WWW.SoftGozar.Com

# آچار فرانسه (۲)

## ناشناخته های ویندوز



ترجمه ، گردآوری ، تالیف :
سعید سلامیان

WWW.SoftGozar.Com





WWW.SoftGozar.Com



## فهرست محتویات:

مقدمه ..... ۱۳

نصب و انتقال ..... ۱۴

انتقال ویندوز ۷ نصب شده از رایانه فعلی به یک رایانه دیگر ..... ۱۵

روش اول: تغییر سخت‌افزارها اما باقی گذاشتن هارد دیسک (ها) ..... ۱۵

روش دوم: تغییر هارد دیسک (ها) یا انتقال ویندوز ۷ به یک رایانه جدید با استفاده از نرم‌افزارهای Imageگیری سوم شخص ..... ۲۰

روش سوم: تغییر هارد دیسک (ها) یا انتقال ویندوز ۷ به یک رایانه جدید با استفاده از ابزار Backup and Restore موجود در خود ویندوز ۷ ..... ۲۱

نصب ویندوز XP پس از ویندوز ۷ ..... ۲۳

ایجاد Boot Loader ..... ۲۳

نصب اوبونتو پس از ویندوز ۷ ..... ۲۵

نصب کردن ویندوز ۷ بر روی رایانه‌های دارای کمتر از ۵۱۲ مگابایت RAM ..... ۳۱

نصب ویندوز ۷ از طریق یک درایو USB/ایجاد یک درایو USB با توانایی بوت جهت نصب ویندوز ۷ ..... ۳۳

روش اول ..... ۳۳

روش دوم ..... ۳۴

Bootable USB، ابزاری رایگان برای ایجاد یک درایو USB با توانایی بوت جهت نصب ویندوز ۷ ..... ۳۵

نحوه استفاده از Bootable USB برای ایجاد یک درایو USB با توانایی بوت جهت نصب ویندوز ۷، ویستا ..... ۳۵

نصب ویندوز ۷ از روی هارد دیسک بدون نیاز به DVD یا درایو USB ..... ۳۶

روش اول ..... ۳۶

روش دوم ..... ۳۷

ایجاد یک رایانه مجازی در ویندوز ۷ با استفاده از Virtual PC ..... ۳۸

استفاده از Windows Virtual PC ..... ۳۸

پشتیبان‌گیری و بازیابی ..... ۴۶

استفاده از ویژگی Disk Mirroring به منظور پشتیبان‌گیری فوری در ویندوز ۷ ..... ۴۷

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

WWW.SoftGozar.Com



ایجاد Mirror برای یک هارد دیسک ..... ۴۸
تنظیم دو هارد دیسک جدید به عنوان Mirror ..... ۵۲
پشتیبان‌گیری و بازیابی تنظیمات اینترنت بی‌سیم در ویندوز ۷ ..... ۵۶
پشتیبان‌گیری از شبکه بی‌سیم ..... ۵۶
بازیابی یا واردسازی پشتیبان شبکه بی‌سیم ..... ۶۰
ذخیره و استفاده مجدد از آپدیت‌های ویندوز ۷ ..... ۶۲
مرحله اول: دانلود و ذخیره آپدیت‌های ویندوز در یک جای امن ..... ۶۲
مرحله دوم: استفاده مجدد از آپدیت‌های ذخیره شده ..... ۶۲
**عیب‌یابی و تعمیر** ..... ۶۳
استفاده از پیغام‌های "بوت تفصیلی" برای شناسایی و برطرف کردن علت کندی بالا آمدن ویندوز ..... ۶۴
فعال کردن گزارش تفصیلی برای درایورها ..... ۶۴
فعال کردن پیغام‌های تفصیلی سرویس‌ها در حین بالا آمدن ویندوز/ بسته شدن آن ..... ۶۵
استفاده از Soluto برای افزایش سرعت بالا آمدن ویندوز ..... ۶۶
بازیابی ویندوز ۷ از تکرار بی‌پایان Startup Repair بدون نصب مجدد ویندوز ..... ۶۹
برطرف کردن اشکالات ویندوز با استفاده از Microsoft Fix it Center ..... ۷۹
یافتن اشکال‌زدا برای برطرف کردن مشکلات رایانه‌تان ..... ۸۱
راه‌اندازی اشکال‌زدا ..... ۸۳
نحوه استفاده از Problem Steps Recorder در ویندوز ۷ برای کمک گرفتن از دیگران ..... ۸۷
استفاده از Advanced Tools برای عیب‌یابی مشکلات مربوط به عملکرد در ویندوز ۷ ..... ۹۰
Advanced System Tools ..... ۹۰
امکانات موجود در Advanced Tools ..... ۹۱
غیرفعال کردن Desktop Composition برای یک برنامه مشخص ..... ۹۶
نصب و استفاده از XP MODE بدون نیاز به پشتیبانی CPU از Hardware Virtuaization و نصب هیچ نرم‌افزار اضافه ۹۷
دانلود نسخه مناسب برنامه XP Mode ..... ۹۷
نصب کردن XP Mode ..... ۹۹

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

WWW.SoftGozar.Com



استفاده از XP Mode ..... ۱۰۴
بازی‌های DOS مورد علاقه‌تان را در ویندوز ۷ راه‌اندازی کنید ..... ۱۰۹
نصب بازی‌ها و برنامه‌های DOS ..... ۱۱۲
اسکن و تعمیر فایل‌های معیوب سیستمی ویندوز بوسیله System File Checker بدون نیاز به ورود به ویندوز ..... ۱۱۶
روش اول ..... ۱۱۶
روش دوم ..... ۱۱۹
**خطاهای متداول** ..... ۱۲۱
برطرف کردن خطای Windows Explorer Has Stopped Working در ویندوز ۷ ..... ۱۲۲
راه‌حل ۱: غیرفعال کردن UAC ..... ۱۲۲
راه‌حل ۲: حذف یا بروزرسانی درایورها ..... ۱۲۲
راه‌حل ۳: Uninstall کردن نرم‌افزار ..... ۱۲۳
راه‌حل ۴: افزودنی‌های فایرفاکس ..... ۱۲۴
راه‌حل ۵: نمای پوشه ..... ۱۲۴
برطرف کردن مشکل ناپدید شدن نوار زبان در ویندوز ۷ ..... ۱۲۵
راه حل اول: تنظیمات Regional and Language Option ..... ۱۲۶
راه حل دوم: رجیستری ..... ۱۲۷
حذف یا برداشتن آیتم‌های غیرقابل حذف در منوی Start ..... ۱۲۸
خطا در نمایش آیکون‌ها ..... ۱۲۹
روش اول: بازسازی خودکار Icon Cache ..... ۱۲۹
روش دوم: بازسازی دستی Icon Cache با استفاده از Command Prompt ..... ۱۲۹
کشف و دستیابی به درایو USB مفقود شده در ویندوز ۷ ..... ۱۳۰
خطای 80246008 در Windows Update ..... ۱۳۴
عیب‌شناسی ..... ۱۳۴
اگر تنها با راه اندازی سرویس BITS مسئله دارید ..... ۱۳۵
اگر با COM+ Event System هم مشکل دارید ..... ۱۳۶

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

WWW.SoftGozar.Com



اگر سرویس BITS ندارید یا نمی‌توانید آن را راه اندازی کنید، گذشته از متد کمکی قبلی ۱۳۶
بازنشانی (Reset کردن) Windows Update ۱۳۷
گزینه اول: به منظور بازنشانی فقط Windows Update History ۱۳۷
گزینه دوم: برای بازنشانی و ثبت مجدد Windows Update Components ۱۳۹
گزینه Hibernate کجاست؟ ۱۴۰
برطرف کردن مشکل غیرفعال شدن جلوه شیشه‌ای Aero در ویندوز ۷ ۱۴۲
غیرفعال شدن جلوه شیشه‌ای ۱۴۲
اشکال‌زدایی و برطرف کردن مشکل نبودن جلوه شیشه‌ای ۱۴۳
روش رفع اشکال جایگزین برای مشکل نبودن جلوه شیشه‌ای ۱۴۶
بررسی مشکلات Aero در همه اوقات ۱۴۷
برطرف کردن مشکل ناپدید شدن درایو DVD در ویندوز ۷ ۱۴۹
راه حل اول: رجیستری ۱۴۹
راه حل دوم: Disk Management ۱۴۹
برطرف کردن مشکلات متداول در Windows Media Player 12 ۱۴۹
گزینه اول: استفاده از اشکال‌زداها ۱۵۰
گزینه دوم: ابزار WMP Fix ۱۵۱
گزینه سوم: نصب مجدد Windows Media Player 12 ۱۵۱
چرا ویژگی Previous Versions در ویندوز ۷ من کار نمی‌کند؟ ۱۵۲
برطرف کردن مشکل پروفایل موقت در ویندوز ۷ ۱۵۴
حذف کردن فایل‌ها و پوشه‌های غیرقابل حذف ۱۵۶
خطای The print spooler service is not running ۱۶۰
خطای Task Scheduler (Event ID: 404) ۱۶۴
عیب‌شناسی ۱۶۴
مشکل با سرویس Task Scheduler ۱۶۵
مشکل با سرویس Windows Event Log ۱۶۵

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

WWW.SoftGozar.Com



مشکل با پورت ۱۳۵ ..... ۱۶۵
این راه‌حل را هم امتحان کنید! ..... ۱۶۶
امنیت ..... ۱۶۷
استفاده از Microsoft Security Essentials ..... ۱۶۸
نصب ..... ۱۶۸
رابط جدید MSE ..... ۱۷۵
پیکره‌بندی ..... ۱۷۷
استفاده از Malicious Software Removal Tool ..... ۱۸۱
استفاده از Microsoft Safety Scanner ..... ۱۸۶
استفاده از Microsoft Standalone System Sweeper ..... ۱۹۰
مرحله نخست: ایجاد یک CD/DVD، USB یا ISOای Standalone System Sweeper با قابلیت بوت ..... ۱۹۱
مرحله دوم: برای اسکن کردن یک رایانه با CD/DVD یا USB ایجاد شده ..... ۱۹۸
خصوصی‌سازی یک پوشه و محتویاتش ..... ۲۰۵
گزینه اول: برای خصوصی‌سازی یک پوشه ..... ۲۰۶
گزینه دوم: بازگرداندن مجوزهای پوشه خصوصی‌سازی شده به وضعیت پیشین ..... ۲۱۳
قفل کردن پوشه با گذرواژه و بدون نرم افزار ..... ۲۱۸
پنهان کردن درایوها در ویندوز ۷ بدون نیاز به نرم‌افزار ..... ۲۲۱
روش اول: پنهان کردن درایوها از طریق Group Policy Editor ..... ۲۲۲
روش دوم: پنهان کردن درایوها از طریق Registry Editor ..... ۲۲۴
اطلاعات تکمیلی ..... ۲۲۶
ایجاد ممنوعیت دسترسی به برنامه‌ها بوسیله AppLocker در ویندوز ۷ ..... ۲۲۷
تغییر شیوه و قدرت رمزگذاری در Bitlocker ..... ۲۳۶
گزینه اول: از طریق Local Group Policy Editor ..... ۲۳۶
گزینه دوم: از طریق دانلود یک فایل REG ..... ۲۳۸
افزودن گزینه Permanently Delete به منوی کلیک راست فایل‌ها و پوشه‌ها ..... ۲۳۹

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

**خودکارسازی امور متداول** ۲۴۲

خودکارسازی وظایف حفظ و نگهداری ویندوز ۷ ۲۴۳

خودکارسازی Cleanup کردن درایوها ۲۴۳

خودکارسازی پشتیبان‌گیری‌ها برای حفظ امنیت اطلاعات ۲۴۳

خودکارسازی عملیات Defrag برای روان نگه داشتن کارکرد درایوها ۲۴۵

خودکارسازی Check Disk ۲۴۵

خودکارسازی Windows Update برای بروز نگه داشتن رایانه ۲۴۷

خودکارسازی ویروس‌کش برای بررسی معرفه‌ها و اسکن کردن رایانه ۲۴۸

برنامه‌های ضدجاسوس ۲۴۹

به روز نگه داشتن خودکار درایورها و نرم‌افزارهای سوم شخص ۲۴۹

راه‌اندازی خودکار Disk Cleanup در ویندوز ۷ ۲۵۰

راه‌اندازی خودکار CCleaner در ویندوز ۷ ۲۵۷

اتصال خودکار به اینترنت پس از بالا آمدن ویندوز بدون نیاز به نرم‌افزار ۲۶۲

خاموش کردن خودکار رایانه بدون نیاز به نرم‌افزار ۲۶۷

**سفارشی‌سازی** ۲۷۱

ویرایش پیشرفته تم‌ها به همراه منوی Start، نوار وظیفه و... ۲۷۲

ویرایش تم ۲۷۲

نحوه به کار بستن تصاویر ویرایش شده ۲۷۳

سفارشی‌سازی نواروظیفه ۲۷۳

منوی Start ۲۷۳

نوارهای مرور (Scroll Bar) ۲۷۳

سفارشی‌سازی تصویر پس‌زمینه Windows Explorer ۲۷۳

تغییر مقصد پیش‌فرض آیکون Windows Explorer برای نمایش محتویات Computer یا Documents بجای Libraries ۲۷۶

تغییر شمایل گوی منوی Start در ویندوز ۷ ۲۸۰

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

روش اول: با استفاده از برنامه Windows 7 Start Orb Changer ۲۸۰
اطلاعات تکمیلی ۲۸۲
روش دوم: به صورت دستی با استفاده از Resource Editor ۲۸۳
تغییر تصویر پس‌زمینه صفحه Log On در ویندوز ۷ ۲۸۶
گزینه اول: استفاده از برنامه Windows 7 Logon Background Changer ۲۸۷
گزینه دوم: استفاده از برنامه Tweaks.com Logon Changer for Windows 7 ۲۸۹
گزینه سوم: تغییر دستی صفحه Log On در ویندوز ۷ ۲۹۳
گزینه چهارم: برای باز گرداندن صفحه Log On به حالت پیش‌فرض ۲۹۶
ایجاد دستورهای سفارشی برای Run ۲۹۷
حذف گزینه‌های نامطلوب از منوی کلیک راست ۲۹۹
**جستجو** ۳۰۰
فعال کردن ویژگی جستجوی محتوای فایل‌ها در ویندوز ۷ ۳۰۱
گزینه نخست: فعال کردن جستجوی محتوا با استفاده از فیلتر Contents ۳۰۱
گزینه دوم: فعال کردن جستجوی محتوا از طریق کادر محاوره Folder Options ۳۰۲
گزینه سوم: اضافه کردن یک پسوند فایل به پسوند فایل‌هایی که به طور پیش‌فرض محتوایشان جستجو می‌شود ۳۰۳
جستجوی اینترنت از طریق منوی Start در ویندوز ۷ ۳۰۶
جستجوی اینترنت از داخل Windows Explorer با استفاده از اتصال‌دهندگان جستجو ۳۰۸
دانلود یا ایجاد اتصال‌دهنده جستجو ۳۰۹
گزینه اول: اتصال‌دهندگان جستجوی آماده ۳۰۹
گزینه دوم: جستجوگر استاندارد پایه خودتان را ایجاد کنید ۳۱۱
نصب و استفاده از اتصال‌دهندگان جستجو ۳۱۱
حذف کردن اتصال‌دهندگان جستجو ۳۱۴
**میانبرها** ۳۱۵
ایجاد یک میانبر یا کلید فوری برای پنهان یا نمایان کردن آیکون‌های دسکتاپ ۳۱۶
ایجاد یک میانبر یا کلید فوری برای کادر محاوره Safety Remove Hardware ۳۱۸

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

ایجاد یک میانبر برای کادر محاوره Safety Remove Hardware ..... ۳۱۸
تعیین یک کلید فوری ..... ۳۲۰
ایجاد یک میانبر یا کلید فوری برای Eject کردن فوری یک درایو USB مشخص ..... ۳۲۰
کار با USB Disk Ejector از طریق رابط کاربری گرافیکی ..... ۳۲۱
کار با USB Disk Ejector از طریق خط فرمان (پیشرفته) ..... ۳۲۱
ایجاد یک میانبر برای Eject کردن یک درایو USB مشخص ..... ۳۲۲
تعیین یک کلید فوری برای این میانبر ..... ۳۲۳
بستن تمامی برنامه‌ها و پنجره‌های باز، تنها با یک کلیک ..... ۳۲۴
نحوه ایجاد میانبر برای Google Docs بر روی دسکتاپ ..... ۳۲۷
گزینه ۱: ایجاد میانبر برای ایجاد کردن یک Spreadsheet، Document یا Presentation جدید ..... ۳۲۸
گزینه ۲: ایجاد میانبر برای یک Spreadsheet، Document یا Presentation مشخص ..... ۳۲۸
گزینه ۳: تعیین یک آیکون مناسب و یک کلید فوری ..... ۳۲۹
گزینه ۴: ایجاد یک میانبر مرورگر وب ..... ۳۲۹
اضافه کردن Google Docs به منوی New در Windows Explorer ..... ۳۳۰
واردسازی هک رجیستری ..... ۳۳۰
کپی کردن آیکون‌ها و برنامه راه‌انداز ..... ۳۳۱
ویرایش Keyهای رجیستری برای Apps Google برای دامنه‌ها ..... ۳۳۲
حذف هک رجیستری ..... ۳۳۳
افزودن گزینه‌های Lock، Log off، Restart، Hibernate، Sleep و Shut Down به منوی کلیک راست ..... ۳۳۳
افزودن گزینه‌های Lock ، Log off، Restart، Hibernate، Sleep و Shut Down به منوی کلیک راست ..... ۳۳۴
حذف کردن گزینه‌های Lock ، Log off، Restart، Hibernate، Sleep و Shut Down از منوی کلیک راست ..... ۳۳۴
افزودن پوشه‌های دلخواه به فهرست Favorites در ویندوز ۷ ..... ۳۳۵
حذف پوشه‌های نامطلوب از Favorites ..... ۳۳۵
افزودن پوشه‌های دلخواه به Favorites ..... ۳۳۶
اتصال‌دهندگان جستجو ..... ۳۳۸

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

افزودن برنامه‌ها به فهرست Favorites در Windows Explorer ..... ۳۳۹
افزودن برنامه‌ها به فهرست Favorites ..... ۳۳۹
حذف کردن برنامه‌ها از فهرست Favorites ..... ۳۴۲
**کار با فیلم و عکس** ..... ۳۴۳
با DreamScene، Windows Live Movie Makerخودتان را بسازید ..... ۳۴۴
نصب Windows Live Movie Maker ..... ۳۴۴
فعال کردن DreamScene ..... ۳۴۹
ساخت اسلاید نمایشی از طریق Windows Media Center ..... ۳۵۲
ساخت اسلاید نمایشی ..... ۳۵۲
افزودن موسیقی به اسلاید نمایشی ..... ۳۵۵
ویرایش تنظیمات اسلاید نمایشی ..... ۳۵۹
ساخت پانوراما با استفاده از Windows Live Photo Gallery ..... ۳۶۲
پانوراماى خودتان را بسازید ..... ۳۶۳
ساخت پانوراماهای پیشرفته با استفاده از Microsoft Image Composite Editor ..... ۳۶۸
**ویرایش رجیستری** ..... ۳۷۴
ویرایش رجیستری از طریق یک فایل reg ..... ۳۷۵
افزودن کلیدهای زیرشاخه به رجیستری یا افزودن و تغییر دادن مقدارهای رجیستری ..... ۳۷۶
حذف کلیدها و مقدارهای رجیستری ..... ۳۷۷
تغییر نام کلیدها و مقادیر رجیستری ..... ۳۷۷
توزیع تغییرات رجیستری ..... ۳۷۸
ویرایش رجیستری از طریق Command Prompt ..... ۳۷۸
دستور Reg Query ..... ۳۷۸
دستور Reg Add ..... ۳۷۹
دستور Reg delete ..... ۳۸۱
دستور Reg Copy ..... ۳۸۲

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

WWW.SoftGozar.Com



دستور Reg Compare ..... ۳۸۳
دستور Reg export ..... ۳۸۴
دستور Reg import ..... ۳۸۵
**متفرقه** ..... ۳۸۶
بوت کردن از روی یک فایل ISO بدون نیاز به رایت کردن آن بر روی CD/DVD ..... ۳۸۷
آغاز، توقف، مکث و ادامه سرویس ها از طریق Command Prompt ..... ۳۸۷
نحوه حذف کردن یک سرویس در ویندوز ۷ ..... ۳۸۹
فعال یا غیرفعال کردن Hibernate در ویندوز ۷ ..... ۳۹۱
روش اول: فعال یا غیرفعال کردن Hibernate از طریق Command Prompt ..... ۳۹۱
روش دوم: غیرفعال کردن Hibernate از طریق رجیستری ..... ۳۹۳
آشنایی با ویژگی‌های ناشناخته Sticky Noteها ..... ۳۹۴
آغاز کار با Sticky Notes ..... ۳۹۴
قالببندی نوشته در Sticky Noteها ..... ۳۹۸
نحوه جایگیری Sticky Notes در ویندوز ۷ ..... ۴۰۰
ایجاد، اتصال و جدا کردن یک هارد دیسک مجازی از ویندوز ۷ ..... ۴۰۱
افزایش سرعت و پاسخدهی ویندوز ۷ ..... ۴۱۲
روش اول: از طریق Command Prompt ..... ۴۱۲
روش دوم: از طریق رجیستری ..... ۴۱۳
منابع: ..... ۴۱۴

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## مقدمه:

با سلام خدمت همه پارسی‌زبانان عزیز

موضوع کلی این نسخه «ناشناخته‌های ویندوز ۷» -برگرفته از نام وبلاگ- است و در آن با قسمت‌هایی از ویندوز ۷ که کمتر به آن‌ها پرداخته شده است آشنا می‌شویم.

ممکن است شما در این کتاب متوجه نوعی پراکندگی در مطالب شوید. علت آن، این است که اساسا قرار نبود نسخه دومی برای کتاب «آچارفرانسه ویندوز ۷» منتشر شود و فقط به دلیل فیلتر شدن وبلاگ، و خارج شدن آن از دسترس عموم، تصمیم بر آن گرفتم که مندرجات وبلاگ را در قالب نسخه دوم «آچارفرانسه ویندوز ۷» منتشر کنم؛ تا کاربران بیشتری بتوانند از مطالب موجود در آن استفاده کنند.

برای استفاده بهتر از این نسخه، شاید بهتر باشد که نسخه پیشین آن را هم در اختیار داشته باشید؛ چرا که در این کتاب، ارجاعاتی به نسخه پیشین داده شده است. در صورتی که نسخه پیشین را در اختیار ندارید؛ می‌توانید آن را از اینجا دانلود نمایید.

وبلاگ با آدرس www.SaeedSalamian.wordpress.com و با نام «ناشناخته‌های ویندوز» همچنان به کار خود ادامه داده و با پست‌های آموزشی برای ویندوز ۸ بروزرسانی خواهد شد.

به امید آن که هم کتاب‌ها و هم وبلاگ برای‌تان مفید واقع شود.

این کتاب نیز همچون کتاب پیشین، به صورت **رایگان** در اختیار عموم قرار گرفته است و هر گونه بهره‌برداری تجاری از آن **نامشروع** خواهد بود.

سعید سلامیان

۱۳۹۰/۷/۱۳

Salamian.Saeed@gmail.com

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

# نصب و انتقال

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## انتقال ویندوز ۷ نصب شده از رایانه فعلی به یک رایانه دیگر

ابزار System Preparation Tool یکی از ابزارهای قدرتمند ویندوز ۷ است. این ابزار زمانی که در حالت Audit استفاده شود، این امکان را فراهم می‌کند که بتوانید ویندوز ۷ نصب شده‌تان را برای انتقال به رایانه‌های دیگر آزادانه پیکره‌بندی کنید درست مثل یک Image مستقل از سخت‌افزار.

در این راهنما از System Preparation Tool (sysprep) برای آماده کردن ویندوز ۷ جهت انتقال به یک رایانه جدید استفاده می‌کنیم ضمن حفظ تمامی نرم‌افزارهای نصب شده، تنظیمات برنامه‌ها، و نمایه‌های کاربری. می‌توانید از این متد مثلا برای زمانی استفاده کنید که رایانه جدیدی خریداری می‌کنید و می‌خواهید به طور کامل تنظیمات رایانه پیشینتان را - بدون نیاز به نصب چیزی- به آن انتقال دهید یا زمانی که می‌خواهید تغییرات سخت‌افزاری مهمی نظیر تغییر مادربرد یا کارت گرافیک (GPU) انجام دهید، که معمولا باعث توقف بوت شدن عادی ویندوز می‌شود.

**هشدار:** استفاده از این متد سبب از بین رفتن تمامی اطلاعات فعالسازی ویندوز ۷ می‌شود، و می‌بایست بعدا مجددا ویندوزتان را فعالسازی کنید. اگر ویندوز ۷تان نسخه OEM است، ممکن است نتوانید ویندوزتان را دوباره فعالسازی کنید، حداقل نه از طریق گزینه تلفن (Phone).

با سرعت تحول سخت‌افزارهای امروزی، بسیاری از ما اغلبا بیشتر از ارتقاء سیستم‌عامل به فکر ارتقاء سخت‌افزارهای‌مان هستیم. اگر مجبور باشیم سیستم‌عامل و برنامه‌های‌مان را مجددا نصب کنیم به علاوه تنظیم مجدد برنامه‌ها و نمایه‌های کاربری، ارتقاء سخت‌افزار روند بسیار کندی خواهد داشت.

استفاده از sysprep کار را راحت کرده است. تغییر مادربرد، یا مثلا یک GPUی قدیمی مارک ATI به یک GPUی جدید مارک NVIDIA معمولا باعث می‌شود که ویندوز ۷ دیگر قادر به بوت شدن نباشد. این واقعیت توسط کاربرانی که سیستم‌عامل و همه برنامه‌ها و نمایه‌های کاربری‌شان را از طریق یک پشتیبان محلی نصب کرده‌اند، تأیید شده است.

به همین صورت است در زمانی که رایانه جدیدی خریداری می‌کنید که از لحاظ سخت‌افزاری در قیاس با مدل قدیمی‌تر آن کاملا متفاوت است یا زمانی که سعی می‌کنید یک پشتیبان System Image را در یک موقعیت سخت‌افزاری متفاوت بازیابی کنید. معمولا برای این کارها باید ویندوز و تمامی برنامه‌ها را از نو نصب کنید.

چرا از sysprep برای اجتناب از نصب مجدد استفاده نکنیم؟ اینجا سناریوهای مختلفی عنوان می‌شود که می‌توانید با توجه به موقعیت خود از یکی از آن‌ها پیروی کنید.

### روش اول: تغییر سخت‌افزارها اما باقی گذاشتن هارد دیسک (ها)

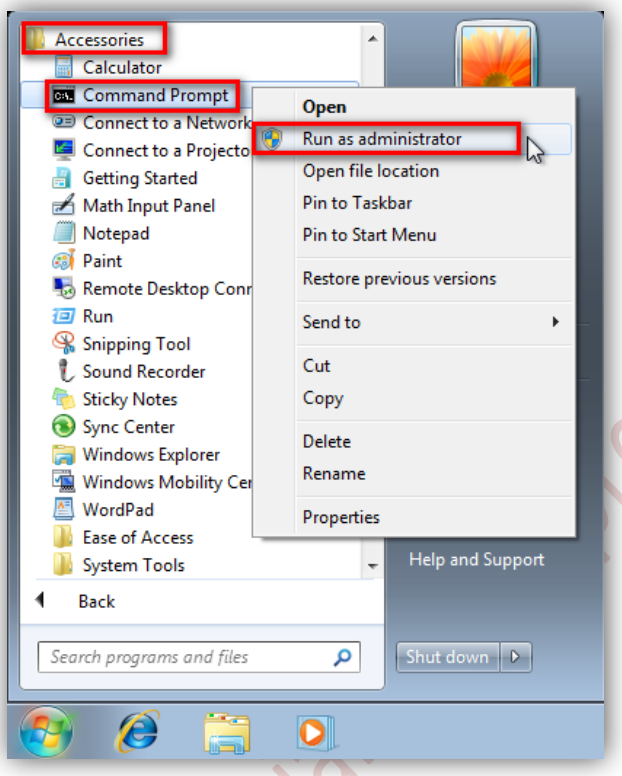
از این متد در صورتی استفاده کنید که:

- دیگر اجزاء سخت‌افزاری را تغییر می‌دهید اما هارد دیسک حاوی ویندوز ۷تان را نگه می‌دارید.
- هارد دیسک حاوی ویندوز ۷تان را به یک رایانه دیگر منتقل می‌کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

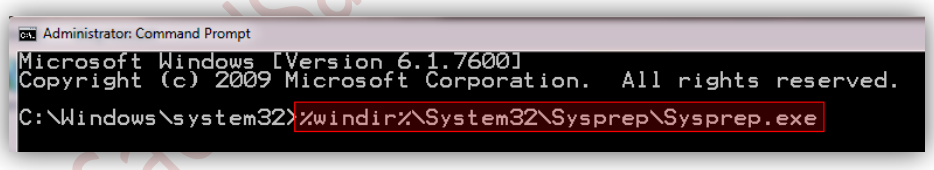
۱. پیش از سوار کردن سخت‌افزار جدید، ویندوز ۷ را به طور عادی راه‌اندازی کنید.

۲. پنجره Command Prompt را با سطح مجوز Administrator باز کنید.




۳. در پنجره Command Prompt عبارت زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

**%windir%\System32\Sysprep\Sysprep.exe**

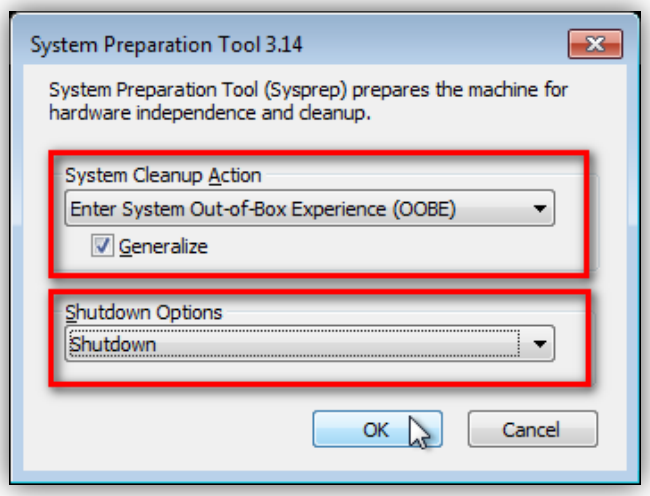



۴. کادر محاوره sysprep که باز شد در آن برای System Cleanup Action گزینه Enter System Out-of-Box-Experience (OOBE) را انتخاب کنید، گزینه Generalize را تیک بزنید، و برای Shutdown Options گزینه Shutdown را انتخاب کنید. روی OK کلیک کنید.

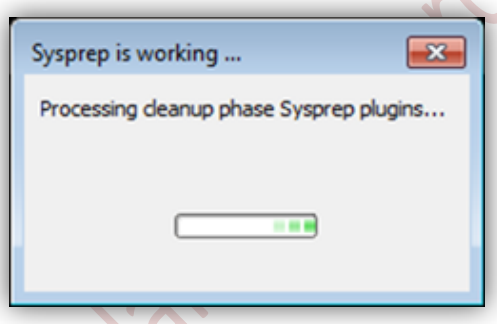
www.SabaSalamat.ir

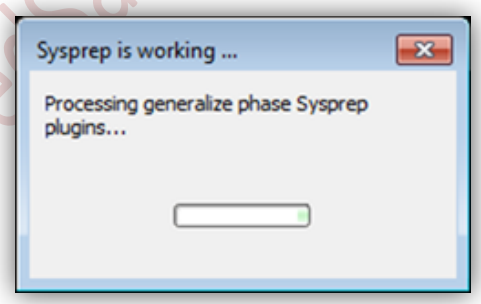
WWW.SoftGozar.Com






۵. حالا ابزار sysprep شروع می‌کند به عمومی سازی ساختار Windows 7 و پس از آن، رایانه‌تان را خاموش می‌کند. ***در حین این عملیات هیچ برنامه دیگری را اجرا نکنید.***



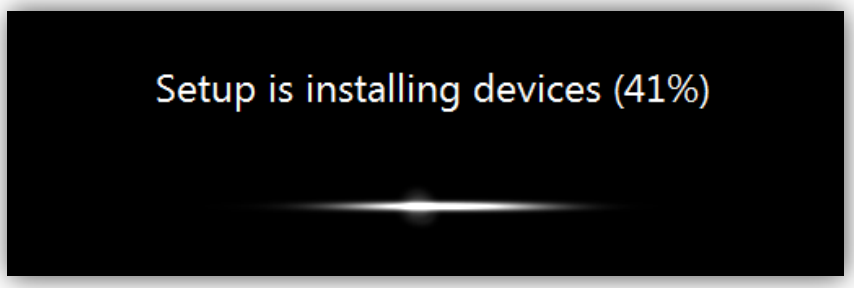




۶. رایانه خود را خاموش کرده و سخت‌افزار (های) جدید را روی آن سوار کنید یا هارد دیسک (ها) را پیاده کرده و روی رایانه جدید سوار کنید.

۷. رایانه را از روی هارد دیسکی که بوسیله sysprep عمومی‌سازی کرده بودید بوت[۱] کنید. متوجه می‌شوید که ویندوز درست مثل اولین باری که پس از نصب بوت می‌شود؛ شروع می‌کند به نصب درایورهای پیش‌فرض و بروزرسانی رجیستری. بسته به خصوصیات سیستم‌تان یک یا دو بار راه‌اندازی مجدد (reboot) انجام می‌شود.

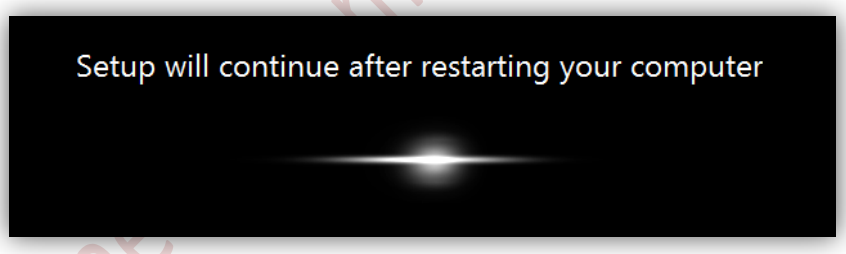
---

[۱] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۲۳۰، «تنظیم ترتیب اولویت بوت»



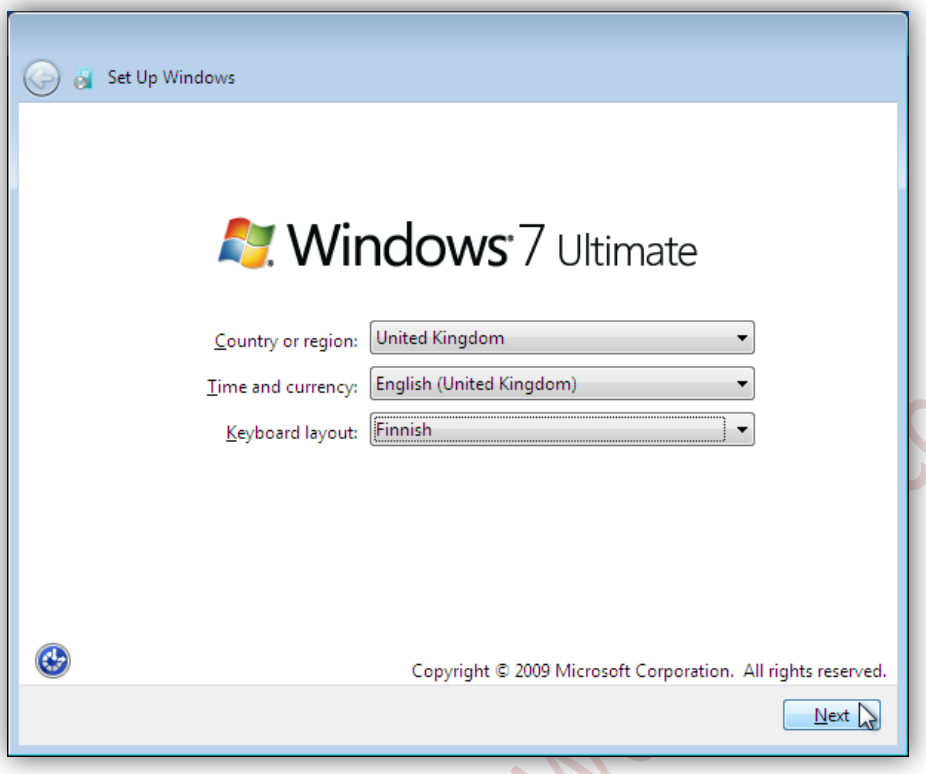




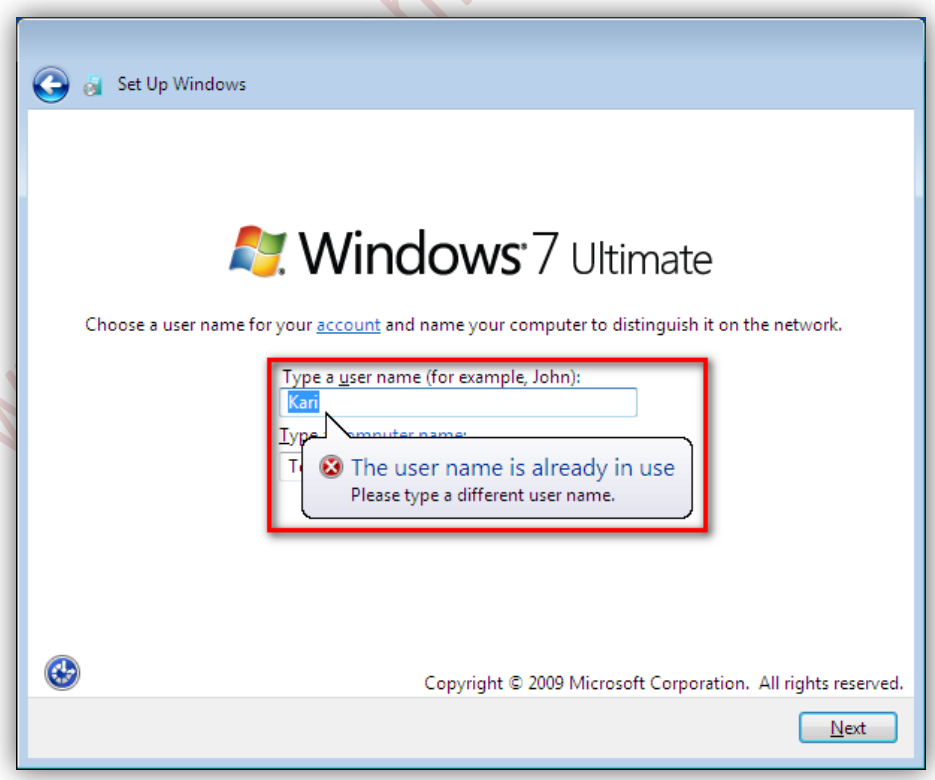



۸. زمانی که ویندوز برای بار آخر بوت شد، می‌بایست اطلاعات مورد نیاز را درست مثل زمانی که ویندوز جدید نصب می‌کنید وارد کادرهای مربوطه کنید.

www.saeedmiami.com




۹. به خاطر این که نمایه‌های کاربری‌تان از قبل موجود می‌باشند، ویندوز نام کاربری معمول‌تان را قبول نمی‌کند، در عوض مجبورید موقتاً یک اکانت جدید ایجاد کنید. برای این آموزش از نام کاربری Test استفاده شده است.



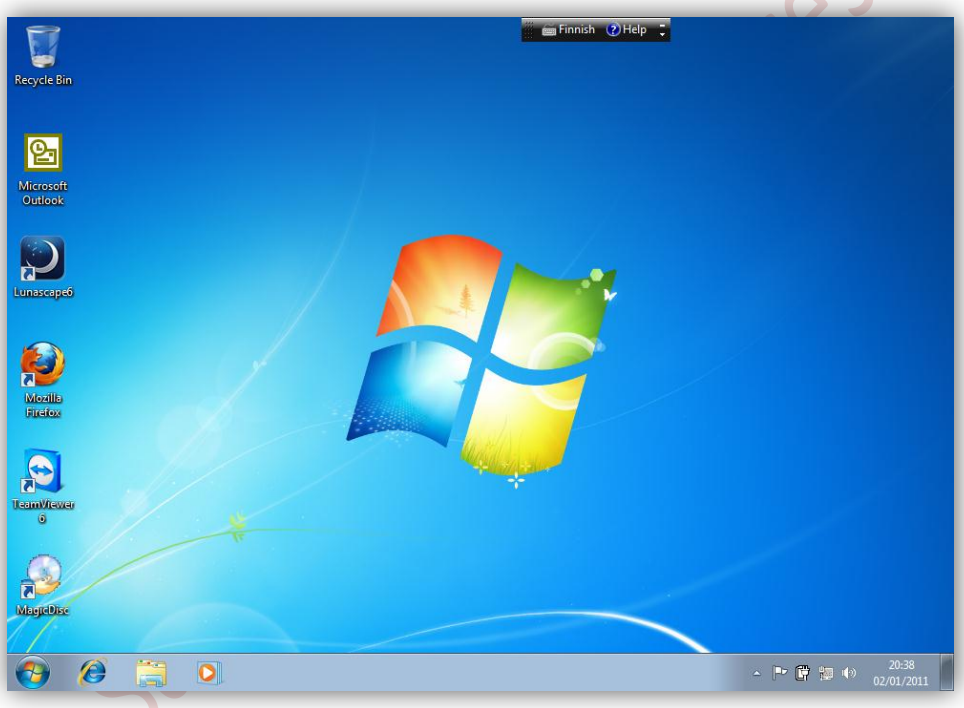

۱۰. زمانی که صفحه درونشد (login) ظاهر شد، نام کاربری قبلی‌تان را برای ورود انتخاب کنید.

WWW.SoftGozar.Com






۱۱. حالا ویندوز به OOBE پیش‌فرض با رزولوشن 800x600 و تم پیش‌فرض، بوت می‌کند. همه برنامه‌های نصب شده‌تان در آن موجودند، و همچنین نمایه‌های کاربری و پوشه‌های‌تان. ویندوز درایورهای پیش‌فرض را نصب کرده است؛ می‌توانید در صورت لزوم آن‌ها را بروزرسانی کنید.




۱۲. از پنجره Control Panel وارد بخش User Accounts شوید و اکانت کاربری موقتی که ایجاده کرده بودید را پاک کنید (که در اینجا آن را Test نام‌گذاری کردیم).

## روش دوم: تغییر هارد دیسک (ها) یا انتقال ویندوز ۷ به یک رایانه جدید با استفاده از نرم‌افزارهای Imageگیری سوم شخص

از این متد در صورتی استفاده کنید که:

- هارد دیسک حاوی ویندوز ۷ رایانه‌تان را با یک هارد دیسک جدید جایگزین می‌کنید.
- ویندوز ۷ را به یک هارد دیسک جدید بر روی یک رایانه دیگر انتقال می‌دهید.

۱. از مراحل ۱ تا ۵ در روش اول پیروی کنید.
۲. سیستم‌تان را با CD/DVDی یک برنامه Imageگیری نظیر Paragon، Macrium یا... بوت[۲] کنید.
۳. از سیستم‌تان یک Image بگیرید.
۴. رایانه‌تان را خاموش کنید، هارد دیسک‌تان را تغییر دهید و دوباره با برنامه Imageگیری بوت کنید، Imageای که گرفته بودید را بازیابی کنید یا رایانه جدید را با نرم‌افزار Imageگیری بوت کنید و Imageای که گرفته بودید را بازیابی کنید.
۵. از مرحله ۷ در روش اول ادامه دهید.

## روش سوم: تغییر هارد دیسک (ها) یا انتقال ویندوز ۷ به یک رایانه جدید با استفاده از ابزار Backup and Restore موجود در خود ویندوز ۷

از این روش در صورتی استفاده کنید که:

- هارد دیسک حاوی ویندوز ۷ را می‌خواهید با یک هارد دیسک جدید جایگزین کنید
- می‌خواهید ویندوز ۷تان را به یک هارد دیسک جدید بر روی یک رایانه دیگر منتقل کنید.

۱. از مراحل ۱ تا ۵ روش اول پیروی کنید.
۲. اجزاء سخت‌افزاری‌ای که می‌خواهید را تغییر دهید، اما بگذارید هارد دیسک قدیمی به عنوان دیسک سیستم (=هارد دیسکی که رایانه از روی آن بوت می‌شود) همچنان سوار بر سیستم باشد یا اگر به یک رایانه جدید جابجا می‌شوید، هارد دیسک قدیمی را روی یک رایانه جدید به عنوان دیسک سیستم سوار کنید.
۳. رایانه را به شیوه معمول بوت کنید، از مرحله ۷ در روش اول ادامه دهید.
۴. ابزار Backup and Restore را راه‌اندازی کنید، از رایانه‌تان یک پشتیبان System Image کامل[۳] ایجاد کنید.
۵. رایانه‌تان را Shutdown کنید، هارد دیسک قدیمی را پیاده کرده و هارد دیسک جدید را سوار کنید.
۶. از طریق DVD نصب ویندوز ۷ بوت کنید، گزینه Repair Your Computer و سپس Restore an image را انتخاب کنید، Imageای که در مرحله قبل گرفته بودید را بازیابی کنید[۴].
۷. وقتی Image بازیابی شد، رایانه‌تان را به طور معمول بوت کنید.

این شیوه هیچ گاه با شکست مواجه نمی‌شود و همیشه جواب می‌دهد. جایی برای نگرانی نیست، اما توصیه می‌شود که پیش از امتحان کردن این کار از اطلاعات‌تان پشتیبان‌گیری کنید. از این روش حتی برای برخی مسائل جدی مربوط به درایورها که باعث می‌شوند مداما رایانه crash کند (صفحه Blue Screen) هم می‌توانید استفاده کنید، تا همه درایورها به پیش‌فرض‌های ویندوز reset شوند و سپس با نصب مجدد یک به یک آن‌ها، درایور معیوب را شناسایی کنید.

---

[۲] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۲۳۰، «تنظیم ترتیب اولویت بوت»
[۳] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۵۷، «نحوه ایجاد یک پشتیبان System Image»
[۴] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۶۳، «نحوه بازیابی یک پشتیبان System Image»

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

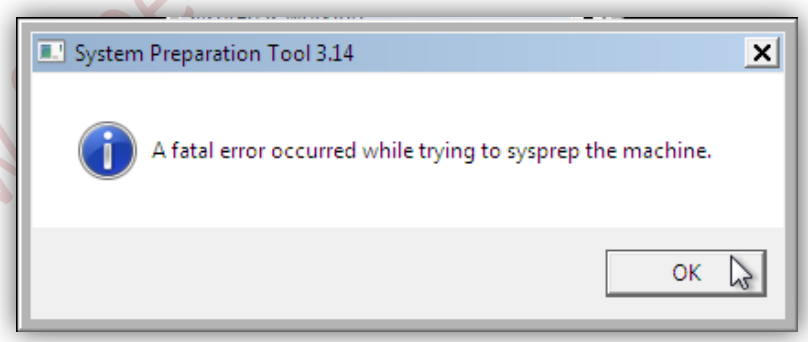
**تذکر: عملیات عمومی‌سازی sysprep با ویندوز ۷ چه می‌کند؟**

- همه اطلاعات اختصاصی سیستم پاک می‌شوند.
- Security ID سخت‌افزارهای‌تان reset می‌شوند.
- تمامی System Restore Pointها پاک می‌شوند.
- تمامی گزارش رویدادها (event log) پاک می‌شوند.
- تمامی سفارشی‌سازی‌ها پاک می‌شوند (نوار وظیفه، نوار ابزارها، تنظیمات folder options، گوی Start و...).
- اکانت Administrator موجود در ویندوز غیرفعال می‌شود (در صورتی که فعال بوده باشد) و می‌بایست در صورت لزوم مجددا فعال شود.

**پس از عمومی‌سازی sysprep، زمانی که برای اولین بار بوت می‌کنیم چه اتفاقی می‌افتد؟**

- پیکربندی اولویت نخست بوت راه‌اندازی می‌شوند.
- SID جدید ایجاد می‌شود.
- ویندوز ۷ با استفاده از درایورها و تنظیمات پیش‌فرض نخستین بوت، راه‌اندازی می‌شود.

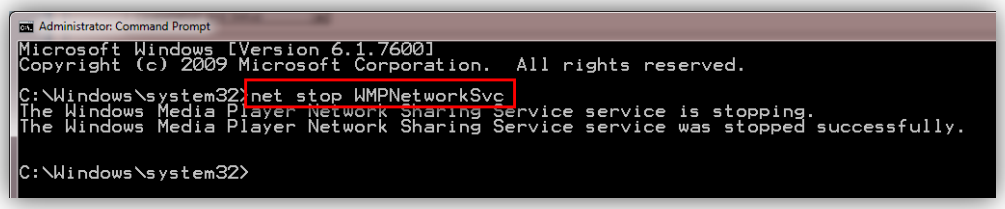
تمامی روش های ذکر شده در بالا با تمامی ویرایش‌های ویندوز ۷، از Starter گرفته تا Enterprise یک بار امتحان شده‌اند. در همه موارد جواب می‌دهند جز این که: به دلایل نامعلومی ، به نظر می‌رسد که sysprep گاهی اوقات از سرویس Windows Media Player Networking - که به طور پیش‌فرض با آغاز ویندوز ۷ آن هم آغاز به کار می‌کند - خوشش نمی‌آید. ممکن است زمانی که سعی در عمومی سازی می‌کنید، پیغام خطای زیر را دریافت کنید:




برای رفع این مسأله فقط کافی‌ست که سرویس WMP Networking را متوقف کنید، و sysprep را با گزینه Generalize مجددا راه‌اندازی کنید. می‌توانید با تایپ کردن این عبارت در command prompt و فشردن کلید Enter سرویس مذکور را متوقف کنید:

```
net stop WMPNetworkSvc
```

www.SaeedSalamian.Wordpress.com




## نصب ویندوز XP پس از ویندوز ۷

رایانه یا لپ تاپ جدیدتان را با یک ویندوز ۷ از پیش نصب شده دریافت می‌کنید؛ اما به دلایلی مایلید یک ویندوز XP هم در کنار آن داشته باشید. امروز خواهیم آموخت که چگونه پس از نصب ویندوز ۷، ویندوز XP نصب کنیم.

دستور کار

سیستم‌تان را از لوح نصب ویندوز XP بوت کنید و فرآیند نصب را همچون همیشه طی کنید.

**هشدار:** ویندوز XPتان را در درایوی غیر از درایو ویندوز ۷تان نصب کنید.




## ایجاد Boot Loader

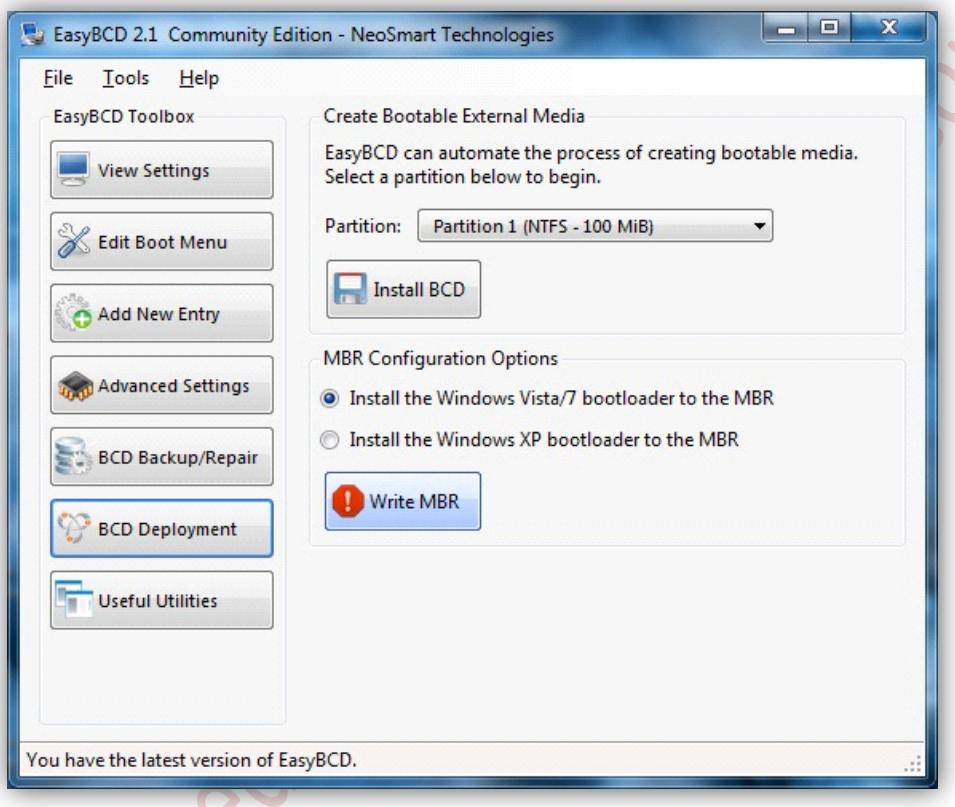
زمانی که نصب XP با موفقیت به اتمام رسید؛ حالا می‌توانید آخرین بروزرسانی‌ها و درایورهای مایکروسافت را نصب کنید. متوجه خواهید شد که رایانه‌تان در این زمان، مستقیما به ویندوز XP بوت می‌شود. این اتفاق به این خاطر است که ویندوز Bootloader XPش را روی Bootloader ویندوز ۷ می‌نویسد. به منظور این که برای ورود به هر یک از ویندوزهای XP و ۷ در صفحه بوت یک گزینه داشته باشید می‌توانید از ابزار رایگان EasyBCD استفاده کنید.

۱. ابزار EasyBCD را دانلود و نصب کنید.

**تذکر:** برای دانلود به ثبت نام نیاز است.

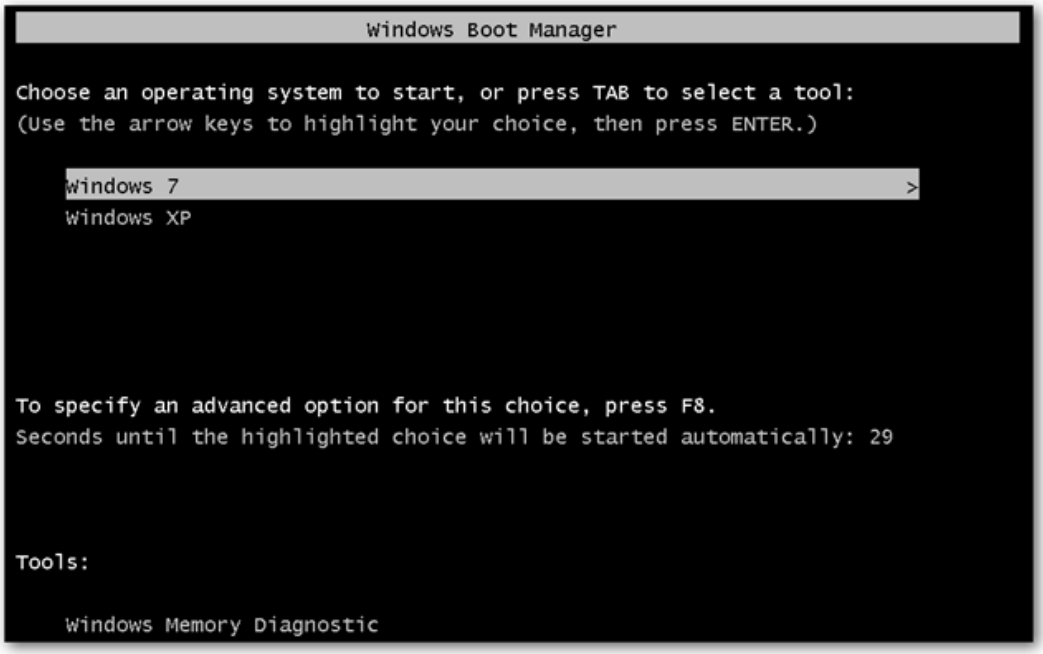
۲. آن را اجرا کرده و روی دکمه BCD Deployment کلیک کنید.

۳. سپس گزینه Install the Windows Vista/7 bootlaoder to the MBR را انتخاب و بر روی دکمه Write MBR کلیک کنید.




پس از بازگرداندن Bootloader هم ویندوز XP و هم ویندوز ۷ را با گزینه‌هایی در صفحه Windows Boot Manager مشاهده می‌کنید.

Www.Saeed




## نصب اوبونتو پس از ویندوز ۷

رایانه جدیدتان را با یک ویندوز ۷ از پیش نصب شده بر روی آن دریافت کرده‌اید، و مایلید در کنار آن یک بوت دوگانه با لینوکس اوبونتو داشته باشید. اینجا نگاهی خواهیم داشت به فرآیند نصب اوبونتو پس از ویندوز ۷.

**تذکر:** برای این راهنما ما از ویرایش Home Premium ویندوز ۷ (۳۲ بیتی) و اوبونتو ۹.۱۰ (۳۲ بیتی) استفاده می‌کنیم.

### دستور کار

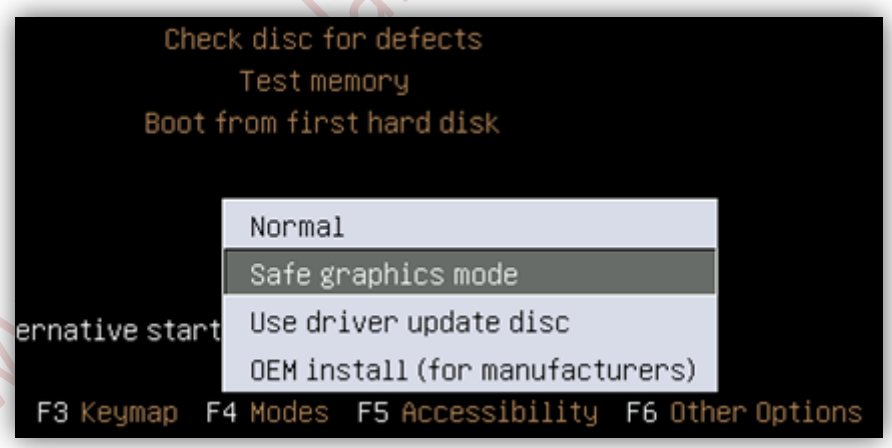
در اینجا ما می‌خواهیم یک بوت دوگانه با لوح اوبونتو ۹.۱۰ برپاسازی کنیم که برای بوت لودرتان، GRUB ایجاد می‌کند.

۱. در رایانه حاوی ویندوز ۷تان لوح اوبونتو را وارد درایو DVD کرده و از روی آن بوت کنید.

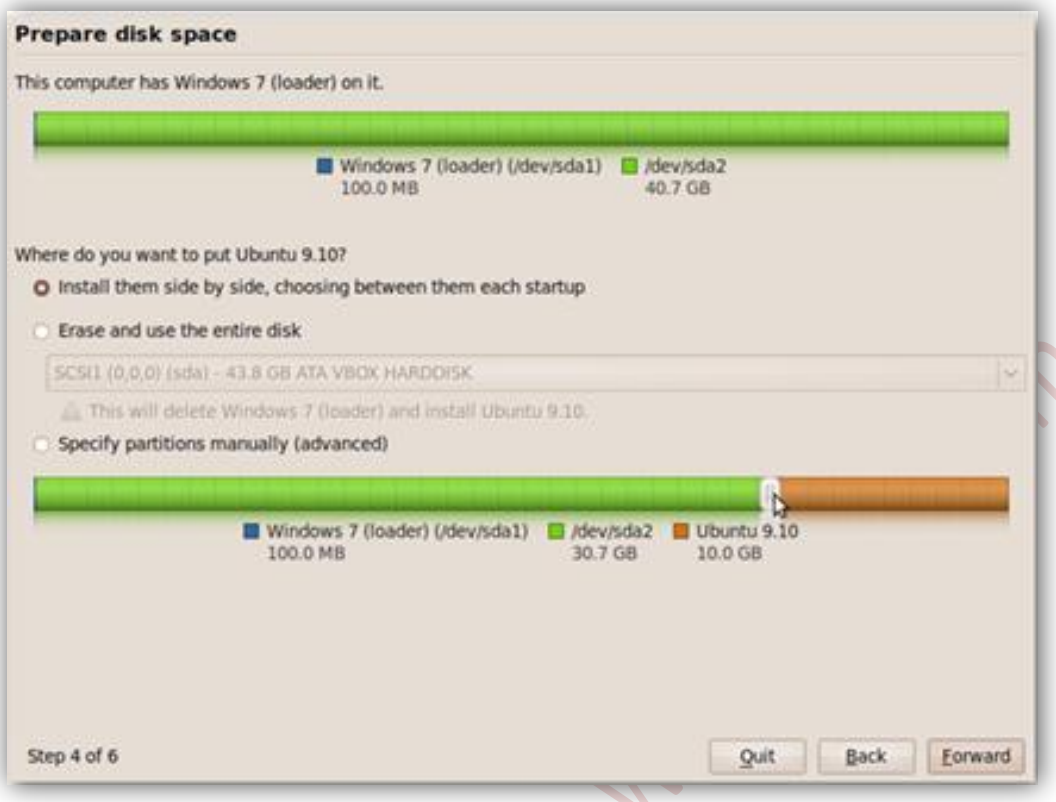
Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۲. اگر با جلوه‌های گرافیکی به مشکل برخورده‌اید و اوبونتو به درستی نمایش داده نمی‌شود، به صفحه آغازین بازگشته، کلید F4 را فشار داده و گزینه Safe graphics mode را انتخاب کنید.



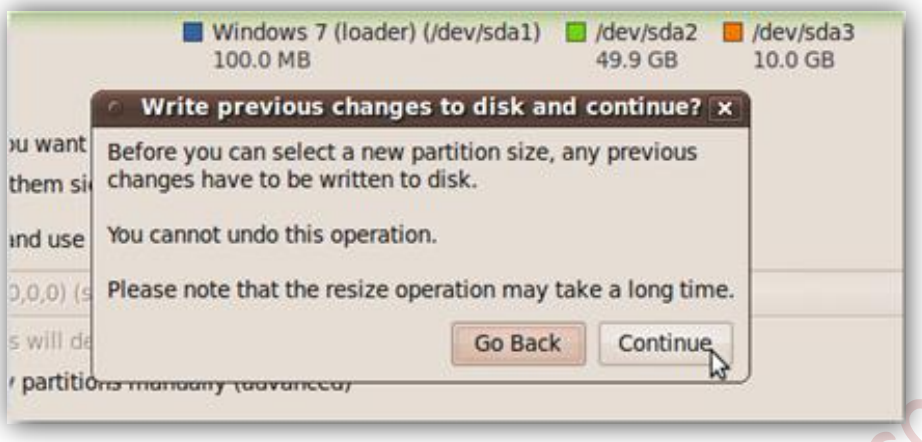

۳. مراحل نصب را با انتخاب زبان، زمان محلی، و چیدمان صفحه کلید ادامه دهید. زمانی که به صفحه زیر رسیدید (مرحله ۴ از ۶)، ساده‌ترین متد برای مبتدی‌ها انتخاب اولین گزینه است – Install them side by side, choosing between them each startup. بر روی اولین نوار، تمام پارتیشن ویندوز ۷ را می‌بینید. سپس بر روی نوار دوم، می‌توانید با استفاده از اهرم موجود میزان فضایی که می‌خواهید از آن پارتیشن، به اوبونتو اختصاص دهید را تعیین کنید.



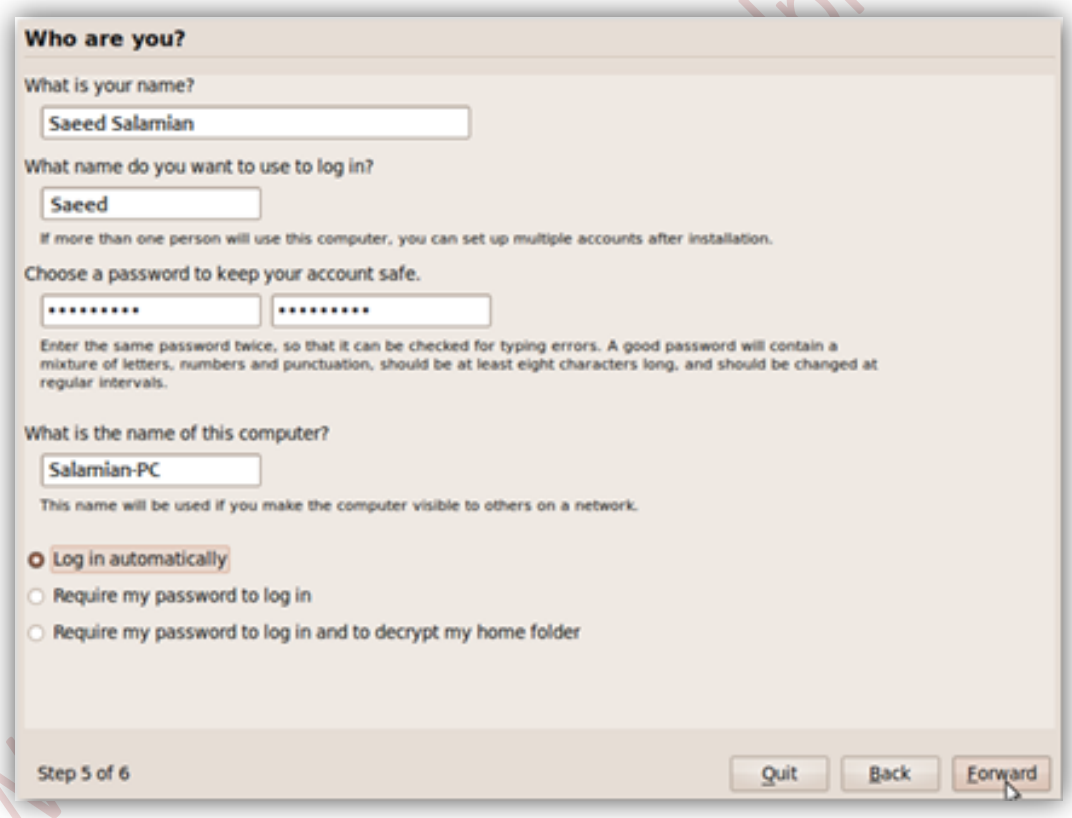

۴. ناحیه سبز رنگ نمایانگر مقدار فضایی است که برای ویندوز ۷ باقی می‌گذاریم، و ناحیه قهوه ای رنگ فضایی است که برای اوبونتو اختصاص می‌دهیم. دراین مثال اهرم را بر روی ۱۰ گیگابایت می‌آوریم و الباقی را برای ویندوز ۷ می‌گذاریم.




۵. در کادر محاوره Writ previous changes to disk and continue روی دکمه Continue کلیک کنید.



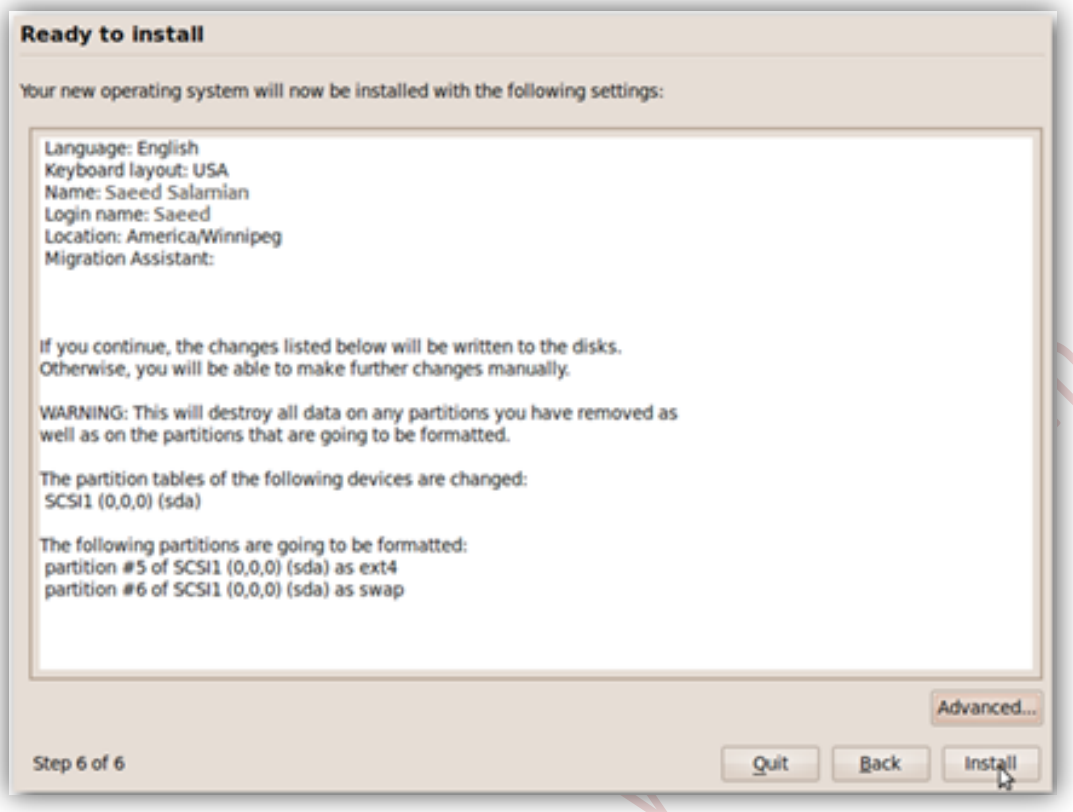

۶. در مرحله بعد نام کاربری‌تان را ایجاد کرده برای آن گذرواژه وارد کنید و تنظیمات ورود به سیستم‌عامل را پیکره‌بندی کنید.



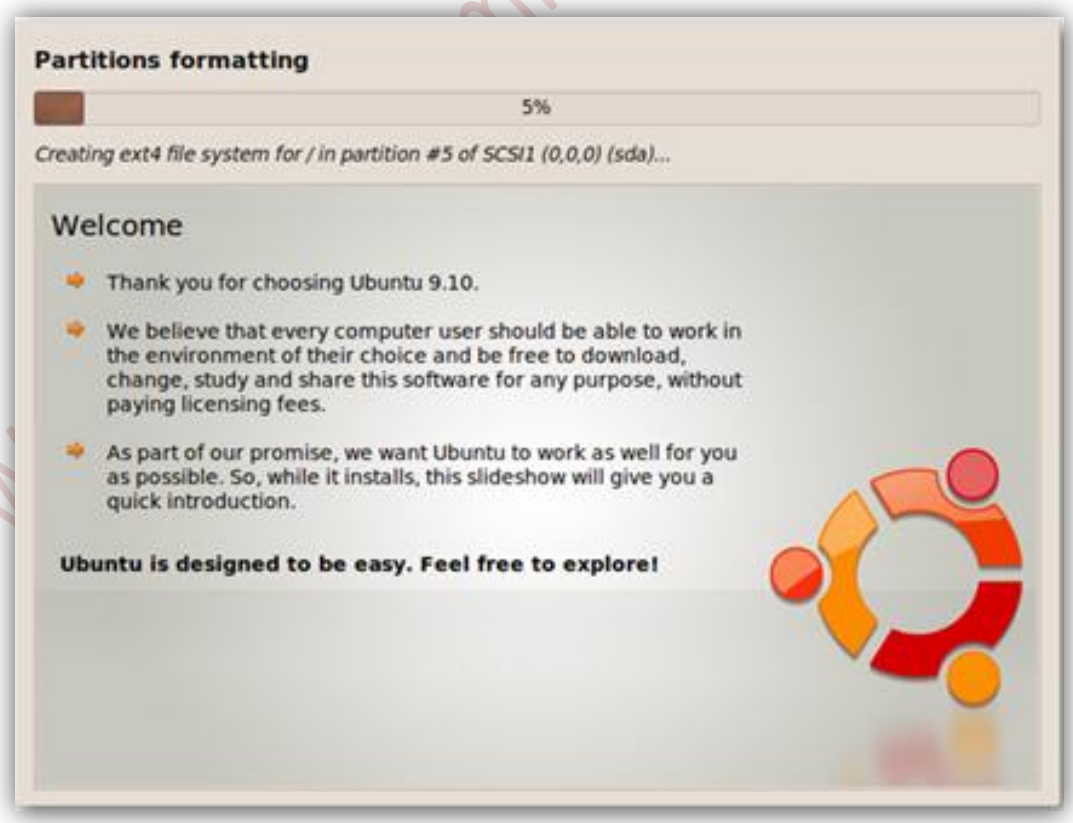

۷. اگر همه چیز رو به راه بود، به پیش رفته و بر روی Install کلیک کنید. اگر نیاز دارید تغییری در تنظیماتی که وارد کرده‌اید ایجاد کنید هنوز هم می‌توانید بازگردید و آن تغییر را ایجاد کنید.

WWW.SoftGozar.Com

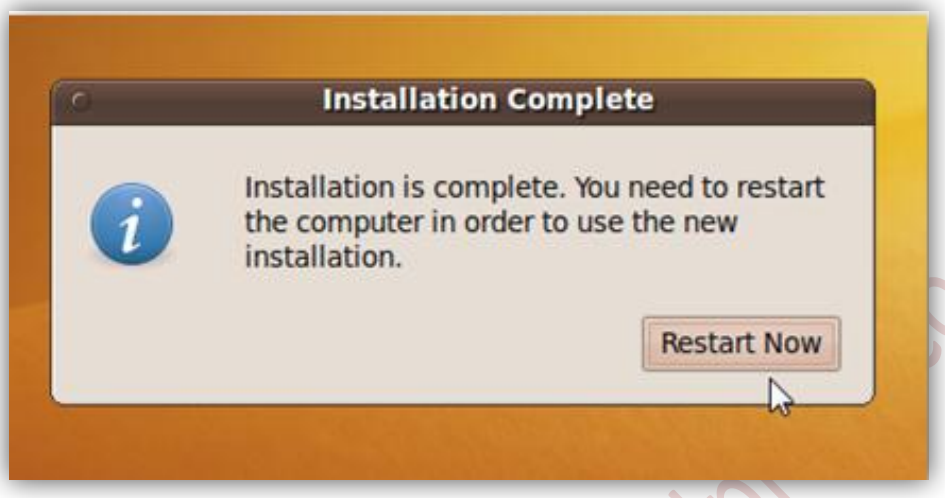





۸. عملیات نصب با نمایش یک نوار پیشروی و ویژگی‌های تازه اوبونتو آغاز می‌شود.



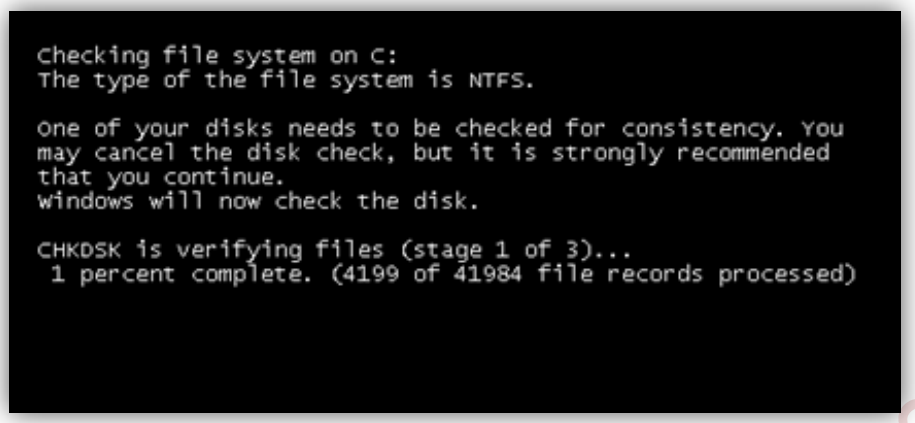
۹. میزان زمانی که برای عملیات نصب صرف می‌شود از سیستمی تا سیستم دیگر متفاوت است، و همین که تمام شد، به پیش رفته و رایانه را از نو راه‌اندازی کنید.




۱۰. زمانی که رایانه از نو راه‌اندازی می‌شود لودر GRUB را مشاهده می‌کنید که می‌توانید از طریق آن انتخاب کنید که وارد اوبونتو شوید یا ویندوز ۷.




۱۱. نکته‌ای که در این متد لازم است متذکر شوم آن است که زمانی که برای نخستین بار وارد ویندوز ۷ می‌شوید، Check Disk راه‌اندازی می‌شود، سپس رایانه مجددا بوت شده و می‌بایست دوباره از بوت لودر ویندوز ۷ را انتخاب کنید.




## نصب کردن ویندوز ۷ بر روی رایانه‌های دارای کمتر از ۵۱۲ مگابایت RAM

با طی کردن این مراحل می‌توانید ویندوز ۷ را با RAM کمتر از ۵۱۲ مگابایت نصب کنید. این ترفند تنها بر روی نسخه ۳۲ بیتی ویندوز ۷ قابل اجراست به این خاطر که راه‌اندازی نسخه ۶۴ بیتی این سیستم‌عامل در رایانه ای با کمتر از ۵۱۲ مگابایت RAM تقریبا ناممکن است.

اگر چه می‌توانید ویرایش Ultimate ویندوز ۷ را هم به این طریق نصب کنید، اما پیشنهاد می‌شود که ویرایش های Home Premium، Home Basic یا Starter را نصب کنید. حداقل میزان RAM باید ۲۵۶ مگابایت باشد.

**لوازم مورد نیاز:**

- فایل ISO از نسخه ۳۲ بیتی ویندوز ۷
- یک ویرایشگر HEX نظیر Free Hex Editor Neo
- نرم‌افزار UltraISO یا powerISO

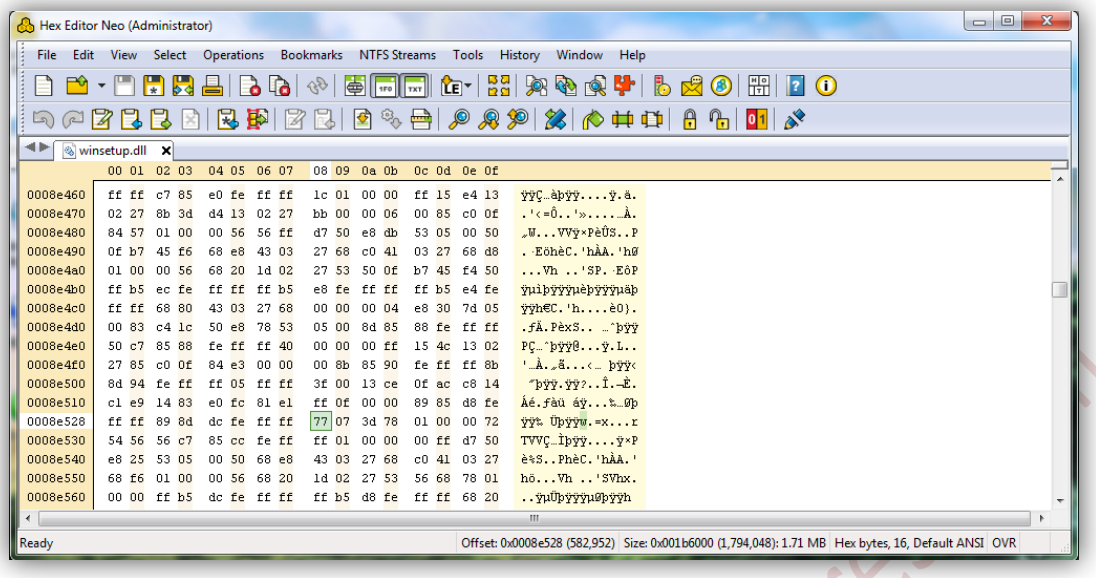
### دستور کار

۱. فایل ISO ویندوز ۷ را وارد درایو مجازی تان کنید و سپس فایل winsetup.dll را از پوشه sources به یکی از درایوهای محلی تان کپی کنید.

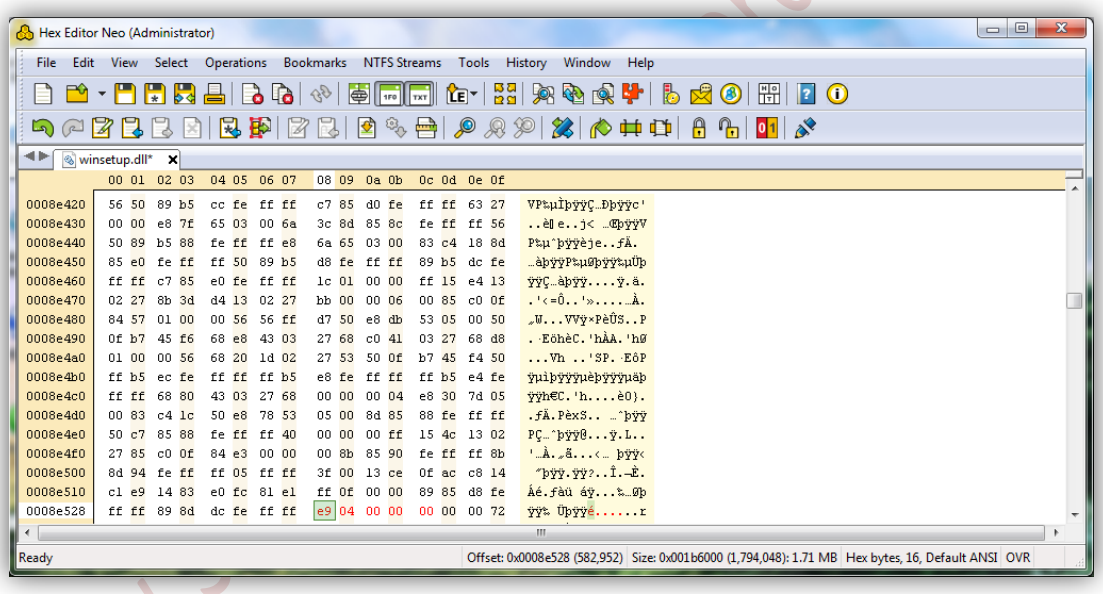
۲. حال، فایل winsetup.dll را با کمک Free Hex Editor Neo باز کنید.

۳. به دنبال رشته 01 78 3D 07 77 بگردید:

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۴. آن را با رشته E9 04 00 00 00 جایگزین کنید و سپس تغییر ایجاد شده را Save کنید.




۵. حالا این فایل ISOای ویندوز ۷ نسخه ۳۲ بیتی را با برنامه UltraISO یا PowerISO باز کنید. پوشه sources را باز کرده و فایل winsetup.dll را با فایلی که ویرایش کرده‌اید جایگزین کنید. و فایل ei.cfg را در صورت وجود، حذف کنید تا قفل تمامی ویرایش‌های ویندوز ۷ برای نصب باز شود. و سپس این فایل ISO را Save و آن را روی یک DVD رایت کنید و اقدام به نصب ویندوز ۷ نمایید.

# نصب ویندوز ۷ از طریق یک درایو USB/ایجاد یک درایو USB با توانایی بوت جهت نصب ویندوز ۷

اینجا یک راهنمای کوتاه و کارآمد جهت نصب ویندوز ۷ از طریق یک درایو USB/فلش با توانایی بوت آورده شده است. این روزها همه یک درایو USB/فلش دارند. پس چرا این ترفند را امتحان نکنید. نصب ویندوز ۷ با استفاده از یک درایو USB/فلش بسیار سریع‌تر از CD/DVD انجام می‌شود. برای انجام این کار کافی‌ست از چند مرحله کوتاه پیروی کنید. می‌توانید این درایو USB/فلش را برای نصب ویندوز ۷ در آینده نگه دارید.

تذکر: مطمئن شوید که یک درایو USB/فلش با حداقل ۴ گیگابایت فضا و همچنین یک DVD نصب ویندوز ۷ در اختیار دارید.

**روش اول:**

۱. ابتدا درایو USB/فلش‌تان را به فایل سیستم NTFS فرمت کنید.
۲. در کادر جستجوی منوی Start عبارت **cmd** را تایپ کنید و پس از نمایش نتایج جستجو بر روی آیکون cmd.exe کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید.
۳. حالا دستورهای زیر را تایپ کنید (پس از هر دستور کلید Enter را فشار دهید).
۴. برای باز کردن برنامه disk partition تایپ کنید **diskpart**
۵. حالا برای نمایش فهرست درایوهای موجود تایپ کنید **list disk**
۶. می‌توانید درایوهای موجود را در یک فهرست مشاهده کنید. شماره دیسک درایو USB/فلش‌تان را یادداشت کنید (از زیر ستون ### Disk).
۷. حالا تایپ کنید **SELECT DISK #** (منظور از علامت # شماره درایو USB/فلش‌تان است که در مرحله ۶ یادداشت کرده‌اید).
۸. حالا تایپ کنید **CLEAN**
۹. حالا دستورهای زیر را تایپ کنید و پس از هر کدام کلید Enter را بفشارید.
۱۰. **CREATE PARTITION PRIMARY**
۱۱. **SELECT PARTITION 1** (با فرض این که شماره درایو USB/فلش‌تان ۱ باشد).
۱۲. **ACTIVE**
۱۳. **FORMAT FS=NTFS**
۱۴. **ASSIGN**
۱۵. **EXIT** (حالا از برنامه Disk Partition خارج خواهید شد). حالا می‌بایست دستورهای بیشتری را اجرا کنیم.
۱۶. حالا DVD نصب ویندوز ۷ را داخل درایو DVD بگذارید.
۱۷. اینجا فرض را بر این گذاشته‌ایم که درایو DVD باشد G و درایو USB/فلش باشد I. (این حروف را با حروف متعلق به هر کدام در رایانه خودتان جایگزین کنید)

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

۱۸. حالا تایپ کنید **G:CD BOOT**

۱۹. حالا این دستور را تایپ کنید **BOOTSECT.EXE/NT60 I:** تا درایو USBتان را با کد bootmgr بروزرسانی کنید.

۲۰. در پایان تمامی محتویات DVD نصب ویندوز ۷تان را بر روی درایو USB/فلش‌تان کپی کنید. مطمئن شوید که هیچ خطایی (Error) رخ ندهد.

۲۱. این درایو USB/فلش را به سیستمی که می‌خواهید روی آن ویندوز ۷ نصب کنید متصل کرده و آن را از نو راه‌اندازی کنید.

۲۲. حالا با فشردن کلید delete وارد تنظیمات Bios آن شوید. (در برخی رایانه‌ها بجای این کلید باید کلید F2 یا F12 را بفشارید. این کلید بسته به نوع سیستم‌تان متفاوت خواهد بود. در حین بالا آمدن سیستم –پیش از نمایش لوگوی ویندوز- نام کلیدی که با فشردن آن می‌توانید وارد Bios شوید نمایش داده می‌شود).

۲۳. حالا اولویت بوت را بر روی درایو USB/فلش تنظیم کنید.

۲۴. تنظیمات انجام شده در Bios را ذخیره کرده و رایانه را از نو راه‌اندازی کنید و سپس قادر خواهید بود که ویندوز ۷ را با استفاده از آن درایو USB/فلش نصب کنید.

## روش دوم:

۱. از داخل DVD نصب ویندوز ۷تان وارد پوشه boot شوید و فایل bootsect.exe را در آن پیدا کنید.

۲. فایل bootsect.exe را در ریشه درایو C یا درایو ویندوزتان کپی کنید.

۳. درایو USB/فلش‌تان را با فایل سیستم NTFS فرمت کنید.

۴. یک پنجره Command Prompt باز کرده و در آن تایپ کنید **cd** تا وارد ریشه درایو Cتان شوید.

۵. تایپ کنید **bootsect.exe/nt60 i:** (بجای I: نام الفبایی درایو USB/فلش‌تان را وارد کنید).

۶. کلید Enter را بفشارید تا درایو USB/فلش‌تان با کد bootmgr بروزرسانی شود.

۷. تمامی محتویات DVD نصب ویندوز ۷تان را بر روی درایو USB/فلش‌تان کپی کنید و رایانه را از نو راه‌اندازی کنید.

۸. درایو USB/فلش را بر روی اولویت نخست بوت قرار دهید و سپس می‌توانید ویندوز ۷ را از طریق آن درایو USB/فلش نصب کنید.

www.saeedsalamian.wordpress.com

## Bootable USB، ابزاری رایگان برای ایجاد یک درایو USB با توانایی بوت جهت نصب ویندوز ۷

در اینترنت راهنماهای بسیاری درباره نحوه ایجاد یک درایو USB با توانایی بوت به منظور نصب ویندوز ۷ وجود دارد. اما تعداد اندکی از آن‌ها به درستی کار می‌کنند. پیروی از این گونه راهنماها وقت گیر است. اما ایجاد یک درایو USB برای نصب ویندوز ۷ در زمانی که درایو DVD دچار مشکل شده است بسیار مفید خواهد بود. DVDهای ویندوز ۷ و ویستا پس از استفاده طولانی مدت، عمرشان به پایان می‌رسد. اغلب اوقات خراش بر می‌دارند. به این ترتیب درایوهای USB حاوی ویندوز ۷ یا ویستا وارد بازی می‌شوند. در بخش قبل راهنمایی برای ایجاد درایو USB/فلش با توانایی بوت جهت نصب ویندوز ۷ مطالعه کردید. اما پیروی از آن راهنما وقت‌گیر بوده و برای کاربران تازه‌کار دشوار. این بار با ابزاری به نام Bootable USB از AskVG آمده‌ایم. این ابزار به وسیله یکی از خوانندگان AskVG ساخته شده است. ابزار Bootable USB فرآیند ایجاد یک درایو USB با توانایی بوت جهت نصب ویندوز ۷، ویستا را به طور خودکار طی می‌کند.

کاربران ویندوز از این پس با وجود Bootable USB مجبور نیستند مرحله به مرحله دستور تایپ کنند، فایل‌هایی را از جایی به جای دیگر کپی کنند و... .

**لوازم مورد نیاز برای کار با Bootable USB:**

- یک درایو USB با ظرفیت ۴ گیگابایت یا بیشتر.
- DVD یا فایل ISOای ویندوز ۷، ویستا
- ویندوز ۷، ویستا (سرویس پک ۱ یا ۲)

پس به خاطر داشته باشید که برای ایجاد یک درایو USB با توانایی بوت می‌بایست از پیش ویندوز ۷ یا ویستا بر روی رایانه‌تان نصب شده باشد.

این ابزار قابل حمل (پرتابل)، رایگان و کم حجم (در حدود ۰.۹۹ مگابایت) است و می‌توانید آن را از اینجا دانلود کنید.

### نحوه استفاده از Bootable USB برای ایجاد یک درایو USB با توانایی بوت جهت نصب ویندوز ۷، ویستا

فرآیند ایجاد USB با توانایی بوت از چهار مرحله تشکیل شده است.

۱. بررسی این که درایو USBتان به رایانه متصل است یا خیر.
۲. فرمت کردن درایو USB.
۳. انتخاب DVD یا فایل ISO (برای کپی کردن فایل‌های مورد نیاز بر روی درایو USB)
۴. آغاز فرآیند ایجاد درایو USB با توانایی بوت

Bootable USB به طور خودکار دستورهای مورد نیاز در ویندوز ۷/ویستا را برای Bootable کردن درایو USB اجرا می‌کند. همه آنچه می‌بایست انجام دهید پیروی از این چهار مرحله ساده است.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

**تذکر:**

- کاربران ویندوز XP نمی‌توانند این ابزار را راه‌اندازی کنند. اگر سعی در راه‌اندازی آن کنید برنامه پیغام Unsupported Opperating System. Supported Operating systems are Windows Vista (SP1 or later) را نمایش می‌دهد. بر روی ویندوز ویستا بدون سرویس پک خطایی وجود دارد که بعدا در سرویس پک ۱ برطرف شد.
- پیش از انتخاب DVD یا ISOای نصب ویندوز ۷/ویستا مطمئن شوید که از خطا خالی باشد.
- ابزار Bootable USB با نسخه ۶۴ بیتی ویندوز ۷ و ویستا هم کار می‌کند.

## نصب ویندوز ۷ از روی هارد دیسک بدون نیاز به DVD یا درایو USB

نظرتان در مورد نصب ویندوز ۷ بدون استفاده از هیچ DVD یا درایو USB/فلش چیست؟ بله این کار ممکن است. کاربرانی که نمی‌خواهند فایل ISOای ویندوز ۷ را بر روی DVD رایت کنند یا آن‌هایی که لوح راه‌اندازی ویندوز ندارند می‌توانند با استفاده از این بخش ویندوز ۷ را بر روی رایانه‌شان نصب کنند. نصب ویندوز از روی هارد بسیار سریع‌تر از نصب آن از روی DVD/CD است. این راهنما با این فرض ایجاد شده است که قرار است ویندوز ۷ جدید نصب شود و با ویندوز ۷ فعلی جایگزین شود.

**روش اول:**

۱. ابتدا بر روی سیستم‌عامل فعلی‌تان یک درایو مجازی DVD/CD نصب کنید. برنامه رایگان Magic Disc virtual DVD/CD rom می‌تواند این کار را انجام دهد. اگر به برنامه Winrar دسترسی داشته باشید می‌توانید مستقیما فایل‌های ISO را استخراج کنید و از مراحل ۱ تا ۳ صرف نظر کنید.
۲. حالا فایل ISOای ویندوز ۷ را وارد درایو مجازی کنید.
۳. تمامی فایل‌های موجود در فایل ISO را از این درایو مجازی به درایوی که نمی‌خواهید بر روی آن ویندوز نصب کنید؛ کپی کنید. برای مثال اگر می‌خواهید ویندوز را بر روی درایو C نصب کنید فایل‌های موجود در Image را در E:\Windows7 یا هر درایوی غیر از C: کپی کنید.
۴. حالا bootfolders و bootmgr را از پوشه کپی شده (در این راهنما: E:\windows7) به درایو اصلی بوت که احتمالا C است کپی کنید.

**تذکر:** پوشه بوت در حالت پیش‌فرض مخفی است برای نمایش فایل‌ها و پوشه‌های مخفی و همچنین نمایش فایل‌های سیستمی حفاظت شده از Folder Options، زبانه View، گزینه Show hidden files, folders, and drives را انتخاب کرده و تیک مربع گزینه Hide protected operating system files را بردارید.

۵. حالا در ریشه درایو C: یک پوشه جدید به نام sources ایجاد کنید.

www.SeedSalamian.Wordpress.com

۶. از پوشه E:\Windows7\sources فایل boot.wim را به پوشه تازه ساخته شده sources در مرحله قبل، کپی کنید.

۷. حالا در کادر جستجوی منوی Start عبارت **cmd** را تایپ کنید و از میان نتایج جستجو بر روی cmd.exe کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید.

۸. این دستور را تایپ کنید: **C:bootbootsect.exe /nt60 C:**

۹. حالا نام پارتیشن سیستمی بوت (C:) را به هر نامی که ترجیح می‌دهید تغییر دهید (در Command Prompt از دستور label استفاده کنید). برای مثال تایپ کنید **C: label mycdrive**. این نام را به خاطر بسپارید.

۱۰. حالا رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی کنید.

۱۱. سپس ویندوز به طور خودکار فرآیند نصب را راه‌اندازی می‌کند. در ادامه مراحل نصب زمانی که گزینه نصب ویندوز را مشاهده کردید بر روی آن کلیک نکنید در عوض بر روی لینک Repair my Computer (در پایین سمت چپ) کلیک کنید.

۱۲. حالا در صفحه System Recovery Options یک پنجره Command Prompt باز کنید.

۱۳. حالا این دستور را تایپ کنید: **format c: /q**

تذکر: در دستور مذکور سوئیچ q/ برای انجام فرمت سریع (quick format) آورده شده است و استفاده از آن اختیاری‌ست.

۱۴. اگر می‌خواهید آن درایو را به فایل سیستم NTFS تبدیل کنید دستور را به این صورت تایپ کنید: **c: /q /fs:ntfs**

۱۵. درست پیش از آغاز عملیات فرمت ممکن است از شما نام آن پارتیشن هم سوال شود که در اینجا نام آن را **mycdrive** گذاشتیم.

۱۶. پس از اتمام فرمت عملیات نصب را از پوشه کپی شده E:Windows7\sources\setup.exe آغاز کنید.

۱۷. حالا فرآیند نصب را مثل همیشه ادامه دهید.

## روش دوم:

تذکر: این روش می‌تواند برای هر دو گونه نصب Clean یا Upgrade مورد استفاده قرار گیرد.

**هشدار:**

- می‌توانید پارتیشنی را که در حال نصب ویندوز بر روی آن هستید؛ فرمت کنید.
- نمی‌توانید ظرفیت پارتیشن‌ها را تغییر دهید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

۱. با استفاده از یک برنامه رایگان نظیر ImgBurn فایل ISOای ویندوز ۷ را بر روی پارتیشن یا درایوی استخراج کنید که قصد نصب کردن ویندوز بر روی آن را ندارید.
۲. مطمئن شوید که در درایوی که می‌خواهید روی آن ویندوز ۷ نصب کنید ۱۶ گیگابایت فضای خالی وجود داشته باشد.
۳. به پوشه‌ای که فایل ISO را در آن استخراج کرده‌اید بروید.
۴. فایل Setup.exe را اجرا کرده و از دستورالعمل‌های آن پیروی کنید.
۵. عملیات نصب همچون همیشه انجام می‌شود.
۶. اگر ویندوز را بر روی پارتیشنی که نسخه دیگری از ویندوز پیشتر بر روی آن نصب شده است، نصب می‌کنید کافی‌ست پس از اتمام نصب برای پاک کردن آن با استفاده از Disk Cleanup پوشه Windows.old را پاک کنید.
۷. هم اکنون یک نصب جدید از ویندوز ۷ در اختیار دارید.

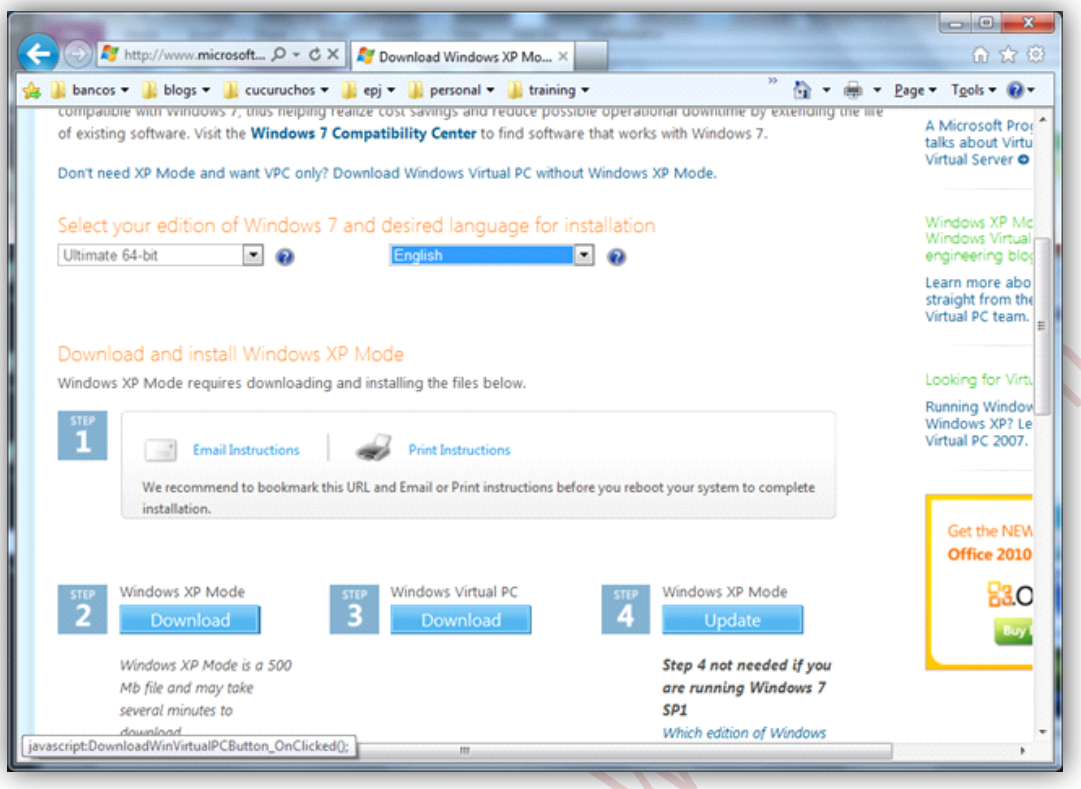
## ایجاد یک رایانه مجازی در ویندوز ۷ با استفاده از Virtual PC

Microsoft Virtual PC یک برنامه رایگان است که به شما کمک می‌کند در دل سیستم‌عامل فعلی‌تان رایانه‌های مجازی ایجاد کنید. از طریق رایانه‌های مجازی می‌توانید نرم‌افزاری را آزمایش کنید، یا به آسانی یک سیستم‌عامل دیگر را تجربه کنید. در این بخش با نحوه ایجاد یک رایانه مجازی آشنا می‌شویم و همچنین آن را برای نصب یک سیستم‌عامل مجازی آماده می‌کنیم.

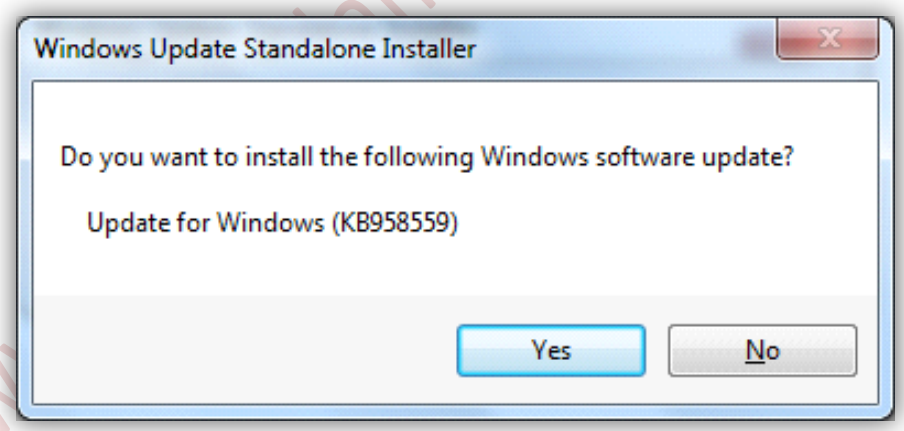
### استفاده از Windows Virtual PC

۱. ابتدا، می‌بایست Virtual PC را از وبسایت مایکروسافت دانلود کنید. از منوی بازشوی موجود ویرایش ویندوز۷تان را انتخاب کنید و سپس Windows Virtual PC را انتخاب کنید.

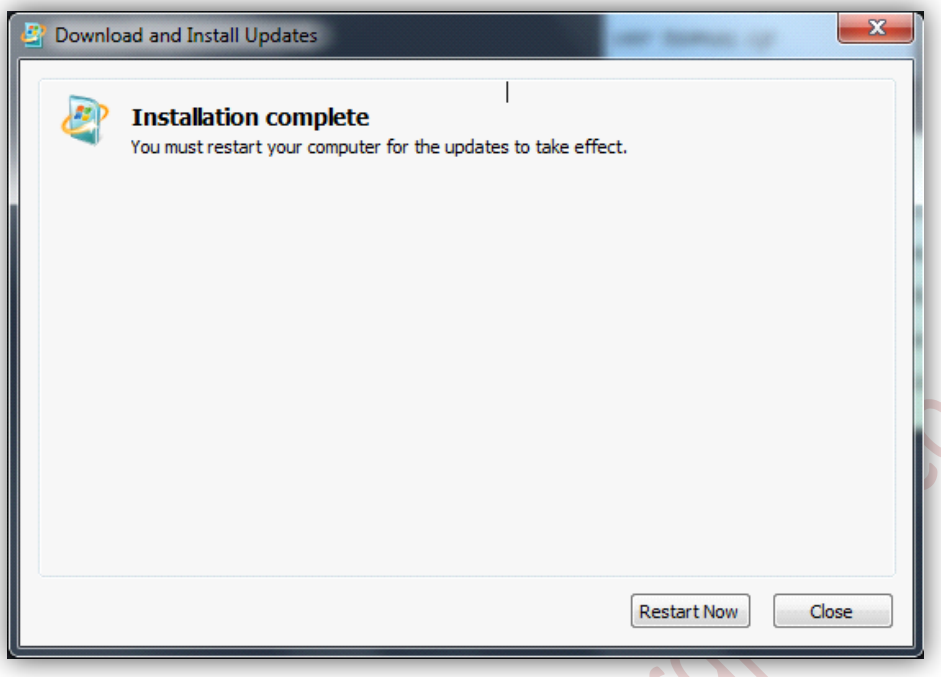
Www.SaeedSalamian.Wordpress.com



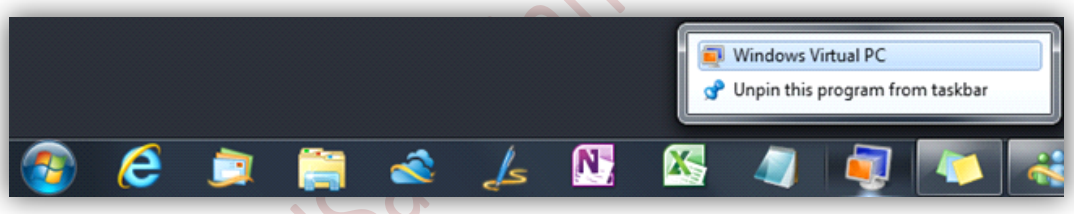

۲. از شما پرسیده می‌شود که آیا Virtual PC را به عنوان یک بروزرسانی نرم‌افزاری ویندوز نصب می‌کنید؟ روی Yes کلیک کنید.



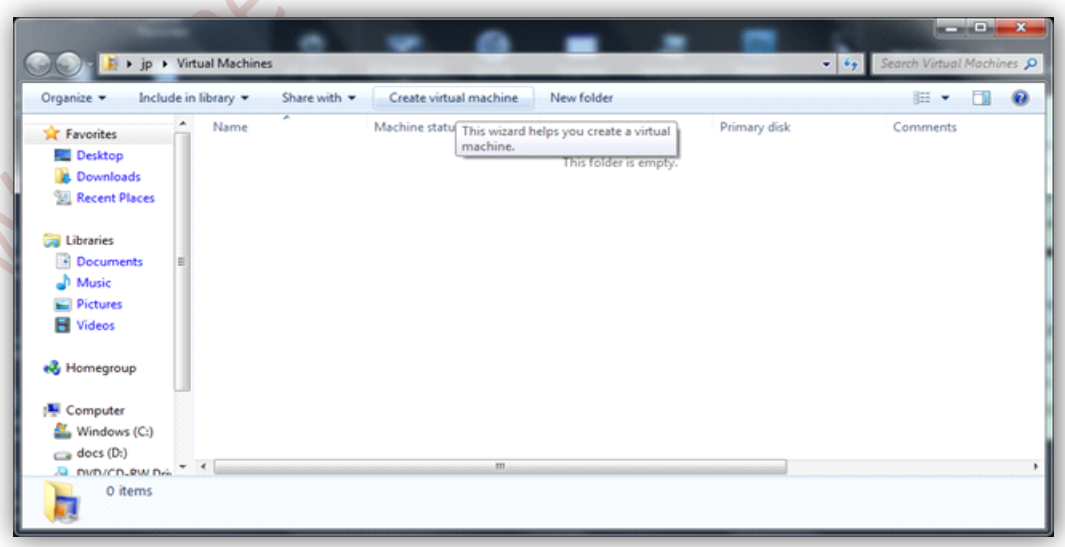

۳. پس از اتمام عملیات نصب می‌بایست رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی کنید.




۴. پس از راه‌اندازی مجدد، می‌توانید Windows Virtual PC را در منوی Startتان بیابید و برای اجرا، آن را انتخاب کنید.



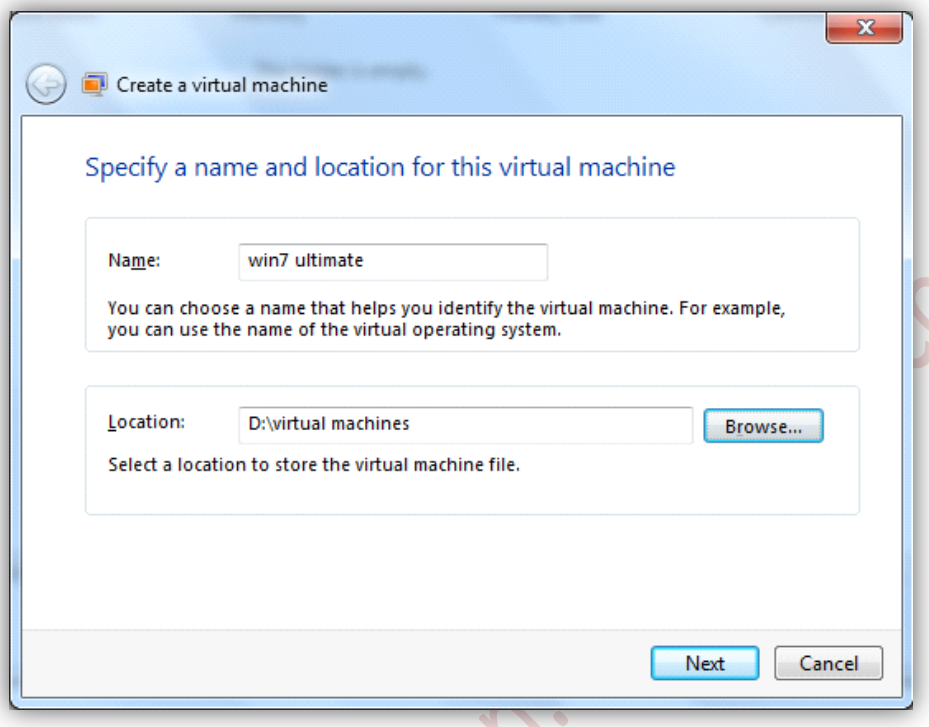

۵. در پنجره جدیدی که باز شد روی Create virtual machine کلیک کنید.



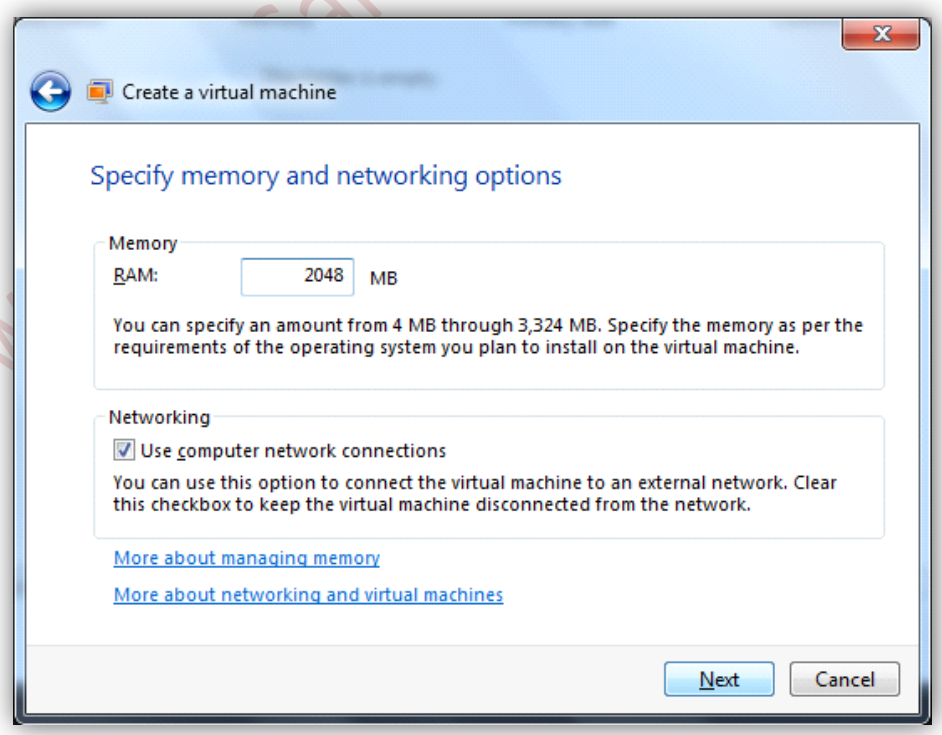
WWW.SoftGozar.Com



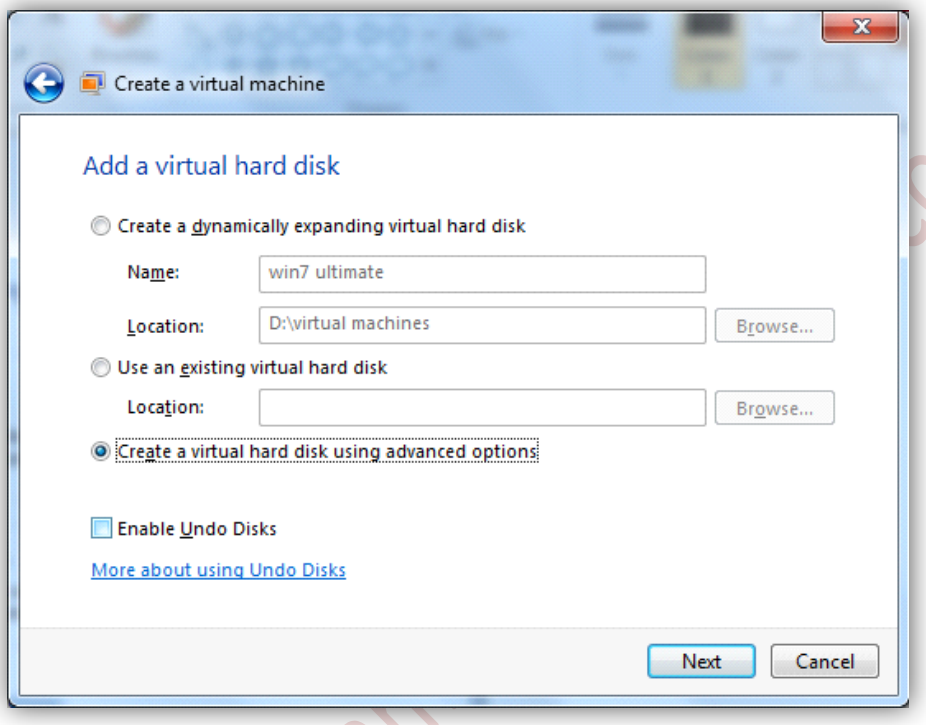
۶. حالا، می‌توانید نامی برای رایانه مجازی جدیدتان وارد کنید و محلی که می‌خواهید فایل رایانه مجازی در آن ذخیره شود را انتخاب کنید.




۷. در پنجره بعدی، می‌توانید میزان حافظه RAMی که می‌خواهید به رایانه مجازی تان اختصاص دهید را تعیین کنید.

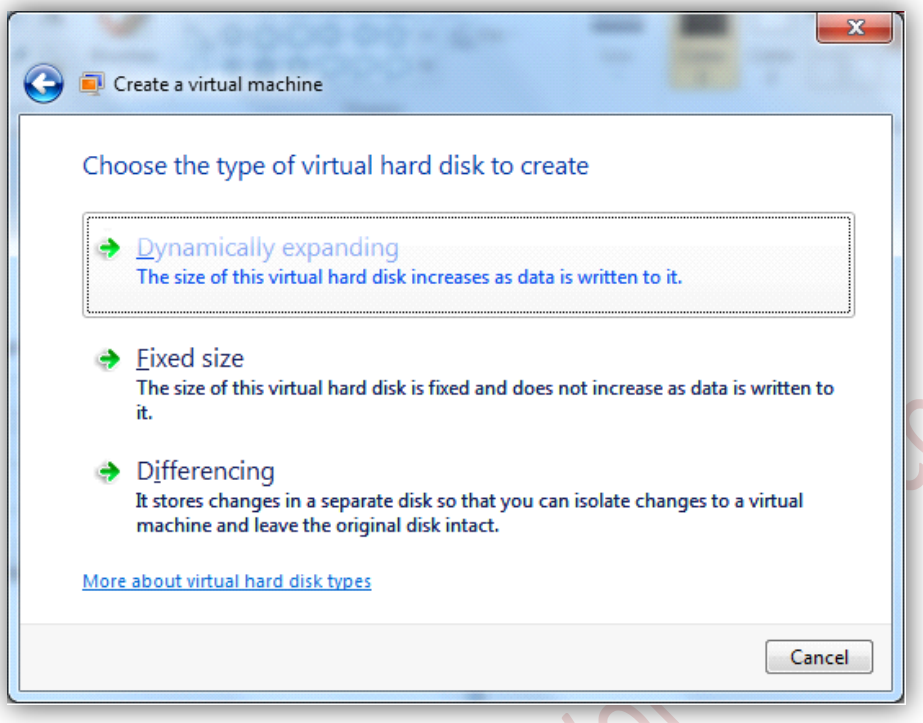


۸. در پنجره بعدی، یک هارد دیسک مجازی ایجاد می‌کنید که سیستم‌عامل مجازی‌تان را روی آن نصب کنید. می‌توانید از میان یک هارد دیسک مجازی با قابلیت گسترش پویا (این هارد دیسک مجازی بر طبق میزان فضایی که رایانه مجازی‌تان نیاز داشته باشد رشد می‌کند)، از یک هارد دیسک مجازی که قبلا ایجاد کرده‌اید استفاده کنید یا از گزینه‌های پیشرفته استفاده کنید.

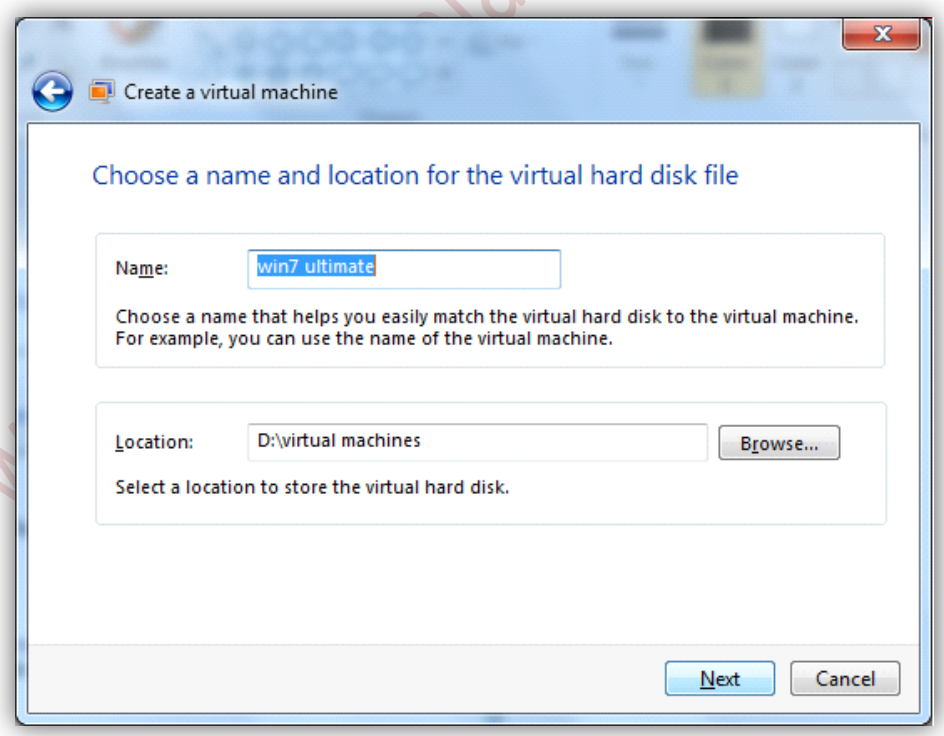



۹. در پنجره گزینه‌های پیشرفته، می‌توانید یک هارد دیسک با قابلیت گسترش پویا ایجاد کنید ( که به هر میزان که رایانه مجازی تان نیاز داشته باشد رشد می‌کند)، یک هارد دیسک با ظرفیت ثابت (شما میزان فضای ذخیره‌سازی آن را تعیین می‌کنید) و یک هارد دیسک تفاضلی (تغییرات در یک هارد دیسک متفاوت ذخیره می‌شوند به طوری که هارد دیسک اولیه دست نخورده باقی می‌ماند). ما برای این مثال از یک هارد دیسک مجازی پویا استفاده می‌کنیم.

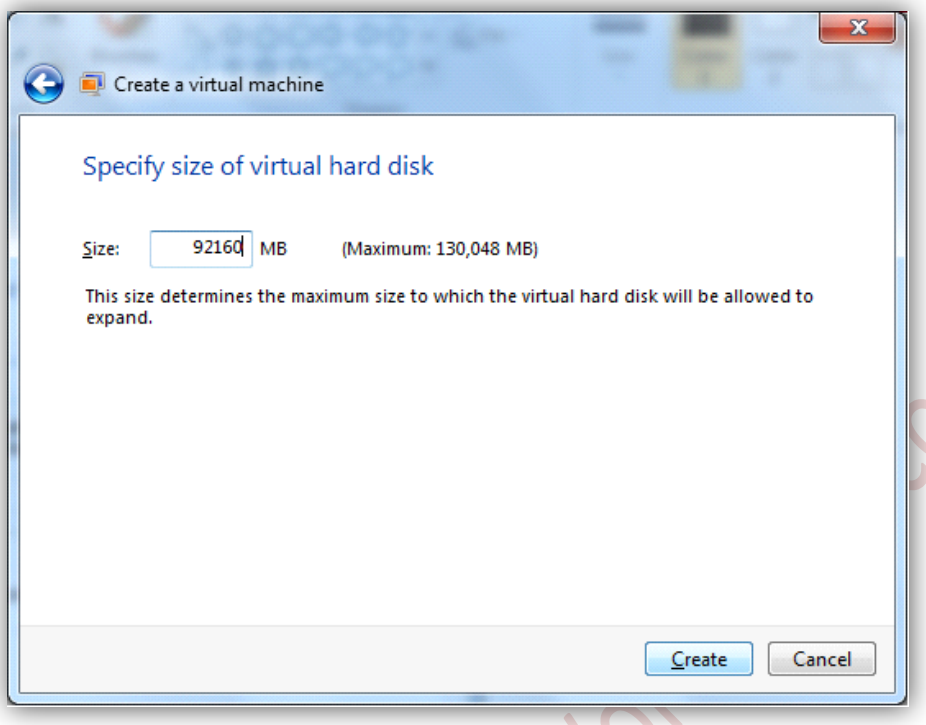
Www.SaeedSalari.com




۱۰. حالا می‌توانید محلی که می‌خواهید این هارد دیسک مجازی در آن ذخیره شود را تعیین کرده و نامی هم برای آن انتخاب کنید.

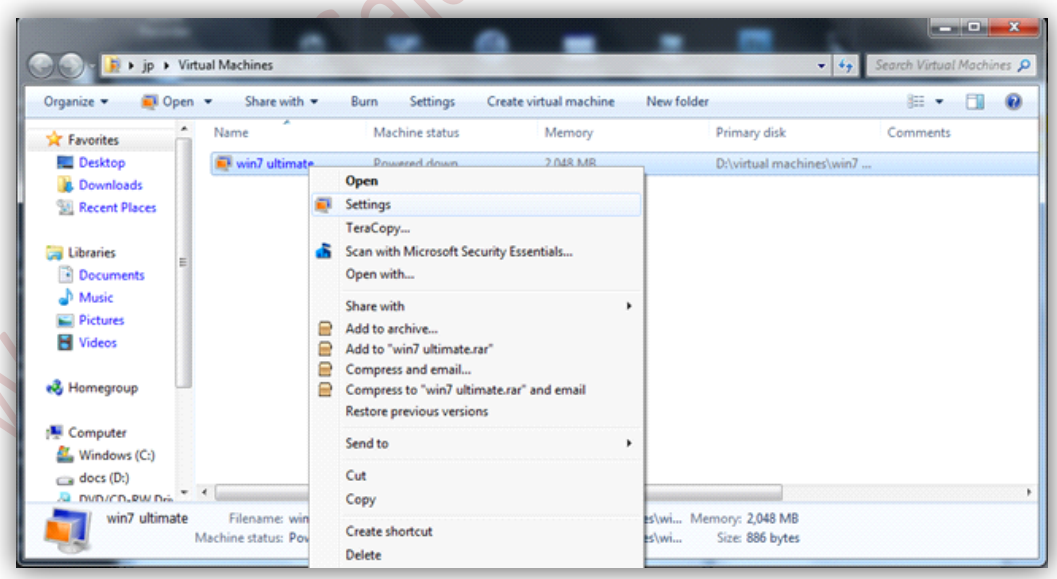



۱۱. به این خاطر که ما هارد دیسک مجازی با قابلیت گسترش پویا را انتخاب کرده‌ایم، در پنجره بعدی حداکثر میزان فضای ذخیره‌سازی را هم برای آن تعیین می‌کنیم تا بیشتر از آن رشد نکند.



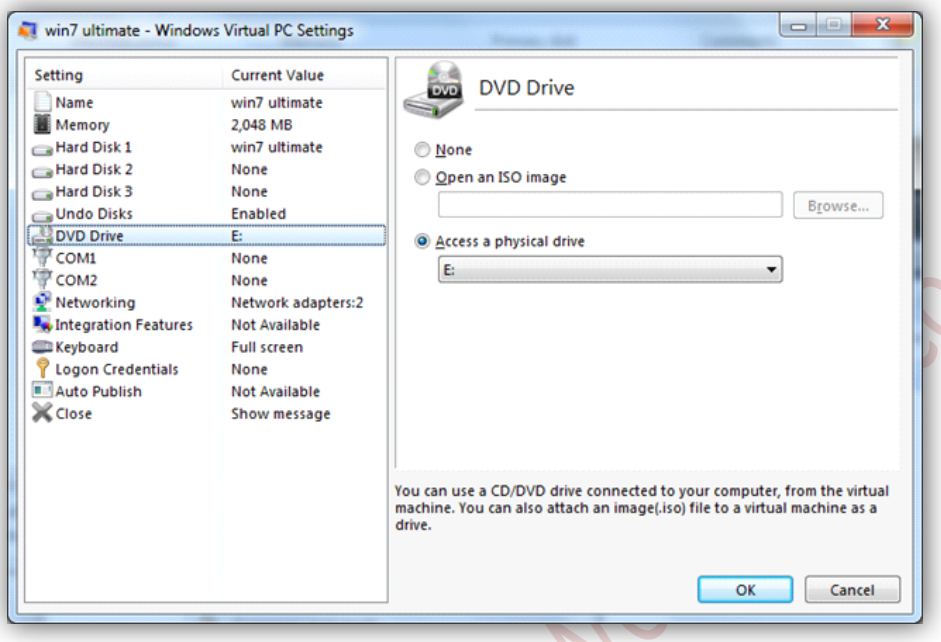

تا اینجا یک رایانه مجازی ایجاد کرده‌اید و تنها نیاز به نصب یک سیستم‌عامل است.

۱۲. می‌توانید دوباره به Virtual PC بروید، و رایانه مجازی جدیدتان را در آن بیابید. روی آن کلیک راست کنید و گزینه Settings را انتخاب کنید یا این که رایانه مجازی تان را انتخاب کنید و سپس از نوار بالای پنجره روی دکمه Settings کلیک کنید.

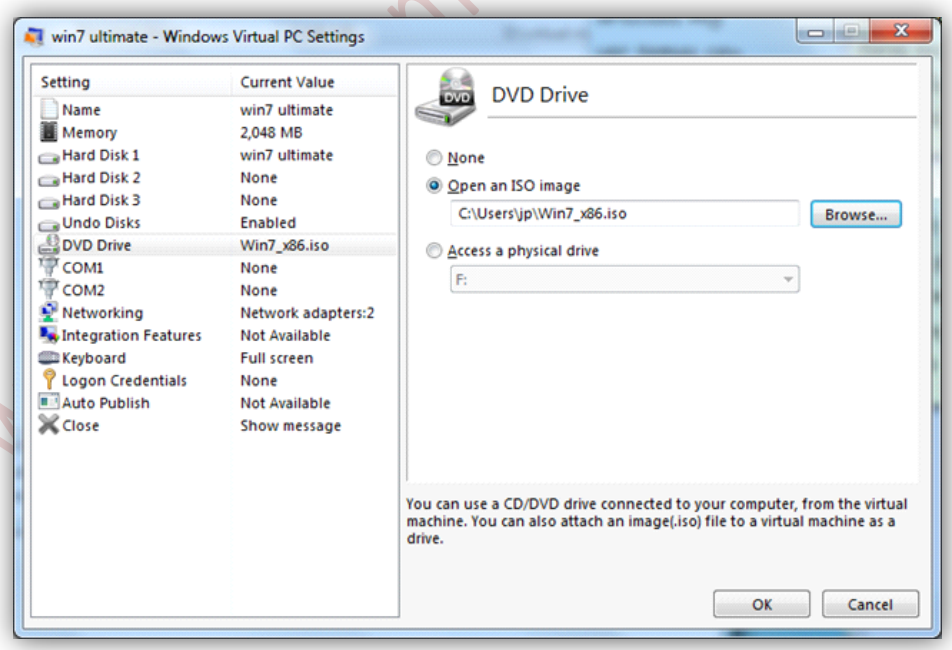



۱۳. در پنجره Settings می‌توانید برای نصب سیستم‌عامل مورد نظرتان بر روی رایانه مجازی، جای لوح نصب آن را مشخص کنید.

۱۴. اگر CD/DVD نصب را در درایو DVD/CDتان گذاشته‌اید، از قاب سمت چپ به DVD Drive بروید و گزینه Access a physical drive را انتخاب کنید.




۱۵. یا برای انتخاب یک Image حاوی فایل‌های نصب سیستم‌عامل مورد نظرتان، گزینه Open an ISO image را انتخاب کنید.




۱۶. همین که این رایانه مجازی را اجرا کنید، کافی‌ست که به شیوه معمول مراحل نصب آن سیستم‌عامل را طی کنید.

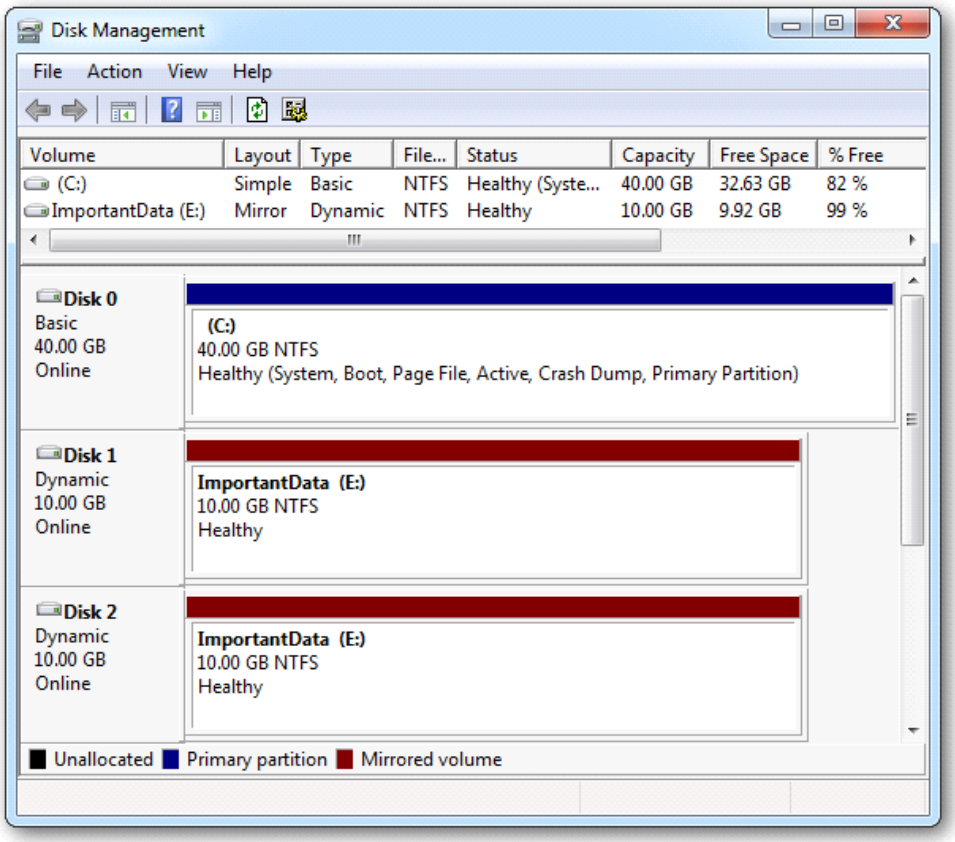
# پشتیبان گیری و بازیابی

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## استفاده از ویژگی Disk Mirroring به منظور پشتیبان‌گیری فوری در ویندوز ۷

وقتی هارد دیسک‌تان Crash می‌کند؛ حتی با بهترین راه حل پشتیبان‌گیری، باز هم معنی‌اش این خواهد بود که چند ساعتی از کارتان را از دست خواهید داد. اما با فعال کردن ویژگی Disk Mirroring در ویندوز ۷، شما همیشه یک کپی بروز از اطلاعات‌تان را خواهید داشت.

