او در سال ۱۷۹۹ باتری را اختراع کرد.

«پیل ولتا» نوعی باتری برقی اولیه بود که جریان برق مستمری را تولید می کرد و «ولتا» آن را در سال ۱۸۰۰ که هم زمان تئوری های مختلفی در رقابت با سایر دانشمندان در جهان علم مطرح شد، اختراع کرد. یکی از این تئوری ها متعلق به «لوییجی گالوانی» بود. وی عقیده داشت که نوعی جریان الکتریکی در بدن حیوانات وجود دارد و این نظریه را با اتصال دو فلز متفاوت به پاهای قورباغه به اثبات رساند. «ولتا» به این نتیجه رسید که مایعات موجود در پای قورباغه از خود این جانور اهمیت بیشتری دارد. او اثر مشابهی را با شناور کردن کاغذ در آب نمک به جای پای قورباغه ایجاد کرد.

«الساندرو ولتا» در سال ۱۸۱۰ موفق به دریافت لقب کنت از سوی ناپلئون بناپارت شد و سپس در سال ۱۸۱۹ بازنشسته شد و به شهر خود بازگشت و در نهایت در سال ۱۸۲۷ از دنیا رفت.



## پزشکی

سمینار پیشگیری اولیه و ثانویه از بیماری های قلبی برقرار شد

## گردهمایی پزشکان و تبادل دانش

**دانش وزندگی** | روابط عمومی انجمن آترواسکلروز ایران اعلام کرد که سمیناری یک روزه با موضوع «پیشگیری اولیه و ثانویه از بیماری های قلب و عروق» با تمرکز بر افزایش چربی خون به منظور بالا بردن سطح دانش و بازآموزی متخصصان قلب و عروق، غدغد، داخلی و رشته های وابسته، اول اسفند برگزار شد. در این سمینار علاوه بر بیان راهکارهای نوین پیشگیری، سوال و جواب و موضوعات جدید و روایات گذشته از درمان چربی خون و تغییرات ایجاد شده در روش های جدید عنوان شد و پزشکان به طرح تجربه های کاری خود در این زمینه پرداختند.

چربی خون ازجمله عوامل مهم و خطرناک در بیماری های قلب و عروق، بیماری های عروق مغزی و اندام ها و سایر اندام ها ازجمله کلیه به شمار می رود و به عبارتی، جزء چند عامل اصلی بروز بیماری های قلبی و عروقی است. طی یک دهه گذشته پیشرفت های قابل توجهی در زمینه درمان بیماران قلبی و کلسترول بالا به ویژه در افرادی که بیشتر در معرض ابتلا به بیماری های قلبی و عروقی هستند، صورت گرفته است. این سمینار با توجه به ارائه جدیدترین اطلاعات نوین پیشگیری و درمان چربی خون، توانست راهکارهای موثری در زمینه پیشگیری از بروز بیماری های قلبی و عروقی به پزشکان و متخصصان ارائه دهد. به طور قطع، برگزاری سمینارهایی از این دست تاثیر چشمگیری روی کاهش شمار مبتلایان به بیماری های قلبی و عروقی به جا می گذارد. این سمینار یک روزه، دیروز از ساعت ۹ تا ۱۴ در هتل پارسیان تهران برگزار شد.



## اپلیکیشن

نرم افزاری برای دوستداران فضا

## بر فضا مسلط شوید

**دانش وزندگی** | اخبار و پیشرفت های فناوری که مرتبط با علوم فضایی است به نظر دور از دسترس علاقه مندان عمومی می رسد. همچنین هر روزه اخبار اتفاقات و اکتشافات بسیاری توسط کمپانی های فضایی مانند ناسا در رابطه با زمین و سایر اجرام منتشر می شود که علاقه مندان به خصوص خود را دارد. اگر شما هم جزء آن دسته از افرادی هستید که به چنین اخباری علاقه مند هستید، توصیه می شود NASA App را روی گوشی هوشمند خود نصب کنید تا بتوانید از جدیدترین و متفاوت ترین وقایع فضایی ناسا مطلع شوید.

