



هاتوری هاتوزو

ویندوز همیشه سر حال

Address <http://www.vc4p.com>

Go



تقدیم به تمام همشهریان و دوستان عزیز شهر مجازی پارسیان

ویندوز همیشه سر حال

راهکارها و ترفندهای سالم نگهداشتن ویندوز

نویسنده : هاتوری هانزو

ناشر : شهر مجازی پارسیان

تاریخ انتشار : پاییز ۸۵

تمام حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به نویسنده و ناشر (شهر مجازی پارسیان) میباشد. چاپ، تکثیر و تهیه کپی از آن به هر نحو با دریافت مجوز از ناشر یا نویسنده بلامانع میباشد

**** تذکر :** این راهنما برای ویندوز XP نوشته شده است ولی کاربران نسخه های قبلی ویندوز نیز میتوانند از آن کمک بگیرند. ******

در این راهنما شما را با روشهایی آشنا میکنیم که به کمک آنها ویندوزی سریعتر و نرمتر خواهید داشت. کسانی که جدیداً سیستم کامپیوتر خریداری نموده اند نیز از جمله مخاطبان این راهنما میباشند. هرگونه عوارض استفاده از این راهنما به عهده خواننده است. البته نویسنده تمام این روال را هر روزه انجام میدهد، ولی ممکن است در صورت بی دقتی مشکلاتی پیش آید که در این صورت نویسنده مسئول نخواهد بود.

این راهنما برای راحتی استفاده به بخش هایی بصورت زیر طبقه بندی شده است :

- راهکارهای افزایش بازدهی

- امنیت

- تست ها

- شکل و ظاهر

- متفرقه

- هک های رجیستری

- برنامه های سودمند

راهکارهای افزایش بازدهی

هنر نگهداری کامپیوتر در بهترین حالت یکی از کارهایی است که نیاز به حوصله و کمی دانش دارد. خیلی ها بدنبال اطلاعات شخصی شما مانند نام و آدرس ایمیل و شماره حساب های بانکی هستند و خیلی ها نیز ممکن است از کامپیوتر شما برای حمله به سرورهای دولتی استفاده کنند. عواملی که میتوانند شدیداً روی کامپیوتر شما تاثیر داشته باشند بسیار زیاد میباشند.

۱- **ویروس ها :** ویروس ها میتوانند بسته به نوعشان باعث ایجاد مشکل در سیستم شما شوند.

۲- **تروا ها :** برخی کراکر ها ممکن است برای سرگرمی از سیستم شما استفاده کنند. سایت های بیشماری وجود دارند که روش حمله و تخریب سیستم دیگران را به نپاهای دنیای کامپیوتر نشان میدهند.

۳ - نرم افزارهای جاسوسی : بطوریکه از نامشان نیز پیداست، نرم افزارهای جاسوسی (جاسوس افزارها) فقط اطلاعات شما را یافته و برای برنامه نویس خود ارسال میکنند. این کارها میتوانند توسط نرم افزارهای نصب شده روی سیستم تا کوکی های سایت ها انجام شوند.

راه حل مشکلات

ویروس ها:

اولین چیزی که به شما پیشنهاد میکنم، کنترل کامل سیستم خود به کمک یک برنامه ضد ویروس است. برخی سایت ها هستند که این کار را بصورت آنلاین انجام میدهند و عملکرد مطمئنی نیز دارند :

PCPitstop AntiVirus Online Scan:

<http://www.pcpitstop.com/antivirus/avload.asp>

Trend Micro's free online (Housecall) virus scanner:

<http://housecall.trendmicro.com/>

Panda ActiveScan Online Virus Scan:

http://www.pandasoftware.com/activescan/com/activescan_principal.htm

Symantec's Online Scan: <http://security2.norton.com/>

BitDefender Free Online Virus Scan:

<http://www.bitdefender.com/scan/licence.php>

** تذکر : کنترل از طریق این سایت ها را حتی در صورت وجود آنتی ویروس روی سیستمتان ماهی یک بار انجام دهید. ولی قبل از انجام این کار، برنامه ضد ویروس خود را غیر فعال کنید تا مشکلی پیش نیاید. همچنین اگر از پروکسی استفاده میکنید، باید آنها را نیز غیرفعال کنید تا وب سایت به جای کامپیوتر شما، پروکسی را بررسی نکند. **

اگر تعداد زیادی ویروس پیدا کردید، آنها را پاکسازی یا حذف کنید. پس از این کار نیاز به نرم افزاری دارید که از کامپیوتر شما در برابر ویروس ها محافظت کند. من برنامه ضد ویروس NOD32 را پیشنهاد میکنم که باید در قبال استفاده از آن مبلغی نیز پرداخت کنید. ولی اگر نرم افزار مجانی میخواهید، باید از AVG استفاده کنید. ممکن است خیلی ها با نظر من مخالف باشند، ولی به نظر من AVG بهترین نیست. میتوانید AVG را از لینک سازنده www.grisoft.com دانلود کنید.

اگر میدانید که سیستم شما به چه ویروسی آلوده است، میتوانید با مراجعه به آدرس <http://securotyresponse.symantec.com> برنامه مخصوص پاکسازی آن ویروس را دریافت کنید. همچنین میتوانید در مورد آن ویروس اطلاعاتی را کسب کنید.

