

هر دو هفته یکبار

# دانش

www.DaneshMag.com ←

سیگار موجب تنبلی روده ها | دیدنی های ۱۹ | تپه های رمل یخ زده |



سیستم عامل ویتا | ۲۱

آیا میدانید که؟ | ۲۲

رنجروور مدل ۲۰۱۳ | ۲۲

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# فهرست

۱

تازه ها:

کشف داروی جدیدی برای مبارزه با سرطان لوز المعده | میگرن | مکملی برای بهبود کیفیت خواب | سیگار موجب تنبلی روده ها می شود | آموزش نجوم | هاله ای به دور ماه | اسباب بازی باور نکردنی سال ۲۰۱۲ | زینی جدید برای سوارکاران | اسکی که با فکر حرکت میکند | ثبت ۶ اختراع از سوی محققان دانشگاه تفرش | ورود میوه های ماندگار | کاهش مصرف سوخت در خودرو



۵

طبیعت:

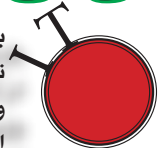
نوزاد حیوانات | غذای خدایان | کوسه فرشی | مراقب باشید | پرتله سرخ و سیاه | بپر های آدم خوار هند | ماهی خورک | فسیل زنده ای که از امواج فرا صوت برای اطبات استفاده می کند



۷

آی تی:

بارنر اند نوبل آماده رو نمایی | لپ تاب های آینده با دفتر یادداشت | بهترین لپ تاب نازک ۱۳ اینچی | اینگی شخصی تر | سیستم عامل پلی بوک | ثبت رکوردی جدید در تجارت الکترونیک کره جنوبی | سامان دهی ایمیل های تبلیغاتی | نظر وزیر ارتباطات در مورد کم فروشی اینترنت | معرفی سه خدمت برتر دولت الکترونیک | توصیه های پلیس فتا برای افزایش امنیت رمز عبور | رونمایی ال جی از Optimus Vu | پردازنده های ۳۵۷۰K-core | معرفی سایت تک بوک



۱۵

بازی:

تاریخ انتشار بازی جورنی | Bethesda قبل از عرضه Skyrim از مشکل اجرای آن بر روی PS۳ خبر داد | اجازه عرضه بازی با درجه سنی ۱۸+ در استرالیا | شایعه در مورد اسم رمز ایکس باکس ۷۲۰ | Binary Domain تاخیر خورد | دسته های نینتندو برای لذت بردن از بازی کردن با آیفون و آی پد



۱۵

فناوری - دیجیتال:

باریک و کم مصرف | گرامفون مدرن | آندروید آواز خوان | دوربین با کار بری آسان | رقیب آپید ۳ | مایک رو سافت غافل گیر کرد | مچ بند کنترل آیفون | شاهکار متفاوت اپل | سان روف | سطل زیاله هوشمند | توپ بلندگو | بزرگ ترین دسته بازی دنیا



۱۷

دیدنی ها:

۱۸

موبایل:

موافقت رسمی اروپا و آمریکا با خرید موتورولا توسط گوگل | آغاز به روز رسانی رسمی نوکیا بل برای Nokia۵۰۰ | گوشی ۲۷۰۰ دلاری شرکت گروسوبا | درز اطلاعات HTC Endeavor | چهار هسته ای | ایسر با تلفن Cloud Mobile | سیستم عامل ویتا



۲۰

خودرو:

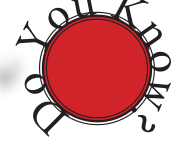
ماشین جدید فرمول ۱ فراری | فراری Mexico Berlineta | معرفی فولکس واگن ار نوع ۵ در Up | مک لارن در آمریکا



۲۲

آیا میدانید؟

آیا می دانید که ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟



۲۳

سرگرمی:

تصویر برجسته | سلول های خاکستری را به کار بیندازید؟



## سیگار موجب تنبلی روده ها می شود



رییس مرکز تحقیقات، پیشگیری و کنترل دخانیات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی گفت: دود سیگار به مرور روده های فرد سیگاری را تنبل می کند به گونه ای که روده به مرور حرکت معمولی خود را از دست می دهد و پس از مدتی اگر او سیگار نکشد، نمی تواند اجابت مزاج کند.

دکتر حیدری با بیان اینکه استعمال دخانیات به ویژه در صبح ها اجابت مزاج را افزایش می دهد اما به هضم و جذب غذا ربطی ندارد، اظهار کرد: تنبلی روده ها به شکل سرطان های بدخیم و خوش خیم روده کوچک و روده بزرگ بروز می کند.

وی درباره میزان نیکوتین سیگارهای ملایم گفت: سیگارهای ملایم تا پیش از روشن شدن، نیکوتین کمتری دارند چون فرد سیگاری پس از روشن کردن سیگار با پک های عمیق و تعداد پک ها، اثرگذاری نیکوتین را بر بدن خود افزایش می دهد بنابراین اثرگذاری سیگارهای ملایم و سنگین بر بدن تفاوتی با هم ندارند.

حیدری در پایان تاکید کرد: همه سیگارها اعم از ملایم، سنگین، ارزان، گران، استاندارد و غیراستاندارد حاوی ۴ هزار نوع ماده سمی هستند که بر همه اندام های بدن تاثیر منفی می گذارند.

هورمون است و اگر دستخوش تغییرات شود می تواند خطرناک باشد. بعلاوه مقدار دوز مصرفی مناسب برای هر فرد متناسب با ویژگی های خاص جسمی خود آن فرد است چون شدت و چگونگی مشکلات خواب در اشخاص مختلف متفاوت است. به این ترتیب تاکید می شود که هر فردی برای مصرف مقدار صحیح دارو حتما با پزشک مشورت کند.

## مکملی برای بهبود کیفیت خواب

ملاتونین هورمونی است که از غده صنوبری در مغز ترشح می شود و برای ترغیب به خوابیدن و افزایش دادن طول دوره خواب انسان کاربرد دارد. این هورمون از نوعی اسید آمینه موسوم به تریپتوفان تهیه می شود که در مواد غذایی خاص نظیر گوشت، غلات و سبزی ها موجود است. دکتر آنیل جی بالانی متخصص طب داخلی در کانادا می گوید: تولید ملاتونین از غده صنوبری تحت تاثیر نور محیط است. در یک مطالعه جدید نشان داده شده است که هدف ابتدایی برای تولید مکمل های ملاتونین که به بهبود کیفیت خواب کمک می کنند درمان اختلالات خواب است که البته از قرص های خواب ایمن تر است اما با این حال باید مراقب عوارض جانبی آن بود و در معرض دوز مناسب دقت کافی را مبذول داشت. به گزارش در هر حال ملاتونین یک



## میگرن، احتمال افسردگی را در زنان تشدید می کند

پزشکان آمریکایی و فرانسوی در یک مطالعه مشترک تایید کردند که سردردهای میگرنی می توانند خطر بروز افسردگی را در زنان افزایش دهند. این پزشکان می گویند زنانی که در گذشته به میگرن مبتلا بوده اند یا به تازگی دچار این نوع سردردها شده اند بیشتر از زنانی

که هرگز میگرن نداشته اند مستعد ابتلا به افسردگی هستند. در این مطالعه متخصصان بیمارستان زنان بیرمنگهام در بوستون آمریکا به همراه دستیاران خود در انستیتو انیسوم فرانسه و آکادمی نورولوژی آمریکا روی ۳۶ هزار و ۱۵۴ زن که افسردگی نداشتند مطالعه کردند و درباره سابقه ابتلا به میگرن اطلاعاتی را از این شرکت کنندگان در آزمایش فوق، بدست آوردند.

به گزارش هرالدسان، این زنان به چند گروه با سوابق مختلف ابتلا به سردردهای میگرنی دسته بندی شدند. به طور کلی از بین این زنان ۶ هزار و ۴۵۶ نفر سابقه میگرن در گذشته یا حال را داشتند. هم چنین در طول این مطالعه که تقریباً ۱۴ سال به طول انجامیده است، ۳ هزار و ۹۷۱ نفر به افسردگی مبتلا شدند. بررسی ها تاکید کرد زنانی که سابقه ابتلا به میگرن دارند، ۴۰ درصد بیشتر با خطر ابتلا به افسردگی مواجه هستند.

## کشف داروی جدیدی برای مبارزه با سرطان لوزالمعده

دانشمندان سلاح جدیدی آنها داروی شیمی را برای مبارزه با سرطان لوزالمعده کشف کردند. با داروی تجربی موسوم MRK۰۰۳ ترکیب و آن را روی موش ها آزمایش کردند. این امر به شکل گیری زنجیره ای از رویدادها منجر شد که در نهایت مرگ سلول های سرطانی را در پی داشت. محققان دانشگاه کمبریج آزمایش این شیوه درمانی را بر روی انسان را آغاز کرده اند تا ببینند این شیوه در مورد انسان نیز کارایی دارد یا خیر.



## آموزش نجومی:

## ستاره دنباله دار چیست؟

یشت مردم ستاره دنباله دار را تکه‌ای غبار آلود در آسمان تصور می‌کنند. ابتدا ستاره دنباله دار به صورت جسم تار و مه آلودی در آسمان می‌شود و به آرامی در میان ستارگان حرکت می‌کند و درخشانتر می‌گردد، سپس دوباره کم نور می‌شود و ناپدید می‌گردد. از تکه غبار آلود به تدریج دنباله‌ای خارج می‌شود که در جهت مخالف راستای خورشید کشیده شده است. همچنان که ستاره دنباله دار درخشانتر می‌شود، دم آن نیز درازتر می‌شود، بطوری که گاهی تا دور دستهای آسمان امتداد می‌یابد. سپس دنباله کوتاه و ناپدید می‌شود.

ستاره دنباله دار هالی:

پس از آنکه ایزاک نیوتن در سال ۱۶۸۷ قانون جاذبه را کشف کرد، دوستش ادmond هالی به ستاره‌های دنباله دار علاقمند شد. در سال ۱۶۸۲ ستاره دنباله داری در آسمان ظاهر شد که همان مسیر ستاره‌های دنباله دار سالهای ۱۵۳۱ و ۱۶۰۷ را طی کرد. هالی با استفاده از قانون جاذبه نشان داد آنچه ستاره دنباله‌دار به نظر رسیده است در واقع یک ستاره دنباله دار بوده است که در مداری طولانی گرد خورشید دور می‌زند و تقریباً هر ۷۶ سال یکبار ظاهر می‌شود.

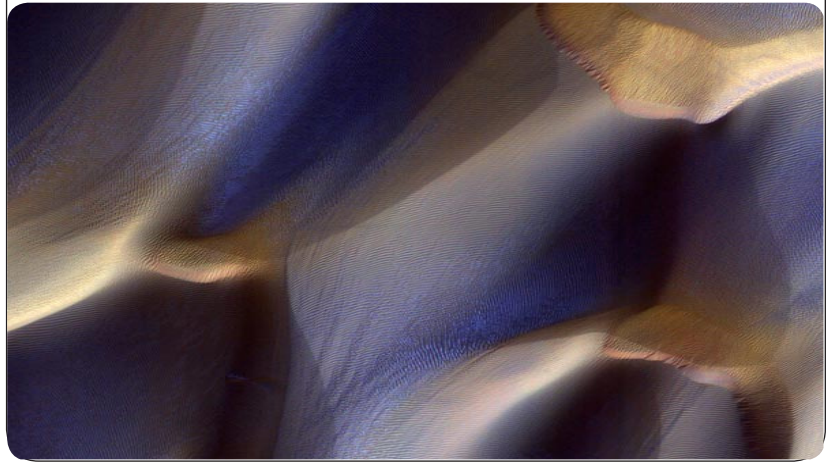
او پیش بینی کرد که ستاره دنباله دار مزبور در سال ۱۷۵۸ بر خواهد گشت و در همان مسیر معمول آسمان را طی خواهد کرد. پیش بینی هالی تقریباً درست بود. در سال ۱۷۵۹ ستاره دنباله دار مزبور باز گشت و در نتیجه به ستاره دنباله دار هالی معروف شد. از آن زمان تا کنون ستاره مزبور در سالهای ۱۸۳۵ و ۱۹۱۰ و ۱۹۸۶ ظاهر شده است. هالی یک ستاره دنباله دار با دوره تناوب کوتاه است که بین مدار سیارات عطارد و زهره، و در دورترین فاصله، در فراسوی مدار نپتون قرار می‌گیرد. هالی تنها ستاره دنباله داری است که از هسته‌اش عکسبرداری شده است.

در سال ۱۹۸۶، پنج فضا پیما به مطالعه این ستاره پرداختند، و یکی از آنها به نام جوتو توانست عکس واضحی از هسته آن بگیرد. پهنای سر، گیسو، ستاره دنباله دار هالی هنگام نزدیک شدن به خورشید چند صد هزار کیلومتر و طول دنباله‌ها چندین میلیون کیلومتر است. هسته ستاره دنباله دار هالی، جسمی تیره رنگ به شکل سیب زمینی و به ابعاد ۱۶ در ۸ کیلومتر (۱۰ در ۵ مایل) می‌باشد.

## تپه‌های رمل یخزده

در تازه‌ترین تصاویر ارسالی مدارگرد شناسایی مریخ، ام.آر.او، توده‌های یخ خشک روشنی را می‌بینید که روی رمل‌های مریخ نشسته است. این تصویر در اواخر پاییز نیم‌کره جنوبی مریخ گرفته شده است.

با آغاز زمستان در نیم‌کره جنوبی مریخ، دمای جو به قدری افت می‌کند که دی‌اکسید کربن موجود در جو یخ می‌زند و به صورت یخ خشک روی سطح می‌نشیند. این پدیده که در خود قطب جنوب مریخ با شدت بیشتری اتفاق می‌افتد، باعث افزایش سطح کلاهک قطبی مریخ می‌شود. با فرا رسیدن بهار و افزایش دما، یخ خشک تصعید می‌شود و کلاهک قطبی کوچک و کوچک‌تر می‌شود.



