

بنام ایزد منان

پارتیشن بندی به کمک

نرم افزار

Norton

Partition

Magic 8

مؤلف :

مهندس غلامرضا درویشی

درویشی، غلامرضا، ۱۳۵۲ -
پارتیشن بندی به کمک نرم افزار Norton partition Magic 8
نورتون پارتیشن مجیک ۸ / غلامرضا درویشی. -- تهران : جهان نو ،
۱۳۸۵ -
۲۸۰ ص. : مصور.

ISBN 964-8458-29-4

فهرست نویسی براساس اطلاعات فنی.

۱. دیسک سخت -- مدیریت. ۲. مدیریت پیگر بندی نرم افزار.
الف. عنوان.
QA ۷۶/۹ / ۵۹۵۴ ۰۰۴ / ۵۶۲

۸۵-۸۶۲ م

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب : پارتیشن بندی به کمک نرم افزار Norton Partition Magic

مؤلف : مهندس غلامرضا درویشی

ناشر : جهان نو

لیتوگرافی : طیف نگار

حروفنگاری : گروه هنری رز ۶۶۴۹۶۲۸۵

چاپ : ظفر - دیبا

نوبت چاپ : اول ۱۳۸۵

تیراژ : ۱۰۰۰

قیمت : ۲۲۰۰۰ ریال

مراکز پخش:

نشر و پخش آیلار

انقلاب - خیابان شهید منبری جاوید (اردیبهشت) - چهارراه شهدای ژاندارمری - شماره ۲۲۳

(ساختمان دانشجو) طبقه اول تلفن ۶۶۴۰۱۲۵۵ دورنگار ۶۶۴۹۴۴۳۱

فروشگاه شماره ۱

انقلاب - روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران - بازارچه کتاب، (کتاب آیلار) تلفن ۶۶۴۱۱۸۶۵

فروشگاه شماره ۲

کریمخان زند - مابین ایرانشهر و خردمند جنوبی - شماره ۱۴۴

ISBN: 964-8458-29-4

شابک ۲-۲۹-۸۲۵۸-۹۶۲

فهرست مطالب

۱۱.....	فصل اول / شناسایی دیسک سخت
۱۲.....	دیسک سخت (Hard Disk) چیست؟
۱۲.....	کابل IDE
۱۳.....	کابل برق
۱۴.....	جامپرهای Master و Slave
۱۵.....	اجزای اصلی دیسک سخت
۱۶.....	فرآیند ذخیره سازی و بازیابی داده ها چگونه است؟
۱۶.....	اصول ضبط مغناطیسی
۱۹.....	فرمت دیسک (Formatting) چیست؟
۲۰.....	پیکربندی (فرمت) فیزیکی دیسک
۲۱.....	پیکربندی (فرمت) منطقی دیسک
۲۲.....	ایجاد شیارها (Track)
۲۳.....	سکتورها و کلاسترها
۲۵.....	طرح دیسک سخت
۲۸.....	آدرس دهی داده ها
۲۸.....	انحراف (Skew)
۳۰.....	شناخت سیستم های فایل
۳۰.....	FAT (File Allocation Table)
۳۱.....	FAT32 (جدول تخصیص داده ۳۲)
۳۲.....	NTFS (سیستم فایل فن آوری جدید) New Technology File System
۳۲.....	Linux Swap و Linux Ext2 , Linux Ext3
۳۳.....	مفهوم پارتیشن ها
۳۳.....	چرا از چند پارتیشن استفاده می کنیم؟
۳۳.....	انواع پارتیشن
۳۴.....	پارتیشن های اولیه (Primary)
۳۵.....	پارتیشن گسترده (Extended)
۳۵.....	پارتیشن های منطقی
۳۵.....	درک چگونگی راه اندازی کامپیوتر
۳۶.....	بوت رکورد اصلی (MBR)
۳۸.....	فرآیند اصلی راه اندازی (Boot)
۳۹.....	اطلاعات راه اندازی ویژه ی سیستم عامل ها
۳۹.....	مدیریت پارتیشن ها
۳۹.....	تنظیم یک پارتیشن اولیه فعال (راه انداز)
۴۰.....	استفاده بهینه از پارتیشن های منطقی
۴۰.....	۱) دسترسی به یک فایل از طریق سیستم عامل های مختلف
۴۱.....	۲) استفاده بهینه از فضای دیسک

۴۳	۳) ساده کردن دستیابی به فایل و افزایش ایمنی فایل
۴۳	شناختن محدودیت سیلندر ۱۰۲۴ BIOS
۴۵	آشنایی با مرز (Boundary) کد راه انداز ۲GB
۴۶	تغییر تنظیمات حالت BIOS LBA
۴۶	بازیابی (Restoring) فایل‌های سیستمی
۴۷	شناخت حروف درایو
۴۷	تغییر دادن مرجع‌های حروف درایو
۴۸	چگونگی تعیین حروف درایو در یک سیستم عامل
۴۸	Windows 95/98, Dos, Windows 3.x(۱)
۴۹	Windows 2000/XP(۲)
۵۰	Windows NT (۳)
۵۰	چند مثال از تعیین حروف درایوها
۵۰	مثال اول
۵۱	مثال دوم
۵۲	مثال سوم
۵۴	مشکلاتی که به وسیله‌ی تغییر حروف درایوها ایجاد می‌شوند
۵۴	تفکیک و تقسیم‌بندی دیسک برای جلوگیری از تغییرات در درایوها
۵۵	۱) جلوگیری از تغییراتی که با اضافه نمودن پارتیشن‌های اولیه به دیسک ایجاد می‌شوند
۵۵	۲) جلوگیری از تغییراتی که با اضافه نمودن پارتیشن‌های منطقی به دیسک ایجاد می‌شوند
۵۵	۳) جلوگیری از تغییراتی که با راه‌اندازی یک سیستم عامل متفاوت، ایجاد می‌شود
۵۶	۴) حل مشکلات پیکربندی سیستم که در اثر تغییرات در حروف درایوها ایجاد می‌شود
۵۷	فصل دوم / شروع به کار با برنامه
۵۸	نیازمندی‌های برنامه‌ی Partition Magic
۵۹	نصب برنامه‌ی Partition Magic
۶۰	ایجاد دیسک‌های نجات
۶۲	توصیه‌هایی قبل از شروع به کار با برنامه
۶۳	اجرای برنامه‌ی Partition Magic
۶۴	اجرای برنامه‌ی Partition Magic از روی دیسک نجات
۶۴	آماده‌سازی برنامه‌ی Partition Magic
۶۵	محدودیت‌های دیسک نجات (Rescue Disk)
۶۵	استفاده از سویچ‌ها در خط فرمان
۶۶	ایجاد کلمه‌ی عبور (Password)
۶۷	وارد نمودن کلمه‌ی عبور جهت اجرای برنامه
۶۸	تعویض کلمه‌ی عبور
۶۹	حذف برنامه‌ی Partition Magic از روی کامپیوتر
۷۱	فصل سوم / اصول برنامه Partition Magic
۷۲	پنجره‌های اصلی برنامه‌ی Partition Magic
۷۲	نقشه‌ی دیسک (Disk Map)
۷۴	لیست پارتیشن (Partition List)
۷۵	پنجره‌ی اصلی Rescue Disk
۷۶	مراحل کلی استفاده از برنامه

۷۶	انتخاب دیسک سخت و پار تیشن
۷۸	پشتیبانی از Firwire, USB2, USB
۷۸	دیسک های Dynamic
۷۸	انتخاب یک عملیات
۷۹	لغو یک فرمان
۸۰	نمایش عملیات اجرایی
۸۲	اجرای تغییرات در سیستم
۸۲	اعمال تغییرات در مَد Boot
۸۳	پشتیبانی از سیستم فایل
۸۴	ترجیحات برنامه ی Partition Magic
۸۷	استفاده از صفحه کلید بین المللی
۸۸	اجرای فرمان Defragmenting (ضد پراکندگی)
۸۹	استفاده از راهنمای برنامه
۹۱	فصل چهارم / مدیریت پار تیشن
۹۲	بررسی بی نقص بودن دیسک سخت
۹۲	مشاهده داده های موجود در یک پار تیشن
۹۳	تغییر اندازه و جابه جایی پار تیشن ها (Resize/Move)
۹۷	چند نکته درباره ی تغییر اندازه ی پار تیشن ها
۱۰۱	ارائه یک مثال
۱۰۲	ایجاد پار تیشن
۱۰۵	مدیریت Drive Letter
۱۰۵	ایجاد پار تیشن های راه انداز (Bootable)
۱۰۷	نصب یک سیستم عامل جدید
۱۰۷	ارائه چند مثال برای ایجاد پار تیشن ها
۱۰۷	مثال اول: ایجاد پار تیشن اولیه (Primary) در Windows NT
۱۱۰	مثال دوم: ایجاد یک پار تیشن منطقی در دیسک سخت دوم
۱۱۱	مثال سوم: ایجاد یک پار تیشن منطقی برای Linux
۱۱۲	حذف پار تیشن ها (Partitions Deleting)
۱۱۳	احیاء پار تیشن های حذف شده
۱۱۴	محدودیت هایی در اجرای فرمان Undelete
۱۱۵	تعمویض برچسب پار تیشن ها (Label)
۱۱۶	قالب بندی پار تیشن ها (Format)
۱۱۷	کپی نمودن پار تیشن ها
۱۱۹	بررسی پار تیشن ها برای پیدانمودن خطاها
۱۲۲	ادغام پار تیشن ها (Merging)
۱۲۵	دو تکه کردن یک پار تیشن (Split)
۱۲۹	دسترسی به اطلاعات پار تیشن ها
۱۳۰	سربرگ Usage
۱۳۱	سربرگ Cluster Waste
۱۳۲	سربرگ Partition Info
۱۳۳	سربرگ نوع سیستم فایل
۱۳۴	استفاده از فرمان Scan Disk