از ویژگی های این اپلیکیشن می توان به مواردی مانند تماشای جدیدترین ویدئو و تصاویر سازمان فضایی ناسا اشاره کرد. این اپلیکیشن جزء محبوب ترین برنامه های سال ۲۰۱۴ میلادی معرفی شده است. این اپلیکیشن از قابلیت نصب روی گوشی های هوشمند اندروید و iOS برخوردار است.



گوشی هایی استفاده کنند، چرا که تفاوت همیشه مثبت نیست.



برمی گردد. همان طور که اشاره شد این کمپانی برای متفاوت بودن هر کاری می کند و در دو مدل تولید شده از چرم طبیعی استفاده می کند. یکی از این مدل ها با قیمت سه هزار دلار چرم بوفالو دارد و مدل سه هزار و ۴۰۰ دلاری از چرم کروکودیل استفاده می کند. البته سخت افزارهای به کار رفته در این گوشی ها اصلا در اندازه پرچمداران موجود نیست و هم رده گوشی های میانی قرار می گیرد. پردازنده دو هسته ای ۱/۵ گیگاهرتزی، دو گیگابایت رم و ۳۲ گیگابایت فضای داخلی از ویژگی های سخت افزاری این گوشی هاست. هدف تولیدکننده از استفاده چرم در این گوشی ها مشخص است اما کاربرانی که به محیط زیست و حقوق حیوانات اهمیت می دهند طبیعی است که به هیچ عنوان حاضر نمی شوند از چنین

## خبر

فروشگاه ثبت کنند. امکان درآمذایی از طریق گوگل پلی در دوازده کشور جدید باعث خواهد شد که کاربران بتوانند برای جمعیت کاربر اندروید در کشور خود تولید اپلیکیشن کنند. اندروید در چند ماه گذشته رکورد تازه ای از میزان اپلیکیشن های گوناگون از خود به جا گذاشته است، به شکلی که امروزه یکی از بزرگ ترین فروشگاه های اپلیکیشنی در دنیا همین گوگل پلی است. کاربران در صورتی که از نیازها و خواسته های خود به صورت دقیق اطلاع نداشته باشند، میان میلیون ها اپ موبایل و تبلت سرگشته خواهند شد.



تراکشن مالی داشته باشند و از اپلیکیشن های پولی استفاده کنند. در حال حاضر گوگل پلی از ۱۵۲ کشور در دنیا اپلیکیشن در خود دارد که از این تعداد ۷۴ کشور می تواند اپ های پولی خود را در این



دیسک ها با تلویزیون هایی که در سال ۲۰۱۵ تولید می شوند کامل خواهد شد. **Ⓢ** ظرفیت های فوق العاده دیسک های جدید: بیشتر بلو-ری های معمول ظرفیت ۲۵ تا ۵۰ گیگابایتی دارند. این ظرفیت در دیسک های 4K تا ۶۶ تا ۱۰۰ گیگابایت خواهد بود.

## تازه ها



۲۹ هزار و ۷۲۹ متر مربع در لونیوویل، ایالت کنتاکی ساخته شده است. از ویژگی های این پیست می توان به بیش از ۴۵ تپه خاکی ساخته شده در طول آن اشاره کرد. این تپه های خاکی از بخش هایی چون مسیر پرش، مسیرهای مواج دوچرخه سواری، پیست های دو تایی و انفرادی برای مسابقات تشکیل شده اند. دمای این پیست زیرزمینی در طول سال حدود ۱۵ درجه ثابت نگه داشته می شود تا ورزشکاران به راحتی به

فعالیت بپردازند.

این پیست دوچرخه سواری زیرزمینی حدودا ۱۰ روز پیش افتتاح شد و ورزشکاران و علاقه مندانی که تمایل دارند از امکانات این پیست بهره مند شوند باید از دوچرخه های شخصی برای این منظور استفاده کنند. مبلغ ورودیه این پیست برای مدت چهار ساعت ۲۴ دلار و برای هشت ساعت ۴۰ دلار تعیین شده است.