## هاله‌ای به دور ماه

هاله ۱۱ درجه، پدیده‌ای جوی است که ناشی از بازتاب نور خورشید یا ماه از بلورهای یخ شش ضلعی است که در شرایط آب‌وهوایی خاص و دمای سرد در ارتفاع بالا تشکیل شده و به طور تصادفی جهت گرفته‌اند.

این پدیده را نباید با خرمن ماه اشتباه گرفت، پدیده‌ای که در آب‌وهوای مرطوب (مانند شمال کشور) به وفور دیده می‌شود و در اثر آن، حلقه‌های رنگی در اطراف ماه دیده می‌شود، درست شبیه به هاله‌های رنگی که به دور چراغ‌های سقف استخر دیده می‌شود یا در هوای مه‌آلود به دور چراغ‌های خیابان یا چراغ‌های خودرو شکل می‌گیرد.



در این اسکیت یک واحد سطح مشترک و یک موتور الکتریکی ۸۰۰ واتی به یک تبلت تحت ویندوز متصل شده اند که این تبلت سرعت اسکیت را کنترل و تنظیم می کند. این اسکیت می تواند به سرعت ۵۱ کیلومتر بر ساعت دست پیدا کند و در حاشیه جاده بر روی هر نوع سطح و مسیری حرکت کند.

مسئولیت اصلی به عهده سرپوشی به نام Emotiv EPOC است که کاربر باید آن را برای ردیابی امواج مغزی و ارسال اطلاعات به تبلت، به سر بگذارد. زمانی که این سرپوش با اسکیت تنظیم می شود کاربر تنها باید به مقصد خود بیاندیشد و اسکیت بر اساس تصورات کاربر سفر را آغاز کرده و در مسیر درست حرکت خواهد کرد.

بر اساس گزارش گیزمگ، کاربر می تواند سرعت و یا ترمز را نیز به واسطه تفکر کنترل کند اما فرمان دادن به اسکیت باید به شیوه معمول و مرسوم انجام شود. محققان لابراتوار Chaotic Moon پیش از این نیز اسکیتی ابداع کرده بودند که برای کنترل از فناوری کینکت استفاده می کرد.



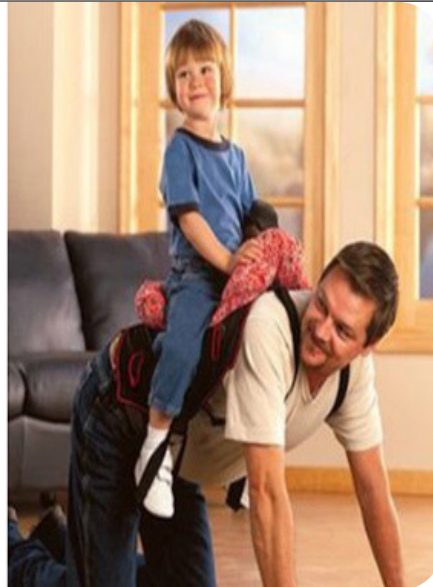
## اسکیتی که با فکر کردن حرکت می کند

محققان موفق به ساخت اسکیتی به نام «صفحه تصور» شده اند که تنها به واسطه تفکر کاربرش که سرپوشی ویژه را به سر گذاشته می تواند به جلو حرکت کند.

## ابداع زین جدید برای سوارکاری فرزندان بر پدران!

طراحان برای لذت بیشتر کودکان از سوارکاری بر پشت پدران، یک زین جدید ابداع کرده اند. این محصول که Daddle نام دارد، این امکان را برای پدران فراهم می کند که سواری مطمئن و دلپذیری به کودکان بدهند.

این محصول شباهت زیادی به زین های طراحی شده در دهه ۶۰ میلادی دارد. رکاب زین قابل تنظیم است و کودکان دو تا شش ساله می توانند از آن استفاده کنند. قیمت این محصول ۳۴ دلار اعلام شده است.



## اسباب بازی باور نکردنی سال ۲۰۱۲

### تفنگ لیزری Hasbaro

شرکت های زیادی مدعی این هستند که تفنگ های لیزری آنها ارائه کننده «بازی های ویدئویی بلادرنگ» هستند، اما در این میان محصول شرکت Hasbaro در عمل از همه بهتر است. مغز هر تفنگ لیزری یک دستگاه آی فون یا آی پاد (مجهز به دوربین) است که به عنوان چشم بازیکن و نشان دهنده مسیر وی عمل می کند. نمایشگر روی صفحه نمایش این ابزار مگسک تفنگ، اهداف، و موقعیت راداری دشمنان را در فاصله ۸۰ متری نشان می دهد. اما نکته ای که حتی از این نحوه بازی ویدئویی بهتر است این است که ۲۴ نفر به صورت هم زمان می توانند این بازی را انجام دهند.

قیمت: ۷۰ دلار

تاریخ ارائه به بازار: آگوست ۲۰۱۲ / مرداد ۹۱





## ثبت ۶ اختراع از سوی محققان دانشگاه تفرش

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه تفرش از ثبت ۶ اختراع در سال تحصیلی جاری خبر داد و گفت: تولید خود پاک‌کن‌های نانو فناوری و ساخت قالب لغزنده برای اجرای دیوارهای بتنی از دستاوردهای پژوهشگران این دانشگاه است.

دکتر دوستعلی مژده در گفتگو با خبرنگار مهر از ثبت ۶ اختراع توسط اساتید و دانشجویان این دانشگاه خبر داد و افزود: علاوه بر این محققان این دانشگاه موفق به انتشار ۴۰ مقاله در پایگاه ISI دارند. معاون پژوهش و فناوری دانشگاه تفرش، با اشاره به دستاوردهای

## ورود میوه های ماندگار با رنگ و طعم ویژه به کشور

پژوهشگران کشور با استفاده از سیلیسیوم کودهایی را تولید کردند که علاوه بر افزایش ماندگاری محصولات باغی باعث کاهش آفات بدون استفاده از سموم شیمیایی می شود.

اسدالله اسلامی با اشاره به مزایای این تولید بیولوژیکی، افزود: این کود می تواند در زمینهای قلبایی و دارای Ph بالاتر از ۹ به کار برده شود ضمن آنکه می توانند سبزیگی را به گیاهانی که زرد شده اند و کلرفیل خود را از دست داده اند، برگردانند.

وی تولید محصولات ارگانیک با استفاده از این کود را از مزایای آن نام برد و توضیح داد: کود تولید شده حاوی سیلیسیوم است و زمانی که این ماده وارد ریشه می شود در کل گیاه توسعه می یابد.

وی ادامه داد: سیلیسیوم در جدار برگ لایه میکرونی سیلیکونی ایجاد می کند و این لایه باعث می شود که آفات به گیاه حمله نکنند از این رو موجب کاهش استفاده از سم می شود و میوه های ارگانیک تولید خواهند شد.

مجری طرح، بهبود رنگ، طعم، عطر و بازار پسندی میوه ها را از ویژگیهای دیگر این کود دانست و یادآور شد: میوه هایی که از خارج وارد می شود همسان و هم اندازه هستند ولی میوه های داخلی این ویژگی را نداشت که با استفاده از کودهای سیلیسیوم علاوه بر آنکه محصولات دارای رنگ زیبا و همسان شدند، ماندگاری میوه های باغی نیز افزایش می یابد.

این محقق با تاکید بر اینکه کود سیلیسیوم بر روی میوه هایی چون هلو، شلیل، زردآلو، انگور و توت فرنگی به کار برده شد، خاطر نشان کرد: این کود موجب افزایش ماندگاری میوه هایی مانند زردآلو شد به گونه ای که زردآلو به مدت یک هفته خارج از انبار نگهداری شد.

بیان اینکه این کود علاوه بر محصولات باغی در خصوص محصولات زراعی نیز استفاده شد، گفت: کود سیلیسیوم برای چغندر قند نیز به کار گرفته شد که در نتیجه شاهد افزایش محصول و مبارزه با آفات بدون نیاز به سموم شیمیایی بودیم.

وی با بیان اینکه این محصول در مزارع ذرت به کار برده شد، اضافه کرد: با کاربردی کردن کود سیلیسیوم در مزارع ذرت سطح زیر کشت این محصول به میزان ۱۱۴ درصد افزایش داده شد.

## کاهش مصرف سوخت در خودروها

به کار می رود و باعث کاهش آلاینده های خروجی موتور، افزایش قدرت موتور و کاهش قابل ملاحظه مصرف سوخت می شود.

عملکرد این ماده به این گونه است که زمانی که AREFORCE به سیستم اتومبیل اضافه می شود، رفتار ترمودینامیک خاصی ایجاد می کند و از هم کنش الکترواستاتیک سوخت اتومبیل و ماده AREFORCE رفتاری به وجود می آید که منجر به تغییرات در خواص نهایی سوخت شامل افزایش عدد اکتان و بالا رفتن فشار بخار سوخت می شود.

این محصول در فاز تجاری سازی و آماده عرضه به بازار است.

پژوهشگران پارک علم و فناوری گیلان ماده هیدروکربنه ارگانیکی را تولید کردند که باعث کاهش ۱۵ تا ۳۰ درصدی بنزین در خودروهای بنزین سوز و گاز سوز می شود.

ماده هیدروکربنه با نام تجاری AREFORCE عرضه شد که موجب کاهش مصرف سوخت ۱۵ تا ۳۰ درصدی در خودروهای بنزین سوز و گاز سوز در سیستم های مختلف اتومبیل اعم از کاربراتور و انژکتور می شود.

ماده هیدروکربنه AREFORCE مانند یک سوخت متراکم گیاهی از طریق قرارگیری در فیلتر هوای اتومبیل به عنوان یک افزودنی مناسب برای بهبود خواص بهسوزی بنزین و گاز

## آغاز رقابت های دانش آموزی علوم و فناوری نانو

ثبت نام سومین المپیاد دانش آموزی علوم و فناوری نانو که در اردیبهشت سال ۹۱ برگزار می شود، تا ۱۵ اسفندماه ادامه دارد. در این مسابقه، تمامی دانش آموزان آشنا با فناوری نانو در دو مرحله به رقابت علمی خواهند پرداخت. برگزیدگان مرحله اول این آزمون که یک آزمون کتبی

است، پس از گذراندن یک اردوی علمی-آموزشی برای رقابت عملی آماده می شوند. ثبت نام این المپیاد تا روز ۱۵ اسفندماه ادامه دارد و تاکنون بیش از ۲ هزار دانش آموز از استانهای مختلف ثبت نام کردند. آزمون کتبی این رقابت ها در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۱، برگزار خواهد شد.

## غذای خدایان و گردش مالی ۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومانی در سال!

مایاها کاکائو را غذای خدایان می‌دانستند، کوبایی‌ها در قرن نوزدهم و پس از آنها آشپزهای آمریکایی از کاکائو به عنوان محرک استفاده می‌کردند و معتقد بودند این ماده می‌تواند هضم غذا را برای معده‌های ضعیف آسان‌تر کند. شاعران کاکائو را ماده‌ای ماوراء الطبیعه توصیف می‌کردند و مردم عادی سال‌های سال است که آن را هدیه می‌دهند. اگر به اعداد و ارقام نگاهی بیندازیم، می‌بینیم سالانه حدود ۹۰ میلیارد دلار برای خرید شکلات هزینه می‌شود و رشد این بازار طی سال‌های آینده هم ادامه خواهد داشت اما از طرف دیگر اوضاع برای درخت‌های کاکائو چندان تعریفی ندارد. آفات نباتی، آلودگی‌های قارچی، عدم دسترسی کشاورزان به کود مناسب و حتی تغییرات آب‌وهوایی این درخت‌ها را بین می‌برد و اگر محققان برای بهبود نژادهای آن، آموزش کشاورزان برای مبارزه با آفات و آبیاری صحیح درخت‌های کاکائو تلاش نکنند، ممکن است طی قرن‌های آینده دیگر از شکلات خبری نباشد.



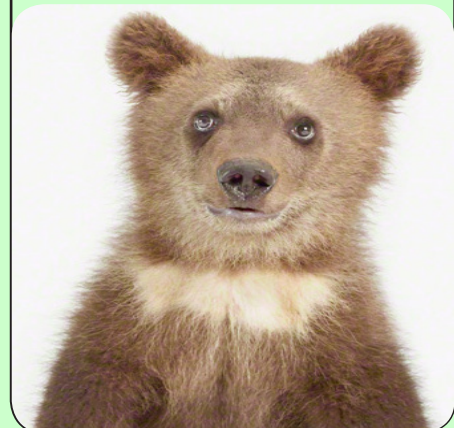
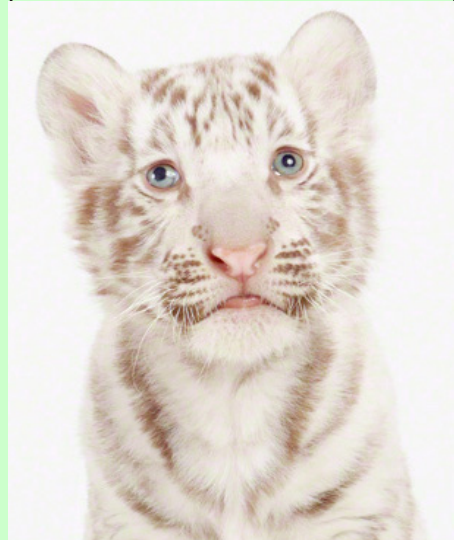
## کوسه فرشی، شکارچی زیبا و هم‌نوع خوار اقیانوس آرام

محققان استرالیایی در حالی از این کوسه سفره‌ای و وبگانگ که خودش را میان صخره‌ها استتار کرده، عکس گرفته‌اند که نیمی از یک کوسه بامبو را بلعیده است.



