

ترفندهای سریع سازی ویندوز

Driver Cleaner Professional Edition

www.driverheaven.net

برای حذف پس مانده های دستگاه رانهایی قدیمی ATI یا Nvidia پیش از نصب دستگاه ران جدید بهره بگیرید.

ارتقا های firmware می تواند امکانات کاملاً جدیدی را برای یک وسیله اضافه کند، سرعت وسیله را بالا ببرد و اشکالات آن را برطرف کند. عمل **فلش کردن** (flashing) بسیار شیه نصب یک **وصله نرم افزاری** است، اما در عمل، نوشتن روی داده های ذخیره شده در یک تراشه حافظه فیزیکی است. اگر داده ها درست انتقال نیابد یا داده های نادرست را به یک وسیله ارائه بدهید (مثلاً به طور تصادفی روی firmware موجود داده های مربوط به یک مدل firmware دیگر را بنویسید)، ممکن است این سخت افزار دیگر درست کار نکند، پس در این مورد بسیار احتیاط کنید. همه برنامه های در حال اجرا را ببندید تا احتمال وقوع خطا کم شود. افزون بر این، اطلاعات مربوط به مدل و تاریخ انتشار firmware را به دقت بررسی کنید، همچنین یادداشتهای مربوط به آن را بخوانید تا دریابید که آیا نگرارش جدید با سخت افزاری دیگر تداخل به وجود می آورد یا نه.

پنهان کرده است بتوانید ببینید. یکی از پوشه ها را باز کنید، منوی Tools را باز کنید، و روی Folder Options کلیک کنید. به صفحه View بروید و دکمه زیر را در کادر Advanced Settings پیدا کنید:

Show Hidden Files And Folders

آن را انتخاب کنید، روی Apply کلیک کنید، و ویندوز صندوقچه اسرار خود را برای شما باز خواهد کرد. وقتی این صفحه هنوز باز است اطمینان یابید که مربع کنار عبارت زیر بدون تیک است:

Hide Extensions For Known File Types

زیرا ما با استفاده از بسطهای (extension) فایل به چند فایل مراجعه خواهیم کرد، که اگر مربع کنار عبارت فوق تیک دار باشد دیدن بسط فایل ممکن نخواهد بود. و همچنین اطمینان یابید که برنامه های ضد ویروس و ضد جاسوسی شما روز آمد هستند و در فواصل زمانی منظم، یک بررسی کامل روی سیستم شما انجام می دهند.

مرحله نهایی پیش از اجرای تنظیمها آن است که اطمینان یابید که برنامه های **دستگاه ران** (driver) و firmware کامپیوتر شما جدید هستند. دست کم آخرین دستگاه رانهایی را برای کارت ویدئویی خود از پایگاه وب سازنده دریافت و نصب کنید. و از برنامه های چون برنامه رایگان

در گذشته، سریع کردن ویندوز کار نسبتاً آسانی بود. هر شش یا هفت ماه کافی بود که از داده های خود **پشتیبان گیری** (backup) کنید، دیسک سخت را فرمت کنید، سیستم عامل را از نو نصب کنید، و هورا، یک ویندوز سریع و بی اشکال.

ویندوز اکس پی یک هیولای کاملاً متفاوت است. امتیازی که آن را مافوق ویندوزهای قبلی کرده است - **پایداری** - به این معنی است که اکثر مردم می توانند از این سیستم عامل سالها بدون مسئله بهره بگیرند. در آن زمان، دیسک سخت شما چنان شلوغ شده است که فکر نصب مجدد ویندوز دوباره به ذهنتان می آید، اما نمی خواهید یک آخر هفته خود را کاملاً وقف این عملیات کنید. آیا راه حل دیگری وجود دارد؟ با کمی معلومات فنی می توانید ویندوز اکس پی را جواتر و شادابتر کنید، و برای این کار به ابزار فراوانی نیاز ندارید. بی تردید، ما چند برنامه کاربردی را برای این عملیات معرفی خواهیم کرد، اما بخش قابل توجهی از ترفندهایی که ذکر کرده ایم فقط از همان نرم افزارهای مایکروسافت بهره می گیرند.

بنیادها

برای اجرای چند ترفندی که در زیر می آید لازم است که پوشه ها و فایل هایی را که ویندوز

