

## نحوه ساخت حافظه فلش قابل بوت برای نصب ویندوز 7

ما همیشه برای نصب ویندوز، سی دی یا دی وی را در داخل دیسکران قرار می‌دهیم و بعد نصب را شروع می‌کنیم. خب اگر سیستمی که می‌خواهیم در آن ویندوز بریزیم به هر دلیلی مثل خرابی، دیسکران نداشته باشد چطور؟ چه کار می‌کنید؟ کیس را باز می‌کنید و به آن یک دیسکران اضافه می‌کنید؟ اما راه های دیگری هم هست. مانند استفاده از شبکه، استفاده از دیسکران اکسترنال و یا برگردان نسخه پشتیبانی که در یک هارد اکسترنال است. اما راه راحت تر و کم هزینه تری هم وجود دارد.

این راه ساده با استفاده از حافظه های فلش ممکن میشود. اما یک نکته ای وجود دارد، در حالت عادی نمی توان از حافظه های فلش برای نصب ویندوز استفاده کرد. اما ما به شما می گوئیم که چطور با چند کار ساده این غیر ممکن را ممکن کنید و یک حافظه فلش قابل بوت (bootable) بسازید.

### شروع کار

شما به یک حافظه فلش حداقل 4 گیگابایت و یک دی وی دی نصب ویندوز 7 نیاز دارید. ابتدا دیسک نصب ویندوز را در داخل دیسکران قرار دهید. یک پوشه با نام win7 در داخل یکی از درایوهای هاردها که حداقل 3 گیگابایت فضای خالی دارد ایجاد کنید (برای مثال در درایو C) حالا وارد دیسک نصب ویندوز شوید و تمام پوشه ها را در داخل این پوشه جدیدی که درست کردید کپی کنید.

در داخل ویندوز 7، حافظه فلش را به پورت usb متصل کنید. اطلاعات داخل حافظه که لازم دارید را روی هارد کپی کنید. حالا روی ایکون حافظه فلش کلیک راست و گزینه format را انتخاب کنید. در داخل پنجره باز شده quick format را تیک دار کنید و سپس start را بزنید. چند ثانیه بعد فرمت فلش تمام میشود.

نوبت به پارتیشن بندی فلش رسیده. در فیلد جست و جویی که در منوی start وجود دارد عبارت cmd را تایپ کنید. روی ایتیم پیدا شده کلیک راست کنید و run as

administrator را انتخاب کنید تا برنامه command prompt باز شود. عبارت diskpart را وارد کنید و اینتر را بزنید تا برنامه پارتیشن بندی تحت خط فرمان (diskpart) اجرا شود. حالا عبارت list disk را بزنید تا لیست تمام دیسک های فعال (از جمله حافظه شما) نمایش داده شود. در این لیست هر دیسک با یک شماره شناسایی میشود. از روی حجم نمایش داده شده، شماره حافظه فلش خود را شناسایی کنید. برای مثال اگر یک حافظه 8 گیگا بایتی استفاده کرده ایم پس دیسکی که 7643 مگابایتی است دیسک مورد نظر ماست.

حالا باید سیستم فایل فلش NTFS شود. این کار با چند دستور انجام می شود. که در ادامه به ترتیب باید آن ها را وارد کنید. و اگر شما عبارات را درست وارد کنید و کار به درستی انجام شود، پیغام موفق امیز بودن نمایش داده می شود. خب حالا دستور Select Disk # را بزنید. البته به جای # عدد دیسک حافظه فلش که در قسمت قبل به دست آوردید را وارد کنید. دستور بعدی clean است. با وارد کردن این ، اگر پارتیشنی در حافظه فلش باشد به همراه سکتور های مخفی ، پاک میشوند. حالا create partition primary را تایپ کنید. از این دستور یک پارتیشن از نوع primary با تنظیمات پیش فرض (مانند حجم پارتیشن =حجم حافظه فلش) در داخل فلش ایجاد میکند. ابتدا عبارت Select Partition 1 را بزنید تا این پارتیشنی که درست کردید، انتخاب شود و بعد از آن با دستور Active این پارتیشن به عنوان یک پارتیشن سیستمی معتبر فعال میشود. حالا میتوانید سیستم فایل آن را NTFS کنید. فقط کافی است Format FS=NTFS را وارد کنید. این عملیات چند دقیقه طول میکشد چون باید حافظه فلش به صورت کامل فرمت و به NTFS تبدیل شود. مقدار پیشرفت کار با یک درصد در همین پنجره به شما نشان داده میشود. بعد از اتمام پیغام موفق امیز بودن عملیات چاپ میشود. حالا به ترتیب دستور های Assign و Exit را وارد کنید. دستور اول یک حرف به عنوان نام درایو (مثلا J) به حافظه فلش شما اختصاص میدهد این حرف اختصاص داده شده را در یاد داشته باشید زیرا در بخش بعدی به آن نیاز خواهید داشت. اما دستور دوم شما را از برنامه پارتیشن بندی تحت خط فرمان (Disk Part) خارج میکند. دوباره به CMD برگشته اید.

در پنجره CMD به وسیله دستور CD به پوشه boot بروید. این پوشه داخل فایل های نصب ویندوز که کپی کرده اید وجود دارد. برای نمونه اگر فایل ها را در پوشه win 7 داخل درایو C کپی کرده اید، باید این دستور را بزنید cd c:\win7\boot برای اجرا Bootsect این دستور را بزنید: # /nt60 Bootsect.exe به جای # حرفی که در قسمت قبل با دستور Assign به حافظه فلش شما اختصاص داده شد را بزنید. مثلا اگر حرف L بود باید این دستور را وارد کنید: J /nt60 Bootsect.exe این دستور یک سکتور بوت در داخل حافظه فلش ایجاد میکند. فقط یک نکته در اینجا وجود دارد که باید به آن توجه کنید. اگر ویندوز 7 که الان داخل آن هستید، 32 بیتی است، باید فایل هایی که کپی کردید هم از یک دیسک نصب ویندوز 32 کپی شده باشد، وگرنه برنامه Bootsect اجرا نمی شود. حالا تمام فایل های داخل پوشه win 7 را در داخل حافظه فلش کپی کنید.

### استفاده

آخرین کاری که باید انجام بدهید همین جاست. حافظه فلش خود را به کامپیوتری که می خواهید در آن ویندوز 7 بریزید، وصل کرده و سپس آن را روشن کنید. بلافاصله کلید delete را فشار دهید تا وارد BIOS شوید. به داخل Advanced Bios Features بروید. اولین گزینه Hard Disk Boot Priority هست؛ به داخل آن بروید. در اینجا میتوانید اولویت بوت شدن دیسک ها را تعیین کنید. نام هارد دیسک ها را خواهید دید؛ به علاوه نام حافظه فلش خود، حافظه فلش خود را در ابتدای بقیه قرار دهید. از آن بخش خارج شوید. کافی است Save And Exit بعد از آن کلید Y و در نهایت Enter را بزنید. کامپیوتری استارت میشود. حالا فلش شما به صورت خودکار بوت میشود و فایل های نصب ویندوز 7 شروع به کپی شدن می کنند، چند دقیقه طول خواهد کشید. بعد از آن وارد نصب معمولی ویندوز خواهید شد.

منبع: عصر ارتباط

For More Information

[amollaie1@gmail.com](mailto:amollaie1@gmail.com)

rafsanjan gsm -- 091339101 45