آنها در ابتدا تصور می‌کردند کوسه بامبو درون حفره‌ای مرجانی در صخره‌بزرگ مرجانی گرفتار شده است. دانیلا سکارلی و دیوید ویلیامسون از مرکز تحقیقات آب‌سنگ دریایی استرالیا در حالی که مشغول سرشماری ماهی‌های اطراف صخره‌های مرجانی جزیره Great Keppel بودند، کاملاً تصادفی با این منظره عجیب مواجه شدند. سکارلی می‌گوید: «اولین چیزی که توجهم را جلب کرد نیمی از تنه سفید یک کوسه بامبو بود که به نظر می‌رسید درون حفره‌های مرجانی گرفتار شده است. برای اینکه ببینم چه اتفاقی افتاده نزدیک‌تر شنا کردم و ناگهان کوسه وبگانگی را دیدم که نیم دیگر بدن این کوسه را بلعیده بود. کوسه‌ماهی بامبو هیچ حرکتی نمی‌کرد و قطعا پیش از رسیدن ما مرده بود».

## نوزاد حیوانات







### مراقب باشید، خوش و خط و خال ها خطرناکترند!

رنگ قرمز روشن این کفشدوزک خوشمزه را نه تنها شکارچی ها که شما هم نمی توانید به فال نیک بگیرید. این رنگ زنده زیبا تنها یک هشدار است و نشان می دهد کفشدوزکی که سر حال تر و خوش رنگ و لعاب تر از هموعان نارنجی یا زرد رنگش به نظر می رسد، به مراتب سمی تر از آنهاست.

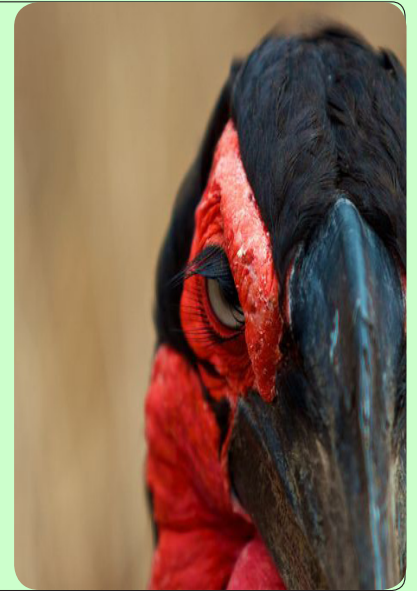


### ماهی خورک، لحظه ای پس از شکار

کریم جفری این تصویر زیبا را از ماهی خورکی (Anhinga) که پس از شکار غذای لذیذ خود از زیر آب های رودخانه پارک ملی اورگلا دس سر بر می آورد، گرفته است.

### پرتره سرخ و سیاه منقارشاخی جنوبی

منقارشاخی جنوبی (southern ground hornbill)، پرنده ای بومی جنوب صحرای آفریقا است که می تواند در تعقیب شکار خود از درخت هم بالا برود. سرعت پرواز این پرنده به ۲۹ کیلومتر بر ساعت می رسد.



### ببرهای آدم خوار هند

ببرها باشکوه ترین و کم تعدادترین گربه سانان بزرگ حاضر در طبیعت به شمار می روند. هر چند تعداد اندکی از آنها در مناطق حفاظت شده زندگی می کنند، اما گاه پیش می آید که ببرها از حصارها فرار می کنند. در هندوستان، هر از گاهی پیش می آید که ببرها از حصارها و حفاظ های منطقه سکونت خود فرار می کنند و با حمله به روستاها، افسانه ببرهای آدم خوار را زنده می کنند.



### فسیل زنده ای که از امواج فراصوت برای ارتباط استفاده می کند

میمون شبگرد هندی که یک فسیل زنده کوچک ساکن آسیای جنوب شرقی است، می تواند برای ارتباط با هموعانش، بلندترین صدای فراصوت جهان را که تاکنون در قلمرو حیوانات شناسایی شده تولید کند. بسامد این صدا بیش از ۷۰ کیلوهرتز است در حالی که گوش انسان قادر به شنیدن صداهایی با بسامد بالاتر از ۲۰ کیلوهرتز نیست. میمون های شبگرد هندی یکی از بازماندگان نخستینی است که حدود ۶۰ میلیون سال پیش به میمون ها و بوزینه ها تکامل پیدا کرده اند. مطالعه این فسیل های زنده که طی ۴۵ میلیون سال گذشته بدون تغییر باقی مانده اند برای محققان بسیار ارزش است اما شبگرد بودن این پستانداران که به ندرت بیشتر از ۱۲ سانتی متر رشد خواهند کرد و از حشرات و مهره داران کوچک مانند مارمولک ها و مارها تغذیه می کنند، باعث می شود این بررسی چندان ساده نباشد.



## ساخت لپتاپ‌های آینده با دفتر یادداشت روزانه!

در فناوری ابداعی شرکت چینی PEGA Design از ترکیب کاغذهای بازیافتی و پلی پروپیلن (Paper PP Alloy) برای ساخت بدنه قطعات الکترونیکی استفاده می‌شود.

ماده تولید شده با این روش نه تنها بسیار مقاوم و قابل انعطاف است؛ بلکه قابلیت بازیافت و استفاده مجدد را نیز دارد و هزینه تولید این محصول نیز بسیار مناسب است. از این سیستم می‌توان به صورت قالب‌گیری تزریق استفاده کرد و نیازی به ایجاد تغییرات گسترده در خط تولید کارخانه‌ها وجود ندارد.

این محصول مورد توجه تولیدکنندگان قطعات الکترونیکی قرار گرفته است، اما اقدام جدی برای تولید محصولات با این روش صورت گرفته نشده است.



شرکت PEGA پیش از این تحقیقاتی برای ساخت بدنه رایانه با استفاده از مواد مختلف مانند بامبو، استات سلولز و اسید پلی لاکتیک با پایه گیاهی انجام داده بود.

## بهترین لپتاپ نازک ۱۳ اینچی به‌روز شد

مک بوک ایر ۱۳ اینچی با آخرین پردازنده‌های اینتل برای کارایی بهتر و عمر باتری طولانی‌تر به‌روز شد.

درایو جامد ۱۲۸ گیگابایتی در لپ‌تاپ مک بوک ایر ۱۳ اینچی، بسیار کوچک‌تر از یک هارددرایو استاندارد است و قیمت آن از ۱۰۰ دلار آغاز می‌شود که بیش‌تر از قیمت آن برای مک بوک پروی ۱۳ اینچی است.

با این وجود، آخرین نسخه مک بوک ایر ۱۳ اینچی بسیار بهتر از مدل‌های قبلی آن کار می‌کند و قیمت آن از ۱,۴۹۸,۰۰ دلار تا ۱,۵۹۹,۰۰ دلار است.



## آمازون، ساخت کیندل فایر ۱۰ اینچی را به فاکس کان سپرد

شرکت فاکس کان، یک کیندل فایر ۱۰ اینچی را برای آمازون خواهد ساخت. برخی گزارشها می‌گویند که آمازون، تولید تبلت ۱۰ اینچی کیندل فایر را به فاکس کان خواهد سپرد. اگر این گزارش حقیقت داشته باشد، به این معنا است که آمازون ساخت تبلتی را در نظر دارد که کمی بزرگ‌تر از آنچه‌ی دیجی‌تایمز، عرضه کیندل فایر ۱۰ اینچی در سه ماهه دوم آغاز خواهد شد.



## بارنز اند نوبل آماده رونمایی از نسخه ۸ گیگابایتی تبلت نوک

تبلت جدید بارنز اند نوبل، دارای نصف حافظه مدل فعلی است و امکان دارد که در شرکت فروشگاه‌های زنجیره‌ای وال مارت عرضه شود. بارنز اند نوبل در حال آماده‌سازی نسخه جدیدی از تبلت نوک خود است تا بتواند به نحو بهتری با کیندل فایر آمازون رقابت کند. بنا به گزارش وبسایت The Verge، بارنز اند نوبل که بزرگ‌ترین خرده‌فروشی کتاب در آمریکا است، یک نسخه ۸ گیگابایتی از تبلت خود را در وال مارت رونمایی خواهد کرد.





## ثبت رکورد جدید در تجارت الکترونیکی کره جنوبی

اداره آمار کره جنوبی اعلام کرد که در سال ۲۰۱۱ فروش محصولات از طریق تجارت الکترونیکی به دلیل افزایش نقل و انتقالات سایبری بین بازرگانان افزایش چشمگیری داشته و رکورد جدیدی به ثبت رسانده است.

بر این اساس طی سال گذشته میلادی نقل و انتقالات تجاری آنلاین به ۹۹۹ هزار و ۲۵۰ میلیارد وون (۸۸۵ میلیارد و ۶۲۰ میلیون دلار) رسید که نسبت به سال ۲۰۱۰ رشد ۲۱,۲ درصدی نشان می‌دهد. اداره آمار کره جنوبی افزود: در مدت فوق تجارت B2B در حدود ۹۰ درصد مجموع تجارت آنلاین این کشور را تشکیل داده بود و این نوع تجارت که بین دو بازرگان و یا بین بازرگان و تولیدکننده صورت می‌گیرد از افزایش سالانه ۲۲,۱ درصدی برخوردار بوده است.

## اپل مجبور شد سرویس «پوش ای‌میل» را در آلمان متوقف کند

اپل ناچار شده است که سرویس پوش ای‌میل (push email) را برای کاربران سرویس iCloud و MobileMe در دستگاه‌های iOS را ت‌ا زمانی که در آلمان هستند، متوقف کند.

«پوش ای‌میل» به کاربران امکان دیدن پیام‌هایشان را در دستگاه‌های خود به صورت خودکار و به محض ارسال شدن، می‌دهد.

اما یک دادگاه آلمانی در اوایل ماه جاری، حکمی را مبنی بر این صادر کرده که فناوری پوش ای‌میل، حق ثبت اختراع موتورولا موبیلیتی را نقض کرده است؛ اما اپل معتقد است که حق ثبت اختراع موتورولا موبیلیتی غیرمعتبر است.



## عرضه آخرین نسخه به روز شده سیستم عامل پلی‌بوک

پس از حدود یک سال تاخیر، ریسرچ این موشن، یک سیستم عامل به‌روز شده برای تبلت بلک‌بری پلی‌بوک عرضه می‌کند. برنامه پلی‌بوک ۲,۰ که یک نسخه به‌روز شده رایگان است، قابلیت ای‌میل را به دستگاه بلک‌بری پلی‌بوک که برای نخستین بار در ماه آوریل سال ۲۰۱۱ رونمایی شد، اضافه می‌کند. شرکت ریسرچ این موشن (RIM)، این به‌روزرسانی را ظرف ۶۰ روز پس از عرضه این دستگاه وعده داده است.

## رونمایی گوگل از عینک با فناوری بالا

انتظار می‌رود که عینک با نمایشگر سر بالا (نمایشگری فرانما که اطلاعات را در جلوی دید بیننده، بدون اینکه او مجبور باشد جای دیگری را بنگرد، نمایش می‌دهد) که از نرم‌افزار آندروید استفاده می‌کند و به دوربین مجهز است، قیمتی معادل ۲۵۰ دلار داشته باشد.

این عینک دارای یک اتصال داده ۳G و یا 4G و تعدادی حسگر از جمله حرکتی و GPS است و برآورد شده است که امکان دارد همانند یک تلفن هوشمند معمولی قیمتی بین ۲۵۰ و ۶۰۰ دلار داشته باشد.

محصول مذکور همچنین دارای یک دوربین در قسمت جلویی است که برای جمع‌آوری اطلاعات مورد استفاده قرار می‌گیرد و نمایشگر سربالای آن تنها برای یک چشم و در کنار آن قرار دارد.

امکان دارد این عینک حتی از قسمت جست‌وجوی آندروید گوگل که در حال حاضر از GPS برای یافتن پاسخ جست‌وجوها استفاده می‌کند، قوی‌تر باشد.

بنا به گزارش‌های رسیده، این دستگاه در آزمایشگاه گوگل ایکس در حال ساخت است.



## بینگ شخصی‌تر می‌شود

مایکروسافت قابلیت جدیدی موسوم به «صفحات لینک شده» به جست‌وجوگر اینترنتی خود «بینگ» افزوده است که به کاربران امکان می‌دهد که صفحاتی را از گوشه و کنار اینترنت با نام خود مرتبط کنند و با استفاده از این راه خود را در وب متمایز کنند. با استفاده از این ویژگی وقتی کاربران برای مثال نام جان اسمیت را در بینگ جستجو کنند با دیدن صفحات لینک شده او می‌توانند فرد مورد نظر را از میان دیگر افراد هم نام او تشخیص دهند. مایکروسافت با وجود اینکه در بازار جست‌وجوگرهای اینترنتی فاصله زیادی با گوگل دارد، اما از هیچ فرصتی برای رقابت با این غول جست‌وجوگر دریغ نمی‌کند.

## معرفی سه خدمت برتر دولت الکترونیک

سه خدمت برتر دولت الکترونیکی در کشور از جشنواره ستاره‌های فناوری، نشان ستاره فناوری دریافت خواهند کرد. سومین دوره جشنواره ستاره‌های فناوری شاهد حضور پررنگ دولتی‌ها در حوزه خدمات الکترونیکی است و در جشنواره امسال خدمات دولت الکترونیک در بخش‌های ارتباطات، خدمات شهری و شهروندی، اطلاع‌رسانی، سلامت و بهداشت، آموزشی و خدمات عمومی مورد بررسی قرار گرفته‌اند که در نهایت به سه

خدمت الکترونیکی برتر نشان ستاره فناوری اهداء خواهد شد. بنا بر اعلام، هدف جشنواره از ورود به حوزه دولت الکترونیکی و انتخاب نامزدهای برتر این حوزه، ایجاد حس رقابت در میان ارابه دهندگان و تسریع در ارائه خدمات دولت الکترونیکی است. سومین دوره جشنواره ستاره‌های فناوری روز سه‌شنبه، ۱۶ اسفندماه سال جاری در محل مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما برگزار خواهد شد.

