2009

راه‌هایی برای افزایش سرعت و کارایی ویندوز ۷



سعید سلامیان

Salamian.Saeed@gmail.com

2009

محتویات:

مقدمه ۴
افزایش سرعت بوت ۴
تم Aero رو غیرفعال کنین! ۶
افزایش سرعت ویندوز ۷ با غیرفعال کردن رابط کاربری Aero ۶
جلوه‌های بصری‌ای که نمی‌خواین رو غیرفعال کنین! ۶
افزایش سرعت ویندوز ۷ با حذف جلوه‌های بصری ناخواسته ۷
ویژگی User account control (UAC) رو غیرفعال کنین! ۸
افزایش سرعت ویندوز ۷ با غیرفعال کردن ویژگی UAC ۸
ویژگی شاخص‌گذاری جستجو (Search Indexing) رو غیرفعال کنین! ۹
غیرفعال کردن ویژگی شاخص‌گذاری جستجو (Search Indexing) ۹
سرویس‌هایی رو که بهشون نیاز ندارین؛ غیرفعال کنین! ۱۰
سرویس‌هایی که می‌شه بدون هیچ مشکلی روی Disabled یا Manual تنظیم‌شون کرد ۱۰
تنظیم سرویس ReadyBoost ۱۱
افزایش سرعت ویندوز ۷ با ویژگی ReadyBoost ۱۱
ویژگی‌هایی رو که هیچ وقت ازشون استفاده نمی‌کنین؛ غیرفعال کنین! ۱۲
غیرفعال کردن ویژگی‌های Aero Peek و Aero Snap ۱۳
غیرفعال کردن ویژگی Aero Snap ۱۳
غیرفعال کردن ویژگی Aero Peek ۱۴
تغییر Power Plan به High Performance ۱۴
تنظیم Power Plan به حالت High Performance توی ویندوز ۷ ..... ۱۵
غیرفعال کردن ویژگی پیش‌نمایش بندانگشتی (Thumbnail Preview) برای افزایش سرعت گشت و گذار بین فایل‌ها ۱۵
افزایش سرعت ویندوز ۷ با غیرفعال کردن پیش‌نمایش‌های بندانگشتی ۱۶
نرم‌افزاری برای افزایش سرعت ویندوز ۷ ..... ۱۶
تنظیمات رجیستری برای افزایش سرعت ۱۸
یه کلکسیون خوب از اکثر تنظیمات مفید برای ویندوز ۷ ..... ۱۸
غیرفعال کردن گذرواژه‌ی حفاظتی برای کمی صرفه‌جویی بیشتر در زمان ۱۹
غیرفعال کردن گذرواژه‌ی حفاظتی ویندوز ۷/ ورود خودکار به ویندوز بدون وارد کردن نام‌کاربری و گذرواژه ۱۹
محافظ صفحه‌نمایش (Screen Saver) و تصویر پس‌زمینه رو غیرفعال کنین! ۲۰
غیرفعال کردن محافظ صفحه‌نمایش و تصویر پس‌زمینه ۲۰
برنامه‌هایی رو که نمی‌خواین به طور خودکار در آغاز ویندوز اجرا بشن؛ غیرفعال کنین! ۲۱
صداهایی رو که نمی‌خواین پخش بشن؛ غیرفعال کنین! ۲۲
غیرفعال کردن صداهای ناخواسته ۲۲
افزایش سرعت ویندوز با بهینه‌سازی Page File ۲۳
Defrag کردن Page File ۲۳
نرم‌افزار PageDefrag ۲۳
Windows Disk Defragmenter ۲۳

بهینه‌سازی Page File ۲۴
منابع ۲۵
پیوست ۲۵

مقدمه:

ویندوز ۷ برای **سرعت** ساخته و پرداخته شده. تیم سازنده‌ی ویندوز ۷، توجه ویژه‌ای به افزایش سرعتِ این ویندوز، نسبت به سیستم‌عامل‌های قبلی کرده‌ن. ویندوز ۷ از ویستا خیلی سریع‌تره؛ اما خیلی از ما حتی به این مقدار هم قانع نیستیم. آدم‌های زیادی هستن که هنوزم دارن با رایانه‌های کهنه‌شون کار می‌کنن. برای این دسته افراد، ویندوز ۷، به روانیِ ویندوز XP کار نمی‌کنه و حتی با جدیدترین سخت‌افزارها هم، بعضی از کاربران، همچنان مشتاق کارایی بیشتر از رایانه‌شون هستن. اگه نمی‌تونیم رایانه‌مون رو، مثل فشنگ تند و تیز کنیم؛ لااقل می‌تونیم ویندوز ۷مون رو تا حداکثر مقدار ممکن بهینه‌سازی کنیم و از حداکثر کاراییِ سیستم‌مون لذت ببریم. به همین خاطر، این کتاب رو تقدیم می‌کنم به همه‌ی شما کسانی که عاشق کارایی فوق‌العاده هستین.

من همین‌جا تضمین می‌کنم که در پایانِ این راهنما، و انجام پیشنهادهای ارائه شده بر روی رایانه‌تون، کاراییِ واقعیِ سیستم‌تون رو به دست می‌آرین.

حداقل چیزهایی که برای راه‌اندازی ویندوز ۷ نیاز دارین؛ این‌ها هستن:

- ۱ گیگاهرتز پردازشگر (۳۲ یا ۶۴ بیتی)
- ۱ گیگابایت حافظه‌ی اصلی
- ۱۶ گیگابایت فضای خالی
- کارت گرافیکی با ۱۲۸ مگابایت حافظه با قابلیت پشتیبانی از Direct X 9.0 (برای رابط Aero)
- یه DVD Rom یا DVD Writer

اگه کارت گرافیکی‌تون از Direct X 9.0 پشتیبانی نمی‌کنه؛ مسأله‌ای نیست؛ چون هدف ما، اینجا کارایی سیستمه؛ و نمی‌خوایم عروس درست کنیم! البته اگه خیلی دل‌تون می‌خواد رابطِ Aero رو تجربه کنین؛ قطعاً به یه کارت گرافیکیِ قدرتمند نیاز دارین.

خیلی خوب!... حالا بیاین شروع کنیم:

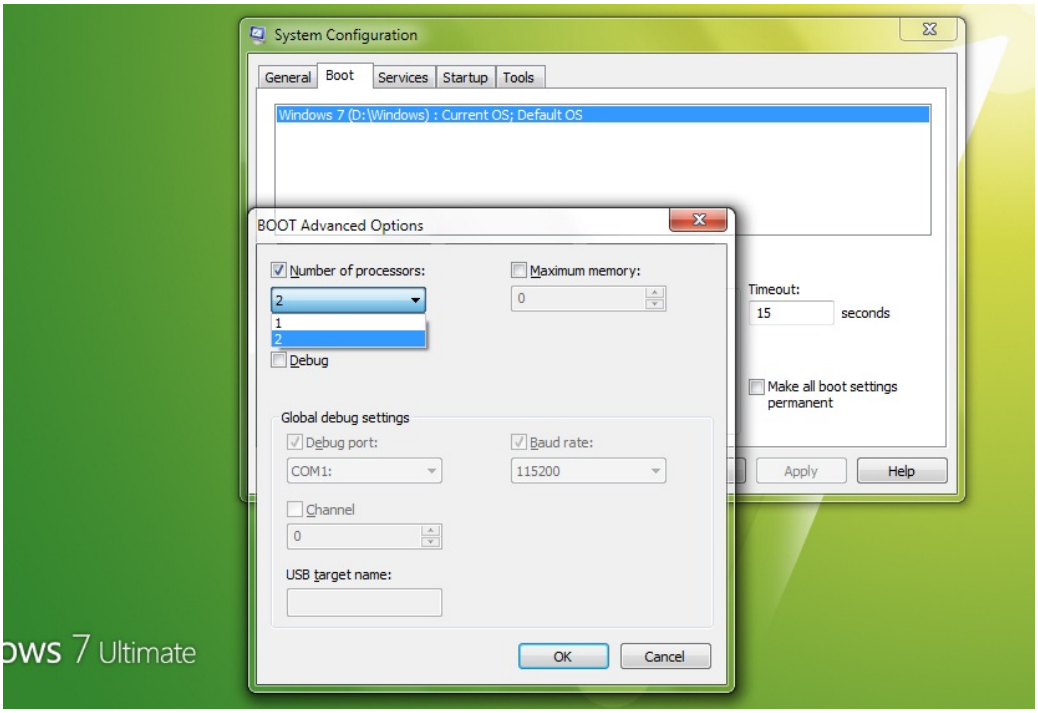
افزایش سرعت بوت

یه ترفند ساده وجود داره؛ که بهتون کمک می‌کنه زمان بوت ویندوز ۷ رو کاهش بدین. این ترفند - تنها اگه یه پردازشگر چند هسته‌ای داشته باشین- به دردتون می‌خوره. این روزها اکثر رایانه‌ها یه پردازشگر دو هسته‌ای یا چهار هسته‌ای، یا حتی بهتر از این حرف‌ها دارن.

۱. کلیدهای ترکیبی Win+R[1] رو فشار بدین تا کادر محاوره‌ی RUN از منوی Start اجرا بشه.

[1] منظور از کلید Win کلیدی‌ست که روی اون علامت لوگوی ویندوز درج شده.

۲. توی کادر محاوره‌ی RUN عبارت msconfig رو تایپ کنین و کلید Enter رو فشار بدین؛ تا پنجره‌ی System Configuration ظاهر بشه. روی زبانه‌ی Boot کلیک کنین.
۳. یه کادر به نام Time out می‌بینین. عددی که توی این کادر نوشته شده؛ مدت زمانی‌یه (به ثانیه) که سیستم منتظر می‌شه تا کاربر، سیستم‌عامل دلخواه‌اش رو برای بوت شدن انتخاب کنه.
۴. اگه تنها از یه سیستم‌عامل استفاده می‌کنین؛ با خاطر جمعی می‌تونین این مقدار رو به صفر تغییر بدین.
۵. اما اگه بیش از یه سیستم‌عامل روی رایانه‌تون نصب کرده‌ین؛ این مقدار رو به ۳ یا بیشتر (هر مقداری که به نظرتون مناسب‌تره) تغییر بدین.
۶. حالا پس از انجام مرحله‌ی بالا، روی دکمه‌ی Advanced Options کلیک کنین. پنجره‌ی Boot Advanced Options ظاهر می‌شه.
۷. مربع کنار گزینه‌ی Number of Processors رو تیک بزنین و از کادری که زیر این گزینه قرار داره؛ حداکثر تعداد هسته‌های پردازشگرتون رو انتخاب کنین (که ممکنه ۲ یا بیشتر باشه).
۸. روی OK کلیک کرده و گزینه‌ی No GUI Boot رو هم تیک بزنین.
۹. و دست آخر، روی Apply و سپس روی OK هم کلیک کنین و تمام!



