

به کمک برنامه (8.x) Backup گرفت. این برنامه توانایی Backup می توانید از یک یا چند پارتیشن برروی پارتیشنهای دیگر یا Backup ،CD/DVD گرفت. این برنامه توانایی Backup گیری از طریق شبکه را نیز دارا می باشد. از این برنامه برای Backup گیری از پارتیشن حاوی ویندوز نیز می توانید استفاده نمود و هر زمان که به دلایلی سیستم عامل شما خراب شد، فقط در چند دقیقه ویندوز و تمامی برنامه های نصب شده در آن و تمامی تنظیمات آنها را دوباره به حالت اولیه بر گردانید. *(البته فقط تمامی برنامه های نصب شده، در زمان Packup گیری بر خواهند گشت.)* Bootable می در نسخه ۲۰۰۳ میتوان Image File را برروی هارددیسک کپی نمود و یا برروی DD یا DVD به شکل Bootable می رایت کرد. در حالی که در نسخه های جدیدتر (۲۰۹۷ و ۲۰۱۷)، Image File فقط برروی هارددیسک نوشته می شود. برتری نسخه ۲۰۰۳ نصبت به نسخههای جدیدتر، در امکان ساخت DVD یا Bootable می اشود. برتری نسخه ۲۰۰۳ نصبت به نسخههای جدیدتر، در امکان ساخت DVD یا Image File مروی هارددیسک نوشته می باشد. که در صورت بالا نیامدن Windows، میتوانید System را با یکی از دیسکهای فوق بوت نموده و فایل Backup می را از روی درایو مربوطه Restore (بازیافت) نمایید.

گرفتن Backup از یک پارتیشن توسط برنامه Ghost را می توان، به فشرده کردن یک Folder توسط برنامه های WinZip یا WinRAR تشبیه کرد. در برنامههای فوق کلیه فولدرها و فایلها در درون یک فایل با پسوند Zip یا RAR ذخیره می شوند و دربرنامه Ghost v8.x هم کلیه فایلها و فولدرهای موجود در پارتیشن در یک فایل با پسوند GHO GHO ذخیره می شوند. در برنامه Ghost هم، همانند برنامه های Compressor می توانید میزان فشرده سازی را تعیین نمایید. برای مثال، من در هارددیسک خود، ۲ پارتیشن :C دارم

در هرکدام از آنها، یک Windows XP به همراه برنامه های مورد نیازم را نصب نمودهام *(اندازه پارتیشن Windows بسته به نیاز افراد به برنامه های مختلفشان، متغییر است)* وقتی از هر پارتیشن به شکل مجزا و با حداکثر فشرده سازی Backup گرفتم، ظرفیت فایل Image هر پارتیشن به اندازههای زیر در آمد:

| Partition Name & O.S. | All Files Size | Image File Size |
|-----------------------|----------------|--------------------|
| C: Windows XP SP2 | 12 GB | 4.8 GB |
| C: Windows XP SP1 | 5.8 GB | 2.2 GB |

این راهنها برای چه کسانیست؛

این رهنما، بیشتر کاربران مبتدی و تا حدودی کاربران حرفهای را تحت پوشش قرار می دهد. در این مقاله، آموزش برنامه Ghost v8.0 به همراه تصاویری از محیطهای مختلف این برنامه و با زبانی ساده، نوشته شدهاست. برنامه Ghost تواناییهای زیادی دارد، اما در این راهنما بیشتر برروی توانایی بکاپگیری از پارتیشن ویندوز و طریقه بازیافت آن بحث شده است. به دلیل آنکه Ghost v8.0 در هر دو محیط داس و ویندوز اجرا می شود، Backup/Restore در هر دو محیط را به شکل کامل توضیح دادهام.

اصطلاحات (يا توضيح واضحات 🕑):

Backup = به عمل تهیه کپی از یک فایل یا بیشتر جهت بازیافت آنها در صورت خراب شدن فایلهای اولیه، گفته میشود. Restore = به عمل بازیافت فایلهای backup گرفته شده، می گویند.

Backup Image یا Image file = به فایلی که محتوی فایلهای پارتیشن یا پارتیشنهایی است که از آنها backup گرفته شده با شد، فایل Image می گویند.

Bootable CD or Floppy = به دیسکی که حاوی فایلهای سیستم باشد و امکان boot (راه اندازی) کردن یک کامپیوتر را داشته باشد. Operating System = O.S. - سیستم عامل. مانند: Windows 28 یا Windows XP یا ...

فمر ست:

فصل اول: أ. نكات مهم قبل از شروع بكاپگيرى ب. آشنايى با محيط برنامه و تنظيمات اوليه فصل دوم:

أ. روش Backup گیری از محیط ویندوز
 ب. روش Backup گیری از محیط داس

فصل سوم:

- أ. روشهای Restore کردن یک پارتیشن از فایل Image
 - ب. Restore کردن از طریق ویندوز
 - ت. Restore كردن ازطريق CD/DVD يا Restore

فصل چهارم:

- أ. ساختن فلاپي ديسك Ghost
- ب. ساختن CD/DVD Bootable برنامه
- ت. تنظیم سیستم برای بوت شدن از CD یا فلاپی
 - ث. اطمينان از سالم بودن فايل Image
 - ج. مشکلات با درایو Optical
 - ح. سوال و جواب (FAQ)



نکات همم قبل از شروع بکاپگیری:

خوب قبل از شروع، نیاز به تهیه و آماده سازی موارد زیر خواهید داشت:

() CD نصاب ویندوز، که نسخه Alpha یا Beta نباشد و بدون اشکال هم باشد!

۲) یک مشت! برنامه مورد نیازتان، که معمولا همیشه بعد از نصب ویندوز آنها را نصب می نمایید. *

- ۳) برنامه Symantec Norton Ghost 2003.(حتما همین ورژن نه ورژن دیگری!) **
- ٤) اگر مقصد فایل بکاپتان هارددیسک است، باید پارتیشنی به غیر از پارتیشنهایی، که از آنها بکاپ تهیه می کنید را انتخاب نمایید و حداکثر به اندازه ۳/٥ حجم برنامه های موجود در پارتیشن هایی که می خواهید از آنها بکاپ تهیه نمایید، فضای خالی داشته باشد. اما اگر CD/DVD Writer دارید، به اندازه کافی CD خام و DVD . (معمولا ۱ DVD و ٤ CD کافیست .تمامی اندازه های فوق بر اساس بکاپ گیری با فشرده سازی بالا و حجم 6GB پارتیشنی که از آن بکاپ می گیرید، تخمین زده شده است)
- ه) حتما System Restore ویندوز را خاموش کنید. چون استفاده از آن در برابر چنین برنامه هایی دیگر بی فایده هست. همچنین الکی! ویندوز شما را حجیم و کند! می کند. برای اینکار به Start\Control Pane\System بروید و Tab با نام System Restore را انتخاب نمایید و گزینه " Turn Off System Restore on all را انتخاب نمایید. بهتر است اولین کار پس از نصب ویندوز ایک Disable کردن برنامه System Restore و باشد!!
 - ۲) قبل از عمل بکاپ گیری، محتوی شاخههای Temp و "Files Temporary Internet" را پاک کنید.
- (۲) یکم حوصله!! چون باید راهنمایی که به لطف و کمک پروردگار نوشته ام، را به شکل کامل مطالعه نمایید تا مشکلی برایتان پیش نیاید.

* برنامه های مورد نیاز و کم حجم را برای Backup گیری نصب نمایید. مثلا اگر برای پز! آف Adobe * برنای برای معیشه بعد از ویندوز نصب می نمایید ولی ماهی و یا سالی یک بار هم به آن سر نمیزنید!! پس برای جلو گیری از حجیم شدن فایل Backup خود، چنین برنامه هایی را پس از بکاپگیری، نصب کنید. اما از آن طرف، اگر ویروسیاب و فایروال نصب می کنید، قبل از Backup گیری، ابتدا آنها را Photoshop نمایید. اگر آنها را قبل از بکاپ ویروسیاب و فایروال نصب می کنید، قبل از خرابی ویندوز و Packup گیری، نصب کنید. مثلا از آن طرف، اگر ویروسیاب و فایروال نصب می کنید، قبل از خرابی ویندوز و Restore گیری، ابتدا آنها را Backup نمایید. اگر آنها را قبل از بکاپ گیری به شکل کامل آپدیت نمایید، دیگر پس از خرابی ویندوز و Restore (باز یافت) مجدد آن، نیازی به تکرار آپدیتهای قبلی نیست. (به دلیل اینکه معمولا Updateهای اولیه حجم زیادی دارند)



شماره ۳ برای Backup گیری (پشتیبانی) از یک یا چند پارتیشن در یک فایل استفاده میشود.

شماره ٤ برای Restore کردن (بحال اول بر گرداندن، بازیافت) پارتیشن(ها) موجود در فایل Image که توسط گزینه Backup ایجاد شده است.

برنامه Symantec Norton Ghost 2003 را می شود در هر نسخه از برنامه های شرکت Symantec ادغام نمود. در این زمان که دوباره دارم این راهنما را بازنویسی می کنم، آن را بعد از نصب Symantec Norton System در این بعدی Works Premier 2006، نصب کرده ام. اما دقت نمایید که قبل از نصب Ghost 2003، ورژن های قبلی یا بعدی این برنامه نباید برروی سیستم شما نصب باشند.