• ایسنا

## نسل سوم تلفن همراه موجب ارتقای ایران در سرعت داندلود

علی‌اصغر کیا - رییس گروه ارتباطات دانشگاه علامه طباطبایی - درباره مطالب مطرح شده درباره سرعت اینترنت در کشور اظهار کرد: آماري که در سایت NetIndex منتشر می‌شود، با توجه به مشکلات زیرساختی و میزان جمعیت کشورها و شرایط اقتصادی معیارهای خاص خود را می‌طلبد و شاید مقایسه کشورهای دیگر با ایران با توجه به شرایط متفاوت آنها آنچنان که باید واقعی نباشد.

وی ورود رایتل به بازار را مثبت ارزیابی کرد و گفت: رایتل با ایجاد تنوع در ارائه خدمات به مخاطبان سعی می‌کند، کیفیت خدمات خود را ارتقاء بخشد و خدمات متفاوتی نسبت به آنچه که تا به حال وجود داشته، ارائه دهد.

این مدرس علوم ارتباطات و فناوری اطلاعات اجتماعی یکی از ویژگی‌های تکنولوژی جدید در وسایل ارتباطی نوین را ایجاد حق انتخاب برای مخاطب عنوان کرد و افزود: به نظر می‌رسد که رایتل به عنوان ارائه دهنده اجزای جدید ارتباطی به مخاطب خود حق انتخاب بیشتری بدهد.

به گفته این مدرس دانشگاه از جنبه تصویری نیز این امکان وجود دارد که افراد علاوه بر صوت، موفق به دیدن تصویر یکدیگر شوند که این نکته خود وجه تمایز دیگری نسبت به سایر اپراتورها خواهد بود.

کیا توضیح داد: در بیشتر نقاط دنیا سیستم‌های جدید ارتباطی علاوه بر جذابیت و کاربری، تنوع در انتشار ارتباطات نیز ایجاد می‌کنند و این مهم در رابطه با اپراتور جدیدی همچون رایتل تنها با برنامه‌ریزی و هدفمند بودن امکان‌پذیر خواهد شد.

## نظر وزیر ارتباطات درباره کم‌فروشی اینترنت

میزان پهنای باند اینترنت دریافتی و فروشی اپراتورها در سامانه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات موجود است. رضا تقی‌پور - وزیر ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات - درباره وجود کم‌فروشی اینترنت اظهار کرد: در هر صورت با اعمال کنترل‌هایی که سازمان تنظیم مقررات ارتباطات در برنامه کاری‌اش دارد، فکر می‌کنم این موضوع زیاد مشکل عمده‌ای نباشد. وی افزود: میزان پهنای باندی که اپراتورها دریافت می‌کنند و می‌فروشند، در سامانه مانیتورینگ سازمان تنظیم مقررات ارتباطات موجود است. او ادامه داد: با توجه به این که این سامانه اخیراً راه‌اندازی شده است، فکر می‌کنم همکاران ما به راحتی بتوانند این مشکل را

کنترل کنند و این مساله را انشاءالله نداشته باشیم. وزیر ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات هم‌چنین با اشاره به مدل‌های ارائه سرویس در شبکه ملی اطلاعات تاکید کرد: در بحث زیرساخت‌های ارتباطی و ارائه پهنای باند، ضوابط و مقررات و پروانه‌ها تنظیم شده و سعی در برطرف کردن ایرادهای جزئی داریم. تقی‌پور ضرورت توجه بیشتر به بحث کیفیت و نظارت را مورد تاکید قرار داد و خاطر نشان کرد: باید قدری بیشتر به بحث نظارت و کیفیت توجه شود و با توجه به این که امسال، سال کیفیت و نظارت اعلام شده بود، باید به این موضوع در سال ۹۱ شدت بیشتری بدهیم.

• ایسنا

## سامان‌دهی ای‌میل‌های تبلیغاتی

محمد شکرچیان - کارشناسان حوزه بازاریابی اینترنتی - در این باره می‌گویند: در بازاریابی اینترنتی نوین و اصولی باید به برخی نکات توجه داشت که از میان آنها می‌توان به تبلیغات هدفمند، متناسب با نیاز مشتری و تمرکز بر روی نیازهای مخاطبان خاص یا همان بالقوه هر کسب و کار اشاره کرد. وی معتقد است: بازاریابی موفق اینترنتی مدرن باید خصوصیات دیگری نیز داشته باشد، مانند هزینه منطقی و مقرون به صرفه، قابلیت انتخاب بخشی خاص از گروه مخاطب برای هر تبلیغ و همچنین قابلیت تنظیم دوره‌های زمانی ارسال. اگر صاحب

محصول یا خدمات دوره‌های مشخصی را برای ارسال ای‌میل‌های هدفمند کالا یا خدمات خود مشخص کند، می‌تواند به راحتی بازخورد تبلیغات انجام شده در هر دوره را اندازه‌گیری کند و با توجه به نتایج بدست آمده برای ادامه تبلیغات خود برنامه‌ریزی کند و حتی برای گروه‌های مخاطب کالا یا محصول خود تخفیف‌های ویژه‌ای را از این طریق در نظر بگیرد. به گفته او این اطلاعات به شرکت‌های فعال در زمینه بازاریابی اینترنتی اجازه می‌دهد تا کاربران ثبت شده را گروه‌بندی کنند.



• ایسنا

## توصیه‌های پلیس فتا برای افزایش امنیت رمز عبور

معاونت اجتماعی پلیس فضای تولید و تبادل اطلاعات ناجا در گزارشی با اشاره به انتخاب رمزها ساده و قابل حدس توسط برخی از کاربران اعلام کرد که کاربران باید در نظر گیرند که یک رمز عبور باید به قدر کافی مشکل باشد تا یک برنامه کامپیوتری رمزشکن نتواند آن را به راحتی حدس بزند و بر همین اساس توصیه‌های را برای کاربران در نظر گرفته است.

رمز عبور باید طولانی باشد چرا که رمز عبور هر چه طولانی‌تر باشد، احتمال این که یک برنامه کامپیوتری بتواند آن را حدس بزند کمتر می‌شود بر همین اساس به کاربران توصیه می‌شود رمز عبورشان حداقل ده حرف داشته باشد. البته بعضی افراد از رمزهایی شامل چند کلمه که بدون فاصله پشت سر هم آورده می‌شوند، استفاده می‌کنند که اغلب به آنها «عبارت رمز» گفته می‌شود که ما نیز توصیه می‌کنیم تا آنجایی که برنامه یا سرویس مورد استفاده به شما اجازه می‌دهد، رمز عبور خود را طولانی انتخاب کنید.

بر این اساس رمز عبور باید پیچیده باشد چرا که علاوه بر طول، پیچیدگی نیز از کشف رمز توسط نرم‌افزارهای رمزشکن (که ترکیبی تصادفی از حروف را کنار یکدیگر قرار می‌دهند) جلوگیری می‌کند. پس در صورت امکان سعی کنید رمز عبور شما شامل حروف بزرگ و کوچک انگلیسی، اعداد و علامت‌هایی مثل نقطه و کاما باشد ضمناً به یاد داشته باشید که یک رمز عبور باید به قدر کافی مشکل باشد تا افراد نتوانند آن را حدس بزنند.

**رمز خود را دو دستی تقدیم سارقان ندهید**  
رمز عبور را باید بتوان به خاطر سپرد؛ چرا که اگر شما نتوانید رمز عبور خود را حفظ کنید و آن را جایی بنویسید، احتمالاً آن را دو دستی به فردی که به خانه، کیف پول یا حتی سطل آشغال دفتر شما دسترسی دارد، تقدیم کرده‌اید.

راه‌های زیادی برای ایجاد و نگهداری رمزهای عبور طولانی که بتوان آنها را حفظ کرد وجود دارد حتی امکان استفاده از نرم‌افزارهایی مثل «LastPass» که این کار را برای شما به خوبی انجام می‌دهند، نیز وجود دارد. البته استفاده از نرم‌افزارهایی مانند Microsoft Word برای این کار

مناسب نیست؛ رمز عبور این فایل‌ها توسط نرم‌افزارهای رایگانی که در اینترنت نیز پیدا می‌شوند قابل بازیابی است.

رمز عبور نباید شخصی باشد، رمز عبور نباید هیچ ارتباطی با شخصیت شما داشته باشد، بنابراین از انتخاب کلمات یا عباراتی که قسمتی از اطلاعات شخصی شماست مانند نام، شماره کارت ملی، شماره تلفن‌ها، اسم فرزندان، روز تولد یا هر چیزی که ممکن است افراد دیگر درباره شما بدانند، پرهیز کنید.

بر اساس این گزارش، رمز عبورتان را مخفی نگه دارید چرا که همیشه هنگام وارد کردن رمز عبور به افرادی که ممکن است آن را از روی شانه شما بخوانند توجه کنید. همچنین به جز در موارد کاملاً ضروری رمز عبور خود را به هیچ‌کس نگوید.

اگر هم مجبور بودید که آن را به دوست، همکلاسی یا یکی از اعضای خانواده بگویید، ابتدا آن را به یک رمز عبور موقتی تغییر دهید و به شخص مورد نظر بدهید. پس از اتمام کار، آن را به حالت قبل بازگردانید. البته، اغلب اوقات راه‌های دیگری مانند ایجاد یک رمز عبور جداگانه در حساب خود وجود دارد که در صورت امکان بهتر است از این روش‌ها استفاده کنید.

یک رمز عبور باید بگونه‌ای انتخاب شود که اگر فردی آن را دانست، حداقل ضرر را برایتان به همراه داشته باشد.

رمزهای عبور نباید یکسان باشند؛ از یک رمز عبور برای بیش از یک حساب استفاده نکنید، زیرا اگر فردی آن را بفهمد به تمام اطلاعات شما دسترسی پیدا خواهد کرد.

فرض کنید رمز عبور کامپیوتر و ایمیل شما یکسان است، حال اگر فردی بتواند کامپیوتر شما را «هک» کند یا به طریقی رمز آن را بدست آورد، به ایمیل شما نیز دسترسی خواهد داشت.

رمزهای عبور را به صورت دوره‌ای عوض کنید و توصیه می‌شود رمز عبور خود را بطور منظم حداقل هر سه ماه یک بار عوض کنید زیرا به مرور زمان احتمال این که دیگران رمز عبور شما را بفهمند، افزایش می‌یابد.

**چند راه خوب برای ساختن رمزهای عبور مطمئن**

بر اساس این گزارش، به کاربران توصیه شده که برای ساختن رمز عبور بهتر است از کاراکترهای متنوع و روش‌های مختلف همچون حروف بزرگ و کوچک، حروف و اعداد، مخلوط کردن بعضی علامت‌ها و از چند زبان استفاده کنند. چرا که استفاده از این روش‌ها پیچیدگی و امنیت رمز عبور را بالا می‌برد، اما آن را کاملاً بی‌معنی و غیرقابل حفظ کردن نمی‌کند. حتی استفاده از بعضی از راه‌های شایع مثل بکار بردن \* (صفر) به جای حرف O یا علامت @ به جای حرف a هم ایده خوبی است، زیرا این کار حداقل، زمان پیدا شدن رمز عبور توسط نرم‌افزار رمزشکن را افزایش می‌دهد یا آن را برای افراد معمولی غیرقابل حدس زدن می‌کند.

رمزهای عبور را می‌توان با علامت‌های جایگزین رایج (مثل مخفف‌ها) به عبارات پیچیده و عجیب تبدیل کرد.

**برای رمز عبور خود، به جای انگلیسی از فینگیلیش استفاده کنید**

کاربران باید بدانند که کار یک نرم‌افزار رمزشکن این است که حروف مختلف را با هم ترکیب کرده و آنها را در محل رمز عبور قرار می‌دهد تا از طریق آزمون و خطا، رمز عبور را بیابد کاربران باید دقت داشته باشند که نویسندگان این برنامه‌ها می‌دانند که اکثر افراد از یک کلمه معنی‌دار برای رمز عبور خود استفاده می‌کنند، به همین دلیل برنامه خود را به گونه‌ای آماده می‌کنند تا ابتدا کلماتی را که در لغت‌نامه قرار دارد، امتحان کند.

اکثر این نرم‌افزارها برای زبان انگلیسی و لغات آن طراحی می‌شوند، پس توصیه می‌شود برای رمز عبور خود، به جای انگلیسی از فینگیلیش استفاده کنید.

بر اساس این گزارش، این روش‌ها چند راه ساده برای پیچیده کردن و در عین حال قابل حفظ ماندن رمزهای عبور هستند، بدیهی است که شما می‌توانید از روش‌های ابداعی خود برای این کار استفاده کنید.

## پردازنده Core i5-3570، حدود ۶۷ درصد قویتر از Core i5-K-۲۵۰۰

۳۵۷۰K که از پردازنده مجتمع گرافیکی HD ۴۰۰۰ برخوردار است، در اجرای بازیها و پردازش های گرافیک، حدود ۳۶ درصد ضعیفتر از کارت گرافیک Nvidia GT ۲۴۰ است. همچنین این محصول جدید اینتل، از نسل قبلی خود یعنی Core i5-۲۵۰۰K، حدود ۶۷ درصد قدرتمندتر است. پردازنده مجتمع گرافیکی HD ۴۰۰۰ از نسل قبلی خود HD ۳۰۰۰، در حدود ۱۲۲ درصد قدرتمندتر بوده و می تواند بازی هایی مانند Far Cry ۲، Left 4 Dead ۲، DiRT ۲، StarCraft II، و Street Fighter IV را در رزولوشن ۱۲۸۰\*۷۰۰ اجرا کند! در دو بازی Left 4 Dead ۲ و Street Fighter IV به بیش از ۵۰ فریم، در بازی های DiRT ۳ و Far Cry ۲ بیشتر از ۳۰ فریم و StarCraft II به کمتر از ۳۰ فریم دست یافت. بهبود عملکرد پردازش گرافیکی و پخش ویدئوهای HD در پردازنده مجتمع گرافیکی صورت گرفته است که نسبت به HD ۳۰۰۰ کاملاً محسوس خواهد بود.



