

# بهترین ترفندهای سریع سازی ویندوز اکس پی

بسیاری از کاربران به دلایل مختلف همچنان به استفاده از ویندوز اکس پی ادامه خواهند داد. نیازهای سخت افزاری ویستا یک دلیل مهم چنین تصمیمی است.

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

## ■ سریع سازی ویندوز

چه کسی یک ویندوز سریعتر نمی خواهد؟ هر کدام از ترفندها را که بخواهید، می توانید مستقل از بقیه انجام بدهید.

**نوسازی Icon Cache** اگر موقع مرور منوی Start با مکث یا تأخیر مواجه می شوید (که به مرور زمان این تأخیر می تواند بسیار زیاد شود)، اگر آیکنهای<sup>۲</sup> میز کار (Desktop) شما گاهی ناپدید و از نو پدیدار می شوند، 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:

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

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

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

## حذف Indexing Service سرویس

نمایه سازی یا Indexing Service ویندوز به شما امکان می دهد که «جستجوهای پیشرفته» را بر روی دیرکتوریهای محلی و ذخیره گره های شبکه انجام دهید، که از لحاظ تئوری خوب است. اما در عمل به نظر می رسد که عملیات نمایه سازی فایلها در بدترین لحظات ممکن به اجرا در می آید، و جستجوهایی که انجام می دهد به خوبی برنامه های مشابه، مانند برنامه Google Desktop یا Copernic Desktop Search (هر دو رایگان) نیست. آن را می توانید 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 باز کردن 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 پنجره های Explorer را سریع کنید. وقتی My Computer یا یک پنجره Explorer را باز می کنید، ممکن است متوجه شوید که آیکنهای شما ابتدا به صورت آیکنهای ژنریک ویندوز، و بعد به تدریج آیکنهای اصلی ظاهر می شوند. همچنین ممکن است متوجه شوید که پیش از هر چیزی، آیکن ذره بین ظاهر می شود. این حالت وقتی روی می دهد که ویندوز به طور خودکار به دنبال چاپگرها و دیسکهای شبکه می گردد. اگر کامپیوترتان به یک LAN متصل نباشد، یا ترجیح می دهید که منابع شبکه را به طور دستی جستجو کنید، این عملیات خودکار را با باز کردن My Computer و کلیک کردن روی Folder Options در منوی Tools متوقف کنید. به صفحه 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 فایلها را به صورت ستونی نمایش می دهد. اگر عنوانهای ستونی مانند «Pages» یا «Bit Rate» داشته باشید، در این صورت ویندوز مجبور است برای پر کردن آن ستونها به هر فایل نگاه کند، که خیلی طول می کشد. برای سریع کردن کارها، همه ستونهایی را که عملاً به دیدن آنها نیاز ندارید حذف کنید. برای

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.

**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 پهنا و درازای نمایش فایل را در پنجره Properties آن تعیین کند. متأسفانه، اگر چنین فایل‌های 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:

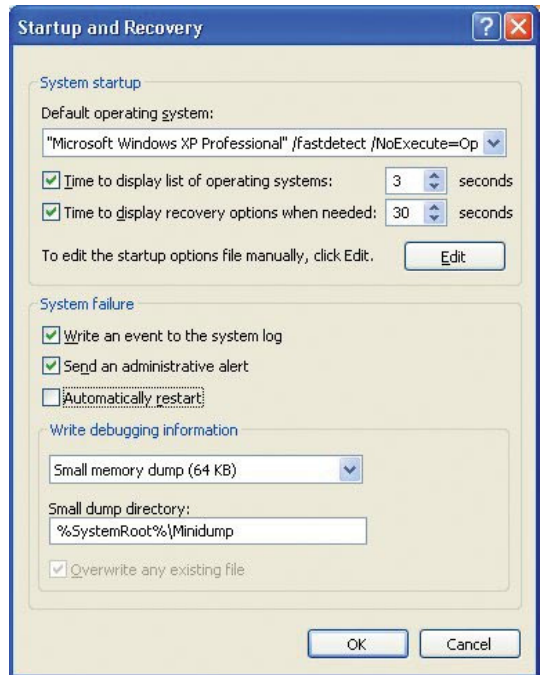
می‌کنید و زمانی که منو ظاهر می‌شود، یک تأخیر از پیش تعیین شده وجود دارد. حذف یا کاهش این تأخیر، ویندوز را طوری می‌کند که حس کنید بسیار سریع است. پس از اجرای Regedit، کلید زیر را پیدا کنید:

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 رجیستری می‌توانید این خصوصیت را غیرفعال کنید. Regedit را باز کنید و به کلید زیر بروید:



**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.**

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 فکر کنید که ویندوز برای نمایش منوها، (شامل منوی Start) تا جایی که بتواند سریع کار می‌کند. در عمل، بین زمانی که روی موش خود کلیک

شیوه معمولاً خوب کار می‌کند، یک برنامه مسئله‌دار یا یک خطا می‌تواند پیش از خاموش کردن کامپیوتر دقایقی را در حالت هنگ معطل کند. با تغییر دادن چهار کلید رجیستری، می‌توانید این عملیات را به طور چشمگیری سریع کنید. پس از بازکردن :Regedit

● کلید زیر را از 20000 به 1000 تغییر بدهید:

HKEY\_CURRENT\_USER\  
CONTROL PANEL\  
DESKTOP\WaitToKillAppTimeout

● کلید زیر را از 5000 به 1000 تغییر بدهید:

HKEY\_CURRENT\_USER\  
CONTROL PANEL\  
DESKTOP\HungAppTimeout

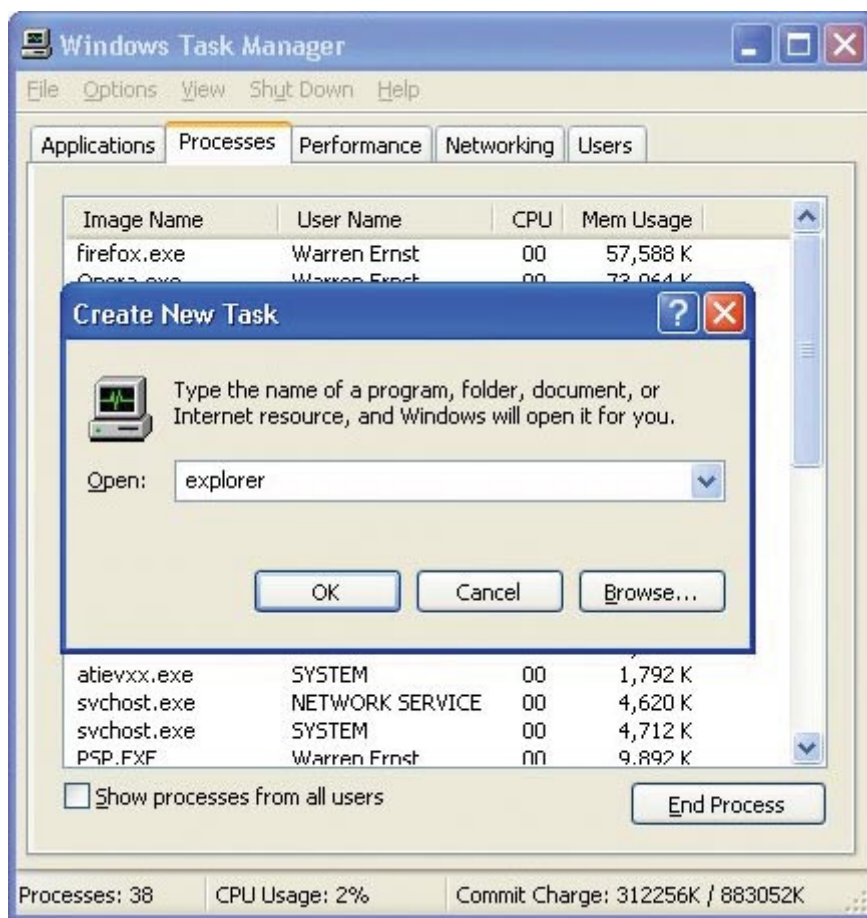
● کلید زیر را از 20000 به 1000 تغییر دهید:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\  
SYSTEM\CURRENTCONTROLSET\  
CONTROL\WaitToKillServiceTimeout

● و کلید زیر را از 20000 به 1000 تغییر بدهید:

HKEY\_USERS\DEFAULT\  
CONTROL PANEL\  
DESKTOP\WaitToKillAppTimeout

**باز کردن تغییرات رجیستری بدون**



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.