شکل ۱: پنجره‌ی Boot Advanced Options – افزایش سرعت بوت

تم Aero رو غیرفعال کنین!

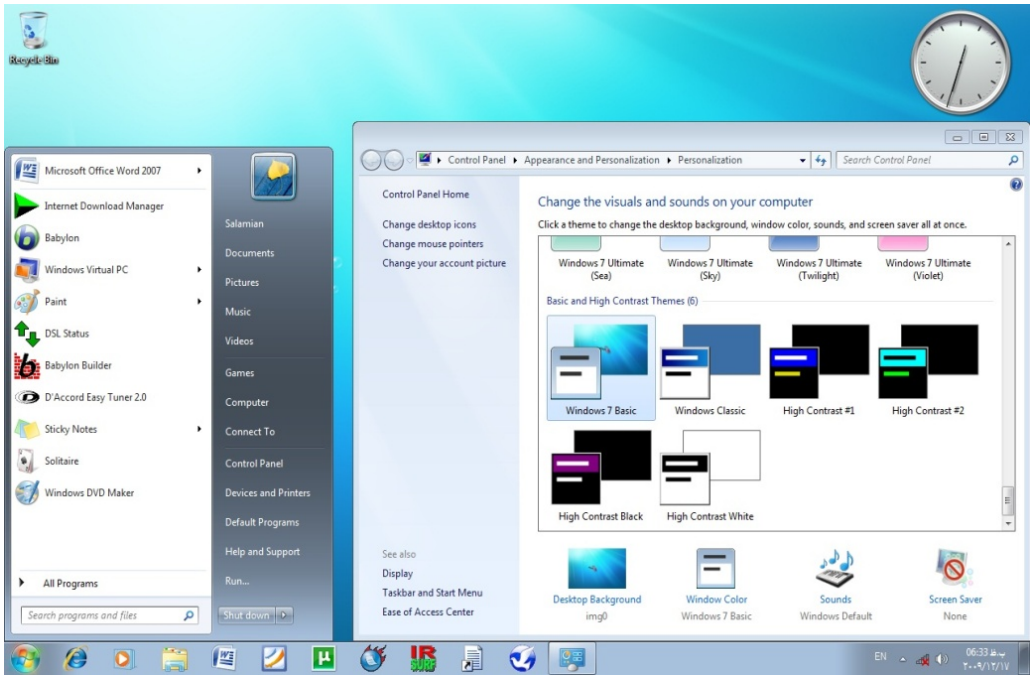
درسته که رابط کاربری Aero جذابیت‌های زیادی به ویندوز ۷ داده؛ اما همین رابطِ جذاب، مقدار زیادی از منابع سیستم‌تون رو مصرف می‌کنه. اونچه که شما از ویندوز ۷ انتظار دارین؛ کارایی بیشتره. اگه توی ویندوز ۷ به سرعت و کارایی علاقمندیم؛ چرا از این جذابیت چشم‌پوشی نکنیم؟ با غیرفعال کردن Aero مطمئناً سرعت قابل توجهی به ویندوز ۷ اضافه می‌شه.

افزایش سرعت ویندوز ۷ با غیرفعال کردن رابط کاربری Aero

۱. روی دسکتاپ کلیک راست کنید و از منویی که ظاهر می‌شه؛ گزینه‌ی Personalize رو انتخاب کنین.

۲. اهرم موجود رو پایین بکشین و یکی از تم‌های موجود در زیر قسمت Basic and High Contrast Themes رو انتخاب کنین.

غیرفعال کردن تم Aero توی ویندوز ۷، سرعت کارها رو تا حد زیادی افزایش می‌ده.



شکل ۲: غیرفعال کردن تم Aero

جلوه‌های بصری‌ای که نمی‌خواین رو غیرفعال کنین!

با این که جلوه‌های Aero رو توی ویندوز ۷ غیرفعال کرده‌یم؛ اما هنوز جلوه‌های بصری زیادی هست که می‌تونه بدون ایجاد هیچ مشکلی، غیرفعال بشه؛ و سرعت ویندوز ۷ رو هم به مقدار بیشتری افزایش بده.

افزایش سرعت ویندوز ۷ با حذف جلوه‌های بصری ناخواسته

۱. برای این کار، از منوی Start روی Computer کلیک‌راست کرده؛ و از منویی که ظاهر می‌شه؛ گزینه‌ی Properties رو انتخاب کنین.

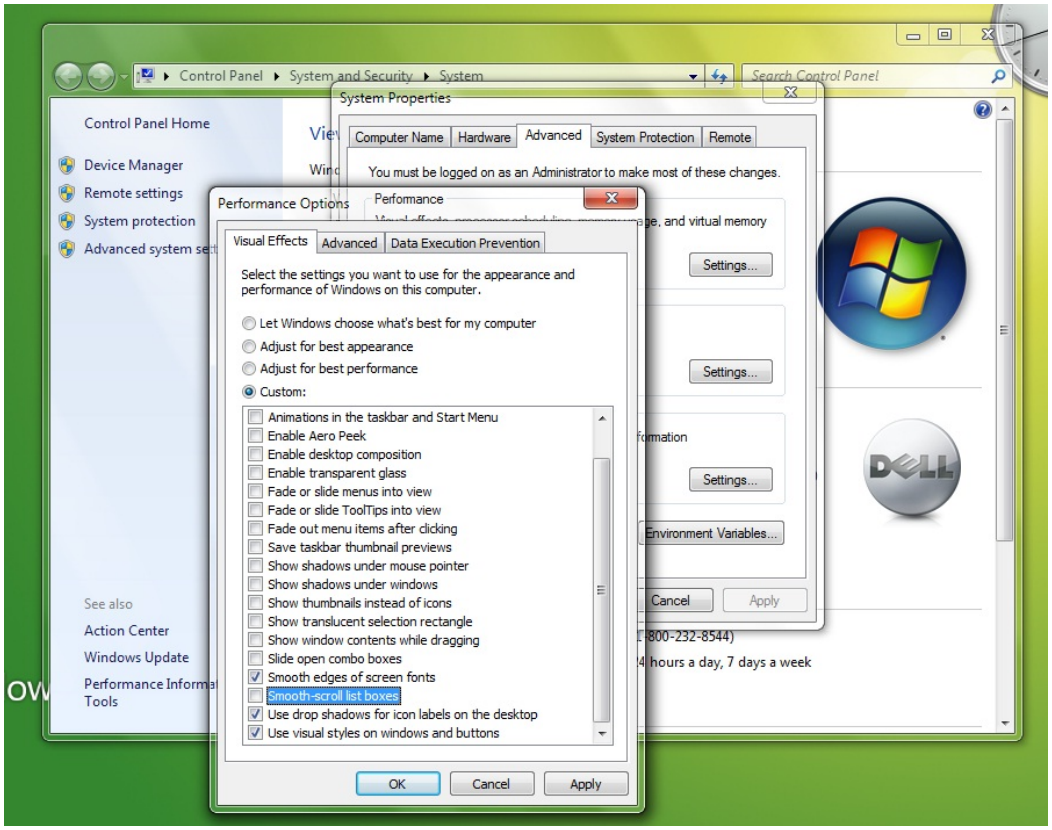
۲. از قسمت سمت چپ، روی Advanced System Settings کلیک کنین؛ تا پنجره‌ی System Properties ظاهر بشه.

۳. از این پنجره، زبانه‌ی Advanced رو انتخاب کنین. سپس از زیر قسمت Performance روی Settings کلیک کنین. از اون قسمت گزینه‌ی :Custom رو انتخاب کنین.

۴. حالا تیکِ همه‌ی گزینه‌هایی رو که می‌بینین؛ بردارین؛ و فقط چهار گزینه‌ی آخری رو انتخاب کنین. (در واقع از این چهار گزینه، فقط سه‌تاشون لازمه؛ می‌تونین از بین اون‌ها، تیک دومین گزینه رو هم بردارین). اگه گیج شده‌ین؛ به شکل ۳ مراجعه کنین.

۵. حالا فقط کافی‌یه که Log off کرده و دوباره Log on کنین.

حتماً متوجه تفاوت سرعت خواهید شد.



شکل ۳: پنجره‌ی Performance Options – غیرفعال کردن جلوه‌های بصری ناخواسته

ویژگی User account control (UAC) رو غیرفعال کنین!

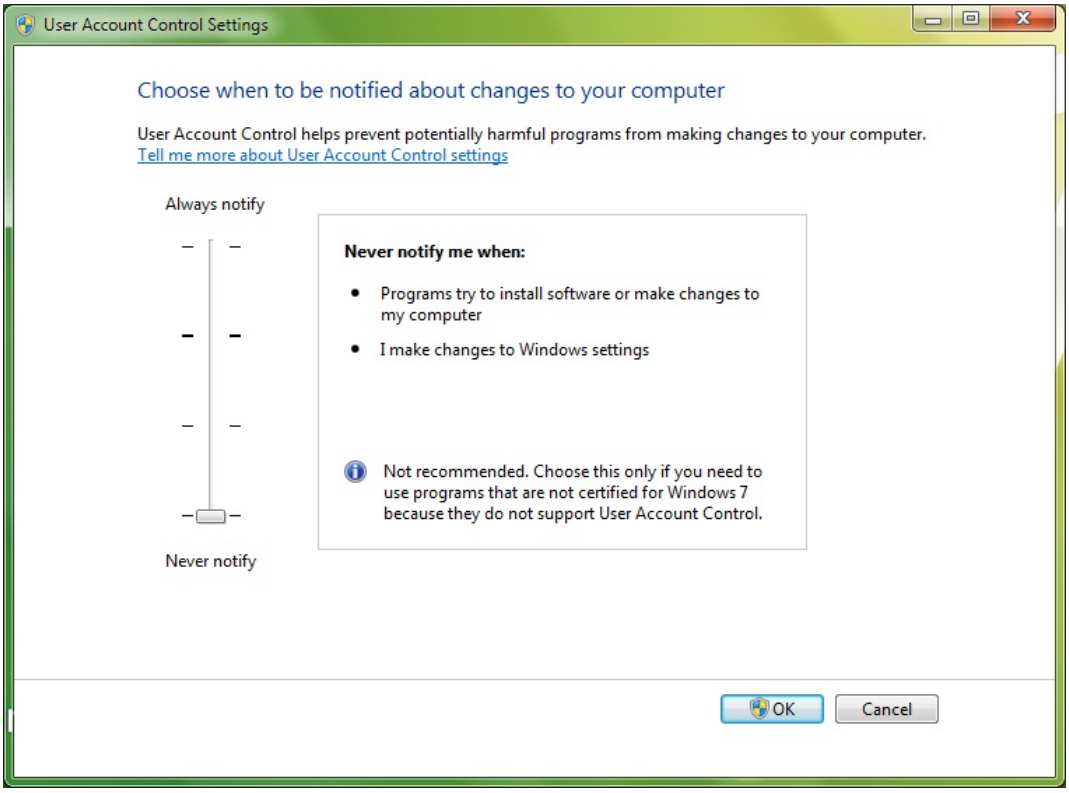
ویژگی UAC توی ویندوز ۷، گذشته از این که رایانه‌تون رو از فعالیت‌های مضر ویروسی و ... محافظت می‌کنه؛ اما در عین حال، خیلی هم آزاردهنده‌ست. مخصوصاً اگه کاربر پرکاری باشین؛ این ویژگی می‌تونه جون به سرِتون کنه!