روش Backup کیری از محیط ویندوز:

توجه توجه: در زیر فقط پنجره های مهم را توضیح داده ام. بقیه پنجره ها را Next یا Continue یا ok یا Yes یا Run Now نمایید!!! خلاصه هر چی پنجره بغییر از پنجره های زیر را دیدید تایید نمایید. *(حتی اگر در یکی از* ينجرها سوال كرد:"آيا مايل هستيد كامييوتر شما را بسوزانم ؟ !"")) قبل از شروع، لطفا بر روی گزینه Options (شماره ۵ از تصویر ۱) برنامه Ghost، کلیک نمایید. سیس: () از لیست سمت چپ، روی گزینه "Image Integrity Check" کلیک نمایید. "Always perform an image integrity Check" سمت راست را انتخاب نمایید. که عبارت "Check Box (۲ در کنار آن نوشته است. این گزینه باعث می شود که همیشه در هنگام Backup یا Restore گیری از صحت عملیات مطمئن شوید. اکنون برای شروع Backup بر روی گزینه Backup کلیک نمایید: گزینه Backup را انتخاب نمایید. (شماره ۳ از تصویر ۱) - () در ينجره Backup a Disk or Partition. (٢ Backup Wizard Backup a disk or partition Select the disk or the partitions to backup. Destination: 2 Source: 1 Disk 1 File Windows XP Recordable CD or DVD BOOTMAGIC (E DATA (D) Disk Partitions: 152.67GB Size Model: Maxlot GY160M0 Serial number: Y44WABFE symantec. < Back Next > Cancel Help

در شماره 1 شما باید پارتیشن و یا پارتیشنهای مورد نظر خود را جهت Backup گیری انتخاب نمایید. معمولا ما از پارتیشن :C که برروی آن .O.S نصب کرده ایم، Backup می گیریم. پس در مثال بالا برروی اولین پارتیشن که نام آن "[:C] Windows XP شیباشد کلیک کرده تا فقط رنگ آن آبی شود (*Select شود*) و بقیه سفید می شوند. در مثال فوق من نام پارتیشن :C هارددیسک خود را Windows XP تعیین کردهام، ممکن است که پارتیشن شما نام دیگری داشته باشد. نام آن مهم نیست، مهم :C بودن آن است. نکته: در شکل فوق دو پارتیشن با نامهای "Windows XP" موجود می باشد، که فقط اولیش، حرف :C دارد. در واقع، هردو پارتیشن درایو :C می باشند ولی به دلیل مخفی بودن دومین پارتیشن، حرفی به آن نسبت داده نشده است. برای درست کردن چند پارتیشن :C به راهنمای Partition Magic من به زمینی.

در شماره ۲ شما باید تعیین نمایید که فایل Backup در کجا باید ذخیره شود. اگر گزینه File را انتخاب کنید، یعنی باید فایل image را برروی هارددیسک و در یکی از پارتیشنها ذخیره نمایید. (به غیر از پارتیشنی که دارید از آن Backup می گیرید) ولی اگر در کامپیوتر خود یک دستگاه CD/DVD Writer دارید، بهتر است گزینه Backup می گیرید) ولی اگر در کامپیوتر خود یک دستگاه Backup دارید، بهتر است گزینه ولی Backup دا برید، بهتر است گزینه CD حام را برای اینکار آماده داشته باشید. اگر قصد دارید برروی CD فایل Backup خود را بریزید، ابتدا چند CD خام را برای اینکار آماده داشته باشید. اما DVD یک عدد معمولا کافیست!

۳) اگر در قسمت قبل گزینه <u>File</u> را انتخاب کرده باشید، باید مسیری برای ذخیره فایل Backup انتخاب نمایید:

| nage file name: | 1 | ~ | Browse |
|-------------------|---|---|--------|
| nage description: | Backup image of Disk 1 with partition Windows XP (C.) Backup taken on 3/1/2005 | 2 | |
| | | | |
| | | * | |
| | | | |

<mark>در شماره ۱</mark> بر روی کلید ...Browse کلیک نمایید و مسیری را در یکی از پارتیشنهای هارددیسک خود انتخاب نمایید. *(به غیر از پارتیشنی که دارید از آن Backup می گیرید)* سپس نامی برای فایل Backup انتخاب نمایید. پس از انجام عمل فوق کلید Next فعال می شود. برروی آن کلیک کنید.

<mark>نکته :</mark> اگر در مرحله ۲ گزینه "... Recordable" را انتخاب کرده باشید، پس از ظاهر شدن پنجره فوق، فقط آن را Next نمایید! متشکرم!!

<mark>نکته در اسم گذاری فایل Backup :</mark> زمانی که گزینه File را انتخاب مینمایید، برنامه Ghost فایل Image را در صورتی که ظرفیت آن بیش از 2GB شود، آن را به فایلهای 2GB می شکند و برای نام گذاری بقیه فایلها از ٤ حرف نام فایل اولیه + "-" + یک شمارنده استفاده مینماید و پسوند فایلهای بعدی از GHO به GHS تغییر میکنند. برای مثال:

> Yahoo Vahoo Va

File Folder File Folder 2,097,142 KB Ghost image 2,097,136 KB Ghost Spanr 794,392 KB Ghost Spanr

Ghost image file
Ghost Spanned Image File
Ghost Spanned Image File

نام فایل Image را من "...Image شروع به شکستن آن کرد و از ٤ حرف نام فایل اولی استفاده کرد. بنابراین سعی ظرفیت 2GB رسید، برنامه Ghost شروع به شکستن آن کرد و از ٤ حرف نام فایل اولی استفاده کرد. بنابراین سعی کنید ٤ حرف اول را به دقت انتخاب نمایید که اگر بیش از یک Backup از هارددیسک خود گرفتید، فایلها با هم قاطی نشوند!

:"Advanced Setting" در ينجره (٤

| | Advanced settings | Image Parsword | Virtual Par | Nion Free Space |
|-----------|-------------------|----------------|-------------|-----------------|
| | External Storage | SCSI Drivers | 11 Eder | CD Drivers |
| | Mapped Netwo | rk Drive | 2 Com | pression |
| | | | | |
| symantec. | | | | |
| | - | | | |

در شماره ۱ برروی کلید "...<u>Advanced Setting</u>" کلیک نمایید.

در شماره ۲ برروی <u>Compression</u> ، TAB کلیک نمایید.

<mark>در شماره ۳</mark> اگر گزینه <u>High</u> را انتخاب نمایید فایل Image بسیار فشرده خواهد شد. بنابر این فایل Image بسیار کوچک شده و جای کمتری را اشغال می کند. اما زمان Backup گیری و بازیافت آن طولانی تر می شود. گزینه بعدی <u>Fast</u> می باشد که حجم فایل Image بزرگتر شده، اما سرعت Backup گیری و بازیافت آن سریعتر می شود. در محیط DOS، برای استفاده و قابل دسترس بودن وسایلی که با USB به سیستم شما متصل شده اند (همانند هارددیسک و ...) از پنجره "...USB 2.x یکی از گزینه ها را انتخاب نمایید. اگر هم از پورت ۱۹۷٤ (یا همان سیستم شما مدار یکی از گزینه ما را انتخاب نمایید. اگر هم از پورت ۱۹۷۶ (یا همان

Fire wire) استفاده کردید تیک گزینه "Fire wire Support" را روشن کنید.

| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ork Drive | Comp | pression |
|---------------------------------------|--|------------------|------------------|
| Ghost Command Line | Image Password | Virtual Part | ition Free Spac |
| External Storage | SCSI Drivers | User Files | CD Drivers |
| No USB drivers | | | |
| OUSB 1.1 drivers | | | |
| OUSB 2.0 drivers | | | |
| Firewire support | | | |
| Assign drive lette | ers | | |
| This option assig USB devices an | gns drive letters to exte d Zip drives. | rnal storage dev | vices, including |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

در همین پنجره تب "SCSI Driver" برای درایوهای اسکازی موجود است. همچنین برای بکاپ گیری از روی شبکه، تب "Mapped Network Drive" شامل گزینههایی برای این کار وجود دارد. (حتی برای ارتباط دو PC با کابل Cross) و ... اطلاعات کاملتر را در این زمینه در راهنمای همراه برنامه Ghost بخوانید.

ها را Next یا Nex یا ves یا ves یا ves یا New نمایید!!!

پس از تایید آخرین پنجره، کامپیوتر ریست میشود و سیستم از محیط داس بالا می آید و برنامه Ghost شروع به Backup گیری از پارتیشنهای انتخاب شده، می کند. چون قبلا در Option گزینه "Image Integrity Check" را روشن نمودهاید پس از اتمام کار Backup گیری، یکبار هم فایل Image برای اطمینان از سالم بودن آن، چک می شود.

پس از اتمام کلیه عملیات، سیستم ریست میشود و ویندوز بالا می آید، اگر عمل Backup گیری با مشکل مواجه شده باشد یا فایل Image مشکلی داشته باشد، آن موقت پنجره ایی در ابتدای شرع کار ویندوز ظاهر میشود و مشکل را به شما اعلام می نماید.

روش Backup کیری از محیط داس:

برای استفاده از DVD/CD و یا Floppy بوت ایبلی!! (Bootable) که توسط برنامه Ghost ساخته اید، باید آن را در درایو قرار داده و کامپیوتر را Reset نمایید. سپس کامپیوتر را، از روی آن درایو، بوت نمایید. (اگر پس از ریست کامپیوتر، کامپیوتر شما از روی آن درایو بوت نشد (آنها را نخواند) به بخش "تنظیم سیستم برای بوت شدن از CD یا فلاپی" مراجعه نمایید.)

نکته مهم: از آنجا که عمل Backup گیری یا Restoreکردن، با هریک از نسخههای ویندوزی یا داسی برنامه Ghost، هیچ تفاوتی با هم ندارند. پس می توانید از هر کدام از محیطها عملیلت فوق را انجام دهید. خوب مراحل Backup گرفتن، از محیط داس:

- ۱) در هنگام بوت شدن از روی CD یا Floppy، عبارت "... Press any key" ظاهر می شود. کلیدی را جهت بوت شدن از روی دیسک Ghost فشار دهید. در غیر اینصورت پس از چند ثانیه (۳ تا ۵ثانیه) سیستم از روی هارددیسک بوت می شود. (در آنجا که گفتم "کلیدی را..." یعنی هر کلیدی که دلتان خواست، اما نه کلید Power یا Power یا Reset یا Power
 - ۲) اگر قبلا برنامه Ghost برروی کامپیوتر شما نصب نشده باشد، پنجره زیر ظاهر می شود:

| orton Ghost 2003 | Copyright (C) 1998-2003 Symantes Corp. fill rights reserved. |
|------------------|---|
| | License agreement warning At least one new drive has been detected in your computer. Make sure you are using Ghost within the bounds of your license agreement. Norton Ghost is only available in a single, five, and ten user license configuration. Marking these drives as usable by Ghost will ensure that they are optimized for your imaging task. Not marking these drives is only advisable when creating forensic quality images. Mark these drives as usable in Ghost? Image: Continue without marking drives |
| | Symantec. |

برروی OK کلیک کنید.

