



وقتی حافظه RAM شما پر شود، سیستم‌عامل از یک بخشی از حافظه دائمی به عنوان Page File استفاده می‌کند. این فایل که به‌طور پیش‌فرض مخفی است و با نام pagefile.sys در درایوی که سیستم‌عامل را نصب کرده‌اید ایجاد می‌شود، تنها در صورتی قابل مشاهده است که پس از رفتن به منوی Options و انتخاب View در بالای پنجره گزینه Hide protected operating system files را غیرفعال کنید. هرچند استفاده از این Page File به دلیل سرعت معمولاً بالاتر RAM می‌تواند باعث کندی سیستم شما شود (به خصوص اگر حافظه شما SSD نباشد)، اما استفاده از آن ضروری است. این فایل معمولاً چند گیگابایت حجم دارد و ممکن است وسوسه شوید آن را پاک کرده یا غیرفعال کنید تا از اشغال فضای حافظه جلوگیری کنید. اما هرگز نباید این فایل را پاک کرده یا با رفتن به قسمت تنظیمات و پیدا کردن گزینه manage your virtual memory آن را محدود یا غیرفعال کنید؛ هرچند برای اکثریت کاربران گزینه بهتر انتخاب تنظیمات خودکار خود ویندوز خواهد بود اما در هر صورت از غیرفعال کردن این حافظه خودداری کنید، زیرا در صورت نبود این فضا و پر شدن حافظه RAM، نرم‌افزارهای در حال اجرا کند نمی‌شود، بلکه شروع به کرش کردن خواهد کرد و مشکلات شما چند برابر خواهد شد.

سایدهای ساید راها کنید

پوشه WinSxS که مخفف Windows Side By Side است در تلاش برای رفع مشکلی که کاربران نسخه‌های قدیمی تر ویندوز را آزار می‌داد ایجاد شده و وظیفه مهمی بر دوش دارد. این مشکل که DLL Hell هم نامیده می‌شود وقتی به وجود می‌آید که یکی از فایل‌های دارای پسوند dll، دچار تضاد، تکرار یا خرابی می‌شود و در نتیجه عملکرد قسمت‌هایی یا کل سیستم شما را مختل می‌کند. برای رفع این مشکل، مایکروسافت پوشه ساید‌بای‌ساید را ایجاد کرد که با جمع‌آوری و ذخیره نسخه‌های متفاوت هر فایل DLL و بارگذاری آنها در صورت لزوم از بروز مشکلات ناشی از نبود یا خرابی فایل‌های DLL پیشگیری می‌کند. این امر در کنار حفظ کاربری سیستم در صورت نبود یک فایل DLL، تطبیق‌پذیری ویندوز با نسخه‌های قدیمی‌تر نرم‌افزارها را هم بهبود می‌بخشد. هرچقدر بیشتر با سیستم خود کار کنید، این پوشه بزرگ‌تر خواهد شد و همان‌طور که حدس زده‌اید رفتن به این پوشه و انتخاب و پاک کردن فایل‌هایی که به نظر تان غیرضروری است اصلاً ایده مناسبی نیست. اگر به فضای بیشتر نیاز دارید، پیشنهاد ما استفاده از ابزارهای تخصصی مثل Disk Cleanup است.

سند و فاکتور فروش خودرو سواری هاچ‌بک
(MVM) شماره شاسی NATEBAPM5G1006452
و شماره موتور MVM371FBHG006951
مفقود گردیده و فاقد اعتبار است

