

## ساینس



## سنگاپور میزبان اولین تاکسی خودران می شود

در حالی که تسلا با سیستم پیشرفته خودران خود گوی سبقت را از همگان ربوده، دیگر سازندگان نیز به سرعت در حال تلاش برای دستیابی به این دسته تکنولوژی ها هستند. شنیده ها حاکی از تولید انبوه خودروی خودران به عنوان تاکسی در سنگاپور و توسط کمپانی کوچکی است. زمانی که افراد با گوشی های هوشمند خود به دنبال تاکسی هستند، یک خودروی نومدل Zoe یا میتسوبیشی مدل i-MiEV که برای ارائه رانندگی هوشمند اصلاح شده، ظاهر می شود و متقاضی تاکسی را سوار می کند اما در حال حاضر خودروهای خودران به طور مستقل در خیابان ها دیده نمی شوند. یکی از مهندسان شرکت NuTonomy روی صندلی راننده در حین رانندگی این خودروی هوشمند نشسته تا در مواردی که نیاز به مداخله انسان است، انجام وظیفه کند و عکس العمل نشان دهد. گفته شده اجرای آزمایشی منجر به استقرار خودروهای کاملاً هوشمند در ابتدای سال ۲۰۱۸ خواهد شد.

## فناوری



## بزرگ ترین مانیتور خمیده جهان رونمایی می شود

یک شرکت آسیایی قصد دارد بزرگ ترین مانیتور جهان را در پاییز وارد بازار کند. شرکت ال جی قصد دارد از مانیتور ۳۸ اینچ خمیده خود در نمایشگاه IFA که به عنوان بزرگ ترین رویداد تجهیزات الکترونیکی مصرف کننده در جهان است، رونمایی کند. مدل این مانیتور خمیده ۳۸ اینچی ۳۸UC۹۹ نام دارد که بزرگ ترین مانیتور ساخته شده در جهان تاکنون به حساب می آید و فروش آن از ماه آینده میلادی با قیمت هزار و ۵۰۰ دلار آغاز می شود. از ویژگی های این مانیتور داشتن وضوح تصویر ۳۸۴۰ در ۱۶۰۰ به همراه فناوری QuadHD است ضمن اینکه اولین مانیتور فوق پهن با پورت USB از نوع C در جهان محسوب می شود. همچنین شرکت ال جی عرضه دو مانیتور دیگر را نیز در دستور کار خود دارد. یک مانیتور ۳۴ اینچی خمیده با مدل ۳۴UC۷۹G و قیمت ۷۰۰ دلار در ماه اکتبر عرضه می شود و دیگری مانیتور صفحه تخت ۳۴ اینچی مدل ۳۴UM۷۹M با قیمت ۶۰۰ دلار است که در ماه نوامبر سال جاری میلادی روانه بازار خواهد شد.

## اسمارت فون



## دومین تبلت مجهز به ویندوز ۱۰ سامسونگ معرفی می شود

Galaxy Tab Pro S2 دومین تبلت مجهز به ویندوز ۱۰ سامسونگ معرفی می شود. پس از عرضه موفقیت آمیز اولین مدل از تبلت مجهز به ویندوز ۱۰ این شرکت، غول کره ای قصد دارد نسخه دوم این تبلت را با نام Galaxy Tab Pro S2 به زودی معرفی کند. ۸ ماه پیش سامسونگ اولین تبلت هیبریدی مجهز به ویندوز ۱۰ خود را با نام Galaxy Tab Pro S2 معرفی کرد. خبرها حاکی از آن است که کره ای ها قصد دارند نسخه دوم این تبلت را با نام گلکسی تب پرو اس ۲ به بازار عرضه کنند. تاکنون منابع موثق معرفی این تبلت تا چند ماه آینده و استفاده از ویندوز ۱۰ را در آن تایید کرده اند. یکی از مشخصات احتمالی گلکسی تب پرو اس ۲، صفحه نمایش ۱۲ اینچی آمولد با رزولوشن ۲۱۶۰\*۱۴۴۰ شبیه به مدل قبلی است. به احتمال زیاد پردازنده این نسخه جدید نیز آخرین مدل از سری M اینتل خواهد بود. در مورد زمان معرفی و عرضه این تبلت جدید مجهز به ویندوز ۱۰ هنوز خبری منتشر نشده است.