ویژگی Disk Mirroring ویندوز ۷ – که تنها در ویرایش‌های Professional، Enterprise، و Ultimate موجود است – یک پیاده‌سازی نرم‌افزاری از RAID 1 است؛ به این معنا که دو یا چند هارد دیسک، هم‌زمان، دقیقا یک اطلاعات را در خود نگه می‌دارند و فایل‌ها هم بطور مداوم همگام‌سازی می‌شوند. به این ترتیب، اگر یکی از هارد دیسک‌ها Crash کند؛ شما هیچ اطلاعاتی را از دست نخواهید داد.

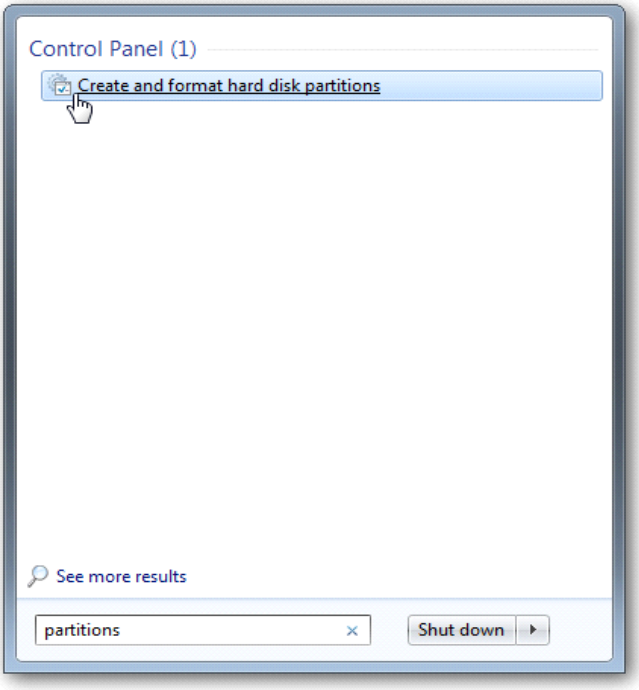



توجه داشته باشید که این کار، به لحاظ تکنیکی، یک راه حل پشتیبان‌گیری به حساب نمی‌آید؛ به این خاطر که اگر فایلی را به طور اتفاقی پاک کنید؛ آن فایل از هر دو هارد دیسک پاک خواهد شد! (هرچند که ممکن است بتوانید آن را بازیابی کنید). نکته دیگر این که داشتن هارد دیسک‌های Mirror شده، نیازمند تغییر آن‌ها به وضعیت Dynamic است؛ که تنها می‌تواند در نسخه‌های جدید ویندوز خوانده شود (ممکن است در کار با یک هارد دیسک Dynamic در سیستم عامل‌های دیگر یا نسخه‌های قدیمی‌تر ویندوز، با مشکلاتی رو به رو شوید).

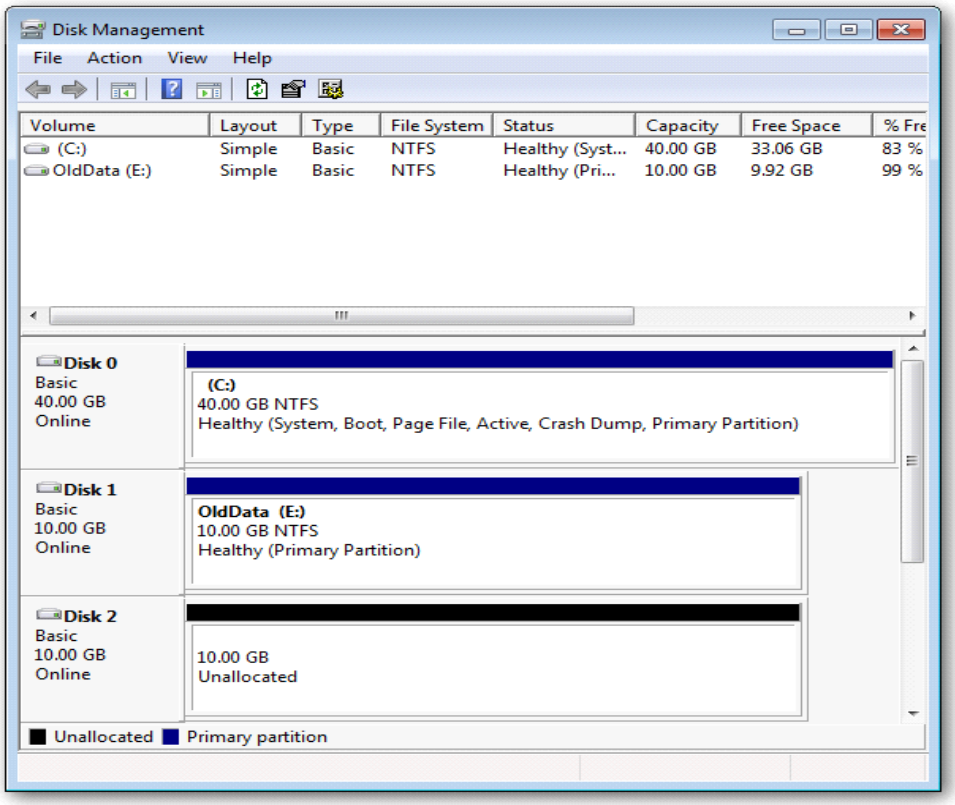
برای تنظیم Disk Mirroring می‌بایست حداقل یک هارد دیسک خالی داشته باشید. در این بخش به شما نشان خواهیم داد که چطور یک هارد دیسک (با ظرفیت برابر یا کمتر) را Mirror هارد دیسکِ موجودتان کنید و نحوه تنظیم دو هارد دیسک خالی به عنوان Mirrorهای هارد دیسک اول را هم به شما یاد خواهیم داد.

## ایجاد Mirror برای یک هارد دیسک

۱. روی دکمه Start کلیک کرده و در کادر جستجوی آن عبارت **Partitions** را تایپ کنید. سپس روی ورودی Create and format hard disk partitions کلیک کنید.

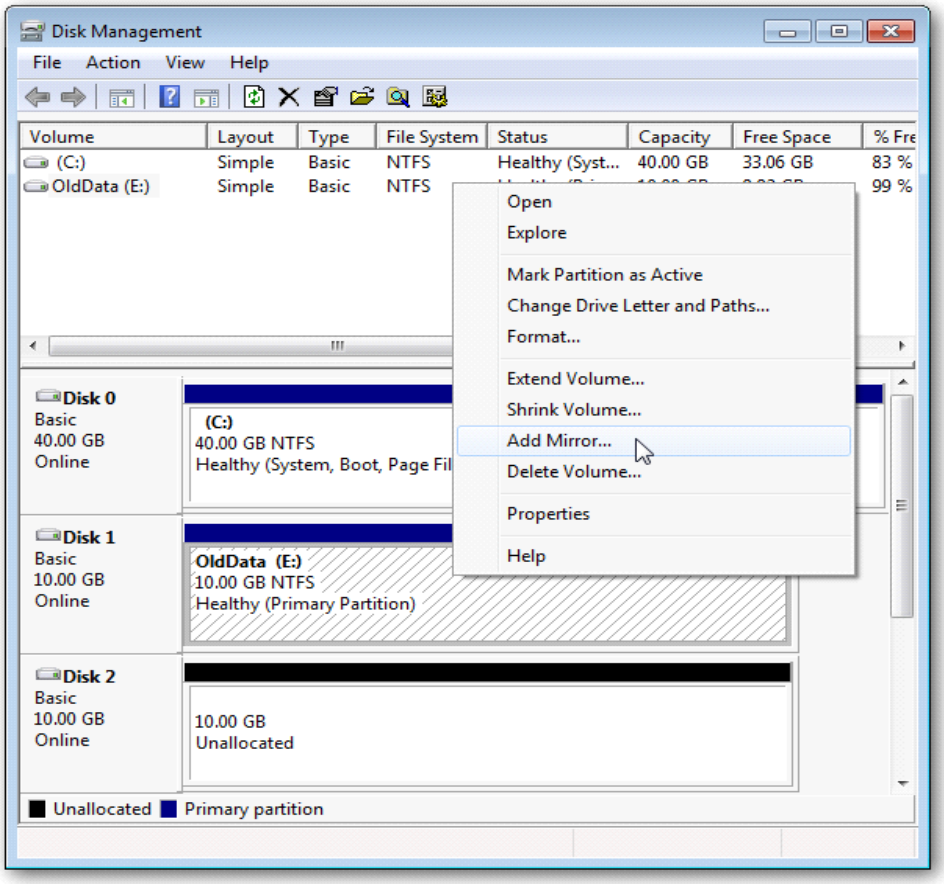



پنجره Disk Management ظاهر می‌شود. ما یک هارد دیسک کوچک داریم به نام OldData، که می‌خواهیم از آن بر روی یک دیسک دیگر با همان ظرفیت Mirror ایجاد کنیم.

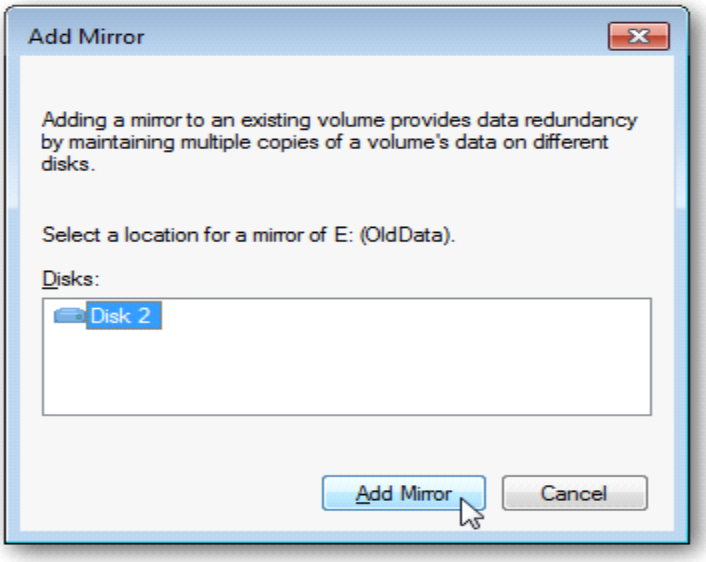


**تذکر:** هارد دیسکی که می‌خواهید از آن برای ایجاد Mirror از هارد دیسک موجود استفاده کنید؛ می‌بایست اختصاص نیافته (Unallocated) باشد. اگر چنین نیست؛ روی آن کلیک راست کرده و گزینه Delete Volume... را انتخاب کنید تا به عنوان Unallocated علامت گذاری شود. البته این کار، تمام اطلاعات موجود در آن دیسک را از بین خواهد برد.

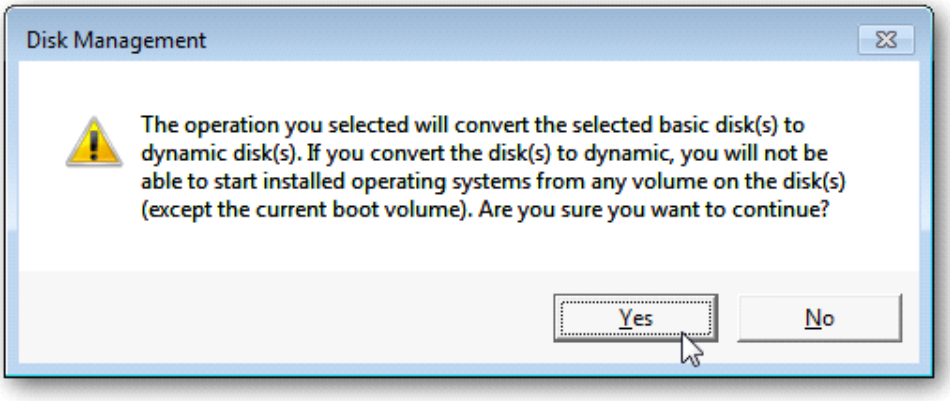
۲. روی دیسکی که می‌خواهید از آن Mirror ایجاد کنید کلیک راست کنید. گزینه Add Mirror... را انتخاب کنید.




۳. دیسکی را که می‌خواهید از آن برای Mirror کردن اطلاعات دیسک موجود استفاده کنید؛ انتخاب کنید و روی دکمه Add Mirror کلیک کنید.

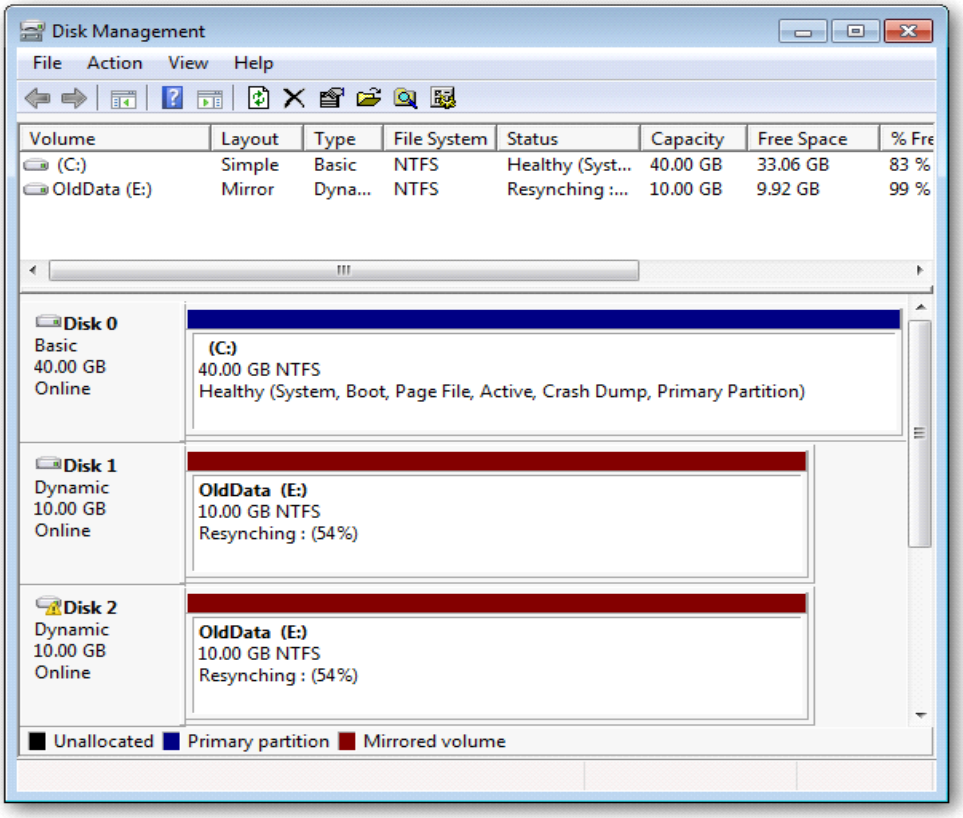



۴. هشداری مبنی بر این که این کار، دیسک موجود را از Basic به Dynamic تغییر می‌دهد؛ دریافت خواهید کرد. به خاطر داشته باشید که این کار، هیچ اطلاعاتی را از هارد دیسک‌تان پاک نخواهد کرد.

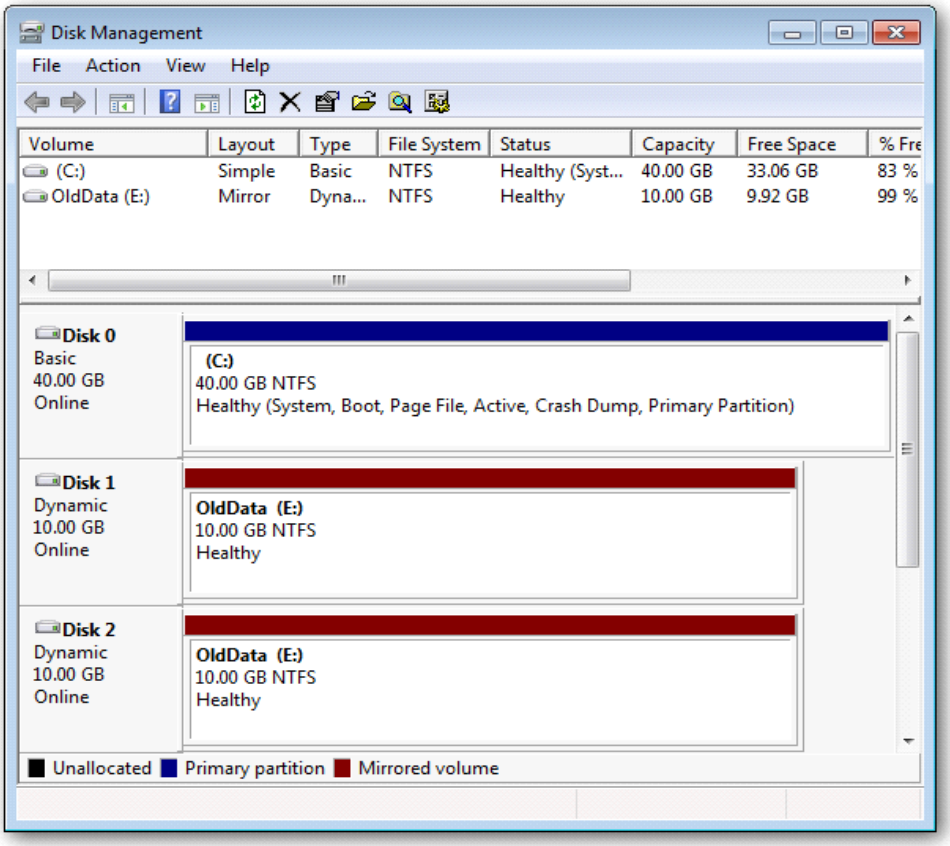



۵. دیسک جدید به عنوان Mirror علامت گذاری می‌شود (رنگ قرمز)، و شروع می‌کند به کپی کردن اطلاعات از دیسک موجود در خود.

Www.Saeed



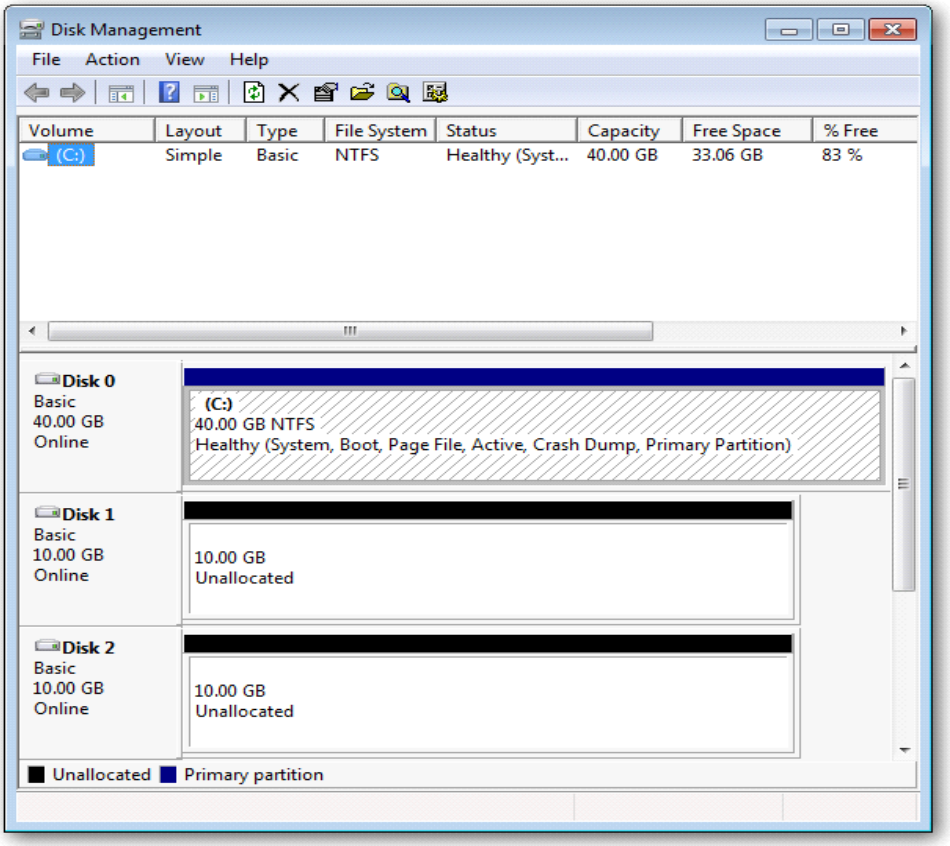

۶. سرانجام دیسک‌ها با هم همگام‌سازی می‌شوند (این کار مدتی طول خواهد کشید)؛ و هر اطلاعاتی که به E: اضافه شود در هارد دیسک Mirror شده هم موجود خواهد بود.



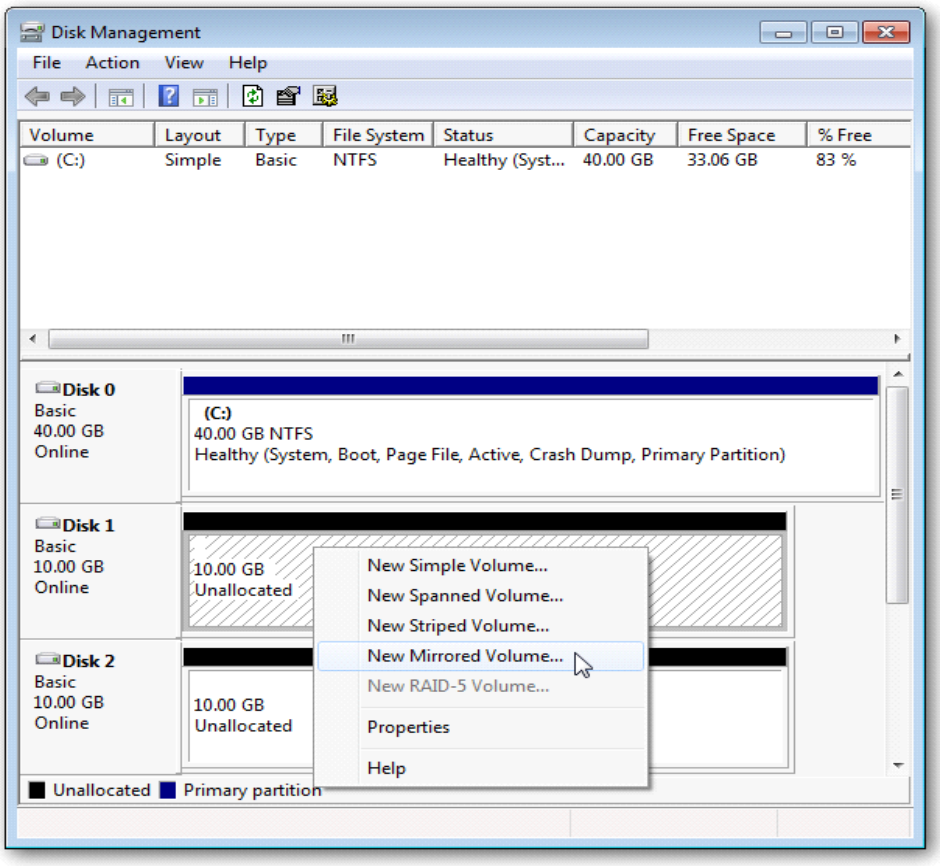
## تنظیم دو هارد دیسک جدید به عنوان Mirror

اگر دو دیسک هم ظرفیت جدید دارید؛ می‌توانید آن‌ها را فرمت کنید؛ تا کپی‌های Mirror شده یکدیگر، از هارد دیسک اول باشند.

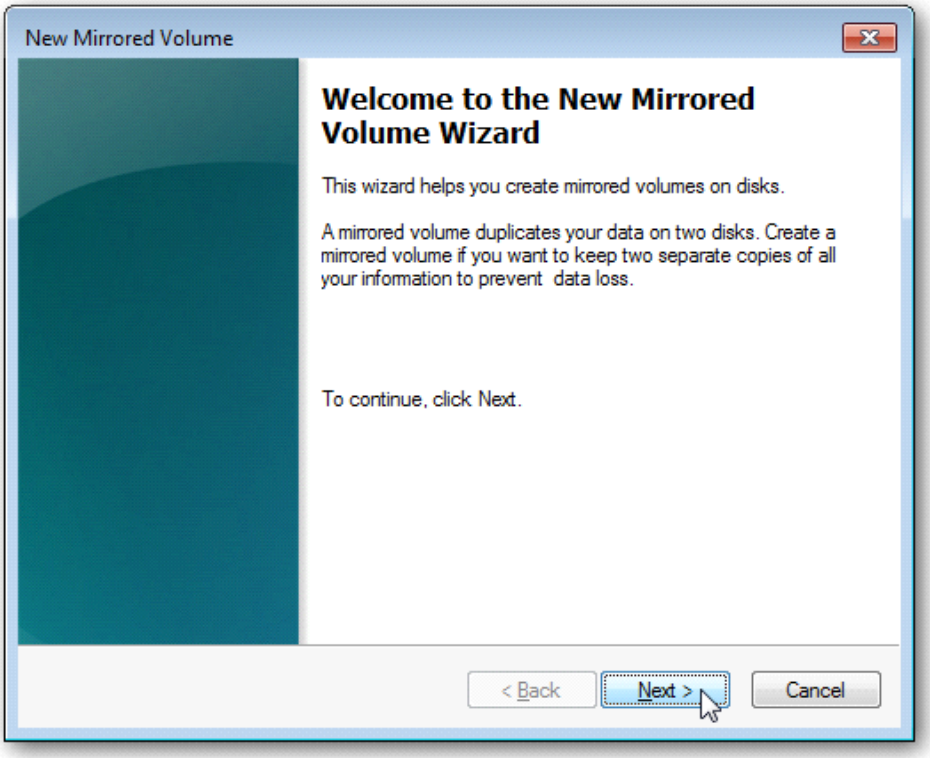
۱. پنجره Disk Management را به طریقی که در بالا گفته شد؛ باز کنید. مطمئن شوید که آن درایوها اختصاص‌نیافته باشند. اگر چنین نبودند؛ و به اطلاعات موجود بر روی هیچ کدام نیاز نداشتید؛ روی هر کدام از آن‌ها کلیک راست کرده و گزینه Delete Volume را انتخاب کنید.



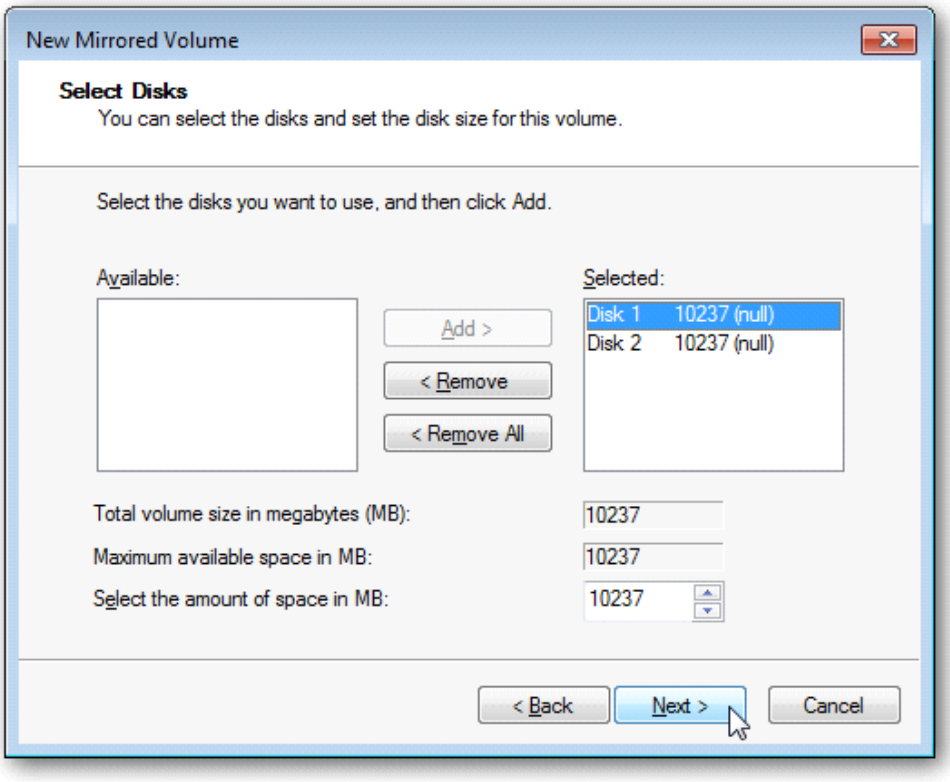

۲. روی درایوهای اختصاص‌نیافته کلیک راست کرده و گزینه New Mirrored Volume را انتخاب کنید.



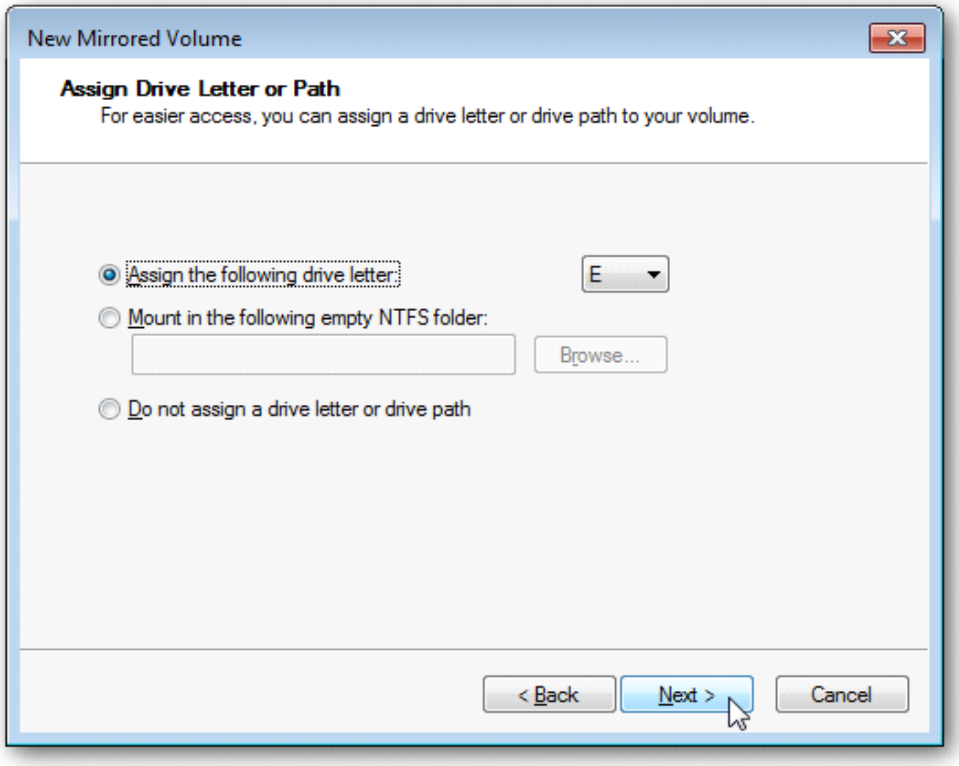

۳. یک ویزارد ظاهر خواهد شد. روی Next کلیک کنید.



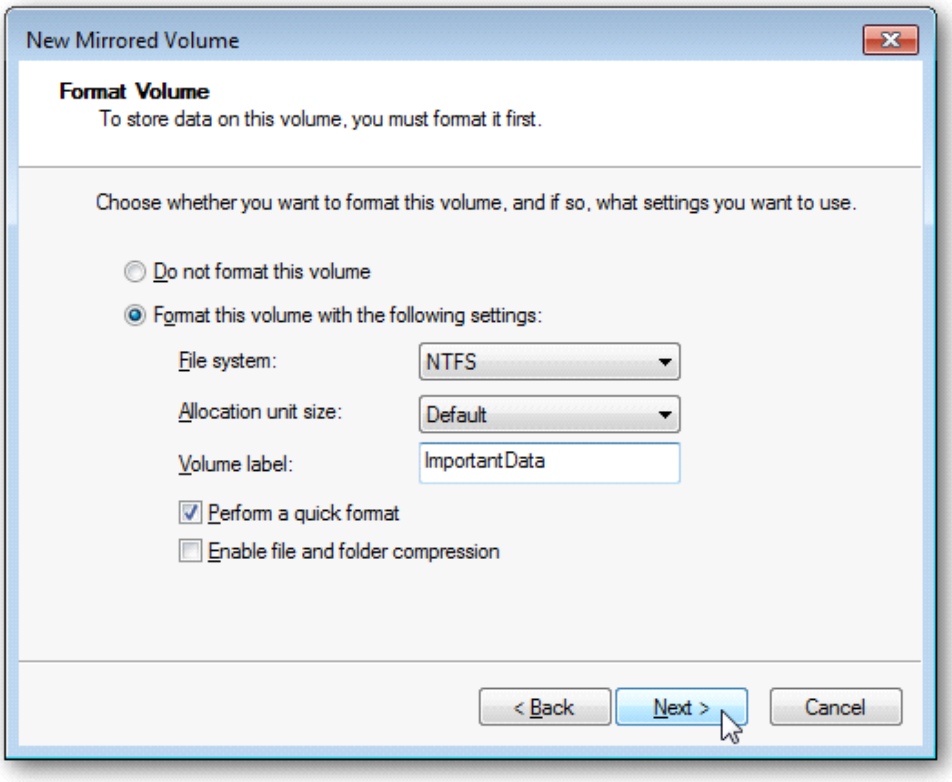

۴. روی دیسک‌هایی که می‌خواهید از آن‌ها برای Mirror کردن استفاده کنید کلیک کرده و روی دکمه Add کلیک کنید. به خاطر داشته باشید که هر تعداد دیسکی که بخواهید؛ می‌توانید انتخاب کنید. روی Next کلیک کنید.



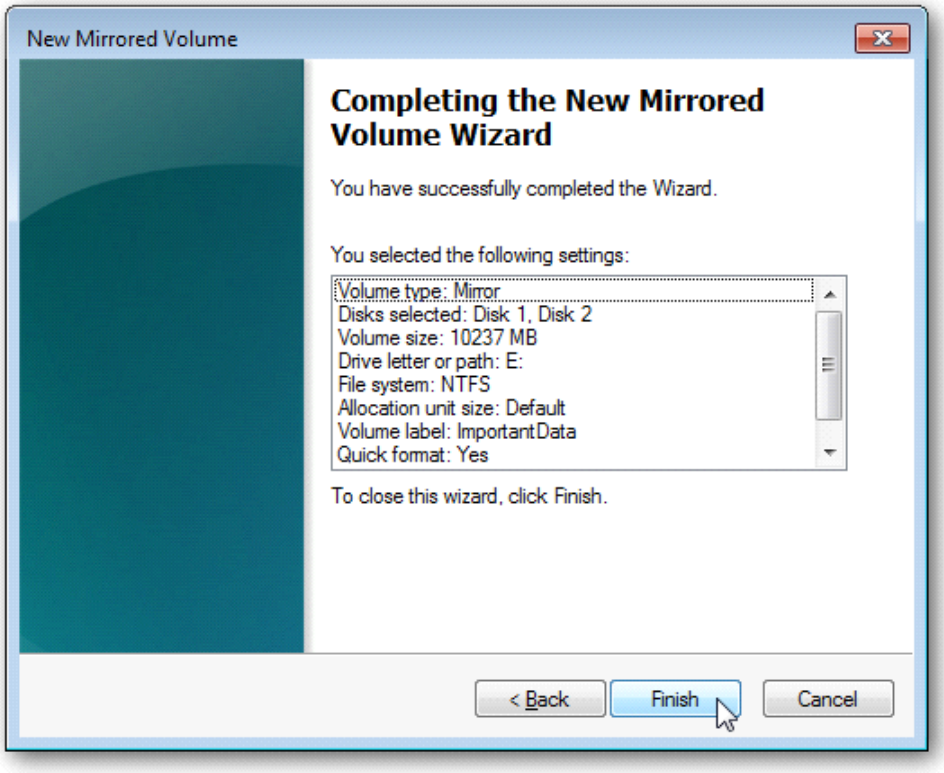

۵. یک نام الفبایی تعیین کنید و سپس روی Next کلیک کنید.




۶. برای دیسک‌هایی که Mirror می‌شوند؛ به استفاده از فایل سیستم NTFS محدود شده‌اید. بنابراین یک نام Volume وارد کنید. اگر مایلید گزینه Enable file and folder compression را تیک بزنید؛ و سپس روی Next کلیک کنید.



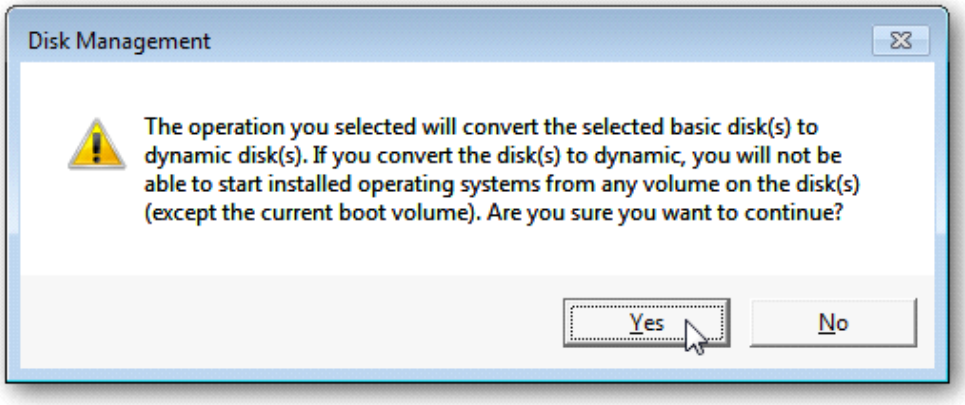

۷. برای آغاز فرمت کردن دیسک‌ها روی Finish کلیک کنید.




۸. هشداری مبنی بر تبدیل دیسک‌های جدید به وضعیت Dynamic دریافت خواهید کرد.

WWW.SoftGozar.Com






۹. و تمام! حالا دو دیسک Mirror شده دارید. از حالا به بعد، هر فایلی که به درایو E: اضافه شود؛ در هر دوی این هارد دیسک ها هم ذخیره خواهد شد.

## پشتیبان‌گیری و بازیابی تنظیمات اینترنت بی‌سیم در ویندوز ۷

یک گرفتاری بزرگ در زمان تنظیم کردن شبکه‌های بی‌سیم، به خاطرسپردن کلید امنیتی و تایپ صحیح آن است؛ تا بتوانید همه لپ تاپ‌ها و نت بوک‌های‌تان را به آن متصل کنید. ویندوز ۷ عمل استخراج تنظیمات بی‌سیم، از یک رایانه و وارد کردن آن‌ها به رایانه‌ای دیگر را آسان کرده است.

این بخش به شما نحوه پشتیبان‌گیری از یک شبکه بی‌سیم، با تمامی تنظیمات آن در ویندوز را نشان می‌دهد؛ تا بتوانید آن را بازیابی کرده و در یک یا چند رایانه حاوی XP، ویستا و ویندوز ۷ استفاده کنید.

**تذکر:** برای اجرا کردن این راهنما می‌بایست به عنوان Administrator وارد ویندوز شده باشید.

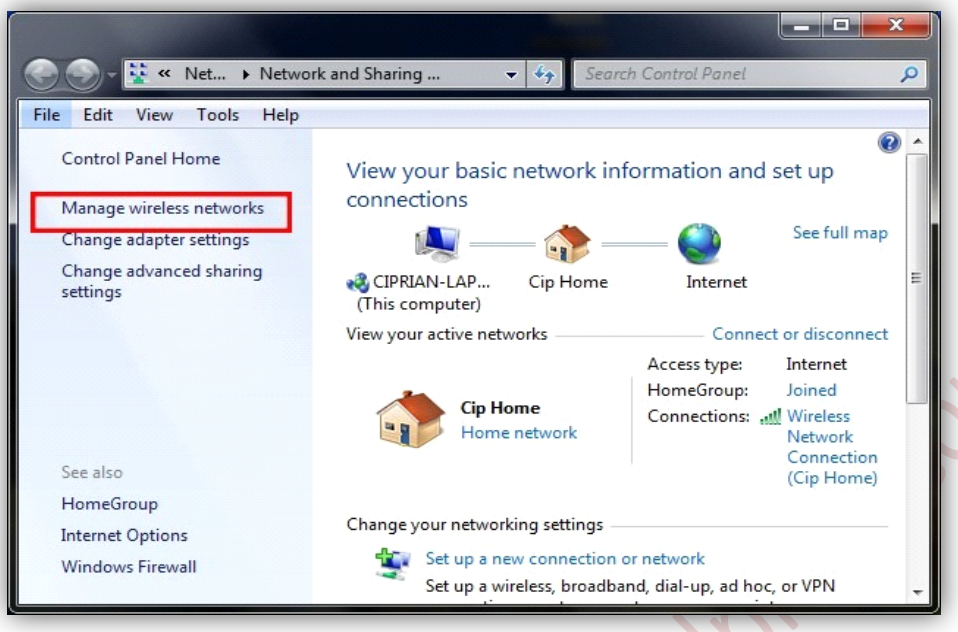
**هشدار:** برای پشتیبان‌گیری از تنظیمات شبکه بی‌سیم، به یک درایو فلش USB نیازمندید.

### پشتیبان‌گیری از شبکه بی‌سیم

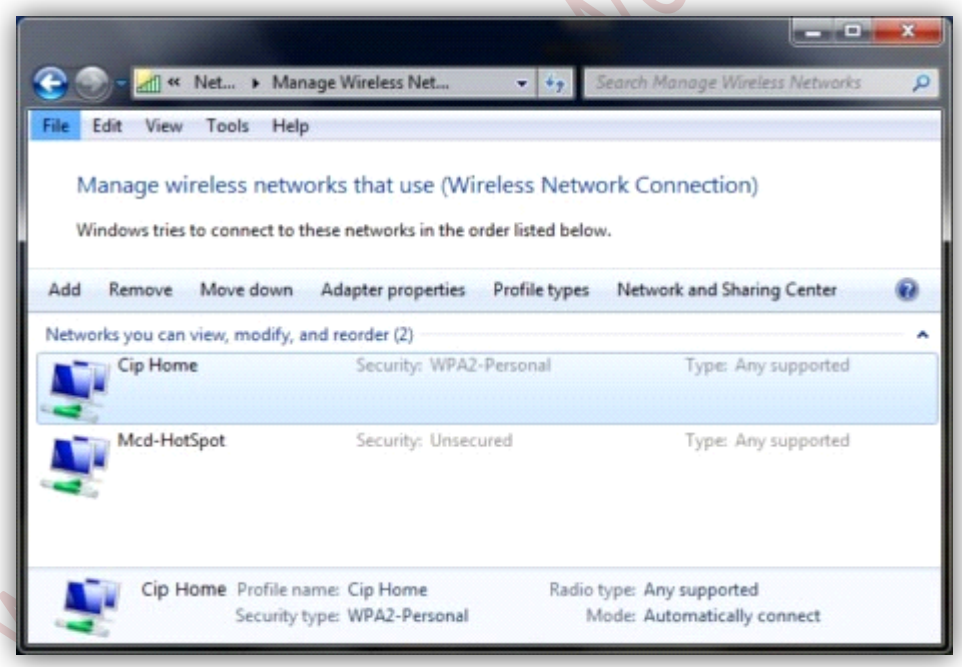
۱. پنجره Control Panel را باز کرده و بر روی آیکون Network and Sharing Center کلیک کنید.

۲. در قاب سمت چپ، بر روی لینک Manage wireless networks کلیک کنید.

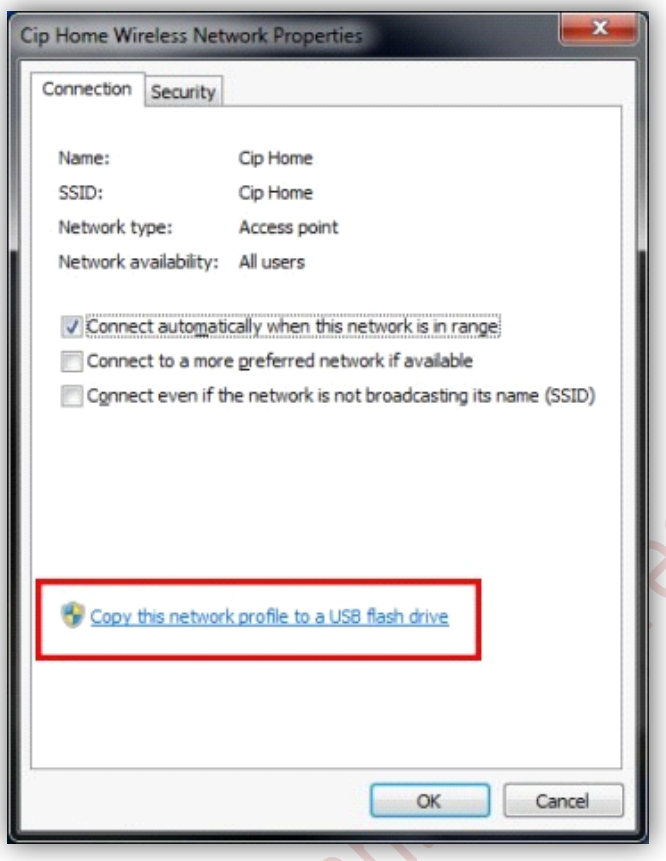
Www.SaeedSalamian.Wordpress.com



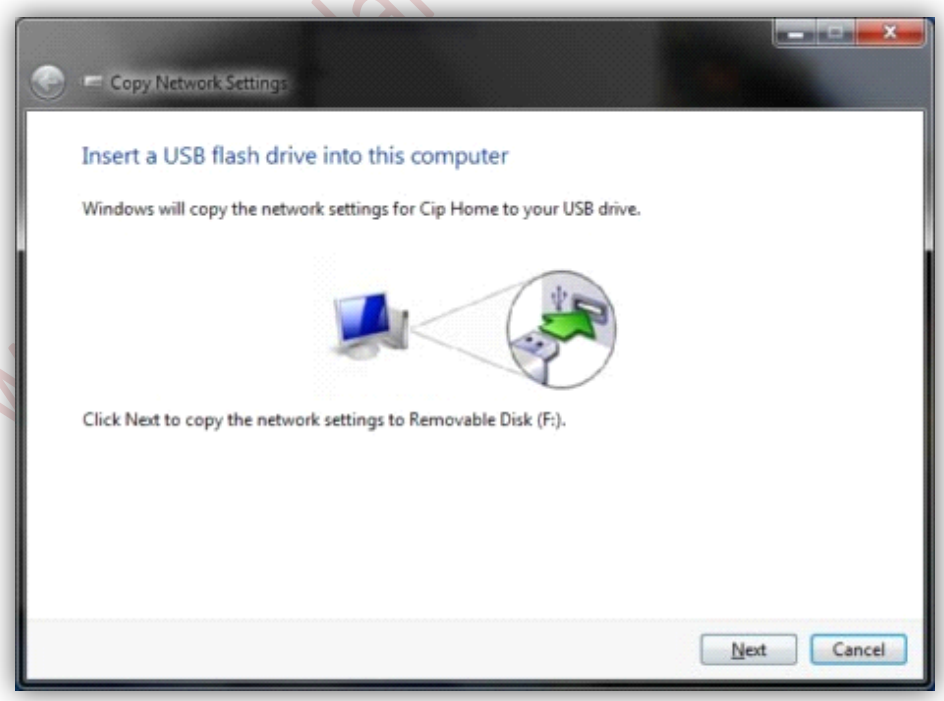

۳. بر روی شبکه بی‌سیمی که می‌خواهید از آن پشتیبان‌گیری کنید؛ دو بار کلیک کنید.




۴. بر روی لینک Copy this network profile to a USB flash drive کلیک کنید.




۵. یک درایو فلش USB به رایانه‌تان متصل کنید؛ و سپس روی Next کلیک کنید.



**هشدار:** استفاده از این متد، پشتیبان شبکه بی‌سیم را، جایگزین پشتیبان‌های شبکه بی‌سیم دیگری که قبلا بر روی این درایو فلش USB ایجاد کرده‌اید؛ می‌کند. اگر مایلید بیش از یک پشتیبان شبکه بی‌سیم، بر روی درایو فلش USBتان نگه دارید؛ می‌بایست:

پیش از انجام مرحله ۵، بر روی درایو فلش USB یا یک جای دیگر یک پوشه جدید ایجاد کنید و هر ۳ فایل پشتیبان زیر را از ریشه درایو فلش USB به داخل آن منتقل کنید:

SMRTNTKY (پوشه)

AUTORUN.INF

setupSNK.exe

**تذکر:** پیشنهاد می‌کنم که نام پوشه جدید را، به نام همان شبکه بی‌سیم نام گذاری کنید؛ تا شناسایی این که هر پشتیبان متعلق به کدام شبکه بی‌سیم است را برای خود راحت تر کنید.

۶. پس از اتمام، بر روی Close کلیک کنید.




۷. در پایان کار بر روی OK کلیک کنید.

۸. پنجره Manage Wireless Networks را ببندید.

## بازیابی یا واردسازی پشتیبان شبکه بی‌سیم

**هشدار:**

اگر به خاطر هشداری که در زیر مرحله ۵ (قسمت قبلی) آمده؛ از یک پوشه جدید برای نگهداری چندین پشتیبان شبکه بی‌سیم استفاده کردید؛ می‌بایست پیش از انجام مرحله ۱ (در این قسمت) این کار را انجام دهید.

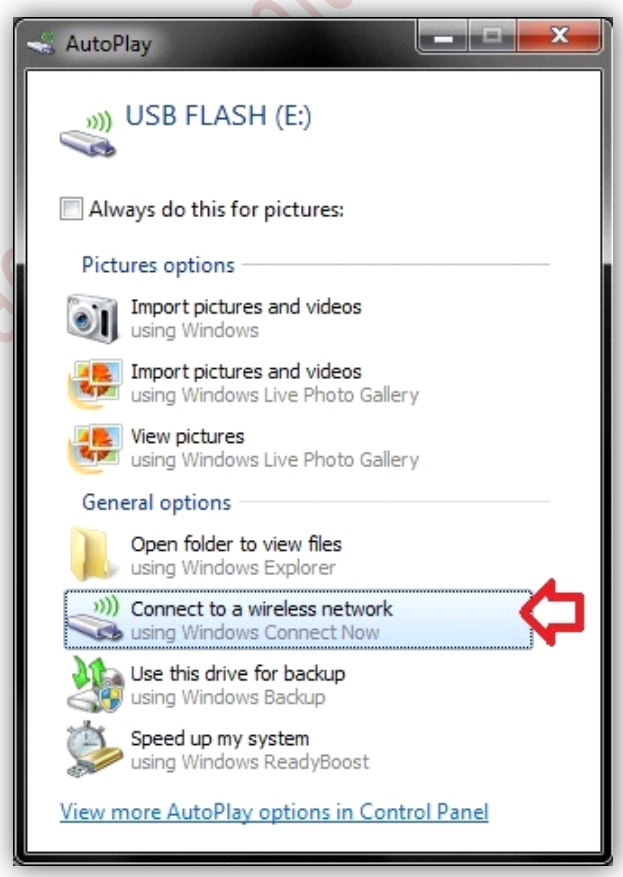
اگر فایل‌های پشتیبان شبکه بی‌سیم موجود در ریشه درایو فلش USBتان متعلق به آن پشتیبانی که می‌خواهید بازیابی کنید نیستند؛ هشدار آمده در مرحله ۵ (قسمت قبلی) را اجرا کنید.

پس از آن، همه فایل‌های پشتیبان شبکه بی‌سیمی را که می‌خواهید بازیابی کنید؛ از داخل پوشه مربوط به آن به داخل ریشه درایو فلش USB منتقل کنید.

۱. به رایانه‌های حاوی XP، ویستا یا ویندوز ۷ (نظیر لپ تاپ یا نت بوک) که می‌خواهید شبکه بی‌سیم را به آن‌ها وارد یا در آن‌ها بازیابی کنید؛ درایو فلش USBای را که حاوی فایل‌های پشتیبان شبکه بی‌سیم است؛ متصل کنید.

**تذکر:** این کار باید از طریق یک درایو فلش USB صورت گیرد، در غیر این صورت عمل نخواهد کرد.

۲. در AutoPlay، بر روی گزینه Connect to a wireless network کلیک کنید.

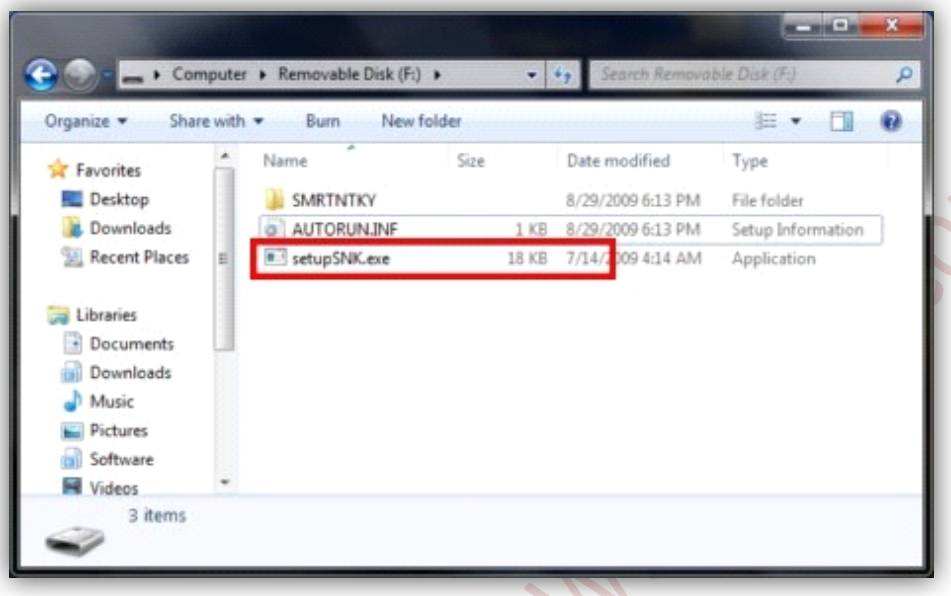



Www.Sa...ian.Wordpress.com

الف: به مرحله ۴ بروید.

**یا**

۳. درایو فلش USB را باز کرده و فایل setupSNK.exe موجود در ریشه درایو فلش USB را راه‌اندازی کنید.

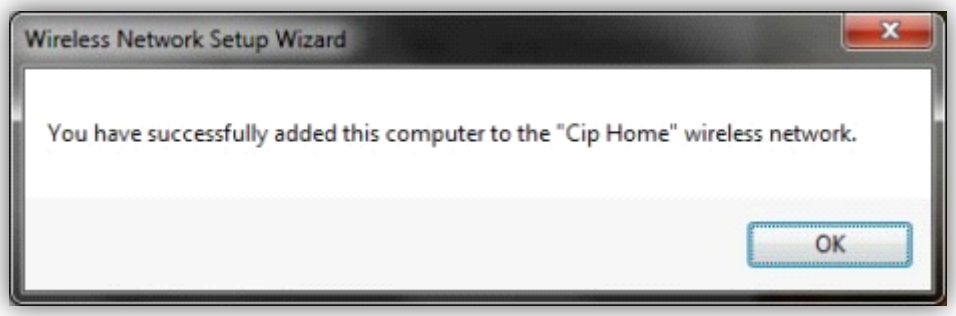



۴. بررسی کنید که این نام (مثلا Cip Home) متعلق به همان شبکه بی‌سیمی باشد؛ که می‌خواهید بازیابی یا واردسازی کنید و اگر چنین بود بر روی Yes کلیک کنید.




تذکر: اگر چنین نبود؛ آنچه را که در کادر هشدار در زیر گزینه دوم آمده؛ انجام دهید؛ تا فایل‌های پشتیبان شبکه بی‌سیم مورد نظرتان، در ریشه درایو فلش USB قرار گیرند.

۵. بر روی OK کلیک کنید.




۶. شبکه بی‌سیم مورد نظر، هم اکنون بازیابی (واردسازی) شد. می‌توانید مراحل ۱ و ۲ در گزینه اول را برای تأیید این موضوع تکرار کنید.

## ذخیره و استفاده مجدد از آپدیت‌های ویندوز ۷

تمامی آپدیت‌های ویندوز ۷ را از اینترنت دریافت می‌کنید و مدتی بعد ویندوزتان مشکل پیدا کرده و مجبور می‌شوید مجددا ویندوز نصب کنید. علاوه بر نصب ویندوز باید وقت بگذارید و مجددا آن را آپدیت کنید. واقعا که زمان زیادی به هدر می‌رود! در این بخش می‌خواهیم نحوه ذخیره و نگهداری آپدیت های ویندوز و استفاده مجدد از آن‌ها را به شما نشان دهیم. این روش بر روی ویندوزهای ویستا و XP هم قابل استفاده است.

### مرحله اول: دانلود و ذخیره آپدیت‌های ویندوز در یک جای امن

از پنجره Control Panel وارد صفحه Windows Updates شوید و روی دکمه Check for Updates و پس از آن Install Updates کلیک کنید تا عملیات آپدیت آغاز شود. زمانی که ویندوز ۷تان را آپدیت می‌کنید فایل‌های آپدیت در مسیر زیر ذخیره می‌شوند:

C:\Windows\SoftwareDistribution\Download\

کافی‌ست پس از آپدیت کردن ویندوز، به پوشه فوق مراجعه کرده و محتویات آن را در یک جای امن ذخیره کنید. بهتر است یادآوری کنم که ویندوز معمولا پس از دانلود آپدیت‌ها و اتمام نصب‌شان، بخشی از فایل‌های ذخیره شده در این پوشه را پاک می‌کند. بنابراین بهتر است بلافاصله پس از اتمام مرحله دانلود و پیش از اتمام مرحله نصب، اقدام به کپی کردن محتویات آن کنید.

### مرحله دوم: استفاده مجدد از آپدیت‌های ذخیره شده

پس از آن که ویندوز جدید را نصب کردید؛ فایل‌هایی را که در مرحله قبل ذخیره کرده بودید؛ مجددا در مسیر مذکور کپی کنید. دوباره از پنجره Control Panel وارد صفحه Windows Updates شوید و روی دکمه Check for Updates و پس از آن Install Updates کلیک کنید. این بار ویندوز نام تک تک آپدیت‌ها را چک می‌کند و وقتی می‌بیند تمامی آپدیت‌ها در پوشه مذکور موجودند؛ بجای دانلود مجدد، شروع به نصب آن‌ها می‌کند. چک کردن آپدیت‌ها با ADSL 128 Kb، در حدود ۱۵ الی ۳۰ دقیقه طول می‌کشد.

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

# عیب‌یابی و تعمیر

Www.SaeedSalamiah.Wordpress.com

## استفاده از پیغام‌های "بوت تفصیلی" برای شناسایی و برطرف کردن علت کندی بالا آمدن ویندوز

اگر با مشکل کندی بالا آمدن یا بسته شدن ویندوز رو به رو هستید؛ چندان نگران نباشید. تکنیک‌های عیب‌یابی مختلفی برای برطرف کردن آن وجود دارد. ما امروز می‌خواهیم در مورد نحوه فعال کردن پیغام‌های تفصیلی صحبت کنیم.

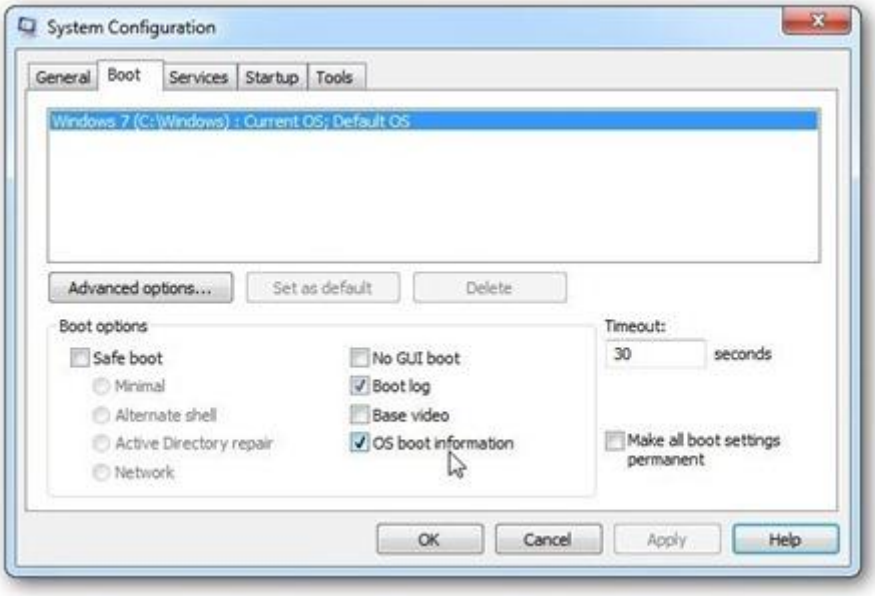
قطعا فعال کردن این پیغام‌های تفصیلی، به تنهایی مشکل‌تان را برطرف نخواهد کرد. علت آن این است که استفاده از این پیغام‌ها برای شناسایی مشکل است. شما می‌توانید از طریق روش‌های دیگر- معمولاً از طریق Uninstall کردن نرم افزار مشکل‌دار، یا ارتقاء دادن درایور معیوب- آن را برطرف کنید.

### فعال کردن گزارش تفصیلی برای درایورها

۱. از طریق کادر جستجوی منوی Start یا پنجره Run، فایل msconfig.exe را اجرا کنید؛ و از داخل پنجره System Configuration به زبانه Boot مراجعه کنید. از یکی از این دو گزینه استفاده کنید:

- **Boot log**: از این گزینه برای ایجاد یک فایل نوشتاری گزارش از تمامی درایورهایی که در طول بالا آمدن ویندوز بارگزاری می‌شوند؛ استفاده کنید.
- **OS boot information**: از این گزینه برای نمایش بارگزاری درایورها بر روی صفحه در حین بوت استفاده کنید. (به خاطر داشته باشید که فعال کردن این گزینه، بالا آمدن ویندوز را کمی‌کند می‌کند.)

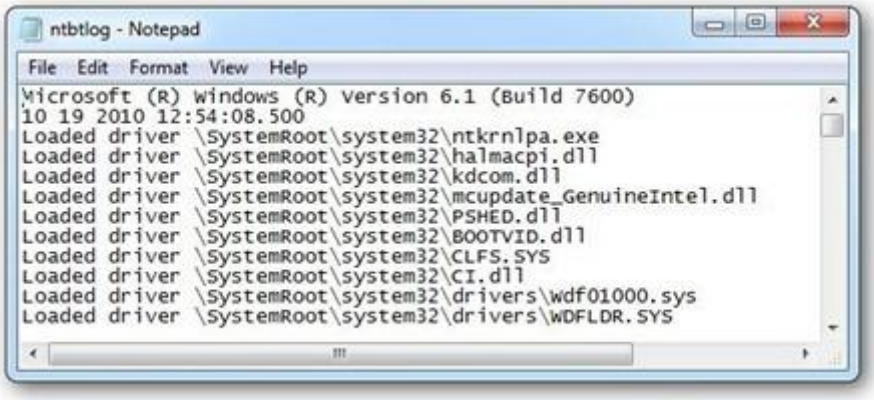
۲. همین که تنظیمات‌تان را انتخاب کردید؛ روی OK کلیک کرده و رایانه را از نو راه‌اندازی کنید؛ تا تغییرات مربوطه را مشاهده کنید.



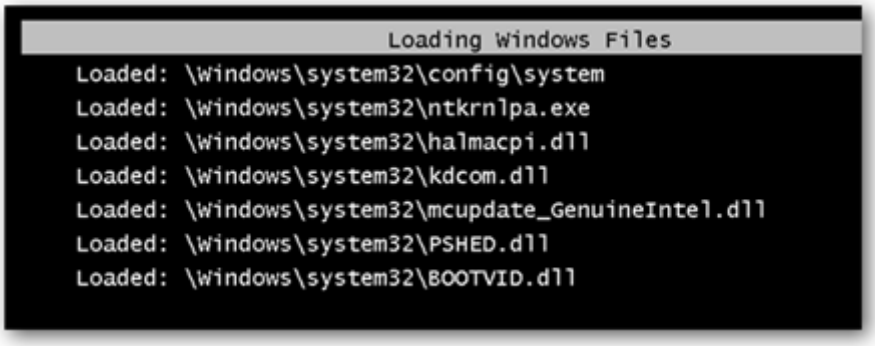

۳. اگر Boot log را فعال کردید؛ برای باز کردن فایل گزارش، می‌توانید نوشته زیر را در پنجره Run کپی و Enter کنید:

```
notepad %SystemRoot%\ntbtlog.txt
```

چیزی مشابه تصویر زیر خواهید دید؛ که همه درایورهایی که بارگزاری شده‌اند را نشان می‌دهد. (حتی آن‌هایی که بارگزاری نشده‌اند؛ هم دیده خواهند شد.)




۴. اگر گزینه OS boot information را انتخاب کرده‌اید؛ هر درایور را در زمانی که در حال بارگزاری است مشاهده خواهید کرد. این کار می‌تواند برای فهمیدن این که کدام درایور مدت زمان زیادی برای بارگزاری صرف می‌کند؛ مفید باشد.




**تذکر:** به نظر می‌رسد که این گزینه مدت زمان بوت را طولانی‌تر می‌کند. بهتر است در پایان کار آن را مجددا غیرفعال کنید.

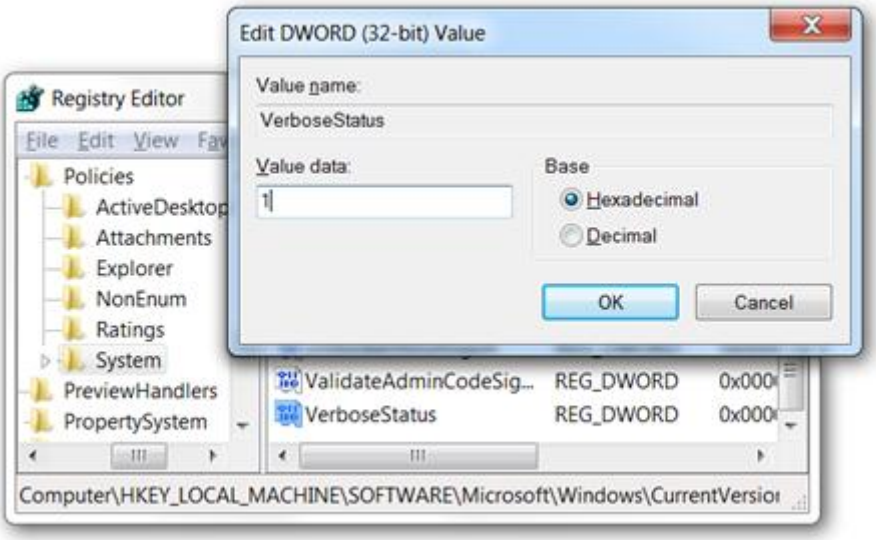
## فعال کردن پیغام‌های تفصیلی سرویس‌ها در حین بالا آمدن ویندوز/ بسته شدن آن

ویندوز ابتدا در طول بخش صفحه سیاه فرآیند بوت، درایورها را بارگزاری می‌کند؛ اما زمانی که در حال مشاهده صفحه ورودی Welcome هستید؛ ویندوز در پس زمینه در حال بارگزاری سرویس‌هاست. برای عیب‌یابی این بخش از پروسه بالا آمدن ویندوز، می‌بایست یک تغییر کوچک در رجیستری انجام دهید.

۱. فایل regedit.exe را باز کرده و به دنبال کلید زیر بگردید. هر یک از این کلیدها را نیافتید؛ خودتان ایجاد کنید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\
Windows\CurrentVersion\Policies\System

۲. وقتی به پوشه System رسیدید؛ در قاب سمت راست کلیک راست کرده و از منوی فرعی New، یک مقدار جدید از نوع DWORD (32-bit) ایجاد کنید و نام آن را VerboseStatus بگذارید (به کوچک و بزرگی حروف دقت کنید) و سپس با دو بار کلیک بر روی آن، در کادر Value data عدد ۱ را وارد کنید.




۳. حالا زمانی که ویندوز در حال بالا آمدن یا بسته شدن است؛ پیغام‌های تفصیلی بیشتری را مشاهده می‌کنید؛ که از روی آن‌ها می‌توانید بفهمید چه سرویسی مدت زمان بیشتری را صرف می‌کند.




البته زمانی که رایانه در وضعیت عادی باشد؛ این پیغام‌ها به سرعت می‌گذرند؛ طوری که هیچ کدام را نمی‌توانید ببینید.

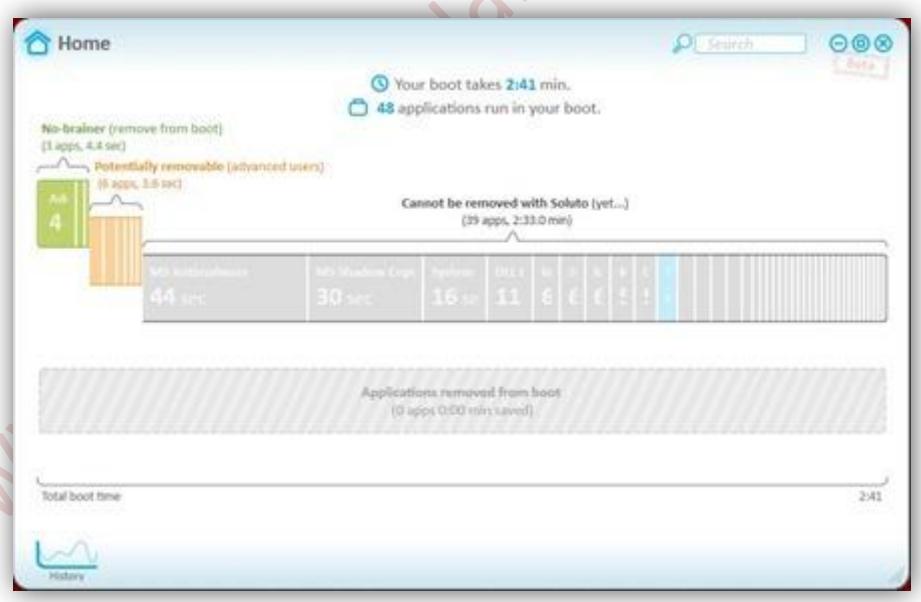
## استفاده از Soluto برای افزایش سرعت بالا آمدن ویندوز

در این ابخش می‌خواهیم برنامه‌ای به نام Soluto را به شما معرفی کنیم. این ابزار ردّ همه نرم‌افزارها و سرویس‌ها را در فرآیند بوت سیستم‌تان می‌گیرد، و دقیقا به شما می‌گوید که کدام‌شان سرعت بالا آمدن ویندوزتان را کند می‌کند. با غیرفعال کردن موارد غیرضروری یا بلااستفاده می‌توانید سرعت بالا آمدن ویندوزتان را افزایش دهید.

ابتدا Soluto را از وبسایتش در اینجا دانلود کنید. همین که این ابزار را نصب کردید و رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی کردید؛ دست به کار می‌شود و هر پروسه‌ای را که در طول فرآیند بوت راه‌اندازی می‌شود؛ ردیابی می‌کند. پس از بالا آمدن ویندوز، برنامه شروع به آنالیز اطلاعات بدست آمده می‌کند و زمان کلیِ صرف شده برای بالا آمدن ویندوز را نشان می‌دهد.




با کلیک بر روی نتیجه نشان داده شده، پنجره برنامه باز می‌شود. با کلیک بر روی بخش Chop Boot در بالای پنجره سمت راست، فهرستی از پروسه‌ها و زمان دقیقی که صرف هر کدام شده در اختیارتان قرار می‌گیرد. برای راحتی بیشتر کاربران غیرحرفه‌ای، جهت تشخیص پروسه‌هایی که می‌توانند حذف شوند؛ این برنامه آن‌ها را در دو گروه No-brainer (برای تازه کارها) و Potentially removable (برای کاربران پیشرفته) دسته‌بندی می‌کند.

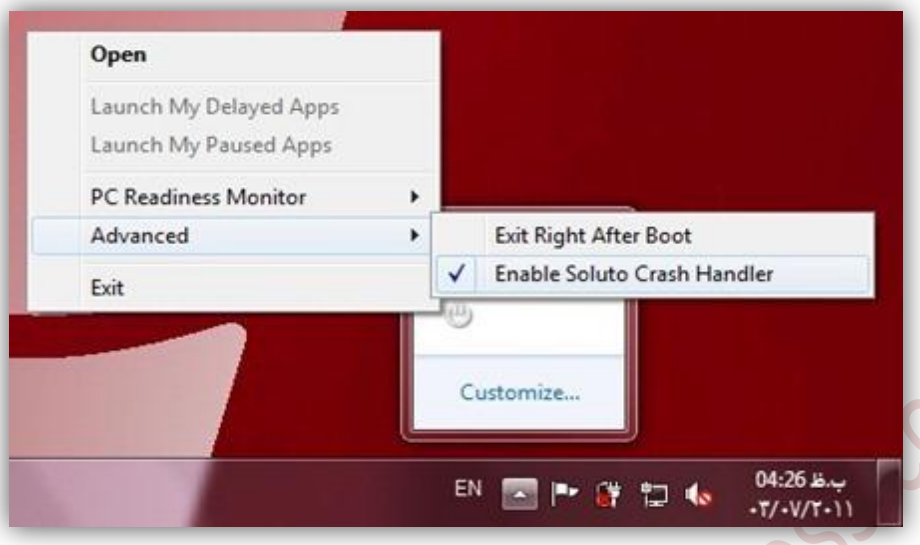


همین که برنامه‌ای را که مایلید با آن مقابله کنید؛ شناسایی کردید؛ می‌توانید در پایین آن به جزئیات مربوط به آن مراجعه کرده و از همانجا آن برنامه را مستقیما کنترل کنید. می‌توانید آن را Pause کنید؛ که به طور مؤثری از فرآیند بوت حذف می‌شود. یا می‌توانید آن را Delay کنید؛ که به جای این که مستقیما در طول فرآیند بوت راه‌اندازی شود؛ با کمی تأخیر راه‌اندازی شود - که در نتیجه آن کمی زودتر به دسکتاپ دسترسی پیدا می‌کنید. نموداری که در کنار دکمه‌هاست؛ به شما نشان می‌دهد که کاربران دیگر با آن برنامه یا سرویس چه کرده‌اند. به این ترتیب اگر ایده‌ای ندارید که با بعضی چیزها چه کنید؛ می‌توانید از خِرَدِ جمعی کمک بگیرید. اگر واقعا مطمئن نیستید؛ ممکن است بخواهید ابتدا از گوگل، یا دوستی که از ویندوز شناخت بیشتری دارد؛ کمک بگیرید.




به غیر از ردیابی فرآیند بوت، می‌توانید ویژگی Soluto Crash Handler را هم فعال کنید (که البته به طور پیش‌فرض فعال است) تا در صورتی که هر یک از نرم‌افزارهای‌تان Crash کرد؛ برنامه شما را برای پیدا کردن راه حلی برای جلوگیری از بروز مجدد آن کمک کند. برای این منظور، برنامه گزارش آن Crash را به Soluto ارسال می‌کند - اگرچه بلافاصله نتیجه‌ای از انجام این کار مشاهده نخواهید کرد.

Www.SaeedSa...rdpress.com




## بازیابی ویندوز ۷ از تکرار بی‌پایان Startup Repair بدون نصب مجدد ویندوز

ویندوز برای بالا آمدن دچار مشکل شده و حتی از طریق Safe Mode[۵] هم نمی‌توان وارد آن شد؛ وارد Startup Repair[۶] می‌شوید؛ ولی این ابزار موفق نمی‌شود؛ سیستم را Restart می‌کنید و مجددا وارد Startup Repair می‌شوید؛ مرتباً این کار تکرار می‌شود بی آن که مشکلی حل شود؟ می‌دانید که در چنین وضعیتی تنها راه چاره، در صورتی که System Restore هم کار نکند؛ نصب مجدد ویندوز است.

تا امروز...

این بخش به شما نشان می‌دهد که برای خارج شدن از این مخمصه، چطور می‌توانید بدون نیاز به نصب مجدد ویندوز، از صفحه System Recovery Options[۷] کمک بگیرید.

**هشدار:** دستورالعمل‌هایی را که در این راهنما آمده؛ می‌بایست خط به خط دنبال کنید. در غیر اینصورت به ویندوز ۷ و حتی اطلاعات رایانه‌تان آسیب جدی وارد خواهد شد. این راهنما برای کمک به بازیابی از یک رجیستری خراب که موجب تکرار Startup Repair می‌شود؛ طراحی شده است. در عین حال به خاطر داشته باشید که ممکن است اشکالاتی باقی بماند که نتوان آن‌ها را با بازیابی دستی رجیستری برطرف کرد.

### دستور کار

۱. رایانه‌تان را روشن کنید، و به طور مکرر کلید F8 را بفشارید تا صفحه Advanced Boot Options[۸] را مشاهده کنید.

---

[۵] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۱۵۰، «راه‌اندازی رایانه در Safe Mode»

[۶] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۱۰۰، «نحوه راه‌اندازی Startup Repair»

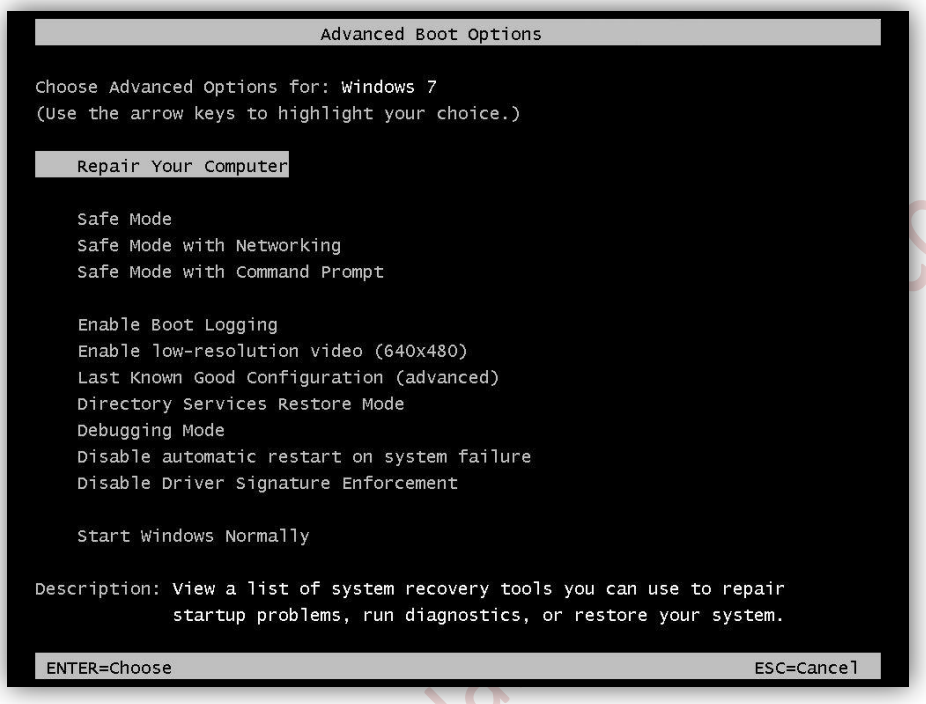
[۷] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۲۰۱، «نحوه ورود به صفحه System Recovery Options»

[۸] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۲۰۶، «نحوه ورود به صفحه Advanced Boot Options»

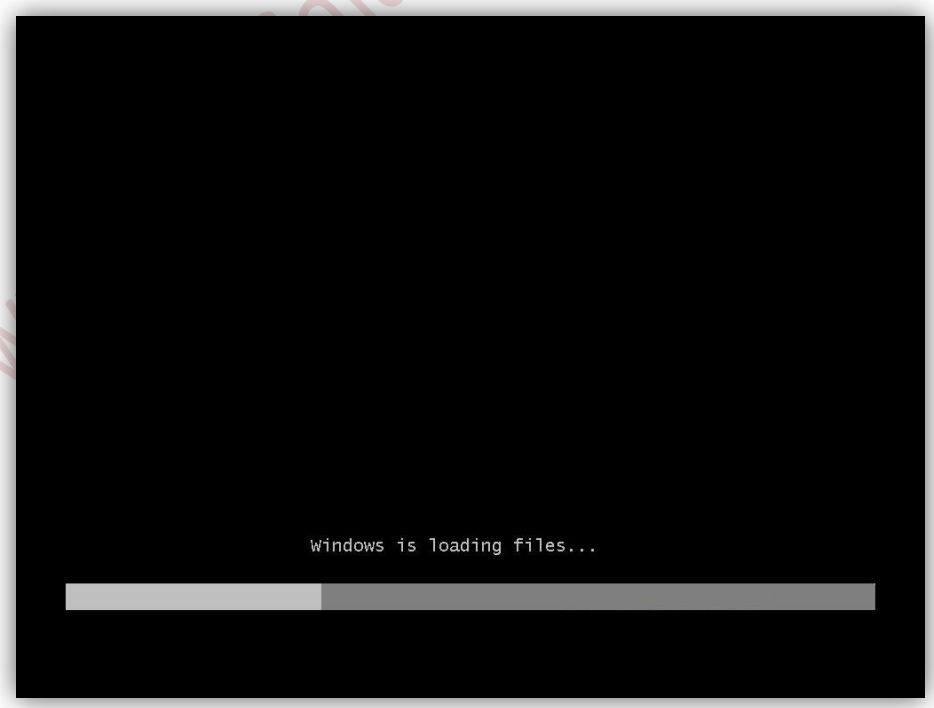
Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

**تذکر:** اگر ویندوز به طور خودکار Startup Repair را باز می‌کند و متعاقبا در برطرف کردن مشکل با شکست مواجه می‌شود؛ می‌توانید از این مراحل صرف نظر کرده و از مرحله ۸ ادامه دهید.

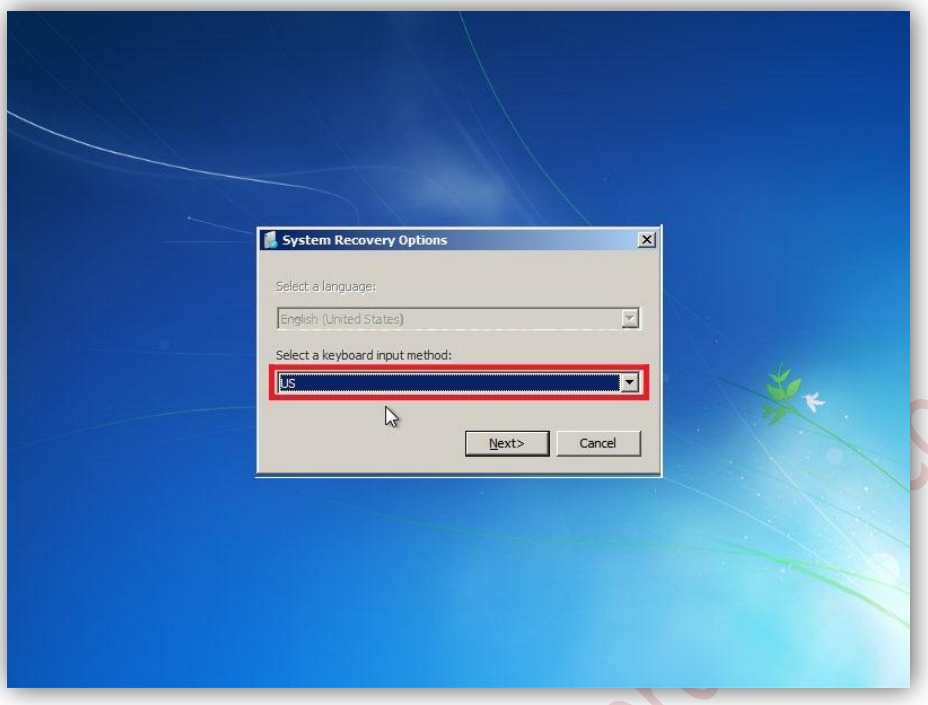
۲. گزینه Repair Your Computer را انتخاب کنید.



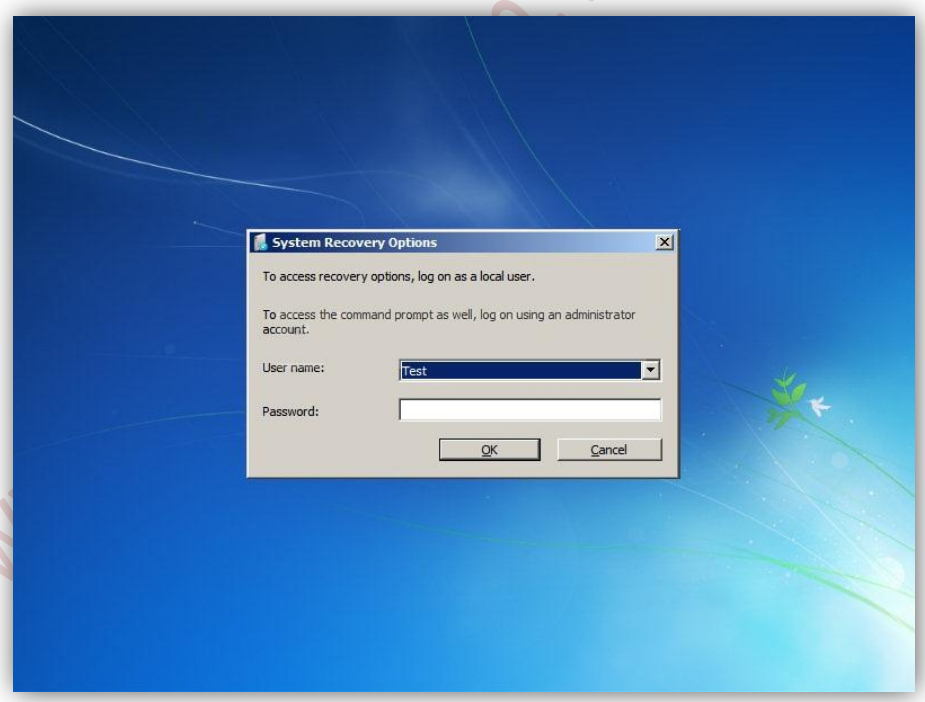

۳. منتظر شوید تا پیشروی Windows is loading files... تکمیل شود.



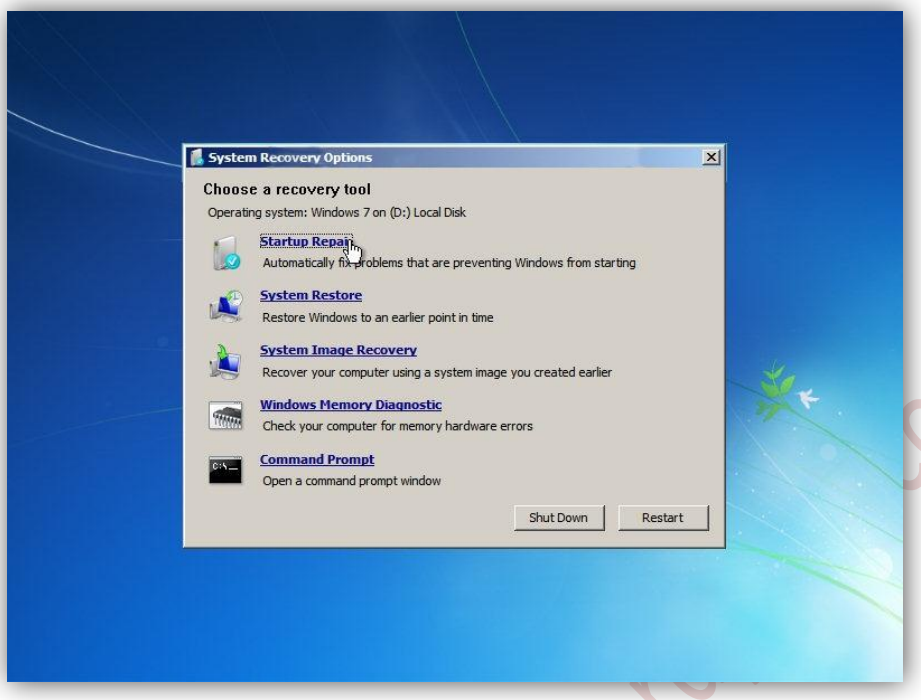

۴. زبان ورودی صفحه کلید را تعیین کرده و روی Next کلیک کنید.



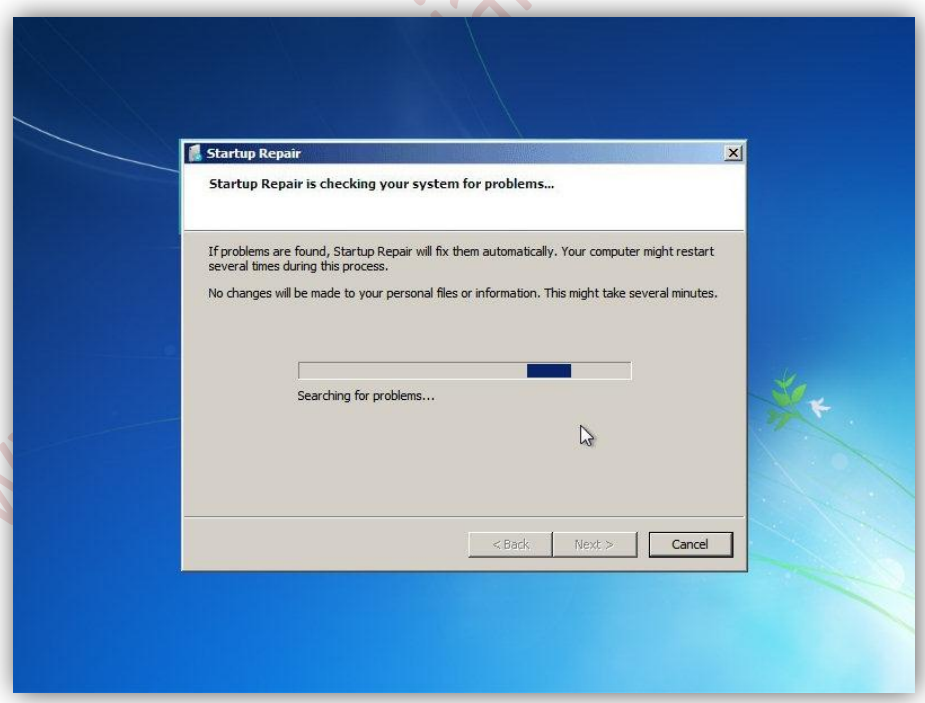

۵. در صورت درخواست، اطلاعات کاربری اکانت Administrator را وارد کرده و روی OK کلیک کنید.



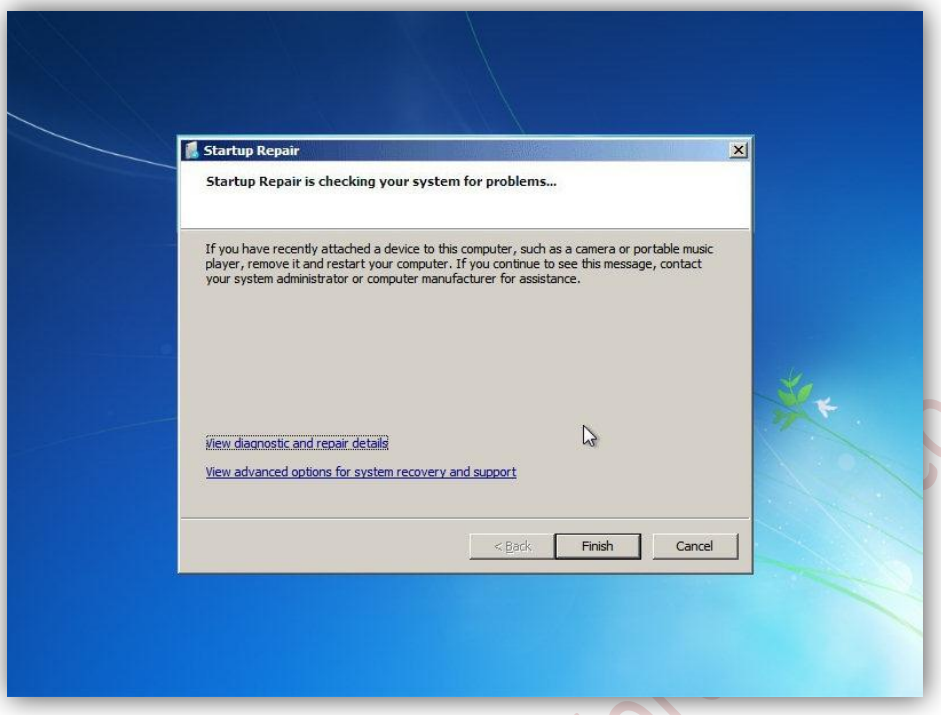

۶. در صفحه System Recovery Options روی Startup Repair کلیک کنید.



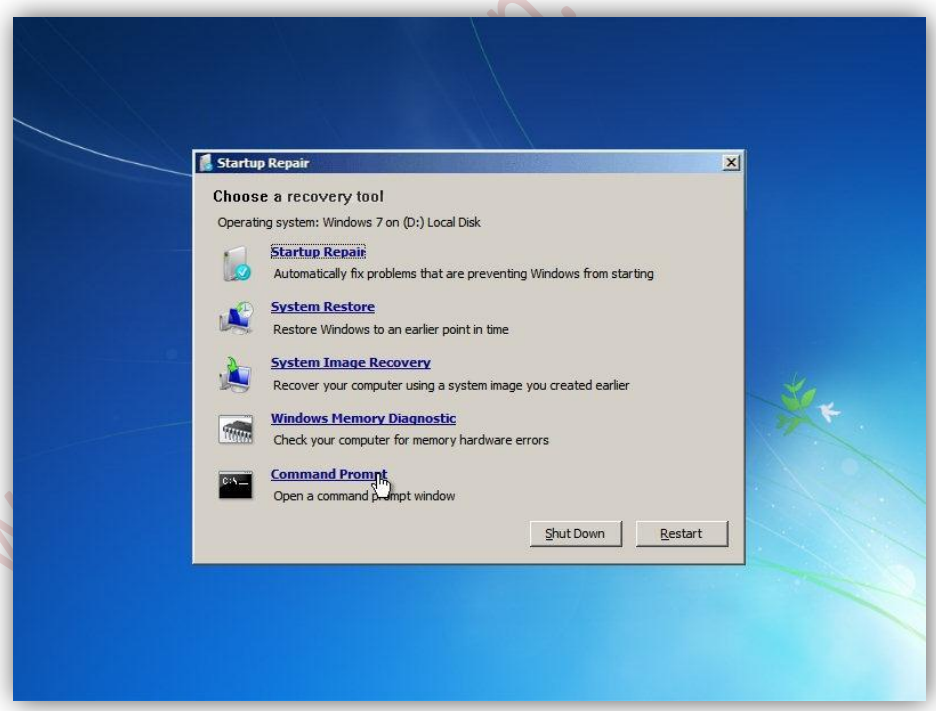

۷. ویندوز برای یافتن اشکالات موجود در روند بالا آمدن ویندوز، جستجو کرده و سپس مبادرت به برطرف کردن آن‌ها می‌کند.



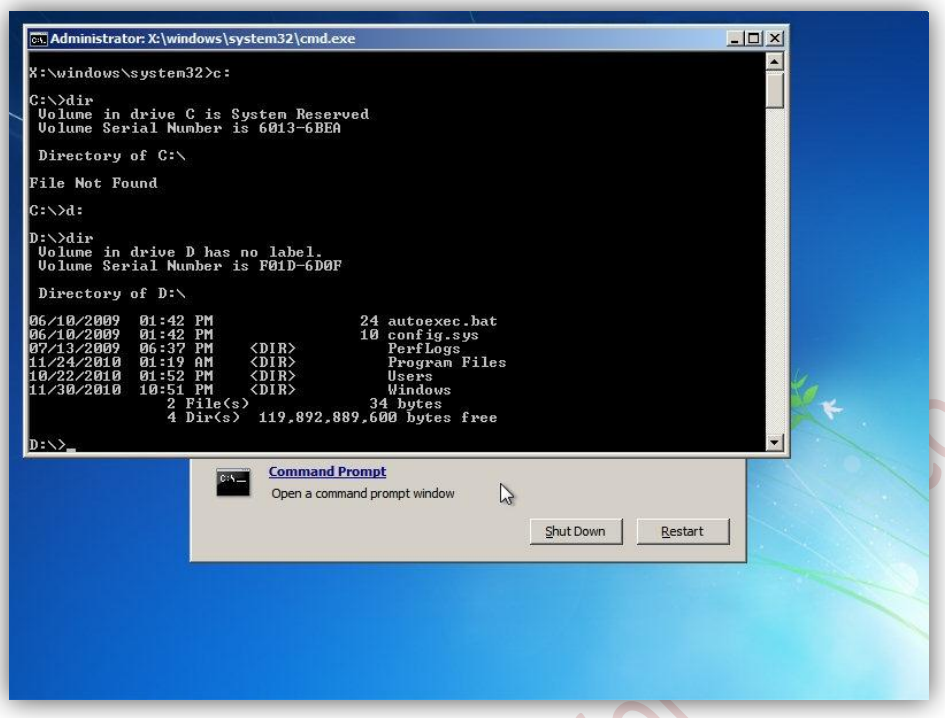

۸. اگر سیستم نتواند این اشکال را برطرف کند؛ شما با پیغام Windows cannot repair this computer automatically رو به رو خواهید شد. در این صورت روی View advanced options for system recovery and support کلیک کنید؛ که شما را به صفحه اصلی System Recovery Options باز می‌گرداند.




۹. روی Command Prompt کلیک کنید.




۱۰. Command Prompt در X: باز می‌شود، که یک رم دیسک داخلی مورد استفاده System Repair است.




۱۱. حالا می‌بایست درایو سیستم‌تان را بیابید. بسته به نحوه تنظیم سیستم، این درایو می‌تواند یا C: باشد یا D:.

الف. تایپ کنید **C:** و Enter کنید.

ب. برای این که اطمینان حاصل کنید که این درایو، درایو سیستم‌تان هست یا نه؛ تایپ کنید **DIR** و کلید Enter را بفشارید. اگر پوشه‌های، Program Files، Users و Windows را مشاهده کردید؛ معنی‌اش این است که درایو سیستم‌تان را یافته‌اید. در این صورت می‌توانید از مرحله ۱۳ ادامه دهید.

پ. اما اگر درایو C: درایو سیستم‌تان نبود؛ بنابراین مرحله الف و ب را تکرار کنید؛ ولی این بار نام الفبایی درایو را به D، E یا دیگر حروف الفبایی تغییر دهید؛ تا درایو سیستم پیدا شود.

۱۲. زمانی که درایو سیستم را پیدا کردید؛ تایپ کنید **CD \windows\system32\config** و کلید Enter را بفشارید.

۱۳. تایپ کنید **DIR** و Enter کنید، و چک کنید که فایل‌ها و پوشه‌های زیر در پوشه config موجود باشند:

RegBack (که یک پوشه است)

DEFAULT

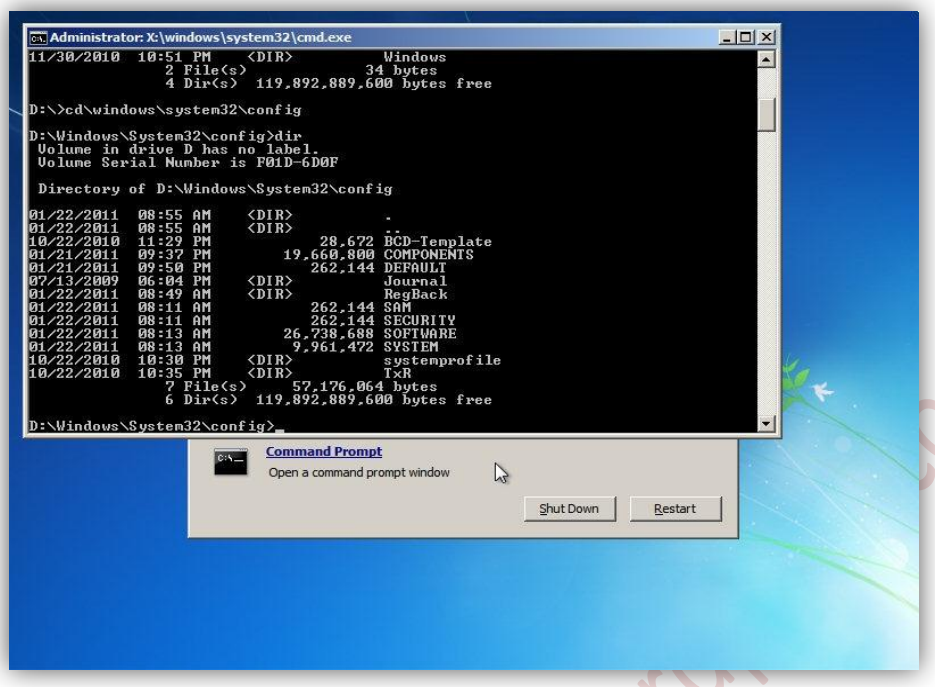
SAM

SECURITY

SOFTWARE

SYSTEM

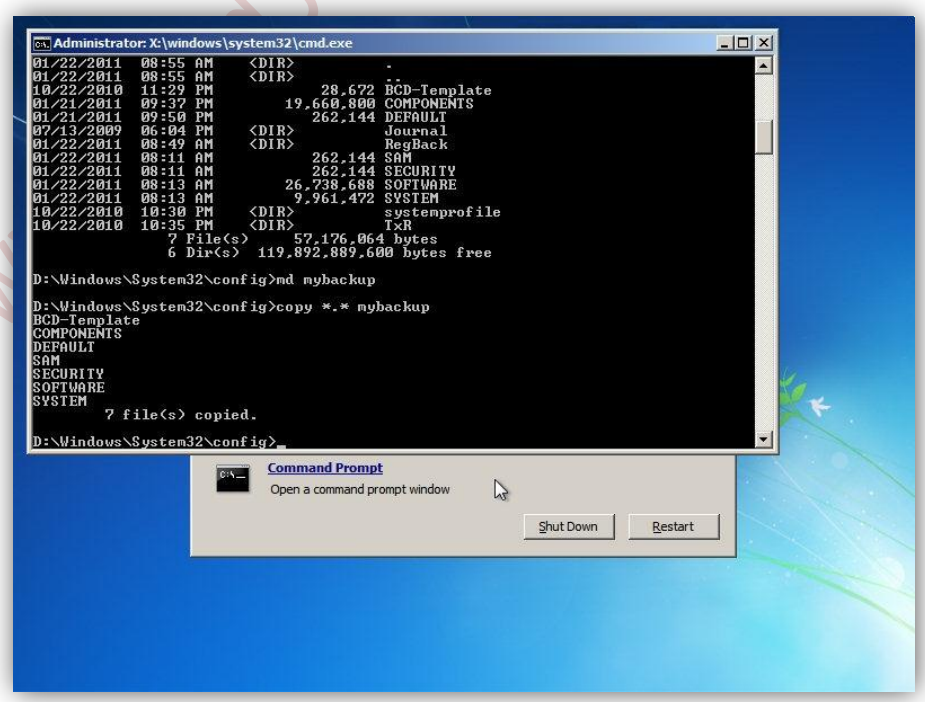
www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۱۴. تایپ کنید **MD mybackup** و کلید Enter را بفشارید؛ تا یک پوشه پشتیبان ایجاد شود؛ تا چنانچه این روش آن طور که انتظار می‌رود کار نکرد؛ بتوانید از آن استفاده کنید.

۱۵. تایپ کنید **copy *.* mybackup** و کلید Enter را بفشارید.

تذکر: اگر در مورد جایگزین کردن با فایل‌های موجود سوال شد؛ کلید A را بفشارید تا اجازه دهید تمام پشتیبان‌ها جایگزین شوند.



۱۶. حالا باید بررسی کنید که آیا می‌توانید از پشتیبان‌های خودکار ویندوز برای بازیابی رجیستری‌تان استفاده کنید یا نه.

الف. تایپ کنید **CD RegBack** و کلید Enter را فشار دهید تا به پوشه RegBack وارد شوید.

ب. تایپ کنید **DIR** و Enter کنید تا محتویات آن را مشاهده کنید.

پ: بررسی کنید که فایل‌های معرفی شده در پایین دارای حجم‌های ذکر شده باشند:

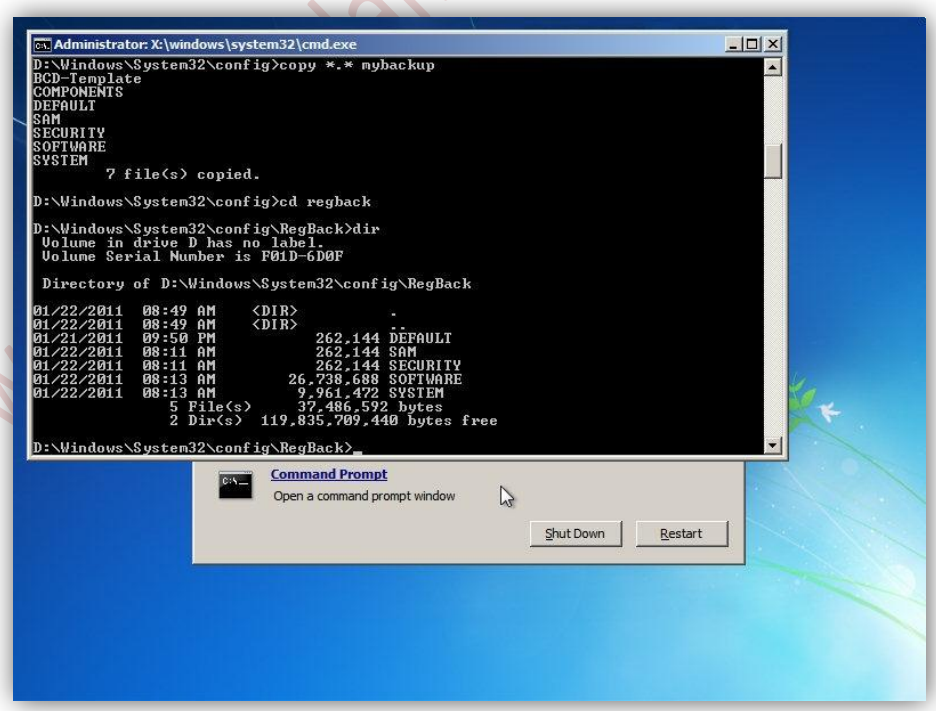
- حجم فایل‌های DEFAULT، SAM و SECURITY می‌بایست در حدود ۲۶۲,۰۰۰ بایت باشد.
- فایل SOFTWARE می‌بایست در حدود ۲۶,۰۰۰,۰۰۰ بایت باشد.
- فایل SYSTEM می‌بایست در حدود ۹,۹۰۰,۰۰۰ بایت باشد.

**تذکر:** حجم‌های ارائه شده در بالا تقریبی هستند، و بسته به سیستم‌تان ممکن است متفاوت باشند. اگر هر یک از آن‌ها صفر بایت بود؛ **باید از این کار دست بکشید** و به دنبال یک روش جایگزین برای بازیابی سیستم‌تان بگردید؛ به این خاطر که ویندوز نمی‌تواند با یک Hive رجیستری با حجم ۰ بایت کار کند.

**نکته: Hive چیست؟**

به بخشی از رجیستری که بر روی هارد ذخیره می‌شود و به صورت یک فایل می‌باشد؛ فایل Hive می‌گویند. یک Hive از طریق یک فایل log. پشتیبانی می‌شود. فایل‌های معرفی شده در بالا همگی Hive هستند.

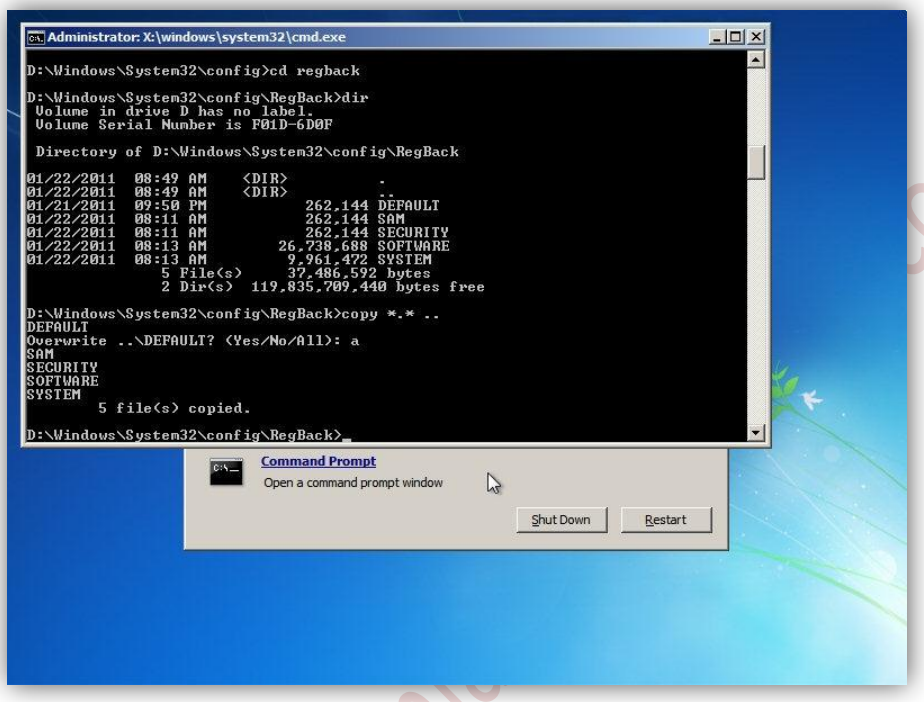
پ. اگر فایل‌های Hive فهرست شده در RegBack درست بودند، از مرحله ۱۸ ادامه دهید.



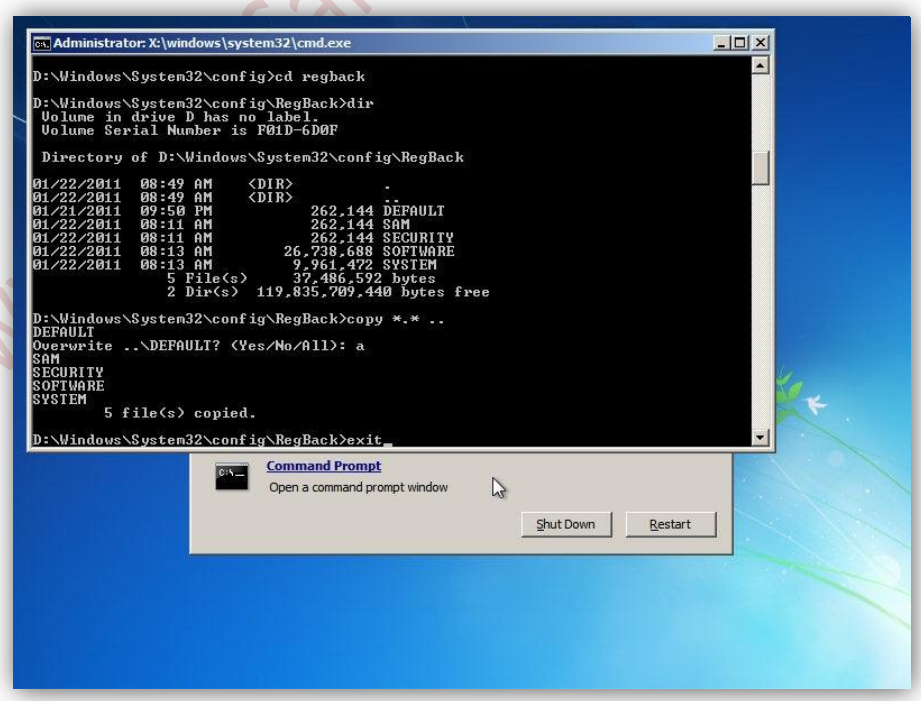

www.Hamian.Wordpress.com

۱۷. تایپ کنید **copy *.* ..** و کلید Enter را فشار دهید تا فایل‌های hive پشتیبان در Windows\System32\config\ کپی شوند.

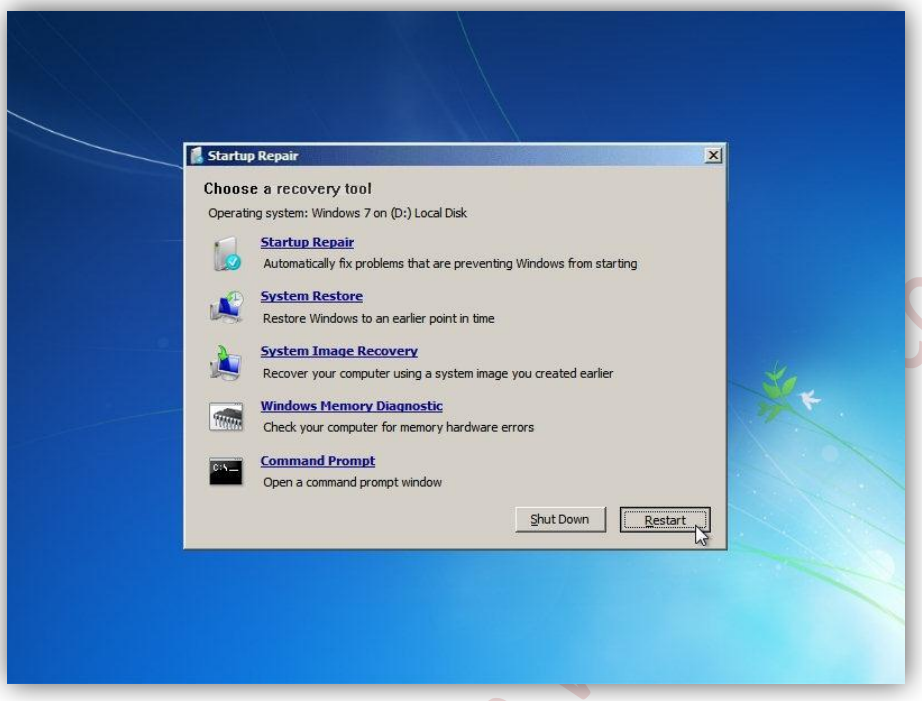
**تذکر:** اگر در مورد جایگزین کردن با فایل‌های موجود سوال شد؛ کلید A را بفشارید تا تمام فایل‌ها جایگزین شوند.

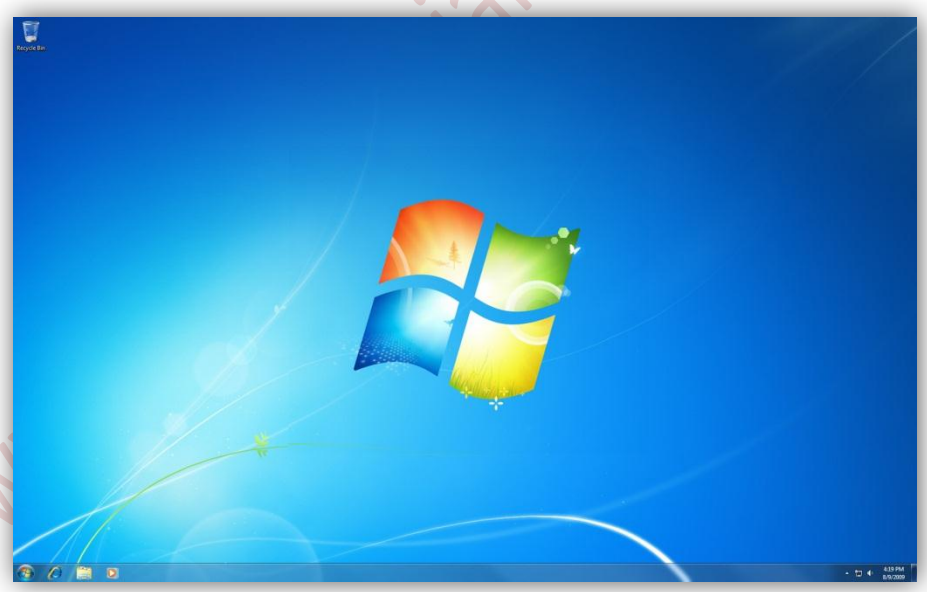



۱۸. تایپ کنید **exit** و کلید Enter را بفشارید تا Command Prompt بسته شود.



۱۹. روی دکمه Restart کلیک کنید تا رایانه‌تان از نو راه‌اندازی شود. اگر همه چیز به خوبی پیش رفته باشد؛ سیستم‌تان به صورت عادی بوت خواهد شد.



تذکر: اگر از همه مراحل به دقت پیروی کرده‌اید ولی نتیجه‌ای نگرفته‌اید احتمالا فایل های Hive پشتیبانی که در پوشه RegBackذخیره شده اند هم دوچار آسیب شده اند. از ترفند راه‌اندازی System File Checker بدون نیاز به ورود به ویندوز هم استفاده کنید اگر از آن هم جواب نگرفتید متأسفانه در صورت نداشتن Image از ویندوزتان، مجبورید اقدام به نصب جدید ویندوز کنید. دفعه بعدی که ویندوز نصب کردید از فایل‌های Hive معرفی شده در همین راهنما، در یک جای امن یک نسخه پشتیبان کپی کنید و زمانی که دوباره دچار چنین مشکلی شدید از آن‌ها استفاده کنید.

WWW.SoftGozar.Com



## برطرف کردن اشکالات ویندوز با استفاده از Microsoft Fix it Center

برطرف کردن اشکالات رایانه در بسیاری از اوقات می‌تواند دشوار باشد؛ اما مایکروسافت قصد دارد که آن را تا اندازه دو کلیک، ساده کند. در اینجا می‌آموزید که چگونه به راحتی اشکالات رایانه‌تان را با ابزار Fix it Center از مایکروسافت برطرف کنید.

سال گذشته مایکروسافت شروع کرد به ارائه اسکریپت‌های کوچک Fix it که می‌توانید آن‌ها را دانلود کرده و برای حل خودکار مشکلات متداول رایانه‌تان، راه‌اندازی کنید. این Fix itها به برخی از صفحات پربازدید راهنمای ویندوز اضافه شدند و به برطرف کردن مشکلاتی نظیر خطاهای مربوط به چاپ و پشتیبانی از Aero glass کمک کردند. حالا، این اسکریپت‌های Fix it در ابزار Fix it Center گردآوری شدند و اشکال‌زدایی از رایانه‌تان را راحت‌تر کردند.

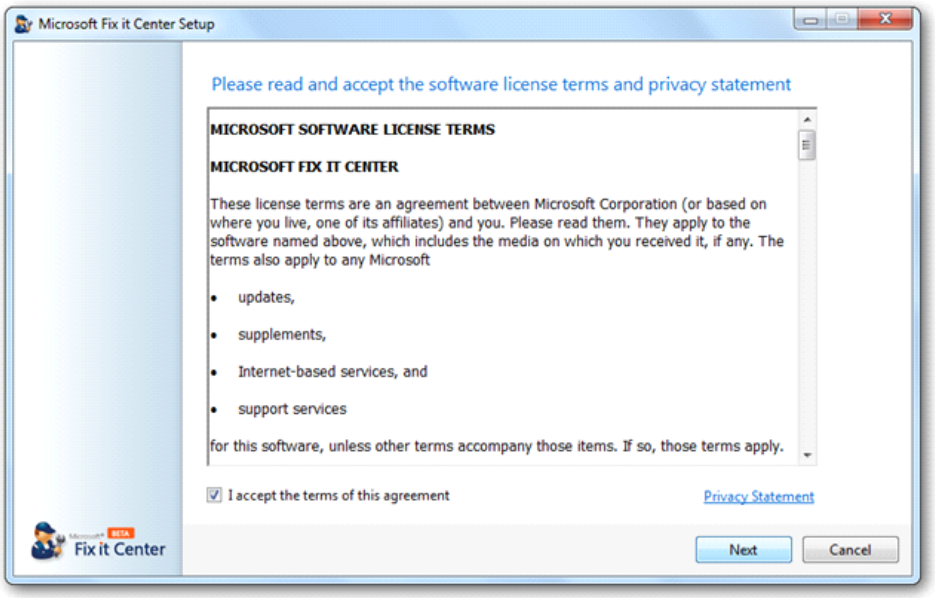
این ابزار رایگان بر روی تمامی ویرایش‌های ویندوز XP، ویستا، و ویندوز ۷ قابل استفاده است.

تذکر: ابزار Fix it Center در مرحله بتاست، بنابراین فقط در صورتی آن را راه‌اندازی کنید که با راه‌اندازی نرم‌افزارهای بتا راحت هستید.

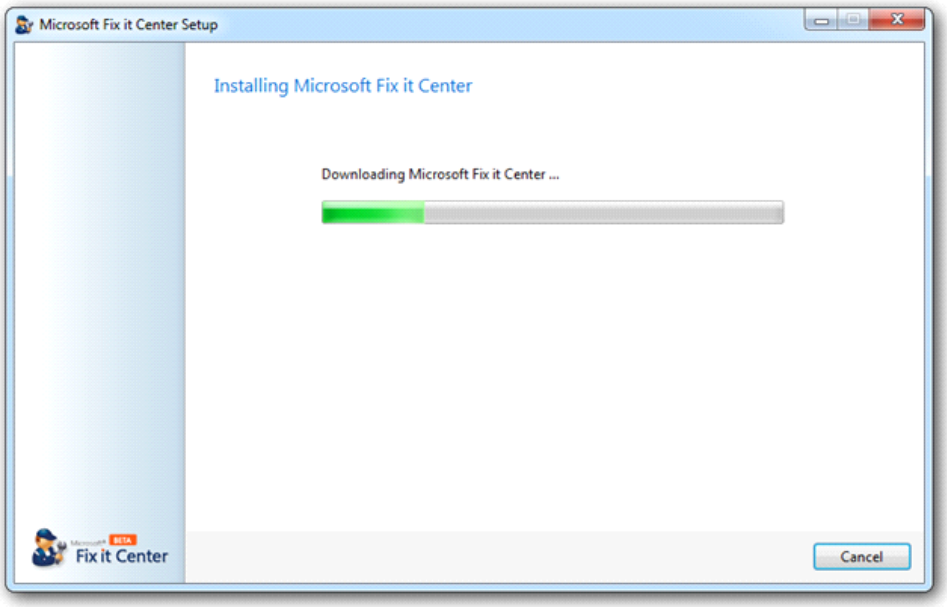
### دستور کار

۱. نصب کننده Fix it Center را دانلود کرده و به طور معمول آن را نصب کنید.

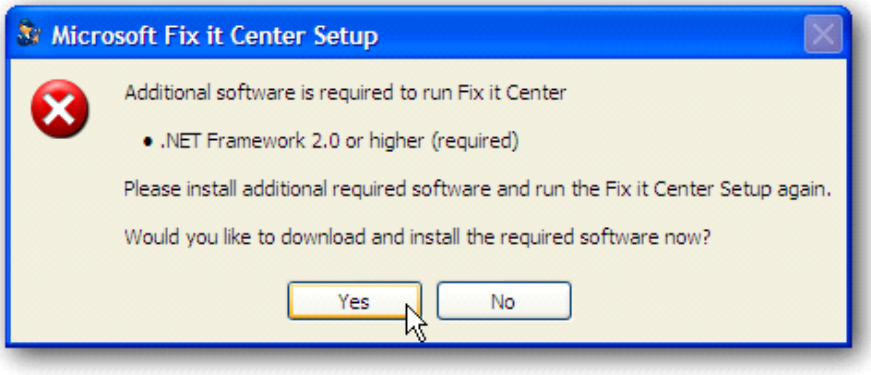
تذکر: در ویندوز من به دلایل نامعلومی در سایت مایکروسافت Fix it Center دانلود نمی‌شد. اگر برای شما هم همین طور باشد؛ احتمالا مشکل از سایت مایکروسافت است. در این صورت برای دانلود Fix it Center از اینجا استفاده کنید.



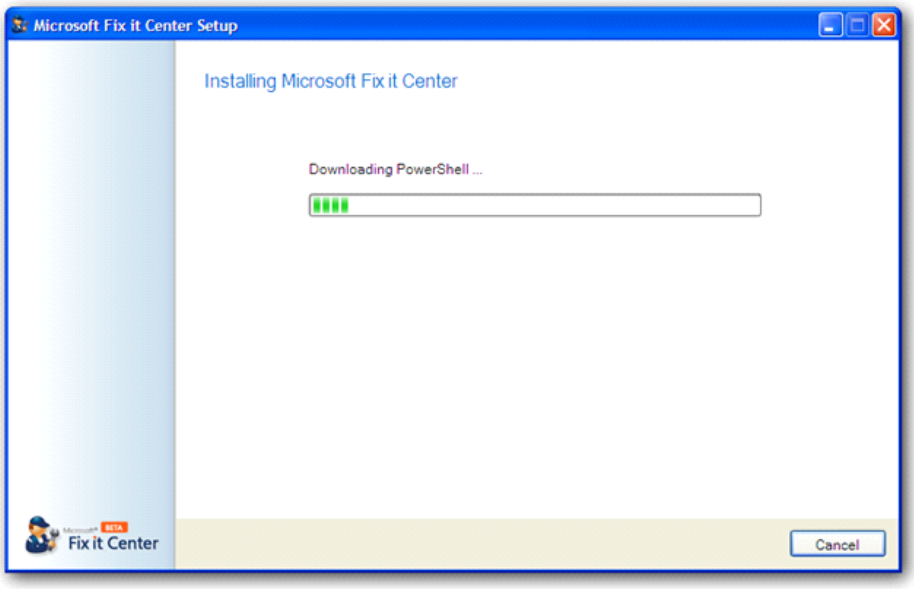

۲. نصب کننده، اجزاء باقی مانده‌اش را دانلود کرده؛ و سپس عملیات نصب را تکمیل می‌کند.




در ویندوز XP، اگر هنوز .NET 2.0 را نصب نکرده باشید؛ ممکن است پیغام زیر را دریافت کنید. بنابراین روی Yes کلیک کنید تا به سایت دانلود آن بروید. همین که .NET 2.0 را نصب کردید، Setup مربوط به Fix it Center را دوباره راه‌اندازی کنید.

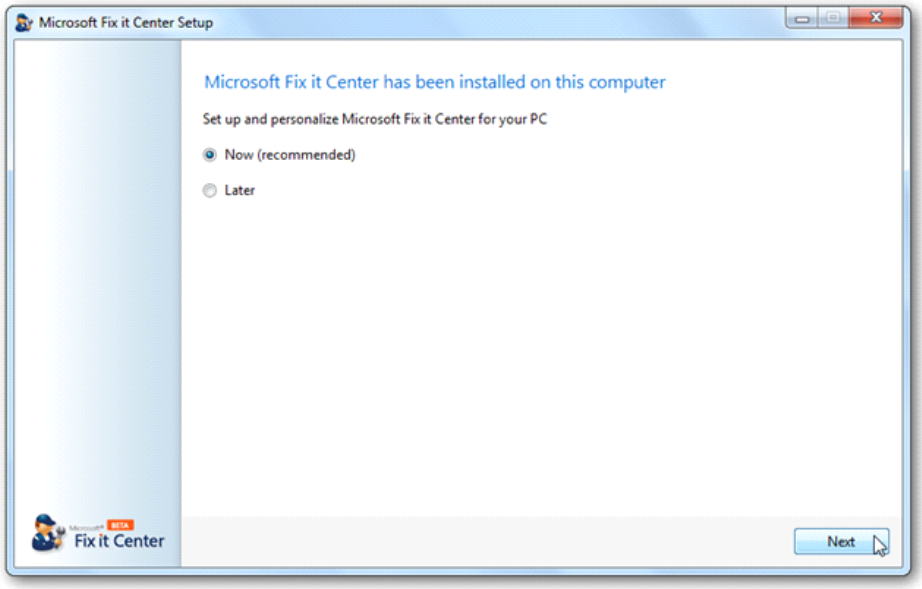



ابزار Fix it Center برای خودکارسازی اشکال‌زدایی‌هایش از PowerShell هم استفاده می‌کند؛ اما اگر هنوز آن را نصب نکرده باشید؛ نصب کننده به طور خودکار آن را دانلود و نصب خواهد کرد.

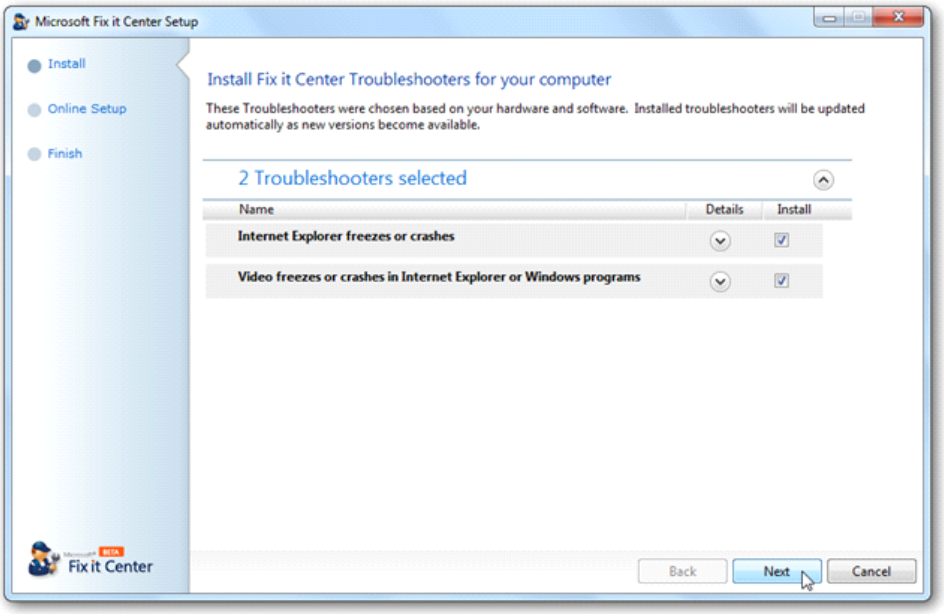



## یافتن اشکال‌زدا برای برطرف کردن مشکلات رایانه‌تان

۳. همین که Fix it Center نصب شد؛ می‌توانید آن را برای رایانه‌تان شخصی‌سازی کنید. گزینه Now را انتخاب و روی Next کلیک کنید.



