

دی وی دی با قابلیت بوت چندگانه



هومن سیاری
Sayyari@ComputerNews.ir

حتماً تا به حال دی وی دی های دارای بوت چندگانه را دیده اید. اغلب دی وی دی های شرکت های معروف نرم افزاری ایرانی که به فروش بسته های نرم افزاری شهرت دارند، بدین صورت است که اگر سیستم را با آنها بوت کنید، منویی ظاهر می شود و چندین انتخاب را به شما می دهد، مثلاً نصب ویندوز ۷ یا بوت از روی هارد دیسک و یا موارد دیگر. نکته قابل توجه اینکه اغلب این منوها تحت داس بوده و در محیط ساده سیاه رنگ و بدون استفاده از ماوس باید انتخاب خود را انجام دهید. ما در این شماره قصد داریم یکی از نرم افزارهای بسیار قوی در ساخت منوهای سفارشی رنگی با پشتیبانی از ماوس را به شما آموزش دهیم.

تعیین هدف

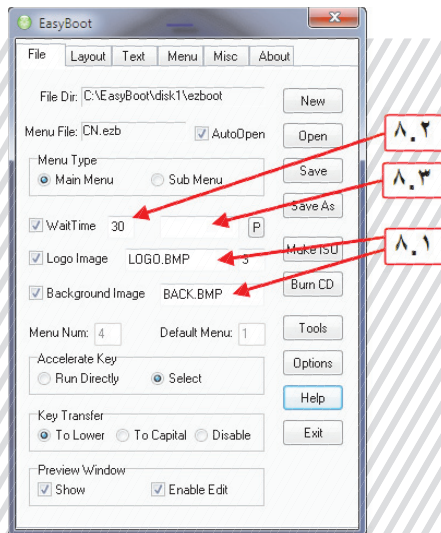
طی این مقاله قصد داریم یک دی وی دی با قابلیت نصب ویندوز ایکس پی و ۷ بسازیم تا هنگامی که کامپیوتر را با آن بوت می کنید، امکان انتخاب بین نصب یکی از این دو سیستم عامل را داشته باشید. با توجه به اینکه نصب این دو یکی از پرکاربردترین کارهای هر کاربر به خصوص تکنسین های کامپیوتر است، احتمالاً خبر خوبی برای آنها خواهد بود که می توانند هر دوی این سیستم عامل ها را روی یک دی وی دی داشته باشند.

مواد لازم

۱. نرم افزار EasyBoot
۲. سی دی ویندوز ایکس پی
۳. دی وی دی ویندوز ۷
۴. چند دقیقه وقت
۵. کمی حوصله

مراحل کار

۱. ابتدا نرم افزار EasyBoot را نصب کنید (آخرین نسخه این نرم افزار به همراه شماره سریال در دی وی دی ماهنامه گنجانده شده است).
۲. ابتدا فولدر I386 را از سی دی ویندوز ایکس پی به آدرس C:\EasyBoot\Disk1 کپی کنید (فرض بر این است که برنامه EasyBoot را در پارتیشن C نصب کرده اید).
۳. فایل های win51 و win51ip و win51ip.sp3 را از سی دی ویندوز ایکس پی به آدرس C:\EasyBoot\Disk1 کپی کنید.
۴. فولدرهای EFI، Boot و Sources را از دی وی دی ویندوز ۷ به آدرس C:\EasyBoot\Disk1 کپی کنید.
۵. فایل BOOTMGR را از دی وی دی ویندوز ۷ به آدرس C:\EasyBoot\Disk1 کپی کنید.
۶. برنامه EasyBoot را اجرا کنید.
۷. یا می توانید از منوی آماده آن استفاده کنید و سپس آن را طبق نیاز تغییر دهید و یا از ابتدا منوی دلخواه را بسازید. ما برای صرفه جویی در زمان از منوی آماده استفاده کردیم و تغییرات لازم را اعمال کردیم. برای ساخت منوی جدید از برگه File گزینه New را بزنید. منوها با پسوند ezب ذخیره می شوند.