از غیرفعال کردن حافظه

Page File خودداری کنید

زیرادر صورت نبود این

فضا و پر شدن حافظه

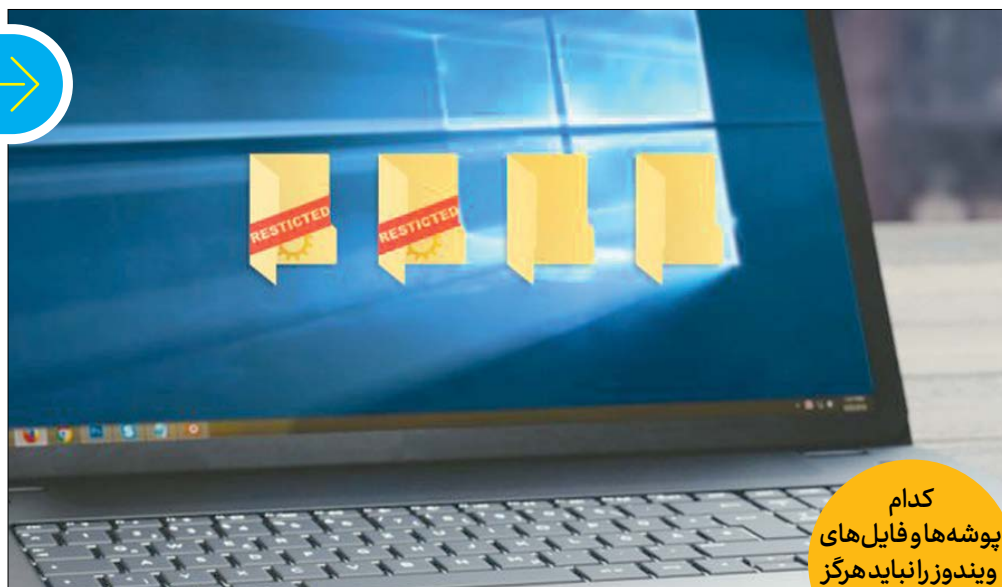
RAM، نرم‌افزارهای در حال

اجرا کند نمی‌شود، بلکه

شروع به کرش کردن

خواهد کرد و مشکلات

شما چند برابر خواهد شد



کدام پوشه‌ها و فایل‌های ویندوز را نباید هرگز دستکاری کنید

ممنوعه‌ها



خشایار مریدپور

روزنامه نگار فناوری

سیستم‌عامل ویندوز هنگام کار به فایل‌های متنوعی نیاز دارد که بسیاری از آنها را روی همان درایوی که روی آن نصب شده ذخیره می‌کند. اغلب پوشه‌های حاوی این‌گونه فایل‌ها به‌طور پیش‌فرض در حالت مخفی قرار دارند و شما قادر به دیدن آنها نیستید اما می‌توانند به مرور آن قدر حجیم شوند که باعث کمبود حافظه و کندی سیستم شما شوند. خوشبختانه در بسیاری از موارد با کمی جست‌وجو می‌توانید این انبارهای مخفی را پیدا کرده و در صورت نیاز آنها را پاک کنید تا حافظه سیستم آزاد یا نفستش کمی بازتر شود. البته تمام فایل‌ها و پوشه‌های ذخیره شده روی درایو سیستم‌عامل قابل حذف نیستند و باید برخی از این پوشه‌های پیش‌فرض را به حال خود رها کنید. دستکاری یا حذف فایل‌های موجود در این پوشه‌ها می‌تواند باعث ناپایداری سیستم، از دست رفتن داده‌ها یا عواقب ناخواسته و نامطلوب دیگر شود. در ادامه نگاهی می‌اندازیم به این پوشه‌های ممنوعه و فایل‌هایی که برای داشتن یک سیستم سالم و کارآمد هرگز نباید دستکاری کنید.

پوشه نرم‌افزارهای نصب شده

معمولاً وقتی نرم‌افزاری را روی ویندوز نصب می‌کنید، باید یک فایل EXE را اجرا کرده و فرآیند نصب را طی کنید. طی این فرآیند، نرم‌افزار موردنظر در رجیستری سیستم ثبت شده، یک پوشه در پوشه Program Files (یا Program Files X 86 که در ویندوزهای ۶۴ بیتی در کنار پوشه اصلی دیده می‌شوند) ایجاد کرده و دیگر اقداماتی را که برای عملکرد صحیح روی سیستم نیاز دارد اجرا می‌کند. بنابراین با رفتن به پوشه Program Files می‌توانید پوشه‌های مرتبط با اکثر نرم‌افزارهای نصب شده را مشاهده کنید.

اصولاً بهتر است به این پوشه‌ها و محتوای آنها، یعنی اطلاعات نرم‌افزارهای نصب شده، کاری نداشته باشید، مگر آن‌که قرار باشد براساس یک راهنمای معتبر و گام به گام چیزی را در نرم‌افزاری تغییر دهید. این پوشه‌ها و فایل‌های داخل آنها معمولاً حاوی تنظیمات و اطلاعات پیکربندی برنامه‌ها هستند و برای عملکرد صحیح آنها اهمیت حیاتی دارند. با دستکاری این فایل‌ها ممکن است نرم‌افزارتان را طوری خراب کنید که نیازمند نصب مجدد باشد یا تمام اطلاعات کاربری خود را از دست بدهید. به علاوه، به یاد داشته

باشید که برای پاک کردن نرم‌افزارها همیشه از طریق بخش تنظیمات و قسمت Apps & Features استفاده کنید و از پاک کردن دستی فایل‌های داخل این پوشه‌ها خودداری کنید، چرا که کماکان بخشی از اطلاعات مرتبط در سیستم شما باقی می‌ماند و این یک Uninstall صحیح محسوب نمی‌شود.

فوق حساس

هرچند می‌توان گفت بهتر است از دستکاری تمام فایل‌های غیرشخصی ذخیره شده در درایو سیستم‌عامل خودداری کنید، پوشه System32 نیازمند توجهی ویژه است. این پوشه حاوی صدها فایل DLL است که برای عملکرد درست سیستم‌عامل و دیگر نرم‌افزارهای شما ضروری است. برای نمونه برخی از محتویات این پوشه شامل فایل مسؤول ایجاد صدا، فایل‌های مرتبط با نمایش صحیح فونت‌ها و... همگی جزو فایل‌های زیربنایی سیستم به‌شمار می‌رود. همچنین این پوشه حاوی فایل اجرایی برخی سرویس‌های بومی ویندوز مثل ماشین حساب یا Paint هم است. البته در حالت عادی کمتر کاربری ممکن است سراغ این پوشه برود یا سعی کند آن را دستکاری کند، اما گاه دیده شده که کاربرهای کم‌تجربه در اثر راهنمایی‌های غلط از جمله ویروسی بودن این پوشه یا برای افزایش سرعت سیستم اقدام به پاک کردن آن کرده‌اند. یادتان باشد که به هیچ عنوان به این پوشه یا محتویات آن دست‌نزدید چرا که عواقب غم‌انگیزی در پی خواهد داشت.

حافظه کمکی

حافظه موقت یا RAM سیستم شما وظیفه نگهداری موقتی نرم‌افزارها را به‌منظور افزایش سرعت دسترسی به آنها برعهده دارد. برای مثال وقتی شما نرم‌افزار Word را باز می‌کنید، روی RAM قرار می‌گیرد تا بتوانید سریع‌تر به آن کار کنید. به همین دلیل هم افزایش ظرفیت RAM به شما اجازه اجرای همزمان برنامه‌های بیشتری را خواهد داد.