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)

**سریع‌سازی Shut down.** وقتی گزینه Shut down را در منوی Start انتخاب می‌کنید، ویندوز سعی می‌کند که همه برنامه‌ها و پنجره‌های باز را ببندد. با آن که این

HKEY\_CLASSES\_ROOT\  
SYSTEMFILEASSOCIATIONS\AVI\  
SHELLEX\PropertyHandler

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

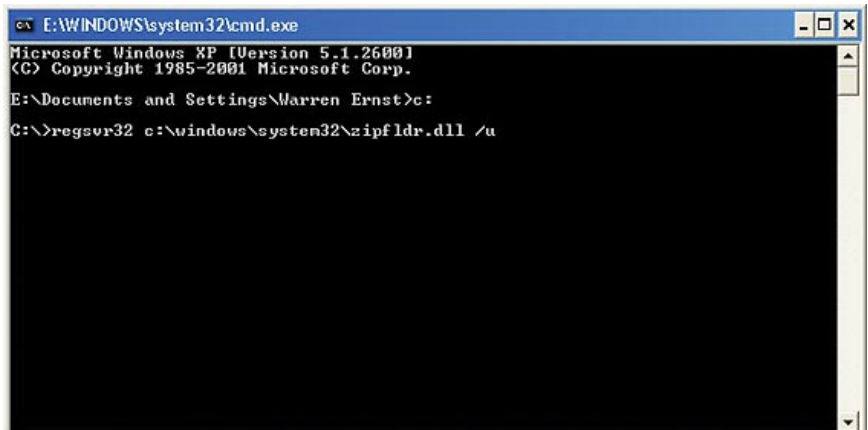
پی‌سی خود اختصاص ندهیم؟ فرض می‌کنیم که کامپیوتر شما در پشت یک روتر<sup>۵</sup> باشد. برنامه پیکربندی روتر را بار کنید و نشانیهای IP را که روتر از طریق DHCP اختصاص می‌دهد یادداشت کنید.

Network Connections را در Control Panel باز کنید، روی کارت شبکه Local Area Connection خود یا کلیک-راست کنید، و روی Properties کلیک کنید. در پنجره‌ای که باز می‌شود، Internet Prototol (TCP/IP) را انتخاب کنید و روی Properties کلیک کنید. روی Use The Following IP Address کلیک کنید، یک نشانی IP استاتیک به خودتان اختصاص بدهید (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 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 صفحه Hardware بروید. سپس، روی Device Manager کلیک کنید. مورد Network Adapters را باز کنید، روی



اگر برنامه‌ای چون برنامه WinZip نداشته باشید، برنامه نافرده‌سازی ویندوز اکس پی برنامه بسیار خوبی است، اما اگر چنین برنامه‌ای داشته باشید، برنامه نافرده‌ساز ویندوز می‌تواند تأخیر آفرین باشد. خوشبختانه، غیرفعال کردن یک DLL می‌تواند مسئله را حل کند.

درآورید؛ آیکنهای Desktop باز خواهند گشت و تغییرات رجیستری باید اثر کرده باشند.

### ویندوز را با یک نشانی IP استاتیک<sup>۳</sup>

باز کنید. اکثر کارتهای بی‌سیم و Ethernet سیمی به طور پیش‌فرض برای دریافت یک نشانی IP اختصاص داده‌شده به وسیله DHCP در زمان بوت پیکربندی می‌شوند. اگر سرور<sup>۴</sup> DHCP شما درست کار کند، این کار 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.