پردازنده قدرتمند سری Z۷۷ اینتل که در اختیار یکی از اعضای Expressview قرار گرفته بود، در بنچمارکها بسیار عالی عمل کرده است و نتایج آن نیز منتشر شده است. پردازنده Core i5-

## رو نمایی ال جی Vu Optimus برای رقابت با Galaxy Note سامسونگ

شرکت LG به صورت رسمی تلفن همراه ۵ اینچی خود به نام Optimus Vu را رونمایی کرد. این تلفن همراه هوشمند در کلاس اسمارت فون ها / تبلت ها قرار دارد که دارای مشخصات سخت افزاری زیر است:

پردازنده: ۱,۵GHz دو هسته ای از نوع Qualcomm Snapdragon

صفحه نمایش: ۵ اینچی دارای دقت ۱۰۲۴x۷۶۸ به نسبت ۴:۳

ظرفیت: ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی

دوربین: ۸ مگاپیکسل همراه با فوکوس اتوماتیک و فلاش

دوربین جلو (برای تماسهای تصویری): ۱,۳ مگاپیکسل

سایر ویژگی ها: Wifi, HDMI, DLNA

همچنین قابلیت جالبی که در کشور کره جنوبی برای این محصول وجود دارد، امکان دریافت تلویزیون دیجیتال است.

سیستم عامل: آندروید ۲,۳ (که طبق قول شرکت ال جی بعد از ۳ ماه این نسخه به Ice Cream Sandwich ارتقا می یابد).

قابلیتهای دیگر که برای این گوشی هوشمند معرفی شد: قابلیت نوشتن به صورت دست خط، حاشیه گذاری تصاویر و اسناد

البته هنوز اطلاعات دیگری منتشر نشده است و باید تا آغاز نمایشگاه MWC ۲۰۱۲ منتظر بمانیم که این محصول چه امکانات دیگری خواهد داشت.



نرم افزار | بازی | آپدیت آفلاین آنتی ویروس ها | موبایل

Www.Harchi90.Com





نام سایت: **تک بوک**  
آدرس سایت: **www.takbook.com**  
موضوع سایت: **کتاب الکترونیکی**  
مدیر سایت: **صمد برزگر**

سایت **تک بوک** یا همان **تک کتاب** از آبان ۸۶ آغاز بکار کرد، هدف راه اندازی **تک بوک** ارائه کتاب های الکترونیک و بالا بردن سطح علمی و فرهنگی جامعه است، این سایت در ستاد ساماندهی سایت ها به ثبت رسیده و تابع قوانین جمهوری اسلامی میباشد، روزانه هزاران بار فایل های کتاب ها از طریق سایت **تک بوک** دانلود می شود و افتخار می کنیم تا کنون میلیونها بار کتاب ها دانلود شده اند که این خود سهم کوچکی در ارتقا فرهنگ جامعه خواهد داشت، ما خود را مقید میدانیم که کپی رایت و حقوق مولفین و ناشرین را رعایت کنیم و اگر هم کتابی خارج از قوانین گذاشته شود با درخواست ناشر یا نویسنده بسرعت حذف میکنیم که این اتفاق در این چند ساله بندرت روی داده است. کتاب ها از تنوع زیادی برخوردارند و شامل کتاب های رمان، علمی، پزشکی، ادبیات، تاریخی، کامپیوتر، مذهبی، روان شناسی و... میشود در انتشار کتاب ها چند نویسنده و مترجم خوب هم ما را یاری داده اند و مستقیما کتاب هایشان را برای انتشار در پایگاه **تک بوک** ارسال کرده اند مثل مترجم خوبمان آقای مدنی نژاد که در خارج کشور زندگی میکنند. سایت **تک بوک** بدلیل اینکه تمامی فایل کتاب ها لینک مستقیم برای دانلود دارند از اهمیت ویژه ای در میان کاربران ایرانی برخوردار است و خوشبختانه رویکرد کاربران ایرانی بسمت استفاده از کتاب های الکترونیک هر روز در حال افزایش میباشد.

## گفت و گوی اختصاصی مجله دانش با صمد برزگر:

### ابتدا خودتان را معرفی کنید:

صمد برزگر هستم متولد شیراز دارای مدرک کارشناسی مدیریت دولتی.

### چگونه راه اندازی تک بوک را شرح دهید؟

بنده از سال ۸۴ تجربه مدیریت سایت را داشته ام، در سال ۸۶ به فکر راه اندازی سایت **تک بوک** افتادم که به همراه خواهرم در همان سال مقدمات راه اندازی انجام شد و حدود ۲۵۰۰ کتاب بصورت آفلاین بر روی دیتابیس قرار گرفت تا هاستی تهیه شود و سایت راه اندازی شود که به یاری خدا همه کارها طبق برنامه پیش رفت و سایت در آبان ۸۶ افتتاح شد.

### ویژگی های تک بوک نسبت به سایر رقبا؟

دارا بودن لینک مستقیم دانلود نسبت به بعضی از رقبا و سادگی دانلود از **تک بوک** و کتاب های پرمحتوا و پرمخاطب.

### بیشتر از اینترنت سود کرده اید یا ضرر؟

بطور متوسط هر دو را داشته ایم.

### سرعت اینترنت شما چند است و چقدر بابت آن هزینه میکنید؟

۲۵۶ کیلوبایت و ماهیانه ۲۵ هزار تومان میپردازم.

### چرا یک سایت کتاب راه اندازی کردید؟

احساس کردم در این زمینه نیاز هست.

### چند نفر روی تک بوک با شما همکاری میکنند؟

در حال حاضر بصورت مستقیم فقط خواهرم صدیقه برزگر با بنده همکاری دارد اما چند مترجم و نویسنده خوب هم کتاب هایشان را برای ما ارسال میکنند که انتشار دهیم که در همین جا از جناب آقای مدنی نژاد مترجم خوب کشورمان که در خارج زندگی میکنند تشکر و قدر دانی مینمایم.

### اگر بخواهید موزیک فردا را بفروشید چه قدر قیمت می گذارید؟

۲۰ میلیون تومان.

### اگر همین الان به شما بگویند که موزیک فردا از بین رفت چه حال پیدا خواهید کرد؟

خوب یکبار در این زمینه تجربه دارم حدود ۷ ماه پیش که تازه سایت را به یک سرور جدید انتقال داده بودیم از طرف یکی از کارکنان آن سرور با بنده تماس گرفتند و گفتند که هارد سرور سوخته است و اطلاعات غیر قابل بازیافت و ریکاوری است و چون تازه روی این سرور رفته بودیم بک آپ هم هنوز تهیه نشده بود با شنیدن این خبر کاملا شوکه شدم و تمام اطلاعات از دست رفت به زحمت توانستیم بار دیگر اطلاعات را از کامپیوترهای خودمان جمع نماییم و مجددا آپلود نماییم ولی بعضی بخشها را نتوانستیم دیگر راه بیندازیم، اما در کل اگر این اتفاق بیفتد خیلی ناراحت میشوم و زحمات چند ساله ام به هدر میرود.

### برای آینده تک بوک چه برنامه ای دارید؟

قرار است انشاءالله بخشهای نیمه تمام مثل بخش بانک مقاله را کامل کنیم و در صدد توسعه انجمن **تک بوک** هستیم و امیدوارم کاربران سایت در این زمینه بویژه انجمن **تک بوک** بیشتر با ما همکاری نمایند.

### چه صحبتی با کاربران تک بوک دارید؟

امیدوارم فعالتر از گذشته در انجمن باشند و بعضی دوستان فعال ما را در اداره سایت یاری دهند و

### بهترین کتاب الکترونیک که تا به حال خوانده اید چیست؟

بنده به کتاب های داستان مثل داش اکل صادق هدایت یا کتاب های موفقیت آنتونی رابینز و کتاب های تاریخی مثل سینوهه علاقه دارم.

### نظرتان در مورد مجله دانش چیست؟

مجله پرمحتوایی است و از تنوع موضوعات روز خوبی برخوردار است و براتون آرزوی موفقیت بیشتر میکنم.

دنیای بازی

## تاریخ انتشار بازی Journey مشخص شد:

بازی انحصاری PS3 یعنی Journey به تاریخ انتشارش بسیار نزدیک است. شرکت سونی ناشر این بازی اعلام کرد که این بازی قابل دانلود در تاریخ ۱۳ مارس با قیمت \$۱۵ بر روی شبکه ی PSN قرار خواهد گرفت.

شرکت That Game Company سازنده ی این بازی که در کارنامه ی خود بازی Flower را دارد اعلام کرد که داستان این بازی درباره ی یک ماجراجو است که در یک صحرای بسیار بزرگ سرگردان است و پیش به سوی یک کوه بلند در فاصله ی بسیار دور در حال حرکت است. هم چنین گیمرها در طول بازی میتوانند در مقابل یکدیگر قرار گیرند و مانع یکدیگر شوند یا چالشها را با کمک یکدیگر حل کنند.

## Bethesda قبل از عرضه Skyrim از مشکل اجرای آن بر روی PS3 خبر داد:

ک آقای Todd Howard، از مسئولان شرکت سازنده عنوان The Elder Scrolls V: Skyrim یعنی Bethesda به تازگی در طی مصاحبه‌ای اعلام کرده‌است که این شرکت پیش از عرضه Skyrim از مشکلات در سیستم Save کردن و دیگر مشکلات نسخه PS3 این بازی خبر داشته‌است اما برای این که بازی را به موقع و در تاریخ مشخص شده منتشر کند از این مشکل چشم‌پوشی کرده‌ای در طی این مصاحبه گفت:

”ما پیش از عرضه Skyrim این بازی را در طی مراحل مختلف آزمایش کردیم و در یکی از آزمایشات ما یکی از برنامه‌نویس‌ها متوجه وجود مشکل در نسخه PS3 بازی و به خصوص مشکل در سیستم Save آن شد. اما ما تصمیم گرفتیم که بازی را به موقع عرضه کنیم و این مشکل را با عرضه کردن پچ‌های مختلف برطرف سازیم.“

هم چنین وی درباره پچ ۱.۴ نسخه PS3 این بازی نیز گفت:

”این پچ تا به اینجا موفقیت‌آمیز عمل کرده‌است و به نظر می‌رسد که می‌تواند مشکلات موجود در نسخه PS3 بازی را تقریباً به طور کامل برطرف سازد.“

واقعا جای سؤال دارد که چرا این شرکت بازی‌سازی مشهور چنین کاری را انجام داده‌است و با وجود آگاهی از مشکلات درون بازی باز هم بدون توجه به آن عنوان را عرضه کرده‌است!

## شایعه: در مورد اسم رمزی ایکس باکس

۷۲۰

خبرگزاری معتبر Kotaku اعلام کرد که اسم رمز کنسول نسل بعد ایکس باکس Durango می‌باشد.

یک نکته جالب در این نام وجود دارد. کلمه ”Durango” نام منطقه‌ای است در کشور مکزیک؛ اگر به قبل نیز بنگریم خواهیم دید مایکروسافت مدت‌ها از اسم رمز Natal برای حسگر حرکتی خود استفاده می‌کرد. Natal نیز منطقه‌ای است در یکی از شهرهای برزیل، با این شواهد تا حدودی می‌توان نام Durango را برای کنسول ایکس باکس ۷۲۰ قطعی خواند. البته در حال حاضر هنوز سران مایکروسافت این مساله را تایید نکردند و باید دید کی و چه وقت سران Microsoft به این شایعات پاسخ می‌دهند.



## اجازه عرضه بازی‌ها با درجه سنی ۱۸+ در استرالیا داده شد

احتمالا شما هم با قوانین نسبتاً سخت‌گیرانه و نه چندان خوب عرضه بازی‌های رایانه‌ای در کشور استرالیا آشنا هستید و می‌دانید که دولت این کشور اجازه عرضه بازی‌ها با درجه سنی ۱۸+ را به علت خشن بودن آن‌ها نمی‌دهد و بالاترین درجه سنی مناسب برای عرضه بازی‌ها در استرالیا ۱۵+ می‌باشد.

اما امروز وبسایت خبری news.com تایید کرد که اجازه عرضه عناوین ۱۸+ در کشور استرالیا به عرضه کنندگان داده شده‌است و در این باره دیگر محدودیتی وجود ندارد.

به احتمال زیاد عرضه عناوین ۱۸+ از ابتدای سال آینده میلادی آغاز خواهد شد. دولت این کشور نیز اعلام کرده‌است که در راستای عملی کردن این قانون جدید به زمان نیاز دارد و مردم نباید بر آنان فشار بیاورند.

دنیای بازی





## Assassin's Creed III در تاریخ ۳۰ اکتبر عرضه می شود:

رکت یوبی سافت تایید کرد که بازی پرطرفدار Assassin's Creed III در تاریخ ۳۰ اکتبر (۹ آبان) عرضه خواهد شد. پیش از این یوبی سافت تاریخ عرضه فارکرای ۳ را اعلام کرده بود. این اخبار امروز از سوی شرکت منتشر شد. همچنین اعلام شد که بازی دارای یک شخصیت جدید خواهد بود. در ارتباط با مکان های احتمالی بازی نیز اشاره شده است که ممکن است چین مصر یا دوران انقلاب امریکا باشد. همچنین شایعه انقلاب فرانسه نیز مطرح است.

