

السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

بِسْمِ تَعَالَى



موضوع کتاب : ترفند های رجیستری (1)

کاري از : محمد مهدي حاجي پروانه

[WWW.MMMHP.BLOGFA.COM](http://WWW.MMMHP.BLOGFA.COM)

[KETAB-US@yahoo.com](mailto:KETAB-US@yahoo.com)

## 1- بادکنک ها را بترکانید

می دانیم که ویندوز اکس پی خیلی هوای کاربر خود را دارد اما آن همه بادکنک های توضیحی و تذکراتی که از نوار تکلیف بلند میشود شور کار را در آورده است ! برای این که یک سوزن در نوار تکلیف بزارید کهخ دیگر بادکنک ها بالا نیایند و بترکند به کلید زیر بروید :

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\current  
Version\Explorer\Advanced

اکنون به متغیر از نوع **DWORD** بسازید و نام آن را **enablebaloontips** بگذارید برای ترکاندن بادکنک ها مقدار آن را **0** قرار دهید

## 2- بررسی مشکل Restart شدن سیستم به جای Shutdown در ویندوز XP

بیشترین مشکل Shutdown در ویندوز XP موردی است که در آن کاربر سعی در Shutdown کردن سیستم خود دارد اما سیستم به جای Shutdown راه اندازی مجدد یا همان Restart میشود. میتوان گفت که این مشکل عمومی ترین مشکلی است که یک کاربر ممکن است به آن مبتلا شود. این مشکل به این خاطر به وجود می آید که برای ویندوز XP اینگونه تعریف شده است که هنگام مواجه شدن با یک شکست سیستمی یا همان هنگ کردن سیستم از نوع شدید از نو راه اندازی یا Restart شود. اما عوامل مختلف دیگری نیز میتوانند در این مشکل نقش آفرینی کنند که در زیر این عوامل را تک تک بررسی میکنیم :

1 - در ابتدا به مهمترین مورد که ممکن است علت از آن باشد می پردازم. این مشکل از APM ناشی میشود. APM در سیستم های مختلف حالتهای مختلفی نیز دارد. برای مثال در یک سیستم فعال بودن APM این مشکل را به وجود می آورد و در سیستم دیگر دقیقاً برعکس میشود یعنی غیر فعال بودن APM این مشکل را به وجود می آورد که این ناشی از Support کردن یا نکردن سیستم شما از APM است. بنابراین شما با بررسی هر دو حالت میتوانید مشکل را حل کنید. برای این کار شما باید ابتدا وارد تنظیمات Bios

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

سیستم خود شوید و سپس وارد قسمت Power Managment شده و موارد را بررسی کنید.

2 - وجود نقص در درایورهای سخت افزارهای سیستم. این هم یکی دیگر از عواملی است که میتواند این مشکل را به وجود بیاورد. اگر در سیستم شما سخت افزاری وجود دارد که به درستی تعریف نشده و یا مشکل درایور دارد هر چه سریعتر به رفع مشکل آن اقدام کنید. با بررسی قسمت Device Manager میتوانید به راحتی از این موضوع اطلاع پیدا کنید و اقدام به رفع مشکل کنید.

3 - برخی از سخت افزارهای خارجی نیز میتوانند چنین مشکلی را به وجود آورند. برای مثال کیبورد و یا حتی موس شما و ... بنابراین چک کردن این موارد نیز خالی از لطف نیست و ممکن است مشکل را حل کند. به همین منظور هر چند وقت یکبار سری به سایت سازنده سخت افزار خود بزنید و در قسمت Update آن سایت همواره به دنبال جدیدترین درایورها برای سخت افزار خود باشید.

4 - پورت‌های USB هم چنین مشکلی را ایجاد میکنند. اگر شما دستگاهی دارید که با پورت USB به سیستم شما متصل میشود حتما پورت سیستم و همچنین پورت دستگاه و کابل ارتباطی USB خود را چک کنید و از سالم بودن آنها مطمئن شوید.

5 - نصب برخی از نرم افزارها هم چنین مشکلی را به وجود می آورد. برای مثال نرم افزار Easy CD Creator و مشتقات آن مثل Direct CD و Video Pack و ... یک چنین مشکلی را به وجود می آورند. برای رفع این مشکل Patch هایی در سایت سازنده نرم افزار قرار داده شدند که با نصب آنها مشکل حل میشود. بنابراین بد نیست که نرم افزارهایتان را هم چک کنید.

6- فعال بودن گزینه Wake On در قسمت Managment Power که در تنظیمات Bios قرار دارد نیز میتواند عامل بروز چنین مشکلی باشد. اگر این گزینه فعال باشد تمام اجزای سیستم شما به حالت بیدار باش قرار میگیرند و ممکن است با یک اختلال باعث شود که سیستم شما هربار به محض Shutdown شدن دوباره فعال شود و شما فکر کنید که Restart شده است.

7 - این قسمت یکی از مهمترین و عمومی ترین علت ها است. اگر در سیستم شما قسمت Restart on system failure فعال باشد این مشکل میتواند برای شما پیش آید. بنابراین با روش زیر آن را غیر فعال کنید :

ابتدا روی آیکن My Computer راست کلیک کردن و گزینه Properties را انتخاب کنید. سپس وارد قسمت Advanced شوید و بعد در قسمت Startup and Recovery روی دکمه Settings کلیک کنید. حالا در قسمت failure System تیک کنار عبارت Automatically restart را برداشته و روی OK کلیک کنید. با این کار به احتمال خیلی زیاد مشکلاتان حل میشود.

8 - یک روش رجیستری هم وجود دارد که شاید به کمکتان بیاید. بنابراین ابتدا از طریق Run وارد Regedit شده و کلید زیر را بیابید :

HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Desktop

سپس به دنبال کلیدی با نام PowerOffActive بگردید ( اگر نبود یک کلید از نوع DWORD و با همان نام بسازید ). حال اگر مقدار آن 0 بود آن را به 1 تغییر دهید. این روش ممکن است در بسیاری از سیستم ها عمل نکند زیرا لازمه آن پشتیبانی سیستم ( سخت افزار ) شما از APMS Protocol است و بسیاری از سیستمها از این Protocol پشتیبانی نمیکند. اما امتحان آن نیز خالی از لطف نیست.

اینها مهمترین مواردی بودند که ممکن است باعث Restart ویندوز به جای Shutdown

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

شوند. ممکن است عوامل دیگری نیز این مشکل را به وجود بیاورند. بنابراین شما باید همواره تمام جوانب را در نظر بگیرید. ( البته اگر حالا حالا ها قصد عوض کردن ویندوز خود را ندارید ! )

### 3-بررسی مشکل عدم ایجاد اتوماتیک Restore Point توسط ویندوز

قابلیت System Restore در ویندوز یکی از قابلیت‌های بسیار سودمند و مفید برای کاربران است. با کمک این ابزار شما می‌توانید هر گاه سیستم شما دچار مشکلی در رابطه با نصب یک نرم افزار و یا ویروسها شد ، به سادگی با بازگرداندن وضعیت ویندوز به حالت قبل ، مشکل را برطرف نمایید.

اگر با ابزار System Restore کار کرده باشید ، حتما با اصطلاح Restore Points یا System CheckPoints که در این ابزار به کار میرود آشنایی دارید. System CheckPoints در واقع همان تصویر لحظه ای است که معمولا به صورت اتوماتیک ( و در صورت فعال بودن ) برای ابزار System Restore ایجاد میشود و به این ترتیب ابزار میتواند ویندوز را به آن لحظه خاص بازگرداند ( با انتخاب کاربر ).

برخی مواقع ممکن است به دلیل مشکلاتی از قبیل بروز مشکل در فایل‌های سیستمی و یا مشکلات به وجود آمده توسط ویروس‌های رایانه ای و نرم افزارهای نصب شده و ... این قابلیت در ابزار System Restore غیر فعال شود. یعنی ویندوز دیگر به صورت اتوماتیک لحظات بازگشت یا همان CheckPoints را ایجاد نمیکند.

اگر شما نیز با چنین مشکلی مواجه هستید ، برای رفع مشکل با ادامه مقاله همراه باشید.

برای رفع مشکل به ترتیب زیر عمل کنید ( در صورتی که از ابزار System Restore استفاده میکنید و تنظیمات آن را انجام داده اید ) :

ابتدا از منوی Start ابزار Run را اجرا کرده و در آن تایپ کنید services.msc و سپس Enter را بزنید.

با این کار صفحه Services باز میشود.

در لیست این صفحه به دنبال عبارات System Restore Service و Scheduler Task بگردید.

توجه داشته باشید که این سرویسها باید در حالت Started و Automatic قرار داشته باشند. اگر غیر از این بود ( که ممکن است به دلایلی که ذکر کردم به وجود آمده باشد ) ، با دوبار کلیک روی هر کدام از آنها تنظیمات گفته شده را انجام دهید.

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

اگر از نرم افزار AntiVirus استفاده میکنید ، مطمئن شوید که این برنامه در ایجاد CheckPoint ها ممنوعیتی ایجاد نمیکند. این کار را میتوانید با غیر فعال کردن قابلیت ActiveShield در نرم افزار آنتی ویروس خود امتحان کنید ( البته به صورت لحظه ای و موقتی ). اگر مشکل از این برنامه بود اقدام به به روز کردن نرم افزار خود کنید. در اینجا يك روش ساده برای ساخت CheckPoint را به شما آموزش میدهم که در مواقع بروز مشکلات جدي بسیار مفید واقع میشود. برای این منظور ما از يك Script ساده كمك خواهیم گرفت.

برنامه NotePad را باز کرده و سپس متن زیر را در آن تایپ کنید ( به فواصل میان حروف و علائم به کار رفته كاملاً دقت کنید ) :

```
SRP = getobject("winmgmts:\\.\root\default:Systemrestore set")
SRP.createrestorepoint ("Created a Restore Point now", 0, 100 = CSRP)
پس از پایان تایپ ، آن را با يك نام دلخواه و فقط با پسوند VBS ذخیره کنید ( برای مثال CreateRestorePoint.VBS ).
```

با هر بار اجرای این Script يك Restore Point یا CheckPoint به صورت اتوماتيك برای ابزار System Restore در ویندوز ساخته میشود که میتوانید بدون هیچ مشکلي در آینده از آن استفاده کنید. موفق باشید.

## 4-نمایش فایل های Hidden Super در ویندوز

این هم ترفندی برای نمایش دادن تمامی فایل های سیستم ( به اصطلاح فایل های SuperHidden! ) ویندوز Explorer تنظیمات زیر باعث میشود که تمامی فایل های مخفی سیستم عامل در قابل شناسایی باشند : Explorer نمایش داده شده و به هنگام جستجو توسط شده و کلید زیر را بیابید : Regedit وارد Run ابتدا از طریق HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced ایجاد کنید و آنرا برابر 1 قرار ShowSuperHidden با نام DWORD یک مقدار جدید از نوع نمایش داده شوند. برای باز Explorer دهید تا فایل های مخفی سیستم عامل در گرداندن به حالت اولیه ، مقدار فوق را برابر 0 قرار دهید. پیروز باشید

## 5-غیر فعال شدن گزینه Standby

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

تا حالا شده که بعد از يك مدتي کار با کامپیوتر يك مرتبه متوجه بشید که کامپیوترتان به رخ ME نمیرود و گیر میکند؟ این اشکال معمولا در ویندوزهای 98 و Standby حالت Hard Disk اگر چنین اشکالی به وجود آید حتما مربوط به قسمت XP میدهد. ( در ویندوز است. که با نصب دوباره درایورهای مربوطه مشکل حتما Device Manager از Controllers حل میشود. )

Device اگر به چنین مشکلي برخورد کردید اولین کاري که باید انجام دهید این است که سیستم خود را چك کنید و مطمئن شوید که تمام درایورها سالم اند. ( Manager ) اگر علامت تعجب در کنار هر کدام از سخت Hard Disk Controllers مخصوصا قسمت افزارهایتان دیدید فوراً درایورهای آن را دوباره نصب کنید. اگر بعد از انجام این مراحل و نصب کامل و بدون اشکال درایورها باز هم مشکلاتان حل نشد ، آن وقت میتوانید با دانلود برنامه و اجرای آن به راحتی مشکلاتان را حل کنید. این برنامه را میتوانید از Pmtshoot دانلود کنید. اگر مشکلي بود بگید تا راهنماییتان کنم. موفق باشید.

## Shutdown-6 نکات و ترفندهای

و CMD و سپس تایپ عبارت Run برای استفاده از دستورات زیر شما باید ابتدا از طریق شوید. Command Prompt وارد محیط Enter زدن کلید در این دستورات پارامترهای مختلفی وجود دارند که در ابتدا آنها را بررسی میکنیم :

```
[Shutdown [{"-l|-s|-r|-a"}] [-f] [-m [\\ComputerName]] [-t xx] [-c "message"] [-d [u][p] :xx;yy]
```

شدید میتوانید هر يك از دستورات فوق را Command Prompt بعد از اینکه وارد محیط دستورات اجرا میشود. Enter طبق روش زیر تایپ کرده و بعد با زدن گرفته تا تنظیم ساعت Log off user از Shutdown با دستور زیر میتوانید هر کار مربوط به برای خاموش شدن کامپیوتر، خاموش کردن کامپیوتر فرد دیگر و ... را انجام دهید. برای کردن Restart استفاده از این دستور باید نام کامپیوتر را بدانید. اگر قصد خاموش یا کامپیوتر خود را دارید ( از این روش ) و نام آن را نمیدانید میتوانید به سادگی در قسمت و My Computer قرار دارد و یا با راست کلیک روی آیکن Control Panel که در System Full Computer Name آن را متوجه شوید ( این نام مقابل عبارت Properties انتخاب گزینه در همان Change قرار دارد اگر هم خواستید آن را تغییر دهید کافی است روی دکمه قسمت کلیک کنید ). بعد از یافتن نام کامپیوتر میتوانید از دستور زیر استفاده کنید :

```
Shutdown -r -m \\ComputerName -t 300
```

نام کامپیوتر شما درج ComputerName توجه داشته باشید که در این دستور به جای است. شما Restart" به معنی همیشه و علامت \\ باید باقی بماند. در این دستور " استفاده کنید. Shutdown" به معنی s و یا "Log Off" به معنی امیتوانید به جای آن از " یا ... بعد از 300 ثانیه در سیستم Restart" به معنای آن است که عمل عدد 300 بعد از " شما انجام شود.

" به دستور بالا در هنگام عملی که میخواهید انجام c شما میتوانید با اضافه کردن پارامتر " شود يك پیغام نیز که شما متن آن را مینویسید به نمایش درآید. برای این کار میتوانید به صورت زیر عمل کنید :

```
"Shutdown -r -m \\ ComputerName -t 300 -c "GOODBYE"
```

یا ... را لغو کنید Shutdown یا Restart حالا اگر به هر دلیلی مجبور شدید که عمل

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

میتوانید با تایپ دستور زیر کل مراحل را متوقف کنید ( قبل از پایان زمان داده شده ) :  
Shutdown -a  
يك صفحه گرافیکی را باز کنید که Shutdown -i و در نهایت شما می‌توانید با تایپ دستور تمامی این گزینه ها در آن موجود می‌باشند.  
- کاری m- قبل از آنکه باقی مانده دیگر این است که شما می‌توانید با اضافه کردن پارامتر کنید که تمام برنامه های در حال اجرا در لحظه اجرای دستور بدون اعلام پیغام هشدار ( m و ) پارامتر Log Off بسته شوند. در ضمن اگر در این دستورات ( به جز حالت انتخاب نام کامپیوتر را حذف کنید سیستم کامپیوتر شما را برای اجرای دستور در نظر می‌گیرد و آن را اجرا می‌کند.

### 7- به پوشه Share Documents بیشتر توجه کنید ( ویندوز XP )

تا حالا به پوشه ای با نام Shared Documents که در My Computer وجود دارد توجه کردید ؟ آیا میدانید این پوشه اصلا برای چه کاری است ؟ تا به حال سعی در پاک کردن آن کردید ؟

درسته ، این پوشه به طور پیش فرض هر بار که شما ویندوز XP را نصب می‌کنید به وجود می‌آید و اگر کمی کاربر کنجکاو باشید حتما متوجه شدید که این پوشه به طور دستی غیر قابل پاک شدن است. اما کار این پوشه چیست ؟ همان طور که از نام آن پیدا است برای در اختیار گذاشتن يك سري فایل بین کاربران مختلف از این پوشه استفاده میشود ( یعنی همان Share یا سهیم کردن دیگران در فایل‌های خود ).

وجود این پوشه شاید برای بعضی از افراد مفید باشد اما برای بسیاری از کاربران ویندوز XP بدون استفاده است و حتی بعضی ها کوچکترین توجهی نیز به آن نمی‌کنند. اما اگر همین افراد بدانند که چه خطر امنیتی بزرگی از جانب همین پوشه می‌تواند گریبان گیرشان شود حتما با احتیاط بیشتری از کنار این پوشه خواهند گذشت. بله درسته خطر امنیتی !

اگر کمی ریز بین باشید و فعالیت های این پوشه را چک کنید خواهید دید که در این پوشه هر چند وقت یکبار فایل‌هایی اضافه یا کم میشود آن هم بدون اینکه شما مطلع باشید ! اما در این مورد زیاد جای نگرانی نیست. در این پوشه به طور معمول دو پوشه با نام‌های Shared Music و Shared Pictures وجود دارند. برنامه Media Player هر بار که شما موزیکی را گوش می‌کنید فایل‌هایی را که به Playlist معروف اند در همین پوشه Shared Music و در قسمت Playlists Sample ذخیره میکند که حاوی علاقمندی های شما در مورد موزیک هایی است که گوش داده اید. این هم زیاد جای نگرانی ندارد. اما مشکل اینجاست که هر بار که شما به اینترنت متصل میشوید این پوشه در اختیار سایر کاربران

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

نيز قرار ميگيرد ( يعني ميتوانند محتويات درونش را ببينند و ويرايش كنند كه شايد شما دوست نداشته باشيد كه اين كار انجام شود ).

اما اي كاش موضوع فقط در همين حد بود. به طور معمول يك نفوذگر با يافتن IP شخص قرباني بدون داشتن هيچ نرم افزار خاصي و فقط با استفاده از دستورات خود ويندوز ميتواند به صورت مستقيم و بي دردسر به پوشه Shared Documents دسترسي پيدا كند و از اينجاست كه همه چيز آغاز ميشود. بنا بر اين در ساده ترين شكل نفوذ همه چيز از همين پوشه Shared Documents آغاز ميشود.

در اين شرايط کاربراني كه به اين پوشه نياز دارند ميتوانند با گذاشتن پسورد روي يوزر Administrator حداقل كار يك نفوذ گر را براي دسترسي به اين پوشه دشوار ( نه غير ممكن ) سازند ( كه متاسفانه بسياري از کاربران ويندوز XP در هنگام نصب آن بدون دادن پسورد به يوزر اصلي آن را به صورت Default رها ميكنند و ... ). اما کاربراني كه اصلا به اين پوشه نيازي ندارند ميتوانند آن را به كل پاك كنند و خيالشان لاقل از اين بابت آسوده باشد ( البته روشي هم براي غير فعال كردن Sharing در يك سيستم وجود دارد كه آن را در مقالات بعدي به شما آموزش ميدهم. اما اين روش امنيت بيشتري را براي شما به ارمغان مي آورد ). و اما آموزش :

براي اين كار ابتدا از طريق Run وارد Regedit شده و كليد زير را بياييد :

CurrentVersion \ \ HKEY\_LOCAL\_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows Explorer \ My Computer \ NameSpace \ DelegateFolders

حالا در زير مجموعه پوشه DelegateFolders به دنبال پوشه اي با نام {a47-3f72-59031-44a7-89c5-5595fe6b30ee} بگرديد. حالا براي اينكه اين پوشه را از بين ببريد بايد اين كليد را پاك ( Delete ) كنيد. بعد يك بار سيستم خود را Restart كنيد تا تغييرات اعمال شود ( در بعضي از سيستم ها ممكن است نيازي به Restart نباشد و تغييرات بلافاصله اجرا شود ).

امنيت سيستم همواره براي کاربران هوشيار از اهميت ويژه اي برخوردار است. بنا بر اين در اين زمينه بيشتري نكته بين باشيد و به اين موارد توجه بيشتري كنيد.

