

استفاده از فایل‌های CAB ویندوز ۹۸ برای جایگزینی یک فایل معیوب یا گمشده

(اطمینان یابید که کادر Look In به ریشه دیسک C: شما اشاره می‌کند.)

اگر فایل‌های CAB بر روی سیستم شما نباشد و بتوانید فضای کافی فراهم کنید (حدود ۱۷۳ مگابایت)، کپی کردن آنها بر روی دیسک سخت تدبیر خوبی است. با آن که به همه آن فایل‌ها نیاز نخواهید داشت، ساده‌ترین راه اجرای این کار، کپی‌سازی کل پوشه Win98 یا در پوشه C:/Windows یا در یک پوشه سطح بالا بر روی دیسک سخت است. اگر این کار را انجام دهید به هنگام به وجود آمدن مسئله در سیستم عامل، نیازی به پیدا کردن سی‌دی ویندوز ۹۸ نخواهید داشت؛ همچنین فایل‌ها از روی دیسک سخت بسیار سریعتر از سی‌دی‌رام بار خواهند شد. یک مزیت دیگر این کار آن است که اگر سی‌دی ویندوز ۹۸ شما گم یا خراب شود باز هم به این فایل‌ها دسترسی خواهید داشت.

برای این که دریابید در یک فایل CAB خاص چه فایل‌هایی وجود دارد، کافی است روی آن کلیک-دو ضرب کنید و ویندوز یک پنجره جدید از فهرست محتویات CAB را به نمایش در خواهد آورد. بسیاری از برنامه‌های خدماتی فشرده‌سازی می‌توانند فایل‌های CAB را بخوانند و باز کنند. اگر بخواهید بدانید که کدام فایل CAB حاوی یک فایل ویژه ویندوز است، می‌توانید از Find در ویندوز بهره بگیرید. اگر نام فایلی را که به دنبال آن هستید در کادر Containing Text وارد

فایل‌های CAB همچنین در گروه‌هایی ویژه سازمان یافته‌اند و از یک طرح نامگذاری شامل یک پیشوند و یک عدد بهره می‌گیرند که ترتیب آنها در عملیات نصب ویندوز ۹۸ را مشخص می‌سازد. به عنوان مثال، فایل‌های CAB با شماره‌های ۱ تا ۱۰ شامل فایل‌های ضروری برای راه‌اندازی عملیات نصب و برپاسازی شبکه است. فایل‌های ۱۱ تا ۲۰ دارای پیشوند «driver» هستند و همچنان که حدس زده‌اید، حاوی **دستگاه‌رانها** (driver) برای وسایل سخت‌افزاری مختلفی هستند که ویندوز ۹۸ پشتیبانی می‌کند. باقی فایل‌های CAB دارای یک پیشوند «Win98» هستند و شامل سایر فایل‌های سیستمی و برنامه‌هایی هستند که ویندوز ۹۸ را تشکیل می‌دهند.

CAB مورد نیاز خود را پیدا کنید

فایل‌های CAB ویندوز ۹۸ را همواره می‌توانید روی سی‌دی سیستم عامل در پوشه با نام Win98 بیابید، و آنها همچنین اغلب بر روی دیسک سخت شما حضور دارند، معمولاً در پوشه C:/Windows/Options/Cabs. برای این که دریابید که آیا فایل‌های CAB بر روی دیسک سخت شما ذخیره شده است یا نه، از خصوصیت Find ویندوز ۹۸ خود در منوی Start بهره بگیرید، Files And Folders را انتخاب کنید، و سپس عبارت *.cab* را در کادر Named تایپ کنید.

اگر ویندوز ۹۸ شما دچار **ضربه‌ها** (crash) یا اشکالات سیستمی دیگر می‌شود، علت آن اغلب در یک فایل سیستم عامل است که به طریقی خراب و یا گم شده است.

یک راه تعمیر چنین مسئله‌ای، نصب مجدد ویندوز است، راه دیگر عوض کردن فایل معیوب است. به هر حال، همیشه مجبور نیستید که کل سیستم عامل را فقط برای تعمیر چند فایل از نو نصب کنید. این از آن روست که ویندوز ۹۸ چند روش برای تعویض فایل‌های سیستمی فراهم می‌سازد، و در پاره‌ای از موارد، ممکن است بتواند فایل‌هایی را مشخص کند که مسئله به وجود می‌آورند.

