



خانه آفتابگردانی

#



ایبسنایا یک گروه معماری اسپانیایی خانه آفتابگردانی را در کنار ساحل مدیترانه ساخته است که تخته سنگ‌هایی نزدیک آن قرار گرفته و شامل ۱۰ مکعب است که هر یک منظره‌ای متفاوت از ساحل اسپانیا ارائه می‌دهد. نقشه این ساختمان روشی را برای مقابله با بادهای قوی این شبه جزیره و نیز برای دریافت بیشترین تابش مستقیم نور خورشید ارائه می‌دهد. ظاهر این سازه از شیشه است و هر قسمت به صورت مکعب با زاویه خاص به سمت دریا و خورشید طراحی شده است. این ساختمان همچون گل آفتابگردان نور خورشید را از هر طرف دریافت و از آن برای گرما و انرژی استفاده می‌کند. هر طبقه این ساختمان از پنج مکعب تشکیل شده و در طبقه آخر، سقف‌ها از شیشه‌های محکم در برابر بادهای قوی ساخته شده‌اند.

ترفند

کلیدهای ترکیبی در مک را در بایید

ترفندهای اپلی



صاحبان مک هم ممکن است مانند کاربران سیستم‌های ویندوزی حقایقی را درباره سیستم‌های خود ندانند. در این مطلب چند ترفند ساده که کار کاربرد را ساده‌تر می‌کند مرور می‌کنیم. این ترفندها موجب می‌شود در زمان صرفه‌جویی شود و کارها با سرعت بیشتری پیش رود.

■ اگر قصد دارید اسکرین شاتی تهیه کنید که فضای بیشتری از حالت عادی را پوشش می‌دهد می‌توانید کلیدهای ترکیبی **Command+Shift+4** را نگه دارید. در این حالت نشانگر موس تغییر می‌کند. سپس می‌توانید بخش‌های دیگری را به فضای تصویر خود اضافه کنید و در نهایت با دکمه اسپیس تصویر را نهایی کنید. ■ برای پنهان کردن داک سیستم عامل دنیسال راه حل می‌گردید؟ کلید ترکیبی **Command+Option+D** را نگه دارید. برای ظاهر کردن دوباره داک نیز لازم است همین ترکیب را تکرار کنید.

■ برای کاربران **OS X Lion** یا نسخه‌های قدیمی‌تر امکانی وجود دارد که کاربران می‌توانند به سادگی رنگ تصویر را تغییر دهند. کلیدهای ترکیبی **Command+Option+Control+8** را نگه دارید تا یک صفحه نمایش را تغییر می‌دهد. این امکان برای کاربرانی در نظر گرفته شده است که مشکلات بینایی دارند و رنگ‌ها را آن‌که وجود دارند، نمی‌بینند. ■ حرکت کردن سریع بین نرم افزارهایی که مشغول استفاده از آنها هستید یکی از خواسته‌های کاربران هر سیستم است. در مک این کار با کلیدهای ترکیبی **Command+Tab** امکان‌پذیر می‌شود و نگه داشتن کلید **Q** منجر به بستن نرم‌افزار می‌شود و کلید **H** آن را به نوار ابزار می‌فرستد. ■ در هر سیستم اپلی شما می‌توانید با نگه داشتن کلیدهای **Option+Shift+K** یک آیکون اپل خلق کنید.

شناوری

امنیت خانه را حفظ کنید

دوربین‌های حرفه‌ای در منازل شما

دانش‌ورزنگی | پیش از این محققان نمونه‌هایی از دوربین‌های خارجی تعبیه شده روی در ورودی منازل را ابداع کرده بودند که فیلم افراد مراجعه‌کننده به خانه را ثبت و به گوشی‌های هوشمند کاربران ارسال می‌کرد. علاوه بر این، در حال حاضر نیز دوربین‌هایی وجود دارند که داخل چشمی‌های درهای ورودی قرار می‌گیرند و تصاویر افراد وارد و خارج شده را ضبط و روی صفحه **LCD** نمایش می‌دهند. این دوربین در واقع یک چشمی ساده است که فیلم گرفته‌شده را به گوشی کاربر انتقال می‌دهد.