## دسکتاپ



## پهپاد های پرنده

یک شرکت آمریکایی پهپادهایی به شکل پرنده طراحی کرده است. نام این پهپادهای جالب «پرنده بیونیک» است که می توانند ۱۲ مایل در ساعت پرواز کنند. دامنه پرواز آنها حدود هزار متر و وزن «پرنده بیونیک» به طور تقریبی ۱۰۰ گرم است. این پهپاد را می توان در مدت ۱۲ دقیقه شارژ کرد.

«پرنده بیونیک» با یک بار شارژ کامل می تواند ۱۰ دقیقه در آسمان پرواز کند. این پرنده می تواند با باز کردن بال های خود در آسمان سر بخورد و برای کارهای نمایشی نیز مورد استفاده قرار گیرد. از ویژگی دیگر این پهپاد کنترل آن با گوشی هوشمند است. «پرنده بیونیک» حدود ۱۱۰ دلار قیمت دارد.

## روبات های بی احساس به جنگ می روند

روسیه به شدت درگیر توسعه سیستم های نظامی روباتیکی و جایگزینی نیروهای نظامی با روبات های پیچیده شده است. این کشور به جایگزین کردن بخشی از نظامیان با روبات ها می اندیشد. البته این نگاه از حد اندیشه فراتر رفته و به مرحله عملیاتی هم رسیده است. روباتیک بودن این فناوری و کنترل از راه دور آن ویژگی مهمی محسوب می شود که چنین سیستمی را در زمره کاربردی ترین فناوری های نظامی قرار می دهد. در واقع روبات ها به واسطه خسته نشدن و نداشتن اشتباه محاسباتی به ابزاری کارآمد در میدان نظامی تبدیل می شوند اما در عین حال ارتش های جهان را به تداوم نبردها ترغیب می کنند زیرا دیگر خبری از تلفات نیروهای خودی نخواهد بود. این روبات ها عاری از احساس هستند و بدون در نظر گرفتن معیارهای اخلاقی تا ز پای درآوردن نیروهای مقابل به کار خود ادامه می دهند.



## استارت

## مرسدس بنز CLA45 AMG باتیونینگ SR

تغییرات این خودرو شامل باله عقب جدید، کیت جانبی بدنه و اضافه شدن لوگوی اسپید باکس است.



صورت الکترونیکی محدود شده است. رینگ هایی که این تیونر انتخاب کرده، دید کاملی به دیسک و کالیپر ترمز (Brake Caliper) قرمز رنگ زیبایی آن می دهد که باعث شمای اسپرت تر خودرو شده است علاوه بر این ها، کمک فترهای جدید H&R برای این خودرو در نظر گرفته شده که باعث نزدیک تر شدن این خودرو به اندازه ۲۵ میلی متر به زمین می شود. بقیه

است که در مجموع قدرت پیشران ۲ لیتری خود را به ۳۹۴ اسب بخار می رساند. هنوز هیچ صحبتی از رگوردها، شتاب و حداکثر سرعت این خودروی چهار در کوپه به میان نیامده است. ولی نسخه اصلی بدون تغییرات این خودرو، از حالت سکون به ۱۰۰ ثانیه زمان برای رسیدن به ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت احتیاج دارد و در نهایت نیز به سرعت ۲۵۰ کیلومتر بر ساعت می رسد که البته

مرسدس بنز CLA۴۵ به تازگی دستخوش تغییرات ظاهری (Facelift) شده است. ولی شرکت تیونینگ اشمیت روولوشن (schmidt revolution) به تغییرات اعمال شده قانع نیست و دست به ارتقا در این خودرو برده است. تغییرات این خودرو در قوای محرکه، به دستکاری در واحد کنترل الکترونیک خودرو محدود شده و اندکی تغییر حدود ۲۵ اسب بخار به قدرت خودرو اضافه شده

## بال هواپیما چاپ شد

بزرگ ترین محصول سه بعدی جهان که با فناوری چاپگر سه بعدی تولید شده روی یک هواپیمای آمریکایی قرار گرفته است.