کدام فایل را لازم دارید؟

همه فایل‌های سیستمی ویندوز ۹۸ در داخل فایل‌هایی به نام **فایل‌های CAB** ذخیره شده است، که آرشیو‌هایی به شدت فشرده شیه به فایل‌های ZIP هستند (CAB علامت اختصاری cabinet [کابینت] است). در ویندوز ۹۸ بیش از ۷۰ فایل CAB وجود دارد. چرا این قدر زیاد؟ علت اصلی به تاریخ مربوط می‌شود. اکثر فایل‌های CAB اندازه‌ای کمتر از 1.7 مگابایت دارند، که آنها را برای جاگرفتن بر روی یک فلاپی 1.44 مگابایتی با فرمت ویژه مناسب می‌سازد.

کنید و کادر Look In را به پوشه‌ای اشاره دهید که حاوی CABهای شماست، نتایج باید شما را به طرف فایل درست ببرند.

استخراج دستی فایلها

چند روش برای استخراج فایلها از کابینتها وجود دارد. با این شرط که بدانید که کدام فایل CAB حاوی فایل مورد نظر شماست و بدانید که آن فایل استخراج شده در کجا باید ذخیره شود، ساده‌ترین روش آن است که روی یک فایل مستقل در داخل یک CAB کلیک-راست کنید و سپس کلیک-راست کنید و Extract را انتخاب کنید، که به شما امکان خواهد داد که فایل مزبور را در مکان مورد انتخاب خود استخراج کنید. موقع استخراج فایلها به این شیوه، توصیه می‌شود که فایل قدیمی را با یک بسط «OLD» یا یک بسط دیگر نامگذاری کنید تا در صورت لزوم بتوانید دوباره به آن بازگردید.

استفاده از برنامه

System File Checker

یک روش بهتر استخراج برای اکثر فایلها استفاده از برنامه‌های به نام System File Checker است که موقع نصب ویندوز ۹۸ در سیستم نصب می‌شود. برای اجرای آن، به فرمان Run در منوی Start بروید، sfc را تایپ کنید، و کلید Enter را بزنید.

برای استخراج یک فایل با استفاده از System File Checker، گزینه زیر را انتخاب کنید:

Extract One File From Installation Disk

اگر نام دقیق فایلی را که می‌خواهید استخراج کنید بدانید، می‌توانید مستقیماً در فضایی که فراهم می‌شود وارد آن شوید؛ در غیر این صورت، می‌توانید با کلیک کردن روی دکمه Browse و کاوش در فهرست، فایل مورد نیاز خود را پیدا کنید. پس از آن که فایل را مشخص کردید و روی Start کلیک کردید، از شما پرسیده خواهد شد که ویندوز در کجا فایل اصلی را بیابد، همچنین نسخه جدید فایل را در کجا می‌خواهید کپی کنید. اگر فایلی را که به دنبال آن هستید browse کرده باشید این اطلاعات در کادرهای مربوطه از قبل پر می‌شود. اگر مکان منبع نشان داده نشود، پوشه فایل‌های CAB خود را از طریق browse (یا تایپ) در کادر Restore From قرار دهید. لازم نیست بدانید که کدام فایل CAB حاوی فایلی است که شما می‌خواهید، چون ویندوز به طور خودکار این فایل را برای شما خواهد یافت.

پس از آن که روی OK کلیک کردید، از شما پرسیده خواهد شد که آیا می‌خواهید System File Checker از فایل اصلی پشتیبان‌گیری کند یا نه. همچون حالت استخراج دستی که در بالا ذکر شد، بهتر است از این فایل یک نسخه پشتیبان تهیه کنید تا در صورت وقوع اثرات منفی به دلیل تعویض، بتوانید به حالت قبل بازگردید. مکان پیش‌گزیده برای فایل‌های پشتیبان، پوشه C:\Windows\Helpdesk\Sfc است، که اگر از قبل وجود نداشته باشد از شما ساخت آن درخواست می‌شود.

اگر حدس می‌زنید که یک فایل معیوب یا گمشده دارید اما مطمئن نیستید که کدام فایل

است، System File Checker ممکن است بتواند این فایل را برای شما پیدا کند. اگر Scan For Altered Files را انتخاب کنید، این برنامه دیسک سخت شما را از لحاظ فایل‌های مسئله‌دار بررسی خواهد کرد و امکان تعویض، نادیده گرفتن، یا روزآمدسازی داده‌های SFC را فراهم خواهد کرد. موقع استفاده از این خصوصیت، احتیاط کنید، زیرا می‌تواند گاهی فایل‌های سیستمی‌ای را نشان کند که به وسیله برنامه‌های کاربردی روزآمد شده‌اند و معتبر هستند (بازهم، همیشه پیش از تعویض یک فایل، از فایل اصلی پشتیبان‌گیری کنید).

