

## بهترین ترفندهای سریع‌سازی ویندوز اکس‌پی

دهید، که از لحاظ تئوری خوب است. اما در عمل به نظر می‌رسد که عملیات نمایه‌سازی فایل‌ها در بدترین لحظات ممکن به اجرا در می‌آید، و جستجوهای که انجام می‌دهد به خوبی برنامه‌های مشابه، مانند برنامه Google Desktop یا Copernic Desktop Search (هر دو رایگان) نیست. آن را می‌توانید در پنجره Services غیرفعال کنید؛ روی Start و بعد Run کلیک کنید، عبارت services.msc را تایپ کنید، و کلید Enter را بزنید. روی Indexing Service کلیک-راست کنید، Properties را انتخاب کنید، و Startup Type را روی Manual میزان کنید. با بازکردن Add/Remove Programs، کلیک کردن روی دکمه Add/Remove Windows Components و بدون تیک کردن Indexing Service، این سرویس را به طور دائم حذف کنید.

• همه پنجره‌های Explorer را سریع کنید. وقتی My Computer یا یک پنجره Explorer را باز می‌کنید، ممکن است متوجه شوید که آیکن‌های شما ابتدا به صورت آیکن‌های ژنریک ویندوز، و بعد به تدریج آیکن‌های اصلی ظاهر می‌شوند. همچنین ممکن است متوجه شوید که پیش از هر چیزی، آیکن ذره‌بین ظاهر می‌شود. این حالت وقتی روی می‌دهد که ویندوز به طور خودکار به دنبال چاپ‌گرها و دیسک‌های شبکه می‌گردد. اگر کامپیوترتان به یک LAN متصل نباشد، یا ترجیح می‌دهید که منابع شبکه را به طور دستی جستجو کنید، این عملیات خودکار را با بازکردن My Computer و کلیک کردن روی Folder Options در منوی Tools متوقف کنید. به برگه View بروید و گزینه زیر را بدون تیک کنید:

Automatically Search For Network Folders And Printers

• حالت نمایشی Details در Explorer را سریع کنید. حالت نمایشی Details در Explorer (در منوی View گزینه Details را انتخاب کنید)، اطلاعات مربوط به فایل‌های شما را به صورت ستونی نمایش می‌دهد. اگر عنوان‌های ستونی مانند «Pages» یا «Bit Rate»

بسیاری از کاربران به دلایل مختلف همچنان به استفاده از ویندوز اکس‌پی ادامه خواهند داد. نیازهای سخت‌افزاری ویستا و ویندوز ۷ یک دلیل مهم چنین تصمیمی است.

این مقاله، بهترین ترفندهای کارآمدتر کردن ویندوز اکس‌پی را گردآوری کرده است. این ترفندها مخصوص کاربران پیشرفته است، زیرا در بسیاری از آنها مستقیماً به اصلاح رجیستری<sup>۱</sup> می‌پردازیم. پیش از خواندن مقاله، بخش پایانی این مقاله تحت عنوان «پشتیبان‌گیری» را بخوانید.

### ■ سریع‌سازی ویندوز

چه کسی یک ویندوز سریع‌تر نمی‌خواهد؟ هر کدام از ترفندها را که بخواهید، می‌توانید مستقل از بقیه انجام بدهید.

• نوسازی Icon Cache. اگر به هنگام مرور منوی Start با مکث یا تأخیر مواجه می‌شوید (که به مرور زمان این تأخیر می‌تواند بسیار زیاد شود)، اگر آیکن‌های<sup>۲</sup> میزکار (Desktop) شما گاهی ناپدید و از نو پدیدار می‌شوند، ممکن است Icon Cache شما خراب شده باشد و یا با آیکن‌های قدیمی پر شده باشد. با حذف فایل IconCache.db از دیرکتوری بخش خودتان که معمولاً در مکان زیر قرار دارد، Icon Cache را نوسازی کنید:

C:/Documents and Settings /Username/Local Settings/  
Application Data

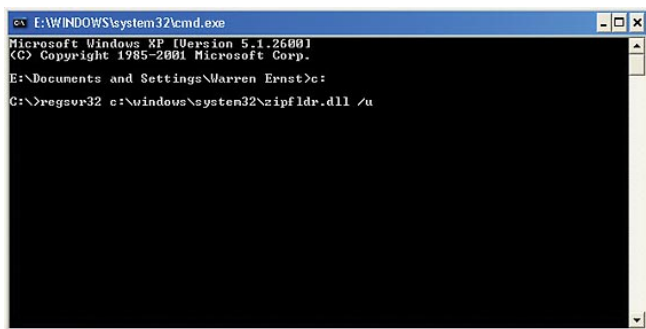
ویندوز اکس‌پی به طور خودکار این فایل را از نو خواهد ساخت.