یوبی سافت با دو بازی Assassin's Creed III و Far Cry ۳ سال خوب و باشکوهی را خواهد داشت.

# ASSASSIN'S CREED III

## Binary Domain تاخیر خورد

بازی BINARY DOMAIN که قرار بود در روز ولنتاین یعنی ۱۴ فوریه عرضه شود به تعویق افتاد. تاریخ انتشار این بازی در ۲۸ فوریه در امریکای شمالی برای PS۳ و XBOX اعلام شد اما تاریخ انتشار آن در اروپا هنوز نامشخص است.

BINARY DOMAIN در سال ۲۰۸۰ در توکیو اتفاق می افتد زمانی که انسان ها با روبات ها در جنگند. در این بازی شما کنترل مردی صلح طلب را بر عهده میگیرید که می خواهد دوباره کنترل شهر را به دست بگیرد. اگر چه صلح طلب ها جنگ خود را علیه روبات ها ادامه می دهند به این فکر میکنند که به هر حال آن ها دارند تبدیل به روبات می شوند یا برعکس روبات ها دارند تبدیل به انسان میشوند. این بازی آخرین پروژه ی TASHIHIRO NAGOSHI است که به خاطر دو اثر SUPER YAKUZA و MONKEY مشهور است.

## دسته های نیتندو برای لذت بردن از بازی با آیفون و آی پد

حال که گوشی های هوشمند تبدیل به مرکزی برای سرگرمی شده اند و گیم با آن به یک اپیدمی و البته تجارتي سودآور تبدیل شده است پس ساختن لوازم جانبی مخصوص بازی با آن ها زیاد دور از ذهن نخواهد بود به ویژه اگر آن گجت مورد بحث اپلی باشد. آی فون و آی پد به یکی از محبوب ترین ابزار دست بشر امروزی بدل شده و این محبوبیت را سازندگان لوازم جانبی موبایل و تبلت به خوبی درک کرده اند. شرکت iCade که در ارائه لوازم جانبی دستگاه های آیفون و تبلت شناخته شده است در محصول جدید خود سعی کرده تا سرگرمی و نوستالژی را یکجا به هم پیوند دهد. این شرکت دسته های بازی

شبه دسته های کنسول قدیمی نیتندو می باشد این دسته ها که هشت بیتی (8-Bitty) نام دارند از طریق بلوتوث با ipad اتصال برقرار می کند و قابلیت ذخیره سازی خودکار و به قیمت ۲۵ دلار قابل تهیه و استفاده است. بیتی هم از بازی نهایت لذت را هم یاد و خاطره کنسول قدیمی محبوب دوران کودکی خود را زنده نگه دارید..



## گرامافونی مدرن

اگر شما از علاقه‌مندان صفحه گرامافون‌های قدیمی هستید و هنوز مجموعه کامل این صفحه‌ها را نگه داشته‌اید، می‌توانید مجدد مدرن از آن‌ها استفاده کنید. به سبکی تصویر روبه‌رو وسیله‌ای USB Power Record Player را نشان می‌دهد که این امکان را برایتان فراهم می‌نماید. این نوآوری جالب را می‌توان نوعی مدی‌پلیر سبک و قابل حمل نامید. صفحه‌های ۷ اینچی روی آن قرار گرفته و موسیقی با سرعت‌های متفاوت قابل پخش خواهد بود. با اتصال آن از طریق پورت USB به رایانه خود صدا از اسپیکرهای رایانه با کیفیت عالی پخش می‌شود و مجدد صفحه‌های قدیمی شما احیا می‌گردد.



## باریک و کم‌مصرف

این گوشی موبایل نازک و باریک که ظاهری متفاوت با سایر موبایل‌ها دارد Spare Phone نام داشته و طراحان آن Rodney Loh و Thomas Tellier محصل فوق را گوشی بسیار ایده‌آل برای شرایط ویژه و خاص می‌دانند چرا که دارای کاربری بسیار آسان بوده و تنها با یک عدد باتری کار می‌کند. محل قرار گرفتن باتری به دلیل باریک بودن فوق‌العاده زیاد گوشی در قسمت پشت صفحه‌نمایش قرار گرفته و می‌تواند تا ۱۵ ساعت شارژ بهینه را برای کاربر فراهم کند.



## آندروید آوازخوان

اگر شما از علاقه‌مندان به موسیقی هستید و به دنبال محصولی جدید می‌گردید Z2 Cowon mp3 Plenue Player می‌تواند رضایت شما را جلب نماید. این محصول که بر پایه آندروید برنامه‌ریزی شده است، دارای پردازنده یک گیگاهرتز بوده و می‌تواند انواع ویدئو Full HD را پشتیبانی کند. این پخش‌کننده دارای رم ۵۱۲ مگابایتی است و با استفاده از فایل‌های سیستمی NTFS به کاربر اجازه می‌دهد تا بتواند از فایل‌های حجیم بالای ۴ گیگابایت استفاده نماید. وجود سیستم بلوتوث، WiFi و اسپیکر از ویژگی‌های دیگر این پخش‌کننده می‌باشد. قیمت آن ۳۰۰ دلار است.



## دوربینی با کاربری بسیار آسان

Framer Concept Camera نام دوربینی است که در تصویر مشاهده می‌کنید. این دوربین محصولی بسیار جالب است که بر اساس کاربری بسیار آسان جهت گرفتن عکس طراحی شده است. در بسیاری از کامپکت دوربین‌ها باید دقت بالایی برای زوم یا فوکوس روی سوژه‌ای که می‌خواهیم از آن عکس بگیریم، داشته باشیم ولی در محصول فوق دکمه زوم با سرعت بسیار بالا یا سرعت بسیار پایین عمل می‌کند تا کاربر به راحتی قادر مناسب را برای عکس‌برداری پیدا کند. این دوربین مجهز به Eye Sensor و Object Sensor بوده و کاربر تنها با دو انگشت شست و اشاره می‌تواند بهترین عکس‌ها را تهیه کند.



## مایکروسافت غافلگیر کرد

مایکروسافت اعلام کرد بزودی سیستم اکس‌باکس لایو خود را برای دیگر سیستم‌های عامل موبایل، از جمله iOS و اندروید عرضه می‌کند. تا به حال اکس‌باکس لایو فقط از طریق گوشی‌های ویندوز فون قابل دسترسی بود. در حال حاضر بیش از ۴۰ میلیون کاربر اکس‌باکس لایو هستند که همه‌شان از گوشی‌های ویندوزی بهره‌مند نیستند.



## رقیب آپید ۳ از همین حال مشخص شد

سامسونگ به دنبال تولید تبلتی با قدرت‌های فوق‌العاده است؛ تبلتی ۱۰ اینچی با رزولوشن ۲۵۶۰ در ۱۶۰۰ و سیستم عامل اندروید ۴، این تبلت پردازنده دو هسته‌ای ۲ گیگاهرتزی دارد و به نظر می‌رسد از همین حالا آپید ۳ را هدف گرفته است.



## مچ‌بند کنترل آیفون

نایک هم بالاخره وارد دنیای گجت‌های کامپیوتری شد. مچ‌بند تولیدی این شرکت که نایک‌فیول نام دارد، می‌تواند اطلاعات فعالیت بدنی را ذخیره کرده و به آیفون بفرستد.







## سانروف OLED

یادتان هست که در نمایشگاه CES ۲۰۱۲، این تلویزیون‌های OLED بودند که توانستند چشم‌ها را خیره کنند؟ حالا نگاهی به این سانروف خودرو بیندازید که توسط شرکت BASF تولید شده است و کلا طراحی سقف

خودرو را دستخوش تغییر قرار می‌دهد؛ در طول روز شفاف است و نور خورشید وارد خودرو می‌شود و خود را شارژ می‌کند و در شب می‌تواند نور اندک محیطی ایجاد کند. حس کنید!

## شاهکار متفاوت اپل

It's a sunny day.



It's a rainy day.



It's a snowy day.



## سطل آشغال هوشمند تولید شد!



برای آن‌که توجه مردم به امر بازیافت جلب شود، روی برخی از سطل آشغال‌های شهر لندن نمایشگر LCD نصب شده است که آخرین اخبار مربوط به بورس لندن را نمایش می‌دهد و باعث جلب توجه کسانی می‌شود که به امر بازیافت خیلی توجهی ندارند.

## توپ بلندگو

iHome Idm۸ اسپیکر خوش‌رنگ کروی شکلی که در تصویر مشاهده می‌کنید درست شبیه به سر میکروفون می‌باشد و با سیستم بلوتوث کار می‌کند. قطر این بلندگو ۳٫۷ اینچ بوده و اندازه آن کوچک و مناسب برای استفاده در مکان‌های مختلف می‌باشد.



این اسپیکر دارای کیفیت صدای بسیار مطلوبی بوده و چون به شکل کروی طراحی شده است صدای مناسبی را در محیط منتشر می‌کند. iHome Idm۸ مجهز به Speaker Phone بوده و ۶۰ دلار قیمت دارد.

## بزرگ‌ترین دسته بازی دنیا

دانشجوی مهندسی انگلیسی، بن آلن ۲۳ ساله یک دسته کنسول NES ساخته است که ۳۰ برابر از اندازه طبیعی آن بزرگ‌تر است، ۱۴۴ اینچ عرض دارد و رکورد جهانی سال ۲۰۱۲ بازی‌خورهای گینس را شکسته است.



### نمایش

#### کره جنوبی

یک تیم نیروی هوایی کره جنوبی با عنوان «عقاب های سیاه» در حال اجرای برنامه نمایشی



### خوشحالی

#### پاریس

بازیکن تیم ملی راگی آفریقای جنوبی در دیدار برابر آرژانتین



### سقوط

#### واشنگتن

توقف یک مسابقه فوتبال آمریکایی در پی افتادن دوربین تلویزیونی هوایی در زمین مسابقه



### بدون شرح!





Itna

## موافقت رسمی اروپا و آمریکا با خرید موتورولا توسط گوگل

کمیسیون اروپا با خریداری شدن موتورولا موبیلیتی توسط گوگل موافقت کرد. کمیسیون اروپا در رای خود، این معامله را مطابق قوانین دانسته و اعلام کرده است: این کمیسیون عمدتاً به این دلیل که معامله مزبور تغییر چندانی در وضعیت بازار سیستم عامل‌ها و حق اختراعات مرتبط با این ابزار ایجاد نمی‌کند، با آن موافقت می‌نماید.

چندی پیش گوگل برای خرید موتورولا موبیلیتی، رسماً از کمیسیون اروپا درخواست مجوز کرده بود. علاوه بر کمیسیون اروپا، بخش ویژه ضدانحصار وزارت دادگستری آمریکا نیز در ۱۳ فوریه (۲۴ بهمن ۱۳۹۰) موافقت خود را با این قرارداد اعلام کرد.

بر این اساس به نظر می‌رسد ادغام موتورولا موبیلیتی در گوگل از نظر قانونی مشکلی ندارد و ظاهراً این معامله قطعی است. گفتنی است گوگل در ۱۵ اوت سال گذشته (۲۴ مرداد ۱۳۹۰) از خرید شرکت موتورولا موبیلیتی به مبلغ ۱۲.۵ میلیارد دلار خبر داده بود.

این خرید که «گران‌ترین خرید گوگل در تاریخ این شرکت» لقب گرفت، به عنوان یک رویداد مهم در حوزه فناوری اطلاعات، با واکنش‌های مختلف کارشناسان و صاحب‌نظران روبرو شد.

Gsm

## آغاز بروزرسانی رسمی نوکیا بل برای تلفن همراه نوکیا ۵۰۰

دانلود نوکیا بل برای کاربران نوکیا ۵۰۰ در بیشتر کشورها از جمله ایران از آغاز شد.

نوکیا بل برای نوکیا ۵۰۰ در چندین مرحله به محض اینکه نوع متناسب جدیدترین نرم‌افزار سیمین برای کشورها در دسترس قرار گیرد اعلام خواهد شد. بنابراین، برنامه دسترسی بر حسب جایی که شما زندگی می‌کنید و اپراتور شبکه‌ای که استفاده می‌کنید متفاوت خواهد بود. بیشتر بهبودهای بل برای نوکیا ۵۰۰ شامل امکاناتی مثل ضبط ویدیویی HD با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه و مروگری که از لحاظ بصری برای ایجاد مشاهده ویدیوهای وب با کیفیت بالا ارتقا یافته در دسترس قرار خواهد گرفت.

منوها آسان شده‌اند و نوار اعلان‌ها و هشدارها برای دسترسی خیلی سریع به امکانات یا تنظیمات اصلی اضافه شده است. ویژگی‌های بزرگ‌تر و زنده در صفحه‌نمایش اصلی همان چیزی است که برایتان واقعا اهمیت دارد.

این نسخه بل به طور اختصاصی برای تطابق با عملکرد سخت‌افزاری نوکیا ۵۰۰ مناسب شده است. شما می‌توانید صفحه‌نمایش نوکیا ۵۰۰ را با ۴ صفحه اصلی شخصی‌سازی کرده و تمام برنامه‌ها یا سرویس‌ها مورد علاقه شما تنها به اندازه چند ضربه فاصله خواهند داشت.

علاوه بر این، شما می‌توانید نسخه ۳،۰۶ نقشه‌های نوکیا را به دست آورید.

دانلود نوکیا بل برای نوکیا ۵۰۰ هم اکنون برای کاربران ایرانی در دسترس است.

Isna

## گوشی ۲۷۰۰ دلاری شرکت گروسو با پوست کروکدیل

شرکت Gresso از سری محصولات Grand Monaco خود گوشی هوشمند جدیدی را با قابلیت‌های گوشی‌های معمولی و کیفیت محصولات لوکس Rolex روانه بازار کرده است که ۲۷۰۰ دلار قیمت دارد و می‌تواند با گوشی‌های موجود در بازار کاملاً متفاوت باشد.

