

بهترین برنامه‌های Backup

هر کسی که به یک کامپیوتر اتکا دارد سرانجام یک درس بسیار مهم را یاد خواهد گرفت: **پشتیبان‌گیری** (backup) تنها راه بیمه کردن داده‌هاست. خوشبختانه، کاربران چندین گزینه برای پشتیبان‌گیری در اختیار دارند. ابتدایی‌ترین روش پشتیبان‌گیری، کپی کردن فایلها در یک مکان ذخیره‌ثانوی، مانند یک دیسک فلاپی، یک **درايو** USB، یک دیسک سخت دوم، یا یک کامپیوتر دیگر بر روی شبکه است. این روش وقتی کارآمد است که با چند فایل خاص سروکار دارید، اما وقتی بخواهید از محتویات یک پوشه یا یک **درايو** (drive)، پشتیبان‌گیری کنید غیرعملی بودن خود را خیلی سریع اثبات می‌کند. برای آرشو سازی در مقیاسهای بزرگ مجبورید از یک برنامه مخصوص پشتیبان‌گیری استفاده کنید.

بسیاری از کاربران فکر می‌کنند که همه برنامه‌های پشتیبان‌گیری وظیفه خود را به خوبی انجام می‌دهند. و در اکثر مواقع، درست است. برای کاربران خانگی متوسط با نیازهای متوسط مانند چند پوشه حاوی اسناد دیجیتال، عکس، و فایل صدا _ یک برنامه پایه پشتیبان‌گیری که یک بار در روز یا در هفته به اجرا درمی‌آید کاملاً کفایت می‌کند. اما برای کسانی که با کامپیوتر زندگی می‌کنند، امکانات بیشتری مورد نیاز است. این کاربران می‌توانند از خصوصیات پیشرفته مانند **رمزنگاری داده‌ها** و پشتیبانی از شبکه بهره ببرند.

پس از مشخص شدن نوع نیاز، به این پرسش باید پاسخ دهید که آیا بهتر است از یک برنامه پشتیبان‌گیری بهره بگیرید یا از یک برنامه

تصویربرداری از دیسک (drive-imaging). در این مقاله، تعدادی از برنامه‌ها را معرفی کرده‌ایم.

Microsoft Backup

اولین برنامه پشتیبان‌گیری‌ای که هر کاربری باید اطلاعاتی درباره آن داشته باشد برنامه Microsoft Backup است. این برنامه از آن برنامه‌هایی است که به طور پیش‌گزینه در زمان نصب ویندوز میلنیم یا ویندوز اکس‌پی Home نصب نمی‌شود. کاربرانی که بخواهند Microsoft Backup را به اجرا درآورند باید این برنامه را به طور دستی از روی سی‌دی نصب ویندوز نصب کنند.

پس از آن که دیسک نصب ویندوز را در دیسکران نوری قرار دادید روی دکمه Exit در پنجره‌ای که ظاهر می‌شود کلیک کنید. Windows Explorer را با کلیک راست روی دکمه Start و انتخاب Explore باز کنید و روی علامت جمع (+) متناظر با نماد دیسکران نوری کلیک کنید. سپس، روی علامت جمع کنار پوشه‌های VALUEADD و MSFT کلیک کنید (در ویندوز میلنیم، روی علامت جمع کنار پوشه‌های ADD-ONS و MSBACKUP کلیک کنید)، پوشه NTBACKUP را (فقط در ویندوز اکس‌پی) انتخاب کنید، و روی فایل Ntbackup.msi (در ویندوز میلنیم روی Msbexp.exe در داخل این آخرین پوشه کلیک - دوضرب کنید. حال، برنامه Windows

Backup Utility به اجرا درخواهد آمد. در پایان عملیات نصب، کاربر باید روی دکمه Finish کلیک و کامپیوتر را برای تکمیل عملیات نصب بازراه‌اندازی کند.

برنامه Microsoft Backup یک برنامه پایه است که به کاربران امکان می‌دهد پشتیبان‌گیرهای **کامل** (full backup) و **افزایشی** (incremental backup) را انجام دهند، فقط همین. این برنامه نمی‌تواند **بک آپها** را در سی‌دی یا دی‌وی‌دی بنویسد، و پشتیبان‌گیری زمان‌بندی شده را پشتیبانی نمی‌کند. کاربران می‌توانند این برنامه را در Scheduled Tasks قرار دهند، که پنجره برنامه را در یک زمان مشخص شده به نمایش درمی‌آورد، اما باید خودشان مراحل پشتیبان‌گیری را با هدایت برنامه به اجرا درآورند. این برنامه حاضر و آماده است و برای کاربرانی که نیازهای پشتیبان‌گیری حداقل دارند عالی است.