افزایش سرعت ویندوز ۷ با غیرفعال کردن ویژگی UAC

برای غیرفعال کردن UAC توی ویندوز ۷ از مراحل زیر پیروی کنین:

۱. از Control Panel وارد User Acounts and Family Safety و سپس User Accounts بشین.
۲. روی لینک Change User Account Control settings کلیک کنین.
۳. حالا اهرم موجود رو به سمت پایین، یعنی Never Notify بکشین.
۴. روی OK کلیک کرده؛ و سیستم‌تون رو دوباره راه‌اندازی کنین.

غیرفعال کردن UAC فقط برای کاربران حرفه‌ای گفته شد. در صورتی که حرفه‌ای نیستین؛ انجام‌اش رو بهتون توصیه نمی‌کنم.



شکل ۴: پنجره‌ی User Accounts Control Settings - غیرفعال کردن ویژگی UAC

ویژگی شاخص‌گذاری جستجو (Search Indexing) رو غیرفعال کنین!

اکثر کاربرانِ ویندوز ۷، خیلی کم دست به جستجو (Search) توی سیستم‌شون می‌زنن. سرویسِ شاخص‌گذاری جستجو توی ویندوز ۷، ردّ فایل‌ها رو حفظ می‌کنه؛ تا اگه بعداً جستجوشون کردین؛ سریعاً بتونین پیداشون کنین. این ویژگی فقط به درد کسانی می‌خوره که به طور مداوم توی سیستم‌شون جستجو می‌کنن. اما در مورد کسانی که تک و توک پیش می‌آد فایلی رو جستجو کنن؛ باید بگم که این سرویس، مقدار زیادی از توانایی سیستم رو به خودش اختصاص می‌ده. چیزی که شما از ویندوز ۷ می‌خواین؛ حداکثر کارایی‌یه؛ پس با قاطعیت تمام بهتون توصیه می‌کنم که این ویژگی رو غیرفعال کنین.

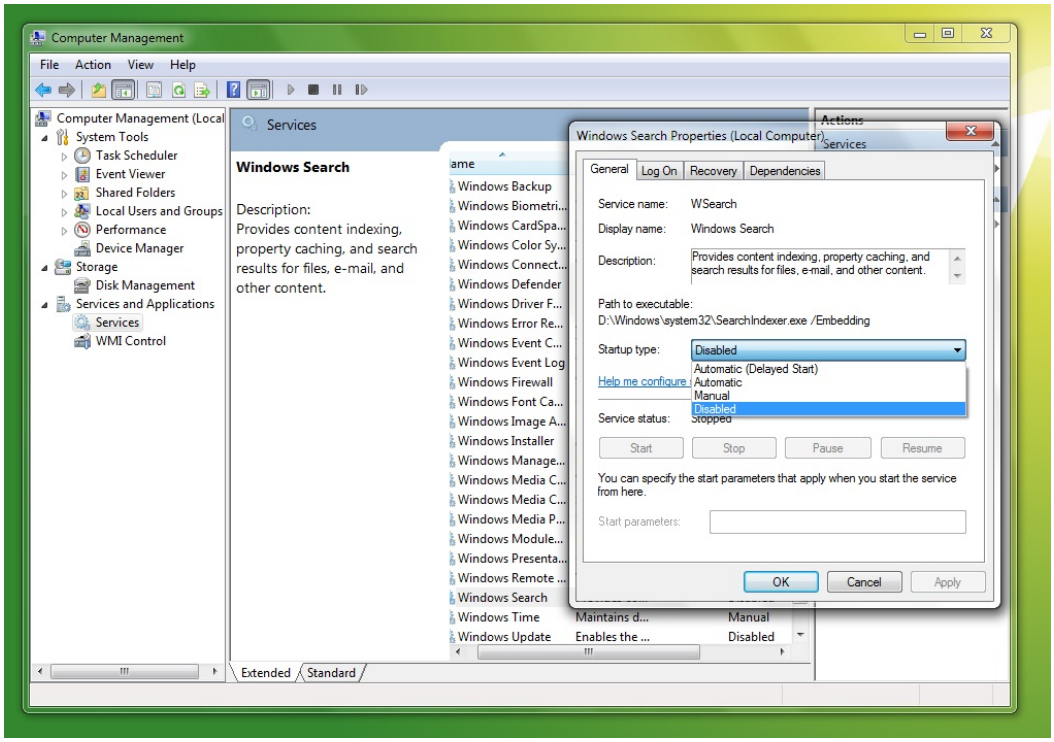
غیرفعال کردن ویژگی شاخص‌گذاری جستجو (Search Indexing)

برای غیرفعال کردن ویژگی شاخص‌گذاری جستجو توی ویندوز ۷ از این مراحل پیروی کنین:

۱. روی Computer کلیک راست کرده و گزینه‌ی Manage رو انتخاب کنین.
۲. توی پنجره‌ی Computer Management روی Services and Applications کلیک کنین.
۳. روی Services کلیک کنین.
۴. اونجا فهرست طویلی از سرویس‌ها رو می‌بینین. دنبال Windows Search بگردین.
۵. روی Windows Search کلیک راست کرده و گزینه‌ی Properties رو انتخاب کنین.
۶. پنجره‌ی Windows Search Properties باز می‌شه. از قسمت Startup type روی منوی بازشوی موجود کلیک کرده و گزینه‌ی Disabled رو انتخاب کنین.
۷. روی Apply و سپس OK کلیک کرده و تمام!

ویژگی شاخص‌گذاری جستجوی ویندوز ۷ غیرفعال شد.

البته اگه نمی‌خواین این ویژگی رو به طور کامل غیرفعال کنین؛ می‌تونین توی مرحله‌ی ۶ بجای Disabled، گزینه‌ی Manual رو انتخاب کنین. (از همین مراحل می‌تونین برای غیرفعال کردن سایر سرویس‌هایی هم که نمی‌خواین‌شون؛ استفاده کنین.)



شکل ۵: Computer Management - غیرفعال کردن ویژگی شاخص‌گذاری جستجو

سرویس‌هایی رو که بهشون نیاز ندارین؛ غیرفعال کنین!

توی ویندوز ۷ سرویس‌های زیادی هست که برای انجام کارهای روزانه‌مون، بهشون نیاز نداریم. البته استثنائاتی هم وجود داره. به سرویسی نظیر print spooler فقط زمانی نیاز پیدا می‌شه که از چاپگر استفاده کنیم. اگه به ندرت از چاپگر استفاده می‌کنین؛ می‌تونین با خیال راحت این سرویس رو غیرفعال کنین و فقط زمانی به کارش بندازین که نیاز به چاپ چیزی داشتین.

من یه فهرست از بعضی از سرویس‌های ویندوز ۷ آماده کرده‌م؛ که بدون بروز هیچ مشکلی، می‌شه روی وضعیت دستی (Manual) تنظیم؛ و یا غیرفعال‌شون کرد.

غیرفعال کردن سرویس‌های غیرضروری توی ویندوز ۷، روی سرعت بوت شدن سیستم می‌تونه تأثیر زیادی بذاره.

سرویس‌هایی که می‌شه بدون هیچ مشکلی روی Disabled یا Manual تنظیم‌شون کرد

مهم: بهتره که این سرویس‌ها رو به جای Disabled روی Manual تنظیم کنین. به این خاطر که اگه ویندوز به یه سرویس نیاز پیدا کنه؛ بتونه خودش اون رو فعال کنه. اگه Disabled رو انتخاب کنین؛ ویندوز قادر به انجام این کار نخواهد بود.