این گوشی هوشمند Pure Black نام دارد و در خانواده گوشی‌های S۴۰ طبقه‌بندی می‌شود. این خانواده از گوشی‌ها به صورت محدود تولید می‌شوند و تنها ۱۰۰ دستگاه از آن‌ها

تولید می‌رسد. بدنه این گوشی به صورت دست‌ساز و از جنس آلیاژ تیتانیوم بسیار بادوام ساخته شده که روی آن را چندین لایه سرامیک دربر گرفته است.

صفحه‌کلید گوشی هوشمند Pure Black از استیلی که در ابزارهای جراحی مورد استفاده قرار می‌گیرد ساخته شده و زمینه آن را شیشه مشکی تشکیل داده است. نمایشگر گوشی از ۴۲ قیراط یا قوت کبود شیشه‌ای به صورت دست‌ساز و با ابزارهایی از جنس الماس ساخته شده است.

این گوشی با همه جواهرات و فلزات گرانبه‌ای که در خود جا داده است ۱۲۰ گرم وزن دارد و به همین خاطر حمل آن بسیار آسان خواهد بود. گوشی Pure Black در دو مدل و با نام‌های Cayman با پوست بدن کروکدیل و Carbon با چرم کربنی ایتالیایی ساخته شده است که هر دوی آن‌ها ۲۷۰۰ دلار قیمت دارند.



Bgr •

## درز اطلاعات HTC Endeavor چهار هسته ای

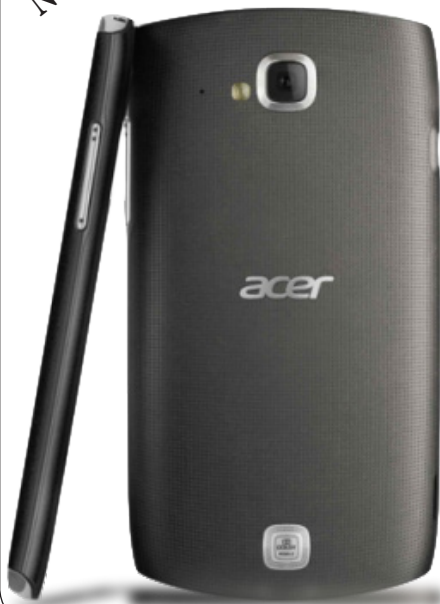
مثل اینکه شرکت اچ تی سی در حفظ اسرار صنعتی خود حسابی با مشکل مواجه شده است. پس از لو رفتن مشخصات HTC Ville ، حالا نوبت به درز اطلاعاتی درخصوص HTC Endeavor رسیده است. البته قبلا با این موبایل هوشمند با نام HTC Edge در نارنجی آشنا شده بودید. و حالا مشخص شده قرار است HTC آن را Endeavor نامیده و در کنفرانس جهانی موبایل که کمتر از دو هفته دیگر برگزار می شود، رونمایی کند.

Endeavor دارای پردازنده ۱,۵ گیگاهرتز NVIDIA Tegra ۳ چهار هسته ای بوده و از صفحه نمایش ۴,۷ اینچی با کیفیت HD ۷۲۰p و چیپ NFC بهره می برد. این موبایل یک گیگابایت رم داشته و دوربین ۸ مگاپیکسلی آن توانایی فیلمبرداری ۱۰۸۰p HD را دارد. طبق اطلاعاتی هم که از سوی سایت XDA-developers به بیرون درز کرده، سیستم عامل این تلفن همراه هوشمند، اندروید ۴,۰,۳ بستنی حصیری (Ice Cream Sandwich) مجهز به رابط کاربری Sense ۴.۰ خواهد بود.

در ادامه مطلب می توانید برخی از عکس های منتشر شده از ظاهر این رابط کاربری جدید در حالت قرارگیری موبایل به صورت افقی و عمودی را ببینید. به نظر می رسد که HTC حسابی برای WMC بارسلونا تدارک دیده است، شما منتظر چه شگفتی از سوی این تولید کننده اسمارت فون هستید؟

Narenji •

## ایسر با تلفن CloudMobile به بارسلون می رود



این تلفن از شرکت ایسر هنوز وارد بازار نشده که برنده جایزه شده است. Acer CloudMobile تلفنی با اندروید ۴,۰ خواهد بود که قرار است در نمایشگاه دنیای موبایل بارسلون معرفی شود.

همانطور که از نام تلفن مشخص است با یک تلفن اندرویدی معمولی مواجه نیستیم و احتمالا با امکانات مختلف روی سرویس های ابر ایسر مواجه خواهیم بود. ایسر در مورد مشخصات فنی تلفن صحبت زیادی نکرده. فعلا فقط می دانیم با یک نمایشگر ۴,۳ اینچی اچ دی مواجه هستیم و ضخامت تلفن ۱۰ میلیمتر است. همراه با صدای دالبی. ضمن اینکه ایسر می گوید این تلفن برنده جایزه طراحی iF design award شده است. و از حالا می خواسته که این موضوع را اعلام کند. شما تلفن های این شرکت را در میان بقیه رقیب ها چقدر جدی و مهم می دانید؟

Gsm •

## آیا سونی سیستم عامل ویتا را جایگزین اندروید می کند؟

شدید و با وجود افزایش ۶۵ درصدی سالانه فروش تلفن هوشمند اندرویدی اکسپریا، ضرر ۲۴۷ میلیون یورویی را برای سال مالی ۲۰۱۱ اعلام کرده است.

Vita OS که سیستم عامل بازی سونی است، می تواند عامل متمایزکننده ای در توسعه فعالیت های موبایلی سونی باشد. کوفیماسا سوزوکی، نایب رییس سونی، در پاسخ به امکان وارد کردن برنامه های تلفن هوشمند در پلتفرم Vita گفته است برای همین است که سونی قرار است انرژی خود را برای ساخت پلی استیشن سوئیت در سال جاری صرف کند.

کازوا هیروی، مدیر عامل و رییس آینده سونی، در سخنانی به طور تلویحی اعلام کرد که شرکتش سرگرم بررسی برای بکارگیری سیستم عامل Vita OS در دستگاه های قابل حمل دیگری مانند تلفن های هوشمند و تبلت ها است.

سایت ژاپنی AV Watch گزارش کرده است که هیروی در یک جلسه پرسش و پاسخ با خبرنگاران، گفته است که این شرکت نمی خواهد Vita OS به عنوان یک پلتفرم موبایل فراموش شود. این گزارش همچنین سخنان یوشیو ماتسوموتو، معاون ارشد بخش سرگرمی های سونی، را نقل کرده که به احتمال بکارگیری Vita OS در تلفن های هوشمند و تبلت های این شرکت اشاره کرده است.

تلاش های این شرکت برای رقابت در کسب و کار گوشی های اندرویدی، موفقیت مالی بزرگی را به همراه نداشته است. شرکت سابق سونی اریکسون پیش از این با اشاره به رقابت



PSVITA



## فراری Mexico Berlineta مدل ۱۹۵۲



این مدل فراری تنها به تعداد ۳ دستگاه ساخته شده بود. در نهایت هوشمندی بدنه و متریال استفاده شده در این خودرو همگی با نمونه استاندارد دهه ۵۰ همخوانی دارد. اما از طرفی مشخصات فنی آن با نمونه های مدرن تعویض شده است. برای تولید این مدل از پلت فرم فراری ۴۵۶ بهره گرفته شده است. تمام قسمت های اصلی و فرعی این خودرو با دست ساخته و سر هم بندی شده اند. فراری فوق با پیشرانه ۵/۴ لیتری، ۱۲ سیلندر V شکل خود می تواند ۴۷۰ اسب بخار نیرو تولید کند. جعبه دنده آن ۶ سرعته دستی و سیستم تعلیقش تمام منعطف است.

● کار ۳۲۴

## ماشین جدید فرمول

### ۱ فراری

تقریباً تمامی بخش های خودروی مسابقه جدید فراری تغییر کرده است. F۲۰۱۲ پنجاه و هشتمین مدلی است که فراری با هدف شرکت در مسابقات جهانی فرمول یک می سازد.

معمولاً فراری مدل های مسابقه ای خود را بر اساس سال تولید آن ها نام گذاری می کند. در مقایسه با مدل سال ۲۰۱۱، تغییرات اصلی این خودرو شامل ارتفاع بخش جلویی شاسی خودرو، محل قرار گیری لوله های اگزوز و نمایشگر الکترونیکی کنترل موتور می شود. از دیگر تغییرات این ماشین مسابقه جدید می توان به ارتقا عملکرد آیرودینامیکی خودرو اشاره کرد. براساس مقررات جدید مبنی بر کاهش ارتفاع بخش جلویی خودرو این موضوع منجر شد تا ارتفاع بخش عقبی شاسی خودرو تا آن جا که ممکن بود افزایش یابد.

تغییراتی هم در محل قرار گیری رادیاتور و چند قطعه فنی دیگر صورت گرفته است. همچنین از یک گیربکس جدید استفاده شده است و سیستم ترمز نیز ارتقا یافته است.



## معرفی فولکس واگن از گونه پنج در up!

بدنه صاف و صیقلی با حداقل فرورفتگی ها و برآمدگی ها، خط کمر پایین و همین طور موضع گیری رو به پایین سایر خطوط طرحی ساده ولی دوست داشتنی را ایجاد کرده اند. استفاده از پس زمینه مشکی در بخش عقب و همین طور در چراغ های جلو - به خصوص در رنگ های بدنه ی روشن - تضاد زیبایی را ایجاد می کند و احساس این که بیننده با خودرویی مدرن و تکنولوژیک مواجه است را در وی به وجود می آورد. ابعاد خودرو نسبت به گونه سه در تغییری نکرده ولی سعی شده که تا حد امکان فضای سرنشینان و بار افزایش یابد. ظرفیت حمل بار خودرو در حالت عادی ۲۵۱ لیتر و در صورت خواباندن صندلی های عقب به ۹۵۱ لیتر می رسد. Up! اولین خودروی این کلاس است که به سیستم ترمز پیشگیرنده از تصادف مجهز شده است. این سیستم با تشخیص فاصله از خودروی جلویی می تواند با ترمزگیری خودکار مانع از بروز تصادف شود (البته تا سرعت ۲۹ کیلومتر بر ساعت). ضمن آن که سیستم maps+more که شامل سامانه ناوبری لمسی، بلوتوث و سایر تجهیزات سرگرمی می شود برای up! در نظر گرفته شده است. تنها موتور در نظر گرفته شده برای up! پنج در از نوع بلوتک با سه سیلندر و یک لیتر حجم است. این موتور که به سیستم توقف-حرکت خودکار نیز مجهز شده بسته به رده تجهیزاتی سفارش داده شده می تواند ۶۰ یا ۷۵ اسب بخار قدرت داشته باشد. میزان مصرف سوخت نیز (با



توجه به موتور انتخاب شده) ۴٫۲ یا ۴٫۳ لیتر در صد کیلومتر خواهد بود. معرفی این خودرو در آلمان ششم مارس خواهد بود و فروش عمومی آن نیز از ماه می آغاز خواهد شد. قیمت آن هم از ۱۰۳۲۵ یورو آغاز خواهد شد.

## مک لارن به آمریکا رسید

اولین مدل‌های مک لارن MP۴-۱۲C توسط کشتی به آمریکا فرستاده شدند تا این شرکت گام بزرگی برای گسترش تجارت و فروش خودروهای خود بردارد. MP۴-۱۲C اولین خودروی استاندارد چاهه ای پند از مدل چاولتی و مشهور ۱۴۱ است. این اتومبیل سوپراسپرت با موتور ۷۸۰ کم حجم خود (تقاً ۳٫۸ لیتر) و دو توربوشارژر، می تواند قدرت ۵۹۲ اسب بخار و گشتاور ۶۶۰ نیوتن متر را در اختیار بگیرد. شتاب صفر تا صد ۳٫۷ ثانیه ای در صورت استفاده



از تایرهای پیرلی PZero Corsa به زیر ۳ ثانیه هم خواهد رسید. قرار است این خودرو در بازار آمریکا با قیمت پایه ۲۲۹ هزار دلار بفروش برسد.

● پدال



## رنجروور اووک ؛ مدل ۲۰۱۳

رنجروور « اووک » که برای نخستین بار در نمایشگاه خودروی پاریس ۲۰۱۰ رونمایی شد، هم‌اکنون برای فروش در پاییز امسال و به عنوان مدل ۲۰۱۳ خود را مهیا می‌کند. بر روی این کراس اور - یا بقول کمپانی کراس اور کوپه - پیشران‌های چهارسیلندر Si4 به حجم دو لیتر قرار گرفته که قدرت خروجی آن به کمک توربو به ۲۴۰ اسب‌بخار در دور ۵۵۰۰ و گشتاورش نیز به ۳۴۰ نیوتن‌متر از دور ۱۷۰۰ می‌رسد. علاوه بر این لندروور یک پیشران ۲٫۲ لیتری دیزلی با قدرت تقریبی ۱۵۰ یا ۱۹۰ اسب‌بخار نیز در نظر گرفته است. مصرف سوخت این خودرو



نیز قابل قبول بوده بگونه‌ای که در هر صد کیلومتر، ۱۲٫۳ لیتر در شهر و ۸٫۴ لیتر در جاده می‌سوزاند. گیربکس شش دنده اتوماتیک اووک نیز می‌تواند مدل‌های سه درب آنرا در کمتر از ۶٫۹ ثانیه به سرعت یکصد کیلومتر بر ساعت برساند که برای این خودروی ۱۸۱۱ کیلوگرمی کاملاً مناسب است. حداکثر سرعت اووک نیز به حدود ۲۲۰ کیلومتر بر ساعت خواهد رسید. بخشی از امکانات استاندارد اووک عبارتند از: سیستم کمکی پارک دوپل، هشدار دهنده نقطه کور خودرو، دوربین‌های پنج‌تایی در اطراف به همراه سنسور عقب، تهویه اتوماتیک دوگانه، سیستم گرمایشی اضطراری در هنگام پارک خودرو، ورود بدون کلید، نمایشگر ۸ اینچی کنسول با قابلیت پخش ماهواره‌ای یا دیجیتالی تلویزیون، سیستم سرگرمی برای سرنشینان عقب به همراه هدفون‌های وایرلس، چراغ‌های هوشمند جلو، سیستم گرمایشی برای شیشه جلو و فرمان و همچنین صندلی‌های جلو. قیمت پایه‌ای نسخه‌های پنج درب اووک ۴۴٫۰۰۰ دلار بوده که این قیمت برای مدل‌های سه درب آن از ۵۳٫۰۰۰ دلار آغاز می‌شود.