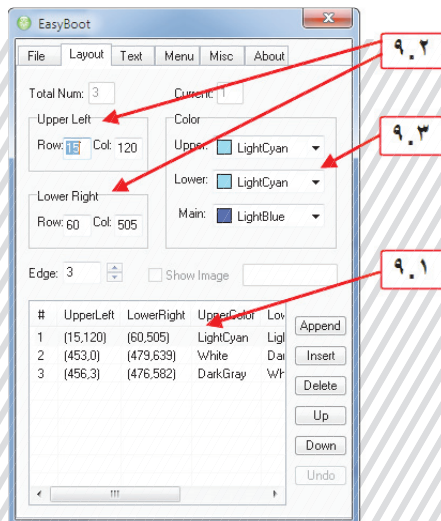
زمان سپری شود و شما هنوز گزینه‌ای را انتخاب نکرده باشید، به طور پیش‌فرض گزینه از پیش انتخاب شده اجرا می‌شود.

۳-P: امکان تعیین رمز عبور برای دی‌وی‌دی وجود دارد و اگر این گزینه انتخاب شود، در هنگام اجرا تا رمز صحیح داده نشود، نمی‌توانید به منوهای بوت دسترسی پیدا کنید.

۸- تنظیمات برگه File

۱- Background Image و Logo Image: در صورت تمایل عکس‌های زمینه در زمان بوت دی‌وی‌دی و منوهای انتخابی را در اندازه ۶۴۰×۴۸۰ و با کیفیت رنگی ۲۵۶ رنگ و با قالب bmp بسازید و به ترتیب با نام‌های boot.bmp و back.bmp در آدرس زیر کپی کنید:
C:\EasyBoot\Disk1\ezboot

۲- Wait Time: در صورت تمایل، زمان انتظار تا انتخاب منوی پیش‌فرض را تعیین کنید. اگر این



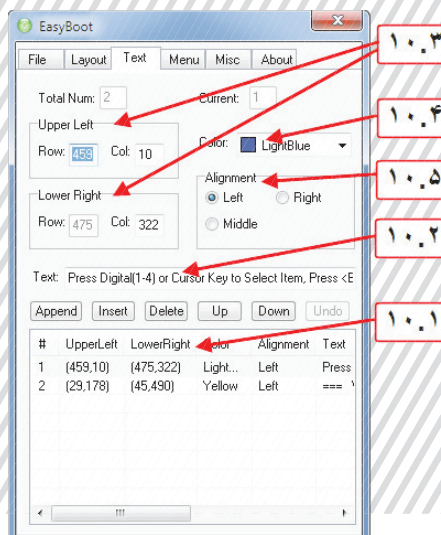
مختصات برای ردیف‌ها باید بین ۰ تا ۴۷۹ و برای ستون‌ها باید بین ۰ تا ۶۳۹ باشد.

۳- Color: در این بخش رنگ داخل و حاشیه کادرهای بالا را می‌توانید تغییر دهید. با گزینه Edge هم می‌توانید ضخامت حاشیه کادرها را تغییر دهید.

۹- تنظیمات برگه Layout

۱- در بخش پایین این برگه امکان ساخت، حذف و جابه‌جایی اشکال مستطیل‌شکلی به عنوان کادر تیتراژ را دارید.

۲- Upper Left و Lower Right: در این دو بخش به ترتیب مختصات گوشه بالایی سمت چپ و گوشه پایینی سمت راست کادرهایی که در مرحله قبلی ساخته‌اید را وارد می‌کنید. این



چپ و گوشه پایینی سمت راست کادرهایی که در مرحله قبلی ساخته‌اید را وارد می‌کنید.

۴- Color: در این بخش رنگ متن بالا را می‌توانید تغییر دهید.

۵- Alignment: در این بخش ترازبندی متن از چپ، راست یا وسط را تعیین می‌کنید.

۱۰- تنظیمات برگه Text

۱- در بخش پایین این برگه امکان ساخت، حذف و جابه‌جایی کادرهایی برای نوشتن متن را دارید.

۲- Text: با انتخاب هر یک از کادرهای مرحله قبل، متن دلخواه را در این قسمت می‌نویسید.

۳- Upper Left و Lower Right: در این دو بخش به ترتیب مختصات گوشه بالایی سمت

۱۱- تنظیمات برگه Menu

۱- در بخش پایین این برگه امکان ساخت، حذف و جابه جایی اشکال مستطیل شکلی به عنوان کادر منوها را دارید.

۵- Highlight و Normal: در این بخش رنگ زمینه و متن هر یک از منوها به ترتیب در حالت انتخاب و غیر انتخاب قابل تعیین است.