۱۳۶.....	فرمان Defragmener (ضد پراکندگی)
۱۳۹.....	فصل پنجم / عملیات پیشرفته
۱۴۰.....	تعویض نام درایو
۱۴۱.....	بررسی سکتورهای خراب (Bad Sektore)
۱۴۲.....	آشکار و پنهان کردن پارتیشن‌ها
۱۴۴.....	تغییر اندازه‌ی شاخه ریشه
۱۴۴.....	فعال‌سازی یک پارتیشن (Active Partition)
۱۴۶.....	تغییر اندازه‌ی کلاستر (Resizing Cluster)
۱۴۸.....	پیش فرض‌های اندازه‌ی کلاستر
۱۵۱.....	فصل ششم / تبدیل کردن پارتیشن‌ها
۱۵۲.....	تبدیل پارتیشن‌ها
۱۵۳.....	تبدیل پارتیشن FAT به FAT32
۱۵۴.....	تبدیل پارتیشن FAT به NTFS
۱۵۴.....	تبدیل پارتیشن FAT32 به FAT
۱۵۵.....	تبدیل پارتیشن FAT32 به NTFS
۱۵۵.....	تبدیل پارتیشن‌های FAT32 / FAT به K۴
۱۵۶.....	تبدیل پارتیشن NTFS به FAT یا FAT32
۱۵۶.....	هشدارهای تبدیل پارتیشن NTFS به پارتیشن FAT یا FAT32
۱۵۷.....	(۱) نوع پیغام: Error (خطا)
۱۵۷.....	(۲) نوع پیغام: Warning (هشدار)
۱۵۸.....	(۳) نوع پیغام: No Warning (بدون هشدار)
۱۵۸.....	تبدیل پارتیشن‌های Primary به Logical و بالعکس
۱۶۱.....	فصل هفتم / استفاده از برنامه‌های خبره
۱۶۲.....	مرور کلی
۱۶۲.....	روش اجرای برنامه‌های خبره (Wizard)
۱۶۳.....	اعمال نمودن تغییرات
۱۶۳.....	ایجاد یک پارتیشن جدید به کمک برنامه‌ی خبره
۱۶۷.....	ایجاد نخسه‌ی پشتیبان توسط برنامه‌ی خبره
۱۷۱.....	نصب یک سیستم‌عامل توسط برنامه‌ی خبره
۱۷۶.....	تغییر اندازه پارتیشن توسط برنامه‌ی خبره
۱۷۹.....	توزیع فضاهای آزاد توسط برنامه خبره
۱۸۱.....	ادغام پارتیشن‌ها توسط برنامه‌ی خبره
۱۸۵.....	کپی نمودن پارتیشن توسط برنامه‌ی خبره
۱۹۱.....	فصل هشتم / استفاده از برنامه‌های کمکی
۱۹۲.....	تغییر نام درایوها توسط برنامه‌ی Drive Mapper
۱۹۳.....	استفاده از برنامه‌ی Drive Mapper با استفاده از سیستم‌عامل‌های چندگانه
۱۹۴.....	تغییر نام درایوهای موجود به ترتیب صحیح
۱۹۴.....	سوییچ بین پارتیشن‌های راه‌انداز توسط برنامه‌ی PQBoot تحت ویندوز
۱۹۴.....	برنامه‌ی PQBoot