## 8- حذف اسامي سرچ شده در موتورهاي جست و جو

شاید تا حالا برایتان پیش آمده که شما يك کلمه ايي (حالا هر چي) که در فرضا موتور جست و جوي گوگل سرچ کرده اید و هر بار که مي خواهيد کلمه ديگري را تايپ کنید اگر اولين حرف کلمه جديد مثل قبلي باشد يا مثل قبلي ها باشد با تايپ اولين حرف کلمه جديد آن کلمه ها هم ظاهر ميشوند به اين ترتيب کاربر بعدب کامپيوتر به راحتی ميتواند متجه شود که شما در آن موتور جستجو چه عبارتي را سرچ کردید ! با اين آموزش شما ميتوانيد از اين کار پيشگيري کنید. کرده و سپس دکمه Highlight براي پاک کردن کلمات قديمي فقط کافي است آن کلمه را را روي صفحه کلیدتان فشار دهید تا کلمه قبلي پاک شود. به همين سادگي DELETE! پيروز باشيد.

## 9- حذف و اضافه عباراتی به منوی Send To

Send همانطور که می دانيد با کلیک راست بر هر فايل و شاخه ای در محيط ويندوز عبارت خودنمايي می کند که توسط گزینه های اين تابع شما می توانيد برخی کارها را To سريعتنر انجام دهيد مثلا بر روی دسکتاپ یک ميانبر از فايل انتخابی ايجاد نماييد و ... تعداد گزینه هاي موجود در اين قسمت محدود هستند. اما شما به راحتی ميتوانيد با آموزش زير اين منو را ويرايش کنید :

به آدرس زير برويد : XP\ و در ويندوز Windows\Send To به آدرس ME (1) در ويندوز 98 و Windows\ Documents and Settings\نام کاربري شما\Send To ظاهر شود یک ميانبر در اين قسمت (2 Send To) حال از هر برنامه ای که مايليد در منوی ايجاد کنید و از هر چه هم خوشتان نمی آيد پاکش کنید. سيستم هم نيست. تغييرات بلافاصله انجام ميشود. Restart نيازي به

## 10- اشکال در راست کلیک

آيا تا به حال متوجه اشکال کوچکي که در راست کلیک کردن روي يك فايل يا فولدر در ويندوز XP به وجود مي آيد ، شده ايد؟ در اين مقاله ميخواهم راجع به اشکالي بحث کنم که کمتر کسي متوجه آن ميشود. من اسم اين اشکال کوچک را اشکال در راست کلیک يا Right-Click Bug ميگذارم. شايد در واقع يك Bug نباشد اما زمينه براي صحبت و پيگيري را دارد. براي اين که موضوع را بهتر متوجه شويد و اين اشکال را درک کنید مراحل زير را انجام دهيد :

ابتدا وارد يك پوشه دلخواه شويد ( که درون آن چند فايل يا فولدر وجود دارد ). دکمه هاي Ctrl+Alt+Del را بر روي کيبورد بفشاريد تا برنامه Manager Task Windows اجرا گردد.

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

وارد صفحه Performance شويد.

خوب ، حالا روي يكي از پوشه ها يا فايلهاي موجود در آن پوشه اي كه واردش شديد راست كليك كنيد.

در اين لحظه به قسمت CPU Usage در پنجره Task Manager به دقت نگاه كنيد. پس از هر بار راست كليك روي پوشه ها يا فايلهاي موجود در ويندوز ناگهان فعاليت CPU صد در صد شده و پس از ظاهر شدن منوي راست كليك مجدداً به حالت عادي بر ميگردد !

اين اشكال اگر چه ممكن است زياد جدي و مهم به نظر نرسد اما ممكن است اگر در دراز مدت اتفاق بيافتد به قسمت ورودی و خروجی CPU آسیب برساند. در واقع علت به وجود آمدن چنین اشكالي نیز همان عملیات در قسمت I/O سيستم ميباشد. در اين مورد نميخواهم زياد وارد جزئیات شوم. فقط بدانيد كه بهتر است اين مشكل را هر چه سريعتر حل كنيد و از اشكالات بعدي جلوگیری كنيد.

براي بر طرف كردن اين مشكل دو راه حل بسيار ساده وجود دارد كه در ادامه مقاله آنها را بررسي خواهيم كرد.

پس با ادامه مقاله همراه باشيد :

راه حل اول بستگي به حوصله كاربر دارد و نياز به هيچ كار خاصي ندارد به اين ترتيب كه شما هر وقت كه ميخواهيد روي فايلي راست كليك كنيد ، ابتدا آن را انتخاب کرده ( يك بار رويش چپ كليك كنيد ) و بعد راست كليك نماييد. به اين ترتيب ديگر اين مشكل براي شما پيش نخواهد آمد.

اما براي رفع كلي مشكل بايد مراحل زير را انجام دهيد :

ابتدا روي صفحه Desktop راست كليك کرده و سپس گزینه Properties را انتخاب كنيد. وارد قسمت Appearance شده و روي دكمه Effects كليك كنيد.

در پنجره Effects تيك کنار عبارت Use the following transition effect for menus and tooltips را برداشته و روي دكمه OK كليك كنيد. سپس به ترتيب روي دكمه هاي Apply و OK كليك كنيد تا تغييرات اعمال شود.

از اين به بعد شما ديگر حتي با راست كليك لحظه اي روي فايلها و فولدرهايتان نيز به اين مشكل بر نخواهيد خورد.

## 11- حذف اجزاي نصب شده در ويندوز

Add/Remove در پنجره Install در هنگام XP بسياري از اجزاي نصب شده ويندوز ديده نمي شوند. براي نمايش و حذف آنها ميتوانيد مراحل زير را Windows Components دنبال كنيد :

را انتخاب كنيد. Open را باز كنيد و بعد از منوي فايل گزینه Notepad الف ) ابتدا برنامه

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

که در پوشه ویندوز است باز کنید. توجه : پوشه INF را از پوشه Sysoc.inf سپس فایل Tools ( مخفي ) است بنابراین ابتدا آن را از قسمت Hidden به طور معمول در حالت INF آشکار کنید. View و سپس عبارت Find what را انتخاب کنید. سپس در قسمت Replace گزینه Edit ب ) بعد از منوی کلیک کنید. بعد از اتمام عملیات روی دکمه Replace All را تایپ کرده و روی دکمه Hide خارج شوید. Notepad کردن فایل از برنامه Save کلیک کنید و پس از Cancel بروید و Add or Remove Programs را باز کرده و به قسمت Control Panel ج ) سپس Windows کلیک کنید. حالا در پنجره Add/Remove Windows Components روی دکمه بسیاری از کامپوننت هایی که قبلا وجود نداشتند را میتوانید ببینید و در Components صورت تمایل میتوانید آنها را حذف کنید. من اکیدا توصیه میکنم که اگر با این کامپوننت ها آشنایی ندارید از حذف کردن بی مورد آنها به شدت بپرهیزید چون بعضی از آنها مربوط به هسته ویندوز هستند و حذف بی مورد آنها باعث به وجود آمدن مشکل در سیستم عامل شما میشود.

### 12-آموزش فعال یا غیرفعال ساختن دسترسی به رجیستری در ویندوز ( مقاله 1 )

در این سری از مقالات میخواهم راجع به موضوعی بحث کنم که شاید مشکل بسیاری از کاربرانی باشد که با ویندوز سرو کار دارند ! همان طور که میدانید در حال حاضر انواع و اقسام برنامه های مخرب برای سیستم عامل ویندوز ساخته شده اند که هر کدام اثرات مضر را بر ویندوز میگذارند و موجب ناراحتی کاربران میشوند. در این خصوص تروجانها سهم عمده ای در این گونه خرابکارها دارند. عمده اشکالاتی که معمولا در بین اکثر تروجانها شیوع دارد و به وجود می آورند این است که باعث میشوند دسترسی کاربر به برخی قسمتهای مهم ویندوز محدود شده و در نتیجه کاربر نتواند آن فایل مخرب را شناسایی و یا از بین ببرد. در یکی از مقالات راجع به قسمت Task Manager و نحوه بازگردانی آن در صورت بروز چنین مشکلی بحث کردم. در این مقاله میخواهم در مورد قسمت Registry ویندوز صحبت کنم که شاید مهم ترین و حساس ترین قسمت در این زمینه باشد. تقریبا تمام تروجانها قابلیت محدود کردن دسترسی به این قسمت مهم را دارند. این قسمت علاوه بر محدود شدن توسط يك تروجان ممکن است توسط مدیر سیستم نیز غیر فعال شده باشد ( برای محدود کردن دسترسی کاربران ). در این مقاله میخواهم به شما آموزش دهم که چگونه میتوان این قسمت را در صورتی که غیر فعال شده باشد ، مجددا فعال کرد. البته در شرایطی که توسط مدیر سیستم غیر فعال شده باشد کار کمی پیچیده خواهد شد و این روش تنها در شرایط خاصی که ذکر

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

خواهم کرد قابل اجرا خواهد بود.

نکته بعدی اینکه در این زمینه یعنی بازگردانی رجیستری غیر فعال شده چند روش دیگر نیز وجود دارد که آنها را در مقالات بعدی بررسی خواهیم کرد و تک تک این روشها را فراخواهید گرفت ( این روش فقط یکی از روشها است ! ).  
پس با ادامه مقاله همراه باشید :

اگر این قسمت در سیستم شما غیر فعال شده باشد هر بار که بخواهید آن را از طریق قسمت Run اجرا کنید با پیغام خطایی مشابه این مواجه خواهید شد :

اما چاره کار :

در این روش ما از يك Script به زبان VBScript استفاده خواهیم کرد.  
همان طور که میدانید فایلهاي VBScript یا VBS به راحتی توسط يك ادیتور متنی مانند Notepad قابل ایجاد و اجرا شدن هستند ، بنابراین ما نیاز به هیچ ابزار اضافه ای نخواهیم داشت ( معمولا Notepad به وسیله تروجان محدود نمیشود و توسط مدیران نیز از نظر دسترسی محدود نمیشود ! ).  
پس مراحل زیر را با دقت و به ترتیب انجام دهید :  
ابتدا Notepad را باز کنید.  
متن زیر را کپی کرده و درون آن پیست کنید ( در صورت به وجود آمدن مشکل میتوانید خود ابزار را در پایان مقاله دانلود کنید و از آن استفاده نمایید ) :

Option Explicit

```
WSHShell, n, MyBox, p, t, mustboot, errnum, vers Dim  
itemtype ,Dim enab, disab, jobfunc
```

```
("Set WSHShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell  
"\HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" = p  
"DisableRegistryTools" & p = p  
"itemtype = "REG_DWORD  
"the changes" & vbCR & "restart your pc to effect mustboot = "Log off or  
"ENABLED" = enab  
"disab = "DISABLED  
" jobfunc = "Registry Editing Tools are now
```

```
(" t = "RegTools ( www.P30world.com  
Err.Clear  
Next On Error Resume  
(n = WSHShell.RegRead (p  
On Error Goto 0  
Err.Number = errnum
```

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

```
then 0 <> if errnum  
itemtype ,WSHShell.RegWrite p, 0  
End If
```

```
If n = 0 Then  
n = 1  
itemtype ,WSHShell.RegWrite p, n  
(t ,mustboot, 4096 & vbCR & disab & Mybox = MsgBox(jobfunc  
ElseIf n = 1 then  
n = 0  
WSHShell.RegWrite p, n, itemtype  
(mustboot, 4096, t & vbCR & enab & MsgBox(jobfunc = Mybox  
If End
```

بعد در برنامه Notepad ، از منوی File گزینه Save را انتخاب کرده و آن را با هر نام دلخواهی و فقط با پیوند .vbs ذخیره کنید ( برای مثال با این نام RegTools.vbs ). حال به محل ذخیره فایل رفته و آن را اجرا کنید. این ابزار طوری طراحی شده است که حتی یک مدیر هم میتواند از آن استفاده کند. پس از اجرای آن ، اگر رجیستری در سیستمی غیرفعال باشد و کاربری بخواهد آن را فعال کند با پیغام زیر مواجه خواهد شد و سپس رجیستری فعال خواهد شد ( و بعد کاربر میتواند در صورتی که از رجیستری اطلاعات کافی داشته باشد سایر قسمتهای محدود شده را نیز به راحتی فعال نماید !!! ) :

و اگر هم رجیستری فعال باشد و برای مثال مدیر بخواهد آن را غیر فعال کند ، با اجرای ابزار پیغام زیر نمایش داده خواهد شد و پس از آن رجیستری غیر فعال شده و مجدداً پس از اجرای رجیستری پیغامی که در بالا به آن اشاره کردم ظاهر خواهد شد :

توجه داشته باشید که این ابزار از نظر امنیتی میتواند بسیار مخرب باشد ، زیرا قسمتی را فعال میکند که تمام قسمتهای محدود شده زیر نظر آن قرار دارند و میتوان به راحتی سایر محدودیت ها را حذف کرد. بنابراین با دقت از آن مراقبت کنید !!!  
اما توصیه های ایمنی برای مدیران عزیز :

چند روش برای محدود کردن این ابزار وجود دارد که ساده ترین روش را به شما آموزش میدهم :

ساده ترین روش این است که شما وقتی که در حال ساخت کاربر جدید هستید از همان ابتدا آن را در حالت Limited بسازید و سپس از همان یوزر Admin آن را با نرم افزارهای محدود ساز یا از طریق رجیستری و یا Group Policy محدود کنید. توجه داشته باشید که اگر یوزری را به صورت Admin با تمام امکانات بسازید و سپس آن را محدود کنید ، یعنی اگر بعد از ساخت به صورت Admin آن را Limit کنید ، از همان قسمت User Accounts ویندوز و نه توسط هیچ ابزاری و یا رجیستری و ... ، این اسکریپت در آن یوزر محدود شده به راحتی اجرا خواهد شد و در این صورت باید روش دیگری را انجام دهید. بنابراین در این مورد کاملاً دقت کنید.

اما مشکلی که در این روش ساده وجود دارد این است که با وجود این کار نیز باز امکان دارد در برخی از سیستم ها اجازه اجرای اسکریپت به یوزر داده شود ( حتب اگر از همان ابتدا محدود ساخته شود ). بنابراین این روش ساده نیز در تمام موارد جواب نخواهد داد.

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

بهترین روش برای پیش گیری از اجرای این اسکریپ این است که قابلیت Windows Script Host یا همان WSH در ویندوز ( برای آن یوزر ) غیر فعال شود. در آن صورت یوزر توانایی اجرای هیچ گونه اسکریپتی در محیط خودش را نخواهد داشت و البته هیچ اسکریپتی نیز پنهانی اجرا نخواهد شد ( که این کار نیز در شرایطی مشکلاتی را از قبیل اجرا نشدن برخی سایتهای اینترنتی و ... برای یوزر به وجود خواهد آورد ! ).  
در یکی از مقالات بعدی به طور مفصل راجع به چگونگی فعال یا غیر فعال کردن WSH بحث خواهیم کرد.  
در نهایت اینکه مدیران عزیز باید در این زمینه کاملاً دقت کنند. این روش اگر چه میتواند در صورت بروز مشکل توسط يك تروجان در سیستم کاربران بسیار مفید باشد اما میتواند از نظر امنیتی برای مدیران بسیار خطرناک باشد.  
مسئولیت استفاده از این ابزار تماماً به عهده کاربران میباشد.

### 13-رفع مشکل popup در مرورگر IE ( تمام ویندوزها )

در مرورگر محبوب Internet Explorer آسیب پذیری های رنجش آوری وجود دارد که ممکن کاربران را بسیار آزرده کند. یکی از این آسیب پذیری ها باز شدن صفحات ABOUT است که در بسیاری از سایتهای به صورت PopUp ظاهر میشوند. حتماً تا به حال برای شما هم پیش آمده که بعد از باز کردن يك سایت خاص در لحظه ورود و یا در حین دیدن و یا حتی در هنگام خروج ناگهان يك صفحه اینترنتی کوچک و یا بزرگ ظاهر میشود که شامل هر موضوعی میتواند باشد. این صفحه های کوچک معمولاً قابلیت تغییر سایز و ... را ندارند و بعضی ها نیز به سختی بسته میشوند و بعضی نیز ناگهان کل صفحه را اشغال کرده بدون اینکه بتوان آن را بست. این صفحه ها از يك کد که میتواند به صورت HTML یا DHTML یا XML در کد صفحه اصلی سایت قرار داده شوند به وجود می آیند. این مشکل یا بهتر بگویم Bug در تمام ورژنهای 4 و 5 و 6 مرورگر IE وجود دارد ( در ویندوزهای 98 و ME و 2000 و XP ) و متأسفانه تا به حال فکری برای آن از طرف شرکت Microsoft نشده است. به نظر من این Bug در عین آزار دهنده بودن از نظر امنیتی نیز میتواند بسیار خطرناک باشد.

در بسیاری از موارد با باز شدن این صفحات با راست کلیک کردن روی آنها و سپس انتخاب گزینه Exit و یا با Highlight کردن صفحه و سپس زدن کلیدهای ترکیبی ALT+F4 میتوان آنها را بست ، اما وای بر موقعی که نتوان از شر آنها خلاص شد !  
اما يك روش برای حل مشکل این Bug وجود دارد که به خوبی نیز عمل میکند. برای رفع مشکل مراحل زیر را دنبال کنید :

ابتدا از طریق Run وارد Regedit شده و کلید زیر را بیابید :  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows  
\CurrentVersion\InternetSettings\  
ZoneMap\ProtocolDefaults

سپس در صفحه سمت راست دو کلید از نوع DWORD ساخته و آنها را به ترتیب about و about: بنامید.

بعد روی آنها دو بار کلیک کرده و مقدار 4 را به هر دوی آنها اختصاص دهید. سپس از رجیستری خارج شوید.

با این کار تمامی URL های ABOUT در منطقه Zones برنامه IE محدود میشوند ( در

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

قسمت Restricted Sites ) و این به این معنی است که آنها دیگر ظاهر نخواهند شد. البته باید بگویم که بسیاری از این صفحات نیز در ابتدا با نام about:blank ظاهر میشوند و در بسیاری از موارد هم موضوعی را در بر نمیگیرند. روشی هم برای از بین بردن این صفحات وجود دارد اما در ازای آن یک مشکل در برنامه Yahoo Messenger به وجود می آید که شاید برای خیلی ها ناخوشایند باشد و چون بسیاری از کاربران از این نرم افزار استفاده میکنند من از گفتن آن روش خودداری میکنم.

### 14- چگونه برنامه های قدیمی را در ویندوز XP اجرا کنیم؟

خیلی ها شاید در هنگام کار با ویندوز XP به این مشکل برخورد کرده باشند. بعضی از برنامه های قدیمی در ویندوز XP نصب میشوند ولی اجرا نمیشوند. باید چکار کرد؟ راه حل : در این مواقع کافی است روی فایل مورد نظر کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنیم. بعد به زبانه Compatibility میرویم. در ادامه با فعال کردن گزینه this program in compatibility for Run و بعد انتخاب سیستم عامل سازگار از منوی زیر آن و بعد زدن کلید OK , میتوان آن برنامه را به راحتی اجرا کرد.

### 15- فرستادن E-Mail بدون اجرای کامل برنامه Outlook Express

با این ترفند شما يك Shortcut کوچک روی Desktop خود میسازید که به وسیله آن میتوانید مستقیم به قسمت فرستادن ایمیل برنامه Outlook Express رفته و ایمیل خودتان را به راحتی بفرستید ، بدون اینکه خود برنامه OE را به صورت کامل اجرا کنید. مراحل زیر را دنبال کنید : ابتدا روی يك قسمت خالی Desktop راست کلیک کرده و سپس از قسمت New عبارت Shortcut را انتخاب کنید. در صفحه ای که باز میشود تایپ کنید :mailto: ( دقیقاً به همین شکل ) و بعد روی دکمه Next کلیک کنید. در این قسمت يك نام دلخواه برای Shortcut خود انتخاب کنید ( برای مثال Mail ). روی دکمه Finish کلیک کنید. حالا شما يك Shortcut روی Desktop خود دارید که با اجرای آن میتوانید به راحتی و بدون اجرای کامل OE ایمیل خود را بفرستید و در ضمن کمی هم از فشار وارد بر سیستم بکاهید. توجه : این ترفند برای کاربرانی مفید است که از برنامه Outlook Express برای دریافت و ارسال ایمیل استفاده میکنند. اگر شما میخواهید ایمیل های سایت Yahoo خود را با برنامه OE ارسال و دریافت کنید ، باید حتماً نرم افزاری مثل YahooPOPs را از قبل روی سیستم خود نصب و اجرا کنید. برای دانلود و نصب این برنامه میتوانید به قسمت نرم افزارهای سایت مراجعه کنید.