راه اندازی (Startup) راحت

آیا اولین روزهای پس از نصب ویندوز اکس پی را که در عرض چند ثانیه بوت می شد به یاد می آورید؟ وقتی برنامه های Startup به مرور زمان در پوشه Startup انباشته شوند، این عملیات می تواند چند دقیقه طول بکشد، در نتیجه، هرچه بیشتر چنین برنامه هایی را حذف کنید زمان بوت سریعتر خواهد شد. روی Start کلیک کنید، All Programs را انتخاب کنید، و منوی Startup را باز کنید. روی همه مواردی که در اینجا نیاز ندارید کلیک - راست کنید و Delete را برای حذف میانبر آنها انتخاب کنید. پس از این کار، روی Start کلیک کنید، Run را انتخاب کنید، msconfig را تایپ کنید، و کلید Enter را بزنید. وقتی برنامه System Configuration Utility به اجرا در آمد، به صفحه Startup بروید و علامتهای تیک کنار موارد غیر ضروری را حذف کنید تا در زمان بوت بار نشوند. آیا مطمئن نیستید که غیرفعال کردن کدامها مسئله ای به وجود نمی آورد؟ فهرست جامع برنامه های راه اندازی ضروری را در پایگاه وب زیر ببینید:

www.pacsportal.co.uk/startup-content.php

سرویس های غیر ضروری

بعضی از برنامه ها به صورت سرویس ویندوز اکس پی بار می شوند. این سرویسها را می توانید با کلیک کردن روی Start، انتخاب Run، تایپ services.msc و زدن کلید Enter کنترل کنید.

ستون Description را برای به دست آوردن اطلاعات بیشتر باز کنید، و برای غیرفعال کردن یک سرویس، روی مورد آن کلیک - دوزب کنید و از منوی پایین آمدنی Startup Type برای انتخاب Disabled بهره بگیرید. اگر بخواهید که امکان بار کردن یک سرویس را در اختیار داشته باشید گزینه Manual را انتخاب کنید.

سرویسهای مربوط به برنامه ها یا سخت افزارهایی را که نصب کرده اید نگه دارید. سرویسهای مایکروسافتی که ممکن است بخواهید غیرفعال کنید عبارتند از Messenger، Alerter (اگر تا به حال SP2 را نصب نکرده باشید، چون SP2 به طور پیش گزیده این سرویس را غیرفعال می کند)، Remote Registry Service،

Help And Support (اگر هیچ گاه از اسناد راهنمای ویندوز اکس پی بهره نمی گیرید)، Wireless Zero Configuration (اگر از یک ارتباط بی سیم اینترنت استفاده نمی کنید). سرویسهای مایکروسافتی که نباید غیرفعال کنید عبارتند از Automatic Updates، Background Intelligent Transfer Service، Com+Event System، Cryptographic Services، DHCP Client، DCOM Server Process، Event Log، DNS Client، Logical Disk Manager، Plug And Play، Network Connections، Protected Storage، Print Spooler، Remote Call Procedure، Security Accounts Manager، Server، Security Center، Shell Hardware Detection، System Event Notification، Task Scheduler، Windows Audio، Themes، Windows Firewall، Internet Connection Sharing، WindowsImage Acquisition، Windows Management Instrumentation

و Windows Time، و Windows User Mode Driver Framework.

قانون طلایی در اینجا آن است که هر سرویسی را که مطمئن نیستید غیرفعال نکنید.

می توانید سرویس Indexing ویندوز اکس پی را غیرفعال کنید، که پیوسته دیسک سخت شما را بررسی می کند تا بتواند جستجوهای فایلی را سریعتر انجام دهد. روشهای بهتری برای جستجوی دیسک سخت وجود دارد، مانند برنامه رایگان Google Desktop، در نتیجه، این سرویس را برای آزاد کردن بخشی از منابع غیرفعال کنید. روی Start کلیک کنید، My Computer را باز کنید، روی نماد دیسک سخت کلیک - راست کنید، و روی Properties کلیک کنید. مربع کنار عبارت زیر را بدون تیک کنید:

Allow Indexing Service To Index This Disk For Fast File Searching

و بعد روی Apply کلیک کنید. این عملیات را برای سایر دیسکهای سخت تکرار کنید و Services.msc را به اجرا در آورید. روی مورد Indexing Service کلیک - دوزب کنید، Startup Type آن را روی Disabled میزان کنید، و روی Apply کلیک کنید.

همچنین می توانید System Restore را برای آزاد کردن بخش بزرگی از فضای دیسک سخت غیرفعال کنید و بخشی از منابع سیستم را که به دلیل فعالیت برنامه System Restore مصرف می شود آزاد کنید. ما نمی خواهیم ارزش این برنامه را پایین بیاوریم، و اکثر مردم ترجیح می دهند که این برنامه فعال باشد، ولی ما به تجربه دریافته ایم که بهره گیری از System Restore شاید هر چند ماه یکبار انجام شود، ما ترجیح می دهیم که در صورت خرابی ویندوز، از نو ویندوز را نصب کنیم

و از خیر System Restore بگذریم. اگر می‌توانید بدون این برنامه زندگی کنید، روی Start کلیک کنید، روی My Computer کلیک-راست کنید، روی Properties کلیک کنید، و به صفحه System Restore بروید. مربع کنار عبارت زیر را تیک‌دار کنید:

Turn Off System Restore On All Drives

و روی Apply کلیک کنید. سپس برنامه Services.msc را به اجرا در آورید و مورد System Restore را غیرفعال کنید. این کار، همه نقطه‌های بازگردانی (Restore Points) را که بیشتر ساخته شده است پاک خواهد کرد، در نتیجه هیچ بازگشتی وجود ندارد.