۱۹۶.....	Dos	تحت سیستم عامل	PQBoot	اجرای برنامه‌ی
۱۹۷.....	Dos	تحت سیستم عامل	PQBoot	سوییچ‌های قابل استفاده در
۱۹۷.....				نحوه‌ی استفاده از سوییچ‌ها
۱۹۹.....			Boot Magic	فصل نهم / برنامه
۲۰۰.....			BootMagic	شروع به کار با برنامه
۲۰۰.....			BootMagic	نیازهای برنامه‌ی جهت راه‌اندازی
۲۰۰.....			BootMagic	سیستم‌عامل‌های پشتیبانی‌شونده توسط برنامه‌ی
۲۰۱.....			BootMagic	نصب برنامه‌ی
۲۰۳.....			BootMagic	نصب برنامه‌ی روی سیستم فایل NTFS
۲۰۶.....			BootMagic	ایجاد دیسک نجات
۲۰۶.....			BootMagic	پیکربندی برنامه‌ی
۲۰۷.....			BootMagic	پیکربندی برنامه‌ی در سیستم فایل NTFS
۲۰۹.....			BootMagic	قرار دادن کلمه‌ی عبور برای برنامه‌ی
۲۱۰.....			BootMagic	اضافه نمودن یک سیستم‌عامل به فهرست
۲۱۲.....			BootMagic	حذف یک آیتم از فهرست
۲۱۲.....				تغییر ویژگی‌های آیتم‌های موجود در فهرست
۲۱۳.....				تعیین سیستم‌عامل پیش‌فرض
۲۱۴.....				راه‌اندازی کامپیوتر از طریق دیسک سخت دوم
۲۱۴.....				تنظیم زمان نمایش فهرست سیستم‌عامل‌ها در زمان راه‌اندازی
۲۱۶.....			BootMagic	غیرفعال نمودن برنامه‌ی
۲۱۷.....			BootMagic	استفاده از منوی برنامه‌ی در هنگام راه‌اندازی کامپیوتر
۲۱۷.....				نمایش صفحه‌ی سیاه بعد از انتخاب سیستم‌عامل
۲۱۹.....			Data Keeper	فصل دهم / برنامه
۲۲۰.....				مقدمه
۲۲۰.....			Datakeeper	نیازمندی‌های برنامه‌ی
۲۲۰.....			Datakeeper	نصب و پیکربندی برنامه‌ی
۲۲۱.....				مانیتورینگ سیستم
۲۲۱.....				تعیین محل فایل‌های پشتیبان
۲۲۵.....				ایجاد پشتیبان سفارشی
۲۲۳.....				بازیابی فایل‌های پشتیبان
۲۳۴.....				نمایش نسخه‌های پشتیبان
۲۳۵.....			Datakeeper	خروج از برنامه‌ی
۲۳۷.....			Partition Magic	فصل یازدهم / استفاده از برنامه با برنامه‌های دیگر
۲۳۸.....			Norton Disk Deteetor	برنامه‌ی
۲۳۹.....			Norton AntiVirus	برنامه‌ی
۲۳۹.....			Norton System Works	برنامه‌ی
۲۳۹.....			(Disk Compression Utilities)	برنامه‌های کاربردی فشرده‌ساز دیسک
۲۴۰.....			Drive Space 3, Drive Space	استفاده از
۲۴۲.....			(Operating System Boot Utilites)	برنامه‌های کاربردی راه انداز سیستم عامل
۲۴۲.....			(Virus Protection Software)	نرم‌افزار حفاظت در برابر ویروس