### 17- افزایش کارایی سیستم در فرمت NTFS ( مقاله شماره 2 ) ( ویندوز XP )

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

روشي براي افزايش سرعت بوت در اين فرمت ! در اين روش شما با اجراي يك دستور ساده ميتوانيد سرعت بوت را در سيستم خود بالا ببريد. اما كمّي توضيح درباره دستورات :

فرمان CHKNTFS براي معين كردن و تنظيم كردن زمان AUTOCHK ميباشد. وظيفه اين قسمت چك كردن تمام Volume هاي ديسك ميباشد كه اين كار را در يك مدت زمان مشخص و به صورت مخفي و هر بار در آغاز كار سيستم انجام ميدهد. اين زمان به طور پيش فرض 9 ثانيه است كه ما آن را به 4 ثانيه ميرسانيم. حال ما با كم كردن اين زمان از قبل تعيين شده كاري ميكنيم كه سرعت بوت بالا رود. براي اين كار بايد مراحل زير را انجام دهيد :

ابتدا از طريق Run و تايب عبارت cmd و زدن Enter وارد محيط Command Prompt شويد. سپس در آنجا تايب كنيد CHKNTFS /t:4 و بعد Enter را بزنيد ( فاصله بين / را رعايت كنيد ).

در اينجا ما با اين دستور كاري كرديم كه تعيين زمان AUTOCHK کاهش پيدا كند و اين يعني اينكه كار چك كردن Volume ها با سرعت بيشتر و البته جزئيات كمتر انجام شود. شما ميتوانيد با تايب دستور CHKNTFS /t:0 كلا كاري كنيد كه چك كردن Volume ها اصلاً صورت نگيرد. اما يادتان باشد كه اين كار درست است كه كمّي سرعت بوت را کاهش ميدهد اما در عوض باعث ميشود كه شما همواره يك طرح كلي از درايوها در اختيار داشته باشيد كه در مواقع مشكل سيستم ميتواند بسيار مفيد باشد. بنابراين توصيه ميكنم هيچ وقت اين زمان را 0 نكنيد.

## 18- بهبود بخشيدن كارايي هارد ديسك در فرمت NTFS ( ويندوز XP )

امروزه شايد بيشتر افراي كه با كامپيوتر كار ميكنند از فرمت NTFS براي هارد خودشان استفاده ميكنند و آن هم به دليل و جود امنيت و امكانات بسيار زياد اين فرمت است. اگر تا حالا از اين فرمت استفاده نكرديد من توصيه ميكنم كه يك بار هم كه شده از آن استفاده كنيد. الآن ميخواهم يك ترفند مفيد رجيستري را كه براي اين فرمت مفيد است به شما آموزش دهم. اين ترفند مفيد باعث ميشود كه كارايي هارد ديسك در فرمت NTFS بسيار بالا رود ( در ويندوز XP ) و سرعت جابجايي اطلاعات پردازش شده نيز افزايش ميابد.

ابتدا از طريق Run وارد Regedit شده و كليد زير را بيايد :

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\FileSystem

در صفحه سمت راست يك كليد از نوع DWORD بسازيد و نام آن را

NtfsMftZoneReservation بگذاريد. سپس به آن مقدار 2 را اختصاص دهيد و بعد سيستم را راه اندازي مجدد كنيد.

و اما شرح ترفند بالا:

در اين ترفند ما با ايجاد تغيير در MFT يا همان Master File Table باعث افزايش كارايي

هارد ديسك ميشويم. در فرمت NTFS اين قسمت با ايجاد يك فضاي Reserve از

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

پراکندگی فایلها جلوگیری به عمل می آورد. وقتی که شما یک یا چند برنامه را در سیستم‌تان نصب میکنید سودمندی این قسمت بیش از پیش نمایان میشود. این قسمت به نوعی در فراخوانی سریع فایلها نیز نقش دارد. به صورت معمول این فضای Reserve در حدود 12.5 درصد توسط ویندوز در نظر گرفته میشود. ما با این ترفند این مقدار به اندازه 25 درصد میرسانیم. عدد 1 در کلید رجیستری بیانگر مقدار 12.5 درصد و 2 بیانگر 25 درصد و به همین ترتیب. در نهایت ما با افزایش این فضای Reserve کارایی دیسک را بهبود میبخشیم.

### 19- غیرفعال کردن قابلیت شناخت فایلهاي Zip در ویندوز XP

همان طور که میدانید در ویندوز XP قابلیت وجود دارد که به صورت پیش فرض میتواند فایلهاي Zip را تشخیص داده و به کاربر اجازه مدیریت آنها را میدهد. اما هنوز هم کاربران بسیاری وجود دارند که برنامه هاي Zip را مانند Winzip برای مدیریت فایلهاي Zip ترجیح میدهند. اگر شما هم جزو این دسته از کاربران هستید مقاله زیر را برای غیرفعال کردن این قابلیت در ویندوز XP دنبال کنید :

برای غیر فعال کردن قابلیت تشخیص فایلهاي Zip در ویندوز XP کافی است در Run عبارت زیر را تایپ کرده و بعد Enter را بزنید :

```
windir%\system32\zipfldr.dll% regsvr32 /u
```

به فواصل بین عبارات توجه کنید.

برای فعال کردن مجدد این قابلیت در ویندوز XP کافی است در Run عبارت زیر را نوشته و بعد Enter را بزنید :

```
regsvr32 %windir%\system32\zipfldr.dll
```

### 20- از کار انداختن گزینه Shutdown در منوی Start

اگر شما کاربری هستید که از شوخی کردن با دوستان لذت میبرید ، پیشنهاد میکنم این ترفند را دنبال کنید.

با این ترفند ساده شما باعث میشوید که قابلیت Shutdown از منوی Start غیر فعال شود !

برای این کار طبق معمول Regedit را اجرا کرده و مسیر زیر را بیابید :

HKEY-CURRENT-

USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

در منوی سمت راست یک مقدار از نوع DWORD به نام NoClose را پیدا کنید ( اگر وجود ندارد بسازید-- توجه کنید که کلمات N و C باید به صورت بزرگ نوشته شوند ). برای از کار انداختن Shutdown مقدار را مساوی 1 قرار دهید.

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

حالا اگر دوست شما قصد خاموش کردن کامپیوتر خود را داشته باشد با صحنه جالبی مواجه میشود!  
توجه: برای بازگشت به حالت اولیه مقدار کلید را مساوی 0 قرار دهید.

### 21-افزایش سرعت اینترنت و کارایی مودم ( ویندوز XP )

برای بالا بردن سرعت کار با اینترنت روشهای بسیار زیادی وجود دارد که هر کدام نیز با توجه به نوع خطوط تماس فرق میکنند. نرم افزارهای زیادی نیز برای این کار تهیه شده اند که بینشان خوب و بد بسیار است، اما با یک روش ساده میتوان بدون استفاده از نرم افزار خاصی به بالاترین توان موجود در خطوط اینترنت دست پیدا کرد. در این روش ما با تغییر در MTU یا همان Maximum Transmission Unit این کار را انجام میدهیم. کار این قسمت تنظیم سرعت دریافت و ارسال Packet ها یا همان بسته های اطلاعاتی است که در هنگام کار با اینترنت ما کامپیوتر ما آنها را ارسال یا دریافت میکند. در واقع میتوان این گونه تصور کرد که سرعت اینترنت ما تحت کنترل MTU است.

قبل از اینکه هر گونه تغییری در این قسمت انجام دهید به موارد زیر با دقت توجه کنید و سعی کنید خودتان و سیستمتان را با شرایط زیر هماهنگ کنید و یک حالت را برای خود در نظر بگیرید :

اول اینکه دقیقا نوع خطوط تماس را مشخص کنید. Dialup یا DSL یا ADSL یا T1 یا ... دوم اینکه سعی کنید خودتان را بشناسید. آیا فردی هستید که فقط در حال استفاده عادی از اینترنت هستید یعنی فقط ایمیل چک میکنید و از سایتها بازدید میکنید و ... و یا فردی هستید که همواره در حال دانلود نرم افزار و موزیک و ... هستید و یا شاید هم فردی باشید که در حد میانگین هر دو مورد را انجام میدهید.

در نظر گرفتن موارد بالا برای تنظیم MTU بسیار مهم است و در نهایت در بهبود سرعت اینترنت شما بسیار موثر اند. مقدار MTU میزان حمل و نقل اطلاعات در اینترنت را تنظیم میکند.

تصمیم اینکه شما از کدام حالت میخواهید استفاده کنید به عهده خودتان است و بسته به شرایطی که دارید. و حالا اصل آموزش :

ابتدا از طریق Run وارد قسمت Regedit شوید و کلید زیر را بیابید :  
\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Tcpip

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

Parameters\Interfaces\ID

سپس در صفحه سمت چپ يك مقدار DWORD با نام MTU ساخته ( اگر وجود ندارد ) و به آن يك مقدار دلخواه بين 68 تا 1500 دهید ( بسته به شرايط و مواردی که گفته شد ). اگر کاربري هستيد که شرايط میانگین در کار با اینترنت دارید بهتر است به این مقدار عدد 1500 را اختصاص دهید.

توجه : مقادیر بالاتر از 1500 باید با توجه به نوع شبکه شما تنظیم شوند. بنابراین بی دلیل به آن مقدار بالاتر از 1500 ندهید چون تاثیر در روال کاری شما نخواهد داشت. در \_ جدولی را قرار داده ام که بهترین مقاردهای را با توجه به خطوط نشان میدهد. بنابراین بهتر است با توجه به آن جدول بهترین مقدار را انتخاب کنید. در همین زمینه نرم افزاری هم وجود دارد که به شما کمک میکند با توجه به میزان توانایی سیستمتان بهترین مقدار را برای این قسمت پیدا کنید. نام این برنامه مفید TZ Connection Booster است. این برنامه را میتوانید از سایت [www.trackzapper.com](http://www.trackzapper.com) دریافت کنید و بعد از نصب نوع ارتباط خود و ... را از طریق Wizard برنامه تعیین کنید و سپس برنامه بهترین مقاردهای را برای این قسمت برای شما منظور میکند. این برنامه حتی میتواند حداکثر تعداد ارتباطات يك سرور را نیز افزایش دهد.

## 22- برطرف کردن مشکل خطاي MinSPs در ویندوزهای سری x9 و ME

میخواهم درباره یکی از شایع ترین خطاهای ( Error ) ویندوزهای سری x9 و ME و چگونگی حل مشکل آن صحبت کنم. این خطا به صورت کاملاً ناگهانی و وقتی که شما مدتی با ویندوز کار کردید ممکن است ظاهر شود و حاوی پیغام زیر است :

setting of There are no spare stack pages. It may be necessary to increase the" currently "MinSPs" in SYSTEM.INI to prevent possible stack faults. There are x ".SPs allocated

همان طور که از متن پیغام خطا مشخص است این خطا ناشی از کمبود حافظه برای Stack Pages است و برای جلوگیری از آن باید این مقدار را در فایل SYSTEM.INI افزایش داد. اما Stack Pages چیست ؟ این عبارت به معنی صفحه ها یا قسمت بندی های قفسه ای شکل است. قسمت بندی های قفسه ای همان قسمتهایی است که در

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

Ram براي پردازشها در نظر گرفته میشود. به صورت عادي اين مقدار براي هر قفسه برابر Kb4 است. Stack Page ها معمولا براي درايورها در نظر گرفته میشوند. حالا چرا اصلا اين مشکل به وجود مي آيد ؟ هر وقت که يك درايور براي پردازش به تعداد بيشتري Stack Page نياز پيدا کند ( بيشتري از يکي ) و اين در يك زمان اتفاق بيفتد ، آن وقت است که مشکلي به نام Stack Overflow يا همان سرريز Stack رخ ميدهد و شما با پيغام خطا مواجه ميشويد. در بسياري از مواقع ممکن است با وقوع چنين خطايي سيستم شما Crash کند. بنابراین بهتر است که آن را پيشگيري کنید و آن هم با روش زير :

ويندوز ميتواند واقعي که با مشکل Stack Overflow مواجه ميشود با موفقيت آن را رد کند. به اين صورت که ويندوز با وقوع چنين مشکلي به سرعت آن قسمت از حافظه را به سيستم بر ميگرداند و به اين وسيله شرايط به سرعت به حالت عادي برميگردد و ديگر اين مشکل به وجود نمي آيد. اما براي فعال کردن اين قابليت در ويندوز بايد يك سري تغييرات را در فايل SYSTEM.INI انجام دهيم.

توجه : قبل از اعمال تغييرات حتما يك کپي از فايل مذکور تهيه کنید تا در صورتي که اشتباه کرديد به مشکلي بر نخوريد.

فايل SYSTEM.INI را که درون پوشه Windows قرار دارد باز کنید. سپس به دنبال عبارت [enh386] بگرديد. بعد در قسمت زير آن عبارت MinSPs=8 را تايپ کرده و سپس فايل را Save کنید. سپس يك بار سيستم خود را Restart کنید.

اگر باز هم به اين مشکل برخورد کرديد يعني خطا ظاهر شد ميتوانيد عدد MinSPs را تغيير دهيد. اين عدد به طور پيش فرض ( قبل از تغيير ) 2 است که شما ميتوانيد آن را با جمع کردن با عدد 2 افزايش دهيد يعني 2 و 4 و 6 و 8 و 10 و 12 و 14 و به همين ترتيب. اعداد را تک تک امتحان کنید تا جايي که ديگر با پيغام خطا مواجه نشويد. با کمي صبر و حوصله ميتوانيد عدد مطلوب براي سيستم خود را پيدا کنید. بنابراین زود مأيوس نشويد ، چون حل مشکلات ويندوز ميتواند در کارکرد بهتر آن براي شما بسيار موثر باشد. موفق باشيد.

## 23-تبدیل CD های صوتی به MP3 توسط Media Player : ( ورژن 8 به بالا )

طرفداران برنامه Windows Media Player در سراسر دنيا بسيار زياد اند. اما اين برنامه در کنار تمام محاسني که دارد يك مشکل کوچک نیز دارد. بيشتري افراد از قابليت تبدیل CD هاي Track به پسوند WMP که توسط اين برنامه به راحتی انجام ميشود اطلاع دارند. اما

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

آیا این برنامه میتواند فایل‌های Track یا همان \*.cda را به پسوند معروف و پر طرفدار MP3 تبدیل کند و روی هاردمان ذخیره کند؟  
در جواب به این سوال باید بگویم که بله چنین قابلیت‌هایی در این برنامه وجود دارد اما به طور پیش فرض ناپیدا است. اما چرا؟ این برنامه برای تبدیل فایل‌های Track به MP3 نیازمند یک Plugins است که تا شما آن را نصب نکنید نمیتوانید از این قابلیت استفاده کنید. برای تهیه این Plugins که در سایت Microsoft نیز معرفی شده و نامش MP3 Creation است شما باید پول پرداخت کنید و آن را بخرید! نگران نشوید شما با یک برنامه دیگر هم میتوانید این قابلیت را فعال کنید. درسته همان برنامه معروف DivX. این شرکت یک سری فایل با نام For Windows Media Player DivX Codec تولید کرده که شما با نصب آن و ایجاد یک سری تغییرات در رجیستری میتوانید به راحتی فایل‌های Track را توسط برنامه Media Player به MP3 تبدیل کنید و دیگر نیازمند نرم افزارهای دیگری نباشید. اما آموزش:

برای این کار ابتدا شما باید یک سری تغییرات در رجیستری بدهید. بنابراین طبق معمول از طریق Run وارد Regedit شده و کلید زیر را بیابید:  
\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MediaPlayer  
Settings\MP3Encoding  
سپس در صفحه سمت راست به ترتیب چهار کلید از نوع DWORD و با نام‌های زیر بسازید:

به ترتیب: LowRate و MediumRate و MediumHighRate و HighRate.  
بعد مجدداً به هریک از آنها به ترتیب مقادیر زیر را (به دلخواه و با توجه به میزان کیفیت مورد نظرتان) اختصاص دهید (فقط یادتان باشد که از کوچک به بزرگ این کار را انجام دهید و چهار مورد را هم انتخاب کنید):  
56 Kbps = 0000dac0 و 64 Kbps = 0000fa00 و 112 Kbps = 0001b580 و 128 Kbps = 0001f400  
160 Kbps = 00027100 و 192 Kbps = 0002ee00 و 224 Kbps = 00036b00  
256 Kbps = 0003e800 و 320 Kbps = 0004e200  
بعد از رجیستری خارج شوید. حالا اگر برنامه Media Player را باز کنید و وارد قسمت Tools و سپس Options و بعد هم Copy Music شوید در منوی کشویی Format در قسمت Copy Settings میتوانید قسمت تنظیمات MP3 را هم مشاهده کنید. اما این مراحل به تنهایی کافی نیست و اگر هم اکنون بخواهید اقدام به تبدیل فرمت کنید پیغامی مشاهده خواهید کرد که شما را به قسمت خرید Plugins ذکر شده رهنمون میکند.  
اما شما میتوانید با دانلود برنامه‌ای که معرفی کردم بدون نیاز به خرید Plugins این کار را انجام دهید. این برنامه را من در [اینجا](#) آپلود کردم و شما میتوانید با دانلود و سپس نصب آن این کار را انجام دهید. بنابراین بعد از انجام تغییرات رجیستری باید حتماً این برنامه را نصب کنید تا بتوانید تبدیل را انجام دهید.  
حالا میتوانید از حداقل امکانات که در خود ویندوز وجود دارد بهترین استفاده را بکنید و بی جهت نیازمند نرم افزارهای دیگر نشوید.

## 24- تعمیر کردن MBR یا همان Master Boot Recorder ( ویندوز XP )

آیا شما میدانید MBR یا همان Master Boot Record چیست؟ کار MBR ایجاد یک قسمت منطقی برای انتخاب سیستم عامل یا همان انتخاب بوت است. هر وقت که شما یک ویندوز نصب میکنید این قسمت در اولین قسمت یا Sector دیسک ایجاد میشود و باعث

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

میشود که ویندوز بالا بیاید ( با انتخاب شما ). MBR در واقع به نوعی نقش رابط بین سیستم و Bios را ایفا میکند ( برای بوت ). این یعنی چه ؟ یعنی اینکه توانایی بوت شدن یک سیستم عامل به صحت و درستی قسمت MBR بستگی دارد. اگر شما دو یا چند سیستم عامل نصب کنید قسمت MBR است که کنترل بوت آنها را بر عهده میگیرد و به شما اجازه انتخاب یکی از آنها را میدهد. حالا فرض کنید که به علتی مثل ویروس یا ... این قسمت دچار آسیب شده و شما دیگر نمیتوانید صفحه بوت را دیده و سیستم عامل خود را انتخاب کنید. در این حالت ممکن است شما تصمیم به نصب مجدد ویندوز بگیرید. اما باید بگویم که اصلا نیازی به این کار نیست. شما به راحتی میتوانید مشکل را حل کنید. پس مراحل زیر را دنبال کنید :

در ابتدا CD ویندوز XP خود را در درایو CD-Rom قرار داده و سپس از طریق تنظیمات Bios کاری کنید که CD-Rom در ابتدا بوت شود. سپس بعد از آمدن محیط Dos شکل نصب ویندوز XP وارد قسمت Recovery Console آن شوید ( CD ویندوز شما باید Bootable باشد ).

حالا در قسمتی که شبیه CMD ویندوز است تایپ کنید `device/harddisk0/ FIXMBR` و سپس Enter را بزنید ( در این دستور منظور از `harddisk0` همان درایو C است. من در اینجا فرض کردم که ویندوز XP در درایو C نصب شده است. شما باید اگر برای مثال ویندوزتان در درایو D نصب شده تایپ کنید `harddisk1` و به همین ترتیب ضمنا بزرگ یا کوچک بودن حروف را هم در نظر بگیرید ).

با این کار قسمت MBR تعمیر شده و مشکل به راحتی حل میشود. فقط یادتان باشد که دستور `FIXMBR` فقط در محیط `Recovery Console` عمل میکند و شما حتما باید خودتان را به این قسمت برسانید. ممکن است برای دستیابی به قسمت `Recovery Console` از شما پسورد بخواهد. اگر پسوردي براي Administrator در نظر نگرفته اید بدون وارد کردن چیزی باید با زدن Enter وارد این قسمت می شوید. در غیر این صورت پسورد را وارد کرده و Enter را بزنید تا وارد این قسمت شوید. اگر تمام مراحل را بدون غلط و با دقت پشت سر بگذارید حتما مشکلاتان حل میشود.

### 25-رفع مشکل يك Bug در ویندوز ( ویندوز XP )

اگر کمی دقت کرده باشید شاید تا حالا متوجه مکث کوچکی که در برنامه Internet Explorer بعد از اجرا وجود دارد شده باشید. در واقع این مشکل از وجود يك Bug در

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

سیستم عامل ویندوز ناشی میشود. اصل این باگ در سیستم عامل ویندوز 2000 مشاهده شد اما این مشکل در ویندوز XP هم وجود دارد و باعث کندی سرعت بارگذاری برنامه IE میشود. اما شرح این باگ :

این باگ باعث میشود که شما ( به عنوان يك User ) هر بار که برنامه IE را اجرا میکنید این برنامه مدتی را صرف جستجوی برنامه زمانبندی وظیفه یا همان Scheduled Tasks کند. همین امر سبب کاهش سرعت اجرای IE میشود. برای حل این مشکل مراحل زیر را انجام دهید :

ابتدا از طریق Run وارد برنامه Regedit شده و کلید زیر را بیابید :

```
\HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer  
RemoteComputer\NameSpace
```

سپس در زیر شاخه NameSpace پوشه زیر را بیابید :

```
{D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF}
```

بعد روی آن راست کلیک کرده و آن را پاک ( Delete ) کنید ( توجه : فقط همین پوشه را پاک کنید )

سپس از رجیستری خارج شده و سیستم را Restart کنید تا تغییرات اعمال شود. حالا Internet Explorer را اجرا کرده و تفاوت را احساس کنید ( البته این تغییر در سیستمهای با سرعت بالا زیاد محسوس نیست ).

## 26-رفع مشکل Bug مرورگر IE ( مقاله دوم ) ( تمام ویندوزها )

در یکی از مقالات من راجع به مکت کوچکی که هنگام بارگذاری یا Load برنامه IE به وجود می آید و اینکه این مکت ناشی از يك Bug در ویندوز است و بررسی روش حل این Bug و ... بحث کردم. این بار نیز میخواهم درباره Bug دیگری که دقیقاً در همان قسمت وجود دارد و روش رفع اشکال آن توضیح دهم.

همان طور که در مقاله قبلی گفتم اصل این باگها در ویندوز 2000 دیده شدند. باگی که در مقاله قبل در موردش بحث کردیم باعث کندی سرعت بارگذاری IE میشد اما این باگ باعث کندی سرعت مرور نیز میشود. برای رفع مشکل این باگ مراحل زیر را دنبال کنید :

توجه : قبل از انجام مراحل زیر مطمئن شوید که Windows Explorer و مرورگر IE در حالت اجرا نیستند. اگر هستند آنها را ببندید.

ابتدا از طریق Run وارد Regedit شده و کلید زیر را بیابید :

```
\HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer  
RemoteComputer\NameSpace
```

بعد در زیر مجموعه NameSpace دو پوشه مشاهده خواهید کرد ( اگر باگ قبلی را برطرف نکردید ). این دو پوشه با نام های زیر هستند :

```
{D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF}
```

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

{A280-3AEA-1069-A2DE-08002B30309D2227}

پوشه اول مربوط به عملکرد Scheduled Task و پوشه دوم مربوط به Printer Checking است. در مقاله قبلي گفتم که شما ميتوانيد با پاک کردن پوشه اول با متوقف کردن عمل Scheduled Task سرعت Load مرورگر IE را افزايش دهيد. باگ دوم مورد بحث من به سبب پوشه دوم به وجود ميآيد. براي رفع مشکل و تعمير باگ هر دو پوشه را پاک کنيد ( اگر قبلا اولي را پاک کرديد دومي را نيز هم اکنون پاک کنيد ). سپس از رجیستري خارج شويد. شرح باگ :

عملکرد Printer Checking در هنگامی که شما به شبکه متصل ميشويد شروع به چک کردن پرینترهاي موجود در شبکه ميکند. بنابراین اگر شما کاربري هستيد که اصلا از پرینتر استفاده نميکنيد و يا نيازي به پرینتر تحت شبکه نداريد متوجه خواهيد شد که هيچ لزومي ندارد که اين کار توسط سيستم انجام شود. با پاک کردن پوشه دومي که معرفي کردم اين کار متوقف ميشود.

اما نکته بسيار جالب که اگر بشنويد مطمئن هستم تعجب خواهيد کرد اين است که اين دو باگ در کنار هم ( اگر برطرف نشوند ) ميتوانند سرعت بارگذاري يا Load مرورگر IE را تا 30 ثانيه کاهش دهند ! بله 30 ثانيه ! فکر نميکنم زمان کمی باشد ، اين طور نيست ؟ توجه : به افراي که مدام با Sharing و پرینترهاي تحت شبکه کار ميکنند توصيه ميکنم به هيچ وجه اين دو پوشه را پاک نکنند و در عوض به فکر نصب Service Pack هاي مخصوص ويندوز خود باشند. زيرا اگر چه اين موارد باگ به حساب مي آيند اما اين شامل کاربران عادي ميشود. شما با نصب سرويس پک ميتوانيد اين باگها را برطرف کنيد. ضمنا نکته ديگر اين است که اين دو پوشه با هربار Upgrade کردن مرورگر IE دو مرتبه ايجاد ميشوند و شما بايد آنها را دوباره پاک کنيد

## 27-از بين بردن برنامه جاسوسي نرم افزار Kazaa

نرم افزار KAZAA را خيلي ها ميشناسند و با آن کار ميکنند. اين نرم افزار از ارتباط P2P استفاده ميکند ( براي به اشتراک گذاري فايلها و موزيک ها و ... ) و به سبب سرعت بالا و سهولت در استفاده مورد توجه بسياري از کاربران است. قصد من معرفي اين نرم افزار نيست. من ميخواهم فقط يك هشدار را به کاربراني که از اين نرم افزار استفاده ميکنند بدهم و آن اين است که اين نرم افزار بعد از نصب يك برنامه کوچک جاسوسي يا همان Spyware را در سيستم شما فعال ميکند. اين برنامه جاسوسي تمام فعاليت هاي شما را با اين نرم افزار ذخيره کرده و سپس براي شرکتي با نام Brilliant ارسال ميکند. اين کار شايد براي بسياري از کاربران ناخوشايند باشد و شايد دلشان نخواهد اسرارشان به اين ترتيب فاش شود. در حالت جدي تر و خطرناک تر که توجه من نيز به اين قسمت است اين است که کار اين برنامه جاسوسي ممکن است فقط به همين قسمت محدود نشود ! اين برنامه ممکن است با کنترل ساير Cookie هاي سيستم شما نه تنها اسرار Kazaa را فاش کند بلکه بسياري از اسرار ديگر شما را نيز فاش کند ! حتما ديگر تا حالا متوجه شده ايد که Cookie ها ميتوانند شامل چه اسرار جالبي باشند !

حالا من ميخواهم روشي را به شما آموزش دهم که بدون نياز به نرم افزار خاصي ميتوانيد اين برنامه جاسوسي را از بين ببريد. پس مراحل زير را به ترتيب دنبال کنيد : ابتدا روي دکمه Start کليک کرده و سپس وارد Control Panel شويد. در Control Panel روي آيکن Add\Remove Programs دو بار کليک کنيد.

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

در صفحه Add\Remove Programs در لیست برنامه ها به دنبال عبارت B3d Projector بگردید و آن را Highlight کنید.  
سپس روی دکمه Change\Remove کلیک کنید. بعد شما با پیغام زیر مواجه میشوید :  
Uninstall Is Successful The  
از قسمت Add\Remove Programs خارج شوید و سپس با کلیک روی Start وارد Search شوید.  
در برنامه Search عبارت Search For Files Or Folders را انتخاب کنید.  
در قسمت Search عبارت BDE را تایپ کنید و روی دکمه Search کلیک کنید. بعد از این کار يك Folder با نام BDE یافت میشود.  
روی Folder دو بار کلیک کرده تا داخل آن شوید. بعد در داخل این فولدر به دنبال فایل با نام bdeclean.exe بگردید و آن را اجرا کنید.  
مجدداً به صفحه Search بازگشته و در آن تایپ کنید Brilliant و عمل Search را آغاز کنید.  
اگر فولدری با این نام پیدا شد آن را پاک کنید.  
دو مرتبه به Search برگشته و این بار تك تك فایلهاي زیر را جستجو کنید و هر کدام را که یافتید از سیستم پاک کنید :  
bdeinstall.exe و bdeinsta2.dll و bdefdi.dll و bdedata2.dll و bdedownloader.dll  
bdeverify.dll و bdeverify.exe و bdesecureinstall.exe و bdesecureinstall.cab  
با انجام مراحل بالا میتوانید با خیالی آسوده و بدون ترس از اینکه فعالیت های شما در KAZAA بازبینی شود با این نرم افزار جالب کار کنید.  
اگر هر کدام از فولدرها و فایلهاي بالا در سیستم شما وجود نداشت میتوانید مطمئن باشید که این برنامه جاسوسی در سیستم شما وجود ندارد و از نظر امنیتی مشکلی ندارید

## 28- بالا نیامدن ویندوز بعد از اعمال تغییرات روی آن : ( تمامی ویندوزها )

این از آن مشکلاتی است که کمتر کسی پیدا میشود که با آن مواجه نشده باشد. بعضی وقتها ممکن است با نصب یک درایور جدید برای سخت افزارتان و یا نصب یک برنامه جدید در ویندوز و یا تغییرات رجیستری و ... بعد از اجرای مجدد ویندوز , ویندوز دیگر بالا نیاید و مثلاً در صفحه بوت گیر کند , در این مواقع تنها کافی است یک بار سیستم را Restart کرده و بعد در همان ابتدا کلید F8 را زده و وارد منوی Windows Advanced Option میشویم. در اینجا با انتخاب گزینه (you must Last Known Good Configuration recent ... ) و زدن کلید Enter ویندوز به راحتی بالا می آید

## 29-عدم نمایش Username کاربر قبلي در صفحه Login

اگر سیستم شما از چند کاربر استفاده میکند حتماً متوجه شده اید که هر بار و در هنگام Logon نام یا همان Username آخرین فردی که وارد سیستم شده است نمایش داده میشود.  
اگر میخواهید کاری کنید که این نام نمایش داده نشود مراحل زیر را دنبال کنید :  
ابتدا از طریق Run وارد Regedit شده و سپس کلید زیر را بیابید :

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows  
NT\CurrentVersion\Winlogon  
سپس در صفحه سمت راست يك كليلد از نوع String و با نام  
DontDisplayLastUserName ساخته و مقدار 1 را به آن اختصاص دهید و از رجیستري  
خارج شوید.  
با این کار دیگر نام آخرین فرد وارد شده به سیستم در هنگام Logon نمایش داده  
نمیشود.

### 30-رفع مشکل يك Bug در ویندوز ( ویندوز XP )

اگر كمی دقت کرده باشید شاید تا حالا متوجه مکت کوچکي که در برنامه Internet  
Explorer بعد از اجرا وجود دارد شده باشید. در واقع این مشکل از وجود يك Bug در  
سیستم عامل ویندوز ناشي میشود. اصل این باگ در سیستم عامل ویندوز 2000  
مشاهده شد اما این مشکل در ویندوز XP هم وجود دارد و باعث کندی سرعت بارگذاری  
برنامه IE میشود. اما شرح این باگ :  
این باگ باعث میشود که شما ( به عنوان يك User ) هر بار که برنامه IE را اجرا میکنید  
این برنامه مدتی را صرف جستجوی برنامه زمانبندی وظیفه یا همان Scheduled Tasks  
کند. همین امر سبب کاهش سرعت اجرای IE میشود. برای حل این مشکل مراحل زیر را  
انجام دهید :

ابتدا از طریق Run وارد برنامه Regedit شده و کلید زیر را بیابید :  
\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer  
RemoteComputer\NameSpace

سپس در زیر شاخه NameSpace پوشه زیر را بیابید :  
{D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF}  
بعد روی آن راست کلیک کرده و آن را پاک ( Delete ) کنید ( توجه : فقط همین پوشه را  
پاک کنید )

سپس از رجیستري خارج شده و سیستم را Restart کنید تا تغییرات اعمال شود.  
حالا Internet Explorer را اجرا کرده و تفاوت را احساس کنید ( البته این تغییر در  
سیستمهاي با سرعت بالا زیاد محسوس نیست ).

### 31- آشکارسازی فعالیتهای مخفی ویندوز در هنگام بارگذاری

زمانی که ویندوز XP راه اندازی میشود ، ویندوز تصویر آرم خودش را نشان می دهد و در زیر این آرم، یک نمودار پیشرفت را نشان می دهد ، به این مفهوم که ویندوز در حال بارگذاری شدن در حافظه است. اگر دلتان می خواهد بدانید ویندوز در آن لحظه چه عملیاتی انجام می دهد با ترفند زیر می توانید کاری کنید که ویندوز این آرم را نشان ندهد و پرده از اسرار مراحل راه اندازیش بر دارد !  
مراحل زیر را دنبال کنید :

روی دکمه Start کلیک کرده و در منوی باز شده روی گزینه Run کلیک کنید . در کادر Run عبارت msconfig.exe را نوشته و Enter را بزنید.  
کادر محاوره ای System Configuration Utility باز می شود، در این کادر به زبانه BOOT.INI بروید. در کادر متن بالای پنجره در زیر قسمت [Operating Systems] عبارتی مثل خط زیر را می بینید :

```
Microsoft Windows XP " =multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)WINDOWS Professional" /fast detect
```

روی آن کلیک کنید . در قسمت پایین کادر، یعنی Boot Options گزینه SOS/ را فعال کنید تا این عبارت به انتهای خط مذکور اضافه شود. دکمه Apply و سپس دکمه OK را بزنید. از این پس هر وقت کامپیوترتان را روشن کنید در هنگام راه اندازی ویندوز، دیگر آرم آن را نخواهید دید و به جایش ... !؟

### 32- جستجوی کامل و بدون محدودیت در ویندوز XP

قابلیت Search فایلها در ویندوز XP نسبت به ورژنهای قبلی ویندوز پیشرفت های قابل ملاحظه ای داشته است. اما یک موردی که در Search ویندوز XP وجود دارد این است که تمام فایلها را جستجو نمیکند. به عبارت بهتر برنامه Search ویندوز XP فقط فایلهایی را که از لحاظ کاربردی برایش ثبت شده اند را جستجو میکند.

این کار ممکن است کاربر را در یافتن برخی از نتایجی که در سرچ به دنبال آنها میگردد کمی سردرگم کند.

برای اینکه کاری کنید که ویندوز XP تمام فایلها را بدون محدودیت ثبت سرچ کند مراحل زیر را دنبال کنید :

ابتدا از طریق Run وارد Regedit شده و کلید زیر را بیابید :

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\ContentIndex
```

سپس در صفحه سمت راست کلید FilterFilesWithUnkownExtensions را یافته و رو آن دوبار کلیک کنید.

بعد مقدار آن را از 0 به 1 تغییر دهید و از رجیستری خارج شوید.

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

با این کار شما میتوانید از این پس يك سرچ کامل و بدون محدودیت را در ویندوز XP انجام دهید.

### 33- تنظیم دلخواه حالات Folder ها در ویندوز ( تمام ویندوزها )

ویندوز به صورت پیش فرض اجازه تغییرات حرفه ای روی Folder را به کاربران نمیدهد. البته امکاناتی را در قسمت Folder Options در اختیار کاربران گذاشته که در حد معقول نیاز يك کاربر عادی را برطرف میکند. اما اگر شما کاربر کنجکاوی هستید که میخواهید فراتر از این ها قدم برداشته و به اعماق ویندوز نفوذ کنید ، پیشنهاد میکنم آموزش زیر را دنبال کنید. این آموزش برای افرادی که با برنامه نویسی سروکار دارند میتواند بسیار جالب و هیجان انگیز باشد. با این آموزش شما میتوانید کل ساختار يك Folder را در ویندوز تغییر دهید و مطابق میل خود درآورید ( البته اگر برنامه نویسی بلد باشید ). من در حد بسیار ساده کمی موضوع را توضیح میدهم تا کاربران با نحوه انجام کار آشنا شوند ، بقیه اش دیگر با خودتان است. میتوانید با یادگیری چند Script بسیار فراتر از این عمل کنید. پس مقاله را دنبال کنید :

برای انجام این کار ما باید رجیستری خودمان را هک کنیم ! درسته هک ، اما نه برای ایجاد اختلال درسیستم. بلکه برای ایجاد يك قابلیت جالب در آن. برای این کار شما ابتدا برنامه Notepad را باز کرده و سپس خطوط زیر را به ترتیب و به همین شکل در آن تایپ کنید :

REGEDIT4

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\desktop.ini]
@="Settings Folder& Edit"
```

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\desktop.ini\command]
@="\"DESKTOP.INI\\1%\" NOTEPAD.EXE"
```

بعد از تایپ این دستورات ( دقیقاً به شکل و ترتیب بالا ) از منوی File گزینه Save را انتخاب کرده و متن را با نام EDITDESK.REG ( یا هر نام دلخواه دیگر و فقط با پسوند .reg ) و در مسیر مشخص ذخیره کرده و از برنامه Notepad خارج شوید.

سپس روی فایل EDITDESK که از نوع رجیستری است دوبار کلیک کرده و ابتدا Yes و سپس Ok را بزنید.

با این کار ما دو کلید ( String ) به رجیستری اضافه کردیم ( همان هک که گفتم ). حالا اگر روی هر يك از فولدرهای ویندوز راست کلیک کنید خواهید دید که در منوی ظاهر شده عبارت Edit Folder Settings نیز اضافه شده است. با کلیک روی این گزینه برنامه Notepad باز شده و اگر فایل DESKTOP.INI در آن فولدر موجود باشد به شما اجازه ویرایش آن را میدهد.

اما اگر در فولدری که انتخاب کردید این فایل وجود نداشته باشد بعد از انتخاب گزینه Edit Folder Settings و باز شدن Notepad برای شما پیغامی به نمایش در می آید که با انتخاب گزینه Yes در آن يك فایل با عنوان DESKTOP.INI در آن فولدر ایجاد میکند که بعد شما میتوانید با نوشتن دستورات و Script ها در آن فولدر را به کلی ویرایش کنید.

در اینجا من چند Script بسیار ساده را که شما میتوانید به عنوان نمونه در فولدرتان به کار بگیرید به شما آموزش میدهم.

بعد از ایجاد فایل DESKTOP.INI در يك فولدری که فاقد این فایل است شما میتوانید این

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

دستورات را به آن اضافه کنید و سپس فایل را Save کنید :

```
[.ShellClassInfo]
```

```
this folder InfoTip=Take a look at...
```

```
IconFile=C:\Windows\Winver.exe
```

```
IconIndex=0
```

اما توضیح کار هر يك از دستورات فوق :

با استفاده از عبارت جلوي InfoTip شما ميتوانيد يك موضوع را که براي مثال با توقف موس روي يك فایل درون آن فولدر نمایش داده میشود را تغییر دهید و یا نکاتی را که در قسمت سمت چپ تصویر نمایش داده میشوند را تغییر دهید و ...  
با استفاده از عبارت جلوي IconFile ميتوانيد مسیر دلخواه آيکون هر فایلي را که دوست دارید براي فولدرتان انتخاب کنید تا آيکون فولدر شما با آن آيکون نمایش داده شود.  
توسط عدد جلوي قسمت IconIndex شما ميتوانيد براي مثال اگر فایلي که در قسمت IconFile مشخص کردید بیش از يك آيکون درون فایل EXE یا DLL اش موجود بود ، مشخص کنید که کدام آيکون نمایش داده شود. براي مثال آيکون اول با گذاشتن عدد 1 و آيکون دوم با گذاشتن عدد 2 و به همین ترتیب. عدد 0 بیانگر حالت Default است.  
اگر کمی کنجکاویتان را بیشتر کنید و فولدرهایی که دارای فایل DESKTOP.INI هستند را براي ویرایش مشاهده کنید دستورات بسیار بیشتری را در آنها خواهید یافت که هر کدام براي منظور خاصی نوشته شده اند که با کمی دقت ميتوانيد اکثر آنها را کشف کنید و در سایر فولدرهايتان نیز به کار ببرید.  
اگر کمی اطلاعات خودتان را در زمینه برنامه نویسی بالا ببرید مطمئن باشید ميتوانيد کارهای بسیار عجیب و جالبی را با فولدرهايتان انجام دهید. کارهایی که شاید تا به حال در هیچ ویندوزی به آن شکل دیده نشده است !

### 34-افزایش سرعت Shutdown : ( ویندوز XP )

ویندوز در هنگام Shutdown يك سري عمليات را به صورت مخفی انجام میدهد که همین امر باعث کندی سرعت Shutdown میشود. براي مثال ذخیره کردن يك سري اطلاعات از قبیل علاقمندی های شما و تغییرات ایجاد شده توسط شما و بازبینی قسمت My Recent Documents و ... و همچنین وقت گیر ترین قسمت یعنی بارگذاری DLL های استفاده شده در قسمت حافظه براي سهولت اجرای برنامه ها در مراجعه بعدي کاربر. اکثر این موارد کارهایی است که اگر هم صورت نگیرد مشکلی را براي کاربر ایجاد نمیکند ( شاید براي بسیاری از کاربران بیهوده هم باشد ). بنابراین ما با غیر فعال کردن این موارد ميتوانيم سرعت Shutdown را به مقدار محسوسي افزایش دهيم. براي این کار مراحل زیر را انجام دهید :

در ابتدا قسمت ذخیره اطلاعات را غیر فعال میکنيم. براي این کار :

ابتدا از طریق Run وارد Regedit شده و کلید زیر را بیابید :

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer
```

سپس در صفحه سمت راست به دنبال عبارت NoSaveSettings بگردید ( اگر نبود يك کلید از نوع DWORD و با همان نام بسازید ) و به آن مقدار 1 را براي فعال سازی اختصاص دهید ( براي غیرفعال کردن باید از مقدار 0 استفاده کنید ). بعد از رجیستری خارج شوید.

اما براي غیر فعال کردن بارگذاری DLL ها باید مراحل زیر را انجام دهید :

ابتدا از طریق Run وارد Regedit شده و کلید زیر را بیابید :

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer
```

سپس در صفحه سمت راست يك متغیر جدید از نوع DWORD و با نام AlwaysUnloadDll

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

بسازید و برای فعال سازی به آن مقدار 1 را اختصاص دهید ( برای غیرفعال کردن از مقدار 0 استفاده کنید ). بعد از رجیستری خارج شده و يك بار سیستم را Restart کنید تا تغییرات اعمال شود.

توجه : این قسمت درست است که باعث افزایش قابل توجه سرعت Shutdown میشود اما ممکن است برای برنامه های قدیمی سیستم شما مشکلاتی را در هنگام اجرا به وجود آورد. برای مثال ممکن است در هنگام اجرای برنامه های قدیمی با پیغامهای خطا مواجه شوید. در این صورت مقدار گفته شده را به 0 تغییر دهید تا این گزینه غیر فعال شود و مشکل شما نیز برطرف شود.

امیدوارم با انجام مراحل بالا به مشکلی برخورد نکرده و از افزایش سرعت Shutdown سیستم خود لذت ببرید.

### 35-متوقف کردن Error Reporting ( ویندوزهای سری NT )

حتما برای شما هم پیش آمده که هنگام بروز مشکل ناگهان صفحه ای باز میشود و از شما میخواهد مشکل را برای ماکروسافت ارسال کنید ( مثلا در ویندوز XP ). شاید این صفحه برای خیلی ها ناخوشایند باشد. برای حذف آن کافی است روی آیکون My Computer در دسکتاپ کلیک راست کرده و بعد Properties را انتخاب کنید. بعد وارد زبانه Advanced شده و در این قسمت روی دکمه Error Reporting کلیک میکنیم. بعد در صفحه باز شده گزینه Disable Error Reporting را انتخاب و بعد OK را میزنیم.

### 36-پاک کردن URL هایی که در قسمت آدرس بار مرورگر IE باقی می ماند

حتما تا حالا برای شما هم پیش آمده که قبلا در قسمت آدرس بار مرورگرتان آدرسی را تایپ کرده اید و زمانی که می خواهید نام سایت جدیدی را بنویسید با تایپ حرف اول آن سایت تمامی سایتهایی که قبلا مشاهده کرده اید و حرف اولشان مثل این سایت است برایتان نمایش داده میشود. شاید شما نخواهید که کسی از کارهای شما و سایتهایی که بازدید کرده اید اطلاع پیدا کند (حتما این را هم میدانید که با روش های عادی اصلا نمیشود نام سایتی رو که در قسمت آدرس بار تایپ شده رو از بین برد). برای پاک کردن آن آدرس از قسمت Address Bar مرورگرتان با ما همراه باشید :

طبق معمول از قسمت Start گزینه RUN را انتخاب کرده و تایپ کنید regedit و Enter بزنید. زمانی که وارد رجیستری شدید این مسیر را طی کنید :

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

USER/Software/Microsoft/Internet Explorer/TyPed URLs\_CURRENT\_HKEY

وقتي که به این جا رسیدید می توانید از منوی سمت راست لیست URL ها ( آدرس های تایپ شده توسط شما ) را ببینید. سپس هر کدامشان را که خواستید پاک کنید. بعد از رجیستری خارج شوید. بعد از این کار دیگر با تایپ حرف اول آن سایت نام کاملش نمایش داده نمیشود.

### 37-مشکل در هنگام حذف یک فایل ( تمامی ویندوزها )

اگر در هنگام حذف کردن یک فایل با هر پیغام خطایی مواجه شدید ( مثلا : این فایل در حالت اجرا است و نمیتوان آن را پاک کرد ) فقط کافی است کلید های Ctrl+Alt+Del را زده و بعد وارد زبانه Processes شده و در لیست زیر آن برنامه EXPLORER.EXE را از طریق زدن دکمه End Process ببندید. بعد میتوانید به راحتی فایل مورد نظر را پاک کنید. توجه : برای اجرای مجدد برنامه EXPLORER.EXE باید مجددا کلیدهای Ctrl+Alt+Del را زده و این بار از منوی File گزینه (Run...) New Task را کلیک کرده و در پنجره Create New Task عبارت EXPLORER.EXE را تایپ کرده و کلید Enter را بزنید

### 38-افزودن متن دلخواه درکنار ساعت ویندوز

با این کار متن کنار ساعت ویندوز خود را تغییر خواهید داد !!!  
1- فرمان Regedit را در قسمت RUN ویندوز وارد کنید.  
2- به کلید زیر بروید :  
Internation\Control Panel\HKEY\_CURRENT\_USER  
3- داده ای رشته ای ( نوع String ) با نام S1159 ایجاد کرده ( در صورتی که از قبل ایجاد نشده باشد) و متن دلخواه خود را در آن وارد کنید ( به عنوان مقدار ).  
4- داده رشته ای دیگر با نام S2359 ایجاد کرده و متن دلخواه دیگری را در آن وارد کنید. توجه کنید که در ویندوز XP اگر فارسی را فعال کرده باشید می توانید عبارات را فارسی تایپ کنید

### 39-تنظیم اتوماتیک System Cache توسط ویندوز : ( ویندوز XP )

مباحث بسیاری راجع به System Cache یا همان حافظه مجازی سیستم وجود دارد. اما معمولا کاربران به درستی متوجه نمیشوند که چه مقداری را باید به این حافظه اختصاص دهند ( با توجه به تواناییهای سیستمشان ). ممکن است یک نفر اندازه این حافظه را خیلی زیاد بگیرد و عملا هم از آن استفاده ای نکند و از طرفی هم ممکن است یک نفر آن را آنقدر کم در نظر بگیرد که دچار مشکل شود. بنابراین اگر شما هم یک چنین کاربری هستید یعنی قادر به تشخیص مقدار System Cache با توجه به توان سیستمتان نیستید پیشنهاد میکنم روش زیر را امتحان کنید. با این روش شما عملا تنظیم مقدار این حافظه را به خود ویندوز واگذار میکنید تا بهترین نتیجه عایدتان شود. پس مراحل زیر را انجام دهید : ابتدا از طریق Run وارد Regedit شوید و کلید زیر را بیابید :

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session  
Manager\Memory Management

سپس در صفحه سمت راست به دنبال کلیدی با نام LargeSystemCache بگردید ( اگر نبود يك کلید از نوع DWORD و با همان نام بسازید ). حالا اگر از سیستم خود به عنوان Workstation استفاده میکنید به آن مقدار 0 ( به طور معمولی برابر با این مقدار است ) و اگر هم به عنوان يك Server استفاده میکنید به آن مقدار 1 را اختصاص دهید. سپس از رجیستری خارج شوید و يك بار سیستم را Restart کنید.

#### 40- ساخت فایلهاي فشرده CAB توسط ویندوز ( ویندوز XP )

ویندوز XP نسبت به ورژنهای قبلی ویندوز تفاوتهاي بسیاری داشته است که همه بر آن واقف اند. برای مثال امنیت بیشتر و محیط کاربری بسیار زیباتر و پیشرفته تر و ... و از همه مهمتر برنامه هایی که خود شرکت Microsoft به صورت پیش فرض در این ویندوز قرار داده است و این ویندوز را از هر لحاظ بی نقص کرده است. من میخواهم در طی چند مقاله این برنامه های جالب را که در ویندوز XP وجود دارند بررسی کنم. برنامه هایی که اگر شما با آنها آشنا شوید شما را از تهیه و نصب بسیاری از برنامه های دیگر بی نیاز میکنند. پس این مقالات را دنبال کنید.

یکی از امکانات بسیار عالی در ویندوز XP امکان شناخت ، ساخت و ویرایش فایلهاي Zip است که در ورژنهای قبلی برای این کار نیاز به نصب برنامه هایی مثل WinZip و امثال آن بود. اما تا حالا به نوع دیگری از فایل هاي Zip که توسط شرکت Microsoft استفاده میشود توجه کرده اید ؟

بله این فایلها همان فایلهاي Cabinet یا CAB هستند ( به صورت \*.cab ) که در تمام CD هاي نصب ویندوز وجود دارند. این فایلها قابلیتهاي بسیار زیادی دارند که چند مورد آنها را برای شما می گویم :

قدرت Compressing یا همان فشرده سازی این فایلها هیچ تفاوتی با پسوند معروف Zip ندارد و چه بسا از آن هم قوی تر عمل میکند.

این قابلیت را دارند که در هر ویندوزی حتی بدون وجود نرم افزارهاي Zip توسط خود ویندوز شناسایی شده و ویرایش شوند ( حتی در ویندوزهاي سری x9 ).

و بسیاری موارد دیگر که من به همین ها اکتفا میکنم. قابلیت دومی که ذکر کردم بسیار مفید و جالب است و بسیار کاربردی است. تا حالا شده که بخواهید يك فایل را توسط ویندوز XP فشرده کرده و برای مثال در يك فلاپی جاي داده و بعد آن را به يك سیستم با مثلا ویندوز 98 انتقال دهید و در عین حال ندانید که آیا آن ویندوز برنامه ای مثل WinZip دارد یا نه ؟ اگر سیستم مقابل برنامه WinZip را نداشته باشد آن وقت در اجرای آن به مشکل بر خواهید خورد و باید برنامه مذکور را تهیه کنید. اما اگر همان ابتدا این فایل را با پسوند CAB فشرده میکردید به سادگی میتوانستید آن را در هر ویندوزی مدیریت کنید. برای ساخت فایل CAB شما میتوانید از برنامه سودمندی که به همین منظور در ویندوز XP وجود دارد استفاده کنید. نام این برنامه مفید Iexpress است. برای اجرای آن کافی است در Run تایپ کنید iexpress و سپس Enter را بزنید. این هم آموزش قدم به قدم این برنامه :

بعد از اجرای برنامه صفحه Welcome IExpress ظاهر میشود که شامل دو گزینه است. از گزینه اول برای ساخت فایل هاي CAB یا Self Extraction Directive استفاده میشود و از گزینه دوم برای باز کردن محتویات درون این فایلها استفاده میشود. روی گزینه اول و سپس دکمه Next کلیک کنید.

در صفحه Package purpose با سه گزینه روبرو میشوید. از گزینه اول برای ساخت

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

فایلهایی درست مانند فایلهای نصب برنامه ها استفاده میشود ( همان فایلهای Setup با تمام ویژگیهای آن از قبیل License و ... ). از گزینه دوم برای ساخت فایلهای Setup اما بدون قابلیت‌های قبلی یعنی License و ... استفاده میشود. در واقع توسط این گزینه شما فقط مسیر فایل را مشخص کرده و بعد فایلهای آنجا قرار میگیرند. از گزینه سوم برای ساخت فایلهای CAB استفاده میشود. گزینه سوم را انتخاب کرده و روی Next کلیک کنید. صفحه Packaged files ظاهر میشود. شما میتوانید با فشردن کلید Add هر فایلی و با هر پسوندی را که خواستید در برنامه وارد کنید. بعد از انتخاب فایل یا فایلهای مورد نظر روی Next کلیک کنید.

در صفحه Package Name and Options شما باید مسیر ذخیره فایل CAB را مشخص کنید. بعد از این کار روی Next کلیک کنید ( قسمت Options را نیز میتوانید با توجه به نیاز خود تنظیم کنید ).

در صفحه Save Self Extraction Directive شما میتوانید فایلی با پسوند SED که چیزی شبیه Backup از این پروژه است را تولید کنید که در مواقع ضروری به کمکتان بیاید. شما میتوانید با انتخاب گزینه Don't save این کار را انجام ندهید. روی Next کلیک کنید. در اینجا با کلیک مجدد روی Next فایل CAB شما ساخته میشود و میتوانید به راحتی و در هر ویندوزی از آن استفاده کنید. همان طور که میبینید این برنامه کوچک دارای دو قابلیت بسیار جالب است که حتی میتواند شما را برنامه‌های ساخت Setup نیز ( البته در سطح غیر پیشرفته ) بی نیاز کند.

اگر به مشکلی برخورد کردید حتماً آن را مطرح کنید تا راهنماییتان کنم

### 41- جلوی حشرات اینترنتی را بگیرید ! ( تمام ویندوزها )

نمیدانم شما تا به حال چیزی راجع به حشرات اینترنتی شنیده اید یا نه ! اما در حال این موضوع يك جورهایی به امنیت ویندوز مربوط میشود و من ترجیح میدهم این موضوع را بررسی کنم. مدتی است که شرکتهای بزرگ تبلیغاتی از روشهای جالبی برای یافتن علایق شما در اینترنت استفاده میکنند. یکی از این روشهای بسیار جالب استفاده از حشرات اینترنتی است. این حشرات در واقع تصاویر بسیار کوچکی هستند که در صفحات وب قرار داده میشوند و از دید ما پنهان اند ( بعضی ها هم کاملاً آشکاراند اما به طرز استادانه ای پوشیده شده اند تا توجه ما را جلب نکنند ). کار این تصاویر این است که به محض اینکه ما آن سایت را در مرورگر خود مرور میکنیم آنها ابتدا با فرستادن يك فایل Cookie و سپس با کنترل کردن و رمز گشایی Cookie ها و سایر اطلاعات اینترنتی سیستم ما این اطلاعات را برای شرکت تبلیغاتی فرستاده و بعد آن شرکت میتواند از علایق ما مطلع شده و تبلیغات خود را در بازدیدهای بعدی برای ما بفرستد ( در واقع نوعی صفحه PopUp ایجاد میکنند ). تا اینجا هیچ مشکلی از نظر امنیت دیده نمیشود اما نکته اینجاست که اگر يك شخص نفوذگر بتواند این حشرات را پیدا کند به راحتی میتواند اطلاعات سودمندی از سیستم ما بدست آورد. اطلاعاتی همچون پسوردهایی که ما در طی کار با اینترنت وارد کردیم و وضعیت فعلی سیستم ما و شماره IP و بسیاری از موارد

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

ديگر که از دید يك نفوذ گر ميتواند خيلي جالب باشد. و اما نحوه پيشگيري :  
براي جلوگيري از فعاليت اين به اصطلاح حشرات يك برنامه رایگان و مفيد وجود دارد که. در صفحه اي که باز ميشود در قسمت پايين صفحه برنامه را با توجه به نوع ويندوز و مرورگر خود به همراه فايلهاي ضميمه دانلود کنيد. نام اين برنامه Bugnosis ميباشد.  
بعد از اجراي فايل EXE و نصب برنامه يك نوار به قسمت نوار ابزار مرورگرتان اضافه ميشود که يك آيکن با شکل حشره و يك قسمت که مربوط به تنظيمات برنامه است در آن وجود دارد. در هر سايتي که شما مشاهده کرديد اين حشره شروع به حرکت کرده و علامت هاي رنگي جلوي آن روشن شدند بدانيد که آن سايت از اين موارد استفاده ميکند و بعد شما با مراجعه به قسمت تنظيمات برنامه ميتوانيد نحوه عملکرد برنامه را در برابر اين حشرات ببينيد. اگر روي آيکن حشره يك بار کليک کنيد يك صفحه آناليز در زير صفحه اينترنتي شما باز ميشود که توضيحات کاملا مفلسلي را به شما ميدهد. در نوار ابزار اين برنامه سه قسمت متني وجود دارد به نامهاي Elements و Suspicious و Web Bugs .  
مورد اول يعني Elements تعداد اجزاي تشکيل شده سايت را نشان ميدهد. مورد دوم تعداد موارد مشکوک در سايت را به شما نشان ميدهد و زياد جدي نيست. اما مورد آخر را بايد کاملا جدي گرفت. اين قسمت تعداد موارد خطرناک را به شما نشان ميدهد که شما ميتوانيد با کليک روي آيکن حشره جزئيات کامل سايت و موارد مشکوک را در پايين مرورگر ببينيد و بعد با کليک روي دکمه Details جزئيات به صورت مجزا و کاملتر به نمايش در مي آيند. ضمنا هر تصويري که در سايت مشکوک باشد و از نوع خطرناک نيز باشد شما آيکن يك حشره در حال جنب و جوش را در کنار آن تصوير خواهيد ديد که اين موضوع شما را در کشف مورد خطرناک کمک ميکند.

حالا ميتوانيد با خيالي تقريبا!!! آسوده در اينترنت به گشت و گذار پردازيد و ديگر لافل نگران اين حشرات موزي نباشيد. ( منظورم از تقريبا اين است که به قدری موارد ناامني در اينترنت وجود دارد که فکر نميکنم به اين راحتی ها بتوان جلوي تمام اين موارد را گرفت.

### 42- ساخت يك قطع کننده اتوماتيك ارتباط اينترنت

حتما تا به حال براي تان پيش آمده که بخواهيد براي مثال بعد از مدت زمان معينی تماس خود را با اينترنت قطع کنيد.  
براي مثال شما ميخواهيد بعد از اينکه عملياتي دانلود يك فايل در اينترنت به پايان رسيد، تماس سيستم شما به صورت اتوماتيك از اينترنت قطع شود و يا براي مثال شما مدير سيستم هستيد و ميخواهيد کاربران شما فقط زمان محدودی را که شما مشخص ميکنيد

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

با اینترنت کار کنند و بعد از زمان تعیین شده تماسشان قطع شود و ... در مورد حالت اول هم اکنون اکثر برنامه های مدیریت دانلود این قابلیت را به کاربران میدهند ( که در واقع بسیاری از آنها از همین روشی استفاده میکنند که در ادامه به آن اشاره خواهم کرد ) و برای استفاده های مشابه نیز نرم افزارهایی طراحی شده اند. اما من در این مقاله میخواهم روش کلی این کار را به شما آموزش دهم. این آموزش در عین سادگی کاربردهای بسیار فراوانی میتواند برای کاربران داشته باشد و در مواقع ضروری که دسترسی به چنین برنامه هایی برای این کار وجود ندارد میتواند بسیار مفید باشد.

بنابراین با ادامه مقاله همراه باشید :

برای انجام این کار ابتدا برنامه Notepad را باز کنید.  
متن زیر را در آن تایپ نمایید :  
`rundll32 iedkcs32.dll,CloseRASConnections`  
به فواصل میان کلمات و علائم دقت کنید.  
سپس از منوی فایل گزینه Save را انتخاب کرده و در یک مسیر دلخواه ( و مشخص ) آن را با نامی دلخواه و فقط با پسوند bat ذخیره کنید. برای مثال `autodisconnect.bat` و سپس از برنامه Notepad خارج شوید.  
سپس برنامه Tasks Scheduled را به یکی از طرق زیر باز کنید :  
1) از منوی Start ابزار Run را اجرا کرده و در آن تایپ کنید `control schedtasks` و سپس Enter را بزنید.  
2) مسیر زیر را برای رسیدن به برنامه و اجرای آن طی کنید :  
Scheduled Tasks <-- System Tools <-- Accessories <-- All Programs <-- Start  
سپس فایل `autodisconnect.bat` را در آن وارد کرده و از نظر زمانی آن را تنظیم کنید.

## 43-ایجاد محدودیت برای سایر کاربران توسط کاربر Administrator : ( ویندوز XP )

با روشهای مختلف یک کاربر Administrator میتواند برای دیگر کاربران سیستم محدودیت ایجاد کند. اما اغلب این محدودیتهای خودشان محدود به موارد خاص هستند که کاربر Administrator نمیتواند پا را از آنها فراتر بگذارد. روشهایی نظیر تنظیمات Group Policy و ... که شاید برای بسیاری از کاربران کار با این قسمتها دشوار باشد.

با روشی که اکنون یاد میگیرید میتوانید هر محدودیتی که دوست دارید را برای سایر کاربران ایجاد کنید. با این روش شما هر قسمتی را که بخواهید میتوانید محدود کنید. این محدودیت به صورت منع اجرای برنامه مورد نظر شما برای سایر کاربران است. مراحل زیر

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

را دنبال کنید :

ابتدا از طریق Run وارد Regedit شده و کلید زیر را بیابید :

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion  
Policies\Explorer\

در زیر مجموعه پوشه Explorer چهار پوشه دیگر ( Sub-Key ) با نام های DisallowCpl و DisallowRun و RestrictCpl و RestrictRun وجود دارند. ما با پوشه DisallowRun کار داریم ( به ترتیب زیر ) :

ابتدا روی پوشه DisallowRun کلیک کنید. بعد در صفحه سمت راست به ترتیب زیر عمل کنید :

برای هر برنامه ای که میخواهید ممنوعیت اجرا ایجاد کنید ابتدا یک کلید از نوع String ساخته و سپس هر نامی که دوست داشتید به آن اختصاص دهید ( معمولاً بهتر است که نام خود برنامه را در نظر بگیرید که بعداً در صورت نیاز به حذف محدودیت به مشکل بر نخورید ). سپس روی آن دابل کلیک کرده و در قسمت Value Data مسیر فایل مورد نظر را وارد کنید و بعد روی Ok کلیک کنید. همین مراحل را برای هر برنامه دیگری که میخواهید محدودیت ایجاد کنید انجام دهید. سپس از رجیستری خارج شوید.

برای ایجاد محدودیت های حرفه ای تر و چه بسا کاملتر شما میتوانید از نرم افزار [Security Administrator](#) استفاده کنید. با این برنامه بسیار کامل شما میتوانید نظارت بسیار جامعی را روی کاربران سیستم داشته باشید.

## 44- بازگرداندن منوی بوت ویندوز ( ویندوز XP )

بسیاری از کاربران کامپیوتر با این مشکل مواجه میشوند. شاید این مشکل برای شما هم پیش آمده باشد. این مشکل زمانی به وجود می آید که ما یک ویندوز قدیمی را روی یک ویندوز جدید نصب میکنیم و با این کار باعث میشویم صفحه بوت انتخاب ویندوز از بین برود. با روشی که هم اکنون یاد میگیرید میتوانید بدون نصب مجدد ویندوز این مشکل را برطرف کنید. ما فرض میکنیم که به اشتباه یک ویندوز مانند 98 یا ME را روی یک درایو دیگر و بعد از نصب ویندوز XP نصب میکنیم و الآن دیگر نمیتوانیم وارد محیط XP شویم. پس مراحل زیر را برای حل مشکل دنبال کنید :

ابتدا وارد محیط ویندوز قدیمی خود شوید ( یعنی همان 98 یا ME ). سپس سی دی ویندوز XP خود را قرار داده و اقدام به نصب آن کنید ( اینجا منظور New Installation است ). مراحل را تا لحظه اولین Restart شدن سیستم و مرحله اجرای برنامه Setup در محیط Command Line که مشابه DOS است ادامه دهید اما در این مرحله دیگر اجازه کار را به ادامه نصب ندهید. تا اینجا شما باعث میشوید که ویندوز XP فایل های مورد نیاز برای بوت خود را روی درایو اصلی شما ایجاد کند و این دقیقاً همان چیزی است که ما میخواهیم. سپس سیستم را Restart کنید. در اینجا باید کمی سرعت عمل داشته باشید. به محض

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

ظاهر شدن منوي بوت شما بايد به سرعت ويندوز قديمي خود را انتخاب کرده و وارد آن شويد ( يعني همان 98 يا ME ). سپس پوشه هاي Hidden را از طريق قسمت View آشکار کنید. حال وارد درايو اصلي ويندوز قديمي خود شويد. در آنجا پوشه اي قرار دارد که با علامت \$ شروع ميشود. شما محتويات درون آن را کپی کنید و در محل درايو اصلي Paste کنید. حالا سيستم را Restart کرده و وارد ويندوز XP تان شويد و سپس ميتوانيد گزینه هاي Loader OS و مدت زمان صفحه بوت را از قسمت زير تنظيم کنید :

System Properties - Advanced - Startup Recovery Settings

### 45-بررسي مشکل Restart شدن سيستم به جاي Shutdown در ويندوز XP

بيشترين مشکل Shutdown در ويندوز XP موردي است که در آن کاربر سعي در Shutdown کردن سيستم خود دارد اما سيستم به جاي Shutdown راه اندازي مجدد يا همان Restart ميشود. ميتوان گفت که اين مشکل عمومي ترين مشکلي است که يك کاربر ممکن است به آن مبتلا شود. اين مشکل به اين خاطر به وجود مي آيد که براي ويندوز XP اينگونه تعريف شده است که هنگام مواجه شدن با يك شکست سيستمي يا همان هنگ کردن سيستم از نوع شديد از نو راه اندازي يا Restart شود. اما عوامل مختلف ديگري نيز ميتوانند در اين مشکل نقش آفريني کنند که در زير اين عوامل را تک تک بررسي ميکنيم :

1 - در ابتدا به مهمترين مورد که ممکن است علت از آن باشد مي پردازم. اين مشکل از APM ناشي ميشود. APM در سيستم هاي مختلف حالتهاي مختلفی نيز دارد. براي مثال در يك سيستم فعال بودن APM اين مشکل را به وجود مي آورد و در سيستم ديگر دقيقاً برعکس ميشود يعني غير فعال بودن APM اين مشکل را به وجود مي آورد که اين ناشي از Support کردن يا نکردن سيستم شما از APM است. بنا بر اين شما با بررسي هر دو حالت ميتوانيد مشکل را حل کنید. براي اين کار شما بايد ابتدا وارد تنظيمات Bios سيستم خود شويد و سپس وارد قسمت Power Managment شده و موارد را بررسي کنید.

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

- 2 - وجود نقص در درایورهای سخت افزارهای سیستم. این هم یکی دیگر از عواملی است که میتواند این مشکل را به وجود بیاورد. اگر در سیستم شما سخت افزاری وجود دارد که به درستی تعریف نشده و یا مشکل درایور دارد هر چه سریعتر به رفع مشکل آن اقدام کنید. با بررسی قسمت Device Manager میتوانید به راحتی از این موضوع اطلاع پیدا کنید و اقدام به رفع مشکل کنید.
- 3 - برخی از سخت افزارهای خارجی نیز میتوانند چنین مشکلی را به وجود آورند. برای مثال کیبورد و یا حتی موس شما و ... بنابراین چک کردن این موارد نیز خالی از لطف نیست و ممکن است مشکل را حل کند. به همین منظور هر چند وقت یکبار سری به سایت سازنده سخت افزار خود بزنید و در قسمت Update آن سایت همواره به دنبال جدیدترین درایورها برای سخت افزار خود باشید.
- 4 - پورتهای USB هم چنین مشکلی را ایجاد میکنند. اگر شما دستگاهی دارید که با پورت USB به سیستم شما متصل میشود حتما پورت سیستم و همچنین پورت دستگاه و کابل ارتباطی USB خود را چک کنید و از سالم بودن آنها مطمئن شوید.
- 5 - نصب برخی از نرم افزارها هم چنین مشکلی را به وجود می آورد. برای مثال نرم افزار Easy CD Creator و مشتقات آن مثل Direct CD و Video Pack و ... یک چنین مشکلی را به وجود می آورند. برای رفع این مشکل Patch هایی در سایت سازنده نرم افزار قرار داده شدند که با نصب آنها مشکل حل میشود. بنابراین بد نیست که نرم افزارها پتان را هم چک کنید.
- 6- فعال بودن گزینه Wake On در قسمت Managment Power که در تنظیمات Bios قرار دارد نیز میتواند عامل بروز چنین مشکلی باشد. اگر این گزینه فعال باشد تمام اجزای سیستم شما به حالت بیدار باش قرار میگیرند و ممکن است با یک اختلال باعث شود که سیستم شما هر بار به محض Shutdown شدن دوباره فعال شود و شما فکر کنید که Restart شده است.
- 7 - این قسمت یکی از مهمترین و عمومی ترین علت ها است. اگر در سیستم شما قسمت Restart on system failure فعال باشد این مشکل میتواند برای شما پیش آید. بنابراین با روشن زیر آن را غیر فعال کنید : ابتدا روی آیکن My Computer راست کلیک کردن و گزینه Properties را انتخاب کنید. سپس وارد قسمت Advanced شوید و بعد در قسمت Startup and Recovery روی دکمه Settings کلیک کنید. حالا در قسمت failure System تیک کنار عبارت Automatically restart را برداشته و روی OK کلیک کنید. با این کار به احتمال خیلی زیاد مشکلاتان حل میشود.
- 8 - یک روش رجیستری هم وجود دارد که شاید به کمکتان بیاید. بنابراین ابتدا از طریق Run وارد Regedit شده و کلید زیر را بیابید :  
HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Desktop  
سپس به دنبال کلیدی با نام PowerOffActive بگردید ( اگر نبود یک کلید از نوع DWORD و با همان نام بسازید ). حال اگر مقدار آن 0 بود آن را به 1 تغییر دهید. این روش ممکن است در بسیاری از سیستم ها عمل نکند زیرا لازمه آن پشتیبانی سیستم ( سخت افزار ) شما از APMS Protocol است و بسیاری از سیستمها از این Protocol پشتیبانی نمیکند. اما امتحان آن نیز خالی از لطف نیست.  
اینها مهمترین مواردی بودند که ممکن است باعث Restart ویندوز به جای Shutdown شوند. ممکن است عوامل دیگری نیز این مشکل را به وجود بیاورند. بنابراین شما باید همواره تمام جوانب را در نظر بگیرید. ( البته اگر حالا حالا ها قصد عوض کردن ویندوز خود را ندارید

## 46- پخش فایلهاي صوتي و تصويري Real توسط برنامه Windows Media Player

همان طور که میدانید شرکت Microsoft با شرکت Real کمی! خصومت دارد (در مورد برنامه Windows Media Player). همین عامل باعث شده که هیچ Patch ای از طرف دو شرکت برای برنامه Windows Media Player ساخته نشود (در مورد پخش فایلهاي Real در ویندوز مدیا پلیئر). همین امر باعث شده که بسیاری از کاربران ویندوز همواره مجبور باشند که مثلاً برای پخش يك فایل RA یا RAM یا RM و ... ، که از فایلهاي پر طرفدار اینترنتی میباشد (به علت حجم کم و کیفیت بالا و قابلیت تنظیم دلخواه و ...) ، برنامه Real Player و ... را نصب کنند و از آن استفاده کنند. این در حالی است که شاید کاربر فقط برای يك بار از آن برنامه استفاده کند و دیگر به آن نیاز پیدا نکند و این یعنی اشغال شدن فضای هارد و پر شدن بی مورد رجیستري و چندین مورد سیستمی دیگر که هر يك به نحوی باعث به وجود آمدن مشکلات سیستمی مانند پایین آمدن سرعت بوت و کند شدن پردازشها و ... میشوند.

در این آموزش ما به نوعی هم برنامه Windows Media Player و هم برنامه Real Player را گول میزنیم! در واقع يك جور کلاه گذاشتن سر هر دو برنامه !!! در این آموزش ما از يك Plugin شرکت Real که برای برنامه هايی غیر از Windows Media Player تدارک دیده شده است استفاده کرده و به این ترتیب با گول زدن برنامه Windows Media Player آن را مجبور میکنیم که فایلهاي Real را با کمک گرفتن از این Plugin پخش و اجرا نماید.

توجه: اگر کاربر حرفه ای نیستید خواهشمندم قبل از انجام مراحل حتماً از رجیستري ویندوز خود يك Backup تهیه کنید تا به مشکل بر نخورید. من به شما پیشنهاد میکنم که حتماً از يك شخص وارد نیز در این مورد کمک بگیرید (البته در صورت نیاز).

برای شروع من دو حالت را در نظر میگیرم و سپس نحوه انجام مراحل را برای هر دو شرح میدهم. آن دو حالت اینها هستند:

- 1- شما بر روی سیستم خود برنامه Real Player را نصب کرده اید و حال میخواهید در کنار آن بتوانید فایلهاي Real را توسط برنامه Windows Media Player نیز پخش کنید.
- 2- بر روی سیستم شما هیچ برنامه ای برای پخش فایلهاي Real وجود ندارد و حال شما میخواهید کاری کنید که بتوانید فایلهاي Real را بدون نصب برنامه خاصی توسط Windows Media Player پخش کنید. اگر جزء گروه اول هستید مراحل زیر را دنبال کنید:

- 1- ابتدا به اینترنت متصل شده و [این فایل Zip](#) را دانلود کنید. این فایل Zip حاوی يك پوشه با نام Release میباشد که درون آن يك فایل با نام RealMediaSplitter.ax قرار دارد. حجم این فایل Zip حدود 270 کیلوبایت است.
- 2- پس از Extract کردن فایل Zip بر روی هارد، فایل RealMediaSplitter.ax را کپی کرده و در پوشه زیر Paste کنید:

در ویندوزهاي سري نه ایکس : Directory/System Windows  
در ویندوز ایکس پی : Windows Directory/System32

توجه: منظور از Windows Directory نام درایو و پوشه Windows سیستم شما است (درایوی که ویندوز روی آن نصب شده است).

- 3- پس از این کار از طریق منوی Start وارد برنامه Run شده و عبارت زیر را در آن تایپ کنید :  
regsvr32 realmediasplitter.ax

سپس پیغامی ظاهر میشود که شما باید روی دکمه Ok کلیک کنید.

حال برنامه Windows Media Player را اجرا کرده و يك فایل Real را در آن اجرا کنید. توجه داشته باشید که برای این کار و مشاهده فایلهاي Real در پنجره Open شما باید در قسمت Files of type گزینه All Files (\*) را انتخاب کنید.

بعد از اینکه يك فایل Real را باز کردید ناگهان يك پیغام ظاهر میشود که شامل دو دکمه Yes و No میباشد. روی Yes کلیک کنید و از پخش موسیقی یا تصویر Real در Media Player لذت ببرید.

توجه: برای اینکه این پیغام دیگر ظاهر نشود شما میتوانید چک باکس موجود در پیغام را فعال کرده و بعد روی Yes کلیک کنید.

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

اما حالا نوبت به کاربراني ميرسد که اصلا برنامه اي براي پخش فايلهاي Real ندارند. من پيشنهاده ميکنم اگر جزء گروه اول هستيد حتما به اين گروه بپيوندید چون محاسني که در اين روش وجود دارد بيشتري براي ويندوز مفيد هستند. اين آموزش از آموزش قبل دشوارتر است و نياز به دقت و حوصله بيشتري دارد. بنا بر اين حتما در انجام مراحل دقت کنيد تا دچار اشتباه نشويد و بتوانيد نتيجه مطلوب را بدست آوريد.

مراحل زير را به ترتيب دنبال کنيد :

در ابتدا به اينترنت متصل شده و **اين برنامه** را دانلود کنيد. نام اين برنامه Real Alternative است. اين برنامه يك جور برنامه مدير پخش فايلهاي Real ميباشد که براي نرم افزارهايي در سيستم شما به کار ميرود که از فايلهاي Real پشتیباني ميکنند ( البته به غير از Windows Media Player ). ضمنا در اين برنامه ، برنامه کوچک و مفيد Media Player Classic نیز براي پخش انواع فايلهاي صوتي و تصويري در سيستم شما وجود دارد که ميتوانيد از آن نيز در سيستم خود استفاده کنيد. حجم اين برنامه 5.63 مگابايت است ( که فکر ميکنم خيلي از تقريبا 20 مگابايت برنامه Real Player منصفانه تر است !!! ). پس از دانلود ، برنامه را نصب کنيد.

بعد از نصب برنامه ، نوبت به مرحله حساس کار ميرسد که شما بايد در اين مرحله بسيار دقت کنيد تا دچار اشتباه نشويد.

برنامه Notepad را باز کرده و طبق مراحل زير عمل کنيد :

اگر از ويندوز XP استفاده ميکنيد در Notepad کدهاي زير را تايپ کنيد :

( توجه : به فواصل ميان حروف و علائم دقيقا دقت کنيد و نيز توجه داشته باشيد که اصل چپ چين بودن حروف را نيز مد نظر قرار دهيد. يعني در متن زير شما بايد تمامی نوشته هاي سمت راست "=" را در سمت چپ بنويسيد. براي مثال به جاي "@="Real Audio" بنويسيد "@="Real Audio" و به همين ترتيب ... )

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Multimedia\WMPlayer\MIME
Types\audio\realaudio]
    @="Real Audio"
    "Extensions.CommaSep"="ra"
    "Extensions.SpaceSep"=".ra"
    "Extension.Key"=".ra"
    "ReplaceApps"="wmplayer.exe|mpplayer2.exe|amovie.ocx"
    "CLSID"="{cd3afa76-b84f-48f0-9393-7edc34128127}"
    "AlreadyRegistered"="yes"
    "UserApprovedOwning"="yes"
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Multimedia\WMPlayer\MIME Types\video\rm]
    @="Real Media"
    "Extensions.CommaSep"="rm,rmvb,rv"
    "Extensions.SpaceSep"=".rm .rmvb .rv"
    "Extension.Key"=".rm"
    "ReplaceApps"="wmplayer.exe|mpplayer2.exe|amovie.ocx"
    "CLSID"="{cd3afa88-b84f-48f0-9393-7edc34128127}"
    "AlreadyRegistered"="yes"
    "UserApprovedOwning"="yes"
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MediaPlayer\MLS\Extensions]
    "rm"="video"
    "ra"="audio"
    "rmvb"="video"
    "rv"="video"
```

اگر از ويندوزهاي سري 9X استفاده ميکنيد بايد به جاي عبارت Windows Registry Editor Version 5.00 ، عبارت REGEDIT4 را جايگزين کنيد و بقيه عبارت را دقيقا مشابه با همان بالايي بنويسيد.

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

پس از اتمام تایپ متن خود را تحت هر نامی که دوست دارید ، فقط با پسوند reg ذخیره کنید. برای مثال Real.reg و سپس از برنامه Notepad خارج شوید.  
حال روی فایل Real.reg دوبار کلیک کرده و آن را اجرا کنید. در ابتدا Yes و سپس Ok را بفشارید.  
برای اطمینان از موفقیت آمیز بودن کار بهتر است سیستم خود را یک بار نیز Restart کنید ( توجه داشته باشید که ممکن است اصلاً نیازی به این کار نباشد ).

کار تمام است. حالا درست مانند حالت اول برنامه Windows Mwdia Player را اجرا کرده و یک فایل Real را باز کرده و پس از تایید پیغامی که ظاهر میشود ( درست مانند حالت قبل ) ، از پخش فایل Real خود در برنامه Windows Media Player لذت ببرید.

اگر احیاناً در تهیه فایل Real.reg دچار مشکل شدید و یا نتوانستید به درستی آن را تهیه کنید پیغام بگذارید تا آن فایل را خودم برایتان ارسال کنم.