یک مطلب دیگر که لازم است به خاطر داشته باشید آن است که وقتی از برنامه Windows Update استفاده می‌کنید بعضی از سرویسها به حالت پیش‌گزیده خود برمی‌گردند. پس از هر بار اجرای Windows Update، برنامه Services.msc را برای بازگرداندن بعضی از تنظیمها به اجرا در آورید.

مایکروسافت نیز فهرستی از تنظیمهای پیش‌گزیده را در پایگاه وب زیر نگه می‌دارد. اگر بخواهید به طور دستی به مقادیر پیش‌گزیده بازگردید، به این پایگاه سر بزنید:

www.microsoft.com/resources/documentation/windows/xp/all/proddocs/en-us/sys_srv_default_settings.mspx

دیسک سخت

دیسکهای سخت در مقایسه با سایر قطعات کامپیوتر، مانند RAM و پردازنده، بسیار آهسته عمل می‌کنند. در نتیجه، حتی بهینه‌سازیهای کوچک آن می‌تواند تأثیر زیادی روی کارآمدتر کردن کامپیوتر بگذارد. تنظیم بهینه دیسک سخت را بعداً شرح خواهیم داد، اما بهترین روش سریعتر کردن سیستم آن است که تا جای ممکن از دیسکهای سخت کمتر استفاده کنید. غیرفعال کردن سرویسهایی که بیشتر فهرست آنها ذکر گردید یک شروع خوب است. اجرای برنامه‌های ضد ویروس و ضد جاسوسی، جلسات defrag و سایر عملیاتی را که به شدت به دیسک سخت وابسته‌اند زمان‌بندی کنید و آنها را وادار کنید که در زمانهایی به اجرا در آیند که خودتان فعالانه روی کامپیوتر کار نمی‌کنید. یک ترفند دیگر برای کم کردن کار دیسک سخت آن است که صداهای سیستمی را خاموش کنید. روی Control Panel, Start

Switch To Classic View

(اگر در این حالت نمایشی نباشد)، کلیک کنید. روی Sounds And Audio Devices کلیک کنید-دو ضرب کنید، روی Sounds کلیک کنید، No Sounds را در منوی پایین‌آمدنی Sound Scheme انتخاب کنید، و روی Apply کلیک کنید.

نتیجه، اگر تنظیمهای حافظه مجازی را درست میزان کنید سیستم کارآمدتر می‌شود. ابتدا، اطمینان یابید که فضای آزاد کافی برای برپاسازی یک ناحیه بزرگ حافظه مجازی دارید. روی Start کلیک کنید، روی My Computer کلیک-دو ضرب کنید، روی نماد هر دیسک سخت کلیک کنید، و کادر Details را برای دیدن مقدار فضای آزاد دیسک سخت بررسی کنید. اطمینان یابید که روی هر دیسک سخت دست کم ۲ گیگابایت فضای آزاد وجود دارد و اگر دیسک سخت دوم ندارید یک دیسک سخت جدید نصب کنید. استفاده از دو دیسک سخت برای اداره حافظه مجازی بهتر از اتکا به یک دیسک سخت برای همه چیز است، و اگر برنامه‌های تشنه حافظه مانند فتوشاپ را روی یک دیسک سخت نصب کنید اما نیازهای حافظه مجازی این برنامه را از طریق دیسک سخت دیگر برطرف کنید شاهد سرعت عمل بالایی خواهید شد.

همچنین می‌توانید با تنظیم خصوصیات Recycle Bin، بخشی از فضای دیسک سخت را آزاد کنید. Recycle Bin به طور پیش‌گزیده ۱۰ درصد از فضای یک دیسک سخت را مصرف می‌کند، که بسیار زیاد است. روی Recycle Bin کلیک-راست کنید، روی Properties کلیک کنید، به صفحه Global بروید، روی دکمه رادیویی کنار عبارت زیر کلیک کنید:

Do Not Move Files To Recycle Bin

تا Recycle Bin کاملاً نادیده گرفته شود. با این حال، تازمانی که مربع کنار

Display Delete Confirmation

تیک‌دار باشد باز هم پیامی خواهد آمد که از شما می‌پرسد که آیا واقعاً می‌خواهید یک فایل را حذف کنید یا نه. اکثر کاربران، بسته به ظرفیت

حافظه مجازی (virtual memory)

دیسکهای سخت هنگامی که بانکهای RAM لبریز از داده‌ها می‌شوند وقت بسیار زیادی را برای عملیات حافظه مجازی اختصاص می‌دهند، در

دیسک سخت و مقدار فایل‌هایی که معمولاً حذف می‌کنند، باید شاخص متحرک روی اندازه حداکثر را برای Recycle Bin به طرف یک تا ۵ درصد از دیسک سخت ببرند.