بزرگ ترین محصول سه بعدی جهان در سازمان انرژی لابر اتوار ملی Oak Ridge آمریکا و با همکاری شرکت بوئینگ با نام -trim-and-drill tool توسط چاپگر مجهز به فناوری سه بعدی رونمایی و در کتاب

رگوردهای گینس ثبت شد. این محصول جدید برای ساخت بال هواپیمای جدید جت مسافربری ۷۷۷ شرکت بوئینگ طراحی و در ساخت آن از فیبر کربن و مواد کامپوزیت ترموپلاستیک ABS استفاده شده است.

نکنه قابل توجه در مورد بزرگ ترین محصول سه بعدی جهان این است که ساخت آن فقط ۳۰ ساعت است و با هزینه کمتر نسبت به نمونه های معمولی تولید می شود.

## بازی با رنگ ها و خلق تصاویر جذاب

Magic Fluids اپلیکشنی بسیار جالب و سرگرم کننده برای گوشی های اندرویدی است که توسط آن می توانید تصاویر شگفت انگیزی به وجود بیاورید. گاهی یک پرنامه تنها با هدف سرگرم کردن ساخته می شود تا بتواند کاربران را حتی به مدت محدود سرگرم و او را در دنیایی فانتزی غرق کند. Magic Fluids یکی از همین برنامه هاست که هیچ کاربر خاصی ندارد و تنها شمارا به دل زیبایی رنگ ها و آب و دود می برد و زیبایی های ساده اما متفاوتی را به شما نمایش می دهد.

## یادآوری تولد دوستان و آشنایان

Birthdays اپلیکشنی برای گوشی های اندروید است که به کمک آن می توانید تاریخ تولد دوستان و عزیزان خود را در آن ثبت کنید تا هرگز تبریک گفتن به آنها را فراموش نکنید.

در اپلیکشن Birthday می توانید تاریخ تولد افراد مدنظرتان را به صورت دستی یا به طور خودکار از کانت فیسبوک آن ها وارد اپلیکشن کنید و به محض نزدیک شدن به روز تولد، به صورت نوتیفیکیشن از این سالروز با خبر شوید.

در تنظیمات پرنامه می توانید مشخص کنید که عملیات یادآوری به طور دقیق در تاریخ ثبت شده انجام شود.

## خودروهای الکتریکی مرسدس بنز در راه است

مدیرعامل شرکت دایملر، گروه مادر مرسدس بنز چند ماه پیش گفت که این شرکت قصد معرفی خودرویی الکتریکی برای نمایشگاه خودروی پاریس را دارد. این خودرو که احتمالاً رقیب اصلی آن تسلا مدل اس باشد، برد حداقلی معادل ۵۰۰ کیلومتر را دارا خواهد بود. این شرکت که قصد دارد خودروی جدید خود را در آلمان تولید کند، برای ظاهر خودرو نیز



رقابت با خودروهای سری A شرکت بی ام و را در سر دارد. با توجه به کاهش قیمت باتری در بازارها و اقبال شدید مردم به خودروهای الکتریکی، مرسدس به این خودروها به عنوان محصول کلیدی و سودآور در طی ۱۰ تا ۱۵ سال آینده نگاه می کند.

