

چگونه Hiren's BootCD را روی فلش درایو یا دی وی نصب کنیم؟

هومن سیاری

Sayyari@ComputerNews.ir

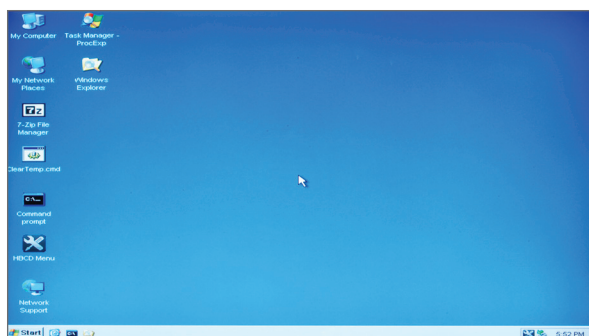


امروزه دنبال هر نرم افزاری که می گردید، نیم نگاهی نیز به نسخه پرتابل (Portable) آن دارید تا بدون نصب آن نرم افزار بتوانید از امکاناتش استفاده کنید. برنامه های پرتابل مزایای زیادی دارند که از مزایای مهم آنها می توان به اجرای آسان، عدم اشغال فضای دیسک، اجرا روی سیستم عامل هایی که مجوز نصب برنامه را به کاربر نمی دهند و ... اشاره کرد. با توجه به رشد روزافزون برنامه های پرتابل بر آن شدیم تا یکی از پرکاربردترین ابزارهای موجود را که احتمالاً سی دی آن در بانک نرم افزاری هر کاربری یافت می شود، به صورت پرتابل در آوریم. این ابزار چیزی نیست جز Hiren's BootCD.

Hiren's BootCD چیست؟

سی دی Hiren یک سی دی قابل بوت است که شامل برنامه های کمکی مانند برنامه های پارتیشن بندی، ارزیابی سیستم، کپی دیسک به دیسک و بسیاری دیگر از برنامه های پر کاربرد و پرطرفدار است که در محیطی شبیه داس قابل اجرا هستند (شکل ۱). چون این سی دی قابل بوت است، بسیاری از کاربردهای آن زمانی ارزش پیدا می کند که سیستم عامل دستگاه به هر دلیلی بالا نمی آید و قصد رفع ایراد و یا حداقل بازیابی اطلاعات را دارید. این سی دی شامل یک ویندوز ایکس پی کوچک نیز هست که می توانید کامپیوتر را با آن بوت کنید و از تمامی مزایای اصلی ویندوز ایکس پی بدون نصب آن بهره ببرید! (شکل ۲) نکته جالب اینکه که اغلب ابزارهای این سی دی در محیط ایکس پی آن قابل اجرا هستند. برنامه های Hiren بر حسب نوع کارکرد گروه بندی شده اند که مهم ترین آنها در ادامه ذکر شده است:

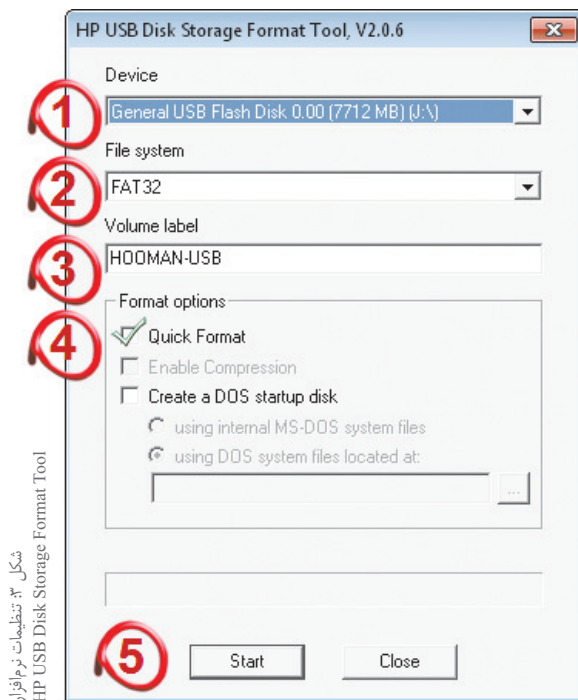
۱. برنامه های ضد ویروس و ضد کرم های اینترنتی و ضد جاسوسی (۱۰ نرم افزار)
۲. برنامه های پشتیبان گیری از اطلاعات (۱۵ نرم افزار)
۳. ابزارهای بایوس (۸ نرم افزار)
۴. برنامه های مرورگر و مدیریت فایل (۱۲ نرم افزار)
۵. ابزارهای پاک کننده آثار کار کاربر (۴ نرم افزار)
۶. ابزارهای سیستم فایل (۱۰ نرم افزار)
۷. ابزارهای هارد دیسک (۲۶ نرم افزار)
۸. ابزارهای مربوط به MBR یا رکورد بوت اصلی (۱۲ نرم افزار)
۹. ابزارهای چند رسانه ای (۳ نرم افزار)
۱۰. ابزارهای تحت داس (۸ نرم افزار)



