

=

جعبه آموزش

پارتیشن بندی

و

نصب ویندوز XP، Vista و 7

مؤلف

داریوش فرسای

انتشارات علوم و فنون

www. FFB.IR

پاییز ۱۳۸۸

شناسنامه

فهرست مطالب

فصل ۱ - پارتیشن بندی	۹
آشنایی با پارتیشن	۹
هارد دیسک و پارتیشن	۱۱
پارتیشن چیست؟	۱۱
انواع پارتیشن	۱۲
پارتیشن Bootable (راه انداز)	۱۲
فرمت دیسک و پارتیشن ها	۱۳
فرمت فیزیکی	۱۴
پارتیشن بندی	۱۵
فرمت منطقی	۱۶
تهیه پشتیبان از اطلاعات هارد دیسک	۱۷
تهیه یک کپی از اطلاعات	۱۸
تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات فعلی هارد دیسک	۱۸
تهیه پشتیبان به کمک برنامه های دیگر	۱۹
تهیه پشتیبان به کمک نرم افزار Genie backup manager	۲۰
تهیه پشتیبان و Image	۲۱
برنامه Acronis true image home	۲۱
پارتیشن بندی دیسک سخت	۲۷
امکانات مدیریت دیسک و پارتیشن در ویندوز	۲۷

۲۹.....	پارتیشن‌بندی به کمک برنامه Acronis disk director
۳۰.....	فرمان Create partition
۳۱.....	فرمان Increase free space
۳۱.....	فرمان Copy partition
۳۲.....	مدیریت دیسک و پارتیشن‌ها به کمک برنامه Paragon partition manager
۳۳.....	مدیریت پارتیشن‌ها
۳۴.....	طبقه‌بندی Copy and migrate
۳۵.....	طبقه‌بندی Backup and rescue
۳۵.....	پارتیشن‌بندی کامپیوتر بدون سیستم عامل
۳۷.....	ساخت دیسکت راه‌انداز سیستم
۳۸.....	ساخت دیسک تعمیرکار ویندوز

فصل ۲ - نصب ویندوز XP و Vista و 7

۴۱.....	وضعیت اول - ارتقای ویندوز به نسخه جدید
۴۸.....	وضعیت دوم - نصب مجدد ویندوز
۵۲.....	وضعیت سوم - نصب ویندوز جدید در یک پارتیشن دیگر
۵۴.....	وضعیت چهارم - نصب ویندوز به روش Side by Side
۵۴.....	آماده‌سازی سیستم برای نصب ویندوز
۵۶.....	رفع مشکلات ناسازگاری
۶۵.....	آشنایی با پوشه My pictures
۶۷.....	آشنایی با پوشه My music
۶۸.....	نصب و مدیریت وسایل سخت‌افزاری
۷۰.....	نصب وسایل سخت‌افزاری
۷۲.....	روش نوین نصب وسایل سخت‌افزاری
۷۲.....	نصب و تنظیم چاپگرها و دستگاه فکس

۷۷.....	شناساندن وسایل سخت‌افزاری به ویندوز جدید.....
۸۴.....	نصب ویندوز ویستا (Vista).....
۸۵.....	آنچه لازم است قبل از نصب بدانید
۸۶.....	ارتقا ویندوز قبلی به ویندوز ویستا
۸۷.....	نصب ویندوز ویستا به عنوان جایگزین
۹۱.....	شناساندن وسایل سخت‌افزاری (نصب درایورها)
۹۳.....	نصب ویندوز 7.....
۹۶.....	فصل ۳ - نصب سایر برنامه‌ها
۱۰۰.....	نصب برنامه‌ها به کمک شمارهٔ سریال.....
۱۰۰.....	نصب برنامهٔ System mechanic
۱۰۲.....	نصب برنامهٔ آفیس
۱۰۴.....	نصب برنامه‌ها از طریق Crack.....
۱۰۴.....	نصب فتوشاپ
۱۰۶.....	نصب برنامه‌ها از طریق Keygen.....
۱۰۶.....	نصب برنامه Autocad 2010
۱۰۷.....	نصب برنامهٔ Adobe premiere
۱۰۹.....	کلافه نشوید
۱۱۲.....	فصل ۴ - نصب و کاربری Bluetooth
۱۱۳.....	نصب وسیلهٔ ارتباطی Bluetooth.....
۱۱۵.....	برقراری ارتباط گوشی تلفن همراه با کامپیوتر.....
۱۱۶.....	تبادل اطلاعات بین گوشی تلفن همراه و کامپیوتر.....
۱۱۸.....	ارتباط وسیله با کامپیوتر برقرار نمی‌شود.....
۱۱۹.....	انتقال اطلاعات از تلفن همراه به کامپیوتر.....