۳) پنجره About ظاهر می شود. OK کنید!

| د. | منویی در سمت چپ پایین ظاهر می شود. گزینه Local\Partition\To Image را انتخاب نمایی | (٤ |
|-----------|---|----|
| 1 | lorton Ghost 2003 Copyright (C) 1998-2003 Symantes Corp. All rights reserved. | |
| | Local Disk Peer to peer of the peer of t | |
| | Symantec. | |
| | zan yn 2012 o rege zan yn 2012 o rege zan yn 2012 o rege yn 2012 o rege regezan yn 2012 o regezan yn 2012 o reg Can ar fel ar | |
| ، نماييد. | در پنجره بعدی، مشخصات هاردیسکهای شما ظاهر می شود. هارددیسک مورد نظر خود را انتخاب | (0 |
| | lorton Ghost 2003 Copyright (C) 1998-2003 Symantes Corp. All rights reserved. | |
| | Select local source drive by clicking on the drive number | |
| | Drive Size(MB) Type Cylinders Heads Sectors 1 2560 Basic 650 128 63 | |
| | <u>QK</u> | |
| | | |
| | | |
| | Symantec. | |
| | | |
| | | |

از آنها انتخاب نمایید. اگر قصد (۲) از پنجره بعدی پارتیشن ویا پارتیشنهای مورد نظر را برای گرفتن Backup از آنها انتخاب نمایید. اگر قصد دارید که بیش از یک پارتیشن انتخاب نمایید، توصیه می کنم جداجدا اینکار را نمایید.

| S | elect source | partition(s) | from Basic | drive: 1 | | | |
|---|--------------|--------------------|------------|------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|
| | Part | Type | ID | Description | Volume Label | Size in MB | Data Size in MB |
| | 1 | Primary | 07 | NTFS | Windows XP | 2401 | 1469 |
| | 2 | Primary Logical | 17 ОБ | NTFS (H) Fat32 extd | No name No name Free | 98 59 0 | 2 14 |
| | | | | | Total | 2560 | 1485 |
| | | | <u>0</u> K | × | <u></u> a | ncel | |
| | | | | | | | |
| | | | (| Syma Syma | ntec. | | |

() در پنجره بعدی نام و مکانی که می خواهید فایل Image در آنجا ایجاد شود را آنتخاب نمایید. یک پارتیشن و یا در صورت تشخیص دادن Writerتان نام Writer را در قسمت "Look in" انتخاب نمایید. (نمی توانید، همان پارتیشنی را که دارید از آن Backup می گیرید، در قسمت "Look in" انتخاب نمایید)

| | | | | | 的复数人名 学说:当时是 | | |
|---|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|
| 2 | Norton Ghost 2003 | i Copyright (C) | 1998-2003 Sy | mantes Corp. Al | l rights reser | rved. | |
| | | File name to cop | y image to | | | | |
| | | Look jn: | C: EBOOTMA | AGICI Local drive | • | € | 8 |
| | | Na | me | Size | Da | ate | |
| | | | | | 04-27-2007 | 08:15:00PM | |
| 覆 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 影 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | File <u>n</u> ame: | test-1386 | -02-07 | | Save N | |
| | | Files of <u>typ</u> e: | *.GH0 | | T | Cancel | |
| 2 | | Image file <u>d</u> escrij | otion: | | | | |
| | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | |
| | A THE FALL THE THE THE | | a later a star for the star | a tata - internet dan | L. Martin State | an part and the part of | an should be a far |
| R | el se state de la | | THE WAR | | | | |
| | Current path is C(\BR(| CKUP*.GHO | Ramin.sa | mad@yah | oo.com | | |

| ۸) در پنجره بعدی، میزان فشرده سازی را تعیین نمایید. اگر سرعت برای شما مهمتر است تا حجم کمتر فایل | ٨ |
|---|---|
| Image، حتما میزان فشردگی را FAST و یا None تنظیم کنید. | |
| | |
| Norton Ghost 2003 Copyright (C) 1998-2003 Symantee Corp. All rights reserved. | |
| Progress Indicator | |
| Compress Image (1916) | |
| | |
| Statistics | |
| Percent complete Speed (MB/min) | |
| MB copied MB remaining | |
| Time elapsed | |
| | |
| Details Connection type Local | |
| Source Partition Type:17 [NTFS (H)], 98 MB, 2 MB used, No name from Local drive [1], 2560 MB | |
| Destination file Local file C:\BACKUP\test-1386-02-07.6H0 | |
| Current file | |
| Symantec. | |
| and the interaction of the | |
| Current path is CABACKUPA*.6H0 | |
| | 4 |
| | |
| | |
| Norron enest 2005 Copyright (1) 1990-2005 Symantee Corp. nil rights reserved. | |
| Progress Indicator | |
| Question: (1837) | |
| 0% 100% | |
| Statistics - | |
| Speed (MB/min) | |
| MB copied MB remaining Yes No | |

| Connection type | Local | |
|------------------|--|-------------------------------|
| Source Partition | Type:7 ENTFS], 2401 MB, 1 [,] from Local drive E1], 2560 | 469 MB used, Mindows XP MB |
|)estination file | Local file C:\BACKUP\test-1 | 386-02-07.GHO |
| Current file | | |
| | | |

ななどのアンダインなどの

Data will be compressed - this will take longer

Ramin.samad@yahoo.com



روشهای Restore کردن یک پارتیشن از فایل Image

Restore كردن از طريق ويندوز

Restore كردن ازطريق CD/DVD يا Floppy Disk

روشهای Restore کردن یک پارتیشن از فایل Image.

- به ۳ روش میتوان عمل Restore را انجام داد:
- ۱) به کمک برنامه Ghost از طریق Windows.
- ۲) به کمک Floppy disk که توسط برنامه Ghost درست کردهایم.
- ۳) به کمک CD/DVD Bootable. که هنگام Backup گیری به شکل اتوماتیک اولین دیسک بکاپ، حاوی فایل بوت و برنامه محیط داس Ghost می شود.

| | Restor کردن از طریق ویندوز: |
|--|---|
| | ۱) گزینه Restore را انتخاب نمایید.(شماره ٤ از تصویر ۱) |
| کک کردہ و آدرس فایل ckup | ۲) در پنجره "Select Image" برروی کلید "Browse" کلی |
| | نماييد. |
| | ۳) در پنجره "Select source and destination" در پنجره |
| estore Wizard | |
| Select source and destinatio | n |
| In the Source pane, select the image file to rest In the Destination pane, select the target disk o | ore a disk, or a partition within the file to restore a partition. I partition that you want to restore. |
| 🛞 Source Image: <u>၂</u> | 😡 Destination: 3 |
| ■ 1130-sp2 gho ■ 11.5068 Data 2 | Disk 1 Windows XP (C.) Windows XP Windows XP BOOTMAGIC (E:) DATA (D.) |
| nage file 'artitions: 1 'otal size: 11.50GB | |
| Symantec. | K Back Next > Cancel Help |

ابتدا در قسمت ۱ برروی Image فایل، کلیک کنید، قسمت ۲.

پس از عمل فوق لیست(tree) موجود در قسمت <u>۳</u> فعال می شود. از بین پارتیشنهای هارددیسک خود، همان پارتیشنی را که از آن این فایل Image را درست کردهاید، انتخاب نمایید. فرض کنید پارتیشن :C بوده. سپس قسمت <u>۶</u> را کلیک نمایید تا پارتیشن :C انتخاب شود. برروی Next کلیک نمایید.



: Floppy Disk كردن ازطريق CD/DVD يا Restore

برای استفاده از DVD/CD و یا Floppy بوت ایبلی!! (Bootable) که توسط برنامه Ghost ساخته اید، باید آن را در درایو قرار داده و کامپیوتر را Reset نمایید. سپس کامپیوتر را، از روی آن درایو، بوت نمایید. (اگر پس از ریست کامپیوتر، کامپیوتر شما از روی آن درایو بوت نشد (آنها را نخواند) به بخش "تنظیم سیستم برای بوت شدن از CD یا فلاپی" مراجعه نمایید.)

نکته مهم: از آنجا که عمل Backup گیری یا Restore کردن، با هریک از نسخههای ویندوزی یا داسی برنامه Ghost، هیچ تفاوتی با هم ندارند. پس می توانید از هر کدام از محیطها عملیلت فوق را انجام دهید.

- خوب مراحل Restore کردن از محیط داس:
- () عبارت "... Press any key" ظاهر می شود. کلیدی را جهت بوت شدن از روی دیسک Ghost فشار دهید. در غیر اینصورت پس از چند ثانیه (۳ تا ۵ثانیه) سیستم از روی هارددیسک بوت می شود.
 - ۲) اگر قبلا برنامه Ghost برروی کامپیوتر شما نصب نشده باشد، پنجره زیر ظاهر می شود:

| Norton Ghost 2003 | Copyright (C) 1998-2003 Symantes Corp. All rights reserved. | |
|-------------------|--|--|
| | License agreement warning At least one new drive has been detected in your computer. | |
| | Norton Ghost is only available in a single, five, and ten user license agreement. Norton Ghost is only available in a single, five, and ten user license configuration. Marking these drives as usable by Ghost will ensure that they are optimized for your imaging task. Not marking these drives is only advisable when creating forensic quality images. | |
| | Mark these drives as usable in Ghost? | |
| | Symantec. | |
| | je na stale ne stale je Na stale ne stale je na sta Na stale ne stale je na sta | |

OK نماييد.

| | ید.: از منه است | , From Image را انتحاب تماد | ، Partition سپسر |
|--|--|---|--|
| Norton Boost 2003 | Provide C 1998-2003 Suma | <u>C. A. C. C. C. A. C. C. C. C. A.</u> nhon Prom. All stables successed | <u>CERESCE</u> |
| Local Beer to peer ate Options Quit | Disk Partition Check | | |
| | S sj | ymantec. | |
| 2 2 2 2 0 5 1 4 - Carel 2 2 2 0 2 - 2 - C - 7 - 5 | y hay make the part of the make the part of the part o | lan talen ken ken filan talen ken ken filan talen. Selah ken | 1940 Y 12 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 |
| | | つき はうちき ひとうしき ひとうしき しつう | |

نمایید. برای انتخاب کردن هم کلید Enter را فشار دهید.