Backup Manager (Home Edition 6.0)

www.genie-soft.com

سایر برنامه‌هایی که در این مقاله معرفی کرده‌ایم حاوی چند خصوصیت پیشرفته پشتیبان‌گیری هستند. به عنوان مثال، برنامه Backup Manager دارای امکانات AES¹،

¹ Advanced Encryption Standard
یک استاندارد ۱۲۸ بیتی برای رمزنگاری داده‌ها

فایل رجیستری را می دانند؟ پاسخ به هر دو پرسش چنین است: خیلی ها نمی دانند. پس، این کاربران چگونه از داده های مهم خود پشتیبان گیری کنند؟ برنامه Eazy Backup 3 در این موارد می تواند به کاربران کمک کند.

برنامه Eazy Backup 3 طوری طراحی شده است که چند برنامه پرطرفدار را شناسایی کند و سپس به طور خود کار داده های مربوط به آن برنامه ها را پشتیبان گیری کند. Internet Explorer، Netscape، Outlook، Eudora و Express نمونه هایی از این برنامه های پرطرفدار هستند که Eazy Backup 3 آنها را شناسایی می کند. برنامه Eazy Backup 3 می تواند داده های مربوط به این برنامه ها را در مکانهای اصلی آنها بازذخیره کند.

Eazy Backup 3 تنها برنامه ای نیست که پشتیبانی از برنامه های پرطرفدار را فراهم می سازد. برنامه های ShadowBack و Backup Manager نیز این خصوصیت را دارند.

Nova BACKUP 7.3

www.novastor.com

یک برنامه پشتیبان گیری با تاریخی طولانی است. آخرین نگارش برنامه امکاناتی چون پشتیبان گیری خود کار، پشتیبان گیری شبکه، باز یافت داده های گمشده و تخریب شده، پشتیبان گیری از فایل های باز، و پشتیبانی از انواع مختلفی از رسانه ها دارد. یک بررسی کننده ویروس برای شناسایی فایل های آلوده (اما نه تعمیر آنها) دارد.

ShadowBack

www.warmandfuzzylogic.com

ShadowBack طوری طراحی شده است که طرز کاری آسان داشته باشد. با وجود این، امکانات آن بسیار بیشتر از امکانات برنامه مایکروسافت است.

Simple Backup & Backup MyPC 2006 Deluxe

www.sonic.com

همچنان که از نام Simple Backup پیداست برنامه ای با طرز کاری آسان است. کسانی که امکانات بیشتری بخواهند باید به Backup MyPC نگاه کنند. Backup MyPC به امکانات فراوان خود مانند پشتیبان گیری خود کار، پشتیبانی از انواع رسانه های پشتیبان گیری، و فشرده سازی می بالد. به همراه این برنامه، STOPzilla محصول Roxio نیز برای مسدود سازی برنامه های جاسوسی و پاپ آپ های تبلیغاتی ارائه می شود.

Eazy Backup 3

www.ajsystems.com

چند نفر از کاربران نام پوشه ای را می دانند که حاوی پیام های ایمیل است؟ چند نفر نام و مکان

پشتیبان گیری خود کار طبق جدول زمانی، بک آپهای خود-اجراشونده (self-executing) برای ذخیره بر روی کامپیوترهای دیگر، و فیلتر سازی فایل برای پشتیبان گیری از فایل هایی که خصوصیات ویژه ای دارند است. این برنامه همچنین تقریباً همه انواع وسایل ذخیره گر پشتیبان قابل تصور، شامل انواع سی دی ها و دی وی دی ها و درایو های شبکه را پشتیبانی می کند. افزون بر این، به کاربران امکان می دهد که بدون بازذخیره سازی (restore) همه محتویات بک آپ کامل یا افزایشی، بعضی از فایلها را بازذخیره (restore) کنند.

برنامه Backup Manager امکانات نسبتاً کاملی دارد و نه تنها برای کاربران شرکتهای مؤسسات مناسب است، بلکه کاربران خانگی کامپیوتر نیز می توانند از مزایای آن بهره بگیرند.