وقتی اطمینان یافتید که جای کافی دارید، روی Start کلیک کنید، روی My Computer کلیک-راست کنید، روی Properties کلیک کنید، و به صفحه Advanced بروید. روی Settings در کادر Performance کلیک کنید، به صفحه Advanced بروید، و روی Change در کادر Virtual Memory کلیک کنید. روی کادر Custom Size کلیک کنید و یک مقدار اولیه Initial Size معادل دو یا سه برابر مقدار RAM نصب شده در کامپیوتر خود را وارد کنید. مقدار Maximum Size، دست کم ۱۰۰۰ مگابایت بیشتر از آن باشد. برای بهترین نتیجه، این فایل را اگر دیسک سخت دیگری موجود بود در آن قرار دهید یا فایل‌های حافظه مجازی با اندازه برابر را در هر دو دیسک سخت درست کنید، زیرا ویندوز اکس پی می‌تواند مشخص کند که استفاده از کدامیک در هر زمان کارآمدتر است.

DMA

ویندوز اکس پی یک عادت بد در استفاده از حالت PIO دیسک سخت ATA دارد، حتی اگر سخت افزار شما از حالت بسیار سریعتر DMA پشتیبانی کند. برای اطمینان یافتن از این که DMA در حال استفاده است، روی Start کلیک کنید، روی My Computer کلیک-راست کنید، روی Properties کلیک کنید، به صفحه Hardware

بروید، و روی Device Manager کلیک کنید. مورد IDE ATA/ATAPI Controllers را باز کنید، روی مورد برای کانالی کلیک-دو ضرب کنید که دیسک سخت شما روی آن نصب شده است (به احتمال زیاد Primary IDE Channel) و اگر حالت PIO Only انتخاب شده باشد، از منوی پایین آمدنی Transfer Mode برای انتخاب DMA If Available بهره بگیرید. روی OK کلیک کنید، کامپیوتر را بازراه‌اندازی کنید، و تنظیمها را از نو بررسی کنید تا از عدم تغییر یافتن آن اطمینان یابید.

پاکسازی

واضح است که هرچه دیسک سخت خالی از فایل‌های بلااستفاده باشد بهتر است، اما از لحاظ کارآمدی، آنچه حذف می‌کنید مهمتر از تعداد حذفهاست. به عنوان مثال، اگر از بعضی از برنامه‌های Startup که غیرفعال کرده‌اید استفاده نمی‌کنید، **نصب‌زدایی** (uninstall) کامل برنامه‌های مرتبط با آنها را انجام دهید. روی Start، Control Panel، و آنگاه روی

Add Or Remove Programs کلیک کنید. پس از انتخاب موردی که می‌خواهید حذف شود، روی Change/Remove کلیک کنید. افزون بر این، روی

Add/Remove Windows Components

در سمت چپ کلیک کنید و مواردی را که استفاده نمی‌کنید، مانند Fax Services، Outlook Express، و Messenger (اگر از یک برنامه IM متفاوت استفاده می‌کنید) حذف کنید.

اگر **میز کار** ویندوز شما پر از انواع **نمادها** (icon) شده است، همه آنها به زمان بوت ویندوز اضافه می‌کنند و **منابع** حافظه و کارت گرافیک را مصرف می‌کنند، در نتیجه، آنها را به یک پوشه

ببرید یا آنها را حذف کنید. همچنین می‌توانید ویندوز اکس پی را طوری پیکربندی کنید که این عمل را خود کار کند. برای این کار، روی یک ناحیه خالی از میز کار ویندوز کلیک-راست کنید، روی Properties کلیک کنید، به صفحه Desktop بروید، و روی Customize Desktop کلیک کنید. مربع کنار عبارت زیر را تیک‌دار کنید:

Run Desktop Cleanup Wizard Every

60 Days

(یا دکمه Clean Desktop Now را انتخاب کنید) و ویندوز اکس پی به طور خود کار نمادهای استفاده نشده میز کار را به یک پوشه انتقال می‌دهد. همچنین می‌توانید از این صفحه برای اخراج نمادهای لوجو-مانند My Documents یا Internet Explorer - که معمولاً نمی‌توانید آنها را حذف کنید بهره بگیرید. اطمینان یابید که صفحه General انتخاب شده است و تیک‌های کنار مربعهای دلخواه را حذف کنید.

نیازی به حذف کاغذ دیواری میز کار نیست - به ویژه اگر از HTML بهره بگیرید - اما استفاده از یک میز کار تک رنگ می‌تواند بخشی هرچند کوچک از منابع را آزاد کند. روی یک جای خالی میز کار کلیک-راست کنید، روی Properties کلیک کنید، به صفحه Desktop بروید، و None را برای زمینه انتخاب کنید. از منوی پایین آمدنی Color، برای انتخاب یک رنگ بهره بگیرید یا روی Other برای ساخت یک سایه رنگی به سلیقه خود کلیک کنید و بعد روی Add To Custom Colors کلیک کنید.