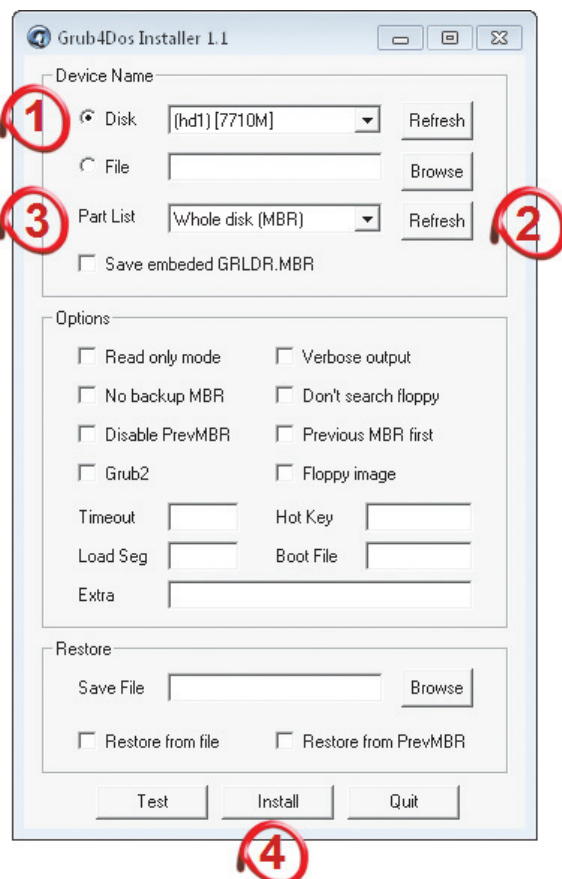
شکل ۲: نمایی از مینی ویندوز Hiren



شکل ۱: نمایی از محیط اصلی Hiren در محیطی شبیه داس



شکل ۳: تنظیمات نرم افزار HP USB Disk Storage Format Tool



شکل ۴: تنظیمات نرم افزار Grub4Dos Installer

۱۱. نرم افزارهای شبکه (۶ نرم افزار)

۱۲. ابزارهای بهبود راندمان سیستم (۴ نرم افزار)

۱۳. ابزارهای پارتیشن بندی (۱۴ نرم افزار)

۱۴. ابزارهای مربوط به رمز عبور (۱۶ نرم افزار)

۱۵. ابزارهای مربوط به فرآیندهای سیستم عامل (۸ نرم افزار)

۱۶. ابزارهای تست رم (۴ نرم افزار)

۱۷. ابزارهای بازیابی اطلاعات (۱۴ نرم افزار)

۱۸. ابزارهای مربوط به رجیستری (۷ نرم افزار)

۱۹. برنامه های کنترل از راه دور (۲ نرم افزار)

۲۰. ابزارهای امنیتی (۲ نرم افزار)

۲۱. ابزارهای مربوط به Startup (۵ نرم افزار)

۲۲. برنامه های تشخیص مشخصات سیستم (۱۸ نرم افزار)

۲۳. ابزارهای تست سیستم (۱۰ نرم افزار)

۲۴. ابزارهای تنظیم کردن سیستم (۱۰ نرم افزار) و ...

اگر بتوانید تمامی این مجموعه ارزشمند را در فلش درایو داشته باشید، از مزایای زیر بهره مند می شوید:

- می توانید سایر نرم افزارها و برنامه های مورد نیاز خود را در فضای باقی مانده فلش درایو کپی کنید تا به جای حمل یک کیف پر از سی دی و دی وی دی فقط یک فلش درایو کوچک و سبک و البته با ظرفیت بالا حمل کنید.
- از سرعت بالاتر فلش نسبت به سی دی لذت ببرید.
- امکان بوت سیستمی که بالا نمی آید را با فلش خواهید داشت که این، زمانی که کامپیوتر فاقد درایو سی دی یا دی وی دی باشد بسیار مهم است (مثل نت بوک ها و یا کامپیوترهای شبکه که فاقد درایوهای نوری هستند).