گوشی های لوکس هلندی معرفی شدند

## تفاوت به قیمت نادیده گرفتن حقوق حیوانات

می کنند تا گوشی های هوشمند خود را در قالبی بیش از یک گوشی هوشمند در اختیار کاربران قرار دهند. یکی از کارهایی که این کمپانی درباره محصولات جدید خود انجام داد استفاده از یاقوت کبود در نمایشگرهای ۴/۹ اینچی خود بود. چیزی که کمپانی های بزرگی مانند اپل نتوانستند از آن استفاده کنند. یکی از دلایل عدم استفاده اپل از

**مترجم، محسن حسینی**  
m.hoseini@fdn.ir

Bellperre و Vertu دو تولیدکننده موبایل های لوکس و گرانقیمت در دنیا هستند. این کمپانی های هلندی از هر روشی برای متفاوت بودن استفاده

مجوز گوگل برای دوازده کشور صادر شد

## تازه وارد هادر گوگل پلی

**دانش وزندگی** | گوگل برای اینکه اپلیکیشن های پولی در گوگل پلی قرار بگیرند شرایط ویژه ای دارد. یکی از این محدودیت ها این است که کاربران برخی کشورها نمی توانند در این فروشگاه اپ های ساخت خود را برای دانلود دیگران عرضه کنند. اخیرا گوگل با بررسی های جدید ۱۲ کشور را به لیست تایید شده خود اضافه کرده است. توسعه دهندگان نرم افزاری این ۱۲ کشور می توانند از این به بعد اپ های نوشته شده خود را در گوگل پلی قرار دهند. بحرین، بولیوی، قبرس، جامائیکا و استونی از جمله این دوازده کشور هستند. علاوه بر این، کاربران این کشورها می توانند در گوگل پلی

فناوری جدید در بلو-ری

## ابردیسک ها درآهند

**دانش وزندگی** | دیسک های بلو-ری آلترا ایچ دی 4K تا پایان سال ۲۰۱۵ به بازار عرضه می شوند. قرار است در این دیسک ها شاهد افزایش رزولوشن تصویر، تفکیک بیشتر رنگ ها و ویژگی های بصری بیشتر باشیم. در کنار عنوان هایی که باید منتظر باشیم تا روی این دیسک ها منتشر شوند باید صبر کنیم تا دستگاه های پخش این دیسک ها هم بیش از پیش به بازار عرضه شوند.

تقریبا تمام ویژگی های تصویری در این دیسک ها همچنان انگیز و جذاب است اما وسعت رنگ ها و زنده و پویا بودن طیف های نمایش داده شده از رنگ ها را می توان مهم ترین ویژگی تصویری در دیسک های یادشده در نظر گرفت. بسیاری از ویژگی های تصویری این دیسک ها هنوز مشخص نیست، اما چیزی که درباره این محصول جدید مطمئن هستیم این است

عظیم ترین پیست سرپوشیده جهان ساخته شد

## دوچرخه سواری در اعماق زمین



**مترجم، ندا اظهري**  
n.azhari@fdn.ir

فصل زمستان که آغاز می شود دوچرخه سواران با محدودیت هایی روبه رو می شوند و معمولا برای مسابقه یا تمرین در کوه ها و صخره ها دچار مشکل می شوند و بخش اعظم فعالیت آنها به سالن ها و پارک های سرپوشیده منتهی می شود. با وجود اینکه تمام امکانات رفاهی برای دوچرخه سواران در چنین مکان هایی تعبیه شده، ولی به هر حال داخل ساختمان قرار گرفته اند. مهندسان آمریکایی برای رفع این مشکل یک پیست زیرزمینی عظیم در عمق ۳۰/۵ متری زیر زمین احداث شده است. این پارک که لقب بزرگ ترین پیست دوچرخه زیرزمینی جهان را به خود اختصاص داده در مساحت