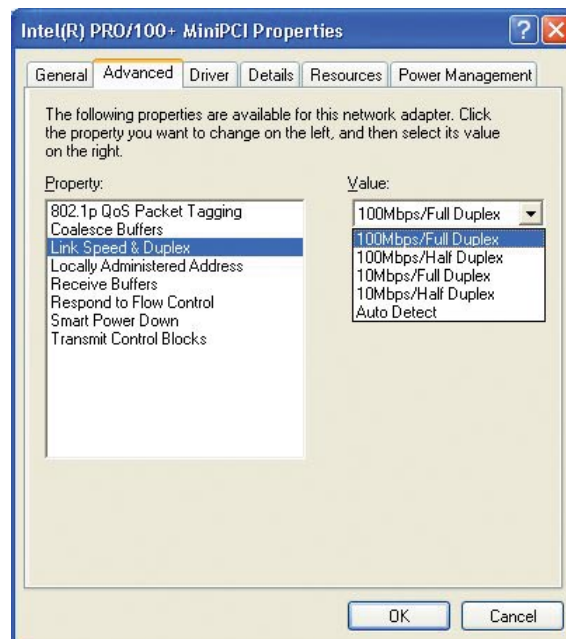
در اکثر مواقع، در یک محیط خانگی، همیشه یک نشانی IP ثابت به شما اختصاص داده می‌شود، پس چرا انتظار برای DHCP را حذف نکنیم و یک نشانی IP استاتیک را به

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 برای اجرای این کار وجود دارد، اما روش موردپسند ما به قرار زیر است: ابتدا، همه برنامه‌ها و فایل‌های باز را ببندید. سپس، 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

<sup>3</sup> static IP address

<sup>4</sup> server

<sup>5</sup> router



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.

کارت شبکه خود کلیک-راست کنید، و Properties را از منویی که باز می‌شود انتخاب کنید. در پنجره‌ای که باز می‌شود، به صفحه Advanced بروید و گزینه Link Speed & Duplex را انتخاب کنید، سرعت LAN خود را (مثلاً، 100Mbps/Full Duplex) در منوی Value انتخاب کنید.

**والیومهای FAT32 را به NTFS تبدیل کنید.** اکثر افزارسنجیها<sup>6</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 بازکردن پنجره نشانه فرمان بزنید.

۳. فرمان `vol c:` را تایپ کنید و کلید Enter را برای پیدا کردن و یادداشت‌برداری برچسب والیوم<sup>7</sup> پارتیشن<sup>8</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 پرسشهای بعدی، حرف «y» را پاسخ دهید. 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 اکس‌پی 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\NtfsDisable8dot3Name
Creation
```

### با غیرفعال کردن جستجوی فایل‌های

ZIP، جستجو را سریع کنید. عمل Search ZIP پیش‌فرض ویندوز، درون فایل‌های فشرده ZIP را نیز جستجو می‌کند، که می‌تواند جستجوها را بسیار طولانی کند. اگر نمی‌خواهید که ویندوز فایل‌های ZIP را جستجو کند، اصلاح یک فایل DLL، این مسئله را حل می‌کند. در یک پنجره نشانه فرمان، عبارت زیر را تایپ کنید و بعد کلید Enter را بزنید:

```
regsvr32 c:\windows\system32\
```

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

<sup>6</sup> benchmarks

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>9</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 ممکن است بخواهید پروفایل کنونی خود را انتخاب کنید، روی دکمه Rename کلیک 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 صفحه‌کلید 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.

<sup>9</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.

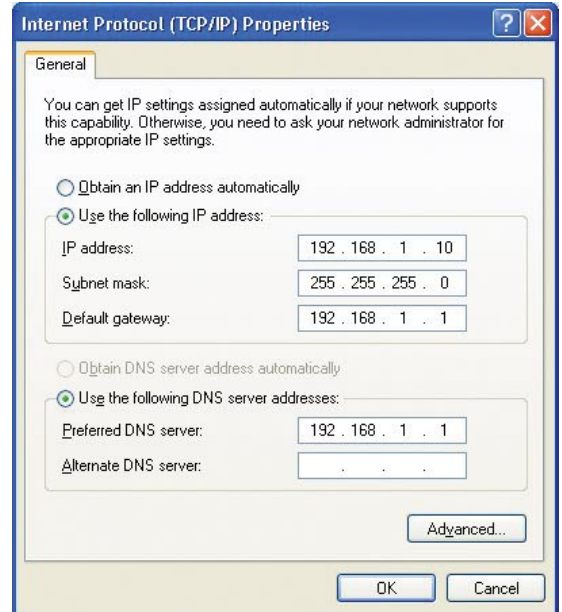
کمتر استفاده‌شده نیز وجود دارد. System را در Control Panel باز کنید و به صفحه Advanced Startup And Recovery بروید. سپس، تحت بخش روی دکمه Settings کلیک کنید. از منوی پایین‌آمدنی برای انتخاب سیستم‌عامل پیش‌فرض خود بهره بگیرید و سپس مقدار مربوط به گزینه زیر را براساس مدتی که ترجیح می‌دهید منوی بوت به نمایش 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 صفحه Hardware بروید. سپس، روی دکمه Hardware Profiles کلیک



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

zipfldr.dll /u

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

### حالت دوبوتی را سریع کنید.

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 زیاد ندارید.

با استفاده از برنامه Notepad می‌توانید این فرصت زمانی را در فایل Boot.ini به طور دستی تغییر بدهید. اما یک روش آسانتر و

کنید. سپس، به صفحه مربوط به هر دیسک بروید و شاخص را برای هر دیسک سخت تنظیم 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، اگر خودتان از سیستم یک نسخه پشتیبان تهیه کنید، نیازی به اشغال آن فضا با نسخه‌های پشتیبان زائدی 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، در Control Panel باز کنید، به صفحه System Restore بروید، و مربع کنار Turn Off System Restore را بدون تیک کنید. برای این که این اصلاحات مؤثر واقع شود کامپیوتر را از نو بوت 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.

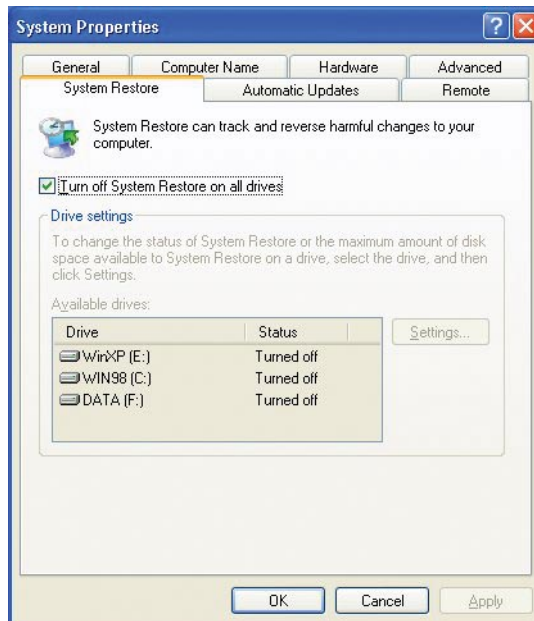
آیا هیچ‌گاه از خصوصیت Hibernation ویندوز استفاده می‌کنید؟ این خصوصیت، پیش از آن که کامپیوتر را به

## 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 دهید.

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 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 غیر منطقی نیست). اگر چند دیسک سخت داشته باشید و بخواهید درصد فضای اختصاصی برای هر دیسک سخت متفاوت باشد، روی دکمه Configure Drives Independently کلیک



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.

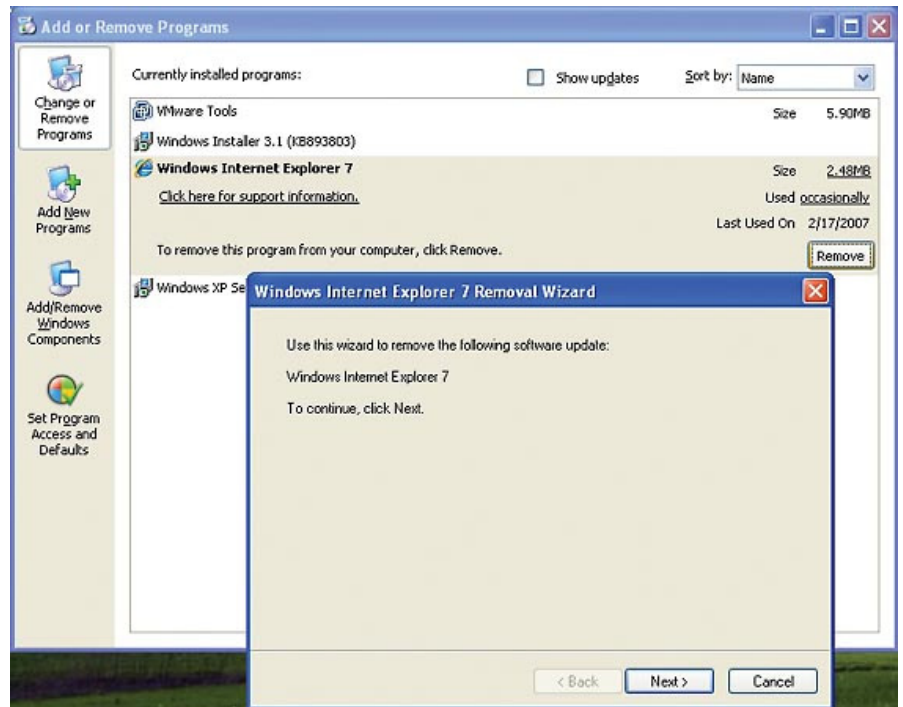