• حذف Indexing Service. سرویس نمایه‌سازی یا Indexing Service ویندوز به شما امکان می‌دهد که «جستجوهای پیشرفته» را بر روی دیرکتوری‌های محلی و ذخیره‌گرهای شبکه انجام

<sup>1</sup> Registry  
<sup>2</sup> icon

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\  
SYSTEM\CURRENT CONTROLSET\CONTROL\  
FileSystem

روی یک نقطه در بخش سمت راست کلیک-راست کنید، به New اشاره کنید، و روی DWORD Value کلیک کنید. یک DWORD Value جدید به نام NtfsDisableLastAccessUpdate بسازید؛ سپس روی آن کلیک-راست کنید و روی Modify در منویی که ظاهر می‌شود کلیک کنید. سرانجام، Value Data را به 1 تغییر بدهید.



اگر برنامه‌ای چون برنامه WinZip نداشته باشید، برنامه‌نفاشده‌سازی ویندوز اکس‌پی برنامه بسیار خوبی است، اما اگر چنین برنامه‌ای نداشته باشید، برنامه‌نفاشده‌ساز ویندوز می‌تواند تأخیر آفرین باشد. خوشبختانه، غیرفعال کردن یک DLL می‌تواند مسئله را حل کند.

• **بار پردازنده را به هنگام انتخاب فایل‌های AVI کاهش دهید.** شبیه به حالت نمایشی Details در Explorer، وقتی یک فایل AVI را در Explorer انتخاب می‌کنید، ویندوز سعی می‌کند که پهنای درازای نمایش فایل را در پنجره Properties آن تعیین کند. متأسفانه، اگر چنین فایل‌هایی شکسته شده باشد، یا اگر این اطلاعات در قاب‌های عنوان فایل AVI ذخیره نشده باشد، ویندوز سرتاسر فایل AVI را برای یافتن این اطلاعات جستجو می‌کند (و در مدت این جستجو تقریباً ۱۰۰ درصد وقت پردازنده را به خود اختصاص می‌دهد). و اگر این فایل AVI صدها مگابایت حجم داشته باشد، یک انتظار طولانی را پیش روی خواهید داشت. اگر می‌توانید بدون این اطلاعات زندگی کنید، با اصلاح رجیستری زیر به ویندوز بگویید که چنین جستجویی را انجام ندهد. به کلید زیر بروید:

HKEY\_CLASSES\_ROOT\  
...

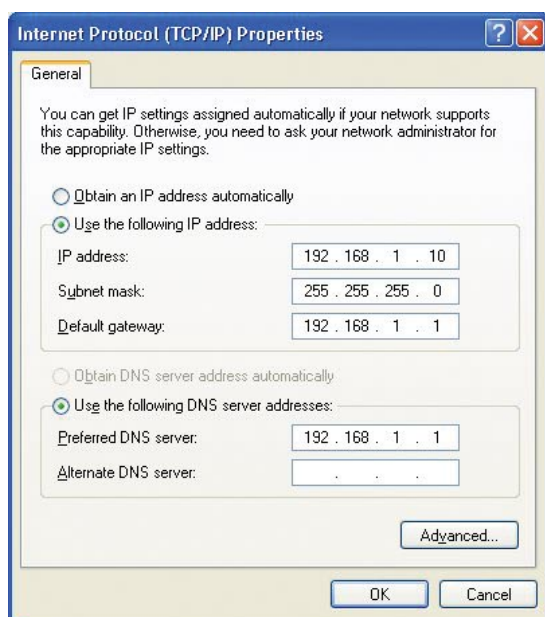
داشته باشید، در این صورت ویندوز مجبور است برای پرکردن آن ستون‌ها به هر فایل نگاه کند، که خیلی طول می‌کشد. برای سریع کردن کارها، همه ستون‌هایی را که عملاً به دیدن آنها نیاز ندارید حذف کنید. برای این کار، روی یک عنوان ستون کلیک-راست کنید و هر چیزی را که نمی‌خواهید، بدون تیک کنید.  
در پایین منویی که ظاهر می‌شود روی More برای دیدن فهرست کامل ستون‌های موجود کلیک کنید.

• **ظاهر شدن منوها را سریع‌تر (یا آهسته‌تر) کنید.** شاید دوست دارید که ویندوز برای نمایش منوها (شامل منوی Start)، تا جای ممکن سریع کار می‌کند. در عمل، بین زمانی که روی موش خود کلیک می‌کنید و زمانی که منو ظاهر می‌شود، یک تأخیر از پیش تعیین شده وجود دارد. حذف یا کاهش این تأخیر، ویندوز را طوری می‌کند که حس کنید بسیار سریع است. پس از اجرای Regedit، کلید زیر را پیدا کنید:

HKEY\_CURRENT\_USER\CONTROL PANEL\Desktop  
و گزینه MenuShowDelay را انتخاب کنید. سپس، روی این مدخل کلیک-راست کنید و Modify را انتخاب کنید و آن را به حدود ۱۰۰ کاهش بدهید. این کار را آن قدر تکرار کنید تا عددی را بیابید که مناسب سیستم و سلیقه شماست. اگر این عدد را زیاد کنید منوها آهسته‌تر ظاهر خواهند شد.

