چگونه Hiren's BootCD را روی فلـش درایـو یـا دیویدی نصب کنیم؟

هومن سیاری Sayyari@ComputerNews.ir



امروزه دنبال هر نرمافزاری که میگردید، نیم نگاهی نیز به نسـخه پرتابل (Portable) آن دارید تا بدون نصب آن نرمافزار بتوانید از امکاناتش اسـتفاده کنید. برنامههای پرتابل مزایای زیادی دارند که از مزایای مهم آنها میتوان به اجرای آسـان، عدم اشـغال فضای دیسـک، اجرا روی سیسـتم عاملهایی که مجوز نصب برنامه را به کاربر نمیدهند و … اشـاره کرد. با توجه به رشـد روزافزون برنامههای پرتابل بر آن شـدیم تا یکی از پرکاربردترین ابزارهای موجود را که احتمالاً سیدی آن در بانک نرمافزاری هر کاربری یافت میشود، 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 برنامههای کمکی مانند برنامههای پارتیشین بندی، ارزیابی سیستم، کپی دیسک به دیسک و بسیاری دیگر از برنامههای پرکاربرد 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 سیسیتم عامل دسیتگاه 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. برنامههای Hiren بر حسب نوع کار کرد گروهبندی شدهاند که مهم ترین آنها در ادامه ذکر شده است:

- برنامههای ضدویروس و ضد کرمهای اینترنتی و ضد جاسوسی (۱۰ نرمافزار)
 - ۲. برنامههای پشتیبان گیری از اطلاعات (۱۵ نرمافزار)
 - ۳. ابزارهای بایوس (۸ نرمافزار)
 - ۴. برنامههای مرورگر و مدیریت فایل (۱۲ نرمافزار)
 - ۵. ابزارهای پاککننده آثار کار کاربران (۴ نرمافزار)
 - ۶. ابزارهای سیستم فایل (۱۰ نرمافزار)
 - ۷. ابزارهای هارددیسک (۲۶ نرمافزار)
 - ۸. ابزارهای مربوط به MBR یا رکورد بوت اصلی (۱۲ نرمافزار)
 - ۹. ابزارهای چندرسانهای (۳ نرمافزار)
 - ۱۰. ابزارهای تحت داس (۸ نرمافزار)



شکل ۲: نمایی از مینی ویندوز Hiren



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

الم افزار ابررسی نرمافزار ا

نرمافزارهای شبکه (۶ نرمافزار)	۱۱.
ابزارهای بهبود راندمان سیستم (۴ نرمافزار)	۱۲.
ابزارهای پارتیشنبندی (۱۴ نرمافزار)	۱۳.
ابزارهای مربوط به رمز عبور (۱۶ نرمافزار)	۱۴.
ابزارهای مربوط به فرآیندهای سیستم عامل (۸ نرمافزار)	.۱۵
ابزارهای تست رم (۴ نرمافزار)	۱۶.
ابزارهای بازیابی اطلاعات (۱۴ نرمافزار)	۱۷.
ابزارهای مربوط به رجیستری (۲ نرمافزار)	.۱۸
برنامههای کنترل از راه دور (۲ نرمافزار)	.۱۹
ابزارهای امنیتی (۲ نرمافزار)	۲۰.
ابزارهای مربوط به Startup (۵ نرمافزار)	۲۱.
برنامههای تشخیص مشخصات سیستم (۱۸ نرمافزار)	.77
ابزارهای تست سیستم (۱۰ نرمافزار)	۲۳.

۲۴. ابزارهای تنظیم کردن سیستم (۱۰ نرمافزار) و ...

اگر بتوانید تمامی این مجموعه ارزشـمند را در فلش درایو داشـته باشید، از مزایای زیر بهرهمند می شوید:

- میتوانید سایر نرمافزارها و برنامههای مورد نیاز خود را در فضای باقی مانده فلش درایو کپی کنید تا به جای حمل یک کیف پر از سے دی و دیوی دی فقط یک فلش درایو کوچک و سبک و البته با ظرفیت بالا حمل کنید.
 - از سرعت بالاتر فلش نسبت به سیدی لذت ببرید.
- امـکان بوت سیسـتمی که بـالا نمیآید را با فلش خواهید داشـت که این، زمانی که کامپیوتر فاقد درایو سـیدی یا دیویدی باشـد بسیار مهم است (مثل نتبوکها و یا کامپیوترهای شبکه که فاقد درایوهای نوری هستند).

ساخت فلش درايو قابل بوت با Hiren

مواد لازم برای ساخت فلش درایو قابل بوت با Hiren!

- سىدى Hiren
- فلش درایو حداقل ۲۵۶ مگابایتی
- نرمافزار HP USB Disk Storage Format Tool
 - نرمافزار Grub4Dos Installer
 - چند دقيقه وقت!

مراحل ساخت فلش درايو قابل بوت با Hiren:

دایو حداقل ۲۵۶ مگابایتی فراهم کنید.

۲. نرمافزار HP USB Disk Storage Format Tool را اجرا کنید (شکل ۳).

- فلش درايو خود را در قسمت ۱ انتخاب كنيد.
- 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.
 - دكمه Start را بزنيد تا فلش درايو فرمت شود.

۳. نرمافزار Grub4Dos Installer را اجرا کنید (شکل ۴).

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

H	IP USB Disk Storage Format Tool, V2.0.6	X
	Device	
(1)	General USB Flash Disk 0.00 (7712 MB) (J:\)	•
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	File system	
(2)	FAT32	-
1	Volume label	
(3)	HOOMAN-USB	
~~	Format options	
(4)	Quick Format	
-	Create a DOS startup disk	
	C using internal MS-DDS system files	
Fool	using DOS system files located at:	
rmat		
ge Fo		
Storag		
Disk	~	
ÚSB.	(5) Start Close	
Ê.		