1. Application Experience
2. Computer Browser (اگه رایانه‌تون به هیچ شبکه‌ای متصل نیست)
3. Desktop Window Manager Session Manager (اگه جلوه‌های Aero رو نمی‌خواین)

4.Diagnostic Policy Service
5.Distributed Link Tracking Client
6.IP Helper
7.Offline Files
8.Portable Device Enumerator Service
9.Print Spooler (اگه به ندرت از چاپگرتون استفاده می‌کنین)
10.Protected Storage
11.Remote Registry (می‌تونین با خیال راحت برای امنیت بیشتر این مورد رو روی Disabled تنظیم کنین)
12.Secondary Logon
13.Server (اگه رایانه‌تون به هیچ شبکه‌ای متصل نیست)
14.Tablet PC Input Service
15.TCP/IP NetBIOS Helper
16.Themes (اگه هیچ کدوم از جلوه‌های Aero و ظواهر زیبا رو نمی‌خواین (در نتیجه‌ی غیرفعال کردن این مورد یه تم کلاسیک به کار گرفته می‌شه))
17.Windows Error Reporting Service
18.Windows Media Center Service Launcher
19.Windows Search (اگه به ندرت توی رایانه‌تون چیزی رو جستجو می‌کنین)
20.Windows Time (اگه نمی‌خواین زمان سیستم‌تون با زمان اینترنتی به طور خودکار هماهنگ بشه)

تنظیم سرویس ReadyBoost

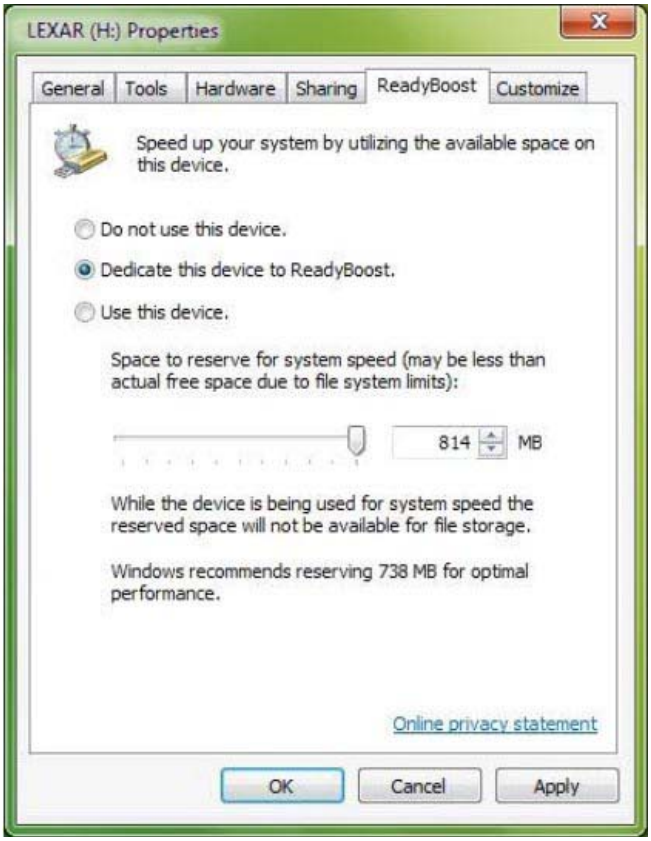
ویژگی ReadyBoost توی ویندوز ۷ بهتون کمک می‌کنه که از Flash Memory، Pen Drive یا USB Driveتون به عنوان Ram برای بهبود کارایی و سرعت ویندوز ۷تون استفاده کنین. می‌تونین با اطمینان کامل، این ویژگی رو، در زمانی که برنامه‌های سنگینی مثل Adobe Photoshop اجرا می‌کنین؛ تجربه کنین.

افزایش سرعت ویندوز ۷ با ویژگی ReadyBoost

برای پیکره‌بندی ویژگی ReadyBoost توی ویندوز ۷ به یه درایو پُرسرعت USB/ Flash یا هر چیزی که با ویژگی ReadyBoost سازگار باشه؛ نیاز دارین.

۱. بعد از این که درایو USB/ Flashتون رو به رایانه‌تون وصل کردین؛ Computer رو باز کرده و روی درایو USB/ Flash کلیک راست؛ و گزینه‌ی Properties رو انتخاب کنین.
۲. از پنجره‌ای که روی صفحه باز می‌شه؛ وارد زبانه‌ی ReadyBoost شده و گزینه‌ی Use this device رو تیک بزنین.

می‌تونین مقدار فضایی از درایو Flash/USBتون رو که می‌خواین به عنوان Ram استفاده بشه؛ در قسمت پایین همین پنجره تعیین کنین.



شکل ۶: تنظیم سرویس ReadyBoost

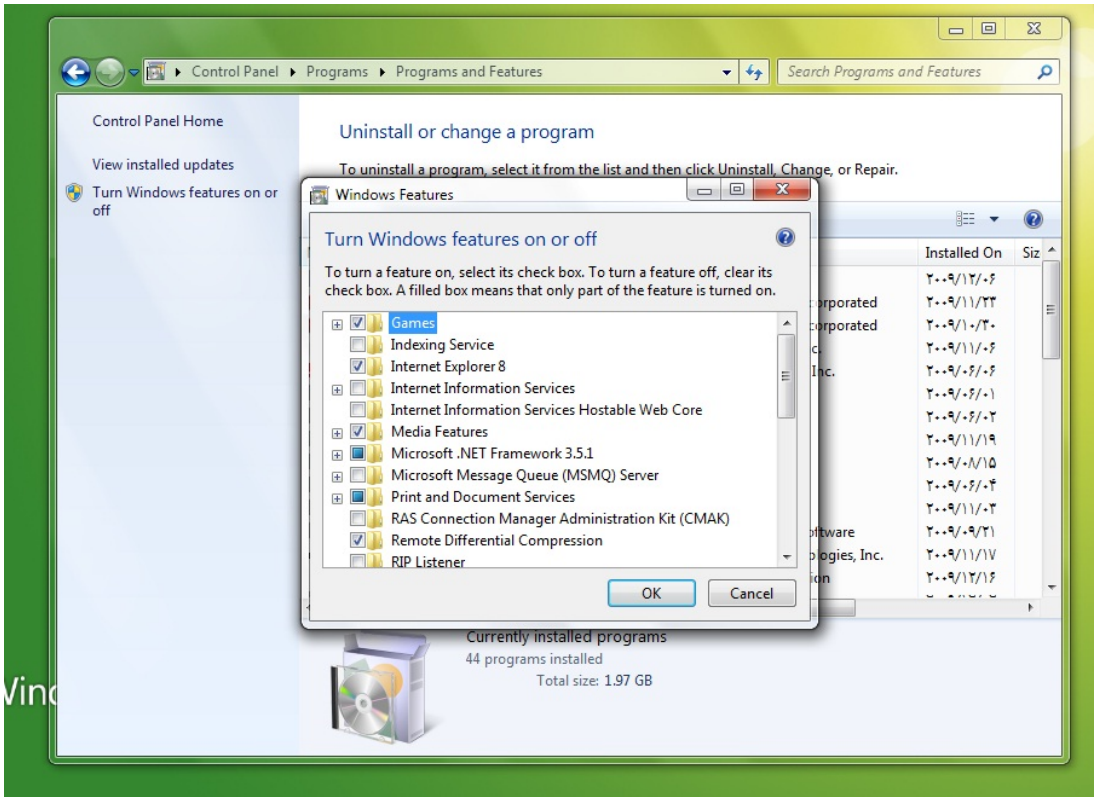
ویژگی‌هایی رو که هیچ وقت ازشون استفاده نمی‌کنین؛ غیرفعال کنین!

ویژگی‌های زیادی توی ویندوز ۷ وجود دارن که اغلب ما ازشون استفاده نمی‌کنیم. غیرفعال کردن این دسته از ویژگی‌ها، به افزایش سرعت، واقعاً کمک می‌کنه.

۱. از Control Panel بخش Programs و سپس Programs and Features رو باز کنین.

۲. از قسمت سمت چپ پنجره، روی Turn Windows features on or off کلیک کنین.

۳. حالا تیکِ همه‌ی ویژگی‌هایی رو که ازشون استفاده نمی‌کنین؛ بردارین و سیستم‌تون رو از نو راه‌اندازی کنین؛ تا تغییراتِ انجام شده، اجرا بشن.



شکل ۷؛ پنجره‌ی Windows Features – غیرفعال کردن ویژگی‌هایی که هیچ وقت مورد استفاده‌تون قرار نمی‌گیرن

غیرفعال کردن ویژگی‌های Aero Peek و Aero Snap

ویژگی Aero Snap بهتون کمک می‌کنه که پنجره‌ها رو، تنها با کشیدن و رها کردن‌شون در گوشه‌های صفحه، به حالت Maximize و Minimize درآورده و با کشیدن‌شون به سمت مرکز صفحه، Restore کنین.

غیرفعال کردن ویژگی Aero Snap

برای غیرفعال کردن ویژگی Aero Snap:

۱. Control Panel رو باز کرده و روی آیکون Ease of Access Center دوبار کلیک کنین.

۲. حالا روی گزینه‌ی Make it easier to focus on tasks که در پایین پنجره قرار داره؛ کلیک کنین.

۳. حالا گزینه‌ی Prevent windows from being automatically arranged when moved to the edge of the screen رو تیک بزنین.

ویژگی Aero Snap غیرفعال شد.

Aero Peek هم یکی دیگه از ویژگی‌های ویندوز هفته که بهتون کمک می‌کنه؛ در حالی که پنجره‌های زیادی رو باز کرده‌ین؛ بتونین نگاه کوتاهی به دسکتاپ داشته باشین؛ به طوری که همه‌ی اون پنجره‌های

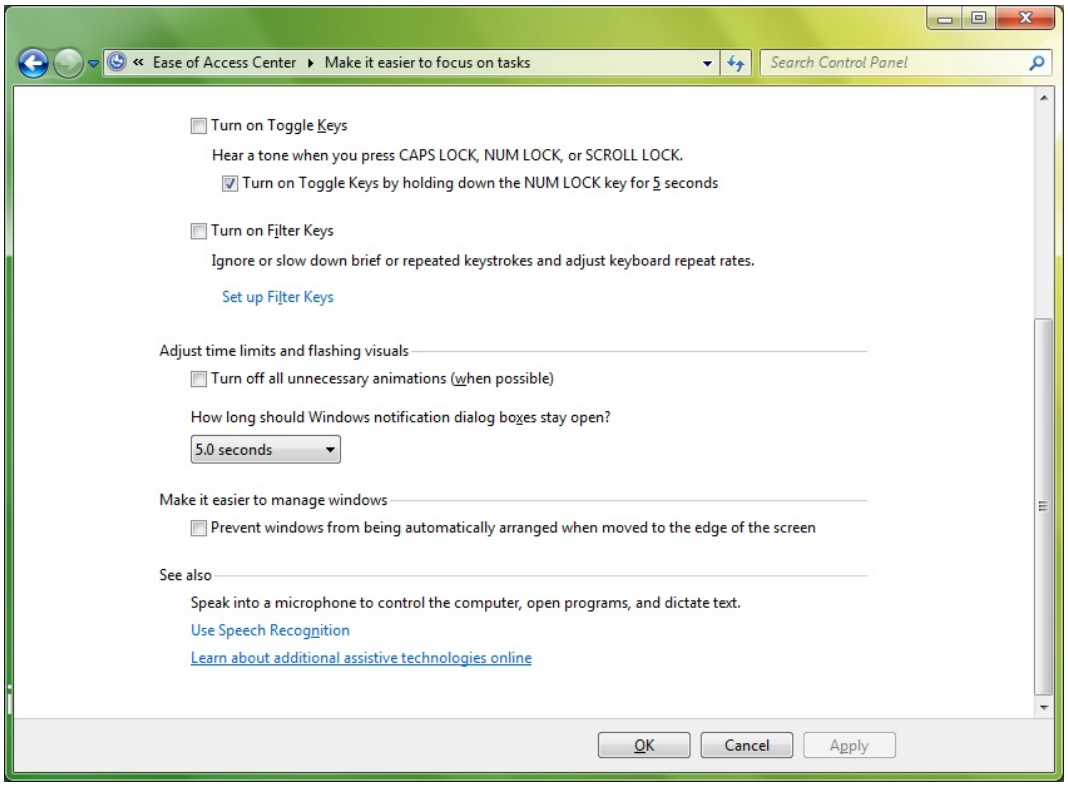
باز شده؛ پنهان بشن؛ و فقط خطوط پیرامون‌شون نمایش داده بشه. ویژگی Aero Peek شبیه آیکون Show Desktop توی ویندوز XP و ویستا عمل می‌کنه.