وقتی که System File Checker کار نمی‌کند.

با آن که System File Checker بهترین روش استخراج فایل‌های سیستمی است، چند وضعیت وجود دارد که در آنها نمی‌توان از این برنامه بهره گرفت. یکی از چنین سناریوهایی در زمانی است که پیکربندی سیستم شما چنان خراب شده باشد که نتوانید سیستم را به طور عادی (یا دست کم در حالت Safe Mode) بوت کنید، و یا در زمانی است که فایل مورد نظر شما برای استخراج همزمان مورد استفاده ویندوز باشد (در نتیجه، اجازه رونویسی فایلی را که همزمان مورد استفاده است نخواهید داشت). در هر یک از این موارد، استخراج فایلها بازهم ممکن است، اما تا حدودی پیچیده‌تر است، چون لازم است که کامپیوتر را با یک دیسک استارت‌آپ (Startup) ویندوز بوت کنید و فایلها را به طور دستی از طریق یک برنامه خط-فرمانی به نام Extract.exe استخراج کنید.

برگزیده مقاله‌های ماهنامه ریزپردازنده

در کتاب جدید انتشارات ریزپردازنده:

● اینترنت چگونه کار می‌کند

قیمت: ۱۷۰۰ تومان

برای دریافت کتاب فوق مبلغ ذکرشده را به حساب جاری شماره ۲۹۱۷ بانک ملی ایران شعبه کسری (کدشعبه ۱۸۵) تهران به نام علیرضا محمدی فر (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملی ایران) واریز کنید و اصل فیش را به همراه فرم زیر به نشانی مجله (تهران، صندوق پستی ۱۵۸۲۵/۶۵۹۱، مجله ریزپردازنده) ارسال نمایید.

نام و نام خانوادگی: تلفن:

نشانی:

برگزیده مقاله‌های ماهنامه ریزپردازنده

در کتاب جدید انتشارات ریزپردازنده:

تعمیر و رفع اشکال کامپیوتر

قیمت: ۱۵۰۰ تومان

برای دریافت کتاب فوق مبلغ ذکرشده را به حساب جاری شماره ۲۹۱۷ بانک ملی ایران شعبه کسری (کدشعبه ۱۸۵) تهران به نام علیرضا محمدی فر (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملی ایران) واریز کنید و اصل فیش را به همراه فرم زیر به نشانی مجله (تهران، صندوق پستی ۱۵۸۲۵/۶۵۹۱، مجله ریزپردازنده) ارسال نمایید.

نام و نام خانوادگی: تلفن:

نشانی:

پیش از بوت کردن کامپیوتر با دیسکت استارت آپ، از روشی که پیشتر برای پیدا کردن فایل CAB حاوی فایل موردنظر شما توضیح دادیم بهره بگیرید و از این که می‌دانید فایل استخراج شده در کجا باید استقرار یابد اطمینان پیدا کنید. موقع بوت کردن سیستم، اگر قصد دارید که فایل‌های CAB را از روی سی‌دی دستیابی کنید گزینه زیر را انتخاب کنید:

Start Computer With CD-ROM

Support

پس از آن که نشانه فرمان ظاهر شد، به پوشه‌ای بروید که فایل‌های CAB در آن قرار دارد و با تایپ فرمان زیر، فایل مورد نظر خود را استخراج کنید:

```
Extract /a /y <cab file> <file name> /l
<destination>
```

به جای عبارات واقع در میان گیومه‌ها، نام CAB، نام فایل، و مقصد موردنظر خودتان را قرار دهید. (برای به دست آوردن یک فهرست کامل از همه گزینه‌های extract.exe، کافی است کلمه extract را تایپ کنید و کلید Enter را بزنید.)

سرانجام، به خاطر بسپارید که System File Checker فقط با فایل‌هایی کار می‌کند که بخشی از سیستم عامل ویندوز ۹۸ هستند. اگر فایل مسئله‌دار شما مربوط به یک برنامه کاربردی یا یک دستگاه‌ران ویژه باشد، بهترین راه شما استفاده از برنامه نصب همان برنامه برای تعمیر، نصب‌زدایی (uninstall)، یا نصب مجدد فایل‌های آن برنامه است.