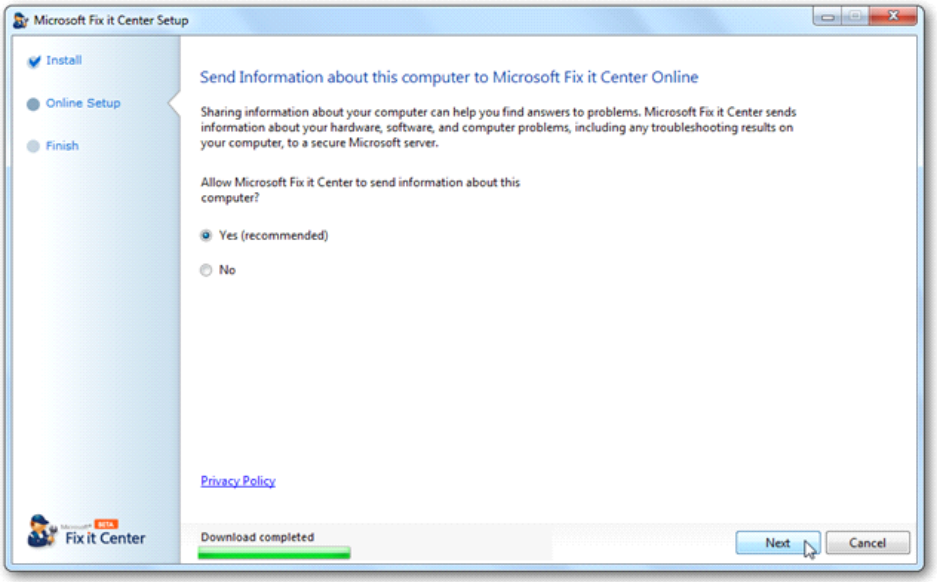

۴. ابزار، برای یافتن اشکالاتی که راه حل آن‌ها شناخته شده است؛ شروع به اسکن رایانه‌تان می‌کند؛ و پیشنهاد می‌کند که به پیش رفته و این اشکال‌زداها را نصب کنید. اما اگر اکنون هم آن‌ها را نصب نکنید؛ همیشه این امکان را خواهید داشت که در فرصت‌های بعدی آن‌ها را از درون Fix it Center دانلود کنید.




۵. هنگامی که این اشکال‌زداها در حال دانلود هستند؛ می‌توانید یک اکانت Fix it ایجاد کنید. این اکانت به شما راهنمایی و پشتیبانی اضافه ارائه می‌کند و به شما امکان می‌دهد راه حل‌های Fix it را از طریق یک پیشخوان آنلاین، برای همه رایانه‌هاتان بازبینی کنید. برای ایجاد یک اکانت به یک ID از Windows Live نیاز دارید.




۶. همچنین، می‌توانید انتخاب کنید که آیا اطلاعات مربوط به مشکلات سخت‌افزاری و نرم افزاری‌تان به مایکروسافت ارسال شود یا خیر.

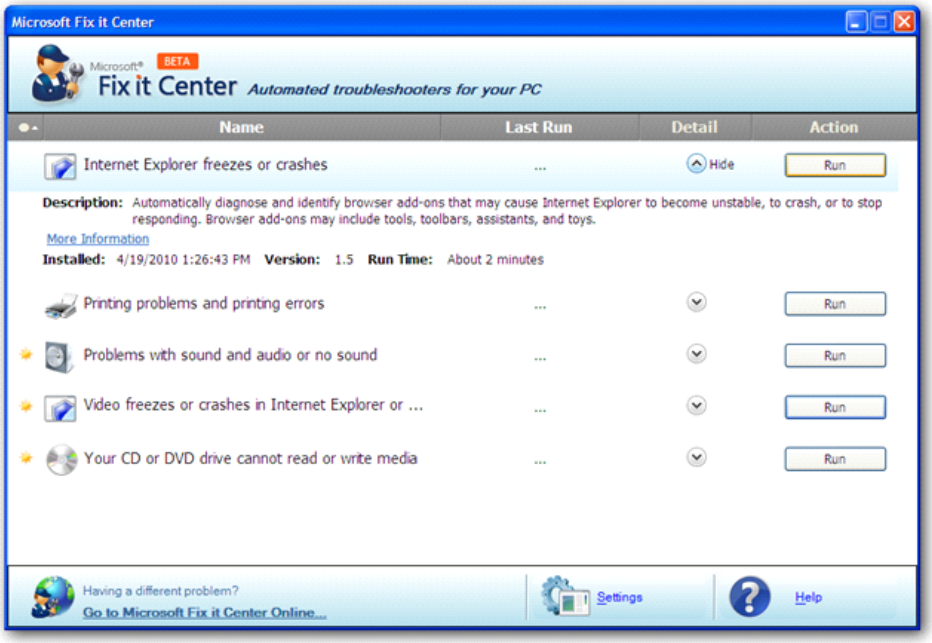



## راه‌اندازی اشکال‌زدا

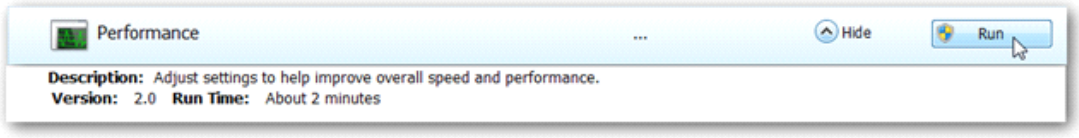
۷. حال که Fix it Center نصب شده و مشکلات موجود در رایانه‌تان را شناسایی کرده است؛ نوبت برطرف کردن آن اشکال‌هاست. اینجا صفحه پیش‌فرض Fix it Center در ویندوز ۷ است؛ که همه اشکال‌زداهای موجود را نشان می‌دهد.




و در اینجا Fix it Center در ویندوز XP راه‌اندازی شده است.

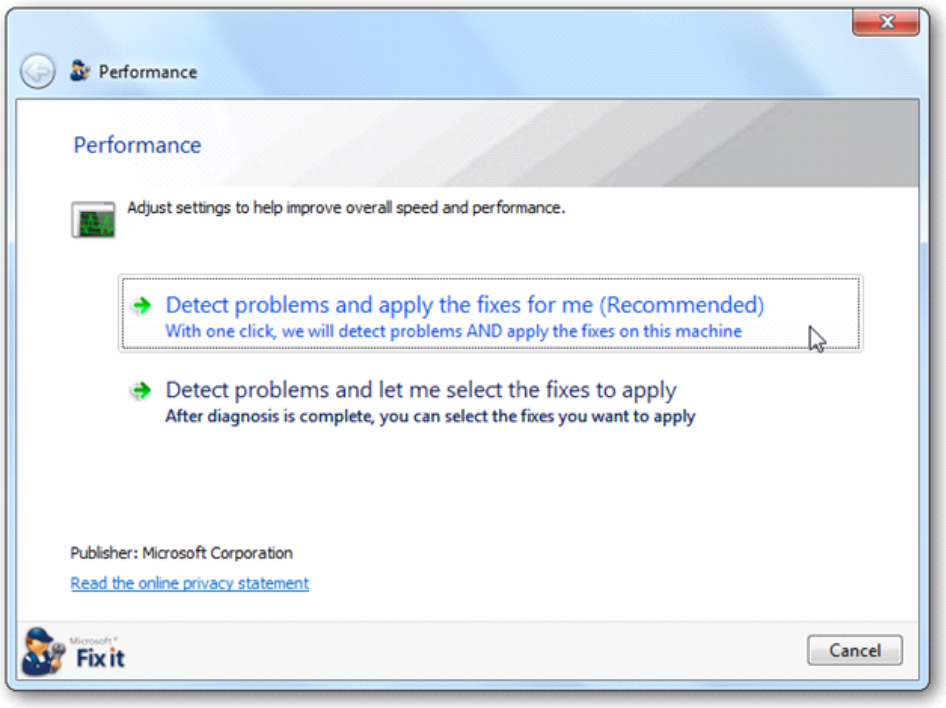



۸. یکی از اشکال‌زداها را برای دیدن اطلاعات مربوط به آن انتخاب کنید؛ و برای آغاز اشکال‌زدایی روی Run کلیک کنید.

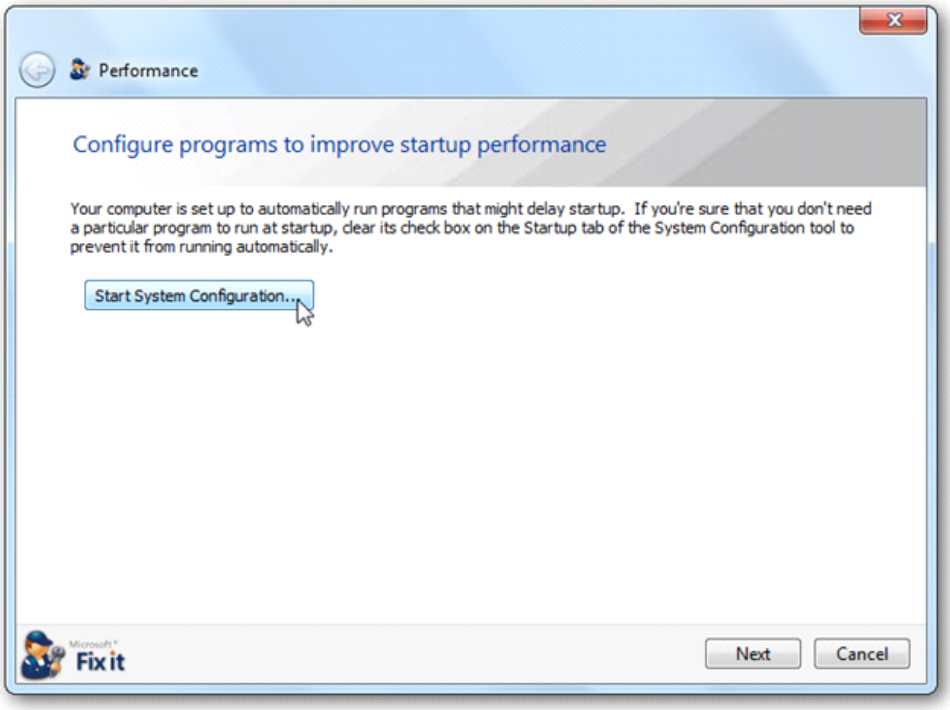



۹. شما می‌توانید انتخاب کنید که اشکالات به طور خودکار کشف و برطرف شوند. اما در عین حال این انتخاب را هم دارید که راه حل‌ها به شما نشان داده شوند؛ و شما تصمیم بگیرید کدام یک را برطرف کرده و کدام یک را همان طور باقی بگذارید. پیش‌فرض‌ها معمولا کار خود را خوب انجام می‌دهند؛ و برطرف کردن اشکالات، فقط چند دقیقه به طول می‌انجامد.

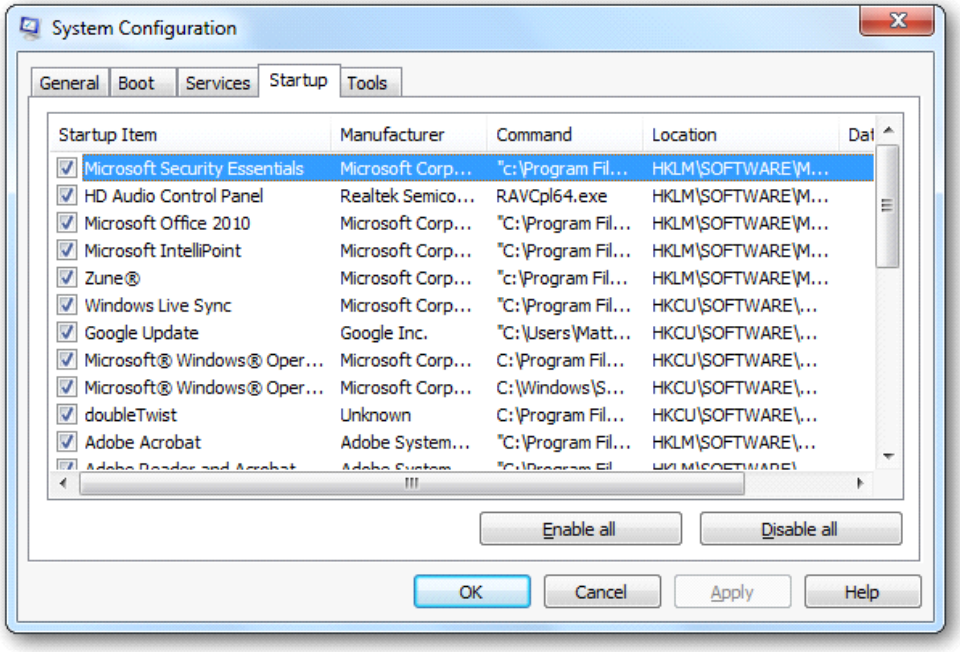
Www.SaeedSalamiWordPress.com



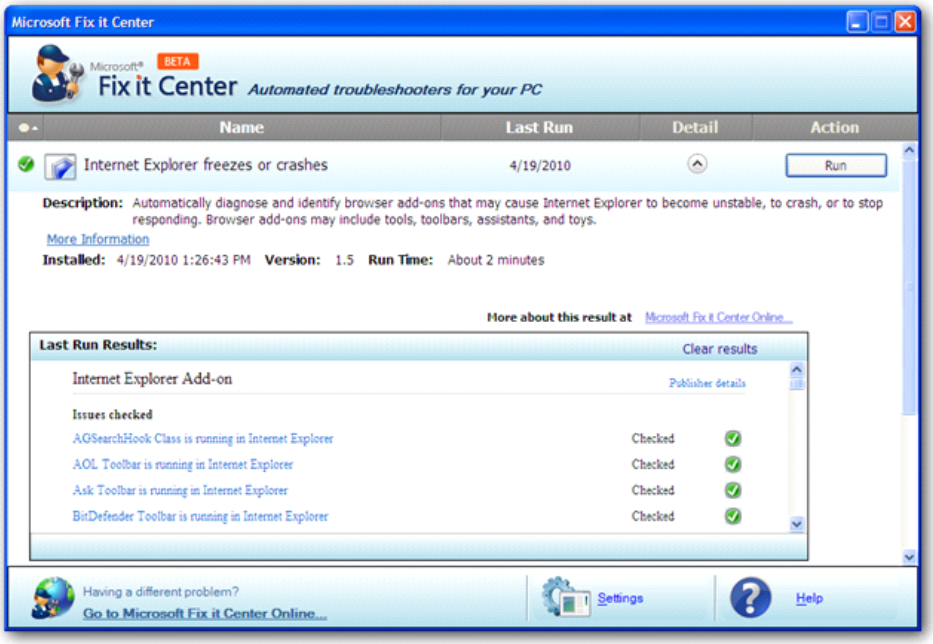

۱۰. ابزار، برای یافتن اشکال‌های شناخته شده در حوزه انتخاب شده اسکن؛ و سپس نتایج را به شما اعلام می‌کند. در اینجا، Fix it تشخیص داده است که برنامه‌هایی که در آغاز ویندوز اجرا می‌شوند؛ ممکن است مسبب مشکلات مربوط به کارایی آن شده باشند.




۱۱. روی دکمه Start System Configuration کلیک کنید و تیک همه برنامه‌هایی که معمولا از آن‌ها استفاده نمی‌کنید را بردارید.




۱۲. همین که یک اشکال‌زدا را راه‌اندازی می‌کنید؛ می‌توانید ببینید که مسائل مربوط به آن بررسی شده و همه اشکالات آن کشف شده است.




۱۳. اگر اکانت آنلاین ایجاد کرده باشید؛ می‌توانید جزئیات مربوطه را به صورت آنلاین مشاهده کنید. این اکانت تمامی رایانه‌هایی را که در آن‌ها Fix it Center بکار بسته‌اید؛ همراه با اشکال‌زداهایی را که روی آن‌ها راه‌اندازی کرده‌اید؛ به شما نشان می‌دهد.




**نکته:** برای مشاهده اشکال‌زداهای بیشتر به وبسایت Fix it Center Online مراجعه کنید.

## نحوه استفاده از Problem Steps Recorder در ویندوز ۷ برای کمک گرفتن از دیگران

با استفاده از Problem Steps Recorder می‌توانید به طور خودکار مراحلی را که در ویندوز ۷ طی می‌کنید و به مشکل بر می‌خورید را ضبط کنید. اطلاعات ضبط شده شامل یک نوشته تشریحی از جایی که کلیک کرده‌اید و یک تصویر در حین هر کلیک است. پس از ضبط این مراحل می‌توانید آن‌ها را در یک فایل zip. حاوی یک فایل MHTML (با پسوند mht.) که محتوی اطلاعات ضبط شده است؛ ذخیره کنید. این فایل می‌تواند به وسیله یک متخصص یا کسی که بتواند در حل مشکل رایانه‌تان شما را یاری کنید؛ مورد استفاده قرار گیرد. اگر مایل باشید می‌توانید از آن به عنوان یک سری اسلاید نمایشی هم استفاده کنید.

**تذکر:** زمانی که مراحل را روی رایانه‌تان ضبط می‌کنید، همه چیزهایی که تایپ کنید ضبط نمی‌شود. اگر چیزی که تایپ می‌کنید بخش مهمی از بازتولید مشکلی‌ست که سعی در حل آن دارید، برای اضافه کردن نوشتار در زمان ضبط از دکمه Add Comment (در مرحله ۶) استفاده کنید.

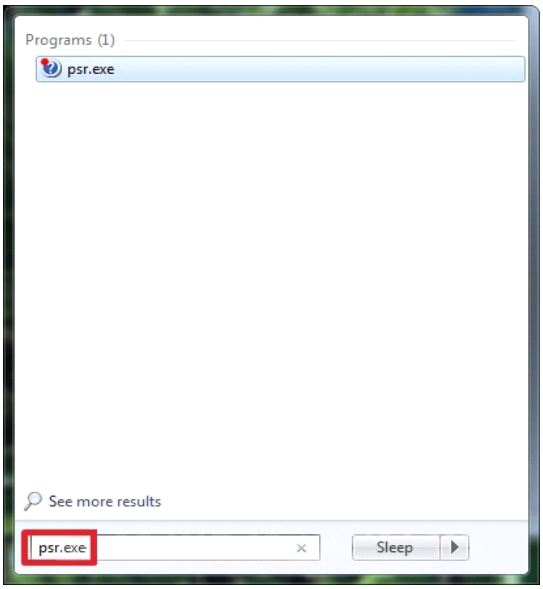
**هشدار:** بعضی از برنامه‌ها، مثل یک بازی تمام صفحه، ممکن است به درستی ضبط نشوند.

### دستور کار

۱. منوی Start را باز کند.

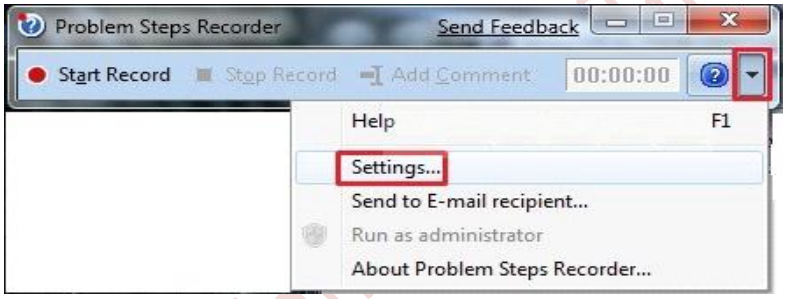
۲. در کادر جستو عبارت **psr.exe** را تایپ کرده و کلید Enter را فشار دهید.

www.saeedsalamian.wordpress.com




### ۳. برای تغییر تنظیمات

الف) روی پیکان کنار دکمه Help کلیک کرده و سپس روی Settings کلیک کنید.

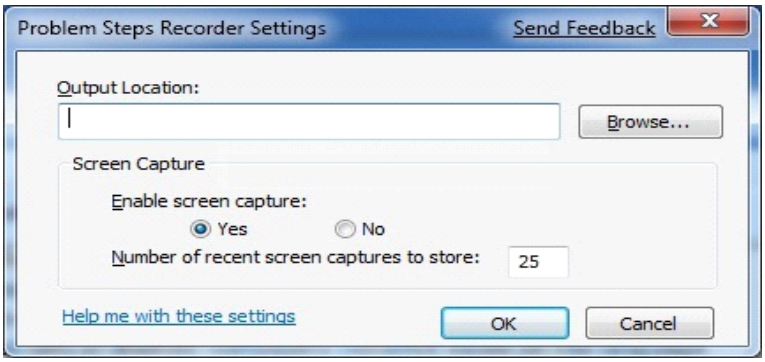



ب) می‌توانید تنظیمات زیر را برای برنامه Problem Steps Recorder تغییر دهید.

- **Output Location** – برای سهولت در یافتن فایل‌هایی که ذخیره کرده‌اید، برای تنظیم یک جای پیش‌فرض برای فایل‌های Problem Steps Recorder روی دکمه Browse کلیک کنید.
- **Enable screen capture** – اگر نمی‌خواهید که در حین کلیک، از صفحه تصویر ضبط شود؛ No را انتخاب کنید. این کار زمانی توصیه می‌شود که برنامه‌ای که با آن کار می‌کنید حاوی اطلاعات شخصی نظیر صورت‌حساب‌های بانکی باشد و تصویر گرفتن از آن و ارسال آن برای دیگران نادرست باشد.
- **Number of recent screen captures to store** – در حالی که تعداد پیش‌فرض تصاویر ۲۵ عدد است می‌توانید تعداد آن‌ها را افزایش یا کاهش دهید. برنامه Problem Steps Recorder تنها به تعداد پیش‌فرض تصویر ضبط می‌کند. برای مثال، اگر ۳۰ عدد تصویر در حین ضبط گرفته باشید اما تعداد پیش‌فرض روی ۲۵ باشد؛ پنج تصویر اول خود را از دست می‌دهید. در این حالت، ممکن است بخواهید تعداد پیش‌فرض تصاویر را افزایش دهید.

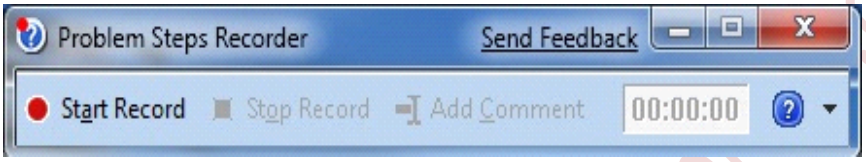
پ) در پایان، روی OK کلیک کنید.

www.saeedsalari.wordpress.com




۴. **برای شروع ضبط تصاویر**

الف) زمانی که آماده ضبط بودید، روی دکمه Start Record کلیک کنید.

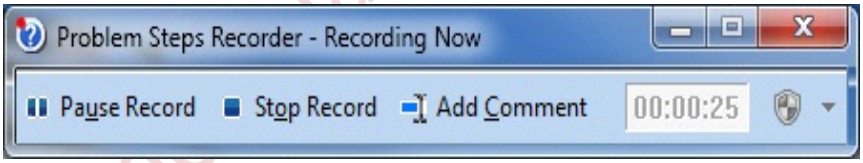



۵. در رایانه‌تان، مراحلی که منجر به بروز مشکل مورد نظرتان می‌شود را طی کنید. می‌توانید ضبط را هر زمان که بخواهید **متوقف** کنید و سپس بعدا ادامه دهید.

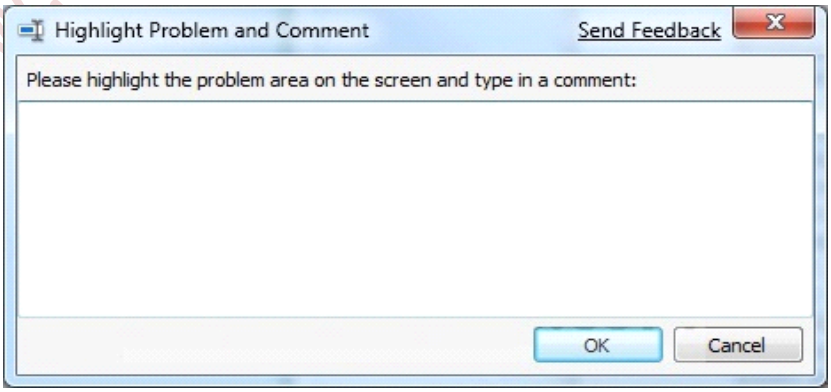
تذکر: همین که کلیک کنید تصاویر ذخیره می‌شوند. در اشاره به این موضوع زمانی که کلیک کنید یک نقطه قرمز رنگ می‌بینید.

۶. **برای افزودن توضیحات**

الف) روی دکمه Add Comment کلیک کنید.




ب) با استفاده از ماوس آن قسمت از صفحه که می‌خواهید روی آن توضیح تایپ کنید را رنگی کنید، در کادر Highlight Problem and Comment نوشته خود را تایپ کنید، و سپس روی OK کلیک کنید.



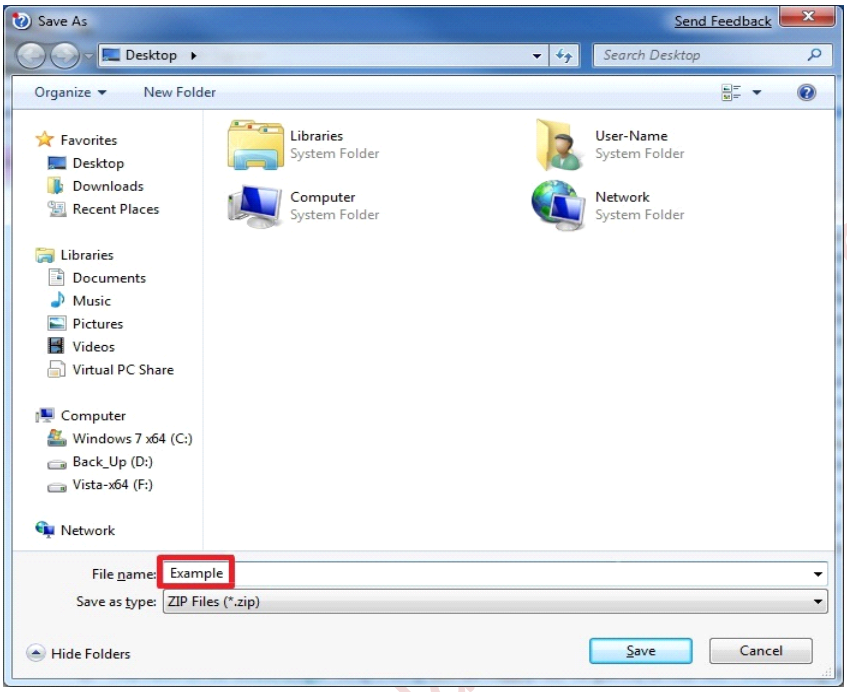

۷. **برای توقف ضبط**

www.saeedlamian.wordpress.com

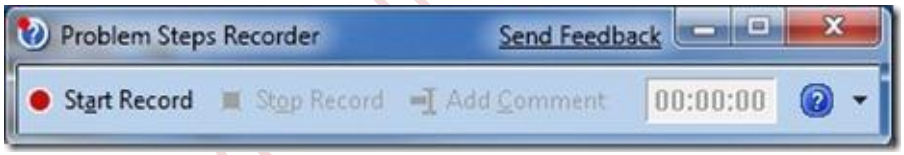
الف) زمانی که کار ضبط را تمام کردید، روی دکمه Stop Record کلیک کنید.

۸. برای ذخیره اطلاعات ضبط شده

الف) در کادر محاوره Save As وارد جایی که می‌خواید فایل zip. حاوی فایل MHTML (با پسوند mht.) ضبط شده‌تان ذخیره شود؛ شوید. یک نام برای فایل‌تان انتخاب کنید، و سپس روی دکمه Save کلیک کنید.




۹. در پایان پنجره Problem Steps Recorder را ببندید.




## استفاده از Advanced Tools برای عیب‌یابی مشکلات مربوط به عملکرد در ویندوز ۷

ویندوز ۷ جدیدتان را برپا و راه‌اندازی می‌کنید، ناگهان متوجه می‌شوید بعضی چیزها به نرمی گذشته عمل نمی‌کنند. در اینجا نگاهی می‌اندازیم به استفاده از ابزارهای سیستمی پیشرفته مخفی اما مفیدی که در ویندوز ۷ وجود دارند به منظور عیب‌یابی اشکالات بوجود آمده.

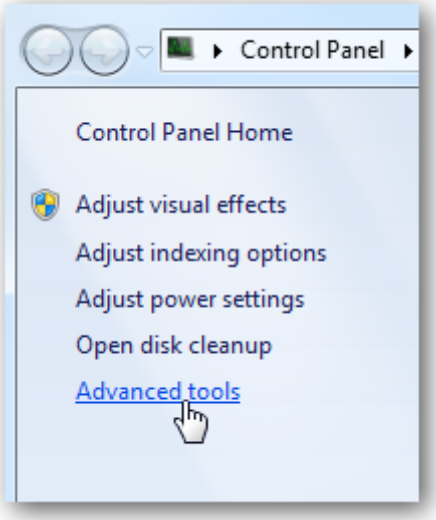
### Advanced System Tools

مجموعه بسیار مفیدی از ابزارهای سیستمی در ویندوز ۷ و ویستا وجود دارد که می‌توانند به شما در عیب‌یابی مشکلاتی که ممکن است با آن‌ها مواجه شوید کمک می‌کنند. به دلایلی مایکروسافت احساس کرده است که می‌بایست آن‌ها را در این سیستم‌عامل پنهان کند به همین خاطر این ابزارها برای اکثر کاربران فورا آشکار نمی‌شوند. اینجا نگاهی می‌اندازیم به دسترسی به ابزارهای تشخیص عیب و به طور خلاصه برخی از امکانات آن‌ها را پوشش می‌دهیم.

۱. برای دسترسی به این ابزارها در کادر جستجوی منوی Start عبارت **Performance info** را تایپ و Enter کنید.




۲. در پنجره Performance Information and Tools بر روی لینک Advanced Tools کلیک کنید.




**یا**

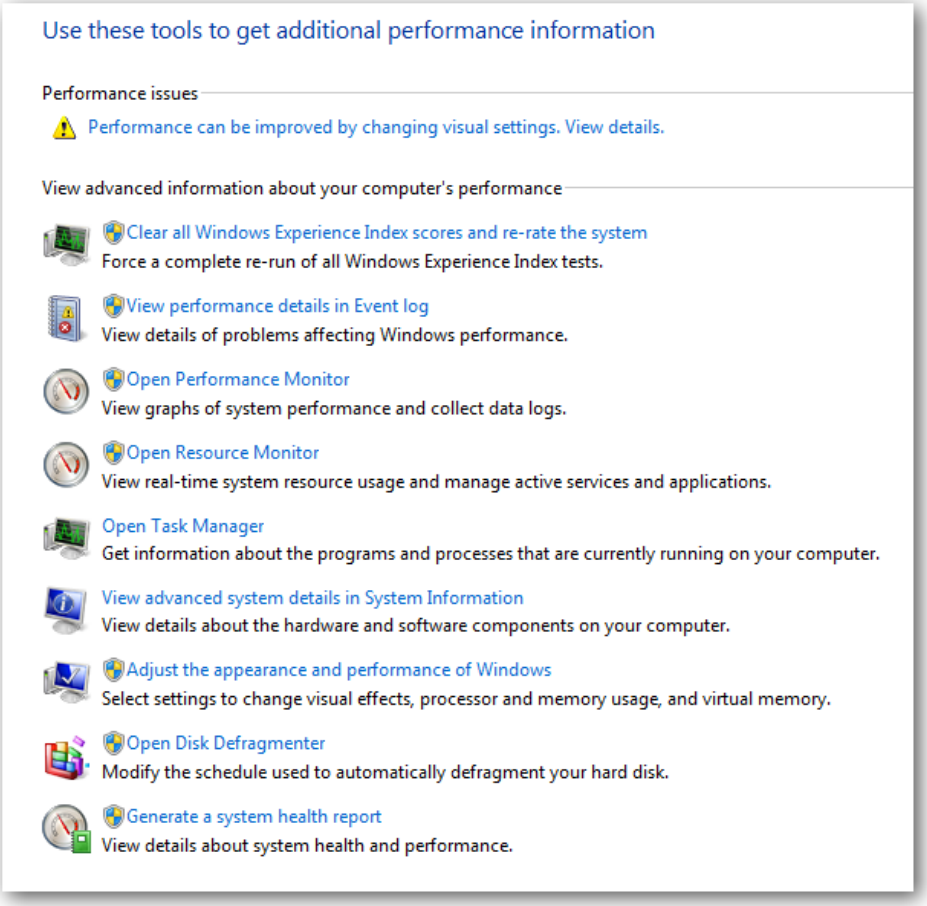
۳. از طریق آدرس زیر اقدام کنید:

Control Panel=>Performance Information and Tools=>Advanced Tools

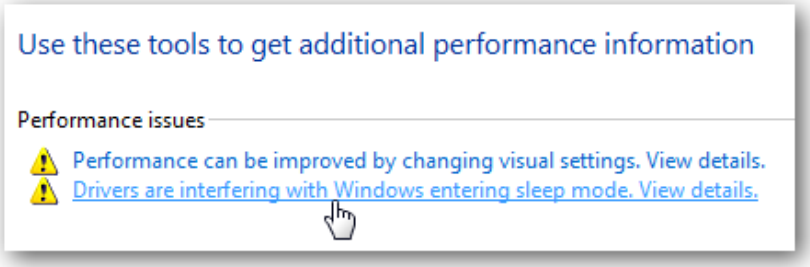
## امکانات موجود در Advanced Tools

با این کار فهرستی از ابزارهای مختلف باز می‌شود که می‌توانید از آن‌ها برای نظارت بر جنبه‌های مختلف عملکرد سیستم‌تان استفاده کنید. از اینجا می‌توانید کارهای بسیاری نظیر یکپارچه‌سازی هارد دیسک، بررسی Event Viewer، و حتی ارزیابی مجدد امتیازات Experience Index را انجام دهید.

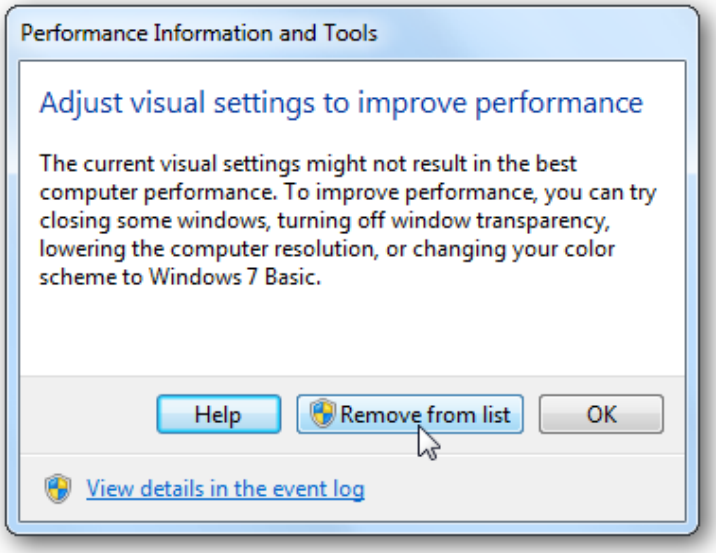
www.SaeedSalehupress.com



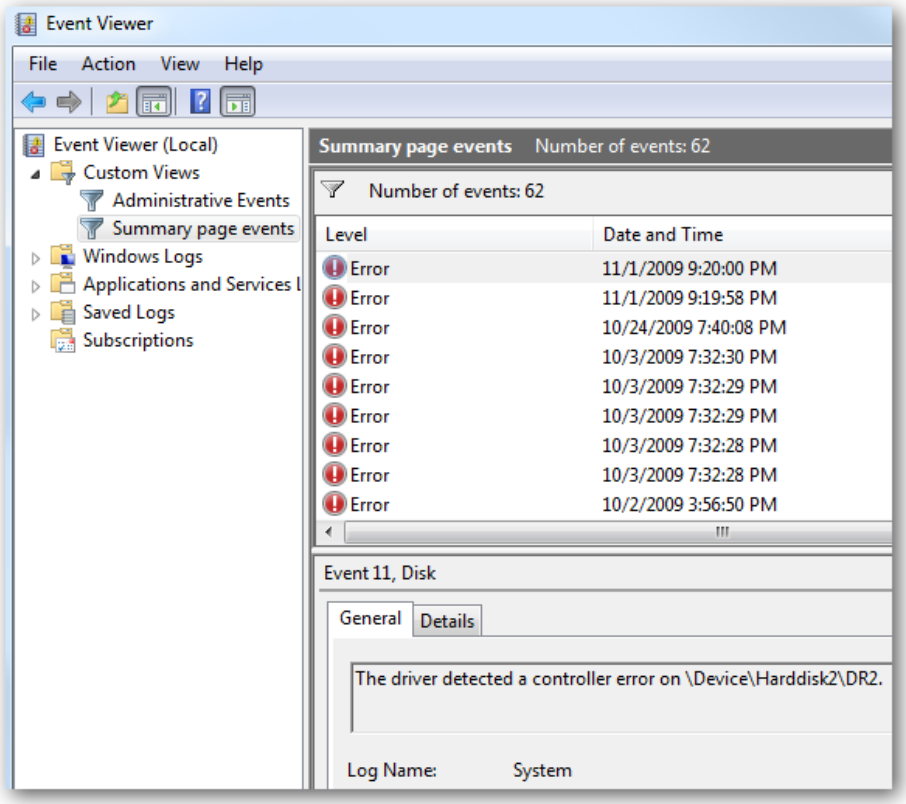

توجه کنید که یک قسمت برای مسائل مربوط به عملکرد وجود دارد که می‌توانید با کلیک بر روی آن به جزئیات بیشتر درباره نحوه برطرف کردن مشکل دست یابید. در این مثال این قسمت مداخله یک درایور با وضعیت Sleep را نشان می‌دهد و این که تغییر تنظیمات بصری کارایی سیستم را بهبود خواهد بخشید.




در جزئیات اضافه به ما می‌گوید که خاموش کردن ویژگی Aero کارایی را بهبود می‌بخشد. من متعجب شدم از این که مایکروسافت اخطار می‌دهد که Aero را خاموش کنید به این خاطر که این ویژگی از ویندوز XP به بعد در رابط کاربری وجود دارد. حداقل در گفتن این که Aero می‌تواند کارایی سیستم را کاهش دهد (مخصوصا با کارت‌های گرافیکی زیر حد نساب) صادق هستند.

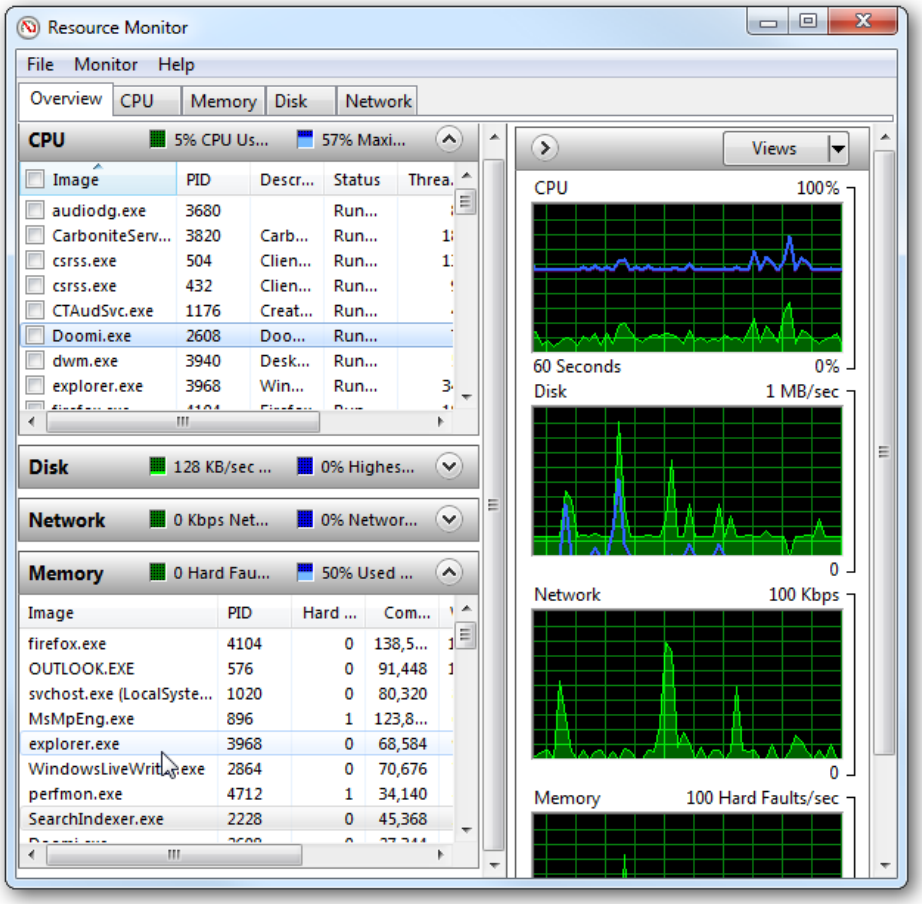



Event Viewer[۹] یک ابزار مهم برای استفاده Administratorهاست که خطاهایی که در پشت صحنه رخ می‌دهند را ثبت می‌کند. اطلاعات موجود در این گزارش‌ها وسایلی هستند برای Administratorها و کاربران پیشرفته که با کمک آن‌ها علل وقوع خطاها را تشخیص دهند. اکثر کاربران نیاز نیست درباره این بخش نگران باشند، اما ممکن است زمانی که از پشتیبانی فنی کمک می‌گیرید؛ به دسترسی به آن نیاز پیدا کنید.

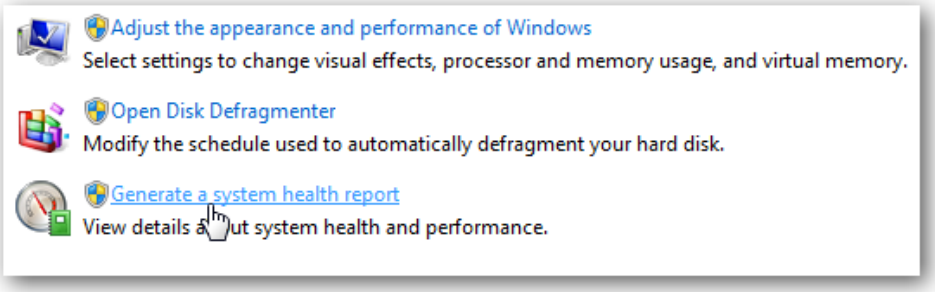



[۹] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۱۴۱، «عیب‌یابی برنامه‌ها و ویندوز از طریق Event Viewer»

Resource Monitor[۱۰] مشابه Task Manager است... یک ابزار مهم برای نظارت بر نحوه مصرف حافظه، پردازشگر، دیسک، و فعالیت شبکه توسط برنامه‌ها و سرویس‌ها. اگر سرویس یا برنامه‌ای را یافتید که هنگ کرده یا بیش از حد منابع سیستم را مصرف می‌کند می‌توانید آن را ببندید.

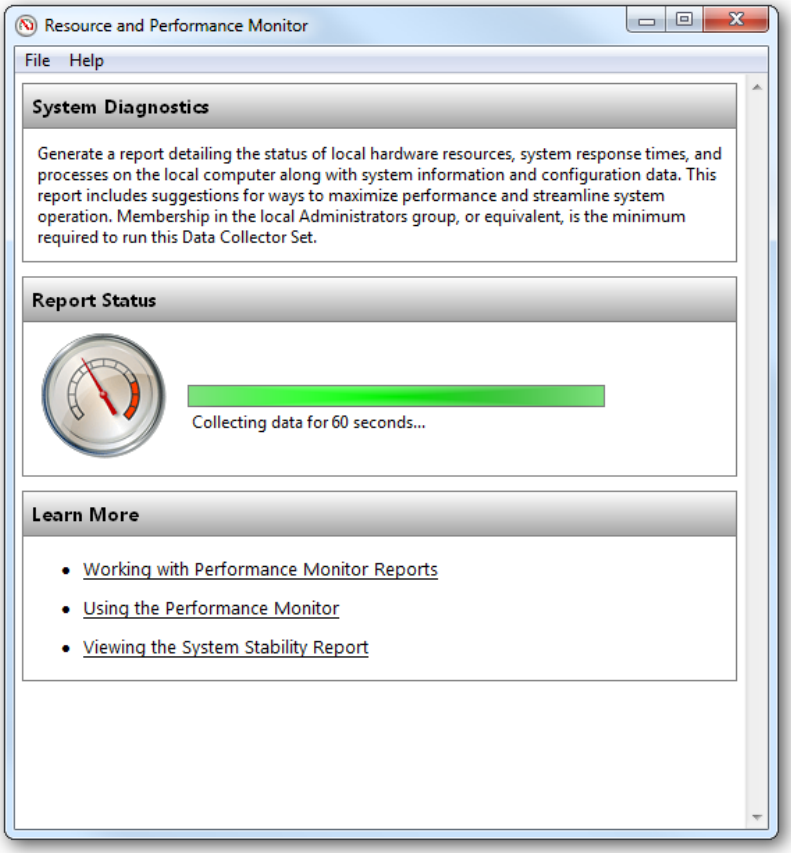



Resource and Performance Monitor یک ابزار کارآمد است که به خوبی شناخته نشده و توانایی ارائه یک گزارش از سلامتی سیستم دارد.

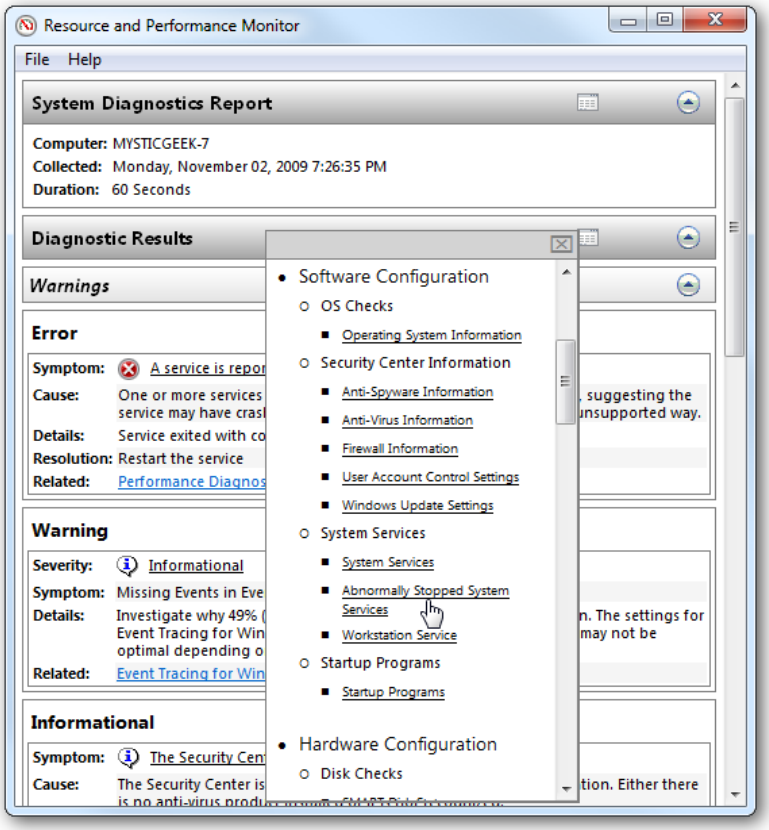



زمانی که در حال آنالیز و جمع آوری اطلاعات است منتظر بمانید...

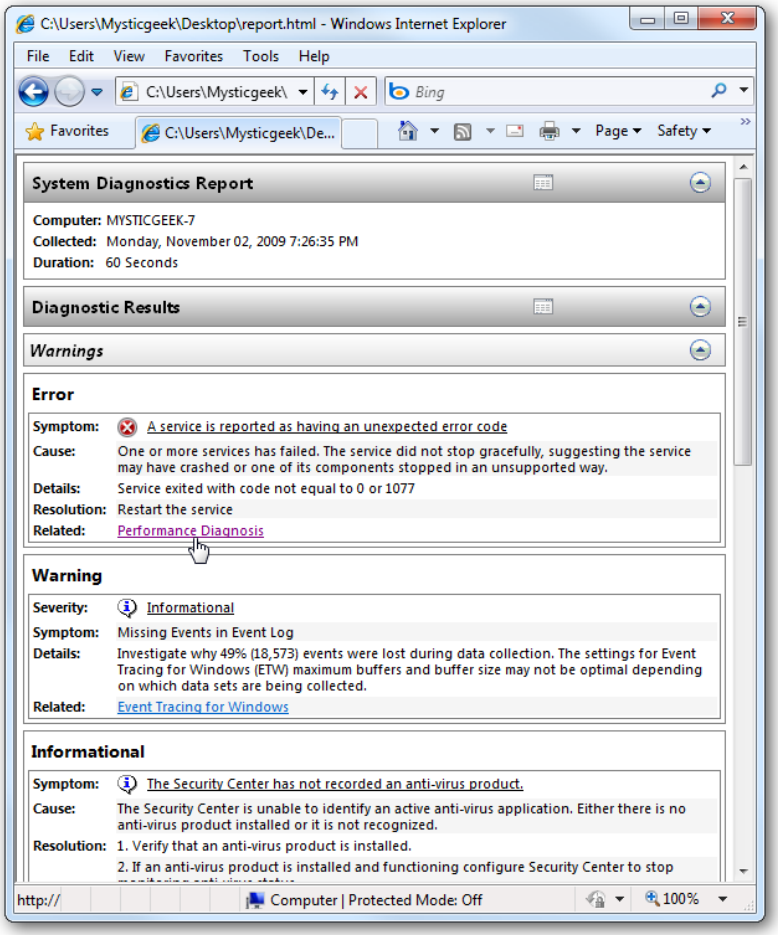
[۱۰] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۱۶۴، «عیب‌یابی برنامه‌هایی که هنگ یا قفل کرده‌اند از طریق Resource Monitor»




ایجاد گزارش حدودا یک دقیقه به طول می‌انجامد و سپس می‌توانید به جزئیات آنالیز جنبه‌های مختلف سیستم‌تان دست پیدا کنید.



می‌توانید همچنین این گزارش را با فرمت HTML بر روی هاردتان ذخیره کنید تا آن را با دیگران به اشتراک گذاشته یا برای مقایسه‌ها و عیب‌یابی‌های آینده نگهداری کنید.




## غیرفعال کردن Desktop Composition برای یک برنامه مشخص

Desktop Composition که با نام Aero هم شناخته می‌شود می‌تواند هم به طور سراسری غیرفعال شود و هم تنها برای یک برنامه مشخص. غیرفعال کردن این ویژگی در زمان راه‌اندازی چیزهایی نظیر بازی‌های 3D به مقدار قابل توجهی کارایی سیستم را ارتقاء می‌دهد.

تذکر: زمانی که Aero را برای برنامه بخصوصی غیرفعال کنید، این ویژگی موقتا غیرفعال می‌شود پس از پایان کار با آن برنامه و بستن آن Aero به طور خودکاور مجددا فعال می‌شود.

هشدار: به خاطر داشته باشید که ممکن است نیاز داشته باشید که در مرحله ۱ در پایین فایل اجرایی اصلی را انتخاب کنید. بعضی از بازی‌ها برای مثال از یک راه‌انداز (Launcher) برای آغاز بازی استفاده می‌کنند که برنامه اصلی را آغاز می‌کند. در این حالت راه‌انداز را تغییر ندهید.

www.SaeedSa...com

### دستور کار

۱. با استفاده از Windows Explorer وارد محلی شوید که فایل اجرایی یا میانبر برنامه‌ای که می‌خواهید Desktop Composition را برای آن غیرفعال کنید؛ قرار دارد.
۲. بر روی فایل اجرایی یا میانبر آن برنامه، کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.
۳. زبانه Compatibility را انتخاب کنید و گزینه Disable desktop Composition را تیک بزنید و سپس بر روی OK کلیک کنید.

## نصب و استفاده از XP MODE بدون نیاز به پشتیبانی CPU از Hardware Virtuaization و نصب هیچ نرم‌افزار اضافه

اگر در مورد عدم راه‌اندازی بعضی از نرم افزارهای قدیمی روی ویندوز ۷ نگران هستید؛ مایکروسافت این مسأله را با XP Mode برطرف کرده است. قبلا XP Mode تنها بر روی رایانه هایی قابل نصب و اجرا بود که CPUشان از ویژگی Hardware Virtualization پشتیبانی می کرد. خوشبختانه به تازگی مایکروسافت این مورد را از ملزومات راه‌اندازی XP Mode کم کرده است. به این ترتیب، همه می‌توانند این برنامه را در رایانه شان اجرا کنند. در اینجا نگاهی خواهیم داشت به نحوه نصب و راه‌اندازی XP Mode بر روی رایانه.

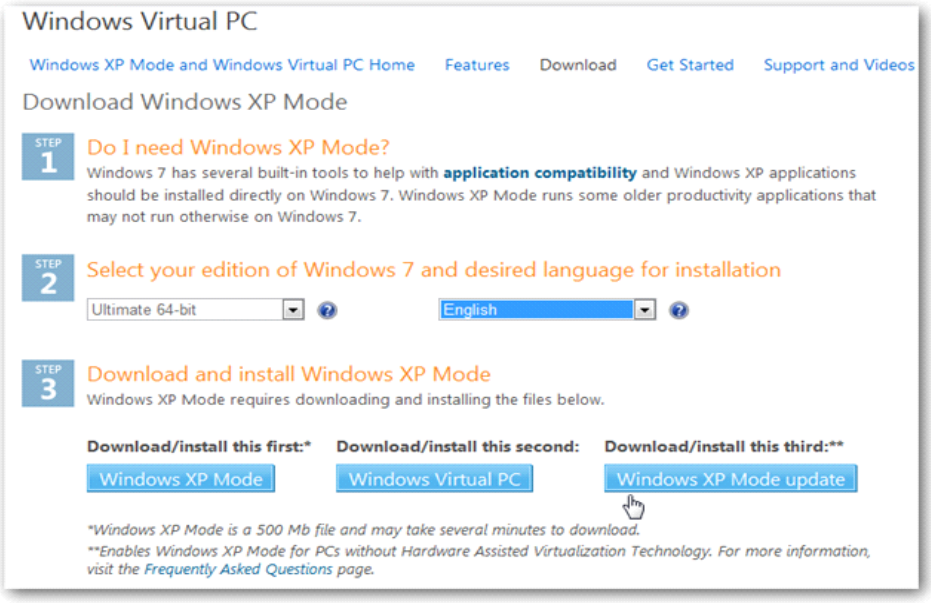
تذکر: اگرچه دیگر نیازی به Hardware Virtualization نیست، اما می‌بایست برای استفاده از XP Mode یکی از ویرایش های Professional، Enterprise، یا Ultimate ویندوز ۷ را نصب کرده باشید.

### دانلود نسخه مناسب برنامه XP Mode

برای این راهنما ما XP Mode را روی یک دستگاه Dell نصب می‌کنیم که از Hardware Virtualization پشتیبانی نمی‌کند و ویندوز ۷مان هم Ultimate 64 بیتی ست.

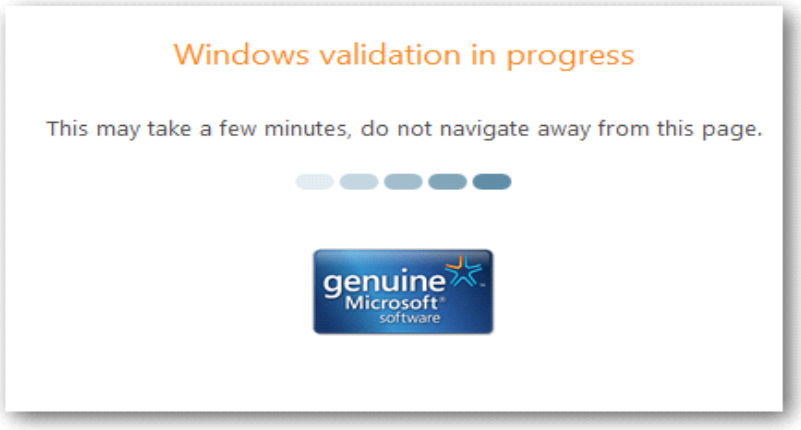
۱. اولین کاری که باید انجام دهید این است که به وبسایت XP Mode رفته و ویرایش ویندوز ۷تان و زبان آن را انتخاب کنید. حال سه دانلود وجود دارد که می‌بایست از آن صفحه دریافت کنید: Windows XP Mode، Windows Virtual PC، و Windows XP Mode Update.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com



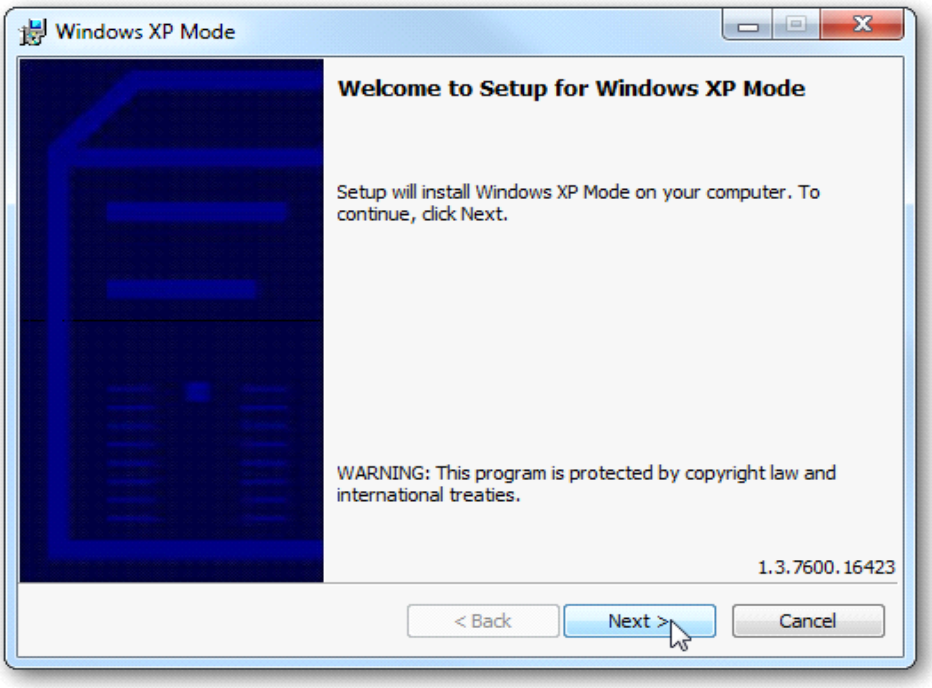

پیش از این که بتوانید فایل‌های XP Mode را دانلود کنید می‌بایست genuine بودن ویندوزتان تایید شود. برای ساده‌تر کردن پروسه تایید، بهتر است زمانی که این فایل‌ها را دانلود؛ و نسخه ویندوزتان را تایید می‌کنید؛ از IE استفاده کنید.



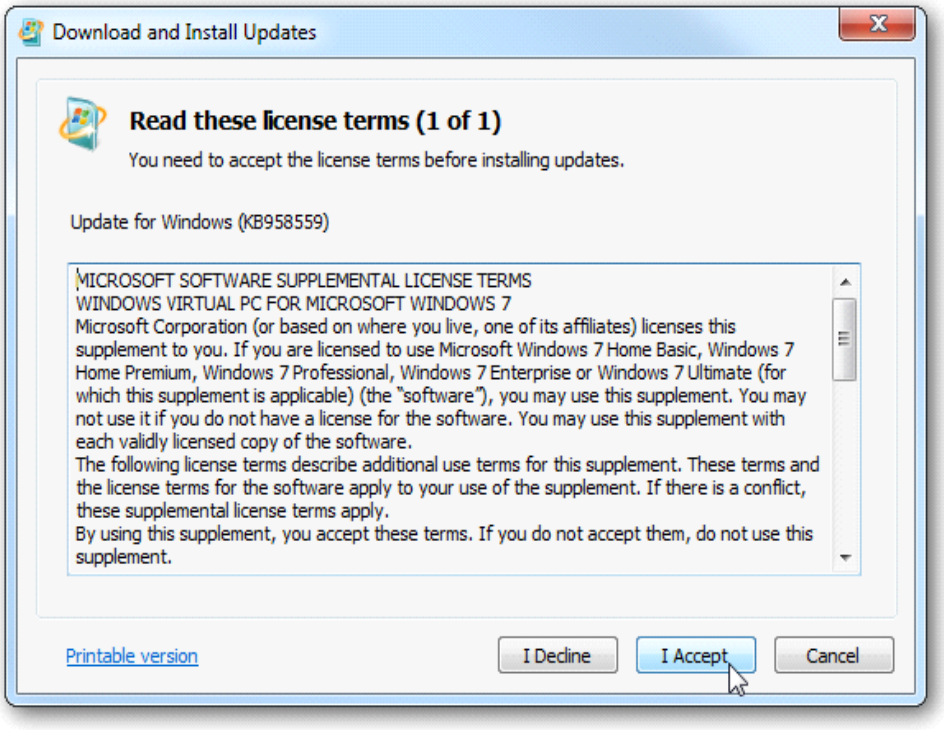



## نصب کردن XP Mode

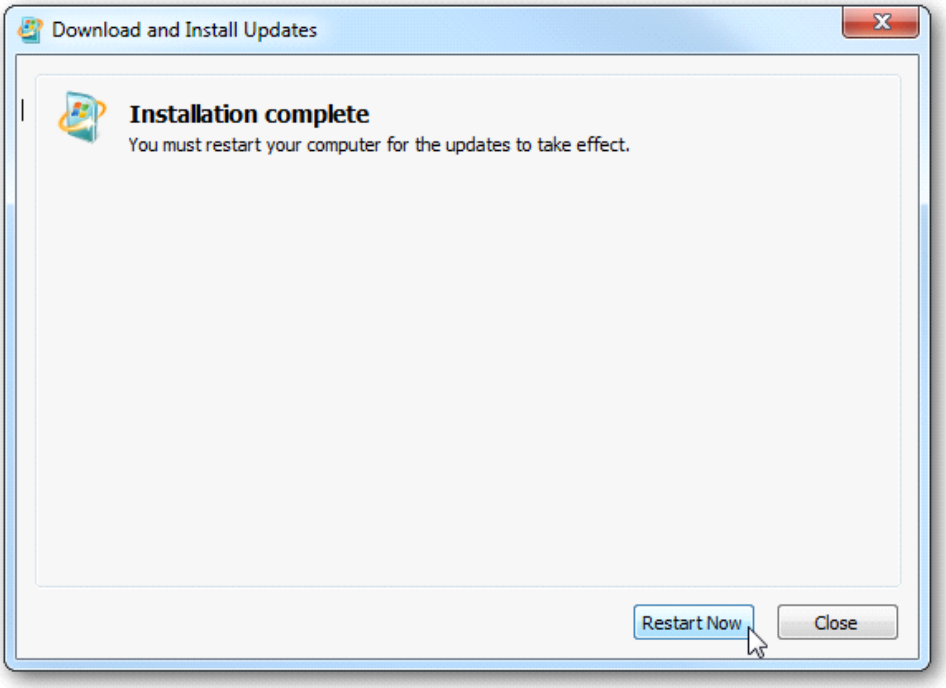
۱. پس از این که تایید با موفقیت به اتمام رسید اولین چیزی که باید دانلود و نصب کنید XP Mode است. از آنجایی که پیروی از ویزارد نصب و قبول پیش‌فرض‌ها کار راحتی ست؛ در اینجا از توضیح گام به گام آن صرف نظر می‌کنیم.



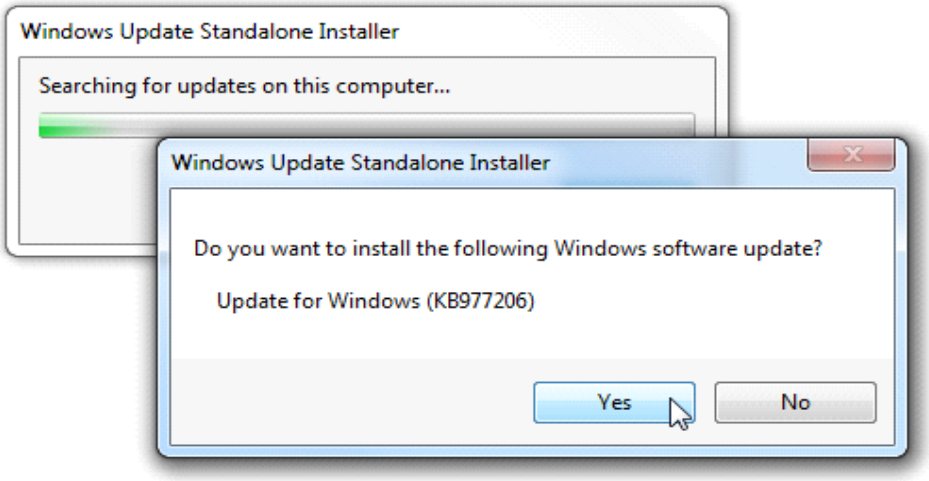

۲. گام دوم نصب بروزرسانی KB958559 است که همان Windows Virtual PC ست.




۳. پس از نصب Windows Virtual PC، یک راه‌اندازی مجدد لازم است.



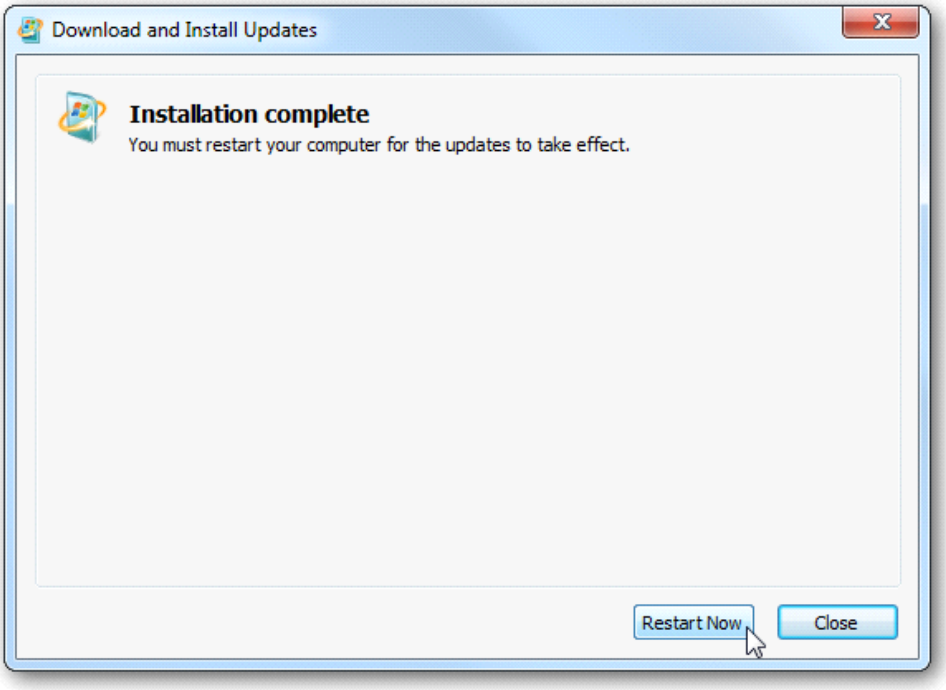

۴. پس از راه‌اندازی مجدد، می‌بایست بروزرسانی KB977206 را نصب کنید که همان Windows XP Mode Update است.



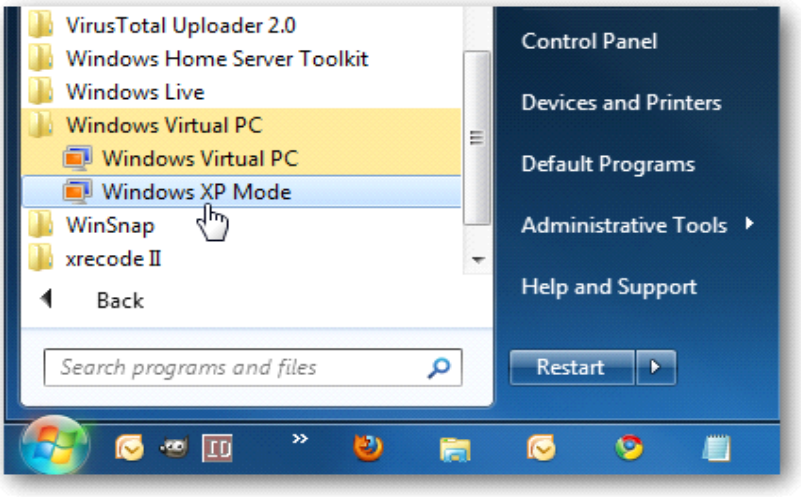

۵. پس از این که نصب آن هم تمام شد، یک راه‌اندازی مجدد دیگر هم لازم است.

WWW.SoftGozar.Com

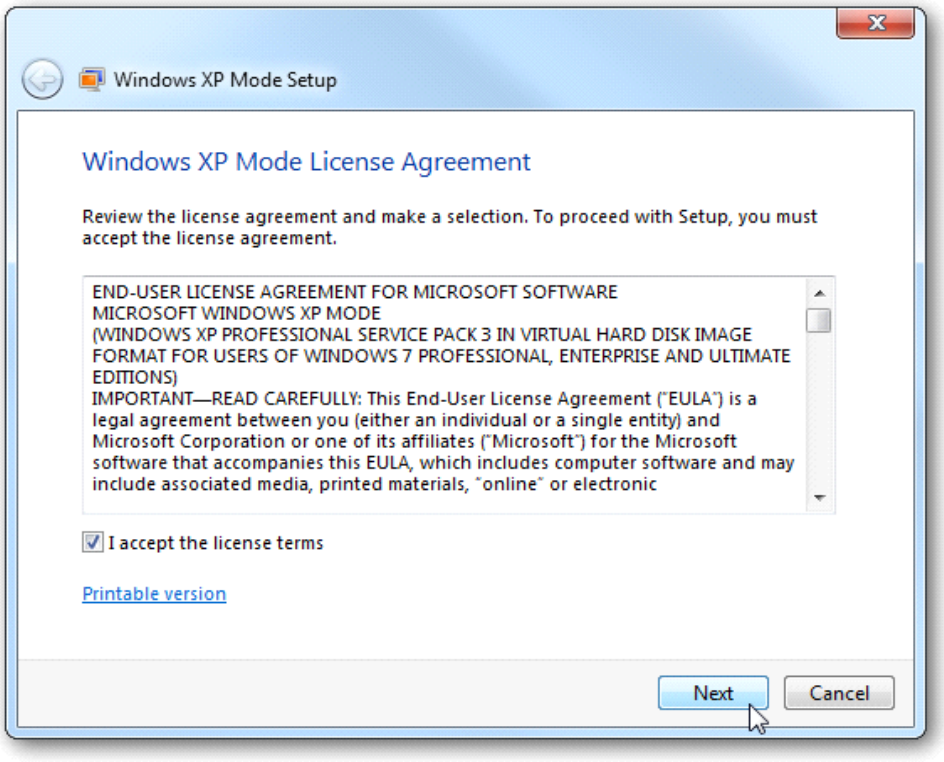




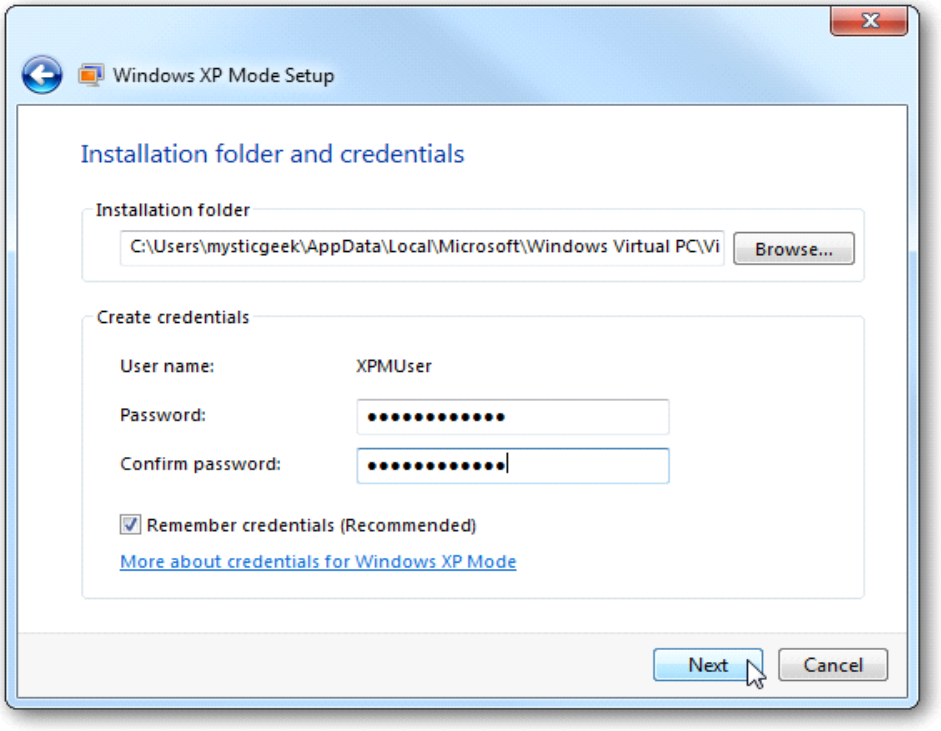

۶. پس از آن که این بروزرسانی و راه‌اندازی مجدد دوم هم انجام شد؛ XP Mode را در منوی Start در زیر پوشه Windows Virtual PC پیدا خواهید کرد.



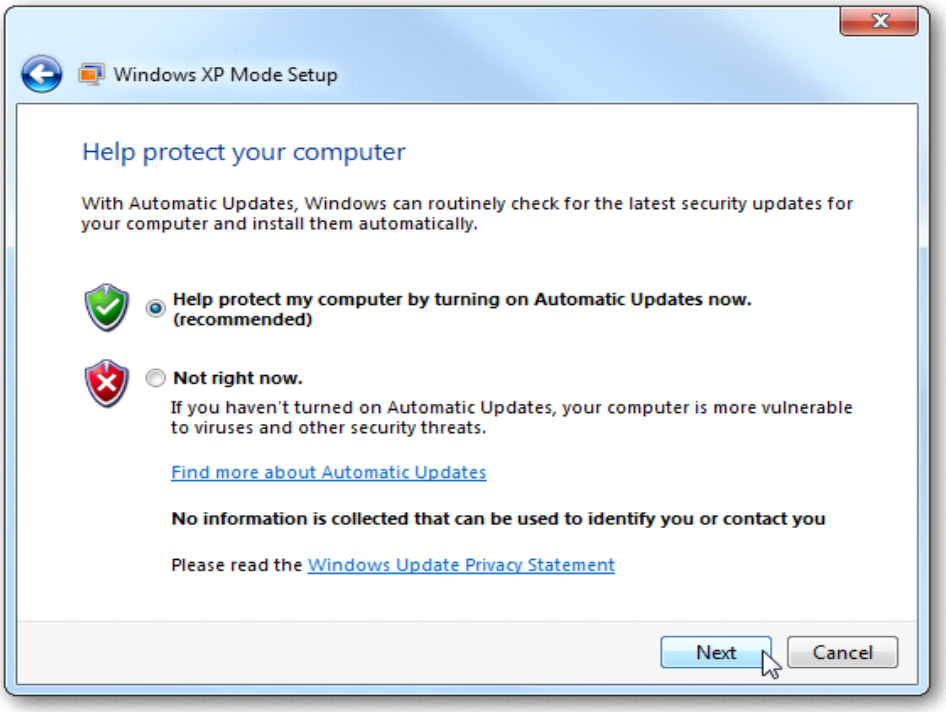

۷. وقتی آن را اجرا کردید؛ License Agreement را قبول کرده و روی Next کلیک کنید.




۸. برای ورود به XP Mode یک گذرواژه تعیین کنید.



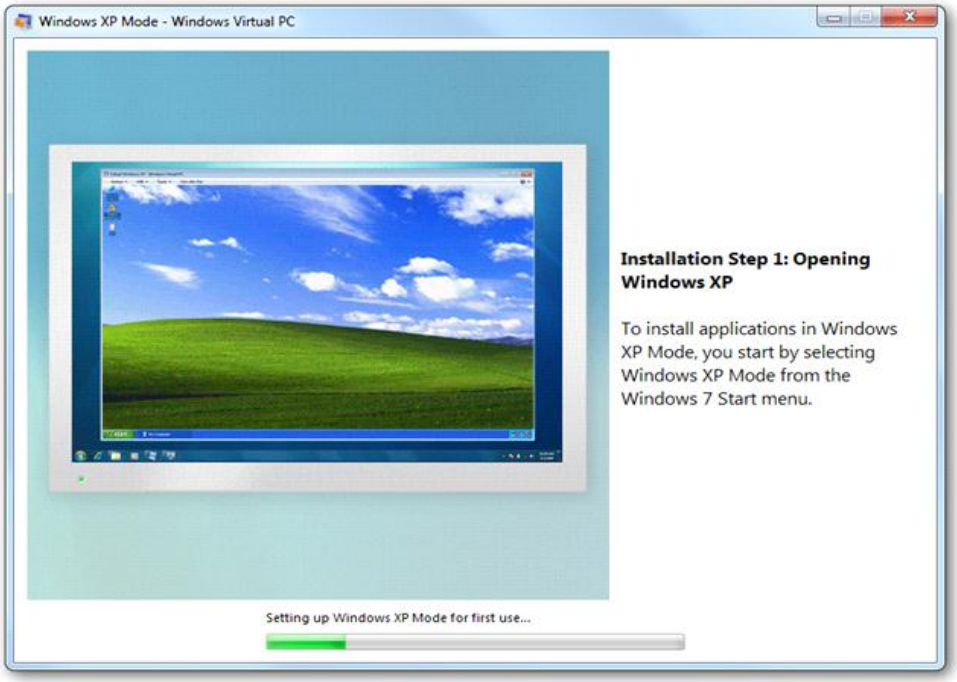

۹. انتخاب کنید که آیا می‌خواهید بروزرسانی XP Mode به طور خودکار انجام شود یا خیر...



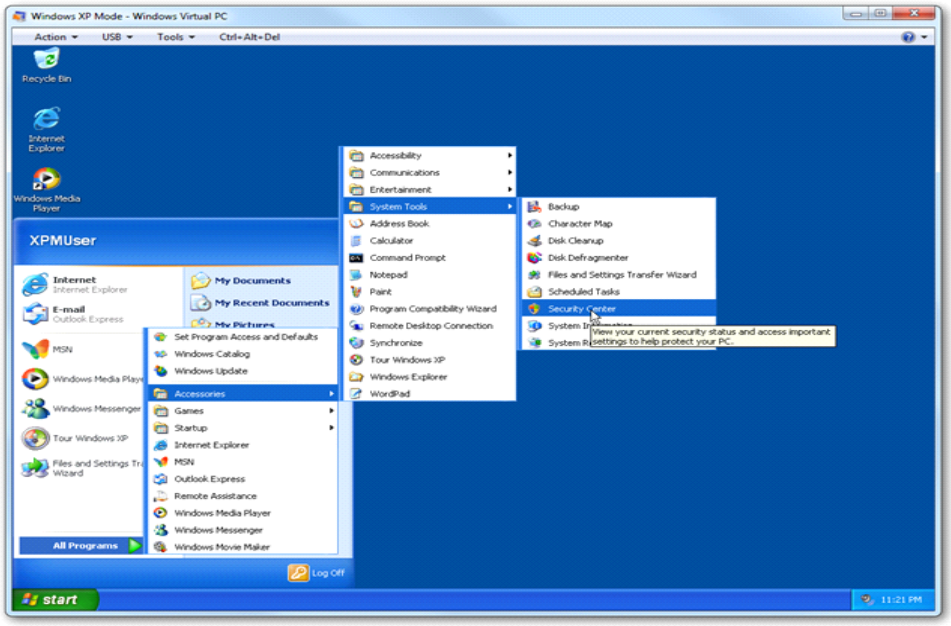

۱۰. سپس پیغامی دریافت می‌کنید که می‌گوید عملیات برپاسازی، درایوهای موجود بر روی رایانه‌تان را با XP Mode به اشتراک می‌گذارد؛ تا به راحتی از داخل آن به فایل‌ها و پوشه‌هایتان دسترسی داشته باشید. روی Start Setup کلیک کنید.




۱۱. در حین تکمیل عملیات برپاسازی، آنچه که XP Mode انجام می‌دهد و نحوه استفاده از آن به شما نشان داده می‌شود.




۱۲. XP Mode اجرا شده و می‌توانید از آن برای نصب برنامه‌های قدیمی‌ای که با ویندوز ۷ ناسازگار هستند؛ استفاده کنید.

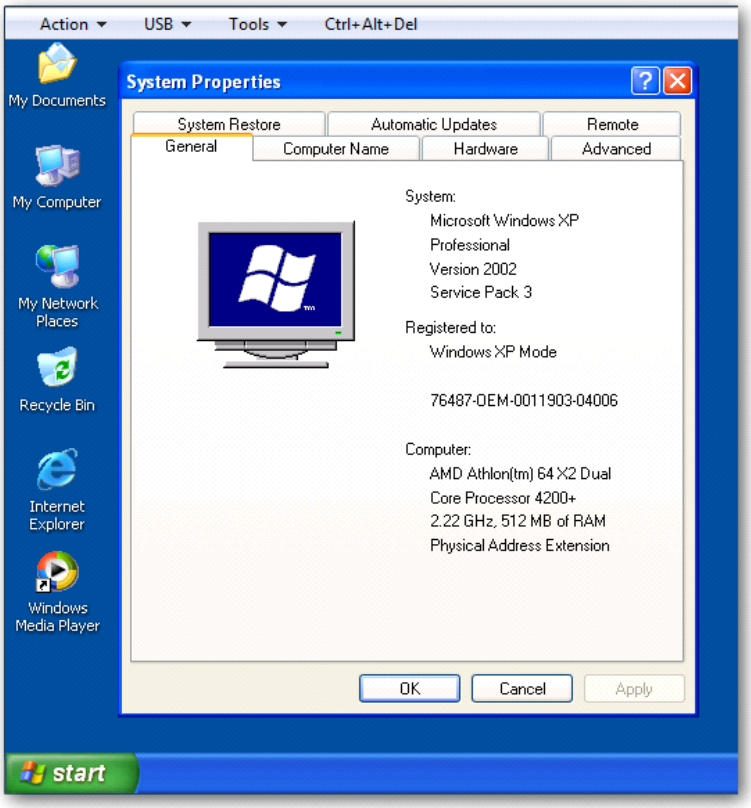



## استفاده از XP Mode

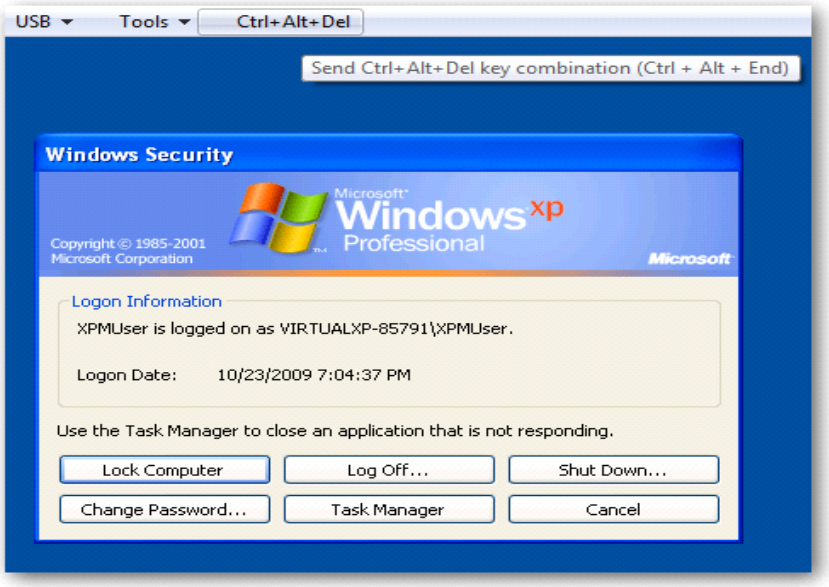
اگر پیش از این بر روی یک ماشین مجازی (Virtual machine)، ویندوز XP یا یک سیستم‌عامل دیگر اجرا کرده باشید؛ حتما راه‌اندازی XP Mode در ویندوز ۷ برای‌تان آشناست. XP در این برنامه درست به همان صورتی عمل می‌کند که به تنهایی در یک سیستم نصب شده باشد. با این سیستم‌عامل می‌توانید درست به همان روشی که در حالت عادی کار می‌کردید؛ عمل کنید. این برنامه برخلاف سایر برنامه‌های ماشین مجازی، هیچ ابزاری برای ضبط حرکت اشاره‌گر ماوس در بر ندارد. برای کار با سیستم‌عامل XP، کافی‌ست روی صفحه آن کلیک کنید.




XP موجود در XP Mode نسخه Professional SP3 است.



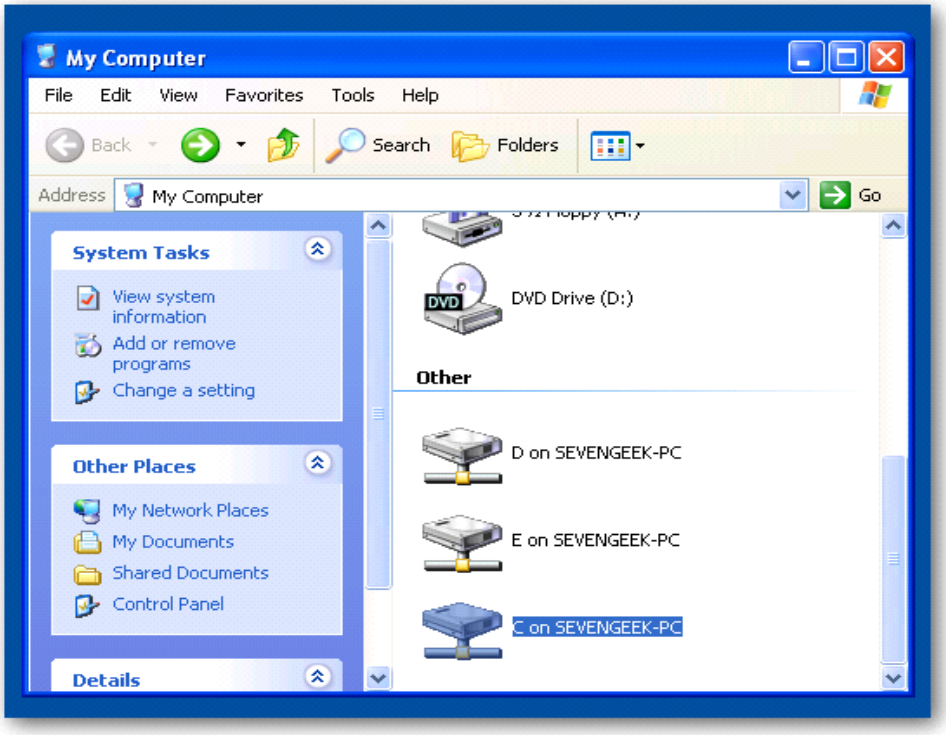

به راحتی می‌توانید با کلیک بر روی دکمه Ctrl+Alt+Del، دستور Ctrl+Alt+Del را اجرا کنید. برای خاموش کردن کامل ماشین، نخستین بار می‌بایست آن را از این صفحه Shutdown کنید.



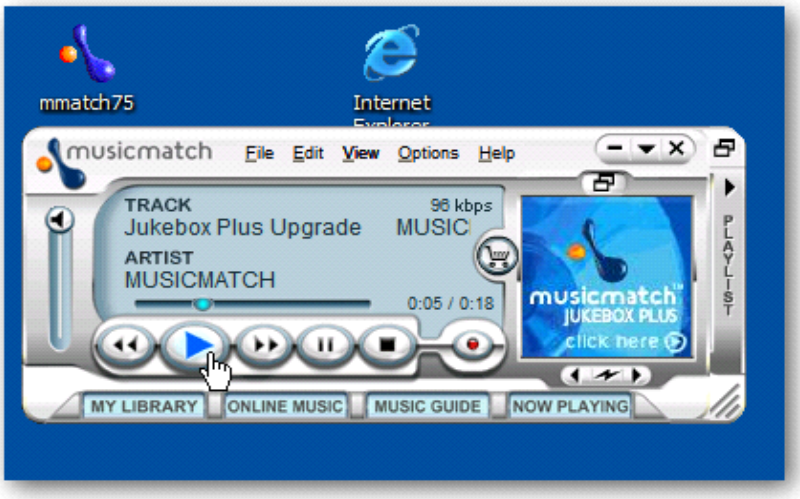

می‌توانید از درایوهای USB هم استفاده کنید. کافی‌ست از روی نوار ابزار، روی USB کلیک کنید و درایوهایی که می‌خواهید توسط XP Mode شناسایی شوند را انتخاب کنید.



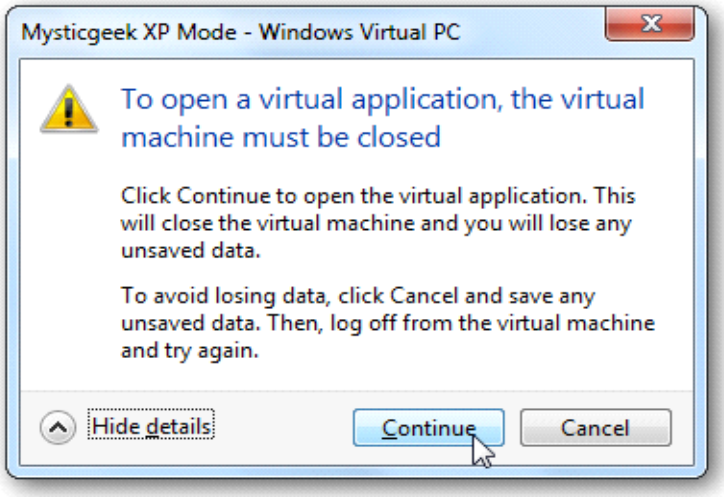

با این کار درایوهایی که به ماشین ویندوز ۷ متصل شده است با ماشین مجازی XP به اشتراک گذاشته می‌شوند.



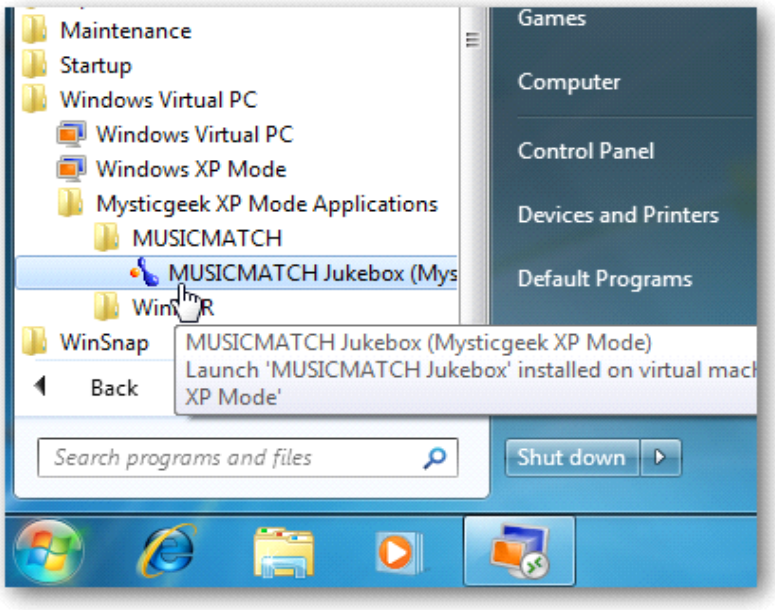

هر چند پخش موسیقی در XP Mode کار جالبی‌ست، اما علت اصلی عرضه XP Mode راه‌اندازی برنامه‌هایی که تنها در ویندوز XP کار می‌کنند؛ بر روی ویندوز ۷ است. می‌بایست ابتدا برنامه سازگار با XP را بر روی ماشین مجازی نصب کنید. این کار هیچ تفاوتی با روال معمول ندارد. در این مثال من برنامه قدیمی MusicMatch نسخه ۷.۵ را بر روی ماشین مجازی XP نصب کردم.




برای راه‌اندازی این برنامه در XP Mode می‌بایست ابتدا ماشین مجازی را ببندید.



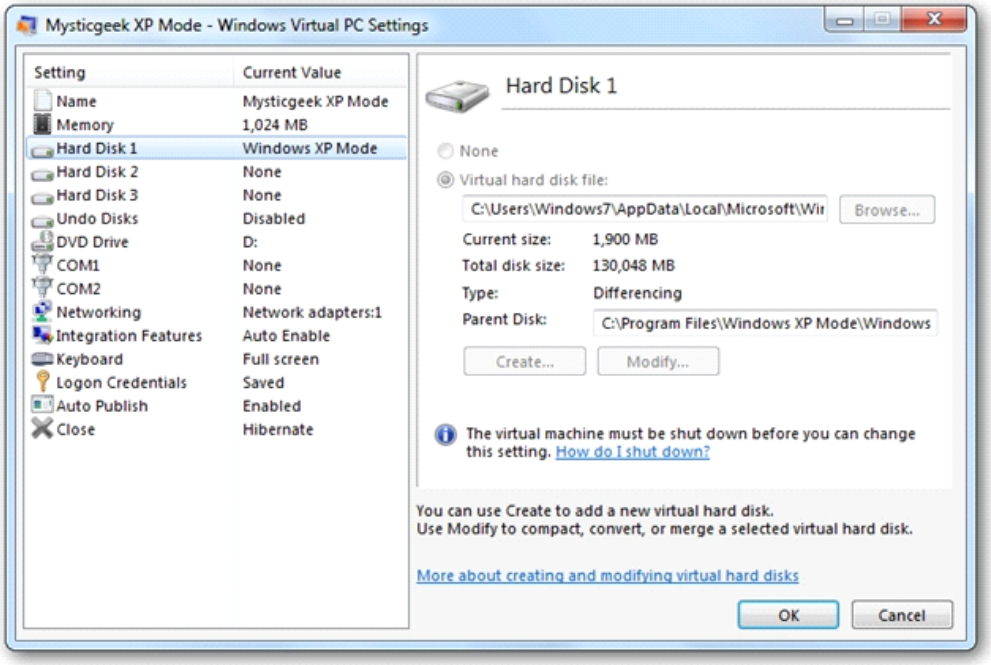

سپس به منوی Start بروید و از پوشه XP Mode Applications که در پوشه Windows Virtual PC قرار دارد؛ برنامه‌ای که می‌خواهید اجرا کنید را انتخاب کنید.




پروسه راه‌اندازی ماشین مجازی انجام می‌شود؛ اما آن را نمی بینید. فقط برنامه‌ای را که می‌خواهید اجرا شود؛ می بینید. می‌توانید به همان صورتی از آن استفاده کنید که اگر روی ویندوز ۷ نصب شده بود.




می‌توانید به تنظیمات ماشین مجازی هم بروید و تغییراتی نظیر اختصاص دادن حافظه بیشتر به آن، افزودن فضای بیشتر به درایوهای آن و... را در آن ایجاد کنید.




## بازی‌های DOS مورد علاقه‌تان را در ویندوز ۷ راه‌اندازی کنید

آیا می‌خواهید با بازی‌های تحت DOS سفری به خاطرات گذشته تان داشته باشید؟ برنامه D-Fend Reloaded این کار را برای‌تان آسان کرده است تا بتوانید بازی‌های محبوب تحت DOSتان را مستقیما در XP، ویستا و ۷ راه‌اندازی کنید.

D-Fend Reloaded یکی از مقلدان سیستم‌عامل مشهور DOS است. این برنامه به شما امکان می‌دهد که بسیاری از بازی‌ها و برنامه‌های DOS خود را مستقیما از رابط کاربری آن، بدون نیاز به هیچ یک از دستورهای DOS راه‌اندازی کنید. این برنامه روی ویندوزهای XP، ویستا و ۷ نسخه های ۳۲ و ۶۴ بیتی اجرا می‌شود.

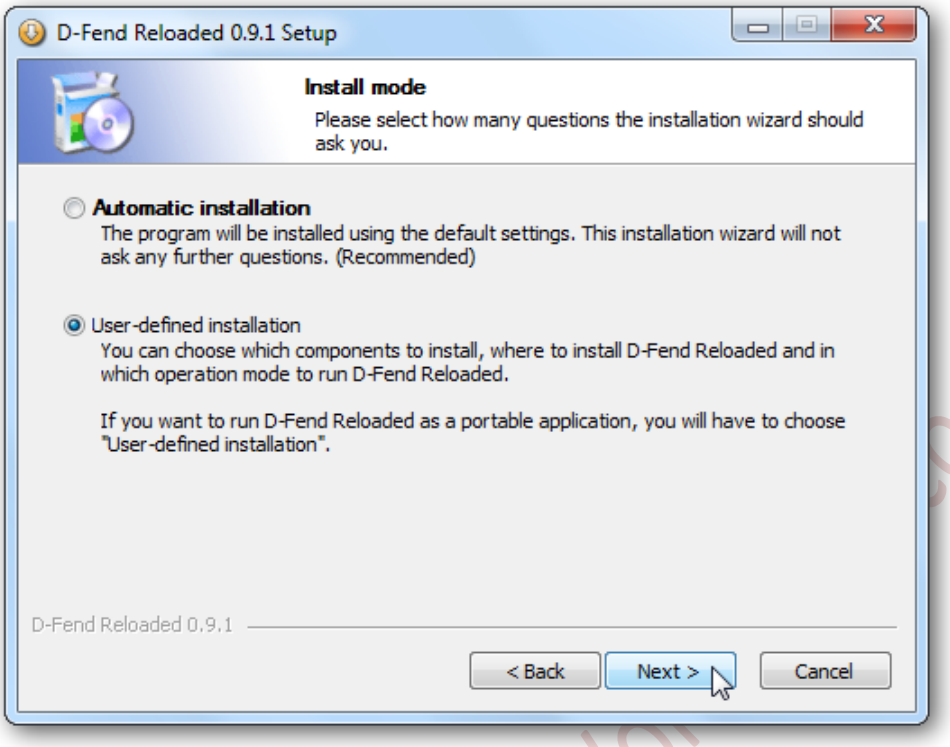
## دستور کار

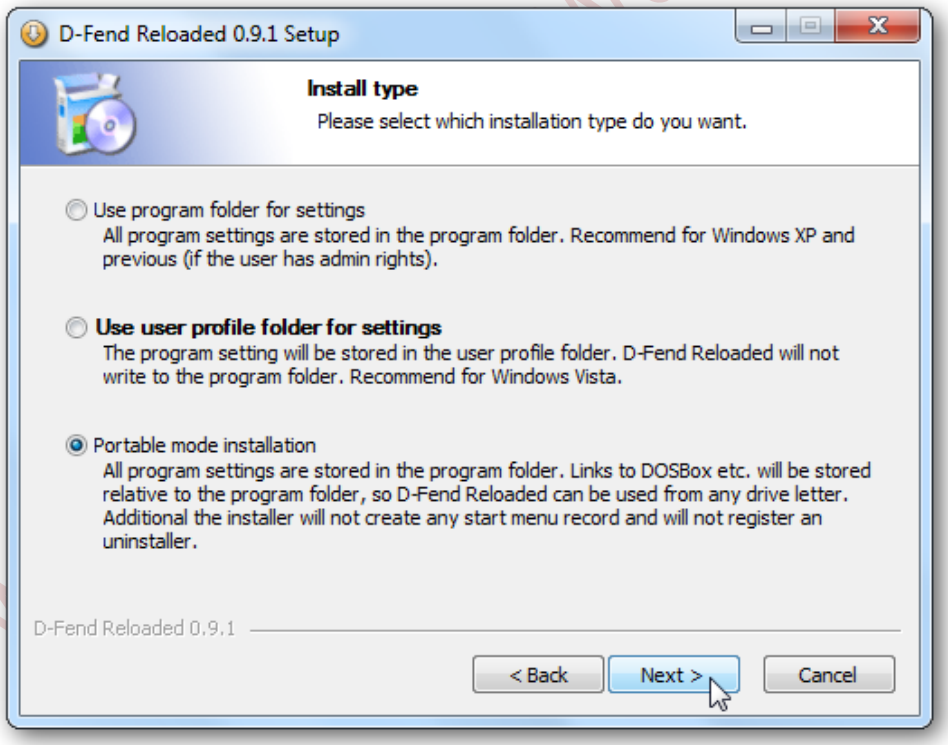
۱. برنامه D-Fend Reloaded را از اینجا دانلود کرده و با تنظیمات پیش‌فرض نصب کنید. برنامه D-Fend Reloaded خودش به طور خودکار لوازم مورد نیاز برای راه‌اندازی بازی‌های DOS بر روی ویندوز را نصب می‌کند.



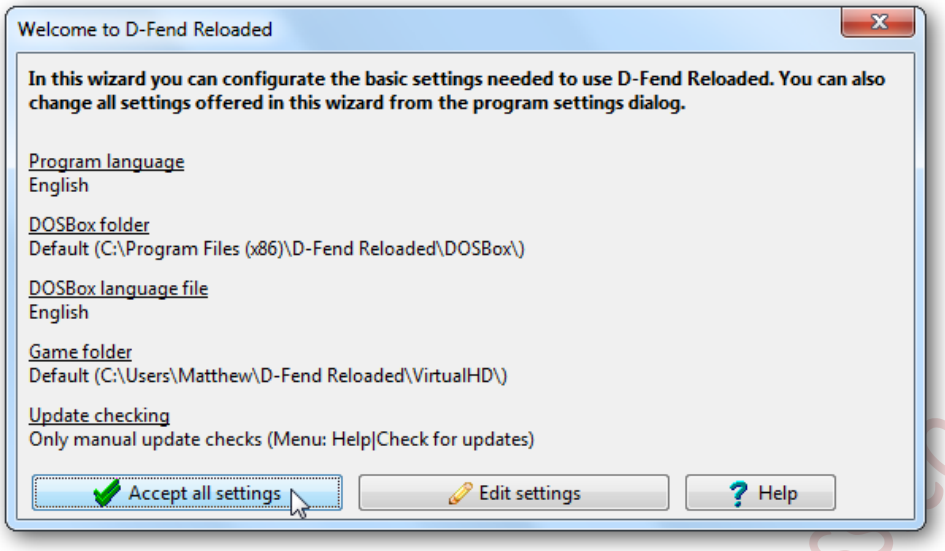

۲. D-Fend Reloaded را می‌توان در قالب یک برنامه پرتابل هم نصب کرد، به این صورت که با انتخاب گزینه User defined installation و سپس Portable mode installation آن را روی یک درایو فلش نصب کرده و بر روی هر رایانه دیگری که می‌خواهید اجرا کنید.

Www.Saeed

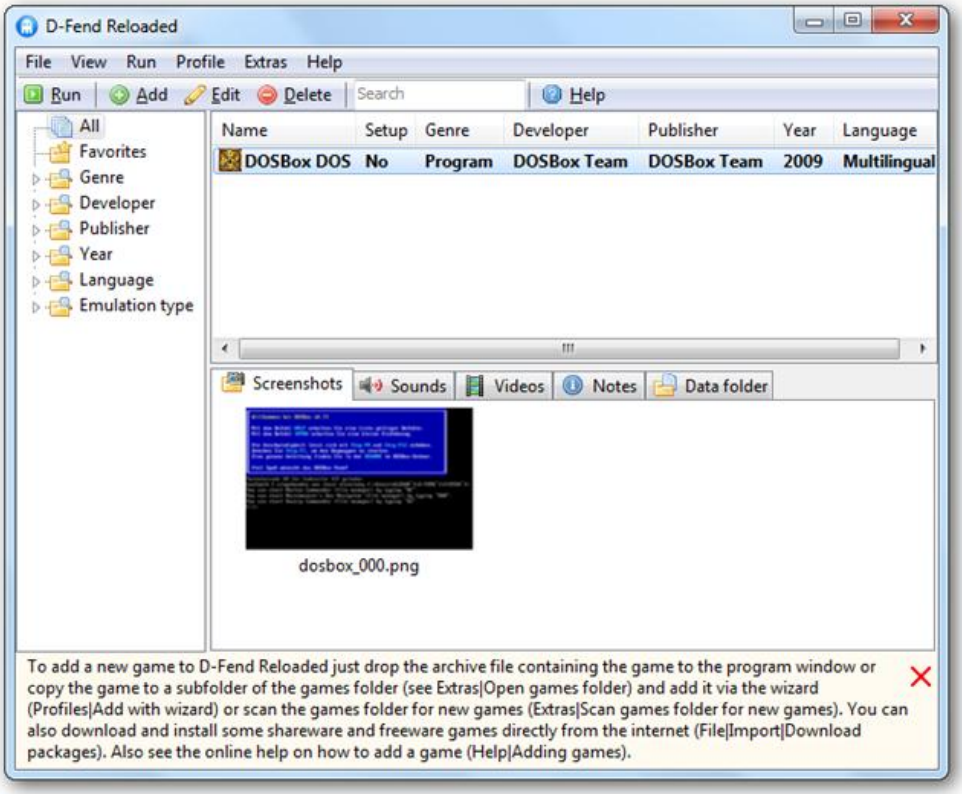



۳. همین که D-Fend Reloaded نصب شد؛ می‌توانید آن را اجرا کنید. سپس برای بکارگیری تنظیمات پیش‌فرض، روی دکمه Accept all settings کلیک کنید.

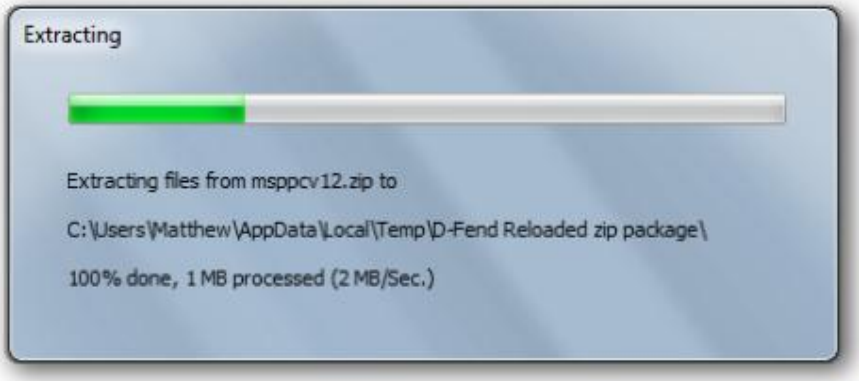



۴. حالا برنامه D-Fend آماده اجرای همه بازی‌های DOS مورد علاقه‌تان است.

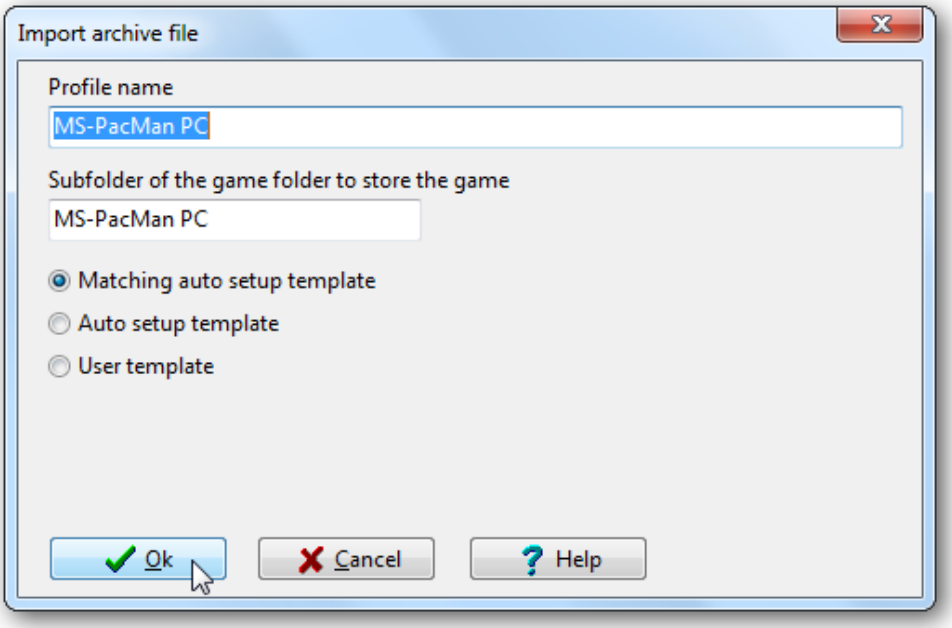



## نصب بازی‌ها و برنامه‌های DOS

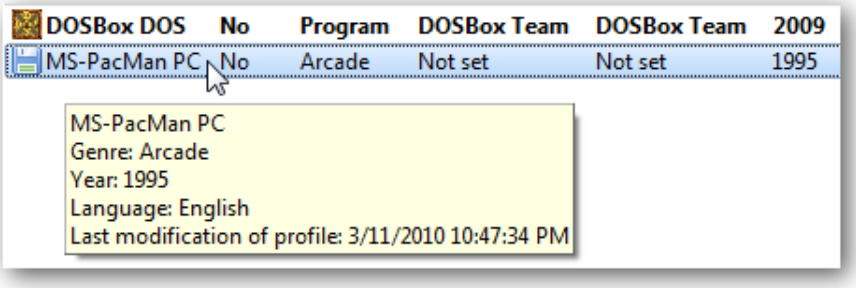
۵. برای نصب یک بازی یا برنامه DOS، به سادگی فایل Zip آن را گرفته و بکشید داخل پنجره D-Fend Reloaded . برنامه به طور خودکار محتویات فایل Zip را استخراج می‌کند.



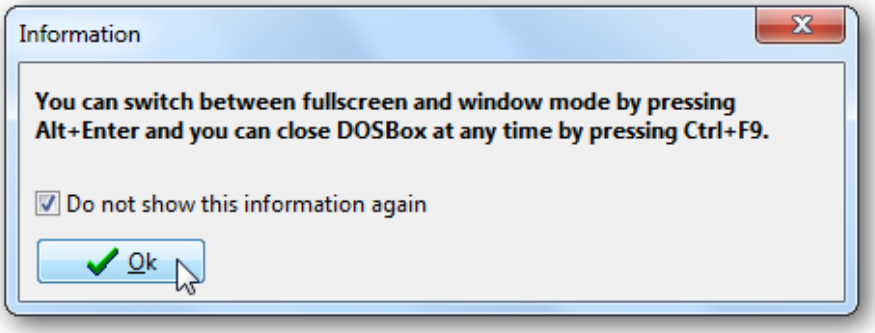

۶. سپس از شما نام و محل ذخیره کردن آن را سوال می‌کند – در حالت پیش‌فرض از نام خود آن بازی یا برنامه DOS استفاده می‌کند.




۷. حالا یک ورودی از بازی یا برنامه‌ای که نصب کرده‌اید؛ می‌بینید. کافی‌ست روی آن دوبار کلیک کنید تا راه‌اندازی شود.



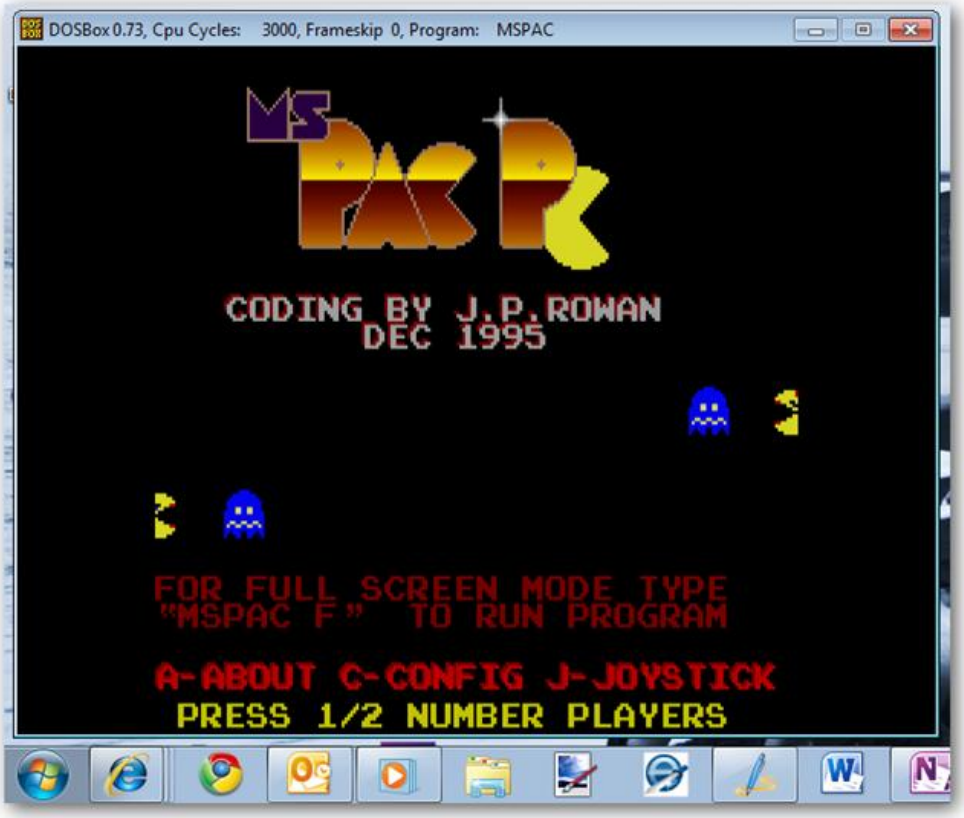

۸. برنامه به شما یادآوری می‌کند که می‌توانید با فشردن کلیدهای Alt+Enter از نمایش تمام صفحه خارج شوید. و همچنین با فشردن کلیدهای Ctrl+F9 بازی یا برنامه DOS در حال اجرا را ببندید. روی OK کلیک کنید تا برنامه اجرا شود.



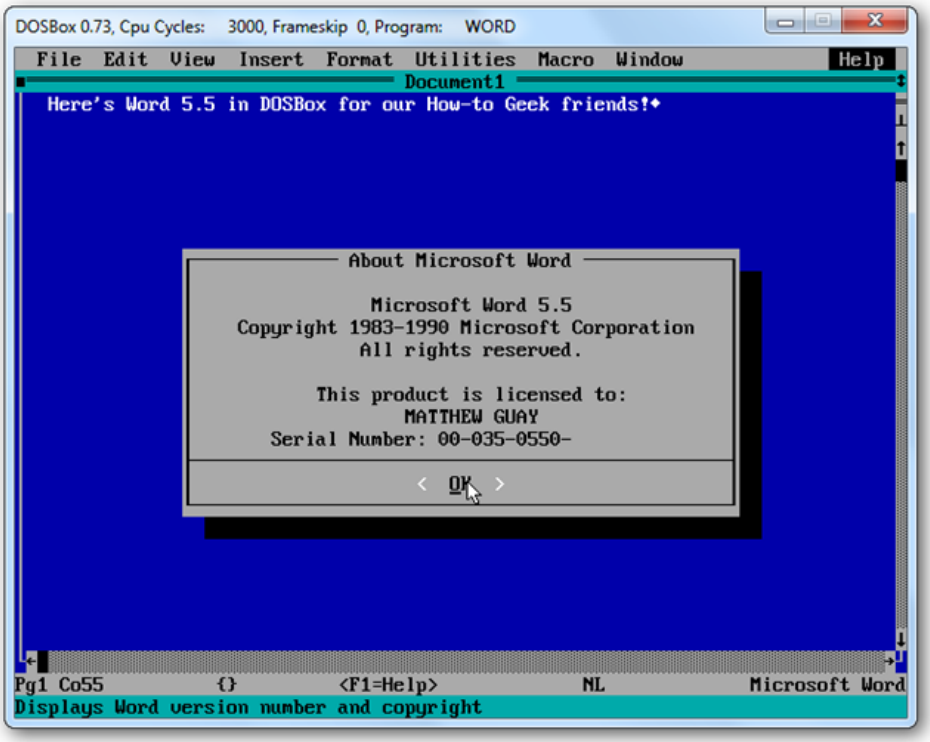

در اینجا، ما در حال اجرای بازی Ms.Pac-PC، نسخه بازسازی شده بازی قدیمی Ms.Pac-Man، در حالت تمام صفحه هستیم. همه ویژگی‌ها، نظیر صدا به طور خودکار عمل خواهند کرد و شما مجبور نیستید از طریق خط فرمان DOS چیزی را تنظیم کنید.



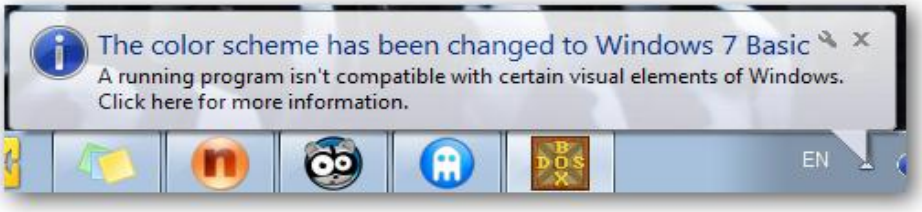

اینجا همان بازی در یک پنجره در ویندوز ۷ نمایش داده شده است.




در اینجا Word 5.5 در DOSBox برنامه D-Fend Reloaded در حال اجراست.




تذکر: به خاطر داشته باشید زمانی که برنامه‌های DOS را اجرا می‌کنید؛ ممکن است رنگ بندی ویندوزتان به Windows 7 Basic تغییر کند.




## اسکن و تعمیر فایل‌های معیوب سیستمی ویندوز بوسیله System File Checker بدون نیاز به ورود به ویندوز

پیشتر در بخش «تعمیر فایل‌های سیستمی ویندوز ۷ بوسیله System File Checker»[۱۱] نحوه استفاده از ابزار System File Checker در ویندوز ۷ را به شما نشان داده بودیم. در آن راهنما می‌بایست حتما وارد ویندوز ۷ می‌شدید؛ تا بتوانید از این ابزار استفاده کنید. حال این که گاهی اوقات اصلا نمی‌توانید وارد ویندوز شوید؛ نه از طریق معمول و نه از طریق Safe Mode. در اینجا به شما نشان می‌دهیم که چطور می‌توانید بدون ورود به ویندوز، از این ابزار استفاده کنید.

تذکر: کسانی که بوت دو/چندگانه دارند یا اگر Windows Recovery Environment سیستم‌عاملی را که نیاز به تعمیر دارد؛ پیدا نمی‌کند؛ به **روش دوم** رجوع کنند.

### روش اول:

۱. وارد صفحه System Recovery Options[۱۲] شوید.
۲. بر روی Command Prompt کلیک کنید.



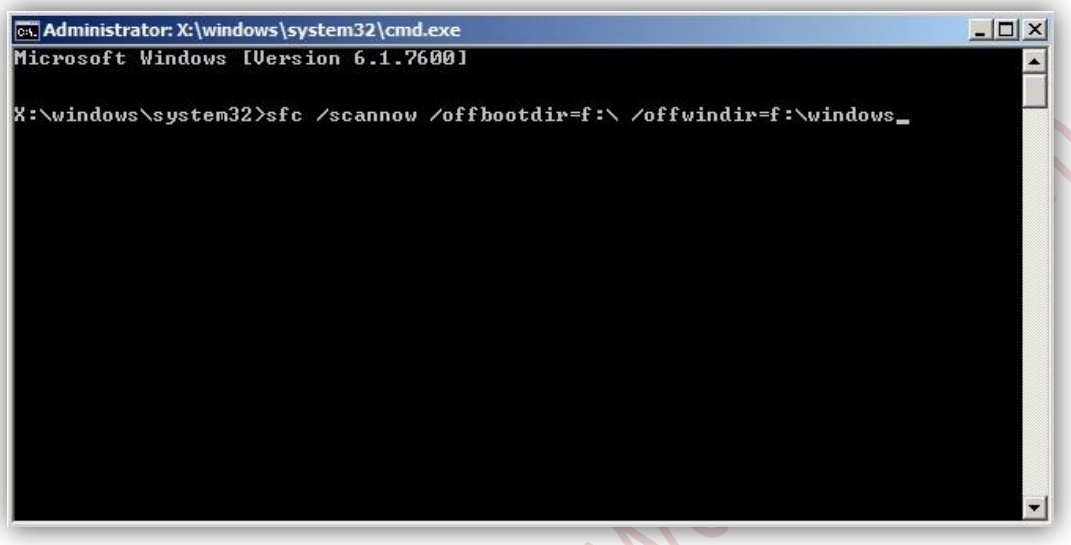

[۱۱] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۱۱۲، «تعمیر فایل های سیستمی ویندوز ۷ بوسیله System File Checker»

[۱۲] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۲۰۱، «نحوه ورود به صفحه System Recovery Options»

www.salamian.wordpress.com

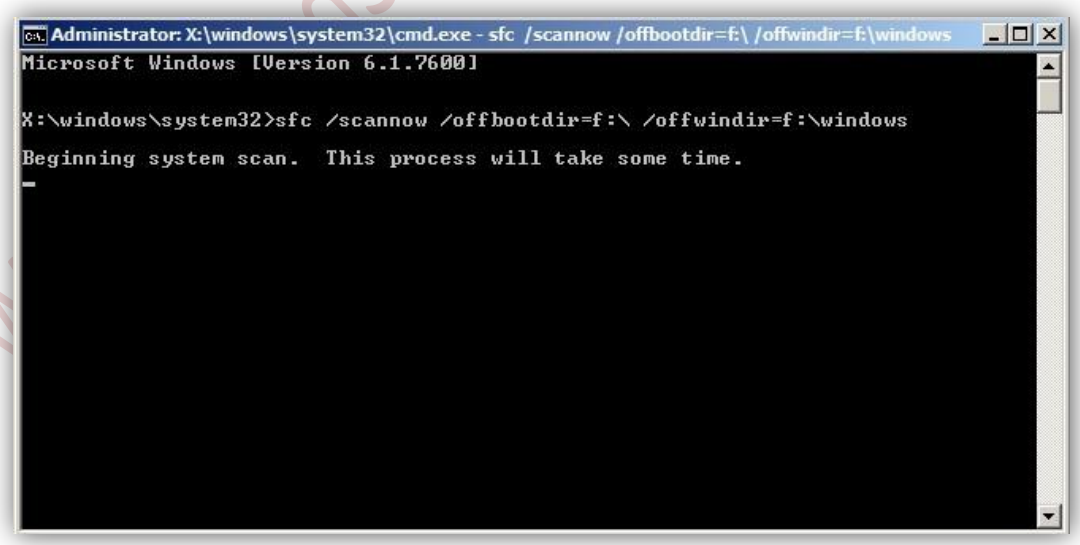
۳. در پنجره Command Prompt این دستور را تایپ کرده و کلید Enter را بفشارید. مطمئن شوید که از نام الفبایی درایو ویندوزی که می‌خواهید اسکن کنید؛ استفاده می‌کنید. (در این راهنما F: است برای شما ممکن است چنین نباشد.)

**sfc /scannow /offbootdir=f:\ /offwindir=f:\windows**




**تذکر:** برای آن که نام الفبایی درایو حاوی ویندوزی که می‌خواهید اسکن کنید را متوجه شوید از مرحله ۲ تا ۴ روش دوم کمک بگیرید.

۴. در حالی که سیستم مشغول بررسی و اقدام جهت تعمیر مشکلاتی است که ممکن است بیابد؛ یک مکان‌نمای چشمک زن مشاهده خواهید کرد. تکمیل عملیات می‌تواند دقایقی به طول بیانجامد.

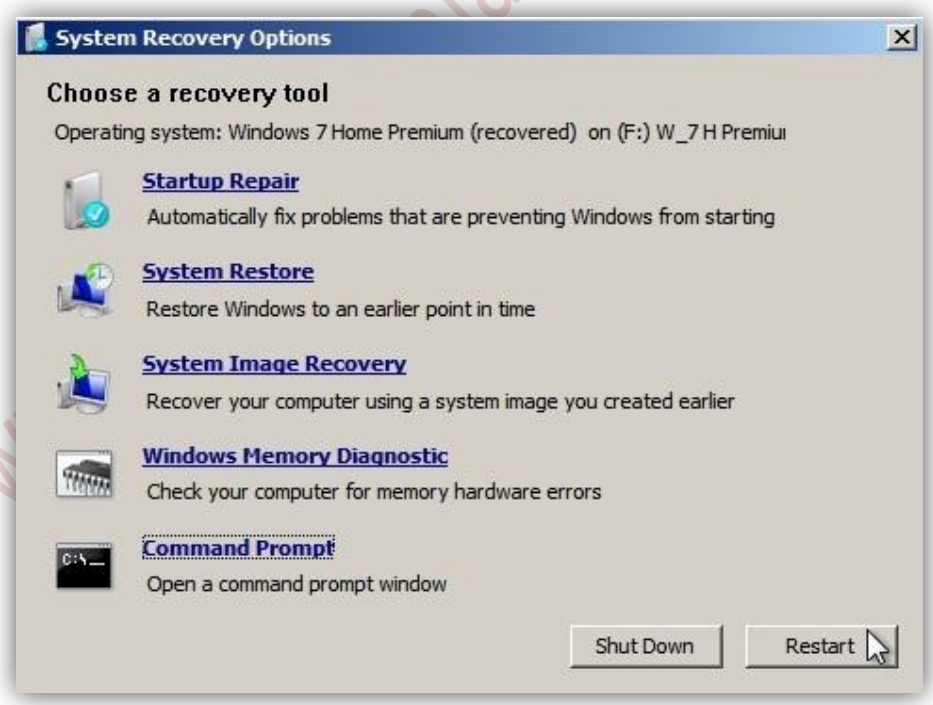



۵. برای بستن پنجره Command Prompt عبارت **exit** را تایپ کرده و Enter کنید.




۶. هرچند در این راهنما هیچ خطایی برای تعمیر یافت نشد، اما اگر برای شما خطایی یافت شد ممکن است برای تعمیر کامل تمامی مشکلاتی که یافته شده است نیاز باشد تا چند نوبت مجزا این دستور را اجرا کنید. بنابراین پس از یک بار اقدام، دست نکشید.

۷. برای راه‌اندازی مجدد رایانه لوح نصب ویندوز/System Repair Disc را از داخل درایو CD/DVD خارج کرده و بر روی دکمه Restart کلیک کنید.



## روش دوم:

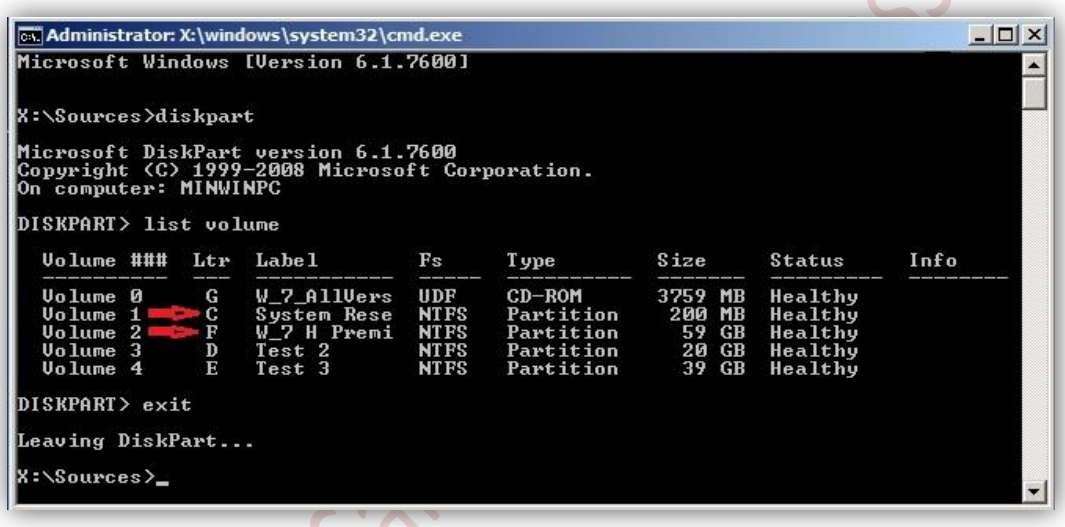
**تذکر:** این روش برای کسانی است که بوت دو/چندگانه داشته و یا با دیده شدن سیستم‌عاملی که نیاز به تعمیر دارد توسط Windows Recovery Environment مشکل دارند.

۱. از صفحه System Recovery Options[۱۳] یک پنجره Command Prompt باز کنید.

۲. سپس در آن عبارت **diskpart** را تایپ کنید تا برنامه Disk Partition راه‌اندازی شود.

۳. عبارت **list volume** را تایپ کرده و کلید Enter را بفشارید تا Volumeهای موجود بر روی رایانه فهرست شوند.

۴. پس از این که Volumeها فهرست شدند عبارت **exit** را تایپ کرده و Enter کنید.




۹. حالا دستور زیر را با استفاده از نام‌های الفبایی درایوهای Volume رایانه خودتان تایپ کرده و سپس Enter کنید.

**sfc /scannow /offbootdir=c:\ /offwindir=f:\windows**

اگر بوت دو/چندگانه دارید یا همچون من یک پارتیشن System Reserved، و فایل‌های بوت سیستمی بر روی یک پارتیشن مجزا غیر از پارتیشن سیستم‌عاملی که نیاز به تعمیر دارد ذخیره شده‌اند؛ در هر حال، نام الفبایی درایو Volumeی که فایل‌های بوت سیستم در آن ذخیره شده‌اند را باید در بخش نخست دستور فوق بیاورید.

**offbootdir=c:**

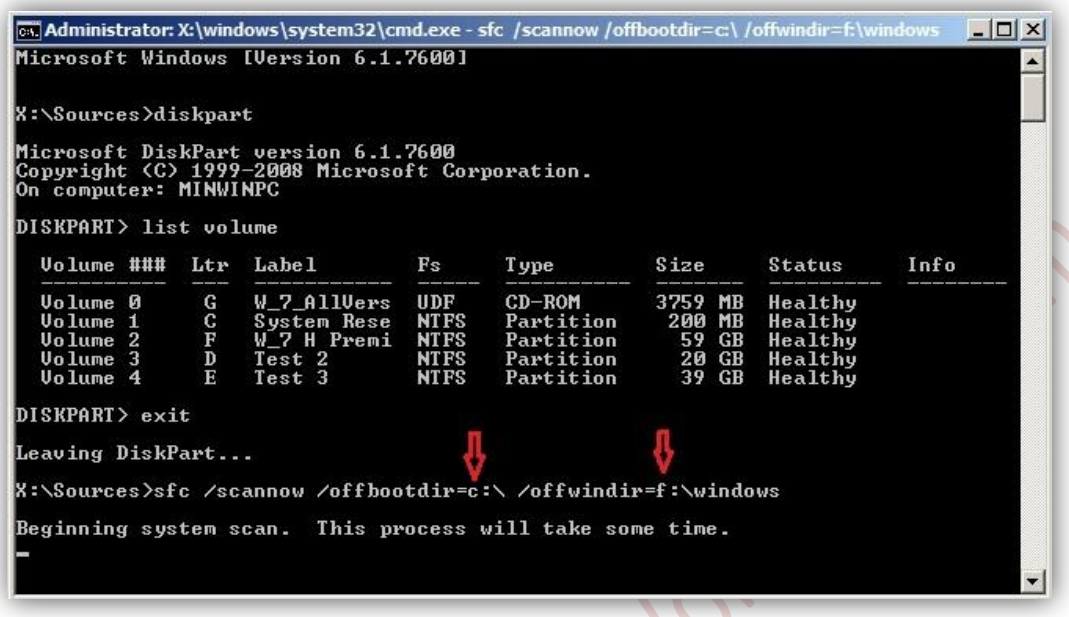
و در بخش دوم دستور، نام الفبایی درایو Volume مربوط به پارتیشن سیستم‌عاملی را که می‌خواهید اقدام به تعمیر آن کنید؛ وارد کنید.

**offwindir=f:**

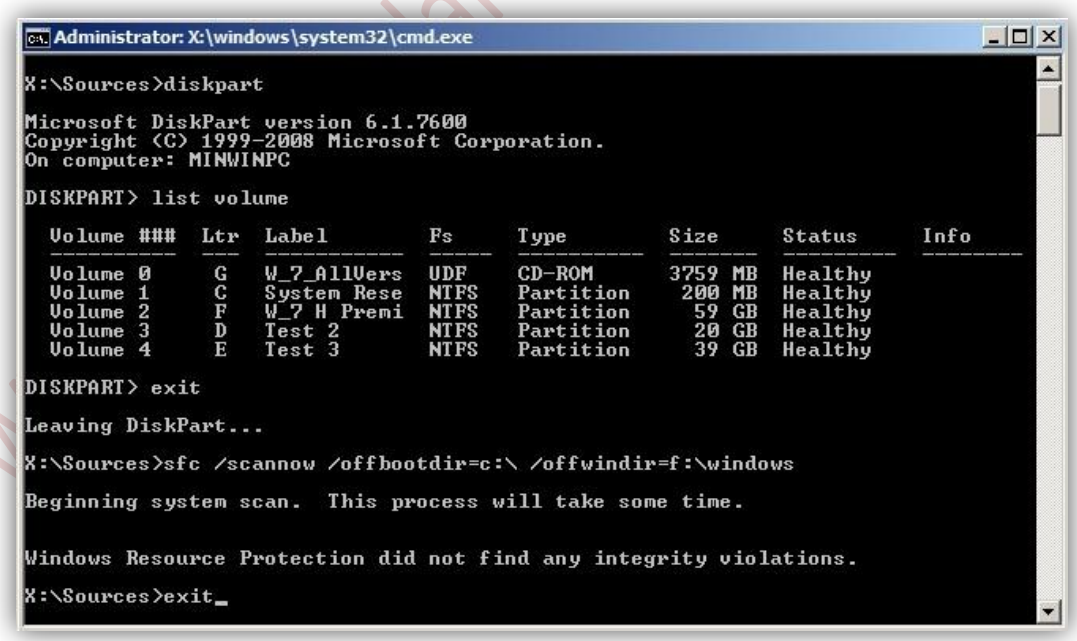
---

[۱۳] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۲۰۱، «نحوه ورود به صفحه System Recovery Options»

۱۰. در حالی که سیستم مشغول بررسی و اقدام جهت تعمیر مشکلاتی است که ممکن است بیابد؛ یک مکان‌نمای چشمک زن مشاهده خواهید کرد. تکمیل عملیات می‌تواند دقایقی به طول بیانجامد.




۱۱. هرچند در این راهنما هیچ خطایی برای تعمیر یافت نشد، اما اگر برای شما خطایی یافت شد ممکن است برای تعمیر کامل تمامی مشکلاتی که یافته شده است نیاز باشد تا چند نوبت مجزا این دستور را اجرا کنید. بنابراین پس از یک بار اقدام، دست نکشید.




۱۲. برای بستن پنجره Command Prompt عبارت **exit** را تایپ کرده و Enter کنید. سپس لوح نصب ویندوز/System Repair Disc را از داخل درایو CD/DVD خارج کرده و برای آغاز ویندوز رایانه را مجددا راه‌اندازی کنید.

# خطاهای متداول

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## برطرف کردن خطای Windows Explorer Has Stopped Working در ویندوز ۷

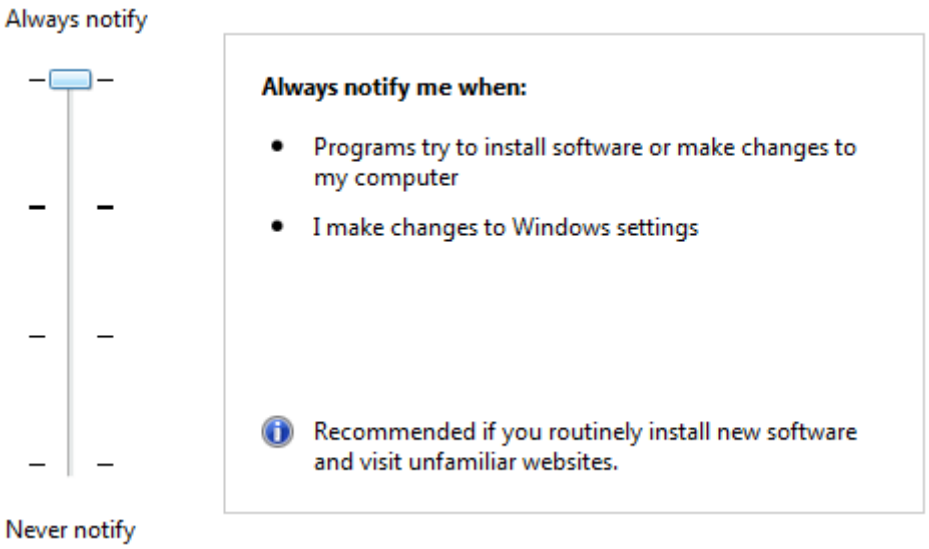
در اینجا راه حل‌های احتمالی برای برطرف کردن خطای Windows Explorer Has Stopped Working آورده شده است. این راه حل‌ها را می‌توانید در مورد ویندوزهای ویستا و XP هم بکار بگیرید.

### راه‌حل ۱: غیرفعال کردن UAC

غیرفعال کردن UAC ممکن است به حل مشکل‌تان کمک کند. در بسیاری از انجمن‌ها (forum) به این موضوع اشاره شده بود که مشکلات ناشناخته‌ای با UAC وجود دارد که منجر به توقف Explorer می‌شوند. البته این مشکل اغلبا در مورد ویندوز ویستا مطرح شده بود.

۱. برای این کار در کادر جستجوی منوی Start عبارت **UAC** را تایپ کرده و Enter کنید.

۲. اهرم موجود را تا انتها به پایین بکشید و سپس روی Ok کلیک کنید.




### راه‌حل ۲: حذف یا بروزرسانی درایورها

Windows Explorer ممکن است به خاطر درایوری که با سیستم عامل فعلی‌تان سازگار نیست متوقف شود. اگر اخیرا درایور تازه‌ای برای کارت صدا، کارت گرافیک، هارد درایو، کارت شبکه و...تان نصب کرده‌اید آن را عقب گرد ( Roll Back) کنید و ببینید آیا مشکل تان برطرف می شود یا نه؟

پیش از این کار پیشنهاد می کنم از طریق Safe Mode[۱۴] وارد ویندوز شوید و ببینید آیا در آن‌جا هم این مشکل وجود دارد یا نه اگر وجود نداشت از این گزینه پیروی کنید.

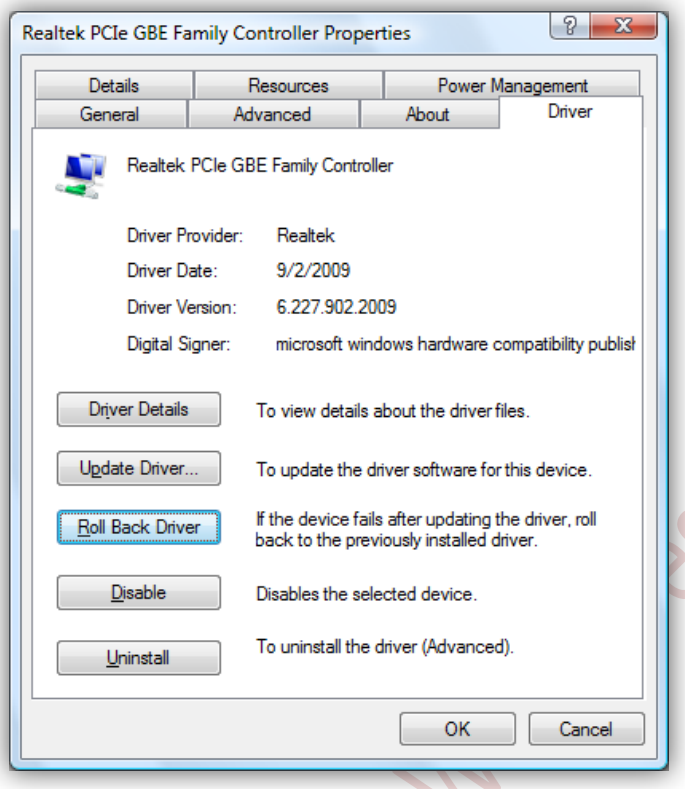
۱. در منوی Start عبارت **Device Manager** را تایپ کرده و Enter کنید.

۲. درایور معیوب را پیدا کرده و روی آن دو بار کلیک کنید.

۳. به زبانه Driver رفته و روی دکمه Roll Back کلیک کنید.

---

[۱۴] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۱۵۰، «راه‌اندازی رایانه در Safe Mode»




گاهی اوقات ممکن است به آپدیت یک درایور نیاز داشته باشید، در این حالت، می‌توانید از برنامه SlimDriver کمک بگیرید و جدیدترین نسخه درایورهایتان را دانلود کنید.

بعضی از افراد گزارش کرده‌اند که این مشکل را در ویندوز ۷ با درایورهای NVIDIA دارند. بنابراین نسخه جدیدتر درایورهای این کمپانی ممکن است مسبب این مشکل شوند، شاید بهتر باشد که درایور جدیدتر را Uninstall کرده و نسخه قدیمی‌تر را نصب کنید.

## راه‌حل ۳: Uninstall کردن نرم‌افزار

تعداد مشکلاتی که برنامه‌های ضدویروس و ضدجاسوس می‌توانند بر روی یک سیستم ایجاد کنند متحیر کننده‌ست. اگر شما از Symantec یا McAfee یا هر برنامه ضدهرچیز دیگری استفاده می‌کنید، آن را Uninstall کنید و ببینید آیا پیغام توقف فعالیت Explorer باز هم ظاهر می‌شود یا نه؟

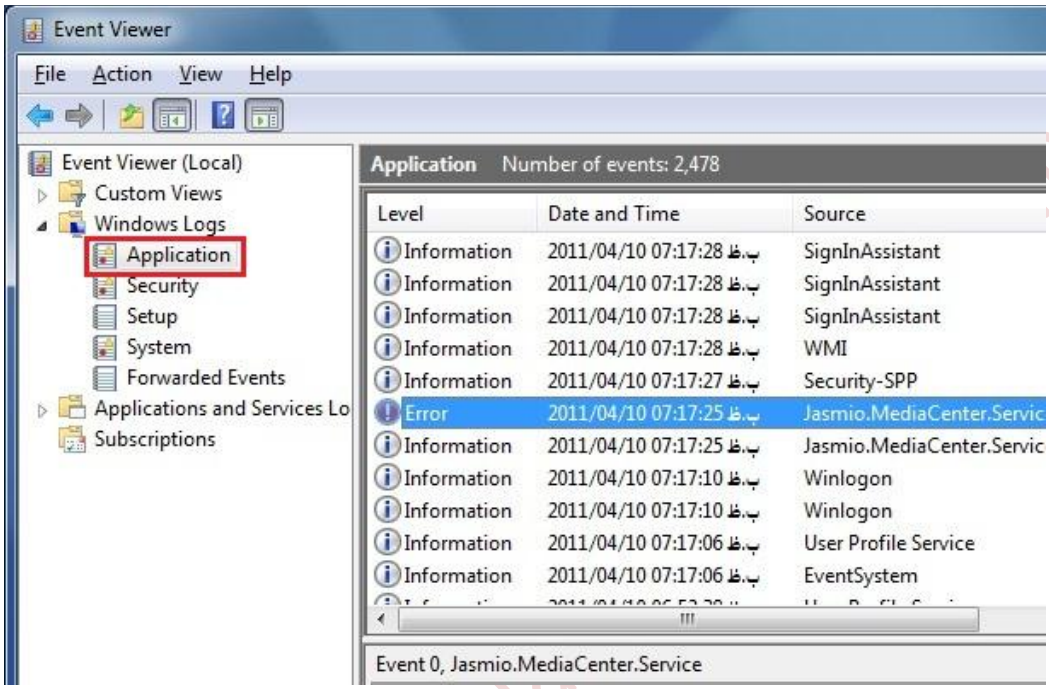
اگر اخیرا درست قبل از این که این پیغام شروع به نمایش کند، برنامه ای نصب کرده اید؛ آن برنامه را هم پاک کنید. اگر این پیغام را زمانی که روی یک پوشه، آیکون و... کلیک راست می‌کنید دریافت می‌کنید، احتمالا به خاطر وجود آیتم تازه‌ای در منوی کلیک راست‌تان است. حذف کردن برنامه‌ای که آن آیتم را به منوی کلیک راست‌تان اضافه کرده است را امتحان کنید.

www.SaeedSalamian.wordpress.com

پیش از این کار هم پیشنهاد می‌کنم از طریق Safe Mode[۱۵] وارد ویندوز شوید و ببینید آیا در آن‌جا هم این مشکل وجود دارد یا نه اگر وجود نداشت از این گزینه پیروی کنید.

اگر مطمئن نیستید که چه برنامه‌ای مسبب این مشکل است، می‌توانید:

به Event Viewer[۱۶] یا Reliability Monitor[۱۷] مراجعه کنید و ببینید کدام برنامه این خطا را ایجاد می کند.




## راه‌حل ۴: افزودنی‌های فایرفاکس

علت دیگری که می‌تواند منجر به این مشکل شود بعضی از افزودنی‌های فایرفاکس است که می‌تواند موجب از کار افتادن Explorer.exe شود. اگر شما هم فایرفاکس دارید و تعدادی افزودنی روی آن نصب کرده‌اید، آن‌ها را غیرفعال کنید و نتیجه را مشاهده کنید.

## راه‌حل ۵: نمای پوشه

می‌توانید به امید برطرف شدن این مشکل تغییر نمای پوشه در اکسپلورر را امتحان کنید. برای این کار وارد Control Panel شده و آیتم Folder Options را باز کنید. از زبانه View تیک گزینه Display File Icon on Thumbnails را بردارید.

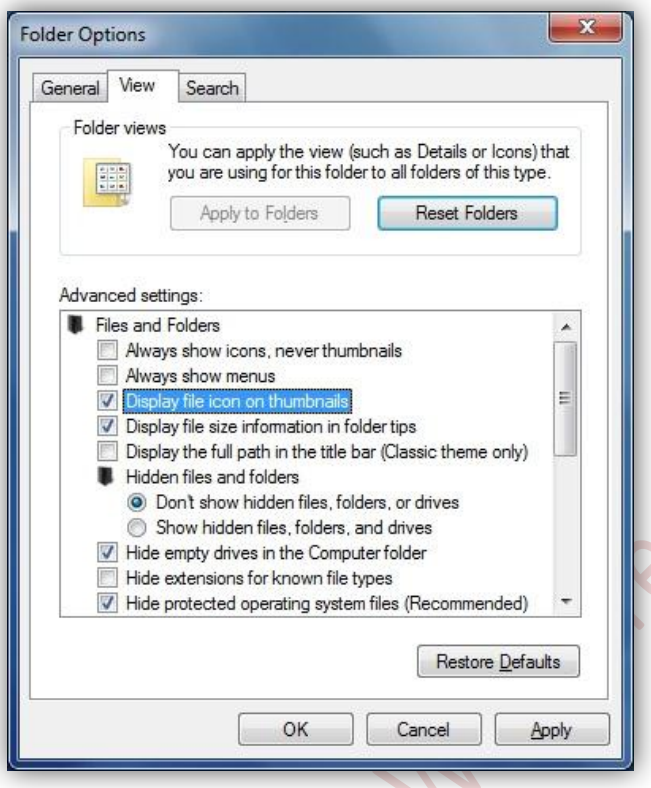
❊ در این رابطه دوست عزیزی با نام مجید در یکی از دیدگاه‌های وبلاگ تیک زدن گزینه Always show icons, never thumbnails را راه‌حل مشکل خود معرفی کرده بود.

---

[۱۵] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۱۵۰، «راه‌اندازی رایانه در Safe Mode»

[۱۶] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۱۴۱، «عیب‌یابی برنامه‌ها و ویندوز ۷ از طریق Event Viewer»

[۱۷] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۱۳۷، «عیب‌یابی ویندوز ۷ و برنامه‌ها از طریق Reliability Monitor»




## برطرف کردن مشکل ناپدید شدن نوار زبان در ویندوز ۷

نوار زبان ویندوز ۷ حتی پس از فعال کردن آن در Control Panel گاهی ناپدید می‌شود. شما می‌توانید این نوار را، تنها زمانی که پیغام‌های UAC برای کسب مجوز Administrator ظاهر می‌شوند؛ مشاهده کنید.

علت این مشکل این است:

- تنها یک زبان به عنوان زبان ورودی شناسایی می‌شود.
- بعضی از سرویس‌هایی که در آغاز ویندوز راه‌اندازی می‌شوند؛ در پروفایل شخصی راه‌اندازی نشده‌اند.

تذکر: راه حل‌های ارائه شده در این راهنما برای ویندوز ویستا هم قابل استفاده است.




Www.SaeedSalamian.WordPress.com

WWW.SoftGozar.Com



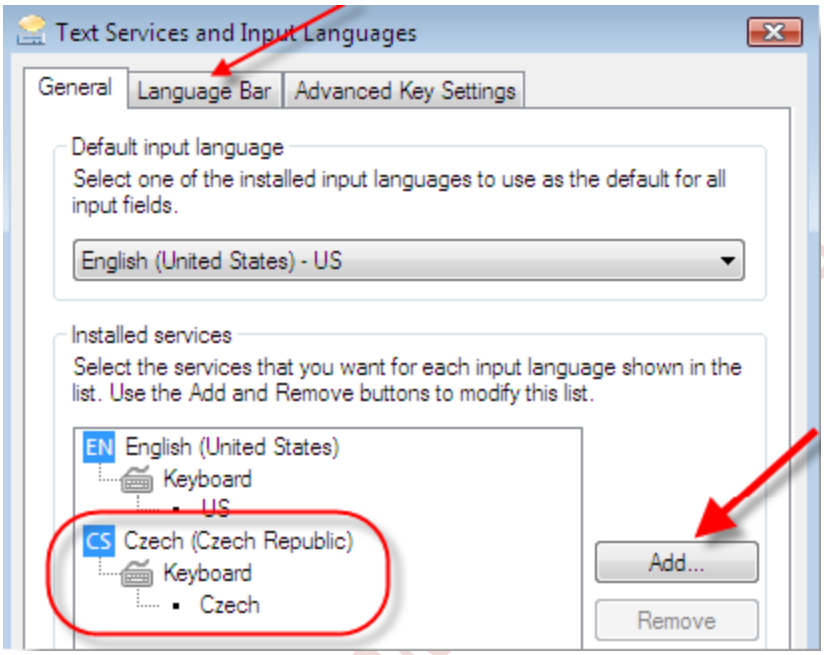
## راه حل اول: تنظیمات Regional and Language Option

می‌توانید نوار زبان را با پیروی از مراحل زیر در Control Panel اضافه کنید:

۱. مسیر زیر را دنبال کنید:

Control Panel -> Regional and Language Option -> Keyboards and Languages

۲. روی دکمه Change Keyboards... کلیک کنید. کادر محاوره زیر ظاهر خواهد شد.

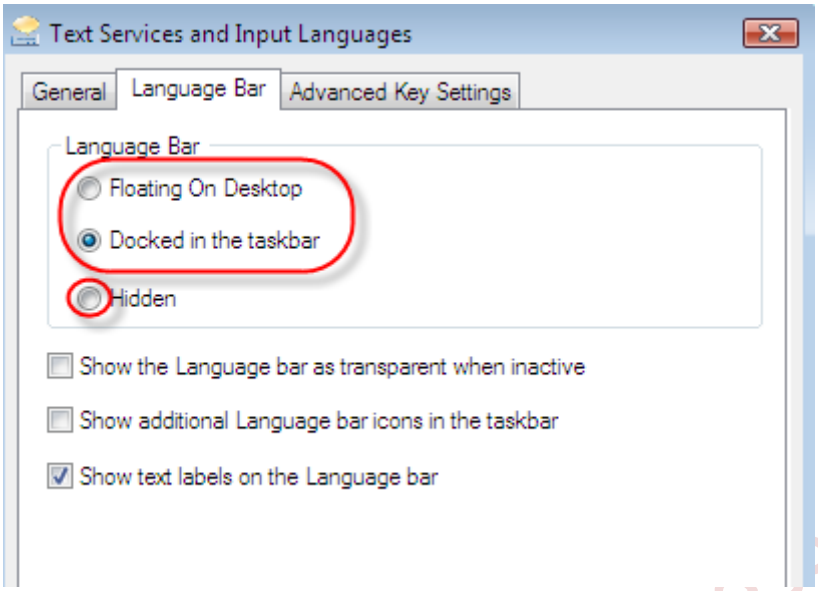



تذکر: نوار زبان در صورتی بر روی نوار وظیفه یا دسکتاپ ظاهر می‌شود؛ که بیش از یک زبان به عنوان زبان ورودی انتخاب شده باشد.

۳. مطمئن شوید که زبان دوم‌تان در فهرست زبان‌های ورودی موجود باشد. در غیر این صورت، می‌توانید با کلیک بر روی دکمه Add... آن را به فهرست اضافه کنید.

۴. اگر همچنان نوار زبان ناپیداست؛ به زبانه Language Bar که در تصویر بالا با پیکان قرمز نشان داده شده است بروید.

Www.SaeedSalami.com




۵. در اینجا می‌توانید جایی را که می‌خواهید نوار زبان ظاهر یا پنهان شود؛ انتخاب کنید. مطمئن شوید که گزینه Hidden انتخاب نشده باشد. گزینه دلخواهتان را انتخاب کنید و سپس بر روی OK کلیک کنید.

اگر با انجام تمامی تنظیمات بالا همچنان باز هم نتوانستید نوار زبان را در ویندوز ۷ یا ویستا مشاهده کنید؛ راه حل دوم را امتحان کنید.

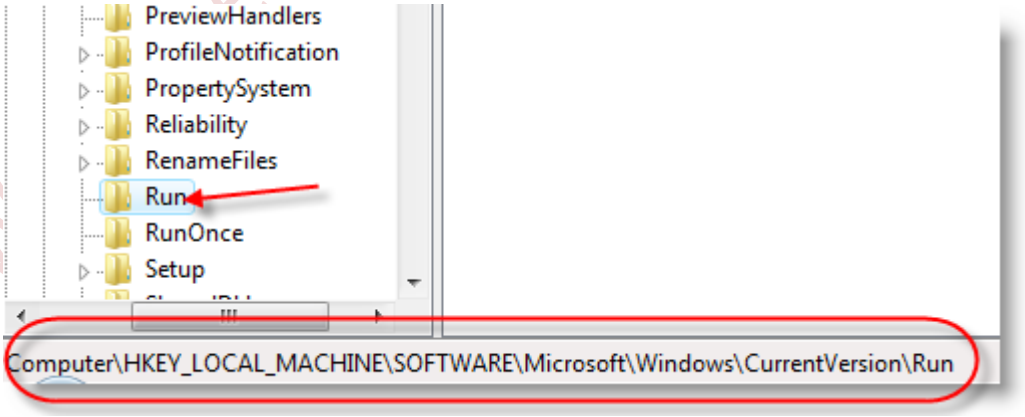
## راه حل دوم: رجیستری

در صورتی که تمامی تنظیمات ذکر شده در بالا به درستی انجام شده باشند؛ این راه حل، سرویس‌های مورد نیاز برای نوار زبان را فعال می‌کند.

۱. در کادر جستجوی منوی Start عبارت **regedit** را تایپ کرده و Enter کنید.

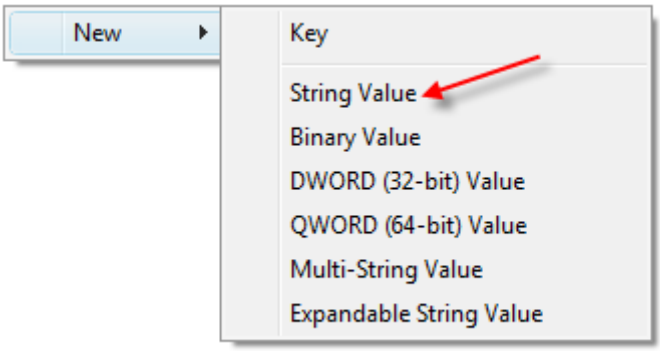
۲. سپس از مسیر زیر پیروی کنید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run




۳. در قاب سمت راست روی یک جای خالی کلیک راست کرده و از منوی فرعی New گزینه String Value را انتخاب کنید.

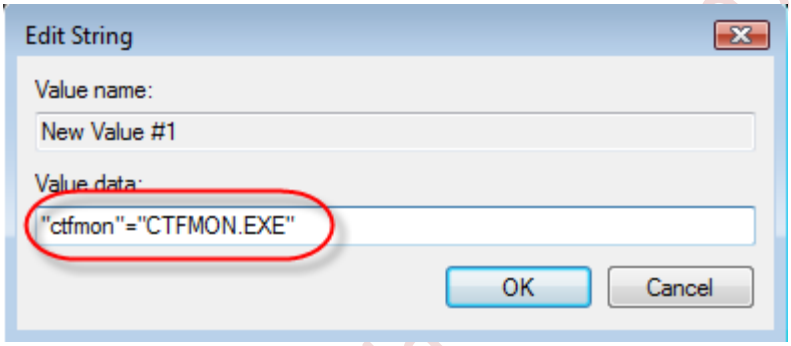
WaheedSalamian.Wordpress.com




۴. بر روی مقدار تازه ساخته شده، کلیک راست کرده؛ و گزینه modify را انتخاب کنید.

۵. حالا نوشته زیر را عینا در کادر Value Data تایپ کنید:

**“ctfmon”=”CTFMON.EXE”**




۶. بر روی OK کلیک کنید و سپس رایانه‌تان را از نو راه اندازی کنید.

هم اکنون می‌توانید نوار زبان را مشاهده کنید.

## حذف یا برداشتن آیتم‌های غیرقابل حذف در منوی Start

در ویندوز می‌توانید برنامه‌های مطلوبتان را به منوی Start سنجاق کنید. اما در ویندوز ۷ بعضی از برنامه‌های سنجاق شده دیگر قابل حذف یا برداشتن نیستند. برای مثال MY Computer، Recycle bin و نظیر آن، گزینه‌ای برای حذفشان از منوی Start نمایش نمی‌دهند. اینجا یک روش ساده برای حذف آیتم‌های غیرقابل حذف آورده شده است.

همه آنچه که برای برطرف کردن این مشکل باید انجام دهید حذف یک ورودی رجیستری از Regedit است.

**هشدار:** این کار همه ورودی‌ها یا آیتم‌های سنجاق شده به منوی Start را حذف می‌کند و شما مجبور می‌شوید آیتم‌های مطلوب‌تان را از نو سنجاق کنید.

### دستور کار

۱. برای این منظور، در کادر جستجوی منوی Start عبارت **regedit** را تایپ کرده و Enter کنید. سپس از قاب سمت چپ آن، مسیر زیر را دنبال کنید:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\StartPage

۲. در قاب سمت راست کلیدی با نام Favorites مشاهده خواهید کرد. همین کلید را حذف کنید و تمام!

Www.SaeedSalamat.ss.com

## خطا در نمایش آیکون‌ها

اگر یک یا چند مورد از آیکون‌های‌تان به درستی نمایش داده نمی‌شوند، یا Icon Cacheتان خراب شده است ممکن است برای تنظیم مجدد و بارگزاری مجدد تصاویر آیکون‌های‌تان در Icon Cache به فکر بازسازی آن بیافتید. در اینجا نحوه بازسازی Icon Cache به منظور برطرف کردن خطا در نمایش آیکون‌ها را به شما نشان خواهیم داد.

**تذکر:** این بخش در مسائل زیر برای شما کارا نخواهد بود:

- آیکون میانبر مورد نظر به علت جابجایی یا حذف مرجع آن میانبر به درستی نمایش داده نشود. ممکن است نیاز به ایجاد مجدد یک میانبر تازه از فایل مرجع برای جایگزین کردن با میانبر فعلی داشته باشید.
- همه‌ی آیکون‌های یک پسوندفایل مشخص، به اشتباه نمایش داده شوند. این مشکل ممکن است از اشتباه تنظیم کردن Default Programs ناشی شده باشد. تنظیمات Default Programs تعیین می‌کنند که ویندوز باید با چه برنامه‌ای آن پسوندفایل را باز کند. برای برطرف کردن این مسأله می‌توانید برنامه‌ی اجرا کننده آن پسوندفایل را به حالت پیش‌فرض برگردانید.

**تذکر:** پیش از پیروی از هر یک از روش های زیر، هرآنچه که در حال حاضر روی آن کار می‌کنید را ذخیره کرده و ببندید. در هر دو روش Windows Explorer غیرفعال شده و در پایان رایانه از نو راه اندازی می‌شود.

### روش اول: بازسازی خودکار Icon Cache

۱. برای دانلود فایل Rebuild_Icon_Cache.bat کلیک کنید.
۲. این فایل را روی دسکتاپ‌تان ذخیره کرده و اجرا کنید.
۳. در جواب پیغامی که ظاهر می‌شود روی Run کلیک کنید.
۴. برای بازسازی Icon Cache از دستورالعمل‌هایی که در پنجره Command Prompt نشان داده می‌شود؛ پیروی کنید.

### روش دوم: بازسازی دستی Icon Cache با استفاده از Command Prompt

۱. منوی Start را باز کرده و در کادر جستجوی آن عبارت **cmd** را تایپ کنید.
۲. در پنجره‌ی Command Prompt دستور زیر را به ترتیب، دقیقاً تایپ کرده و Enter کنید.

```
taskkill /IM explorer.exe /F
CD /d %userprofile%\AppData\Local
DEL IconCache.db /a
shutdown /r
```

۳. فایل IconCache.db هم اکنون در حال بازسازی‌ست.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

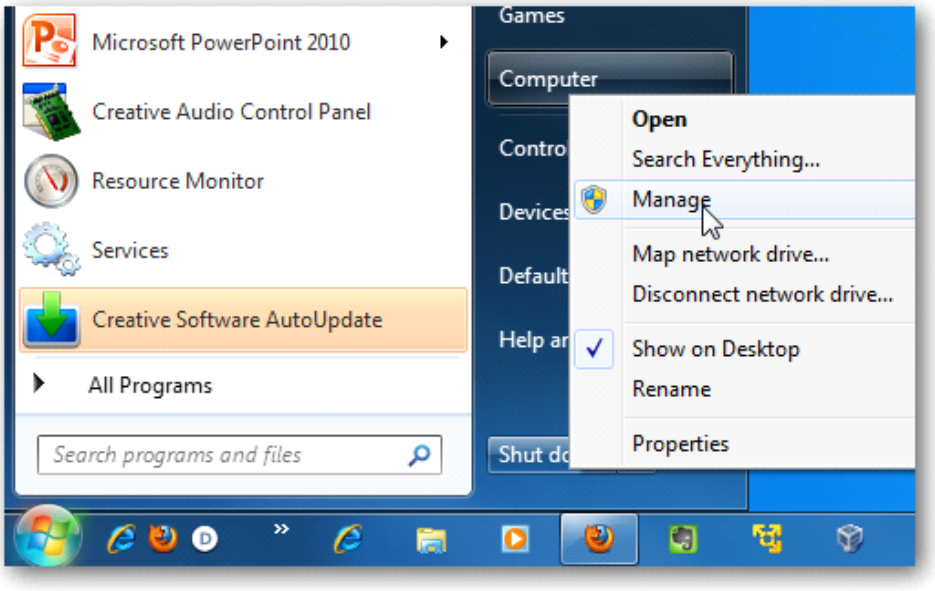
## کشف و دستیابی به درایو USB مفقود شده در ویندوز ۷

گاهی اوقات وقتی که یک درایو USB را به رایانه‌تان متصل می‌کنید؛ آن را در Computer یا AutoPlay نمی‌بینید. در این بخش نگاهی خواهیم داشت به نحوه تغییر نام الفبایی آن درایو، در ویندوز ۷؛ تا به این ترتیب بتوانید به آن دسترسی داشته باشید.

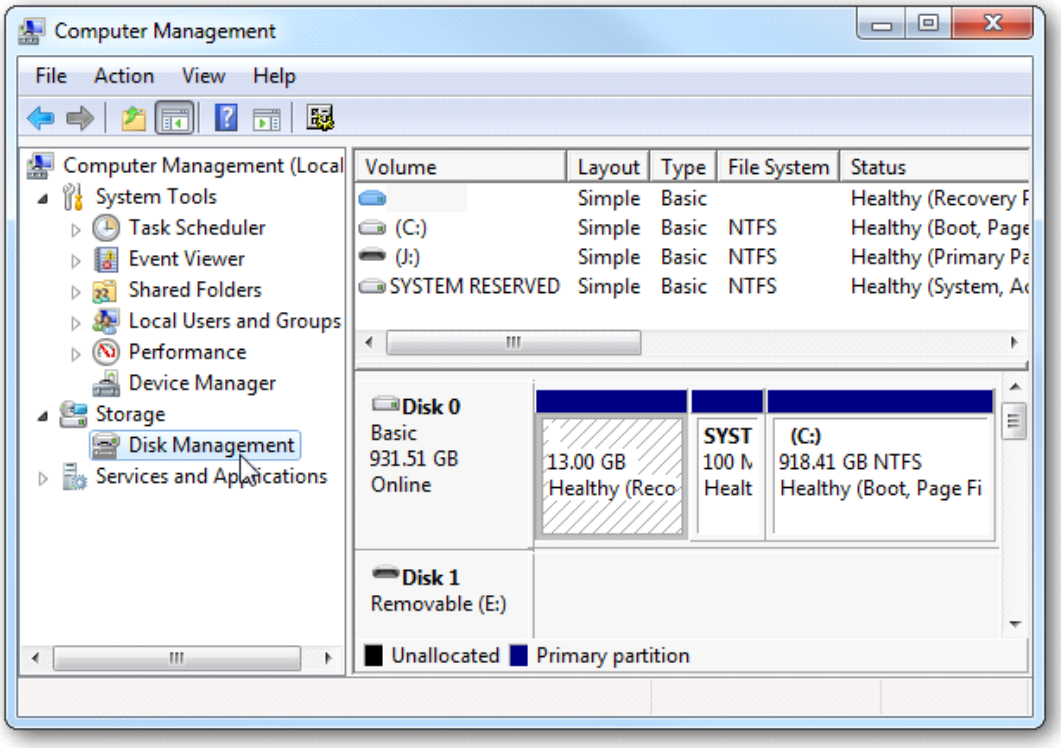
### دستور کار

این مشکل زمانی رخ می‌دهد که یک درایو بندانگشتی (فلاش موری یا کول دیسک) یا هارد درایو USB بیرونی (external) را به رایانه‌تان متصل می‌کنید... هیچ اتفاقی نمی‌افتد. صدای دینگ اتصال USB را می‌شنوید؛ اما AutoPlay راه‌اندازی نمی‌شود. و زمانی که پنجره Computer را نگاه می‌کنید؛ آن درایو را مشاهده نمی‌کنید. به احتمال زیاد، ویندوز آن درایو را به نام الفبایی‌ای نام گذاری کرده که از پیش در حال استفاده است.

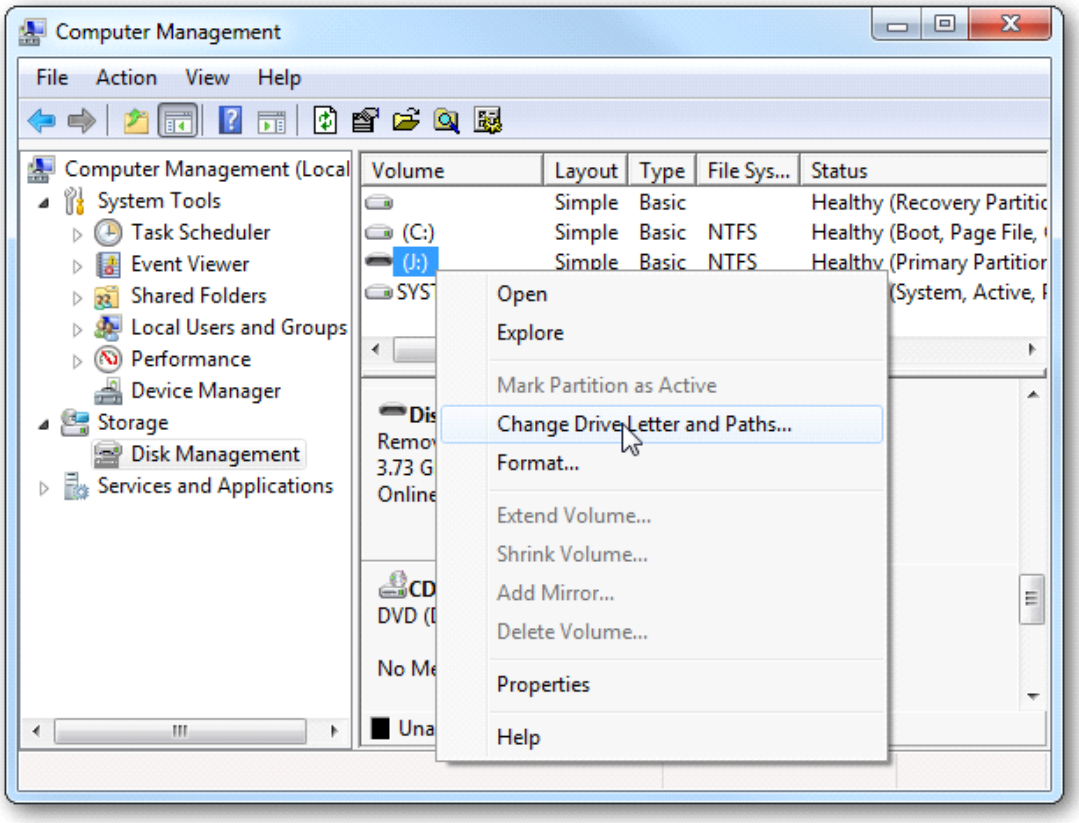
۱. برای برطرف کردن این مشکل روی Computer در منوی Start یا آیکون آن بر روی دسکتاپ، کلیک راست کرده، و سپس روی Manage کلیک کنید.



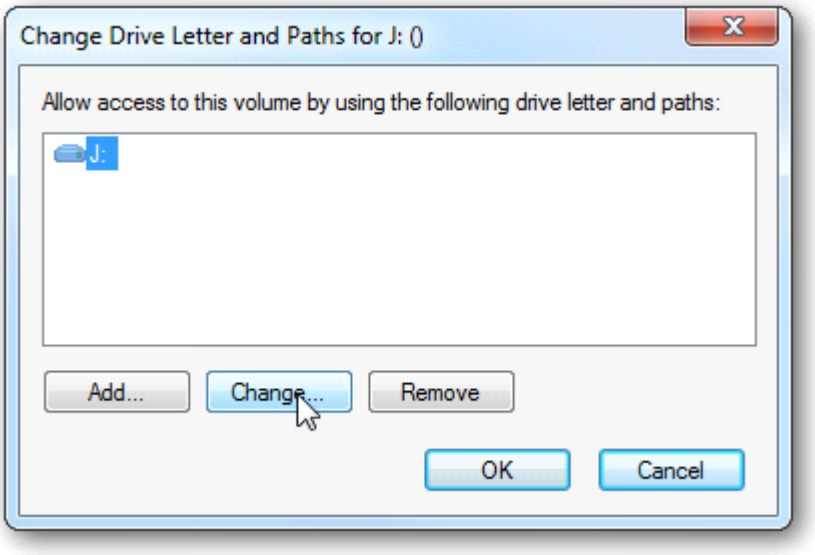

۲. در پنجره Computer Management، در زیر Storage، روی Disk Management کلیک کنید؛ تا فهرستی از تمامی درایوهای متصل شده به رایانه‌تان مشاهده کنید.



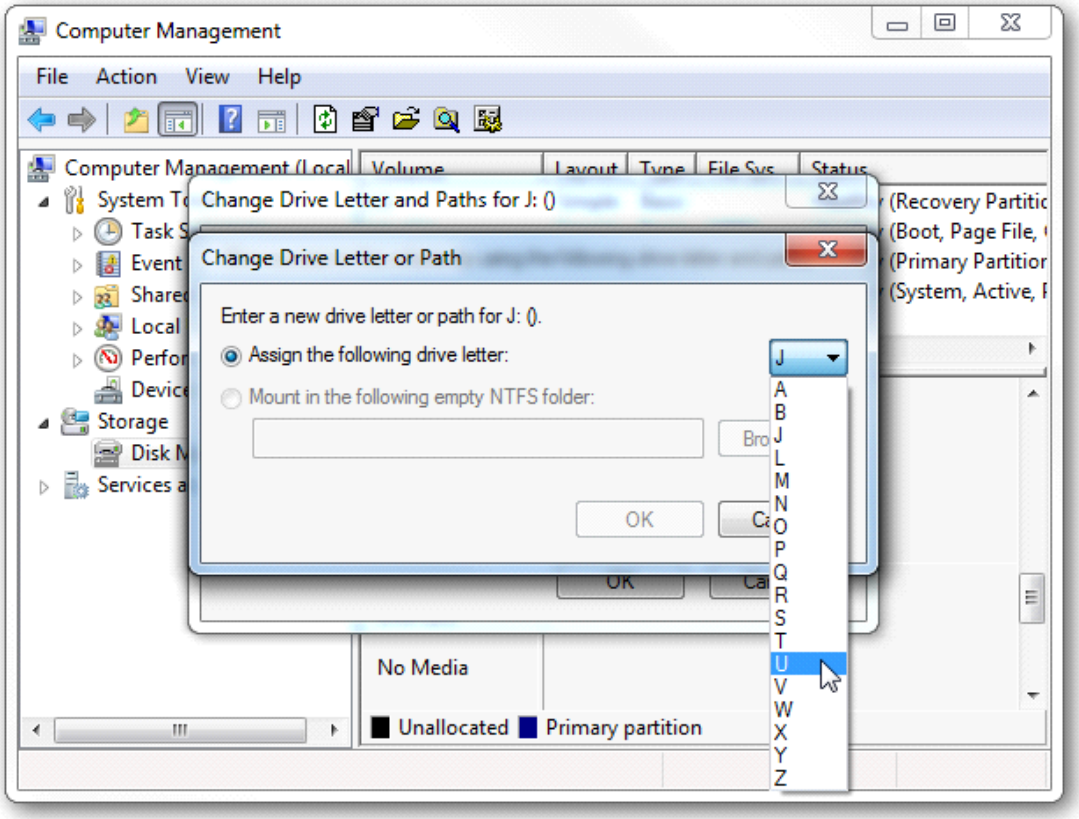

۳. با توجه به ظرفیت درایوها و نوع فرمت‌شان، می‌توانید تشخیص دهید که کدامیک درایو است که تلاش دارید به آن دسترسی پیدا کنید. اینجا ما تلاش داریم که یک درایو بندانگشتی ۴ گیگابایتی را پیدا کنیم. روی آن درایو کلیک راست کرده و گزینه Change Drive Letter and Paths را انتخاب کنید.



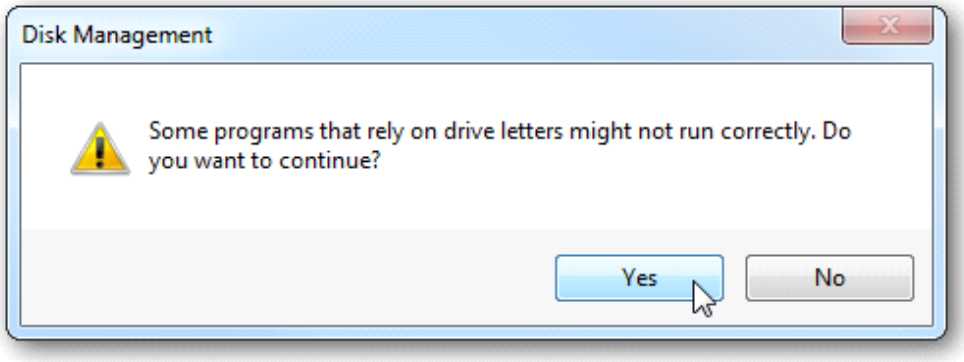
۴. حالا روی دکمه Change کلیک کنید...



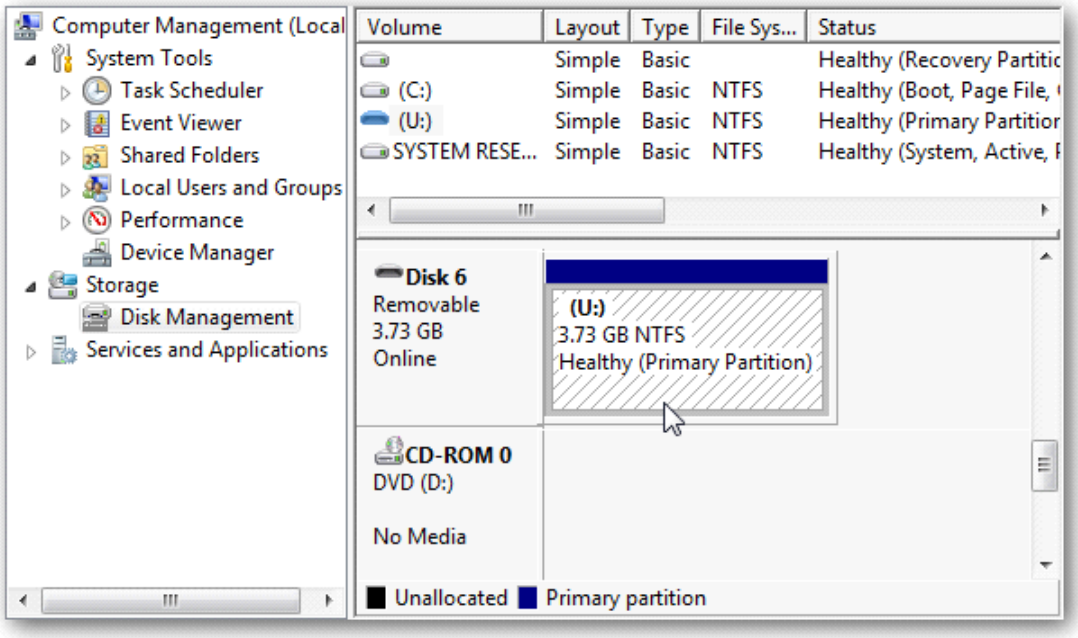

۵. برای تغییر نام الفبایی، یک لیست طویل از نام‌های الفبایی در اختیار خواهید داشت. برای نتیجه بهتر از حروف الفبایی پایانی استفاده کنید.



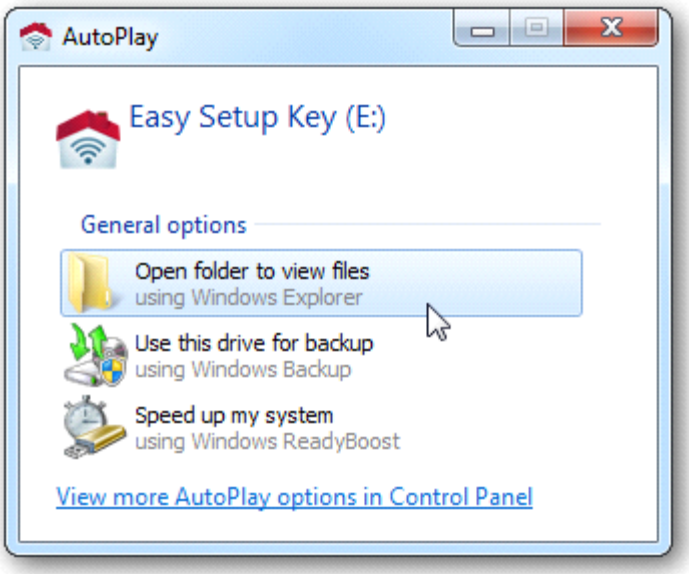

۶. با یک پیغام هشدار جهت اطمینان از درخواست تغییر نام الفبایی درایو انتخاب شده رو به رو می‌شوید... روی Yes کلیک کنید.



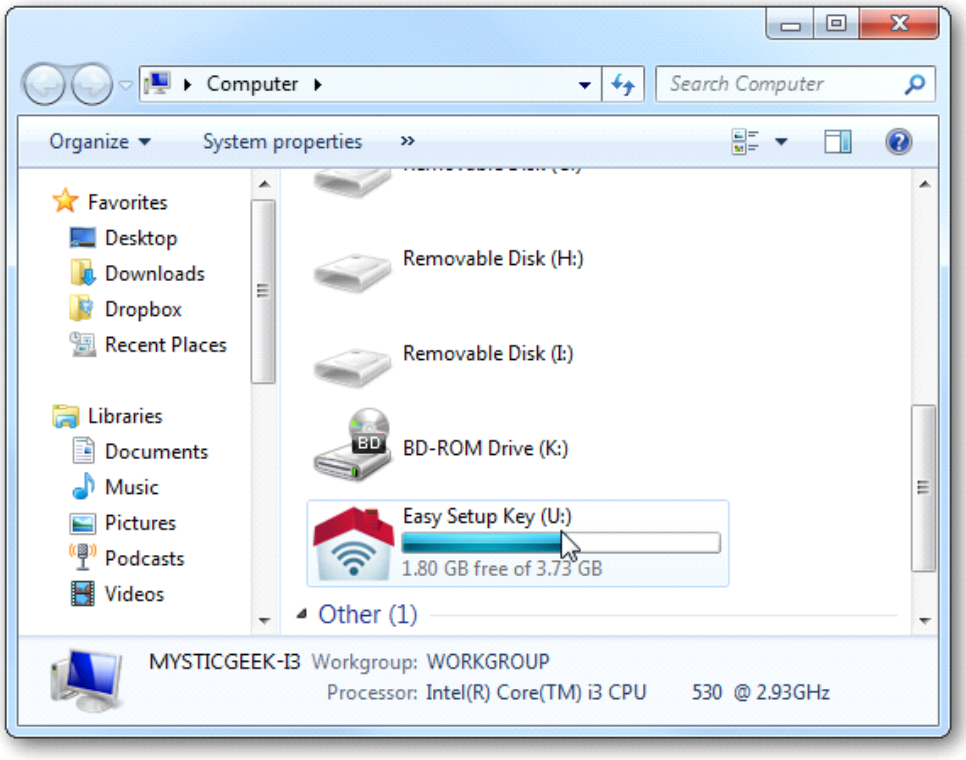

۷. اینجا می‌توانید ببینید که ما نام الفبایی درایو USBی‌مان را از J به U تغییر داده‌ایم...




۸. اگر AutoPlay را غیرفعال نکرده باشید؛ صفحه آشنای آن را خواهید دید؛ که از شما می‌پرسد: با این درایو چه می‌خواهید بکنید.



۹. حالا می توانید درایو USBتان را در پنجره Computer مشاهده کنید و به فایل‌ها و برنامه‌های موجود در آن دسترسی داشته باشید.




## خطای 80246008 در Windows Update

این خطا به سبب بروز مشکلاتی با Background Inteligence Transfer Service یا COM+ Event System رخ می‌دهد. در اینجا راه حل این مشکل آورده شده است.

### عیب‌شناسی

۱. در کادر جستجوی منوی Start عبارت **Services.msc** را تایپ و Enter کنید.

۲. سپس در پنجره Services بررسی کنید که سرویس‌های زیر دارای تنظیمات صحیح بوده و در حال کار باشند:

| Name | Status | Startup type |
|---|---|---|
| COM+ Event System | started | Automatic |

www.SaeedSalamian.ir

| | | |
|---|---|---|
| Background Intelligent Transfer Service (BITS) | started | یا Manual<br>Automatic (Delayed Start) |

۳. اگر در رایانه شما این تنظیمات طور دیگری بودند آن‌ها را اصلاح کنید. اگر COM+ Event System در وضعیت Started نبود به صورت دستی آن را راه اندازی کنید (کلیک راست و گزینه Start). سپس سرویس BITS را به صورت دستی راه‌اندازی کنید.

**تذکر:** لطفا ترتیب را در راه‌اندازی سرویس‌ها رعایت کنید. سرویس BITS پس از COM+ Event System - اگر این سرویس در حال کار نباشد BITS هم کار نخواهد کرد.

## اگر تنها با راه اندازی سرویس BITS مسئله دارید

۱. Windows Update Components را بازنشانی (Reset) کنید.

۲. از وجود این پوشه اطمینان حاصل کنید:

C:\ProgramData\Microsoft\Network\Downloader

**تذکر:** پوشه C:\ProgramData در حالت پنهان است. برای دیدن این پوشه باید از Control Panel کادر محاوره Folder Options را باز کنید و سپس گزینه Show hidden files and folders را در آن فعال کنید.

اگر این پوشه را ندارید، به صورت دستی آن را ایجاد کنید. مجوزهای آن را هم بررسی کنید.

گروه Administratorها و System دارای دسترسی کامل به این پوشه هستند (برای آن‌ها تمامی گزینه‌ها تیک خورده‌اند)، هیچ کس دیگری اجازه دسترسی به آن را ندارد.

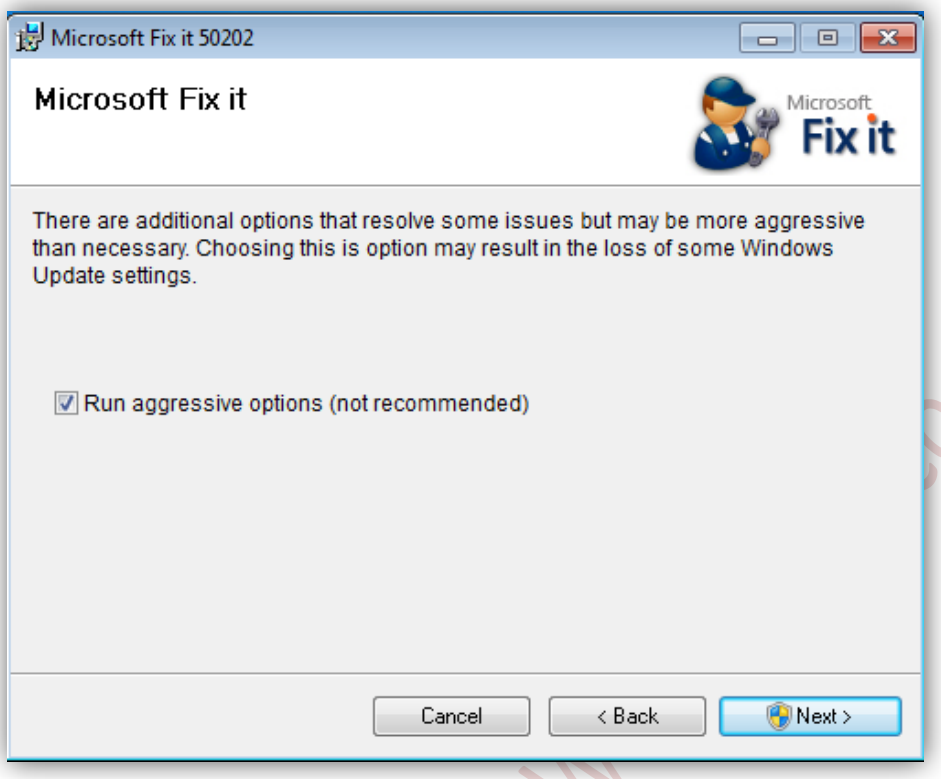
برای نحوه تیک زدن و تغییر مجوزها این راهنما را مطالعه کنید.

۳. پوشه C:\ProgramData\Microsoft\Network\Downloader را خالی کنید.

۴. Windows Updates را به طور کامل بازنشانی کنید.

۵. MS Fix 50202 را در حالت aggressive راه‌اندازی کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۶. همه نرم‌افزارهای امنیتی، شتاب‌دهنده‌های دانلود و هر برنامه‌ای که برای مدیریت و نظارت بر اتصالات شبکه است را Uninstall کنید.

## اگر با COM+ Event System هم مشکل دارید

همان طور که پیشتر گفته شد اگر این سرویس کار نکند، سرویس BITS هم کار نخواهد کرد. اگر نمی‌توانید این سرویس را راه‌اندازی کنید یا این که این سرویس وجود ندارد لطفا این فایل زیپ را دانلود و سپس فایل reg. داخل آن را استخراج و وارد رجیستری‌تان کنید و در آخر رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی کنید.

## اگر سرویس BITS ندارید یا نمی‌توانید آن را راه اندازی کنید، گذشته از متد کمکی قبلی...

این فایل زیپ را دانلود و فایل reg. داخل آن را استخراج و برای سرویس BITS وارد رجیستری کنید.

در مورد برخی کلیدهای زیرشاخه به طور پیش فرض Administratorها کنترل کامل بر راه حل این مسئله ندارند، این فایل reg. را از طریق اکانت System وارد رجیستری کنید.

۱. ابتدا PsTools را دانلود کرده و از آن فایل Psexec.exe را استخراج و در آدرس C:\Windows\System32 قرار دهید.

۲. فایل reg. مربوط به تعمیر سرویس BITS را دانلود و بر روی دسکتاپ‌تان استخراج کنید.

۳. cmd.exe را با سطح مجوز Administrator راه‌اندازی کنید (روی آن کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید) و در آن عبارت زیر را تایپ و Enter کنید:

**psexec -s -i -d regedit**

این دستور، regedit را از طریق اکانت System راه اندازی می‌کند.

۴. از منوی File گزینه Import را انتخاب کرده و جایی که فایل BITSWIN7.reg را ذخیره کرده‌اید پیدا کرده و آن را انتخاب کنید.

۵. رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی کنید.

## بازنشانی (Reset کردن) Windows Update

این بخش به شما نحوه بازنشانی view update history در Windows Update را نشان می‌دهد، و همچنین نحوه بازنشانی و ثبت مجدد Windows Updates Components. در صورتی که با بروزرسانی به وسیله Windows Update دچار مشکل شده‌اید این کار یکی از کارهایی است که ممکن است مشکلتان را برطرف کند.

### گزینه اول: به منظور بازنشانی فقط Windows Update History

**تذکر:** بازنشانی Windows Update از طریق این گزینه، فهرست جزئیات view update history را پاک خواهد کرد. در واقع این گزینه هیچ یک از بروزرسانی‌های نصب شده Windows Update را uninstall نخواهد کرد. با این کار تنها بروزرسانی‌های انجام شده دیگر فهرست نمی‌شوند. بروزرسانی‌هایی که پس از بازنشانی با Windows Update نصب شوند به طور معمول در فهرست view update history ظاهر خواهند شد.

۱. فایل Reset_Windows_Update_History.bat را دانلود کرده و آن را بر روی دسکتاپ‌تان ذخیره کنید.

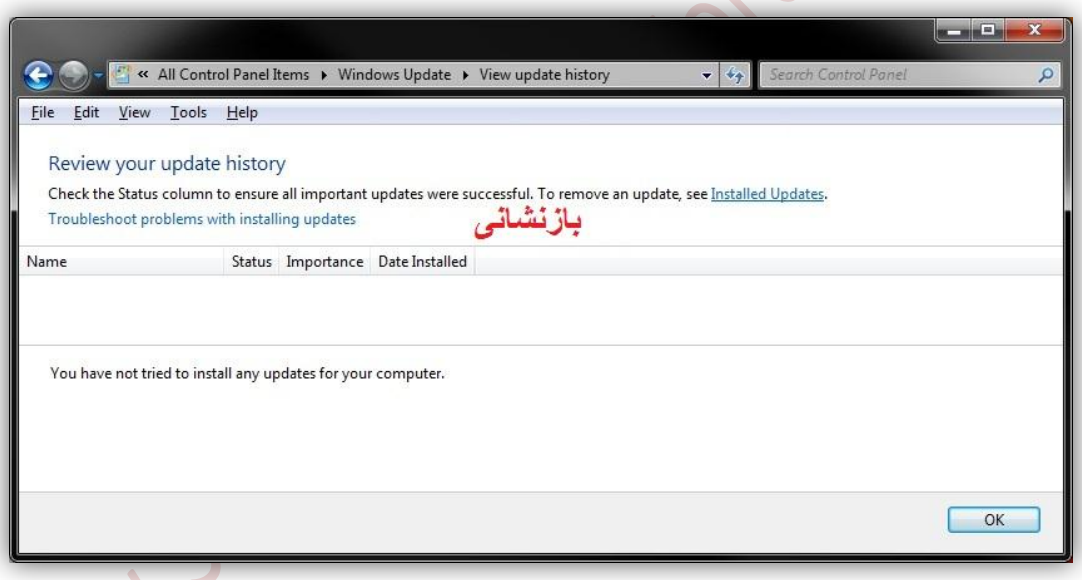
۲. روی فایل bat. کلیک راست کرده و گزینه Run as administrator را انتخاب کنید.

۳. یک پنجره Command Prompt ظاهر شده و شروع به کار می‌کند. پس از اتمام کار، به طور خودکار بسته می‌شود.

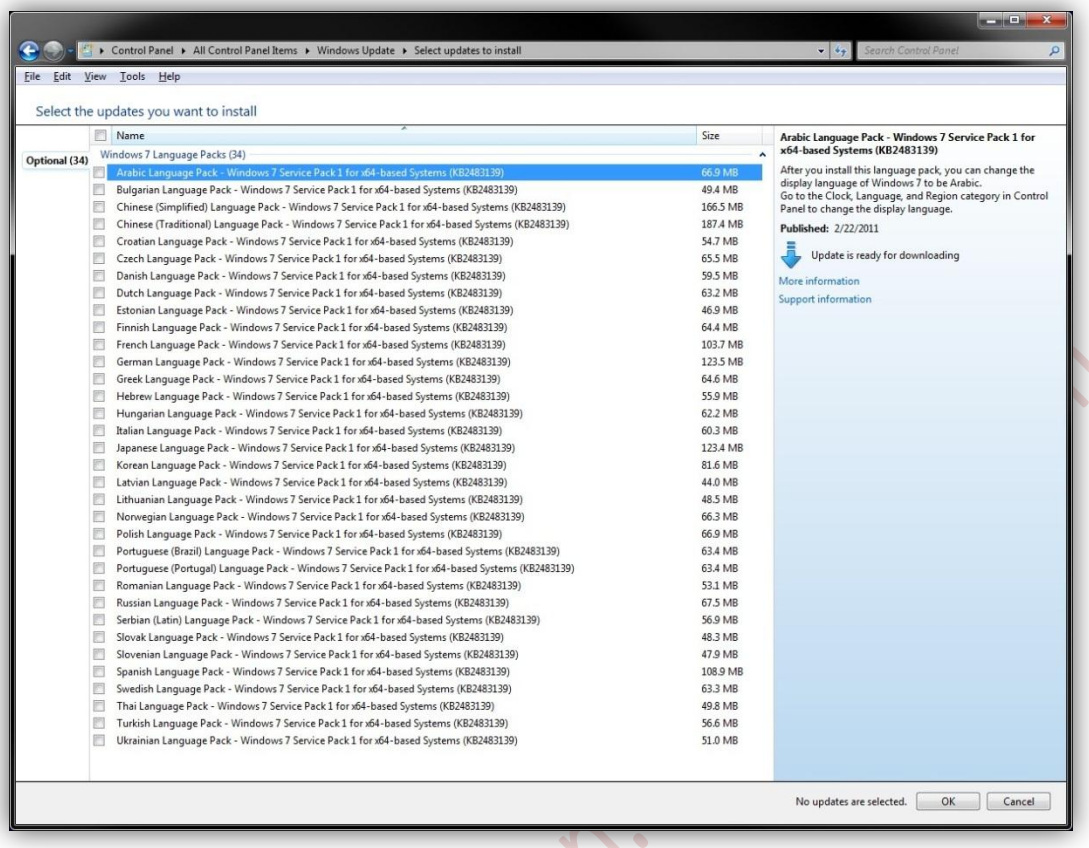
۴. اگر پنجره Windows Update از پیش باز است آن را ببندید و مجددا باز کنید تا بازنشانی آن اعمال شود.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۵. بازنشانی تاریخچه Windows Update در ویندوزهای Ultimate و Enterprise، پس از کلیک بر روی دکمه Check for updates بسته‌های زبان پیش‌فرض را دوباره در Windows Update باز می‌گرداند.




## گزینه دوم: برای بازنشانی و ثبت مجدد Windows Update Components

تذکر: این گزینه Windows Update Components را بازنشانی کرده و فایل های BITS (Background Inteligence Transfer Service) و فایل‌های Windows Update را برای کمک به برطرف کردن خطاهای Windows Update مجددا ثبت می‌کند . این گزینه فهرست جزئیات view update history را پاک نخواهد کرد.

۱. فایل Reset_Reregister_Windows_Update_Components.bat را دانلود کرده و روی دسکتاپ ذخیره کنید.

۲. روی فایل bat. کلیک راست کرده و گزینه Run as administrator را انتخاب کنید.

۳. یک پنجره Command Prompt خواهید دید که باز شده و شروع به کار می‌کند. پس از اتمام کار، به طور خودکار بسته می‌شود.

۴. رایانه‌تان را پس از آن مجددا راه‌اندازی کنید تا تغییرات انجام شده به کار گرفته شوند.

Www.SaeedSalamian.ir

## گزینه Hibernate کجاست؟

آیا حتی زمانی که از طریق خط فرمان اقدام به فعال کردن حالت Hibernate می‌کنید باز هم آن را در گزینه‌های منوی Powerتان مشاهده نمی‌کنید؟ این به خاطر فعال بودن Hybrid Sleep می‌باشد. در اینجا نحوه غیرفعال کردن این ویژگی را به شما نشان داده خواهد شد.




### دستور کار

۱. از منوی Start پنجره Control Panel را باز کرده و وارد آیتم Power Options شوید.

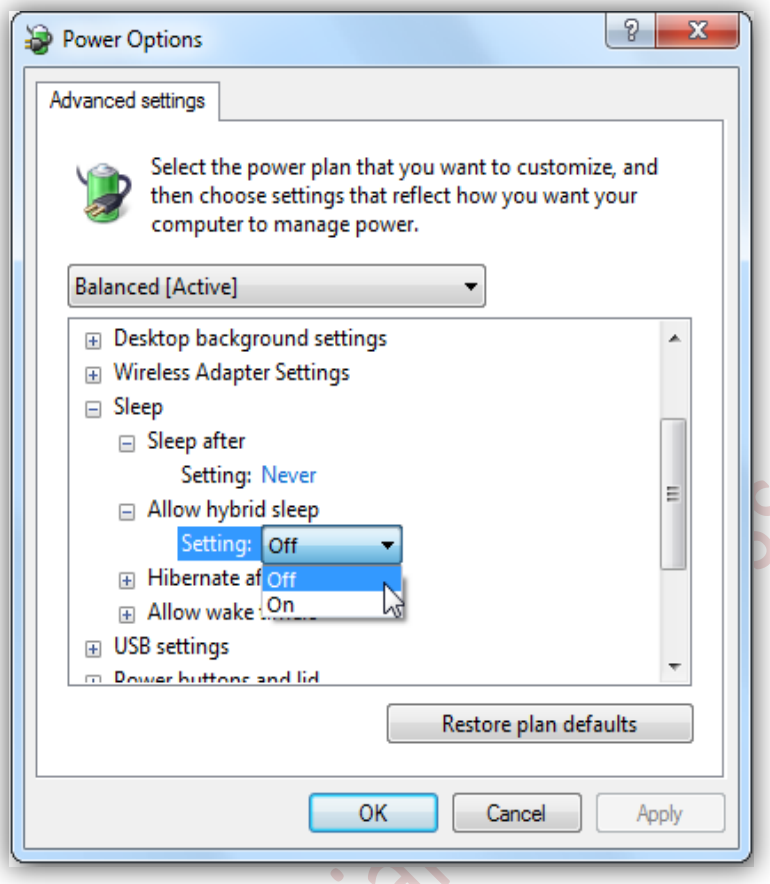
۲. از قاب سمت چپ بر روی لینک Change when the Computer Sleeps کلیک کرده و سپس بر روی لینک Change advanced power settings کلیک کنید.

۳. از منوی بازشوی موجود در بالای کادر محاوره Power Options وضعیت Power Plan فعلی‌تان را انتخاب کنید.

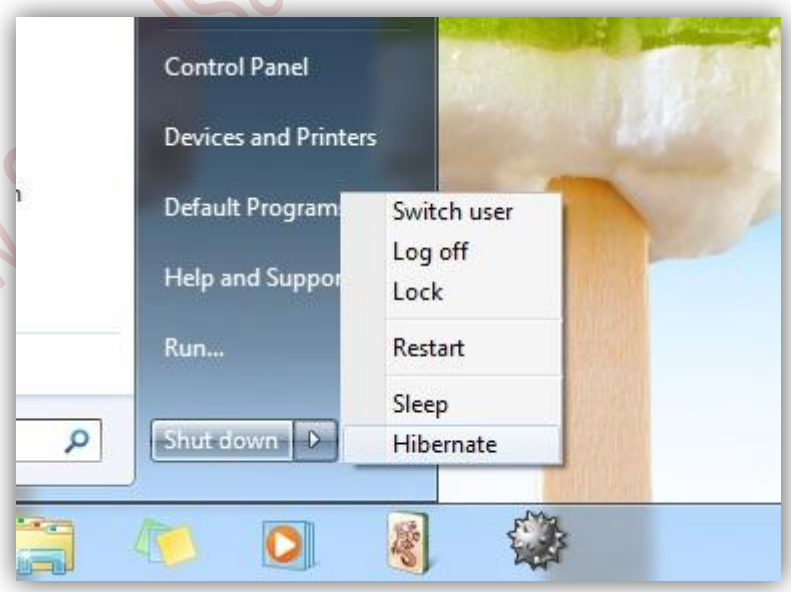
۴. سپس از شاخه Sleeps زیر شاخه Allow hybrid sleep را باز کرده و گزینه Setting را بر روی Off قرار دهید.

**تذکر:** با این کار ویژگی Hybrid Sleep فقط برای Power Plan انتخاب شده غیرفعال می‌شود.

Www.SaeedSalarian.W...s.com




۵. حالا باید گزینه‌های Hibernate و Sleep را به عنوان بخشی از گزینه‌های منوی Power در منوی Start داشته باشید و همچنین گزینه‌ای هم برای زمانی که دکمه Ctrl+Alt+Del را می‌فشارید موجود خواهد بود.



## برطرف کردن مشکل غیرفعال شدن جلوه شیشه‌ای Aero در ویندوز ۷

ویژگی Aero در ویستا و ویندوز ۷ یک پیشرفت عالی‌ست، اما گاهی اوقات به درستی نمایش داده نشده و جلوه شیشه‌ای غیرفعال می‌شود. اینجا چند مرحله کوچک برای برطرف کردن این مشکل ارائه شده است.




### غیرفعال شدن جلوه شیشه‌ای

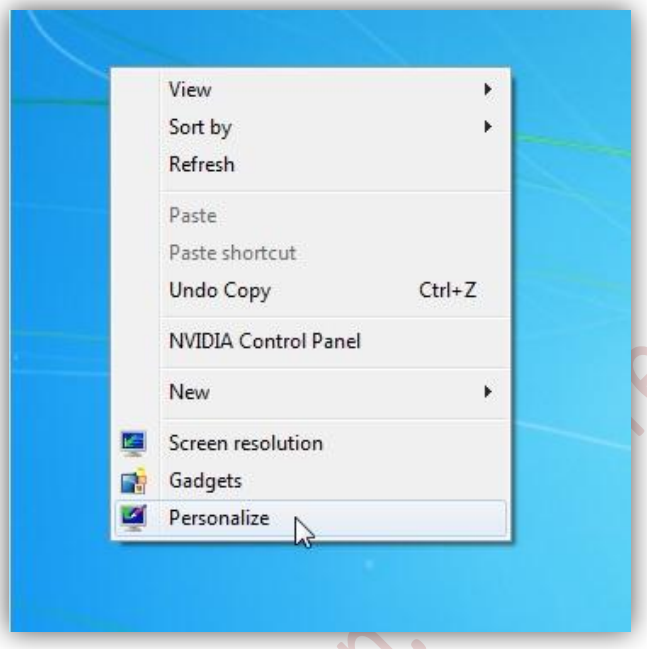
ممکن است با این مشکل مواجه شده باشید، ویژگی Aero فعال بوده اما حالت شیشه‌ای عمل نمی‌کند (همچون آنچه در تصویر زیر نشان داده شده است). این اتفاق ممکن است پس از راه‌اندازی بازی‌ها، تماشای یک ویدئو، یا بروزرسانی یک درایور کارت ویدئویی رخ می‌دهد.




Wordpress.com

## اشکال‌زدایی و برطرف کردن مشکل نبودن جلوه شیشه‌ای

۱. برای کارکرد مجدد همه چیز، بر روی یک جای خالی از دسکتاپ کلیک راست کرده و گزینه Personalize را انتخاب کنید.



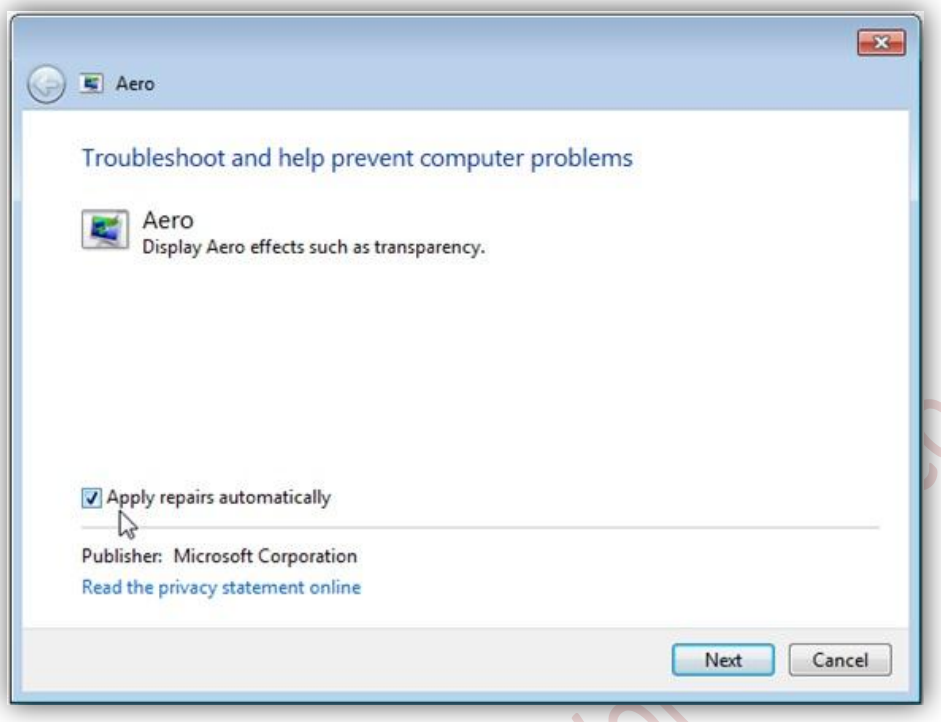

۲. حالا در پنجره Personalization در زیر تم‌های Aero، بر روی لینک Troubleshoot problems with transparency and other Aero effects کلیک کنید.

**تذکر:** این لینک تنها زمانی که مشکلی با Aero وجود داشته باشد ارائه می‌شود. در ادامه این راهنما نحوه رسیدن به ابزار اشکال‌زدایی در همه اوقات هم نشان داده شده است.

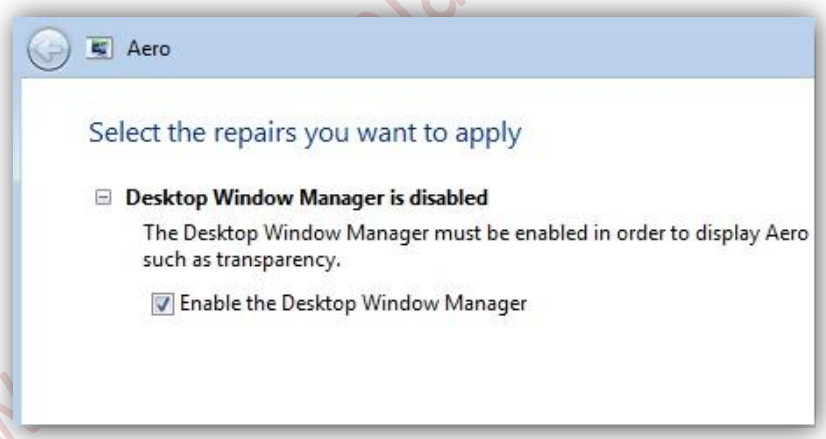



۳. در پنجره بعدی بر روی لینک Advanced کلیک کنید و مطمئن شوید که مربع کنار Apply repairs automatically تیک خورده باشد.

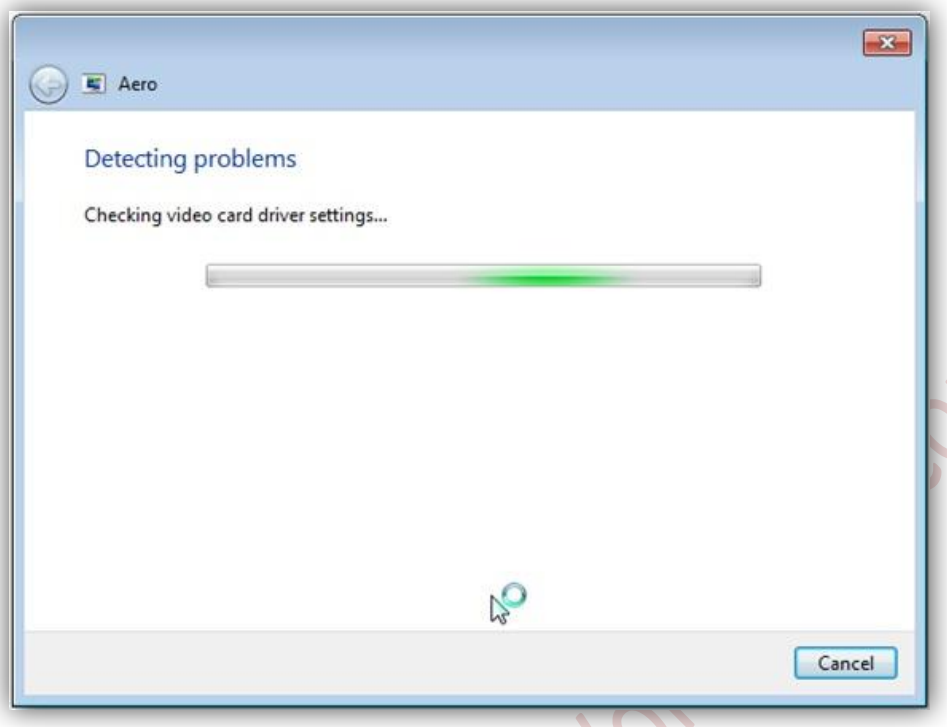
www.SaeedSalamian.wordpress.com



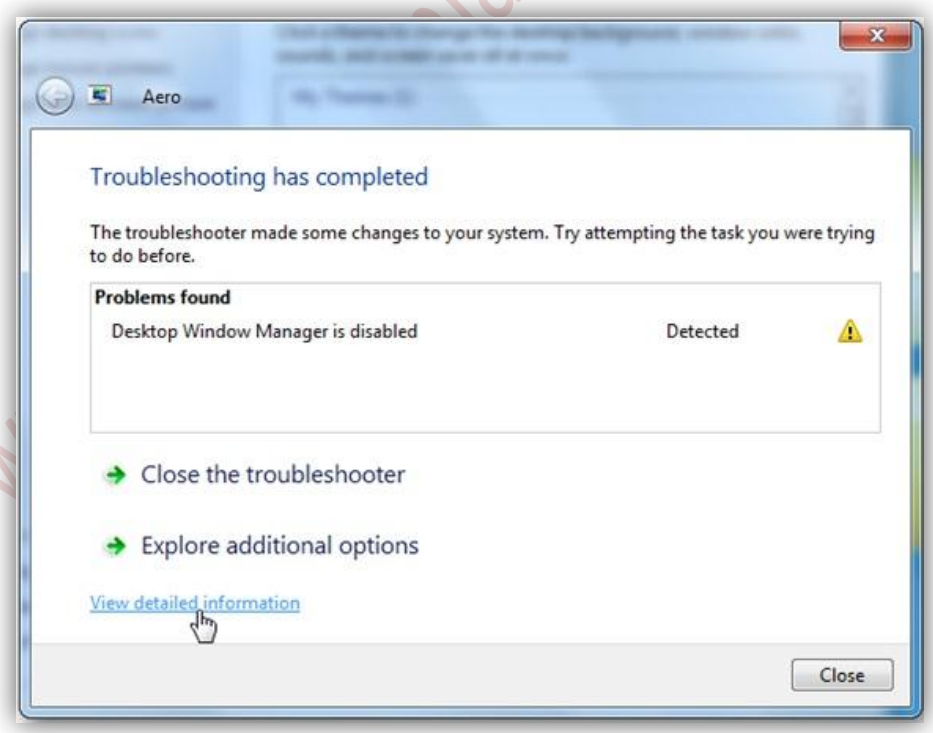

۴. اگر مربع مذکور را تیک نزنید، پس از تکمیل فرآیند عیب‌یابی گزارشی از آنچه که برای برطرف کردن مشکل نیاز است نمایش داده می‌شود. به نظر من با تعمیر خودکار بسیار سریع‌تر به نتیجه خواهید رسید.



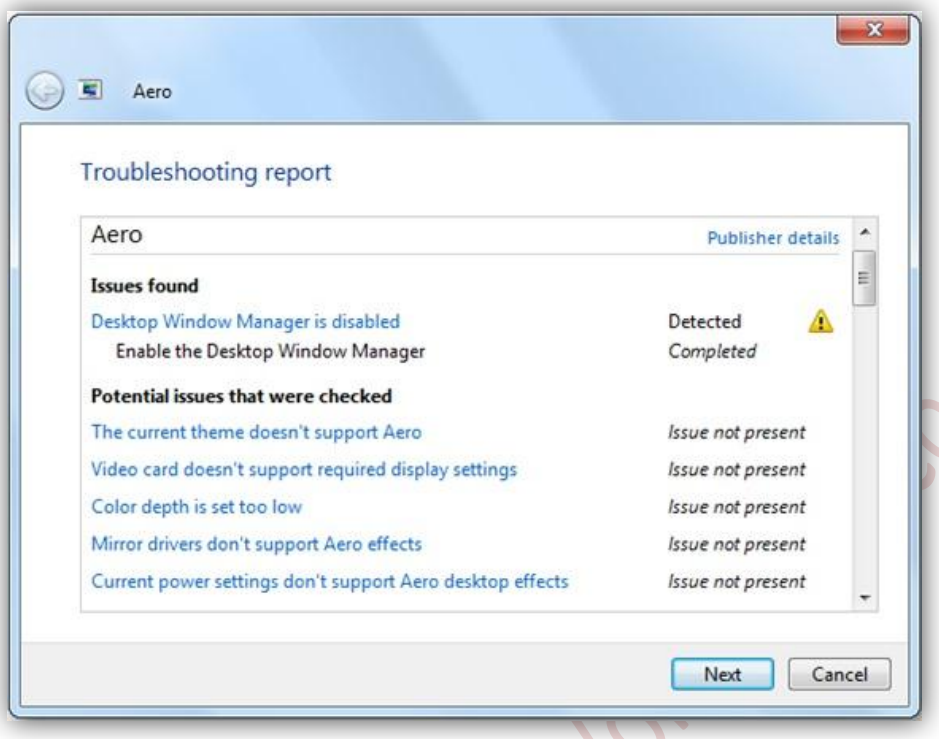

۵. ویندوز شروع می‌کند به جستجوی آنچه که مسبب بروز مشکل با صفحه نمایش شده است.




۶. اینجا می‌توانید ببینید که مشکل نبودن جلوه شیشه‌ای به طور خودکار برطرف شده و حالا نشان می‌دهد که مشکل چه بوده است.



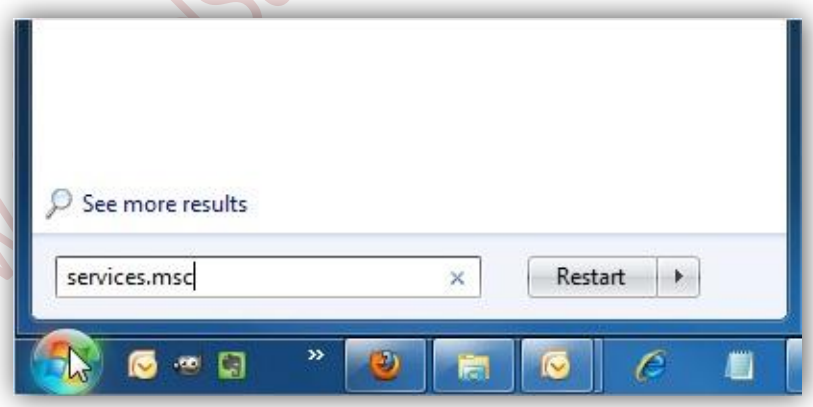

۷. برای مشاهده گزارشی از آزمایش‌هایی که انجام شد به همراه نتایج‌شان بر روی لینک View detailed information کلیک کنید.



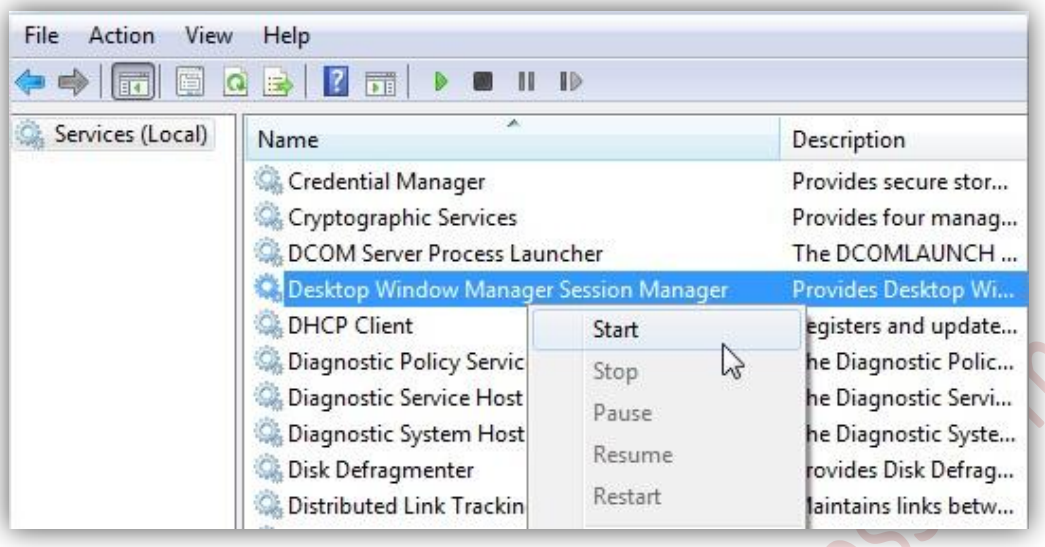

## روش رفع اشکال جایگزین برای مشکل نبودن جلوه شیشه‌ای

همچنین می‌توانید مسئله نبودن جلوه شیشه‌ای را با توقف و آغاز مجدد سرویس Desktop Window Manager Session Manager برطرف کنید. این روش در ویستا راحت‌ترین راه است.

۱. برای انجام این کار، در کادر جستجوی منوی Start عبارت **Services.msc** را تایپ کرده و Enter کنید.



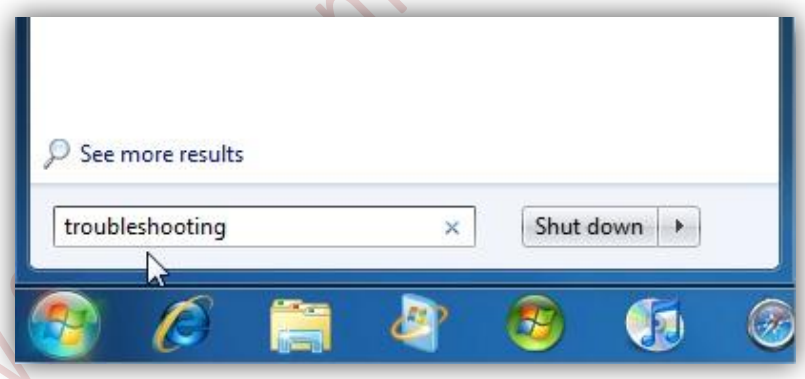

۲. از پنجره Services به دنبال سرویس Desktop Window Manager Session Manager بگردید و بر روی آن کلیک راست کرده و گزینه Stop را انتخاب کنید... پس از آن که متوقف شد، مجددا بر روی آن کلیک راست کرده و گزینه Start را انتخاب کنید. پس از آن که این سرویس مجددا آغاز شد، باید جلوه شیشه‌ای بازگردد. می‌توانید پنجره Services را ببندید.




## بررسی مشکلات Aero در همه اوقات

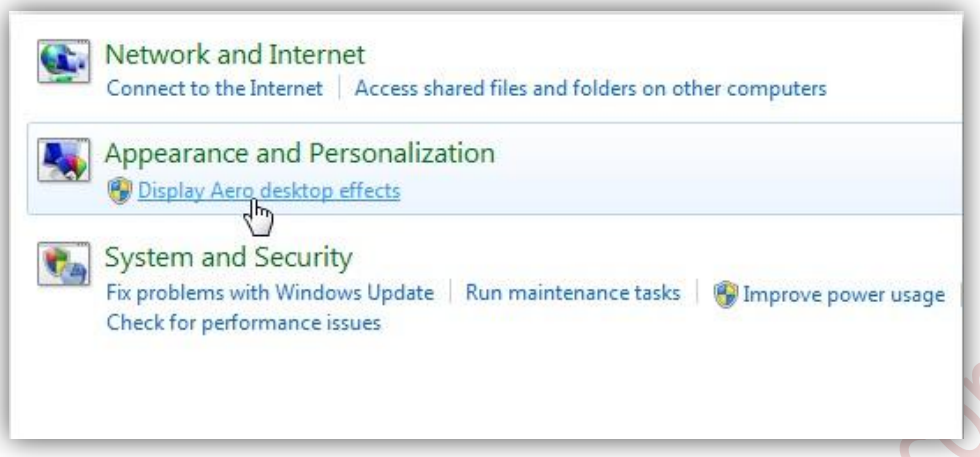
مراحل فوق به طور خاص برای اشکال‌زدایی نبودن جلوه شیشه‌ای می‌باشند. می‌توانید سایر مشکلات Aero را با پیروی از مراحل زیر برطرف کنید:

۱. تایپ کردن عبارت **troubleshooting** در کادر جستجوی منوی Start و فشردن کلید Enter اشکال‌زدایی یا بررسی کنید.

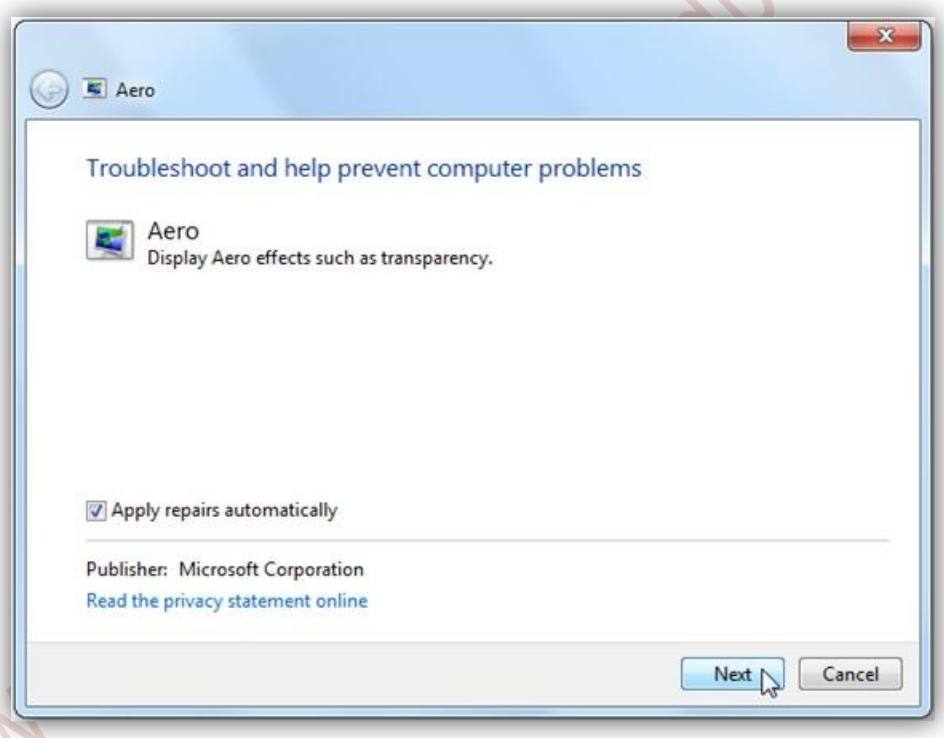



۲. سپس در صفحه زیر بر روی لینک Display Aero desktop effects در زیر Appearance and Personalization کلیک کنید.

www.mian.Wordpress.com




۳. منتظر شوید تا ویزارد مربوطه باز شود، سپس به نحوی که پیش‌تر، در بالا نشان داده شده است از مراحل آن پیروی کنید.




همه کاری که باید انجام می‌دادید همین بود. دفعه بعدی که ویژگی Aero به درستی بر روی رایانه حاوی ویندوز ۷تان راه‌اندازی نشد، این نکات شما را برای بازگرداندن آن به وضعیت عادی کمک خواهند کرد.

## برطرف کردن مشکل ناپدید شدن درایو DVD در ویندوز ۷

یکی از مشکلات متداول عدم دسترسی به درایو DVD است. در این بخش بر روی مشکل ناپدید شدن یا عدم نمایش درایو DVD در ویندوز ۷ کار خواهیم کرد. در برخی موارد درایو DVD در ویندوز ۷ دیده نمی‌شود حتی اگر آن را در BIOS پیدا کنید و از درایور استاندارد استفاده کنید. دلایل بسیاری برای این مشکل وجود دارد. اینجا دو راه حل ساده برای این مشکل ارائه شده است. زمانی که درایو DVDتان را در ویندوز ۷ نمی‌بینید می توانید این راه حل‌ها را امتحان کنید.

### راه حل اول: رجیستری

۱. درکادر جستجوی منوی Start عبارت **regedit** را تایپ کرده و Enter کنید.

۲. حالا از قاب سمت چپ این نشانی را دنبال کنید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class

۳. حالا در قاب سمت راست، ورودی‌های UpperFilters و LowerFilters را حذف کنید (می توان ورودی‌های UpperFilters.bak و LowerFilters.bak را نادیده گرفت).

۴. حالا درایو DVD مفقود شده در ویندوز ۷ مجددا باز می‌گردد.

### راه حل دوم: Disk Management

اگر راه حل اول مشکل را برطرف نکرد، کار دیگری که می‌توانید انجام دهید تغییر نام الفبایی درایو DVD است.

۱. برای این منظور در کادر جستجوی منوی Start عبارت **Disk Management** را تایپ کرده و Enter کنید. پنجره Disk Management را مشاهده خواهید کرد.

۲. حالا در قاب وسط- پایین بر روی درایو DVDتان کلیک راست کرده و گزینه Change Drive Letter and Paths را انتخاب کنید.

۳. نام الفبایی درایو DVD را به حرف دیگری تغییر دهید (اگر نام الفبایی آن H بود آن را به I یا یک حرف دیگر تغییر دهید).

۴. حالا رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی کنید. درایو DVDتان حالا باید بازگشته باشد.

**تذکر:** شاید بخواهید نام الفبایی آن را مجددا به نام قبلیش بازگردانید. برای این منظور مراحل ۱ تا ۳ را تکرار کنید و در مرحله ۳ نام الفبایی قبلی درایو DVDتان را انتخاب کنید.

## برطرف کردن مشکلات متداول در Windows Media Player 12

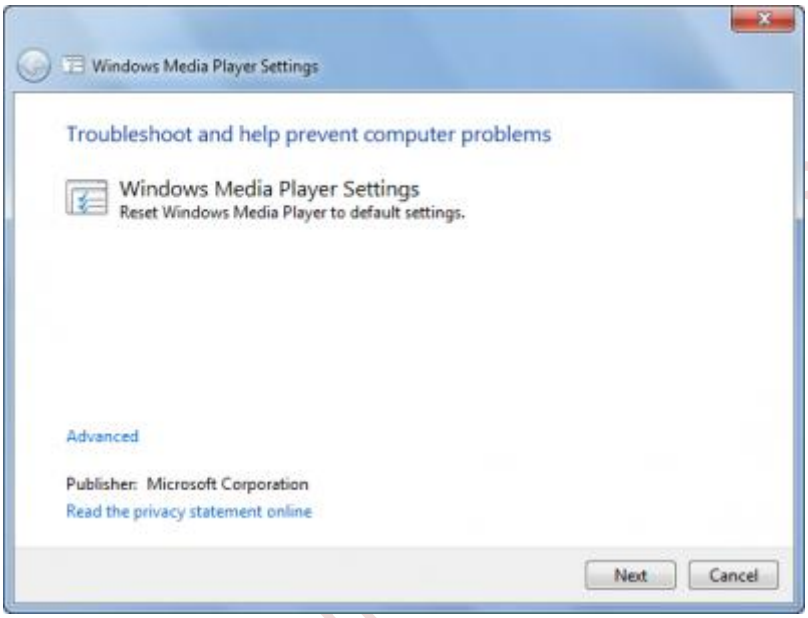
ویندوز ۷ تعدادی ابزار تشخیص‌عیب برای کمک به شما در اشکال‌زدایی مسائل ویندوز مدیا پلیر که ممکن است با آن‌ها مواجه شوید در خود دارد. این راهنما انواع روش‌های برطرف کردن مشکلات متداولی که ممکن است در ویندوز مدیا پلیر با آن‌ها برخورد کنید را به شما نشان می‌دهد.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

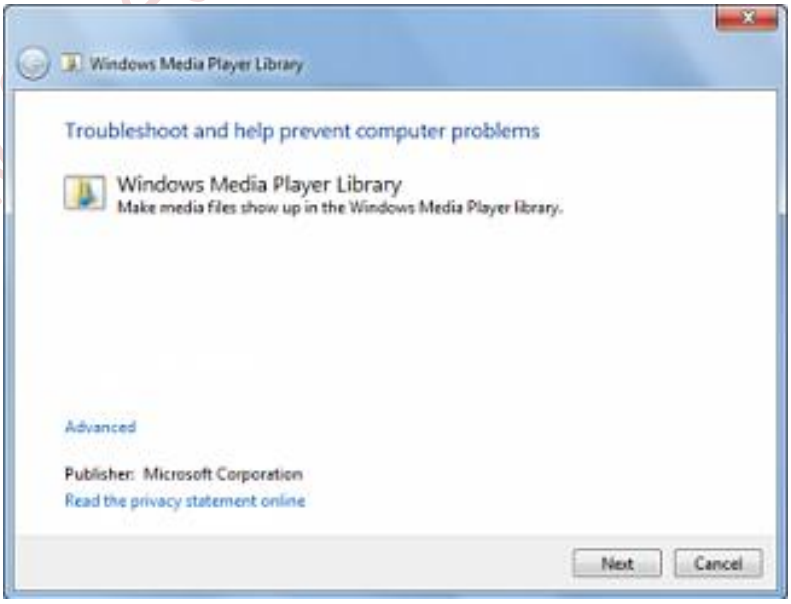
## گزینه اول: استفاده از اشکال‌زداها

برای باز کردن این ابزارهای اشکال‌زدایی و تشخیص‌عیب مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. در کادر جستجوی منوی Start تایپ کنید **msdt.exe -id WindowsMediaPlayerConfigurationDiagnostic** و سپس کلید Enter را بفشارید تا ویزارد اشکال‌زدایی‌ای که می‌تواند شما را برای بازنشانی (Reset) تنظیمات ویندوز مدیا پلیر به حالت پیش‌فرض یاری کند؛ باز شود.



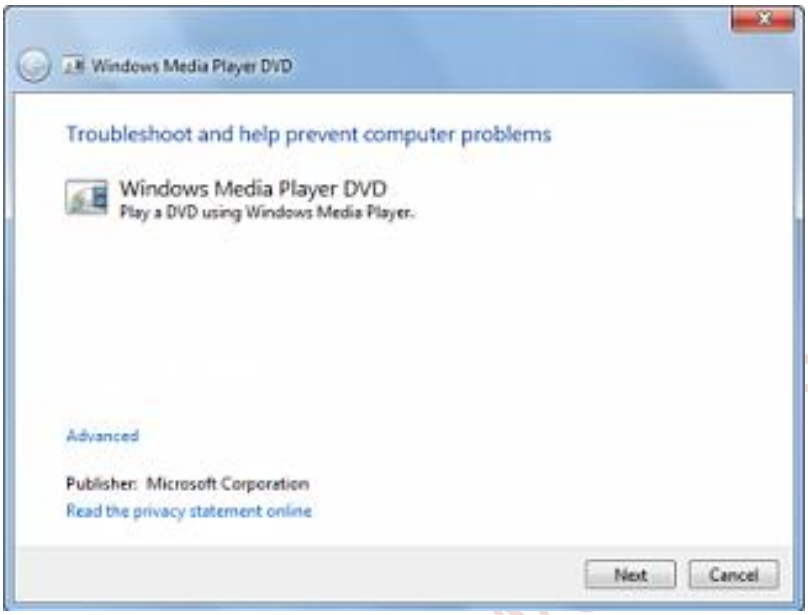

۲. در کادر جستجوی منوی Start تایپ کنید **msdt.exe -id WindowsMediaPlayerLibraryDiagnostic** و سپس کلید Enter را بفشارید تا آن ویزار اشکال‌زدایی که می‌تواند به وادار به نمایش کردن فایل‌های مدیا در Libraryی ویندوز مدیا پلیر کمک کند باز شود.



WWW.SoftGozar.Com



۳. در کادر جستجوی منوی Start تایپ کنید **msdt.exe –id WindowsMediaPlayerDVDDiagnostic** و سپس کلید Enter را بفشارید تا آن ویزارد اشکال‌زدایی که می‌تواند شما را در برطرف کردن اشکالات پخش DVD یاری کند باز شود.




## گزینه دوم: ابزار WMP Fix

می توانید از ابزار Fix WMP از Windows Club هم استفاده کنید، که تمامی dllهای ضروری مورد نیاز برای نرم کار کردن ویندوز مدیا پلیر را مجددا ثبت می‌کند.

## گزینه سوم: نصب مجدد Windows Media Player 12

۱. بر روی دکمه Start کلیک کرده و در کادر جستجوی آن عبارت **Windows features** را تایپ و سپس Enter کنید.

۲. در کادر محاوره Widows Features به دنبال شاخه Media Files بگردید و آن را باز کنید.

۳. تیک مربع گزینه Windows Media Player را بردارید.

۴. بلافاصله پس از برداشتن تیک این مربع، یک پنجره بازشونده خواهید دید که می‌گوید ***ویژگی‌های زیر هم به این خاطر که به ویندوز مدیا پلیر وابسته هستند خاموش خواهند شد.*** در فهرست آن نام برنامه Windows Media Center درج شده است.

۵. به پیش رفته و بر روی دکمه Yes کلیک کنید. ویندوز حالا شروع به حذف کردن ویندوز مدیا پلیر ۱۲ می‌کند.

۶. برای تکمیل عملیات حذف می‌بایست رایانه را از نو راه‌اندازی کنید.

۷. بر روی دکمه Start کلیک کنید و درکادر جستجوی آن عبارت **Windows Features** را تایپ کرده و Enter کنید.

۸. در کادر محاوره Windows Features شاخه Media Files را پیدا کرده و آن را باز کنید.

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

۹. مربع کنار Windows Media Player و Windows Media Center را تیک بزنید.

۱۰. بر روی OK کلیک کنید. ویندوز مقداری برای نصب مجدد آن‌ها زمان صرف می‌کند. منتظر باشید تا فرآیند نصب به اتمام برسد.

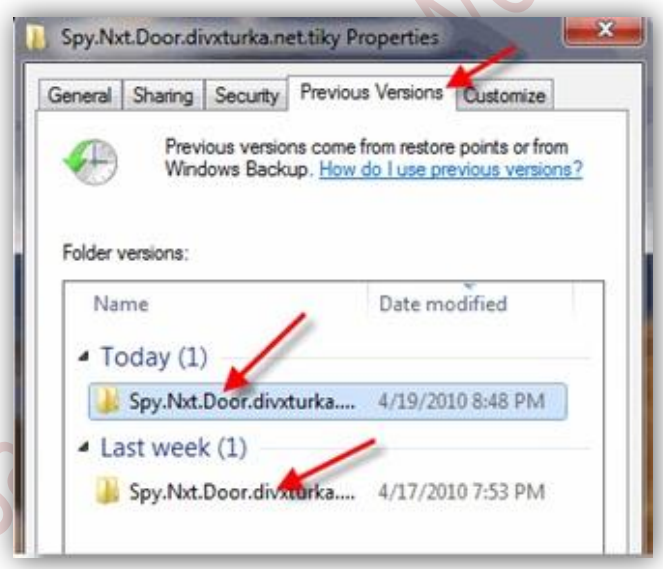
۱۱. رایانه‌تان را برای تکمیل عملیات نصب از نو راه‌اندازی کنید.

## چرا ویژگی Previous Versions در ویندوز ۷ من کار نمی‌کند؟

ویژگی Previous Version (Shadow Copy) یک ویژگی خوب برای بازیابی فایل‌ها و پوشه‌های پاک یا خراب شده در ویندوز ۷ بدون نیاز به هیچ ابزار اضافه ای‌ست. این ابزار برای محافظت از اطلاعات شما در ویندوز ۷ گنجانده شده است که پیشتر نحوه استفاده از آن در بخش «بازیابی فایل‌ها و پوشه‌ها در ویندوز ۷ از طریق Previous Versions»[۱۸] پوشش داده شده بود. این راهنما دلایلی که موجب می‌شود گاهی اوقات این ویژگی کار نکند را شرح می‌دهد.

**تذکر:** نسخه‌های پیشین یک فایل یا پوشه را می‌توان در Properties آن مشاهده کرد.

اینجا دلایلی که موجب عمل نکردن ویژگی Previous Versions در ویندوز ۷ می‌شود آورده شده است:




۱. **این ویژگی تنها بر روی پارتیشن های NTFS کار می‌کند.**

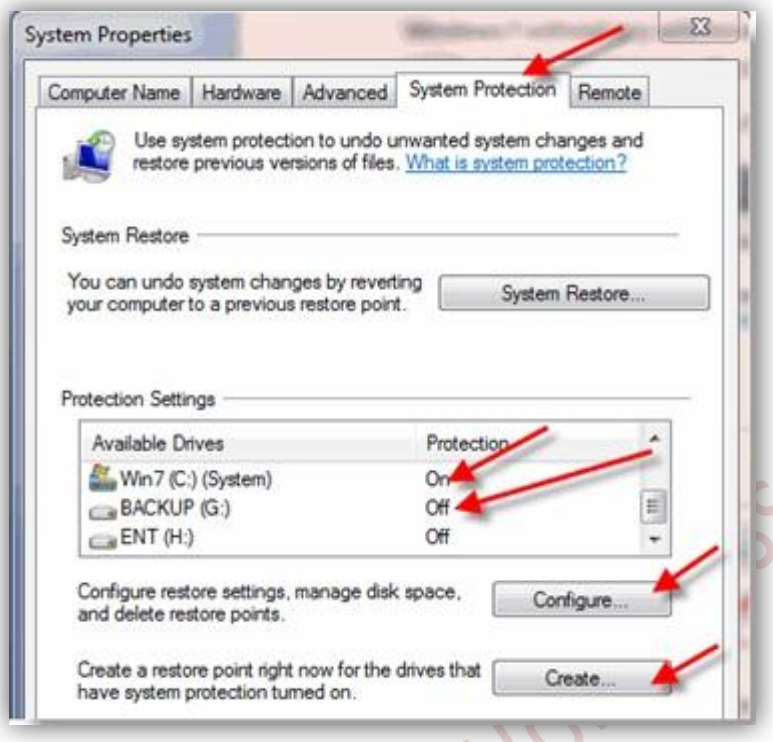
۲. **بر روی پارتیشن مورد نظر فعال نشده است.** به صورت پیش‌فرض این ویژگی تنها بر روی پارتیشن سیستم (پارتیشینی که ویندوز بر روی آن نصب شده است) فعال است. برای بررسی این موضوع:

الف: از منوی Start بر روی Computer کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.

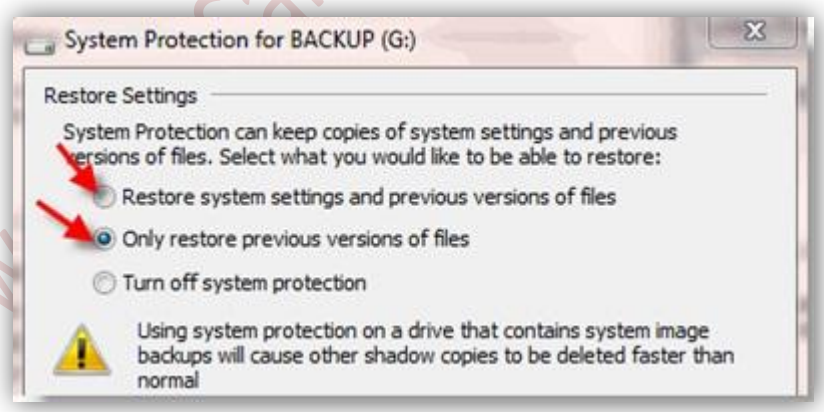
ب: از قاب سمت چپ پنجره System بر روی لینک System Protection کلیک کنید.

---

[۱۸] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۸۱، «بازیابی فایل‌ها و پوشه‌ها در ویندوز ۷ از طریق Previous Versions»




در مثال فوق، هیچ فایل و پوشه‌ای در پارتیشن BACKUP (G:) بوسیله Shadow Copy بازیابی نمی‌شود به این خاطر که در وضعیت Off قرار گرفته است اما پارتیشن سیستم یعنی Win 7 (C:) بر روی On قرار دارد. بر روی پارتیشن‌هایی که Protection آن ها روی وضعیت Off است هیچ Previous Versionی نمی‌توانید مشاهده کنید.




برای فعال کردن Shadow Copy بر روی یک پارتیشن مشخص، آن پارتیشن را انتخاب کرده و بر روی دکمه Configure کلیک کنید.

برای فعال کردن Protection یکی از دو گزینه نشان داده شده در تصویر را انتخاب کنید. اگر می‌خواهید نسخه‌های پیشین بیشتری از اطلاعات‌تان را نگه دارید میزان Disk space usage را هم در پایین کادر محاوره System Protection افزایش دهید.

۳. **مقدار فضای در نظر گرفته شده بسیار کم بوده و یا پارتیشن مورد نظر به مقدار کافی فضا ندارد.**

این دو مسئله فوق Previous Version را در ویندوز ۷ متوقف می‌کنند. هارد دیسکی که اطلاعات زیادی در بر دارد فضای بیشتری برای حفظ Previous Versionها نیاز دارد. اگر Disk space usage بر روی مقداری کمتر از فضای مورد نیاز تنظیم شده باشد Shadow Copy عمل نخواهد کرد.

همچنین اگر Disk space usage به مقدار کافی تنظیم شده باشد اما فضای پارتیشن برای جا دادن اطلاعات Previous Version کافی نباشد هم Shadow Copy عمل نمی‌کند.

بنا بر این، مطمئن شوید که فضایی که به آن اختصاص داده شده مناسب و دسترس پذیر باشد.

۴. **تغییری در فایل یا پوشه مورد نظر رخ نداده است.**

اگر چیزی در فایل یا پوشه مورد نظر ویرایش نشده یا تغییر نکرده باشد، نمی‌توانید Previous Versionی برای آن پیدا کنید. Previous Version تنها برای فایل‌هایی است که ویرایش شده باشند.

۵. **از زمانی که فایل مورد نظرتان ویرایش شده است هیچ Restore Point یا پشتیبانی ایجاد نشده است.**

ویندوز ۷ بلافاصله پس از ویرایش یک فایل برای آن Previous Version ایجاد نمی‌کند. Previous Versionها زمانی ایجاد می‌شوند که یک Restore Point یا پشتیبان ایجاد شود، که این کار می‌تواند به صورت دستی یا خودکار انجام شود.

اگر هیچ Previous Versionی پیدا نمی‌کنید، System Restoreتان را چک کنید یا به صورت دستی یک Restore Point ایجاد کنید. برای ایجاد دستی Restore Point در مورد شماره ۲ در بالا، بر روی دکمه Create کلیک کنید.

۶. **از طرف Administrator غیرفعال شده است.**

این کار اکثرا در شبکه‌های دامین قابل اجراست. اگر سرپرست دامین بر روی رایانه‌های شبکه شرکت، Previous Version را غیرفعال کرده باشد، نمی‌توانید آن را مشاهده کنید.

۷. **برای فایل‌ها و پوشه‌های سیستمی به دنبال Previous Version نگردید!**

بعضی از فایل‌ها و پوشه‌های حساس سیستمی این ویژگی را نخواهند داشت، به این خاطر که به بازیابی دستی کاربر نیازی ندارند. برای بازیابی فایل‌ها و پوشه‌های سیستمی باید از System Restore استفاده کنید.

## برطرف کردن مشکل پروفایل موقت در ویندوز ۷

پیغامی با این مضمون مشاهده می‌کنید که شما با یک پروفایل موقت (Temporary Profile) وارد ویندوز ۷ شده‌اید، پس این پروفایل شما نیست. ممکن است آیکون‌های روی دسکتاپ‌تان و همه تنظیمات سفارشی در ویندوز ۷ را با مشکل پروفایل موقت از دست بدهید. این بخش به شما نشان می‌دهد که چطور به سادگی مشکل پروفایل موقت در ویندوز ۷ را برطرف کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

در این وضعیت راه‌اندازی مجدد رایانه یا درونشد (log on) مجدد به ویندوز ۷ کمکی به شما نخواهد کرد. مشکل پروفایل موقت به خاطر یک کلید رجیستری رخ می‌دهد.

## دستور کار

۱. با پروفایل موقت وارد ویندوز شوید.

۲. Registry Editor را با تایپ کردن عبارت **regedit** در کادر جستجوی منوی Start و فشردن کلید Enter اجرا کنید.

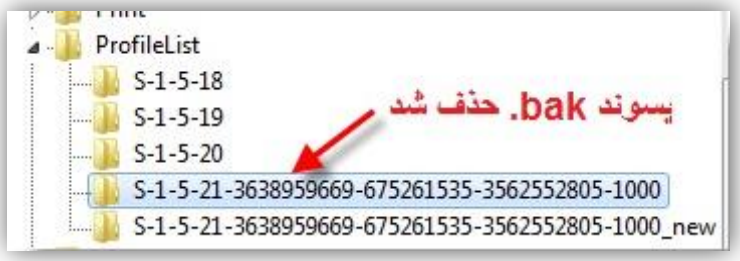
۳. مسیر زیر را دنبال کنید:




۴. در زیر ProfileList دو کلید همنام مشاهده می‌کنید با این تفاوت که یکی از آن‌ها دارای پسوند bak. است، همچون آنچه که در زیر نشان داده شده است.




۵. پروفایل صحیح شما با .bak علامتگذاری شده است و در حال حاضر شما با کلید پروفایل همنامی که پسوند bak. ندارد وارد ویندوز ۷ شده‌اید. بنابراین، کلید پروفایل همنامی که پسوند bak. ندارد را تغییر نام داده و پسوند bak. را از کلید پروفایل صحیح حذف کنید.




۶. تمام شد! از ویندوز برونشد (log off) کرده و با حساب کاربری و گذرواژه خودتان درونشد (Log on) کنید. باید به آیکون‌ها و تنظیمات پروفایل‌تان مجددا دست پیدا کرده باشید.

Www.SaeedSoltani.Wordpress.com

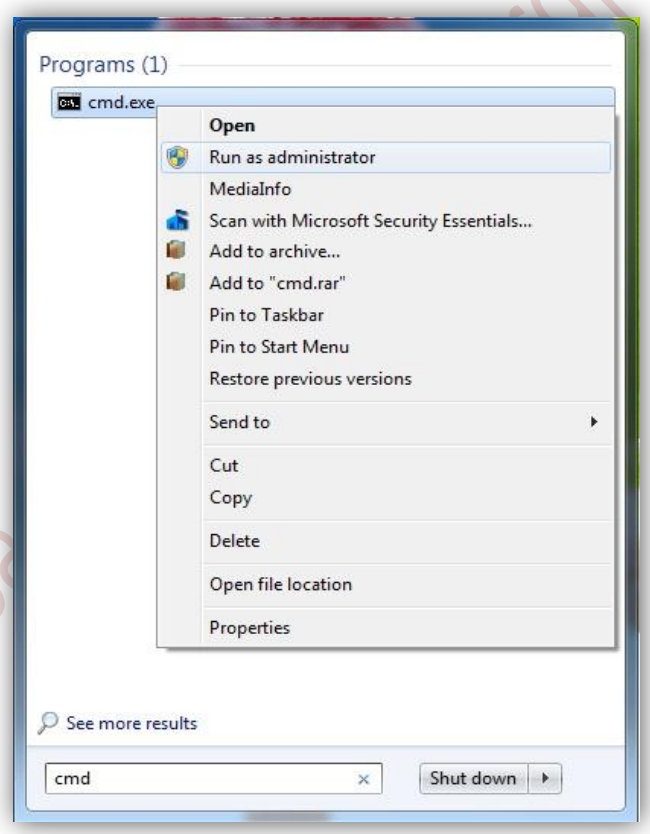
## حذف کردن فایل‌ها و پوشه‌های غیرقابل حذف

این بخش به شما نشان می‌دهد که چطور فایل‌ها و پوشه‌های غیرقابل حذف را حذف کنید. زمان‌هایی پیش می‌آید که explorer.exe به نحوی فایل‌ها را در جای‌شان قفل می‌کند و به آن‌ها اجازه حذف شدن نمی‌دهد. به منظور حذف آن‌ها می بایست explorer.exe را بسته و از Command Prompt برای حذف آن فایل استفاده کنید.

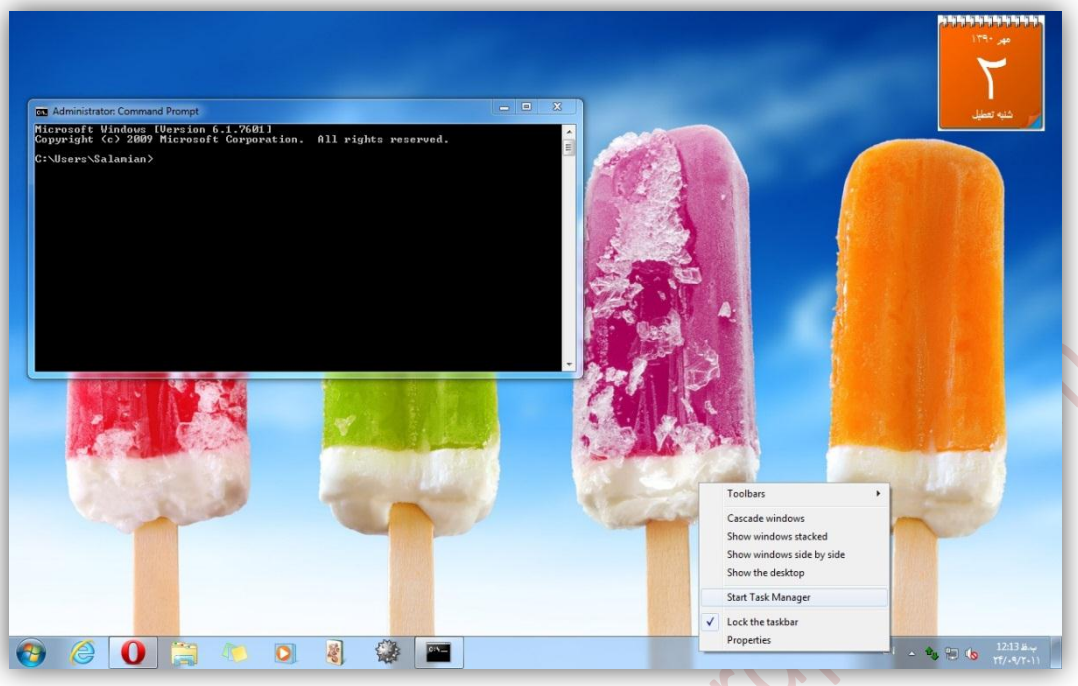
**هشدار:** زمانی که از طریق Command Prompt فایلی را حذف می کنید بسیار مراقب باشید، ممکن است اشتباها فایل دیگری را حذف کنید.

**دستور کار**

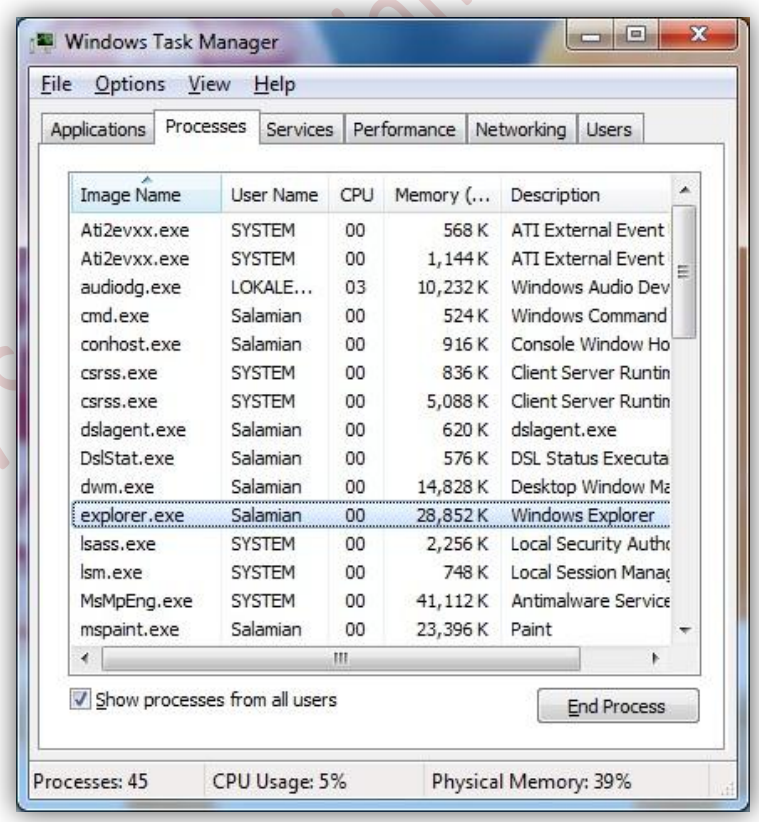
۱. یک Command Prompt با مجوز Administrator باز کنید. برای این منظور در کادرجستوی منوی Start عبارت **cmd** را تایپ کنید. بر روی cmd.exe کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید.




۲. Command Prompt را رها کرده و با کلیک راست بر روی نوار وظیفه و انتخاب Start Task Manager، پنجره Task Manager را بگشایید.




۳. در زبانه Process، به دنبال explorer.exe بگردید، آن را انتخاب کرده و بر روی دکمه End Process کلیک کنید.



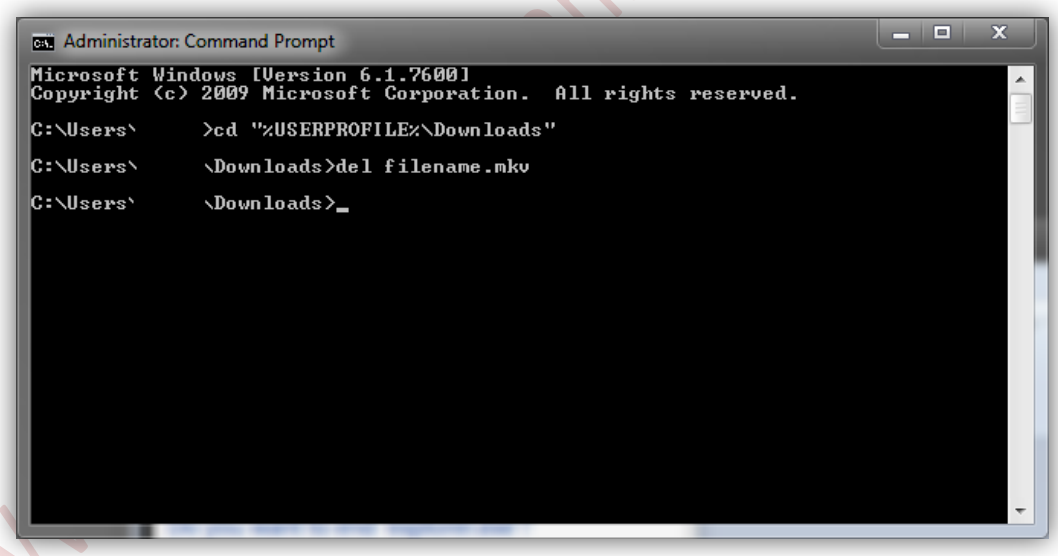



۴. به پنجره Command Prompt باز گردید.

### ۵. برای حذف کردن یک فایل

الف: ابتدا عبارت **CD** را تایپ کرده و پس از یک فاصله، آدرس دقیق پوشه محتوی آن فایل را وارد کنید و کلید Enter را بفشارید.

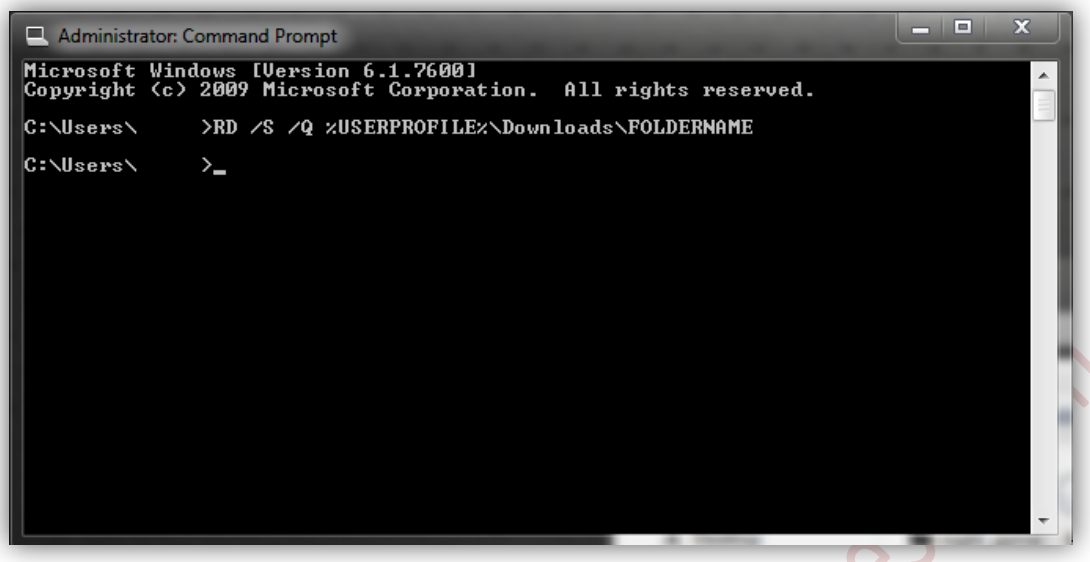
ب: سپس عبارت **del** را تایپ کرده و پس از یک فاصله نام فایل مورد نظر به همراه پسوند آن را وارد کنید و کلید Enter را بفشارید.




### ۶. برای حذف کردن یک پوشه

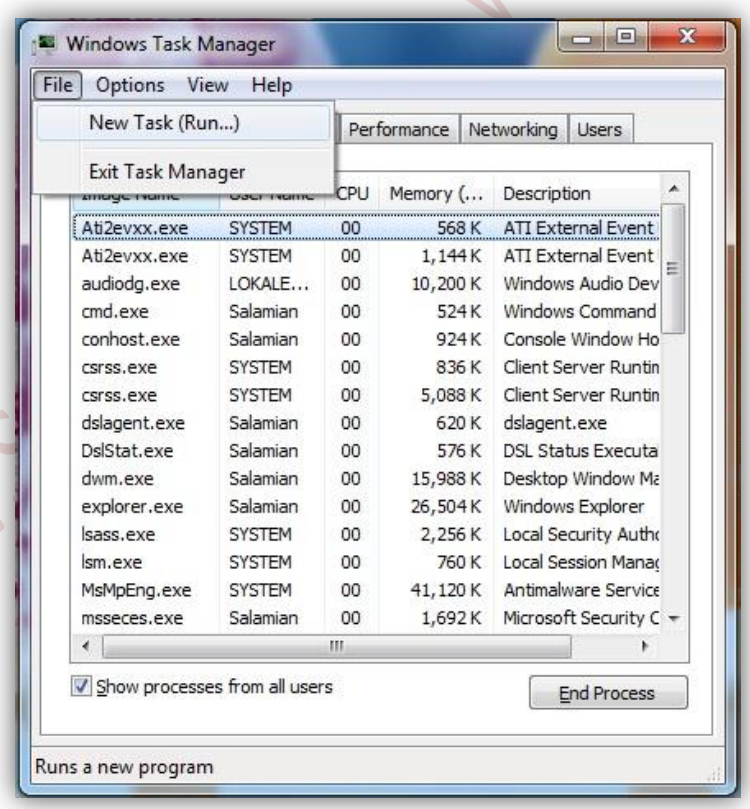
الف: دستور **RD /S /Q** را تایپ کرده و پس از یک فاصله آدرس دقیق پوشه مورد نظرتان را وارد کنید.

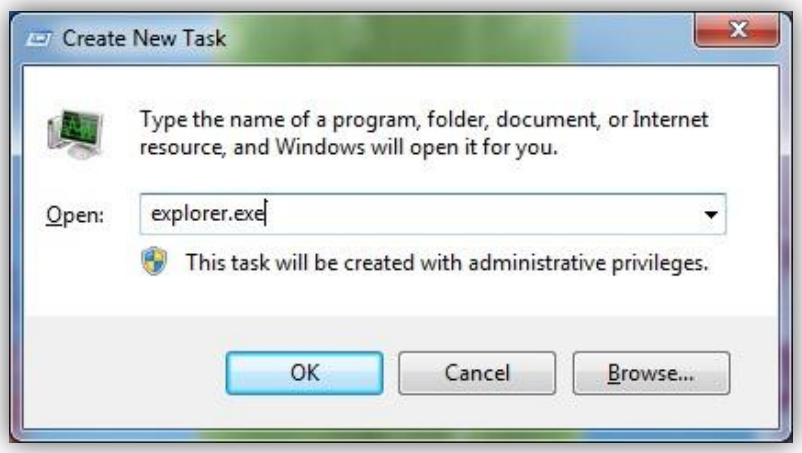
www.Wordpress.com




۷. به Task Manager باز گردید.

۸. از منوی File گزینه New Task (Run...) را انتخاب کرده و سپس در پنجره Create New Task عبارت **explorer.exe** را وارد نموده و کلید Enter را بفشارید.