٤) پنجره ایی با نام "... Image file" ظاهر می شود که شبیه پنجره Browse در محیط ویندوز هست. ابتدا در قسمت "look in:" که در بالا قرار دارد، نام درایوی که در آن فایل Image قرار دارد را تعیین نمایید. اگر از روی CD بوت کردید، چون فایل Image بر روی CD وجود دارد، پس از انتخاب نام CD-DRIVE، کلید از روی CD بوت کردید، چون فایل Image بر روی CD وجود دارد، پس از انتخاب نام CD-DRIVE، کلید Penter را فشار دهید. اگر از روی فلاپی بوت کردید، پس فایل شما برروی هارد دیسک قرار دارد. نام پارتیشن حاوی فایل Image را انتخاب نمایید و در کادر زیر "look in:" به پوشهای (Folder) که حاویه فایل Image می باشد، بروید و برروی نام فایل Image کلید Prote را فشار دهید.

| 9 | 3 Copyright (C) 19 | 98-2003 Symanter | e Corp. All rights | reserved. | |
|---|--|---|--|---|---|
| | Image file name fo | restore from | - define | | |
| | Name | | bize | Nate | |
| | TEST-138.GHO | ₿ ¹ ' | 04-27 16,564 04-27 | 2007 08:15:00PM 2007 08:20:02PM | |
| | File <u>n</u> ame: Files of <u>type</u> : Image file <u>d</u> escriptic | | | <u>O</u> pen <u>C</u> ancel | |
| وی بر این کر کر ای کر | ickup*.6H0 کبری از بش | د ذمان ckun | El Action | Alta "Sele | |
| | | | | | ci source? |
| ى كنىد. | دروی Ok کلیک | ار زمانید. سیس | نی سود. ۲ نو د رنظ را انتخاب | تشنعای ممرد | ، بار تیشن یا بار |
| ڪ کنيد. | برروی Ok کلیک | ر نمایید. سپس | ی سود. ۲ تر ه نظر را انتخاب | ینی این مورد ِ تیشنهای مورد | ct source .، پار تیشن یا پار |
| ی کنید. Norton Ghost 200 | برروی Ok کلیک ۱۹ (Copyright C) | ، نمایید. سپس 98-2003 Sumante | ی سود. ۲ تر د نظر را انتخاب Coro. All rights : | تیشنهای مورد reserved. | پار تیشن یا پار |
| ی کنید. Norton Ghost 200 | برروی Ok کلیک 3 Copyright (C) 19 | نمایید. سپس 98-2003 Symante | یی سود. ۲ نو د نظر را انتخاب E Corp. All rights | تیشنهای مورد reserved. | پار تیشن یا پار |
| ی کنید. Norton Ghost 200 | برروی Ok کلیک 3 Copyright (C) 19 | نمایید. سپس 98-2003 Symante | یی سود. ۲ تر و نظر را انتخاب E Corp. All rights : | تیشنهای مورد بعدی | پار تیشن یا پار |
| ی کنید. Norton Ghost 200 Seli | برروی Ok کلیک 3 Copyright (C) 19 ect source partition | بنمایید. سپس 98-2003 Symante from image file | یی شود. ۲ تر و نظر را انتخاب Corp. All rights : | تیشنهای مورد reserved. | در source |
| ی کنید. Norton Ghost 200 | Part Ok 2 Copyright (C) 19 3 Copyright (C) 19 ect source partition | ب نمایید. سپس 98-2003 Symante from image file | یی شود. ۲ تر و نظر را انتخاب E Corp. All rights : | reserved. | در source ۵، پار تیشن یا پار |
| ی کنید. Norton Ghost 200 | برروی Ok کلیک 3 Copyright (C) 19 eet source partition Part Type 1 Primary | بن نمایید. سپس 98-2003 Symante from image file ID | یی سود. ۲ کر د نظر را انتخاب : Corp. All rights : Corp. All rights Description La NTFS (H) No | تیشنهای مورد reserved. bel Size name 98 | در source ، پار تیشن یا پار Data Size |
| ی کنید. Norton Ghost 200 | برروی Ok کلیک 3 Copyright (C) 19 ect source partition Part Type | 98-2003 Symante from image file | یی شود. ۲ کر د نظر را انتخاب E Corp. All rights Corp. All rights | ibel Size hame 98 | د، پارتیشن یا پار ، پارتیشن یا پار Data Size 2 |
| Norton Ghost 200 | Part Type 1 Primary | 98-2003 Symante from image file ID 17 | یی شود. ۲ کر د i نظر را انتخاب E Corp. All rights Description La NTFS (H) No | bel Size name 98 Total 98 | در source ، پار تیشن یا پار Data Size 2 2 |
| ی کنید. Norton Ghost 200 | 3 Copyright (C) 19 3 Copyright (C) 19 ect source partition Part Type 1 Primary | 98-2003 Symante from image file 10 17 | یی شود. ۲ کر ہ نظر را انتخاب E Corp. All rights E Corp. All rights | bel Size name 98 Total 98 | در source ۵، پار تیشن یا پار Data Size 2 2 |
| ی کنید. Norton Ghost 200 | Part Type Part Type Part Type | 98-2003 Symante from image file 10 17 <u>0</u> K | یی شود. ۲ کر ہ نظر را انتخاب E Corp. fill rights Description La NTFS (H) No | ibel Size hame 98 Total 98 | در source ، پارتیشن یا پار Data Size 2 2 |
| Norton Ghost 200 | 3 Copyright (C) 19 3 Copyright (C) 19 ect source partition Part Type 1 Primary | ی نمایید. سپس 98-2003 Symante from image file 10 17 | یی شود. ۲ کر ہ نظر را انتخاب E Corp. All rights Description La NTFS (H) No | bel Size name 98 <u>Cancel</u> | در source ، پارتیشن یا پار Data Size 2 2 |
| Norton Ghost 200 | 3 Copyright (C) 19 act source partition Part Type 1 Primary | ید بال اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ | یی تسود. ۲ کر ہ نظر را انتخاب : Corp. All rights Description La NTFS (H) No | i juste i Sere reserved, ibel Size name 98 Total 98 <u>C</u> ancel | در source ، پارتیشن یا پار Data Size 2 2 |

۲) پنجره "Select local destination drive by click in on the drive" پدیدار می شود!. . اگر بیش از یک هارددیسک داشتید، باید در اینجا برروی هارددیسک مورد نظر کلیک نمایید.آن را نیز به OKایید!

| | °-11-11-1 | J | be altable a | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|-------------------|
| | Select local des | tination drive | by clicking | on the drive i | number | | | |
| | Drive 1 | Size(MB) 2560 | Type Basic | Cylinders 650 | Heads 128 | Sectors 63 | | |
| | | | | _ | | | | |
| | | <u>0</u> K | | × | <u>C</u> ancel | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | Ssy | mantec. | | | | |
| | うちょうえんき じょうごうき | いたたまできちょう | いいいた ナスレング | 2 | ちゃくこうさいそうれつ | $F(a_i) = \{i,j\}$ | FERY CALLAS | |
| 的保持和任何 | | に行う | State of the | Martha Charles | | E MAR | | |
| C:\BACKUP\TEST | | ش شما باید | النحا اک | | Se" ظاهر | lect des | stination | 22 |
| ۲۰۰۵ C:\BACKUP\TEST شن ۱ را که پار آن دقت کنید. | | ثر شما باید) دارد، باید | ر اینجا اک رتیشن :C | بی شود. در ن از یک پا | Se" ظاهر ه گر کسی بیش | lect des! یید. اما ا | stination. انتخاب نما | یک "…" د را |
| ۲۰۰۵ C:\BACKUP\TEST شن ۱ را که پار آن دقت کنید. | ۲-138.GHO همان پارتین در انتخاب | ثر شما باید ۱ دارد، باید | ر اینجا اک رتیشن :C | می شود. در س از یک پا | Se" ظاهر ه گر کسی بیش | lect des یید. اما ۱ | stination. انتخاب نما | " د را |
| ۲۰۰۵ C:۱۵RCKUP۱TEST شن ۱ را که پار آن دقت کنید. Norton Ghost | ۲-138.GHO همان پارتیڈ در انتخاب 2003 Copyrig | ثر شما باید) دارد، باید ۱۹۹۲ (C) ۱۹۹8 | ر اینجا اک رتیشن :C 2003 Syman | می شود. در ن از یک پا rtec Corp. fill r | Se" ظاهر ه گر کسی بیش ights reserve | lect des یید. اما ۱ ا | tination. انتخاب نما | " د را |
| C:\BACKUP\TEST شن ۱ را که پار آن دقت کنید. Norton Shost | | ثر شما باید) دارد، باید ht (C) 1998- | ر اینجا اک رتیشن :C 2003 Syman | می شود. در ن از یک پا theo Corp. fill r | Se" ظاهر ه گر کسی بیش ights reserve | lect des یید. اما 1 ا | stination. انتخاب نما | " د را |
| د:\BACKUP\TEST شن ۱ را که پار آن دقت کنید. Norion Ghost | ۲-138،GHO همان پارتیڈ مدر انتخاب 2003 Copyrigi Select destinal | ثر شما باید) دارد، باید ht (C) 1998-: | ر اینجا اک ر تیشن :C 2003 Syman | می شود. در ن از یک پا rfec Corp. fill r drive: 1 | Se" ظاهر ه گر کسی بیش ights reserve | lect des یید. اما 1 ا | stination. انتخاب نما | " د را |
| C:\BACKUP\TEST شن ۱ را که پار آن دقت کنید. Norton Shost | 138.GHO همان پارتین ، در انتخاب 2003 Copyrig Select destinal Part | شر شما باید ۱ دارد، باید ۱۰ (C) ۱۹۹۸ ۱۰ (C) ۱۹۹۸ | ر اینجا اک ر تیشن :C 2003 Syman from Basic ID | می شود. در ن از یک پا theo Corp. fill r drive: 1 Description NTFS | Se" ظاهر ه گر کسی بیش ights reserve Label Hindows XP | <mark>الودن العامي:</mark> الييد. اما ا الم الم Size 2401 | stination. انتخاب نما Data Size 1469 | " د را |
| ۲۰۱۵ C:۱۵۹CKUP۱TEST شن ۱ را که پار آن دقت کنید. Norion Ghosi | 138،GHO همان پارتیڈ م در انتخاب 2003 Copyrigi Select destinal | شر شما باید ۵ دارد، باید ۱۵ (C) ۱۹۹۸ ۱۰ (C) ۱۹۹۹ ۱۰ (C) ۱۹۹۹ ۱۰ (C) ۱۹۹۹ ۱۰ (C) ۱۹۹۹ | <mark>ر اینجا اک</mark> ر تیشن :C 2003 Syman from Basic ID 07 17 0b | می شود. در ن از یک پا offee Corp. fill r drive: 1 Description NTFS (H) Fat32 extd | ی کسی بیش گر کسی بیش ights reserve Label Hindows XP No name No name Free | <mark>العدد العدم: العدم العدم: العدم: العدم: العدم: العدم: العدم العدم: العدم: ال</mark> | <mark>stination.</mark> انتخاب نما Data Size 1469 2 13 | ر |
| C:\BACKUP\TEST شن ۱ را که پار آن دقت کنید. Norton Shost | 138.GHO همان پارتیڈ ، در انتخاب 2003 Copyrig Select destinat | شر شما باید ۵ دارد، باید ۱۰ (C) ۱۹۹۸ ۱۰ (C) ۱۹۹۸ ۱۰ (C) ۱۹۹۸ ۱۰ (C) ۱۹۹۸ ۱۰ (C) ۱۹۹۸ ۱۰ (C) ۱۹۹۸ | <mark>2 اینجا اک</mark> ر تیشن :C 2003 Syman 2003 ID 17 0b | یی شود. در ن از یک پا thes Corp. fill r drive: 1 drive: 1 Description NTFS NTFS (H) Fat32 extd | ی کسی بیش گر کسی بیش ights reserve Label Windows XP No name No name Free Total | <mark>العدد العدم: ا العدم: العدم: ا العدم: العم: العدم: العدم: العدم: العدم: العدم: العدم</mark> | <mark>stination.</mark> انتخاب نما Data Size 1469 2 13 1485 | یں۔۔۔ در 1 |
| C:\BACKUP\TEST شن ۱ را که پار آن دقت کنید. Norion Ghosi | -138،GHO همان پارتیڈ مدر انتخاب 2003 Copyrig Select destinal | شر شما باید مر شما باید ادارد، باید ht (C) 1998-4 ht (C) | <mark>ر اینجا اک</mark> ر تیشن :C 2003 Syman from Basic ID 07 17 0b | می شود. در ن از یک پا offee Corp. fill r drive: 1 Description NTFS NTFS (H) Fat32 extd | ی کسی بیش گر کسی بیش ights reserve Label Mindows XP No name No name Free Total | <mark>الودt des:</mark> آ الما .یید. آ الما .یید آ الما .یید آ الما . الما . | <mark>stination.</mark> انتخاب نما Data Size 1469 2 13 1485 | ر |
| C:\BACKUP\TEST | 138.GHO همان پارتیڈ ، در انتخاب 2003 Copyrig Select destinat 2 3 | شر شما باید ۱ دارد، باید ۱ دارد، باید ۱ (C) 1998-1 ۱ (C) 1998-1 1 (C) 1 (C) 1 1 (C) 1 (C) 1 (C) 1 (C) 1 1 (C) 1 (C | <mark>2003 Syman (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17)</mark> | یی شود. در ن از یک پا thes Corp. fill r drive: 1 drive: 1 Description NTFS (H) Fat32 extd | ی کسی بیش گر کسی بیش ights reserve Label Mindows XP No name Free Total | elect des العد الما الم الم الم الم الم الم الم الم الم | stination. انتخاب نما Data Size 1469 2 13 1485 | "" لى ر1 |
| C:\BACKUP\TEST شن ۱ را که پار آن دقت کنید. Norton Ghost | 138.GHO همان پارتیڈ م در انتخاب 2003 Copyrigi Select destinal 2 3 | شر شما باید ۵ دارد، باید ۱۰ دارد، باید ۱۰ ۲۹۹۴ ۲۰۱۳ ۲۹۲ ۲۰۱۳ ۲۹۲ ۲۰۱۳ ۲۹۲ ۲۰۱۳ ۲۹۲ | ر اینجا اک ر تیشن :C 2003 Syman from Basic ID 07 17 0b | می شود. در ن از یک پا offee Corp. fill r drive: 1 Description NTFS (H) Fat32 extd | ی کسی بیش گر کسی بیش ights reserve Label Hindows XP No name No name Free Total | <mark>الودt des: آا اما .یید ایا ایا ایا ایا ایا ایا ایا ایا ایا </mark> | <mark>stination.</mark> انتخاب نما Data Size 1469 2 13 1485 | " لى ر1 |