## سرپناه های ارزان قیمت با چاپگرهای سه بعدی

یک شرکت ایتالیایی به دنبال ساخت سرپناه های گلی برای پناهندگان و قربانیان حوادث طبیعی است. این سرپناه ها توسط چاپگر سه بعدی ساخته می شوند و تنها ۴۸ یورو هزینه خواهند داشت. سال گذشته گزارش هایی در باره یک پرینتر سه بعدی عظیم مخابره شد که به عنوان ابزاری برای ساخت سرپناه های کم هزینه از مواد اولیه ای مانند گل و خشت مورد استفاده قرار می گیرد. شرکت ایتالیایی سازنده این دستگاه (WASP) تا اینجا به وظیفه خود عمل کرده و تقریباً ساخت پناهگاهی جدید را به پایان رسانده که تنها ۴۸ یورو (معادل ۱۷۰ هزار تومان) هزینه خواهد داشت. هر چند که این پناهگاه به امکاناتی بسیار اولیه مانند دیوار، در و سقف مجهز خواهد بود ولی برای پناهندگان داشتن یک سقف ساده تفاوت مرگ و زندگی را رقم خواهد زد.



## نسل جدید قطارهای تندرو را ببینید

نسل جدید قطارهای تندرو AMTRAK از سال ۲۰۲۱ میلادی در آمریکا شروع به کار خواهند کرد. از ویژگی این قطارها کاهش ۲۰ درصدی انرژی و ۳۰ درصد سبک تر بودن وزن آنها خواهد بود. قطارهای AMTRAK مجهز به فناوری هستند تا هنگام پیچیدن با سرعت بالا از واژگون شدن آنها جلوگیری شود. حداکثر سرعت آنها ۲۲۰ مایل بر ساعت است که زمان سفر را به طرز قابل توجهی کاهش می دهد. در این قطارهای جدید، واگن های اضافی در دل واگن دیگر قرار دارد که در صورت نیاز می توان آن واگن را به قطار اضافه کرد تا بتوان ظرفیت حمل مسافرا را افزایش داد.



## آغاز به کار روبات ویژه فروشگاه از ماه آینده

یک شرکت آمریکایی روبات هایی طراحی کرده که در فروشگاه ها، مشتریان را راهنمایی می کنند. نام این روبات جالب LoweBot می باشد که قرار است از ماه آینده میلادی در ۱۱ فروشگاه ایالت «سافرا آنسیسکو» آمریکا شروع به کار کند. این روبات می تواند در فروشگاه گشت زند، از کالاها اسکن بگیرد تا در صورت کم شدن و نیاز به جایگزین کردن تعداد بیشتر کالا در قفسه ها، انباردار را مطلع کند. از ویژگی دیگر روبات LoweBot راهنمایی مشتریان برای پیدا کردن کالای مورد نیاز آنها در بخش های مختلف فروشگاه است. در واقع مشتریان می توانند در خواست خود را به صورت شفاهی یا با تایپ کردن روی صفحه لمسی روبات LoweBot مطرح کنند.

## مشکل کاهش عمر باتری سرفیس پرو ۳ حل شد

ماه جولای مایکروسافت تایید کرد که سرفیس پرو ۳ این کمپانی دارای مشکلی است که به علت وجود یک باگ در فریمور ایجاد شده و عمر باتری این گجت را حدود چند دقیقه کاهش می دهد. حال درموندی ها به روز سانی جدیدی را برای رفع این مشکل منتشر کرده اند.

به روز سانی جدید که تاریخ آن متعلق به ۲۹ جولای سال جاری میلادی است، پس از آنکه سرفیس پرو ۳ دارای شارژ کافی بوده و به برق متصل باشد، روی سیستم نصب می شود. برای نصب کامل این به روز سانی، سرفیس پرو ۳ چندین بار ریستارت می شود، پس از آنکه به روز سانی مورد نظر نصب شد، باتری نیازمند چند چرخه شارژ و دشارژ است تا وضعیت اولیه خود را از نظر عمر باتری بازیافته و مانند گذشته در بهترین حالت ممکن قرار بگیرد.

## گیم نت



## بازی سلطان دوچرخه سواری اندروید

King Of Dirt یک بازی ورزشی جذاب بوده که توسط شرکت بازی سازی Wild Labs ساخته و به صورت رایگان در گوگل پلی منتشر شده است.