• **دستیابی پوشه‌ها را با غیرفعال کردن Last Access Date سریع‌تر کنید.** ویندوز ساعت و تاریخی را که یک فایل یا پوشه دستیابی می‌شود روزآمد می‌کند، و روشن است که چون ویندوز در هر جلسه تعداد زیادی فایل و پوشه را دستیابی می‌کند، روزآمدسازی ساعت و تاریخ دستیابی آنها می‌تواند روی سرعت عمل کلی سیستم اثر بگذارد. اگر نیازی به دانستن این که شما (یا کسی دیگر)، آخرین بار در چه وقتی یک فایل یا پوشه را دستیابی کرده‌اید ندارید، با یک اصلاح در رجیستری می‌توانید این خصوصیت را غیرفعال کنید. Regedit را باز کنید و به کلید زیر بروید:

برای اجرای این کار وجود دارد، اما روش مورد پسند ما به قرار زیر است: ابتدا، همه برنامه‌ها و فایل‌های باز را ببندید. سپس، Windows Task Manager را به اجرا درآورید (زدن کلید ترکیبی CTRL-ALT-DELETE، سریع‌ترین راه است)، و به صفحه Processes بروید. Explorer.exe را انتخاب کنید و روی End Process کلیک کنید. روی Yes برای پذیرش هشدار Task Manager Warning \_ اگر دریافت کنید \_ کلیک کنید. (آیکن‌های Desktop باید در این مرحله ناپدید شوند). سپس، روی منوی File در Task Manager کلیک کنید و روی New Task (Run) کلیک کنید. سرانجام، Explorer را به اجرا درآورید؛ آیکن‌های Desktop باز خواهند گشت و تغییرات رجیستری باید اثر کرده باشند.



برپاسازی یک نشانی IP استاتیک، یک ترفند شبکه دیگر است که می‌تواند از تأخیر در یک سیستم بکاهد.

• ویندوز را با یک نشانی IP استاتیک<sup>3</sup> باز کنید. اکثر کارت‌های بی‌سیم و Ethernet سیمی به طور پیش‌فرض برای دریافت یک نشانی IP اختصاص داده شده به وسیله DHCP در زمان بوت پیکربندی می‌شوند. اگر سرور<sup>4</sup> DHCP شما درست کار کند، این کار

<sup>3</sup> static IP address

<sup>4</sup> server

SYSTEMFILEASSOCIATIONS\AVI\SHELLEX\Property Handler

مقدار Default را پیدا کنید که باید به صورت زیر باشد:

{87D62D94-71B3-4b9a-9489-5FE6850DC73E}

و آن را حذف کنید.

مایکروسافت برای حل این مسئله، یک وصله نرم‌افزاری برپا کرده است. اگر نمی‌خواهید برای این مسئله با رجیستری ور بروید، برای اطلاعات بیشتر، برنامه مرورگر خود را باز کنید و به صفحه زیر بروید:

[support.microsoft.com/kb/822430](http://support.microsoft.com/kb/822430)

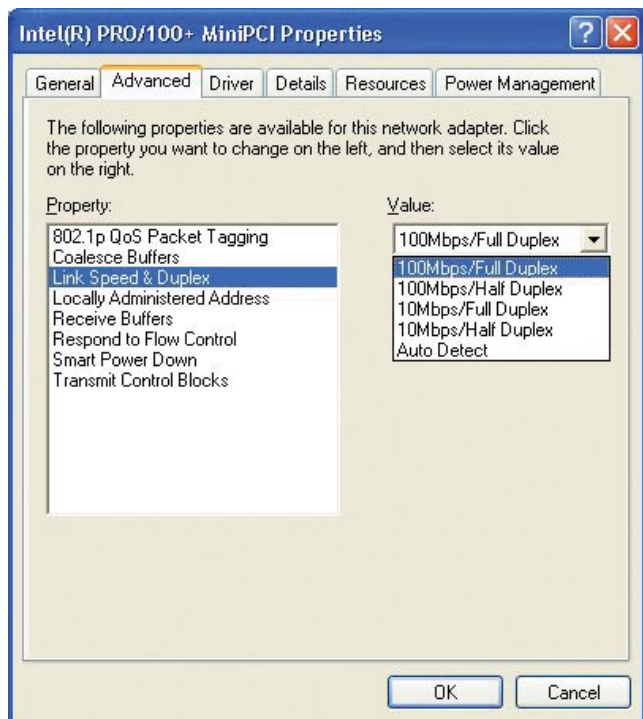


اگر مجبور باشید که پس از هر اصلاح رجیستری، کامپیوتر را بازراه‌اندازی کنید، اصلاحات وقت‌گیر می‌شود. در مقابل، Explorer را با برنامه Task Manager ویندوز ببندید و دوباره آن را به اجرا درآورید تا بدون بازراه‌اندازی کامل سیستم، تغییرات رجیستری را مؤثر کنید.

• بار کردن تغییرات رجیستری بدون بازراه‌اندازی. اگر

در حال اجرای چندین تغییر در رجیستری هستید، بازراه‌اندازی سیستم پس از هر تغییر برای دیدن اثر آن تغییر، ممکن است برای شما آزاردهنده شود و وقت زیادی بگیرد. اما بستن برنامه Explorer.exe و بازکردن مجدد آن، رجیستری را از نو می‌خواند. روش‌های مختلفی

کنید. در پنجره‌ای که باز می‌شود، به برگه Advanced بروید و گزینه Link Speed & Duplex را انتخاب کنید، سرعت LAN خود (مثلاً، 100Mbps/Full Duplex) را در منوی Value انتخاب کنید.