حذف موارد داخل رجیستری نیز می‌تواند اندکی در زمان بار شدن سیستم عامل صرفه جویی کند. ویندوز اکس پی متأسفانه، به همراه خود ابزاری برای پاکسازی خود کار رجیستری ندارد، اما بعضی از نرم افزارها مانند برنامه رایگان

TweakNow Reg Cleaner می‌تواند این کار را انجام دهند:

www.tweaknow.com

این برنامه را به اجرا در آورید، روی Clean Now کلیک کنید، و همهٔ مواردی را که حذف آنها را Safe می‌داند حذف کنید. به بقیه دست نزنید؛ خلاص شدن از دست مواردی که دربارهٔ آنها اطمینان ندارید که ضروری هستند یا نه، ارزشی ندارد، چون می‌تواند برای ویندوز مسئله به وجود آورد.

پیش از اجرای عملیات تکه‌تکه‌زدایی فایل (defragment) که در بخش بعدی توضیح خواهیم داد، فایل‌های قدیمی و بلااستفاده را حذف کنید. عمل تکه‌تکه‌زدایی، فایل‌های روی دیسک سخت را به گونه‌ای مرتب می‌کند که دستیابی آنها کارآمدتر شود. اگر اول این عملیات را انجام دهید و بعد فایل‌های بلااستفاده را حذف کنید، مجبورید برای مرتب کردن دوبارهٔ دیسک سخت، عملیات تکه‌تکه‌زدایی را از نو به اجرا در آورید. ویندوز اکس‌پی یک برنامهٔ ویژه برای پاکسازی فایل‌های موقتی‌ای دارد که برنامه‌های مختلف به وجود می‌آورند. روی All Programs، Start، Accessories، System Tools، و Disk Cleanup کلیک کنید، از منوی پایین آمدنی برای انتخاب دیسکی که می‌خواهید پاکسازی شود بهره بگیرید، روی OK کلیک کنید، و منتظر بمانید تا بررسی تمام شود. انتخاب Compress Old Files نیز فکر خوبی است، ولی اگر دیسک نصب آفیس را دم‌دست ندارید، Office Setup Files را پاک نکنید. بقیهٔ چیزها را پاک کنید. و در مورد انتخاب گزینهٔ Temporary Internet Files نگران نباشید چون کوکی‌ها را پاک نمی‌کند، یعنی کلمه‌های

عبور اینترنتی ذخیره‌شدهٔ شما و سایر اطلاعات ورود به پایگاه‌ها دست‌نخورده خواهند ماند.

مرتب‌سازی

برنامهٔ Disk Cleanup نمی‌تواند همهٔ فایل‌های بلااستفاده را پاک کند، به ویژه اگر از برنامه‌های مانند Norton System Works استفاده می‌کنید، که خصوصیت Protected Recycle Bin دارد. برای حذف چنین فایل‌هایی، روی Recycle Bin کلیک - راست کنید و روی

Empty Norton Protected Files

کلیک کنید. می‌توانید این خصوصیت را با کلیک - راست روی Recycle Bin، کلیک روی Properties، رفتن به صفحهٔ Norton Protection، و بدون تیک کردن مربع کنار Enable Protection، این خصوصیت را کاملاً غیرفعال کنید (از منوی پایین آمدنی Drive برای اجرای این کار در مورد بقیهٔ دیسک‌ها بهره بگیرید).

ویندوز اکس‌پی یک روش آسان برای یافتن و حذف فایل‌های یکسان ندارد، اما می‌توانید از برنامه‌هایی چون برنامهٔ رایگان CloneSpy برای این کار بهره بگیرید.

www.clonespy.com

این برنامه را به اجرا در آورید، روی Add Folder کلیک کنید، دیسک‌های سخت خود را اضافه کنید، و در صورت لزوم از دکمه‌های رادیویی Search For برای پالایش پارامترهای جستجو بهره بگیرید. روی Start Scanning کلیک کنید، برنامه فایل‌های یکسانی را که دیسک سخت را شلوغ کرده‌اند می‌یابد.

آیا شما هم شنیده‌اید که می‌گویند دیسک‌های سخت فرمت‌شده با NTFS به defrag نیاز ندارند؟ شایعه است، دیسک‌های سخت NTFS نیز مانند دیسک‌های سخت FAT دچار مسئلهٔ پراکنندگی بخش‌های یک فایل می‌شوند، به ویژه اگر از کسانی باشید که پیوسته از اینترنت فایل دریافت و حذف می‌کنید یا زیاد برنامه نصب و نصب‌زدایی می‌کنید. اجرای عمل تکه‌تکه‌زدایی در فواصل زمانی مشخص (مثلاً هر ماه یا هر دو یا سه ماه) باعث خواهد شد که فایل‌های روی دیسک سخت کنار هم قرار بگیرند. مرتب شدن چینش فایل‌ها بر روی دیسک سخت تأثیر زیادی بر روی سرعت عمل دیسک سخت دارد.