غیرفعال کردن ویژگی Aero Peek

اگه مرحله‌ی ۳ مطلب قبلی رو پشت سر گذاشته باشین؛ ویژگی Aero Peek به طور خودکار غیرفعال می‌شه. اما اگه نشد:

۱. روی نوار وظیفه کلیک‌راست کرده و گزینه‌ی Properties رو انتخاب کنین.
۲. حالا از پنجره‌ای که باز می‌شه؛ تیک گزینه‌ی Use Aero Peek to preview the desktop رو بردارین.

ویژگی Aero Peek هم به سلامتی غیرفعال شد.



شکل ۸: بخش Ease of Access Center در Control Panel- غیرفعال کردن ویژگی‌های Aero Snap و Aero Peek

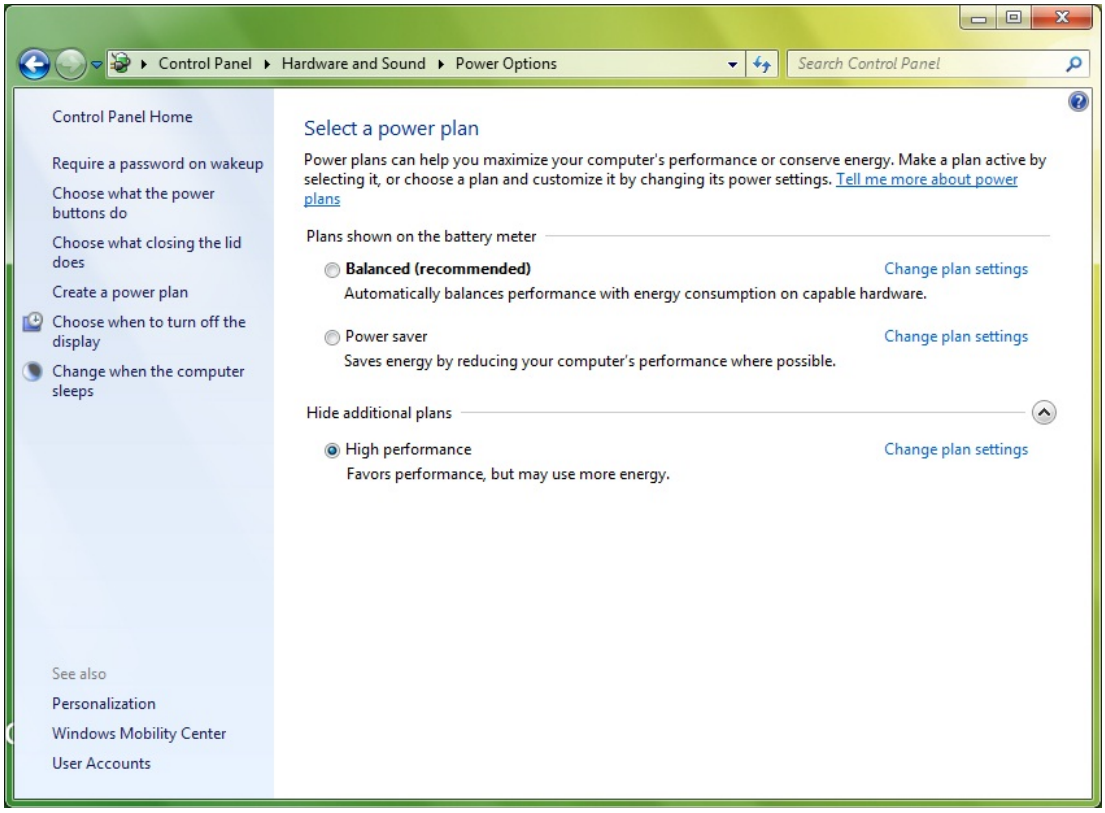
تغییر Power Plan به High Performance

توی ویندوز ۷، تنظیمات Power به طور پیش‌فرض روی حداکثر کارایی تنظیم نشده؛ بلکه به جای اون، روی کارایی متعادل با مصرف انرژی در سخت‌افزارها تنظیم شده. بنابراین در این حالت ممکنه کارایی

مطلوب رو کسب نکنین. پس به این ترتیب، باید نحوه‌ی مصرف نیرو یا همون Power Plan رو به حداکثر کارایی (High Performance) تغییر بدیم.

تنظیم Power Plan به حالت High Performance توی ویندوز ۷

۱. از توی Control Panel روی Power Options دو بار کلیک کنین.
۲. روی پیکانی که در مقابلش نوشته شده Show Additional Plans کلیک کنین تا بتونین حالت High Performance رو هم ببینین.
۳. حالا کافیه که روی گزینه‌ی High Performance کلیک کنین و تمام!



شکل ۹: بخش Power Options در Control Panel – تغییر Power Plan به High Performance

غیرفعال کردن ویژگی پیش‌نمایش بندانگشتی (Thumbnail Preview) برای افزایش سرعت گشت و گذار بین فایل‌ها

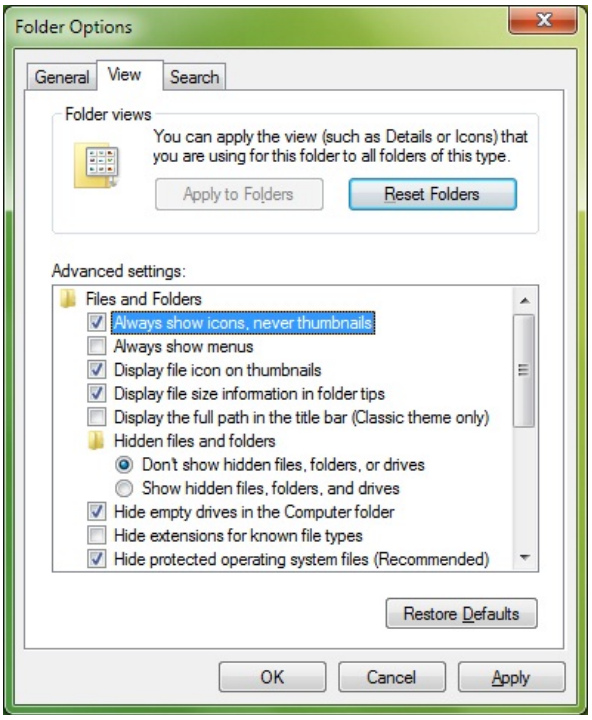
ویژگی پیش‌نمایش بندانگشتی توی ویندوز ۷، به جای آیکون پوشه‌ها، یه تصویر کوچک از محتویات هر پوشه رو نمایش می‌ده. یا به جای آیکونِ فایل‌هایی نظیر عکس‌ها، تصویر کوچک شده‌ی هر عکس رو نمایش می‌ده. این ویژگی، مقداری از منابع سیستم رو اشغال می‌کنه. بنابر این با غیرفعال کردن ویژگی Thumbnail Preview، گشت و گذار بین فایل‌ها با سرعت بیشتری انجام می‌شه.

افزایش سرعت ویندوز ۷ با غیرفعال کردن پیش‌نمایش‌های بندانگشتی

برای غیرفعال کردن پیش‌نمایش‌های بندانگشتی توی ویندوز ۷:

۱. روی آیکون Computer دو بار کلیک کرده؛ و از منوی بازشوی Organize، گزینه‌ی Folder and Search options رو انتخاب کنین.

۲. زبانه‌ی View رو انتخاب کرده و از زیر قسمت Files and Folders در پایین پنجره، گزینه‌ی Always show icons, never thumbnails رو تیک بزنین.



شکل ۱۰: پنجره‌ی Folder Options - غیرفعال کردن ویژگی پیش‌نمایش‌های بندانگشتی

نرم‌افزاری برای افزایش سرعت ویندوز ۷

به منظور بهبود کارایی ویندوز ۷ و حفظ و نگهداری اون در بهترین شکل ممکن، نرم‌افزارهایی وجود دارن که می‌تونن ما رو برای افزایش سرعت ویندوز ۷ یاری کنن. یکی از بهترینِ این نرم‌افزارها، نرم‌افزاری‌یه به نام Windows 7 Manager که می‌تونین اون رو در انتهای این قسمت دانلود کنین. بهتون یادآوری می‌کنم که این نرم‌افزار رو باید حداقل یکبار در هفته راه‌اندازی کنین. اگه این کار رو به طور مرتب انجام بدین؛ ویندوز ۷تون هر روز در عالی‌ترین وضعیت خودش خواهد بود.

این نرم‌افزار از ویژگی‌ها و امکانات مختلفی برخورداره. از جمله:

Information: این بخش شامل ابزارهایی‌یه که جزئیات سیستم و اطلاعات مربوط به کلیه‌ی سخت‌افزارهای موجود در سیستم‌تون رو در اختیارتون قرار می‌ده. بهتون کمک می‌کنه که به

Installation Key ویندوز و محصولات آفیس که روی رایانه‌تون نصب کرده‌ین؛ پی ببرین. اطلاعات دقیق از فرآیندها و تاپیک‌های در حال اجرا بر روی رایانه‌تون ارائه می‌کنه؛ و با یک کلیک، سیستم‌تون رو از فایل‌های زائد پاک‌سازی می‌کنه.

Optimizer: این بخش هم ابزارهایی در بر داره که سیستم‌تون رو برای بهبود سرعت بالا اومدن و Shutdown شدنِ ویندوز تنظیم می‌کنه. در عین حال سخت‌افزارهاتون رو هم برای افزایش سرعت و کارایی سیستم تنظیم می‌کنه؛ و با بهینه‌سازی Task Scheduler کارهای غیرضروری سیستم رو غیرفعال می‌کنه.