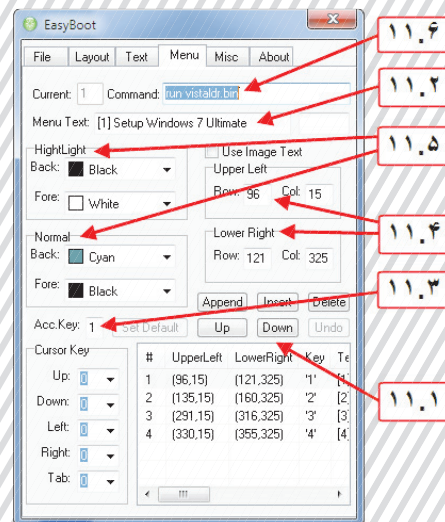
۶- Command: تعیین دستوری که منجر به اجرای هر یک از منوهای انتخابی می شود، در این بخش صورت می گیرد. برای اجرای کارهای مختلف دستورهای زیر را تایپ کنید:

- برای اجرای ویندوز ۷ یا ویستا: run vistaldr.bin
- برای اجرای ویندوز ایکس پی: run w2ksect.bin
- برای بوت از روی هارد دیسک: boot 80
- برای ریست کردن کامپیوتر: reboot

۲- Menu Text: در این بخش می توانید با انتخاب هر یک از کادرهای ساخته شده در مرحله قبل، عنوان منوی مربوطه را تایپ کنید. بهتر است عددی که زدن آن منجر به اجرای این منو می شود را هم قبل از عنوان منو تایپ کنید.

۳- Acc Key: تعیین عددی که به هر یک از منوها اختصاص داده می شود، در این قسمت انجام می گیرد. تعیین منوی پیش فرض هم که در بخش ۸،۲ به آن اشاره شد، در همین بخش و با زدن دکمه Set Default انجام می شود.

۴- Upper Left و Lower Right: در این دو بخش به ترتیب مختصات گوشه بالایی سمت



۱۲- تنظیمات برگه Misc

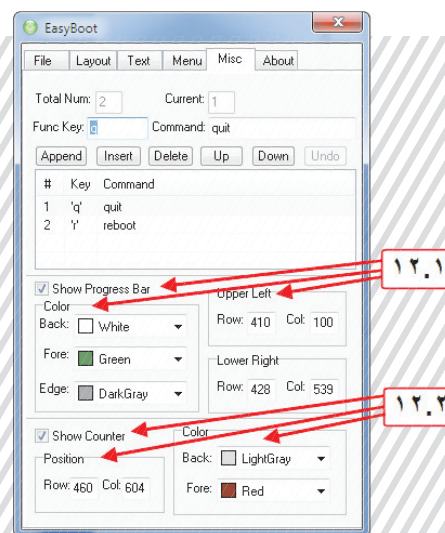
۳- وقتی تمام تنظیمات را انجام دادید، به برگه File بازگردید و این منوی سفارشی را Save کنید.

۴- سپس می توانید با زدن دکمه Make ISO فایل ایمیج بسازید تا هر زمان که دوست دارید آن را روی دی وی دی رایت کنید.

۵- یا می توانید با زدن دکمه Burn CD مستقیماً پروژه خود را رایت کنید.

۱- Show Progress Bar: فعال کردن نوار پیشرفت که به اندازه پارامتر Wait Time در بخش ۸،۲ طول می کشد تا پر شود. در بخش Color رنگ این نوار و در بخش Upper Left و Lower Right هم مکان آن روی صفحه نمایش تعیین می شود.

۲- Show Counter: تعیین شمارش معکوس به اندازه پارامتر Wait Time در بخش ۸،۲ در این بخش انجام می گیرد. مطابق معمول در بخش Color رنگ آن و در بخش Position مکان آن تعیین می شود.



چند نکته مهم

بوت مثل Active boot, Hiren's boot CD, ضد ویروس های قابل بوت و ... را هم به منوی بوت دلخواه خود اضافه کنید. ■

• Easy Boot از زیر منوها پشتیبانی می کند (برای مواردی که تعداد آیتم های منوی اصلی زیاد است).
• با Easy Boot می توانید سایر نرم افزارهای قابل

• Easy Boot تا ۳۶ منو را پشتیبانی می کند.
• Easy Boot از کلیدهای جهت نما پشتیبانی می کند (چپ، راست، بالا و پایین).