Defrag کردن دیسک سخت کار آسانی است، اما عملیات آهستهٔ آن دردآور است، به ویژه اگر مدت‌ها این کار را انجام نداده باشید. ابتدا، همهٔ برنامه‌های باز و در حال اجرا را ببندید تا تداخلی در عملیات به وجود نیاروند یا باعث توقف این عملیات نشوند. بستن برنامه‌ها شامل نمادهای کوچک System Tray (واقع در گوشهٔ پایین - راست میز کار)، مانند برنامه‌های ضدویروس و دیوارهٔ آتش است. روی All Programs، Start، Accessories، System Tools، و Disk Defragmenter کلیک کنید. به ستون Free Space % نگاه کنید تا اطمینان یابید که دیسکی که می‌خواهید defrag کنید دست کم ۱۵ درصد فضای خالی دارد، در غیر این صورت، برنامه کار نخواهد کرد. اگر فضای آزاد دیسک سخت کافی باشد، روی نماد دیسک کلیک کنید و بعد روی Defragment کلیک کنید.

ترفندهای رجیستری

برای این که واقعاً ویندوز را به رقص در آورید، آستینهای خود را بالا بزنید و به طور دستی اصلاحاتی روی رجیستری به عمل آورید، که روی کارایی کامپیوتر اثر می‌گذارند. فقط به یاد داشته باشید که **رجیستری** یک بانک اطلاعاتی اساسی است. (ویندوز همه تنظیمهای خود و تنظیمهای برنامه‌های کاربردی را در اینجا ذخیره می‌کند، و اگر در اصلاح رجیستری اشتباه کنید ممکن است مجبور شوید به سایر مقاله‌های ماهنامه ریزپردازنده درباره نحوه نصب مجدد ویندوز مراجعه کنید.) اگر در اصلاح رجیستری تازه کار هستید، پیش از کثیف کردن دستها ابتدا بخش «اصلاح بدون خطر رجیستری» را بخوانید. وقتی آماده شدید، روی Start، و بعد Run کلیک کنید. عبارت **regedit.exe** را تایپ کنید، و روی OK کلیک کنید تا برنامه Registry Editor باز شود.

فایلهای خیره‌سر زمان Shutdown را

آرام کنید. گاهی ویندوز اکس‌پی خاموش نمی‌شود، معمولاً به این دلیل که یک برنامه کاربردی سرکش وقتی سیستم عامل دستور توقف صادر می‌کند اطاعت نمی‌کند. یک اصلاح کوچک رجیستری می‌تواند این مسئله را حل کند. به کلید زیر بروید:

HKEY_CURRENT_USER

Control Panel را باز کنید، و روی Desktop کلیک کنید. روی رشته **AutoEndTasks** کلیک-دو ضرب کنید و مقدار آن را به 1 تغییر دهید.

همواره DLLها را خارج کنید. فایلهای

DLL حافظه را مصرف می‌کنند و اغلب مدتها بعد از آن که برنامه‌ای را که آنها را بار کرده است می‌بندید در حافظه می‌مانند. ویندوز در نهایت آنها را خاموش می‌کند، اما با آزاد کردن سریعتر منابع می‌توانید کامپیوتر را سریعتر و کارآمدتر کنید. کلید زیر را باز کنید:

HKEY_LOCAL_MACHINE

SOFTWARE را باز کنید، Microsoft، بعد Windows، و بعد CurrentVersion را باز کنید. روی Explorer کلیک-راست کنید، New را باز کنید، روی Key کلیک کنید، و به کلید جدید نام **AlwaysUnloadDLL** بدهید. روی **AlwaysUnloadDLL** کلیک کنید، روی رشته Default کلیک-دو ضرب کنید، و مقدار آن را به 1 تغییر دهید.

برنامه‌های معلق (hang شده) را خاموش

کنید. برنامه‌هایی که به حالت معلق درمی‌آیند همیشه به راحتی نمی‌میرند. یک اصلاح رجیستری می‌تواند به سرعت به عملیات برنامه معلق خاتمه بدهد. به کلید زیر بروید:

HKEY_CURRENT_USER

Control Panel را باز کنید، روی Desktop کلیک کنید. روی رشته **HungAppTimeout** کلیک-دو ضرب کنید و مقدار آن را به 1000 تغییر بدهید. حالا، روی رشته **WaitToKillAppTimeout** کلیک-دو ضرب کنید و مقدار آن را به 2000 تغییر بدهید.

سرویسهای معلق شده را خاموش

کنید. کار مشابهی را برای سرویسهای معلق می‌توانید انجام دهید. به کلید زیر بروید:

HKEY_LOCAL_MACHINE

System، و بعد CurrentControlSet، را باز کنید، و روی Control کلیک کنید. روی رشته **WaitToKillServiceTimeout** کلیک-دو ضرب کنید و مقدار آن را به 2000 تغییر بدهید.