بازی King Of Dirt یکی از جذاب ترین بازی های دوچرخه سواری برای گوشی های اندرویدی است که توانسته در گوگل پلی امتیاز ۴.۱ از ۵ را به دست آورد، همچنین این بازی تا این لحظه بیش از هزاران بار از گوگل

پلی دانلود شده است. بازی King Of Dirt به نوعی بهترین بازی دوچرخه سواری برای اندروید است که دارای گیم پلی بسیار اعتیادآور و منحصر به فردی است که می تواند شما را ساعت ها سرگرم کند. در این بازی شما می توانید به دوچرخه سواری بیرادیزد و مراحل و ماموریت های بازی را یکی پس از دیگری طی کنید و از آن لذت ببرید.

همچنین می توانید شخصیت های مختلفی را انتخاب، آنها را به طور دلخواه شخصیت سازی و برای دوچرخه سواری استفاده کنید.

از ویژگی های بازی می توان به گرافیک بسیار عالی، بیش از ۶ دوچرخه مختلف در بازی، صداگذاری بسیار عالی و جذاب، ماموریت های مختلف در بازی و... اشاره کرد.

**املاک**

مشارکت در ساخت حاشیه یا منطقه خوب

✓ فروش یا معاوضه آخرین واحد مجتمع آسمان ۲.

۱۰۰ متری ۱۲۰ میلیون، ۴۰ نقد ۴۰ قسط ۴۰ وام

یا (۶۰ نقد ۶۰ وام). ما فروشنده ایم تغییر شرایط با شما

✓ فروش، معاوضه واحد ۱۵۰ متری ۳ خواب ظفر، ملکی، ۳ واحدی، ۲۰۰ میلیون

بیرجند، بیست متری دوم غربی مدرس، بین نواب ۱ و ۳

۰۹۱۵۵۶۱۵۵۷۳-۰۹۱۵۵۶۱۱۱۲۷-۳۲۲۳۱۷۷۲-۳

۰۹۱۱۹۱۱۶۷۷۷-۰۹۱۵۹۱۵۴۳۴۵-۳۲۲۳۱۷۷۲-۳

ج/۹۵۱۵۶۴۱۷

www.amlakaseman.com

**مرکز فروش پنجره و شیشه شکرانی**

✓ تنها نمایندگی رسمی پنجره دو جداره

وین تک WINTeCH در خراسان جنوبی

✓ ساخت و اجرای پنجره های نمای

کرتین وال و فرملس

✓ مشاوره و طراحی پنجره و نمای ساختمان

شما به صورت رایگان

آدرس: بیرجند - خیابان توحید - بین توحید ۱ و ۳

تلفن: ۳۲۴۶۷۳۱۲ - ۳۲۴۵۱۰۳۷ - تلفکس: ۳۲۴۵۱۰۳۷

۰۹۱۵۳۶۲۰۱۰۶ شکرانی

ج/۹۵۱۰۱۲۶۱

WINTeCH

**نقاشی ساختمان رنگ رنگ**

اجرای انواع:

رنگ های روغنی، پلاستیک، آکریلیک، مولتی کالر، کناف و ...

با کیفیت بالا و قارترین قیمت

شماره تماس: ۰۹۱۵۶۶۵۵۰۵۴

ج/۹۵۱۱۷۹۲

**تعمیرات لوازم خانگی**

لوازشجوی - طلافشویی

کولر - مایه برقی - پلنک

و تعمیر لامپ کم مصرف

ج/۹۵۱۲۷۲۲۴

آدرس: نیش انقلاب ۶ - شهریار

۳۲۲۲۹۱۱۷ - ۰۹۱۵۱۶۴۳۷۷۸

**فروشگاه خواجهوی**

۱۸ ماه کارانتی

آب شیرین کن خانگی

نقد و اقساط

نصب و فیلتر رایگان

آدرس: خیابان فردوسی - نیش حافظ ۳۲۴۲۱۶۳۳ - ۰۹۱۵۵۴۳۸۷۶۰

ج/۹۵۱۱۲۷۰۸