اگر سرعت کارت شبکه خود را بدانید، می‌توانید برای جلوگیری از بررسی تصادفی این سرعت توسط ویندوز در زمان‌های مختلف، آن را به طور دستی مشخص کنید، و بار پردازنده را کم کنید.

• **والیوم‌های FAT32 را به NTFS تبدیل کنید.** اکثر افزارسنجی‌ها<sup>۶</sup> نشان داده‌اند که NTFS سریع‌تر از FAT32 است. در عین حال، NTFS مزایای دیگری مانند امنیت بهتر، مسائل fragmentation (تکه‌تکه‌شدگی) کمتر، و پایداری عمومی بهتری دارد. اگر هنوز یک درایو FAT32 دارید می‌توانید آن را به NTFS تبدیل کنید. برای این کار مراحل زیر را انجام دهید:

۱. از داده‌های مهم خود حتماً پشتیبان‌گیری کنید.

۲. روی Start و بعد RUN کلیک کنید، cmd را تایپ کنید، و کلید Enter را برای باز کردن پنجره نشانه فرمان بزنید.

فقط یک یا دو ثانیه وقت می‌گیرد، اما اگر مسئله‌ای وجود داشته باشد \_ سرور DHCP خاموش باشد، یک کابل شبکه قطع باشد، یا یک روتر ارزان‌قیمت/آهسته داشته باشید \_ ویندوز ممکن است مدتی طولانی بیکار بنشیند و منتظر آن نشانی IP شود.

در اکثر مواقع، در یک محیط خانگی، همیشه یک نشانی IP ثابت به شما اختصاص داده می‌شود، پس چرا انتظار برای DHCP را حذف نکنیم و یک نشانی IP استاتیک را به پی‌سی خود اختصاص ندهیم؟ فرض می‌کنیم که کامپیوتر شما در پشت یک روتر<sup>۵</sup> باشد. برنامه پیکربندی روتر را بار کنید و نشانی‌های IP را که روتر از طریق DHCP اختصاص می‌دهد یادداشت کنید. Network Connections را در Control Panel باز کنید، روی کارت شبکه خود یا Local Area Connection کلیک راست کنید، و روی Properties کلیک کنید. در پنجره‌ای که باز می‌شود، روی Internet Protocol (TCP/IP) کلیک کنید و روی Use The Following IP Address کلیک کنید، یک نشانی IP استاتیک به خودتان اختصاص دهید (مانند 192.168.1.10)، و نشانی IP روتر خود را برای نشانی سرور DNS تعیین کنید. کامپیوتر را بازراه‌اندازی کنید و دستیابی به اینترنت را امتحان کنید. اگر در دستیابی اینترنت موفق نشدید، ارتباط خود با DHCP را به حالت قبل بازگردانید.

• **محاسبه خودکار سرعت کارت‌های شبکه را غیرفعال کنید.** ویندوز گاهی لحظاتی را برای بررسی سرعت Ethernet کارت‌های شبکه می‌گذراند، و تقریباً ۱۰۰ درصد توانایی پردازنده را در این لحظات به خود اختصاص می‌دهد. می‌توانید با مشخص کردن سرعت ارتباط به طور دستی، بررسی خودکار را متوقف کنید.

System را در Control Panel باز کنید و به برگه Hardware بروید. سپس، روی Device Manager کلیک کنید. مورد Network Adapters را باز کنید، روی کارت شبکه خود کلیک راست کنید، و Properties را از منویی که باز می‌شود انتخاب

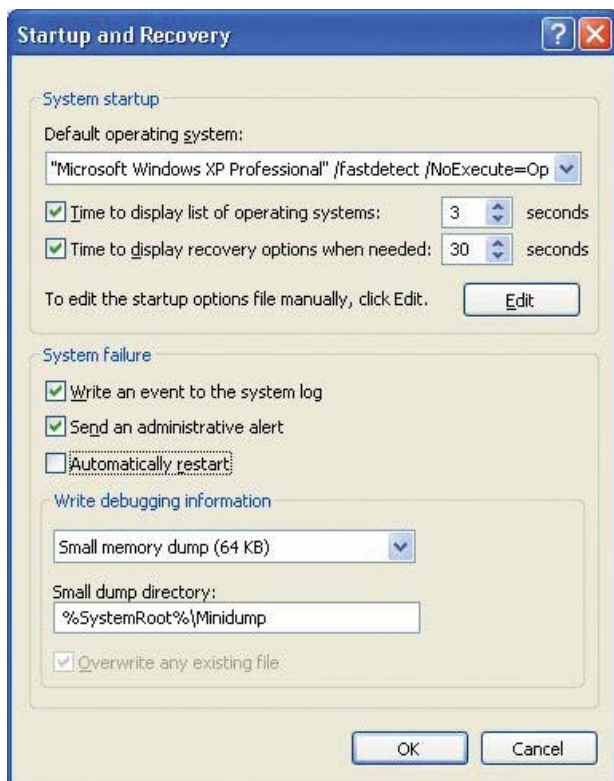
<sup>6</sup> benchmarks

<sup>5</sup> router

نمی‌خواهید که ویندوز فایل‌های ZIP را جستجو کند، اصلاح یک فایل DLL، این مسئله را حل می‌کند. در یک پنجره نشانه فرمان (برنامه cmd)، عبارت زیر را تایپ کنید و بعد کلید Enter را بزنید:

**regsvr32 c:\windows\system32\ zipfldr.dll /u**

می‌توانید این خصوصیت را با اجرای همین فرمان بدون «/u» دوباره برگردانید.



پنجره Startup And Recovery چند ترفند سودمند را برای رفع اشکال برنامه‌های ضربه‌دیده و سیستم‌های دوبوتی فراهم می‌سازد. در اینجا می‌توانید جلوی سیستم در بازراه‌اندازی خودکار پس از یک BSOD را بگیرید، یا اگر دو سیستم‌عامل ویندوز بر روی یک کامپیوتر دارید، منوی بوت را تنظیم کنید.

• **حالت دوبوتی را سریع کنید.** اگر یک سیستم‌عامل دوم مایکروسافت را بر روی کامپیوتر خود داشته باشید، احتمالاً در هر بار بوت کردن کامپیوتر، ۳۰ ثانیه معطل Boot Menu می‌شوید. این مدت را می‌توانید به چند ثانیه کاهش بدهید. این حالت برای انتخاب سیستم‌عامل، فرصت کافی برای شما فراهم می‌کند. اما اگر در بیشتر مواقع از یکی از سیستم‌عامل‌ها استفاده می‌کنید، نیازی به این فرصت

۳. فرمان **vol c:** را تایپ کنید و کلید Enter را برای پیدا کردن و یادداشت برداری برجسب والیوم<sup>۷</sup> پارتیشن<sup>۸</sup> بزنید. (در اینجا ما فرض کرده‌ایم که درایو C را تبدیل می‌کنید؛ بسته به مورد خود، حرف نماینده درایو را در اینجا و در مرحله ۴ تغییر دهید.)

۴. فرمان **convert c: /fs:ntfs** را تایپ کنید و کلید Enter را بزنید.

۵. نام والیوم را که در مرحله ۳ یادداشت کردید، پس از آن که درخواست شد تایپ کنید.

۶. برای پرش‌های بعدی، حرف «y» را پاسخ بدهید. سیستم بازراه‌اندازی خواهد شد و والیوم مذکور را تبدیل خواهد کرد. اولین بازراه‌اندازی پس از تبدیل، ممکن است چند دقیقه‌ای اضافه بر معمول طول بکشد، اما این وضعیت فقط یک‌بار رخ می‌دهد.

### • نام‌های فایل 8.3 زائد را غیرفعال کنید. وقتی هر چیز

غیرضروری‌ای را برای افزایش سرعت حذف می‌کنید، چرا قراردادهای نام‌گذاری فایل غیرضروری را حذف نکنیم؟ ویندوز اکس پی هر فایلی را با دو نام فایل متفاوت ذخیره می‌کند. یکی از آنها زیبا و طولانی است و متناظر با همان چیزی است که در File Explorer و نشانه فرمان می‌بینید. دیگری با قرارداد 8.3 قدیمی داس سازگار است، و در اکثر موارد، به جز در برنامه‌های داس و ماقبل ویندوز ۹۵ پنهان می‌ماند. می‌توانید این نام‌های فایل قدیمی را غیرفعال کنید و با یک اصلاح آسان رجیستری در بخشی از منابع صرفه‌جویی کنید. مقدار کلید زیر را به 1 تغییر دهید و سیستم را بازراه‌اندازی کنید:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\  
SYSTEM\CURRENTCONTROLSET\CONTROL\  
FILESYSTEM\NtfsDisable8dot3NameCreation

### • با غیرفعال کردن جستجوی فایل‌های ZIP، جستجو را سریع

کنید. عمل Search پیش فرض ویندوز، درون فایل‌های فشرده ZIP را نیز جستجو می‌کند، که می‌تواند جستجوها را بسیار طولانی کند. اگر

<sup>7</sup> volume  
<sup>8</sup> partition

زیاد ندارید.

کنید، و نام آن را به چیزی شبیه به «Original» یا «Working» تغییر بدهید. سرانجام، هر پروفایل را به طور مستقل انتخاب کنید و روی Properties کلیک کنید. در پنجره‌ای که به نمایش در می‌آید، مربع کنار عبارت زیر را تیک‌دار کنید:

Always Include This Profile As An Option When Windows Starts

بار بعد که ویندوز بوت می‌کند، یک منو را برای شما به نمایش در می‌آورد که پروفایل‌های مختلف شما را فهرست می‌کند. با صفحه کلید خود یکی را انتخاب کنید و تنظیم‌های سخت‌افزاری آن را تغییر بدهید و سرویس‌های ویندوز آن را بر اساس نیازهای خود برای آن پروفایل فعال یا غیرفعال کنید؛ تغییراتی که در یک پروفایل اعمال می‌کنید در پروفایل‌های دیگر اثر نخواهد کرد.