ساخت فلش درایو قابل بوت با Hiren

مواد لازم برای ساخت فلش درایو قابل بوت با Hiren!

- سی دی Hiren
- فلش درایو حداقل ۲۵۶ مگابایتی
- نرم افزار HP USB Disk Storage Format Tool
- نرم افزار Grub4Dos Installer
- چند دقیقه وقت!

مراحل ساخت فلش درایو قابل بوت با Hiren:

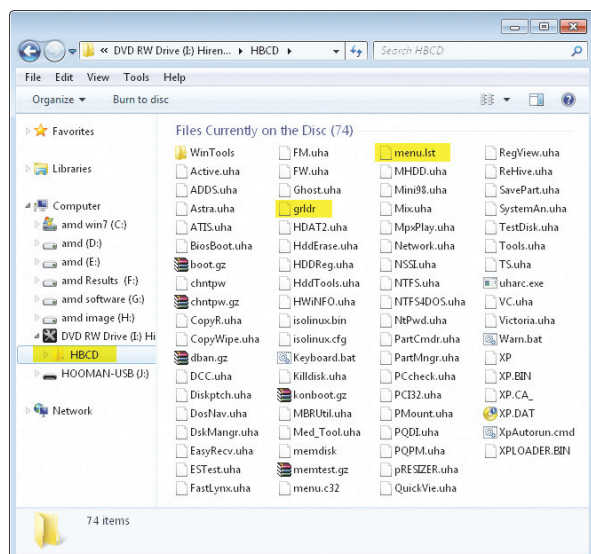
۱. یک فلش درایو حداقل ۲۵۶ مگابایتی فراهم کنید.
۲. نرم افزار HP USB Disk Storage Format Tool را اجرا کنید (شکل ۳).
 - فلش درایو خود را در قسمت ۱ انتخاب کنید.
 - نوع فایل سیستم را در قسمت ۲ روی FAT32 تنظیم کنید.
 - در قسمت ۳ یک نام دلخواه برای فلش درایو تعیین کنید.
 - برای افزایش سرعت می توانید گزینه Quick Format را انتخاب کنید.
 - دکمه Start را بزنید تا فلش درایو فرمت شود.

۳. نرم افزار Grub4Dos Installer را اجرا کنید (شکل ۴).

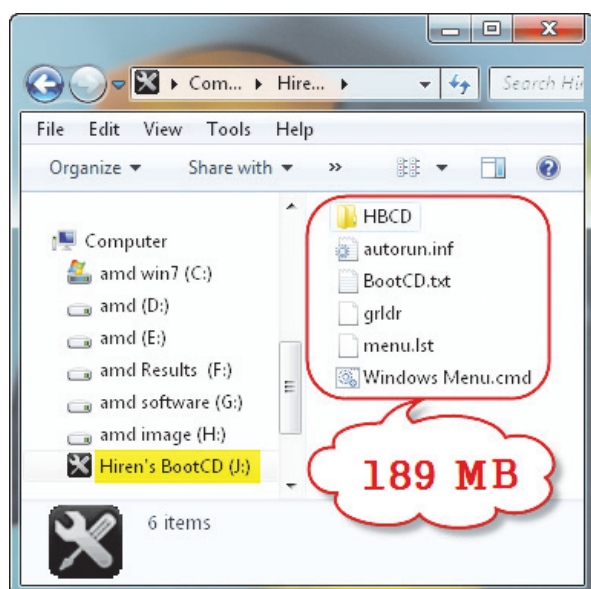
- فلش درایو را در قسمت ۱ انتخاب کنید.
- دکمه Refresh را بزنید.
- گزینه Whole disk (MBR) را از بخش Part List انتخاب کنید.

- گزینه Don't Search Floppy را تیک بزنید.
- دکمه Install را بزنید.