کاربران برای نصب این دوربین روی چشمی در باید لنز موجود را از چشمی جدا کنند و لنز دوربین مورد نظر را قرار داده و لنز چشمی را روی آن قرار دهند. سپس لنزها به‌طور خودکار در راستای هم قرار می‌گیرند و زمانی که کاربر بخواهد به‌طور مستقیم از چشمی معمولی در استفاده کند، لنز دوربین کنار می‌رود. این دوربین همچنین روی درهای شیشه‌ای قابل نصب است و برای این کار باید یک بست به در چسبانده شود تا لنز دوربین داخل آن قرار گیرد. حسگر تعبیه شده در این دستگاه لرزش‌های در را زمانی که کسی در می‌زند، تشخیص می‌دهد. سپس با اتصال به شبکه وای‌فای خانگی، از طریق اپلیکیشن نصب شده روی سیستم‌های اندروید و **iOS**، کاربر را مطلع می‌کند. این هشدار در هر مکانی که باشید به شما می‌رسد. علاوه بر این، دستگاه فیلم ضبط‌شده را به گوشی هوشمند کاربر ارسال می‌کند.

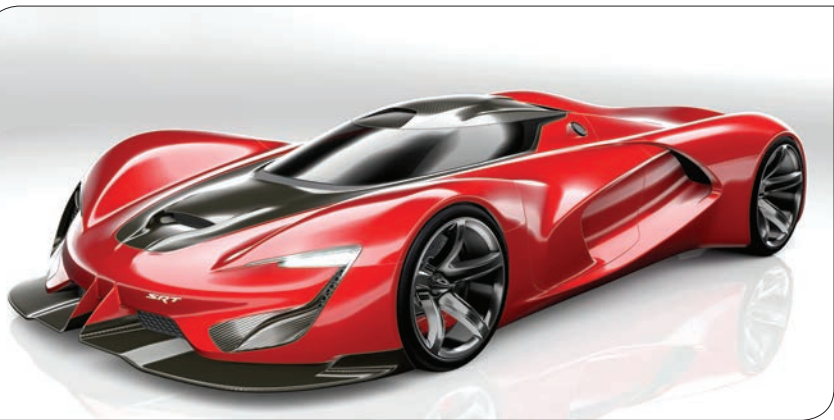
همچنین با باز شدن در، دوربین **Peeples** فعال می‌شود و ورود افراد ناشناس را اطلاع می‌دهد. نیروی مورد نیاز این دوربین از طریق باتری قابل شارژ داخلی تامین می‌شود که با هر بار شارژ شدن تا حدود شش ماه کار می‌کند.



می‌شود و به راننده این امکان را می‌دهد که دید بهتری داشته باشد. کارشناسان معتقدند این محصول نمونه ار تقای یافته دوج است که پارسال راهی بازار شد ولی دست‌اندرکاران فیات نظر دیگری دارند و می‌گویند این ماشین نه تنها شبیه دوج نیست بلکه به هیچ ماشین دیگری هم شباهت ندارد. فعلا برای این مرحله می‌توانند ماشین را تست کنند و امیدواریم از ابتدای سال ۲۰۱۶ بتوانیم توزیع جهانی آن را در دستور کار قرار دهیم.»



