

به نام خدا

راهنمای جامع

بازیابی اطلاعات

مؤلف:

داریوش فرسای

نشر علوم و فنون

زمستان ۱۳۸۷

شناسنامه

فهرست مطالب

۵	مقدمه
۷	فصل ۱ / آشنایی با هارد دیسکها و پیکربندی آنها
۸	روش کار هارد دیسکها
۹	مختصات هارد دیسکها
۹	هدها (Heads)
۱۰	سیلندرها
۱۱	تعداد سکتورها در هر تراک (Sectors per Track)
۱۳	انواع هارد دیسک
۱۵	فصل ۲ / آماده سازی هارددیسک جهت استفاده
۱۵	پارتیشن ها
۱۶	انواع پارتیشن بندی ها
۱۶	روش دیسک پایه (Basic Disk)
۱۸	پارتیشن اصلی (Primary)
۱۹	پارتیشن گسترش یافته (Extended)
۲۰	دیسکهای دینامیک (Dynamic Disks)
۲۰	چه موقع نیاز به پارتیشن بندی داریم؟
۲۱	فرمت کردن هارد دیسک
۲۲	سیستم های فایلی در ویندوز
۲۲	FAT (یا همان FAT 16)
۲۳	FAT 32
۲۴	NTFS
۲۶	عملیات پارتیشن بندی و فرمت هارددیسک (Partitioning and Formatting)
۲۷	دیسک بوت (Bootable Disk)
۲۷	ایجاد پارتیشن ها و فرمت کردن آنها
۳۱	پیش گیری از درمان بهتر است
۳۳	تشخیص دیسک سخت در حال خراب شدن
۳۴	اقدامات اولیه هنگام از دست دادن اطلاعات
۳۶	فصل ۳ / نرم افزارهای بازیابی اطلاعات
۳۶	FINAL DATA Enterprise Edition
۳۶	توانایی ها:
۳۶	خصوصیات:
۳۷	نیازهای نصب نرم افزار:

۳۷.....	محیط نرم افزار و رابط کاربری آن
۴۰.....	اسکن دیرکتوری (Directory Scan)
۴۲.....	جستجو درون خوشه‌ها (Cluster Scan)
۴۵.....	جستجو بدنبال فایل خاص
۴۶.....	Cluster Search (جستجوی خوشه‌ها)
۴۷.....	Search by Date (جستجو براساس تاریخ فایل):
۴۸.....	بازیابی (برگرداندن اطلاعات) Recover
۴۸.....	Saving to a Local Drive (ذخیره بر روی یک درایو داخلی):
۵۲.....	نام گذاری فایل‌های صدمه دیده (Find names for Damaged Files)
۵۳.....	جستجوی فایل صدمه دیده در تمام خوشه‌ها (Find Damaged File at all Clusters)
۵۳.....	نادیده گرفتن سکتورهای خراب (Ignore BAD Sectors)
۵۴.....	مشاهده اجمالی محتویات فایل - پیش نمایش فایل (File Preview)
۵۵.....	نمایش محتوای فایل (File View)
۵۶.....	یافتن رشته متنی در نمایش فایل (Find Text String from File Viewer)
۵۹.....	ذخیره اطلاعات مربوط به سیستم فایلی (Save File System information)
۶۲.....	شیوه استفاده از فایل‌های حاوی اطلاعات سیستم فایلی
۶۶.....	نرم افزار CDCheck
۶۶.....	معرفی عمومی:
۶۷.....	خصوصیات بارز:
۶۷.....	نکات قابل توجه:
۶۷.....	موارد کاربرد:
۶۹.....	خصوصیات عمومی نرم افزار
۷۰.....	اطلاعات عمومی در مورد نرم افزار:
۷۰.....	نمای کلی نرم افزار
۷۴.....	Hash دقیقاً چیست؟
۷۴.....	پروسه کنترل و چک کردن (Check)
۷۵.....	مقایسه فایلها و دایرکتوری‌ها (Compare)
۷۶.....	بازیابی اطلاعات (Recover)
۷۷.....	نمایش اطلاعات مربوط به یک DVD/CD
۷۹.....	پنجره تنظیمات
۸۱.....	نرم افزار Data Doctor Recovery – Memory cards
۸۱.....	نوار ابزار
۸۲.....	پروسه بازیابی
۸۷.....	معرفی برخی از نرم افزارهای بازیابی اطلاعات:
۸۷.....	Paragon Partition Manager 8.5 Professional
۸۸.....	Acronis Disk Director
۸۸.....	مجموعه نرم افزار O&O
۸۸.....	Bad Copy Pro