- انتقال اطلاعات از کامپیوتر به پوشه دلخواه در گوشی همراه.....۱۲۲
- ارتباط گوشی تلفن همراه با کامپیوتر از طریق کابل رابط.....۱۲۳
- نصب و تنظیم کابل ارتباطی ۱۲۵
- تهیه پشتیبان از اطلاعات داخل گوشی ۱۲۶
- تبادل فایل بین گوشی و کامپیوتر ۱۲۷
- توصیه آخر.....۱۲۸

در زمینه کار با کامپیوتر چه یک تازه‌کار باشید و چه یک کاربر باتجربه، اغلب با مشکل به هم ریختگی سیستم کامپیوتر مواجه می‌شوید. در یک لحظه کامپیوتر به درستی روشن شده و سیستم بالا می‌آید و همه برنامه‌ها به درستی کار می‌کنند و در لحظه بعد ویندوز به هم ریخته یا برنامه‌ها به درستی اجرا نمی‌شوند یا سیستم اصلاً بالا نمی‌آید. به هم ریختن سیستم دلایل متعددی دارد. ممکن است یک ویروس کامپیوتری از طریق اینترنت یا پست الکترونیکی یا از طریق یک CD به کامپیوتر شما نفوذ کرده باشد. ممکن است یک برنامه یا بازی کامپیوتری منشا به هم ریختن سیستم باشد. ممکن است ناشی‌گری در اجرای عملیات سبب به هم ریختن سیستم باشد. علت آن هر چه باشد واقعیت این است که سیستم کامپیوتر شما آسیب دیده و اغلب مجبورید ویندوز و سایر برنامه‌ها را دوباره نصب کنید.

در این کتاب ابتدا روشهای گوناگون تهیه پشتیبان از اطلاعات و پارتیشن‌های موجود در سیستم و سپس روش استفاده از ابزارهای داخلی ویندوز و برنامه‌های گوناگون برای پارتیشن‌بندی و مدیریت دیسک سخت کامپیوتر را می‌آموزید. همچنین روشهای مدیریت سیستمهای آسیب‌دیده و چگونگی مقابله با شرایط بحرانی برای سیستمهای کامپیوتری را می‌آموزید.

سپس روشهای نصب ویندوز (XP، Vista و 7) در شرایط و وضعیتهای مختلف را می‌آموزید. پس از مطالعه این کتاب به راحتی می‌توانید دیسک سخت کامپیوتر را مدیریت نموده و پارتیشن‌های مورد نظر را ایجاد نمایید و یک ویندوز جدید در سیستم نصب نموده یا ویندوز قبلی را به نسخه جدیدتر ارتقاء دهید یا ویندوز آسیب‌دیده را تعمیر نمایید. پس از نصب ویندوز اغلب مجبورید تا انواع برنامه‌های کاربردی را نصب کنید.

تا چند سال قبل نصب برنامه‌های کاربردی بسیار ساده بود: فقط شماره سریال برنامه را در فیلدهای مربوطه تایپ می‌کردید و برنامه نصب می‌شد. اما در حال حاضر شرکتهای سازنده نرم‌افزار با ابداع انواع قفل‌ها سعی دارند تا مانع استفاده

از کپی های غیر مجاز شوند. از سوی دیگر هکرها نیز این قفل ها را با ترفندهای گوناگون باز می کنند. جنگ همیشگی میان قفل گذاران و قفل برداران سبب شده که نصب برنامه های کاربردی هر روز دشوارتر از قبل گردد. در این کتاب روش نصب انواع برنامه های کاربردی را می آموزید تا بتوانید بدون کمک دیگران انواع برنامه های دلخواه را در سیستم نصب کنید.

گوشی های جدید تلفن همراه امکانات خیره کننده ای در اختیار ما قرار می دهند. یکی از مهم ترین ویژگی های این گوشی ها، امکانات نصب برنامه ها و تبادل اطلاعات گوشی با کامپیوتر است. در این کتاب روش نصب و استفاده از Bluetooth به منظور برقراری تبادل اطلاعات بین گوشی تلفن همراه با کامپیوتر را می آموزید. سپس می توانید تصاویر و ملودی ها و برنامه های دلخواه را از منابع گوناگون گردآوری و در کامپیوتر ذخیره نموده و سپس به گوشی تلفن همراه خود منتقل نمایید.