D 🖲 Disk	(hd1) [7710M] - Refre:			Refresh
C File				Browse
3 Part List	Whole dis	(MBR)	-	Refresh
Save er	mbeded GRL	.DR.MBR		
- Options				
🔲 Read or	nly mode	🔲 Verbo	ose outp	out
🔲 No bacl	🔲 No backup MBR		search	floppy
🗖 Disable	PrevMBR	🗖 Previ	ous MBI	R first
🔲 Grub2		Flopp	y image	
Timeout		Hot Key		
Load Seg		Boot File		
Extra				
Restore				
Save File				Browse
☐ Restore	from file	🗆 Resto	ore from	PrevMBR
T-	. 1	In shall		5.a

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

۴. فایلهای grldr و menu.lst را از پوشه HBCD در سیدی Hiren به ریشه فلش درایو کپی کنید (شکل ۵).

۵. همه فایلها و پوشههای سیدی Hiren را در فلشدرایو کپی کنید (تصویر ۶). ۶. حالا امتحان کنید!

- روش فوق در مورد تمامی نسخههای Hiren کار می کند، چرا که از نسخه
  ۹٫۶ 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 می توانید سیدی بوت Hiren را بسازید و سپس با استفاده از آن و با توجه به دستورالعمل های فوق، فلش درایو قابل بوت Hiren را تهیه کنید.
- Hiren در مجموع حدود ۱۸۹ مگابایت از فضای فلش درایو را اشغال میکند، بنابراین می توانید سایر نرمافزارها و اطلاعات خود را در فضای باقی مانده آن ذخیره کنید.

### چگونه Hiren BootCD را روی دیویدی رایت کنیم؟

یکی از سوالاتی که برای خیلی از کاربران حرفهای تر پیش می آید این است که چگونه می توان 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 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 ایستری برای رایت سایر Hiren هم واضح است. در این حالت شما فضای بسیار بیشتری برای رایت سایر نرمافزارها و اطلاعات خود در اختیار دارید. با توجه به اینکه خود Ave مگابایت برای سایر برنامهها فضا باقی می ماند، در حالی که اگر روی دی وی دی رایت شود، حدود ۲٫۶ گیگابایت فضا برای شما باقی می ماند.

#### مواد لازم برای ساخت DVD قابل بوت با Hiren!

- فايل ايميج (Hiren's BootCD ISO File) Hiren
  - یک عدد دیوی دی خام
- نرمافزار BURNCDCC (از این نرمافزار برای رایت روی سیدی و دیویدی میتوان استفاده کرد)

#### مراحل رایت Hiren روی دیویدی:

نرمافزار BURNCDCC را اجرا کنید (تصویر ۲) و مراحل زیر را انجام دهید:

- در قسمت File Image آدرس فایل ISO را مشخص کنید.
- در قسمت Device نام دیوی 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 نرمافزارهای دیگری به دیویدی اضاف 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 نرمافزارهای ذکر شده در این مقاله نیز در دیویدی ماهنامه آورده شده است.

~									
🔾 🗢 🖉 « DVD RW Di	rive (E) Hiren ► HB0	CD 🕨 🔫 😽	Search HBCD	م					
File Edit View Tools Help									
Organize 👻 Burn to dis	c			# · 🔳 🔞					
🛛 🚖 Favorites	Files Currently o	n the Disc (74)							
	WinTools	FM.uha	menu.lst	RegView.uha					
🖻 📜 Libraries	Active.uha	FW.uha	MHDD.uha	ReHive.uha					
	ADDS.uha	Ghost.uha	Mini98.uha	SavePart.uha					
4 🌉 Computer	Astra.uha	grldr	Mixuha	SystemAn.uha					
🛛 🕍 amd win7 (C:)	ATIS.uha	HDAT2.uha	MpxPlay.uha	TestDisk.uha					
Image: Description of the second s	BiosBoot.uha	HddErase.uha	Network.uha	Tools.uha					
🖻 👝 amd (E:)	boot.gz	HDDReg.uha	NSSLuha	TS.uha					
🖻 👝 amd Results (F:)	chntpw	HddTools.uha	NTFS.uha	uharc.exe					
amd software (G:)	Echntpw.gz	HWiNFO.uha	NTFS4DOS.uha	VC.uha					
🖻 👝 amd image (H:)	CopyR.uha	isolinux.bin	NtPwd.uha	Victoria.uha					
4 💥 DVD RW Drive (I:) Hi	CopyWipe.uha	isolinux.cfg	PartCmdr.uha	Warn.bat					
▶ HBCD	🔚 dban.gz	Keyboard.bat	PartMngr.uha	XP					
🛛 👝 HOOMAN-USB (J:)	DCC.uha	Killdisk.uha	PCcheck.uha	XP.BIN					
	Diskptch.uha	konboot.gz	PCI32.uha	XP.CA_					
🛛 🖤 Network	DosNav.uha	MBRUtil.uha	PMount.uha	3 XP.DAT					
	DskMangr.uha	Med_Tool.uha	PQDLuha	XpAutorun.cmd					
	EasyRecv.uha	memdisk	PQPM.uha	XPLOADER.BIN					
	ESTest.uha	ememtest.gz	pRESIZER.uha						
	FastLynx.uha	menu.c32	QuickVie.uha						
74 items									
1									

شکل ۵: کپی فایلهای لازم از سیدی به فلش



شکل ۶۰ محتویات فلش درایو در پایان کار



شکل ۲: تنظیمات نرمافزار BurnCDCC