

## ساخت WINPE با قالبیت بوت از روی دیسک

نویسنده : مهدی گران سایت منبع :Netlab.blog.ir برای شروع احتیاج به WIN AIK یا Automated Installation Kit داریم که میتوانید آن را از لینک زیر دانلود کنید.

http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=5753

۱– ابتدا به مسیر زیر می رویم:

Start>All Programs>Accessories

بر روی Command Prompt کلیک راست کرده و Run as administrator را انتخاب میکنیم.

سپس در cmd به مسیر زیر می رویم:

C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools

و دستور <copype.cmd <architecture> <destination را اجر می کنیم .

بجای قسمت <architecture> بر اساس نوع معماری سیستم می توانیم x86 یا amd64 یا ia64 (برای سیستم های اینتل ۶۴ بیتی ) را قرار دهیم .

بجای قسمت <destination>، مسیری را که میخواهیم پوشه مورد نظر ایجاد شود تعیین میکنیم. برای مثال دستور به این صورت در می آید:

Copype.cmd x86 c:\Winpex86

۲- کپی کردن پوشه Servicing و imagex از مسیر c:\Winpex64\ISO در مسیر C:\Program Files\Windows AIK\Tools\x86

توجه کنید قسمت آخر مسیر بالا یعنی x86 با توجه به نوع معماری که در دستور ۱، انتخاب کردید متفاوت خواهد بود ، چون من در این مثال از x86استفاده کرده ام ، Servicing و imagex را نیز از این مسیر کپی کردم.

- ۳- کپی کردن winpe.wim از مسیر Winpex66\ISO\source در ISO\source\liso و تغییر نام
  آن به boot.wim
  - ۴- ایجاد کردن یک exclusion لیست یا لیست استثناها با فایل wimscript.ini

این گام اختیاری می باشد .اما توصیه میشود آن را انجام دهید .امکان دارد بعضی از فایلهایی که می خواهیم از آن image بگیریم ، قفل شده باشد و این امر باعث شود imagex در عملیات image گیری با شکست رو به رو شود .یا ممکن است بخواهید از image گیری فایلهای غیر ضروری خود مانند موزیک و فیلم ...صرف نظر کنید.

شما میتوانید فرمتهایی را که میخواهید از image گرفتن آن ها صرف نظر شود تعیین کنید.

برای نمونه متن شکل ۱ را در notepad نوشته و با نام wimscript.ini ذخیره کنید.سپس آن را در مسیری که imagex را قراردادید(در اینجا ISO\Winpex64\ISO حواهد بود) کپی کنید .این فایل بطور اتوماتیک توسط imagex شناسایی میشود.

File Edit	Format View Help	
[Exclusion ntfs.log hiberfil.sys pagefile.sy "System \ RECYCLI Windows	nList] s ys /olume Information" ER ICSC	
[Compres *.mp3 *.zip *.cab \WINDOV	sionExclusionList] VS\inf\*.pnf	

شکل ۱

۵- این گام نیز اختیاری است ، ولی اگر بخواهید Winpe را بر روی سی دی رایت کنید ، نیاز به انجام این گام دارید.

با استفاده از دستور oscdimg یک فایل iso با قابلیت boot شدن از روی سی دی ایجاد خواهیم کرد.

ابتدا باید در cmd به مسیر زیر بروید:

C:\Program Files\Windows AIK\Tools\x86

دستور به شکل زیر خواهد بود :

Oscdimg -n -bC:\Winpex86\etfsboot.com C:\Winpex86\ISO C:\Winpex86\Pex86.ISO

توجه کنید که بین پارامتر b و دایرکتوری C:\Winpex86\etfsboot.com هیچ فاصله ای نیست. از etfsboot.com برای بوتیبل کردن استفاده میشود .

میسر دوم یعنی ISO\Winpex86\ISO پوشه ای است که می خواهیم از آن image بگیریم و مسیر سوم یعنی ISO\Winpex86\SO\ تعیین کننده مسیری است که فایل ISO در آن ذخیره میشود.Pex86.ISO هم نامی است که با آن فایل ISO ذخیره میشود. چنانچه نوع معماری مورد استفاده شما غیر از x86 باشد (ia64,amd64) این دستور کمی متفاوت خواهد بود میتوانید جزئیات کامل تر را در لینک زیر مطالعه کنید.

http://technet.microsoft.com/en-us/library/dd744537(v=ws.10).aspx

http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc749036(v=ws.10).aspx

حالا میتوانید فایل Pex86.ISO ساخته شده را بر روی یک سی دی رایت کنید. اگر میخواهید بجای سی دی از فلش استفاده کنید ، فلش را بوتیبل کرده و سپس محتویات پوشه ISO از مسیر ISO\Winpex86\ISO را در آن کپی کنید . حال WINPE شما آماده است ، میتوانید از آن بوت شده و عملیاتی نظیر Image گیری و ریکاوری و .... را به انجام برسانید.

برای مشاهده ی آموزشهای دیگر به netlab.blog.ir مراجعه کنید.

تماس با نویسنده: <u>mehdi.geran@gmail.com</u>