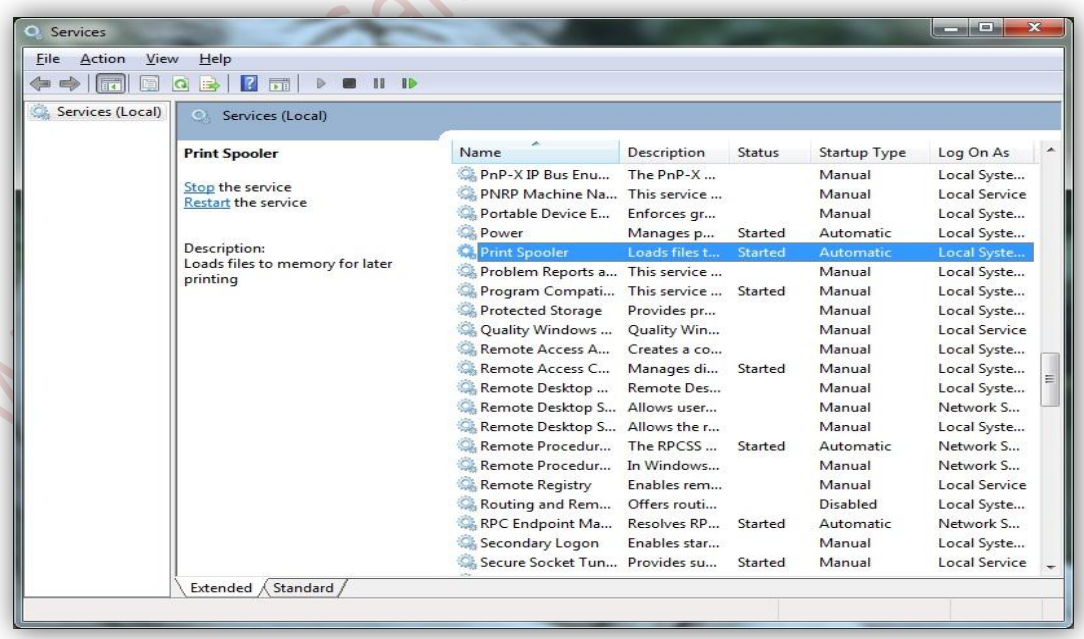

## خطای The print spooler service is not running

اگر هر زمان که قصد دارید چیزی را چاپ کنید یا پنجره Properties چاپگرتان را باز کنید با پیغام The print spooler service is not running مواجه می‌شوید به این معنی‌ست که در رایانه شما با سرویس print spooler مشکلی وجود دارد. در اینجا راه‌حل‌های موجود برای این مشکل را مرور خواهیم کرد.

### دستور کار

می‌توانیم سرویس Print Spooler را از دو روش زیر آغاز، متوقف و یا مجددا راه‌اندازی کنیم:

۱. پنجره Services




۲. باز کردن Command Prompt و

تایپ کردن دستور زیر برای توقف Print Spooler:

```
Net stop spooler
```

تایپ کردن دستور زیر برای آغاز Print Spooler:

```
Net stop spooler
```

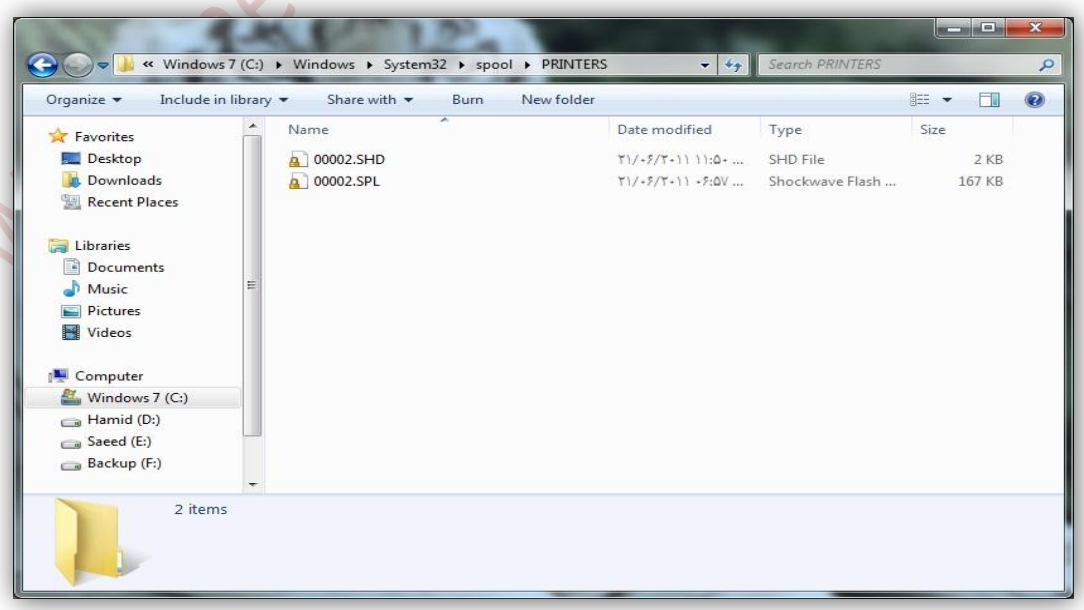



اگر فکر می‌کنید Print Spooler به دستورهای چاپ تان پاسخ نمی‌دهد و عمل چاپ انجام نمی‌شود در حالی که چاپگرتان از لحاظ فیزیکی سالم است (کاغذ در آن گیر نکرده یا هیچ مشکل سخت‌افزاری ندارد) می‌توانید مراحل بالا را امتحان کنید. این روش‌ها برای پاک کردن پرونده‌های در انتظار چاپ (Print queue) هم کمک خواهند کرد.

روش زیر را هم برای پاک کردن Print queue می‌توانید امتحان کنید.

به آدرس زیر رفته و همه فایل‌های داخل این پوشه را پاک کنید. این جا، محلی است که اسناد پیش از ارسال به چاپگرها موقتا در آن نگهداری می‌شوند. همین که این فایل‌ها را پاک کنید، Print queue پاک می‌شود.

C =>Windows =>System32 =>Spool =>Printers

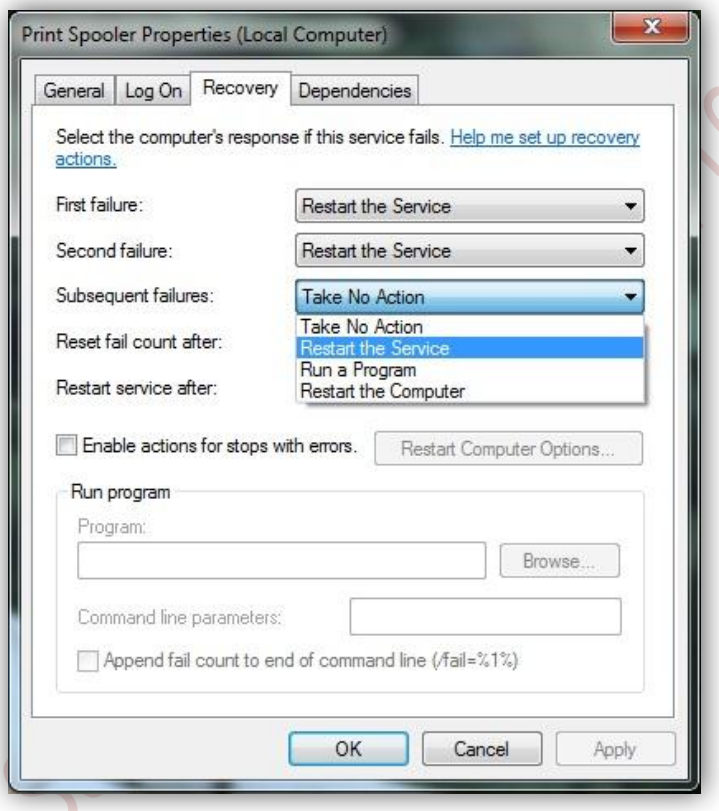


اما اگر در تمام اوقات سرویس Print Spooler به طور خودکار متوقف می‌شود و در عملیات چاپ تان اخلال ایجاد می‌کند، از مراحل زیر پیروی کنید:

۱. هر سه روش ذکر شده در بالا را امتحان کنید.

۲. در پنجره Services ، بر روی سرویس Print Spooler دو بار کلیک کرده و وارد زبانه Recover شوید. اینجا می‌توانیم تنظیم کنیم که زمانی که این سرویس متوقف شد چه کاری انجام دهد.

از منوی بازشوی مقابل Subsequent Failures گزینه Restart the Service را انتخاب کنید. به این ترتیب، سرویس Print Spooler هر زمان که با شکست رو به رو شود تلاش به راه‌اندازی مجدد می‌کند.



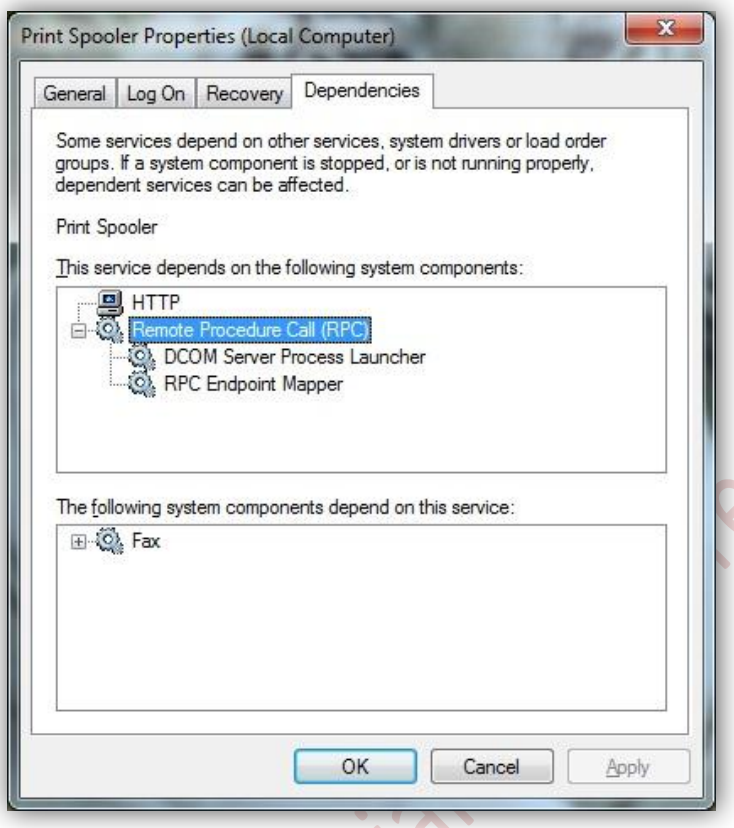

اما از طرف Administrator این کار توصیه نمی‌شود. به این خاطر که در حالت پیش‌فرض این گزینه بر روی Take No Action تنظیم شده است. این کار یک بار اضافی برای سیستم جهت راه‌اندازی مجدد این سرویس در تمامی اوقاتی است که با شکست مواجه می‌شود، و ممکن است منجر به بروز دیگر مسائل سیستم شود.

اگر سرویسی زیاد دچار شکست می‌شود، بهتر است علت را پیدا کرده و آن را برطرف کنید.

بسیار خوب، حالا بیایید ببینیم چطور می‌توانیم آن را برطرف کنیم.

۳. به زبانه Dependencies رفته و مطمئن شوید که همه سرویس‌های وابسته آغاز شده‌اند. خوشبختانه، تنها یک سرویس وابسته برای Print Spooler وجود دارد که آن هم سرویس Remote Procedure Call (RPC) است.

بنابر این، سرویس RPC را در میان سرویس‌ها یافته و مطمئن شوید که از پیش در وضعیت Started باشد.




۴. آخرین مرحله مربوط است به نصب درایو چاپ نامناسب. بله، اگر درایور اشتباهی به چاپگر محلی یا شبکه‌تان اختصاص داده و نصب کرده باشید، غالبا با مشکل توقف Print Spooler رو به رو می‌شوید. من فکر می‌کنم، در حالت پیش‌فرض ویندوزهای XP، ویستا یا ۷ حتی اگر در حال چاپ چیزی نباشید؛ اغلب تلاش می‌کنند با چاپگر ارتباط برقرار کنند. زمانی که چاپگر و سیستم‌عامل به علت نصب درایور نامناسب به طور ناصحیح با هم مکالمه می‌کنند، ویندوز برای جلوگیری از بروز هر گونه مسئله‌ای در سیستم به طور خودکار سرویس Print Spooler را متوقف می‌کند. این دلیلی است که اغلب Print Spooler متوقف می‌شود.

این دو متد را امتحان کنید:

الف: همه چاپگرهایی را که نمی‌خواهید؛ از رایانه‌تان پاک کنید.

ب: مطمئن شوید که همه چاپگرها با درایورهای مناسب (یا حداقل با مدل مشابه) نصب شده‌اند.

متدهای فوق را امتحان کنید، من مطمئن هستم که این‌ها مشکل توقف خودکار Print Spooler را حل خواهند کرد.

Www.SaeedSalamiat.ess.com

## خطای Task Scheduler (Event ID: 404)

این بخش به شما نشان می‌دهد که چطور خطای Task Scheduler دارای Event IDی 404[۱۹] را برطرف کنید. این راه‌حل‌ها برای ویندوز ویستا هم قابل استفاده است.

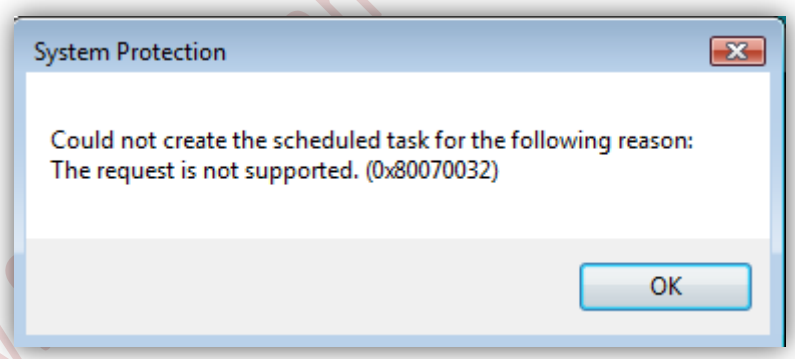
### عیب‌شناسی

**علائم:**

- Task Scheduler کار نمی‌کند.
- Disk Defrag کار نمی‌کند.
- نمی‌توان Restore Point ایجاد کرد.
- نمی‌تواند گزارش سلامتی سیستم ایجاد کرد.
- بسیاری از برنامه‌ها کار نمی‌کنند.
- خطای x80041315۰ در Windows Update
- و بسیاری دیگر...

زمانی که برای انجام هر یک از کارهای فوق اقدام می‌کنید با خطای زیر رو به رو می‌شوید:

Could not create Scheduled Task for the following reason.The request is not supported (0x80070032)




**دلایل:**

این خطا به دلایل زیر باشد:

- سرویس Task Scheduler غیرفعال بوده یا اشتباه تنظیم شده باشد.
- سرویس‌های Event Viewer غیرفعال بوده یا اشتباه تنظیم شده باشد.
- پورت ۱۳۵ مسدود شده باشد.
- غیرفعال بودن پشتیبانی DCOM (در این مورد مطمئن نیستم)

---

[۱۹] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۱۴۱، «عیب‌یابی برنامه‌ها و ویندوز از طریق Event Viewer»

www.Soroush-Jamian.Wordpress.com

### دستور کار

۱. در منوی Start عبارت **Services.msc** را تایپ کرده و کلید Enter را بفشارید.
۲. در پنجره Services، مطمئن شوید که سرویس‌های زیر موجود بوده، دارای تنظیمات صحیح و در حال کار باشند.

| Name | Startup type | Status | Log On As |
|---|---|---|---|
| Task Scheduler | Automatic | started | LocalSystem |
| Windows Event Log | Automatic | started | LocalService |

### مشکل با سرویس Task Scheduler

متأسفانه به این خاطر که همه تنظیمات خاکستری و غیرقابل دسترسی است نمی‌توانید تنظیمات این سرویس را از طریق Services.msc تغییر دهید. تنها می‌توانید این مشکل را از طریق رجیستری برطرف نمایید. فایل TaskSchedulerFix را دانلود کرده و پس از استخراج با دوبار کلیک وارد رجیستری کنید و سپس رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی کنید.

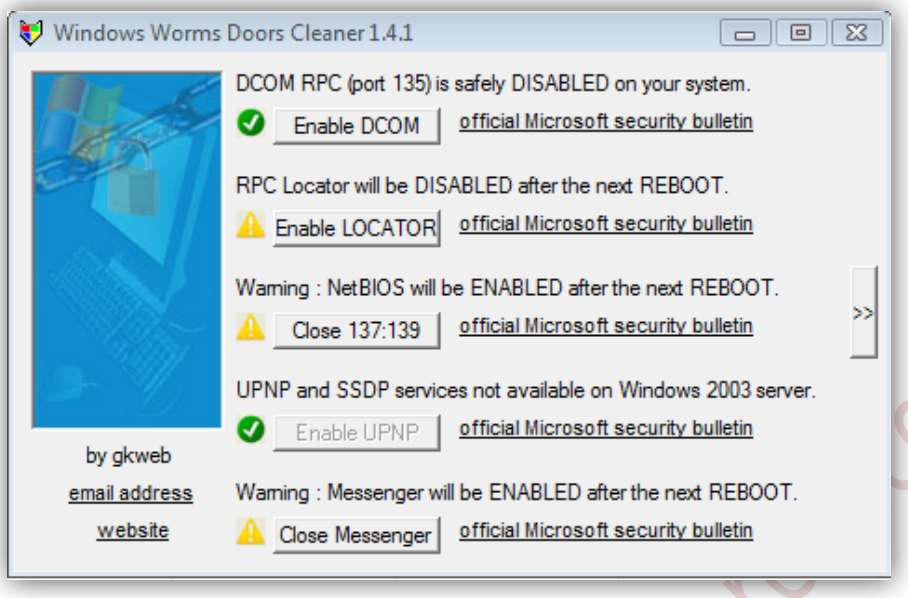
### مشکل با سرویس Windows Event Log

اگر تنها مشکل با تنظیم Startup type است می‌توانید آن را به طور معمول از طریق services.msc تصحیح کنید، اما اگر مشکل با پارامتر Log On As است تنها می‌توان آن را از طریق رجیستری تصحیح کرد. فایل EventLogFix را دانلود کرده و پس از استخراج با دو بار کلیک وارد رجیستری کنید و سپس رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی کنید.

### مشکل با پورت ۱۳۵

هر دوی سرویس‌ها به درستی تنظیم شده و کار می کنند اما Task Scheduler کار نمی‌کند.
اگر تاکنون از Windows Worm Door Cleaner استفاده کرده‌اید؛ مطمئنا این نرم افزار باعث این مشکل شده است.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




احتمالا هر نوع نرم افزارامنیتی دیگری هم می‌تواند مسبب این مشکل شود.

وضعیت پورت ۱۳۵ را بررسی کرده و اگر چیزی آن را بسته است (دیوار آتش یا نرم‌افزاری دیگر)؛ به سادگی آن را باز کنید. می‌توانید برای باز کردن این پورت مستقیما از رجیستری هم اقدام کنید. برای این منظور کلید زیر را در رجیستری پیدا کرده و حذف کنید و سپس رایانه را از نو راه‌اندازی نمایید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Rpc\Internet

## این راه‌حل را هم امتحان کنید!

برنامه WWDC (Windows Worm Door Cleaner) پشتیبانی DCOM و دیگر چیزهایی که می‌توانند باعث مشکل با Task Scheduler شوند را هم غیرفعال می‌کند. بنابراین اینجا فایل Revert WWDC changes ضمیمه شده است که همه تغییرات خطرناک WWDC را به وضعیت اولیه، باز می‌گرداند. غیرفعال کردن سرویس‌های Universal Plug & Play و SSDP discovery برای سیستم خطرناک نیستند و در نتیجه فایل ضمیمه شده به آن‌ها ملاحظه نمی‌کند. حتی اگر هرگز از WWDC استفاده نکرده یا از هیچ یک از پیشنهادهای کمکی قبلی پیروی نکرده باشید هم می‌توانید فایل مذکور را وارد رجیستری کنید. پس از واردسازی، برای اعمال تغییرات در رجیستری رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی کنید.

www.saeedsalamian.wordpress.com

# امنیت

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## استفاده از Microsoft Security Essentials

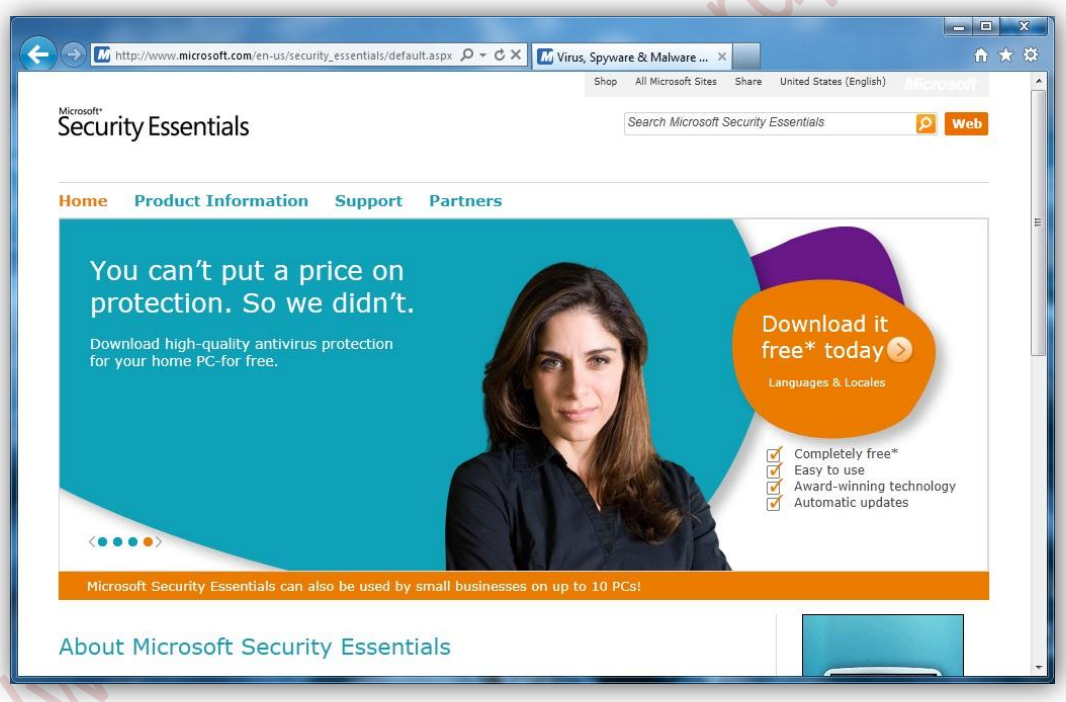
Microsoft Security Essentials یک ضدبدافزار رایگان، مؤثر، کم حجم، و بی‌صداست؛ به عبارت دیگر، دقیقا همان چیزی است که همه از یک نرم افزار امنیتی توقع دارند. این بخش به شما نشان می‌دهد که چطور این ضدبدافزار جدید مایکروسافت را دانلود، نصب و پیکره بندی کنید.

**تذکر:** اگر می‌خواهید بجای بروزرسانی معرفه‌های جدیدتر از داخل خود MSE، به صورت دستی اقدام به دانلود و نصب آن‌ها کنید به اینجا مراجعه کنید.

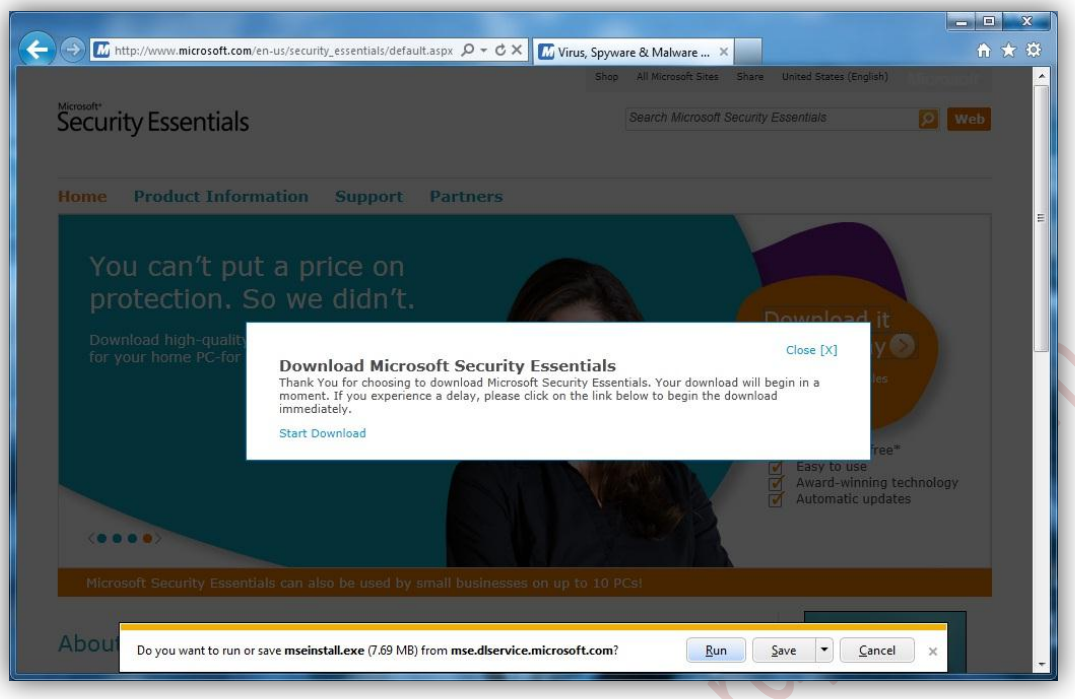
### نصب

۱. ابتدا به سایت اختصاص داده شده به Security Essentials متعلق به مایکروسافت، مراجعه کنید.

۲. همین که به صفحه وب Microsoft Security Essentials رسیدید، به دنبال دکمه Download بگردید، و برای آغاز دانلود روی آن کلیک کنید.




۳. وقتی دانلودتان آغاز شد با پیغام Do you want to run or save this file? رو به رو می‌شوید. می‌توانید بر روی Save یا در صورت تمایل روی Run کلیک کنید. به خاطر هدف این راهنما، در اینجا دکمه راحت تر یعنی Run را انتخاب می‌کنیم.




۴. حالا اولین صفحه نصب را خواهید دید، مثل همیشه برای ادامه روی Next کلیک کنید.



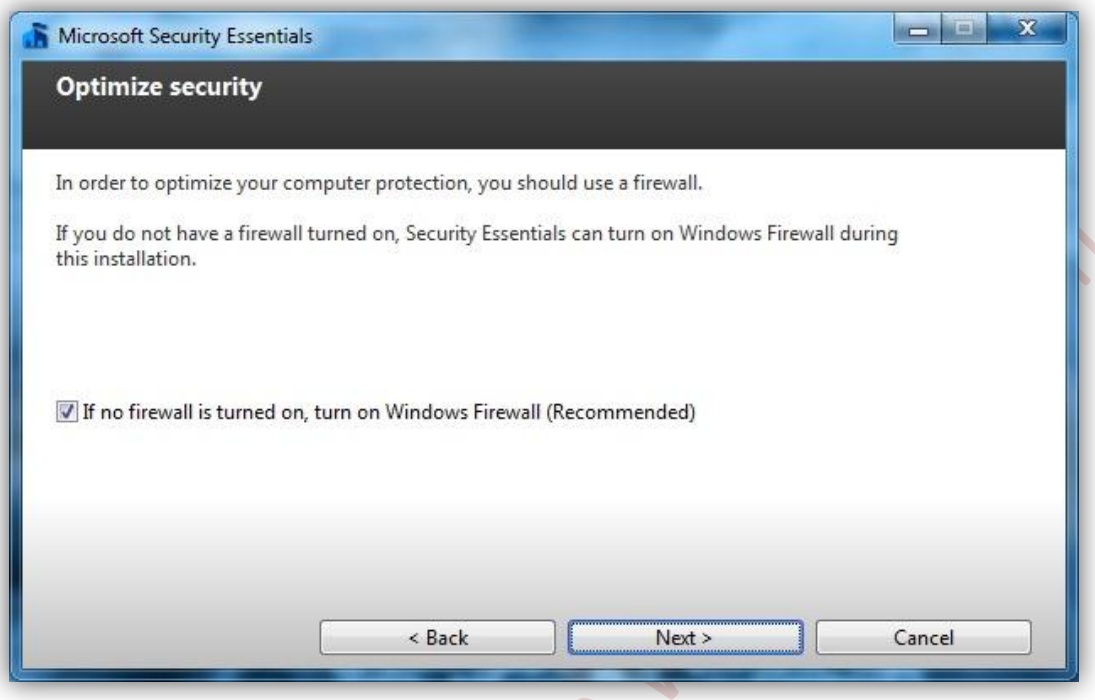

۵. برای پذیرفتن شرایط استفاده بر روی I accept کلیک کنید.




۶. این صفحه از شما می‌پرسد که آیا مایلید به برنامه بهبود تجربه مصرف کننده بپیوندید یا خیر. با پیوستن به این برنامه اطلاعاتی درباره نحوه استفاده شما از Security Essentials به مایکروسافت ارسال می‌شود و نتیجه آن بهبود این محصول در آینده خواهد بود. در صورت عدم تمایل گزینه I do not want to… را انتخاب کرده و سپس روی Next کلیک کنید.



۷. در این صفحه برای بهبود امنیت در صورتی که هیچ دیوار آتشی فعال نباشد با تیک زدن گزینه موجود دیوار آتش ویندوز فعال می‌شود.




۸. سپس برنامه اقدام به بررسی آماده بودن رایانه جهت نصب Security Essentials می‌کند.




۹. سپس این صفحه را مشاهده خواهید کرد که درآن به شما هشدار داده می‌شود که ضدبدافزارهای دیگر ممکن است با عملکرد MSE تداخل پیدا کنند. برای ادامه روی Install کلیک کنید...







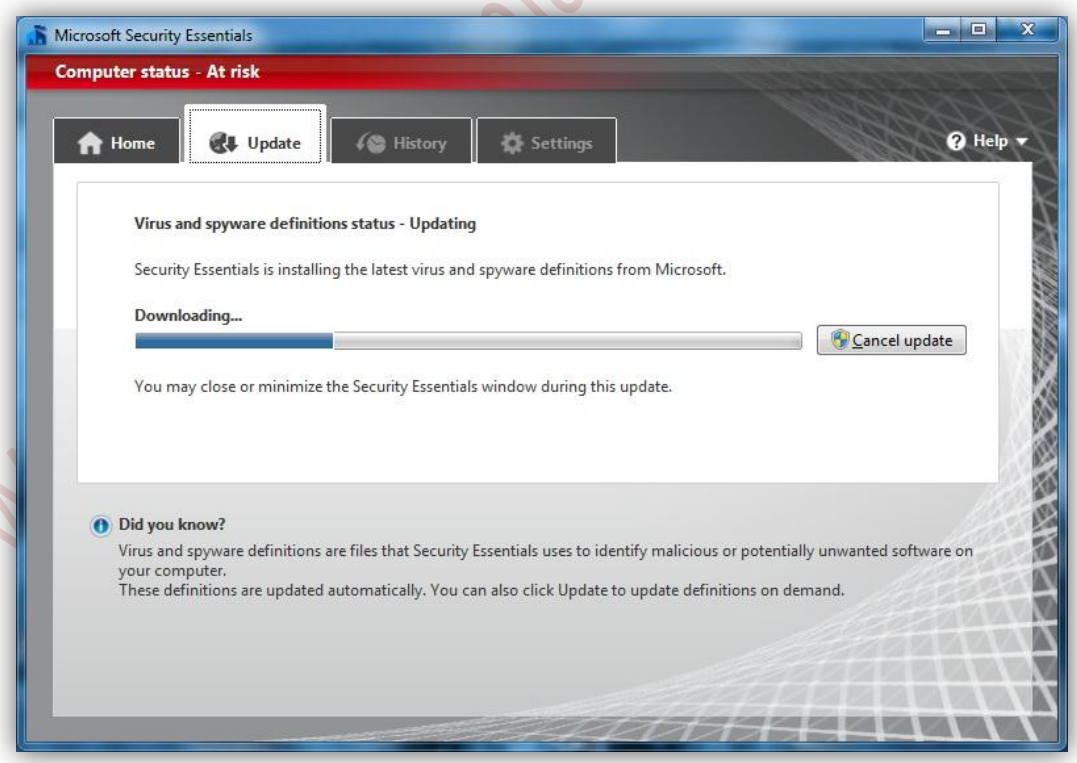
۱۰. همین که روی Finish کلیک کنید، MSE به طور خودکار به سرورش وصل شده و اقدام به دانلود آخرین معرفه‌ها می‌کند...

تذکر: اگر تیک مربع Scan my computer for... را باقی بگذارید؛ MSE پس از اتمام بروزرسانی معرفه‌ها، یک اسکن هم انجام می‌دهد.

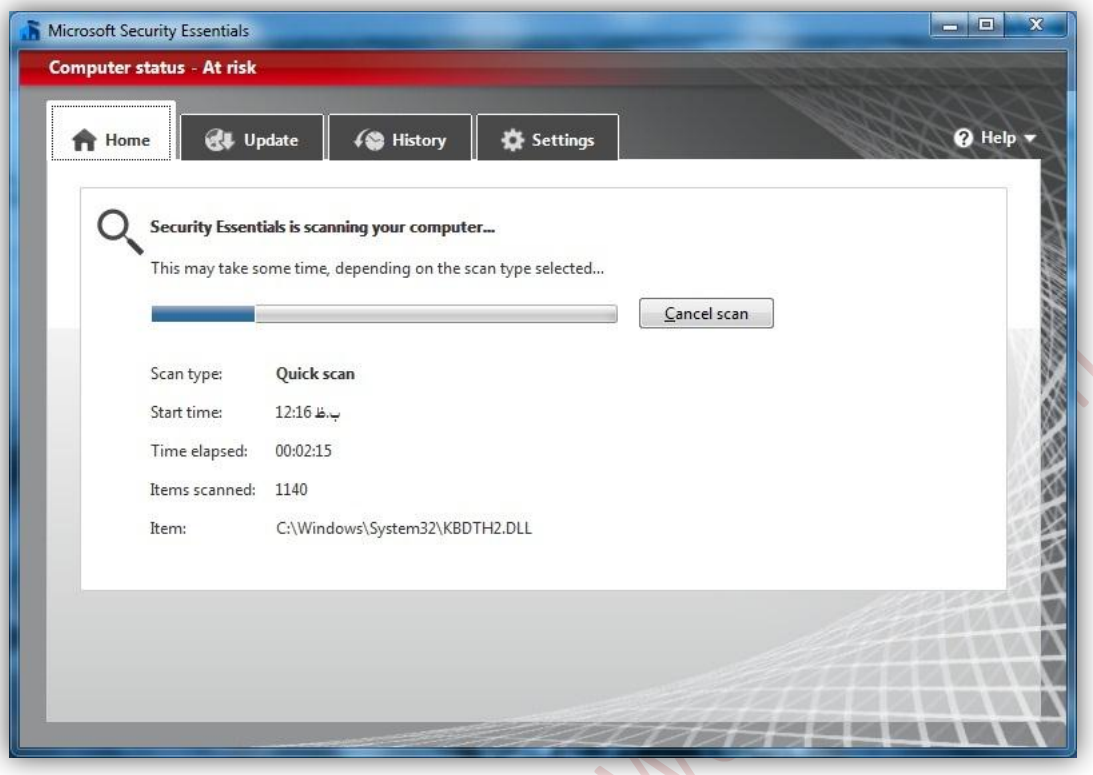



**هشدار:** همیشه توصیه می‌شود که پس از نصب هر ضدبدافزاری یک اسکن انجام دهید.

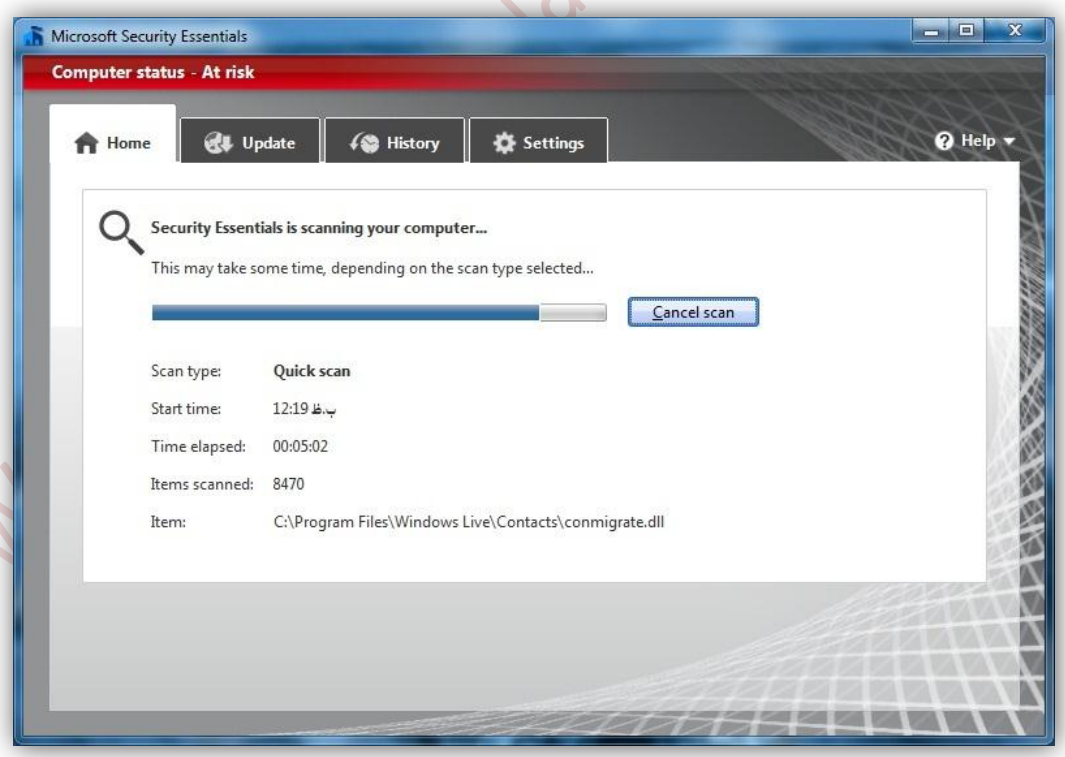
در تصویر زیر فرآیند دانلود بروزرسانی‌ها را مشاهده می‌کنید.




و اسکن خودکار پس از اتمام بروزرسانی:



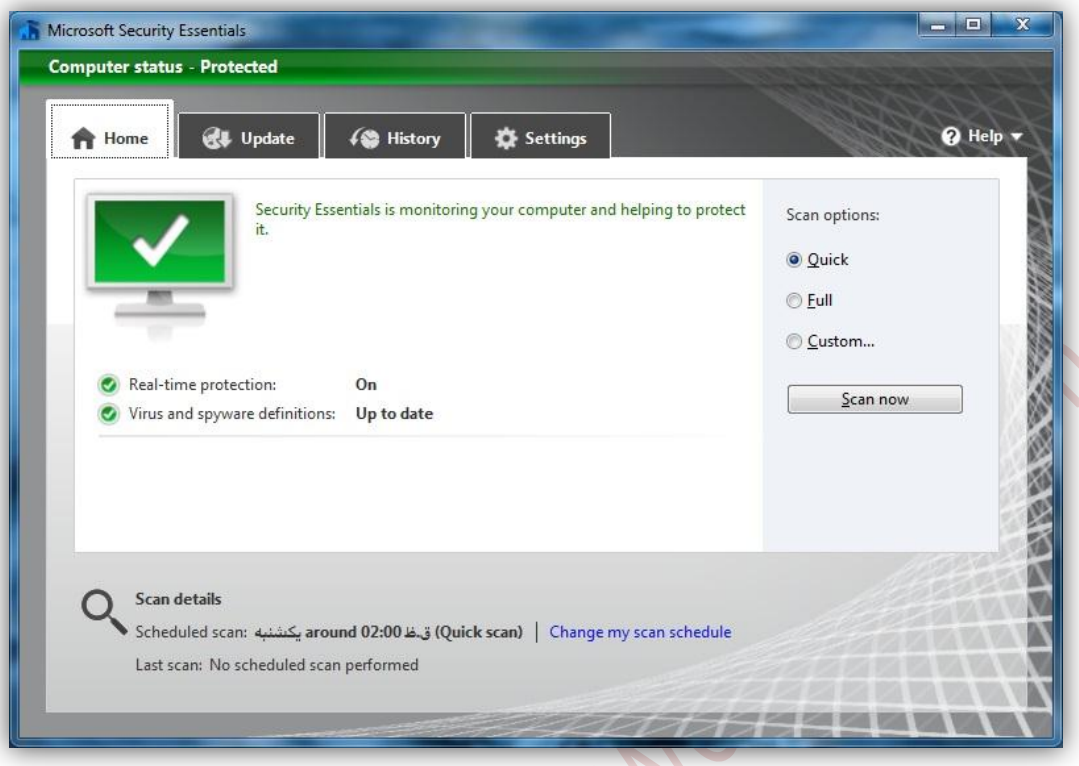

اسکن تقریبا کامل پس از ۵ دقیقه در زیر:




اتمام اسکن:

WWW.SoftGozar.Com

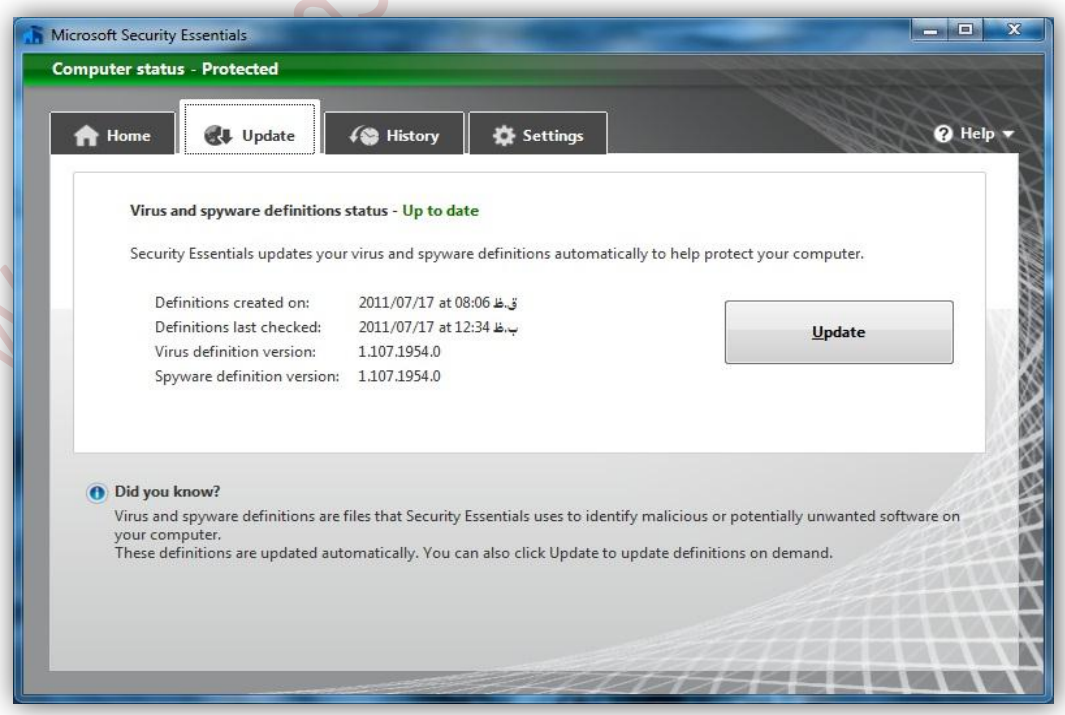




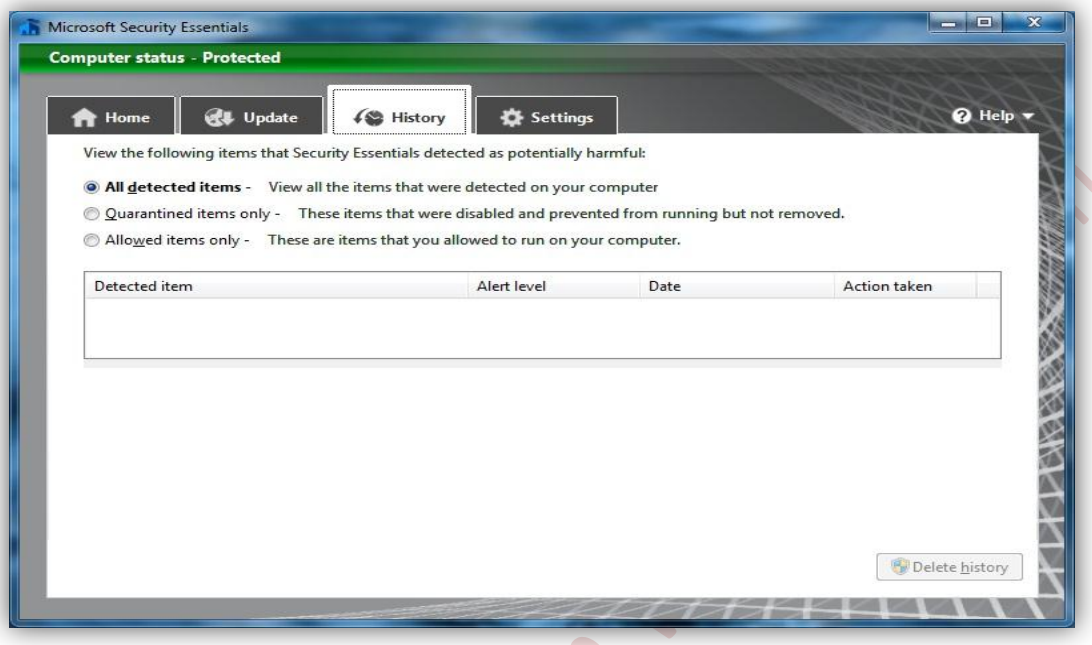

## رابط جدید MSE

همانطور که در تصویر بالا مشاهده کردید، زمانی که در صفحه اصلی MSE (Home) هستید، گزینه‌هایی برای اسکن رایانه‌تان به صورت سریع (Quick)، کامل (Full)، یا سفارشی (Custom) دارید.

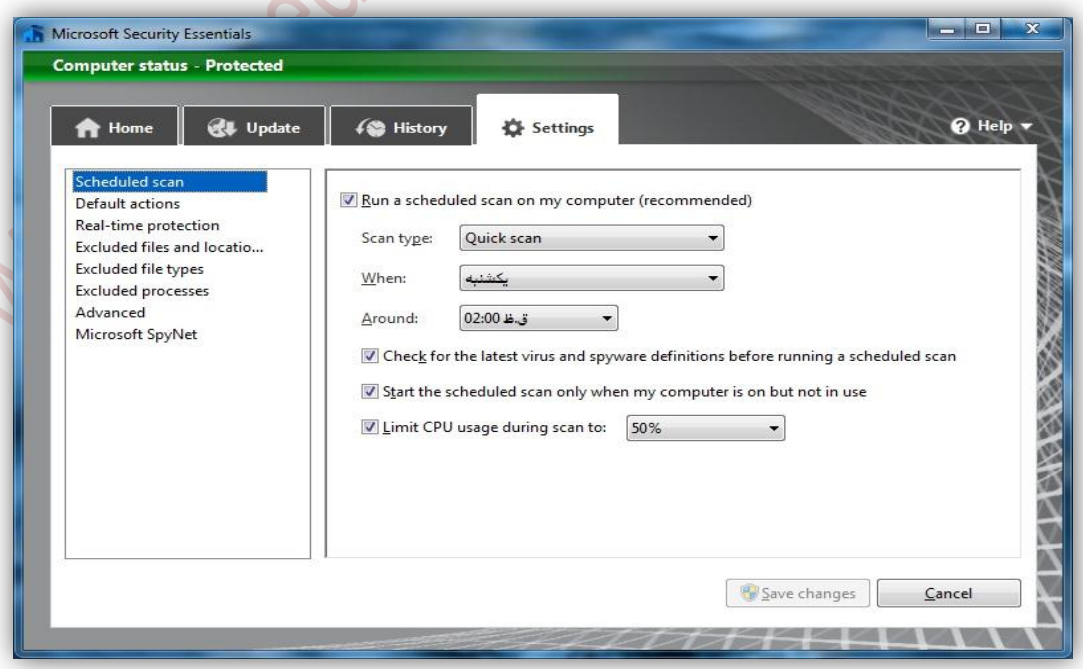
به طور معمول، زبانه Update، همه ابزارهایی که برای بروز نگه داشتن معرفه‌های ضدبدافزارتان نیاز دارید را در بر دارد.



زبانه History همه آیتم‌هایی که کشف شده و یا پتانسیل آسیب‌رسانی داشته باشند را به همراه اقدامی که در مورد هر کدام صورت گرفته است؛ نشان می‌دهد. این صفحه همچنین نام هر کدام، میزان خطر، و تاریخ کشفشان را به شما ارائه می‌دهد.




زبانه Settings جایی است که شما می‌توانید نحوه کار MSE را برای خودتان تغییر دهید. می‌توانید آن را برای اسکن خودکار زمانبندی کنید، پیش فرض‌هایش را تغییر دهید، یا حفاظت پیوسته آن را روشن یا خاموش کنید. همچنین می‌توانید مکان‌ها، انواع فایل‌ها و پروسه‌های مورد نظرتان را از اسکن شدن مستثنی کنید. تغییرات مختلفی که در پیکره‌بندی این برنامه می‌توانید انجام دهید را در قسمت پایین شرح خواهیم داد.

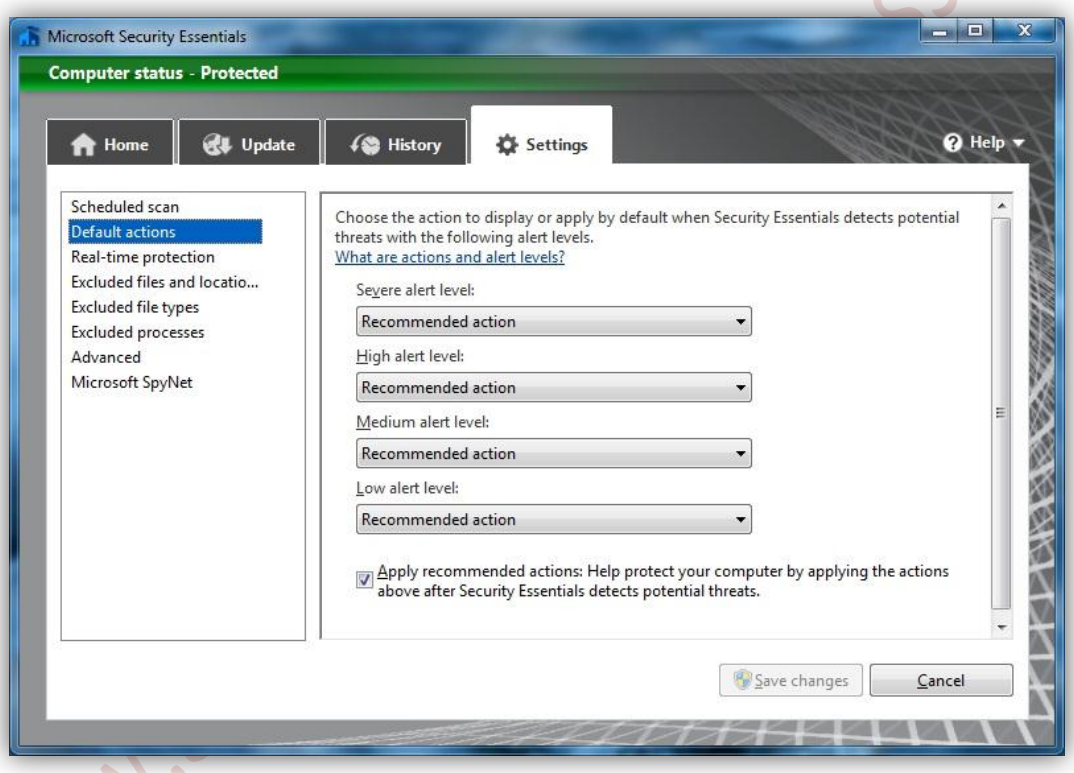


## پیکره‌بندی

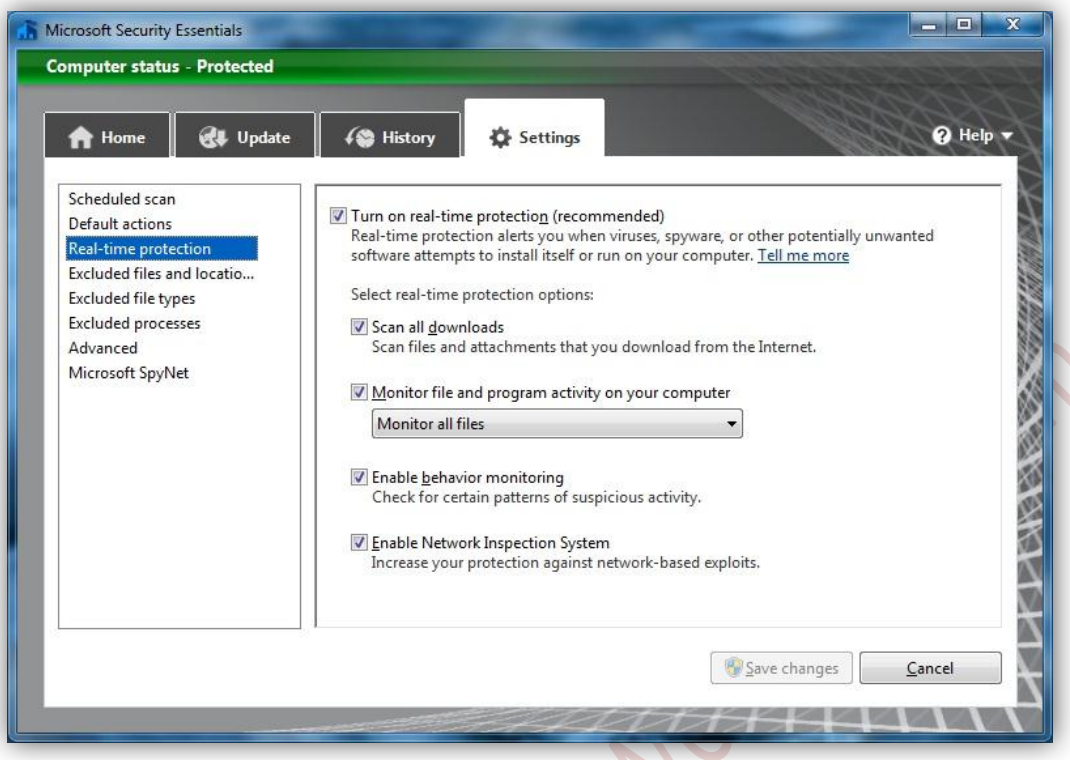
این قسمت صفحات مختلف موجود در زبانه Settngs را بررسی کرده و تنظیماتی که هر کدام برای پیکره‌بندی MSE در بر می‌گیرند؛ خلاصه‌گویی می‌کند.

تذکر: برای اکثر کاربران، تنظیمات پیش‌فرض MSE توصیه می‌شود.

در تصویر بالا اولین صفحه از صفحات مختلف پیکره بندی MSE را می‌بینید. این صفحه حاوی تمامی تنظیماتی است که برای تغییر همه چیزهای مرتبط با اسکن نیاز دارید... این تصاویر MSE را در وضعیت پیش‌فرضش به تصویر کشیده‌اند.
در زیر صفحه تنظیمات Default Actions را مشاهده می‌کنید که می‌توانید عکس‌العمل MSE در زمانی که یک بدافزار را کشف می‌کند؛ تغییر دهید.

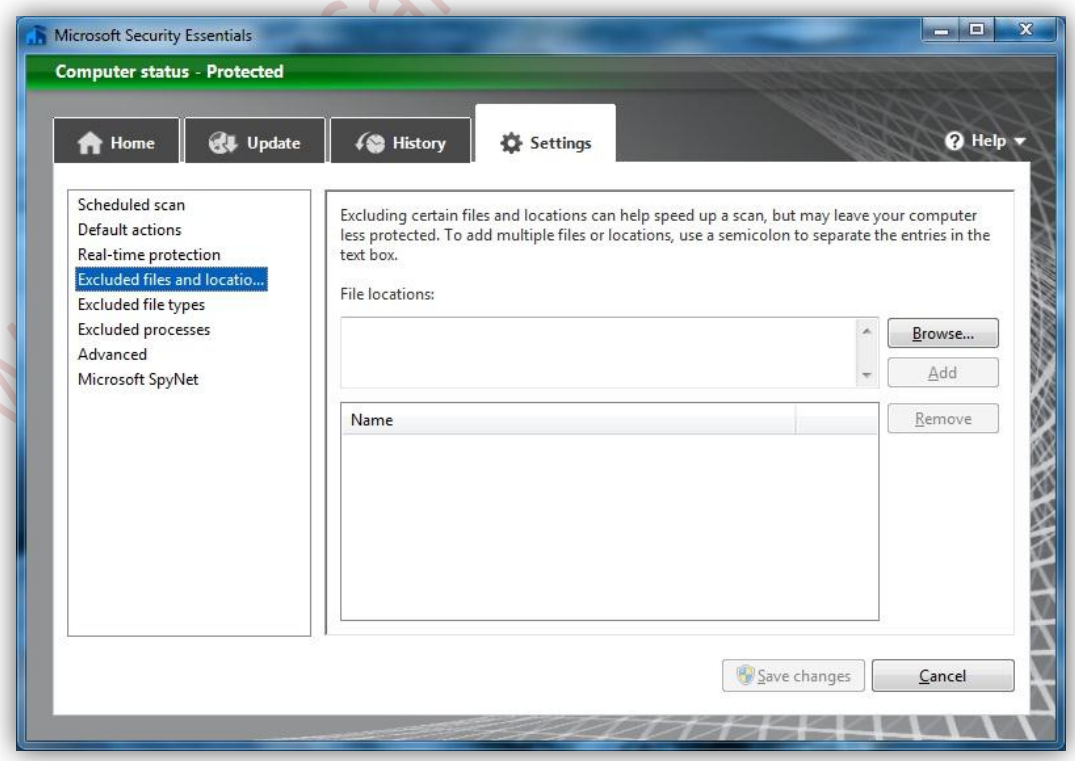



در اینجا تنظیمات Real-time protection یا حفاظت پیوسته را می‌بینید... این ویژگی به طور پیش فرض فعال است.

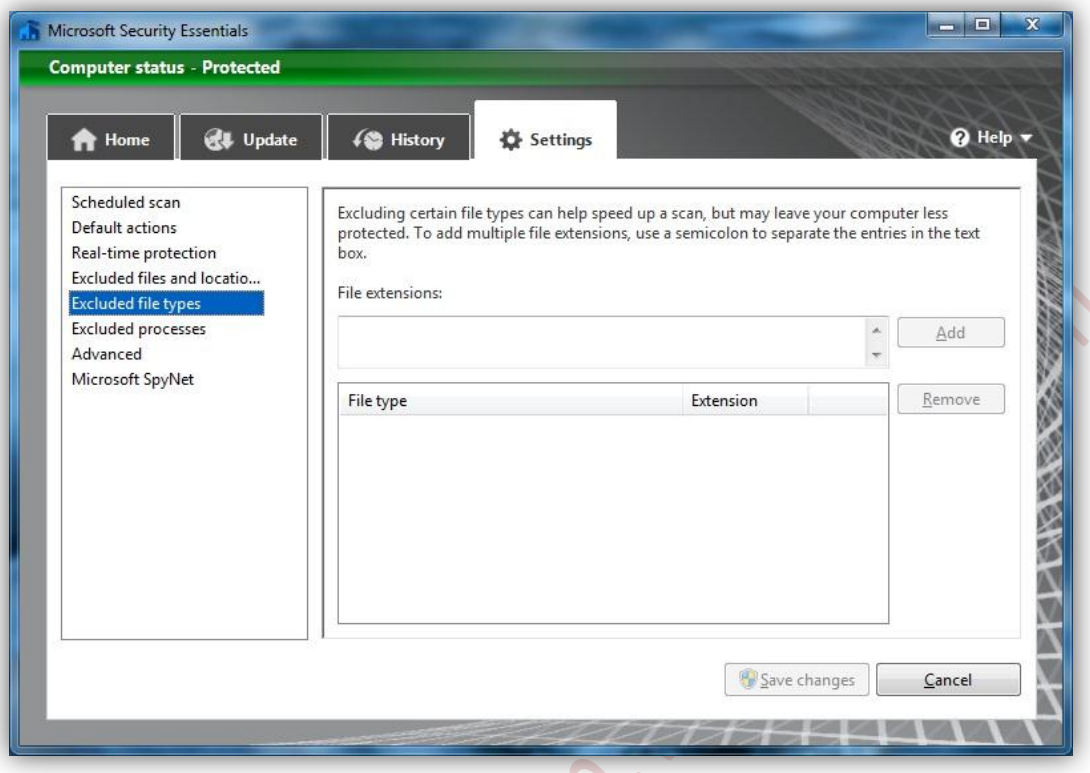



اگر مایلید فایل‌ها یا مکان‌هایی را از اسکن کردن مستثنی کنید می‌توانید در اینجا این کار را انجام دهید:

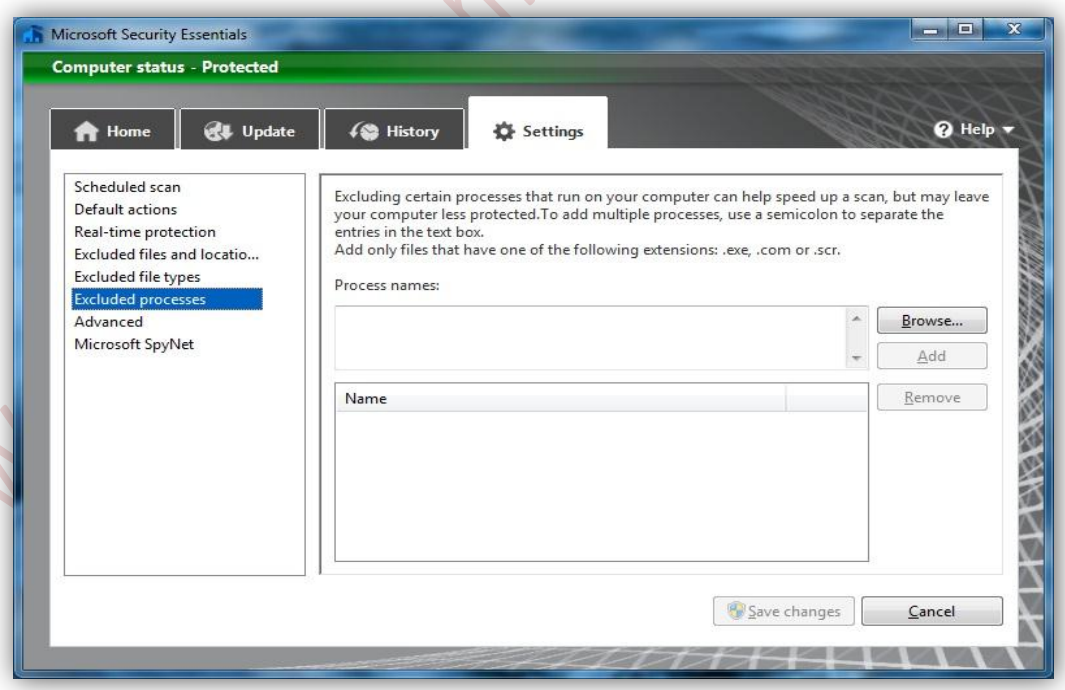
**هشدار:** در عین حال که این کار می‌تواند سرعت اسکن‌هایتان را افزایش دهد ممکن است از رایانه‌تان حفاظت کمتری هم صورت بگیرد.



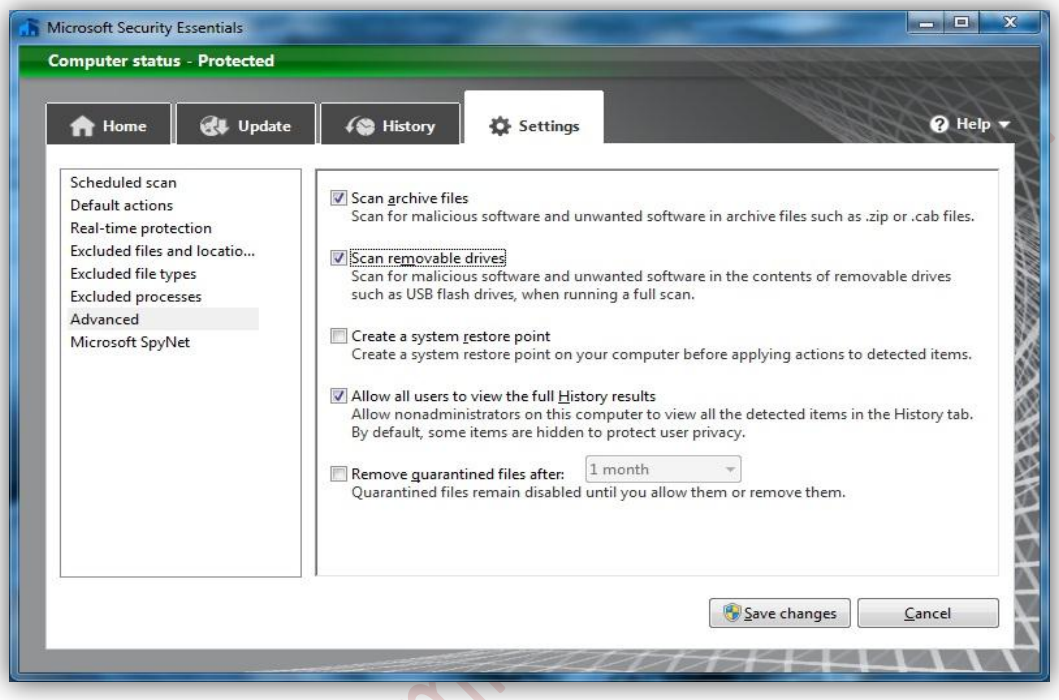
مشابه تنظیمات بالا این بخش به شما امکان می‌دهد که انواع مشخصی از فایل‌ها را از اسکن مستثنی کنید.




و این صفحه به شما امکان می‌دهد که پروسه‌هایی نظیر cmd، bat.، pif.، scf.، exe.. و scr. را مستثنی کنید.

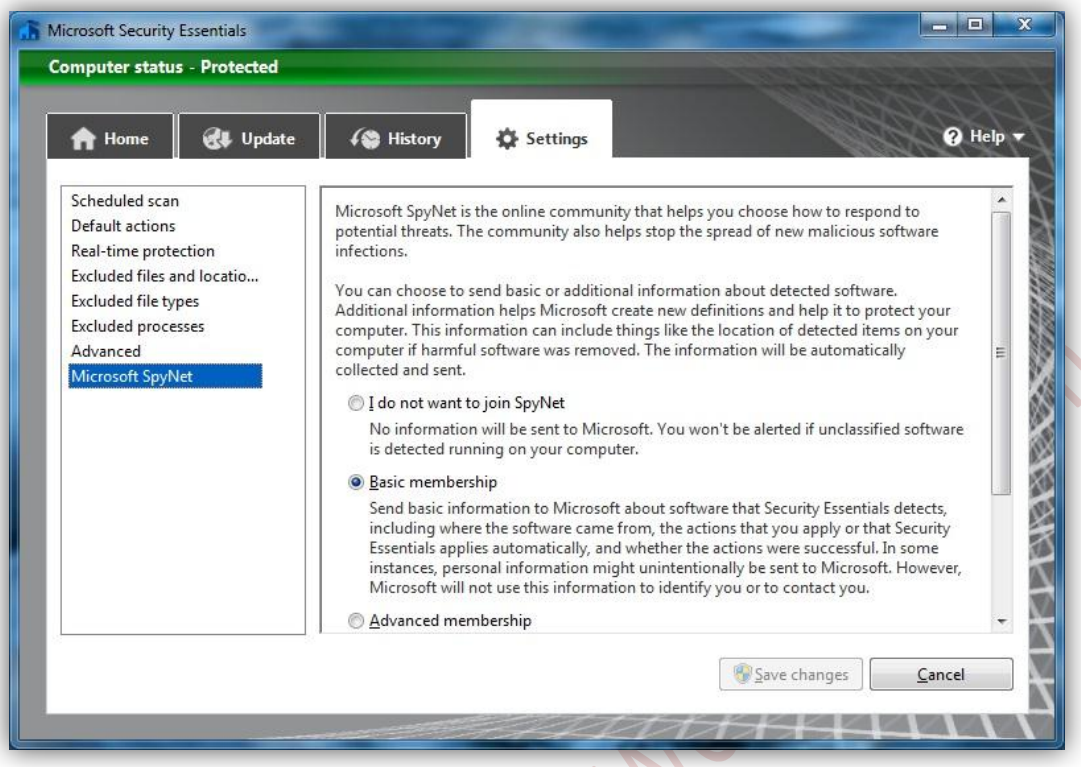


صفحه Advanced به شما امکان می‌دهد که تعیین کنید فایل‌های فشرده نظیر فایل‌های zip. و cab. هم اسکن شوند، درایوهای ذخیره‌سازی قابل حمل هم اسکن شوند، پیش از آن که اقدامی در مورد فایل‌های کشف شده صورت بگیرد به طور خودکار Restore Point ایجاد شود، امکان دسترسی به History برای تمامی کاربران فراهم شود و فایل‌های قرنطینه شده پس از مدتی حذف شوند.




SpyNet انجمن آنلاین مایکروسافت است که به شما در انتخاب نحوه پاسخگویی به تهدیدات بالقوه و جلوگیری از گسترش نرم‌افزارهای مخرب جدید کمک می‌کند. آخرین صفحه به شما امکان می‌دهد که سطح مشارکت خود در این انجمن را انتخاب کنید.

Www.SaeedSalam




زمانی که MSE را نصب کردید آیکونی در ناحیه اطلاع‌رسانی به صورتی که در زیر نمایش داده شده است؛ مشاهده خواهید کرد. می‌توانید با دو بار کلیک بر روی این آیکون به صفحات پیکره‌بندی دسترسی پیدا کنید.




## استفاده از Malicious Software Removal Tool

این بخش به شما نشان می‌دهد که چطور ابزار Malicious Software Removal Tool را اجرا و از آن برای اسکن دستی و حذف خودکار نرم‌افزارهای مخرب استفاده کنید.

**نکته:**

- ابزار Malicious Software Removal Tool معمولا از طریق Windows Update با آپدیت KB890830 نصب و در دومین سه شنبه هر ماه بروزرسانی می‌شود.

- گزارش اسکن‌های این ابزار در آدرس C:\Windows\Debug\mrt.log قرار می گیرد.
- گزارش رویداد آن نیز در آدرس C:\Windows\Debug\mrteng.log.

**تذکر:** ابزار Malicious Software Removal Tool معمولا در مد بی‌صدا (Silent) اجرا می‌شود. اگر بر روی رایانه‌تان نرم افزار مخربی پیدا کند؛ دفعه بعدی که وارد ویندوز شود (با مجوز Administrator)، در ناحیه اطلاع‌رسانی (کنار ساعت) یک بالون ظاهر می‌شود و شما را از این موضوع مطلع می‌کند و درخواست می‌کند که یک اسکن کامل انجام دهید.

**هشدار:** ابزار Malicious Software Removal Tool جای نرم‌افزار ضدویروس را پر نمی‌کند. این ابزار فقط پس از آلوده شدن رایانه عمل می‌کند. بنابراین، شدیدا توصیه می‌شود که حتما یک نرم‌افزار ضدویروس بروز نصب کرده و استفاده کنید.

ابزار Malicious Software Removal Tool در سه نکته کلیدی با یک برنامه ضدویروس تفاوت می‌کند:

۱. این ابزار، نرم‌افزار مخرب را از یک رایانه از پیش آلوده شده پاک می‌کند. برنامه‌های ضد ویروس از اجرا شدن نرم‌افزارهای مخرب جلوگیری می‌کنند. جلوگیری از اجرا شدن نرم افزار مخرب از پاک کردن آن پس از آلوده شدن سیستم بسیار پسندیده تر است.

۲. این ابزار، فقط نرم‌افزارهای مخرب شایع خاصی را حذف می‌کند. نرم افزارهای مخرب شایع خاص زیرمجموعه کوچکی از همه نرم‌افزارهای مخربی هستند که امروزه وجود دارند.

۳. این ابزار تمرکزش بر روی یافتن و حذف کردن نرم‌افزارهای مخرب فعال است. نرم افزار مخرب فعال نرم‌افزار مخربی است که هم اکنون بر روی رایانه تان در وضعیت اجراست. این ابزار نمی‌تواند نرم افزارهای مخربی که در وضعیت اجرا نیستند را حذف کند. در حالی که، یک برنامه ضدویرویس می‌تواند این کار را انجام دهد.

**تذکر:** پیش از آن که بتوانید در ویندوز ۷ به این ابزار دسترسی داشته باشید باید آپدیت KB890830 از طریق Windows Update نصب شده باشد.

اگر نصب نشده بود، می‌توانید آن را از سایت مایکروسافت به صورت دستی دانلود و نصب کنید:

Malicious Software Removal Tool (32 bit)

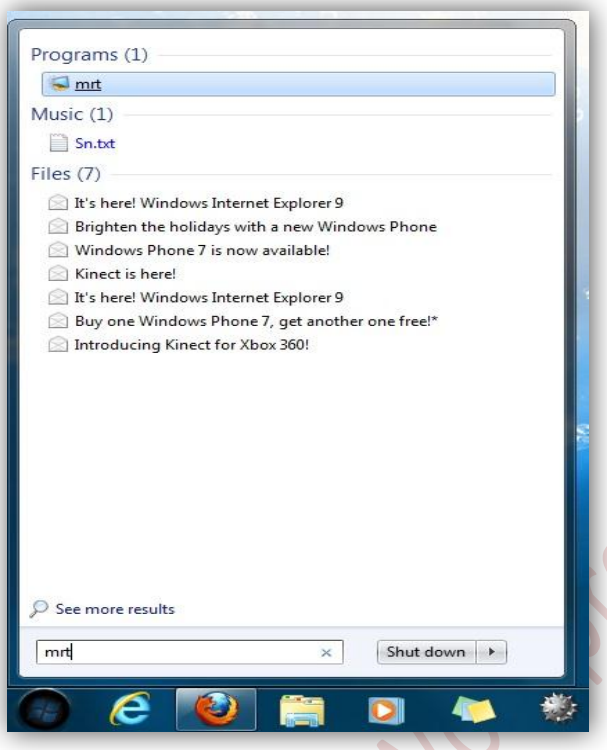
Malicious Software Removal Tool (64 bit)

## دستور کار

۱. منوی Start را باز کنید و عبارت **mrt.exe** را در کادر جستجوی آن تایپ کرده و Enter کنید.

**تذکر:** این فایل در آدرس C:\Windows\System32\mrt.exe قرار دارد.

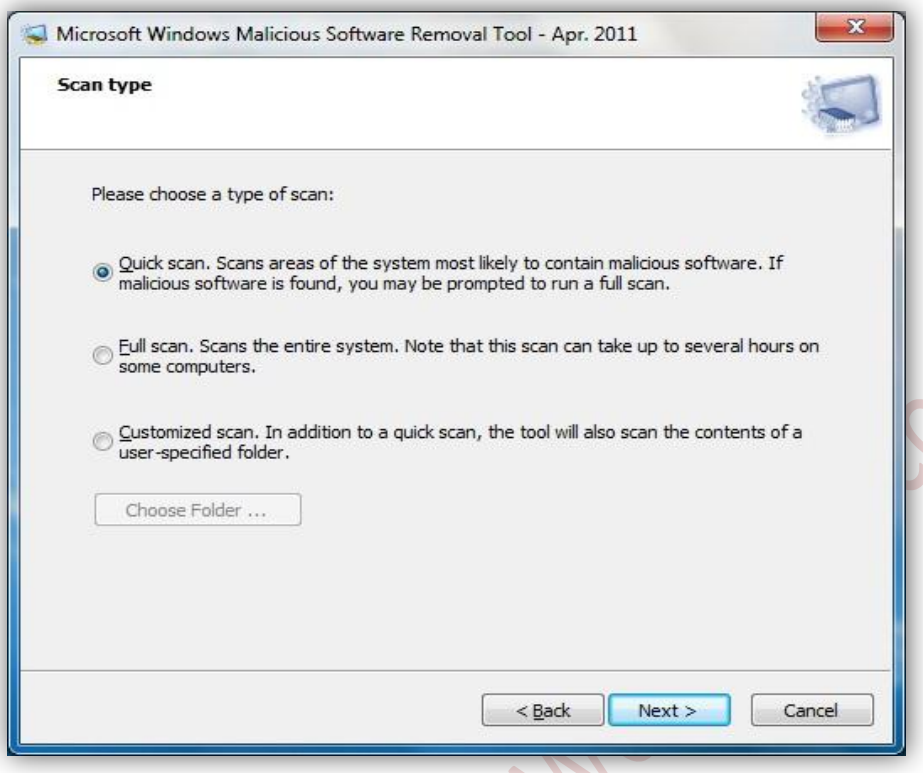
Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۲. روی دکمه Next کلیک کنید.



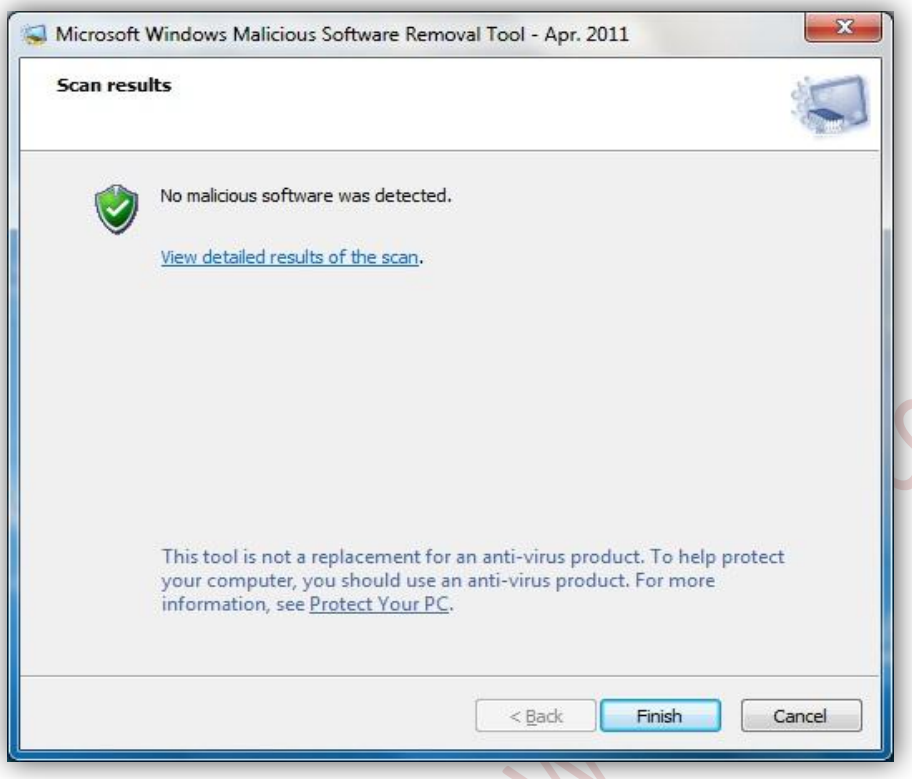

۳. نوع اسکنی که می‌خواهید انجام شود را انتخاب کرده و سپس روی Next کلیک کنید.



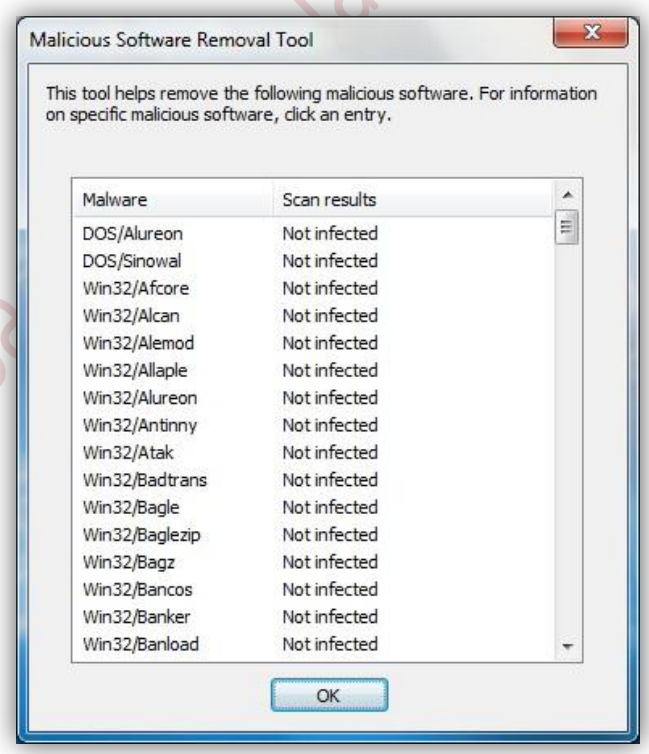

۴. حالا اسکن آغاز می‌شود. بسته به گزینه‌ای که در مرحله ۳ برای نوع اسکن انتخاب کرده‌اید این عملیات مدتی طول خواهد کشید.




۵. وقتی تمام شد، نتایج اسکن گزارش می‌شود.




۶. برای مشاهده جزئیات نتایج اسکن، روی لینک View detailed results of the scan کلیک کنید.




۷. در پایان روی دکمه Finish کلیک کنید. (به تصویر زیر مرحله ۶ مراجعه کنید)

**نکته: چطور ابزار Malicious Software Removal Tool را از طریق Command Prompt اجرا کنیم؟**

در پنجره Command Prompt عبارت **mrt.exe** را به همراه یکی از سوئیچ‌های زیر تایپ کنید. برای مثال تایپ کنید **mrt.exe \f:Y** برای انجام یک اسکن کامل و پاکسازی خودکار فایل های آلوده.

**سوئیچ ها:**

**Q/** یا **quiet/** حالت بی صدا؛ در صورت انتخاب، رابط کاربری ابزار، نمایش داده نمی شود

**?/** یا **help/** نمایش اطلاعات مربوط به نحوه استفاده از ابزار

**N/** حالت فقط شناسایی (بدون پاکسازی خودکار)

**F/** اجبار به اسکن کامل

**F:Y/** همانند سوئیچ فوق، اما همراه با پاکسازی خودکار فایل‌های آلوده

## استفاده از Microsoft Safety Scanner

Microsoft Safety Scanner یک ابزار امنیتی قابل حمل است و کار آن اسکن در لحظه تقاضاست و به حذف ویروس‌ها، نرم‌افزارهای جاسوسی و دیگر نرم‌افزارهای مخرب کمک می‌کند. این ابزار، در کنار نرم‌افزار ضدویروس نصب شده‌تان کار می‌کند.

ابزار Microsoft Safety Scanner ده روز پس از دانلود منقضی می‌شود. برای انجام یک اسکن با آخرین معرفه‌های ضدبدافزاری، باید دوباره آن را دانلود و راه اندازی کنید.

Microsoft Safety Scanner جایگزینی برای استفاده از نرم‌افزارهای ضدویروسی که محافظت مداوم می‌کنند؛ نیست. برای محافظت پیوسته که به نگاه داشتن رایانه خانگی یا کاری‌تان در برابر ویروس‌ها، نرم افزارهای جاسوسی و دیگر نرم‌افزارهای مخرب کمک کند می توانید از برنامه رایگان Microsoft Security Essentials استفاده کنید.

**سیستم مورد نیاز:**

- سیستم عامل: ویندوز ۷، ویندوز سرور ۲۰۰۳، ویندوز ویستا، ویندوز XP
- یک رایانه با پردازشگر ۵۰۰ مگاهرتز یا بالاتر و ۲۵۶ مگابایت یا بیشتر RAM
- ۲۰۰ مگابایت فضا بر روی هارد دیسک

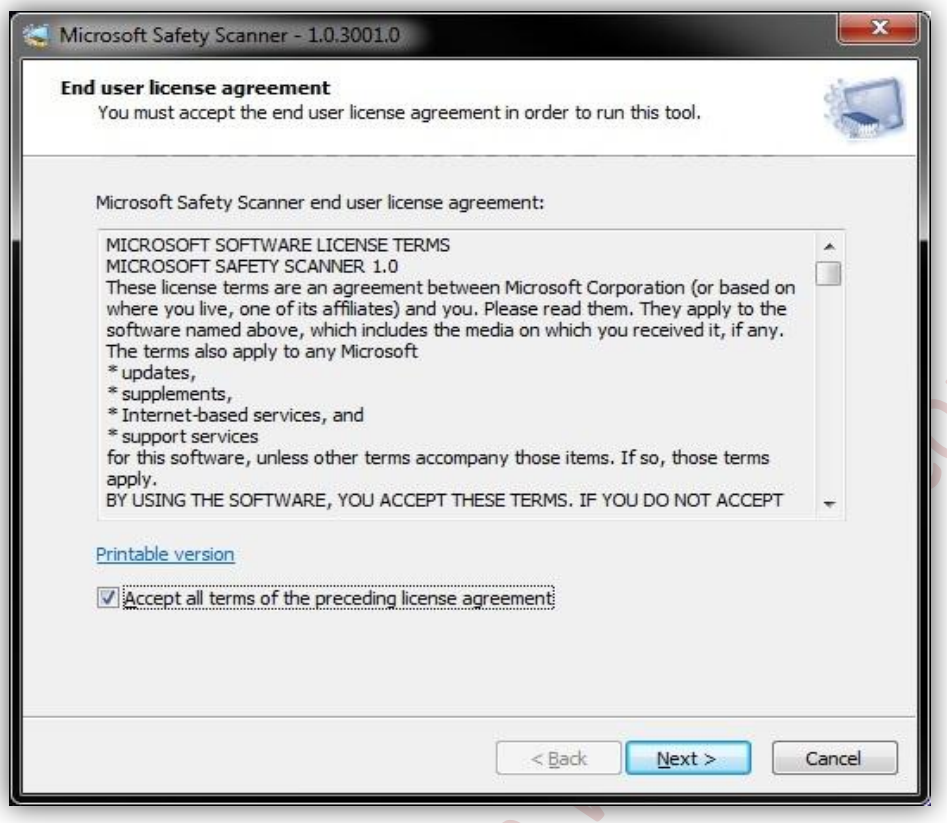
**دستور کار**

۱. ابتدا ابزار Microsoft Safety Scanner را دانلود و روی رایانه ذخیره کنید.
۲. فایل msert.exe را از همان جایی که آن را ذخیره کرده‌اید؛ اجرا کنید.

تذکر: ابزار Microsoft Safety Scanner روی رایانه‌تان نصب نمی‌شود، و فقط یک فایل EXEی مستقل است.

۳. مربع Accept all terms... را تیک بزنید و روی Next کلیک کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

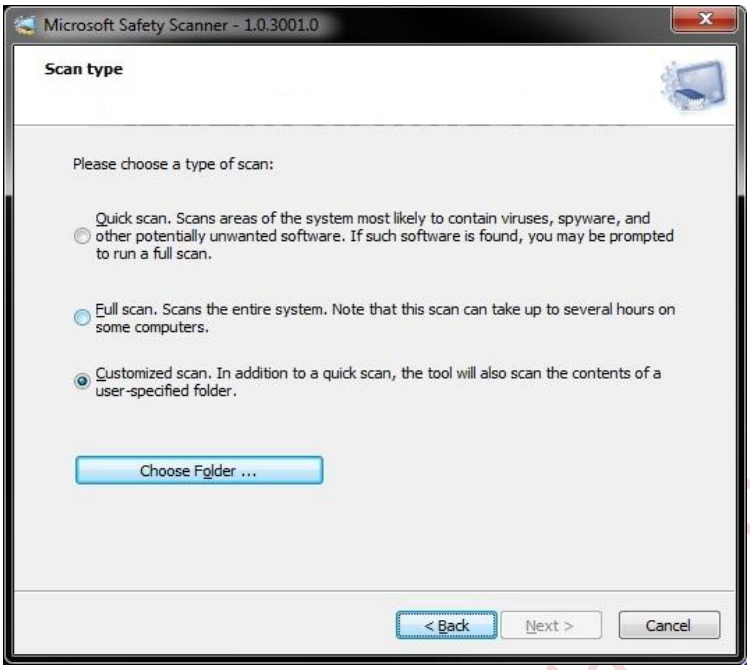


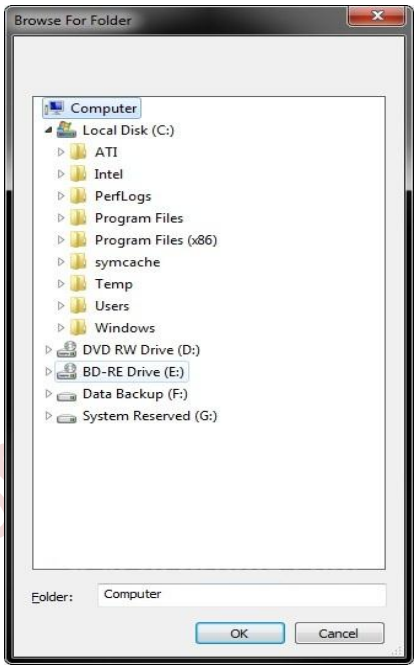

۴. روی Next کلیک کنید.



۵. نوع اسکنی که می‌خواهید انجام شود را انتخاب کنید و روی Next کلیک کنید.

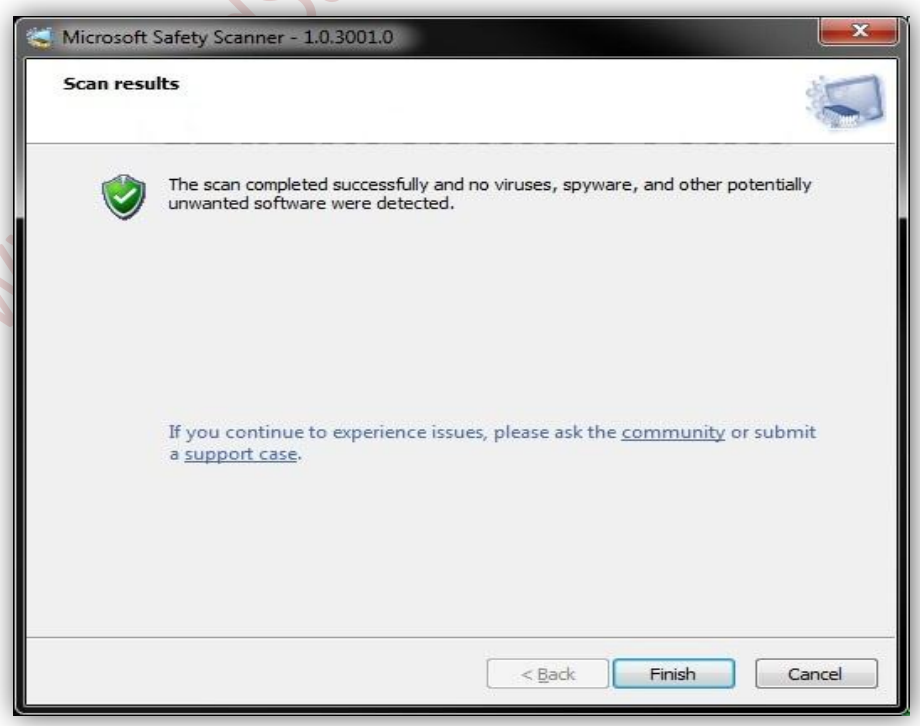
تذکر: اگر Customized scan را انتخاب کنید، سپس می‌بایست روی Choose Folder کلیک کنید تا پوشه‌ای که می‌خواهید به همراه محتویاتش اسکن شود را تعیین کنید.




۶. زمانی که اسکن به پایان رسید و چیزی یافت نشد، روی Finish کلیک کنید.

تذکر: اگر چیز مشکوکی یافت شود، گزینه‌ای به شما داده خواهد شد که تصمیم بگیرید با آن فایل مشکوک چه کنید.



**تذکر: فایل گزارش Microsoft Safety Scanner**

گزارش نتایج اسکن Microsoft Safety Scanner در پوشه زیر ذخیره می‌شود:

C:\Windows\Debug\msert.log

فایل msert.log نمونه:

---
Microsoft Safety Scanner v1.0, (build 1.101.1492.0)
Started On Thu Apr 14 21:34:49 2011
->Scan ERROR: resource process://pid:952 (code 0x00000490 (1168))
->Scan ERROR: resource process://pid:4396 (code 0x00000005 (5))
->Scan ERROR: resource file://C:\pagefile.sys (code 0x00000020 (32))
->Scan ERROR: resource file://C:\pagefile.sys (code 0x0000054F (1359))
Results Summary:
---
No infection found.
Microsoft Safety Scanner Finished On Thu Apr 14 21:56:10 2011

Return code: 0 (0x0)
---
Microsoft Safety Scanner v1.0, (build 1.101.1492.0)
Started On Thu Apr 14 21:57:48 2011
Microsoft Safety Scanner Finished On Thu Apr 14 21:58:05 2011

Return code: 0 (0x0)
---
Microsoft Safety Scanner v1.0, (build 1.101.1492.0)
Started On Thu Apr 14 21:58:10 2011
Extended Scan Results : C:\Users
---
->Scan ERROR: resource process://pid:5476 (code 0x00000005 (5))
->Scan ERROR: resource file://C:\pagefile.sys (code 0x00000020 (32))
->Scan ERROR: resource file://C:\pagefile.sys (code 0x0000054F (1359))
No infection found as part of the extended scan
Results Summary:
---
No infection found.
Microsoft Safety Scanner Finished On Thu Apr 14 22:04:18 2011

Return code: 0 (0x0)

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## استفاده از Microsoft Standalone System Sweeper

اگر نمی‌توانید روی رایانه‌تان یک نرم‌افزار ضدویروس، نصب یا راه اندازی کنید؛ یا اگر ضدبدافزار نصب شده‌تان نمی‌تواند نرم‌افزار مخرب را از روی رایانه‌تان کشف یا حذف کند؛ چاره مشکلتان ابزاری است به نام Microsoft Standalone System Sweeper!

این بخش به شما نحوه بروزرسانی و استفاده از ابزار Microsoft Standalone System Sweeper را نشان می‌دهد تا بوسیله آن یک CD/DVD، درایو فلش USB یا فایل ISOای Standalone System Sweeper با قابلیت بوت ایجاد کنید و بتوانید رایانه آلوده‌تان را از روی آن بوت کرده؛ و یک اسکن آفلاین برای شناسایی و حذف rootkitها و دیگر نرم‌افزارهای مخرب پیشرفته انجام دهید.

**حداقل سیستم مورد نیاز:**

- سیستم عامل:

  ویندوز اکس پی (سرویس پک ۳)

  ویندوز ویستا (RTM، سرویس پک ۱، یا سرویس پک ۲، یا بالاتر)

  ویندوز ۷ (RTM، سرویس پک ۱، یا بالاتر)

- پردازشگر مورد نیاز:

  ویندوز اکس پی: ۵۰۰ مگاهرتز یا بالاتر: ۱.۰ گیگاهرتز یا بالاتر

  ویندوز ویستا و ویندوز ۷: ۱.۰ گیگاهرتز یا بالاتر

- حافظه مورد نیاز:

  ویندوز اکس پی: ۷۶۸ مگابایت RAM یا بالاتر

  ویندوز ویستا و ویندوز ۷: ۱ گیگابایت RAM یا بالاتر

- کارت ویدئویی مورد نیاز: ۶۰۰*۸۰۰ یا بالاتر
- فضای مورد نیاز بر روی هارد دیسک: ۵۰۰ مگابایت
- یک اتصال به اینترنت
- یک CD، DVD خام یا یک درایو USB با حداقل ۲۵۰ مگابایت فضای خالی

ملزومات اضافه زیر تنها برای رایانه آلوده به ویروس یا نرم‌افزار مخرب مورد نیاز است:

- رایانه آلوده به ویروس یا نرم‌افزار مخرب، باید همان نسخه‌ای از سیستم عامل ویندوز را داشته باشد که Microsoft Standalone System Sweeper Beta است؛ ۳۲ بیتی یا ۶۴ بیتی.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

- اتصال اینترنت، برای نصب و دانلود آخرین معرفه‌های ویروس و نرم‌افزارهای جاسوسی برای Standalone System Sweeper.
- مرورگر اینترنت: Windows Internet Explorer 6.0 یا بالاتر یا Mozilla Firefox 2.0 یا بالاتر
- به علاوه، برای استفاده از Microsoft Standalone System Sweeper Beta باید BitLocker غیرفعال باشد.

**هشدار:** ابزار Microsoft Standalone System Sweeper هنوز در مرحله بتاست. پس با مسئولیت خودتان از آن استفاده کنید. برای من بسیار عالی جواب داد؛ اما ممکن است برای شما تا نسخه بعدی اینطور نباشد.

## مرحله نخست: ایجاد یک CD/DVD، USB یا ISOی Standalone System Sweeper با قابلیت بوت

۱. نسخه ۳۲ یا ۶۴ بیتی ابزار Microsoft Standalone System Sweeper را برای ویندوز ۳۲ یا ۶۴ بیتی‌تان که می‌خواهید در بوت، آن را اسکن کنید؛ دانلود کرده و روی دسکتاپ‌تان ذخیره کنید.

۲. فایل mssstool64.exe یا mssstool32.exe دانلود شده را اجرا کنید؛ و روی Next کلیک کنید.




۳. **برای ایجاد یک CD/DVDی Standalone System Sweeper با قابلیت بوت**

الف) یک CD یا DVD خام در درایو CD/DVDتان بگذارید.

**تذکر:** اگر بلافاصله یک پنجره AutoPlay باز شد؛ آن را ببندید.

ب) گزینه Use a blank CD or a blank DVD را انتخاب کرده و روی Next کلیک کنید.




پ) درایو CD/DVD حاوی CD/DVD خام را انتخاب کنید، و روی Next کلیک کنید.




ت) پس از اتمام، روی Finish کلیک کنید.

**تذکر:** بسته به ویندوز ۳۲ یا ۶۴ بیتی‌ای که می‌خواهید این CD/DVD را برای آن استفاده کنید؛ روی این لوح برچسب مناسب بزنید.







ث) به مرحله ۶ بروید.

### ۴. برای ایجاد یک درایو فلش USBی Standalone System Sweeper با قابلیت بوت

تذکر: زمانی که ابزار Microsoft Standalone System Sweeper Tool را از روی همان درایو فلش USB راه‌اندازی می‌کنید، در صورتی که شرایط زیر فراهم باشد؛ این ابزار تنها معرفه‌ها را دانلود می‌کند (در حدود ۶۰ مگابایت) و **درایو USB را بدون فرمت کردن مجدد آن بروزرسانی می‌کند.**

- از پیش بر روی درایو فلش USB، ابزار Standalone System Sweeper نصب شده باشد.
- نسخه ابزار Microsoft Standalone System Sweeper Tool که برای ایجاد آن درایو فلش USB برای راه‌اندازی بار نخست مورد استفاده قرار گرفته بود؛ همان نسخه‌ای باشد که برای راه اندازی در بار دوم مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- فایل‌های روی درایو فلش USB آسیب ندیده و یا مفقود نشده باشند.

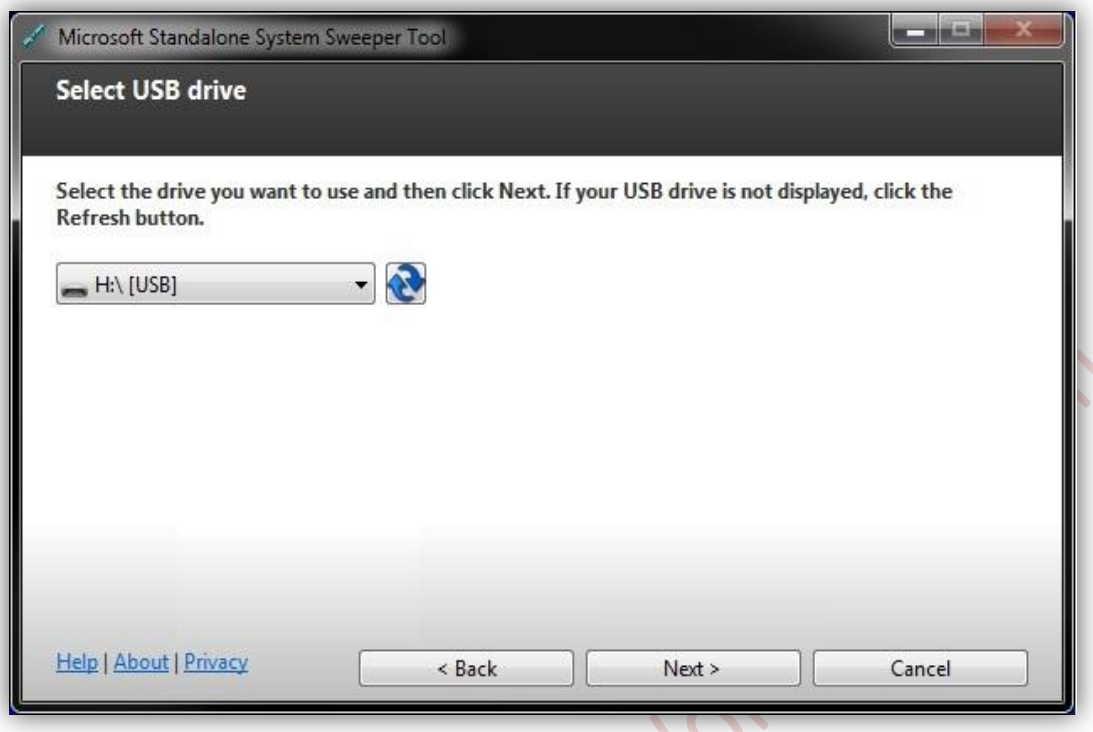
الف) یک درایو فلش USB را، که با گذرواژه محافظت نشده باشد؛ به رایانه‌تان متصل کنید.

**هشدار:** درایو USB در طول این فرآیند فرمت خواهد شد؛ بنابراین پیش از این کار، هر اطلاعاتی را که نمی‌خواهید از دست بدهید؛ در جای دیگری کپی کنید.

ب) گزینه Use a USB drive that is not password protected را انتخاب کرده و روی Next کلیک کنید.




پ) اگر بیش از یک درایو USB به رایانه‌تان متصل است؛ آن درایوی را که می‌خواهید برای این منظور استفاده کنید؛ انتخاب کنید؛ و سپس روی Next کلیک کنید.




ت) پس از اتمام روی Finish کلیک کنید.






ث) به مرحله ۶ بروید.

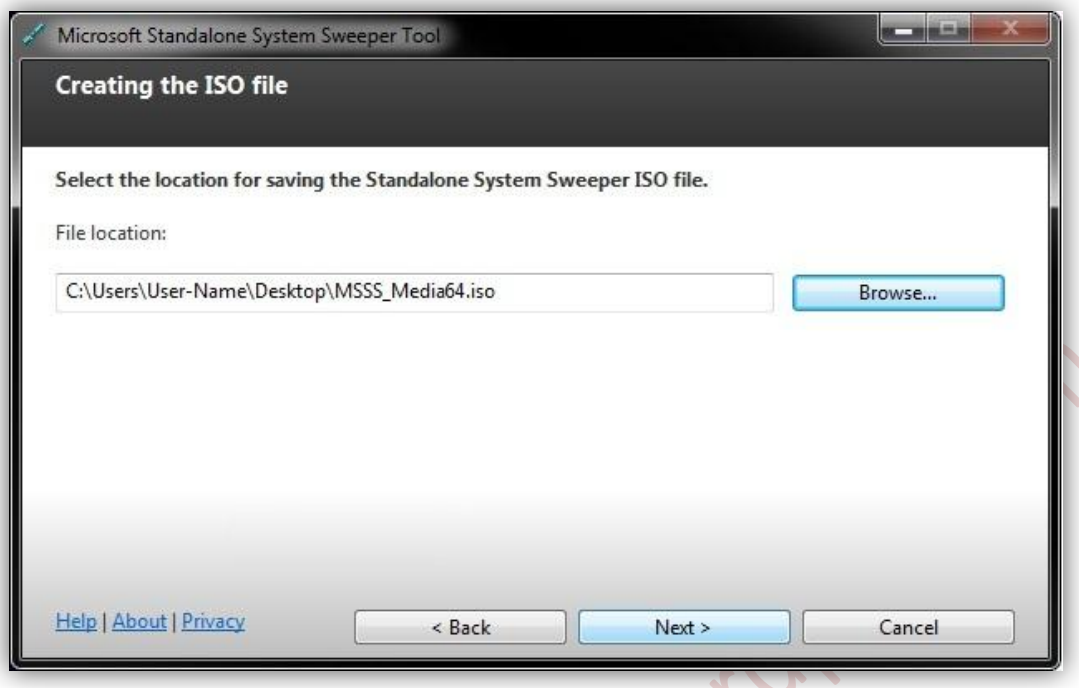
### ۵. برای ایجاد یک فایل ISOای Standalone System Sweeper با قابلیت بوت

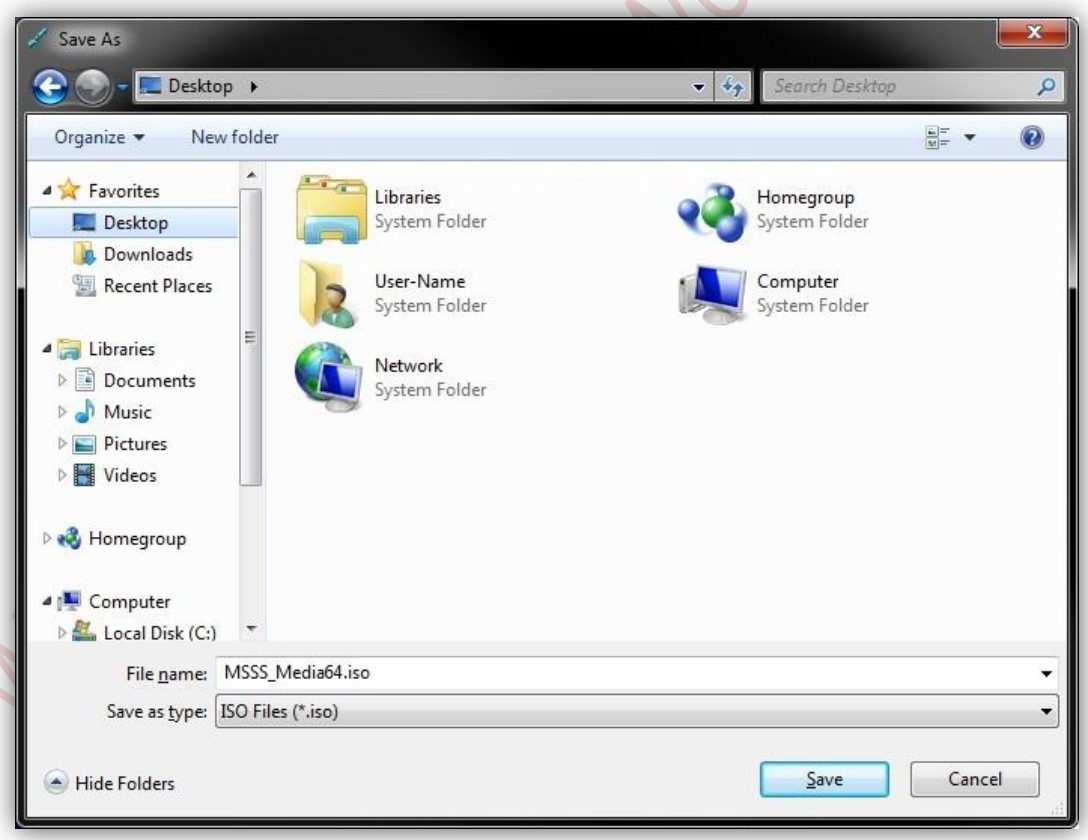
تذکر: این فایل ISO می‌تواند برای بوت یک رایانه مجازی هم مورد استفاده قرار بگیرد.

الف) گزینه Create Standalone System Sweeper on an ISO File را انتخاب کرده و روی Next کلیک کنید.




ب) جایی را که می‌خواهید این فایل ISO ذخیره شود؛ انتخاب کنید و روی Next کلیک کنید.




پ) پس از اتمام روی Finish کلیک کنید.




ت) از مرحله ۶ ادامه دهید.

۶. حال خواهید توانست از این CD/DVD، درایو USB یا فایل ISOای ۳۲ یا ۶۴ بیتی را که ایجاد کرده‌اید؛ بوت کنید و ابزار Standalone System Sweeper را روی یک رایانه ۳۲ یا ۶۴ بیتی راه اندازی نمایید.

## مرحله دوم: برای اسکن کردن یک رایانه با CD/DVD یا USB ایجاد شده

۸. CD/DVD ایجاد شده را داخل دستگاه گذاشته یا درایو فلش USB را به رایانه حاوی ویندوز ۳۲ یا ۶۴ بیتی که می‌خواهید در بوت آن را اسکن کنید؛ متصل کنید.

**تذکر:** برای مثال، تنها می‌توانید از یک USBای ۳۲ بیتی بر روی یک رایانه ۳۲ بیتی در بوت استفاده کنید؛ و تنها می‌توانید از یک USBای ۶۴ بیتی ایجاد شده روی یک رایانه ۶۴ بیتی در بوت استفاده کنید.

۹. در BIOS یا منوی بوت رایانه‌ای که می‌خواهید اسکن کنید؛ مطمئن شوید که آن را برای بوت از CD/DVD یا درایو فلش USB ایجاد شده در مرحله نخست، تنظیم کرده باشید و از آن بوت کنید.

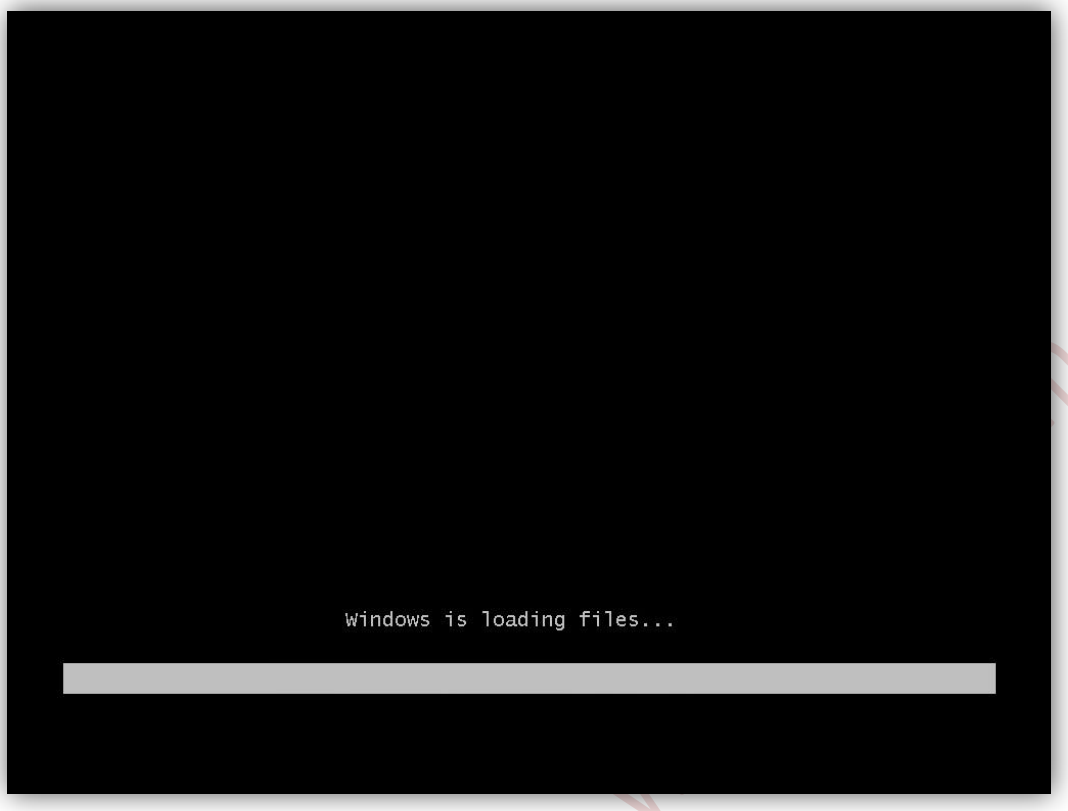
**تذکر:** لطفا برای جزئیات دقیق در مورد نحوه انجام این کار به بخش «تنظیم ترتیب اولویت بوت» یا راهنمای مادربرد رایانه‌تان مراجعه کنید.

۱۰. این تصویر آن چیزی‌ست که در حین بوت از CD/DVD یا درایو فلش USB ایجاد شده، مشاهده خواهید کرد.

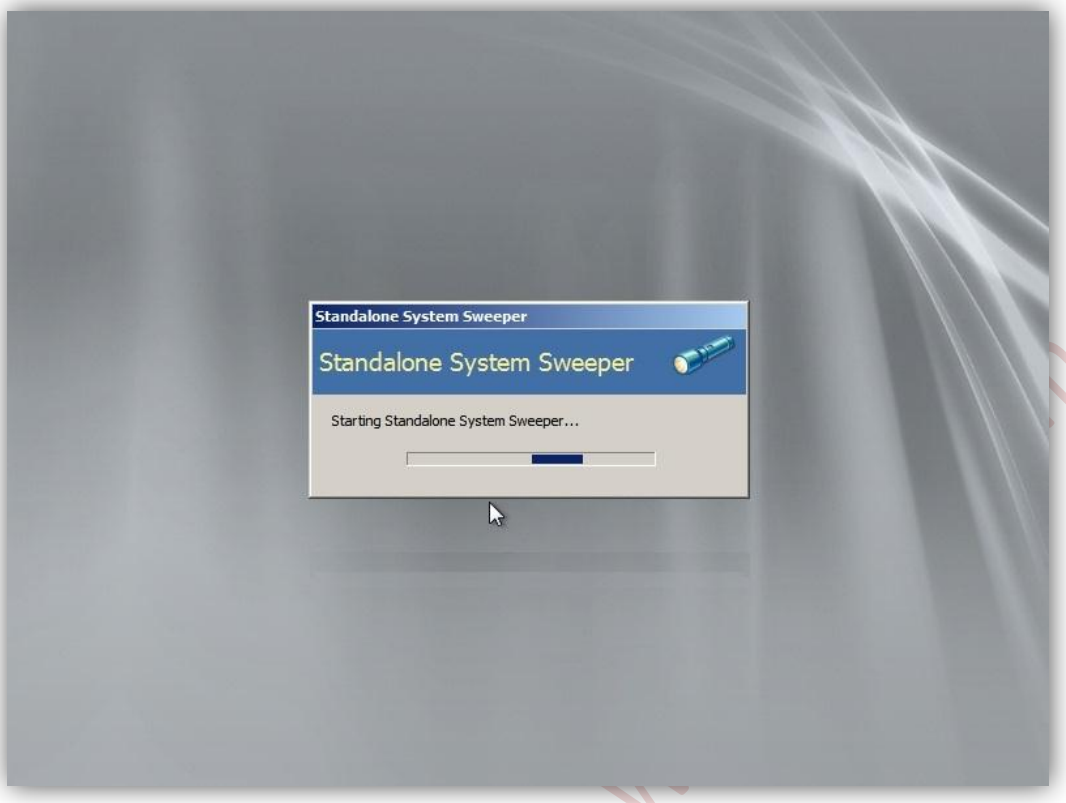
www.SaeedSalamian.Wordpress.com

WWW.SoftGozar.Com

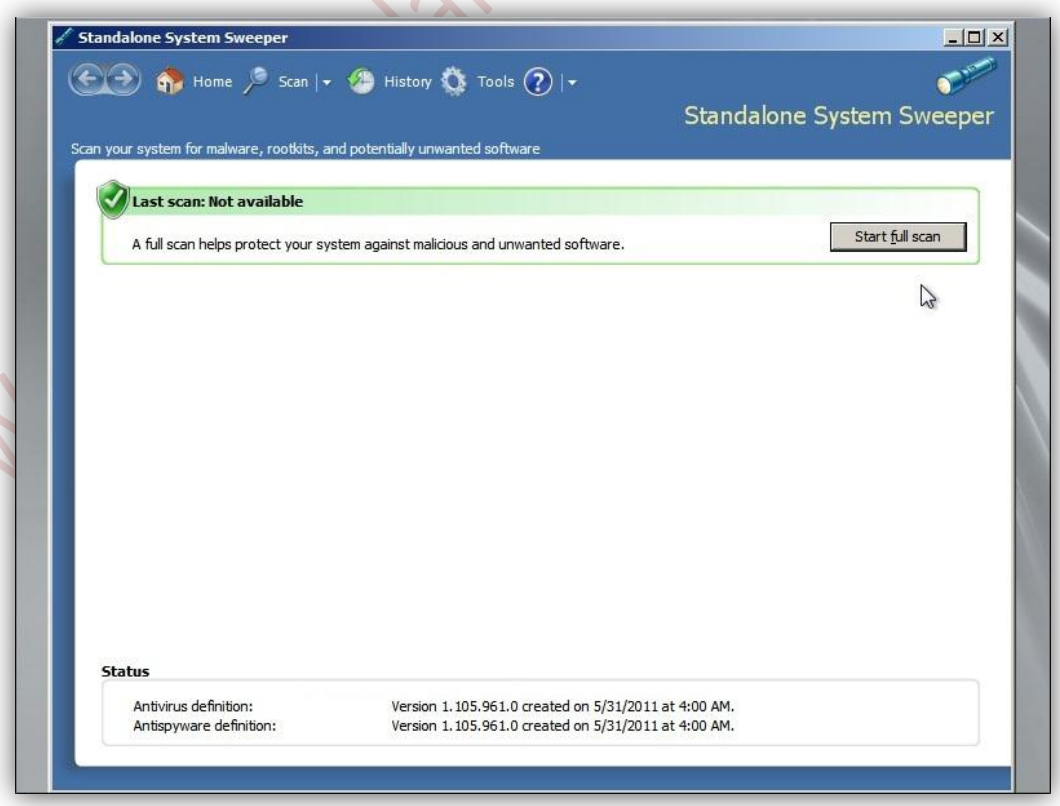


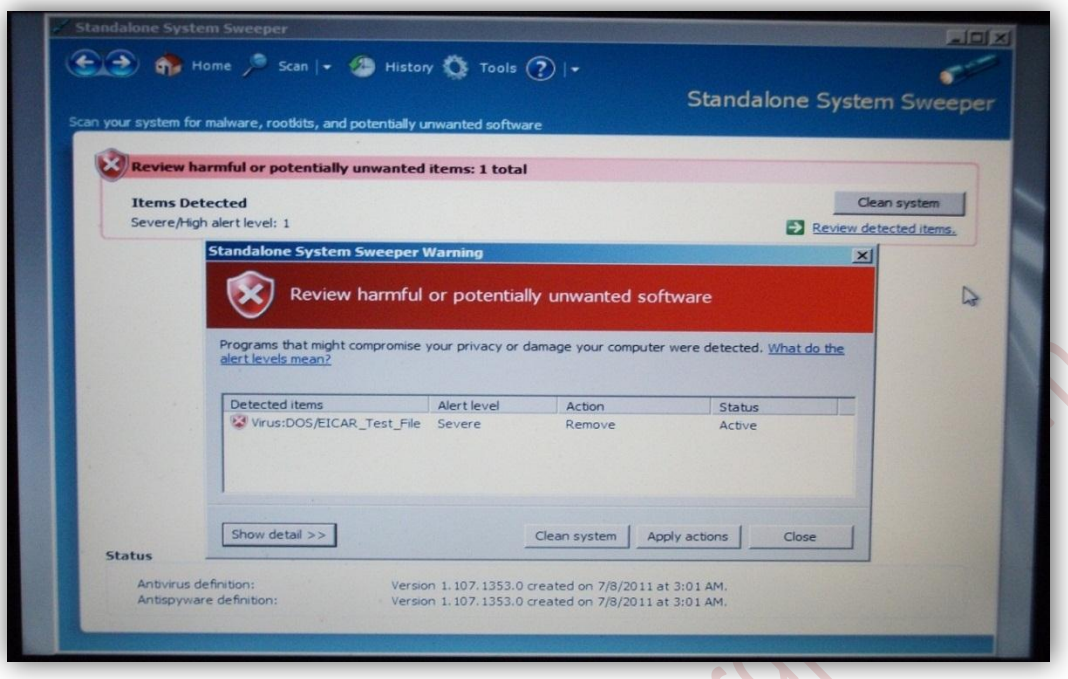


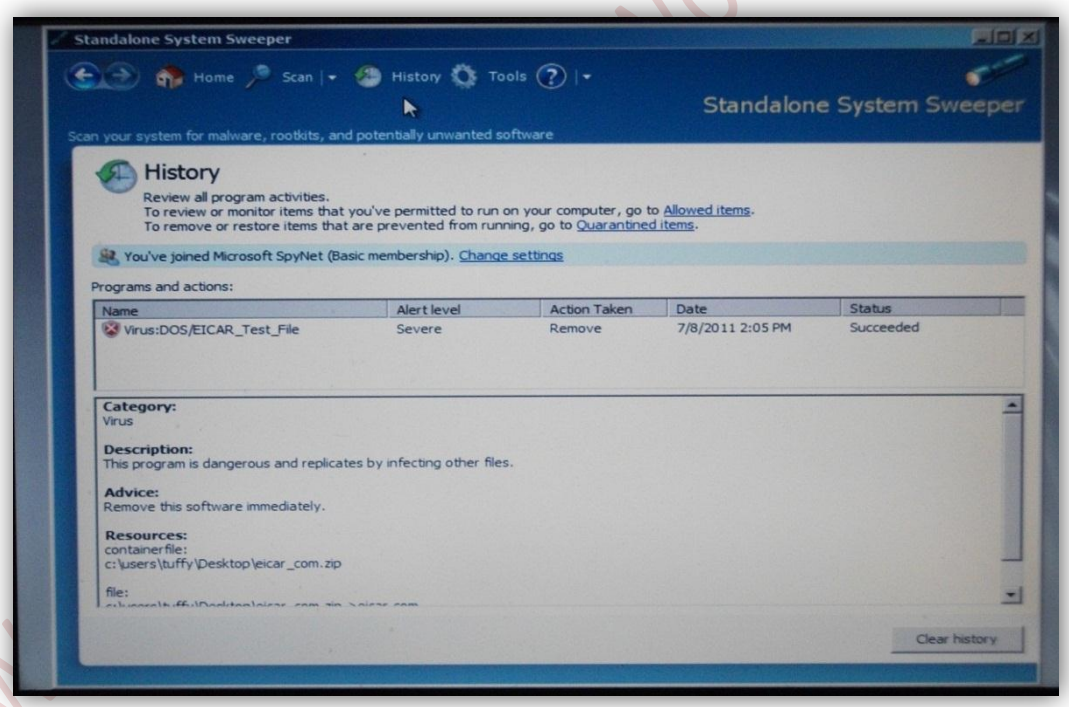



۱۱. زمانی که Standalone System Sweeper بالا آمد؛ قادر خواهید بود که روی دکمه Scan (بر روی نوار ابزار) کلیک کنید و نوع اسکنی را که می‌خواهید روی رایانه‌تان انجام دهید؛ انتخاب کنید.



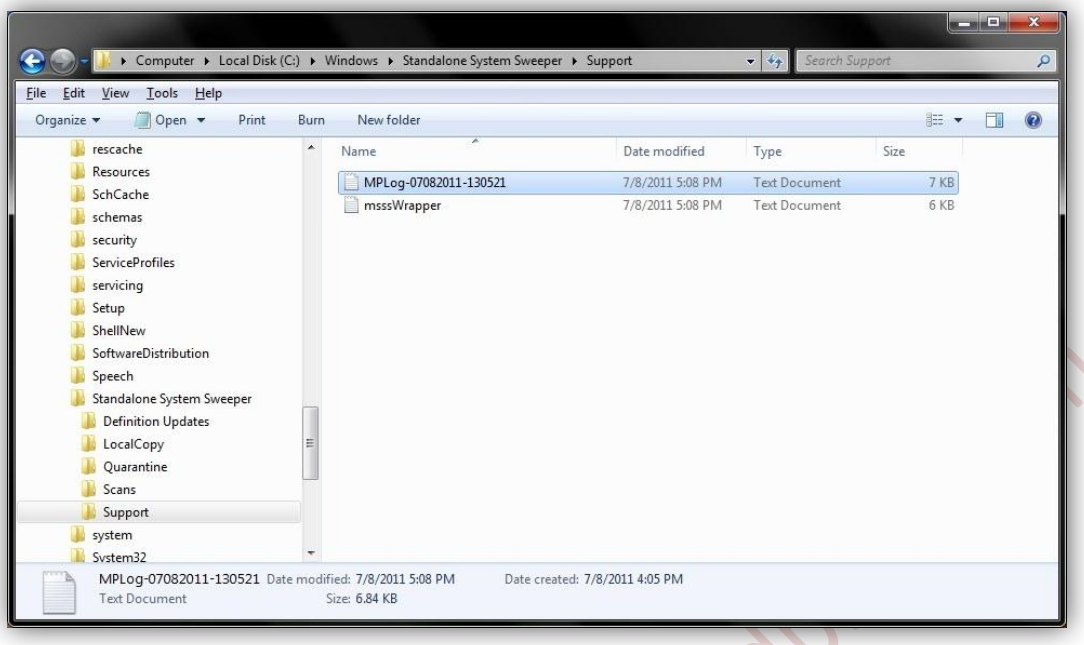



**تذکر: فایل گزارش Standalone System Sweeper**

فایل‌های گزارش Standalone System Sweeper در پوشه زیر بر روی رایانه‌ای که اسکن شده است؛ ذخیره می‌شود.

C:\Windows\Standalone System Sweeper\Support




فایل گزارش نمونه: MPLog-MM/DD/YYYY-HH/MM/SS

---

Standalone System Sweeper Log, (c) 2006
Started On Fri Jul 08 2011 13:05:21
**********

Product Version: 2.0.213.0
Engine Version: 1.1.2803.0
AS Signature Version: 1.0.0.0
AV Signature Version: 1.0.0.0
**********

Signature updated on Fri Jul 08 2011 13:05:35
Product Version: 2.0.213.0
Engine Version: 1.1.7000.0
AS Signature Version: 1.107.1353.0
AV Signature Version: 1.107.1353.0
**********

Standalone System Sweeper Log, (c) 2006
Stopped On Fri Jul 08 2011 13:49:33 (Exit Code = 0x0)
**********

---

Standalone System Sweeper Log, (c) 2006
Started On Fri Jul 08 2011 13:59:39
**********

Product Version: 2.0.213.0
Engine Version: 1.1.2803.0
AS Signature Version: 1.0.0.0
AV Signature Version: 1.0.0.0

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

**********
Signature updated on Fri Jul 08 2011 13:59:47
Product Version: 2.0.213.0
Engine Version: 1.1.7000.0
AS Signature Version: 1.107.1353.0
AV Signature Version: 1.107.1353.0
**********
Begin Quick Scan
Scan ID:{3AC569E4-78AC-4556-93B6-DF8761730C58}
Scan Source:1
Start Time:Fri Jul 08 2011 14:00:09
End Time:Fri Jul 08 2011 14:03:26
Result Count:1
Threat Name:Virus:DOS/EICAR_Test_File
ID:2147519003
Severity:5
Number of Resources:2
Resource Schema:file
Resource Path:c:\users\tuffy\Desktop\eicar_com.zip->eicar.com
Extended Info:5866324352432
Resource Schema:containerfile
Resource Path:c:\users\tuffy\Desktop\eicar_com.zip
Extended Info:0
End Scan
**********
Begin Resource Scan
Scan ID:{EA2BE9CE-00A0-4B91-B753-000B63E46480}
Scan Source:1
Start Time:Fri Jul 08 2011 14:05:46
End Time:Fri Jul 08 2011 14:05:49
Explicit resource to scan
Resource Schema:containerfile
Resource Path:c:\users\tuffy\Desktop\eicar_com.zip
Explicit resource to scan
Resource Schema:file
Resource Path:c:\users\tuffy\Desktop\eicar_com.zip->eicar.com
Result Count:1
Threat Name:Virus:DOS/EICAR_Test_File
ID:2147519003
Severity:5
Number of Resources:2
Resource Schema:file
Resource Path:c:\users\tuffy\Desktop\eicar_com.zip->eicar.com
Extended Info:5866324352432
Resource Schema:containerfile

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

Resource Path:c:\users\tuffy\Desktop\eicar_com.zip
Extended Info:0
End Scan
**********
Beginning threat actions
Start time:Fri Jul 08 2011 14:05:53
Threat Name:Virus:DOS/EICAR_Test_File
Threat ID:2147519003
Action:remove
File to act on SHA1:D27265074C9EAC2E2122ED69294DBC4D7CCE9141
File cleaned/removed successfully
File Name:c:\users\tuffy\Desktop\eicar_com.zip->eicar.com
Resource action complete:Removal
Schema:file
Path:\\?\c:\users\tuffy\Desktop\eicar_com.zip->eicar.com
Threat ID:2147519003
Resource refcount:1
Result:0
Finished threat ID:2147519003
Threat result:0
Threat status flags:0
Finished threat actions
End time:Fri Jul 08 2011 14:05:53
Result:0
Standalone System Sweeper Log, (c) 2006
Stopped On Fri Jul 08 2011 14:07:59 (Exit Code = 0x0)
**********

**نکته: برای بروزرسانی معرفه‌های Standalone System Sweeper**

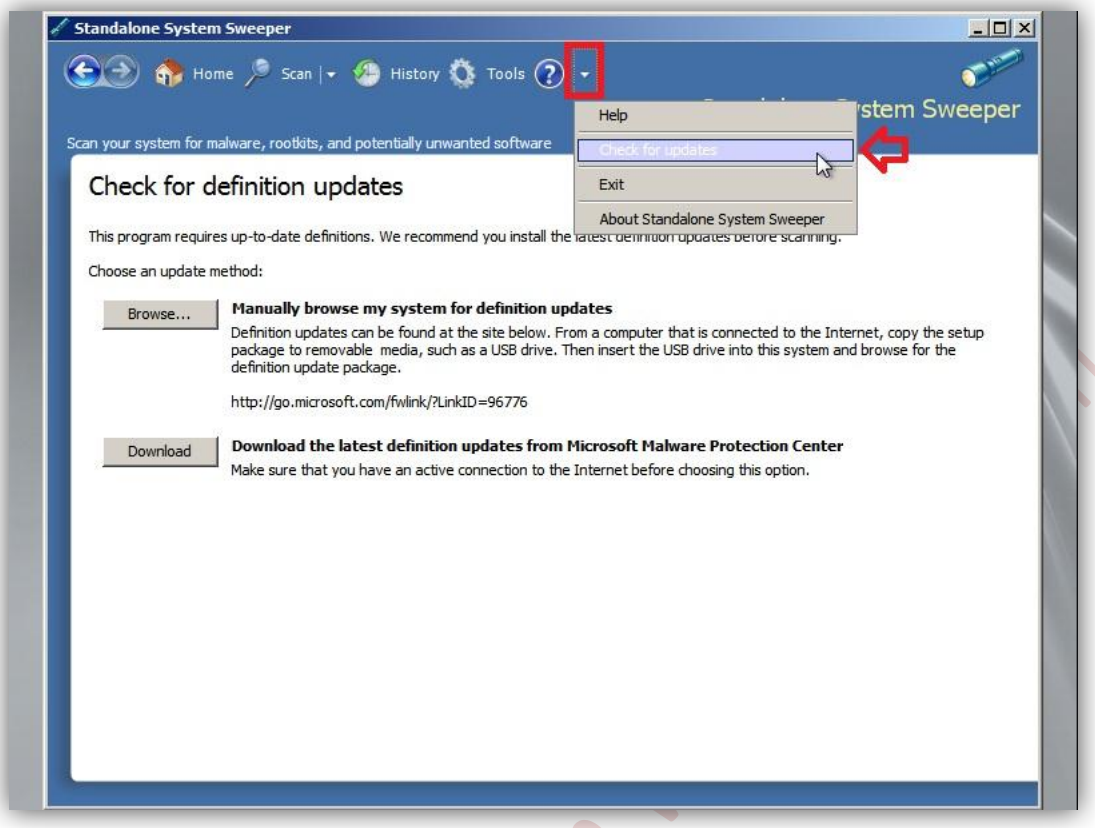
**گزینه اول:**

زمانی که با Standalone System Sweeper بوت کردید:

**تذکر:** این گزینه به نظر نمی‌رسد که در حال حاضر کار کند.

۱. روی پیکان کنار Help کلیک کنید.
۲. روی Check for updates کلیک کنید.
۳. روی Download کلیک کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




**گزینه دوم:**

زمانی که ابزار Microsoft Standalone System Sweeper را دوباره راه‌اندازی می‌کنید (مرحله ۴) از روی همان درایو فلش USB، در صورتی که شرایط زیر فراهم باشد؛ این ابزار تنها معرفه‌ها را دانلود می‌کند (در حدود ۶۰ مگابایت) و درایو USB را بدون فرمت کردن مجدد آن بروزرسانی می‌کند.