۲۴۲.....	Drive Overlay	نرم افزار
۲۴۲.....	Sound Blaster	
۲۴۲.....	Go Back	نرم افزار
۲۴۴.....	(Defragmenting)	برنامه‌ی ضدپراکندگی
۲۴۵.....	فصل دوازدهم / رفع عیب	
۲۴۶.....	رفع مشکلات کلی	
۲۴۶.....	Dos Partition Magic	آزاد کردن حافظه برای اجرای برنامه‌ی تحت
۲۴۷.....	CD-ROM	اختصاص دادن یک حرف درایو
۲۵۲.....	SCSI	استفاده از Partition Magic برای دیسک سخت
۲۵۳.....	PqRP	پارتیشن‌های
۲۵۳.....	NTFS	ترکیب ((Merge پارتیشن‌ها با نسخه‌های مختلف
۲۵۳.....	Check (کنترل)	برطرف کردن خطاهای
۲۵۴.....		برطرف کردن خطاهای جدول پارتیشن
۲۵۵.....		جداول پارتیشن و ویروس‌ها
۲۵۵.....	(Resizing)	راه اندازی نشدن پارتیشن پس از تغییر اندازه
۲۵۵.....	Partition Info	ایجاد گزارشات تشخیص مشکل توسط
۲۵۸.....	PARTINFO.EXE	ایجاد گزارشات تشخیصی با استفاده از
۲۵۹.....		پیغام‌های خطا و راه‌حل آنها
۲۵۹.....	Not enough memory	خطاهای گوناگون (از شماره ۳۸ تا ۳۸)
۲۵۹.....	Cannot Lock Drive ۲۷ #	
۲۵۹.....	Cannot Lock a Locked Drive ۲۹ #	
۲۵۹.....	The Beta Version is no Longer Safe to Use ۳۴ #	
۲۶۰.....		خطاهای دستیابی دیسک (از شماره ۴۰ تا ۵۶)
۲۶۰.....	CRC error in data ۴۵ #	
۲۶۰.....	Write fault ۴۹ # و Read fault ۵۰ #	(خطای نوشتن) و (خطای خواندن)
۲۶۱.....	Miscellaneous Errors	خطاهای متفرقه ((Miscellaneous Errors (از شماره ۷۰ تا ۹۹)
۲۶۱.....	Windows was deleted ۷۰ #	
۲۶۱.....	EZ-Drive has been detected on drive but Ez-Drive is not runing ۸۹ #	
۲۶۱.....	EZ-Drive has been detected on drive but Ez-Drive is corrupt ۹۰ #	
۲۶۱.....	Disk Manager has been detected on drive but is not runing ۹۱ #	
۲۶۲.....	Hibernate Windows Me ۹۹ # و Hibernate Windows 2000/XP ۹۸ #	
۲۶۲.....		خطاهای جدول پارتیشن (از شماره ۱۰۰ تا ۱۹۹)
۲۶۲.....	Partition table is bad ۱۰۰ #	
۲۶۲.....	No Sector in Partition ۱۰۴ #	
۲۶۲.....	Partition Starts on Wrong Boundary ۱۰۵ #	
۲۶۳.....	Partition dosen't start with sector one ۱۰۶ #	
۲۶۳.....	Partition begins after end of disk ۱۰۷ #	
۲۶۳.....	Partition donsen't end at end of cylinder ۱۰۸ #	
۲۶۳.....	Partition Table Number of Sector is inconsistent ۱۱۰ #	
۲۶۳.....	Logical Partition Starts Outside of Extended ۱۱۱ #	

