

۳ سهت دانهود دات کام

چگونه هارد دیسک کامپیوتر خود را FDISK کنیم

ابتدا شما میبایست روش بوت کردن سیستم از طریق Floppy و یا CD-Rom را یاد بگیرید.

در هنگام روشن شدن سیستم دکمه DELET (در بعضی کامپیوتر ها دکمه دیگر) را پائین نگه دارید تا وارد Setup شوید. دستگاه را به گونه ای تنظیم میکنیم که اولین وسیله بوت شدن CD-Rom باشد. یعنی وارد قسمت featur setup Bios شده و اولین وسیله بوت شدن را CD قرار دهید. سپس روی گزینه Exit setup & Save کلیک کرده و از Setup خارج شوید. در اینجا سوالی مبنی بر (to cmos and Save) Y/N) از شما پرسیده می شود. کلید Y را فشار دهید تا سیستم دوباره Restart شود.

بعد از Restart سیستم سه پیغام زیر ظاهر میشود:

CD-ROM Start up menu

1. Boot from hard disk
2. Boot from CD-ROM

سپس گزینه ۲ را انتخاب کرده تا سیستم از روی CD بوت شود.
بعد از آن پیغام های زیر صادر می گردد

Microsoft Widows 98 Start up menu

1. Start Windows 98 Setup from CD-Rom
2. Start Computer with CD-Rom supprt
3. Start computer without CD-rom Support
4. View the Help file

شما گزینه ۲ را انتخاب کنید. پس از چند لحظه جلوی پرامپت درایو (مثلا F:\) فرمان Fdisk را تایپ و کلید Enter رو بزنید.

```
C:\>a:  
A:\>fdisk
```

فورا پیغامی مبنی بر اینکه ظرفیت Hard شما از ۵۱۲ بیشتر است ظاهر میشود.

```
Your computer has a disk larger than 512 MB. This version of Windows  
includes improved support for large disks, resulting in more efficient  
use of disk space on large drives, and allowing disks over 2 GB to be  
formatted as a single drive.  
  
IMPORTANT: If you enable large disk support and create any new drives on this  
disk, you will not be able to access the new drive(s) using other operating  
systems, including some versions of Windows 95 and Windows NT, as well as  
earlier versions of Windows and MS-DOS. In addition, disk utilities that  
were not designed explicitly for the FAT32 file system will not be able  
to work with this disk. If you need to access this disk with other operating  
systems or older disk utilities, do not enable large drive support.  
  
Do you wish to enable large disk support (Y/N).....? [Y]
```

کلید Y و سپس Enter رو فشار بدین. سپس صفحه اصلی Fdisk ظاهر میشود.
option Fdisk

```
Microsoft Windows 98
Fixed Disk Setup Program
(C)Copyright Microsoft Corp. 1983 - 1998

FDISK Options

Current fixed disk drive: 1

Choose one of the following:

1. Create DOS partition or Logical DOS Drive
2. Set active partition
3. Delete partition or Logical DOS Drive
4. Display partition information

Enter choice: [1]

Press Esc to exit FDISK
```

current fixed disk drive:1

choose one of the following:

1. Create dos partion or logical dos drive

2.set active partion

3.Delet partion or logical dos drive

4.display partion information

Enter choice: [1]

این صفحه شامل گزینه هایی جهت انجام اعمال مختلف بر روی دیسک سخت میباشد.
توجه:

در پارتیشن بندی و کار با Fdisk با سه اصطلاح برخورد میکنید که عبارتند از:
(Primery ,Extended,logical) که سیستم عامل از دوتای اولی استفاده میکند.درایو
C کامپیوتر همان Primery و بقیه Extended هستند.در Fdisk ابتدا Primery
و بعد Extended ایجاد میکنیم.و برای حذف پارتیشن ها برعکس ایجاد اونا عمل میکنیم.

```

Delete DOS Partition or Logical DOS Drive

Current fixed disk drive: 1

Choose one of the following:

1. Delete Primary DOS Partition
2. Delete Extended DOS Partition
3. Delete Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition
4. Delete Non-DOS Partition

Enter choice: [ ]

Press Esc to return to FDISK Options