Norton Save & Restore

www.symantec.com

سیمانتک، بزرگترین سازنده برنامه های خدماتی پی سی، به تازگی انتشار آخرین برنامه پشتیبان گیری خود را با نام Norton Save & Restore اعلام کرد. روزآمد شده برنامه پرطرفدار تصویر برداری از دیسک Norton Ghost است، که چند خصوصیت دیگر به آن اضافه شده است. فقط برای کار با ویندوز اکس پی عرضه شده است و به دلیل امکانات فراوان خود، یکی از مطرح ترین برنامه های پشتیبان گیری است.

WinBackup 2.0

www.liutilities.com

امکانات فراوانی دارد، مانند پشتیبانی از اکثر رسانه‌های پشتیبان‌گیری، درایوهای شبکه، و آرایه‌های RAID، پشتیبان‌گیری خودکار، بررسی صحت داده‌ها، رمزنگاری AES، و پشتیبان‌گیری از داده‌های برنامه‌های پرطرفدار. نگارش 1 این برنامه را به رایگان می‌توانید از صفحه وب زیر دریافت کنید:

www.liutilities.com/support/downloads

Double ImageO

www.hostinterface.com

امکانات فراوانی همچون برنامه Retrospect دارد. نظر به این که این برنامه فایل‌های پشتیبان را با فرمت بومی خودشان ذخیره می‌کند در هر کامپیوتر دیگری هم که این برنامه در آن نصب نشده است فایلها را می‌توان بازیابی کرد. □

کتابهای

**انتشارات ریزپردازنده
را می‌توانید مستقیماً از
کیوسک مطبوعاتی قاره
تهیه فرمایید.**

**نشانی: تهران، خیابان جمهوری،
بعد از پل حافظ، مقابل
تولیدارو، کیوسک مطبوعاتی
قاره تلفن: ۶۶۷۲۵۵۸۶**

EMC Retrospect 7.5 Professional

www.emcinsignia.com

داشتن شبکه یک چیز است، داشتن یک شبکه فعال چیزی دیگر. کاربرانی که شبکه‌های خانگی و اداری - کوچک دارند، که در آنها چندین کاربر به ساخت و اصلاح فایل‌های مهم روی چند سیستم مختلف مشغول هستند می‌توانند روی یک برنامه خدماتی پشتیبان‌گیری مخصوص شبکه مانند برنامه Retrospect سرمایه‌گذاری کنند.

این برنامه امکانات قدرتمندی دارد، شامل پشتیبانی از پشتیبان‌گیری خودکار، فشرده‌سازی فایل، رمزنگاری AES، اکثر رسانه‌های ذخیره‌گر، و یک خصوصیت بازیافت فایل‌های تخریب شده. از فایل‌های باز نیز می‌تواند پشتیبان‌گیری کند.

فرم اشتراک «ویژه دانش‌آموزان و دانشجویان»

■ اشتراک یکساله ریزپردازنده به اضافه شماره‌های ۱۱۱ تا ۱۴۳ ریزپردازنده به قیمت سیزده هزار و سیصد تومان

■ اشتراک یک‌ساله بدون شماره‌های فوق‌الذکر: ۴۸۰۰ تومان

■ اشتراک یکساله ریزپردازنده به اضافه هفت کتاب (۱. خودتان شبکه کامپیوتر بسازید ۲. خودتان سایت اینترنت بسازید ۳. همه چیز درباره ویندوز XP

۴. اینترنت چگونه کار می‌کند ۵. همه چیز درباره تعمیر و رفع اشکال کامپیوتر

۶. پانصد ترفند در ویندوز XP ۷. همه چیز درباره اینترنت) انتشارات ریزپردازنده: ۱۳۰۰۰ تومان

■ برای اشتراک، مبلغ ذکر شده را به حساب جاری شماره ۲۹۱۷ (یا حساب جاری سیبا شماره ۰۱۰۲۱۷۹۴۰۹۰۰۸ بانک ملی ایران شعبه کسری تهران (کد شعبه ۱۸۵) به نام علیرضا محمدی‌فر (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملی ایران) واریز کنید و اصل فیش را به همراه فرم زیر به نشانی مجله ارسال نمایید.

■ تلفن:

■ نام و نام خانوادگی:

■ شماره اشتراک قبلی:

■ شماره شروع اشتراک:

■ نشانی: