

افزایش کارایی Windows XP



در اینجا چند توصیه مفید در اختیاران قرار می دهیم تا کارایی یک یا چند قسمت از ویندوز XP خود را افزایش دهید. اگر از کامپیوتر خود به صورت شخصی استفاده می کنید و کامپیوتر شما در داخل شبکه ای نمی باشد، می توانید با انجام تغییرات ذیل Windows XP خود را سریعتر و مطمئن تر کنید:

ابتدا دستور زیر را انجام دهید:

Services < Administrative Tools < Control Panel

سپس با خیالی آسوده گزینه های زیر را "disable" نمایید:

- Alerter
- Clipbook
- Computer Browser
- Fast User Switching
- Human Interface Access Devices
- Indexing Service
- Messenger
- Logon Net
- Netmeeting Remote Desktop Sharing
- Manager Remote Desktop Help Session
- Remote Procedure Call Locator
- Remote Registry
- Remote Access Server & Routing
- SSDP Discovery Service
- TCP/IP NetBIOS Helper
- Telnet
- Universal Plug and Play Device Host
- Upload Manager

افزایش کارایی Windows XP

Windows Time
Wireless Zero Configuration
Workstation

ظرفیت هارد دیسک :

ویندوز XP پس از نصب استاندارد، فضایی بیش از ۱,۵ گیگا بایت از هارد را اشغال می کند. شما با چند تغییر می توانید چند صد مگا بایت را به راحتی از ظرفیت درایو آزاد کنید. برای این کار باید حالت Standby را غیر فعال کنید. این عملکرد در ویندوز XP ، فایل hiberfil.sys در فهرست اصلی را در پارتیشن سیستم قرار می دهد. این موضوع باعث می شود که پس از نصب سیستم، حجمی معادل چند صد مگا بایت از ظرفیت هارد اشغال شود. اگر به عملکرد Standby احتیاجی ندارید، آن را با دستور زیر، غیر فعال کنید:

Standby System < Power Options < Control Panel < Settings < Start

و بعد تیک جلوی "Standby activate" را بردارید.

Refresh سیستم :

Refresh سیستم در ویندوز XP ، در طی زمان احتیاج به یک فضای قابل توجه در حافظه هارد دارد. این عملکرد توسط فرمان زیر انجام می پذیرد:

System re-Stablishment < System < Panel Control < Settings < Start

همه درایوها را توسط قراردادن تیک جلوی آنها غیر فعال کنید. توجه داشته باشید که این تنظیم فقط باید توسط کاربرهای متبحر انجام شود. به عنوان مثال، هنگام نصب اشتباه یک برنامه یا یک درایو، به راحتی امکان دوباره سازی وضعیت قبلی وجود ندارد.

ACDSEE و یک نکته جالب :

برخی از برنامه ها برای اینکه همیشه سابقه ای از کارهایی که کاربران انجام میدهند داشته باشند فایلی برای آرشیو کردن آن تدارک می بینند که معمولاً پس از مدتی این فایل حجم بسیار بالایی پیدا میکند یکی از این برنامه ها برنامه بسیار سودمند acdsee میباشد. یک بار پس از دیدن حول و حوش ۸۰۰ عکس متوجه شدم که هارد سیستم به نحو بیسابقه ای پر شده بنابراین به دنبال سر منشا آن گشتم و عاقبت شر آن مزاحم را بصورت موقت از سر سیستم کم کردم . برای اینکه سیستم شما هم برای مدتی بتواند نفسی به راحتی

افزایش کارایی Windows XP

بکشد میتوانید بصورت زیر عمل کنید:

با استفاده از search ویندوز به دنبال فایل‌های نام imagedb.dtf بگردید و پس از یافتن آن با خیال راحت آن را از روی سیستم پاک کنید لازم به ذکر است که پس از پاک کردن آن خود برنامه acdsee پس از اجرای دوباره، یکبار دیگر این فایل را میسازد البته با حجمی کمتر از ۱۷۵ کیلوبایت. حجم فایل‌های هم که من پاک کردم چیزی در حدود ۳۰۰ مگا بایت بود. یعنی چیزی حدود ۲۰۰۰ برابر. البته واضح است که هر از گاهی وقتی متوجه شدید که دوباره هارد دیسکتان بی دلیل پر شده میتوانید دوباره این فایل را پاک کنید.

WinZip :

از زمان پیدایش ویندوز Me این امکان وجود دارد که بدون هیچ ابزار اضافی مثل WinZip بتوان آرشیوهای فشرده سازی شده را باز کرد. ویندوز XP این آرشیو را به عنوان یک پوشه نشان می‌دهد که ایجاد یا پیوست فایل‌ها یا از طریق کلید راست ماوس انجام می‌شود (Send to) یا همانند یک پوشه نرمال کامل روی آن دو بار کلیک کنید. با این حال، این سیستم یک ایراد مهم دارد:

در کامپیوترهای با سرعت پایین، عمل Zip به عنوان ترمزی برای سرعت سیستم به حساب می‌آید. اگر شما با یک PC با سرعت پایین کار می‌کنید، توصیه می‌شود که این عملکرد را غیر فعال کنید، از طریق Run<Start خط فرمان را باز کنید و در سطر فرمان دستور regsvr32 /U zipfldr.dll را تایپ کنید. پس از تایید توسط کلید OK پیغامی ظاهر می‌شود که عمل غیر فعال کردن با موفقیت انجام پذیرفته است و بعد شما آنرا با OK می‌بندید. برای فعال کردن دوباره این عملکرد، در همان مسیر قید شده در سطر فرمان دستور regsvr32 zipfldr.dll را وارد کنید. بعد همه چیز دوباره به حالت اولیه خود بر می‌گردد.

یک خطای وحشتناک :

module MMSYSTEM.DLL RUNDLL32 Caused General Protection Fault in اعلان خطاهای این چنینی (GPF=General protection Fault) معمولاً توسط مشکلات موجود در فایل System.ini تولید می‌شوند. DLL ذکر شده در پیغام فوق می‌تواند برای حل مشکل استفاده شود. از Start→search→files or folders به دنبال فایل system.ini بگردید. وقتی آنرا پیدا کردید، بازش کنید. حالا باید یک خط به قسمت Boot آن اضافه کنید. آن قسمت عمدتاً در بالای فایل قرار دارد. خطی که باید به آن اضافه کنید drives= mmsystem.dll است. وقتی این خط را اضافه کردید، باید فایل مذکور را ذخیره کنید و سیستم را reboot کنید.

افزایش کارایی Windows XP

سرعت بخشیدن به عمل استارت در ویندوزهای XP:

عمل استارت در ویندوز XP ، سریعتر از سیستم عاملهایی است که تا کنون با آنها کار کرده اید. مدت زمان برگشت از حالت Standby هم با سرعت بیشتری انجام می پذیرد. اما اینکه آیا می شود باز هم سریعتر از این عمل کرد، مطلبی است که ما می خواهیم به کمک یک ابزار کم حجم نرم افزاری از سایت تولیدات میکروسافت به شما نشان دهیم. نام این نرم افزار که برای بهینه کردن و سرعت بخشیدن به استارت در ویندوز XP طراحی شده، BootVis است که به عنوان یک ابزار برای تجزیه و تحلیل بالا آمدن سیستم (Boot) عمل می کند. این تسهیلات ارائه شده به صورت download رایگان، برای جستجوی خطا در سیستم و افزایش سرعت عمل بالا آمدن در نظر گرفته شده است. شما می توانید تمام امکانات استارت را در ویندوز XP تجزیه و تحلیل و بهینه کنید. پس از عمل بهینه سازی، بالا آمدن سیستم به طور معمول زودتر انجام می شود.

پس از download کردن این برنامه، آن را به دلخواه خود در یک پوشه ذخیره کنید. سپس فایل BootVis.exe را (با دو بار کلیک روی آن) اجرا کنید.

پنجره برنامه ای مشابه Explorer ، باز می شود که سمت راست آن خالی است. حال اگر در سطر منوها روی "Trace" کلیک کنید، انتخابی شامل شش option را در مقابل خود خواهید یافت.

ترتیب اجرای تک تک option هایی که توسط BootVis جهت بهینه کردن بالا آمدن سیستم در اختیار قرار گذاشته شده، بسیار مهم است. پس از استارت مجدد، BootVis شروع به کار می کند. تا زمانی که BootVis نتیجه تجزیه و تحلیل خود را نشان نداده است، هیچ کاری انجام ندهید. توجه داشته باشید که این عمل چند دقیقه ای طول خواهد کشید.

تنظیمات فایل های استارت – بهینه سازی option ها :

• Next Boot

این option ، کامپیوتر را پس از یک تاخیر زمانی، دوباره استارت می کند و همزمان یک فایل LOG می نویسد که شما در آن می توانید زمان جدید بالا آمدن ویندوز XP را به همراه خدمات و برنامه هایی که به صورت همزمان اجرا می شوند، مرور کنید.

• Boot + Driver Delays Next

در اینجا می توانید متوجه شوید که کدام تاخیر به کدام درایور مربوط می شود.

• Resume & Next Standby

افزایش کارایی Windows XP

با کمک این Option ، امکان انتخاب فایل های Log برای فعال شدن از وضعیت Standby بعدی ایجاد می شود.

• Resume & Next Hibernate

از این طریق ، می توانید زمان فعال شدن بعدی از حالت Standby را اندازه بگیرید.

• Optimize System

در صورت لزوم ، از این قسمت به عنوان آخرین option موجود در منوی Trace براساس تغییر و تنظیمات لازم یا مهم استفاده کنید.

این برنامه یک فایل Log ایجاد می کند که در پرونده ای که شما از آنجا این ابزار را استارت کرده اید ، ضبط و ذخیره می شود. می توانید فایل های Log را باز کنید و با کلیک روی File و در پی آن روی open ، فایل مربوطه را انتخاب کنید. نمایش مقدار اندازه گیری شده ، در یک نمودار گرافیکی پدیدار می شود.

به این ترتیب در نگاه اول می توانید تشخیص دهید که تاخیرها در کدام وضعیت استارت ویندوز XP قرار دارند. مشکل عمده ، برنامه هایی هستند که در Autostart قرار دارند. مانند Firewall یا Virusscanner ها. همچنین درایورهای برنامه هایی که باید برای هر ویندوزی در دسترس باشند ، می توانند روند استارت را کند کنند. در چنین حالتی ، آن را توسط اجرای دستور msconfig از طریق مسیر Start<Run<msconfig آن از کار بیندازید. پس از اینکه پیکر بندی استارت ویندوز خود را انجام دادید ، از منوی Trace ، گزینه "Optimize System" را انتخاب کنید. BootVis کامپیوتر را دوباره استارت می کند و تلاش می کند که فایل های استارت باقیمانده را به عنوان مثال به واسطه عمل Defragment و هارد را مرتب و تنظیم کند. توجه داشته باشید که این فرایند فقط چند دقیقه وقت صرف می کند و شما به هیچ وجه نباید در طول بهینه سازی آن را قطع کنید.

از کار انداختن از طریق ورود به Registry :

از منوی Start ، گزینه Search را انتخاب کنید و در خط فرمان جستجو regedit را تایپ کنید. با فشار دادن Enter یا کلیک روی ok عملیات جستجو شروع می شود. پس از یافتن regedit ، روی آن ۲ بار کلیک کرده تا Registry Editor فعال شود و بعد مراحل زیر را اجرا کنید:

**HKEY-LOKAL-MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows
NT\Currentversion\Winlogon**

در ستون سمت راست صفحه ، روی After Shutdown Power Down دو بار کلیک کنید و مقدار آن را از صفر به ۱ تغییر دهید. اگر این کلید وجود نداشته باشد ، یک نمونه جدید بسازید. برای این منظور در یک فضای خالی در پنجره سمت راست کلیک راست ماوس را فشار دهید و از منوی Context ، New را باز کنید و نام Power Down After Shutdown را وارد کنید و مقدار آن

افزایش کارایی Windows XP

را روی ۱ قرار دهید. Power-Management می تواند اغلب علتی برای بروز اشکال باشد.

Shutdown کند :

بحثهای متعدد نشان می دهند که کامپیوتر همیشه Hang نمی کند، بلکه سیستم به مدت زمان بسیار زیادی برای Shutdown احتیاج دارد. اغلب، علت این امر استفاده از برنامه هایی است که هنگام استارت سیستم در پیش زمینه اجرا می شوند و هنگام پایان کار سیستم دوباره باید بسته شوند.

ابتدا کنترل کنید که کدام برنامه در پیش زمینه در جریان است و به کدامیک از آنها لزوماً احتیاج نیست (مانند MSN-Messenger). برای این منظور در قسمت run، عبارت msconfig را تایپ کنید. در پنجره ای که باز می شود، آن را به System Start تغییر وضعیت دهید. شما لیستی از برنامه ها را مشاهده می کنید که به صورت اتوماتیک اجرا می شوند. با حذف علامت تیک، مانع از این می شوید که استفاده و راه اندازی این برنامه در استارت مجدد، دوباره اجرا شود. در مواجهه با برنامه های سر سخت، فقط دستور پر قدرت خاتمه می تواند آنها را ببندد. به همین دلیل، Registry Editor را استارت کنید و فرمان زیر را اجرا کنید:

HKEY-CURRENT-USER\Control Panel\Desktop

سپس پارامتر "Wait-To Kill APP Timeout" را در نیمه راست پنجره انتخاب کنید و مقدار تنظیم استاندارد را از ۲۰۰۰۰ میلی ثانیه (۲۰ ثانیه) به ۲۰۰ میلی ثانیه (۰.۲ ثانیه) تغییر دهید. پایان یافتن این زمان، به پارامتر "Auto End Task" بستگی دارد که آیا Application به صورت اتوماتیک پایان می پذیرد، یا تازه پس از سؤال توسط کاربر Auto End Task به طور استاندارد مقدار صفر را دارد. این بدان معنی است که ویندوز XP منتظر پایان Application می ماند و اگر ممکن نباشد، پیغام خطا می دهد. اگر مقدار روی ۱ قرار گرفته باشد، ویندوز XP بلافاصله همه Application هایی را که بی اثرند، به طور اتوماتیک می بندد.

اگر در کامپیوتر خود از کارت گرافیکی با این نوشته روی تراشه nVIDIA استفاده می کنید (کارت های gForce، TNT، MX، Ti)، این امکان وجود دارد که بکارگیری "Nvidia Driver

Helper Service" سبب کند کار کردن شود. در قسمت Control Panel، آیکون

Administrative Tools را باز و بعد Services را انتخاب کنید. سپس

"Nvidia Driver Helper Service" را جستجو کنید و روی آن ۲ بار کلیک کنید و از درون پنجره ای که باز می شود، General را انتخاب کرده و در قسمت Startup Type، گزینه Disable را انتخاب کنید.

گاهی پس از نصب ویندوز XP، کامپیوتر به صورت اتوماتیک خاموش نمی شود. به عبارت دیگر عمل Shutdown انجام نمی پذیرد. در اینجا ضمن بیان علل این مشکل، راه حل های مناسبی

افزایش کارایی Windows XP

نیز برای رفع آن ذکر می شود.

پس از اینکه ویندوز XP را با موفقیت نصب کردید، متوجه می شوید که فرمان Shutdown به طور اتوماتیک عمل نمی کند. در حالی که در سیستم عامل های قبلی مانند Win 98، 2000 و Me بدون مشکل کار می کرد.

این اشکال حتی شدید تر هم می تواند بروز کند. به این شکل که ویندوز هنگام Shutdown، به اصطلاح Hang می کند. سپس پیام "saving your setting" بر روی صفحه مانیتور نمایان می شود و پس از آن دیگر هیچ عکس العملی را مشاهده نمی کنید. کامپیوتر از حرکت باز می ایستد و مکان نما بدون توقف، طوری که انگار به صفحه مانیتور چسبیده شده باشد، بی حرکت می ماند.

کسی که این مشکلات را نشناسد، Shutdown بی نهایت آهسته کامپیوتر پس از نصب ویندوز XP، او را سریع عصبانی می کند. اگر شما هنگام Shutdown کامپیوتر خود دچار مشکل شدید، در زیر پیشنهاد و راه حل مناسب را خواهید یافت.

صفحه تبلیغی میکروسافت که در ابتدای بالا آمدن سیستم پدیدار می شود، می تواند اولین اشکال از جانب میکروسافت باشد و سبب بروز این مشکل شود. این مشکل تحت شرایط مشخصی ظاهر می شود و به عنوان حل مستقیم مشکل، باید با تیم پشتیبانی شرکت میکروسافت تماس گرفت.

به عنوان راهکار دوم، اگر صفحه تبلیغ میکروسافت را غیر فعال کنید، امکان دارد که این مشکل حل شود. برای غیر فعال کردن این صفحه، از طریق منوی Start، قسمت Control Panel را باز کنید و در آنجا دو بار روی آیکون Password & Users کلیک کنید. در درون پنجره ای که باز می شود، قسمت "تغییر نوع صفحه کاربر" را انتخاب کنید. در صفحه بعدی، کلیک Welcome Use Page را از بین ببرید. به واسطه کلیک روی قسمت Option Save، تنظیمات و تغییرات ضبط می شوند و شما هنگام ظاهر شدن مجدد صفحه تبلیغ، آگهی کلاسیک و قدیمی Windows 2000 را مشاهده می کنید.

سخت افزارهای اضافه شده به سیستم نیز می توانند مشکل آفرین باشند. کارت صدا و کارتهای گرافیک با تراشه Kyro از این دسته هستند.

مشکل کارت صدا

اگر کارت صدایی از نوع Value/5.1/!Sound Blaster Live در کامپیوتر خود نصب کرده اید، امکان دارد که این مشکل برای شما به وجود بیاید. قبل از اینکه سیستم هنگام Shutdown بایستد، برای مدت زمانی طولانی هیچ اتفاقی نمی افتد و یا اینکه شما پیغامی را تحت این عنوان " Devldr.exe پایان یافت"، دریافت می کنید.

در این حالت، راه حل های مختلفی وجود دارد. به عنوان اولین راه حل، جدیدترین درایور کارت صدا را از سایت پشتیبانی شرکت سازنده آن کارت صدا تهیه کنید. اغلب اوقات، مشکل بدین

افزایش کارایی Windows XP

ترتیب رفع می شود. علت اصلی بروز این مشکل، تداخل با فایل Devldr.exe است که این فایل مورد استفاده "LiveWar" واقع می شود. جدیدترین نسخه این نرم افزار را مستقیماً از سایت www.liveService.com روی کامپیوتر خود نصب کنید. سرانجام می توانید فایل Devldr.exe را در "Modus ایمن شده" به واسطه تغییر نام از کار بپندازید. برای این منظور، پس از تست اتوماتیک کامپیوتر، کلید F8 را فشار دهید و از منوی "Option Modus ایمن شده" را انتخاب کنید. پس از مرحله بالا آمدن سیستم (Boot)، پنجره Windows Explorer را باز کنید و در فهرست،.../Windows/System32/ فایل Devldr.exe را جستجو کنید. سپس این فایل را به اسم دیگری مانند Devldr.ex1 تغییر نام دهید. پس از انجام مرحله Reboot عادی، قاعدتاً هیچ گونه مشکلی نباید پدیدار شود.

سخت افزار :

یکی دیگر از مواردی که می تواند مشکل ساز باشد، سخت افزاری است که با ویندوز XP سازگار نیست، یا به عنوان سخت افزار سازگار با سیستم شناخته نمی شود. به عنوان مثال، مادر بردهای Asus P2BF و Gigabyte GA6BX-C براساس قابلیت ACPI طراحی نشده اند و این کارکرد ACPI در روند Setup ویندوز XP تعریف و ایجاد نمی شود. این موضوع در مورد مادر بردهای با تاریخهای قدیمی صدق می کند و ACPI را یا اصلاً پشتیبانی نمی کند یا این کار را به صورت ناقص انجام می دهد.

اگر از کارتهای گرافیک با نوشته II Kryo روی تراشه آن، استفاده می کنید و ناگهان شاهد به هم ریختن Windows XP می شوید، به احتمال زیاد مشکل درایور دارید. از سایت PowerVR Technologies، جدیدترین درایور را Download کرده و آن را روی کامپیوتر خود نصب کنید. این کار باید در حل مشکل به شما کمک کند.

یکی دیگر از منابع بروز این مشکل، اتصال یا پورت USB کامپیوتر است. از طریق Control Panel/System/Hardware، قسمت Device Manager را باز کنید و روی علامت بعلاوه (+) که در سمت چپ

"USB – Controllers" قرار دارد، کلیک کنید. اگر در اینجا به دو شاخه ورودی برخورد کردید، مثلاً دو تا "USB Root Hub"، آن وقت با کلید سمت راست ماوس روی دومین ورودی (پایینی) کلیک کنید و از منوی Context گزینه disabled (غیرفعال) را انتخاب کنید. برای حالتی که در کامپیوتر ۴ اتصال USB وجود دارد، سومین مجرای ورودی "USB Root Hub" را جستجو کنید و آن را غیرفعال کنید. اگر در یک Device عبارت "higher Universal Serial Bus Controllers" یا VIA Rev 5 دو بار یا سه بار ظاهر شد، همین مراحل را انجام دهید.

افزایش کارایی Windows XP

با برنامه هایی چون NextStart , Talisma , Litestep میتوانید interface ویندوز خود را تغییر

دهید:

وقتی Explorer را با يك shell جدید جایگزین میکنید يك Interface جدید برای کار با ویندوز ایجاد نموده اید. Shell های متنوع ، شکل های متفاوتی به desktop شما میدهند. منظور از shell همان Interface ویندوز است. Litestep محیط سیستم عامل شما را شبیه به محیط لینوکس میکند. با NextStart میتوانید منو های دلخواه خود را بسازید. پس از نصب هر کدام از نرم افزار های مذکور، مستندات آن را مطالعه کنید تا بدانید چگونه باید آنرا از ویندوز خود حذف نمایید. این برنامه ها Shell پیش فرض را به خود اختصاص میدهند. و این عمل با تغییر خطی در فایل System.ini انجام میپذیرد. دقت کنید قبل از حذف این گونه برنامه ها ، Shell پیش فرض سیستم را انتخاب کنید چرا که ممکن است پیغام خطایی مبنی بر نصب مجدد ویندوز دریافت کنید و این بخاطر آنست که ویندوز به دنبال Shell قدیمی خود میگردد ولی آنرا نمی یابد! در این حالت باید دیسک Start-up را گذاشته و عملیات زیر را انجام دهید :

- ابتدا از دیسک Start-up دستگاه را بوت نماید و گزینه Start computer without CD-ROM Support را انتخاب نموده و منتظر شوید تا خط فرمان >A: ظاهر شود.

- edit C:\windows\system.ini را تایپ نموده و Enter را بزنید. محیط edit برای System.ini باز شده خطی را که با shell='` شروع می شود بیابید.

- این خط را به Shells explorer.exe تغییر دهید. File و سپس Save را انتخاب و به دنبال آن File سپس Exit را برگزینید. ویندوز خود را restart نمایید.

Serenade يك shell فشرده جایگزین برای ویندوز است. این نرم افزار با محیط کاملاً جدیدی جایگزین desktop ویندوز می شود و در ضمن منابع کمتری را از نظر حافظه، پروسسور، و فضای هارد نسبت به ویندوز استفاده می کند.

با دوبار کلیک بر روی S5 (که البته پس از Unzip نمودن فایل S5 alpha3 آیکون آنرا خواهید دید) این برنامه اجرا می شود. Wallpaper background مثل ویندوز بوده و برنامه های کاربردی در سمت چپ بالای صفحه قرار دارند. تمامی فولدرها و application ها در آن باز هستند. نام فولدرها نمایش داده نمی شود. میتوانید برنامه را با راست کلیک و انتخاب گزینه Close ببندید! همچنین برنامه های دیگری وجد دارند که میتوانید از Interface ویندوز به آنها سوییچ کنید، در حالی که هنوز از منوهای ویندوز استفاده میکنید. به عبارت دیگر Explorer shell را تغییر نمیدهد بلکه ظاهر آن را تغییر میدهد. از جمله این برنامه ها EFX , Chroma , WindowsBlinds هستند.

EFX برنامه کوچک و ۹۰ کللوبایتی است که بر روی ویندوز های ۹۵ و ۹۸ و NT نصب می شود و با ۵ سطح مختلف وجود دارد و می توانید از Skinz شکل های مختلفی را دانلود کنید.

Chroma دارای skin های متفاوتی است که برخی از آنها بسیار خوب هستند. جدا از NT بر

افزایش کارایی Windows XP

روی تمامی نسخه‌های ویندوز اجرا می‌شود. WindowBlinds که با تمام نسخه‌های ویندوز کار میکند و چنانچه سرعت کامپیوتر شما نیز کم باشد. به سرعت اجرا شده و کار میکند.

امنیت را افزایش دهید :

کشف جدید ضعف امنیتی در برنامه‌های بازی مایکروسافت، به هرکدام امکان می‌دهد تا کامپیوتر شما را کنترل کنند. توجه به امنیت کامپیوتر را سرلوحه برنامه‌های خود قرار دهید. برای رفع این مشکل باید از طریق سایت Microsoft's Explanation و Download کردن یک برنامه اقدام کنید. این برنامه برای سیستم‌های ویندوز XP، ME و ۹۸ مناسب است. برای اطمینان کامل، باید در طول سال مواظب باشید. در مورد جدیدترین ویروس‌ها آگاه باشید و با استفاده از نرم‌افزارهای مختلف از کامپیوتر خود حفاظت کنید.

جلوگیری از آگهی‌ها :

در سال ۲۰۰۲ کاربران رایانه از دست Adware که یک نوع نرم‌افزار آگهی می‌باشد، خسته شده بودند. معمولاً Adware به صورت نرم‌افزار مقیم در قسمتی از حافظه کامپیوتر جایگزین می‌شود و کارش این است که بدون رضایت شما یا سایت مورد استفاده، Link‌های آگهی را روی صفحات اینترنتی ظاهر می‌کند. بهترین راه جلوگیری از ورود Adware به رایانه، دقت کردن در Download نرم‌افزارها است. برای این منظور می‌توان از سایت Scumware.com استفاده نمود. این سایت می‌تواند مشخص کند که چنین نرم‌افزارهایی در کامپیوتر شما وجود دارند یا خیر.

کنترل آگهی‌ها پنجره‌های آگهی‌ها مانند علفهای هرز در اینترنت ظاهر می‌شوند. نرم‌افزارهای Zone Alarm Pro و Subtract Pro Ad می‌توانند پنجره‌های ناخواسته را غریب کنند. همچنین toolbar جدید و کم‌حجم google که نصب آن را به خاطر مزایای فراوان به تمام کاربران عزیز توصیه می‌کنم.

به دلیل این که بیشتر پنجره‌های آگهی‌ها با استفاده از JavaScript ساخته شده‌اند، می‌توان با غیرفعال کردن JavaScript Support از ظاهر شدن آنها جلوگیری کنید. در Netscape Navigator بخش Edit و بعد Preferences را انتخاب کنید. در بخش Advanced علامت Enable JavaScript را حذف کرده و کلید Ok را کلیک نمایید.

در Internet Explorer 5.X، بخش Tools و بعد Internet Options را انتخاب کنید. بعد به ترتیب Security tab، Internet Zone و Custom Level را انتخاب کنید. در بخش Settings به

افزایش کارایی Windows XP

دنبال Active Scripting گشته و آن را غیرفعال کرده و بعد Ok را کلیک کنید. ویندوز را واریسی کنید

اگر جدیداً یک رایانه یا متعلقات مربوطه یا حتی نرم افزار جدید گرفته اید، شاید وقت آن باشد تا رایانه خود را واریسی کنید. همیشه قبل از این که از برنامه ای جدید یا متعلقات جدید استفاده کنید، رایانه خود را آزمایش کنید و مطمئن شوید که ویندوز سالم است. برای مثال واریسی کنید که رایانه شما Driver های مناسب را داشته باشد.

اول باید از برنامه Windows Update استفاده کنید تا به طور خودکار ویندوز XP، Me یا ۹۸ را واریسی کند. این برنامه در فهرست Tools است.

در ضمن می توانید از Homepage سایت تولیدکنندگان نرم افزارتان استفاده کنید. برای Driver ها می توانید از سایت pcworld بخش Driver Update استفاده کنید.

قدرت رایانه خود را افزایش دهید:

اگر رایانه شما قدیمی است و به دنبال خریدن رایانه جدید نیستید، بعضی از سخت افزارها می توانند سیستم قدیمی شما را، با هزینه اندکی، پر قدرت تر کنند

حذف کردن فایل های اضافی:

کامپیوتر، فایل های زیادی در هنگام Backup خودکار و ترمیم هارد دیسک تولید می کند که استفاده ای ندارند و حجم زیادی را اشغال می کنند. این فایل ها با پسوندهای "Bak" یا "Chk" بوده و باید حذف شوند.

در واقع خیلی از فایل های بی استفاده در کامپیوتر وجود دارند که در طول زمان تعداد این فایل ها زیاد شده و قدرت یک رایانه سریع را به سطح رایانه های ۲۸۶ تنزل می دهند.

برنامه هایی مانند Real One Player طوری تنظیم شده اند که دائماً در اینترنت به دنبال Update کردن نرم افزار خود هستند. شما خودتان می توانید به دنبال Update بگردید و نیازی به چنین برنامه هایی در حافظه ندارید. برای این منظور به فهرست Start و Run بروید و کلمه Msconfig را تایپ کنید. سپس کلید ok را فشار دهید تا یک فهرست اطلاعاتی Start-up ظاهر شود. در این بخش می توانید برنامه هایی که با هر بار بالا آمدن سیستم (boot) فعال می شوند را مشخص کرده و سپس هر برنامه ای را که بخواهید غیر فعال نمایید.