## یک پروفایل بازی برای تقویت سرعت قایمها بسازید.

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 دهید. با کاهش بار پردازنده و حافظه، منابع بیشتری را می‌توانید به بازی رده-بالای خود اختصاص دهید، که می‌توانند مکنها و وقفه‌ها را کاهش بدهند. پس از بازی، کامپیوتر را بازراه‌اندازی کنید و پروفایل «معمول» خود را انتخاب کنید تا به حالت قبلی خود باز گردید.

داريد. در پايان روز، Task Manager را باز كنيډ (مثلاً با زدن كليد تركيبی CTRL-ALT-DELETE) و به صفحه Performance برويد. مقدار مربوط به «Commit Charge – Peak» را با مقدار حافظه‌ای كه داريد مقايسه كنيډ. اگر اين مقدار بيشتر از مقدار حافظه موجود باشد، بهتر است حافظه بيشتری را نصب كنيډ. اگر کمتر باشد، حافظه موجود براي تان كافي است. برای اطمینان، اين مقدار را طی چند روز بررسی كنيډ.

توجه كنيډ كه اگر به طور دستی اندازه Paging File را تغيير داده باشيد، لازم است كه پس از اضافه كردن RAM، دوباره آن را تنظيم كنيډ. اگر به ويندوز گفته باشيد كه اندازه Paging File را به طور خودكار اداره كند، پس از اضافه كردن RAM باز هم اين كار را انجام می دهد.

**بازبوت شدن خودكار برای رفع اشكال را غير فعال كنيډ.** وقتی با يك ضربه مبهم برخورد كنيډ و يك پیام BSOD<sup>10</sup> به نمايش در بيايد، ويندوز اكس پی معمولاً آن را لحظاتی به نمايش در می آورد و بعد كامپيوتر را بازبوت می كند. اين روش بازبوت شدن ممكن است برای يك سرور<sup>11</sup> خوب باشد، اما شناسایی علت خطا را بر روی يك كامپيوتر مخصوص بازی يا ايستگاه کاری<sup>12</sup> دشوار می سازد. وقت كافي برای يادداشت برداری از خطا وجود ندارد و اگر ضربه در زمانی رخ بدهد كه كنار كامپيوتر



**Internet Explorer 7 برای مایکروسافت، آینده مرور وب است، اما برای همه يك برنامه مرورگر كامل نیست. بازگشت به IE6 كار دشواری نیست.**

مرجع كنار Enable Hibernation را بدون تيك كنيډ. وقتی كامپيوتر را بازراه اندازی كنيډ، ويندوز آن فايل پنهانی را (به نام Hiberfil.sys) حذف می كند، و آن فضا را آزاد می كند.

**ترفندهای عمومی ويندوز و رفع اشكال**

این ترندها چیزی را در ويندوز سريع نمی كند، اما بعضی از مسائل آزاردهنده را كه سالها با آنها زندگی کرده ايد حل می كند.

**آيا به RAM بيشتر نیاز داريد؟ يك روش آسان برای پيدا كردن مقدار نیاز واقعی RAM آن است كه دست کم يك روز كامپيوتر را بدون بازراه اندازی روشن نگه**

حالت كم مصرف تقريباً خاموش بفرستد، كل محتويات RAM را در يك فايل موقتی ذخيره می كند. هرگاه سيستم خود را بيدار كنيډ، اين فايل موقتی را در RAM كپی می كند، و حالا می توانيد به كارهای خود ادامه دهيد. با وجود اين، اگر از Hibernate هيچ گاه استفاده نمی كنيډ، ويندوز باز هم يك فايل پنهانی را بر روی ديسك سخت شما حفظ می كند \_ دقیقاً به همان اندازه مقدار حافظه سيستم.