()

C

| ه) و اما قسمت آخر (ع)، در اینجا یک پنجره ظاهر می شود که در آن نوشته "اگر yes رو بزنی تمامه فایل های | N |
|---|----------|
| آن پارتیشن می پرندا" شما هم yes بزنید تا چشم حسود بترکه‼ | |
| | |
| Norton Ghost 2003 Copyright (C) 1998–2003 Symantee Corp. All rights reserved. | |
| Progress Indicator | |
| | |
| 0% Question: (1823) 100% | |
| Statistics Proceed with partition restore? Destination partition will be permanently overwritten. | |
| Percent complete Speed (MB/min) | |
| MB copied MB remaining | |
| Time elapsed | |
| | |
| Connection type Local | |
| Source Partition Type:17 LNTFS (H)J, 98 MB, 2 MB used, No name from Local file C:\BACKUP\TEST-138.6H0, 2560 MB | |
| Destination tile I ype:/ LN IFSJ, 2401 MB from Local drive [1], 2560 MB | |
| Current file | |
| Symantec. | |
| | |
| | |
| C/\BACKUP\TEST-138.GH0 | |
| [،]) داستان به اینجا که رسید، خروس قوقولی قوقو کرد و شهرزاد لب از قصه فرو بست! بستنی!! | L I |
| | |
| ر خوش شانس باشید، ویندوز پس از ۲~٤٠ دقیقه بر می گردد، بر گشتنی!! (این زمان، بستگی به سرعت سیستم، | 51 |
| ، فابل Image و حجم آن دارد) اگر سرعت برای شما مهمتر است تا حجم کمتر فابل Image، حتما زمان | مكان |
| Bac کیری کردند میزان فشرد کر را به شکا FAST با None تنظیم کنید. | - kun |
| | мир |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



ساختن فلاپي ديسک Ghost

ساختن CD/DVD Bootable برنامه

تنظیم سیستم برای بوت شدن از CD یا فلاپی

اطمينان از سالم بودن فايل Image

مشكلات با درايو Optical

سوال و جواب (FAQ)

ساختن فلاپی دیسک Ghost:



Ramin.samad@yahoo.com

Ghost boot disk with generic CD-ROM drivers for reading from

Copyright (C) 1998-2003 Symantec Corp. All rights reserved.

Next >

Cancel

CD/DVDs that were not created with Ghost.

(Back

*

Help

بروی شماره ۱ کلیک کرده و Next نمایید.

| ا Next کردن در پنجره زیر: | ں از چندتا | ۳) پ |
|--|------------|------|
| 🍛 Norton Ghost Boot Wizard - DOS Version 🛛 🛛 🔀 | | |
| Choose which version of DOS that will be used in the boot package. You can use MS-DOS once you have supplied the system files from a formatted floppy disk, otherwise use PC-DOS which is supplied with the Ghost Boot Wizard. | | |
| DOS Version | | |
| (1) O Use PC-DOS | | |
| 2 O Use MS-DDS | | |
| The MS-DOS files have not been installed. To install the MS-DOS system files insert system formatted floppy disk into drive A: and click "Get MS-DOS" | | |
| < Back Next > Cancel Help | | |

در این پنجره همیشه گزینه شماره یک به شکل پیش فرض (Default) انتخاب شده است. این گزینه برای اکثر شما خوب است و می توانید Next را فشار دهید.

اما کاربران حرفه ای اگر نیاز به ساخت دیسکت MS-DOS Bootable دارند، می توانند با قرار دادن یک دیسکت MS-DOS، Bootable، MS-DOS که قبلا آماده کردند و در فلاپی درایو قرار داده اند، برروی کلید شماره ۳ کلیک نمایند و پس از کپی برداری از بوت فلاپی دیسک، شماره ۲ را انتخاب کرده و فلاپی را خارج نمایید.

٤) پس از چندتا Next کردن در پنجره زیر:

تيك ش

| Select t number | he floppy drive that will be used to create the boot disks and the of disks to be created with the current options. |
|---------------------------------|--|
| lt is stro checke bootabl | ingly recommended that you leave the "Format disk" option id, as this places system files on the disk that enable it to be le. |
| | Floppy disk. Drive: |
| | Number of disks to create: |
| | Format disk(s) first (recommended) |
| | ④ Quick Format |
| | < Back Next> Cancel Help |
| | تصوير ٩ |
| | 1: Novt a Valai dia 1. ("Ouiak Format" |

| t 3½ Floppy (A:) | | | ں شود: | ِ ظاهر می | پنجره زير |
|--|--------------------------------|-------|--------|-----------|-----------|
| ty: 1.44MB, 512 bytes/sector stem fon unit size it allocation size it allocation size it abel st options uick Format hable Compression reate an MS-DOS startup disk | ormat 3½ Floppy (A:) | 2 🔀 | | | |
| 1.44MB, 512 bytes/sector stem tem in unit size it allocation size stabel stoptions uick Format nable Compression reate an MS-DOS startup disk | Capacity: | | | | |
| stem ion unit size it allocation size it allocation size it abel ist options uick Format hable Compression reate an MS-DOS startup disk | 3.5", 1.44MB, 512 bytes/sector | ~ | | | |
| ion unit size it allocation size it albel ist options uick Format sable Compression reate an MS-DOS startup disk | File system | | | | |
| ion unit size It allocation size It allocation size It allocation si | FAT | ~ | | | |
| It allocation size | Allocation unit size | | | | |
| at options uick Format hable Compression reate an MS-DOS startup disk | Default allocation size | ~ | | | |
| at options uick Format nable Compression reate an MS-DOS startup disk | Volume label | | | | |
| at options uick Format hable Compression reate an MS-DOS startup disk | | | | | |
| uick Format hable Compression reate an MS-DOS startup disk | Format options | | | | |
| reate an MS-DOS startup disk | Quick Format | | | | |
| reate an MS-DOS startup disk | Enable Compression | | | | |
| | Create an MS-DOS startup disk | | | | |
| | | | | | |
| | Create an MS-DOS startup disk | | | | |
| | 1 Start | Close | | | |
| 1 Start Cloca | | | | | |
| 1 Start Close | 1 | | | | |

شماره ۱ را کلیک کنید. سپس چندتا OK و Finish کنید.

د Ghost برناهه CD/DVD Bootable برناهه

زمانی که در برنامه Ghost عمل Backup گیری را برروی CD/DVD انجام میدهید. به طور اتوماتیک فایلهای بوت سیستم به همراه برنامه محیط داس Ghost برروی دیسک اول قرار می گیرد و دیسک اول را به شکل Bootable در میآورد. اما ممکن است شما فقط قصد ساختن CD/DVD Bootable برنامه Ghost را داشته باشید. برای اینکار دو راه دارید:

CD/DVD Image Editor و انتقال آن به CD/DVD توسط یک برنامه Bootable و انتقال آن به MagicISO توسط یک برنامه <u>MagicISO</u> یا ...

۲) دونلود کردن و رایت کردن Image آماده CD/DVD Bootable Ghost.