داریوش فرسای

پاییز

۱۳۸۷

daryooshfarsai@yahoo.com

فصل ۱

پارتیشن بندی

آشنایی با پارتیشن

کامپیوتر را می‌توانیم به یک خانه تشبیه کنیم. هر خانه مقدار محدودی از امکانات و تواناییهای فیزیکی را در اختیار ما قرار می‌دهد. مثلاً یک خانه ممکن است ۱۲۰ متر مساحت شامل چند اتاق خواب و هال و پذیرایی و دستشویی و حمام داشته باشد. یک کامپیوتر نیز مقدار محدودی از امکانات فیزیکی شامل هارد دیسک و پردازنده و حافظه Ram و درایوهای Cd-rom یا Dvd-rom یا Cd-writer و مانیتور و صفحه کلید و... را در اختیار شما قرار می‌دهد. اما امکانات فیزیکی موجود در یک خانه برای زندگی کردن کافی نیست. برای زندگی کردن در یک خانه و استفاده از مساحت و امکانات آن خانه به اسباب و وسایل دیگری نیاز داریم. برای پوشش پنجره‌ها به پرده و برای استفاده از آب گرم به آبگرمکن و برای مشاهده تصاویر به تلویزیون و آنتن و... نیاز داریم. یک سیستم کامپیوتر نیز به تنهایی دردی از ما دوا نمی‌کند. به منظور استفاده از امکانات فیزیکی در هر کامپیوتر به اسباب و وسایلی نیاز داریم که آنها را برنامه‌های کاربردی می‌نامیم. این جمله را همواره به یاد داشته باشید.

برای انجام هر کاری با کامپیوتر به سخت‌افزار و نرم‌افزار مناسب نیاز دارید.

اگر بخواهید به اینترنت دسترسی داشته باشید، علاوه بر سیستم فیزیکی کامپیوتر به یک دستگاه مودم و یک نرم‌افزار مرورگر اینترنتی نیاز دارید. اگر بخواهید از کامپیوتر برای تایپ نامه‌ها یا مطالب دیگر استفاده نمایید به یک نرم‌افزار واژه‌پردازی نیاز دارید. اگر بخواهید از کامپیوتر برای کارهای گرافیکی استفاده نمایید به یک کارت گرافیکی و یک نرم‌افزار گرافیکی نیاز دارید، اگر بخواهید از کامپیوتر برای دریافت و ارسال مطالب فکسی استفاده نمایید به یک کارت سخت‌افزاری فکس مودم و یک نرم‌افزار مدیریت فکس نیاز دارید. در یک خانه قبل از خرید و قرار دادن اسباب و وسایل گوناگون باید یک کفپوش مناسب تهیه و در خانه نصب نمایید. در یک سیستم کامپیوتر نیز قبل از نصب هر نوع برنامه باید یک سیستم عامل مناسب تهیه و نصب کنید. نقش سیستم عامل در یک کامپیوتر شبیه نقش کفپوش در یک خانه است. در یک خانه می‌توانید بدون داشتن کفپوش اقدام به نصب سایر وسایل نمایید اما در یک کامپیوتر بدون داشتن سیستم عامل نمی‌توانید سایر برنامه‌ها را نصب و استفاده نمایید. کفپوش در خانه یک جسم بی‌جان و ثابت است که فقط برای زیبایی و استحکام نمای داخلی خانه استفاده می‌شود. اما در یک کامپیوتر سیستم عامل نوعی کفپوش هوشمند است که علاوه بر زیبایی قادر است ارتباط قطعات کامپیوتر با سایر برنامه‌ها را برقرار نموده و امکانات فیزیکی کامپیوتر را به سادگی در اختیار شما قرار دهد.

به همین دلیل در هر سیستم کامپیوتری قبلی از هر چیز باید یک سیستم عامل نصب کنید. تنها بعد از نصب سیستم عامل است که می‌توانید سایر برنامه‌ها را در کامپیوتر نصب و استفاده نمایید. سیستم عامل مانند کفپوش خانه یک لایه واسطه بین امکانات فیزیکی سیستم و برنامه‌های کاربردی نصب شده در سیستم ایجاد می‌کند. هر برنامه کاربردی برای اینکه خدماتی را انجام