در پایان برای اینکه شما هر بار مجبور نباشید برای باز کردن فایل‌های Real در برنامه Media Player ، گزینه (\*.\*) All Files را از قسمت Files of type انتخاب کنید یک آموزش ساده نیز میدهم.  
ابتدا از طریق منوی Start و ابزار Run وارد برنامه Regedit شده و کلید زیر را بیابید :  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MediaPlayer\Player\Extensions  
در پوشه Extensions سه پوشه وجود دارد. ابتدا روی پوشه Descriptions کلیک کنید.  
در صفحه سمت راست روی کلید شماره 5 دوبار کلیک کرده و متن زیر را در ادامه آن بنویسید ( توجه داشته باشید که گفتم در ادامه آن نه به جای آن ) :

```
*.ram;*.rmm;*.ra;*.rn;*.rmx;*.rv;*.rm;*.rmj;*.rpm;*.rt;*.smi;*.smil
```

یعنی در نهایت مقدار کلید شماره 5 شما باید یک چنین چیزی باشد :  
Windows Media file (\*.asf;\*.wm;\*.wma;\*.wmv;\*.wmd;\*.ram;\*.rmm;\*.ra;\*.rn;\*.rmx;\*.rm;\*.rv;\*.rm;\*.rmj;\*.rpm;\*.rt;\*.smi;\*.smil)  
سپس روی Ok کلیک کنید تا مقدار دهی انجام شود.

حال وارد پوشه Types در زیرمجموعه Extensions شده و در صفحه سمت راست روی کلید شماره 5 دوبار کلیک کرده و همان مقدار قبل را به مقدار موجود اضافه کنید. یعنی مقدار کلید شما در نهایت باید این چنین باشد :

```
*.asf;*.wm;*.wma;*.wmv;*.wmd;*.ram;*.rmm;*.ra;*.rn;*.rmx;*.rm;*.rv;*.rm;*.rmj;*.rpm;*.rt;*.smi;*.smil
```

## 47- ساخت یک Security Analyzer برای ویندوز XP

در این مقاله قصد دارم روشی را به شما آموزش دهم که به وسیله آن میتوانید یک ابزار حفاظتی بسیار قوی برای ویندوز خود درست کنید ( آن هم بدون نیاز به هیچ نرم افزار دیگری ! ).

همان طور که میدانید ویندوز XP از لحاظ امنیتی پیشرفتهای بسیار زیادی نسبت به ویندوز های سری قبل از خود داشته است که شرکت مایکروسافت نیز همین عامل را یکی از نقاط قوت این ویندوز معرفی میکند. اما تا به حال به این فکر کرده اید که این قسمتهای امنیتی واقعا در کجا هستند و چگونه عمل میکنند ؟

بسیاری از کاربران بعد از نصب ویندوز XP فکر میکنند که همه چیز تمام است و از این به بعد یک سیستم تماما ایمن ( از لحاظ ) در اختیار دارند. البته این افراد تا حدودی درست فکر میکنند اما فقط در صورتی که فرض کنیم نظر آنها صرفاً در مورد تعویض ویندوز خود ( از سری x9 به XP ) میباشد که در این مورد کاملاً حق با آنها است. اما آیا واقعا با نصب

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

ویندوز XP ، سیستمی از هر لحاظ ایمن خواهیم داشت ؟ مسلماً خیر.

در ویندوز XP ابزارهایی وجود دارند که میتوانند این کار را انجام دهند. یعنی امنیت سیستم را تا حد بسیار بالایی بالا ببرند که متأسفانه اکثر کاربران با این قسمتها آشنایی کافی ندارند و نمیدانند چگونه باید این قسمتها را سازماندهی کنند و بیشتر این قسمتها نیز مخفی میباشند.

در این آموزش میخواهم روش ساخت يك Security Analyzer یا همان کنترل کننده امنیت سیستم را به شما آموزش دهم. برای ساخت این ابزار مفید مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید :

توجه : اگر کاربر حرفه ای نیستید حتما قبل از انجام هر گونه تغییری از رجیستری ویندوز خود يك Backup تهیه کنید. به قول معروف توصیه های ایمنی را جدی بگیرید ! ابتدا از طریق منوی Start وارد Run شده و در آن تایپ کنید mmc و سپس Enter را بزنید. با این کار پنجره ای تحت عنوان Console1 ظاهر خواهد شد که خود شامل يك پنجره با نام Console Root میباشد.

از منوی File این پنجره گزینه Add/Remove Snap-in را انتخاب کنید. در پنجره Add/Remove Snap-in روی دکمه Add کلیک کنید. در صفحه Add Standalone Snap-in لیستی از Snap-in ها را مشاهده خواهید کرد. در این لیست به دنبال عبارت Security Configuration and Analysis بگردید. پس از یافتن روی آن کلیک کرده و سپس دکمه Add را بفشارید و سپس روی دکمه Close کلیک کنید. با این کار مشاهده خواهید کرد که عبارت Security Configuration and Analysis در صفحه Standalone ظاهر شده است. در همین صفحه روی دکمه Ok کلیک کنید. پس از این کار در پنجره Console Root عبارت Configuration and Analysis Security اضافه خواهد شد.

سپس روی عبارت Configuration and Analysis Security راست کلیک کرده و گزینه Database Open را انتخاب کنید. در صفحه ای که باز میشود در کادر File Name يك نام به دلخواه خود بنویسید ( برای مثال My Security Settings ) و روی دکمه Open کلیک کنید. پس از این کار يك صفحه با نام Template Import ظاهر میشود. در این قسمت چند فایل INF وجود دارد که شما میتوانید به ترتیب زیر یکی از آنها را انتخاب کنید :

اگر میخواهید کنترل سیستم از درجه بالایی برخوردار باشد و شما را به بالاترین امنیت برساند فایل hisecws.inf را انتخاب و روی Open کلیک کنید.

اگر میخواهید بیشتر قسمتهای شبکه و ... از لحاظ امنیتی کنترل شوند فایل setup security.inf را انتخاب کنید.

گزینه های دیگر در این جا زیاد در مورد سیستمهای خانگی و کاربران معمولی کاربرد ندارد به همین علت از توضیح بیشتر خودداری میکنم.

( توجه : در برخی از سیستمها ممکن است مراحل بالا نیاز نباشد و خود سیستم به صورت اتوماتیک انتخابها را انجام میدهد. بنابراین تنها در صورت نیاز این مراحل را انجام دهید. البته شما میتوانید در هر زمان با راست کلیک روی عبارت Security Configuration and Analysis و سپس انتخاب گزینه Import Template ، درجه امنیتی کنترل ابزار خود را تغییر دهید. )

حال از منوی فایل گزینه Save را انتخاب کنید. يك مسیر دلخواه برای فایل انتخاب کرده و سپس برای مثال آن را با نام Security Analyzer ذخیره کنید. پس از ذخیره فایل ، برنامه

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

Console1 را ببندید و از آن خارج شوید.  
حال به محلی که ابزار را ذخیره کرده اید رفته و آن را اجرا کنید. صفحه ای مشابه Console1 باز میشود که نام آن Analyzer Security است و شامل همان صفحه Console Root میباشد.

در صفحه Console Root روی عبارت Configuration and Analysis Security راست کلیک کرده و گزینه Computer Now Analyze را انتخاب کنید. با این کار صفحه ای ظاهر میشود که روند چک کردن موارد امنیتی سیستم را نشان میدهد.  
پس از اتمام چک کردن در صفحه Console Root مشاهده خواهید کرد که مواردی به زیر مجموعه Security Configuration and Analysis اضافه شده اند. اینها تماما مواردی میباشند که امنیت سیستم شما را تامین میکنند. هر کدام از این قسمتها نیز دارای زیر مجموعه هایی میباشند و به همین ترتیب، شما با کمک هر یک از این قسمت ها میتوانید امنیت قسمت مربوطه را تحت اختیار خود بگیرید و آن را تنظیم کنید. در این مجموعه تمامی فایلهایی که به امنیت مربوط هستند نمایش داده میشوند و در واقع Analyze میشوند.

اما وظیفه شما پس از این کار چیست؟ اگر کاربر حرفه ای نیستید به شما پیشنهاد میکنم بیشتر از این وارد جزئیات نشوید ( البته تا زمانی که جزئیات را به شما آموزش دهم ). اما اگر یک کاربر حرفه ای هستید و یا کاربری هستید که زیاد کنجکاو است و جسور ، میتوانید با راست کلیک کردن روی هر فایل یا پوشه در این لیست و انتخاب گزینه Properties ، امکانات و قابلیت هایی را بیابید که کمتر برنامه ای در اختیار شما خواهد گذاشت و بعد میتوانید تمام موارد را به دلخواه خود تنظیم کنید. فقط توجه داشته باشید که اگر تغییر را برای یک پوشه اعمال کنید ممکن است فایل های درون آن نیز شامل تغییرات شوند.

اما کاربران غیر حرفه ای هم نباید دست خالی بروند ! برای آنها نیز یک روش بسیار ساده وجود دارد. اگر کاربر حرفه ای نیستید میتوانید روی عبارت Configuration and Security Analysis راست کلیک کرده و سپس گزینه Computer Now Configure را انتخاب کنید.  
با این کار یک صفحه مشابه چک کردن موارد امنیتی ظاهر میشود با این تفاوت که کارش سازماندهی و تنظیم اتوماتیک قسمتهای امنیتی سیستم میباشد. این کار نسبت به چک کردن زمان بیشتری را طلب میکند بنابراین کمی حوصله به خرج داده و بگذارید سیستم کار خودش را تا پایان انجام دهد.  
این قسمت ابتدا موارد امنیتی را چک کرده و سپس در صورت اشکال داشتن آن را برطرف میکند.

کار با این ابزار نیازمند حوصله و دقت بسیار بالایی است و اگر کمی در این موارد آگاهی داشته باشید میتوانید امنیت بالایی را در سیستم خود به وجود آورید.  
توجه : اگر احيانا بي دقتي كرديد و يك تغيير ناخواسته را در اين قسمت اعمال كرديد فورا از فايل Backup رجيستري استفاده کرده و سپس ويندوز خود را يك بار Restart کنید تا تغییرات به شکل اول باز گردند. اگر این کار را نکنید بعد ها در يك قسمت به مشکل بر خواهید خورد.

## 48- نحوه ReInstall و تعمیر کردن مرورگر IE 6 و برنامه OE 6

در این مقاله میخواهم راجع به یکی از مشکلاتی که برای اغلب کاربران Internet Explorer 6 به وجود می آید بحث کنم. حتما تا به حال برایتان پیش آمده که برنامه IE6 به

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

هر دليلي دچار مشکل شده باشد و شما ديگر نتوانيد از آن استفاده كنيد. در اين گونه موارد بسياري از کاربران فكر ميکنند که ديگر راهي براي تعمير IE6 وجود ندارد. البته تا حدودي نیز درست فکر ميکنند. زماني که شما براي نصب مجدد مرورگر IE6 از روي يك CD اقدام كنيد با پيغام زير مواجه خواهيد شد :

version of Internet Explorer already installed on this Setup has detected a newer continue system. Setup cannot

در اين حالت شما دو کار را ممکن است انجام دهيد : يا نصب يك مرورگر ديگر و يا نصب مجدد ويندوز ( يا Repair آن ) !

اما يك راه ساده براي تعمير IE6 وجود دارد که شما ميتوانيد به اين طريق به راحتی مشکل را برطرف كنيد.

شما ميتوانيد با يك ترفند ساده رجیستري کاري كنيد که ديگر اين پيغام خطا ظاهر نشود و شما بتوانيد به راحتی IE6 را نصب كنيد و در واقع آن را Reinstall كنيد.

براي انجام مراحل با ادامه مقاله همراه باشيد :

براي حذف پيغام خطاي مذکور و Reinstall کردن مرورگر IE6 مراحل زير را به ترتيب انجام دهيد :

ابتدا از طريق منوي Start وارد قسمت Run شويد.  
در Run تايپ كنيد regedit و Enter را بزويد تا ابزار RegEdit اجرا شود.  
در رجیستري کليد زير را بياييد :

```
Setup\Installed HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Active} Components\{89820200-ECBD-11cf-8B85-00AA005B4383
```

حال در صفحه سمت راست به دنبال کليدي با نام IsInstalled بگرديد. سپس دوبار روي آن کليک کرده و مقدار آن را از 1 به 0 تغيير دهيد و روي OK کليک كنيد.  
سپس رجیستري را بسته و براي نصب IE6 اقدام كنيد ( در صورتي که مجدداً پيغام خطا را مشاهده كرديد يك بار سيستم خود را Restart كنيد تا تغييرات اعمال شود ).  
توجه داشته باشيد که با تغييرات بالا شما کل مرورگر IE6 را Reinstall خواهيد کرد. در صورتي که شما فقط نياز داريد Outlook Express 6 را Reinstall كنيد کافي است همان مراحل بالا را براي کليد زير انجام دهيد :

```
Setup\Installed HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Active} Components\{44BBA840-CC51-11CF-AAFA-00AA00B6015C
```

نکته ديگر اين است که اگر يك نگاه به قسمت کامپوننت هاي ويندوز در ابزار Add/Remove Programs بياندازيد خواهيد ديد که نام Internet Explorer نیز وجود دارد. بسياري از کاربران فكر ميکنند که اگر تيك کنار اين عبارت را بردارند و روي دکمه Apply کليک کنند ، مرورگر IE مجدداً نصب ميشود ، در صورتي که اين افراد کاملاً در اشتباه هستند. برنامه IE در ويندوز طوري قرار گرفته است که قابليت حذف را ندارد ( البته گوي اين کار هم انجام شده ! ). در يکي از توابع ويندوز قسمتي براي مثال به شکل IEAccess=off تعريف شده که همين Switch باعث عدم حذف و ... در مورد اين برنامه

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

میشود. در این مورد زیاد وارد جزئیات نمیشوم ...  
در هر حال با روش بالا شما خواهید توانست مرورگر IE6 و برنامه OE6 را تعمیر و  
Reinstall کنید و مشکلات احتمالی را برطرف کنید.

### 49-نمایش جزئیات کامل يك فایل در ویندوز XP

زمانی که شما توسط ویندوز XP يك فایل میسازید ( برای مثال يك فایل TXT و ... ) و آن  
را در يك فولدر ذخیره میکنید ، مقدار زیادی اطلاعات به آن فایل پیوند داده میشود. این  
اطلاعات شامل جزئیات بسیار دقیقی در مورد آن فایل هستند. ویندوز XP به صورت پیش  
فرض تمامی این اطلاعات را نمایش نمیدهد. برای نمایش تمام اطلاعات موجود در مورد  
يك فایل مراحل زیر را انجام دهید :

ابتدا وارد پوشه ای که فایل مزبور وجود دارد شده و سپس از منوی Toolbar گزینه View  
را انتخاب کنید.

سپس از زیر مجموعه View عبارت Choose details... را انتخاب کنید. بعد از این کار صفحه  
Choose Details ظاهر میشود. در صفحه Choose Details و در قسمت Detail شما  
میتوانید هر موردی را که دوست دارید به عنوان اطلاعات فایل به شما نمایش داده شود را  
انتخاب کنید ( با گذاشتن تیک کنار هر عبارت ). این اطلاعات شامل موارد بسیار زیادی  
میباشد که شما حتی میتوانید تمام آنها را نیز انتخاب کنید.

در قسمت سمت راست صفحه 4 دکمه وجود دارد که به ترتیب Move Up و Move Down  
برای تنظیم اولویت نمایش جزئیات طبق سلیقه کاربر و Show و Hide کار فعال یا غیر فعال  
کردن مورد انتخابی کاربر را انجام میدهند.

در قسمت پایین صفحه نیز يك قسمت با نام selected column Width of وجود دارد که  
کارش تنظیم طول نمایش جزئیات در فولدر است ( بهتر است اعداد آن تغییر نکند و به  
صورت پیش فرض باقی بماند ).

پس از انتخاب موارد دلخواه روی OK کلیک کنید.

سپس در همان فولدر از منوی Toolbars گزینه View را مجدداً انتخاب کرده و از زیر  
مجموعه آن عبارت Details را ( که جزء قسمت نمایش فایلها به حساب می آید ) انتخاب  
کنید. همین کار را میتوانید از طریق Standard Buttons و فشردن دکمه View و بعد  
انتخاب Details نیز انجام دهید.

بعد از این کار متوجه خواهید شد که تمامی جزئیات مورد نظر شما در مورد فایلهاي آن  
پوشه به نمایش در خواهند آمد.

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

تنها نکته ای که باید به آن توجه کنید این است که این آموزش فقط برای همان فولدری که شما انتخاب کردید عمل میکند و در مورد تمامی فولدرهای ویندوز عمل نمیکند. در واقع شما برای هر فولدر باید همین مراحل را طی کنید.

### 51-مدیریت تعداد زیادی پنجره بدون کاهش سرعت

اگر فردی باشید باشید که زیاد با پوشه های مختلف ویندوز کار کرده و مجبورید همواره تعداد زیادی پنجره را باز کرده و همه را مدیریت کنید حتما با مشکل کندی سرعت در مدیریت پنجره ها و فولدرها برخورد کرده اید. البته امروزه با وجود سیستم های با سرعت و حافظه بسیار بالا این مشکل شاید زیاد محسوس نباشد اما خیلی ها هنوز درگیر این موضوع هستند. حالا میخواهم توضیح دهم که اصلا چرا این مشکل پیش می آید (حتی گاهی برای افرادی که از سیستم با حافظه بالا استفاده میکنند). هنگامی که شما چند تا پنجره را با یکدیگر باز میکنید سیستم شما همه پنجره ها را با هم پردازش میکند (فقط یک قسمت Ram در گیر پردازش میشود) و همین امر باعث میشود که سرعت پردازش ها به شدت پایین بیاید و در نتیجه شما با مشکل کندی سرعت مدیریت پنجره ها مواجه میشوید. با روشی که به شما آموزش میدهم میتوانید بدون تغییر در سرعت هر چقدر پنجره را که خواستید باز کنید و مدیریت کنید. در این روش ما کاری میکنیم که سیستم هر پنجره را به طور مجزا پردازش کند (هر پنجره در قسمت مستقلی از Ram پردازش میشود) و در نتیجه تداخلی با پردازش پنجره های دیگر نداشته باشد. همین امر باعث میشود که شما هیچ تغییری در سرعت کار با پنجره ها احساس نکنید و در واقع تمام پنجره ها را با سرعت یکسان مدیریت کنید. و حالا آموزش :

برای انجام این کار شما از دو روش مختلف میتوانید استفاده کنید. یکی رجیستری و دیگری ویندوز.

روش اول :

ابتدا از طریق Run وارد Regedit شده و کلید زیر را بیابید :

CurrentVersion\Explorer\Advanced\HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows

سپس در صفحه سمت راست به دنبال کلیدی با نام SeparateProcess بگردید (اگر وجود نداشته یک کلید از نوع DWORD و با همان نام بسازید). سپس برای فعال سازی این گزینه به آن مقدار 1 و برای غیر فعال کردن مقدار 0 را اختصاص دهید و بعد از رجیستری خارج شوید.

روش دوم :

ابتدا وارد My Computer شده و سپس از نوار ابزار بالای صفحه وارد منوی Tools شده و روی Folder Options کلیک کنید. سپس وارد قسمت View شده و در لیست زیر آن به دنبال عبارت folder windows in separate process Lauch بگردید و مربع کنار آن را

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

علامت گذاری کنید. حال روی دکمه Apply و سپس OK کلیک کنید.  
توجه : این روش برای سیستم هایی که دارای حافظه با ظرفیت های بالا میباشند ( بالای 128 مگابایت ) به شدت توصیه میشود. با این کار شما میتوانید حداکثر استفاده از حافظه خود را ببرید و سرعت کارکرد سیستم خود را نیز افزایش دهید.