از آن محروم هستند. از طرفی داخل آن نیز به‌قدری راحت و امن است که سرنشین دوست دارد لحظات زیادی را در آن سپری کند. سیستم نور این ماشین هم مانند ماشین‌های پیشرفته دنیا حکایت خاص خودش را دارد. لامپ‌های ال‌ای‌دی در روز نور زیادی جذب می‌کنند و در شب منعکس‌کننده آن هستند. علاوه بر این سیستم دید در شب هم برای راهنمای شب، روی صفحه‌ای داخل ماشین دیده



مایکروسافت زمان انتشار ویندوز ۱۰ را اعلام کرد

زمانی برای رویارویی با هیجان انگیزترین ویندوز

دانش‌ورزنگی | اغلب اوقات وقتی قرار است محصول جدیدی منتشر و به بازار عرضه شود شایعات فراوانی درباره زمان به بازار آمدن آن مطرح می‌شود و حرف و حدیث‌های زیادی درباره آن گفته می‌شود. هر قدر هم منبع اعلام خبر موثق و معتبر باشد باز هم نمی‌توان به آن به شکل کامل اعتماد کرد، چرا که تازمانی که سازنده خود زمان رسمی را اعلام نکند هیچ چیز رسمی نیست. حالا مایکروسافت برای اعلام خبر زمان انتشار آخرین ویندوزی که قرار است به شیوه مرسوم منتظر شود روش تازه‌ای را برگزیده است. اگر شما هم از کاربران ویندوز

دانش‌ورزنگی | همه ما این حقیقت را می‌دانیم که آب برای بدن لازم است و در طول شبانه‌روز باید آب بنوشیم.

اما یک مساله مهم وجود دارد. برخی افراد فراموش می‌کنند که آب بنوشند. حتی برخی از این افراد به دلیل شغلی که دارند و مجبورند شش تا هفت ساعت مدام پشت میز بنشینند نوشیدن را فراموش می‌کنند. یکی از روش‌های مناسب برای مقابله با این مشکل آن است که از بطری‌های هوشمند استفاده کنیم؛ بطری‌هایی که مدام یادآوری می‌کند آب بنوشیم.



نسل جدید قورباغه‌های سمی در برزیل کشف شد

نارنجی‌های کوچک جنگلی

مترجم: ندا اظهري

n.azhari@fdn.ir



حیات وحش مملو از گونه‌های متنوع جانوری است که تاکنون شناخته شده‌اند و نیز گونه‌هایی که ناشناخته باقی مانده و دانشمندان در پی کشف آنها هستند. پژوهشگران به تازگی گونه جدیدی از قورباغه‌ها را کشف کرده‌اند که اندازه کوچکی دارند و تنها یک سانتی متر طول دارند. این نوع قورباغه یکی از هفت گونه‌ای است که طی چند سال اخیر در جنگل‌های برزیل یافت شده و



جزء کوچک‌ترین قورباغه‌های جهان محسوب می‌شوند. یکی از دانشمندان دانشگاه فدرال **Paraná** برزیل به همراه همکارانش توانستند این گونه جالب توجه را کشف کنند. رنگ نارنجی روشن بدن این قورباغه به عنوان هشدار نسبت به سمی بودن پوست خود



به صیادان است. این رنگ نارنجی حاوی نورو毒素ین قوی است ولی در این میان، خرده شدن توسط صیادان کمترین نگرانی آنها در حیات وحش به شمار می‌رود. این قورباغه تنها در جنگل‌های ابری و نزدیک قله کوه‌ها زندگی می‌کند و شواهد حاکی از آن است که

زیستگاه این گونه جانوری به دلیل تغییرات آب و هوایی در حال کاهش است و همین امر ممکن است این گونه از قورباغه‌ها را در معرض خطر انقراض قرار دهد. قورباغه‌های **Brachycephalus** با ۷/۷ میلی متر طول، جزء کوچک‌ترین مهره‌داران زمینی هستند که بعد از کشف، در رده سایر قورباغه‌های کوچک سایر نقاط جهان قرار گرفته‌اند. گونه دیگری از قورباغه‌ها به نام **Seychelles** که تنها کمی از این گونه بزرگ‌تر هستند، ۱۱ میلی متر طول، سر بسیار کوچکی دارند به‌طوری که جایی برای قرار گرفتن گوش‌های باقی نمی‌ماند. بنابراین، قورباغه از طریق دهان صداهای محیط را می‌شنود.