Cleaner: این بخش رو هم ابزارهایی تشکیل می‌ده که فایل‌ها و پوشه‌هایی که فضای هارد دیسک‌تون رو اشغال کرده‌ن؛ پیدا کرده و توی یه نمودار نشون می‌ده و با یافتن و پاک کردن فایل‌های زائد، فضای هارد دیسک رو افزایش می‌ده. به جز این، بخش Duplicate Files Finder رایانه‌تون رو برای یافتن فایل‌های مشابهی که هر دوشون یک اندازه، یک نام و یک زمان اصلاح داشته باشن؛ اسکن می‌کنه. Registry Cleaner به راحتی رجیستری‌تون رو بررسی می‌کنه و کدهایی رو که دارای پیوندهای اشتباه باشن؛ اصلاح می‌کنه. و همچنین به طور خودکار، کدهای غیرمعتبر رو هم حذف می‌کنه. Registry Defrag رجیستری‌تون رو برای کاهش زمان پاسخ‌دهیِ برنامه‌ها، و زمان دسترسی رجیستری بازسازی کرده؛ و از نو شاخص‌گذاری می‌کنه.

Customization: اختیاراتی که این بخش در اختیارتون قرار می‌ده؛ عبارتند از: امکان کنترل هر آنچه که در آغاز ویندوز راه‌اندازی می‌شه؛ ایجاد آیتم‌های راه‌اندازی سریع از طریق لیست‌های پرشی راه‌اندازی سریع؛ تنظیم منوی بوت ویندوز ۷؛ ویرایش منویی که با کلیک‌راستِ ماوس نمایش داده می‌شه؛ سفارشی کردن دسکتاپ سیستم، منوها، نوار ابزار و تنظیمات مربوط به اطلاع‌رسانی‌ها؛ و سفارشی کردن ظاهر سیستم.

Security: از طریق این بخش می‌تونین دسکتاپ، منوها و امور امنیتی ورود به ویندوز رو بهبود بدین؛ تعداد بیشماری از تنظیمات اجرایی پنهان سیستم رو فعال کنین؛ به روزرسانی‌ها و گزارش خطاهای سیستم رو غیرفعال کنین؛ درایوها رو پنهان کرده و یا دسترسی به اون‌ها رو انحصاری کنین؛ تعیین کنین که کدوم برنامه‌ها اجازه نداشته باشن روی رایانه‌تون اجرا بشن؛ روی فایل‌ها رمز بذارین و یا رمز اون‌ها رو بردارین؛ فایل‌های مورد نظرتون رو طوری حذف کنین که قابل بازیابی نباشن؛ محل پوشه‌های سیستم رو تغییر بدین؛ بخش Privacy Protector موجود در این بخش می‌تونه حریم خصوصی‌تون رو با پاک کردن ردّپاهایی که توی سیستم بجا گذاشته‌ین حفظ کنه؛ و دستِ آخر این که می‌تونین به راحتی و به طور تصادفی، گذرواژه تولید کنین.

Network: به وسیله این بخش، می‌تونین سرعت اتصال اینترنت‌تون رو بهبود بدین؛ اشتراک‌گذاری‌های همه‌ی آیتم‌ها رو مدیریت کنین؛ و اینترنت‌تون رو هم تنظیم کنین.
Misc. Utilities: از امکانات این بخش، نمایش مجموعه‌ای از ابزارهای ویندوز، و تقسیم و ادغام هر گونه فایله.

برای دانلود نرم‌افزار Windows 7 Manager اینجا کلیک کنین.

تنظیمات رجیستری برای افزایش سرعت

اینجا یه بسته‌ی تنظیمات رجیستری هست؛ که می‌تونین برای افزایش سرعت ویندوز ۷تون، ازش استفاده کنین. من فقط تنظیمات بی‌خطر رو توی اون گنجوندم. به این ترتیب می‌تونین با خیال راحت، توی رایانه‌تون اجراش کنین. گذشته از افزایش سرعت ویندوز ۷، بعضی از تنظیمات موجود در این بسته، عمل‌هایی رو هم به ویندوز اضافه می‌کنن. مثل Move to /Copy to به منوی کلیک راست، برای افزایش سرعت در انجام کارهای روزمره.

یه کلکسیون خوب از اکثر تنظیمات مفید برای ویندوز ۷

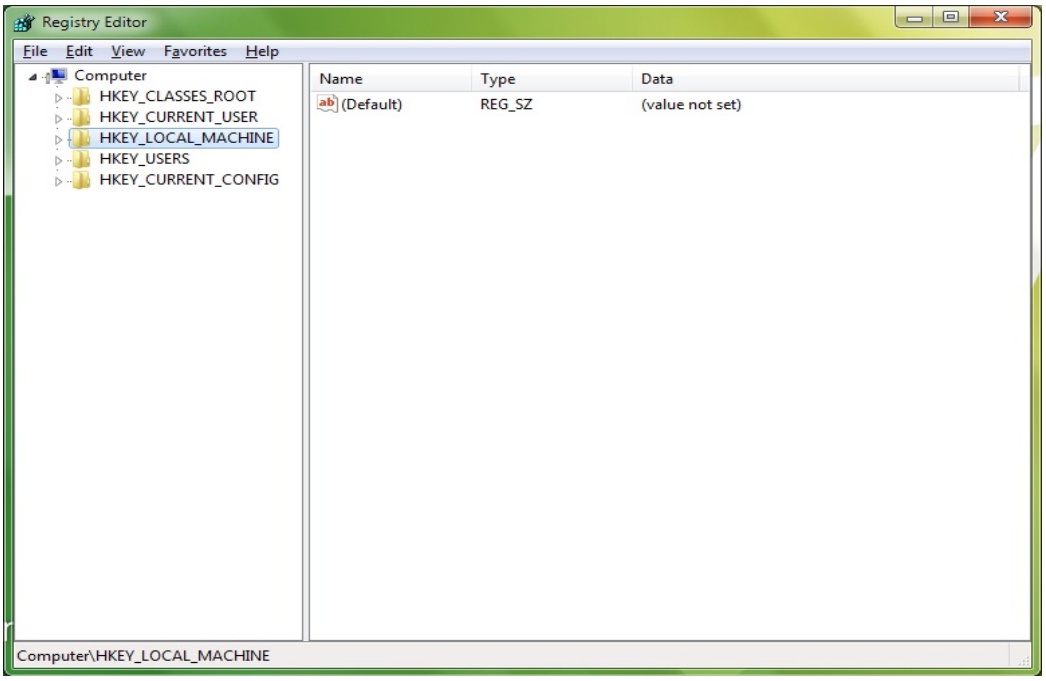
پیش از هر چیز، بهتون می‌گم که پس از نصب این بسته چه تغییراتی انجام می‌شه:

- برنامه‌هایی که هنگ می‌کنن؛ به طور خودکار، سریعاً خاتمه پیدا می‌کنن.
- منوها خیلی سریع‌تر به نمایش درمی‌آن. وقتی روی منوهای اصلی مکث می‌کنین؛ منوهای فرعی خیلی سریع‌تر از معمول نمایش داده می‌شن.
- وقتی روی فایل‌ها یا پوشه‌ها کلیک راست می‌کنین؛ توی منویی که ظاهر می‌شه؛ یه گزینه به نام Take Ownership هم می‌بینین. این گزینه به دردِ وقتی می‌خوره؛ که می‌خواین فایل‌های سیستم رو عوض کنین (هنگامی که قصد دارین بابِ میل‌تون، تغییراتی توشون ایجاد کنین).
- وقتی که روی میانبرِ (Shortcut) برنامه‌ای که قبلاً از روی سیستم‌تون حذف‌اش کرده‌ین؛ کلیک می‌کنین؛ ویندوز دیگه دنبال اون برنامه نمی‌گرده.
- اضافه کردن گزینه‌های Copy to و Move to به منوی کلیک راست ویندوز ۷. به این ترتیب کپی کردن و جابه‌جا کردن فایل‌ها از جایی به جای دیگه، سریع‌تر از گذشته انجام می‌شه.
- وقتی روی یه فایل ناشناخته کلیک می‌کنین؛ مستقیماً لیست برنامه‌های نصب شده باز می‌شه (با غیرفعال کردن گزینه‌ی Search on Internet).
- با غیرفعال کردن جستجوی چاپگرهای شبکه و کارهای زمان‌بندی شده در شبکه، ناوبری توی Windows Explorer با سرعت بیشتری انجام می‌شه.

- پیغامِ اعصاب خوردکنِ Low disk space در ناحیه اطلاع‌رسانی (کنار ساعت) رو هم غیرفعال می‌کنه.

برای دانلود بسته‌ی تنظیم‌کننده‌ی رجیستری اینجا کلیک کنین.

پس از نصب این بسته، سیستم‌تون رو از نو راه‌اندازی کنین؛ تا تنظیمات انجام شده، اجرا بشن. علاوه بر مواردِ گفته شده، سرعت ویندوز ۷تون هم تا حدی افزایش پیدا می‌کنه.



شکل ۱۱: پنجره‌ی Registry Editor (پس از نصب بسته، به طور خودکار توی این قسمت تغییراتی انجام می‌شه)

غیرفعال کردن گذرواژه‌ی حفاظتی برای کمی صرفه‌جویی بیشتر در زمان

اگه برای دسترسی به اکانت‌کاربری‌تون، گذرواژه تعیین کرده‌ین؛ هر لحظه و هر بار که می‌خواین وارد ویندوز بشین؛ باید اون رو وارد کنین. ورود خودکار به ویندوز، بدون وارد کردن هیچ گذرواژه‌ای، یه چند ثانیه‌ای شما رو در زمان جلو می‌اندازه. اگه تنها کسی هستین که از رایانه‌تون استفاده می‌کنین؛ و اطلاعات محرمانه و مهمی هم روی اون ندارین؛ بهتون پیشنهاد می‌کنم که این ویژگی رو غیرفعال کنین.