اگر برای ارتقای ديسك سخت آماده نباشيد و فضای آزاد کمی در اختيار داريد، می توانيد اين فضای تلف شده را با خاموش كردن خصوصيت Hibernation در ويندوز آزاد كنيډ. كافي است Power Options را در Control Panel باز كنيډ، به صفحه Hibernate برويد، و سپس

<sup>10</sup> Blue Screen Of Death  
<sup>11</sup> server  
<sup>12</sup> workstation/gaming PC



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 صفحه Advanced بروید. سپس روی دکمه Settings تحت Startup and Recovery کلیک کنید و مربع کنار Automatically Restart را در بخش System Failure بدون تیک کنید. پس از بازراه‌اندازی کامپیوتر، این تغییر مؤثر واقع می‌شود.

## ■ کارآمدتر کردن برنامه Internet Explorer 7

چه آن را دوست داشته باشید، چه دوست نداشته باشید، IE پرطرفدارترین برنامه مرورگر دنیاست، و نگارش 7 آن امکانات قابل توجهی دارد.

**جستجوگر پیش‌فرض را تغییر دهید.**  
اگر بخواهید که جستجوگر خود را، مثلاً از MSN به گوگل تغییر دهید، روی آیکن پیکان رو به پایین در کنار نماد ذره‌بین در کادر جستجو کلیک کنید و Change Search Defaults را انتخاب کنید. جستجوگر مطلوب خود را انتخاب کنید، روی دکمه Set Default کلیک کنید، و سپس روی OK کلیک کنید.

**نوارابزارها<sup>۱۳</sup> را اضافه یا حذف کنید.**

<sup>13</sup> toolbars

رابط IE7 که فاقد نوارابزارهای قدیمی است بسیاری از کاربران باتجربه را مأیوس کرده است. اگر روی یک ناحیه خالی کنار tabها کلیک-راست کنید، امکان اضافه یا حذف کردن نوارابزارها فراهم می‌شود، شامل نوار منوی مرسوم (File، Edit، و مانند آن). پیش از آن که بخواهید نوارابزارها را به مکانهای مورد نظر خود بکشانید (drag کنید)، قفل نوارابزارها را باز کنید (روی View کلیک کنید، به Toolbars اشاره کنید، و Lock The Toolbars را بدون تیک کنید).

**بازگشت به Internet Explorer 6.** اگر از IE7 رضایت نداشتید (یا پایگاههای وب محبوب شما با IE7 خوب به نمایش در نیامدند)، می‌توانید به IE6 باز گردید. کافی است Add or Remove Programs را در Control Panel باز کنید و Internet Explorer 7 را انتخاب کنید. ویندوز به شما هشدار خواهد داد که این کار ممکن است بعضی از وصله‌های امنیتی‌ای را بلااستفاده کند که پس از نصب IE7 از اینترنت دریافت کرده‌اید، اما اکثر آن وصله‌ها با خود IE7 مرتبط هستند. این عملیات ممکن است کمی طولانی باشد، اما در نهایت به IE6 آشنای خود خواهید رسید.

## 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 برایتان دشوار است، دست کم 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، دست کم از رجیستری خود یک نسخه پشتیبان تهیه کنید. برنامه Regedit را به اجرا درآورید. (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-دو ضرب کردن روی فایل پشتیبان رجیستری و اجازه رونویسی دادن، رجیستری را بازگردانی کنید. □