#### • یک پروفایل بازی برای تقویت سرعت قاب‌ها بسازید. پس

از مطالعه نکته پروفایل سخت‌افزاری، می‌توانید یک پروفایل ویژه برای بازی بسازید. با آن می‌توانید سخت‌افزار بلااستفاده یا مسئله‌دار را غیرفعال کنید، سرویس‌های ویندوز غیرضروری را غیرفعال کنید، و تعداد برنامه‌های خودراه‌انداز را کاهش بدهید. با کاهش بار پردازنده و حافظه، منابع بیشتری را می‌توانید به بازی رده-بالای خود اختصاص بدهید، که می‌توانند مکث‌ها و وقفه‌ها را کاهش بدهند. پس از بازی، کامپیوتر را بازراه‌اندازی کنید و پروفایل «معمول» خود را انتخاب کنید تا به حالت قبلی خود بازگردید.

#### ■ صرفه‌جویی در منابع ویندوز و دیسک سخت

ویندوز بخش بزرگی از فضای دیسک سخت را برای امکاناتی اختصاص می‌دهد که بسیاری از کاربران پیشرفته هرگز از آنها استفاده نمی‌کنند. تغییر دادن این نوع تنظیم‌ها نسبتاً آسان است و بخش بزرگی از فضای دیسک سخت را آزاد می‌کنند.

#### • فضای ذخیره Recycle Bin را کاهش بدهید. به طور

پیش‌فرض، ویندوز به اندازه ۱۰ درصد از هر والیوم دیسک سخت را برای ذخیره فایل‌هایی اختصاص می‌دهد که شما حذف کرده‌اید. اما در

با استفاده از برنامه Notepad می‌توانید این فرصت زمانی را در فایل Boot.ini به طور دستی تغییر بدهید. اما یک روش آسان‌تر و کمتر استفاده‌شده نیز وجود دارد. System را در Control Panel باز کنید و به برگه Advanced بروید. سپس، تحت بخش Startup And Recovery روی دکمه Settings کلیک کنید. از منوی پایین‌آمدنی برای انتخاب سیستم‌عامل پیش‌فرض خود بهره بگیرید و سپس مقدار مربوط به گزینه زیر را براساس مدتی که ترجیح می‌دهید منوی بوت به نمایش در بیاید تغییر بدهید:

Time To Display List Of Operating Systems

در بوت بعدی کامپیوتر این تغییر را خواهید دید.

#### • از پروفایل‌های سخت‌افزار برای آزمایش‌های بی‌خطر در

ویندوز بهره بگیرید. آیا اگر دو (یا چند) پیکربندی ویندوز کاملاً متفاوت بر روی یک کامپیوتر داشتیم بهتر نبود؟ مایکروسافت سال‌ها پیش به این نیاز پاسخ داده است، هر چند، این ویژگی در اصل برای کاربران نوت‌بوک‌ها طراحی شد، که نوت‌بوک خود را به شبکه‌های مختلف وصل می‌کنند. یک کاربرد عالی برای هر کس دیگر، داشتن مجموعه تنظیم‌های متفاوت (هم سخت‌افزاری و هم نرم‌افزاری) بر روی یک کامپیوتر است. اما ابتدا، لازم است که پروفایل‌ها را برپا کنید.

ابتدا، System را در Control Panel باز کنید و به برگه Hardware بروید. سپس، روی دکمه Hardware Profiles کلیک کنید. اگر اولین بار باشد که با پروفایل‌های سخت‌افزاری کار می‌کنید، باید از قبل یک پروفایل، به نام Profile 1 (Current) بر روی یک کامپیوتر رومیزی، یا به نام Undocked Profile (Current) در یک نوت‌بوک داشته باشید (البته اگر این نوت‌بوک فاقد docking station<sup>۹</sup> باشد)؛ این پروفایل حاوی تنظیم‌های کنونی شماست. آنگاه، روی Copy کلیک کنید، که یک کپی از پروفایل کنونی شما می‌سازد، و یک نام جدید به آن بدهید (مثلاً «Experiments»). همچنین می‌توانید پروفایل کنونی خود را انتخاب کنید، روی دکمه Rename کلیک

<sup>۹</sup>دستگاهی که پورت‌های مختلفی دارد که به وسایل جانبی مختلف می‌توانند وصل شوند، و طوری طراحی می‌شود که منابع یک کامپیوتر رومیزی، مانند یک مانیتور رومیزی، را برای یک نوت‌بوک فراهم کند.