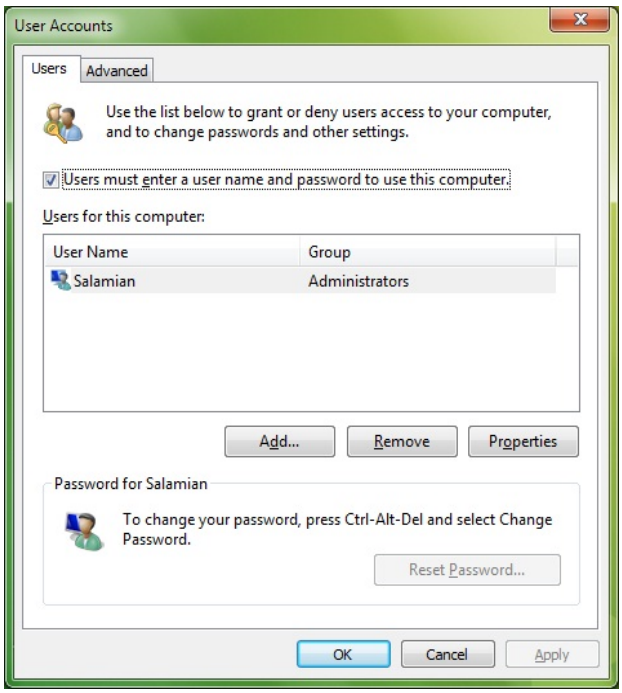
غیرفعال کردن گذرواژه‌ی حفاظتی ویندوز ۷/ ورود خودکار به ویندوز بدون وارد کردن نام‌کاربری و گذرواژه

برای این کار:

۱. از منوی Start پنجره‌ی RUN رو باز کرده و داخل‌اش، عبارت control userpasswords2 رو تایپ کنین. اکانت‌های کاربری ویندوز مقابل‌تون باز می‌شن.

۲. تیک گزینه‌ی Users must enter a user name and password to use this computer رو برداشته و سپس OK کنین.
۳. حالا پنجره‌ای مقابل‌تون باز می‌شه که ازتون گذرواژه‌ای رو می‌پرسه که در حال حاضر باید وارد کنین؛ تا وارد ویندوز ۷ بشین.
۴. گذرواژه رو وارد کرده و تأیید کنین. تمام!

از این به بعد، وقتی که ویندوز بوت می‌شه؛ ازتون هیچ درخواستی برای وارد کردن نام کاربری و گذرواژه نمی‌شه.



شکل ۱۲: پنجره‌ی User Accounts – غیرفعال کردن گذرواژه‌ی حفاظتی

محافظ صفحه‌نمایش (Screen Saver) و تصویر پس‌زمینه رو غیرفعال کنین!

سیستم برای نمایشِ تصویر پس‌زمینه، و محافظ صفحه‌نمایش، به مقداری حافظه نیاز داره. بنابر این با غیرفعال کردن این دو، می‌تونیم یه چند مگابایتی از حافظه رو آزاد کنیم.

غیرفعال کردن محافظ صفحه‌نمایش و تصویر پس‌زمینه

برای غیرفعال کردن محافظ صفحه‌نمایش و تصویر پس‌زمینه توی ویندوز ۷:

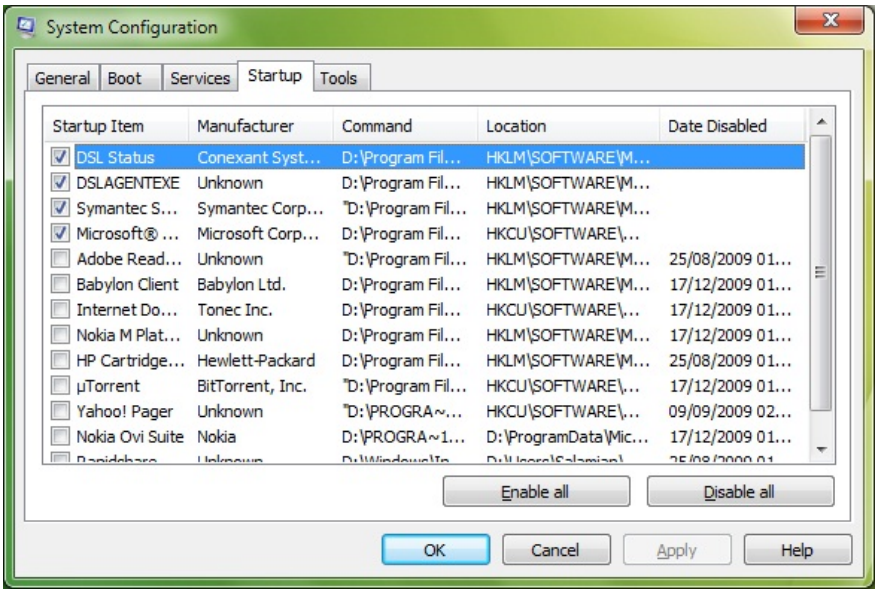
۱. روی دسکتاپ کلیک‌راست کرده و از منویی که ظاهر می‌شه؛ گزینه‌ی Personalize رو انتخاب کنین.
۲. روی لینک Screen Saver کلیک کنین؛ تا پنجره‌ی Screen Saver مقابل‌تون ظاهر بشه.

۳. از منوی بازشویی که در زیر قسمت Screen Saver قرار داره؛ گزینه‌ی None رو انتخاب کرده و سپس روی Apply و پس از اون، روی OK کلیک کنین.
۴. حالا روی لینک Desktop Background کلیک کنین.
۵. از منوی بازشوی Location گزینه‌ی Solid Colors رو انتخاب کرده و یه رنگ انتخاب کنین و در پایان روی OK کلیک کنین.

برنامه‌هایی رو که نمی‌خواین به طور خودکار در آغاز ویندوز اجرا بشن؛ غیرفعال کنین!

این مسأله، زمانی که نرم‌افزارهای زیادی روی رایانه‌تون نصب کرده باشین؛ از اهمیت زیادی برخوردار می‌شه. خیلی از نرم‌افزارها نظیر AcdSee در حین بالا اومدن ویندوز، سرویس‌هایی نظیر ابزاریاب (device detector) راه‌اندازی می‌کنن. این سرویس‌ها، برای اکثر کاربران ویندوز، کاربرد ندارن. بنابراین جلوگیری از راه‌اندازی بعضی سرویس‌هایی که در حین بالا اومدن ویندوز ۷ اجرا می‌شن؛ می‌تونه سرعت بالا اومدنِ اون رو افزایش بده. این کار، چند ثانیه‌ای از مدت زمان بالا اومدن ویندوز رو کم می‌کنه.

۱. از منوی Start گزینه‌ی RUN رو انتخاب کنین (یا کلیدهای ترکیبی Win+R رو فشار بدین) و توی پنجره‌ی RUN، عبارت msconfig رو تایپ کرده و کلید Enter رو فشار بدین؛ تا پنجره‌ی System Configuration Utility روی صفحه ظاهر بشه.
۲. حالا زبانه‌ی StartUp رو باز کنین.
۳. تیک همه‌ی برنامه‌هایی رو که نمی‌خواین هم‌زمان با راه‌اندازی ویندوز به طور خودکار راه‌اندازی بشن؛ بردارین. و در پایان روی OK کلیک کنین.



شکل ۱۳؛ پنجره‌ی System Configuration - جلوگیری از اجرای خودکار برنامه‌ها و سرویس‌ها در آغاز ویندوز

صداهایی رو که نمی‌خواین پخش بشن؛ غیرفعال کنین!

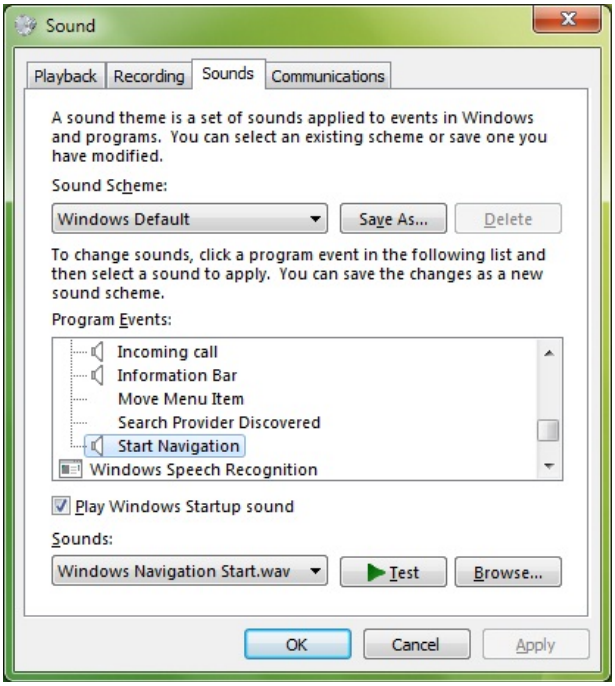
برای پخش صداهایی که توی ویندوز ۷ می‌شنوین؛ مقداری از منابع سیستم به کار گرفته می‌شه. بنابر این اگه این جلوه‌های صوتی رو غیرفعال کنین؛ می‌تونین تا حدی سرعت سیستم‌تون رو تقویت کنین و مقداری از منابع سیستم‌تون رو هم آزاد کنین.

غیرفعال کردن صداهای ناخواسته

برای غیرفعال کردن صداهای سیستم توی ویندوز ۷:

۱. از منوی Start گزینه‌ی RUN رو انتخاب کنین و توی اون عبارت mmsys.cpl رو تایپ کرده و کلید Enter رو فشار بدین.
۲. زبانه‌ی Sounds رو انتخاب کنین.
۳. حالا از زیر قسمت Sound Scheme گزینه‌ی No Sounds رو انتخاب کرده و سپس روی Apply و پس از اون روی OK کلیک کنین.

نکته: اگه بخواین می‌تونین بعضی از صداهایی رو که دوست دارین؛ فعال نگه دارین. اما اگه می‌خواین سرعت ویندوزتون بهبود پیدا کنه؛ باید صداهایی رو که در حین بالا اومدن ویندوز، بستن (Shutdown)، Log on شدن، Log off کردن، Start Navigation (صدایی که در زمان ورود به پوشه‌ها و خروج از اون‌ها شنیده می‌شه) پخش می‌شن؛ حتماً روی None تنظیم کنین.



شکل ۱۴: پنجره‌ی Sound – غیرفعال کردن صداهایی که نمی‌خواین پخش بشن

افزایش سرعت ویندوز با بهینه‌سازی Page File

Page File یه محل اختصاصی روی هاردتونه که وقتی رایانه به حافظه‌ی بیشتری برای پردازش برنامه‌ها نیاز پیدا کنه بهش مراجعه می‌کنه. Page File یا Virtual memory کندترین جزء پردازش حافظه‌ست، به این خاطر که رایانه‌تون باید به هاردتون مراجعه کنه تا به Page File دسترسی پیدا کنه. با بهینه‌سازی Page Fileتون می‌تونین سرعت پاسخدهی و کارایی ویندوز رو افزایش بدین.