### 52- کنترل کامپیوتر دیگران از طریق Windows Messenger

حتما تا به حال راجع به کنترل يك کامپیوتر از راه دور یا همان Remote Assistance چیزهایی شنیده اید.  
در این روش شما از طریق برنامه Windows Messenger این ارتباط و کنترل را برقرار خواهید کرد. شما از این طریق میتوانید کنترل سیستم دوست خود را که در برنامه Windows Messenger با او در ارتباط هستید کنترل کنید ( البته با اجازه خود او ) و برای مثال به او در برطرف کردن مشکل احتمالی سیستمش کمک کنید و مشکل را برای او حل کنید و یا حتی برعکس عمل کنید. قابلیت Assistance Remote این امکان را برای شما فراهم می آورد که فرد دیگری را که اطلاعات بیشتری در مورد کامپیوتر دارد دعوت کنید که به سیستم شما متصل شده و صفحه نمایش سیستم شما را مشاهده کند و پیشنهاداتی را برای رفع اشکالات موجود در سیستم شما ارائه دهد یا تصحیحاتی را روی سیستم شما انجام دهد و در صورت تمایل حتی میتوانید کنترل موقت سیستم خود را در اختیار او قرار دهید تا اشکالات موجود را برطرف کند.  
روی آیکن My Computer راست کلیک کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.  
وارد شاخه Remote شده و در حالت انتخاب بودن تیک عبارت Allow Remote Assistance invitations to be send from this computer را بررسی کنید. اگر در حالت انتخاب شده نبود آن را فعال کنید.  
اگر میخواهید فردی که از او برای برطرف کردن اشکالات سیستم خود کمک خواسته اید قادر باشد که عملیات مختلف را از راه دور روی سیستم شما انجام دهد روی دکمه Advanced کلیک کرده و تیک کنار عبارت Allow this computer to be controlled remotely را در حالت انتخاب قرار دهید و روی دکمه OK کلیک کنید.  
مجددا روی دکمه OK در پنجره System Properties کلیک کنید تا این پنجره بسته شود. حالا برای شروع عملیات مراحل زیر را دنبال کنید :  
در ابتدا اطمینان حاصل کنید که شما و فردی که قرار است به شما کمک کند ( یا برعکس ) به اینترنت متصل بوده و از طریق Windows Messenger با یکدیگر در تماس باشید.  
روی آیکن Windows Messenger در سمت راست نوار وظیفه دابل کلیک کنید تا برنامه Windows Messenger اجرا شود. ( برای اجرا کردن برنامه Windows Messenger میتوانید از طریق مسیر Start - All Programs - Windows Messenger نیز اقدام کنید )  
در لیست Online واقع در پنجره برنامه Windows Messenger روی اسم فردی که میخواهید به کمک شما بیاید راست کلیک کرده و بعد از لیستی که ظاهر میشود روی عبارت Ask for Remote Assistance کلیک کنید.  
اگر فرد مورد نظر درخواست شما را بپذیرد پیامی ظاهر میشود و از شما سوال میکند که آیا اجازه میدهید که دوست شما صفحه مونیتور شما را مشاهده کند یا خیر؟ برای تأیید پیام و اجازه دادن به دوست خود روی Yes کلیک کنید.  
در پنجره Remote Assistance پیامی را در قسمت Entry Message تایپ کرده و روی Send کلیک کنید. این پیغام برای دوست شما نمایش داده میشود. اگر کامپیوترتان مجهز به میکروفن و بلندگو باشد میتوانید روی Start Talking کلیک کرده و يك ارتباط صوتی را با

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

دوست خود ایجاد کنید.  
از این به بعد دوست شما میتواند در هنگام ارتباط با شما تمامی عناصری را که در صفحه نمایش شما ظاهر میشود مشاهده نموده و در صورت لزوم راهنماییهای لازم را با تایپ پیامهایی به شما ارائه دهد. همچنین دوست شما میتواند با کلیک روی دکمه Take Control سیستم شما را در اختیار بگیرد. برای اینکه بتوانید کنترل کامپیوتر خود را مجدداً به دست بگیرید روی کلید Esc در صفحه کیبورد و یا فشردن دکمه Stop Control واقع در پنجره Remote Assistance این کار را انجام دهید. برای پایان دادن به ارتباط نیز باید در پنجره Remote Assistance روی Disconnect کلیک کنید.  
حالا فرض کنید فردی که از او کمک میخواهید در Messenger Windows به صورت Online نباشد. در این حالت میتوانید با انجام مراحل زیر و با ارسال یک E-Mail از او درخواست کمک کنید :

ابتدا از طریق منوی Start وارد برنامه Help and Support شوید.  
در پنجره Help and Support روی عبارت connect to your computer Invite a friend to connect with remote assistance در زیر مجموعه Ask for Assistance کلیک کنید.  
در پنجره ای که باز میشود روی عبارت Invite Someone to help you ( در این لحظه باید حتماً به اینترنت متصل باشید ).  
در فضای area Or use e-mail از پنجره Remote Assistance آدرس e-mail شخص مورد نظر را تایپ نموده و روی عبارت Invite this person کلیک کنید.  
در کادر Message واقع در پنجره E-Mail an Invitation - Remote Assistance متن درخواست کمک خود را تایپ کرده و اگر مایلید کمی درباره مشکل خود بنویسید. سپس روی Continue کلیک کنید.  
در صفحه بعدی مدت زمانی را برای از بین رفتن دعوت تایپ کنید و سپس یک رمز عبور نیز مشخص کنید تا شخص مورد نظر از آن برای ارتباط با شما استفاده کند. بعد روی Send Invitation کلیک کنید تا درخواست شما به صورت E-Mail برای شخص مورد نظر ارسال شود. اگر مراحل را صحیح انجام داده باشید پس از خاتمه کار پیامی ظاهر شده و شما را از صحت عملیات مطلع میکند. بعد از پذیرش دعوت توسط فرد مورد نظر شما ارتباط شما از طریق Assistance Remote با کامپیوتر شخص مورد نظر برقرار میشود و میتوانید از اطلاعات علمی او بهترین استفاده را ببرید. توجه داشته باشید که در تمام این مراحل شما میتوانید خود فرد یاری رسان باشید.

## 53-شبه ویروس Blaster بسازید

ویندوز فقط آنچه که به ظاهر می بینید نیست و اگر با امکانات آن به نحو احسن آشنا باشید می توانید با ترکیب این امکانات با هم ، حالات و امکانات جدیدی به وجود آورید. بعضی مواقع از امکانات و اطلاعات برای مقاصد شیطانی و به اصطلاح حال گیری ! می توان استفاده کرد. یکی از این موارد استفاده از امکانات ویندوز برای راه اندازی مجدد و یا خاموش کردن ویندوز در زمان تعیین شده بدون دخالت مستقیم کاربر می باشد. آموزش این مورد دو نوع کاربرد خواهد داشت. یکی افزایش سطح آگاهی کاربران و دیگری حال گیری از بعضی از افراد ( که بعضی مواقع واقعا واجب می شود ! ). حال اینکه شما از کدام یک از این دو نوع کاربرد استفاده کنید به خودتان مربوط است و مسئولیت آن هم به

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

عهده خودتان است.

همان طور که می دانید ویروس Blaster یکی از اختلالاتی که بوجود می آورد این بود که کامپیوتر قربانی را Restart می کرد. با این روش که در ادامه عرض می کنم می توانید اثری مانند اثر ویروس Blaster ایجاد کنید. برای این کار مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید :

به هر روشی که برایتان آسان تر است Scheduled Task ( برنامه ای که می توان با آن تعیین کرد که در یک زمان معین مثلا دوشنبه ها ساعت 3 برنامه ای که تعیین می کنید اجرا شود ) که در ویندوز قرار دارد را اجرا کنید .  
بر روی Add Scheduled Task کلیک کرده تا یک وظیفه ( Task ) جدید را معرفی کنید. مراحل را به ترتیب طی کنید و دکمه Browser را بزنید و از فولدر ویندوز خود فایل Rundll32.exe را انتخاب کنید.  
مراحل را ادامه دهید و زمان اجرای خاصی را انتخاب کنید ( مثلا وقتی که ویندوز راه اندازی می شود را انتخاب کنید ).  
Ok ها و Finish را بزنید تا کار تمام شود و در پنجره اصلی Scheduled Task وظیفه ( Task ) جدید Rundll32 ایجاد شود.  
روی وظیفه Rundll32 راست کلیک کرده و Properties را انتخاب کرده و در Tab اول (Task ) در کادر Run عبارت زیر را قرار دهید ( با دقت به علائم و فواصل توجه کنید ) :  
shell32.dll,SHExitWindowsEx 0x2 C:\\Windows\\Rundll32.exe  
که در آن C:\\Windows نام و مسیر فولدر ویندوز شما باید باشد.  
مطمئن شوید که در جعبه Start in عبارت C:\\Windows نوشته شده باشد و در پائین Enabled تیک خورده باشد ( فعال باشد ).  
Ok ها را بزنید و خارج شوید تا کار تمام شود.  
اگر می خواهید که کامپیوتر خاموش شود تمام مراحل بالا را انجام دهید و فایل Rundll.exe را انتخاب کنید و در Run عبارت زیر را قرار دهید :  
C:\\Windows\\Rundll.exe user.exe,exitwindows  
برای پاد زهر هم می توانید قبل از بالا آمدن ویندوز از طریق DOS به فایل Rundll.job و یا Rundll32.job در فولدر C:\\Windows\\tasks دست رسی پیدا کرده و آن را با دستور Del پاک کنید .  
توجه کنید که هر جا گفته شده است C:\\Windows منظور نام و مسیر فولدر ویندوز شما است.  
امکان این که تمام مواردی که در بالا توضیح داده شد را توسط یک فایل اجرایی بصورت اتوماتیک انجام دهید نیز وجود دارد .

## 54- اضافه کردن یک برنامه به لیست Right-Click

شاید کاربرانی باشند که نیاز داشته باشند یک نرم افزار خاص را در لیست راست کلیک روی یک فایل خاص داشته باشند ، برای این کار باید ابتدا از موقعیت دقیق مکانی آن نرم افزار روی سیستم خود مطلع شوید.

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

در مورد برنامه هايي كه آيكن آنها روي Desktop موجود هستند ميتوانيد با راست كليك كردن روي آنها و انتخاب گزينه Properties و قسمت Target در بخش Shortcut ، از اين موقعيت مكاني مطلع شويد.

در مورد ساير برنامه ها ميتوانيد يا با مراجعه به پوشه Program Files و يافتن فايل اجرايي برنامه و يا با كمك ابزار Search اين كار را انجام دهيد.

نكته اي كه در اينجا بايد به آن توجه كنيد اين است كه بايد نوع فايلي را كه ميخواهيد برنامه در ليست راست كليك روي آن ظاهر شود را نيز مشخص نماييد ( البته در اين آموزش ) . براي مثال شما ميخواهيد در ليست راست كليك روي يك فايل HTML نرم افزار Firefox در ليست ظاهر شده و بتوانيد آن را اجرا نماييد. من نيز با همين فرض پيش ميروم و آموزش را ادامه ميدهم.

براي مثال موقعيت مكاني فايل اجرايي برنامه Firefox در به شرح زير است:

E:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe

پس از يافتن موقعيت دقيق فايل ، نوبت به عمليات بر روي رجستري ميرسد.

با توجه به اينكه عمليات ويرايش بر روي رجستري بسيار حساس ميباشد ، بنا بر اين حتما در انجام مراحل نهايت دقت را به عمل آوريد و در صورت نداشتن تجربه كافي حتما يك Backup از رجستري خود تهيه نماييد.

براي انجام ادامه مراحل با ادامه مقاله همراه باشيد.

ابتدا از طريق منوي Start و ابزار Run و تايپ Regedit و زدن Enter وارد ابزار Registry شويد.

سپس وارد كليك زير شويد:

HKEY\_CLASSES\_ROOT

در اين كليك كلييه فايلهاي سيستمي و غير سيستمي وجود دارند كه ميتوانيد آنها را مشاهده نماييد.

چون فرض ما ويرايش ليست راست كليك روي فايلهاي HTML است ، به دنبال كليك htmlfile ميگرديم و پس از يافتن آن را باز ميكنيم ، يعني مسير زير:

HKEY\_CLASSES\_ROOT\htmlfile

درون اين مسير ( زير شاخه ) يك كليك با نام shell وجود دارد. آن را باز كنيد تا زير شاخه هاي آن را مشاهده نماييد.

حال روي خود كليك ( shell نه زير شاخه هاي آن ) راست كليك کرده و از گزينه New عبارت Key را انتخاب نماييد.

با اين كار يك زير شاخه به زير شاخه هاي كليك shell اضافه ميشود. نام آن را براي مثال Firefox بگذاريد. حال روي همين كليك Firefox مجدداً راست كليك کرده و همان مراحل را تكرر نماييد. يعني از گزينه New عبارت Key را انتخاب کرده تا يك زير شاخه براي كليك Firefox ايجاد نماييد.

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

نام این کلید را command بگذارید. حال در صفحه سمت راست ( برای کلید ) command روی کلید Default دوبار کلیک کرده تا صفحه Edit String ظاهر شود. در قسمت Value Data همان مسیری را که بیان کننده موقعیت مکانی فایل اجرایی برنامه Firefox است را وارد نمایید اما با اضافه کردن عبارت "%1" به انتهای آن. دقیقا به صورت زیر:

```
""E:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe "%1"
```

به فواصل و علائم به دقت توجه نمایید زیرا کوچکترین اشتباهی باعث میشود برنامه اجرا نشود.

سپس روی OK کلیک نمایید و از رجیستری خارج شوید. حال هر بار که روی یک فایل HTML راست کلیک نمایید مشاهده خواهید کرد که عبارت Firefox به این لیست اضافه شده است ( در قسمت بالایی لیست و جایی که گزینه های Open و ... وجود دارند ) و شما میتوانید با کلیک روی آن این برنامه را اجرا نمایید. توجه داشته باشید که این بدان معنا نیست که فایل HTML شما توسط برنامه Firefox اجرا خواهد شد ، بلکه این کار تنها این برنامه را اجرا میکند و نه فایل شما را. برای این کار ( یعنی اجرای فایل توسط برنامه ) شما نیازمند ایجاد تغییراتی به غیر از این تغییرات هستید که حتما در آینده آنها را نیز آموزش خواهیم داد. نکته بعد اینکه این کار را میتوانید برای سایر فایل‌های سیستمی ( سایر پسوند ها ) نیز انجام دهید که البته باید با دقت بیشتری این کار را انجام دهید و حتما تجربه کافی را در مورد ویرایش رجیستری داشته باشید .

## 55- ویرایش لیست راست کلیک روی یک فایل

حتما تا به حال برایتان پیش آمده است که پس از نصب یک نرم افزار خاص ، آن برنامه یا به تنهایی و یا با تعدادی زیر شاخه در لیست راست کلیک روی یک فایل ظاهر شود. برای مثال نرم افزارهایی مانند WinZip و یا انواع AntiVirus ها و ...

این نرم افزارها در لیست راست کلیک روی فایل ، برای راحتی بیشتر کار کاربران در استفاده از آن نرم افزار ، یک یا تعدادی مسیر ایجاد مینمایند. اگر شما کاربری باشید که از این نرم افزارها زیاد استفاده میکنید ، پس از مدت کوتاهی لیست راست کلیک شما بسیار بلند بالا و طولانی خواهد شد.

این مسئله ممکن است مشکلاتی را برای کاربر به وجود آورد که زیاد خوشایند نباشد. برخی از برنامه ها درون قسمت تنظیمات خود قسمتی را برای حذف این قابلیت گنجانده اند ، اما معمولا بسیاری از نرم افزارها فاقد چنین قابلیتی هستند.

در این مقاله میخواهم نحوه مدیریت و ویرایش این قسمت از لیست راست کلیک را به شما آموزش دهم. با این آموزش شما خواهید توانست برنامه هایی را که نیازی به وجود آنها در لیست راست کلیک ندارید را حذف کرده و منوی راست کلیک را به دلخواه خود

## السلام عليك يا ابا عبد... السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

ويرايش نماييد.

پس با ادامه مقاله همراه باشيد.

براي ويرايش ليست راست كليك مراحل زير را انجام دهيد :  
ابتدا از طريق منوي Start ابزار Run را اجرا کرده و در آن تايپ كنيد Regedit و سپس Enter را بزويد تا ابزار ويرايش رجیستري ظاهر شود.  
سپس كليك زير را بياييد :  
HKEY\_CLASSES\_ROOT\\*\shellex\ContextMenuHandlers  
در زيرمجموعه كليك ContextMenuHandlers شما نام برنامه هايي را كه در ليست راست كليك قرار دارند مشاهده خواهيد نمود.  
براي حذف آنها از ليست راست كليك كافي است روي پوشه همنام با نام برنامه راست كليك کرده و سپس با انتخاب گزینه Delete آن را حذف نماييد.  
توجه : از حذف كردن پوشه هايي ( كليدهايي ) با نامي غير از نام برنامه مورد نظر خود جدا خودداري كنيد.  
اما قبل از پاك كردن كليك بهتر است يك كپي از آن تهيه نماييد تا در صورتي كه مجدداً به وجود برنامه در راست كليك نياز پيدا كرديد ، بتوانيد آن را بازگردانيد. براي اين منظور قبل از حذف كليك مراحل زير را انجام دهيد :  
روي كليك همنام با نام برنامه راست كليك کرده و گزینه Export را انتخاب نماييد.  
در يك مسير مشخص بر روي هارد ، اين كليك را با نامي مشخص ( براي مثال نام خود برنامه ) ذخيره نماييد.  
به اين ترتيب شما ميتوانيد هر وقت كه نياز داشتيد برنامه را با دابل كليك كردن بر روي اين فايل ( كه از نوع Reg ميباشد ) ، به ليست راست كليك بازگردانيد

### 56- ويرايش و اصلاح نرم افزارها در ليست Add\Remove Programs

در بسياري از حالات ممكن است نام يك برنامه بعد از Uninstall كردن از ليست dd\Remove حذف نشود و کاربران را دچار مشكل كند. اين مشكل معمولاً زماني پيش مي آيد كه برنامه به درستي Uninstall نشود و يا از مسيري غير از Add\Remove حذف شود.

اگر اين حالت براي چندين برنامه پيش آيد بعد از مدت كوتاهي ليست Add\Remove حاوي ليستي از نرم افزارهايي ميشود كه در واقع در سيستم وجود ندارند.  
در حالي ديگر ممكن است شما با كليك روي Remove ببينيد كه برنامه Uninstall نميشود و هيچ فعاليتي ديده نميشود.

با اين آموزش شما خواهيد توانست اين قبيل برنامه ها را به سادگي از ليست Add\Remove حذف کرده و در واقع آنها را اصلاح و ويرايش نماييد.  
براي شروع كار طبق معمول چون با ويرايش رجیستري ويندوز سروكار داريم ، پيشنهاد ميكنم براي جلوگیری از بروز هر گونه مشكل احتمالي ، حتماً يك نسخه پشتيبان از

## السلام عليك يا ابا عبد...السلام عليك يا ابو الفضل السلام عليك يا زينب الكبرى

رجیستري خود تهیه کنید.

با ادامه مقاله همراه باشید.

ابتدا از طریق منوی Start و ابزار Run و تایپ Regedit و زدن Enter وارد ابزار Registry شوید.

سپس مسیر زیر را بیابید :

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall

در زیر مجموعه کلید Uninstall شما می‌توانید نام تمامی برنامه های موجود در لیست Add\Remove Programs را مشاهده کنید.

روی کلید هم نام با برنامه مورد نظر خود که می‌خواهید از لیست حذفش کنید راست کلیک کرده و با انتخاب گزینه Delete آن را حذف نمایید.

می‌توانید قبل از حذف ( در صورت نیاز ) با انتخاب گزینه Export يك نسخه پشتیبان از این کلید نیز تهیه نمایید تا در صورت نیاز در آینده بتوانید مجدداً آن را بازگردانید .

به این ترتیب با خروج از ابزار رجیستري و اجرای Add\Remove از قسمت Control Panel ، شما مشاهده خواهید که نام برنامه مورد نظر دیگر در لیست وجود ندارد.

حالا فرض می‌کنیم که برنامه ای در لیست Add\Remove وجود دارد که به درستی

Uninstall نمیشود و در واقع شما نمی‌توانید آن را Uninstall نمایید ( در صورتی که مطمئن هستید برنامه چنین قابلیت را دارا می‌باشد ).

برای برطرف مشکل می‌توانید مراحل زیر را دنبال کنید :

ابزار Registry را اجرا کرده و وارد همان مسیر قبلی که در بالا معرفی کردیم شوید.

نام برنامه مورد نظر را یافته و روی کلید آن يك بار کلیک کنید.

در صفحه سمت راست به دنبال کلید UninstallString بگردید و روی آن دوبار کلیک کنید تا صفحه Edit String ظاهر شود.

خوب به مسیری که در قسمت Value Data مشخص شده است توجه نمایید.

مسیر را یادداشت کرده و آن را در درایو مربوطه بیابید. سپس دقت کنید که آیا فایل انتهایی مسیر در قسمتی که مشخص شده است وجود دارد یا خیر ( برای مثال فایل Uninstall.exe ).

مشکل معمولاً زمانی به وقوع می‌پیوندد که این فایل در مسیر مشخص شده وجود نداشته باشد و در مسیر متفاوتی قرار داشته باشد.

بنابراین مسیر صحیح را به دقت یادداشت کرده و در قسمت Value Data وارد نمایید و سپس روی دکمه OK کلیک کنید و از رجیستري خارج شوید.

به این ترتیب مشکل Uninstall نشدن برنامه برطرف خواهد شد.