آیا می دانید که

خوردن ۱ سیب اول صبح، بیشتر از قهوه باعث دور شدن خواب آلودگی می شود.

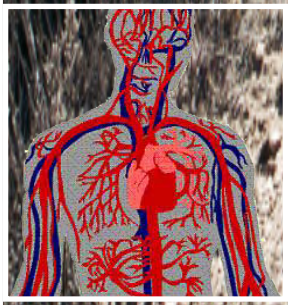
هر ۵۰ ثانیه یک نفر در دنیا به بیماری ایدز مبتلا میشود.

آیا می دانید که



طول رگهای بدن انسان پانصد و شصت هزار کیلومتر است.

آیا می دانید که



هنگام صحبت برای بیان هر کلمه دهشتاد و دو ماهیچه به کار گرفته می شود.

آیا می دانید که

آیا می دانید که



موشهای صحرایی سالانه یک سوم منابع و ذخایر غذایی جهان را نابود می سازند.

پروانه هاه چشم های مرکب دارند که تعداد آنها گاهی به هچکده هزار می رسد.

آیا می دانید که



آیا می دانید که



در شیلی صحرایی وجود دارد که هزاران سال است در آن باران نباریده است.

استرسی تا ۵ پرلیر میسغم ایمنی بدن را پایین می آورد.

آیا می دانید که



## تربین ها بزرگترین خوشه بادکنک هوا شده

یک تیم از دانشمندان، مهندسان و خلبانان بالن نشنال جئوگرافیک (National Geographic) پس از دو هفته برنامه ریزی، و تلاش برای ساخت یک خانه زرد ۹۰۶ کیلویی ۴،۹۰ در ۴،۹۰ متری با بلندای ۵،۵ متر توانستند این خانه را با ۳۰۰ بادکنک پر شده از هوا، به آسمان فرستاده و رکورد بزرگترین خوشه بادکنک هوا شده را از آن خود کنند.



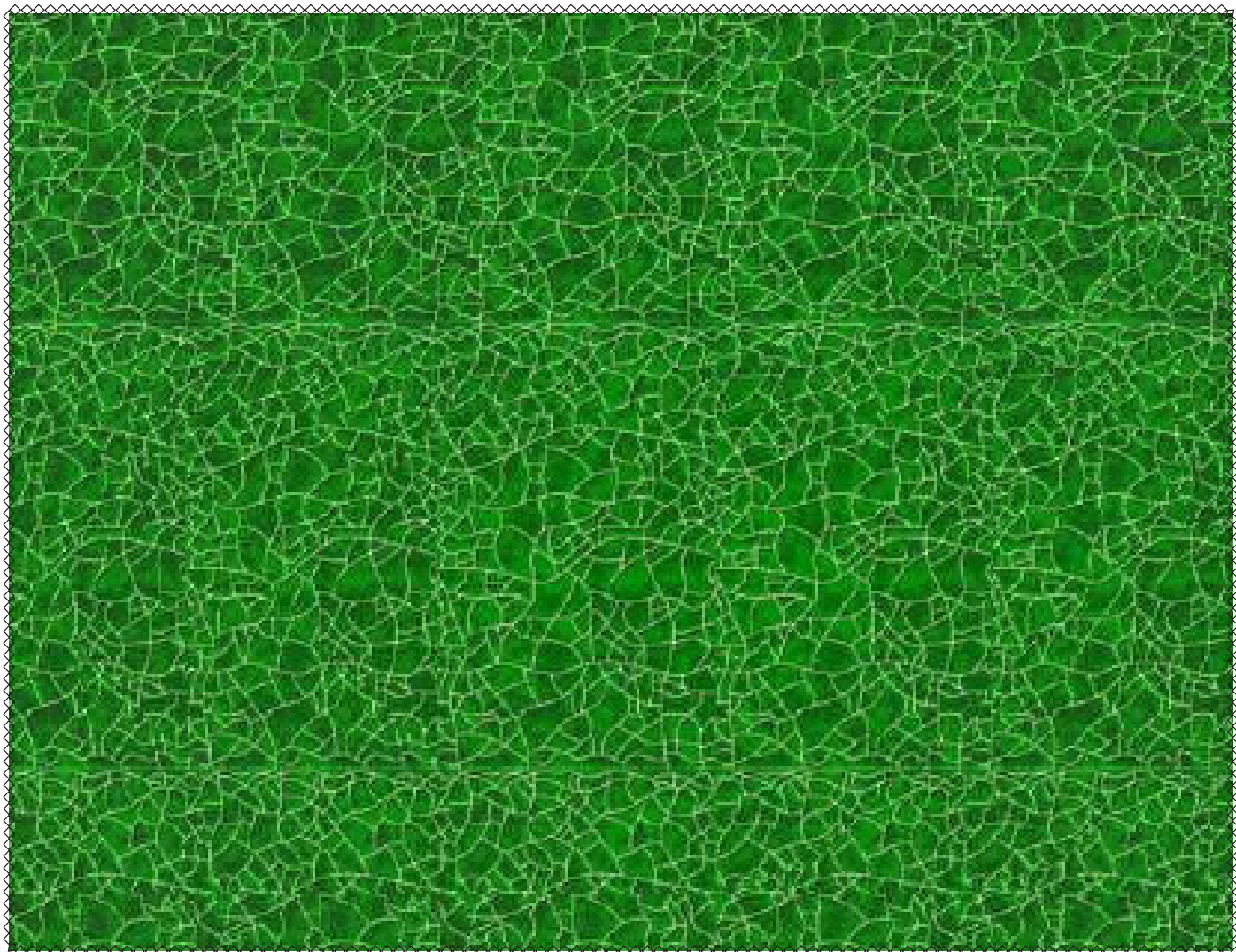
## بزرگترین نان تست

بزرگترین مجموعه ی نان تست شده که لورا هادلند آنها را شبیه چهره مادر خود به صورت یک موزاییک بزرگ در کنار هم چیده است.





## تصویر برجسته



### راهنمای دیدن عکس

برای دیدن عکس صورت فود را به مانیتور نزدیک کنید سپس آرام آرام از مانیتور دور شوید در این لحظه باید مانیتور را یک شیشه صاف و روشن در نظر بگیرید و شما باید فوکوس چشم فود را طوری تنظیم کنید که انگار میفواهید پشت شیشه را ببینید .  
عکس تار میشود اما پس از چند لحظه دقت عکس پنهان شده را میتوانید برامتی ببینید.  
لذت پیدا کردن و دیدن عکس نهفته را از دست ندهید.

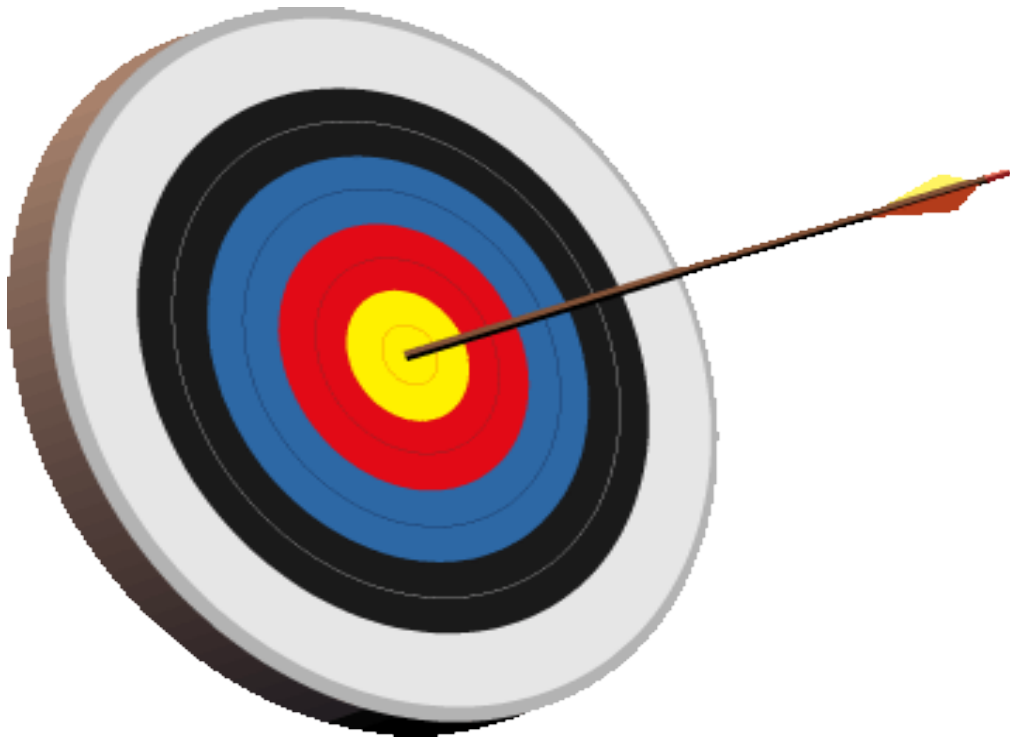
عکس نهفته در تصویر بالا را به همراه نام خود به [Danesh.Tec@gmail.com](mailto:Danesh.Tec@gmail.com) اطلاع دهید.

درخت کرپسمس از نمای بالا

جواب مسابقه تصویر برجسته در شماره دهم:



## سلول های خاکستریتان را به کار اندازید!



به سلول های مغز کمی فشار آورده، آنگاه کمی فکر کنید: حال باید پاسخ را برای ما ایمیل کنید. اینم جمله ی ادبی. اگه گفتید این تصویر چه کلمه ای رو میفواد برسونه؟؟ فقط یک کلمه ها!!!

تنها فرد تقریباً باهوش شماره دهم: آقای علی موتابیان  
جواب مسابقه شماره دهم: همیشه در زندگی اینقدر شانس ندارید! (اگر دقت کنید تاس ها اعداد ۵ یا ۶ هستند.)

## و اما نظر سنجی این شماره

سوال: از کدام بخش مجله راضی هستید؟

- ۱- تازه ها
- ۲- آی تی
- ۳- طبیعت
- ۴- موبایل
- ۵- بازی
- ۶- آیا میدانید
- ۷- سرگرمی
- ۸- خودرو

لطفا عدد گزینه مورد نظر خودتون رو به شماره ی **۰۹۳۶۴۲۵۳۷۴۸** پیامک کنید.

0936 425 37 48  
SMS

# دانشان ما

WWW.DANESHMAG.COM

وبسایت میهن دانلود

[www.MihanDownload.Com](http://www.MihanDownload.Com)

دانلود رایگان نرم افزار

وبسایت دانلود رایگان

[www.FreeDownload.Ir](http://www.FreeDownload.Ir)

دانلود رایگان هر آنچه میخواهید

وبسایت دانلود فور دانلودز

[www.4downloads.ir](http://www.4downloads.ir)

سایت دانلود پی سی دی

[www.P30day.Com](http://www.P30day.Com)

وبسایت دانلود بهترین

[www.Behtarin.Com](http://www.Behtarin.Com)

دانلود رایگان نرم افزار

[www.Soft98.Ir](http://www.Soft98.Ir)

مجله اینترنتی بانوان

[www.Pardad.Ir](http://www.Pardad.Ir)

وبسایت هر چی ۹۰

[www.harchi90.com](http://www.harchi90.com)

با تشکر از:

[www.TakBook.Com](http://www.TakBook.Com)

[www.book.behtarin.Com](http://www.book.behtarin.Com)

[www.gud.ir](http://www.gud.ir)

پایگاه برتر کشور در حوزه محیط زیست و منابع طبیعی

بهترین مکان برای معرفی محصولات شما

برای اطلاع از تعرفه ها با شماره تلفن ۰۹۳۹۱۳۱۱۳۷۲ و یا با ایمیل

[danesh.tec@gmail.com](mailto:danesh.tec@gmail.com) تماس حاصل فرمایید.

مصطفی خوری نژاد (مدیر تبلیغات مجله الکترونیک دانش)



نظرات و پیشنهادات خود را بفرستید.

۰۹۳۶۴۲۵۳۷۴۸

Danesh.Tec@gmail.com

پیامک ها و ایمیل ها تنها در این صفحه منتشر خواهد شد.

با سلام دوباره به همگه. بچه های گل مجله دانش توجه کنند که از این به بعد سایت مجله خیلے خیلے فعال تر خواهد شد و شما میتوانید به صورت روزانه با مراجعه به آن از مطالب خوب آن استفاده کنید. در ضمن از همین جا اعلام میکنم که برای سایت نیاز به مترجم داریم. که بهتر از بچه های مجله خودمون. پس یالا دست به کار بشید و با ایمیل مجله در تماس باشید.

شما هنوز هم میتوانید با ایمیل مجله و شماره پیامک مجله در ارتباط باشید و ما را از نظرات خودتان بهره مند گردانید.

دوستان عزیز که مایل به ارسال

مطالباتتان در این مجله می باشند.

کافی است که درخواست خود را

برایمان ارسال نمایند.

Danesh.Tec@gmail.com