۲۶۴	 Logical Partition ends outside Extended	۱۱۲ #
۲۶۴	 Partitions Overlap	۱۱۳ #
۲۶۴	 Partition table Begin and start inconsistent	۱۱۶ #
۲۶۵	 Partition's drive letter can not be identified	۱۱۷ #
۲۶۵	 The logical drive chain is compatible	۱۲۰ #
۲۶۵	 The first sector of the drive cannot be read	۱۲۱ #
۲۶۶	 A bad sector was found in the current or new partition area	۱۲۲ #
۲۶۶	 Overlapping partitions found. No partitions can be undeleted	۱۴۰ #
۲۶۶	 خطاهای چک کردن (از شماره ۵۰۰ تا ۵۹۹)	
۲۶۶	 Subdirectory is corrupted	۵۰۰ #
۲۶۶	 Cross-Linked files are found	۵۰۱ #
۲۶۷	 Not enough free space on partition to shrink	۵۰۶ #
۲۶۷	 As specified, the operation does not change the partition	۵۰۸ #
۲۶۷	 A bad sector was detected in the current or new FS area	۵۰۹ #
۲۶۷	 The version of the file system is not supported	۵۱۰ #
۲۶۷	 خطاهای گروهی (از شماره ۶۰۰ تا ۶۳۳)	
۲۶۷	 Batch file could not be opened	۶۰۰ #
۲۶۸	 Errors trying to write batch file	۶۰۱ #
۲۶۸	 batch file not found	۶۰۲ #
۲۶۸	 Unknown batch operation	۶۰۳ #
۲۶۸	 Batch structure has changed	۶۲۵ #
۲۶۹	 خطای تعاملی کاربر (از شماره ۹۵۰ تا ۹۹۹)	
۲۶۹	 Unable to detect any disk drive	۹۵۰ #
۲۶۹	 An invalid value was entered	۹۵۱ #
۲۷۰	 Value entered is the same as the current value	۹۵۲ #
۲۷۰	 Selected operation is currently invalid	۹۶۳ #
۲۷۰	 Incorrect volume label entered, deletion not performed	۹۶۸ #
۲۷۰	 Incorrect volume entered, unable to proceed	۹۶۹ #
۲۷۰	 The label entered was too long	۹۷۱ #
۲۷۰	 Invalid characters in the label	۹۷۲ #
۲۷۱	 Volume label can not have leading spaces	۹۷۳ #
۲۷۱	 Root size specified was not in the valid range	۹۷۴ #
۲۷۱	 The cluster size specified was invalid for this operation	۹۷۵ #
۲۷۱	 specified in the current space Cannot create the file system	۹۷۶ #
۲۷۱	 Partition selected is invalid	۹۷۷ #
۲۷۱	 Unable to set to proper partition after last operation. script halted	۹۷۸ #
۲۷۲	 Unable to get information for the specified partition	۹۸۶ #
۲۷۲	 Partition Contains open files. Use the Operating System utility	۹۹۳ #
۲۷۲	 خطاهای NTFS (از شماره ۱۵۰۰ تا ۱۶۹۹)	
۲۷۲	 Wrong version of NTFS	۱۵۰۱ #
۲۷۲	 Bad NTFS cluster size	۱۵۰۳ #
۲۷۳	 Restart record mismatch	۱۵۱۲ #

۲۷۲.....	Bad attribute position in file record	۱۵۱۳#
۲۷۲.....	Partition improperly dismounted	۱۵۱۶#
۲۷۲.....	Bad update sequence number	۱۵۲۷#
۲۷۲.....	Information mismatch in directory entry	۱۵۲۹#
۲۷۳.....	Can not find contiguous space to move	۱۵۳۸#
۲۷۴.....	File size mismatch	۱۵۳۹#
۲۷۴.....	External attribute list in external attribute	۱۵۴۴#
۲۷۴.....	File attributes out of order	۱۵۴۵#
۲۷۴.....	Wrong limits	۱۵۴۷#
۲۷۴.....	File table has fewer than 16 entries	۱۵۴۸#
۲۷۴.....	File table has more than 4 billion entries	۱۵۴۹#
۲۷۴.....	File's parent does not contain the file	۱۶۰۴#
۲۷۴.....	Lost clusters	۱۶۰۹#
۲۷۵.....	Inconsistent sizes in attribute header	۱۶۳۰#
۲۷۵.....	Bad system file sequence number	۱۶۴۴#
۲۷۵.....	Error in root directory index	۱۶۴۷#
۲۷۵.....	Data is compressed as sparse	۱۶۸۱#
۲۷۶.....	An object index is present	۱۶۸۷#
۲۷۷.....	بررسی خطاهای FAT (از شماره ۲۰۰۰ تا ۲۰۹۹)	
۲۷۷.....	FAT copies are not identical	۲۰۰۱#
۲۷۷.....	There are invalid entries in the FAT	۲۰۰۲#
۲۷۷.....	File size does not match FAT allocation for file	۲۰۰۳#
۲۷۷.....	One or more lost clusters are present	۲۰۰۵#
۲۷۷.....	Formatted FAT file system too big for partition	۲۰۱۲#
۲۷۸.....	A component of FAT geometry is bad	۲۰۱۳#
۲۷۸.....	The OS/2 extended attribute file is corrupt	۲۰۲۴#
۲۷۸.....	Too many root entries in the FAT32 partition to convert it to FAT16	۲۰۲۷#
۲۷۸.....	No valid Netware volumes signature in volume definition table	۴۰۰۲#
۲۷۹.....	خطاهای برنامه ی Boot Magic (از شماره ۸۰۰۰ تا ۸۹۹۹)	
۲۷۹.....	خطاهای سیستم عامل (شماره بیش از ۱۰۰۰۰)	
۲۷۹.....	کد خروج ۱۲	