```

توجه: ابتدا در صورت وجود پارتیشن آنها را پاک میکنیم
خب از پن پنجره اصلی گزینه ۳ رو انتخاب کنیم. سپس پنجره ای ظاهر میشه که از او
گزینه:

3.Delete logical dos drive in the extended dos partion

بعد از این کار صفحه ای شامل پیغام های زیر ظاهر میشه:

WARNING! Data in deleted logical dos drive will be lost
What drive do you want to delete?

```

Delete Primary DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Partition  Status  Type  Volume Label  Mbytes  System  Usage
C: 1        A      PRI DOS              6181    FAT32    100%

Total disk space is  6189 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)

WARNING! Data in the deleted Primary DOS Partition will be lost.
What primary partition do you want to delete..? [1]
Enter Volume Label.....? [ ]
Are you sure (Y/N).....? [N]

Press Esc to return to FDISK Options

```

سپس شما نام آخرین درایو Hard خودتان را وارد کنید و enter رو بزنید.

سپس **Enter** Volume ظاهر میشه که شما باید برچسب درایوتان رو وارد کنین یا اگه بر چسبی نداره **Enter** رو بزنین. (اگه درایو شما برچسب داشته باشه مثلاً درایو **D** برچسب اون مثلاً **MyDrive** ظاهر میشه) سپس پیغام زیر ظاهر میشه:

Are you sure?(Y/N) [Y]

برای تایید حرف **Y** رو بزنین و بعد **Enter** و به همین ترتیب همه درایوهای منطقی (**Logical**) رو پاک کنین. بعد از پاک شدن همه درایوهای منطقی پیغام زیر ظاهر میشه:

All logical drive deleted in the extended dos partion

سپس چند بار دکمه **Esc** رو بزنین تا وارد صفحه اصلی بشین. بعد دکمه ۲ از صفحه بعدی ظاهر شده (**Delet extended dos partion**) رو انتخاب کنین. بعدیه پیغام (**Warning.....**) ظاهر میشه که باید شما کلید **Y** رو بزنین بعد **Enter**. سپس پیغام زیر ظاهر میشه:

Exttended dos partion Deleted

دکمه **Esc** رو بزنین تا وارد صفحه اصلی بشین (**Fdisk Option**). بعد باز گزینه ۳ بعدش از صفحه باز شده گزینه ۱ رو وارد کنین. تا پارتیشن اولیه حذف شه. (**Delet primery dos partion**).

سپس پیغام **Warning data in the deleted primery dos partion willbe lost** زیر پیغام :

What primery partion do you want to delete?[1]

شما کلید **Enter** رو بزنین. پیغام زیر ظاهر میشه:

Enter volume labe...?[]

در صورت وجود بر چسب(احتمالا ندارین) آن را تایپ و Enter رو بزنین در غیر این صورت Enter رو بزنین.

پیغام: Are you sure(Y/N) که گزینه Y سپس کلید Enter رو بزنین. پیغام زیر ظاهر میشه:

Primery dos partion deleted

دکمه Esc را بزنین تا وارد صفحه اصلی بشین. حالا پارتیشن های شما حذف شده .
برای ایجاد پارتیشن از صفحه اصلی گزینه ۱ یعنی
1.Create dos partion or logical . رو بزنین .

بعد از طی این مراحل صفحه ای با مشخصات زیر حاصل میشود:
drive Creat dos partion or logical dos

```
                Create DOS Partition or Logical DOS Drive

Current fixed disk drive: 1

Choose one of the following:

1. Create Primary DOS Partition
2. Create Extended DOS Partition
3. Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition

Enter choice: [1]

Press Esc to return to FDISK Options
```

Current fixed disk drive:1
Choose of the following
1.Create primery dos partion

```

Create Primary DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Do you wish to use the maximum space available for a Primary DOS Partition
and set the partition active(Y/N).....? [Y]

Press Esc to continue

```

2.creat extended dos partion

3.creat logical dos drive in extended dos partion

Enter choice:

سپس کلید ۱ را تایپ و enter رو بزنین.مدتی صبر کنید تا ۱۰۰٪ و Complete و Verifying
drive integrity تا ۱۰۰٪ کامل شه. بعد از اون پیغام زیر ظاهر میشه:

Creat primery dos partion

Current fixed disk drive:1

Do you wish to use the maximum available.....