برای اجرای مرحله یک نیاز به آشنایی با برنامههای ذکر شده خواهید داشت. به همین دلیل برای راحتی شما من یک Image CD به حجم 1.16MB در لینک زیر قرار دادهام که با رایت کردن آن برروی یک CD، شما دارای یک CD Bootable خواهید شد که در بوت آن نسخه برنامه محیط داس Ghost قرار دارد و می توانید به کمک آن عمل Restore/Backup را برروی هارد یا درایوهای اپتیکال انجام دهید.

Download Image of Bootable CD

نیازی به ساختن Image برای DVD نیست، چون تمامی درایوهای DVD-ROM/RAM می توانند CD را بخوانند. اما برای رایت Image فوق پس از دونلود کردن، توسط یک برنامه رایتر (همانند Nero) آن را به شکل Write Image to CD" برروی یک CD رایت نمایید. (در Nero باید از قسمت Burn Image و یا Burning و Burn Image و ا

- اما بازهم اگر علاقه دارید که مرحله اول را خودتان انجام دهید، به شکل خلاصه باید این کارها را انجام دهید: ۱) ابتدا یکی از برنامهها را دونلود نمایید. پیشنهاد من MagicISO هست.
 - ۲) فلاپی دیسک بوتایبل! را درون درایو گذاشته.
 - ۳) یکی از برنامههای فوق را اجرا کرده و سپس از منوی Tools گزینه...Make Floppy Disk Image را انتخاب نمایید و یک Image از فلاپی دیسک خود تهیه نمایید.
 - From گزینه Tools گزینه Load Boot Image... ۱ کرده و از پنجره جدید گزینه bootable Image File
 - ٥) از منوى File فايل ISO Image را ذخيره نماييد.
 - ۲) به کمک برنامه Nero آن را رایت نمایید.
 - فایل Imageی که از فلاپی دیسک ساختید را برای مصارف بعدیتان نگه دارید!

تنظیم سیستم برای بوت شدن از CD یا فلاپی:

خوب! برای این مرحله کمی کار من برای توضیح چگونگی عمل فوق سخت می شود. چرا؟! برای اینکه این تنظیم باید در BIOS مادربورد شما انجام گیرد و چون بایوس هر مادر بوردی با دیگری متفاوت میباشد، کمی کار گره می خورد! به طور خلاصه، ابتدا باید وارد برنامه موجود در بایوس کامپیوترتان بشوید. سپس چند گزینه را تغییر دهید و در آخر آنها را Save نمایید. پس از این کارها کامپیوتر شما ابتدا فلاپی درایو را برای یافتن دیسکت بوت چک می نماید اگر نیافت، Save Drive شما را چک میکند. باز هم اگر موفق نشد سر آخر هارددیسک شما را چک میکند. خوب شروع می کنیم:

- 1) کامپی! خود را Reset نمایید.
- Tolete" یا "Delete" یا "Delete" یا "Delet" یا "Delet" در اعتد: "در اکثر مادربردها کلید Del برای ورود به بایوس می باشد. ولی در بعضی دیگر کلید "F1" و یا کلیدی دیگر برای این کار تعریف شده است. در اکثر مادربردها، در همان ابتدای روشن شدن کامپیوتر، نام آن کلید در پایین یا بالای صفحه نوشته می شود. اگر در ابتدا، شما Logo شرکت مادربرد خود را دیدید، معمولا با زدن کلید Logo ، Tab ناپدید شده و شما می توانید نوشته های BIOS را مشاهده نمایید.
- ۳) پس از ورود به بایوس، صفحه اصلی با منوهای موجود در آن ظاهر می شود. با کلیدهای مکاننما برروی منوهای موجود جابجا شوید و برای ورود به آنها کلید Enter را فشار دهید. برای برگشت از منویی که وارد آن شدید کلید "Esc" را فشار دهید. برای برگشت از منویی که وارد آن شدید کلید "Esc" را فشار دهید. >>دقت نمایید کلید دیگری را فشار ندهید<< در زیر تصویر صفحه اول چند نمونه از SIOS از SIOS شما با تصاویر زیر فرق فو کولند! سعی نمایید از گزینههای هم معنی با آنچه که ذکر خواهد شد محل تنظیم، ترتیب درایوهای بوت سیستم خود را در SIOS کامپیوتر بیابید.</p>

| STANDARD CMOS SETUP | INTEGRATED PERIPHERALS |
|--|--|
| BIOS FEATURES SETUP | SUPERVISOR PASSWORD |
| CHIPSET FEATURES SETUP | USER PASSWORD |
| POWER MANAGEMENT SETUP | IDE HDD AUTO DETECTION |
| PNP-PCI CONFIGURATION | SAVE & EXIT SETUP |
| LOAD BIOS DEFAULTS | EXIT WITHOUT SAVING |
| LOAD SETUP DEFAULTS | |
| SC : Quit ↑↓ + → : Select Item 6 : Load BIOS Defaults F7 : Load | (Shift)F2 : Change Color F5 : Old Ualue Setup Defaults F18 : Save & Exi |

BIOS 1

| | PhoenixBIOS Setup Uti | ility |
|--|--|--|
| Main Advanced | Security Power | Boot Exit |
| System Time: | [00:18:10] | Item Specific Help |
| Legacy Diskette A: Legacy Diskette B: | [1.44/1.25 MB [Disabled] | <tab>, <shift-tab>, or 3½"] <enter> selects field.</enter></shift-tab></tab> |
| Primary Master Primary Slave Secondary Master Secondary Slave | [VMware Virtua [None] [VMware Virtua [None] | al ID] al ID] |
| Keyboard Features System Memory: | 640 KB | |
| Extended Memory: Boot-time Diagnostic S | 289792 KB Creen: [Disabled] | |
| F1 Help 1↓ Select I Esc Exit ↔ Select M | tem -/+ Change Va enu Enter Select► | alues F9 Setup Defaults Sub-Menu F10 Save and Exit |
| | BIOS 2 | |

اگر بایوس شما همانند BIOS 1 بود به ترتیب:

۱) وارد منوی BIOS Features Setup شوید.

۲) باز هم بسته به BIOS شما، ممکن است یکی از صفحات زیر ظاهر شود:

| AM) (C)1998 Awer | IBIOS SETUP - rican Megatren | BIOS FEATURES SETUP ds, Inc. All Rights Be | served |
|---|--|--|--|
| ist Boot Device 2nd Boot Device 3rd Boot Device 4th Boot Device Try Other Boot Devices Quick Boot BootUp Num-Lock Floppy Drive Swap Floppy Drive Seek Floppy Access Control HDD Access Control PS/2 Mouse Support Primary Display Password Check | Eloppy IDE-8 SCSI Disabled Yes Disabled On Disabled Enabled Normal Normal Enabled UGA/EGA Setup | C888, 16k Shadow CC88, 16k Shadow D998, 16k Shadow D498, 16k Shadow D898, 16k Shadow DC98, 16k Shadow | Disabled Disabled Disabled Disabled Disabled Disabled |
| Parity Check Boot To US/2 Internal Cache External Cache System BIOS Cacheable Video BIOS Shadow | :Disabled :No :Enabled :Enabled :Enabled :Enabled | ESC : Quit F1 : Help F5 : Old Ualues F6 : Load BIOS De F7 : Load Setup 1 | ti++ : Select Item PU/PD/+/- : Modify (Shift)FZ : Color efaults Defaults |

حالت ۱

| Virus Warning | : Disabled | Video BIOS Shadow | : Enabled |
|---------------------------|------------|------------------------|--------------|
| CPU Internal Cache | : Enabled | C8000-CBFFF Shadow | : Disabled |
| External Cache | : Enabled | CC000-CFFFF Shadow | : Disabled |
| Quick Power On Self Test | : Disabled | D0000-D3FFF Shadow | : Disabled |
| Boot Sequence | : A, C | D4000-D7FFF Shadow | : Disabled |
| Swap Floppy Drive | : Disabled | D8000-DBFFF Shadow | : Disabled |
| Boot Up Floppy Seek | : Enabled | DC000-DFFFF Shadow | ; Disabled |
| Boot Up NumLock Status | : On | | |
| Boot Up System Speed | : High | | |
| Gate A20 Option | : Fast | | |
| Typematic Rate Setting | : Disabled | | |
| Typematic Rate(Chars/Sec) | : 6 | Esc : Quit ↑↓→+:S | elect Item |
| Typematic Delay(Msec) | : 250 | F1 : Help PU/PD/+/ | - : Modify |
| Security Option | : Setup | F5 : Old Values (SHIFT | F)F2 : Color |
| PCI/VGA Palette Snoop | : Disabled | F6 : Load BIOS Defau | ilts |
| OS/2 select for DRAM>64MB | : Non-OS2 | F7 : Load Setup Defa | ults |
| Report No FDD for Win95 | : No | | |

حالت ۲

۳) اگر صفحه منوی BIOS Features Setup همانند حالت ۱ بود،

A) در قسمت Floppy ، گزینه Floppy را انتخاب نمایید.

B) در قسمت CDROM ، گزینه CDROM را انتخاب نمایید.

C) در قسمت 3rd Boot Device ، گزینه IDE0 تا IDE3 را انتخاب نمایید. (معمولا هارددیسک حاوی (C Windows بر روی IDE0 هست.)

برای تغییر گزینه ها در هر BIOS کلیدهایی که اینکار را می کنند در پایین صفحه توضیح داده شده اند. در هر دو

حالت فوق کلیدهای + و – و یا Page UP و Page Down برای اینکار در نظر گرفتند.

٤) اگر همانند حالت ۲ بود، Boot Sequence را برروی حالت "A CDROM C" قرار دهید.



۲) سپس منوی "Boot Device Priority" را انتخاب نمایید:



یا اگر همانند این تصویر بود:

| PhoenixBlus | Setup Utility | |
|--|---------------|--|
| Main Advanced Security | Power Boo | t Exit |
| | | Item Specific Help |
| *Removable Devices CD-ROM Drive *Hard Drive Network boot from AMD Am79C970A | | Keys used to view or configure devices: <enter> expands or collapses devices with a + or - <ctrl+enter> expands all <shift +="" 1=""> enables or disables a device. <+> and <-> moves the device up or down. <n> May move removable device between Hard Disk or Removable Disk <d> Remove a device that is not installed.</d></n></shift></ctrl+enter></enter> |

۳) همانند قسمت قبل تغییرات زیر را انجام دهید:

A) در قسمت Floppy ، گزینه Floppy را انتخاب نمایید.

B) در قسمت CDROM ، نام CDROM را انتخاب نمایید.