Defrag کردن Page File

همه Defrag کردن هارد رو توصیه می‌کنن، اما Page File چی؟ Page Fileتون هم مثل هارد، می‌تونه دچار درهم ریختگی و چندپارگی بشه. بنا بر این، مهمه که برای بهبود کارایی سیستم از Defrag شدن Page Fileتون هم اطمینان حاصل کنین.

دو راه اصلی برای Defrag کردن Page File وجود داره: نصب یه نرم‌افزار که Page File رو Defrag کنه، یا غیرفعال کردن Page File و سپس راه‌اندازی Windows Disk Defragmenter.

نرم‌افزار PageDefrag

یه نرم‌افزار خوب برای Defrag کردن Page File، نرم‌افزاری‌یه به نام PageDefrag.

۱. این برنامه رو از اینجا دانلود کرده و از حالت فشرده خارج کنین.
۲. برنامه رو راه‌اندازی کرده و گزینه‌ی Defragment at next boot رو انتخاب کنین؛ یا اگه می‌خواین در هر بار بوت شدن سیستم، عملیات Defrag انجام بشه (اگرچه واقعاً لازم نیست)، گزینه‌ی Defragment every boot رو انتخاب کنین.
۳. حالا وقتی رایانه‌تون رو از نو راه‌اندازی کنین این نرم‌افزار، Page Fileتون رو Defrag می‌کنه.

Windows Disk Defragmenter

برای استفاده از Disk Defragmenter جهت Defrag کردن Page File، باید اول Page Fileتون رو غیرفعال کنین تا ویندوز بتونه بهش دسترسی پیدا کنه.

برای این منظور:

۱. مسیر مقابل رو دنبال کنین:

Control Panel->System and Security->System

۲. از قاب سمت چپ Advanced system settings رو انتخاب کرده و از زیر قسمت Performance روی دکمه‌ی Settings... کلیک کنین تا پنجره‌ی Performance Options مقابل‌تون ظاهر بشه.

۳. از پنجره‌ی Performance Options روی دکمه‌ی Change... کلیک کنین و تیک گزینه‌ی Automatically manage paging file... رو برداشته و پس از انتخاب گزینه‌ی No paging file روی دکمه‌ی Set کلیک کنین. سپس توی همه‌ی پنجره‌ها دکمه‌ی OK رو انتخاب کرده و رایانه‌تون رو از نو راه‌اندازی کنین.
۴. پس از این که رایانه‌تون رو از نو راه‌اندازی کردین؛ Page Fileتون برای Defrag کردن به وسیله‌ی Disk Defragmenter آزاد می‌شه. حالا Disk Defragmenter رو اجرا کرده و هاردتون رو Defrag کنین.

حالا که Page Fileتون Defrag شد می‌تونیم روی بهینه‌سازی اون کار کنیم.

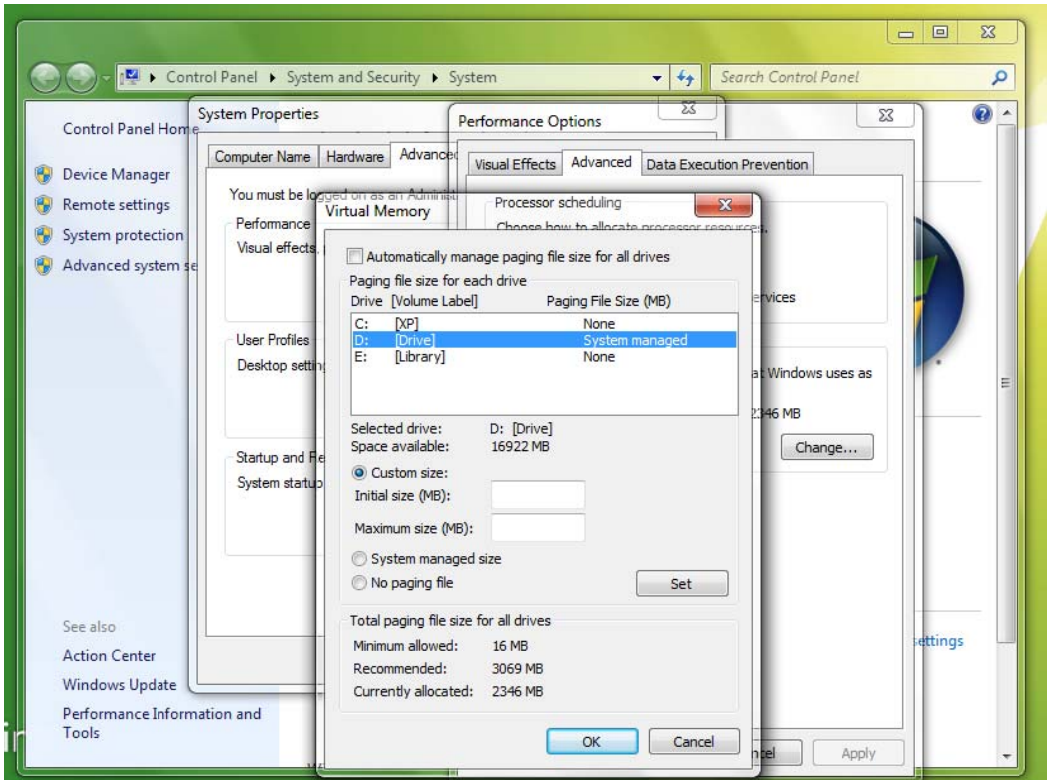
بهینه‌سازی Page File

حجم Page File هم می‌تونه تابع تنظیمات خود ویندوز باشه، هم این که بوسیله‌ی خودِ کاربر میزان حداقل (Initial) و حداکثرش (Maximum) تعیین بشه. تنظیمات پیش‌فرض ویندوز برای حداقل حجم Page File، ۱.۵ برابر و برای حداکثر حجم اون، ۳.۰ برابر مقدار حافظه‌ی نصب شده روی رایانه‌تونه.

بهترین راه برای بهینه‌سازی Page Fileتون اینه که یه Page File روی یه درایو غیر از درایو ویندوز بذارین (بهتره درایوی که برای این کار انتخاب می‌کنین فاقد فایل‌های سیستم یا اطلاعات باشه و ظرفیتش هم حدود ۴ گیگابایت (بسته به مقدار حافظه رایانه‌تون) باشه)؛ و یه Page File کوچکتر هم روی درایوی که ویندوز روش نصب شده. به خاطر یه الگوریتم داخلی، ویندوز به Page File موجود در درایوی که فضای قابل دسترسی کمتری داره تغییر موضع می‌ده.

اگه درایوی با مشخصات گفته شده ندارین، می‌تونین Page Fileتون رو به صورت دستی به ۱.۵ الی ۳.۰ برابر حافظه‌تون تغییر بدین. همچنین می‌تونین حداقل و حداکثر حجم Page Fileتون رو روی یه اندازه تنظیم کنین، یعنی هر دو رو روی ۱.۵ یا ۳.۰ برابر حافظه‌ای که نصب کرده‌ین تنظیم کنین و ببینین چطور کار می‌کنه. از نظر تئوری با تنظیم حداکثر و حداقل Page File روی یک اندازه، باید سرعت ویندوز افزایش پیدا کنه؛ به این دلیل که دیگه نباید مداماً اندازه‌ی Page File رو به خاطر مقدار حافظه‌ای که برای راه‌اندازی برنامه‌ها استفاده می‌کنین تغییر بده و به همین خاطر چندپاره نمی‌شه.

تنظیمات مربوط به تعیین میزان حداقل و حداکثر حجم Page File، در مرحله‌ی ۳، زیر عنوان Windows Disk Defragmenter قابل دسترسی‌یه. نام درایو مورد نظرتون در بالای پنجره‌ی Virtual memory انتخاب کنین و سپس روی گزینه‌ی Custom Size در میان این پنجره کلیک کنین تا به کادرهای Initial Size (حجم حداقل) و Maximum Size (حجم حداکثر) دسترسی پیدا کنین.



شکل ۱۵: پنجره‌ی Virtual memory برای تعیین میزان حداقل (Initial) و حداکثر (Maximum) حجم Page File

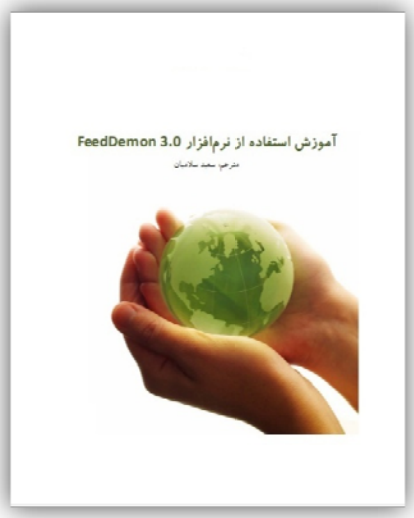
منابع:

وب‌سایت Computing Unleashed به آدرس Www.computingunleashed.com

وب‌سایت PC Tipsbox به آدرس Www.pctipsbox.com

وب‌سایت Yamicsoft به آدرس Www.yamicsoft.com

پیوست:



قبل از این کتاب، کتاب دیگه‌ای هم در زمینه‌ی نحوه‌ی استفاده از نرم‌افزار FeedDemon 3.0 ترجمه کرده‌ام؛ که مایلم توی این کتاب اون رو هم معرفی کنم. نرم‌افزار FeedDemon، از معدود نرم‌افزارهای خوارک‌خوانی‌یه که از زبان فارسی هم پشتیبانی می‌کنه. نرم‌افزارهای خوراک‌خوان، نرم‌افزارهایی هستن که بهتون امکان می‌دن؛ بدون این که نیاز باشه؛ مدام به سایت‌هایی که هر لحظه به‌روزرسانی می‌شن (نظیر سایت‌های خبرگزاری‌ها) سر بزنین؛ تا ببینین آیا مطلب جدیدی گذاشته‌ن یا نه، تنها با چند کلیک، مطالب جدید اون سایت‌ها رو روی صفحه‌ی

دسکتاپ‌تون مشاهده کنین.

این نرم‌افزار، بدون هیچ مشکلی روی ویندوز ۷ نصب می‌شه. برای دانلود فایل آموزشی این نرم‌افزار اینجا کلیک کنین. لینک دانلود خود برنامه‌ی FeedDemon 3.0 توی فایل آموزشی قرار داده شده.

یا علی!