منوها را سریعتر کنید. منوهای ویندوز

اکس‌پی به سرعت باز نمی‌شوند، اما می‌توانید کاری کنید که سریعتر پاسخ بدهند. کلید زیر را باز کنید:

HKEY_CURRENT_USER

Control Panel را باز کنید، روی Desktop کلیک کنید، و روی رشته **MenuShowDelay** در نیمه سمت راست کلیک-دو ضرب کنید. این مقدار را به 100 تغییر دهید تا منوها تقریباً بلافاصله باز شوند.

تمیز نگه دارید

ترفند زدن به ویندوز اکس‌پی نسبتاً کار آسانی است، اما دوام دادن به اصلاحات دشوار است. بدترین کاری که می‌توانید انجام بدهید نصب برنامه‌هایی است که به هنگام بوت شدن ویندوز بار می‌شوند و در زمینه در حال اجرا می‌مانند و منابع بارزش را مصرف می‌کنند. به عنوان مثال، اگر از چند برنامه IM استفاده می‌کنید با بهره‌گیری از یک برنامه متحد کننده مانند برنامه Trillian، آنها را متحد کنید (تا به جای چند نماد در System Tray فقط یک نماد برنامه در زمینه در حال اجرا باشد).

اصلاح بدون خطر رجیستری

اصلاح رجیستری ساده است، و مشکل در همین جاست. رجیستری فقط یک بانک اطلاعاتی است، با استفاده از پوشه‌های تودرتو حاوی **کلیدها** و **کلیدهای فرعی** مرتب شده است که حاوی همه تنظیمهای ویندوز و تنظیمهای برنامه‌های کاربردی هستند. کافی است به کلید درست بروید، مقدار آن را اصلاح کنید، تا شما هم در شمار **هکرها**ی ویندوز قرار بگیرید. اما اگر مقدار نادرستی را وارد کنید خیلی زود درمی‌یابید که اصلاح رجیستری نباید کار ساده‌ای باشد.

پشتیبان‌گیری (backup)

پیش از آن که رجیستری را اصلاح کنید، از رجیستری خود پشتیبان‌گیری کنید تا اگر اصلاحات شما مسئله به وجود آوردند یا کار نکردند بتوانید به حالت درست قبلی بازگردید. روی Start

All Programs ، Accessories

روی System Tools و Backup کلیک کنید. روی Advanced Mode کلیک کنید، به صفحه Backup بروید، و System State در نیمه سمت چپ را تیک‌دار کنید. روی Browse کلیک کنید تا یک مقصد ذخیره را انتخاب کنید (از سی‌دی و دی‌وی‌دی پشتیبانی نشده است)، یک اسم برای فایل وارد کنید، و روی Start Backup کلیک کنید، و رجیستری و سایر تنظیمهای شما در یک فایل BKF ذخیره می‌شود.

فرمان لغو (undo) وجود ندارد. هر

تغییری که روی رجیستری به وجود بیاورید بلافاصله اثر می‌کند. فرمانی شبیه به فرمان undo ندارد، در اینجا مجبور نیستید که چیزی را save کنید، و تنها راه تصحیح اشتباهات آن است که به طور دستی کلیدی را که تغییر داده‌اید به حالت

اولیه آن اصلاح کنید. از همین روست که یادداشت نام کلید و مقدار اولیه آن پیش از اصلاح بسیار مهم است. توجه داشته باشید که با آن که رجیستری بلافاصله پس از تغییر هر مقدار، تغییر می‌کند، اما در اکثر موارد، لازم است که کامپیوتر را از نو بوت کنید تا ویندوز اکس‌پی متوجه آن تغییر شود.

ردپای خود را در جایی بگذارید. وقتی

کلیدی را انتخاب می‌کنید، روی Favorites کلیک کنید و سپس روی Add To Favorites کلیک کنید تا آن را به فهرست Registry Editor Favorites اضافه کنید. این کار به شما کمک می‌کند که به سرعت همه کلیدهایی را که تغییر داده‌اید با استفاده از منوی Favorites پیدا کنید.

احتیاط در استفاده از Find. کلیک

کردن روی Edit و سپس استفاده از Find برای پیدا کردن کلیدها به جای باز کردن گام‌به‌گام کلیدها در وقت بسیار صرفه‌جویی می‌کند، اما احتیاط کنید، چون ممکن است به طور تصادفی کلیدی با نامی مشابه را اصلاح کنید. نوار پایین برنامه Registry Editor همواره فهرست مسیر دقیق کلید انتخاب شده را نشان می‌دهد، بنابراین، مسیر را با متن این مقاله به دقت مقایسه کنید تا اطمینان یابید که هر دو کلید یکسان هستند.