**** تذکر : حتماً باید ضد ویروس خود را بروز نگهدارید. حداقل هر دو هفته یکبار آنرا آپدیت کرده و هر ماه یک بار کل سیستم را چک کنید. ****

افزایش سرعت کاوش اینترنت و در امان بودن

فایلهای موقت اینترنت شما، جایی است که تمام عکس های نمایش داده شد در کاوشگر شما و تمام ردپایی از تمام سایت هایی که از آنها بازدید کرده اید، وجود دارد. این فایلها باید هر چند وقت یکبار پاک شوند تا هم فضای ذخیره سازی آزاد شود و هم سرعت کاوش اینترنت افزایش یابد. بیاد داشته باشید که بسیاری از ویروس ها هم در میان همین فایلها جای میگیرند. برای پاکسازی آنها باید کاوشگر اینترنت (Internet Explorer) را باز کرده و مراحل زیر را دنبال کنید :

Delete Temporary Tools → Internet Options → General Delete Cookies و (Offline content را علامت بزنید) کلیک کنید. لازم نیست گزینه Delete History را نیز کلیک کنید. در IE 7 کلیدی بنام Delete در همین مسیر وجود دارد که با کلیک روی آن گزینه های بعدی نمایان میشود. بیاد داشته باشید که پاک کردن برخی کوکی ها اطلاعات ورود شما را به سایت ها و فروم ها از بین میبرد. برای ورود مجدد به این فروم ها باید نام کاربری و رمز را مجدداً در آنها وارد کنید. اگر سرعت اینترنت شما پایین است، توصیه میشود که Cache را پاک نکنید. بدین ترتیب با ذخیره صفحات روی هارد دیسک از طریق Cache، سرعت شما بالاتر خواهد رفت.

پاکسازی رجیستری

**** قبل از استفاده بخوانید ****

قبل از اینکه هر کاری روی رجیستری انجام دهید، بیاد داشته باشید که دستکاری رجیستری، میتواند کل سیستم عامل و نرم افزارهای شما را خراب کند. هرگز چیزی را از رجیستری پاک نکنید مگر اینکه حتماً بدانید آن قسمت برای شما کاربرد ندارد.

رجیستری چیست بقول میکروسافت : " رجیستری دربر دارنده اطلاعاتی است که ویندوز بطور مرتب هنگام کار از آنها استفاده میکند. مانند تنظیمات کاربری، تنظیمات برنامه های نصب شده روی سیستم و نوع پرونده هایی که هر برنامه قادر به ایجاد آن است، تنظیمات صفحه خصوصیات برای فولدر ها و آیکون برنامه ها، سخت افزارهای موجود روی سیستم و پورت های مورد استفاده "

ورودی ها رجیستری شما میتوانند دربر دارنده مقادیر زیادی از اطلاعات غیر قابل دسترسی در مورد برنامه های پاک شده و ... باشند. برای افزایش بازدهی و اطمینان باید این مقادیر را پاک کنید. البته این کار بصورت دستی انجام نمیشود و برخی برنامه ها وجود دارند که در این راه به شما کمک میکنند.

بخاطر داشته باشید که همیشه قبل از دستکاری رجیستری از آن یک کپی پشتیبان بگیرید و برای انجام این کار مراحل زیر را دنبال کنید :

پشتیبان گیری از رجیستری

از منوی شروع در قسمت Run عبارت Regedit را تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. روی قسمت My Computer در این برنامه رفته و هنگامی که این قسمت در حالت انتخاب قرار دارد، در منوی فایل، گزینه Export را انتخاب کنید. نام و مسیر فایل را انتخاب کنید. برای بازیابی رجیستری سیستم از این فایل، کافی است روی فایلی که ساخته اید، دوبر کلیک کنید. برنامه هایی که کار پاکسازی رجیستری را بطور رایگان برای شما انجام میدهند عبارتند از :

RegScrubX :

<http://www.freedownloadcenter.com/Reviews/r882.html>

Regsupreme : <http://www.macecraft.com>

این برنامه مجانی نیست، ولی دوره آزمایش دارد.

بروز آوری ویندوز

این مرحله بسیار مهم است. در واقع برای ویندوز شما بسیار حیاتی است. شما حتماً باید ویندوز خود را آپدیت کنید. آیا میدانید که اگر آخرین آپدیت ها و وصله های ویندوز را نداشته باشید، حتی با بازدید از یک سایت هک میشوید؟ بله، فقط با بازدید ساده از یک سایت. این مشکل را میتوانید با راحتی با بروز آوری ویندوز حل کنید.

برای آپدیت کردن ویندوز به آدرس <http://windowsupdate.microsoft.com> مراجعه کنید. انجام این مرحله بسیار مهم است. پس حداقل ماهی یک بار زمانی را برای بروز آوری ویندوز خود اختصاص دهید و حداقل آپدیت های سطح Critical را دانلود کنید. اگر سرعت اینترنت شما پایین است، به کمک ابزاری بنام Autopatcher که بزودی در راهنمایی جداگانه معرفی خواهد شد، میتوانید با خیال راحت و بدون اتصال به اینترنت کار بروز آوری ویندوز را انجام دهید.

اصلاح خطاها و افزایش بازدهی

ابتدا ابزار Scandisk را اجرا کنید. میتوانید این ابزار را در یکی از دو مکان زیر پیدا کنید. در برخی از کامپیوترها در منوی شروع، قسمت Programs یا All Programs و زیرگروه Accessories و شاخه System Tools، لینک ScanDisk وجود دارد. اگر این لینک در آنجا نبود، با My computer رفته، روی درایو C یا درایو اصلی خود کلیک راست کرده و در قسمت Properties و بخش Tools، میتوانید ScanDisk را پیدا کنید.

وقتی این ابزار را انتخاب میکنید، شاید لازم باشد تا کامپیوتر خود را مجدداً راه اندازی کنید که در این صورت با پیام `May Scandisk run on next restart` به شما اطلاع داده خواهد شد که شما باید سیستم خود را ری استارت کنید. وقتی عمل Scandisk به پایان رسید، نوبت Defrag یا تفرق زدایی فایل‌های روی هارد دیسک میرسد. به این منظور در منوی شروع و قسمت Programs یا All Programs، بخش Accessories و System Tools، ابزار Disk Defragmenter را انتخاب میکنیم و این ابزار پس از انجام کار خود، سیستمی روان و سریع به شما تحویل خواهد داد. برای انجام کامل عمل تفرق زدایی، این کار را باید بیش از یک بار روی سیستم خود انجام دهید.

برای صرفه جویی در فضا System Restore را خاموش کنید.

بطور پیش فرض، ویندوز XP فایل‌های سیستم را در فولدری بنام System Volume Information پشتیبان گیری میکند. بدین ترتیب، مقادیر زیادی از فضای ذخیره سازی شما به هدر میرود. اگر نمیخواهید ویندوز از سیستم شما بطور اتوماتیک پشتیبان گیری کند، کارهای زیر را انجام دهید :

Control Panel را باز کرده و روی آیکون System دوبار کلیک کنید. در قسمت System Restore، گزینه Turn Off System Restore On All Drivers را علامت زده و روی Apply کلیک کنید.

** تذکر : اگر این گزینه را غیرفعال کنید، دیگر نمیتوان از ابزار System Restore برای اصلاح اشتباهات انجام شده استفاده کرد. اگر در استفاده از کامپیوتر تازه کارید، بهتر است این گزینه را روشن نگه دارید. **

غیرفعال کردن خواب زمستانی

ویندوز XP میتواند وارد حالت خواب زمستانی شود که به نوعی خاموش شدن خودکار هنگام عدم استفاده طولانی مدت از سیستم است. ولی این کار منابع باارزش سیستم را اشغال میکند که برابر با کل RAM شماست. اگر از این قابلیت استفاده نمیکنید، بهتر است آنرا بترتیب زیر خاموش کنید :

Start → Control Panel → Performance And Maintenance → Power Options → Hibernate → Enable
و در این قسمت علامت جلوی Hibernate را بردارید.

غیرفعال کردن گرافیک ها برای بازدهی

ویندوز XP یک سیستم کاملاً گرافیکی است. نتیجه این زیبایی، استفاده سیری ناپذیر از منابع سیستم است. اگر بتوانید برخی از این جلوه های زیبا را کنار بگذارید، میتوانیم سیستم عامل شما را سریعتر کنیم و گرافیک را بقدری پایین آوریم که بتوان از XP با سرعت بالاتری استفاده کرد. ولی XP قرار بود که زیبا دیده شود!!! خوب، ما هم زیاد سخت گیری نمیکنیم و فقط چند قابلیت ساده را غیر فعال میکنیم.

این موارد چیزی جز توصیه نیستند. اگر شما از جدیدترین و قویترین سخت افزارها استفاده میکنید، نیازی به انجام چنین تنظیماتی ندارید. این کار فقط برای سیستم های قدیمی تر توصیه میشود. روی دسک تاپ کلیک راست کنید و با انتخاب گزینه Properties به فتره Settings وارد شوید. عمق بیت خود را پایین بیاورید. البته من به شخصه همیشه این تنظیم را در بالاترین حد حفظ میکنم، ولی این فقط نظر شخصی من است.

صبر کنید! پنجره Display Properties را نبندید. وارد قسمت Appearance شوید و گزینه Effects را انتخاب کنید. گزینه هایی مانند Show Shadow Under Menus یا Show Window Contents While Dragging را غیر فعال کنید و فونت های استاندارد را انتخاب کنید.

در همان پنجره، در فتره Themes وارد شوید. Windows Classic را انتخاب کنید. کمی شبیه ویندوز ۹۵ است نه؟ خوب، حالا کار ما در این قسمت تمام شد و با کلیک روی Apply و سپس OK این پنجره بسته میشود.

اکنون به بازدهی میپردازیم. روی My Computer کلیک راست میکنیم و گزینه Properties را انتخاب کرده و فتره Advanced را برمی گزینیم. در قسمت Performance روی Settings کلیک میکنیم و روی Adjust For Best Performance کلیک میکنیم. تمام تیک ها پاک میشوند. این شرایط به زیبایی گذشته نیست، ولی خواهید دید که بازدهی سیستم شما بسیار بهتر شده است.

غیرفعال کردن سرویس های بدون کاربرد XP

بیشتر این اطلاعات شخصی است، ولی برخی از آنها از آدرس زیر گرفته شده است که یک سایت جالب است. بیاد داشته باشید که لیستی که من ارائه میدهم، بسیار خلاصه است.

<http://blackviper.com/WinXP/service411.html>

(برای غیرفعال کردن یک سرویس، در قسمت Run عبارت services.msc را تایپ کرده و سپس روی سرویس مورد نظر دوبار کلیک کنید و نوع Start-up را روی disable تنظیم کنید).

سرویس های زیر بهتر است غیر فعال باشند :

Alterer

این سرویس به شما این امکان را میدهد تا پیغام هایی را از سرپرست دریافت کنید و تا زمانی که روی شبکه نیستید، نیازی به این سرویس ندارید. پس به کامپیوتر خود لطف کرده و آنرا پاک کنید.

ClipBook

این سرویس برای به اشتراک گذاری موارد Cut و Paste با کامپیوترهای شبکه مورد استفاده قرار میگیرد که یک و نیم مگابایت از حافظه را اشغال کرده و کاملاً بی مصرف است.

Indexing Service

در اصل، این سرویس موقعیت فایلها را دسته بندی و ثبت میکند تا جستجوی فایلها سریعتر انجام گیرد که البته بسیار بی استفاده و مصرف کننده شدید منابع است.

Distributed Link Tracking Client

این سرویس لینک روی شبکه را آپدیت میکند. بعبارت ساده تر، اگر شما میان بری به یک کامپیوتر شبکه داشته باشید، و آنرا به کامپیوتر دیگری انتقال دهید، موقعیت جدید روی کامپیوتر اولی بروز میشود. پس اگر روی شبکه نیستید، آنرا غیرفعال کنید.

سرویس های IPSEC

این سرویس ها برای اتصالات دامنه ای و VPN مورد نیازند و اگر چنین ارتباطاتی ندارید، آنرا غیرفعال کنید.

Remote Registry Service

عملکرد این سرویس دقیقاً از نام آن پیداست. این سرویس کرک شده و تبدیل به یک اکسپلویت شده است و برای مقاصد امنیتی باید غیر فعال شود.

Messenger

این سرویس ربطی به MSN Messenger ندارد. این سرویس است که باعث نمایش پیغام های تبلیغاتی خاکستری رنگ روی صفحه میشود. پس آنرا نیز غیر فعال کنید.

Remote Desktop Help Session Manager

اگر از قابلیت Remote Desktop استفاده میکنید، این سرویس روشن باشد و در غیر این صورت نیازی به فعال بودن آن نیست.

Secondary Logon

این قابلیت به کاربران امکان میدهد تا برنامه ها و پردازنده ها را با مجوز کاربری بالاتری به اجرا در آورند. اگر فرد دیگری از کامپیوتر من استفاده نمیکند، نیازی به این سرویس نیز نخواهم داشت.

Smart Card

این سرویس فراهم کننده پشتیبانی از Smart Card است و تا زمانی که از Smart Card استفاده نمیکنید، نیازی به فعال بودن این سرویس ندارید.

Smart Card Helper

توابعی که با Smart Card در ارتباطند و اگر با آنها سرو کار ندارید، این سرویس را غیرفعال کنید.

Themes

این سرویس برای ایجاد رنگ و لعاب XP است. این سرویس میتواند تا ۱۲ مگ از رم را اشغال کند. کامپیوترهای متوسط با رم ۲۵۶ مگی عرضه میشوند. پس آزادی ۵ درصد از کل رم، ارزش عدم استفاده از این سرویس را دارد.

Wireless Zone Configuration

این سرویس پیکربندی اتوماتیک ابزارهای بی سیم را بر عهده دارد. اگر از ابزارهای بی سیم مانند صفحه کلید های بیسیم یا ماوس بی سیم استفاده میکنید، با این سرویس کاری نداشته باشید، در غیر این صورت براحتی میتوانید آنرا غیرفعال کنید.

آزادسازی رم ارزشمند

برنامه جالبی وجود دارد که میتواند RAM را آزاد کند. این برنامه برای کامپیوترهای خانگی و سرورها بسیار ارزشمند است. میتوانید آنرا از آدرس <http://www.ams.as.ro/dc.php> دریافت کنید. با تنظیمات صحیح میتوانید استفاده خوبی از این نرم افزار ببرید. برای اطلاعات بیشتر، قسمت Help برنامه را مطالعه کنید.

برنامه دیگری نیز برای این کار وجود دارد که FreeRAM XP Pro نام دارد که کاملاً رایگان بوده و از آدرس <http://www.yourwareolutions.com> قابل دریافت است.

پاکسازی ردپا

ردپای شما باید گهگاهی پاکسازی شود. این قسمت حاوی اطلاعات قدیمی است. برای این کار به مسیر `c:/windows/prefetch` رفته و محتویات درون آنرا پاک کنید.

اسرار پشت پرده اجرای پردازشها

حتماً تاکنون سه کلید `Ctrl + Alt + Del` را فشار داده و وارد قسمت Processes شده اید. تاکنون کنجکاو نشده اید که بدانید این برنامه های در حال اجرا چیستند؟ شاید برنامه هایی را ببینید که خودتان اجرا نکرده اید. پس برخی از اینها میتوانند ویروس، برنامه جاسوسی و یا برنامه های مخربی باشند که پشت پرده اجرا میشوند.

یکی از راه های خوب برای کسب اطلاعات در مورد این پروسه ها، مراجعه به آدرس زیر است :
http://www.answersthatwork/Tasklist_pages/tasklist.htm/

سرعت دادن به راه اندازی

وقتی کامپیوتر خود را روشن میکنید، بارگذاری تمام برنامه ها مدت زیادی طول میکشد. اگر شما نیز چنین مشکلی دارید، میتوانید راهکارهای ارائه شده در این راهنما استفاده کنید. آیا میدانید که انتخاب اینکه چه برنامه ای بارگذاری شود و چه برنامه ای بسته بماند در اختیار شماست؟

انجام این کار بسیار ساده است. کافی است وارد منوی شروع شده، در قسمت Run دستور `msconfig` را تایپ کنید. در پنجره باز شده وارد قسمت Startup شده و لیست را بررسی کنید. این لیست دربر دارنده تمام برنامه هایی است که هنگام راه اندازی سیستم شما اجرا میشوند. میتوانید برنامه های اضافی را از این چرخه حذف کنید تا سیستم شما سریعتر بالا بیاید.

اگر با برنامه های نا آشنا در این لیست برخورد کردید، با مراجعه به این آدرس میتوانید در مورد هر کدام اطلاعات لازم را کسب کنید :

****تذکر : اجزای ویندوز را پاک نکنید****

خاموش کردن سریعتر

مانند نسخه های قبلی ویندوز، زمان زیادی طول میکشد تا ویندوز شما Shutdown یا Restart شود. با غیرفعال کردن صدای خروج از ویندوز میتوانید کمی این زمان را کاهش دهید. در منوی شروع، در قسمت Settings وارد کنترل پنل شوید و در قسمت Sound, Speech And Audio Devices، بخش Sounds And Audio Devices و فقره Sound، میتوانید با بررسی لیست ارائه شده و پیدا کردن Exit Windows و انتخاب آن و انتخاب گزینه none آنرا از کار بیاندازید. در پایان کار نیز Apply و OK تثبیت کننده موقعیت خواهند بود.

امنیت

ایمن ماندن روی اینترنت بسیار حائز اهمیت است. اگر فایروال نداشته باشید و اجزای سیستم عامل شما بروز نباشد، قطعاً با خطاهای جدی روبرو خواهید شد. بهتر است در چنین مواردی با یک متخصص IT مشورت کنید. البته امیدوارم چنین مشکلاتی برای شما پیش نیاید، ولی خود من زمانی گاه در دنیای کامپیوتر تازه کار بودم، به دفعات سیستم خود را جهت رهایی از شر ویروس ها به تعمیرگاه بردم.

نام اکانت کاربری خود را عوض کنید

یک کراکر فقط به نام کاربری و رمز عبور شما نیاز دارد تا دسترسی کامل به سیستم پیدا کند. اگر نام کاربری شما بصورت پیش فرض تعیین شود، برای مثال چیزی مانند Administrator و هیچ رمز عبوری نیز تعیین نشود، در معرض خطر حملات قرار دارید. برای حل این مشکل کافی است وارد کنترل پنل شده و در بخش User Accounts گزینه Change An Account را انتخاب کنید و Administrator را انتخاب کرده و آنرا تغییر دهید. برای امنیت بیشتر کلمه رمزی نیز برای آن در نظر بگیرید.

در همین قسمت، از غیرفعال بودن اکانت میهمان (Guest) نیز اطمینان حاصل کنید. کافی است روی Guest کلیک کرده و آنرا خاموش کنید.

نرم افزارهای جاسوسی

نرم افزار جاسوسی چیز کثیفی است که بنظر من غیر قانونی است، ولی متاسفانه برای قانون چنین نیست. خبر خوب این است که براحتی میتوانید با کمک ابزارهایی مانند AdAware و Spybot از شر این برنامه ها خلاص شوید. هر دو نرم افزار بصورت مجانی و از آدرس های زیر قابل دانلود میباشند.

Ad-aware:

<http://www.google.ca/url?sa=U&start=2&q=http://www.lavasoft.com/software/adaware/&e=7413>

Spybot:

<http://www.google.ca/url?sa=U&start=2&q=http://security.kolla.de/news.php%3Flang%3Den&e=7413>

ممکن است برخی ها بگویند که روی کامپیوتر خود چیزی برای پنهان کردن ندارند پس دیگران میتوانند هر اطلاعاتی را که خواستند بردارند. ولی برنامه های جاسوسی پهنای باند اتصال شما و منابع سیستم شما را نیز اشغال میکنند. پس از این نرم افزارها طرفداری نکنید.

بینیم KaZaA چگونه یکی از بهترین برنامه های دانلود شده است. باید بدانید که اگر برنامه جاسوسی درون این نرم افزار را پاک کنید، دیگر کار نخواهد کرد. اگر مجبورید از چنین برنامه ای استفاده کنید، بهتر است از KaZaA Lite استفاده کنید که در آدرس www.k-lite.tk قرار دارد و از همان سرورهای KaZaA استفاده میکند و بسیاری از برنامه های جاسوسی و تبلیغاتی را حذف کرده است.

** تذکر : این نکته بسیار حیاتی است که ابزار حذف نرم افزارهای جاسوسی خود را نیز بروز نگهدارید. حداقل در هر هفته یک بار آنرا آپدیت کنید و هفته ای یک بار سیستم خود را به کمک آن کنترل کنید. **

از طرفی خیلی ها بر این باورند که مایکروسافت میخواهد ما را با متدهای مختلفی کنترل کند. پس یک برنامه نویس باهوش میتواند برنامه ای بنویسد که توابع مشکوک ویندوز مانند گزارش خطا را از کار بیاندازد. برای دانلود چنین نرم افزاری به آدرس زیر مراجعه کنید :

<http://www.xp-antispy.org/news-e.php>

ایمن ماندن از شر کراکر ها

شما همیشه باید یک فایروال در حال اجرا هنگام مشاهده وب سایت ها و دانلود محتویات آنها داشته باشید. حتی چت کردن نیز نیاز به فایروال دارد. فایروال از دسترسی کراکر ها از طریق اینترنت به سیستم شما جلوگیری میکنند.

Sygate Free : http://smb.sygate.com/buy/download_buy.htm

Sygate یک فایروال عالی است و توسط خیلی ها مورد استفاده قرار میگیرد.

Zone Alarm Firewall Free :

<http://www.zonelabs.com/store/content/company/products/znam/freeDownload.jsp>

زون آلام یکی از فایروال های محبوب من است. این نرم افزار نیز بسیار عالی است. رابط کاربری بسیار ساده ای دارد و بسیار مطمئن و پرکاربرد است.

Kerio Firewall :

<http://www.uksecurityonline.com/products/pfirewalls.php> :

استفاده از این فایروال را نیز به شما پیشنهاد میکنم، البته این فایروال مورد علاقه من نیست، ولی بسیار خوب است.

بیاد داشته باشید که داشتن یک فایروال شما را کاملاً ایمن نمیکند و همیشه اکسپلویتی وجود دارد که با آن بتوان از فایروال ها عبور کرد. و برای بهترین درجه امنیت، فایروال های سخت افزاری توصیه میشوند.

غیرفعال کردن سرویس Messenger

سرویس Messenger ربطی به MSN Messenger ندارد و در اصل، یک ابزار اسپمینگ است که برای اسرال پیام هایی مورد استفاده قرار میگیرد که نیازی به آنها ندارید، مگر اینکه روی شبکه قرار داشته باشید. این پیغام ها به کمک دستور net send ارسال میشوند و اگر نیازی به این قابلیت ندارید، بهتر است این سرویس را از کار بیاندازید. برنامه های زیادی هستند که عمل حذف این سرویس را انجام میدهند، ولی زمانی که میتوانید بطور مجانی این کار را بکنید، نیازی به پرداخت هزینه اضافی ندارید.

ابتدا مطمئن شوید که با اکانت سرپرست سیستم (Administrator) بالا آمده اید. وارد کنترل پنل شده و در قسمت Administrative Tools، بخش Services بدنبال عبارت Messenger بگردید. دوبار روی آن کلیک کنید و در پایین صفحه با کلیک روی گزینه Stop آنرا از کار بیاندازید. سپس در قسمت Startup Type گزینه Disable را انتخاب کنید.

** تذکر: اگر دارای nat/router هستید، میتوانید پورت ۱۳۷ را به آدرس IP بلا استفاده هدایت کنید. بدین ترتیب میتوانید اطمینان حاصل کنید که از این سرویس فقط درون شبکه خود استفاده میکنید و کاربران خارجی نمیتوانند از آن سوء استفاده کنند.

بروزآوری درایورها

آپدیت کردن درایورها میتواند خیلی از مشکلات را حل کند و بازدهی را بالا برده و مشکلات امنیتی شما را حل کند.

ابتدا DirectX که بسیار مهم است و همیشه باید بروز شود و حیاتی است. این ابزار در صورت عدم آپدیت میتواند مشکلاتی ایجاد کند و ریسک های امنیتی زیادی را باعث شود. برای دانلود آخرین نسخه این نرم افزار به آدرس: <http://www.microsoft.com/directx> مراجعه کنید.

اکنون نوبت درایورهای دیگر است. چاپگر، اسکنر، وبکم و چنین ابزارهایی را میتوان با مراجعه به سایت سازنده آپدیت کرد.

برای آپدیت کردن بقیه درایورهایی که مربوط به ابزارهای داخلی کامپیوتر میباشد، برنامه ای وجود دارد که میتواند نوع دستگاه را مشخص کرده و سازنده آنرا یافته و آدرس درایور جدید را مشخص کند. این ابزار را میتوانید در آدرس زیر بیابید:

<http://majorgeeks.com/download/php?det=3982> و برنامه جالب دیگری برای این کار وجود دارد که آدرس آن <http://www.aida32.hu/aida32.php> میباشد.

قطعات اصلی که باید آپدیت شوند بقرار زیر میباشد:

DirectX، مودم، چیپ ست، کارت گرافیکی، کارت صدا و کارت شبکه

تست ها

اگر در این فکر هستید که خیلی کارها برای کامپیوتر خود انجام داده اید و اکنون در امنیت کامل بسر میبرید، اگر فکر میکنید نرم افزار ضد ویروس شما بدرستی کار میکند، اگر فکر میکنید فایروال تمام ورودی ها و خروجی های شما را تحت نظر دارد، پس باید تست های زیر را بگذرانید تا از صحت ادعای خود باخبر شوید.

تست آنتی ویروس :

تست ویروس ایکار : http://www.eicar.org/anti_virus_test_file.htm

تست های فایروال :

Blackcode: <http://www.blackcode.com/scan/index.php>
HackerWhacker: <http://hackerwhacker.com/newindex.dyn>
AuditMyPC.com:
<http://www.auditmypc.com/freescan/prefcan.asp>
Broadband Reports.com: <http://www.dslreports.com/scan/>
Computer Cops Security Professionals:
<http://www.computercops.biz/index.php>
HackerWatch.org: <http://www.hackerwatch.org/probe/>
Security Space.com:
<http://www.securityspace.com/sspace/index.html>
PC Flank Complete Check: <http://www.pcflank.com/>
PCPitStop Checks/TuneUp: <http://pcpitstop.com/>
Qualys' Free Browser Checkup:
<http://browsercheck.qualys.com/>
Sygate Online Services: <http://scan.sygate.com/>

تست های سرعت :

Bandwidth Place: <http://bandwidthplace.com/speedtest/>
DSL reports: <http://www.dslreports.com/tools/>
CNET: <http://webservices.cnet.com/bandwidth/>
MSN: <http://tech.msn.com/internet/speedtest.asp/>
2wire: <http://www.2wire.com/meter/bm50.html?6959>
testmy.net <http://testmy.net/>
Numion.com: <http://www.numion.com/YourSpeed/>

شکل و ظاهر

میدانم که بسیاری از کاربران میخواهند سیستمشان کاملاً خیره کننده و زیبا باشد. رجیستری را دستکاری میکنند تا رنگ چیزی را عوض کنند و یا نامی را تغییر دهند. برخی از این تغییرات جالب و بی خطر به شرح زیر میباشند.

تغییر نام Recycle Bin

آیا هرگز خواستید سطل بازیافت خود را به نام دیگری در آورید؟ اگر قصد چنین کاری را دارید و روش انجام آنرا نمیدانید، این چند مرحله ساده را دنبال کنید :

۱ - ویرایشگر رجیستری را با نوشتن دستور RegEdit در قسمت Run از منوی شروع باز کنید.

۲ - کلید HKEY_CLASSES_ROOT را باز کنید.

۳ - CLSID را باز کنید.

۴ - بدنبال پوشه روبرو بگردید : {645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}. این تکه اعداد و حروف را معرف منحصر بفرد عام مینامند. تمام پوشه های سیستم چنین چیزی را دارند.

۵ - روی Shellfolder کلیک راست کنید.

۶ - در سمت راست بدنبال Attributes بگردید و روی آن کلیک راست کرده و گزینه Modify را انتخاب کنید.

۷ - داده های دودویی را از پیش فرض 20 01 00 20 به 70 01 00 20 عوض کنید.

۸ - روی OK کلیک کنید و ویرایشگر رجیستری را ببندید.

۹ - با کلیک راست و انتخاب گزینه Explore، میتوانید نام Recycle Bin را از منوی فایل عوض کنید.

تغییر نام کلید Start

قبل از اینکه اقدام به این کار بکنید، باید نرم افزاری بنام Resource Hacker را داشته باشید که میتوانید بصورت مجازی از این آدرس دانلود کنید :

<http://www.users.on.net/johnson/resourcehacker/>

حالا که برنامه Resource Hacker را در اختیار دارید، از `C:\WINDOWS\Explorer.exe` یک بک آپ بگیرید (یعنی آنرا جای دیگری کپی کنید). سپس فایل موجود در پوشه ویندوز را با Resource Hacker باز کنید.

اکنون قسمت String Table را باز کرده و به رشته ۳۷ رفته و آنرا باز کنید و ۱۰۳۳ را انتخاب کنید.

اکنون به ۵۷۸ در سمت راست بروید. در اینجا Start را میبینید. اکنون روی Start دوبار کلیک کنید و عبارت داخل کوتیشن را به هر عبارت دیگر تغییر دهید. اکنون در قسمت بالا و سمت راست، عبارت Compile Script را میبینید که باید روی آن کلیک کنید. سپس در منوی فایل، گزینه Save As را انتخاب کرده و فایل را بنام `C:\WINDOWS\Modifiedexplorer.exe` ذخیره کنید.

اکنون باید رجیستری را تغییر دهید. در منوی Start و قسمت Run دستور RegEdit را تایپ کنید و به آدرس زیر بروید :

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon
```

در سمت راست روی Shell دوبار کلیک کنید. در قسمت Value عبارت `modifiedexplorer.exe` را تایپ کنید. اکنون میتوانید پس از کلیک روی OK از رجیستری خارج شوید و کامپیوتر خود را ریست کنید تا نتیجه را ببینید.

متفرقه

در این بخش، چند نکته و ترفند قرار داده ام که میتوانند مفید واقع شوند.

ویندوز XP خاموش نمیشود

این مشکل برای خیلی ها پیش می آید، ولی براحتی قابل حل است.

وارد کنترل پنل شده، روی Power Options کلیک کنید، فقره APM را باز کنید و سپس عبارت Enable Advanced Power Management Support را علامت بزنید.

اکنون سیستم خود را ریستارت کنید. پس از میتوانید براحتی عمل ShutDown را انجام دهید.

های لایت نکردن برنامه های جدید

میدانید که هرگاه در ویندوز XP برنامه جدیدی نصب میکنید، در منوی استارت این برنامه بصورت های لایت شده نمایش داده میشود تا زمانی که آنرا از طریق مسیر های لایت شده اجرا کنید. اگر این قابلیت شما را اذیت میکند، میتوانید براحتی آنرا غیر فعال کنید.

روی کلید Start کلیک راست کنید و روی گزینه Properties کلیک کنید. در فقره ی Start Menu، گزینه Customize را کلیک کنید. در فقره Advanced میتوانید با برداشتن علامت مقابل عبارت Highlight newly installed programs، از شر این حالت خلاص شوید.

نگهداری چاپگر

چاپگر من خراب شد! این مشکلی است که خیلی ها با آن درگیرند و بیشتر اوقات این مشکل در اثر تمام شدن جوهر است، ولی اگر مطمئنید که مشکل این نیست، پس مراحل زیر را نیز امتحان کنید.

۱ - آپدیت کردن درایور چاپگر.

۲ - درایور مشکل را حل نکرد! پس آخرین کاری که از دست ما برمی آید! وارد کنترل پنل میشویم و به قسمت Printers And Faxes میرویم. اکنون باید پرینتر خود را در این قسمت ببینید. روی آن کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. در این بخش میتوانید برای چاپگرهای

جوهر افشان، تست های Cleaning و Nozzle Check را انجام دهید. اگر این کار نیز کمکی نکرد، باید با سازنده تماس بگیرید تا راهنمایی تخصصی تری دریافت کنید.

**** تذکر :** تست Cleaning و Nozzle Check جوهر و کاغذ مصرف میکنند. تکرار این کار نتیجه ای جز هدر دادن جوهر ندارد. ******

تغییر پوشه پیش فرض در کاوشگر ویندوز

هر بار که Windows Explorer را بار میکنید، همیشه پوشه My Documents باز میشود. اگر میخواهید پوشه دیگری بطور پیش فرض باز شود، کارهای زیر را انجام دهید:

Start → (All) Programs → Accessories → System Tools → Windows Explorer. البته کاوشگر ویندوز شما شاید در مسیر دیگری قرار داشته باشد که باید دنبال آن بگردید.

روی Windows Explorer کلیک راست کنید و روی فتره Properties کلیک کنید. سپس مقصد را از `%SystemRoot%\explorer.exe` با `%SystemRoot%\explorer.exe /e, ::{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}` عوض کنید.

نکته : اگر شما نام `explorer.exe` خود را عوض کرده اید، باید نام جدید را انتخاب کنید.

هک های رجیستری

در این بخش راهنما، با هک های رجیستری آشنا میشوید. این هک ها شامل روش هایی هستند که برای تغییر شکل و بازده اشیا بکار میروند. چون رجیستری مبحث بسیار گسترده ای است، تصمیم گرفتم تا بخشی را مخصوص این بحث ایجاد کنم.. برخی از این هک ها کمی پیشرفته تر از بقیه هستند و شما فقط آنهایی را انجام دهید که از مطمئنید توانایی انجام آنها دارید.

قبل از شروع کار چند نکته قابل تذکر وجود دارد. هنگامی که گفته میشود ویرایشگر رجیستری را باز کنید، کافی است در منوی Start و در قسمت Run عبارت RegEdit را تایپ کرده و کلید Enter را فشار دهید.

هنگامی که گفته میشود یک DWord بسازید یا چیزی در رجیستری بسازید، کافی است در فضای خالی کلیک راست کرده و گزینه New را انتخاب کنید و هر چیزی را که از شما خواسته شده بسازید.

پس وقتی گفتم در Console → HKEY_CURRENT-USER یک DWord بسازید، کافی است به مسیر گفته شده بروید و در یک فضای خالی کلیک راست کنید و از قسمت New گزینه DWord را انتخاب کنید.

**** قبل از ادامه ****

قبل از اینکه هر کاری در رجیستری انجام دهید از آن بک آپ بگیرید. قبلاً نحوه انجام این کار گفته شده است.

سریعتر کردن کاوش اینترنت

این ترفند رجیستری کاوش در اینترنت را به میزان قابل توجهی سریعتر میکند. (البته افرادی هم بوده اند که با انجام این ترفند تغییری احساس نکرده اند). این ترفند در واقع یک باگ را در سیستم عامل ویندوز اصلاح میکند. ویندوز فولدرها و فایل‌های سایت یا کامپیوتر راه دور را بدنبال Scheduled Task جستجو میکند و میتواند باعث ایجاد وقفه حتی تا ۳۰ ثانیه نیز شود. چون زمان زیادی برای جستجوی کامپیوترهای راه دور از بین میرود. برای انجام این کار ویرایشگر رجیستری را بار کنید و به مسیر زیر بروید :

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersio  
{D6277990-4C6A-11CF- عبارت و n\Explorer\RemoteCompute\NameSpace  
8D87-00AA0060F5BF} را پاک کنید.
```

اکنون کافی است که کاوشگر ویندوز را باز کنید و تفاوت سرعت را احساس کنید.

**** ارتقا به نسخه های جدید IE دوباره این کلید را به رجیستری اضافه میکند، پس اگر اکسپلورر جدید نصب کردید، دوباره مراحل قبل را تکرار کنید.**

منوی استارت سریعتر

این ترفند کوچک باعث میشود تا منوی استارت شما سریعتر بالا بیاید. برای انجام این کار ویرایشگر رجیستری را باز کنید و به مسیر HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop MenuShoDelay را به عدد دلخواه خود تغییر دهید. این عدد تعداد میلی ثانیه های تاخیر باز شدن منوی استارت میباشد، پس هرچه کمتر باشد، بهتر است. من عدد ۲۰۰ را پیشنهاد میکنم، ولی برخی ها ۰ را وارد میکنند که البته هیچ مشکلی ایجاد نمیکند.

برداشتن پسوند Shortcut

این ترفند پسوند آزاردهنده جلوی میان برها با عنوان Shortcut to... را حذف میکند. اگر میخواهید این کار را انجام دهید، ویرایشگر رجیستری را باز کنید و به آدرس
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer
رفته و بدنبال مقدار دودویی link گشته و آنرا به 0000 00 00 00 تغییر دهید.

سرریز کردن بوت

این ترفند کوچک نیز زمان بوت را کاهش میدهد. ویرایشگر رجیستری را باز کنید و به آدرس
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Dfrg\BootOptimizeFunction
رفته و روی رشته Enable دوبار کلیک کنید و مقدار آنرا به Y تغییر دهید.

** تذکر : برخی کامپیوترها قبلاً بهینه شده اند.

غیرفعال کردن نکته ها

شما هم از بالون های حاوی پیغام های بلا استفاده متنفرید؟ بالون های زرد رنگ! خوب پس خوشحال میشوید اگر بدانید که میتوانید آنها را از بین ببرید...

به آدرس :

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced
EnableBalloonTips یک Dword بسازید که عنوان آن EnableBalloonTips باشد و مقدار آنرا ۰ انتخاب کنید.

حذف Shared Documents

من شخصاً از پوشه Shared Documents متنفرم. چون هیچ چیزی را با دیگران به اشتراک نمیگذارم. پس چرا هنوز ویندوز این پوشه را درون خود دارد؟ بهتر است ویندوز را فراموش کنیم و چاره ای برای حذف این فولدر بیندیشیم.

ویرایشگر رجیستری را باز کنید و به مسیر :

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersio
n\Explorer\My Computer\NameSpace\DelegateFolders
بنام {59031a47-3f72-44a7-89c5-5595fe6b30ee} را پیدا کنید و آنرا پاک کنید.

برنامه های سودمند

این بخش به شما نشان میدهد که کدام برنامه ها سودمندند و از کجا میتوان آنها را تهیه کرد. این برنامه ها از این لحاظ پیشنهاد میشوند که به شما کمک میکنند تا بطور موثرتری با کامپیوتر خود کار کنید.

موزیلا

موزیلا یک کاوشگر برگه ای مجانی است. برگه به این مفهوم است که پنجره ها بصورت برگه هایی درون یک پنجره واحد نمایش داده میشوند و فضای نوار وظایف را اشغال نمیکنند. مثل چندین کاوشگر اینترنت در یک پنجره. این نرم افزار بطور مرتب بروز میشود، کوچک است و استفاده از آن بسیار ساده است. همچنین حفره های امنیتی بسیار کمی دارد و اکسپلویت های کمی در آن وجود دارد که از لحاظ دقیقاً برعکس IE است. برای دانلود این نرم افزار به آدرس : <http://www.mozilla.org> مراجعه کنید و برای نسخه بهینه شده این کاوشگر که Firefox نامیده میشود، میتوانید به آدرس www.firefox.org مراجعه کنید.

MYIE2

MYIE2 در واقع همان کاوشگر ویندوز است، ولی از جهات زیادی ارتقا پیدا کرده است. این کاوشگر دارای پلاگین های زیادی است که مخصوص آن ساخته شده اند و کارهایی مانند فعال کردن کلیک راست، نمایش سورس، انتخابگر کلمات و بسیاری امکانات دیگر را در خود دارد. این کاوشگر نیز برگه ای است. به عقیده بسیاری، این کاوشگر یکی از بهترین کاوشگر هاست و قبل از ارائه IE 7 من از این کاوشگر استفاده میکردم. برای دانلود این نرم افزار میتوانید به آدرس <http://www.myie2.com> مراجعه کنید.

Trillian

اگر خوره چت هستید و به چیزهایی مانند MSN، AIM، Y!M، IRC و ICQ علاقه دارید، پس این نرم افزار برای شما طراحی شده است. این نرم افزار در واقع ترکیبی از ۶ نرم افزار مسنجر در قالب یک برنامه است. میتوانید آنرا از آدرس <http://www.trillian.cc> دانلود کنید.

کاوشگر رجیستری (Registry Explorer)

این برنامه کاربردی کوچک رجیستری شما را از طریق Windows Explorer باز میکند. میتوانید این برنامه را از آدرس زیر دانلود کنید:

<http://www.regexplor.com/download.html>

CableNut

قبل از استفاده از این نرم افزار، لطفاً از کل رجیستری خود بک آپ بگیرید. این برنامه سرعت کاوش اینترنت شما را با تغییر تنظیمات MTU بالا میبرد. با انجام چند تست سرعت، قبل و بعد از استفاده از برنامه، اگر سرعت شما کاهش یافت و یا تغییری نکرد، تنظیمات قبلی رجیستری را بازگردانید.

<http://www.cablenut.com>

System Mechanic

این نرم افزار مجانی نیست ولی برنامه بسیار جالبی است. نسخه حرفه ای آن تقریباً تمام ابزارهای مورد نیاز شما را دارد که برخی از آنها عبارتند از:

- پاکسازی کننده رجیستری
- فشرده ساز رجیستری
- آنتی ویروس
- پاکسازی کننده برنامه های جاسوسی
- پاک کننده ایمن فایلها
- حذف تبلیغات و پاپ آپ ها
- تفرق زدایی حافظه
- ترفند های اینترنت
- تفرق زدایی هارد درایو

و ... میتوانید این برنامه جالب را از آدرس : <http://www.iolo.com/sm/index.cfm> دانلود کنید.

Windows XP Power Toys

ظاهراً مایکروسافت هوشمند تر شده و برنامه بهینه سازی ارائه کرده است. مایکروسافت فهمیده که مردم با چه زحمتی کارها را بصورت دستی انجام میدهند و تصمیم گرفته تا کمی مهربان تر باشد. این برنامه از ترفند های بسیاری تشکیل شده است و استفاده از آن بسیار ایمن است چون نیازی نیست که خودتان وارد رجیستری شوید. میتوانید این برنامه را از سایت مایکروسافت دانلود کنید.

مجموعه مجازی پارسپسبان