C) در قسمت Windows ، نام هاردیسک حاوی Windows را انتخاب نمایید.

اطهینان از سالم بودن فایل Image؛

با توجه به توضیحی که در صفحه ۲ داده ام و گفته شد که گزینه *Always perform an image integrity Check* را انتخاب نمایید، بنابر این هنگام گرفتن Backup به طور اتوماتیک عمل چک شدن فایل Image صورت خواهد گرفت. اما اگر نیاز به چک کردن مجدد از فایل Image داشتید، می توانید از منوی <u>شماره ۱</u> گزینه Image" (شماره ۲) را انتخاب نمایید.



هشکلات با درایو Optical .

بونامه Ghost 2003 برای خواندن/نوشتن بر روی درایوهای Optical تقدم آنها را بر اساس IDE1 یا IDE2 بودن و سپس بر اساس Master یا Master بودن تعیین می کند. معمولا این تقدم درایوهای Optical برای اکثر ما مشکل ساز نخواهد بود. مخصوصا این امر، در محیط داس مشکل ساز نیست. اما از محیط ویندوز اگر قصد مشکل ساز نخواهد بود. مخصوصا این امر، در محیط داس مشکل ساز نیست. اما از محیط ویندوز اگر قصد مشکل ساز نخواهد بود. مخصوصا این امر، در محیط داس مشکل ساز نیست. اما از محیط ویندوز اگر قصد مشکل ساز نخواهد بود. مخصوصا این امر، در محیط داس مشکل ساز نیست. اما از محیط ویندوز اگر قصد مشکل ساز نخواهد بود. مخصوصا این امر، در محیط داس مشکل ساز نیست. اما از محیط ویندوز اگر قصد مشکل شوید. معمولا این تقده باشید، تحت شرایطی خاص که در زیر ذکر نمودهام، ممکن است دچار مشکل شوید. متاسفانه تاکنون، هیچ coption کرای تنظیم و رفع این مشکل نیافته ام! البته در قسمت Soptical داشت کر بادا کر با متاسفانه تاکنون، هیچ coption کرای تنظیم و رفع این مشکل نیافته ام! البته در قسمت Soptical داش کار با متاسفانه تاکنون، هیچ Coptin کرای تنظیم و رفع این مشکل نیافته ام! البته در قسمت Soptical داس کار با متاسفانه تاکنون، هیچ Coptical وجود دارد. اما چون ممکن است برای کاربران مبتدی و نا آشنا با داس کار با Command Line برای حل این مشکل وجود دارد. اما چون ممکن است برای کاربران مبتدی و نا آشنا با داس کار با Command Line برای مید و یا آشنا با داس کار با مراح هایی، ذکر کرده مام:

- (۱) Integrity Check کردن: اگر درایو رایتر سیستم تان، اولین درایو Optical نباشد و پس از اتمام بکاپگیری اروی Integrity Check (۱ (اگر گزینه آن را روشن کرده باشید، به صفحه ۲ مراجعه نمایید) برروی CD\DVD ، عمل Integrity Check (۱ به شکل اتوماتیک اجرا خواهد شد و اولین درایو Optical را برای یافتن دیسک شماره یک چک خواهد کرد.
- ۲) Restore کردن: اگر فایل بکاپ پارتیشن سیستمتان برروی چند CD\DVD باشد و دیسک شماره یک را در درایو Opticalی به غیر از درایو اول (از لحاظ تقدم) قرار داده و سیستم را از روی آن بوت کرده باشید، ممکنه هنگام تعویض دیسکهای بعدی، برنامه Ghost در درایو Optical اولی دنبال آنها بگردد. (البته در این مورد زیاد مطمئن نیستم!!)
- ۳) بکاپگیری برروی DVD/DVD: برنامه Ghost اولین درایو Opticalی که رایتر هست را برای رایت انتخاب می کند، بنابر این اگر شما قصد رایت برروی رایترهای بعدی را دارید با مشکل مواجه خواهید شد.به طور مثال: اگر شما به ترتیب یک CD-ROM، یک DVD-RAM و یک DVD-RAM درایو داشته باشید و قصد بکاپگیری برروی DVD داشته باشید و دیسک خام را در درایو DVD قرار داده باشید، برنامه محیط ویندوز Ghost هنگام بکاپگیری، فایل Image را فقط برروی CD-RAM درایو خواهد نوشت و نه DVD-RAM!

راه حل: در حالت شماره ۱، با خاموش کردن چک اتوماتیک Integrity فایل Image و چک کردن Integrity به شکل دستی، مشکل حل خواهد شد.(به بخش " <u>اطمینان از سالم بودن Image File</u> " مراجعه نمایید) اما به طور کلی، در اکثر موارد می شود در BIOS سیستم، درایوهای Opticalی که در تقدم از درایو مورد نظر ما جلوتر هستند (و باعث بروز مشکل می شوند) را از لیست درایوهای موجود در BIOS حذف کرد یا اگر BIOS سیستم تان امکان تغییر تقدم درایوهای Integrit را دارد، تقدمشان را تغییر داد. البته به شکل فیزیکی هم میشود کابل داده درایوهای مزاحم را به شکل موقتی قطع کرد.

د (FAQ) اسوال و جواب (FAQ) :

کلیه سوالات زیر بر گرفته از سوالات دوستانی است که در تاپیک آموزش Ghost (از تاریخ ۱۳۸۰/۰۲/۰۵ تا تاریخ Ghost تا تاریخ ۱۳۸٦/۱۰/۲۵) موجود در فرم <u>PersianTools</u>، مشارکت داشتهاند. از تمامی دوستان که در آن تاپیک مشارکت داشتهاند، سپاس گذارم.

<mark>س ا</mark>. من نیاز به اطلاعات بیشتری در مورد دیگر امکانات برنامه Ghost دارم، همانند امکانات شبکه، کپی پارتیشن به پارتیشن و ... چه منبعی را برای مطالعه موارد فوق پیشنهاد می *ک*نید؟

ج. اولین منبع فایل راهنمای همراه خود برنامه Ghost v8.x میباشد. دومین منبع که بسیار جالب و سریع نکات مختلف را به شما آموزش میدهد برنامه Tutorials همراه برنامه میباشد.(حجم این فایل 39MB است) سومین منبع سایتی است که در زیر به همراه لینکهای دیگر معرفی نمودهام:

- ۱) لینک دونلود برنامه Ghost v8.0، <u>Download It!</u> به حجم 53MB~ حاوی راهنما و فایل Tutorials (با تشکر از <u>m-sh</u> برای آپلود فایل)
 - ۲) لینک دونلود راهنمای انگلیسی همراه برنامه <u>Download It</u>، Ghost به حجم 923 KB.
- Symantec سایت <u>http://ghost.radified.com</u> حاوی راهنماها، نکات و معرفی تمامی نسخههای برنامه Norton Ghost

س۲. من ۳ پارتیشن Primary دارم، چرا نمی توانم به کمک برنامه محیط ویندوز Ghost، از آنها بکاپ بگیرم؟ ج. برنامه محیط ویندوز فقط زمانی عمل بکاپگیری را انجام میدهد که حداکثر دو پارتیشن Primary بیشتر موجود نباشد. اما از طریق محیط داس و بوت کردن سیستم از روی فلاپی یا CD/DVD این مشکل حل می شود.

س۳. آیا تفاوتی بین بکاپگیری از محیط DOS با محیط Windows است؟

ج. هیچ تفاوتی در عمل بکاپگیری محیطهای فوق نیست. حتی محیط ویندوز هم برای بکاپگیری سیستم را بوت کرده و از DOS عمل بکاپگیری را انجام میدهد. اما از محیط ویندوز، امکان تنظیم و اضافه نمودن سخت افزارهای مختلف هست.(همانند معرفی CD/DVD-Writer یا درایوهای USB یا ... برای اطلاعات بیشتر به قسمت "<u>Advanced Setting</u>" مراجعه نمایید.)

<mark>س٤.</mark> من از ویندوز و برنامههای موجود در آن بکاپ تهیه نمودهام، پس از بازیافت آیا بدون تغییر و دقیقا همانند روز اول خواهند بود؟

ج. بله.

س⁰. من مدیر یک شبکه هستم، آیا تنظیمات شبکه درون ویندوز در درون بکاپ حفظ میشوند؟ ج. آری، کلیه تنظیمات سیستم عامل، برنامههای موجود در آن پارتیشن و هر فایل متنی یا صوتی به همان شکل در درون فایل Image ذخیره میشود.

> س۲. آیا برنامه Ghost v8.x در محیط داس یا ویندوز با پارتیشن NTFS مشکلی ندارد؟ ج. خیر. به شکل کامل این نوع Bamin^ssamad (yapop<mark>Film</mark>System

س۲. آیا نیازی هست که قبل از بازیافت پارتیشن، آن را Format نماییم؟ ج. خیر. اگر چه من گاهی این کار را می کنم!

س۸. پارتیشن ویندوز که به شکل NTFS بود را قبل از بازیافت فرمت نمودم. اما اشتباهی به شکل FAT آن را فرمت کردهام. چه کار کنم؟

ج. با خیال راحت عمل بازیافت را انجام دهید! File System پارتیشن تان به حالت اول باز خواهد گشت!!

س۹. آیا برنامه Ghost فقط برای بکاپگیری از پارتیشن C هست؟ یا می شود از پارتیشن D یا E یا ... هم بکاپ گرفت؟

ج. از هر پارتیشنی که دلتان میخواهد بکاپ بگیرید!

س ۱۰. آیا می شود از پارتیشن ویندوز سیستمی که بکاپ گرفته ام، برروی سیستم های دیگر آن را بازیافت نمایم؟ ج. نه! البته می شود این کار را کرد! اما بر اساس توضیحات قسمت بعدی، با مشکلاتی برخورد خواهید کرد.

س ۱۱. چه تفاوتی بین نصب ویندوز و بازیافت آن است؟

ج. زمانی که شما یک سیستم عامل را برروی یک سیستم نصب می کنید، سیستم عامل به غیر از کپی نمودن فایلهای مورد نیاز خود شروع به جستجو و تشخیص قطعات سخت افزاری سیستم شما می کند و با تشخیص آنها تنظیمات، فایل ها و درایورهای راه انداز مربوط به هر قطعه را درمکان های خاصی ذخیره می کند. این تنظیمات و درایورها مخصوص سیستم شماست و با سیستم های دیگر تفاوت دارد.

اما زمانی که ویندوز را توسط برنامه Ghost بازیافت میکنید، درواقعه ویندوزی را که قبلا نصب کردهاید و تمامی تنظیمات سیستم شما را در درون خود داشته را برروی هارددیسک دوباره کپی میکنید.