Esc to return to fdisk options Press

کادر بالا از شما می پرسه که آیا می خواهید تمام دیسک سخت پارتیشن
اولیه(Primery)گردد؟

شما دکمه N را تایپ کرده و سپس Enter رو بزنین. سپس مدتی صبر کنید تا ۱۰۰٪ کامل
بشه...بعدش صفحه زیر ظاهر میشه:

primery dos partion Creat

Current fixed.....

Total disk space is mbytes(1mb)

**Maximum space available for partion is
partion size in mbytes or Enter.....**

Press esc.....

صفحه بالا ظرفیت هارد شما را که برای این عمل در دسترس میباشد رو اعلام میکنه شما باید در این مرحله برای درایو **Strart up** تان مقداری را در مقیاس مگا بایت وارد کنید(البته درصد هم میشه).

توصیه:

۱. آنهای که هارد ۲۰ دارن ۳۰۰۰ رو بزنن

۲. هارد ۳۰، ۴۰۰۰ یا ۴۵۰۰

۳. هارد ۴۰ به بالا تا ۸۰،۶۰۰۰ یا ۵۵۰۰

۴. هاردهای ۲۰ به پایین به نسبت ۱۰۰۰، ۱۵۰۰، ۲۰۰۰، ۲۵۰۰

۵...۵

بعد از وارد کردن مقدار **Enter** رو زده تا پیغام زیر ظاهر بشه:

Primery dos partion created

سپس **Esc** رو زده تا وارد صفحه اصلی **Fdisk** بشین. از صفحه اصلی گزینه ۱

Creat dos or logical

و از صفحه بعدی گزینه ۲ (**Creat extended dos partion**) رو زده مدتی صبر کنید تا

۱۰۰٪ کامل شه.

سپس صفحه زیر ظاهر میشه:

Creat extended dos partion

fixed Current.....

Partion status type volume label mbytes.....

pri ۱:C....

Total disk space is.....

Enter partion size in mbytes or per defind No partion

Press esc.....

سپس کلید **Enter** رو بزنین. تا پیغام (Extended.....) ظاهر شه.
حالا کلید **Esc** رو بزنین تا سیستم به طور اتوماتیک وارد بخش ایجاد درایوهای منطقی شه. مدتی صبر کنید تا ۱۰۰٪ تمام بشه سپس از صفحه بعدی ظاهر شده عدد دلخواه خودتان به مگابایت رو برای درایو **D** وارد کنید. مدتی صبر کنید تا ۱۰۰٪ کامل شه. بعد از این مرحله (یا احيانا Restart system) ماجر رو برای درایوهای منطقی دیگه از قبیل **E** تا **Z** ادامه بدین تا جاییکه هارد شما تموم شه.

توصیه:

سعی کنید که حتی الامکان درایو هایتان کم باشه معمولا ۴ درایو کافیه بعد از اینکه تمام هارد پارتیشن بندی شد پیغام:

All available disk space in the extended dos

ظاهر میشه. حالا دکمه **Esc** رو بزنین تا وارد صفحه اصلی بشین. از صفحه اصلی گزینه ۲) (Set active partion) رو انتخاب کنید. در صفحه بعدی ظاهر شده کلید ۱ رو زده و **Enter** کنید.

با عمل فوق درایو **C** شما به عنوان درایو **Start up** بوده فعال میشه. سپس پیغام **Partion 1 made active** ظاهر میشه.
بدین ترتیب پارتیشن بندی به اتمام میرسه.

نکته های قابل توجه:

۱) ممکن است در بعضی از سیستم ها در حین عملیات های بالا **Restart** های متعددی انجام شه.

۲) پس از عمل **Fdisk** حتما توسط دستور **drive a:\format** را برای همه درایوها انجام دهید تا به **FAT32** تبدیل شوند.

۳) از **Fdisk** زیاد پرهیز کنید زیرا باعث خراب شدن هارد شما میشه.

۴) زیاد عجله نکنید.