

עבודה עם Fdisk:

ראשית, שימוש ב-Fdisk עשוי לגרום נזק לדיסק ולחומר המאוכסן עליו ולכן יש לגבות את הדיסק לפני השימוש וכמו כל דבר אחר מומלץ לדעת מה עושים לפני שעושים אותו.

כאשר מחלקים דיסק קשיח ליותר ממחיצת דוס אחת מבצעים זאת באופן הבא:

1. יוצרים מחיצה ראשית אחת (Primary) – כונן C.
2. יוצרים מחיצה מורחבת (Extended), שהיא מחיצה שלא ניתן לכתוב בה או לראות אותה אלא בה יהיו המחיצות האחרות.
3. יוצרים מחיצה/ות לוגיות (Logical) בתוך המחיצה המורחבת – כונן D ומעלה.

לפני תחילת העבודה על הדיסק הקשיח מומלץ לאתחל את המחשב מדיסקט אתחול של Windows 9X (יצירת דיסקט אתחול: Control Panel -> Add/Remove -> Startup Disk -> Programs).

אחרי האתחול יש להפעיל את Fdisk משורת הפקודה של דוס. לאחר ההפעלה מתקבלת שאלה האם לתמוך בדיסקים גדולים (Fdisk שבא עם חלונות 95 לא תומך בדיסקים גדולים, ולכן החלון הבא לא יופיע). אלא אם גודל הדיסק החביב עליך הוא 805 מגה (בא בשמונה, עושה אפס, הולך בחמש) התשובה היא: כן (Y).

```
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]
```

בתפריט הראשי של התוכנה קיימות 4 אפשרויות (5 אם יש יותר מכונן פיזי אחד):

1. יצירת מחיצה
2. קביעת מחיצת האתחול
3. מחיקת מחיצה
4. הצגת המחיצות הקיימות
5. קביעת הכונן הפיזי (קיימת רק במקרה שיש שני כוננים פיזיים ומעלה).

```

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
    
```

לפני שנתחיל לעשות משהו כדאי קודם לדעת מה המצב של המחיצות הקיימות, בשביל זה נקיש 4 ונכנס למסך המידע על המחיצות:

```

Display Partition Information

Current fixed disk drive: 1

Partition  Status  Type  Volume Label  Mbytes  System  Usage
C: 1         A    PRI DOS  FIRST         4001    FAT32    24%
  2          EXT DOS          12441          76%
□

Total disk space is 16442 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)

The Extended DOS Partition contains Logical DOS Drives.
Do you want to display the logical drive information (Y/N).....?[Y]

Press Esc to return to FDISK Options
    
```

במסך זה ניתן לראות את גודל וסוג המחיצה הראשית והמורחבת וכן ניתן להמשיך הלאה ולראות את המחיצה/ות הלוגיות באם קיימות כאלה.

לחזרה לתפריט הראשי יש להקיש ESC.

כעת ניצור מחיצה חדשה:

נקיש 1 בתפריט הראשי:

```
                                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
```

נבחר את סוג המחיצה אות אנחנו רוצים ליצור (1-3). **חשוב!** לפני יצירת מחיצות לוגיות, חובה ליצור מחיצה מורחבת על כל שטח הדיסק שאינו תפוס במחיצה הראשית.

```

Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition

Drv Volume Label  Mbytes  System  Usage
D:  SECOND        11437  FAT32    92%
□

Total Extended DOS Partition size is 12441 Mbytes (1 MByte = 1048576 bytes)
Maximum space available for logical drive is 1004 Mbytes ( 8%□)

Enter logical drive size in Mbytes or percent of disk space (%)...[ 1004]

Press Esc to return to FDISK Options
    
```

נמלא את הגודל הרצוי באחוזים או במגה בייטים. וואללה, נוצרה לנו מחיצה!

כעת נמחק מחיצה:

לאחר שיצרנו מחיצה (לדוגמא), נותר לנו ללמוד איך למחוק את המחיצה. מהתפריט הראשי נבחר 3 ומהתפריט הבא נבחר את סוג המחיצה למחיקה (1-3). **חשוב!** לפני מחיקת מחיצה מורחבת חובה למחוק את כל המחיצות הלוגיות שמתחתיה.

```

Delete Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition

Drv Volume Label  Mbytes  System  Usage
D:  SECOND        11437  FAT32    92%
E:  THIRD         1004  FAT32     8%
□

Total Extended DOS Partition size is 12441 Mbytes (1 MByte = 1048576 bytes)

WARNING! Data in a deleted Logical DOS Drive will be lost.
What drive do you want to delete.....? [E]
Enter Volume Label.....? [THIRD    ]
Are you sure (Y/N).....? [N]

Press Esc to return to FDISK Options
    
```

בוחרים את האות של הכונן למחיקה, רושמים את ה-label של הכונן ולבסוף מאשרים, והכונן נמחק.

הדבר האחרון שניתן לעשות הוא לבחור מחיצת אתחול. בד"כ אין צורך לשנות את מחיצת האתחול, אך במידה ורוצים לאתחל את המחשב ממחיצה אחרת בוחרים 2 בתפריט הראשי:

```

                                Set Active Partition

Current fixed disk drive: 1

Partition  Status   Type    Volume Label  Mbytes   System  Usage
C: 1       A        PRI DOS  FIRST         4001    FAT32   24%
  2                EXT DOS                12441   76%
□

Total disk space is 16442 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)

Enter the number of the partition you want to make active.....: [ ]

Press Esc to return to FDISK Options
    
```

המחיצה שלידה מופיע A היא המחיצת האתחול הנוכחית (Active Partition). לשינוי המחיצה יש להקיש את מספרה. לאחר כל שינוי במחיצות צריך לאתחל את המחשב!

```

You MUST restart your system for your changes to take effect.
Any drives you have created or changed must be formatted
AFTER you restart.

Shut down Windows before restarting.

Press Esc to exit FDISK
    
```

שים לב! גם לאחר אתחול המחשב לא תהיה מחיצה חדשה נגישה עד לפרמוט מלא שלה.

לסיכום, Fdisk אינו כלי חזק במיוחד ואינו מציע אפשרויות מתקדמות כבתוכנות אחרות. אך הוא חזק בכך שניתן באמצעותו למחוק כמות גדולה של מידע בתוך זמן קצר ביותר!

נכתב ע"י: Justy

דואר אלקטרוני: Justy@newmail.net

אתר: אין

הורד מהאתר: [Http://www.Guides.co.il](http://www.Guides.co.il)