به همین دلیل، اگر ویندوز خود را برروی سیستم دیگری بازیافت نمایید، تنظیمات سختافزاری ویندوز با سیستم جدید هم خوانی نخواهد داشت. اگر چه ویندوز بازیافت شده در اولین بار که شروع به کار می کند سعی می کند تغییرات جدید در قطعات سختافزاری را شناسایی و شروع به نصب و تنظیم آنها نمایید، اما این سیستم عامل دیگر قابل اطمینان نخواهد بود.

س۱۲. آیا می توان از دیسک بوت برنامه Ghost 8.x برای بازیافت فایل Image نسخههای بالاتر استفاده نمود؟ ج. خیر.

> **س**۱۳. تفاوت برنامه Ghost v8.x با نسخههای دیگر این برنامه مانند 1x.x در چیست؟ ج. لطفا به جدول زیر دقت فرمایید:

| V8. x | V1X.x | برنامه Ghost |
|--------------|-----------------------|---|
| × | ~ | بکاپ کامل از پارتیشن |
| 0 | | بکاپ کوچک فقط از تغییرات جدید نسبت به بکاپ قبلی |
| × | 0 | ساختن دیسک Bootable |
| 1.44MB | 250MB~320MB | حجم فایل Optical) Boot یا فلاپی) |
| | Ramin.samad@yahoo.com | |

س 1٤. من توسط برنامه Ghost 1X از پارتیشن هارددیسک بکاپ گرفتهام. اکنون که میخواهم آن را بازیافت نمایم، برنامه Ghost تقاضای قرار دادن CD Bootableی با عنوان "Symantec Rescue Disk" در درایو می کند؟! این CD Bootable چیست؟

CD ج. همانطور که در پاسخ قبلی در جدول مشاهده می کنید، برنامه Ghost از نسخه ۱۰ به بعد حاوی یک Gbost به ظرفیت تقریبی 250MB است که برروی همین سیدی برنامه تحت ویندوز Ghost قرار دارد. (آن هم Bootable به ظرفیت تقریبی 60MB-250 است که برروی همین سیدی برنامه تحت ویندوز Ghost قرار دارد. (آن هم bootable به ظرفیت تقریبی 60MB-20MB است که برروی همین سیدی برنامه تحت ویندوز Ghost قرار دارد. (آن هم bootable به ظرفیت تقریبی Ghost است که برروی همین سیدی برنامه تحت ویندوز Ghost قرار دارد. (آن هم bootable به ظرفیت تقریبی Ghost است که برروی همین سیدی برنامه تحت ویندوز Ghost قرار دارد. (آن هم Ghost در ایران و در مجموعه های مختلف اکثرا فقط فولدر برنامه محیط ویندوزی Ghost را بر روی CD یا DVD قرار میدهند یا به شکل مجزا به فروش می رسانند. (که ناشی از بی اطلاعی آنهاست!!) نسخه های جدید Ghost بدون سیدی Symantec Rescue Disk کاملا بی ارزش است!!

س10. آیا می توان توسط برنامه CD ،Ghost 1X، یا DVD بوتیبل ساخت؟ ج. خیر. سیاست این شرکت فقط استفاده از سیدی Symantec Rescue Disk است.

س۱۲. سیستم من CD/DVD Writer ندارد ولی سیستم من پورت USB دارد. آیا راهی هست که من پارتیشن ویندوز خود را از طریق این پورت برروی یک CD/DVD رایت نمایم؟

ج. بله. کافیست درایو Optical خود را با استفاده از یک کابل تبدیل IDE 2 USB به سیستم خود نصب نمایید و از طریق برنامه محیط ویندوز Ghost پارتیشن مورد نظر را انتخاب نموده و سپس مقصد قرار گیری فایل بکاپ را CD/DVD انتخاب کرده و در مرحله بعدی، یعنی قسمت "Advanced Setting" تب "External Storage" را انتخاب نمایید و نوع پورت USB سیستم خود را انتخاب کنید. پس از ریست شدن سیستم و شروع بکاپگیری در داس اطلاعات شما برروی CD/DVD رایت می شود.

س۱۷. آیا از طریق پورت USB می شود مقصد فایل Image را در زمان بکاپگیری هارددیسکی که به این درگاه خورده است، تعیین نمود؟ حماله حمانند مثل مالا در مورد Flash Memory حمد موکنه به حمد شکل امکان داشته باشد.

ج. بله. همانند مثال بالا. در مورد Flash Memory هم ممكنه به همين شكل امكان داشته باشد.

س<mark>۱۸</mark>. در هنگام بکاپگیری برروی CD\DVD در محیط DOS اگر بیش از یک دیسک نیاز باشد، چگونه دیسک بعدی را قرار دهم؟

ج. به مجرد پر شدن CD/DVD، در ِرایتر باز شده و تقاضای قرار دادن دیسک بعدی را خواهد داشت.

س۱۹. من دو درایو رایتر دارم، یک DVD Writer و یک CD Writer. چگونه می توانم یکی از آنها را برای رایت در محیط ویندوزی برنامه Ghost انتخاب نمایم؟

ج. برنامه Ghost v8.x به شکل اتوماتیک اولین درایو Optical که Writer هست را بر اساس تقدم IDE1 یا IDE2 و سپس بر اساس Master یا Slave بودن انتخاب می کند. بنابر این اگر درایو CD-Writer شما مقدم بر DVD-Writer با درایو DVD-Writer شما انتخاب می شود. برای رفع این مشکل قسمت "مشکلات با درایو Optical" (را مطالعه نمایید. س ۲۰. در سیستم من چند درایو Optical به ترتیب زیر قرار دارند، CD-ROM سپس CD-ROM و DVD-Q CD-ROM من قبلا فایل های بکاپ را برروی DVD رایت نموده ام که ۲ دیسک شد. اکنون که قصد بازیافت آن را Writer. من قبلا فایل های بکاپ را برروی DVD رایت نموده ام که ۲ دیسک شد. اکنون که قصد بازیافت آن را دارم و DVD اول را در DVD-ROM قرار داده و سیستم از روی آن بوت کرده و فایلهای آن به شکل کامل برروی هارددیسک بازیافت شده اند. اکنون که تقاضای دیسک بعدی را نموده، به دنبال آن در CD-ROM می گردد. برای رفع این مشکل چکار کنم؟

ج. لطفا بخش "مشكلات با درايو Optical" را مطالعه نماييد.

س ۲۱. در محیط DOS برنامه Ghost، چگونه یکی از درایوهای Writerرا برای رایت بکاپ انتخاب نمایم؟ ج. اگر درایوهای Writer سیستمتان را تشخیص دهد، نام آنها در لیست "Look in" لیست خواهد شد. (اینجا را نگاه کنید.)

س۲۲. برروی سیستم خود ۲ سیستم عامل به شکل Dual boot نصب کردهام. یکی در درایو C و دیگری در درایو D. چگونه از آنها بکاپ بگیرم؟

ج. به دلیل آنکه در مدل Dual boot فایلهای بوت تمامی سیستم عاملها در درایو Primary یا همان C نصب می شود، نباید به شکل مجزا از پارتیشنهای آنها بکاپ گرفت. باید در هنگام بکاپگیری هر دو پارتیشن را با هم انتخاب نمود. (برای پی بردن به مشکلات و ضعف Dual boot به راهنمای "آموزش ساخت پارتیشنهای Multi Primary" در یکی از فرمهای معرفی شده در <u>صفحه ۲</u> مراجعه نمایید و یا ازاین لینک مستقیم، آن را دونلود نمایید. (Download Now)

س۲۳. در مدل Dual boot آیا می شود، از ویندوز موجود در درایو C بکاپ گرفت و آن را در درایو D بازیافت نمود؟ و به این شکل صاحب دو ویندوز شد!

ج. این کار صحیح نیست. اما تحت شرایطی و بر اساس نوع سیستم عامل میشود این کار را کرد که اصلا توصیه نمی شود.(بهترین روش نصب چند سیستم عامل استفاده از پارتیشن های Multi Primary است که می توانید به راهنمای "آموزش ساخت پارتیشنهای Multi Primary" در یکی از فرمهای معرفی شده در <u>صفحه ۲</u> مراجعه نمایید و یا ازاین لینک مستقیم، آن را دونلود نمایید. <u>(Download Now</u>)

> **س۲٤. چگونه از سیستم عاملهای موجود در Multi Primary باید بکاپ گرفت؟** ج. باید به شکل مجزا از هر پارتیشن به صورت یکی از روشهای زیر از آنها بکاپ بگیرید.

- روش ویندوزی: در هر سیستم عامل برنامه Ghost را نصب و از آن طریق فقط از همان پارتیشن بکاپ تهیه نمایید.
- ۲) روش داس: ابتدا اولین پارتیشن Primary را Active کرده و سپس سیستم را از روی فلاپی دیسک/DVD/CD برنامه Ghost بوت نمایید و سپس از آن بکاپ بگیرید. به همین ترتیب برای دیگر پارتیشنهای Primary عمل نمایید... (برای اطلاع از چگونه Active کردن پارتیشنها به راهنمای "آموزش ساخت پارتیشنهای Multi Primary" در یکی از فرمهای معرفی شده در <u>صفحه ۲</u> مراجعه نمایید و یا ازاین لینک مستقیم، آن را دونلود نمایید. (Download Now)

س۲۰۰. حداقل و حداکثر زمان بازیافت پارتیشن بکاپ گرفته شده چقدر است؟ ج. بر اساس ظرفیت پر پارتیشن بکاپ گرفته شده و مکان فایل Image و سرعت سیستم، زمان بازیافت متفاوت است. اما اگر ظرفیت ویندوزبا برنامههای درون آن 6GB در نظر بگیریم، بازیافت از روی هارددیسک حداقل ۲ دقیقه و از روی CD یا DVD حداقل ۱۰ دقیقه بوده است. حد اکثر از روی DVD در حدود ٤٠ دقیقه هم دیدهام.

سخن پاياني:

با این امید که، مطالب فوق مورد استفاده شما قرار گرفته باشد، اگر توضیحات اینجانب کمی و کاستی داشته است، اولا به بزرگواری خود ببخشید و دویوما!! 😇 امیدوارم که با راهنماییهای خود، اینجانب را در نوشتن مطالب بعدیم یاری نمایید.

نویسنده : IgImAx@gmail.com

نام مقاله: آموزش (v8.x) Symantec Norton Ghost 2003