- از پیش بر روی درایو فلش USB، ابزار System Sweeper Standalone نصب شده باشد.
- نسخه ابزار Microsoft Standalone System Sweeper Tool که برای ایجاد آن درایو فلش USB برای راه‌اندازی بار نخست مورد استفاده قرار گرفته بود همان نسخه‌ای است که برای راه اندازی در بار دوم مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- فایل‌های روی درایو فلش USB آسیب ندیده و یا مفقود نشده باشند.

## خصوصی‌سازی یک پوشه و محتویاتش

اگر چندنفری از یک رایانه استفاده می‌کنید و هر کدام برای خودتان یک اکانت کاربری جدا دارید و پوشه‌های بخصوصی دارید که نمی‌خواهید سایر کاربران به آن دسترسی داشته باشند در این جا به شما نشان می‌دهیم که چطور سطح مجوز دسترسی به یک پوشه را تغییر دهید تا تنها خودتان به آن دسترسی داشته باشید.

Www.SaeedSalamian.ir

**هشدار:** این روش را بر روی ریشه درایوها (C:\، D:\ و..) بکار نگیرید، به این خاطر که ممکن است بعدا نتوانید به راحتی آن‌ها را به مجوزهای پیش‌فرض‌شان بازگردانید. ویرایش ناصحیح مجوزهای ریشه یک درایو می‌تواند آن درایو را غیرقابل دسترسی کرده و به از دست دادن اطلاعات منتهی شود.

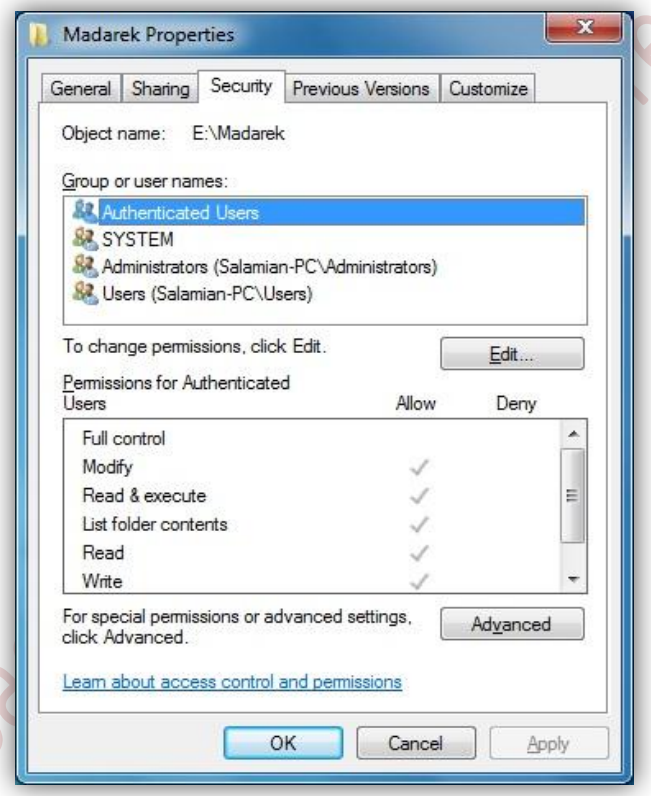
## گزینه اول: برای خصوصی‌سازی یک پوشه

۱. با کلیک بر روی Computer در منوی Start یک پنجره Windows Explorer باز کنید.

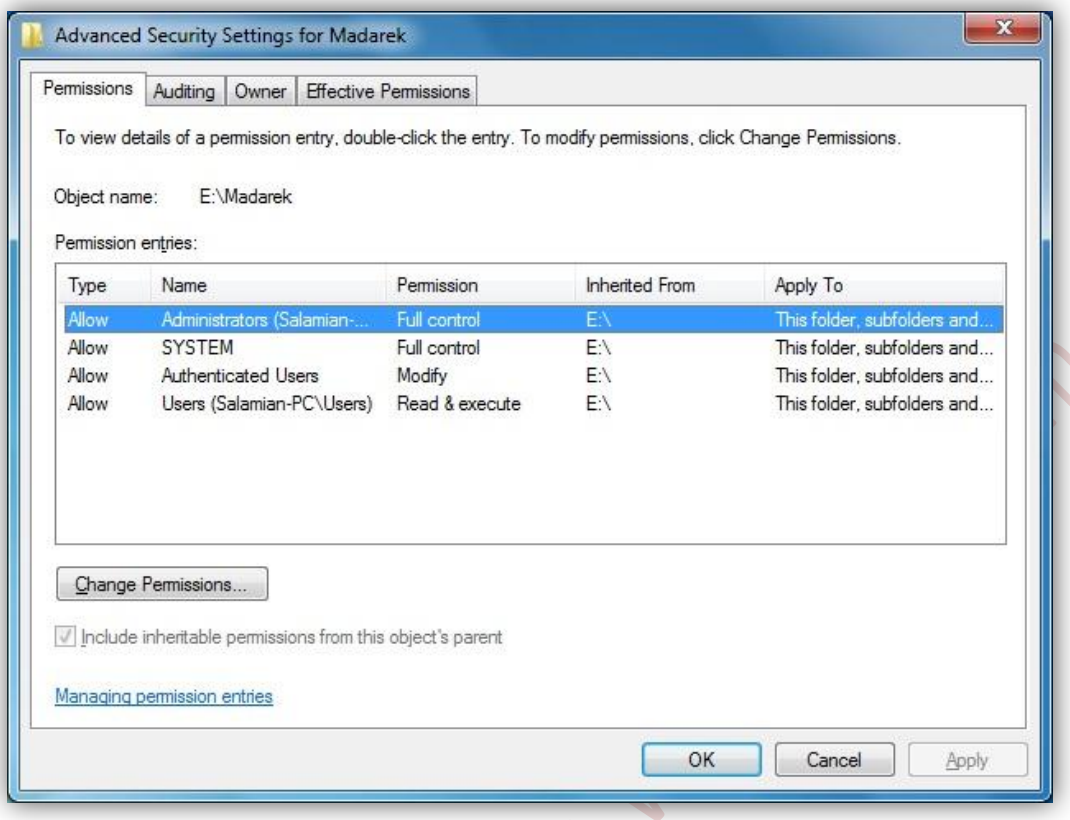
۲. به درایو یا پوشه‌ای بروید که حاوی پوشه مورد نظرتان برای اصلاح مجوز دسترسی است.

۳. روی آن پوشه کلیک راست کنید و گزینه Properties را انتخاب کنید.

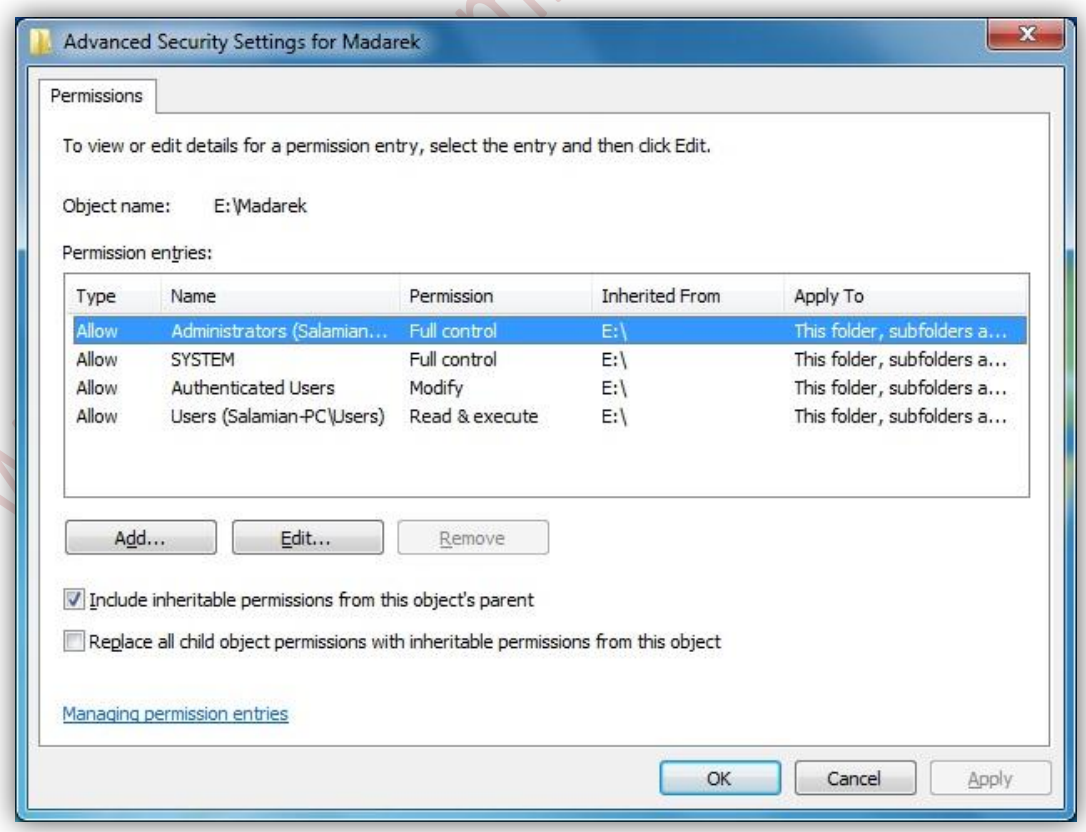
۴. روی زبانه Security کلیک کنید.




۵. روی دکمه Advanced کلیک کنید تا پنجره Advanced Security Settings باز شود.



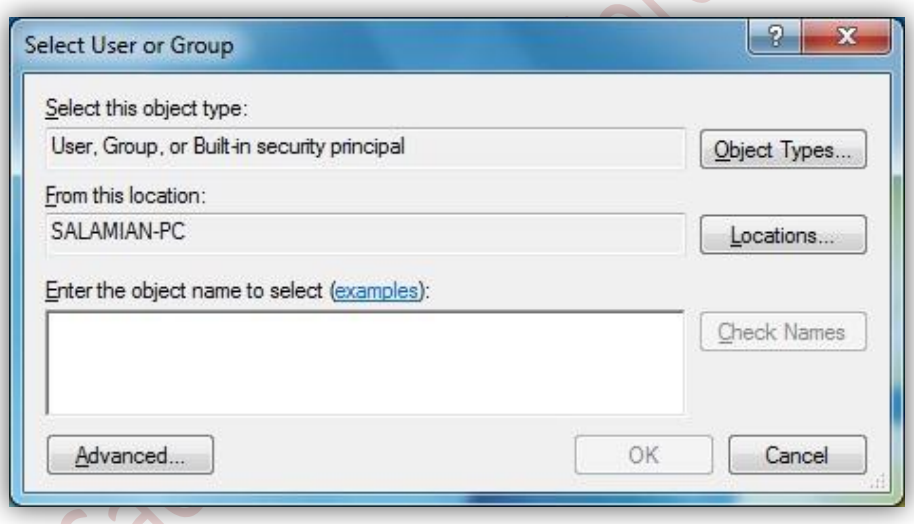

۶. روی دکمه Change Permissions... کلیک کنید.



۷. تیک گزینه Include inheritable permissions from this objects parent را بردارید. با این کار یک پیغام Windows Security ظاهر می‌شود – در جواب آن بر روی Add کلیک کنید.



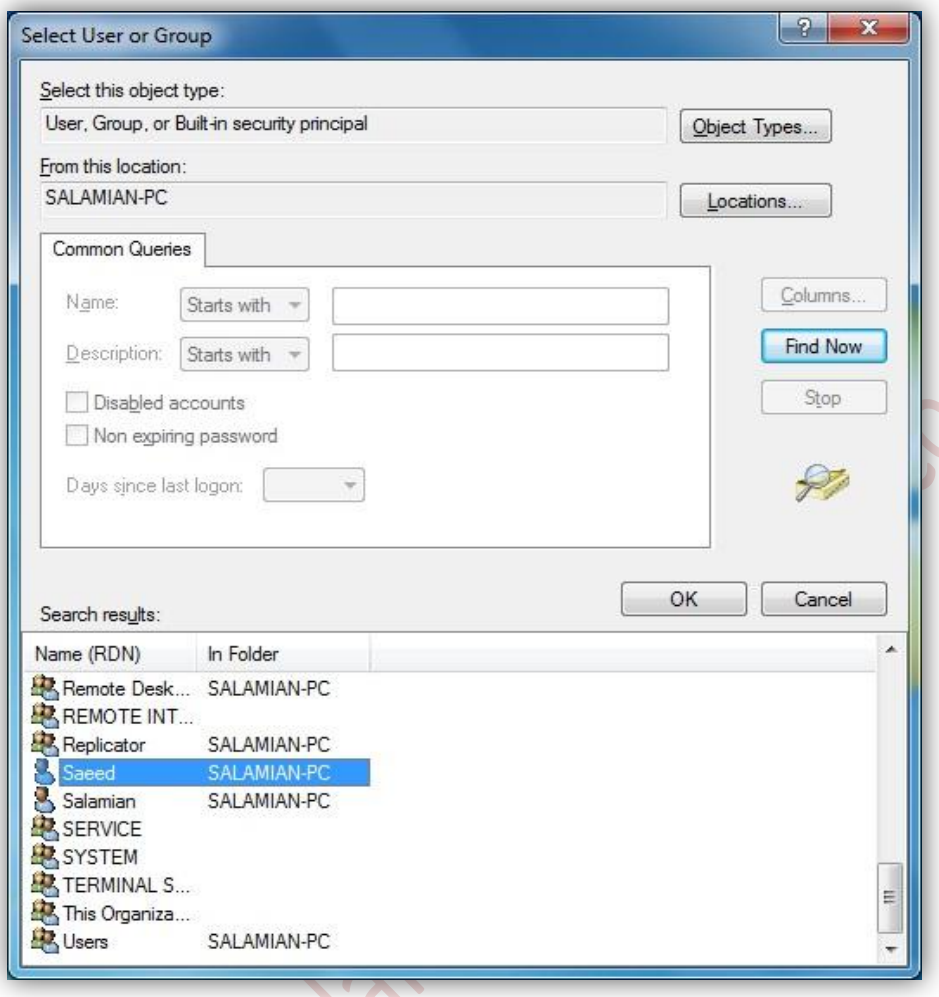

۸. روی ... Add کلیک کنید تا پنجره Select Users or Group ظاهر شود.




۹. روی Advanced کلیک کنید.

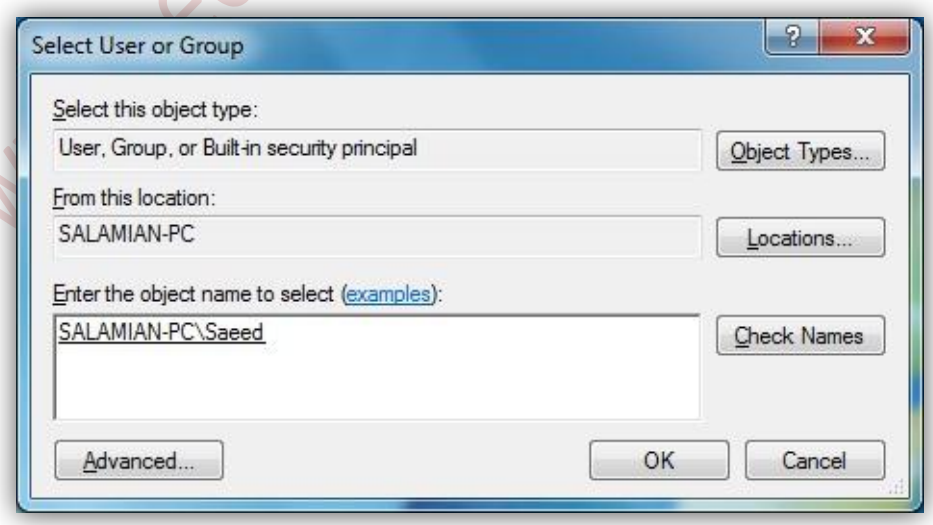
۱۰. روی Find Now کلیک کنید.

۱۱. در قاب Search Results در پایین پنجره، به دنبال نام‌کاربری‌تان بگردید، و روی آن کلیک کنید تا رنگی شود.



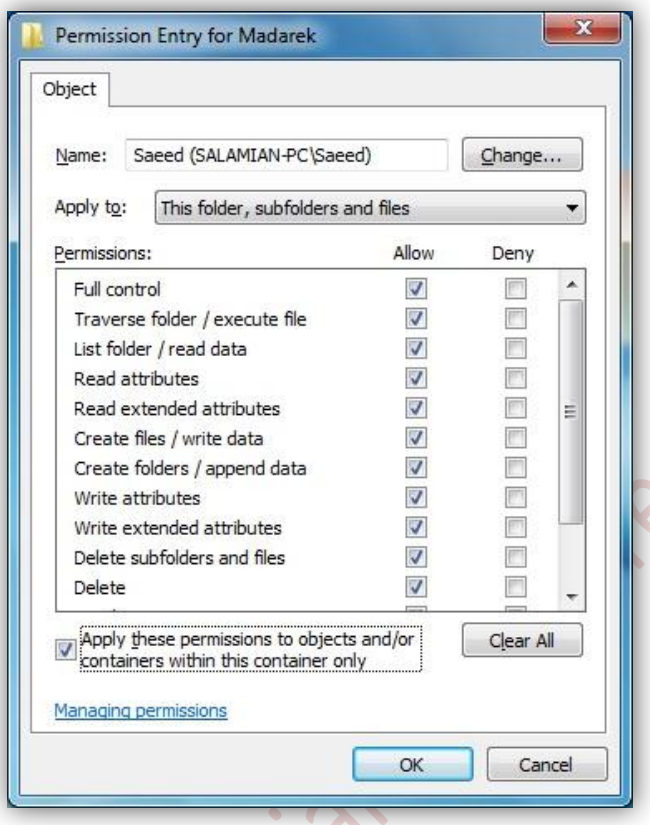

۱۲. روی OK کلیک کنید.

۱۳. روی OK کلیک کنید.




۱۴. پنجره...Permissions or Entry for ظاهر می‌شود در آن، مربع مقابل گزینه Full control را تیک بزنید.

۱۵. مربع کنار ...Apply these permissions to objects and/or را تیک بزنید.



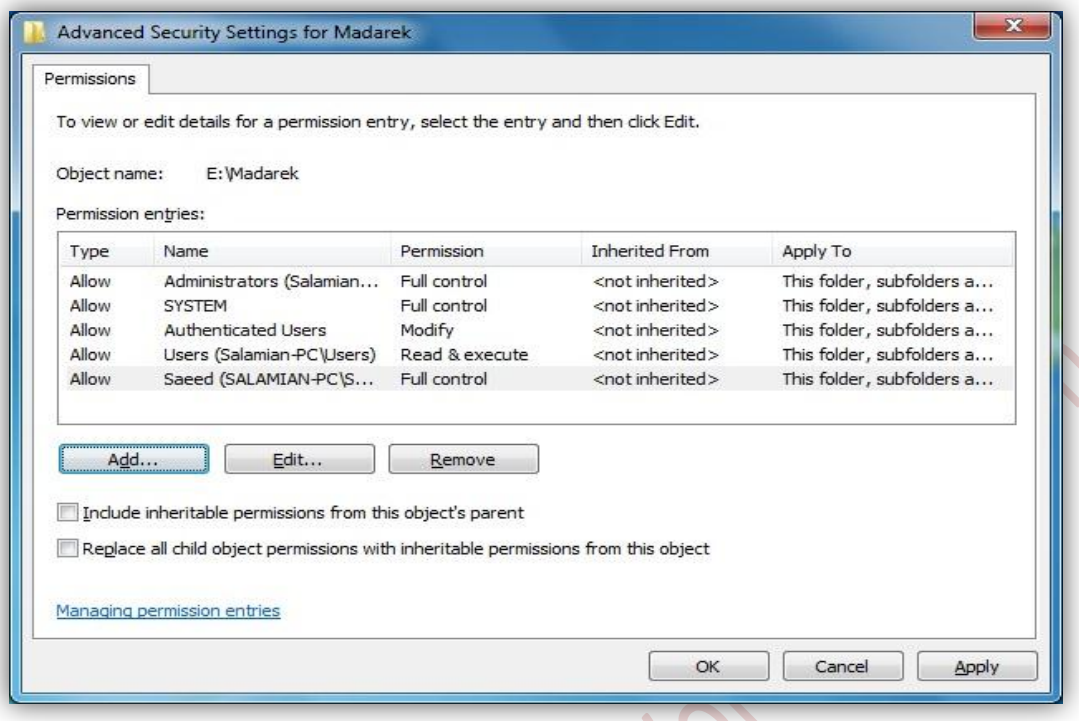

۱۶. روی OK کلیک کنید.

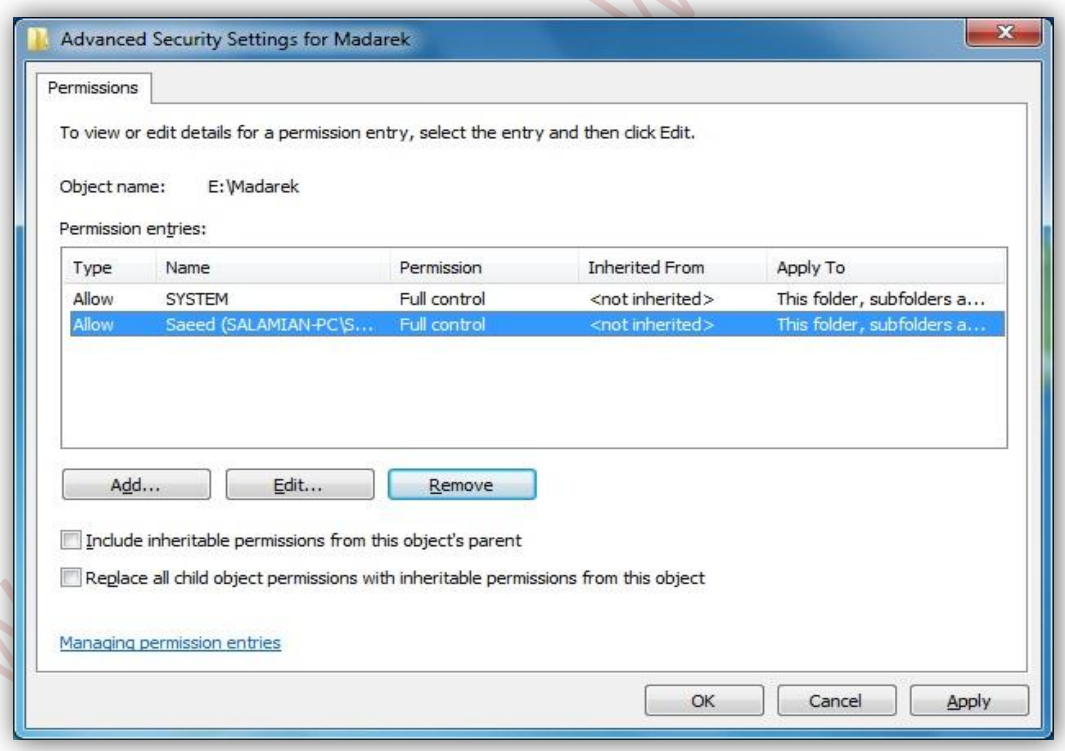
۱۷. روی نام اکانت (Users/نام رایانه) Users کلیک کنید تا رنگی شود، سپس روی Remove کلیک کنید.

۱۸. روی نام اکانت Authenticated Users کلیک کنید تا رنگی شود، سپس روی Remove کلیک کنید.

۱۹. **اختیاری**: روی (Administrators/نام رایانه) Administrators کلیک کنید تا رنگی شود، سپس روی Remove کلیک کنید.

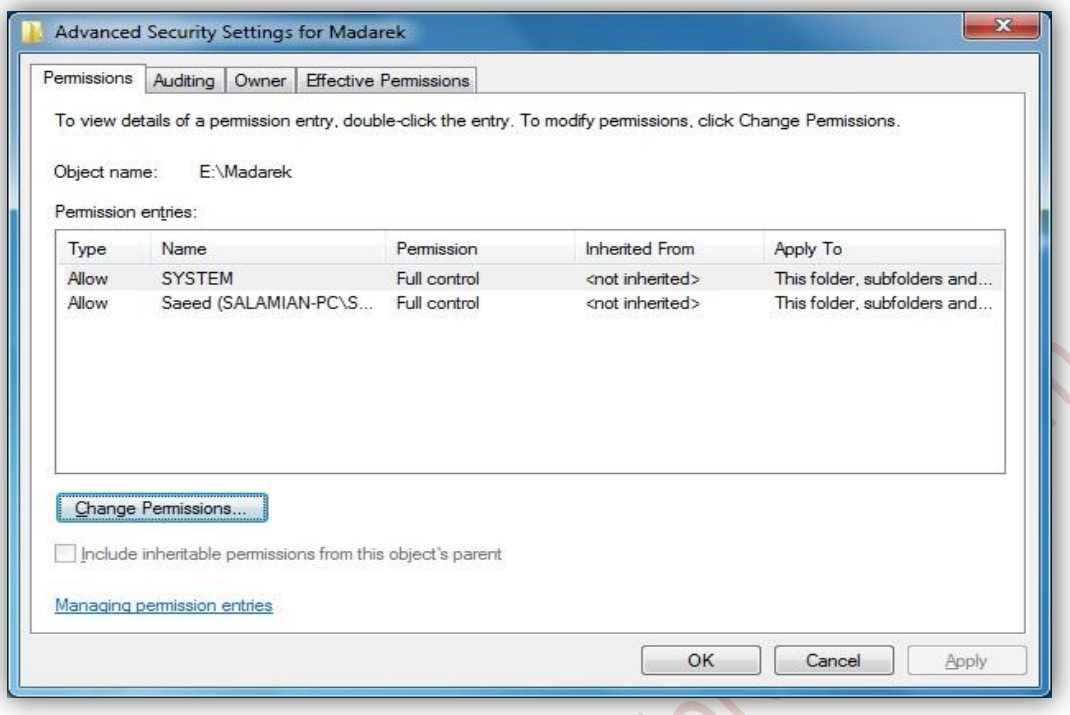
Www.SaeedSalamian.wordpress.com



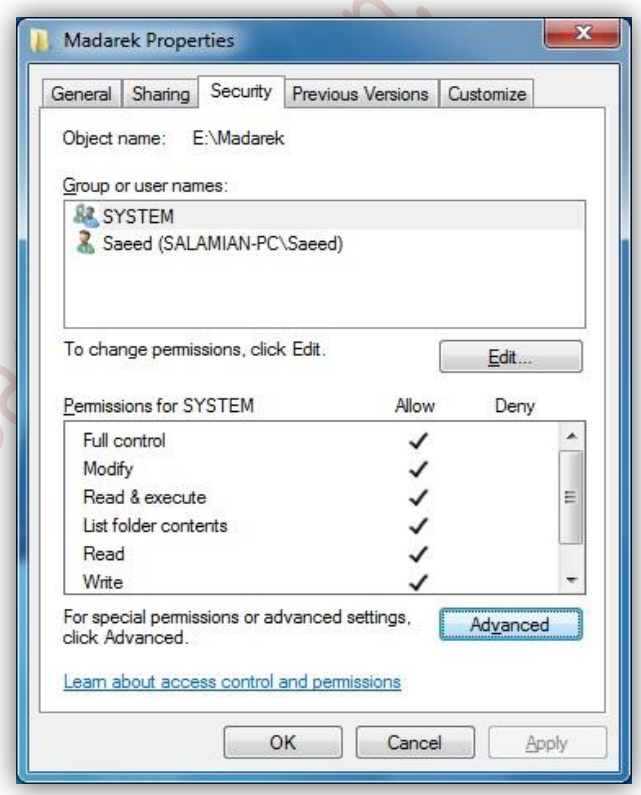




۲۰. روی OK کلیک کنید.

۲۱. روی OK کلیک کنید.




۲۲. روی OK کلیک کنید تا پنجره Properties بسته شود.




۲۳. تمام شد! حالا آن پوشه به همراه تمامی فایل‌های موجود در آن تنها برای شما (اکانت کاربری شما) قابل دسترسی است.

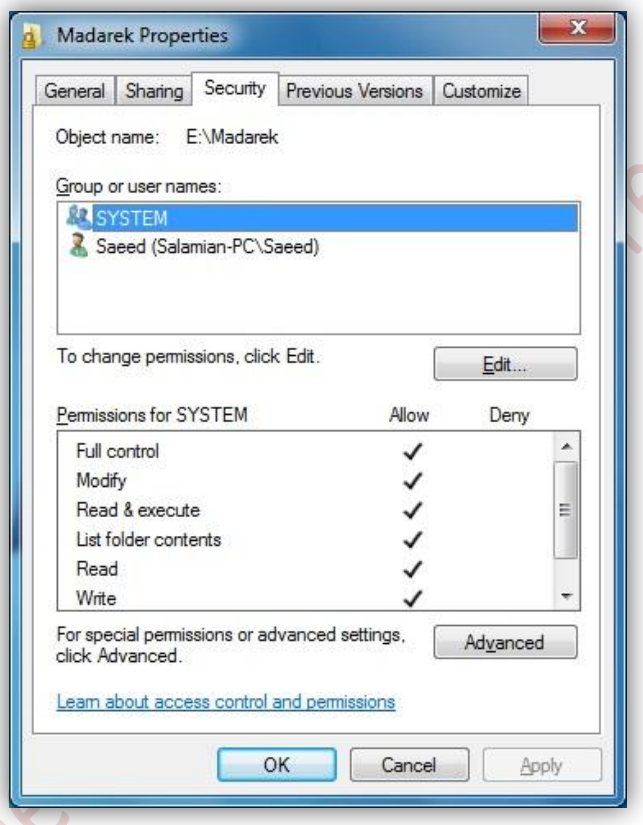
## گزینه دوم: بازگرداندن مجوزهای پوشه خصوصی‌سازی شده به وضعیت پیشین

۱. با کلیک بر روی Computer در منوی Start یک پنجره Windows Explorer باز کنید.

۲. به درایو یا پوشه‌ای که حاوی پوشه خصوصی‌سازی شده‌ای است که می‌خواهید مجوزهای آن را تغییر دهید وارد شوید.

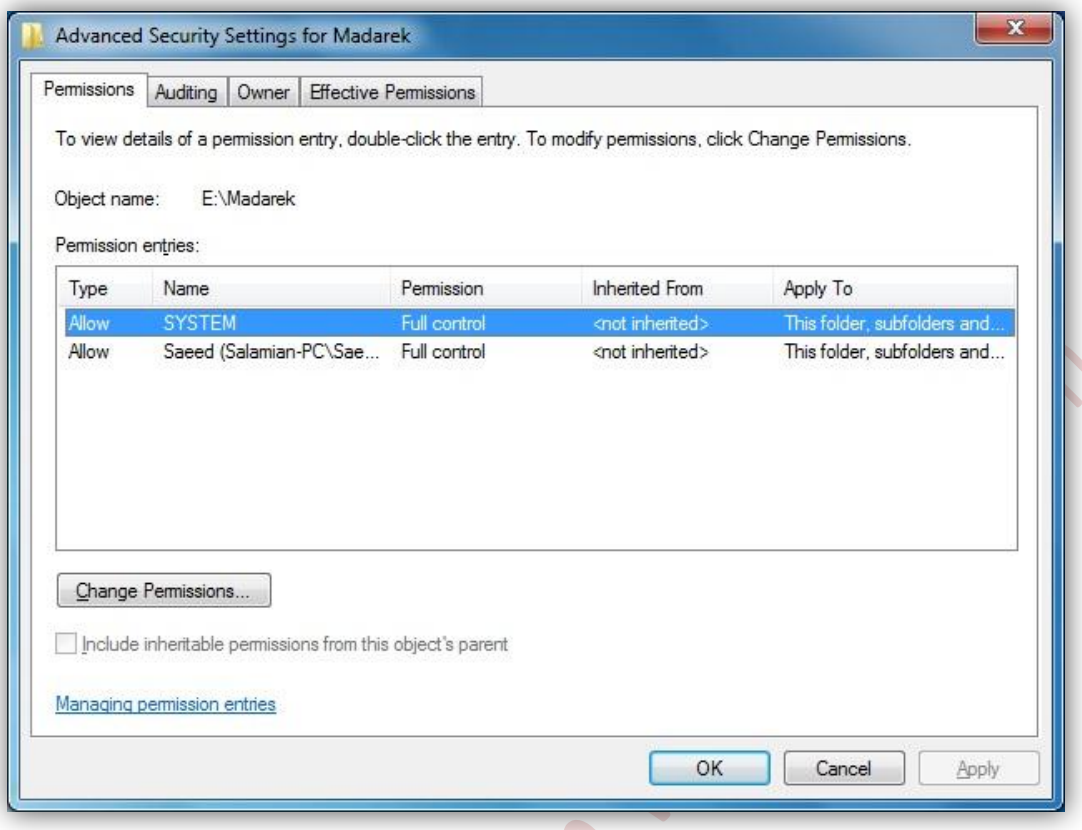
۳. روی پوشه خصوصی‌سازی شده کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.

۴. روی زبانه Security کلیک کنید.

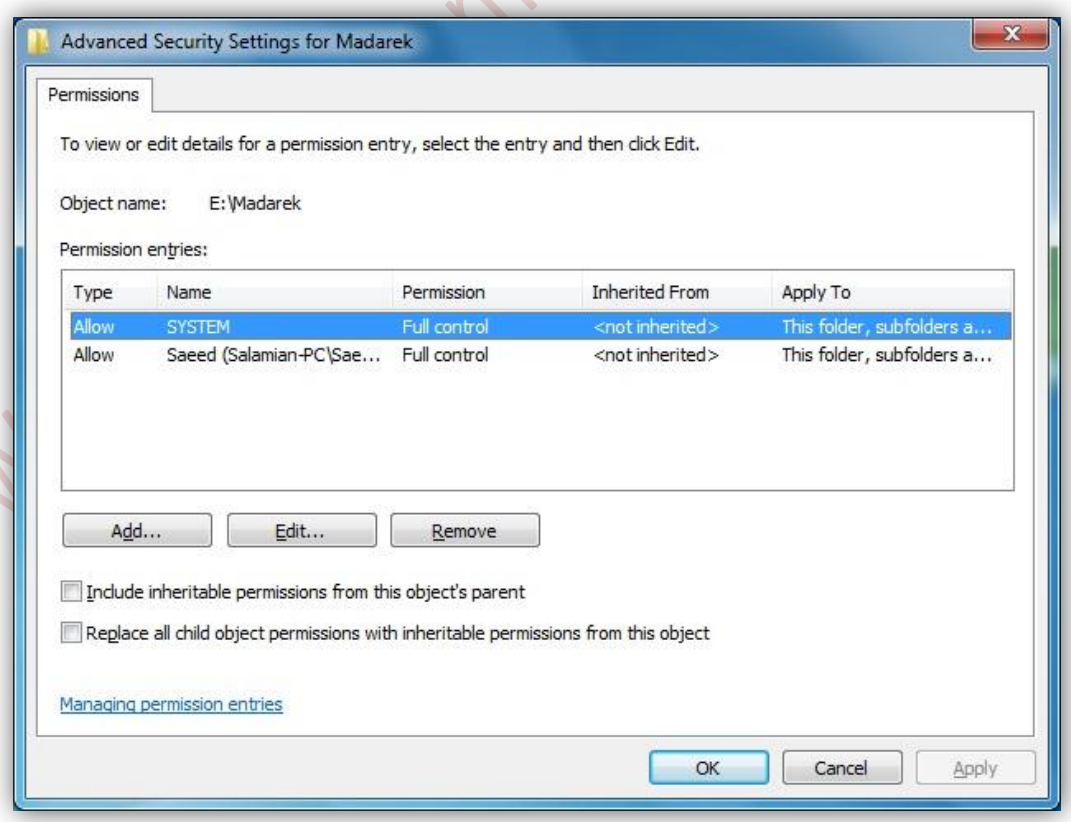



۵. روی دکمه Advanced کلیک کنید تا پنجره Advanced Security Settings باز شود.

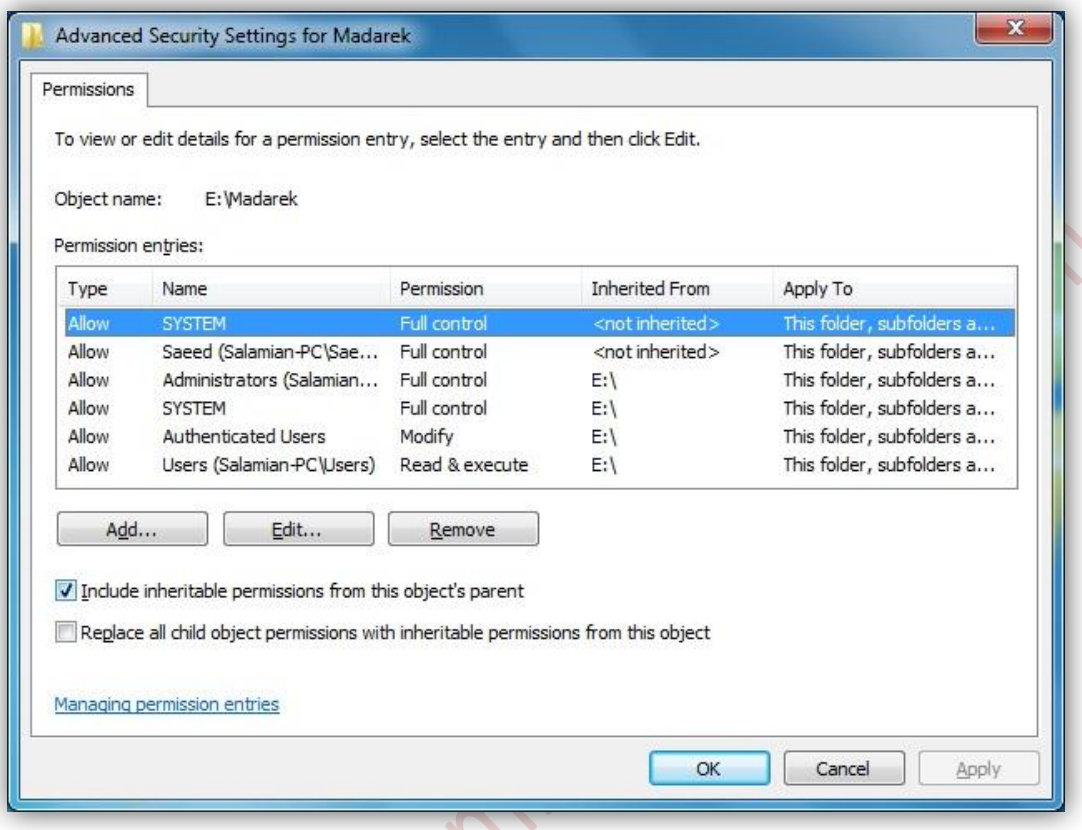
Www.Sae ess.com




۶. روی دکمه ...Change Permissions کلیک کنید.



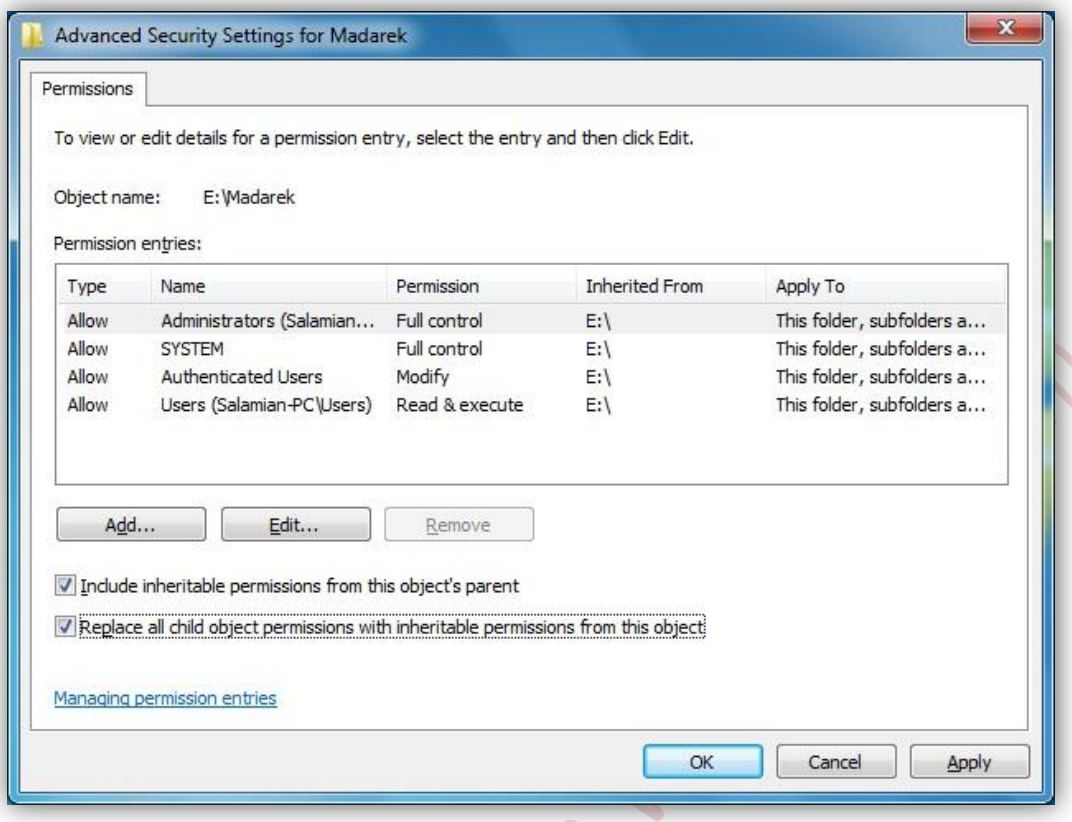
۷. گزینه Include inheritable permissions from this objects parent را تیک زده و سپس بر روی Apply کلیک کنید.




۸. بر روی هر یک از نام‌هایی که در مقابلشان در زیر ستون Inherited From عبارت <not inherited> درج شده است کلیک کنید تا رنگی شوند سپس بر روی دکمه Remove کلیک کنید.

۹. گزینه Replace all existing inheritable permissions on all descendants... را تیک بزنید.

Www.Saeedsalamian.ir

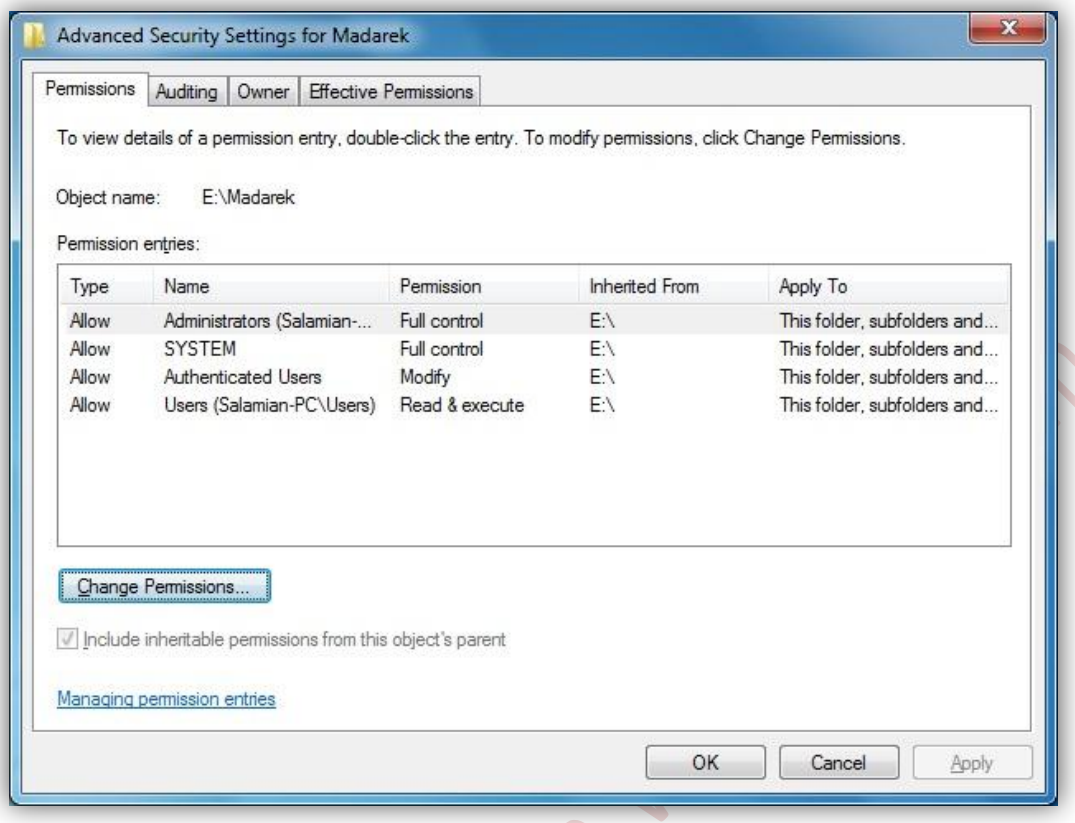



۱۰. روی OK کلیک کنید.

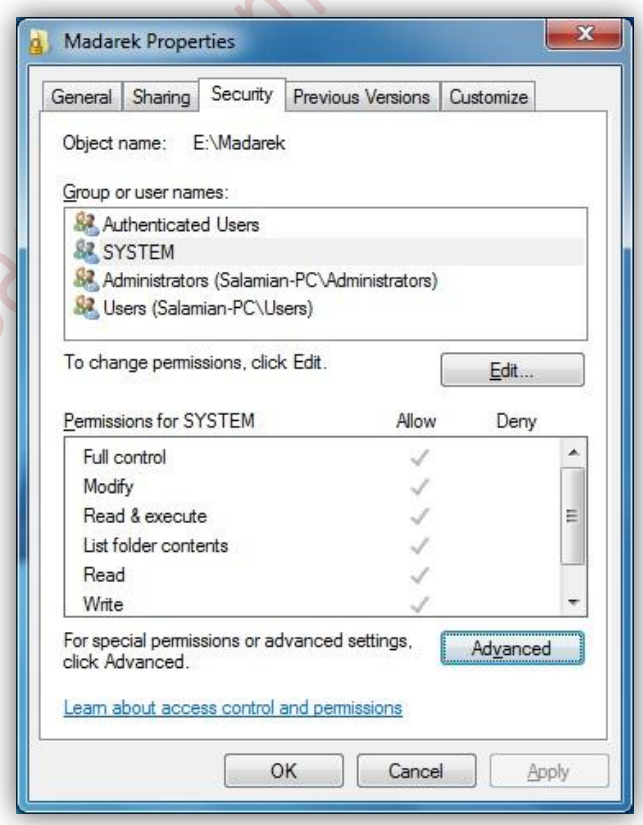
۱۱. در پاسخ پیغام Windows Security که می‌پرسد آیا مایلید ادامه دهید روی Yes کلیک کنید.




۱۲. روی OK کلیک کنید.




۱۳. روی OK کلیک کنید تا پنجره Properties بسته شود.

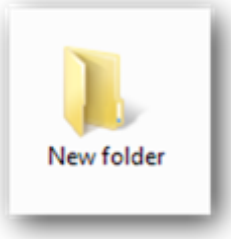


۱۴. تمام! هم اکنون مجوزهای دسترسی به این پوشه به وضعیت سابق بازگشته‌اند.

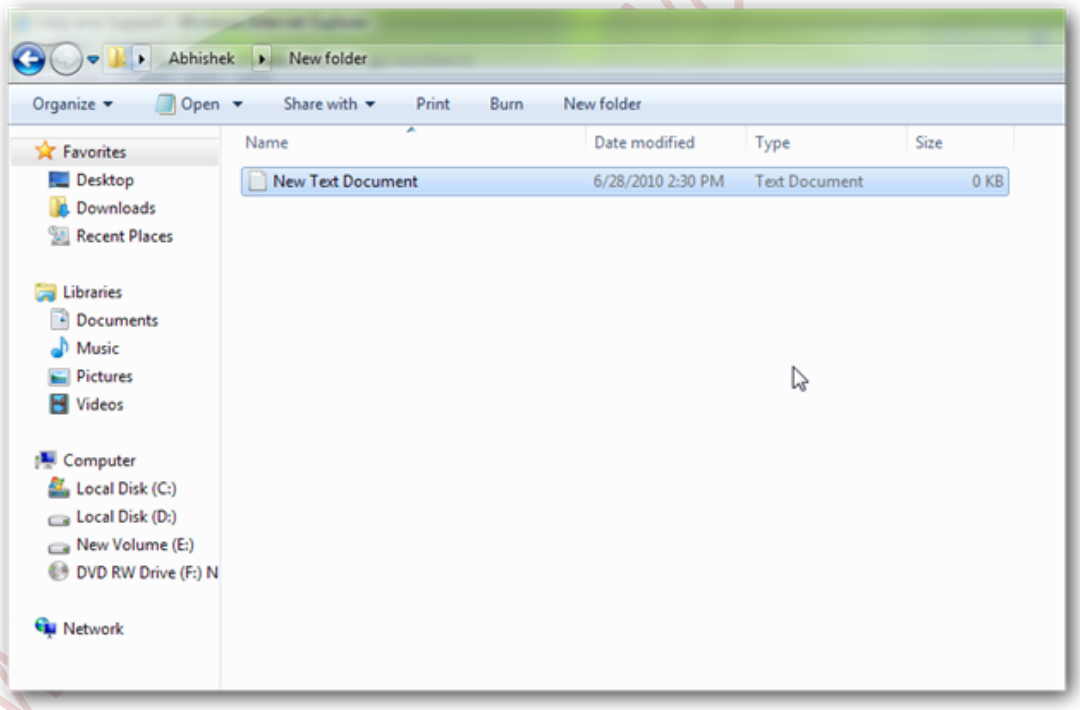
## قفل کردن پوشه با گذرواژه و بدون نرم افزار

هر کسی ممکن است اطلاعات محرمانه‌ای داشته باشد که نخواهد دیگران به آن‌ها دسترسی داشته باشند. نرم‌افزارهای بسیاری هستند که امکان قفل‌گذاری روی فایل‌ها و پوشه‌ها را فراهم می‌کنند اما ما می‌خواهیم اینجا ترفندی را به شما نشان دهیم که در آن نیاز به هیچ نرم‌افزاری نیست و فقط با دو کلیک پوشه خود را قفل و باز می‌کنید.

۱. یک پوشه جدید به هر نامی که مایلید ایجاد کنید.




۲. داخل این پوشه یک فایل txt ایجاد کنید.




۳. فایل New Text Document را باز کرده، کد زیر را Copy و در آن Paste کنید.

Quote:

Quote: cls
@ECHO OFF
title Folder Private
if EXIST "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}" goto UNLOCK

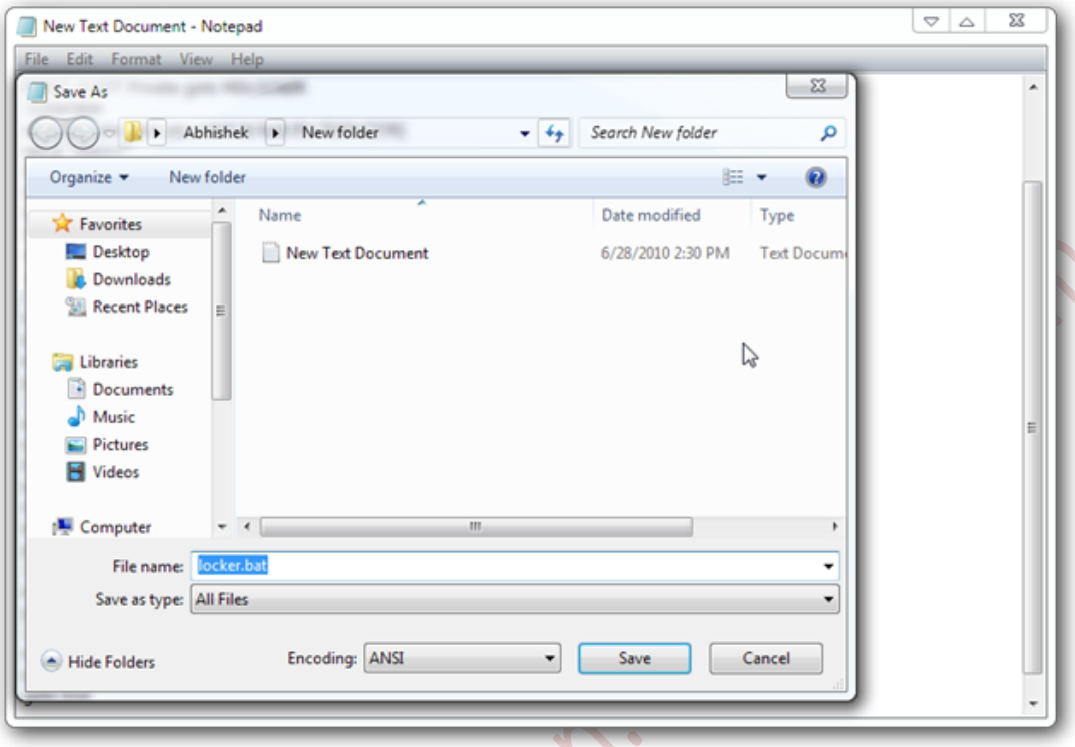
```
if NOT EXIST Private goto MDLOCKER
:CONFIRM
echo Are you sure you want to lock the folder(Y/N(
set/p "cho"<=
if %cho%==Y goto LOCK
if %cho%==y goto LOCK
if %cho%==n goto END
if %cho%==N goto END
echo Invalid choice.
goto CONFIRM
:LOCK
ren Private "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D"{
attrib +h +s "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D"{
echo Folder locked
goto End
:UNLOCK
echo Enter password to unlock folder
set/p "pass"<=
if NOT %pass%== password here goto FAIL
attrib -h -s "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D"{
ren "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}" Private
echo Folder Unlocked successfully
goto End
:FAIL
echo Invalid password
goto end
:MDLOCKER
md Private
echo Private created successfully
goto End
:End
```

۴. پس از آن که کد فوق را کپی کردید، واژه های password here را در آن پیدا کنید (با کلیدهای میانبر Ctrl+F و تایپ کردن عبارت **password** در کادر Find What) و سپس آن را با هر گذرواژه‌ای که می‌خواهید جایگزین کنید.

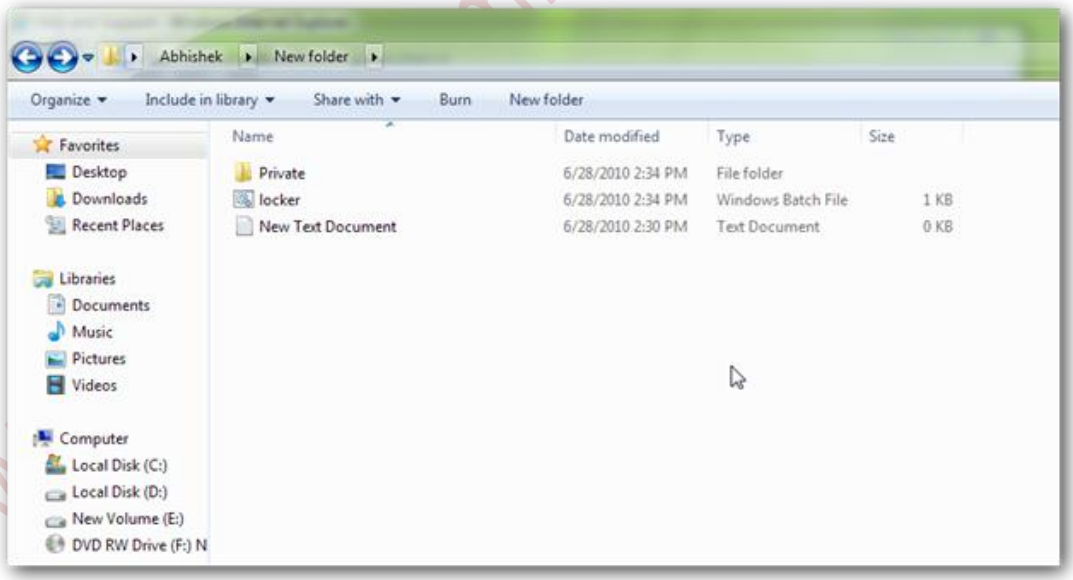
```
if NOT %pass%== password here goto FAIL
if NOT %pass%== 1234 مثلا goto FAIL
```

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

۵. سپس از منوی File گزینه Save as... را انتخاب کنید. در کادر Save as type گزینه All Files را انتخاب کرده و در کادر File name عبارت **locker.bat** را تایپ کنید. سپس روی Save کلیک کنید.




۶. روی فایل locker.bat دو بار کلیک کنید. یک پوشه جدید به نام Private خواهید دید.

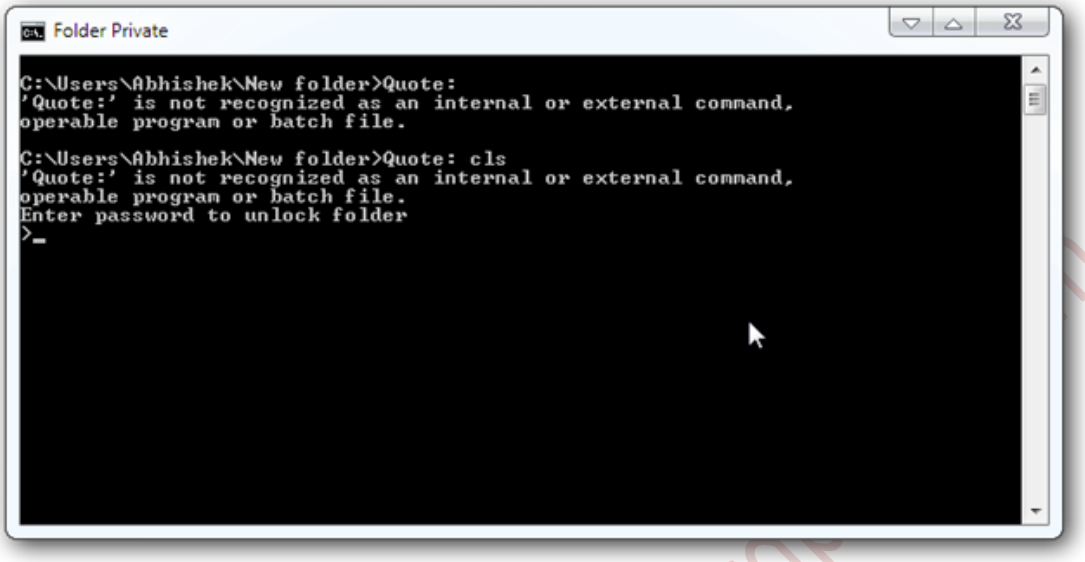



۷. حالا هر آنچه که می‌خواهید را در پوشه Private کپی کنید و سپس از آن خارج شوید.

۸. روی فایل locker.bat مجددا دوبار کلیک کنید. فایل مذکور باز شده و می‌پرسد که آیا می‌خواهید پوشه‌تان را قفل کنید؟ آری/نه؟

۹. تایپ کنید **Y** و Enter کنید پوشه Private ناپدید می شود.

۱۰. اگر خواستید پوشه‌تان را باز کنید، مجددا فایل locker.bat را اجرا کرده و گذرواژه‌تان را وارد کنید تا پوشه Private را مشاهده کنید.




تذکر:

۱. این ترفند نه تنها پوشه Private را مخفی می‌کند بلکه فایل‌های داخل آن را هم مخفی می‌کند... و تلاش برای باز کردن آن بدون وارد کردن گذرواژه، پنجره Control Panel را باز می‌کند.

۲. اگر می‌خواهید فایل‌هایتان را روی درایو Cool Disk، Flash یا Pen Drive ذخیره کنید هم می‌توانید از این اسکریپت استفاده کنید.

۳. اگر فایل locker.bat را پاک کنید، می‌توانید دوباره یکی مثل آن را (با همان گذرواژه) بسازید و پوشه مخفی‌تان را باز کنید.

۴. می توانید، فایل locker.bat را در جای دیگری نگهداری کنید، و فقط زمانی که خواستید پوشه مخفی‌تان را باز کنید آن را به محل اولیه بازگردانید.

## پنهان کردن درایوها در ویندوز ۷ بدون نیاز به نرم‌افزار

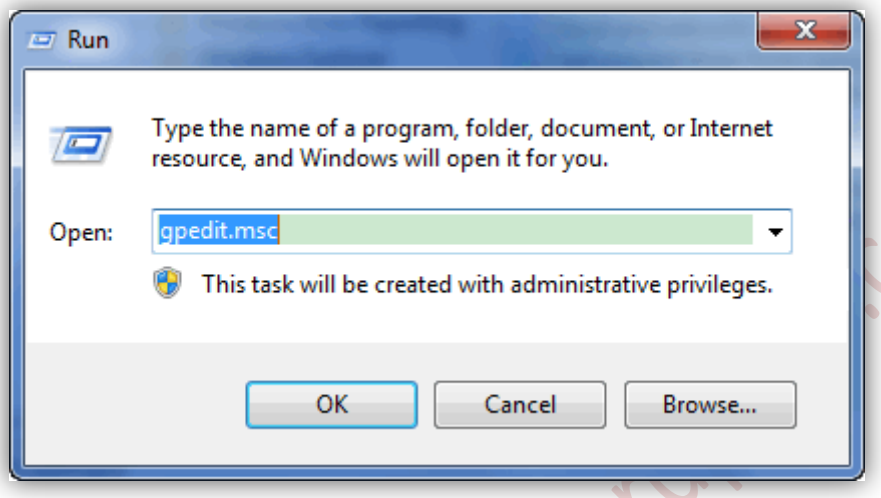
اگر در My Computer درایوهایی دارید که هرگز از آن‌ها استفاده نمی‌کنید، نظیر درایو فلش USBای که فقط برای ReadyBoost از آن استفاده می‌کنید یا یک درایو فلاپی یا... ممکن است بخواهید آن را از رایانه‌تان پنهان کنید. در اینجا ترفندی به شما آموزش داده خواهد شد که با بکار بردن آن، هر درایوی را که بخواهید می‌توانید پنهان کنید.

این ترفند فقط مانع نمایش درایو مورد نظر در My Computer می‌شود، برنامه‌ها و command prompt همچنان به آن درایو دسترسی خواهند داشت و می‌توانید از طریق Command Prompt به صورت دستی هنوز هم داخل پوشه‌های آن درایو گشت و گذار کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

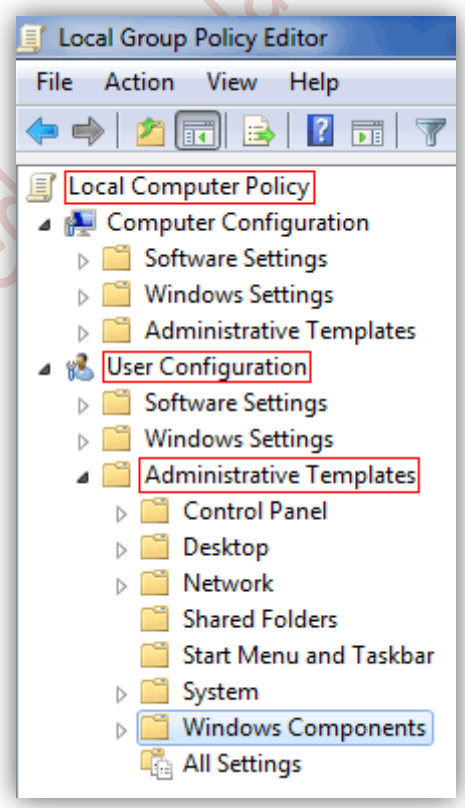
## روش اول: پنهان کردن درایوها از طریق Group Policy Editor

۱. کلید های ترکیبی Win+R را فشار دهید تا پنجره Run باز شود. در آن عبارت **gpedit.msc** را تایپ کرده و Enter کنید تا Group Policy Editor راه‌اندازی شود.

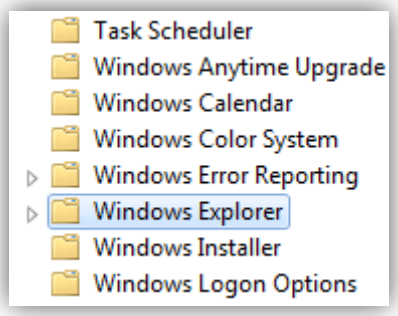



۲. مسیر زیر را دنبال کنید:

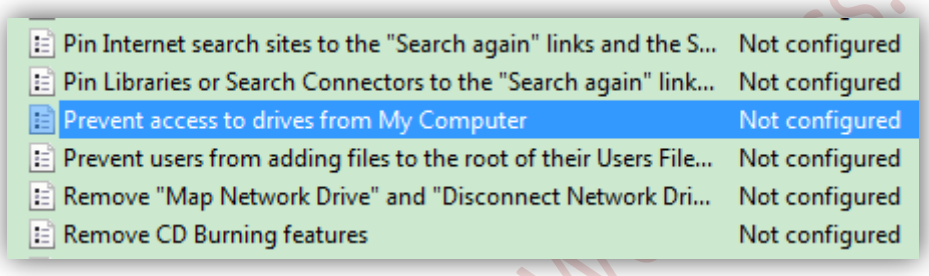
Local Computer Policy=>User Configuration=>Administrative Templates=>Windows Components=>Windows Explorer



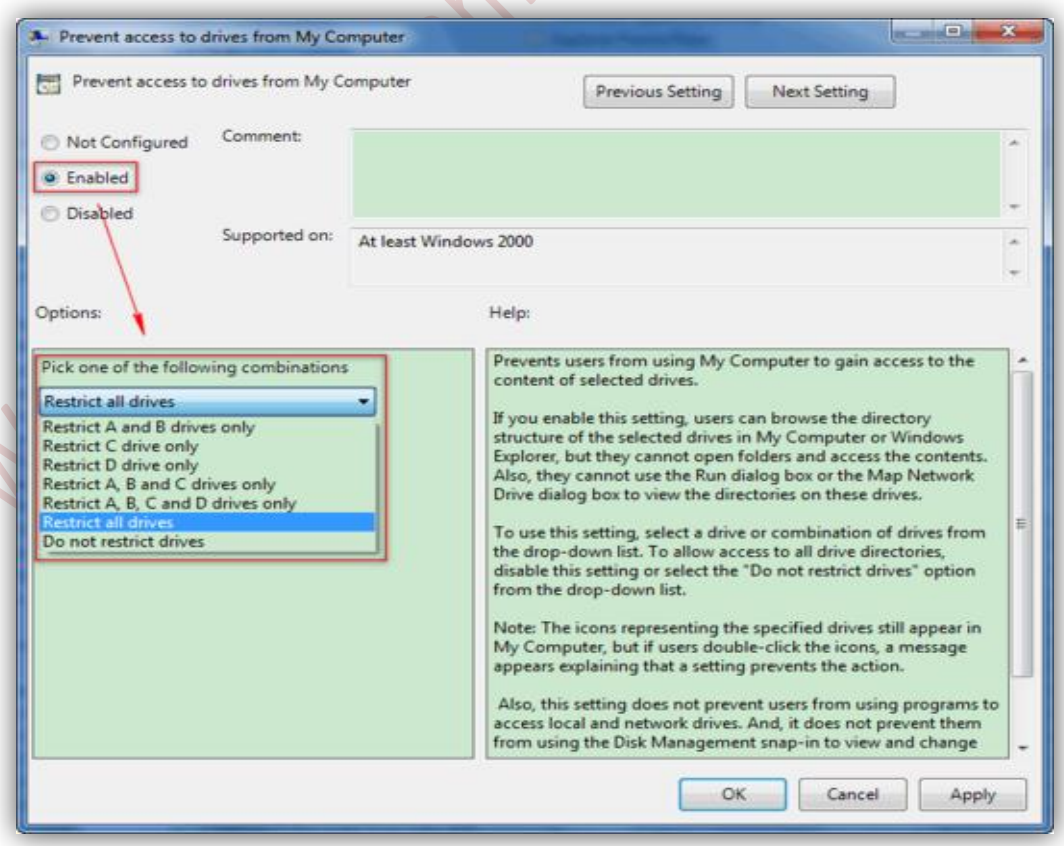

Www.Saeedkian.Wordpress.com




۳. از قاب سمت راست آیتم Prevent access to drives from My Computer را پیدا کرده و روی آن دوبار کلیک کنید.




۴. گزینه Enabled را انتخاب کرده و از قاب Options درایوهایی که می‌خواهید از دسترسی به آن‌ها از طریق My Computer جلوگیری شود را انتخاب کنید.

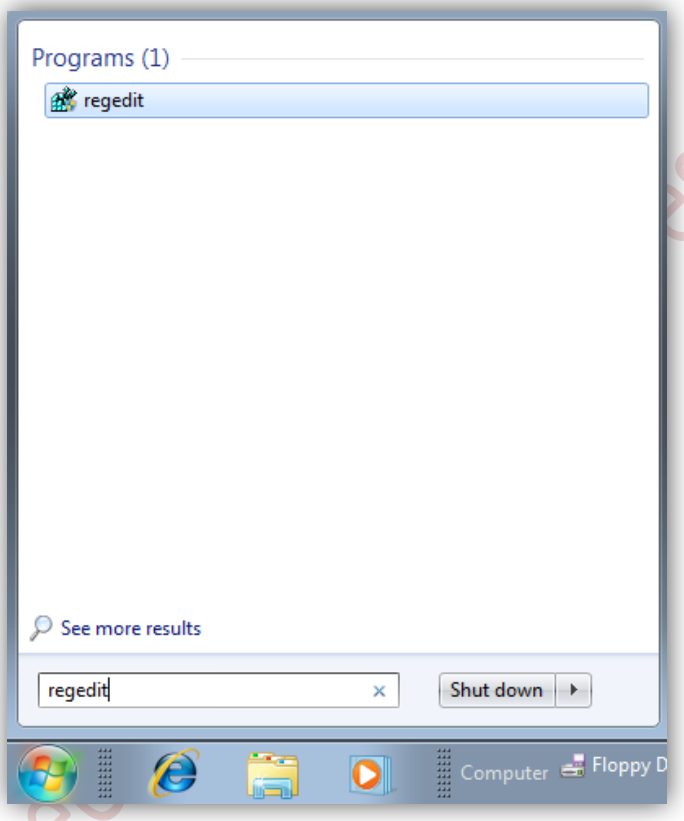


۵. روی دکمه OK کلیک کنید تا تنظیمات اعمال شوند.

**نکته:** برای غیرفعال کردن این ترفند کافی‌ست که از همین مراحل پیروی کرده ولی در مرحله ۴ بجای Enabled گزینه Disabled را انتخاب کنید.

## روش دوم: پنهان کردن درایوها از طریق Registry Editor

۱. در کادر جستجوی منوی Start عبارت **regedit** را تایپ کرده و Enter کنید.

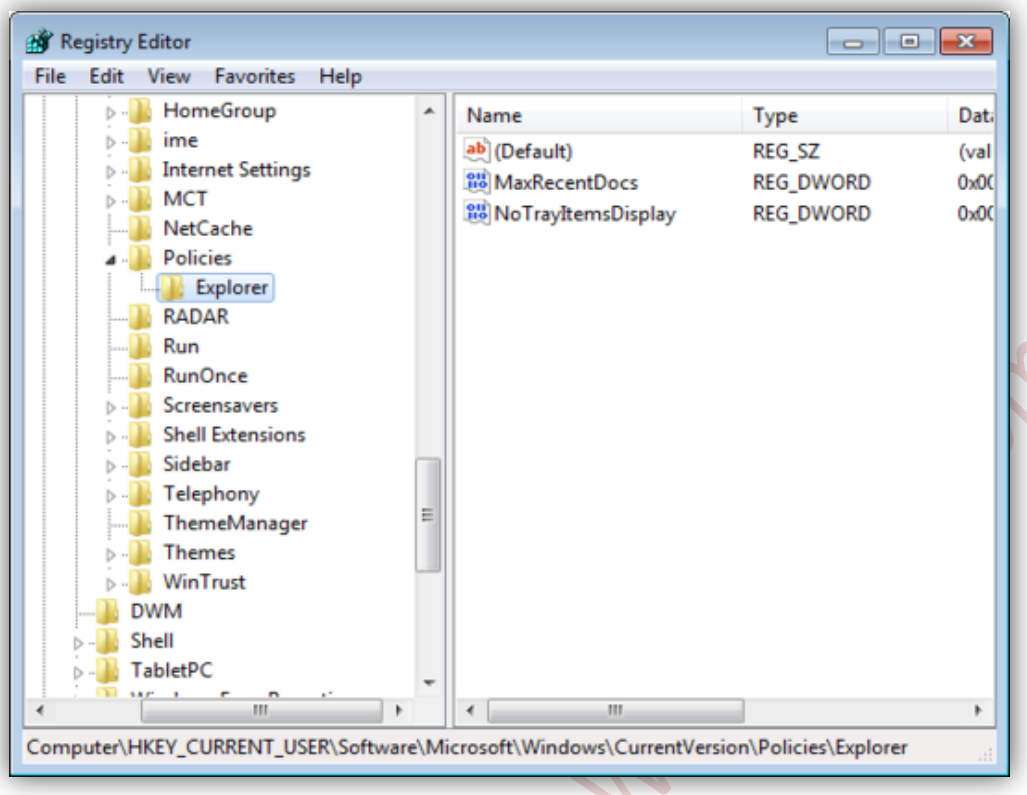



۲. سپس از مسیر زیر پیروی کنید:

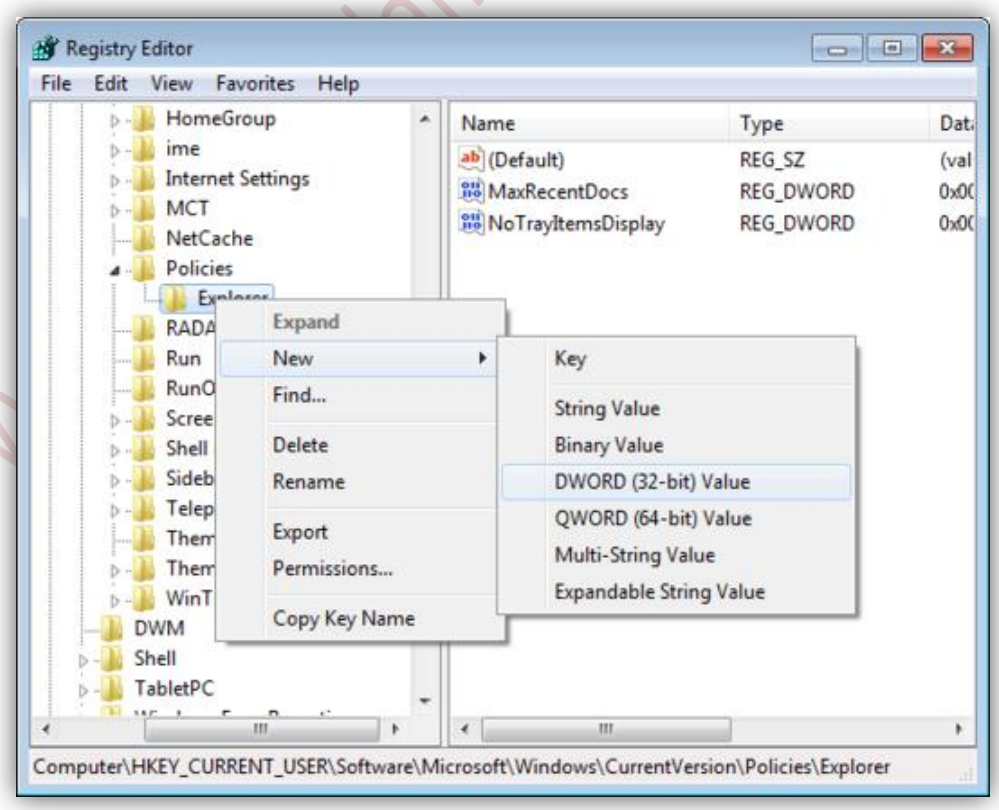
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

اگر Keyی Explorer وجود نداشت، می توانید روی Policies کلیک راست کنید، گزینه New Key را انتخاب کرده و نام Keyی جدید را Explorer بگذارید.

www.saeedpress.com



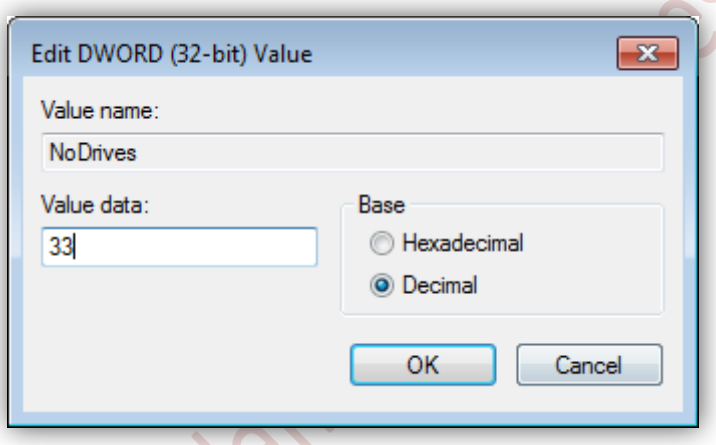

۳. به احتمال قوی Keyی NoDrives در آن وجود ندارد، به همین خاطر می‌بایست با کلیک راست و انتخاب گزینه DWORD (32 bit) Value از منوی فرعی New یک مقدار ایجاد کرده و آن را NoDrives نامگذاری کنید.



۴. دیتای این مقدار یک عدد ۳۲ بیتی‌ست، و این بیت‌ها در جهت معکوس مرتب شده‌اند؛ با یک مقدار ۱ آن درایو را پنهان می‌کند. برای مثال، اگر بخواهیم درایوهای A: و F: را مخفی کنیم باید الفبای لاتین را به صورت زیر مرتب کنیم برای همه حروف یک عدد صفر در نظر بگیریم ولی به دو حرف A و F بجای صفر، یک بدهیم:

| Z | Y | X | W | V | U | T | S | R | Q | P | O | N | M | L | K | J | I | H | G | F | E | D | C | B | A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

از حرف F به سمت راست به ترتیب عدد زیر هر حرف را می نویسیم تا به حرف اول الفبای لاتین برسیم. عدد حاصل ۱۰۰۰۰۱ خواهد بود. این عدد به صورت باینری‌ست و با تبدیل این عدد به دسیمال به عدد ۳۳ یا عدد هگزادسیمال ۲۱ می‌رسیم، بنابراین باید در registry editor روی مقدار NoDrives دوبار کلیک کرده و Decimal را انتخاب کنید و عدد ۳۳ را در کادر Value data وارد کنید.




۵. برای اعمال این تغییرات، می‌بایست explorer.exe را از نو راه‌اندازی کنید، برای این منظور می توانید Log off کرده و مجددا Log on کنید.

نکته: برای غیرفعال کردن این ترفند، کافی‌ست که مقدار NoDrives را پاک کنید.

## اطلاعات تکمیلی

اینجا فهرستی از مقدار نام‌های الفبایی تعدادی از درایوهای مختلف را آورده‌ایم که جهت بکار بردن این ترفند ممکن است به آن‌ها نیاز پیدا کنید:

| نام الفبایی درایو | دسیمال | هگزادسیمال |
|---|---|---|
| **A** | 1 | 1 |
| **B** | 2 | 2 |

Www.SaeedSalar.Mihanblog.com

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 4 | **C** |
| 8 | 8 | **D** |
| 10 | 16 | **E** |
| 20 | 32 | **F** |
| 40 | 64 | **G** |
| 80 | 128 | **H** |

**نکته:** اگر می‌خواهید چند درایو را پنهان کنید، کافیست که عدد دسیمال یا هگزادسیمال نام الفبایی آن درایوها را با هم جمع کنید.

## ایجاد ممنوعیت دسترسی به برنامه‌ها بوسیله AppLocker در ویندوز ۷

اگر شریکی از یک رایانه استفاده می‌کنید و نمی‌خواهید دیگر کاربران به برخی برنامه‌ها دسترسی داشته باشند، ویژگی تازه‌ای در ویندوز ۷ وجود دارد که به شما امکان می‌دهد این کار را انجام دهید. امروز نگاه کوتاهی خواهیم داشت به محدود کردن دسترسی دیگر کاربران به برخی برنامه‌ها با استفاده از برنامه AppLocker.

**تذکر:** AppLocker تنها در ویرایش‌های Ultimate و Enterprise موجود است.

### استفاده از AppLocker

**تذکر:** برای دسترسی به Group Policy Editor و ایجاد قانون در AppLocker می‌بایست با مجوز Administrator وارد ویندوز شده باشید.

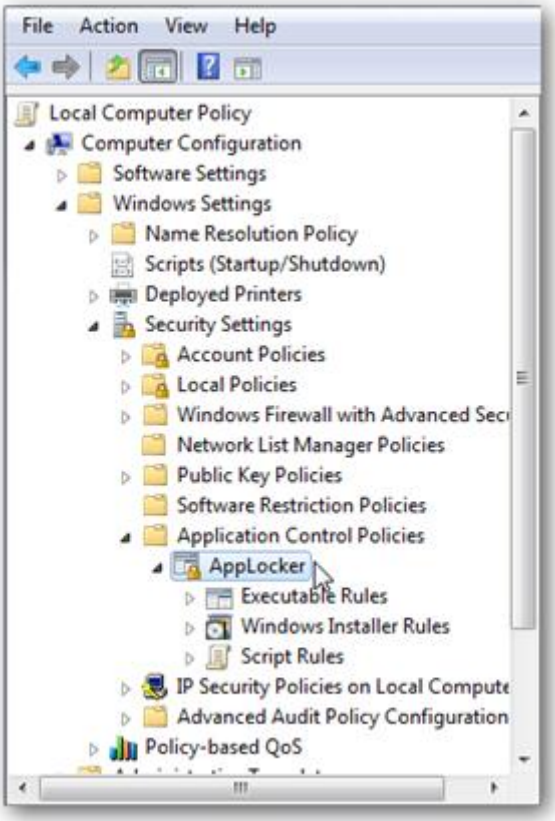
۱. در کادر جستجوی منوی Start عبارت **gpedit.msc** را تایپ کرده و Enter کنید.



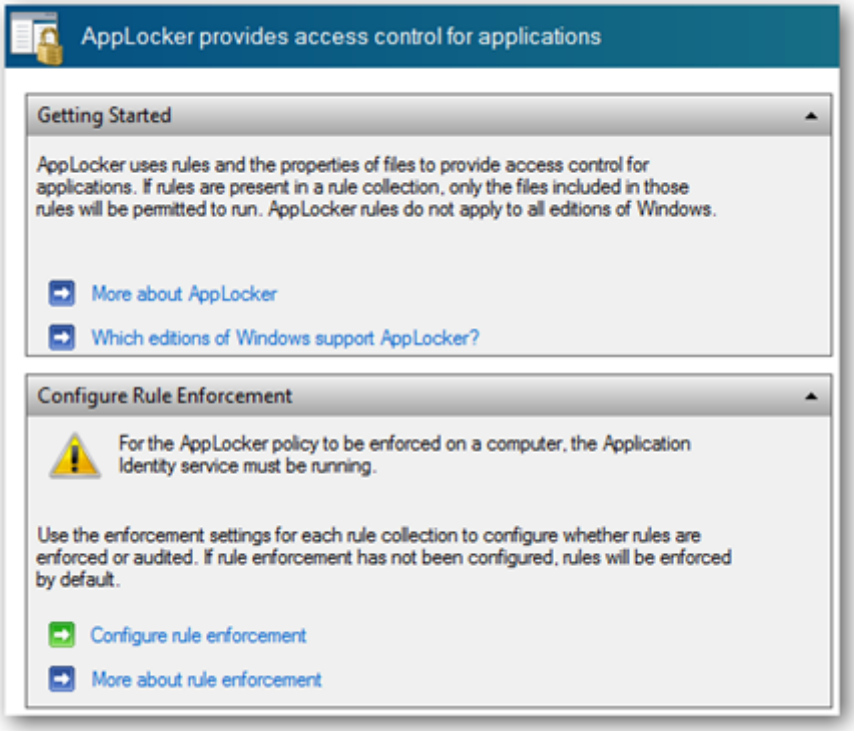

۲. از زیر Local Computer Policy مسیر زیر را دنبال کنید:

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

Computer Configuration =>Windows Settings =>Security Settings =>Application Control Policies=>AppLocker



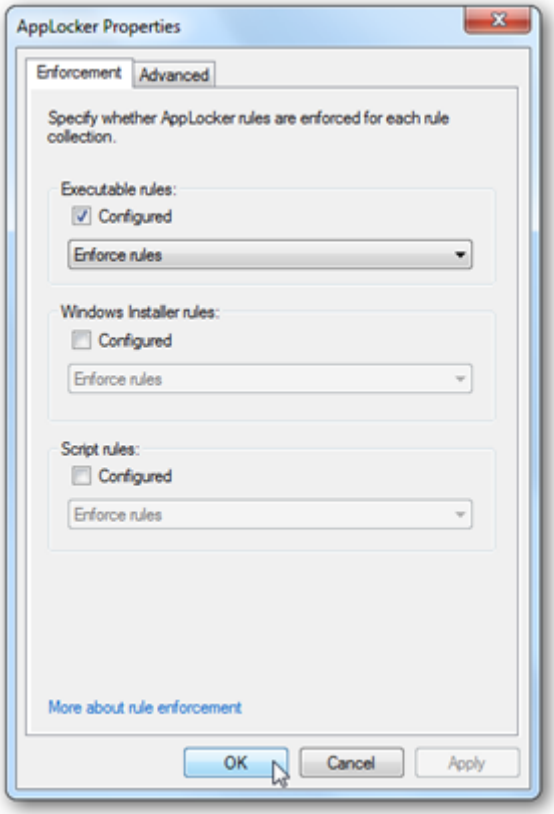

۳. حالا صفحه کنترل برنامه‌ها را مشاهده می‌کنید.




۴. در زیر بخش Configure Rule Enforcement روی لینک Configure rule enforcement کلیک کنید.




۵. حالا در پنجره AppLocker Properties، مربع کنار گزینه Configured در زیر قسمت Executable rules را تیک بزنید و سپس روی OK کلیک کنید.

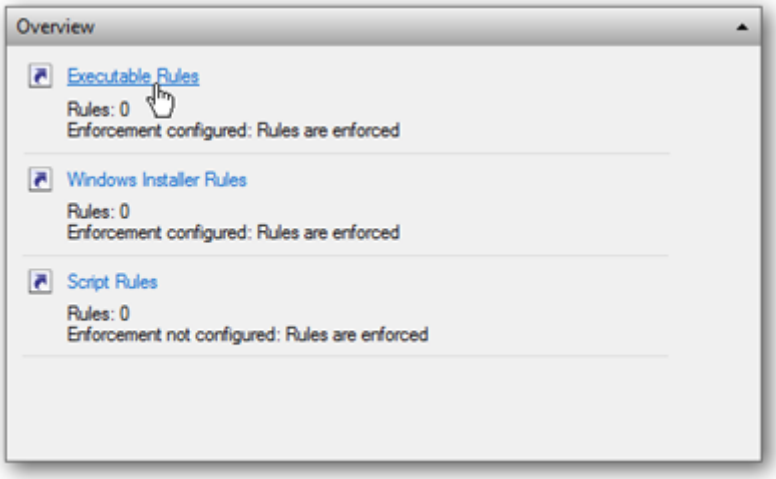



## ممنوعیت راه‌اندازی برنامه‌ها

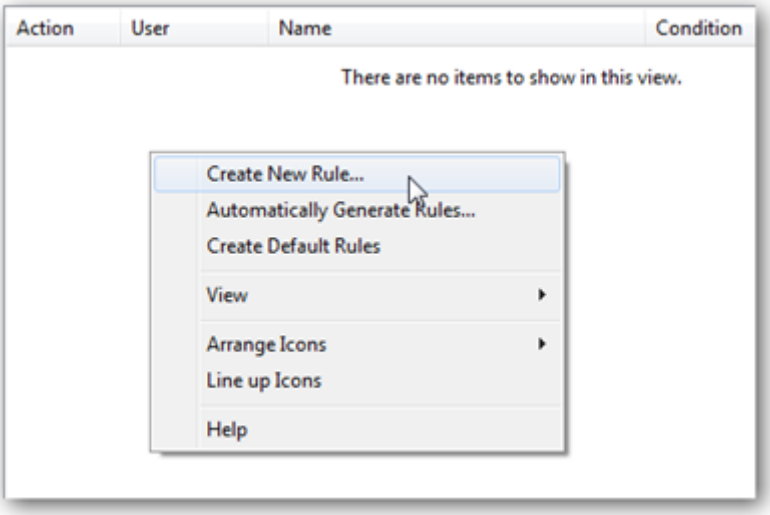
در این سناریو، الیسا وقتش را برای بازی با بازی‌هایی نظیر Minesweeper و Solitaire تلف می‌کند در حالی که باید در حال انجام تکالیف مدرسه‌اش باشد، به همین خاطر قصد داریم همه بازی‌ها را مسدود کنیم.

۱. پس از تکمیل مراحل فوق، در زیر قسمت Overview روی Executable Rules کلیک کنید.

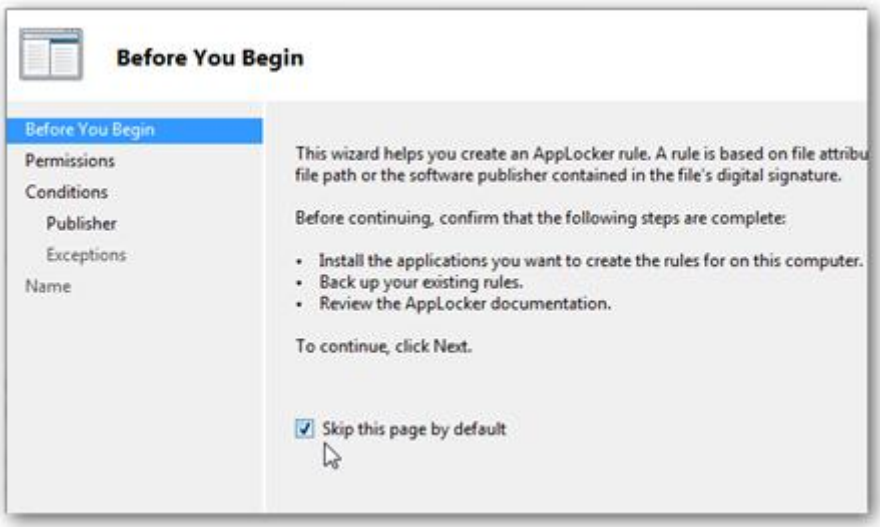
www.Sar...ress.com



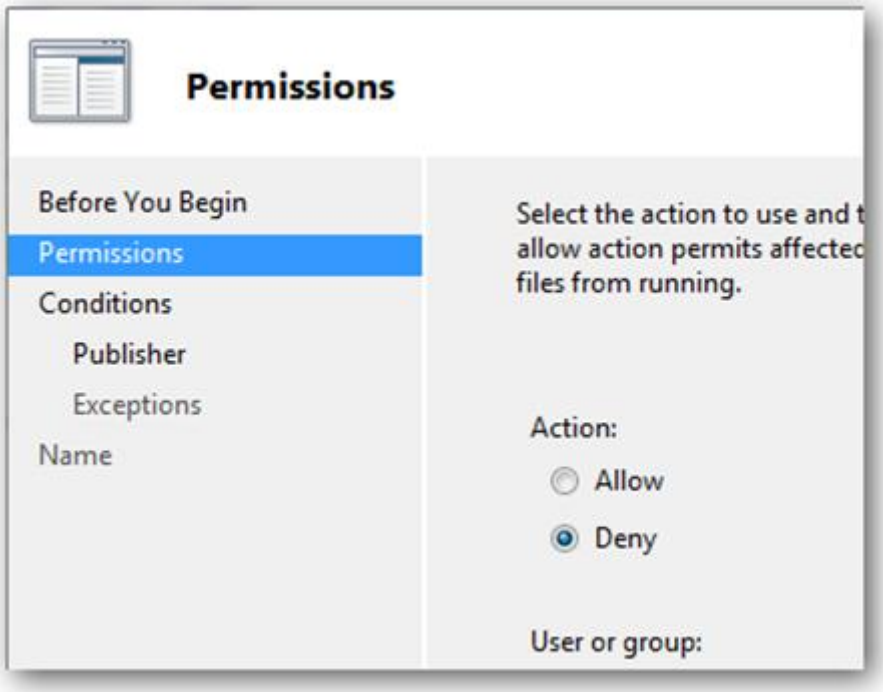

۲. به این خاطر که اولین بار است با AppLocker کار می‌کنید، هیچ قانونی فهرست نشده است. کلیک راست کرده و گزینه Create New Rule را انتخاب کنید.



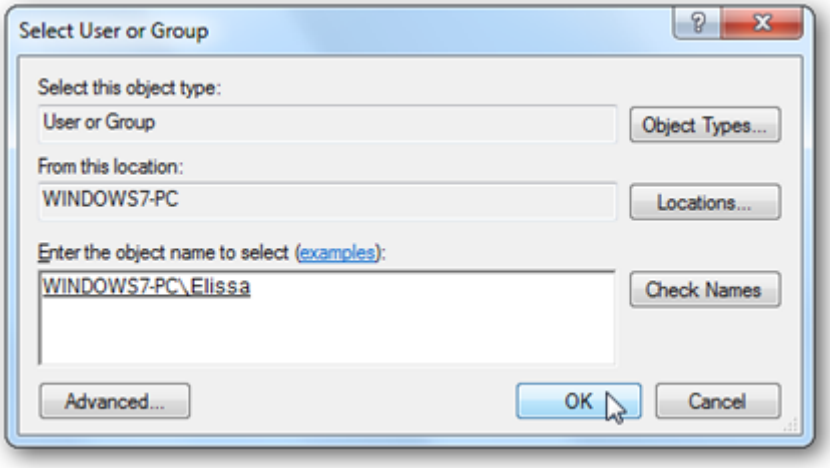

۳. این کار، ویزارد Create Executable Rules را باز می‌کند و می‌توانید انتخاب کنید که در دفعه بعدی که با این برنامه کار می‌کنید صفحه معرفی نمایش داده نشود.



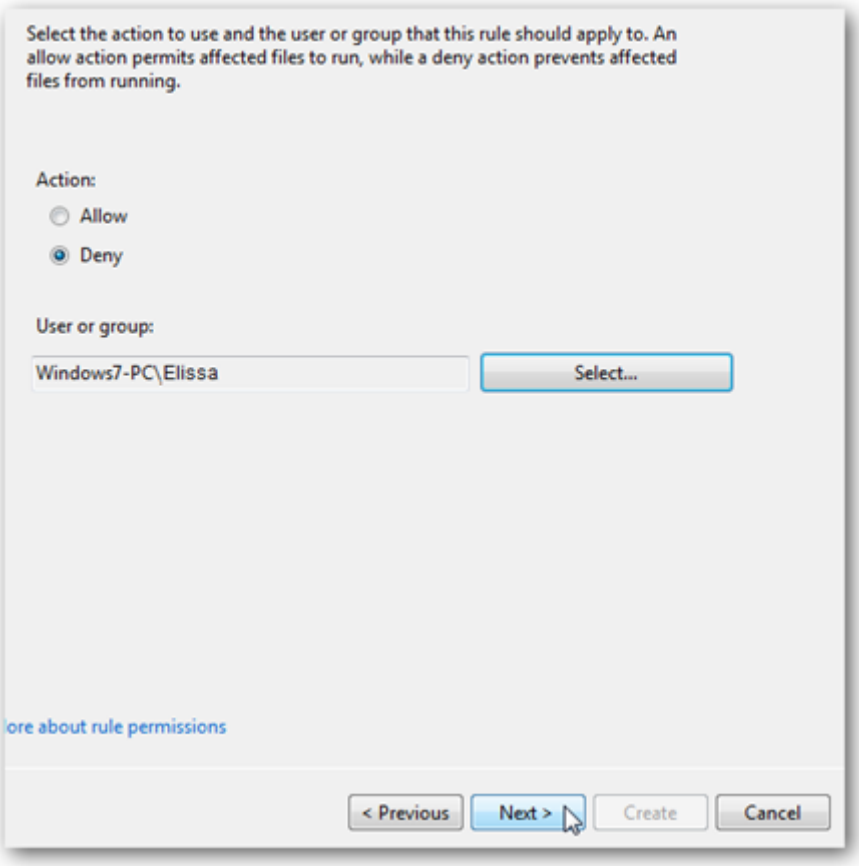
۴. صفحه Permissions را انتخاب کرده و در زیر Action گزینه Deny را انتخاب کنید.



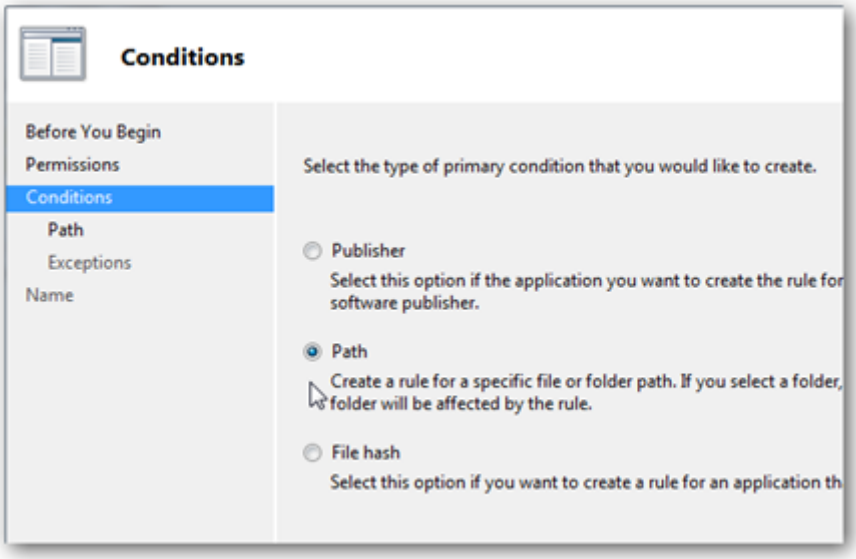

۵. نام‌کاربریِ کسی که می‌خواهید دسترسیش را مسدود کنید در کادر موجود وارد کنید، که در اینجا الیسا است.



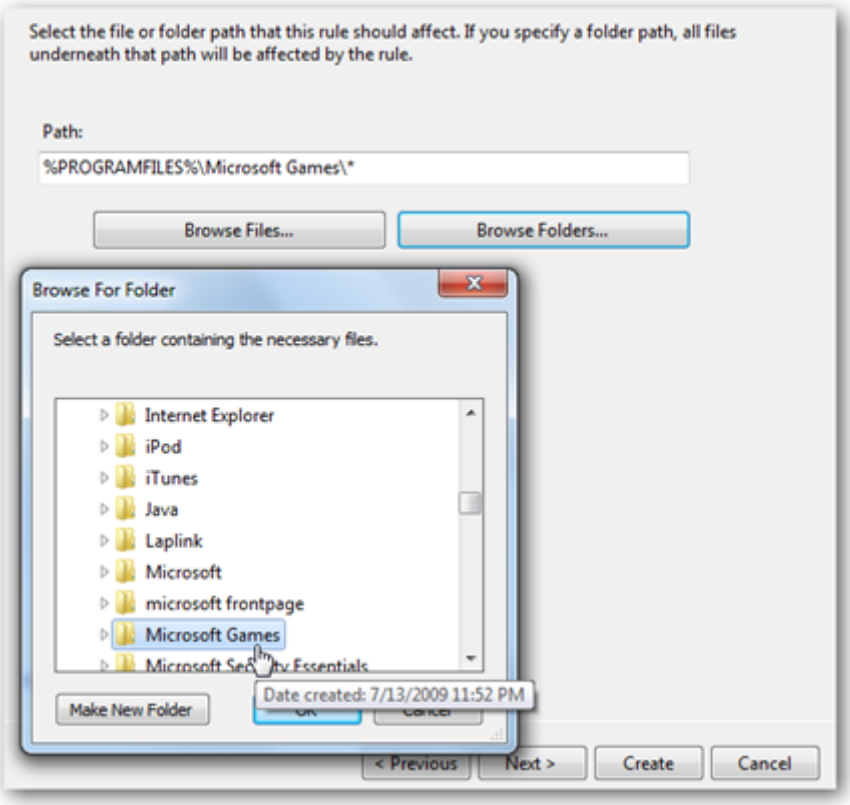

۶. بر روی Next کلیک کنید.



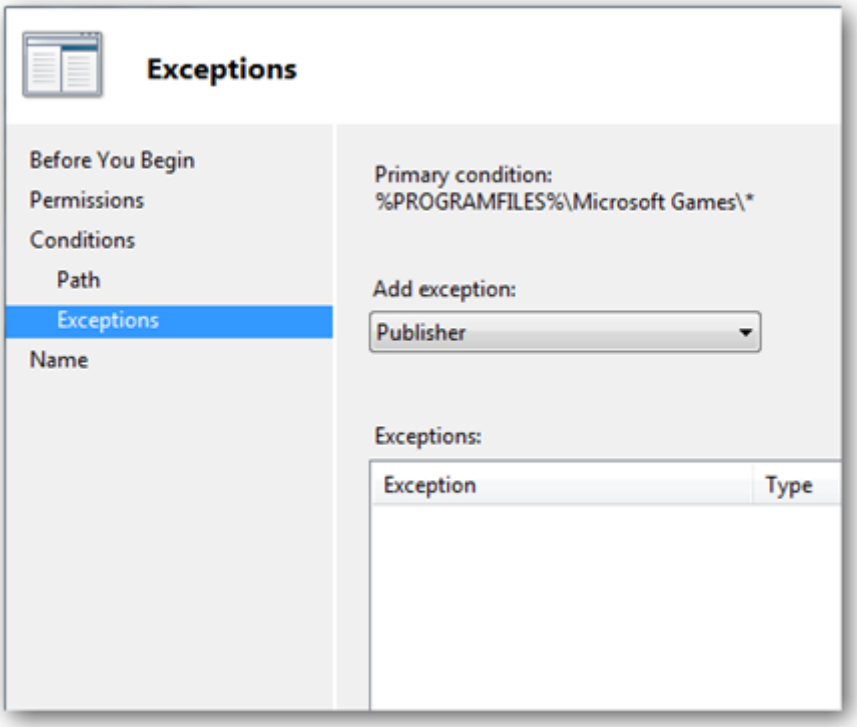

۷. در صفحه Conditions می‌توانید یکی از گزینه‌های Publisher، Path یا File hash را انتخاب کنید. ما این جا نمی‌خواهیم که الیسا به هیچ یک از بازی‌ها دسترسی داشته باشد. بنابراین گزینه Path را انتخاب می‌کنیم.



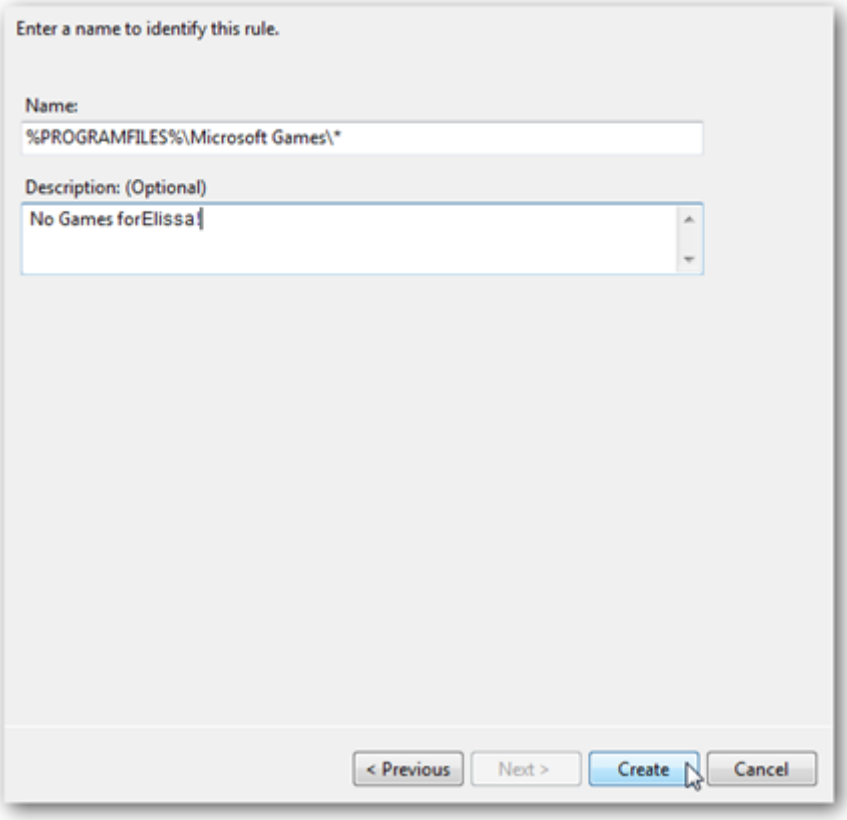

۸. روی دکمه Browse Folders کلیک کرده و پوشه Microsoft Games را انتخاب کنید.



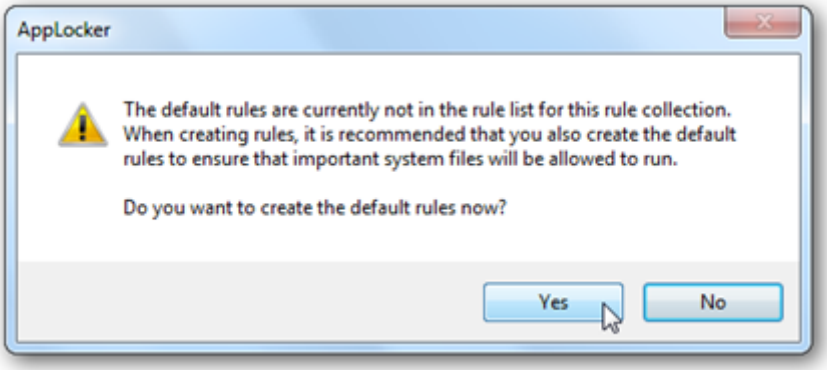

۹. در صفحه بعد می‌توانید استثنائاتی نظیر اجازه دسترسی به یک سری فایل‌های مشخص را در نظر بگیرید، اما به خاطر این که ما می‌خواهیم تمام بازی‌های موجود در مسیر Microsoft Games را مسدود کنیم از این مرحله صرف نظر می‌کنیم.



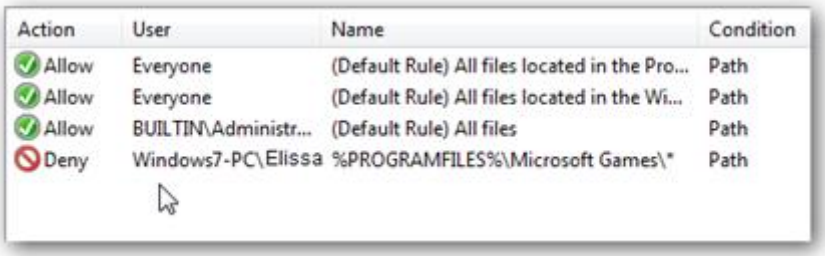
۱۰. در این جا می‌توانید توضیحی برای این قانون وارد کنید به این ترتیب اگر چندین قانون پیکره‌بندی کنید می‌توانید از طریق این توضیح همین قانون را دوباره پیدا کنید. وقتی همه چیزی رو به راه بود روی Create کلیک کنید.



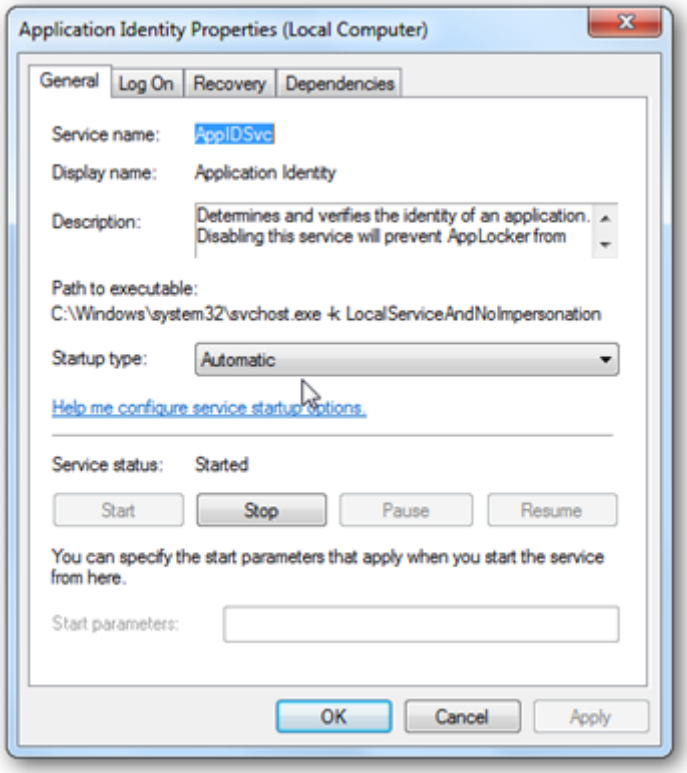

۱۱. پیغامی ظاهر می‌شود که می‌گوید قوانین پیش‌فرض هنوز ایجاد نشده‌اند. ایجاد قوانین پیش‌فرض برای اطمینان از اجازه راه‌اندازی فایل‌های سیستمی مهم اهمیت دارند بنابر این در پاسخ به این پیغام روی Yes کلیک کنید.



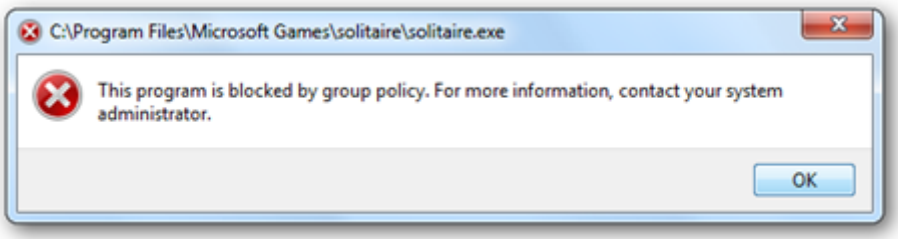

۱۲. حالا قوانین پیش‌فرض و قانون جدیدی که برای ممنوعیت دسترسی الیسا به شاخه Microsoft Games ایجاد کرده‌ایم را مشاهده می‌کنید.




۱۳. پس از ایجاد قانون در کادر جستجوی منوی Start عبارت **Services** تایپ کرده و Enter کنید و از پنجره Services به دنبال سرویس Application Identification بگردید روی آن دو بار کلیک کرده، روی دکمه Start کنید و از منوی بازشوی Startup type گزینه Automatic را انتخاب کنید در غیر اینصورت قوانینی که ایجاد کرده‌اید اعمال نخواهند شد. در وضعیت پیش‌فرض این سرویس در حالت Start نیست بنا بر این می‌بایست خودتان آن را فعال کنید.




۱۴. حالا اگر الیسا با اکانت کاربری‌اش وارد ویندوز شود و تلاش کند که به بازی‌ها دسترسی پیدا کند؛ تنها پیغام زیر را می‌بیند. فقط کاربری که دارای سطح مجوز Administrator باشد می‌تواند این قانون را تغییر دهد.



## تغییر شیوه و قدرت رمزگذاری در Bitlocker

این بخش به شما نحوه تغییر الگوریتم رمزگذاری و قدرت کلید رمزنگاری استفاده شده توسط BitLocker برای رمزگذاری بر روی درایوها در ویندوز ۷ را نشان می‌دهد.

**تذکر:** BitLocker Drive Encryption از کلیدهای رمزنگاری 128-bit و 256-bit پشتیبانی می‌کند. کلیدهای رمزنگاری طولانی‌تر سطح امنیتی بیشتری ارائه کرده و احتمال موفقیت حمله‌های Force Brute را کمتر می‌کنند. اما، کلیدهای طولانی‌تر می‌توانند باعث کندتر شدن عمل رمزنگاری و رمزگشایی اطلاعات شوند. بر روی بعضی از رایانه‌ها، استفاده از کلیدهای طولانی‌تر ممکن است منتج به کاهش قابل توجه کارایی شود. به علاوه، BitLocker از الگوریتم Diffuser برای کمک به حفاظت از سیستم در برابر حمله‌های دستکاری متن رمزنگاری، پشتیبانی می‌کند. دستکاری متن رمزنگاری نوعی از حملات است که در آن به منظور کشف الگوها یا نقاط ضعف، در یک اقدام، تغییراتی در اطلاعات رمزنگاری شده ایجاد می‌شود.

در حالت پیش‌فرض، BitLocker Drive Encryption از شیوه رمزنگاری AES با کلیدهای رمزنگاری 128-bit و Diffuser استفاده می‌کند.

**هشدار:**

- Bitlocker تنها در ویرایش‌های Ultimate و Enterprise ویندوز ۷ موجود می‌باشد.
- این تنظیمات زمانی به کار گرفته می‌شوند که BitLocker را فعال کنید. در صورتی که درایو مورد نظرتان از قبل رمزنگاری شده باشد یا عمل رمزنگاری هم اکنون در حال انجام باشد تغییر شیوه رمزنگاری تأثیری نخواهد داشت. برای این که شیوه‌ای که انتخاب کرده‌اید بتواند بر روی درایو مورد نظرتان بکار گرفته شود می‌بایست شیوه رمزنگاری را پیش از آن که درایو مورد نظرتان را با BitLocker رمزگذاری کنید؛ تغییر دهید.

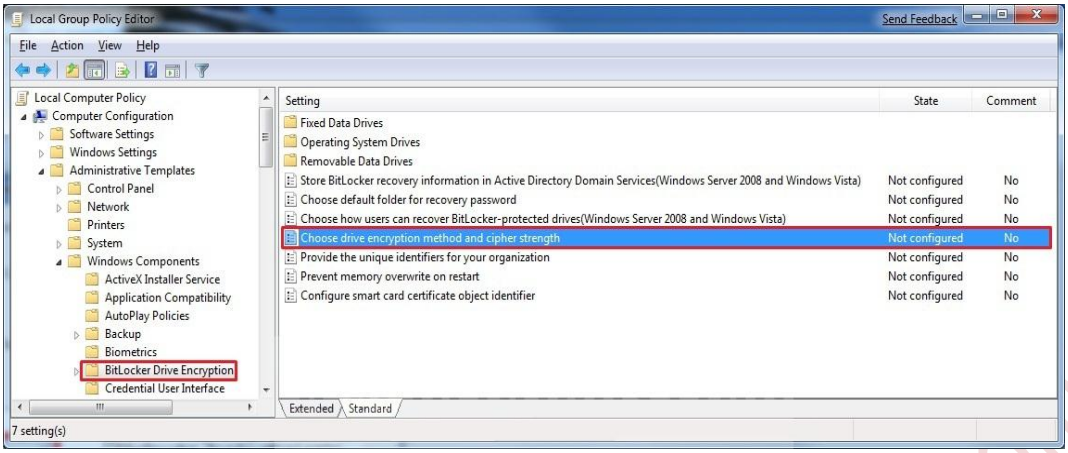
### گزینه اول: از طریق Local Group Policy Editor

۱. در کادر جستجوی منوی Start عبارت **gpedit.msc** را تایپ کرده و Enter کنید تا پنجره Local Group Policy Editor باز شود.

۲. در قاب سمت چپ، مسیر زیر را دنبال کنید:

Computer Configuration\Administrative Templates\Windows Components\BitLocker Drive Encryption

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۳. در قاب سمت راست، بر روی Choose drive encryption method and cipher strength دوبار کلیک کنید.

۴. برای استفاده از شیوه پیش فرض AES 128-bit به همراه Diffuser

الف: یکی از دو وضعیت Not Configured یا Disabled را انتخاب کنید.

ب: به مرحله ۶ بروید.

۵. برای تغییر شیوه رمزنگاری پیش فرض

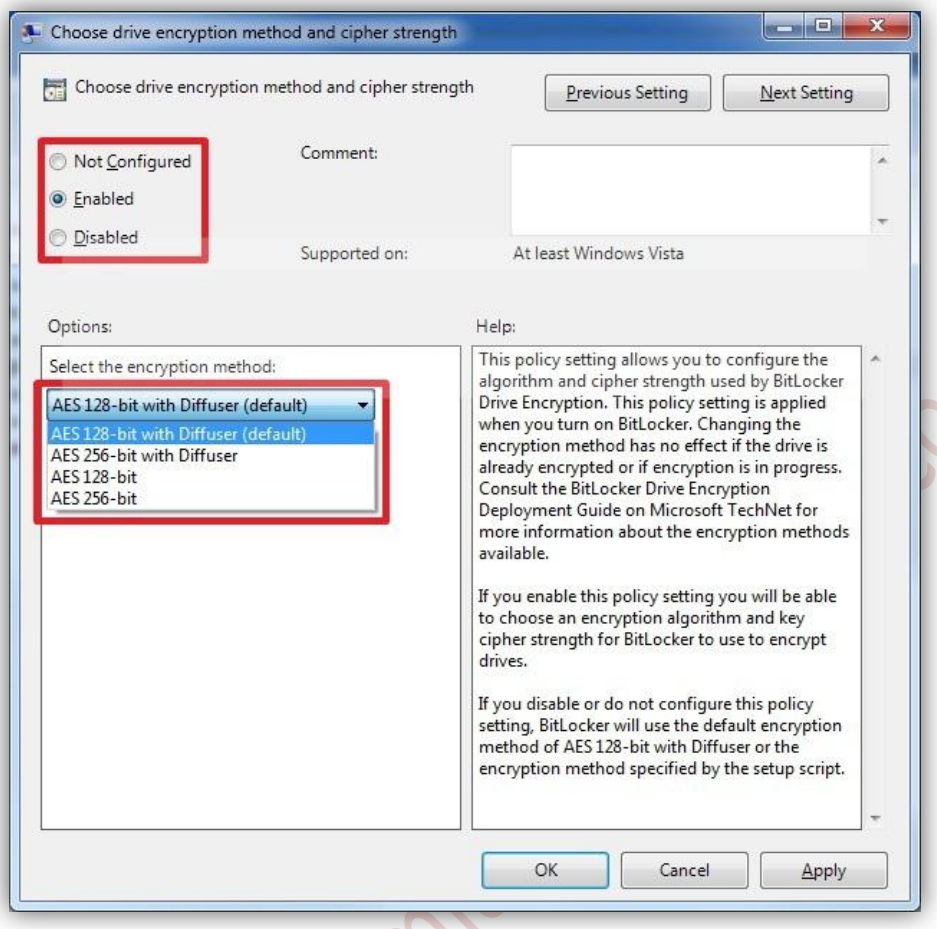
الف: وضعیت Enabled را انتخاب کنید.

ب: در زیر بخش Options، شیوه رمزنگاری‌ای که می‌خواهید توسط BitLocker برای رمزگذاری بر روی درایوها مورد استفاده قرار گیرد را انتخاب کنید.

- AES 128-bit همراه با Diffuser (پیش فرض)
- AES 256-bit همراه با Diffuser
- AES 128-bit
- AES 256-bit

۶. بر روی OK کلیک کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۷. پنجره Local Group Policy Editor را ببندید.

## گزینه دوم: از طریق دانلود یک فایل REG

۱. برای استفاده از AES 128-bit همراه با Diffuser (پیش‌فرض)

الف: فایل AES_128-bit_with_Diffuser.zip را دانلود کنید.

ب: به مرحله ۵ بروید.

۲. برای استفاده از AES 256-bit همراه با Diffuser

الف: فایل AES_256-bit_with_Diffuser.zip را دانلود کنید.

ب: به مرحله ۵ بروید.

۳. برای استفاده از AES 128-bit

الف: فایل AES_128-bit.zip را دانلود کنید.

ب: به مرحله ۵ بروید.

۴. برای استفاده از AES 256-bit

الف: فایل AES_256-bit.zip را دانلود کنید.

Www.SaeedSalami.com

۵. بر روی دکمه Save کلیک کنید و فایل zip. را بر روی دسکتاپ ذخیره کنید.

۶. فایل zip. را باز کرده و فایل reg. داخل آن را بر روی دسکتاپ استخراج کنید.

۷. بر روی فایل reg. دانلود شده کلیک راست کرده و گزینه Merge را انتخاب کنید.

۸. به ترتیب در پیغام‌هایی که ظاهر می‌شوند بر روی دکمه‌های Run، Yes، Yes، و OK کلیک کنید.

۹. از ویندوز برونشد (Log off) کرده و مجددا درونشد (Log on) کنید، یا رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی کنید تا تغییر بکار گرفته شوند.

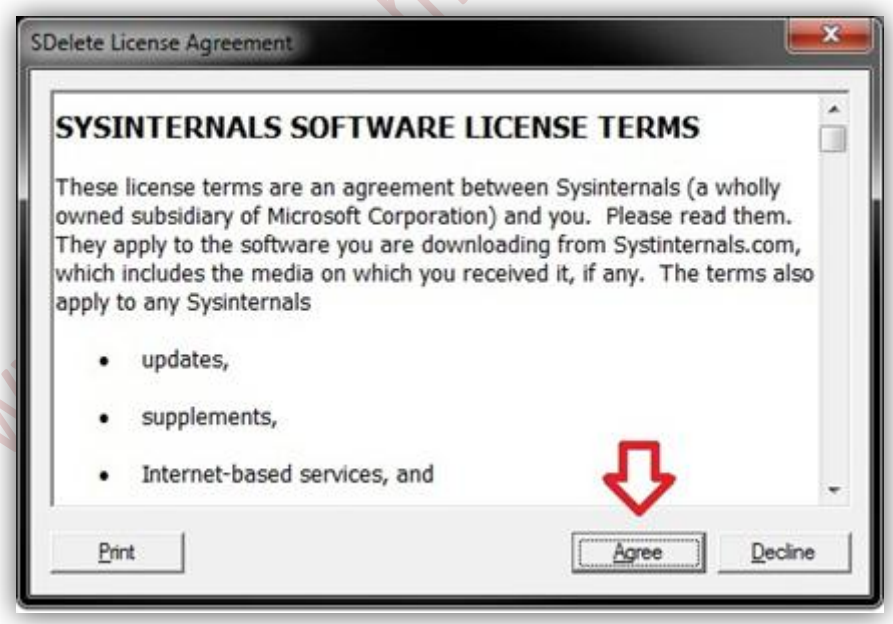
۱۰. در پایان، در صورت تمایل می‌توانید فایل‌های reg. و zip. دانلود شده موجود بر روی دسکتاپ را حذف کنید.

## افزودن گزینه Permanently Delete به منوی کلیک راست فایل‌ها و پوشه‌ها

این بخش به شما نشان می‌دهد که چطور گزینه Permanently Delete را برای حذف ایمن فایل‌ها و پوشه‌ها به منوی کلیک راست اضافه کرده و یا از آن حذف کنید. فایل یا پوشه‌ای که با این گزینه حذف شود پس از حذف بسته به انتخاب شما ۱ یا ۷ مرتبه در جای آن بازنویسی صورت می‌گیرد تا برای همیشه پاک شده و دیگر قابل بازیابی نباشد.

تذکر: برای اجرای این راهنما می‌بایست با مجوز Administrator وارد سیستم شده باشید.

تذکر: نخستین باری که بر روی Permanently Delete کلیک می‌کنید می‌بایست برای پذیرفتن شرایط استفاده بر روی دکمه Agree کلیک کنید. در دفعات بعدی دیگر مجبور به انجام مجدد این کار نخواهید بود.




اگر گزینه Permanently Delete را برای یک فایل block شده که آن را دانلود کرده یا از یک هارد بیرونی (external) کپی کرده‌اید استفاده کنید، می‌بایست پیش از آن که عملا حذف شود در یک کادر محاوره Open File Security Warning بر روی دکمه Run کلیک کنید.




**هشدار:** زمانی که از این گزینه استفاده شود فایل یا پوشه‌ای که بر روی آن کلیک راست کرده بودید بلافاصله با دور زدن Recycle Bin حذف می‌شود و سپس در جای فایل یا پوشه حذف شده ۱ یا ۷ نوبت بازنویسی (Overwrite=) صورت می‌گیرد تا آن را غیرقابل بازیابی کند.

**نمونه: گزینه Permanently Delete در منوی کلیک راست فایل‌ها و پوشه‌ها**




## دستور کار

۱. برای افزودن گزینه Permanently Delete به منوی کلیک راست

الف: فایل Sdelete را دانلود کرده و بر روی دسکتاپ‌تان ذخیره کنید. فایل Sdelete.zip دانلود شده را باز کرده فایل sdelete.exe را بر روی دسکتاپ‌تان استخراج کنید (با کشیدن و رها کردن).

ب: بر روی فایل sdelete.exe کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. وارد زبانه General شوید و بر روی دکمه Unblock کلیک کنید.

**تذکر:** اگر در زبانه General دکمه Unblock ندارید، به این معناست که این میانبر از پیش Unblock شده است و می‌توانید از مرحله پ ادامه دهید.

پ: فایل sdelete.exe را Copy کرده و در پوشه C:\Windows\System32، Paste کنید. سپس برای تأیید کپی در آنجا بر روی دکمه Continue و Yes کلیک کنید.

ت: برای حذف ایمن در صورتی که می‌خواهید عملیات بازنویسی ۱ نوبت انجام شود فایل Add_1_Pass_Permanently_Delete_to_Context_Menu.reg و اگر می‌خواهید ۷ نوبت انجام شود فایل Add_7_Pass_Permanently_Delete_to_Context_Menu.reg را دانلود کنید.

**تذکر:** هر یک از دو گزینه مذکور به طور خودکار با دیگری جایگزین می‌شود.

ث: به مرحله ۳ بروید.

۲. برای حذف گزینه Permanently Delete از منوی کلیک راست

**تذکر:** این تنظیم پیش‌فرض است.

الف: فایل Remove_Permanently_Delete_from_Context_Menu.reg را دانلود کنید.

۳. بر روی دکمه Save کلیک کرده و فایل REG را بر روی دسکتاپ ذخیره کنید.

۴. بر روی فایل REG دوبار کلیک کنید و سپس در پیغام‌هایی که ظاهر می‌شوند به ترتیب بر روی Run، Yes، Yes و OK کلیک کنید تا با رجیستری ادغام شود.

۵. در پایان در صورت تمایل می‌توانید فایل reg. را حذف کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

# خودکارسازی امور متداول

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

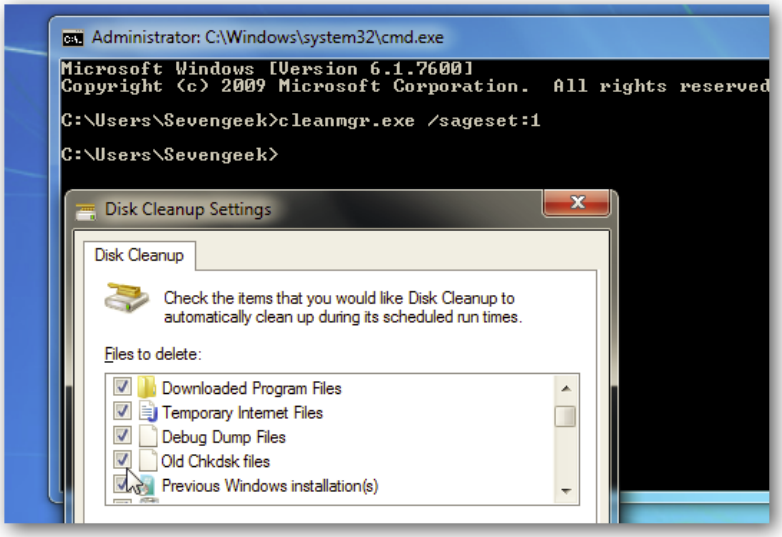
## خودکارسازی وظایف حفظ و نگهداری ویندوز ۷

چند کار برای نگهداری از ویندوز است که باید به طور مرتب آن‌ها را انجام دهیم ولی اکثر اوقات فراموش می‌کنیم. در اینجا نحوه خودکارسازی مهمترین این کارها را در ویندوز ۷ خواهید آموخت.

نگاهی خواهیم داشت به خودکارسازی بعضی از کارهای متداول نظیر Disk Cleanup، Check Disk، Defragment ، پشتیبان‌گیری و... . تنظیم کردن هر کدام از این کارها کمی زمان می‌برد اما وقتی که تمام شود خاطرتان برای همیشه از تمیز و به روز بودن سیستم‌تان آسوده خواهد بود.

### خودکارسازی Cleanup کردن درایوها

اگر می‌خواهید خیال‌تان از بابت فضای کافی بر روی درایوها و حذف فایل‌های قدیمی و زائدی که دیگر نیازی به آن‌ها ندارید راحت شود؛ می‌توانید ابزار Disk Cleanup را زمانبندی کنید تا در زمان‌های مشخصی این کار را برای‌تان انجام دهد.