کلید بسازید. گاهی ارجاع به کلیدی را

خواهید یافت که وجود ندارد. وقتی با چنین وضعیتی روبه‌رو شدید کلید را با رفتن به طرف کلیدی که باید آن کلید را در دل خود داشته باشد بسازید، روی این کلید کلیک-راست کنید، گزینه New را انتخاب کنید و روی Key کلیک کنید، نام این کلید را وارد کنید. حالا این کلید

وجود دارد. اگر از شما خواسته شود که مقداری را اضافه کنید که وجود ندارد، روی کلیدی که این مقدار را باید در خود نگه دارد کلیک-راست کنید، New را انتخاب کنید، و روی Binary Value، String Value، Multi-String Value، یا Expandable String Value براساس نیاز کلیک کنید. اکثر موارد از مقادیر String (رشته‌ای)، Binary (دودویی)، یا DWORD هستند.

اگر پس از اصلاحات شما مسائل غیرقابل تحملی به وجود آمد، می‌توانید با نسخه پشتیبان رجیستری که پیشتر ساخته‌اید سیستم را به حالت درست قبلی بازگردانی کنید. برنامه Backup را همان‌گونه که در مرحله اول توضیح دادیم به اجرا در آورید، اما این بار، روی Advanced Mode کلیک کنید، آنگاه روی

Restore And Manage Media کلیک

کنید، و File را باز کنید. به همراه فایل پشتیبانی که ساخته‌اید مورد System State را خواهید دید. مربع کنار System State را تیک‌دار کنید، روی Start Restore کلیک کنید، و دستورالعملهایی را که ظاهر می‌شود دنبال کنید.

تمیز کاری در ویستا

اگر هر چه مایکروسافت بگوید حقیقت داشته باشد، **ویستا** - سیستم عامل بعدی مایکروسافت - بر روی کامپیوتر کاملاً کارآمد کار خواهد کرد و نیازی به ترفندزنی، آن‌گونه که در ویندوز اکس‌پی لازم است، نخواهید داشت. مایکروسافت گفته است که ویستا عمل defrag را به طور خودکار انجام خواهد داد.

Microsoft Tweak UI

www.microsoft.com

هر کسی به این برنامه رایگان مایکروسافت نیاز دارد، که یک پنجره زیبا و گویا برای اصلاح رجیستری فراهم می‌سازد.

Spybot S&D

www.safernetworking.org/en/download

یک برنامه رایگان ضد جاسوسی عالی دیگر. این برنامه را به همراه سایر برنامه‌های ضد جاسوسی می‌توانید به کار بگیرید.

Spyware Blaster

www.javacoolsoftware.com/spywareblaster.html

این نرم‌افزار اساسی و رایگان به جای آن که برنامه‌های جاسوسی موجود را کشف کند جلوی ورود برنامه‌های جاسوسی به کامپیوتر را می‌گیرد.

System Cleaner

www.pointstone.com/products/Systemcleaner

یک برنامه عالی برای پاکسازی فایل‌های بلااستفاده بر روی دیسک سخت. ■

Ad-Aware SE Personal

www.lavasoftusa.com

یک برنامه رایگان ضد جاسوسی عالی است.

CacheMan

www.outertech.com

از این نرم‌افزار می‌توانید برای مدیریت تنظیمهای حافظه مجازی خود بهره بگیرید. همچنین با آن می‌توانید به آسانی چند ترفند رجیستری را به اجرا در آورید.

CCleaner

www.ccleaner.com

اگر بخواهید دیسک سخت خود را پاکسازی کنید، این نرم‌افزار رایگان مناسب شماست.

ERUNT

www.larshederer.homepage.tonline.de/erunt

این برنامه رایگان یکی از آسانترین روشها را برای تهیه نسخه پشتیبان از رجیستری فراهم می‌سازد.

Microsoft Windows Antispyware

www.microsoft.com

این برنامه رایگان هنوز در مرحله بتای خود است اما بهتر از بسیاری از برنامه‌های ضد جاسوسی دیگر است.

جعبه ابزار ویندوز اکس پی

ویندوز اکس پی به همراه خود ابزار خدماتی و برنامه‌های کاربردی فراوانی دارد، اما بعضی از برنامه‌هایی که در بازار ارائه شده است بهتر از برنامه‌های مایکروسافت عمل می‌کنند یا کار آن برنامه‌ها را تکمیل می‌کنند. در زیر بعضی از برنامه‌هایی را که داشتن آنها ضروری است فهرست کرده‌ایم:

Avast 4 Home Edition

www.avast.com

چه کسی می‌گوید که برای یک برنامه ضد ویروس عالی باید پول بدهید؟ از این برنامه رایگان بهره بگیرید و خیالتان راحت باشد.

AVG Anti-Virus 7.1

www.grisoft.com

این برنامه ضد ویروس نیز رایگان است. بین این برنامه و AVAST یکی را انتخاب کنید؛ هر دو عالی هستند. اما هر دو را با هم در کامپیوتر خود نصب نکنید.

Belarc Advisor

www.belarc.com

آیا می‌خواهید بدانید که چه سخت‌افزارهایی روی سیستم شما نصب شده است تا بتوانید firmware درست را دریافت کنید؟ این برنامه رایگان، یک گزارش کامل از قطعات کامپیوتر فراهم می‌سازد.