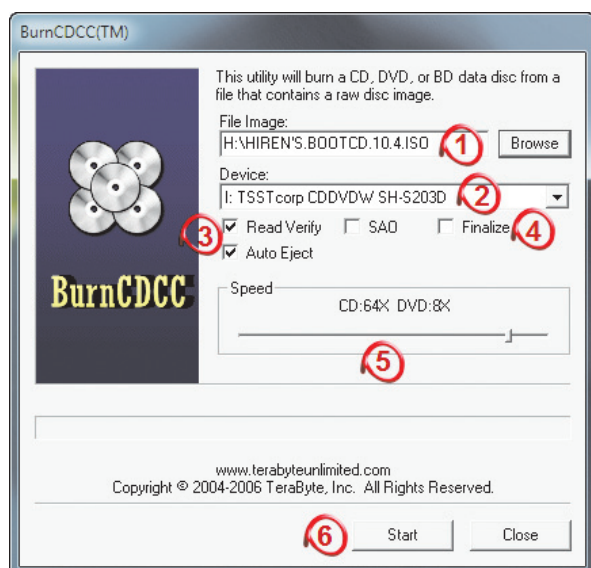
۴. فایل های grldr و menu.lst را از پوشه HBCD در سی دی Hiren به ریشه فلش درایو کپی کنید (شکل ۵).



شکل ۵: کپی فایل‌های لازم از سی دی به فلش



شکل ۶: محتویات فلش در پایان کار



شکل ۷: تنظیمات نرم افزار BurnCDCC

۵. همه فایل‌ها و پوشه‌های سی دی Hiren را در فلش درایو کپی کنید (تصویر ۶).
۶. حالا امتحان کنید!

- روش فوق در مورد تمامی نسخه‌های Hiren کار می‌کند، چرا که از نسخه ۹٫۴ تا ۱۰٫۴ به همین روش فلش درایو آن ساخته شده است.
- در زمان نگارش این مطلب، بالاترین نسخه Hiren نسخه ۱۰٫۴ بود که فایل ISO آن در دی وی دی ماهنامه قرار داده شده است. ابتدا از روی فایل ISO می‌توانید سی دی بوت Hiren را بسازید و سپس با استفاده از آن و با توجه به دستورالعمل‌های فوق، فلش درایو قابل بوت Hiren را تهیه کنید.
- Hiren در مجموع حدود ۱۸۹ مگابایت از فضای فلش درایو را اشغال می‌کند، بنابراین می‌توانید سایر نرم افزارها و اطلاعات خود را در فضای باقی مانده آن ذخیره کنید.

چگونه Hiren BootCD را روی دی وی دی رایت کنیم؟

یکی از سؤالاتی که برای خیلی از کاربران حرفه‌ای تر پیش می‌آید این است که چگونه می‌توان فایل image (ایمیج) Hiren را که با فرمت ISO است، روی دی وی دی رایت کرد؟ چرا که این ایمیج برای سی دی است و اگر آن را روی دی وی دی رایت کنید، دستگاه با آن بوت نخواهد شد و برنامه‌ها قابل اجرا نخواهند بود. بنابراین باید به دنبال راهی بود که بتوان ایمیج سی دی را به فرمت ایمیج دی وی دی تبدیل کرد. مزیت استفاده از دی وی دی Hiren به جای سی دی Hiren هم واضح است. در این حالت شما فضای بسیار بیشتری برای رایت سایر نرم افزارها و اطلاعات خود در اختیار دارید. با توجه به اینکه خود Hiren حدود ۱۸۹ مگابایت است، در صورت رایت روی سی دی حدود ۵۰۰ مگابایت برای سایر برنامه‌ها فضا باقی می‌ماند، در حالی که اگر روی دی وی دی رایت شود، حدود ۴٫۲ گیگابایت فضا برای شما باقی می‌ماند.

مواد لازم برای ساخت DVD قابل بوت با Hiren!

- فایل ایمیج Hiren (Hiren's BootCD ISO File)
- یک عدد دی وی دی خام
- نرم افزار BURNCDCC (از این نرم افزار برای رایت روی سی دی و دی وی دی می‌توان استفاده کرد)

مراحل رایت Hiren روی دی وی دی:

- نرم افزار BURNCDCC را اجرا کنید (تصویر ۷) و مراحل زیر را انجام دهید:
- در قسمت File Image آدرس فایل ISO را مشخص کنید.
- در قسمت Device نام دی وی دی رایتر مورد نظر را انتخاب کنید (در صورتی که بیش از یک رایتر دارید).
- گزینه‌های Read Verify و Auto Eject را تیک بزنید.
- اگر می‌خواهید نرم افزارهای دیگری به دی وی دی اضافه کنید، گزینه Finalize را تیک نزنید.
- در بخش Speed سرعت رایت را مشخص کنید.
- در پایان دکمه Start را بزنید.

نکته: در تست‌هایی که ما انجام دادیم Mini Windows روی اغلب سیستم‌های AMD بالا نیامد!

کلیه نرم افزارهای ذکر شده در این مقاله نیز در دی وی دی ماهنامه آورده شده است.