اگر خودتان از سیستم یک نسخه پشتیبان تهیه کنید، نیازی به اشغال آن فضا با نسخه‌های پشتیبان زانندی که هرگز استفاده نخواهید کرد ندارید. خوشبختانه، می‌توانید System Restore را به طور کامل غیرفعال کنید، و علاوه بر فضای دیسک سخت، در بخشی از منابع پردازنده و حافظه صرفه‌جویی کنید. برای غیرفعال کردن System Restore، گزینه System را در Control Panel باز کنید، به برگه Turn Off System Restore تیک‌دار کنید. و مربع کنار Turn Off System Restore را تیک‌دار کنید. برای این که این اصلاحات مؤثر واقع شود کامپیوتر را از نوبت کنید. برای آزاد کردن فضایی که System Restore استفاده می‌کرده است، Explorer را باز کنید (در صورت لزوم، فایل‌های سیستمی و پنهان را قابل رؤیت کنید)، و پوشه System Volume Information را بر روی هر دیسک سخت یا درایو پاک کنید.

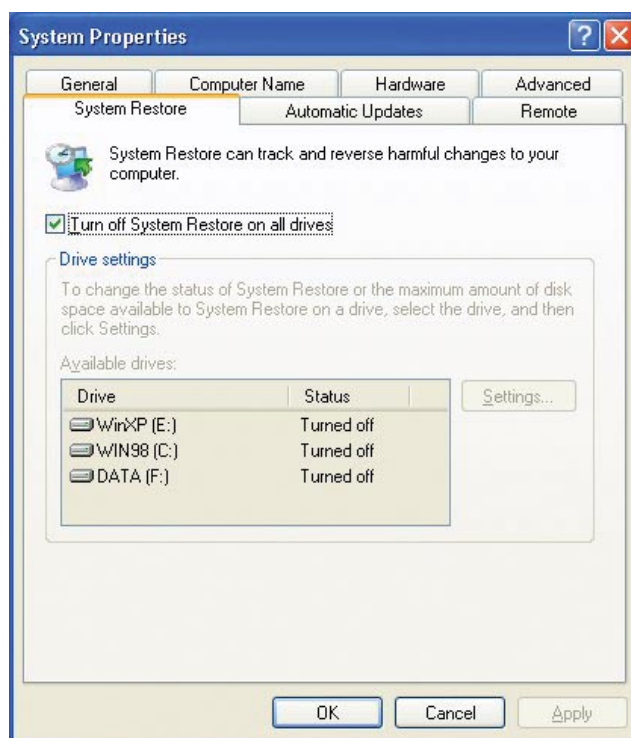
• **گزینه‌های Hibernation را خاموش کنید.** آیا هیچ‌گاه از خصوصیت Hibernation ویندوز استفاده می‌کنید؟ این خصوصیت، پیش از آن که کامپیوتر را به حالت کم‌مصرف تقریباً خاموش بفرستد، کل محتویات RAM را در یک فایل موقتی ذخیره می‌کند. هرگاه سیستم خود را بیدار کنید، این فایل موقتی را در RAM کپی می‌کند، و حالا می‌توانید به کارهای خود ادامه دهید. با وجود این، اگر از Hibernate هیچ‌گاه استفاده نمی‌کنید، ویندوز باز هم یک فایل پنهانی را بر روی دیسک سخت شما حفظ می‌کند \_ دقیقاً به همان اندازه مقدار حافظه سیستم.

اگر برای ارتقای دیسک سخت آماده نباشید و فضای آزاد کمی در اختیار دارید، می‌توانید این فضای تلف‌شده را با خاموش کردن خصوصیت Hibernation در ویندوز آزاد کنید. کافی است Power Options را در Control Panel باز کنید، به برگه Hibernate بروید، و سپس مربع کنار Enable Hibernation را بدون تیک کنید. وقتی کامپیوتر را بازراه‌اندازی کنید، ویندوز آن فایل پنهانی را (به نام Hiberfil.sys) حذف می‌کند، و آن فضا را آزاد می‌کند.

### ترفندهای عمومی ویندوز و رفع اشکال

این ترندها چیزی را در ویندوز سریع نمی‌کنند، اما بعضی از مسائل

عمل چند وقت به چند وقت به بازیابی یک فایل ۵۰ گیگابایتی از Recycle Bin نیاز دارید؟ برای بازگرداندن بخشی از این فضا، روی Recycle Bin کلیک راست کنید، و Properties را از منویی که ظاهر می‌شود انتخاب کنید. اگر فقط یک درایو دارید (یا اگر چند درایو دارید و می‌خواهید همگی تنظیم یکسانی داشته باشند)، شاخص متحرک را آن قدر به سمت چپ ببرید که فکر می‌کنید مناسب باشد. (برای یک دیسک سخت ۵۰۰ گیگابایتی، ۲٪ یا ۱۰ گیگابایت، یک رقم غیرمنطقی نیست). اگر چند دیسک سخت داشته باشید و بخواهید درصد فضای اختصاصی برای هر دیسک سخت متفاوت باشد، روی دکمه رادیویی Configure Drives Independently کلیک کنید. سپس، به برگه مربوط به هر دیسک بروید و شاخص را برای هر دیسک سخت تنظیم کنید.



اگر یک برنامه پشتیبان‌گیری اختصاصی نداشته باشید، System Restore می‌تواند سودمند باشد، اما اگر گزینه‌های بهتری داشته باشید، این برنامه را هم می‌توانید غیرفعال کنید.