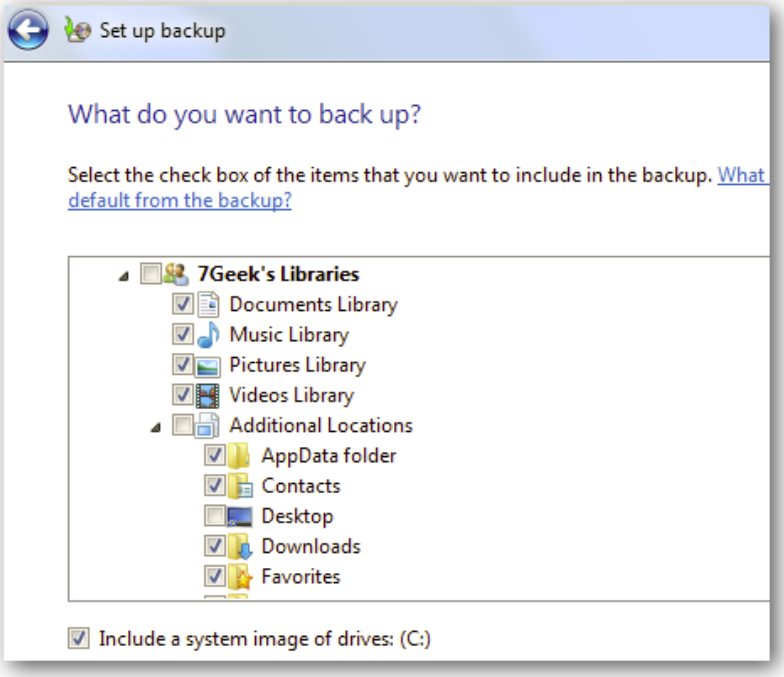



در صورت تمایل می‌توانید به جای آن، ابزار رایگان CCleaner را برای راه‌اندازی خودکار، نصب و تنظیم کنید که فایل‌های زائد بیشتری را هم پاک می‌کند. این ابزار می‌تواند تاریخچه مرورگر اینترنت، حافظه برنامه‌ها، و ... را هم خالی کند.

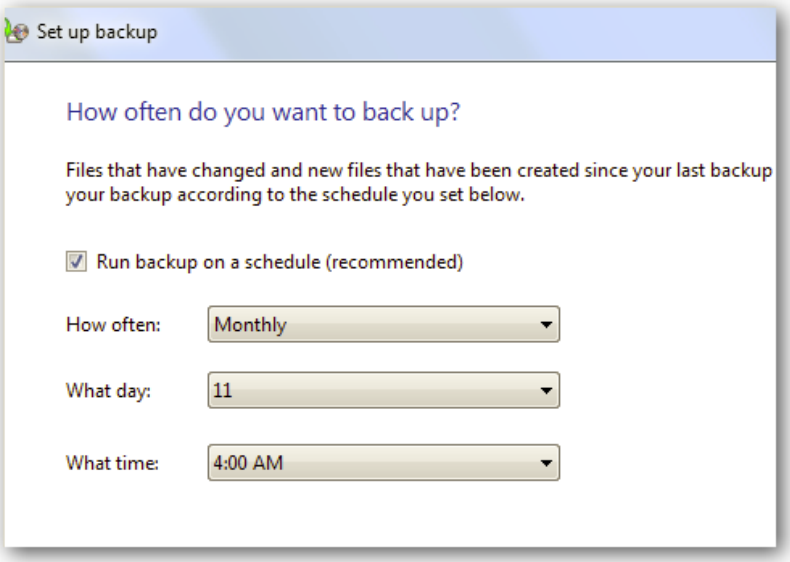
### خودکارسازی پشتیبان‌گیری‌ها برای حفظ امنیت اطلاعات

مهمترین کاری که کاربران ویندوز می‌بایست انجام دهند اطمینان از پشتیبان‌گیری از اطلاعات است. با انجام این کار، دیگر مهم نیست که چه بلایی سر رایانه‌تان بیاید، همیشه می‌توانید به فایل‌هایتان دسترسی پیدا کنید حتی از یک رایانه دیگر. اگر رایانه‌تان به طور کامل از بین رفت، می‌توانید فایل‌هایتان را روی رایانه جدیدتان بازیابی کنید.

ویندوز ۷ در این زمینه همراه خود ابزاری با کاربری آسان به نام Backup and Restore[۲۰] دارد که در تمامی ویرایش‌های آن موجود است و می‌تواند از فایل‌های مورد نظرتان پشتیبان‌گیری کند، که البته می‌تواند شامل ایجاد یک System Image هم باشد.



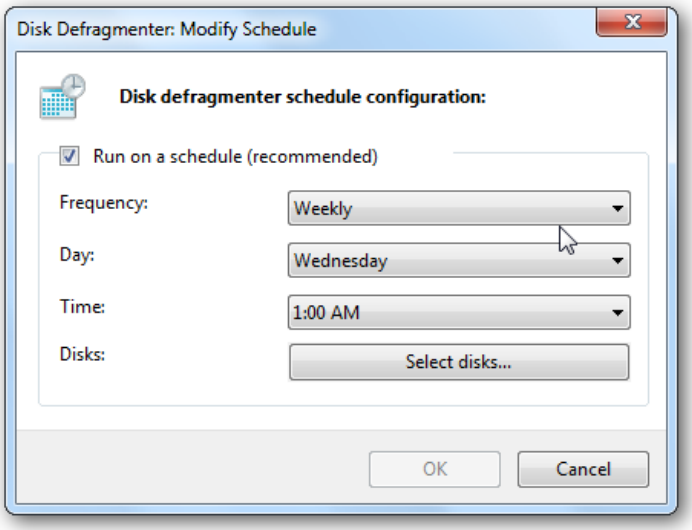

ابزار Backup and Restore برای‌تان امکان تنظیم زمانبندی برای دوره‌های پشتیبان‌گیری از فایل‌هایی که تعیین کرده‌اید را فراهم می‌کند. این دوره‌ها می‌توانند روزانه، هفتگی، یا ماهانه باشند. به انتخاب خودتان بستگی دارد اما اگر پشتیبان‌گیری به طور مرتب انجام شود قطعا برای‌تان بهتر است.




[۲۰] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۳۶، «نحوه پشتیبان‌گیری از فایل‌های کاربری و سیستمی»

## خودکارسازی عملیات Defrag برای روان نگه داشتن کارکرد درایوها

یکی از کارهای جالب ویندوز ۷ این است که ابزار Disk Defragmenter به طور پیش‌فرض برای راه‌اندازی در ساعت ۱ نیمه شب هر چهارشنبه زمانبندی شده است، با این حساب دیگر نیازی به رسیدگی به این کار ندارید. در صورت تمایل می‌توانید زمانبندی Defragmenter را به انتخاب خود تغییر دهید؛ اما شاید دلیلی برای تغییر آن وجود نداشته باشد.




در صورتی که مایلید زمانبندی Defragmenter را تغییر دهید از مراحل زیر پیروی کنید:

۱. ابزار Disk Defragmenter را از آدرس زیر پیدا و اجرا کنید:

Start=>All Programs=>Accessories=>System Tools=>Disk Defragmenter

۲. از داخل پنجره آن روی دکمه Configure schedule... کلیک کنید.

۳. از پنجره‌ای که روی صفحه ظاهر می‌شود به ترتیب دوره راه‌اندازی، روز، ساعت و درایوهایی که می‌خواهید یکپارچه‌سازی شوند را تعیین کنید و سپس روی OK کلیک کنید.

۴. در پایان پنجره Disk Defragmenter را ببندید.

## خودکارسازی Check Disk

ابزار chkdsk.exe در ویندوز امکان اسکن کردن درایوها برای یافتن خطاها و تعمیرشان را فراهم می‌کند، و این کار را می‌توان از طریق خط فرمان و Task Scheduler خودکارسازی کرد، به خاطر این که گاهی برای عمل کردن نیاز به راه‌اندازی مجدد رایانه دارد، شاید بهتر باشد که این کار را اغلب به صورت دستی انجام دهید.

اگر می‌خواهید این ابزار را به صورت خودکار راه‌اندازی کنید، به ترتیب زیر عمل کنید:

۱. برنامه Task Scheduler را از طریق کادر جستجوی منوی Start یا پیروی از نشانی زیر اجرا کنید:

Start=>All Programs=>Accessories=>System Tools=>Task Scheduler

۲. از قاب سمت راست پنجره آن روی ...Create Basic Task کلیک کنید.

۳. برای این وظیفه یک نام تعیین کنید و سپس روی Next کلیک کنید.

www.SaeedSalamian.ir

۴. با انتخاب گزینه Weekly تعیین کنید که این وظیفه هر هفته یک بار انجام شود و سپس روی Next کلیک کنید.

۵. تاریخی که می‌خواهید انجام این وظیفه از آن تاریخ به بعد رسما آغاز شود را تعیین کنید و سپس ساعت و آن روزی از هفته که می‌خواهید این وظیفه در آن ساعت و روز انجام شود را تعیین کنید و سپس روی Next کلیک کنید.

۶. گزینه Start a program را انتخاب کرده و روی Next کلیک کنید.

۷. در کادر program/script عبارت chkdsk.exe را وارد کرده و سپس با استفاده از نشانوندهای موجود در انتهای این بخش در کادر Add arguments یک یا چند نشانوند وارد کنید و پس از آخرین نشانوند نام الفبایی درایوهایی که می‌خواهید به طور خودکار Check Disk شوند را وارد کنید. مشابه زیر:

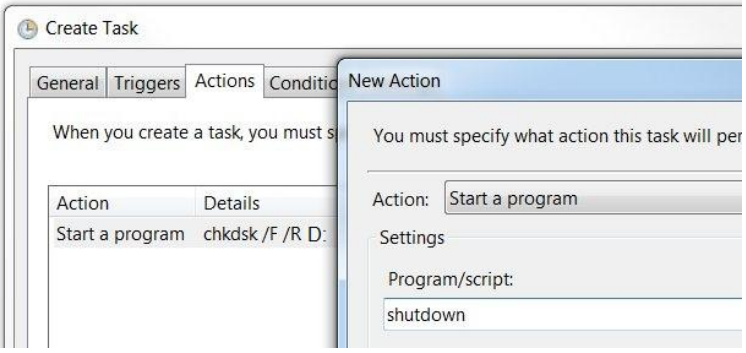
/F D: E: F:

و سپس روی Next کلیک کنید.

تذکر: به این خاطر که معمولا درایو C: (درایوی که ویندوز در آن نصب است) در حال استفاده است نمی‌توان Check Disk کردن آن را خودکارسازی کرد ولی می‌توان آن را زمانبندی کرد تا در نوبت بعدی که رایانه بوت می‌شود Check Disk شود. در صورتی که در مرحله فوق درایو C: را هم اضافه کنید با پیغامی رو به رو می‌شوید که همین مساله را بیان می‌کند. در صورت تمایل برای زمانبندی کافی‌ست در پاسخ حرف Y را وارد کرده و Enter کنید. **تا زمانی که به این پیغام پاسخ ندهید Check Disk خودکار درایو بعدی آغاز نخواهد شد!**

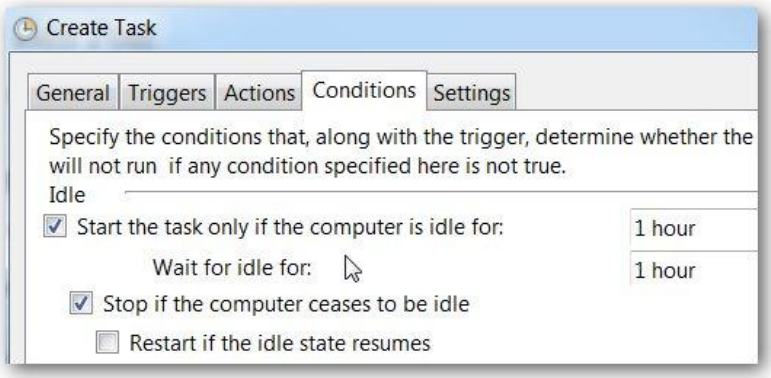
۸. پس از اطمینان از درستی تمامی تنظیمات در صفحه Summary، پس از تیک زدن گزینه Open the Properties dialog... روی Finish کلیک کنید.

۹. در کادر محاوره‌ای که ظاهر می‌شود به زبانه Actions بروید و روی دکمه New کلیک کنید در کادر Program/script عبارت shutdown را وارد کنید و سپس هر دو پنجره را OK کنید. با این کار پس از اتمام Check Disk رایانه به طور خودکار خاموش خواهد شد.



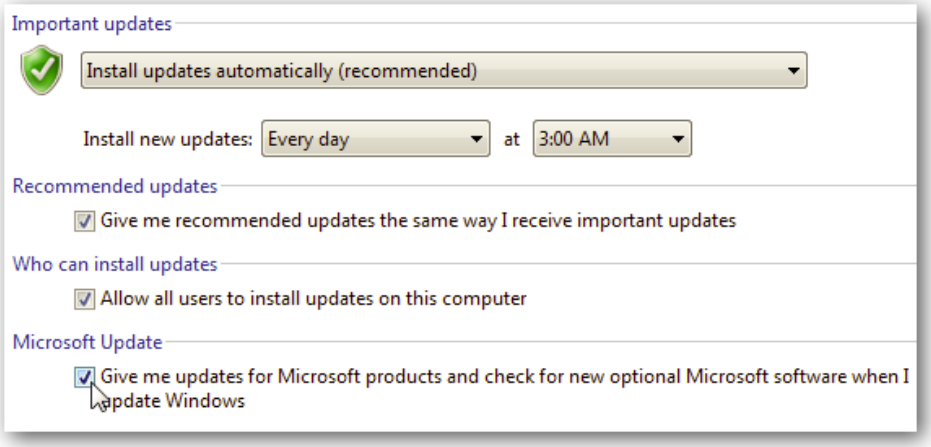

۱۰. برای اطمینان از این که ویندوز در زمانی که در حال کار با رایانه هستید این وظیفه را آغاز نمی‌کند می‌توانید از طریق زبانه Conditions تعیین کنید که تنها زمانی که رایانه برای مدت مشخصی بیکار است انجام این وظیفه آغاز شود.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




## خودکارسازی Windows Update برای بروز نگه داشتن رایانه

هرچند نیازی به گفتن ندارد، یکی از مهمترین کارهایی که می‌توانید خودکارسازی کنید Windows Updates است. می‌توانید آن را طوری پیکره‌بندی کنید که آپدیت‌های مهم و توصیه شده را دانلود و به طور خودکار نصب کند یا این که فقط دانلود کند و شما تعیین کنید که چه وقت نصب شوند.




برای دستیابی به گزینه‌های مربوطه:

۱. پنجره Control Panel را باز کنید.
۲. از قسمت بالا- سمت راست View by را بر روی Large icons تنظیم کنید.
۳. روی آیکون Windows Updates کلیک کنید.
۴. از قاب سمت چپ پنجره روی Change Settings کلیک کنید.
۵. از منوی بازشوی موجود در زیر قسمت Important updates گزینه مورد نظرتان را انتخاب و سپس بر روی دکمه OK کلیک کنید.

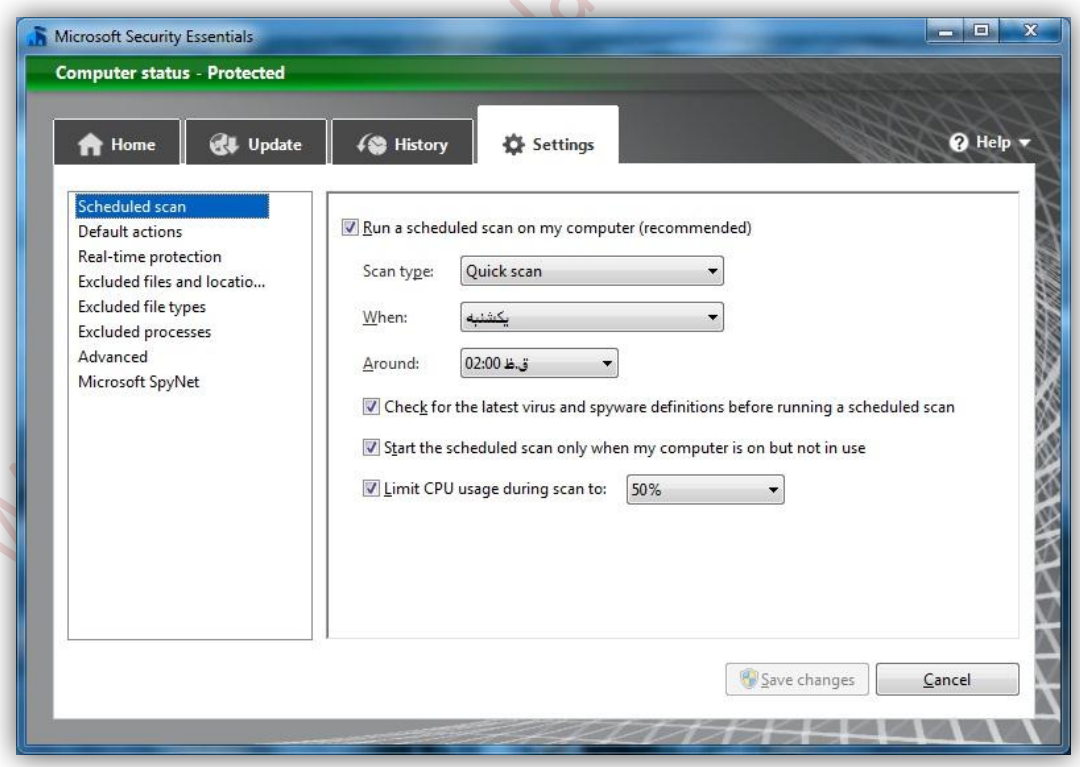
Www.Saeed-soltanipour.ir

## خودکارسازی ویروس‌کش برای بررسی معرفه‌ها و اسکن کردن رایانه

یکی از کارهای امنیتی مهم، اطمینان حاصل کردن از بروز بودن نرم‌افزار ضدویروس و راه‌اندازی خودکار آن است. نحوه تنظیم این وظیفه در هر برنامه با دیگری متفاوت است، اما اکثرا گزینه‌ای برای بروز کردن فایل‌های معرفه و اسکن خودکار دارند. برای مثال تنظیم کردن Microsoft Security Essentials محبوب ما کار ساده ای‌ست. اگر چه در حالت پیش‌فرض برای چنین منظوری تنظیم است اما در صورتی که مایلید آن را مطابق خواست خودتان تنظیم کنید از مراحل زیر پیروی کنید:

۱. روی آیکون آن در کنار ساعت دو بار کلیک کنید تا پنجره آن ظاهر شود.
۲. به زبانه Settings رفته و از قاب سمت چپ بر روی Scheduled scan کلیک کنید.
۳. تیک گزینه Run a scheduled scan... را باقی گذاشته و روز، ساعت و نوع اسکنی که می‌خواهید به طور خودکار انجام شود را تعیین کنید.
۴. تیک گزینه Check for the latest virus and spyware definitions را هم باقی بگذارید.
۵. در پایان روی دکمه Save Changes کلیک کرده و پنجره MSE را ببندید.

**تذکر:** البته، اکثر برنامه‌های ضدویروس برای بروز کردن خودکار فایل‌های معرفه تنظیم هستند، اما بهتر است که مجددا بررسی کنید تا مطمئن شوید.




www.Wordpress.com

## برنامه‌های ضدجاسوس

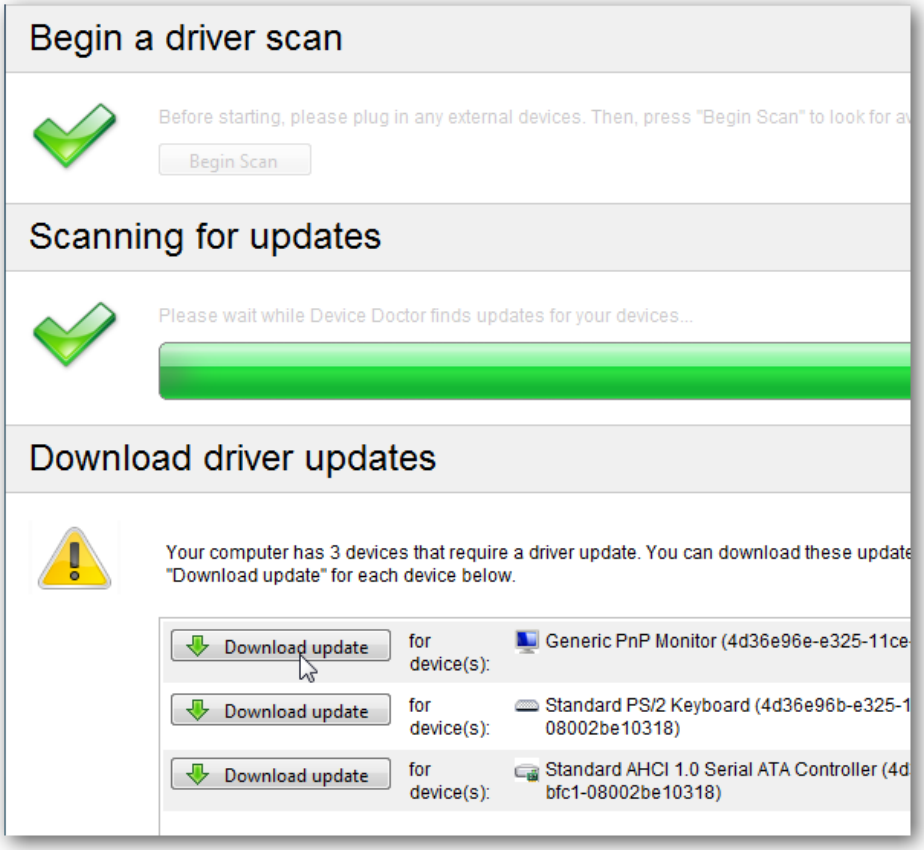
اگر از ابزار ضدبدافزار دیگری هم در کنار نرم افزار ضدویروس تان استفاده می‌کنید، مطمئن شوید که برای یافتن خودکار جدیدترین فایل‌های معرفه و اسکن تنظیم شده باشد.

## به روز نگه داشتن خودکار درایورها و نرم‌افزارهای سوم شخص

یک کار مهم دیگر برای خودکارسازی بررسی جدیدترین آپدیت درایورها و دیگر برنامه‌هاست. برنامه‌های خوب کمی وجود دارند که چنین کاری انجام می‌دهند یک از این برنامه‌ها Secunia Personal Software Inspector است. این برنامه به طور خودکار در آغاز ویندوز اینترنت را برای یافتن آپدیت نرم‌افزارها بررسی می‌کند و نظارت بر این موضوع را ادامه می‌دهد.




برای بروز نگه داشتن خودکار درایورها، برنامه‌ای نظیر Device Doctor یا Slimdrivers را امتحان کنید. این ابزارها به طور کامل درایورها را اسکن می‌کنند و مطمئن می‌شوند که درایورهای‌تان بروز باشند.




**تذکر:** در مورد Device Doctor به خاطر داشته باشید که از نصب نوار ابزار بی‌ارزش Ask Toolbar صرف نظر کنید.

**تذکر:** از آنجایی که این نرم‌افزارها با اینترنت سر و کار دارند در صورتی که مودم‌تان از آن دسته مودم‌هایی که به طور خودکار به اینترنت متصل می‌شوند نیست؛ برای این منظور می‌توانید از بخش اتصال خودکار به اینترنت پس از بالا آمدن ویندوز بدون نیاز به نرم افزار کمک بگیرید.

## راه‌اندازی خودکار Disk Cleanup در ویندوز ۷

همیشه انجام کارهای مربوط به حفظ و نگهداری ویندوز، نظیر ابزار Disk Cleanup جهت کمک به راه‌اندازی نرم و روان آن، ایده خوبی است. در این بخش نگاهی خواهیم داشت به نحوه زمانبندی Disk Cleanup برای راه‌اندازی خودکار، و نحوه استفاده از سوئیچ‌های خط فرمان، برای دستیابی به تنظیمات پیشرفته بیشتر.

### زمانبندی Disk Cleanup

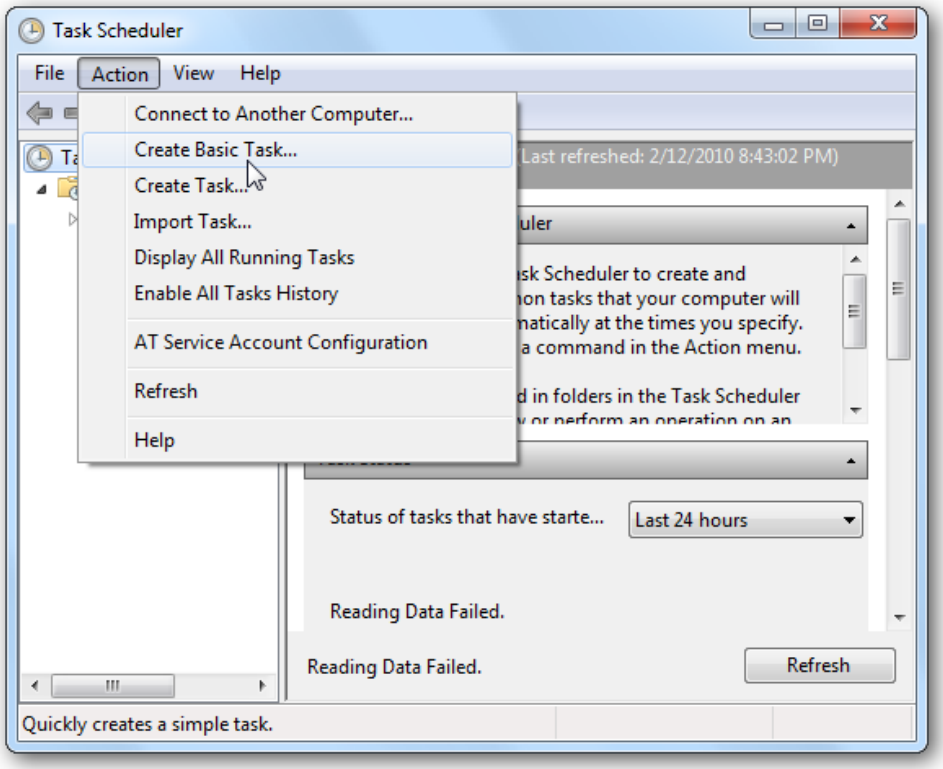
ویندوز برای نرم نگه داشتن عملکرد سیستم، تعدادی ابزار در اختیار کاربران گذاشته است. یکی از این ابزارها Disk Cleanup است که می‌تواند برای آزاد کردن مقداری از فضای اشغال شده درایوهای‌تان، فایل‌های موقت یا قدیمی را پاک کند. شاید بخواهید این ابزار را به گونه‌ای تنظیم کنید که هفته‌ای یکبار، یا ماهی یکبار - بسته به این که کدام برای‌تان بهتر است - به طور خودکار راه‌اندازی شود. به منظور زمانبندی Disk Cleanup می‌بایست یک وظیفه ایجاد کنیم. در این راهنما ما از ویندوز ۷ استفاده می‌کنیم، اما مراحلی که ذکر می‌شوند؛ در ویستا هم به همین صورت عمل می‌کنند.

www.SaeedSalamian.com

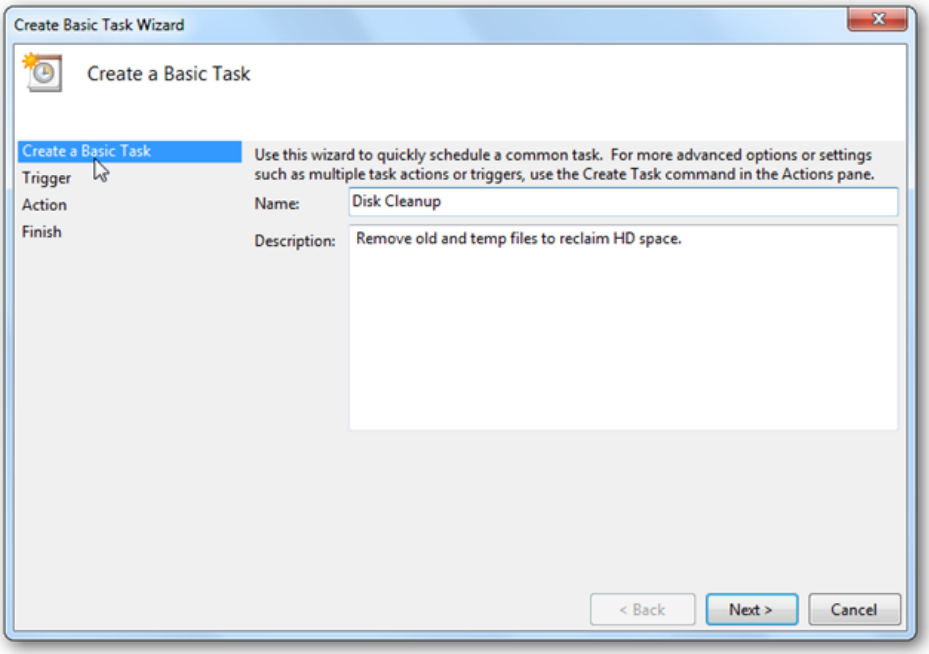
۱. منوی Start را باز کنید و در کادر جستجوی آن عبارت **Task Scheduler** را تایپ کرده و Enter کنید.



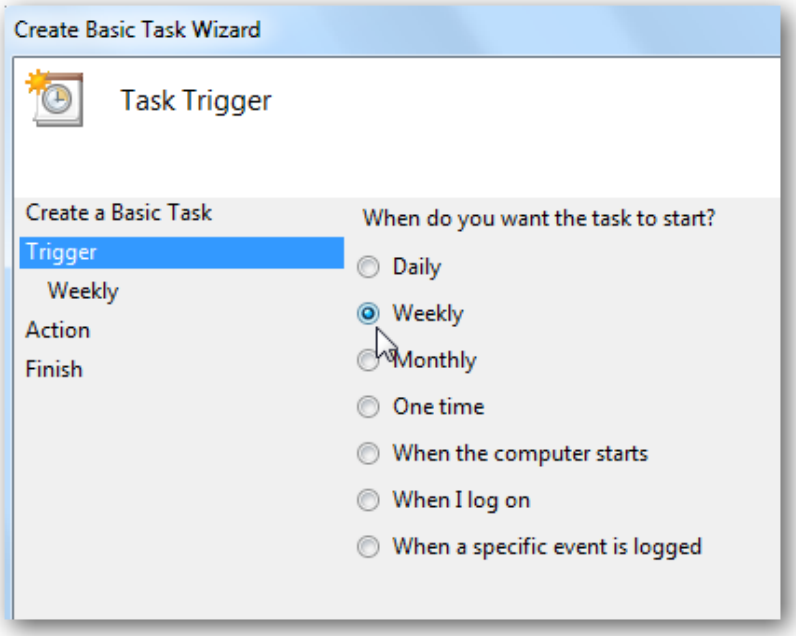

۲. پنجره Task Scheduler باز می‌شود. باید از منوی Action گزینه Create Basic Task را انتخاب کنید.



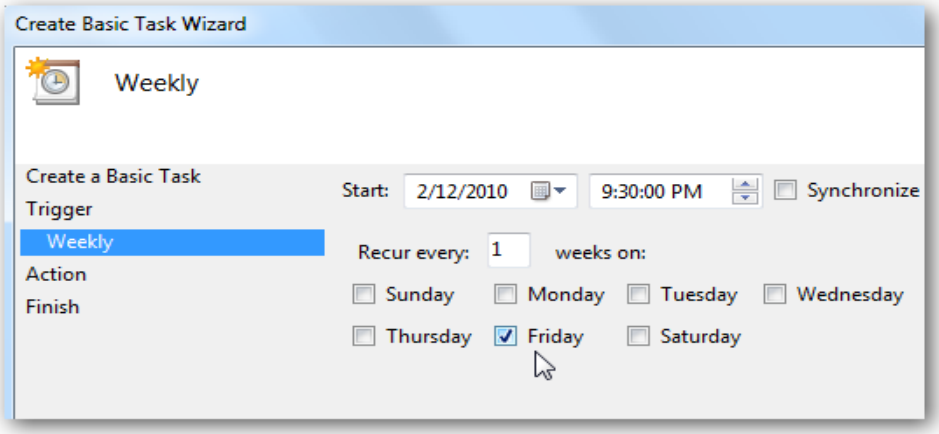

۳. ویزارد Create Basic Task ظاهر می‌شود. یک نام برای این وظیفه انتخاب کنید و توضیحی هم برای آن تایپ کنید و سپس روی Next کلیک کنید.



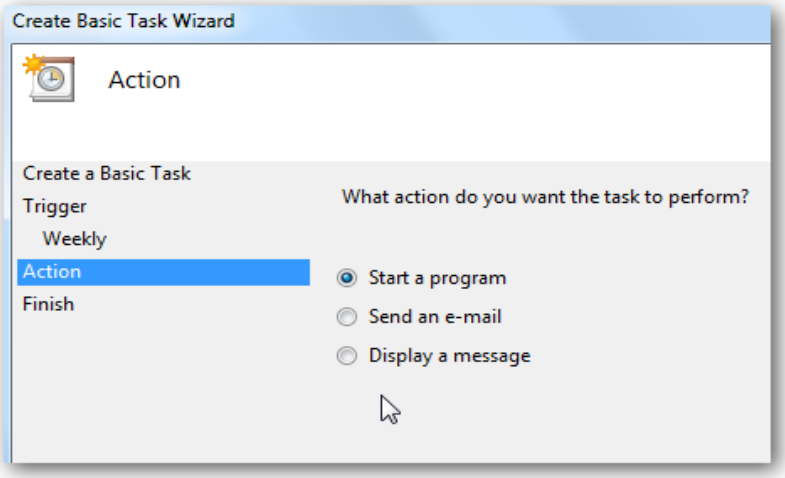

۴. حالا انتخاب کنید که می‌خواهید هر چند وقت یکبار Disk Cleanup راه اندازی شود... هر هفته، هر روز، هر ماه، یک بار... پاسخ درست یا غلطی برای این سوال وجود ندارد. این مسأله کاملا بستگی به تصمیم خودتان دارد. ممکن است شما بخواهید زمانبندی متفاوتی را امتحان کنید. در این مثال ما گزینه هر هفته را انتخاب می‌کنیم.



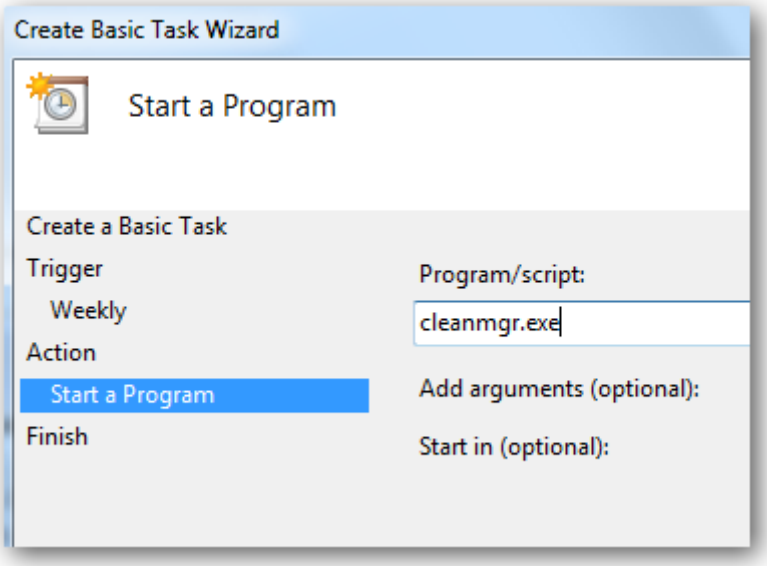

۵. زمانی که راه‌اندازی هفتگی را انتخاب کردیم می‌بایست ساعت انجام آن را هم تعیین کنیم، هر چند هفته یکبار انجام شود، و در چه روزی از هفته. وقتی این کار را انجام دادید؛ روی Next کلیک کنید.




۶. در صفحه Action گزینه Start a program را انتخاب کرده و دوباره روی Next کلیک کنید.

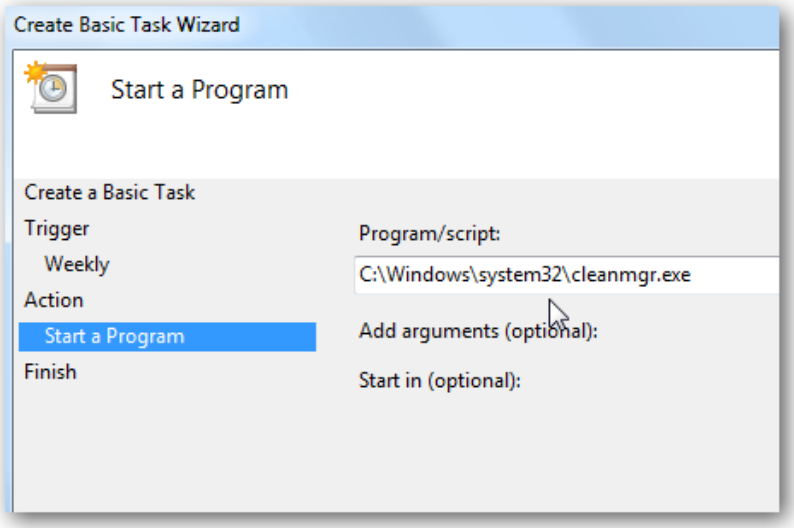



۷. در کادر Program/script عبارت **cleanmgr.exe** را تایپ کنید.

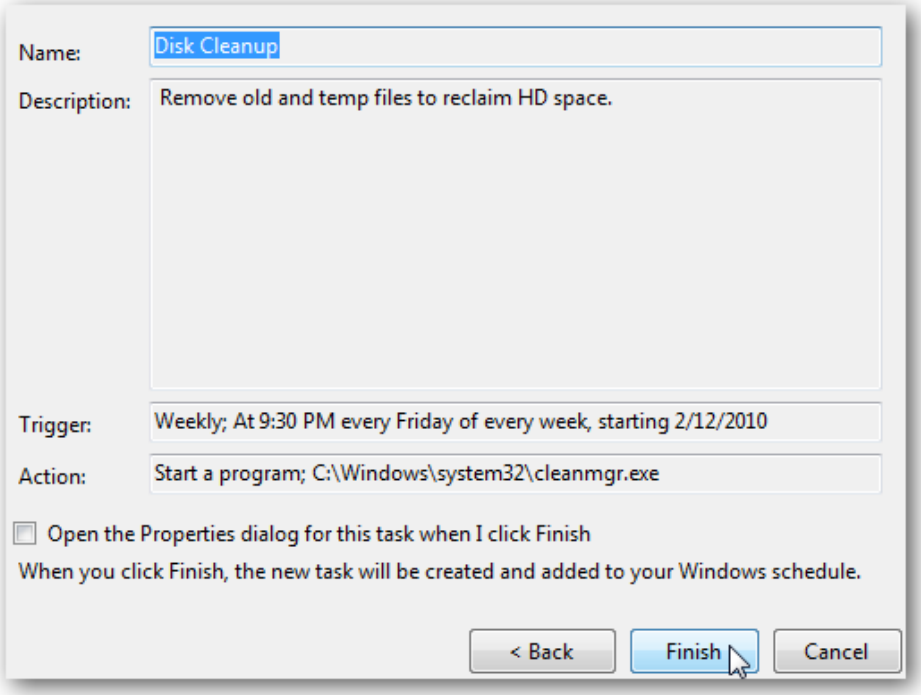



همچنین می‌توانید به جای این کار، روی Browse کلیک کرده و از آدرس C:\Windows\system32\cleanmgr.exe آن را انتخاب کنید.

۸. در زیر Program\script مسیر ابزار Disk Cleanup را به صورت C:\Windows\system32\cleanmgr.exe مشاهده خواهید کرد. روی Next کلیک کنید.



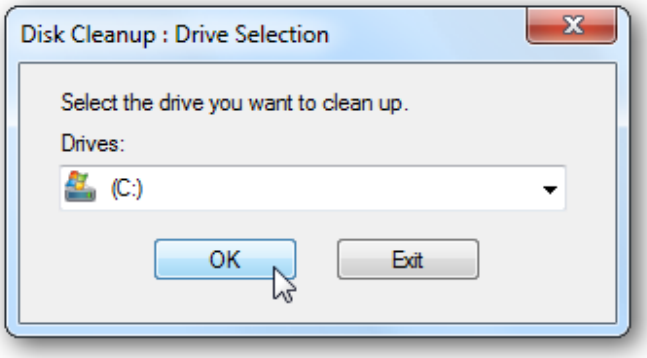

۹. در پایان خلاصه‌ای از وظیفه زمانبندی شده را مشاهده خواهید کرد. اگر همه چیز آن طور بود که می‌خواستید روی Finish کلیک کنید.



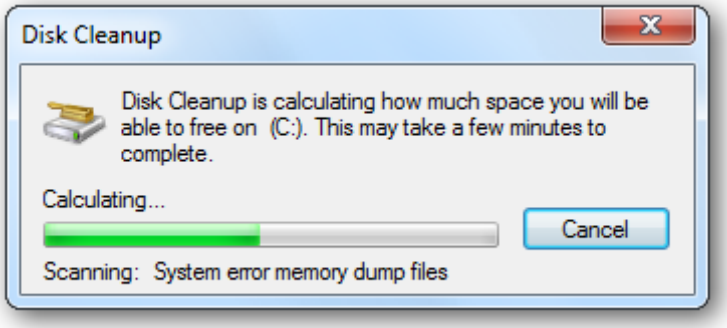

۱۰. برای این تنظیم مقدماتی، آن را برای زمانی زمانبندی کرده‌ایم که می‌دانیم در آن زمان در حال کار با رایانه هستیم. وقتی زمان انجام این وظیفه زمانبندی شده فرابرسد؛ Disk Cleanup ظاهر خواهد شد. در این زمان، می‌توانید با انتخاب درایو مورد نظرتان عملیات پاکسازی را به انجام برسانید.

WWW.SoftGozar.Com

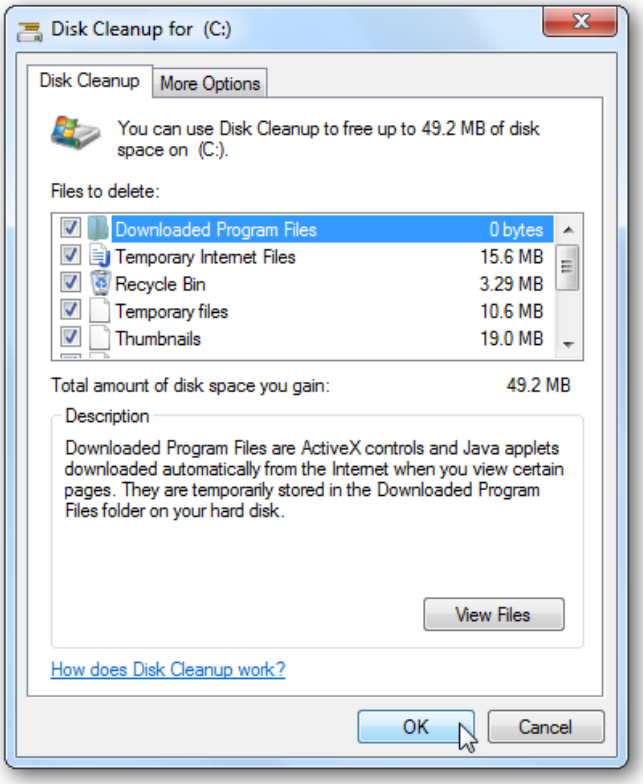





۱۱. Disk Cleanup اسکن کردن فایل‌های موقت و زائد قدیمی را آغاز می‌کند...



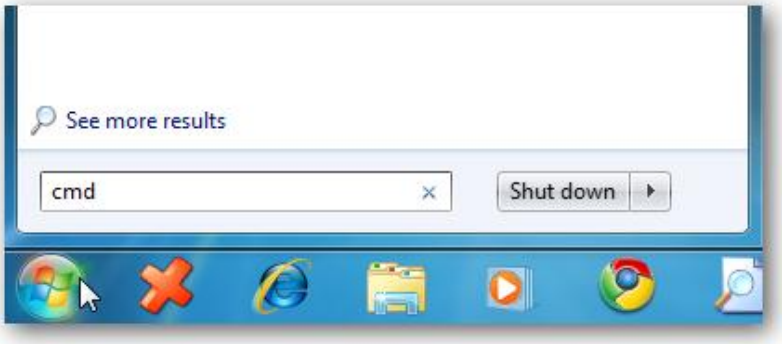

۱۲. حالا نتایج نمایش داده می‌شوند و می‌توانید فایل‌هایی را که می‌خواهید پاک شوند را انتخاب کنید.



## سوئیچ‌های خط فرمان پیشرفته

در حالی که متد فوق به خودی خود مفید و کارآمد است، ممکن است نخواهید که با Disk Cleanup تعاملی داشته باشید. استفاده از یک جفت سوئیچ خط فرمان به شما این امکان را می‌دهد که انتخاب کنید چه چیزهایی پاک شوند و این که همه کارها به طور خودکار انجام شود.

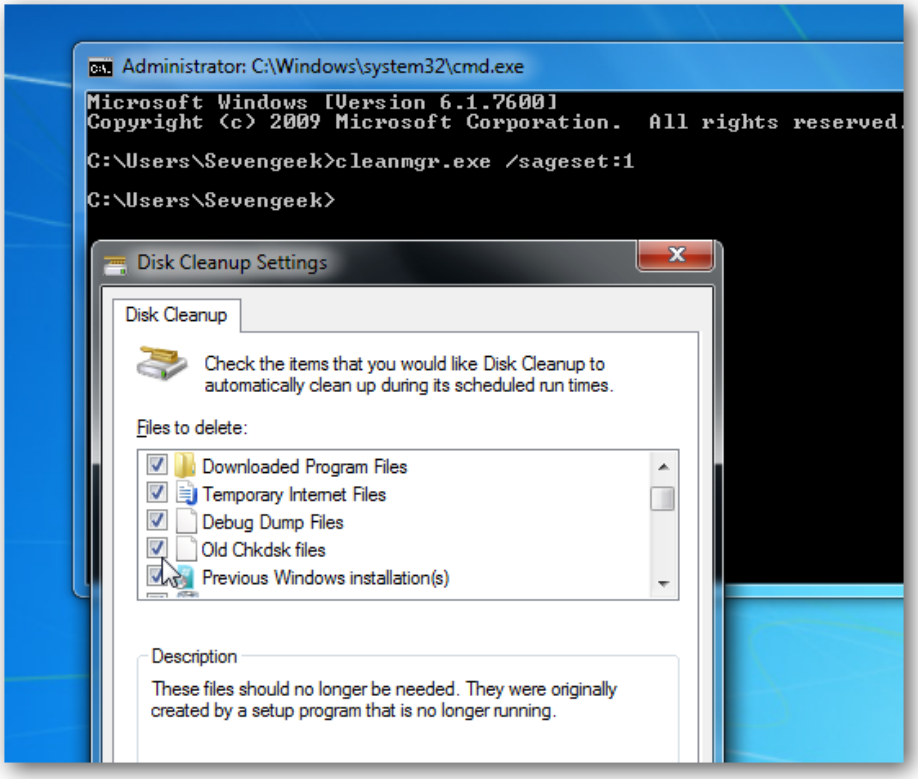
۱. برای باز کردن Command Prompt عبارت **cmd** را در کادر جستجوی منوی Start تایپ کرده و Enter کنید.




۲. در پنجره Command Prompt دستور زیر را تایپ کنید:

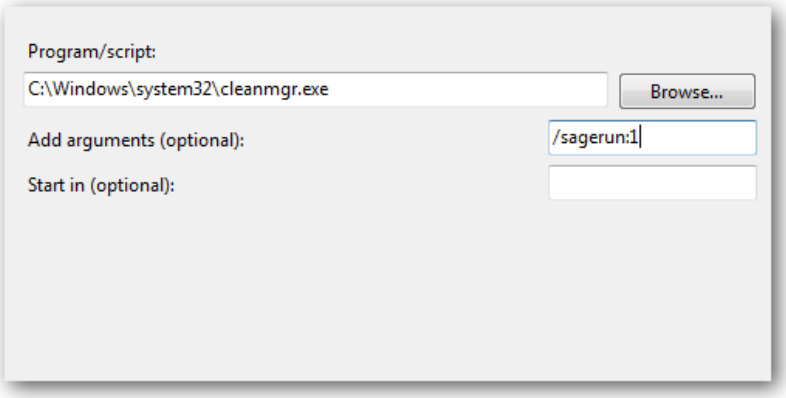
**cleanmgr.exe /sageset:1**

۳. با این دستور کادر محاوره Disk Cleanup Settings باز می‌شود. در این کادر محاوره می‌توانید مواردی را که می‌خواهید توسط Disk Cleanup پاک شوند؛ انتخاب کنید. متوجه خواهید شد که گزینه‌های موجود در این کادر محاوره از زمانی که ابزار Disk Cleanup را از منوی Start اجرا می‌کنید؛ بیشتر است.



۴. پس از انتخاب فایل‌هایی که می‌خواهید پاک شوند؛ روی OK کلیک کنید. دستور /sageset:1 یک Keyی رجیستری ایجاد می‌کند که گزینه‌هایی را که انتخاب کرده‌اید؛ در آن ذخیره می‌کند.

۵. حالا بروید و وظیفه زمانبندی شده‌تان را به نحوی که در بالا نشان داده شده است؛ ایجاد کنید؛ اما این بار می‌بایست در کادر Add argument دستور /sageset:1 را اضافه کنید.




۶. حالا هنگامی که Disk Cleanup راه‌اندازی شود؛ آن تنظیمات ذخیره شده‌ای که با دستور /sageset:1 ایجاد کرده‌اید؛ بازیابی می‌شوند و نیازی نیست که از طرف شما هیچ کاری انجام شود. ابزار Disk Cleanup راه‌اندازی شده و فایل‌هایی را که در کادر محاوره Disk Cleanup Settings انتخاب کرده بودید؛ پاک می‌کند.

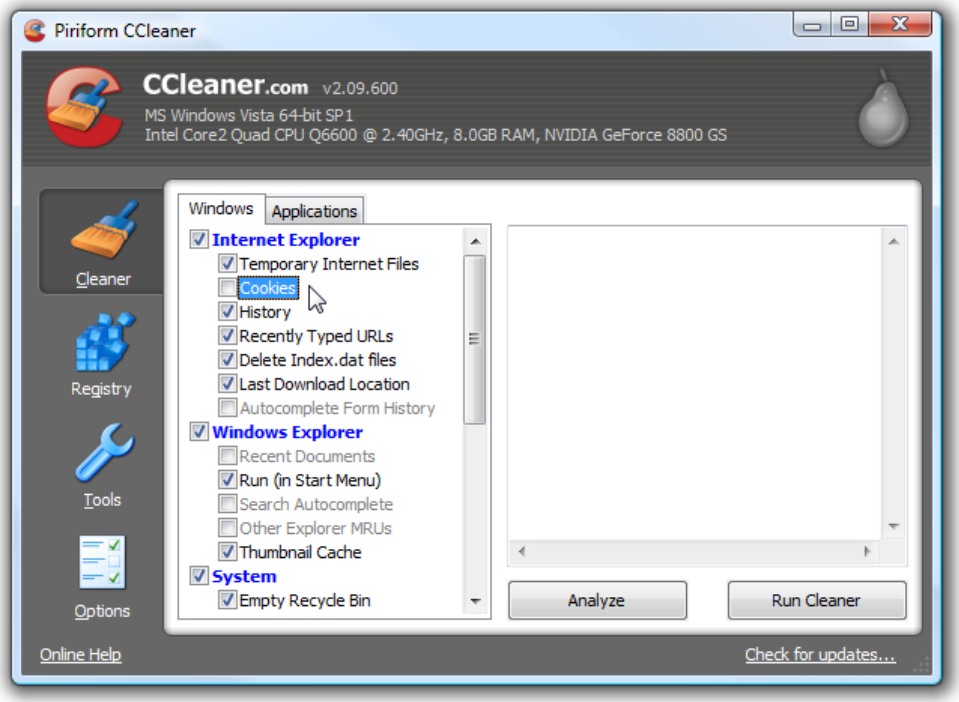
## راه‌اندازی خودکار CCleaner در ویندوز ۷

شاید شما با برنامه CCleaner آشنا باشید. CCleaner یکی از پرطرفدارترین نرم‌افزارهای رایگان برای تمیز کردن رایانه از فایل‌های زائد و موقتی است - و با همین دلیل خوب - این برنامه، قدرتمند؛ و در عین حال، کار با آن آسان است. این برنامه جایگزین بسیار مناسبی برای ابزار Disk Cleanup ویندوز است؛ چرا که گزینه‌های بیشتری را برای تمیزکاری سیستم در اختیارتان می‌گذارد. امروز می‌خواهیم نحوه راه‌اندازی خودکار این ابزار را به شما نشان دهیم.

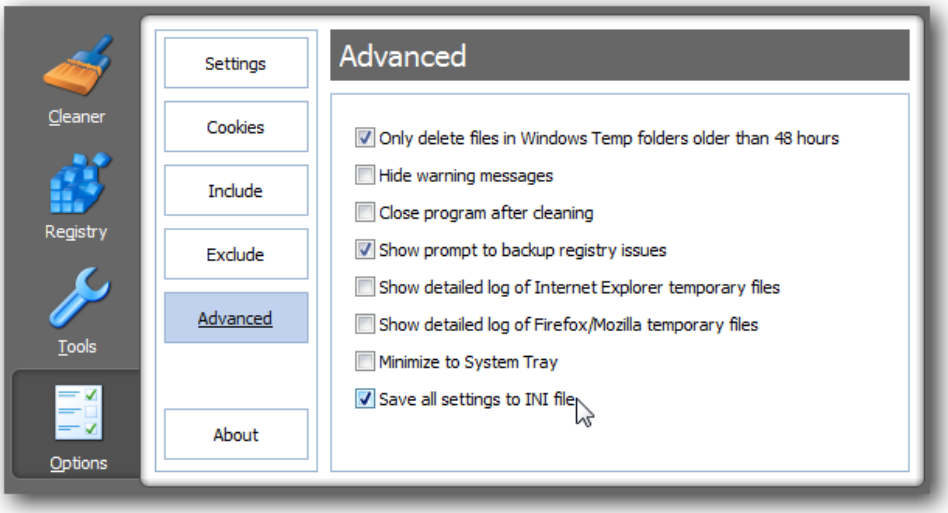
### گزینه‌های مورد نظرتان را انتخاب کنید

۱. ابتدا شما باید تعیین کنید زمانی که CCleaner به طور خودکار اجرا شد؛ می‌خواهید چه چیزهایی را پاک کند و چه چیزهایی را نه. برای مثال، شما می‌خواهید کوکی‌ها یا Recent Documents (مربوط به برنامه‌هایی نظیر Word) پاک شوند یا خیر؟

www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۲. بعد، وارد بخش Options زبانه Advanced شوید و مطمئن شوید که گزینه Save all settings to INI file تیک خورده باشد (که در حالت پیش‌فرض، تیک خورده است). این کار به شما اطمینان می‌دهد که گزینه‌هایی که انتخاب کرده‌اید؛ در یک فایل INI در همان مسیر ذخیره می‌شوند.

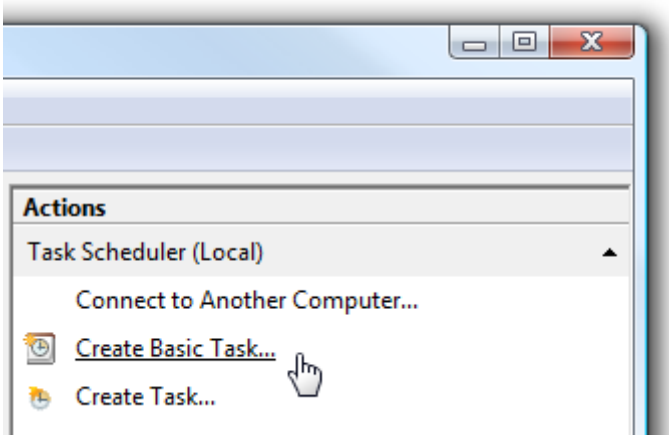



## ایجاد یک وظیفه زمانبندی شده در Scheduler Task

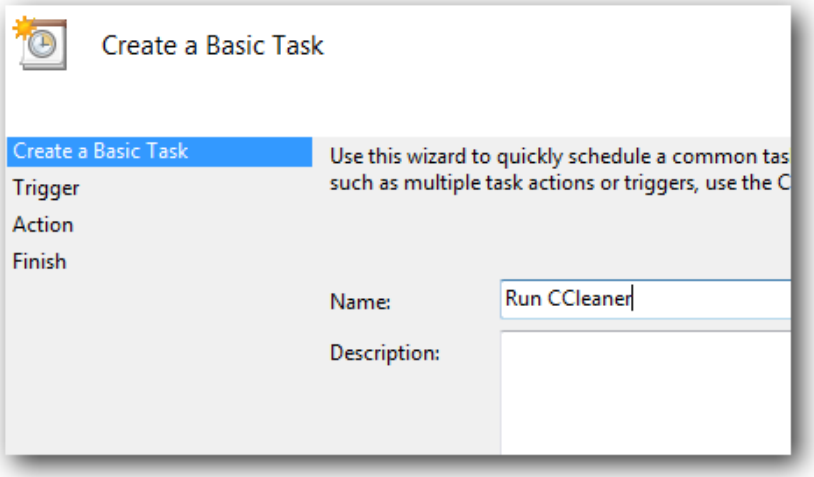
۳. برای باز کردن Task Scheduler، در کادر جستجوی منوی Start عبارت **Task Scheduler** را تایپ کرده و Enter کنید؛ یا از مسیر زیر پیروی کنید:

Start=>All Programs=>Accessories=>System Tools=>Task Scheduler

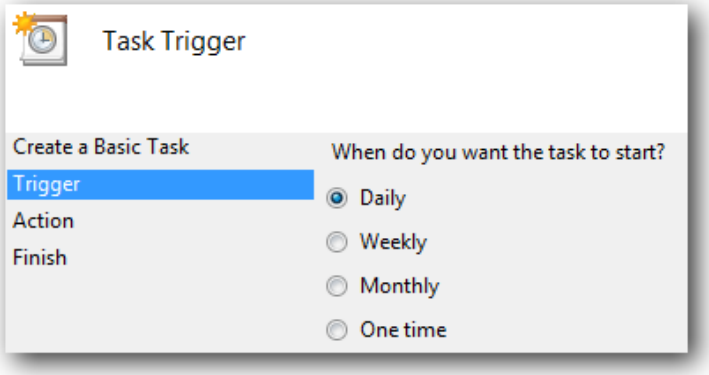
۴. از قاب سمت راست پنجره Task Scheduler، روی لینک Create Basic Task کلیک کنید.



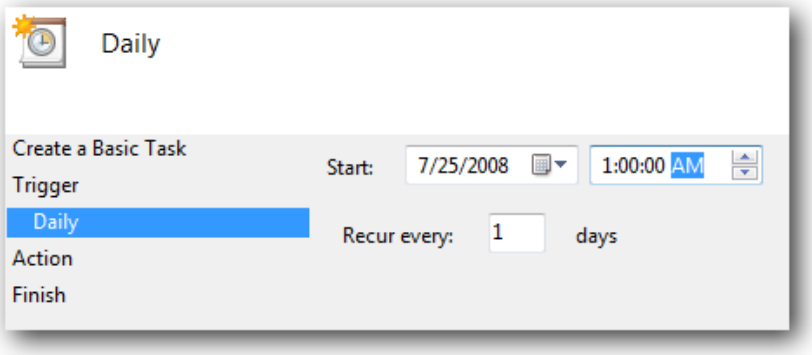

۵. برای این وظیفه، یک نام تعیین کنید؛ مثلا Run CCleaner و سپس روی Next کلیک کنید.



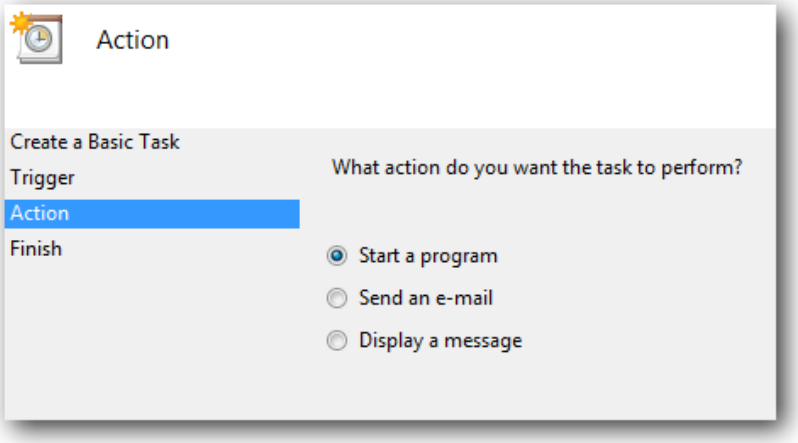

۶. بسته به این که می‌خواهید هر چند وقت یک بار این وظیفه انجام شود؛ یکی از گزینه‌های Daily یا Weekly را انتخاب کرده و دوباره روی Next کلیک کنید.




۷. حالا ساعتی از روز که معمولا رایانه‌تان روشن است؛ اما از آن استفاده نمی‌کنید؛ را وارد کنید و روی Next کلیک کنید.



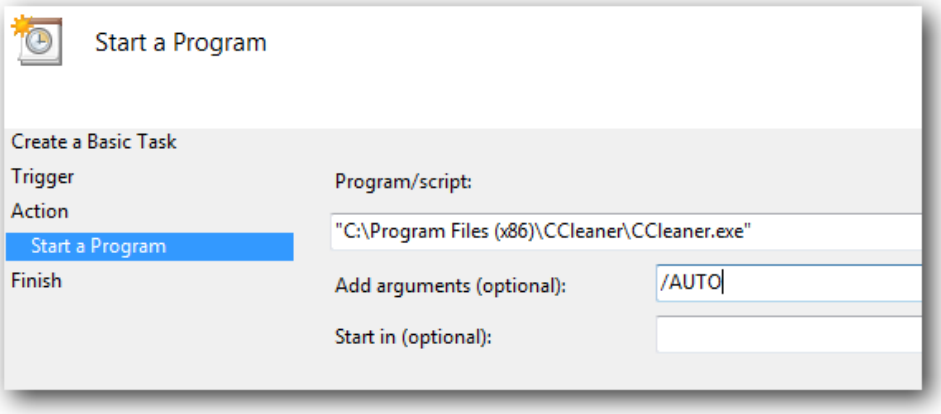

۸. در صفحه بعد، گزینه Start a program را انتخاب کرده و با کلیک روی Next به صفحه بعد بروید.



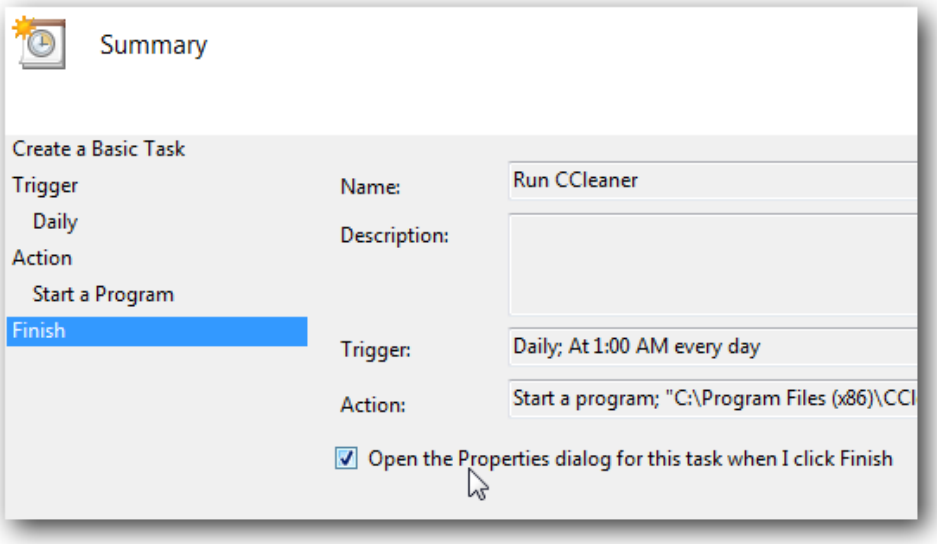

۹. حالا می‌بایست آدرس محل فایل اجرایی برنامه CCleaner را در کادر Program/script وارد کنید؛ یا از طریق دکمه Browse آن را پیدا کرده و انتخاب کنید. فایل اجرایی برنامه CCleaner معمولا در آدرس زیر است؛ اما بسته به انتخاب شما در زمان نصب، ممکن است جای دیگری باشد:

C:\Program Files\CCleaner\CCleaner.exe

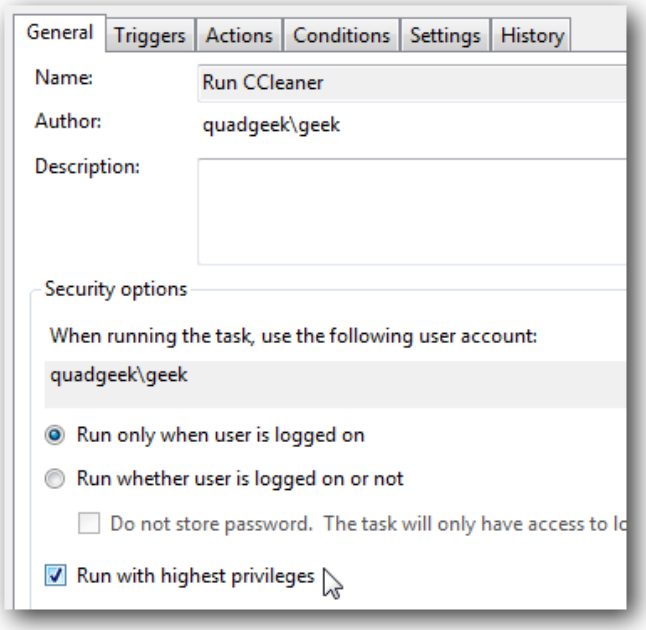
۱۰. در کادر Add arguments سوئیچ Auto/ را وارد کنید و روی Next کلیک کنید.




۱۱. در صفحه Summary، گزینه Open the Properties dialog for this... را تیک بزنید و سپس روی دکمه Finish کلیک کنید.

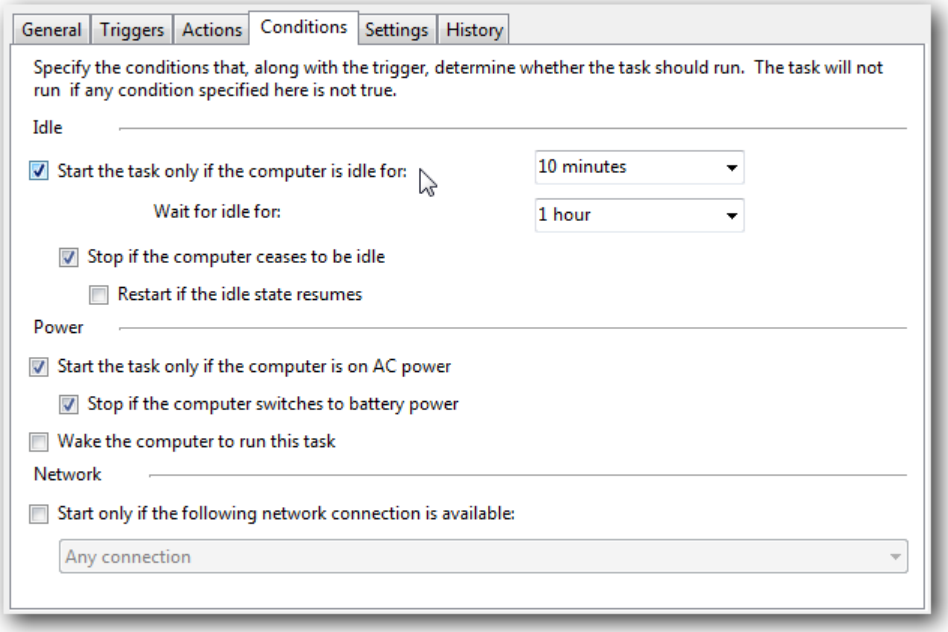



۱۲. حالا گزینه Run with highest privileges را تیک بزنید؛ تا این وظیفه با سطح مجوز Administrator به طور خودکار راه‌اندازی شود.

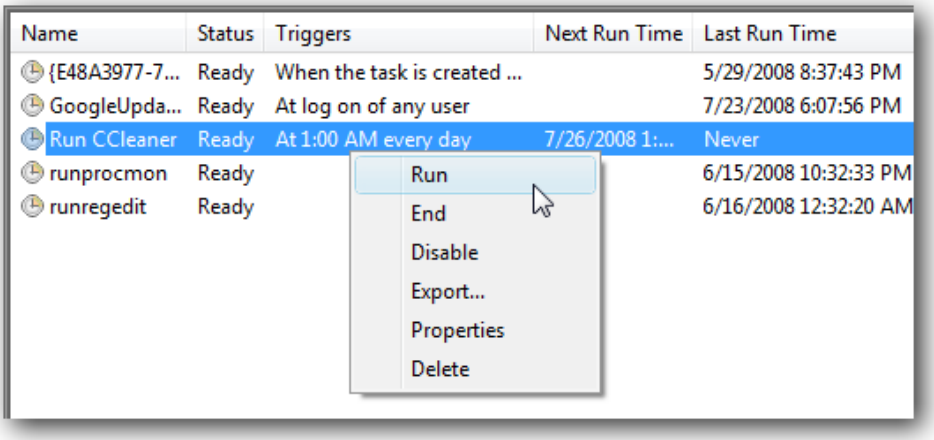



۱۳. **اختیاری**: می‌توانید نگاهی هم به زبانه Conditions بیاندازید؛ و گزینه‌ای را انتخاب کنید که این وظیفه، تنها زمانی که رایانه برای مدت زمان مشخصی بیکار بود؛ راه‌اندازی شود.

۱۴. بهتر است به گزینه Wake the computer to run this task هم توجه کنید... اگر معمولا رایانه‌تان را Sleep می‌کنید، می‌توانید این گزینه را تیک بزنید؛ تا رایانه به طور خودکار بیدار شده (Wake up) و برنامه CCleaner را راه‌اندازی کند.




۱۵. می‌توانید این وظیفه را با کلیک راست بر روی نام آن، در فهرست میانی پنجره Task Scheduler و انتخاب گزینه Run، امتحان کنید. در این صورت CCleaner به صورت مخفی در پس زمینه راه‌اندازی خواهد شد.



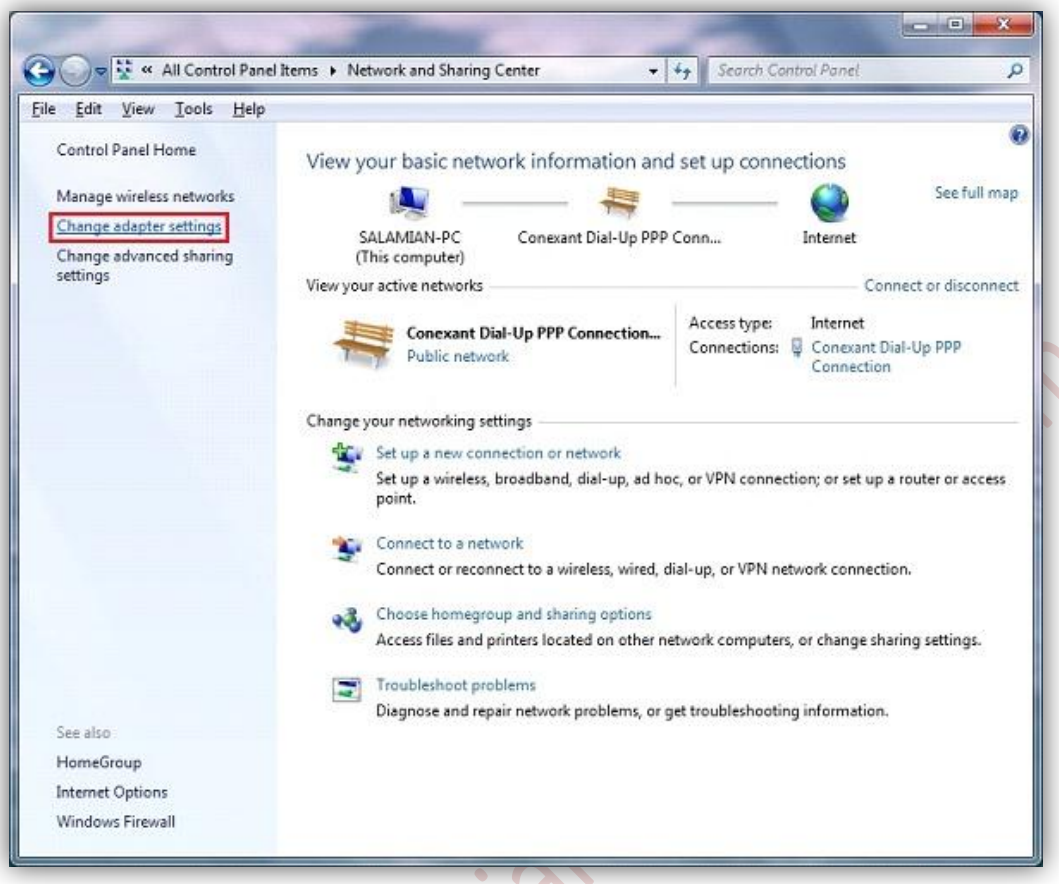

## اتصال خودکار به اینترنت پس از بالا آمدن ویندوز بدون نیاز به نرم‌افزار

اگر شما هم مثل من بلافاصله پس از بالا آمدن ویندوز به اینترنت متصل می‌شوید حتما از این ترفند که پس از انجام آن ویندوز به طور خودکار پس از بالا آمدن به اینترنت متصل شود استقبال می‌کنید. در این ترفند هیچ نرم‌افزاری لازم نبوده و فقط از قابلیت‌های ویندوز استفاده می‌شود.

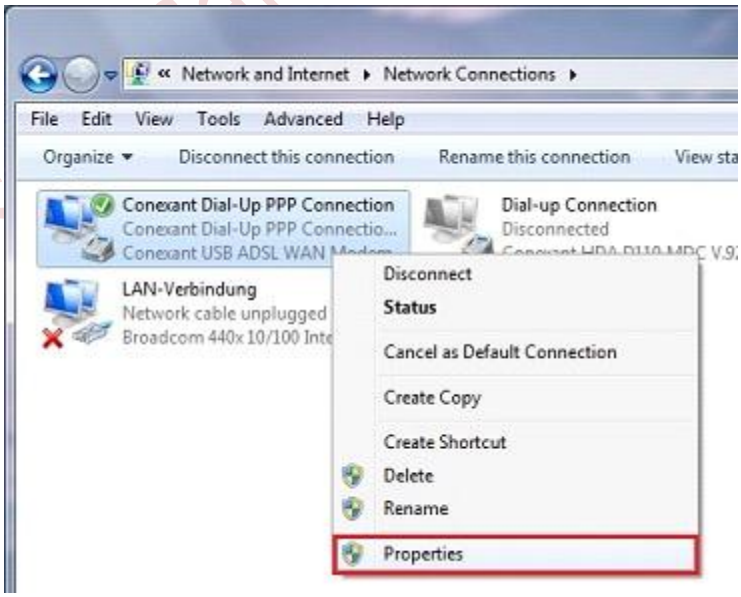
۱. پنجره Control Panel را باز کنید.

۲. وارد بخش Network and Sharing Center شوید.

۳. از قاب سمت چپ پنجره روی لینک Change adapter settings کلیک کنید.

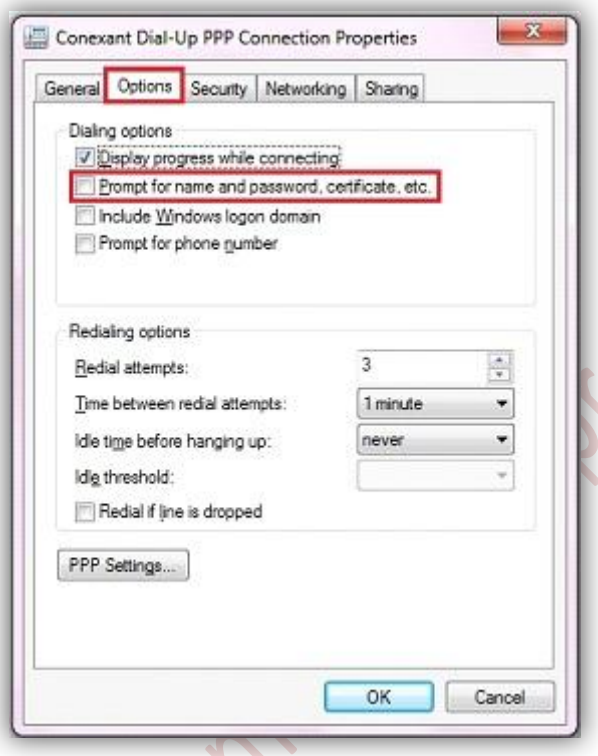



۴. روی اتصالی که می‌خواهید به طور خودکار پس از بالا آمدن ویندوز برقرار شود کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.

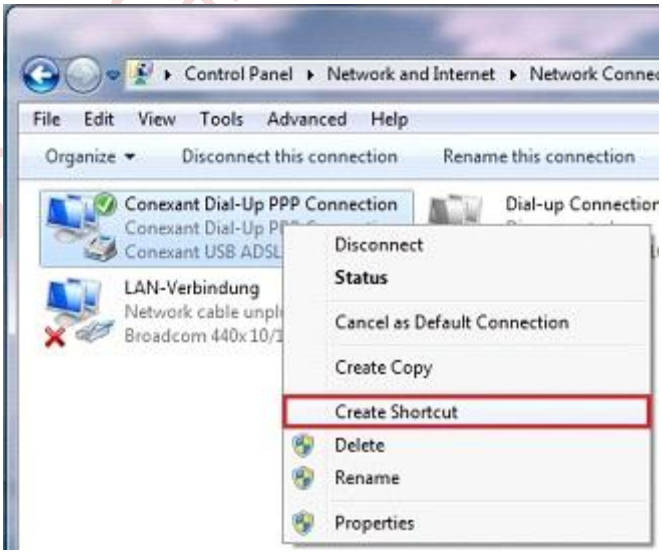



۵. زبانه Options را باز کنید و از قسمت Dialing options تیک گزینه Prompt for name and password,certificate, etc را برداشته و سپس روی دکمه OK کلیک کنید.

**تذکر:** این کار برای این است که پیش از هر بار اتصال به اینترنت، نام کاربری و گذرواژه درخواست نشود. اگر می‌خواهید فرآیند اتصال به اینترنت هم نمایش داده نشود تیک گزینه Display progress while connecting را هم بردارید.



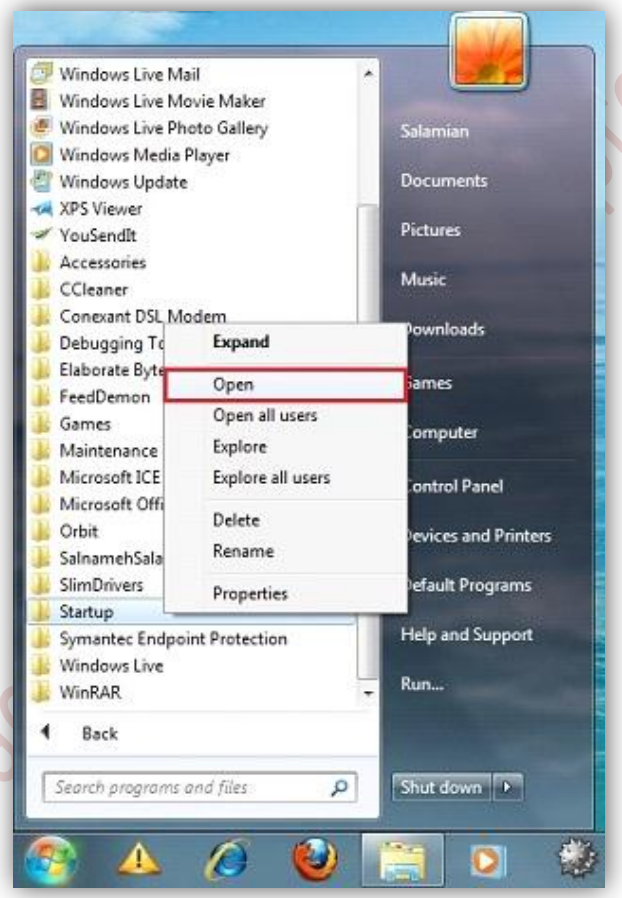

۶. روی همان اتصال کلیک راست کرده و گزینه Create Shortcut را انتخاب کنید.




۷. در پاسخ پیغامی که به نمایش در می‌آید روی Yes کلیک کنید.

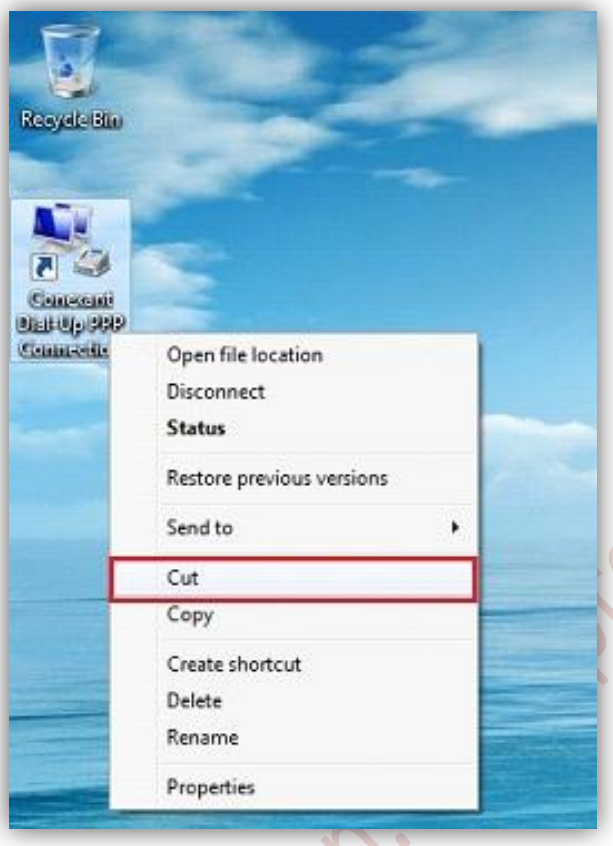


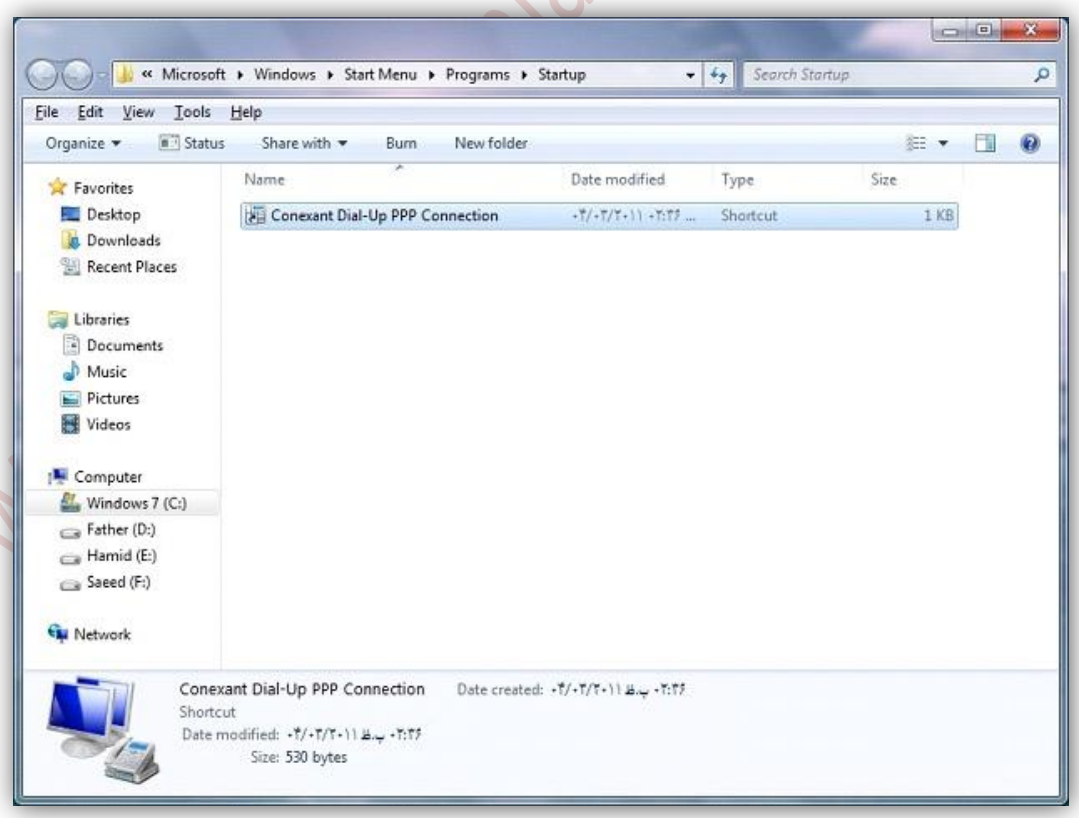

۸. منوی Start را باز کرده و روی All Programs کلیک کنید و سپس روی پوشه Startup کلیک راست کرده و گزینه Open را انتخاب کنید.




۹. میانبری که از آن اتصال، بر روی دسکتاپ ایجاد کردید را Cut کرده و در پنجره Startup، Paste کنید.

Www.Sa ress.com




۱۰. تمام! حالا هر زمان که ویندوز بالا می‌آید به دنبال آن به طور خودکار اتصال به اینترنت هم انجام می‌شود.

## خاموش کردن خودکار رایانه بدون نیاز به نرم‌افزار

شاید برای‌تان پیش آمده باشد که در انتهای شب، منتظر اتمام دانلود یا کپی شدن چیزی باشید؛ تا پس از آن، رایانه را خاموش کنید و به رختخواب بروید. اما آیا راهی وجود دارد که بتوان از شر این انتظار آزاردهنده خلاص شد؟

ما در اینجا نحوه تنظیم پیکره‌بندی ویندوز برای خاموش کردن خودکار رایانه را به شما خواهیم آموخت؛ با این شرط که در لحظه مقرر، در حال کار با رایانه نباشید؛ یا خودِ ویندوز مشغول انجام کاری نباشد.

برای انجام این کار، می‌خواهیم در Task Scheduler یک وظیفه ایجاد کنیم که به رایانه دستور خاموش شدن بدهد؛ و قوانین آن را هم طوری پیکره‌بندی کنیم که اگر در آن لحظه در حال کار با رایانه بودیم؛ یا این که رایانه خود مشغول انجام کاری بود؛ این وظیفه را تا اتمام آن کار، به تعویق بیاندازد.

### دستور کار

برای ایجاد وظیفه مذکور باید Task Scheduler را از طریق یکی از مراحل ۲،۱و ۳ پیدا کرده و اجرا کنید:

۱. در منوی Start از مسیر زیر پیروی کنید:

Start=>All Programs=>Accessories=>System Tools=>Task Scheduler

**یا**

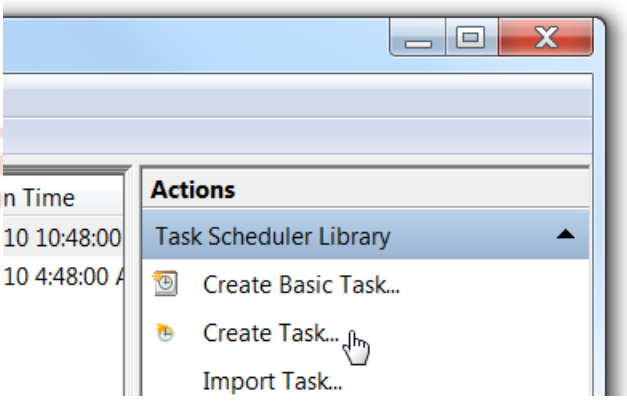
۲. در کادر جستجوی منوی Start عبارت **Task Scheduler** را تایپ کرده و Enter کنید.

**یا**

۳. در پنجره Control Panel مسیر زیر را دنبال کنید:

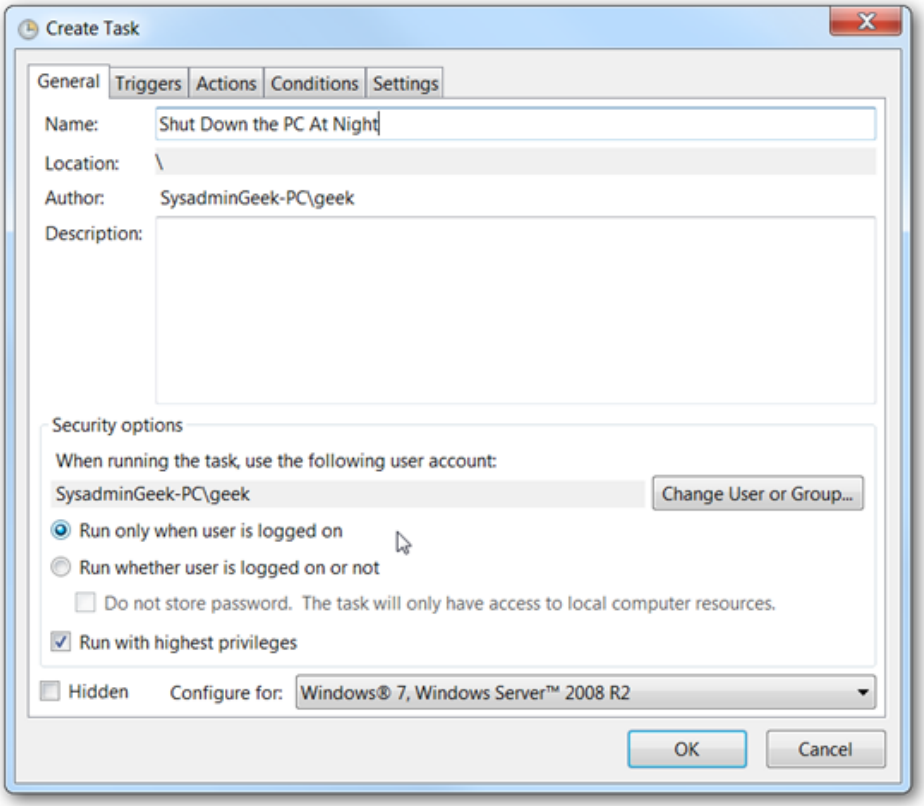
Control Panel=>System and Security=>Administrative Tools=>Task Scheduler

۴. سپس از قاب سمت راست آن روی لینک Create Task کلیک کنید.

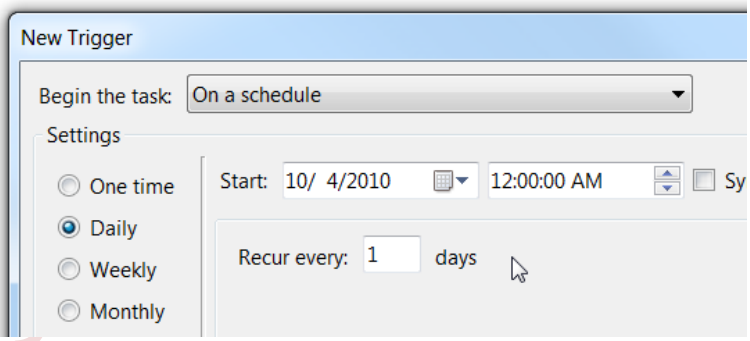



۵. حالا باید برای این وظیفه یک نام تعیین کنید؛ و از تیک داشتن گزینه Run with highest privileges اطمینان حاصل کنید؛ چرا که انجام shutdown به سطح مجوز Administrator نیاز دارد.

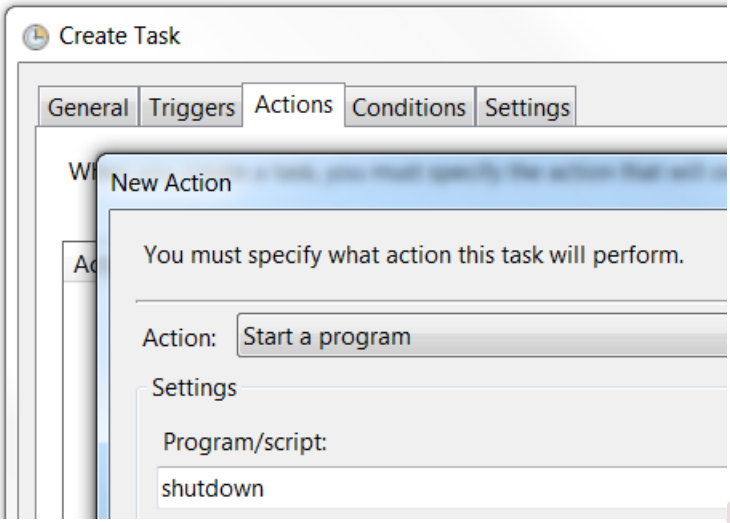
Www.Sa...Hamian.Wordpress.com



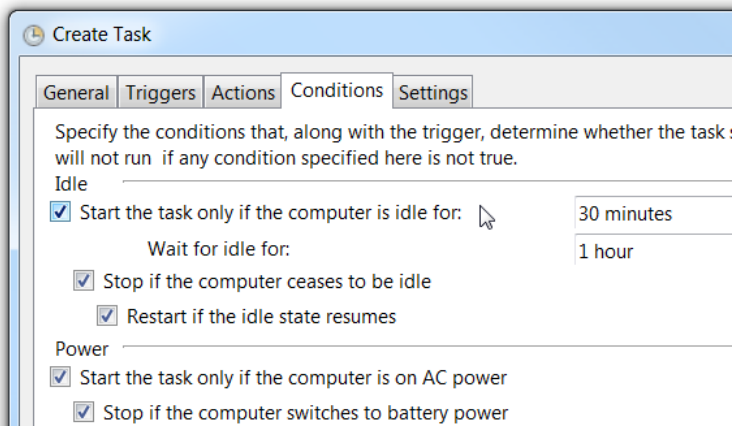

۶. حال به زبانه Triggers بروید، روی New کلیک کنید، و سپس زمانبندی‌ای که برای خاموش شدن خودکار، مد نظرتان است را تعیین کنید؛ مثلا هر شب ساعت ۱۲:۰۰




۷. حالا به زبانه Actions بروید، روی New کلیک کنید، و سپس در کادر Program/script عبارت shutdown و در کادر add arguments نشانوند S/ را وارد کنید. اگر می‌خواهید رایانه را وادار به خاموش شدن و بستن آنی (Kill) برنامه‌ها کنید، می‌توانید از این دو نشانوند S /F با هم استفاده کنید.

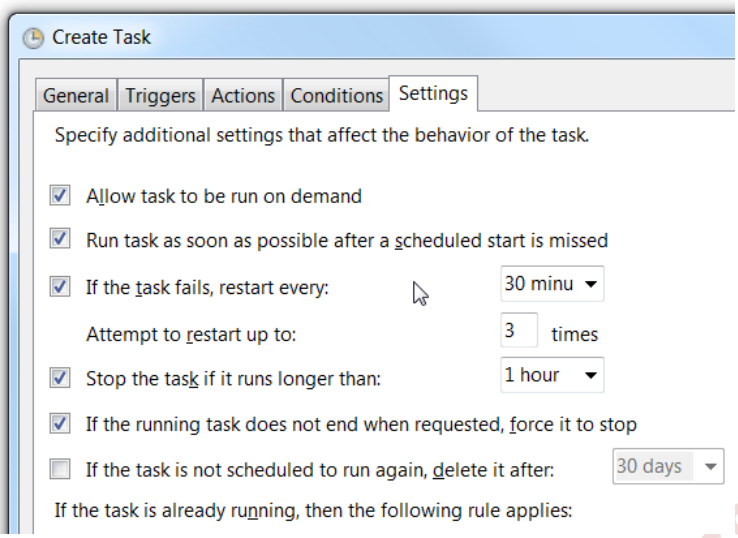



۸. سپس به زبانه Conditions بروید، و گزینه Start the task only if the computer is idle for را تیک بزنید تا این وظیفه فقط در صورتی انجام شود که رایانه برای مدتی بیش از X دقیقه بیکار مانده باشد. این مدت زمان در مقابل همین گزینه قابل تنظیم است. در زیر همین گزینه، می‌توانید تعیین کنید که اگر در زمان مقرر رایانه مشغول بود؛ برای انجام این وظیفه تا چه مدت منتظر بیکار شدن سیستم بماند. می‌توانید با تیک زدن گزینه Stop if the computer ceases to be idle انتخاب کنید که در صورتی که رایانه از بیکار بودن خارج شد؛ انجام این وظیفه متوقف شود. در صورتی که گزینه Restart if the idle state resumes را تیک بزنید؛ اگر رایانه دوباره وارد وضعیت بیکار شود؛ انجام این وظیفه مجددا آغاز می‌شود.




۹. در پایان به زبانه Settings بروید. در آنجا می‌توانید تعیین کنید که اگر وظیفه با شکست مواجه شد؛ هر چند دقیقه یکبار مجددا تلاش کند. به این ترتیب اگر بیش از زمان معمول پای رایانه‌تان بودید؛ این وظیفه مدتی بعد، فعال شده و رایانه را خاموش کند.

www.c...ian.wordpress.com




۱۰. روی دکمه OK کلیک کنید و تمام! رایانه تان در زمان مقرر به طور خودکار خاموش خواهد شد!

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

# سفارشی‌سازی

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## ویرایش پیشرفته تم‌ها به همراه منوی Start، نوار وظیفه و...

دلتان می‌خواهد که پوسته ویندوز را طبق سلیقه خودتان طراحی کنید؟ این بخش به شما نشان می‌دهد که چطور یک تم را به همراه نوار وظیفه، منوی Start و ... ویرایش کنید.

**لوازم مورد نیاز:**

- یک تم پیش ساخته از DeviantArt؛ در این راهنما من از تمی به نام Dark7mix استفاده می‌کنم.
- برنامه Restorator یا هر برنامه ویراستاری که قادر به ویرایش فایل‌های msstyles. باشد.
- نرم افزار ویرایش عکس نظیر: Gimp، paint.net، Fireworks، Photoshop...
- اطلاعات پایه در مورد ویرایش عکس

### ویرایش تم

۱. فایل rar/zip را با Winrar یا یک ابزار مشابه از حالت فشرده خارج کنید. در نتیجه یک فایل به نام Dark7mix.exe و پوشه‌ای به نام Windows حاصل می‌شود.

۲. محتویات پوشه Windows را با فایل‌های همنام آن‌ها در پوشه C:\Windows جایگزین کرده و سپس فایل Dark7mix.exe را اجرا کنید. برای جایگزین کردن فایل‌های مذکور می‌بایست مالکیت فایل‌های همنام آن‌ها در C:\Windows را بدست آورید[۲۱].

تذکر: در صورتی که ظاهر ویندوزتان به تم کلاسیک تغییر کرد می‌بایست فایل‌های پچ تم را از اینجا دانلود کرده و در پوشه C:\Windows\System32 با فایل‌های همنامشان جایگزین کنید. برای جایگزین کردن این فایل‌ها هم می‌بایست مالکیت فایل‌های همنام آن‌ها در C:\Windows را بدست آورید.

۳. علاوه بر تغییر تم فعلی‌تان به Dark7mix، یک پوشه و یک فایل theme. هم به همین نام، در آدرس زیر ایجاد می‌شود:

C:\Windows\Resources\Themes

۴. برنامه Restorator 2007 را اجرا کنید و از منوی File گزینه Open را انتخاب کنید. به مسیر فوق بروید و از داخل پوشه dark7mix فایل dark7mix.msstyles را باز کنید.

۵. از منوی Resources گزینه Extract و سپس Extract all resources را انتخاب کرده و آدرس یک پوشه خالی به نام Edit Theme در درایو C را بدهید. (می‌بایست این پوشه را ایجاد کنید)

حالا همه تصاویر مورد نیاز، در پوشه‌ای به نام IMAGE در داخل پوشه Edit Theme جاسازی می‌شوند.

۶. تصاویر هر قسمتی از ویندوز را که می‌خواهید پیدا کرده و ویرایش کنید.

تذکر: هر تصویری را که ویرایش می‌کنید؛ با همان نام اورجینال ذخیره کنید.

---

[۲۱] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۲۱۷، «بدست گرفتن مالکیت یک فایل»

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## نحوه به کار بستن تصاویر ویرایش شده

برای استفاده کردن از تصاویر ویرایش شده در تم dark7mix:

۷. تم فعلی ویندوزتان را به تم پیش‌فرض ویندوز ۷ تعویض کنید و سپس Log off کرده و مجددا Log on کنید.

۸. فایل dark7mix.msstyles را مجددا با Restorator 2007 باز کنید (C:\Windows\Resources\Themes\Dark7mix).

۹. تصاویری که ویرایش کرده‌اید را از پوشه C:\Edit Theme\IMAGE کپی کنید و سپس در پنجره Restorator 2007، زیر قاب Resource Tree روی پوشه IMAGE کلیک راست کرده و گزینه Paste را انتخاب کنید.

۱۰. از منوی File گزینه Save را انتخاب کنید.

۱۱. حالا روی دسکتاپ، کلیک راست کرده و گزینه Personalization را انتخاب کنید. از پنجره Personalization تم Dark7mix را انتخاب کرده و Apply کنید.

۱۲. اگر همه این کارها را درست انجام داده باشید؛ تغییرات را مشاهده خواهید کرد. اگر خواستید یک تغییر تازه ایجاد کنید؛ همه این مراحل را دوباره باید تکرار کنید.

## سفارشی‌سازی نواروظیفه

تصاویر نواروظیفه در این تم 921 و 1166 هستند.

## منوی Start

تصاویر منوی Start این‌ها هستند:

870, 871, 872, 873, 875, 876, 880, 881, 882, 883, 884

## نوارهای مرور (Scroll Bar)

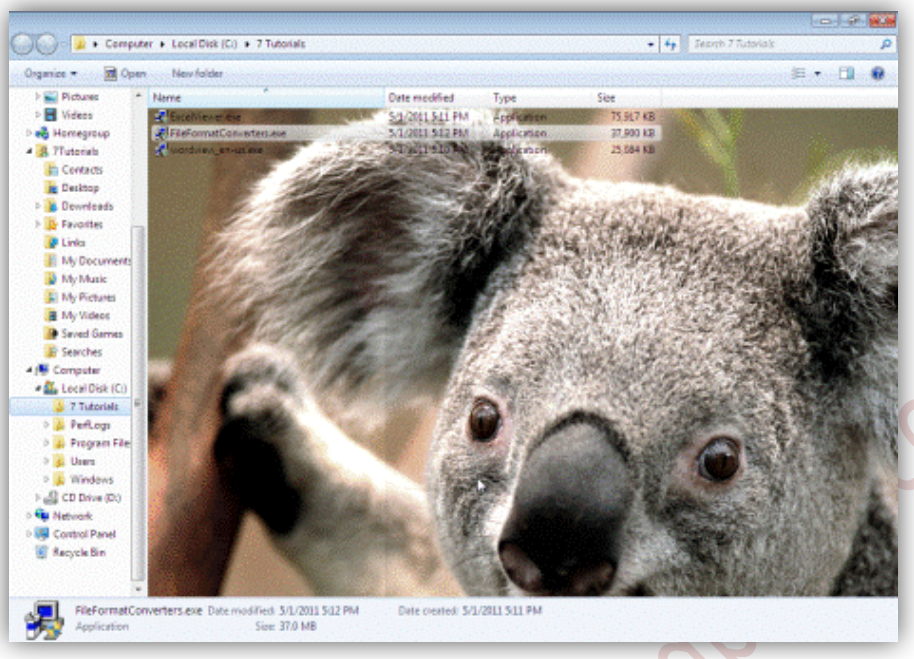
این‌ها تصاویر نوارهای مرور هستند: 769 (عمودی) و 770 (افقی).

حالا به جاهای اصلی فایل‌های تم دسترسی پیدا کرده‌اید. با صرف کمی وقت، حوصله و ابتکار عمل، می‌توانید تم‌های شگفت‌انگیزی بوجود آورید. معمولا به راحتی می‌توانید جای تصاویر قسمت‌های مختلف تم‌ها را پیدا می‌کنید.

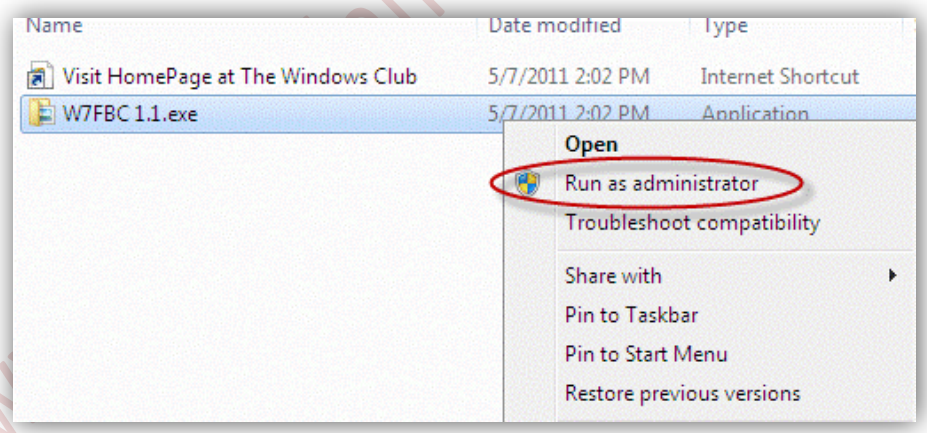
# سفارشی‌سازی تصویر پس‌زمینه Windows Explorer

تا به حال به این موضوع فکر کرده‌اید که برای Windows Explorerتان تصویر پس‌زمینه داشته باشید؟ این کار شدنی است و آن را می‌توان با استفاده از چند ابزار رایگان که برای همین منظور ساخته شده‌اند؛ انجام داد. امروز با نحوه کار با یکی از این ابزارها آشنا می‌شویم.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

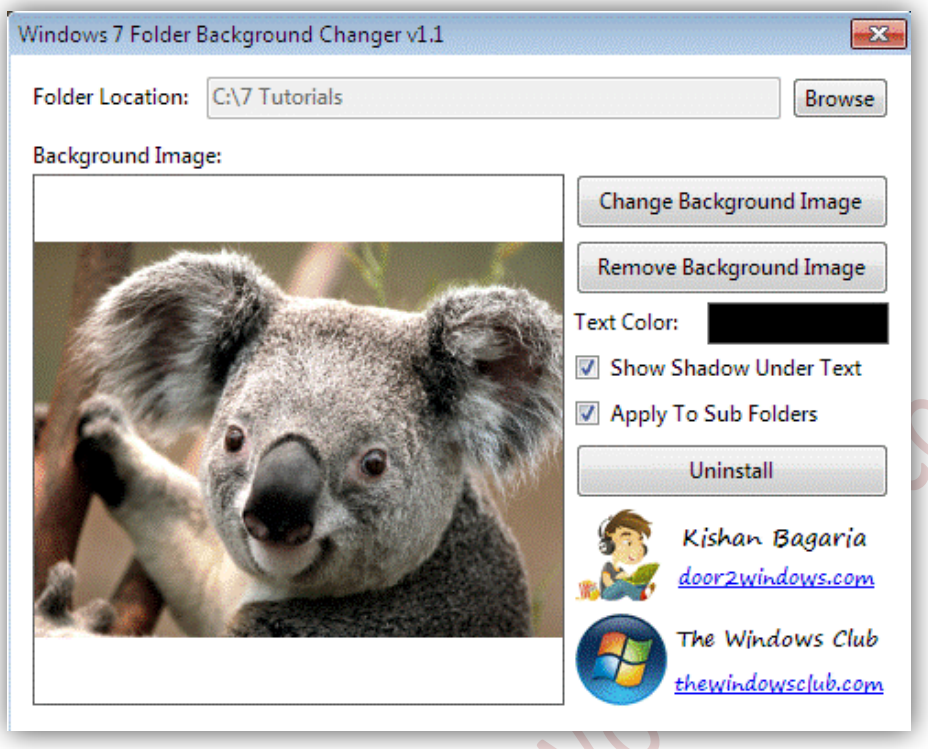


کاربرپسندترین ابزاری که می‌توانید پیدا کنید؛ ابزاری‌ست به نام Windows 7 Folder Background Changer. نام طولانی‌ای دارد. نه؟ این ابزار توسط WindowsClub عرضه شده است و می‌توانید آن را از وبسایت Softpedia دانلود کنید. همین که آن را بر روی رایانه‌تان ذخیره کردید؛ فایل اجرایی آن را از فایل zip. استخراج کرده و آن را با مجوز Administrator راه‌اندازی کنید (با کلیک راست و انتخاب گزینه Run as administrator).

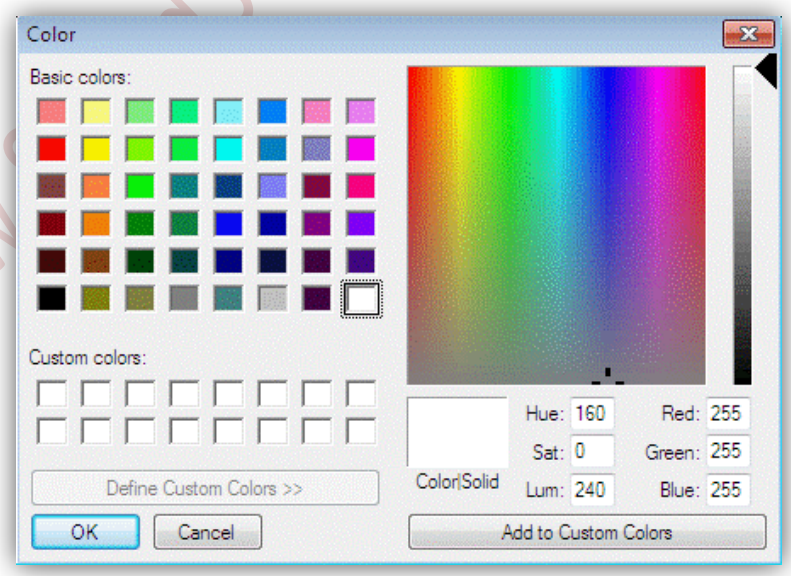



تذکر: اگر آن را با مجوز Administrator راه‌اندازی نکنید؛ احتمال Crash کردن برنامه بسیار بالا خواهد بود.

همین که برنامه باز شد؛ با کلیک بر روی دکمه Browse پوشه‌ای را که می‌خواهید برای پس زمینه آن یک تصویر اضافه کنید؛ انتخاب کنید. سپس بر روی Change Background Image کلیک کرده و تصویر مورد نظرتان را انتخاب کنید.

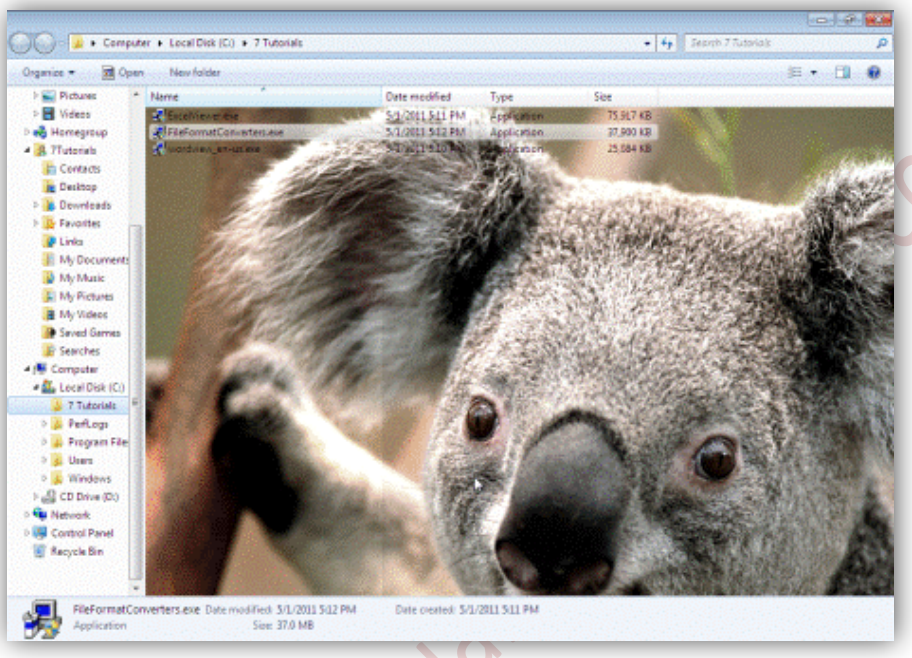



**یک نکته بسیار مهم:** تغییر رنگ نوشته‌ها را فراموش نکنید. برای این کار، فقط کافی است روی کادر مقابل Text Color کلیک کنید و سپس آن را به نحوی سفارشی‌سازی کنید که با تصویر انتخاب شده برای پس‌زمینه، به اندازه کافی کنتراست داشته باشد. در غیر این صورت، نمی‌توانید نوشته‌های درون Windows Explorer را به خوبی مشاهده کنید.



در صورت تمایل می‌توانید با تیک زدن Show Shadows Under Text تعیین کنید که نوشته‌ها به صورت سایه‌دار نمایش داده شوند. و همچنین با تیک زدن Apply To Sub Folders تعیین کنید که تصویر پس‌زمینه‌ای که انتخاب کرده‌اید؛ برای پوشه‌های زیرمجموعه این پوشه هم به کار بسته شود.

همین که همه تنظیمات مورد نظرتان را انجام دادید؛ برنامه را ببندید.

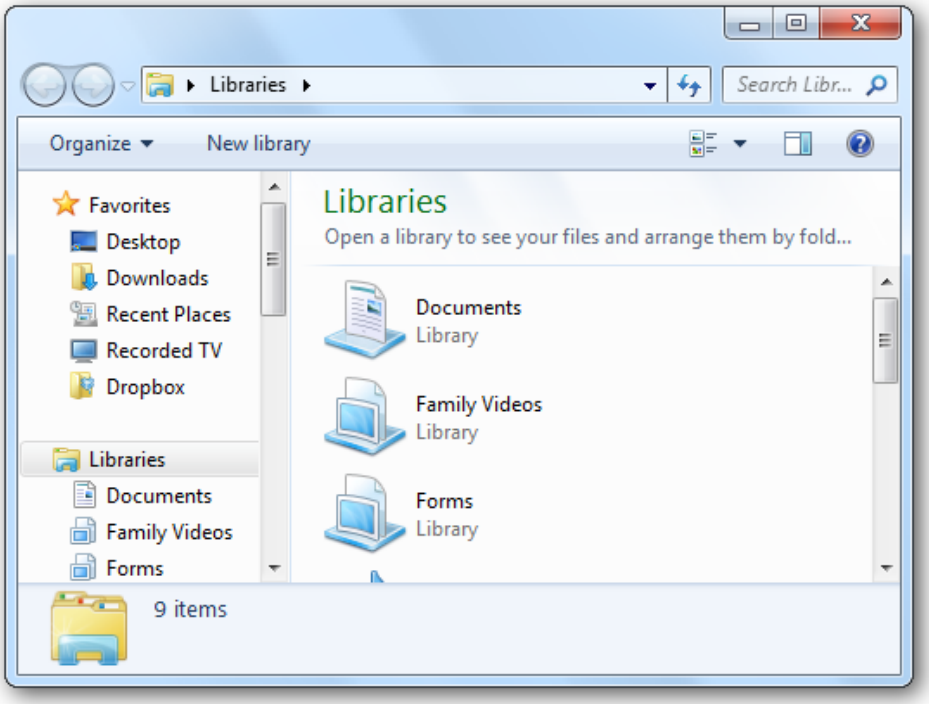


## تغییر مقصد پیش‌فرض آیکون Windows Explorer برای نمایش محتویات Computer یا Documents بجای Libraries

در ویندوز ۷ زمانی که Windows Explorer را از روی Taskbar اجرا می‌کنید، پنجره Libraries را باز می‌کند. شاید شما از ویژگی Libraries استفاده نکنید، یا شاید مایل باشید آن را روی مکان دیگری که بیشتر با آن سر و کار دارید تنظیم کنید.

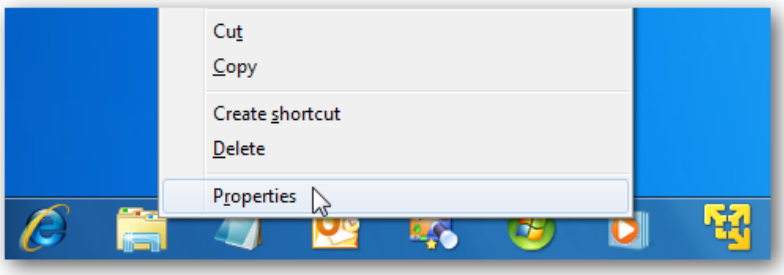
امروز نگاهی خواهیم داشت به نحوه تغییر مقصد پیش‌فرض Windows Explorer که به شما امکان می‌دهد تعیین کنید زمانی که روی آیکون آن کلیک کردید به طور پیش‌فرض در کجا باز شود.

www.SaeedSalemi.com

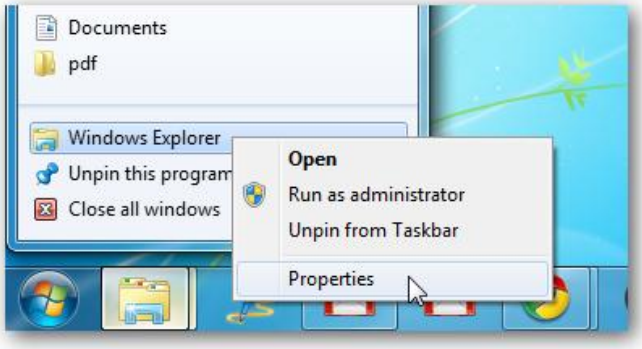



## تنظیم مقصد پیش‌فرض Windows Explorer

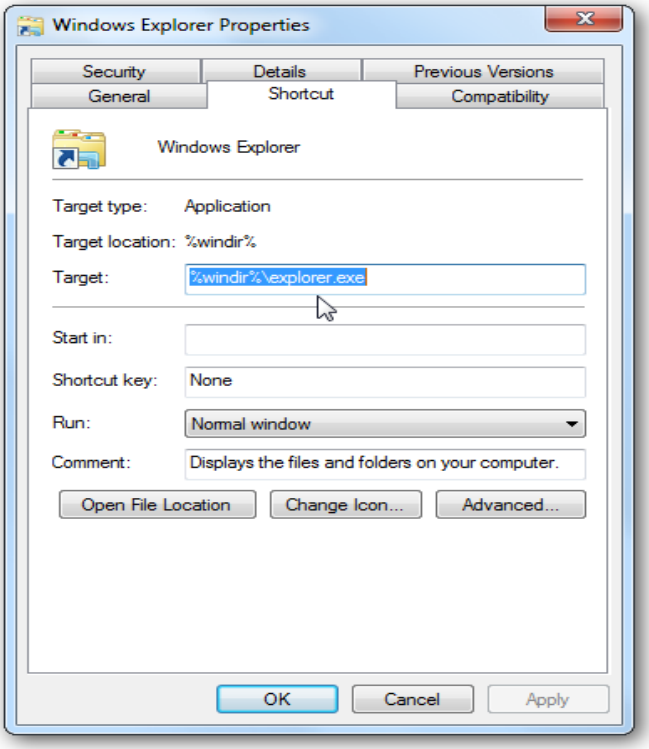
۱. برای تغییر مقصد پیش‌فرض آیکون Windows Explorer بر روی Taskbar، اگر هیچ صفحه Explorerی در حالت باز ندارید، کلید Shift را نگه داشته، روی آیکون Explorer کلیک راست کنید و گزینه Properties را انتخاب کنید.




۲. یا اگر پنجره‌ای در حالت باز دارید، روی آیکون Explorer کلیک راست کنید تا لیست جهشی آن ظاهر شود، سپس روی Windows Explorer کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.

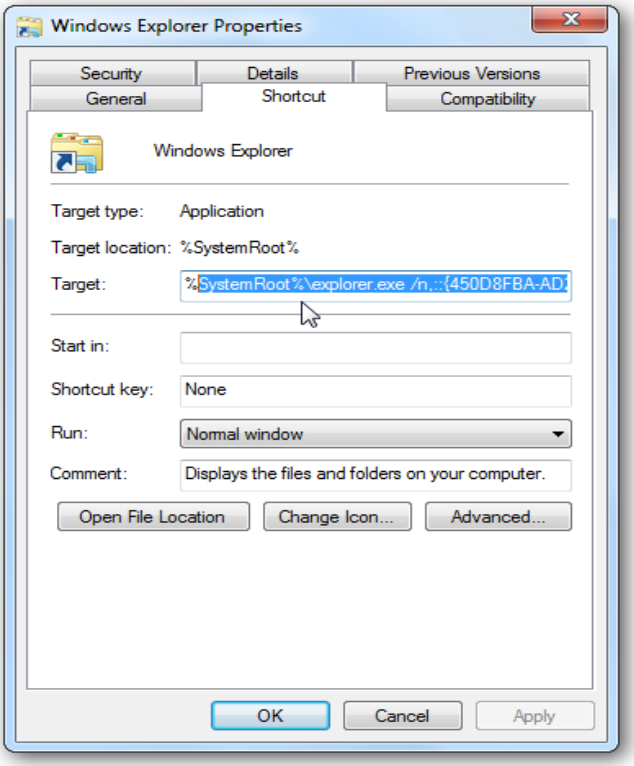


۳. در پنجره Properties روی زبانه Shortcut کلیک کنید به این ترتیب می‌توانید از طریق کادر Target مسیر مقصد پیش‌فرض را تغییر دهید.

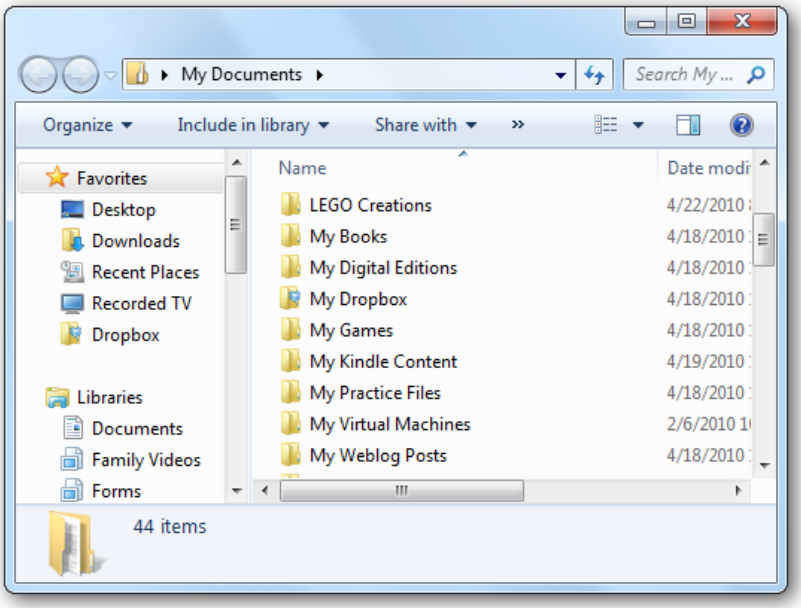



۴. یکی از جاهای متداولی که ممکن است بخواهید در حالت پیش‌فرض باز شود پوشه Documents است. برای این کار می‌بایست نوشته زیر را در کادر Target وارد کنید.

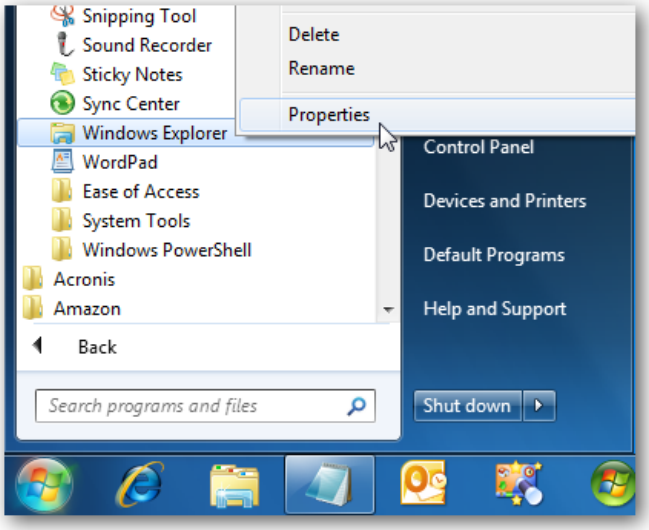
%SystemRoot%\explorer.exe /n,::{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}



۵. حالا زمانی که Windwos Explorer را از روی Taskbar باز می‌کنید به صورت پیش فرض محتویات My Documents را نشان می‌دهد.

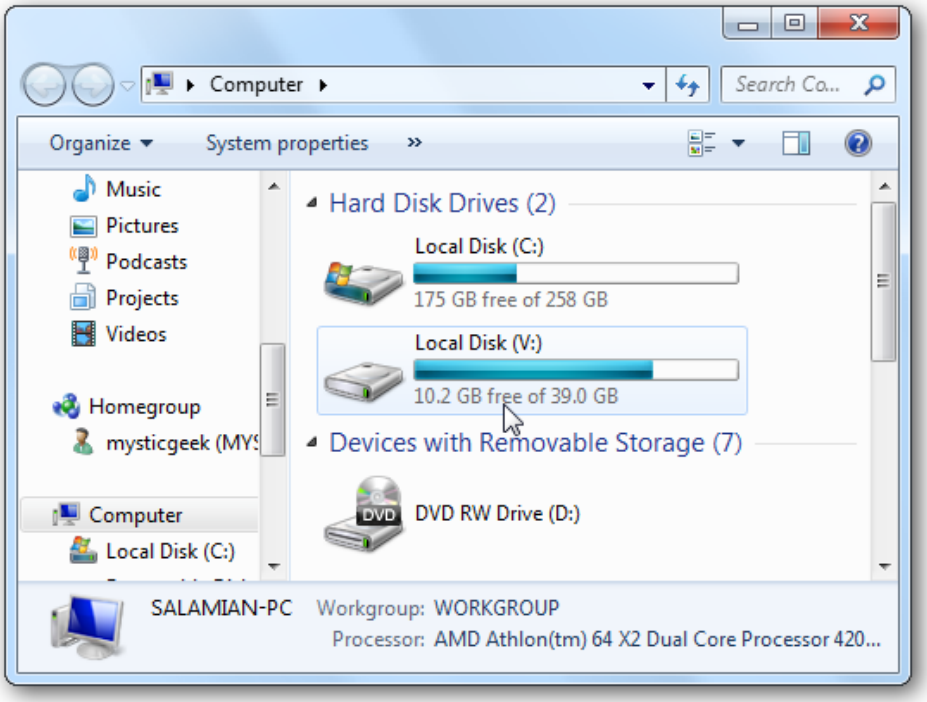



۶. اگر از منوی Start برای دسترسی به Windows Explorer استفاده می‌کنید، منوی Start را باز کرده و به All Programs و سپس Accessories بروید و روی Windows Explorer کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. مسیر مقصد را به جای مورد نظرتان تغییر دهید.




۷. در این مثال می‌خواهیم Windows Explorer محتویات My Computer را باز کند بنابراین نوشته زیر را در کادر Target وارد کنید.

%SystemRoot%\explorer.exe /E,::{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}




۸. زمانی که روی آیکون Explorer در منوی Start کلیک می‌کنید به طور پیش‌فرض، صفحه My Computer نمایش داده می‌شود.

## تغییر شمایل گوی منوی Start در ویندوز ۷

این بخش به شما نشان می‌دهد که چطور گوی دکمه منوی Start در ویندوز ۷ را تغییر دهید.

### روش اول: با استفاده از برنامه Windows 7 Start Orb Changer

این برنامه به شما امکان می‌دهد که به راحتی گوی Startتان را تغییر دهید.

۱. برنامه Windows 7 Start Orb Changer را دانلود کنید. (دکمه دانلود در اواسط صفحه لینک شده قرار گرفته است!)

۲. روی آن کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید.



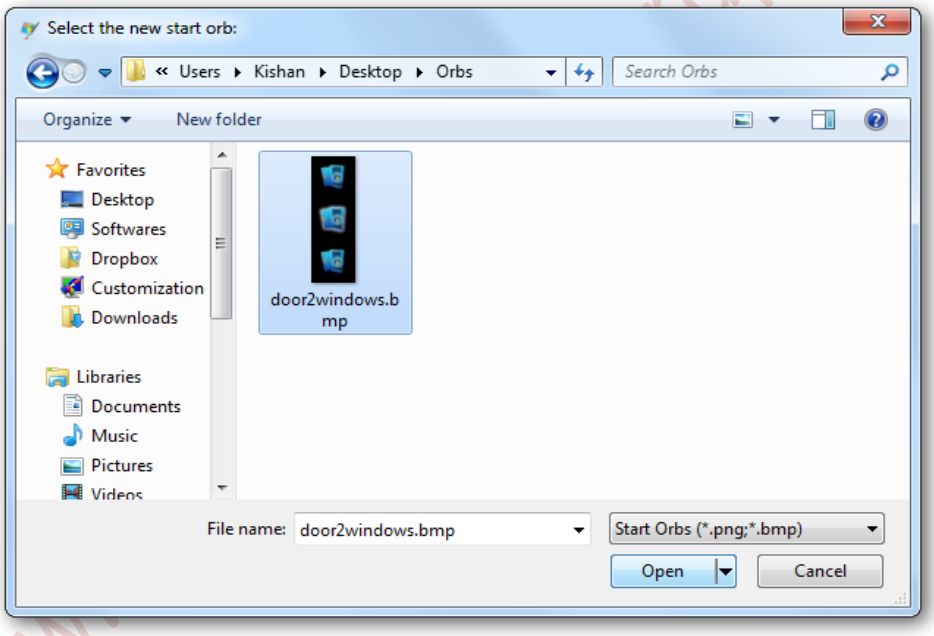

Www.SaeedSalamian.Wo m

۳. روی دکمه Change کلیک کنید.

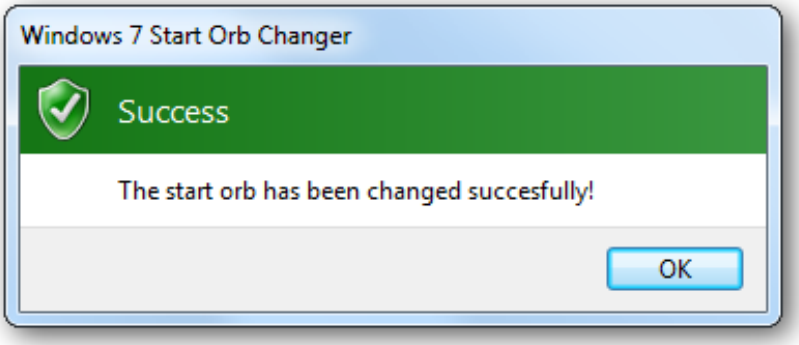



۴. گوی Start مورد نظرتان را انتخاب کنید و روی Open کلیک کنید.

تذکر: می‌توانید از اینجا تعدادی گوی Start پیش ساخته دانلود کنید.




۵. حالا Windows Explorer به طور خودکار از نو راه‌اندازی می‌شود و می‌توانید گوی Start جدیدتان را مشاهده کنید. روی OK کلیک کنید.




www.door2windows.com

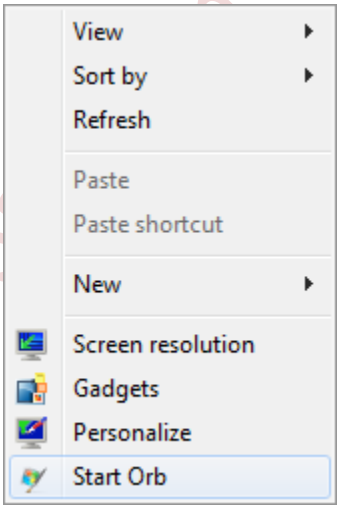
**تذکر:** برای بازگشت به گوی Start اورجینال ویندوز ۷ باید روی دکمه Restore کلیک کنید.

**اطلاعات تکمیلی:**

می‌توانید با کلیک بر روی پیکانی که در پایین سمت راست پنجره برنامه قرار دارد به تنظیمات پیشرفته دسترسی پیدا کنید.