### خودتان پشتیبان‌گیری کنید و System Restore را غیرفعال کنید.

ویندوز یک سیستم پشتیبان‌گیری و بازگردانی خودکار به نام System Restore دارد. با آن که Restore Points می‌تواند مفید باشد،

کنید. پس از بازراه‌اندازی کامپیوتر، این تغییر مؤثر واقع می‌شود. □

### پشتیبان‌گیری! پشتیبان‌گیری! پشتیبان‌گیری!

پشتیبان‌گیری (backup) همیشه لازم است، اما وقتی با تنظیم‌های ویندوز و رجیستری ور می‌روید پشتیبان‌گیری را حتماً انجام دهید.

بهترین روش پشتیبان‌گیری، تهیه یک نسخه کامل پشتیبان از سیستم است، که همه چیز را، شامل ویندوز، در یک دیسک سخت دوم یا مجموعه‌ای از دی‌وی‌دی‌ها کپی می‌کند. ابزاری مانند Norton Ghost و Acronis True Image برای این کار عالی هستند. همین حالا باید این کار را انجام دهید. ما منتظر می‌مانیم.

اگر تهیه یک نسخه پشتیبان کامل از سیستم برای تان دشوار است، دست‌کم یک Restore Point بسازید. برای ساخت یک Restore Point، روی Start، Accessories، All Programs، System Tools و System Restore کلیک کنید. روی Create A Restore Point کلیک کنید، یک نام منحصر به فرد به آن بدهید (مثلاً، «Before Tweaking»)، و پیام‌ها و درخواست‌ها را دنبال کنید. در آینده، سیستم را در همین صفحه می‌توانید به این نقطه بازگردانی کنید.

برای این کار هم وقت ندارید؟ پس، به خاطر خدا، دست‌کم از رجیستری خود یک نسخه پشتیبان تهیه کنید. برنامه Regedit را به اجرا در آورید. (روی Start و بعد Run کلیک کنید، regedit را تایپ کنید، و کلید Enter را بزنید). سپس، روی My Computer کلیک راست کنید و Export را انتخاب کنید. Export Range را روی All میزان کنید و این فایل را با نامی شبیه به «Before\_tweaking.reg» ذخیره کنید. آنگاه، اگر جایی اشتباهی رخ داد، می‌توانید با کلیک دوضرب کردن روی فایل پشتیبان رجیستری و اجازه رونویسی دادن، رجیستری را بازگردانی کنید. □

آزاردهنده را که سال‌ها با آنها زندگی کرده‌اید حل می‌کنند.

**آیا به RAM بیشتر نیاز دارید؟** یک روش آسان برای پیدا کردن مقدار نیاز واقعی RAM آن است که دست‌کم یک روز کامپیوتر را بدون بازراه‌اندازی روشن نگه دارید. در پایان روز، Task Manager را باز کنید (مثلاً با زدن کلید ترکیبی CTRL-ALT-DELETE) و به برگه Performance بروید. مقدار مربوط به «Commit Charge – Peak» را با مقدار حافظه‌ای که دارید مقایسه کنید. اگر این مقدار بیشتر از مقدار حافظه موجود باشد، بهتر است حافظه بیشتری را نصب کنید. اگر کمتر باشد، حافظه موجود برای تان کافی است. برای اطمینان، این مقدار را طی چند روز بررسی کنید.

توجه کنید که اگر به طور دستی اندازه Paging File را تغییر داده باشید، لازم است که پس از اضافه کردن RAM، دوباره آن را تنظیم کنید. اگر به ویندوز گفته باشید که اندازه Paging File را به طور خودکار اداره کند، پس از اضافه کردن RAM باز هم این کار را انجام می‌دهد.

### • بازبوت‌شدن خودکار برای رفع اشکال را غیرفعال کنید.

وقتی با یک ضربه مبهم برخورد کنید و یک پیام BSOD<sup>10</sup> به نمایش در بیاید، ویندوز اکس‌پی معمولاً آن را لحظاتی به نمایش در می‌آورد و بعد کامپیوتر را بازبوت می‌کند. این روش بازبوت شدن ممکن است برای یک سرور<sup>11</sup> خوب باشد، اما شناسایی علت خطا را بر روی یک کامپیوتر مخصوص بازی یا ایستگاه کاری<sup>12</sup> دشوار می‌سازد. وقت کافی برای یادداشت برداری از خطا وجود ندارد و اگر ضربه در زمانی رخ بدهد که کنار کامپیوتر نیستید، حتی ممکن است متوجه نشوید که ضربه‌ای رخ داده است (و کامپیوتر بازراه‌اندازی شده است).

برای بازنگه داشتن BSOD، گزینه System را در Control Panel انتخاب کنید و به برگه Advanced بروید. سپس روی دکمه Settings تحت Startup and Recovery کلیک کنید و مربع کنار Automatically Restart را در بخش System Failure بدون تیک

<sup>10</sup> Blue Screen Of Death

<sup>11</sup> server

<sup>12</sup> workstation/gaming PC