با تیک زدن گزینه Add Shortcut In Context Menu به منوی کلیک راست دسکتاپ گزینه Start Orb افزوده می‌شود که به شما امکان می‌دهد با یک کلیک به این ابزار دست پیدا کنید.

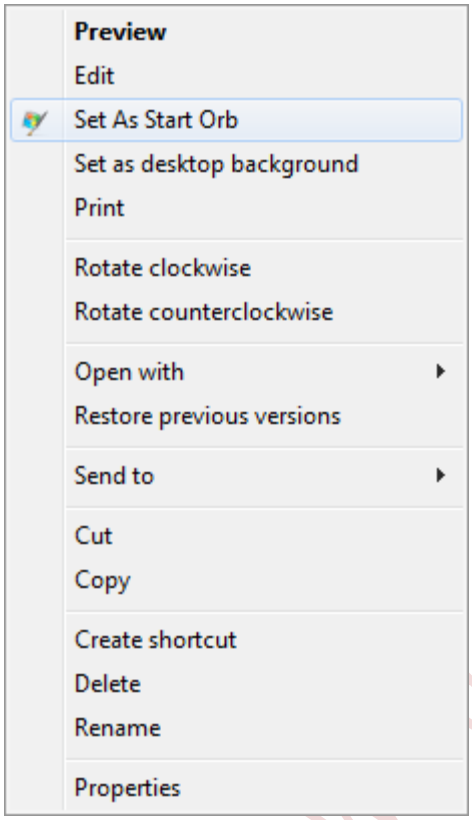



باتیک زدن گزینه Add Option In Context Menu به منوی کلیک راست تمامی فایل‌های PNG و BMP گزینه‌ای به نام Set As Start Orb افزوده می‌شود که می‌توانید با آن تنها با یک کلیک گوی Startتان را تغییر دهید.

Www.SaeedSoftware.com

WWW.SoftGozar.Com






## روش دوم: به صورت دستی با استفاده از Resource Editor

**هشدار:** به خاطر داشته باشید که حتما از explorer.exe در جایی دیگر یک نسخه به عنوان پشتیبان کپی کنید.

برای ساخت دکمه‌های start سفارشی، و اطلاعات بیشتر به این صفحه مراجعه کنید.

**اطلاعات:** فایل explorer.exe که باید آن را ویرایش کنید در مسیر زیر است:

C:\Windows\explorer.exe

و نه C:\Windows\SysWOW64\explorer.exe (قابل توجه کاربرانی که از ویندوز ۷ ۶۴ بیتی استفاده می کنند!)

و در مورد کسانی که از DPIهای بالاتر نظیر ۱۲۵٪، ۱۵۰٪ استفاده می‌کنند، شما می‌بایست بجای تصاویر ذکر شده در پایین، این تصاویر را تغییر دهید:

6806 – 66*198

6807 – 81*243

6808 – 106*318

**تذکر:** برای جانشین گوی Start باید این سه وضعیت را در نظر بگیرید:

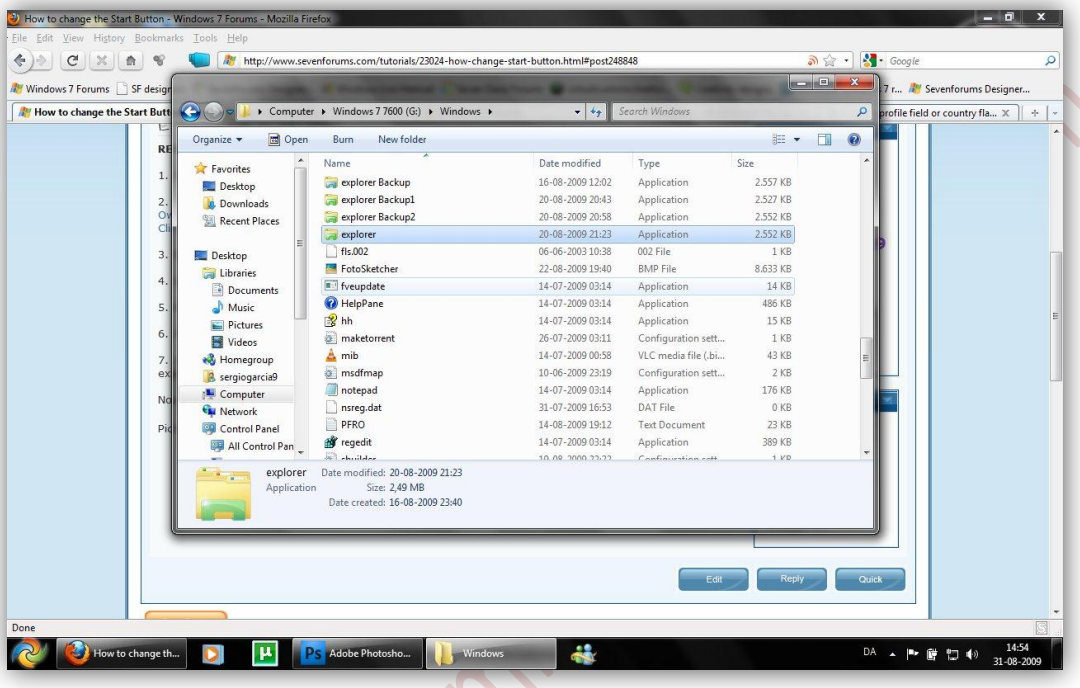
- زمانی که در حال استفاده نیست (روی آن کلیک نشده و اشاره گر ماوس هم روی آن نیست)
- زمانی که اشاره گر ماوس روی آن قرار گرفته است.

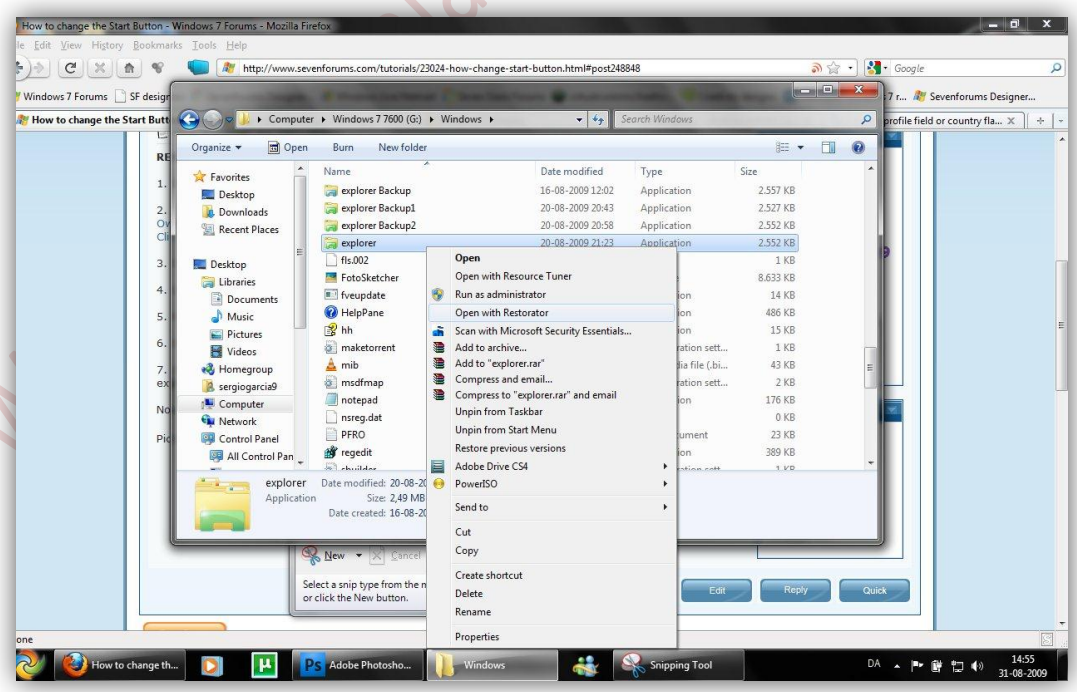
- زمانی که روی آن کلیک شده است.

۱. برنامه Restorator 2007 را دانلود کنید.

۲. مالکیت پوشه Windows را بدست آورید[۲۲].

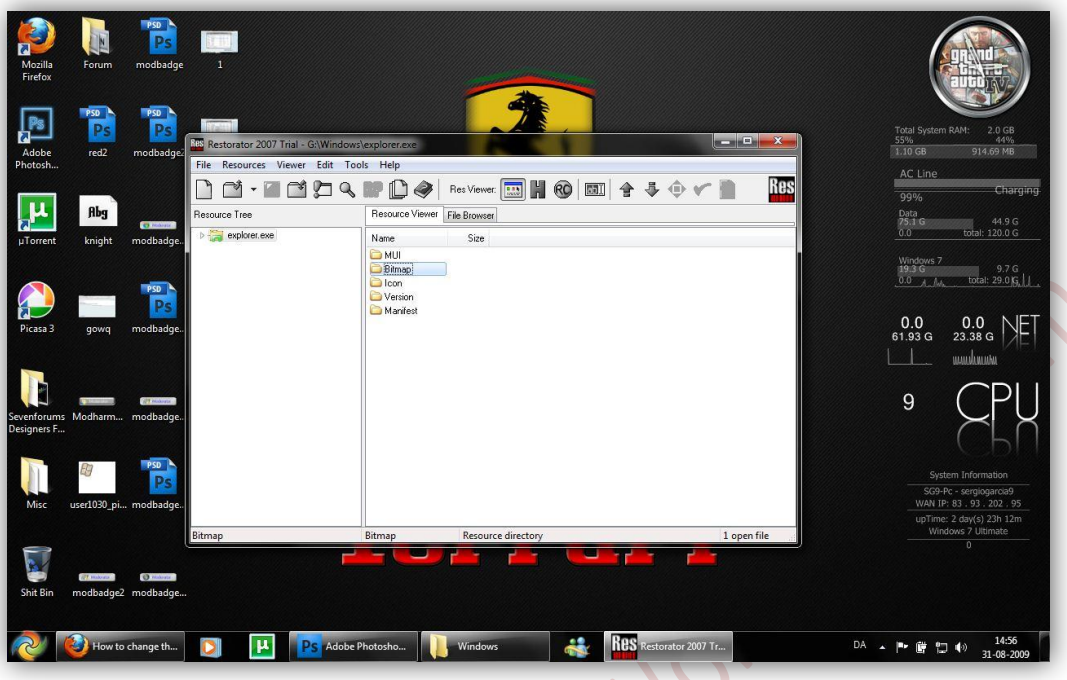
۳. با برنامه Restorator فایل explorer.exe را باز کنید.



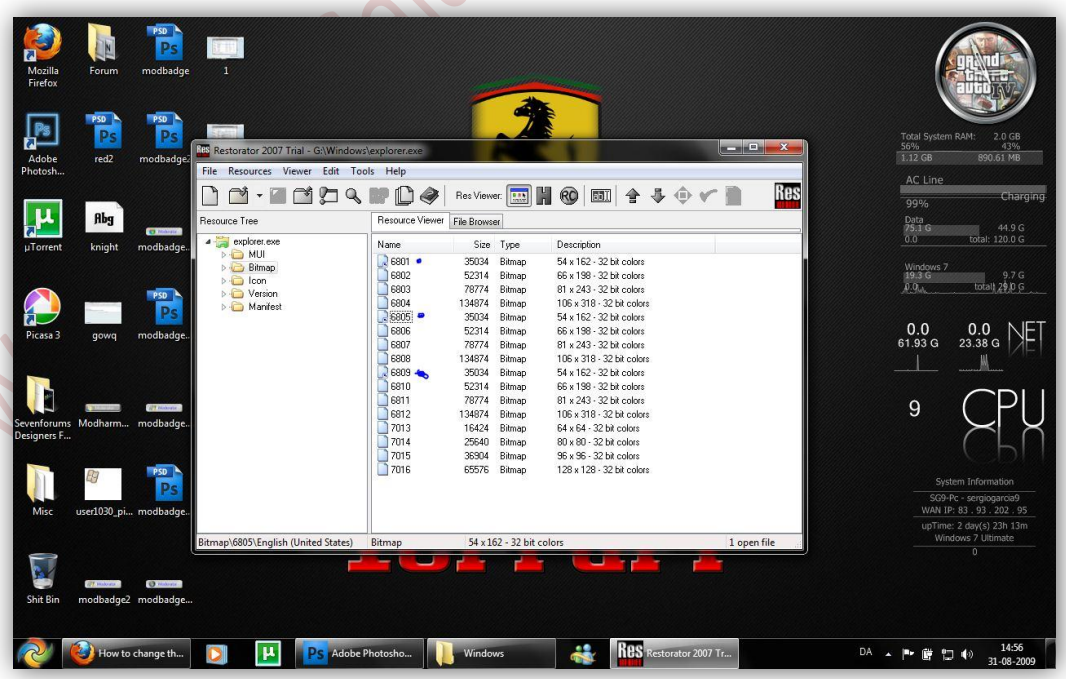

[۲۲] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۲۱۷، «بدست گرفتن مالکیت یک فایل»

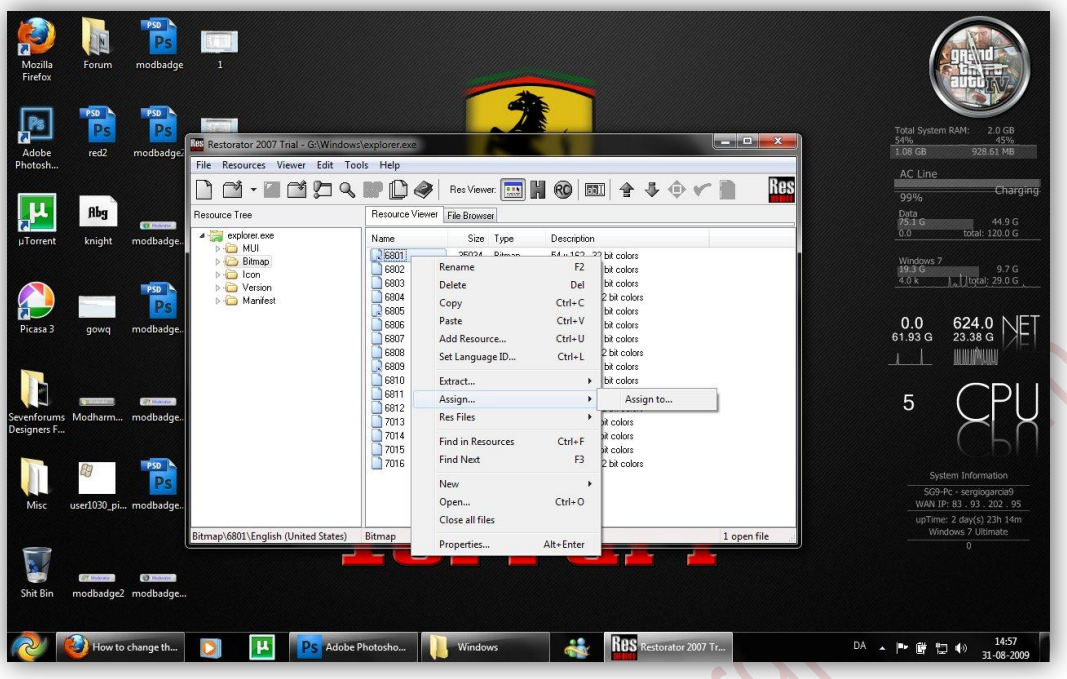
۴. از داخل برنامه، وارد پوشه‌ای به نام Bitmap شوید.




۵. تصاویر زیر را جایگزین کنید (به طریقی که در تصاویر زیر نمایش داده شده، می‌بایست روی هر یک از تصاویری که در پایین ذکر شده کلیک راست کرده و گزینه assign را انتخاب کنید و سپس روی assign to کلیک کرده و تصویری که می‌خواهید با آن جایگزین کنید را انتخاب کنید.)

6801.bmp, 6805.bmp, 6809.bmp





۶. منوی File را باز کرده و با گزینه Save As، این پروژه را با نام explorer.exe بر روی دسکتاپ ذخیره کنید.

۷. به پوشه Windows بروید و فایل explorer.exe موجود در آن را به explorer.exe.bkp تغییر نام دهید و سپس explorer.exeی خودتان را در آنجا کپی کنید. ویندوز را یکبار Log off و مجددا Log on کنید.

۸. حالا یک دکمه Start جدید دارید!

## تغییر تصویر پس‌زمینه صفحه Log On در ویندوز ۷

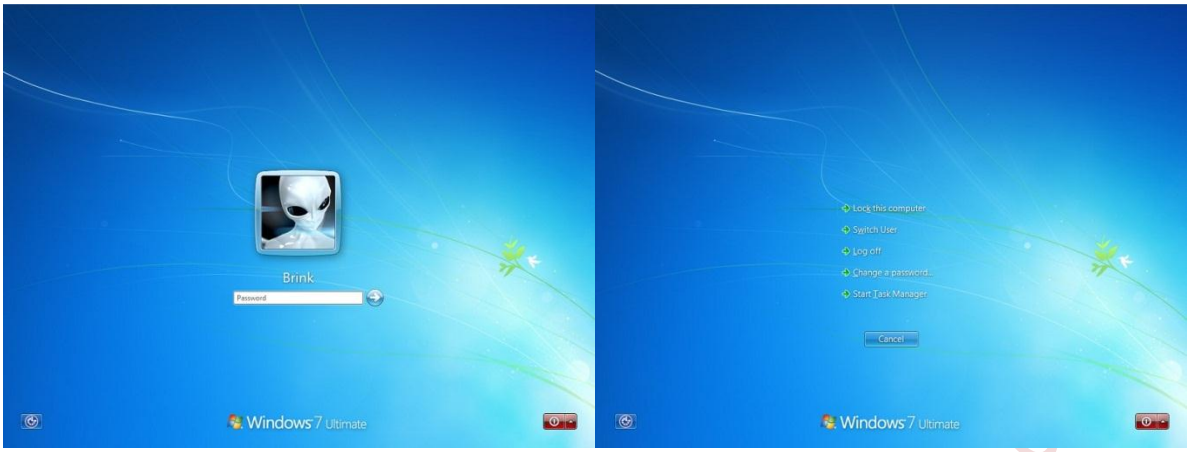
این بخش به شما یاد می‌دهد که چگونه تصویر پس زمینه صفحه Log On در ویندوز ۷تان را تغییر دهید. صفحه Log On شامل صفحات Welcome، Ctrl+Alt+Del، Shutdown، Lock، Switch User، Log on، و Log Off می‌شود.

**نکته:** اگر تصویر پیش‌فرض در پس‌زمینه دسکتاپ ویندوز ۷ را می‌خواهید؛ می‌توانید آن را از اینجا دانلود کنید. این تصویر به طور پیش‌فرض، معمولا در آدرس C:\Windows\System32\oobe\background.bmp قرار دارد.

**هشدار:** تصویر سفارشی‌ای که استفاده می‌کنید؛ می‌بایست jpg. بوده و حجم آن هم از ۲۵۶ کیلوبایت کمتر باشد؛ در غیر این صورت کار نخواهد کرد.

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

**نمونه: صفحات پیش‌فرض Log On و Ctrl+Alt+Del**




**نمونه: صفحات سفارشی Log On و Ctrl+Alt+Del**




## گزینه اول: استفاده از برنامه Windows 7 Logon Background Changer

تذکر: این برنامه به شما امکان می‌دهد که به راحتی صفحه پیش‌فرض Log On را با یک برنامه exe قابل حمل تغییر دهید. می‌توانید از طریق گزینه چهارم در پایین، به صفحه پیش‌فرض ویندوز ۷ برگردید؛ یا با استفاده از این برنامه تصویر آن را انتخاب کنید.

۱. آخرین نسخه برنامه Windows 7 Logon Background Changer را دانلود کنید.

۲. فایل Win7LogonBackgroundChanger.exe را استخراج و اجرا کنید.

تذکر: این برنامه تنها دارای یک فایل EXE است و روی رایانه‌تان نصب نمی‌شود.

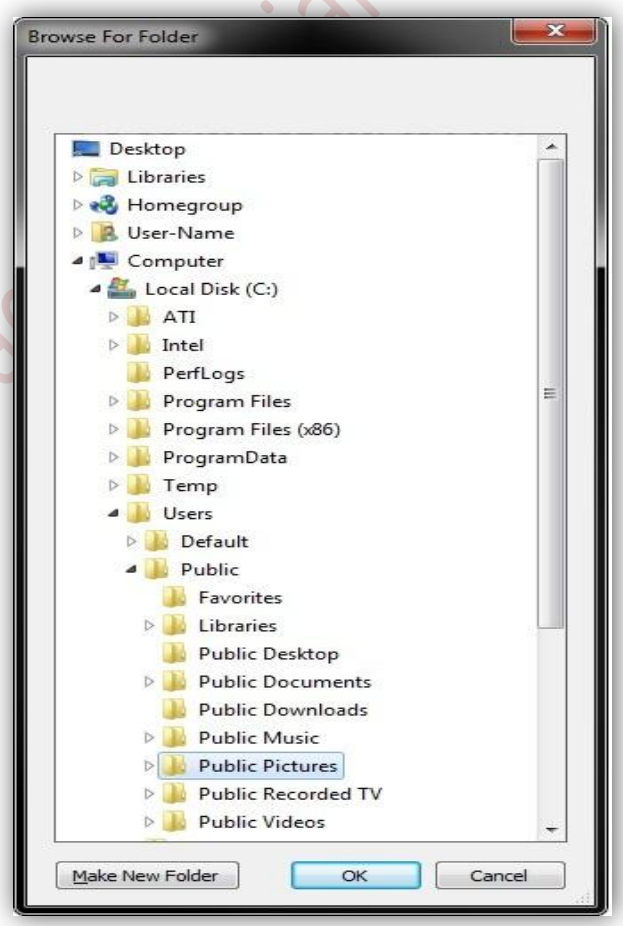
۳. در کادر محاوره Open File - Security Warning روی دکمه Run کلیک کنید.

۴. در گوشه بالا-راست روی دکمه Choose a folder کلیک کنید.

Www.SaeedSa




۵. پوشه‌ای را که حاوی تصویر مورد نظرتان برای پس‌زمینه صفحه Log on است؛ پیدا کرده و پس از انتخاب؛ روی OK کلیک کنید.



۶. تصویری را که می‌خواهید استفاده کنید؛ در نوار بالای برنامه انتخاب کنید؛ تا در پنجره اصلی برنامه نمایش داده شود. سپس روی دکمه Apply در گوشه بالا-راست کلیک کنید.

**تذکر:** می‌توانید برای مرور کردن تصاویر موجود، روی پیکان‌هایی که با مربع قرمز در تصویر زیر مرحله ۴ نشان داده شده است؛ کلیک کنید.

۷. اگر پیغامی ظاهر شد؛ روی Yes کلیک کنید.




۸. زمانی که این کار انجام شد؛ تصویر Log Onتان تغییر کرده است. می‌توانید با فشردن کلیدهای Ctrl+Alt+Del آن را مشاهده کنید. روی Cancel کلیک کنید تا به دسکتاپ بازگردید.

۹. در پایان، می‌توانید برنامه Windows 7 Logon Background Changer را ببندید.

**هشدار:** تا زمانی که برنامه، مشغول ایجاد تصویر درخواستی شما و بکار بستن آن در پس زمینه است؛ منتظر بمانید. این موضوع بسیار مهم است.

## گزینه دوم: استفاده از برنامه Tweaks.com Logon Changer for Windows 7

**تذکر:** این برنامه به شما امکان می‌دهد که به راحتی تصویر صفحه Log On را تغییر داده؛ یا به تصویر پیش‌فرض برگردانید.

Www.Saee

۱. آخرین نسخه برنامه Tweaks.com Logon Changer for Windows 7 را دانلود کرده و آن را روی دسکتاپ‌تان ذخیره کنید.

۲. فایل tweakslogon.zip دانلود شده را باز کرده و فایل TweaksLogon.exe را از داخل آن به روی دسکتاپ بکشید (استخراج کنید)، و سپس برنامه را اجرا کنید.

۳. در کادر محاوره Open File - Security Warning روی دکمه Run کلیک کنید.

**۴. برای تغییر صفحه Log On در ویندوز ۷**

الف) روی دکمه Change Logon Screen کلیک کنید.




ب) تصویر JPGای را که می‌خواهید برای پس‌زمینه صفحه Log On استفاده شود؛ پیدا کرده و انتخاب کنید و سپس روی Open کلیک کنید.




تذکر: اگر تصویر انتخاب شده بیش از اندازه بزرگ باشد؛ پس از کلیک بر روی دکمه Open، در پیغامی که ظاهر می‌شود؛ روی OK کلیک کنید تا تصویر به طور خودکار تغییر اندازه داده شود.




پ) به مرحله ۶ بروید.

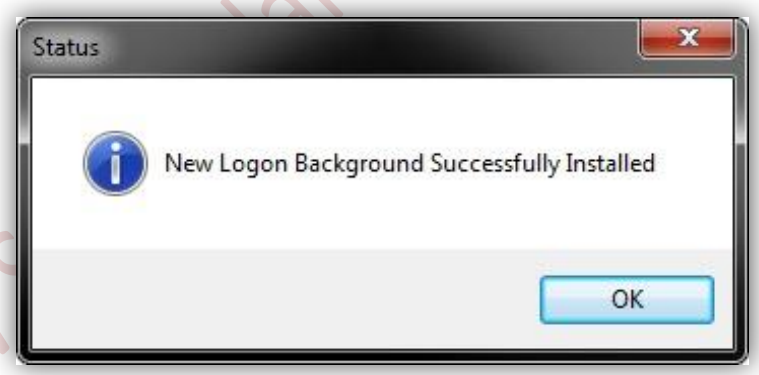
### ۵. برای برگرداندن صفحه پیش‌فرض Log On در ویندوز ۷

تذکر: در اقدام آزمایشی من، این مرحله در این برنامه به درستی جواب نمی‌دهد. اگر برای شما هم جواب نداد؛ می‌توانید از گزینه چهارم در انتهای صفحه، برای برگرداندن تصویر پیش‌فرض صفحه Log on استفاده کنید.

الف) روی دکمه Restore to Default Logon Screen کلیک کنید.




۶. روی OK کلیک کنید. هم اکنون صفحه Log On تغییر کرده است.




۷. در صورت تمایل روی دکمه Test کلیک کنید تا ظاهر جدید صفحه Log On را مشاهده کنید و در صورت تغییر نظر مجددا آن را تغییر دهید.

**تذکر:** این دکمه شما را به صفحه Lock می‌برد. با کلیک بر روی اکانت کاربری خود، مشاهده خواهید کرد که هیچ برنامه و پنجره‌ای بسته نشده است.

۸. در پایان، برنامه را ببندید.

## گزینه سوم: تغییر دستی صفحه Log On در ویندوز ۷

۱. پسوند انواع فایل‌ها را نمایان کنید.

**تذکر:** برای این کار می‌توانید آیتم Folder Options در Control Panel را باز کرده و از پنجره Folder Options وارد زبانه View شوید. سپس از کادر پایین پنجره، تیک گزینه Hide extentions for known file types را برداشته و روی Ok کلیک کنید.

۲. فایل Use_Custom_Log_On_Screen.zip را دانلود کنید.

۳. روی دکمه Save کلیک کنید و فایل zip. را روی دسکتاپ ذخیره کنید.

۴. فایل zip. دانلود شده را باز کرده و فایل reg. داخل آن را بر روی دسکتاپ (با کشیدن و رها کردن) استخراج کنید.

۵. روی فایل reg. کلیک راست کرده و روی گزینه Merge کلیک کنید.

۶. در پیغام‌هایی که مشاهده می‌کنید به ترتیب روی Run، Yes، Yes و OK کلیک کنید.

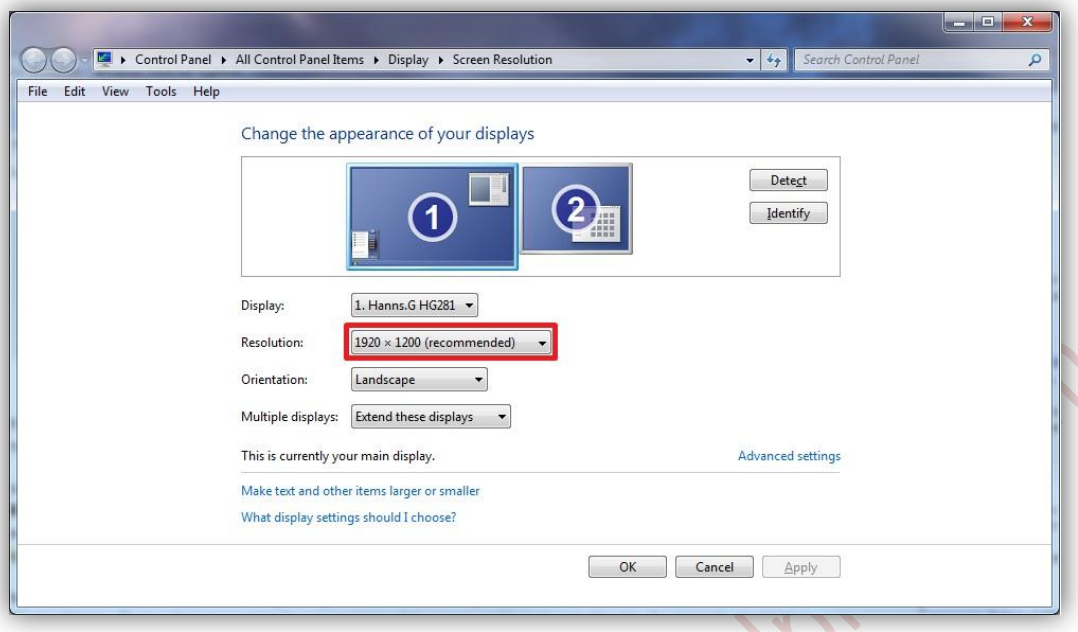
۷. فایل jpg. سفارشی‌ای که می‌خواهید استفاده کنید را روی دسکتاپ با نام backgroundDefault.jpg ذخیره کنید.

**هشدار:** فایل تصویری‌ای که استفاده می‌کنید؛ باید یک فایل jpg. با حجمی کمتر از ۲۵۶ کیلوبایت باشد و گرنه از این کار جواب نخواهید گرفت.

۸. بررسی کنید که رزولوشن صفحه‌تان چقدر است.

**تذکر:** برای پی بردن به رزولوشن صفحه‌تان روی دسکتاپ کلیک راست کرده و گزینه Screen Resolution را انتخاب کنید. سپس اعداد نوشته شده در مقابل Resolution را مشاهده کنید. برای مثال، در اینجا رزولوشن صفحه 1920x1200 است.

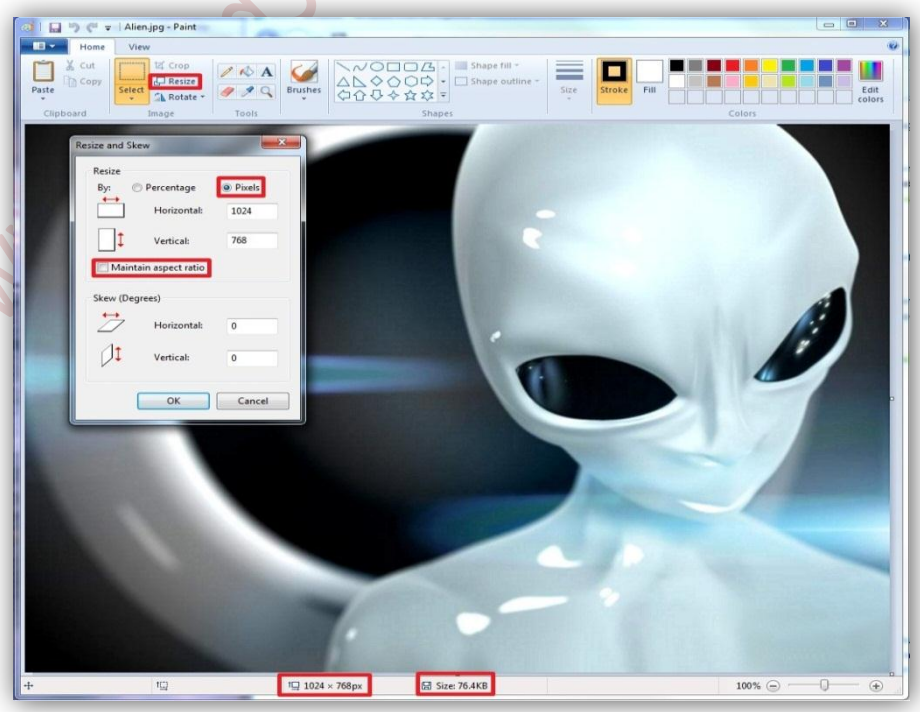
Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۹. برنامه Paint را باز کرده و روی آیکون File در گوشه سمت چپ کلیک کنید، گزینه Open را انتخاب کرده و سپس تصویری را که در مرحله ۷ ایجاد کرده بودید؛ پیدا و باز کنید.

تذکر: می‌توانید برنامه Paint را با تایپ کردن عبارت **mspaint.exe** در کادر جستجوی منوی Start و فشردن کلید Enter باز کنید.

۱۰. در Paint، روی دکمه Resize کلیک کنید؛ گزینه Pixels را انتخاب کرده و تیک گزینه Maintain aspect ratio را بردارید؛ سپس اندازه تصویرتان را به رزولوشن صفحه‌تان (مرحله ۸) تغییر دهید.



۱۱. در Paint، روی آیکون File در بالا سمت چپ کلیک کرده و با انتخاب گزینه Save as، این فایل jpg. را دقیقاً با نامی که در پایین ذکر می‌شود؛ همراه با اندازه تصویر که برگرفته از رزولوشن صفحه است؛ ذخیره کنید.

**تذکر:** برای مثال، چون اینجا رزولوشن صفحه 1920X1200 است؛ می‌بایست اندازه تصویر را به این مقدار تغییر داد و آن را با نام background1920×1200.jpg ذخیره کرد.

**هشدار:** تصویر سفارشی‌ای که استفاده می‌کنید؛ باید یک تصویر jpg. بوده و حجم آن کمتر از ۲۵۶ کیلوبایت باشد؛ در غیراینصورت این کار جواب نخواهد داد. اگر ویندوز ۷ فایل تصویری منطبق بر رزولوشن صفحه ایجاد شده در این مرحله را نتواند پیدا یا استفاده کند، تصویر backgroundDefault.jpg (مرحله ۷) را **برای ایجاد تناسب با ابعاد صفحه، کشیده** و به عنوان تصویر پیش‌فرض استفاده خواهد کرد. در اینجا اندازه‌هایی که در صفحه Log On پشتیبانی می‌شوند آورده شده است:

background768×1280.jpg
background960×1280.jpg
background900×1440.jpg
background1024×768.jpg
background1024×1280.jpg
background1280×768.jpg
background1280×960.jpg
background1280×1024.jpg
background1360×768.jpg
background1440×900.jpg
background1600×1200.jpg
background1920×1200.jpg

۱۲. وقتی این کار تمام شد؛ پنجره Paint را ببندید.

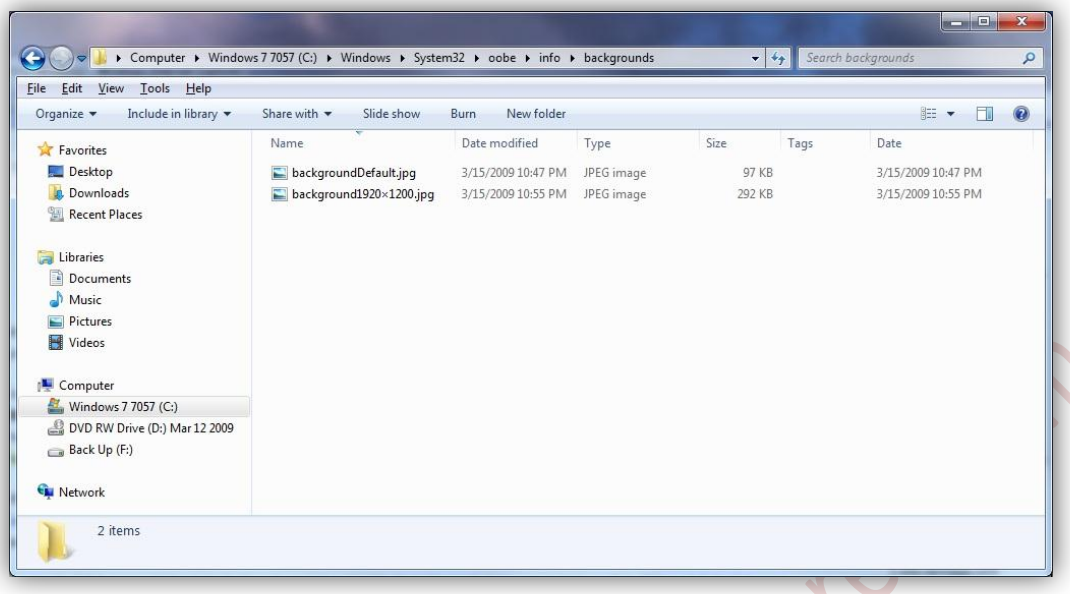
۱۳. در Windows Explorer وارد آدرس زیر شوید:

C:\Windows\System32\oobe\info\backgrounds

**تذکر:** اگر یک یا چند مورد از این پوشه‌ها را در سیستم‌تان ندارید (مثلا: معمولا پوشه info و backgrounds )، بجای پوشه مفقوده، یک New Folder ایجاد کرده و آن را به نام همان پوشه مفقوده نام گذاری کنید.

۱۴. فایل‌های jpg. را که در مرحله ۱۱ و مرحله ۶ ایجاد کرده‌اید؛ در پوشه C:\Windows\system32\oobe\info\backgrounds کپی کنید. سپس پنجره Windows Explorer را ببندید.

www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۱۵. هم اکنون تصویر Log Onتان تغییر کرده است. می‌توانید با فشردن کلیدهای Ctrl+Alt+Del آن را امتحان کنید. برای بازگشت به دسکتاپ روی Cancel کلیک کنید.

تذکر: در صورت تمایل می‌توانید فایل‌های zip. و reg. روی دسکتاپ را پاک کنید.

۱۶. اگر می‌خواهید حالا می‌توانید مجددا پسوند فایل‌ها را پنهان کنید.

تذکر: کافی‌ست تمامی مراحل ذکر شده در تذکر موجود در زیر مرحله ۱ را دوباره طی کنید؛ اما گزینه Hide extentions for known file type را تیک بزنید.

## گزینه چهارم: برای باز گرداندن صفحه Log On به حالت پیش‌فرض

تذکر: این کار صفحه Log On ویندوز ۷ را اگر از طریق هر یک از گزینه اول، دوم، و سوم در بالا تغییر کرده باشد به حالت پیش‌فرض بر می‌گرداند.

۱. فایل Use_Default_Log_On_Screen.zip را دانلود کنید.
۲. روی Save کلیک کرده و این فایل zip. را روی دسکتاپ ذخیره کنید.
۳. فایل zip. را باز کرده و فایل reg. موجود در آن را بر روی دسکتاپ استخراج کنید.
۴. روی فایل reg. کلیک راست کرده و گزینه Merge را انتخاب کنید.
۵. در پیغام‌هایی که ظاهر می‌شوند؛ به ترتیب روی Run، Yes، Yes و OK کلیک کنید.
۶. تصویر صفحه Log Onتان به حالت پیش‌فرض بازگشته است. می‌توانید با فشردن کلیدهای Ctrl+Alt+Del آن را مشاهده کنید. برای بازگشت به دسکتاپ روی Cancel کلیک کنید.

تذکر: در صورت تمایل می‌توانید فایل‌های zip. و reg. روی دسکتاپ را پاک کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## ایجاد دستورهای سفارشی برای Run

با استفاده از Run/کادر جستجوی منوی Start در ویندوز می‌توانید دستورهای از پیش تعریف شده‌ای را برای باز کردن برنامه‌هایی نظیر msconfig به کار بگیرید. در اینجا به شما نشان خواهیم داد که چطور برای برنامه‌های مورد نظرتان دستورهای سفارشی ایجاد کنید تا با تایپ کردن هر یک از آن دستورها در پنجره Run و فشردن کلید Enter به سرعت به آن برنامه‌ها دسترسی پیدا کنید.

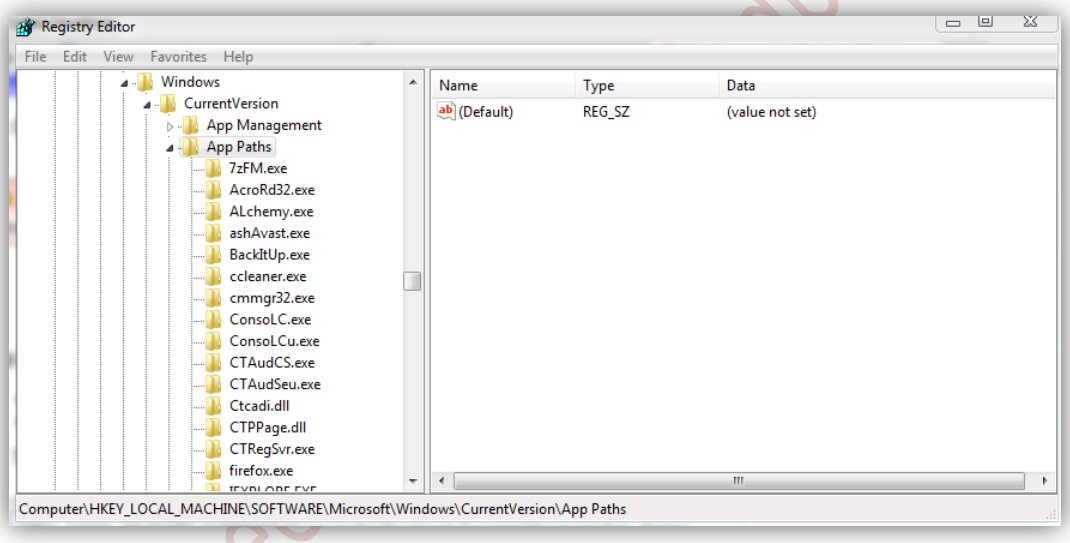
**دستور کار**

۱. در کادر جستجوی منوی Start عبارت **Regedit** را تایپ کرده و Enter کنید.

**هشدار:** پیش از ویرایش رجیستری از آن پشتیبان گیری[۲۳] کنید.

۲. سپس از نشانی زیر پیروی کنید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths

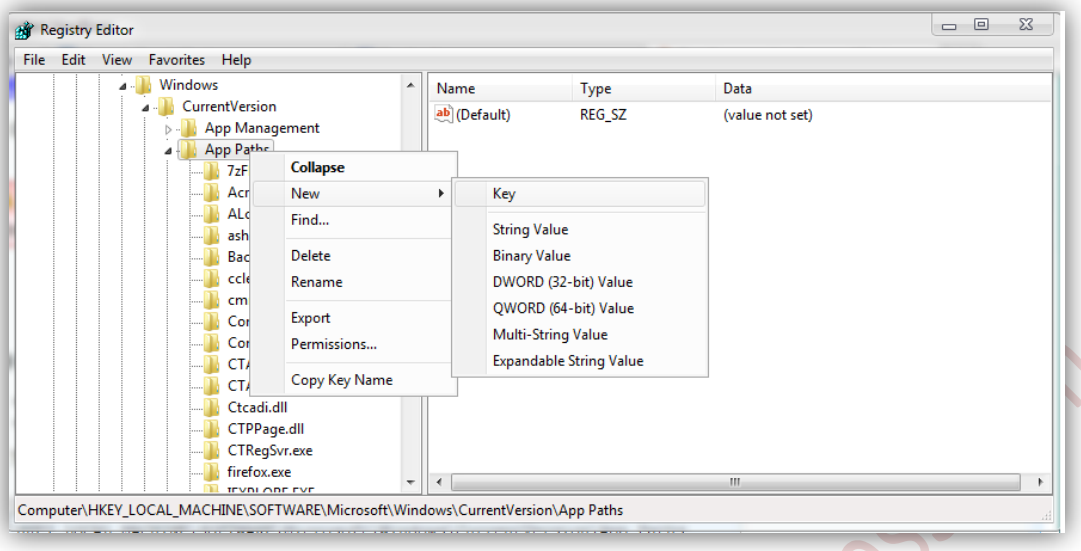



۳. در قاب سمت چپ، بر روی کلید App Paths کلیک راست کرده و از منوی فرعی New گزینه Key را انتخاب کنید و نام فایل اجرایی برنامه مورد نظرتان را برای آن وارد کنید.

**تذکر:** تایپ کردن پسوند فایل اجرایی آن برنامه را فراموش نکنید.

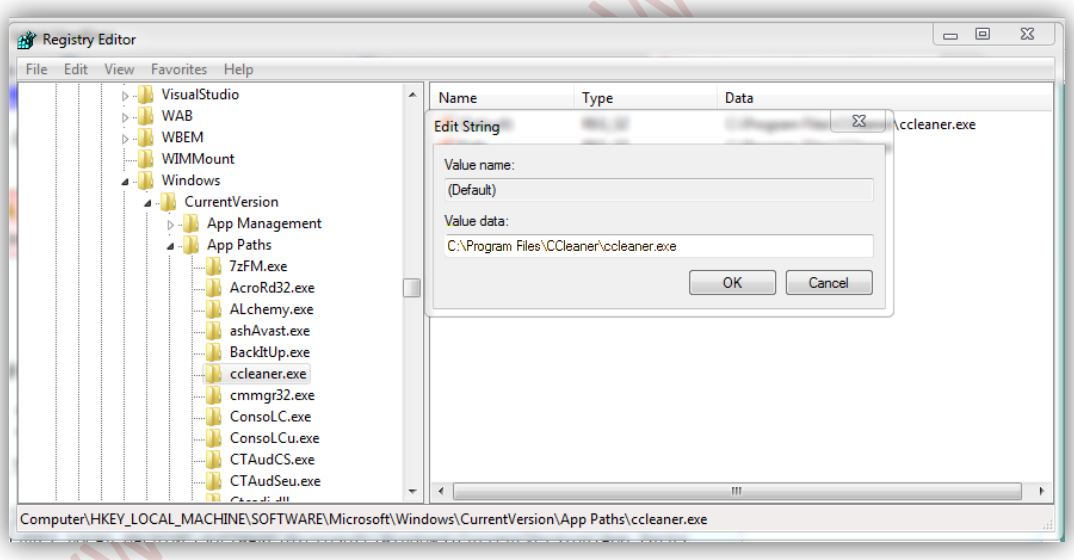
برای مثال: Ccleaner.exe

[۲۳] ر.ک. آچارفرانسه، ص ۱۰، «پشتیبان‌گیری از رجیستری»



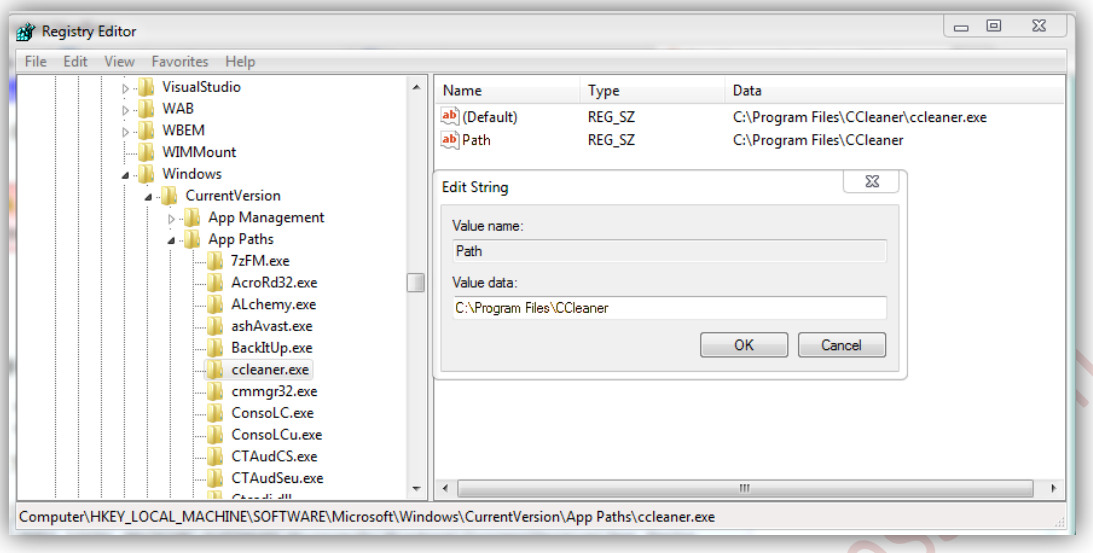

۴. در قاب سمت راست، بر روی مقدار Default دو بار کلیک کنید و در کادر Value Dataی آن مسیر فایل اجرایی آن برنامه را وارد کنید نظیر:

C:\Program Files\CCleaner\CCleaner.exe




۵. حالا در قاب سمت راست بر روی یک جای خالی کلیک راست کرده و از منوی فرعی New گزینه String Value را انتخاب کنید. نام آن را Path بگذارید. بر روی آن دو بار کلیک کرده و مسیر پوشه آن برنامه را در کادر Value Dataی آن وارد کنید نظیر:

C:\Program Files\CCleaner\




۶. حالا می‌توانید پنجره Registry Editor را ببندید و از طریق تایپ کردن نام آن برنامه مثلا CCleaner در کادر جستجوی منوی Start یا Run آن را باز کنید.

## حذف گزینه‌های نامطلوب از منوی کلیک راست

شاید به تازگی متوجه شده باشید که منوی کلیک راست ویندوزتان با گزینه‌هایی پر شده است که هرگز از آن‌ها استفاده نکرده و نخواهید کرد. این گزینه‌های بلااستفاده زمانی که یک برنامه نصب می‌کنید برای دسترسی سریعتر به آن برنامه به منوی کلیک راست‌تان اضافه می‌شوند. می‌توانید بعضی از این گزینه‌های نامطلوب را با یک ترفند ساده رجیستری حذف کنید.

### دستور کار

می‌توانید با پیروی از مراحل زیر هر یک از گزینه‌های نامطلوب منوی کلیک راست را حذف کنید:

۱. منوی Start را باز کرده و در کادر جستجوی آن عبارت **regedit** را تایپ و Enter کنید.

۲. از آنجایی که گزینه‌های منوی کلیک راست در رجیستری در یک دسته ذخیره نشده‌اند، مجبور هستید هر یک از مسیرهای زیر را پیدا کرده و کلیدهای مربوطه را (که اغلب با گزینه‌ها هم‌نام هستند) حذف کنید.

HKEY_CLASSES_ROOT*\shell
HKEY_CLASSES_ROOT*\shellex\ContextMenuHandlers
HKEY_CLASSES_ROOT\AllFileSystemObjects\ShellEx
HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell
HKEY_CLASSES_ROOT\Diretory\shellex\ContextMenuHandlers

**نکته:** می‌توانید کلیدهایی که نام‌شان به صورت رشته کد آمده را از طریق توضیحاتی که پس از کلیک بر روی آن‌ها در زیر ستون Data درج می‌شود؛ شناسایی کنید.

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

# جستجو

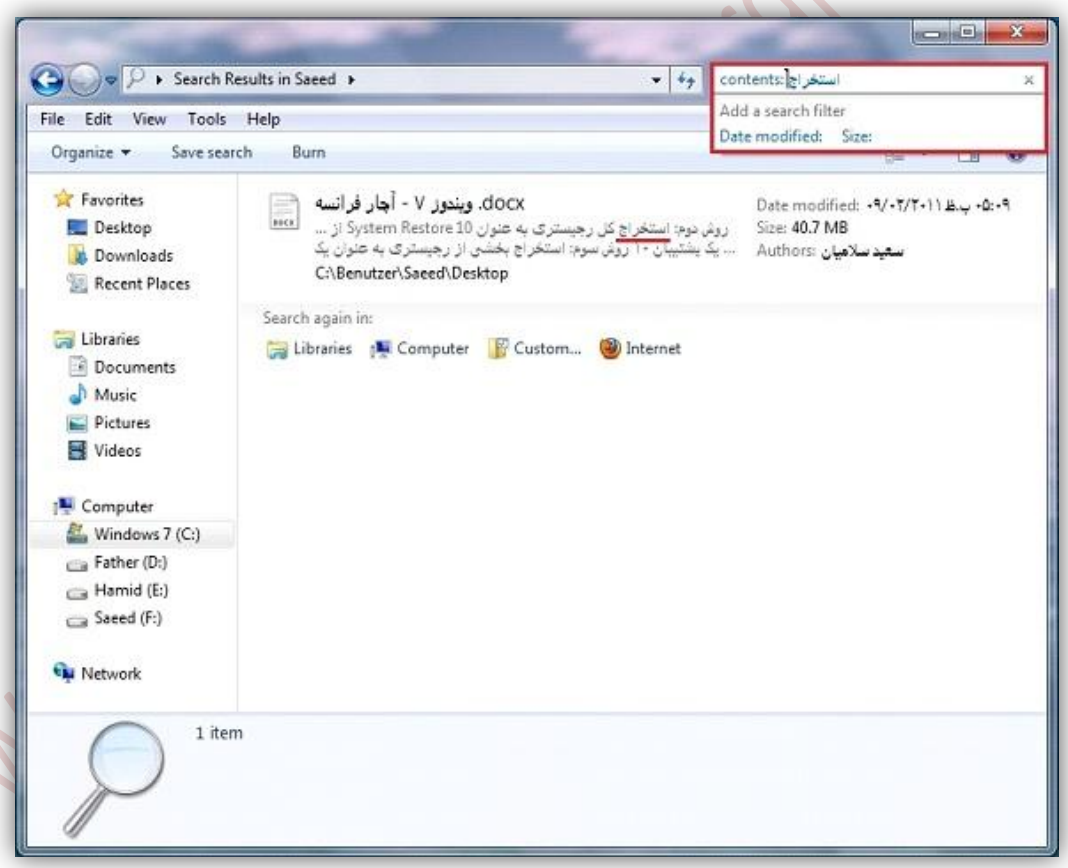
Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## فعال کردن ویژگی جستجوی محتوای فایل‌ها در ویندوز ۷

حتما تا به حال پیش آمده که در یک پوشه پُر از فایل به دنبال فایلی با یک محتوای بخصوص بگردید. از ویژگی‌های ویندوز ۷ جستجوی محتواست که به طور پیش فرض فقط فایل‌های نوشتاری موجود در مکان‌های شاخص‌گذاری شده را شامل می‌شود. در این جا نحوه فعال کردن ویژگی جستجوی محتوا حتی در مکان‌های شاخص‌گذاری نشده را به شما نشان می‌دهیم و همچنین به شما نشان می‌دهیم که چطور یک پسوند فایل بخصوص را به پسوند فایل‌هایی که به طور پیش‌فرض در مکان‌های شاخص‌گذاری شده محتوایشان جستجو می‌شود اضافه کنید.

### گزینه نخست: فعال کردن جستجوی محتوا با استفاده از فیلتر Contents

۱. در این گزینه تنها کاری که باید بکنید تایپ کردن عبارت **contents:** در کادر جستجوی Windows Explorer و به دنبال آن کلمه مورد نظرتان است. با این کار محتویات فایل‌های نوشتاری جستجو می‌شود. این، یکی از فیلترهای جستجوست که ناشناس مانده است.



## گزینه دوم: فعال کردن جستجوی محتوا از طریق کادر محاوره Folder Options

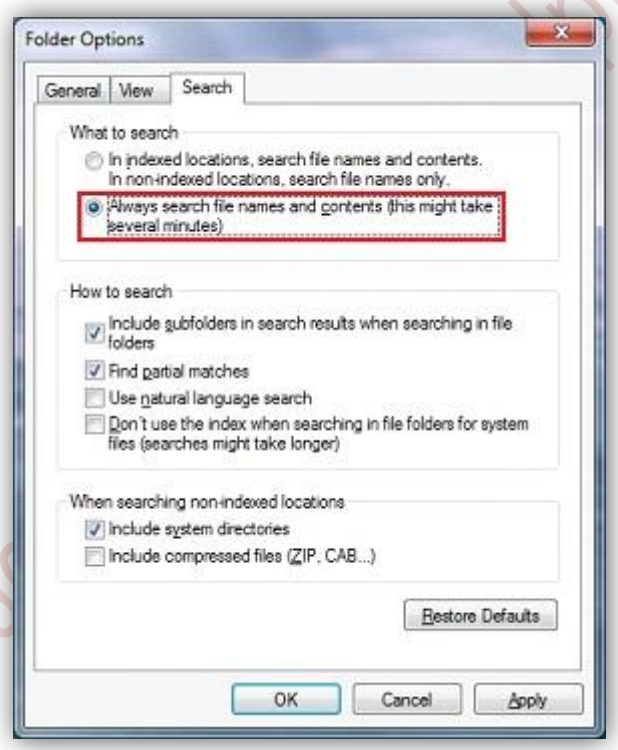
در این گزینه فعال کردن قابلیت جستجوی محتوا بسیار راحت بوده و نیازی به فعال کردن شاخص‌گذاری جستجو نیست. لازم به ذکر است که در این روش به دلیل این که علاوه بر عناوین فایل‌ها محتوای آن‌ها هم باید جستجو شود و این کار، هم در مورد مکان‌های شاخص‌گذاری شده انجام می‌شود وهم غیر آن، مدت عملیات جستجو طولانی‌تر می‌شود.

۱. از منوی Start روی Computer کلیک کنید و از منوی Organize گزینه Folder and Search Options را انتخاب کنید.

**یا**

۲. از منوی Start پنجره Control Panel را باز کرده و در آن روی آیتم Folder Options کلیک کنید.

۳. به زبانه Search بروید و از زیر قسمت What to Search گزینه Always search file names and content را انتخاب کنید.




۴. روی Apply و سپس OK کلیک کنید.

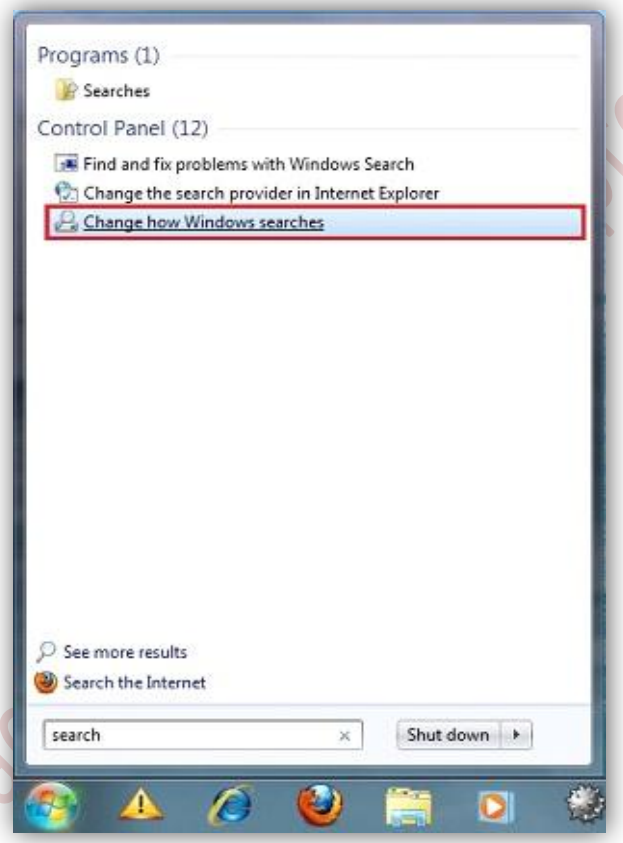
۵. حالا جستجوهای‌تان شامل محتوای فایل‌ها هم می‌شود.

Www.Sa...ress.com

## گزینه سوم: اضافه کردن یک پسوند فایل به پسوند فایل‌هایی که به طور پیش‌فرض محتوایشان جستجو می‌شود

در این گزینه که بیشتر وقت می‌گیرد تنها پسوندهایی را که مایلید داخلشان هم جستجو شود را انتخاب می‌کنید و از آن پس زمانی که در طی عملیات جستجو، مکان‌های شاخص‌گذاری شده جستجو می‌شوند؛ داخل فایل‌هایی که دارای پسوندهای انتخاب شده باشند هم جستجو می‌شود.

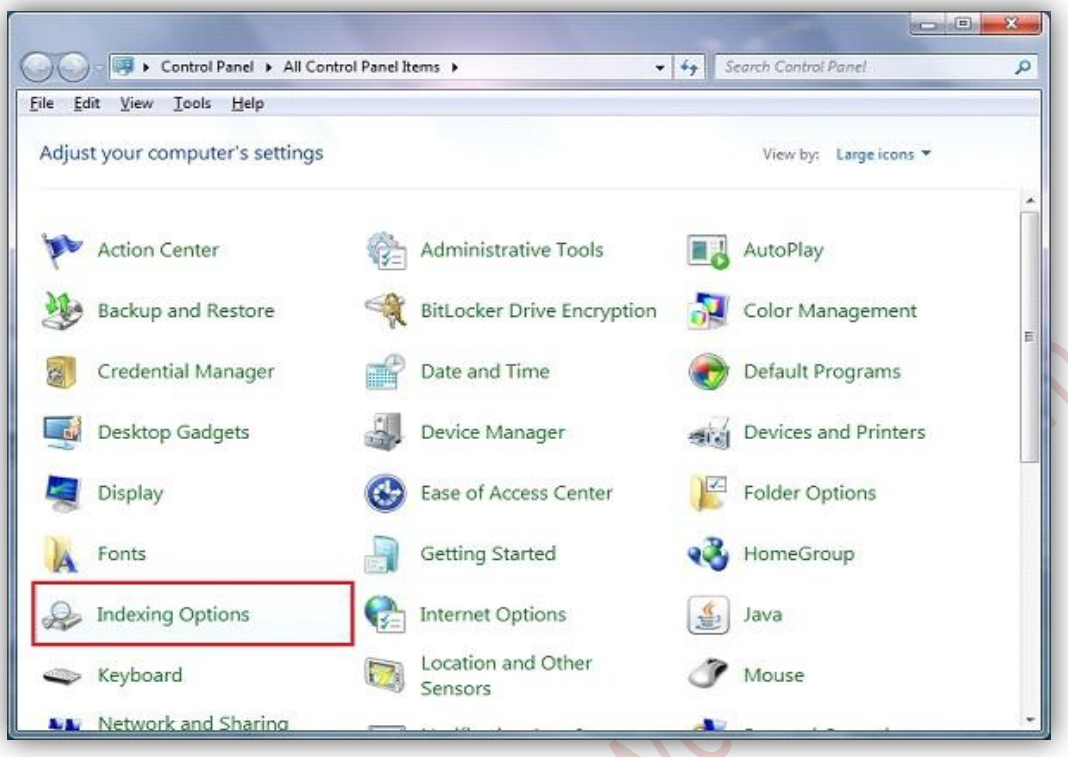
۱. منوی Start را باز کرده و در کادر جستجوی آن عبارت **search** را تایپ کنید و از میان نتایج جستجو Change How Windows Searches را انتخاب کنید.



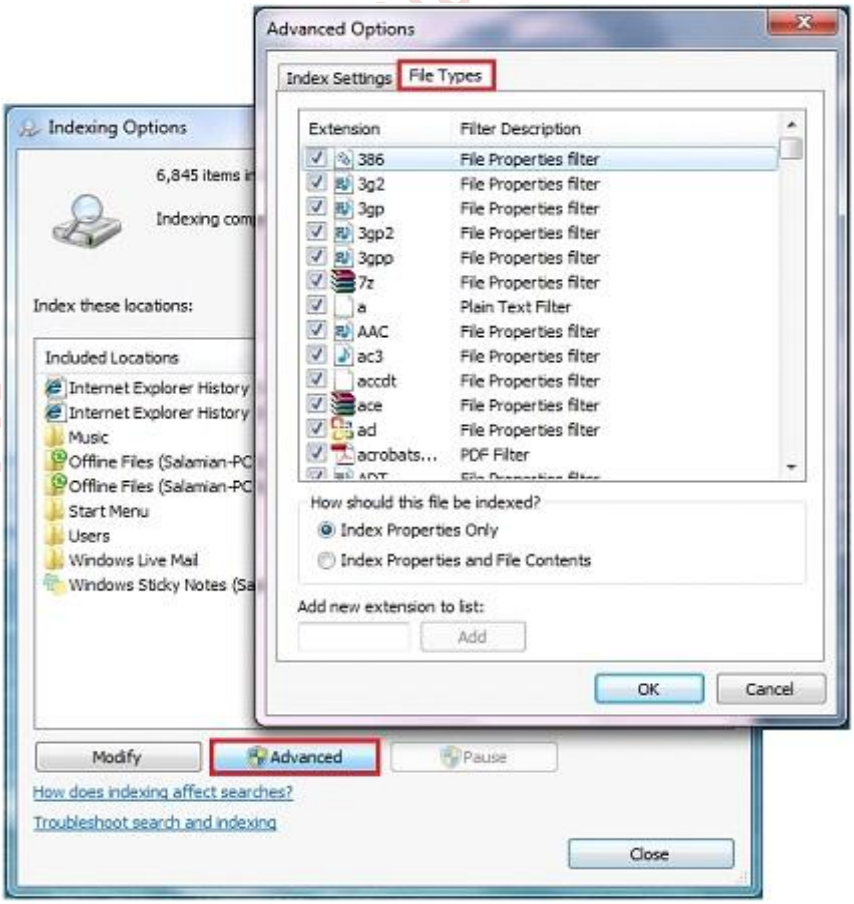

**یا**

۲. در پنجره Control Panel آیتم Indexing Options را انتخاب کنید.

Www.Sa...ress.com



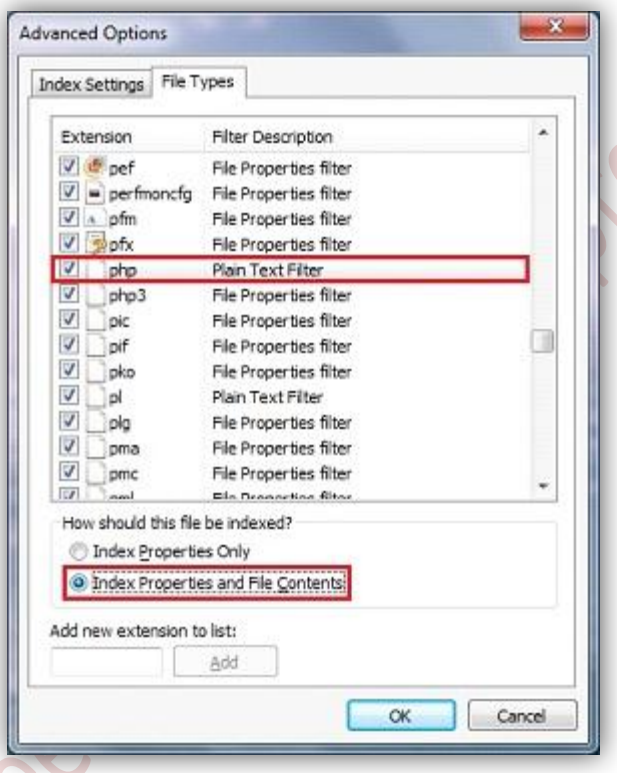

۳. در زیر فهرست مکان‌های شاخص‌گذاری شده، روی دکمه Advanced کلیک کنید و از پنجره‌ای که ظاهر می‌شود وارد زبانه File Types شوید.



۴. پس از این که ویندوز انواع فایل‌ها را فهرست کرد، به دنبال پسوندی که می‌خواهید از این پس داخلش هم جستجو شود بگردید.

**تذکر:** اگر پسوند مورد نظرتان در فهرست نیست، می‌توانید آن را در کادر Add new extention to list وارد کنید مثلا پسوند php. و سپس روی دکمه Add کلیک کنید.

۵. از داخل فهرست روی پسوند مورد نظرتان کلیک کنید تا رنگی شود و سپس برای تغییر نحوه شاخص‌گذاری آن از زیر فهرست، روی گزینه Index Properties and File Contents کلیک کرده و روی OK کلیک کنید.

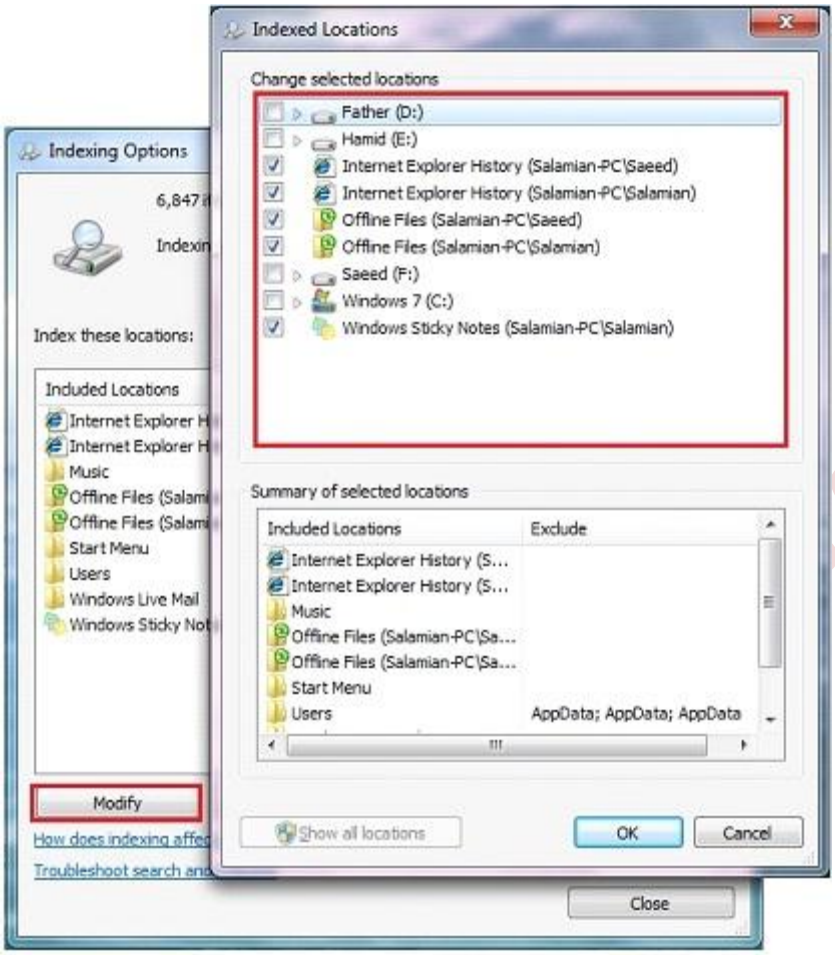



۶. پنجره Indexing Options را ببندید.

۷. حالا مجددا دست به جستجو بزنید تا نتایج مورد نظرتان ظاهر شوند.

**تذکر:** اگر چنین نشد، در پنجره Indexing Options روی دکمه Modify کلیک کنید و بررسی کنید که آیا پوشه‌ای که حاوی فایل‌های مورد نظرتان است در فهرست مکان‌های شاخص‌گذاری شده وجود دارد یا نه. اگر نبود از کادر Change selected locations آن را پیدا کرده و تیک بزنید و در پایان روی OK کلیک کنید.

www.Saeedpress.com




## جستجوی اینترنت از طریق منوی Start در ویندوز ۷

ویژگی جستجو، در ویندوز ۷ به مقدار زیادی برای ناوبری در رایانه بهبود پیدا کرده است. اما چقدر بهتر بود که از طریق منوی Start می‌شد اینترنت را هم جستجو کرد. این بخش به شما نشان می‌دهد که چطور این کار را انجام دهید.

در این روش از Group Policy Editor استفاده می‌شود که در ویرایش‌های Home قابل دسترسی نیست.

### دستور کار

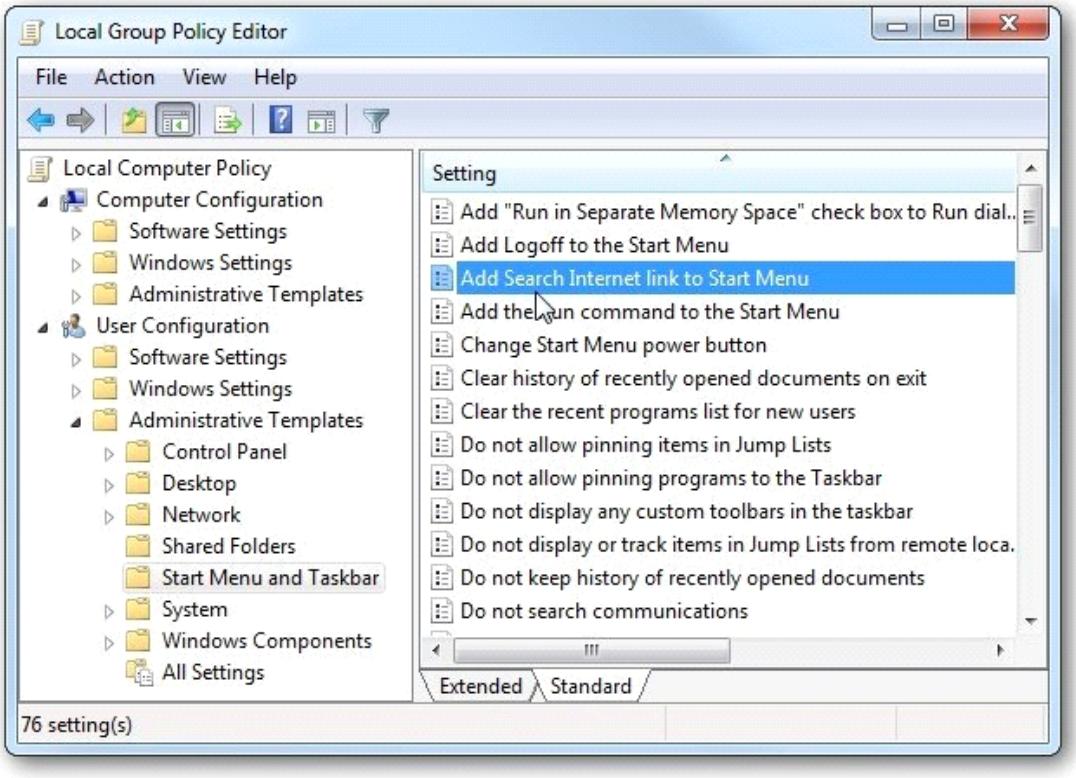
۱. ابتدا در کادر جستجوی منوی Start عبارت **gpedit.msc** را تایپ کرده و Enter کنید.



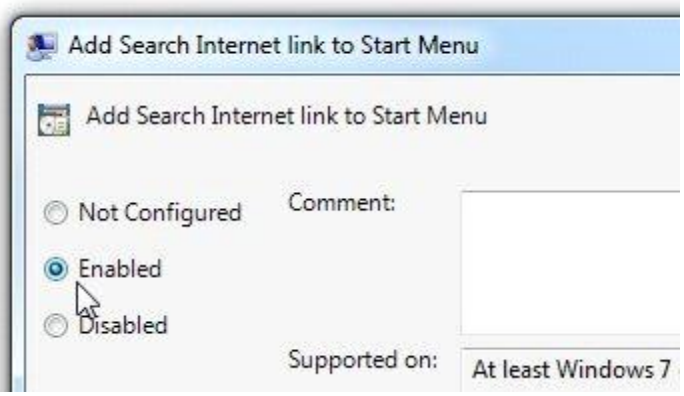

۲. وقتی Group Policy Editor باز شد مسیر زیر را دنبال کنید:

User Configuration=>Administrative Templates=>Start Menu and Taskbar

۳. از قاب سمت راست روی Add Search Internet link to Start Menu دو بار کلیک کنید.




۴. در پنجره‌ای که مقابل تان ظاهر می‌شود گزینه Enabled را انتخاب کنید، روی OK کلیک کنید، و پنجره Group Policy Editor را ببندید.




۵. از این پس زمانی که می‌خواهید در منوی Start چیزی را جستجو کنید، یک لینک اضافی خواهید که می‌توانید از طریق آن اینترنت را هم جستجو کنید.




۶. سپس نتایج جستجو در مرورگر مورد علاقه‌تان نمایش داده می‌شود...




## جستجوی اینترنت از داخل Windows Explorer با استفاده از اتصال‌دهندگان جستجو

ویژگی جستجو در ویندوز ۷ نسبت به نسخه‌های پیشین ویندوز به مقدار قابل توجهی بهبود پیدا کرده است و به شما امکان جستجوی اطلاعات بر روی رایانه‌های محلی و شبکه شده را ارائه می‌دهد. در این بخش ما یک قدم فراتر می‌گذاریم و به شما نشان می‌دهیم که چطور توانایی جستجو را به جستجوی سایت‌های روی اینترنت توسعه دهید.

این ویژگی جستجوی جدید در ویندوز ۷ به شما امکان می‌دهد که محتویات وبسایت‌ها را مستقیما از داخل Windows Explorer جستجو کنید. حالا از داخل Windows Explorer می‌توانید وبسایت‌های بخصوصی را بدون باز کردن پنجره جدیدی از مرورگر اینترنت‌تان جستجو کنید.

## دانلود یا ایجاد اتصال‌دهنده جستجو

ابتدا می‌بایست از طریق یکی از دو گزینه اول و دوم یک اتصال‌دهنده جستجو دانلود کرده و یا بسازید.

### گزینه اول: اتصال‌دهندگان جستجوی آماده

#### اتصال‌دهندگان جستجوی پیشرفته:

این اتصال‌دهندگان جستجو خصوصیات اضافه‌ای نظیر پیش‌نمایش‌های بندانگشتی، ویدئوها، اسناد، عکس‌ها و دیگر فایل‌ها برای استفاده مستقیم از داخل Windows Explorer ارائه می‌دهند.

Youtube:



Flickr Search:



ISOHunt.com Search:



Deviant Art:



Yahoo Image Search:



Yahoo Video:



TechNet-Edge:



Msdn Channel 9:



#### اتصال‌دهندگان جستجوی پایه:

این اتصال‌دهندگان جستجو تنها نتیجه صفحات وب را نمایش می‌دهند بدون خصوصیات اضافه‌ای چون: پیش‌نمایش بندانگشتی، ویدئوها، اسناد، عکس‌ها و دیگر فایل‌ها...

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

Bing:



Yahoo:



MSNSearch:



Google:



Google News:



Google Blogs:



ebay Search:



Amazon Search:



Digg:



Technet:



Techrepublic:



Wired:



www.SaeedSalamian.Wordpress.com

WWW.SoftGozar.Com



### گزینه دوم: جستجوگر استاندارد پایه خودتان را ایجاد کنید

تذکر: اکثر وبسایت‌ها از ویژگی OpenSearch پشتیبانی نمی‌کنند اما یک ویژگی کوچک از Live Search مایکروسافت به شما امکان می‌دهد که جستجوگر پایه خودتان را برای هر وبسایتی ایجاد کنید و از طریق آن بتوانید آن سایت را مستقیما از داخل ویندوز ۷ جستجو کنید.

۱. یک پنجره Notepad باز کرده و کد زیر را در آن کپی کنید:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OpenSearchDescription xmlns="http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/" xmlns:ms-ose="http://schemas.microsoft.com/opensearchext/2009/">
<ShortName>ناشناخته‌های ویندوز 7</ShortName>
<Description>جستجوی وبلاگ ناشناخته‌های ویندوز ۷ با استفاده از اتصال دهنده جستجو</Description>
<Url type="application/rss+xml"
template="http://api.bing.com/rss.aspx?source=web&amp;query={searchTerms} site:SaeedSalamian.wordpress.com&amp;web.count=50"/>
<Url type="text/html"
template="http://www.bing.com/search?q={searchTerms}+site:SaeedSalamian.wordpress.com"/>
</OpenSearchDescription>
```

۲. نوشته‌های قرمزرنگ را با نام کوتاهی که می‌خواهید این جستجوگر را بنامید جایگزین کنید، یک توضیح وارد کنید و سپس آدرس وب SaeedSalamian.wordpress.com را با آدرس وبی که می‌خواهید برای جستجو با استفاده از ویندوز ۷ استفاده کنید جایگزین کنید.

تذکر: متأسفانه این اتصال‌دهندگان جستجو از زبان پارسی برای نام و توضیحات پشتیبانی نمی‌کنند به همین خاطر می‌بایست از زبان انگلیسی برای این دو استفاده کنید. بنابراین آنچه در مثال فوق مشاهده می‌کنید کاربرد عملی نخواهد داشت.

۳. از منوی File گزینه Save As را انتخاب کرده و Save as Type را به all files تغییر دهید (مهم!)، سپس نام فایل را به این صورت وارد کنید ***نام فایل.osdx*** تا به ویندوز ۷ امکان دهید که پسوند osdx. این جستجوگر را سازماندهی کند.

### نصب و استفاده از اتصال‌دهندگان جستجو

۴. پس از دانلود یا ایجاد کردن یک اتصال‌دهنده جستجو برای نصب آن کافی‌ست بر روی فایل OSDX آن دو بار کلیک کنید.

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

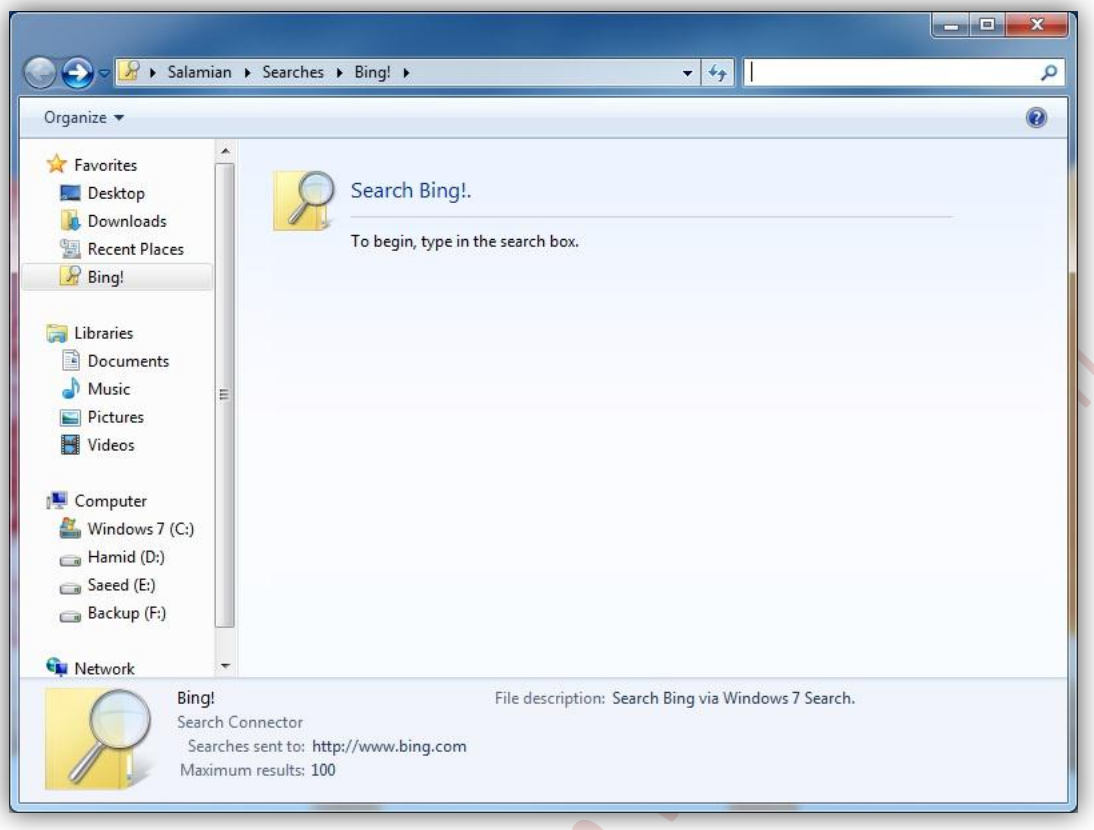



۵. یک پیغام دریافت خواهید کرد که از شما می‌پرسد آیا مطمئن هستید که می‌خواهید این اتصال‌دهنده جستجو را به ویندوز اضافه کنید؟ بر روی دکمه Add کلیک کنید.

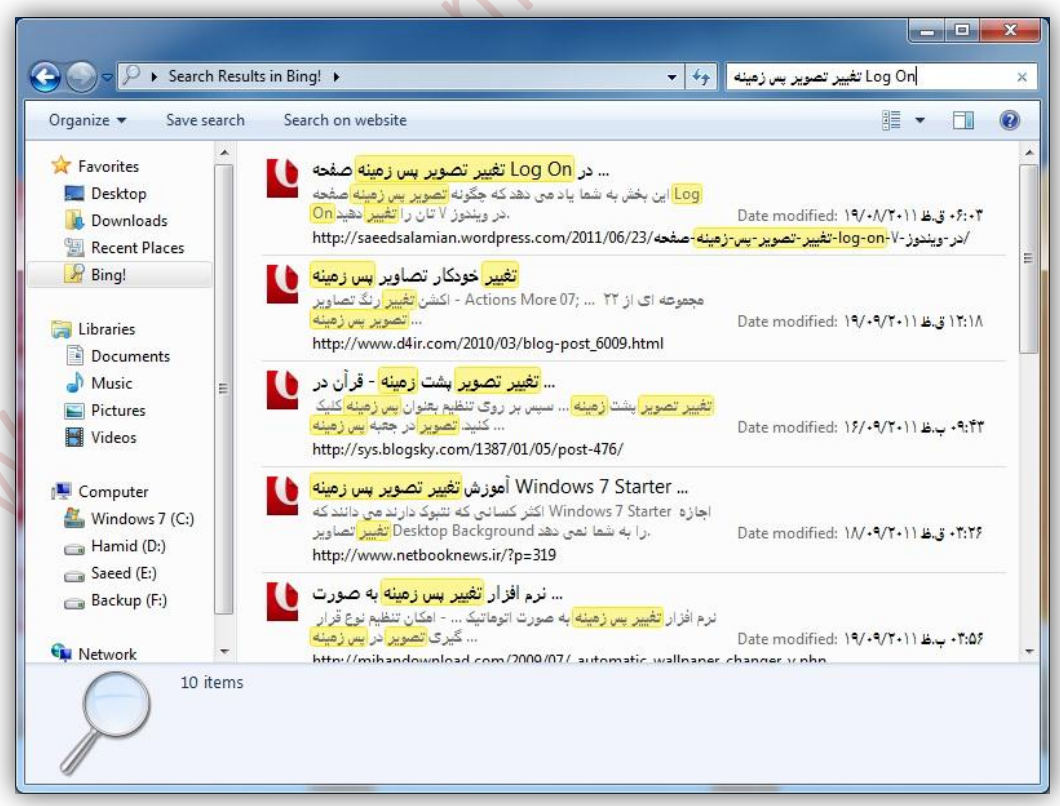



۶. اتصال‌دهنده‌ها در قاب سمت چپ Windows Explorer در زیر Favorites نمایش داده می‌شوند. اتصال دهنده‌ای را که می‌خواهید استفاده کنید را انتخاب کنید و سپس در کادر جستجوی آن، آنچه را که به دنبال آن می‌گردید؛ تایپ کنید.

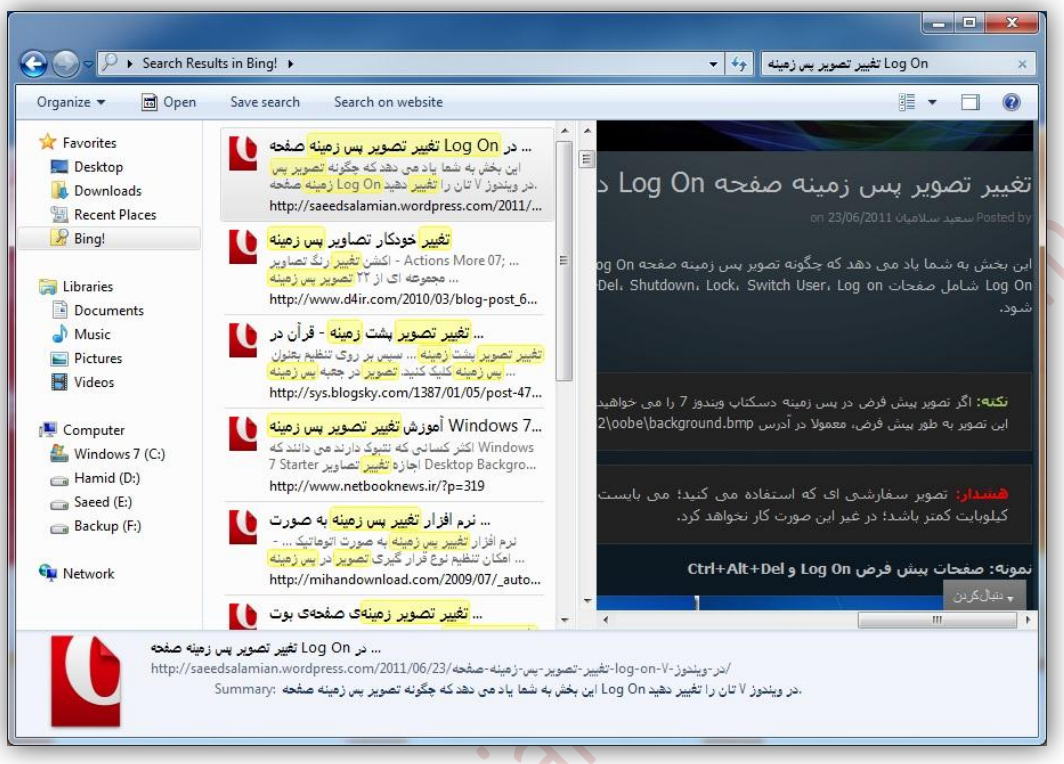
www.sa...dpress.com




۷. نتایج جستجو بر طبق آنچه که تایپ می‌کنید نمایش داده می‌شوند.



۸. اگر قاب پیش نمایش (Preview Pane) را فعال کنید می‌توانید به یک نمای کلی از صفحه انتخاب شده دست یابید.




## حذف کردن اتصال‌دهندگان جستجو

اتصال‌دهندگان جستجو علاوه بر فهرست Favorites در آدرس C:\Users\نام کاربری\Searches\ ذخیره می‌شوند. کافی‌ست بر روی آیکون اتصال‌دهنده جستجوی مورد نظرتان در زیر فهرست Favorites کلیک راست کرده و گزینه Remove را انتخاب کنید و سپس به آدرس مذکور مراجعه کنید و در آنجا نیز نام آن اتصال‌دهنده را پیدا کرده و حذف کنید.

Www.SaeedSalamian.ir

# میانبرها

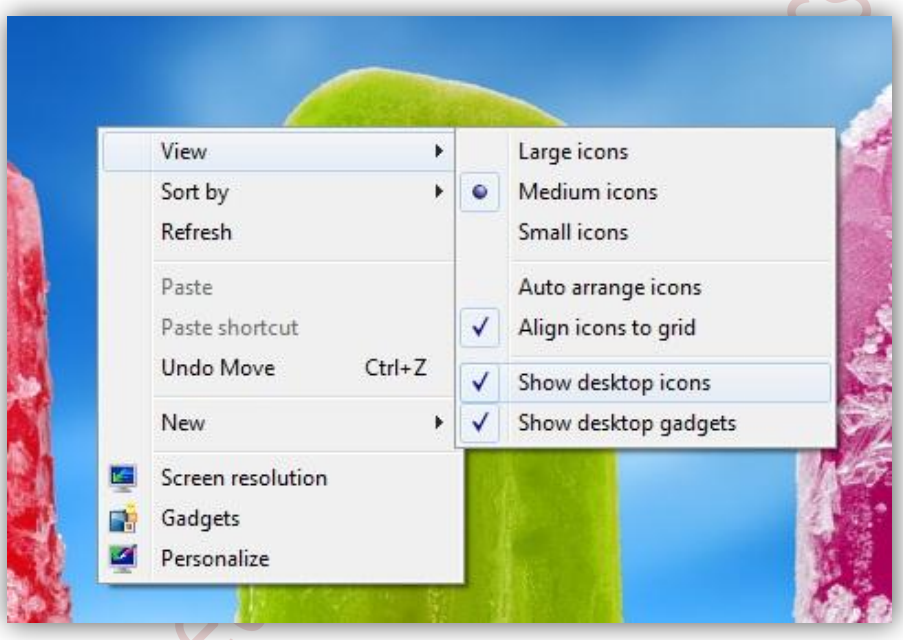
Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## ایجاد یک میانبر یا کلید فوری برای پنهان یا نمایان کردن آیکون‌های دسکتاپ

اگر شما هم جزو آن دسته از کاربرانی باشید که دسکتاپ‌شان پر از آیکون‌ها و پوشه‌های مختلف است، ممکن است به دنبال یک راه سریع برای پنهان کردن آن‌ها بدون استفاده از منوی کلیک راست باشید، اینجا یک راه سریع و آسان برای ایجاد یک میانبر جهت پنهان یا نمایان کردن آیکون‌های دسکتاپ آورده شده است.

### ایجاد یک میانبر برای پنهان یا نمایان کردن آیکون‌ها

این راه حل بوسیله یک ابزار کوچک قابل اجراست که توسط یکی از برنامه‌نویسان Desktop Sidebar نوشته شده است. برای وضوح بیشتر این موضوع باید گفت که این ابزار همان کاری را انجام می‌دهد که کلیک راست بر روی دسکتاپ و انتخاب گزینه Show Desktop Icons انجام می‌دهد.




### برپاسازی میانبر

۱. اولین کاری که می‌بایست انجام دهید دانلود کردن برنامه HideDesktopIcons و ذخیره آن در جایی غیر از دسکتاپ است، ترجیحا جایی که حذف نشود – اگر بخواهید می‌توانید آن را در پوشه Program Filesتان هم قرار دهید.

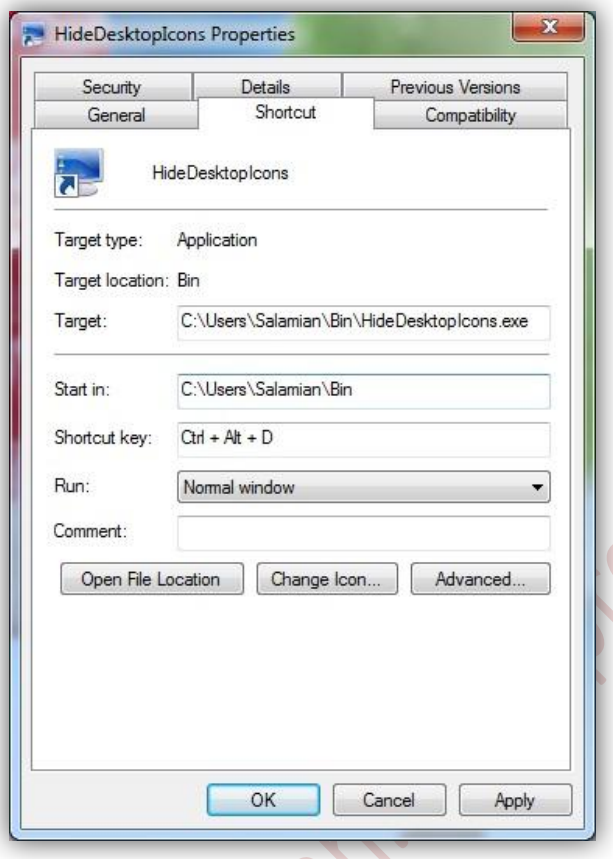



۲. از آنجایی که از ویندوز ۷ استفاده می‌کنید می‌توانید بر روی فایل این برنامه کلیک راست کرده و بسته به دلخواهتان، یکی از گزینه‌های Pin to Taskbar یا Pin to Start Menu را انتخاب کنید. ما در اینجا آن را در منوی Start قرار می‌دهیم تا بتوانیم برای آن یک کلید فوری هم تعیین کنیم.




۳. برای تعیین یک کلید فوری، بر روی میانبر برنامه در منوی Start کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید و سپس از زبانه Shortcut در کادر Shortcut key سه کلیدی که می‌خواهید در زمان فشردن همزمان آن‌ها برنامه اجرا شود را به طور همزمان بفشارید. سپس بر روی دکمه OK کلیک کنید.

www.Sa...dpress.com




۴. حالا می‌توانید از طریق یک میانبر یا کلید فوری آیکون‌های دسکتاپ‌تان را پنهان یا نمایان کنید.

تذکر: اگر زمانی که این برنامه را اجرا می‌کنید با پیغام خطایی مواجه می‌شوید، احتمالا نیاز به نصب Microsoft C++ runtime دارید، که می‌توانید آن را از اینجا دانلود کنید.

## ایجاد یک میانبر یا کلید فوری برای کادر محاوره Safety Remove Hardware

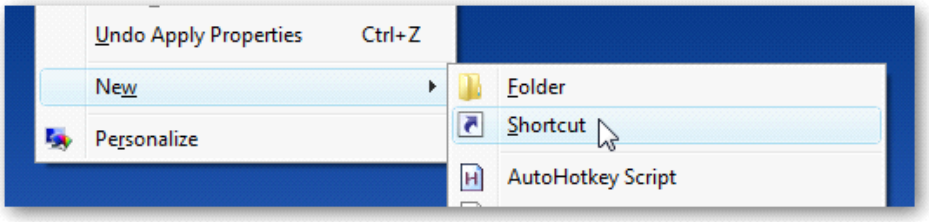
اگر اغلب اوقات از دستگاه‌های USB قابل حمل نظیر درایوهای فلش استفاده می‌کنید، احتمالا قبلا با آیکون Safety Remove Hardware که کنار ساعت ظاهر می‌شود آشنا شده‌اید. شاید مایل باشید از یک میانبر و کلید فوری برای باز کردن کادر محاوره آن استفاده کنید. اگر چنین است این بخش مال شماست!

تذکر: این ترفند برای ویندوزهای ویستا و XP هم قابل استفاده است.

### ایجاد یک میانبر برای کادر محاوره Safety Remove Hardware

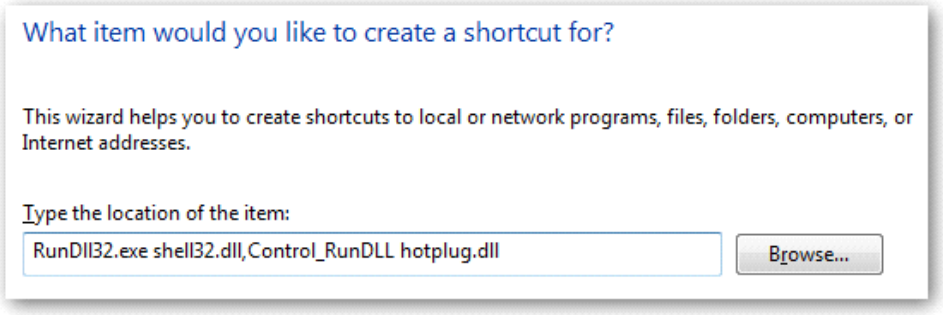
۱. روی یک جای خالی از دسکتاپ کلیک راست کرده و از منوی فرعی New گزینه Shortcut را انتخاب کنید.

www.SaeedSalamian.wordpress.com




۲. سپس نوشته‌ای که در پایین آمده را کپی و در کادر نشانی آن وارد کنید:

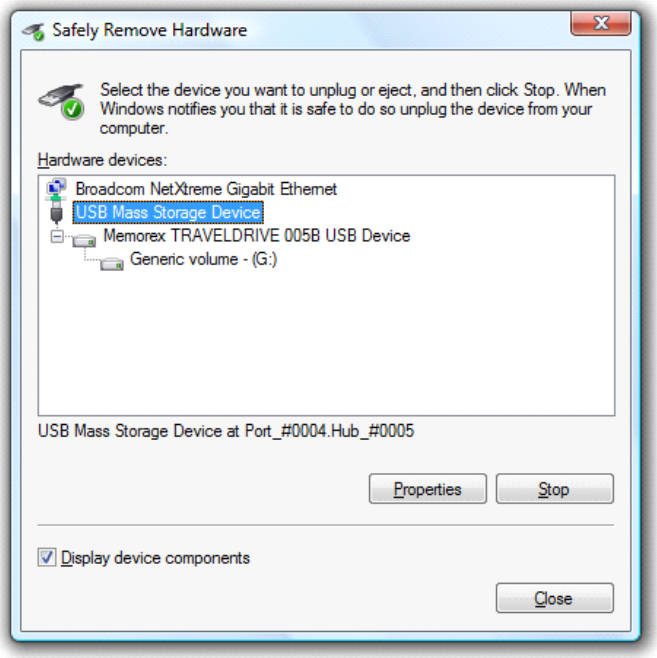
RunDll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL hotplug.dll




۳. برای آن یک نام در نظر بگیرید و در پایان یک آیکون میانبر خواهید داشت...

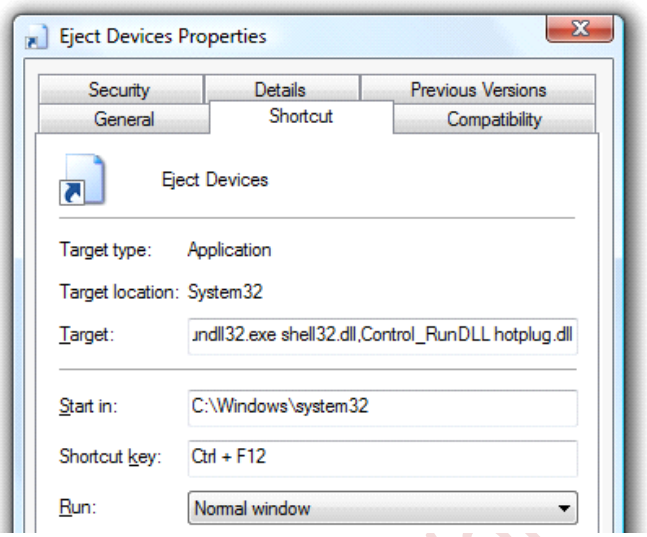



۴. این میانبر کادر محاوره Safety Remove Hardware را باز می‌کند.



### تعیین یک کلید فوری

۵. اگر می‌خواهید یک کلید فوری برای این کادر محاوره تعیین کنید، می‌بایست روی میانبری که در بالا ساخته‌اید کلیک راست کرده و از کادر محاوره Properties آن وارد زبانه Shortcut شوید.




۶. داخل کادر Shorcut key کلیک کرده و کلیدهای میانبری که می‌خواهید برای آن تعیین کنید را بفشارید تا نامشان را در آن کادر مشاهده کنید. می‌توانید این میانبر را در منوی Start یا نوار وظیفه سنجاق (Pin) کرده و از روی دسکتاپ پاک کنید.

**تذکر:** به نظر می رسد کلید فوری برای میانبرها در ویندوز ۷ به درستی عمل نمی‌کند می‌بایست در صورتی که مایلید از کلیدفوری برای این میانبر استفاده کنید و علاوه بر این آن را به منوی Start/نوار وظیفه سنجاق کنید: پیش از تعیین کلیدفوری نخست آن را به منوی Start/نوار وظیفه سنجاق کرده، (در صورت تمایل از روی دسکتاپ پاک کنید) و سپس با کلیک راست بر روی آیکون آن در منوی Start/نوار وظیفه و انتخاب گزینه Properties به تعیین کلید فوری اقدام کنید. ***در غیراینصورت کلیدفوری عمل نخواهد کرد!***

## ایجاد یک میانبر یا کلید فوری برای Eject کردن فوری یک درایو USB مشخص

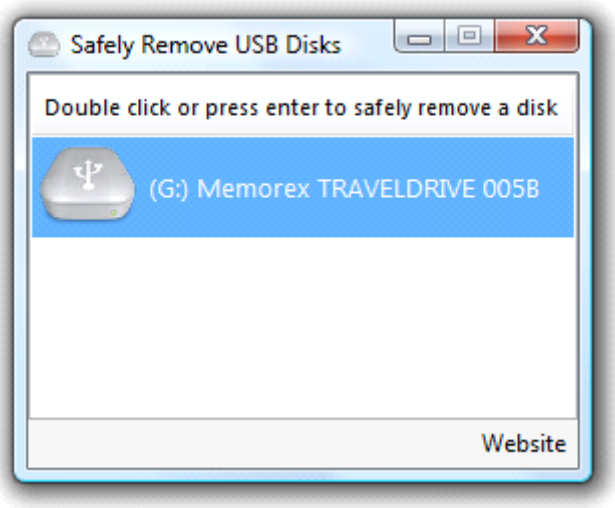
کادر محاوره Safety Remove Hardware قدرتمندتر بوده و شاید استفاده از آن برای بیشتر کاربران ویندوز کفایت کند، اما برای کسانی که همیشه با یک درایو USB مشخص کار می کنند و می خواهند تنها با دوبار کلیک بر روی یک آیکون یا فشردن دو کلیدفوری بلافاصله آن را Eject کنند؛ نرم افزار رایگان کوچکی به نام USB Disk Ejector وجود دارد. در این بخش کار با این ابزار از طریق رابط کاربری گرافیکی و خط فرمان و در پایان ساخت میانبر و کلیدفوری برای Eject کردن یک درایو USB مشخص را به شما نشان خواهیم داد.

**تذکر:** این ابزار تنها برای Eject کردن دستگاه‌های USB کاربرد دارد. بنابر این اگر نیاز به Eject کردن دستگاه دیگری دارید؛ می‌بایست از شیوه معمول ویندوز استفاده کنید.

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

## کار با USB Disk Ejector از طریق رابط کاربری گرافیکی

کار با این ابزار واقعا ساده است! آن را از اینجا دانلود و اجرا کرده و سپس بر روی دستگاه USBای که می‌خواهید بیرون بکشید؛ دوبار کلیک کرده یا کلید Enter را بفشارید. نیاز به توضیح بیشتری نیست.

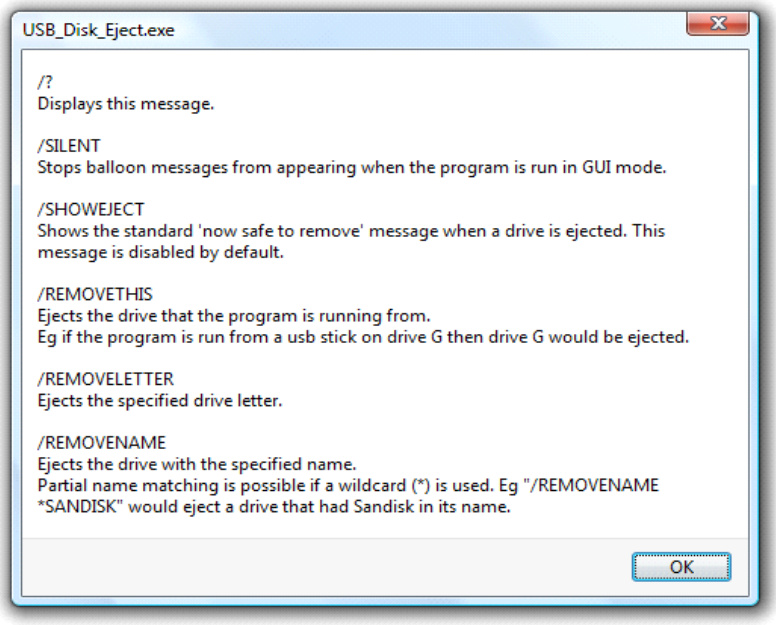



اگر برای میانبر این ابزار، یک کلید فوری تعریف کنید؛ همه این کارها را می‌توانید از طریق صفحه کلیدتان انجام دهید.

## کار با USB Disk Ejector از طریق خط فرمان (پیشرفته)

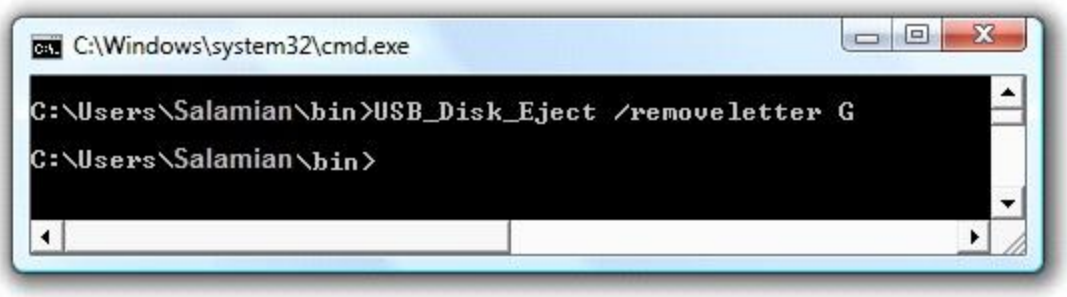
از طریق خط فرمان هم می‌توانید با این ابزار کار کنید؛ و با پارامترهایی، به آن بگویید که کدام درایو را Eject کند. در حالت پیش‌فرض، این ابزار به صورت مخفی عمل می‌کند. بنابراین هیچ پنجره بازشویی را مشاهده نخواهید کرد. لازم به ذکر است که پیش از وارد کردن پارامترها و ترکیب‌هایی که در پایین آورده می‌شود؛ می‌بایست از طریق خط فرمان وارد آدرس جایی شوید که این ابزار را در آن ذخیره کرده‌اید.

می‌توانید از ترکیب USB_Disk_Eject /؟ جهت نمایش کادر محاوره Help استفاده کنید:

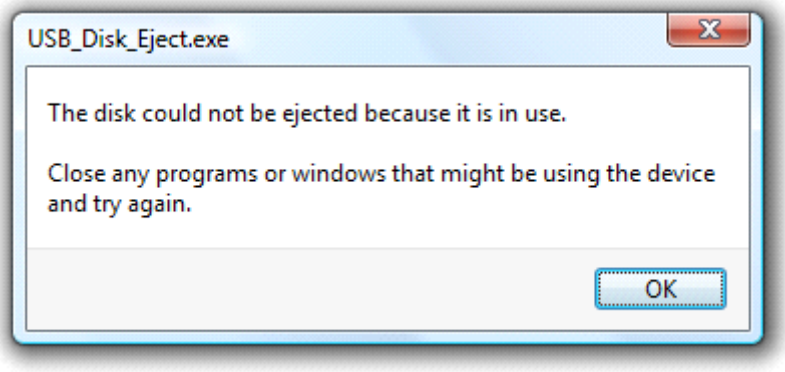


حالا که گزینه‌های خط فرمان آن را می‌شناسید؛ می‌توانید آن‌ها را امتحان کنید... برای مثال، درایو فلش من در ویندوز با نام الفبایی :G شناسایی می‌شود؛ پس من باید از ترکیب زیر استفاده کنم:

```
usb_disk_eject /removeletter G
```




شما زمانی پیغام دریافت می‌کنید که خطایی رخ داده باشد . مثلا، اگر همان دستور را برای بار دوم اجرا کنید؛ بی آنکه درایو USB را مجددا به رایانه متصل کرده باشید؛ پیغام زیر را دریافت می‌کنید که به نظر چندان صحیح نمی‌آید:




اگر پی در پی درایوهای USB مختلف را به رایانه تان متصل و جدا می‌کنید؛ و همین موضوع باعث می‌شود درایو USB مورد نظرتان، مدام نام الفبایی‌اش تغییر می‌کند؛ می‌توانید از قسمتی از نام آن استفاده کنید؛ که البته در این وضعیت، ترکیب آن کمی ناآشنا خواهد بود. برای این کار، در ابتدای یکی از کلیدواژه‌های آن علامت * را اضافه کنید.

برای مثال، نام کامل درایو فلش من هست Memorex TRAVELDRIVE 005B بنابراین می‌توانم از نام کامل آن استفاده کنم:

```
usb_disk_eject /removename "Memorex TRAVELDRIVE 005B"
```

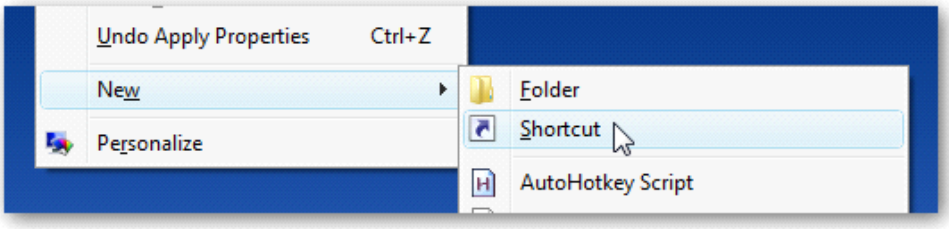
یا این که تنها از Memorex* استفاده کنم:

```
usb_disk_eject /removename "*Memorex"
```

## ایجاد یک میانبر برای Eject کردن یک درایو USB مشخص

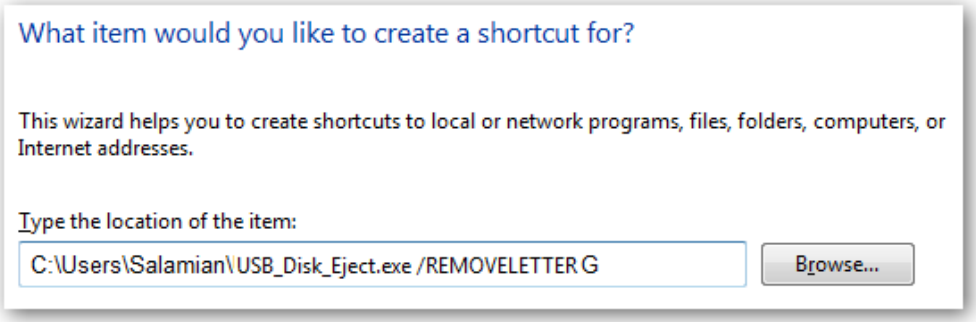
حالا که می‌دانیم این ترکیب‌ها چطور عمل می‌کنند؛ می‌توانیم آن را در یک میانبر برای راه‌اندازی از طریق آیکون یا کلید فوری بگنجانیم.

۱. روی دسکتاپ، کلیک راست کرده و گزینه New و سپس Shortcut را انتخاب کنید.




۲. در کادر مکان، می‌بایست مسیر کامل فایل برنامه USB Disk Eject را وارد کنید؛ و سپس پارامتر /removeletter را به همراه نام الفبایی درایو USB مورد نظرتان را به انتهای آن ضمیمه کنید.

**C:\مسیر برنامه\USB_Disk_Eject.exe /REMOVELETTER G**



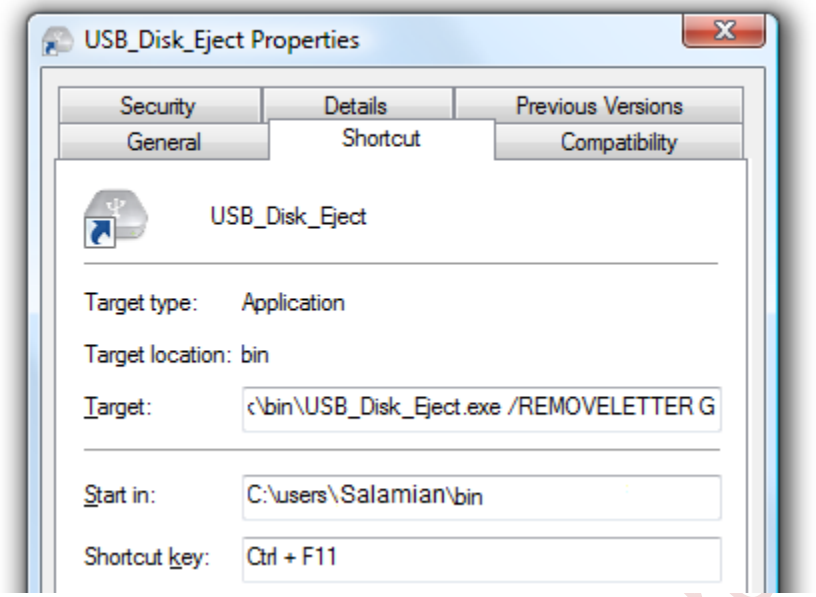

۳. به این میانبر یک نام مناسب بدهید. در آخر شما یک آیکون خواهید داشت که می‌توانید از آن برای Eject کردن فوری آن درایو USB استفاده کنید:




تذکر: به خاطر داشته باشید که در صورت تمایل می‌توانید از پارامتر /removename هم استفاده کنید.

## تعیین یک کلید فوری برای این میانبر

۴. حالا که یک میانبر داریم؛ می‌توانیم یک کلید فوری هم برای آن تعیین کنیم. این کار را با کلیک راست کردن روی آیکون آن و سپس انتخاب گزینه Properties انجام می‌دهیم. در زبانه Shortcut در کادر Shortcut Key کلیک کرده و کلیدهایی را که می‌خواهید با فشردن آن این میانبر اجرا شود؛ بفشارید و سپس روی OK کلیک کنید:




تذکر: به نظر می‌رسد کلیدفوری برای میانبرها در ویندوز ۷ به درستی عمل نمی‌کند می‌بایست در صورتی که مایلید از کلیدفوری برای این میانبر استفاده کنید و علاوه بر این آن را به منوی Start/نوار وظیفه سنجاق کنید: پیش از تعیین کلید فوری نخست آن را به منوی Start/نواروظیفه سنجاق کرده، (در صورت تمایل از روی دسکتاپ پاک کنید) و سپس با کلیک راست بر روی آیکون آن در منوی Start/نواروظیفه و انتخاب گزینه Properties به تعیین کلید فوری اقدام کنید. ***در غیراینصورت کلیدفوری عمل نخواهد کرد!***

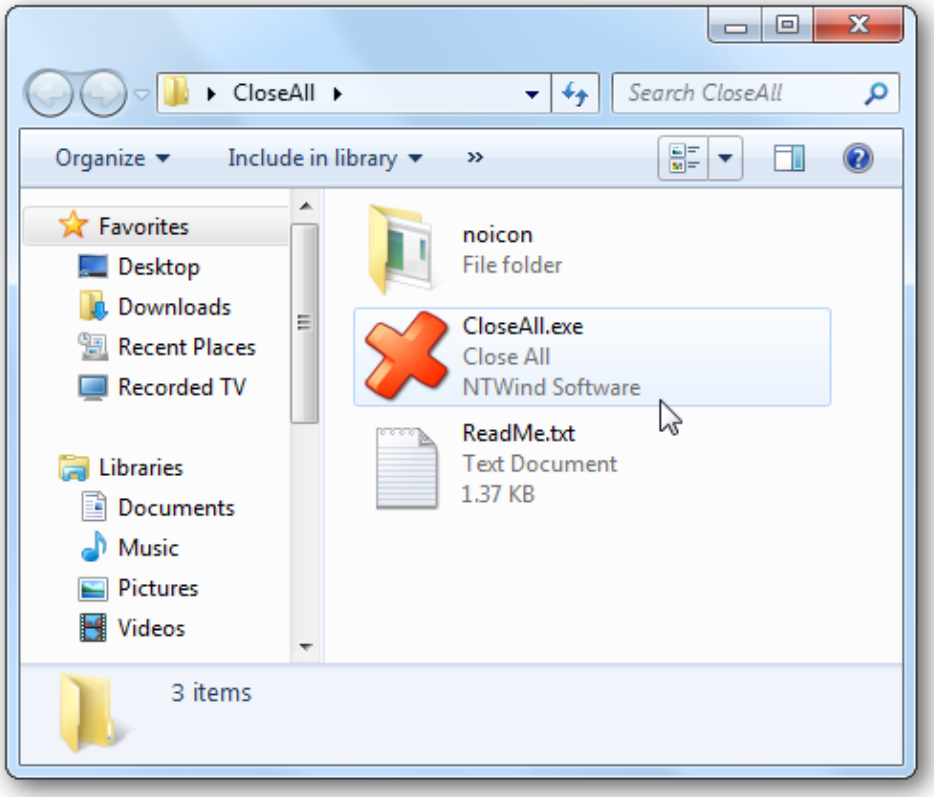
## بستن تمامی برنامه‌ها و پنجره‌های باز، تنها با یک کلیک

ساعت‌ها به طور جدی با رایانه‌تان کار کرده‌اید و روی صفحه، چندین برنامه، مرورگر، صفحه گسترده، و سندِ باز شده دارید. با آن همه کار، بستن تک تک برنامه‌ها و اسناد، کاری ست بس آزاردهنده. اینجا نگاهی می‌اندازیم به یک ابزار فوق العاده که تنها با یک کلیک، تمامی پنجره‌ها را می‌بندد.

### بستن تمامی پنجره‌ها

CloseAll یک ابزار ساده‌ست از NTWind Software که به نصب نیاز ندارد؛ و تمامی برنامه‌ها را با یک کلیک، خاتمه می‌دهد. به راحتی فایل زیپ این ابزار را از اینجا دانلود و استخراج کنید.

www.SaeedSalamian.Wordpress.com




می‌توانید پوشه آن را در یک مسیر دم دستی نظیر C:\Users قرار دهید و سپس برای دسترسی آسان، فایل اجرایی آن را با کلیک راست و انتخاب گزینه Pin to Taskbar به نواروظیفه‌تان سنجاق کنید.

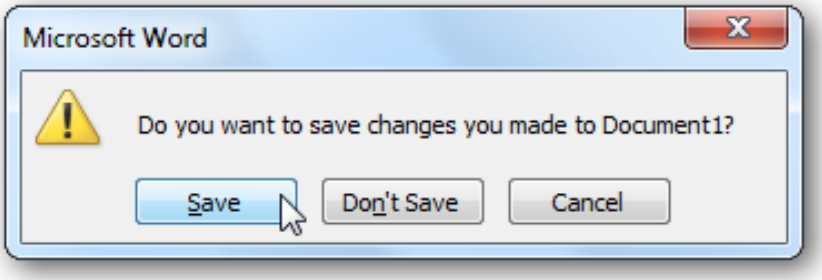



این ابزار در ویندوزهای XP و Vista هم کار می‌کند و می‌توانید آن را به نوار ابزار دسترسی سریع ( Quick Launch toolbar) هم اضافه کنید.





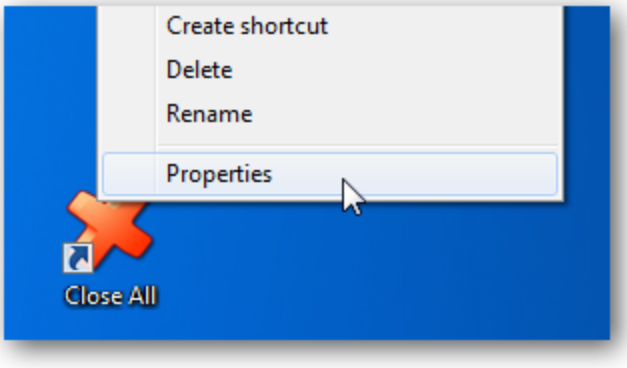

اگر در برنامه یا سندی، کارتان را ذخیره نکرده باشید؛ درست همانند اوقات معمولی که از آن خارج می‌شوید؛ از شما در مورد ذخیره آن سوال می‌شود.




## امکانات پیشرفته

اگر می‌خواهید از بسته شدن برنامه‌های مشخصی بوسیله Close All جلوگیری کنید، می‌توانید یک فهرست ساده از آن برنامه‌ها به خط فرمان CloseAll.exe اضافه کنید.

۱. روی میانبر یا فایل اجرایی Close All کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.

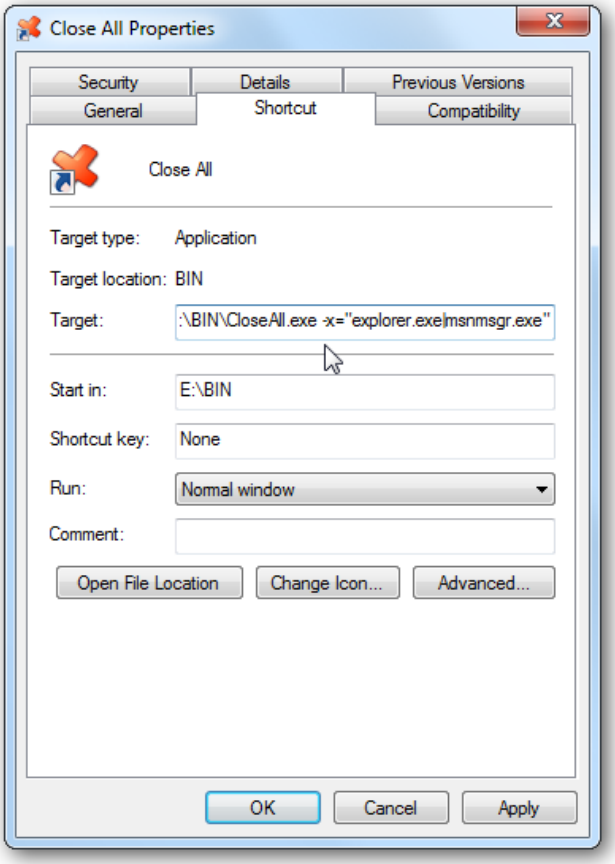



۲. به زبانه Shortcut بروید و در کادر Target در انتهای نوشته موجود، رشته زیر را اضافه کنید:

" همراه با پسوند نام فایل اجرایی برنامه مورد نظر -x=".exe

تذکر: ما بین نام فایل اجرایی هر برنامه یک علامت | (با فشردن کلیدهای پ+Shift) بگذارید؛ به صورت زیر:

**-x="explorer.exe|firefox.exe|msnmsgr.exe"**




۳. روی دکمه OK کلیک کنید. به خاطر داشته باشید که پیش از استفاده، آن را آزمایش کنید.

**نکته:** می‌توانید برای میانبر این ابزار یک کلید فوری هم تعیین کنید. این کار را می‌توانید با کلیک راست کردن روی آیکون آن و سپس انتخاب گزینه Properties انجام دهید. در زبانه Shortcut در کادر Shortcut Key کلیک کرده و کلیدهایی را که می‌خواهید با فشردن آن‌ها همه پنجره‌ها بسته شوند را بفشارید و سپس روی OK کلیک کنید.

## نحوه ایجاد میانبر برای Google Docs بر روی دسکتاپ

اگر شما هم مثل من به دلایلی از مایکروسافت آفیس به Google Docs مهاجرت کرده باشید؛ احتمالا متوجه یک مسأله شده‌اید: مراحل زیادی را برای ایجاد یک سند جدید باید طی کنید.

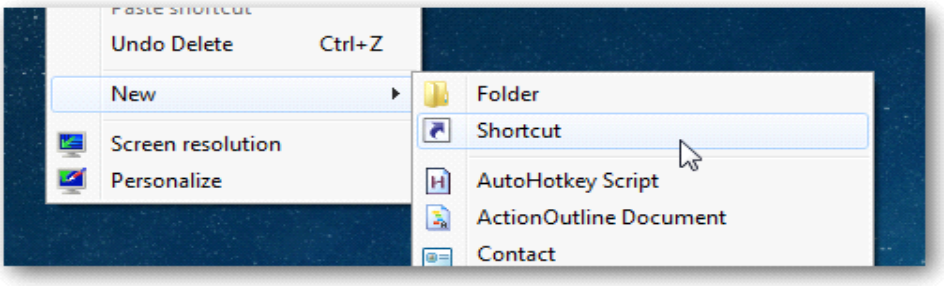
ما در اینجا به شما نشان خواهیم داد که چطور تنها با یک کلیک - یا کلید میانبر – می‌توانید یک سند جدید را ایجاد؛ و یا یک سند بخصوص را باز کنید.

**تذکر:** شما از این میانبرها می‌توانید برای ایجاد اسناد (Documents)، صفحات گسترده (Spreadsheets)، سخنرانی‌ها (Presentations)، و ترسیمات (Drawings) استفاده کنید.

www.SaeedSalamian.ir

## گزینه ۱: ایجاد میانبر برای ایجاد کردن یک Spreadsheet، Document یا Presentation جدید

۱. روی دسکتاپ کلیک راست کرده و از منوی فرعی New گزینه Shortcut را انتخاب کنید.




۲. حالا باید داخل کادر آن آدرس کامل برای ایجاد یک سند جدید در Google Documents، Spreadsheets یا Presentations را وارد کنید. سپس یک نام مناسب به آن بدهید. اگر از Google Docs استاندارد استفاده می‌کنید باید از یکی از این URLها استفاده کنید:

**Google Documents:** http://docs.google.com/?action=newdoc
**Google Spreadsheets:** http://spreadsheets.google.com/ccc?new
**Google Presentations:** http://docs.google.com/?action=new_presentation
**Google Drawings:** https://docs.google.com/drawings/create?hl=en

**یا**

۳. اگر از Google Apps استفاده می‌کنید؛ باید از یکی از این URLها استفاده کنید. عبارت YOURDOMAIN را با نام واقعی دامنه‌تان جایگزین کنید. البته ممکن است متوجه این نکته شوید که این URLها، HTTPS دارند؛ که به انتخاب خودتان، می‌توانید تصمیم بگیرید که از آن استفاده کنید یا نه.

**Google Documents:** https://docs.google.com/a/YOURDOMAIN.com/?action=newdoc
**Google Spreadsheets:** https://spreadsheets.google.com/a/YOURDOMAIN.com/ccc?new
**Google Presentations:** https://docs.google.com/a/YOURDOMAIN.com/?action=new_presentation
**Google Drawings:** https://docs.google.com/a/YOURDOMAIN.com/drawings/create?hl=en

۴. مطمئن شوید که درست همان میانبرهایی که می‌خواستید را ایجاد کرده‌اید؛ و آن‌ها را به درستی نام‌گذاری کرده‌اید. حالا می‌توانیم برایشان تعدادی آیکون زیبا تعیین کنیم برای این منظور به گزینه ۳ مراجعه کنید.

## گزینه ۲: ایجاد میانبر برای یک Spreadsheet، Document یا Presentation مشخص

۱. با اکانت Google Docs خود، Document یا Spreadsheet مورد نظرتان را باز کنید و آدرس URL کامل آن سند را کپی کنید.

۲. روی دسکتاپ کلیک راست کرده و از منوی فرعی New گزینه Shortcuts را انتخاب کنید.

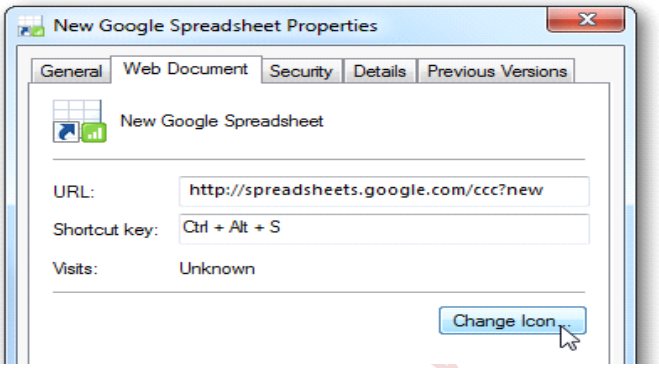
۳. آدرسی که در مرحله ۱ کپی کرده‌اید را با کلیدهای Ctrl+V داخل کادر آن وارد کنید.

www.SoftSalamian.Wordpress.com

۴. روی Next کلیک کرده و برای آن نام انتخاب کنید و سپس روی Finish کلیک کنید. حالا هر زمان که روی این میانبر دوبار کلیک کنید؛ سندی که آدرس آن را در مرحله قبل وارد کرده‌اید؛ در یک زبانه جدید، در مرورگر وب‌تان باز می‌شود. به گزینه ۳ مراجعه کنید تا برای این میانبر یک آیکون مناسب پیدا کنید.

## گزینه ۳: تعیین یک آیکون مناسب و یک کلید فوری

۱. برای تغییر آدرس میانبر، کافی‌ست روی آن راست کلیک کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. سپس زبانه Web Document را باز کنید. از این زبانه و از طریق کادر Shortcut key می‌توانید کلید میانبر دلخواهتان را برای آن میانبر تعیین کنید، و با دکمه Change Icon یک آیکون متفاوت برای آن انتخاب کنید.



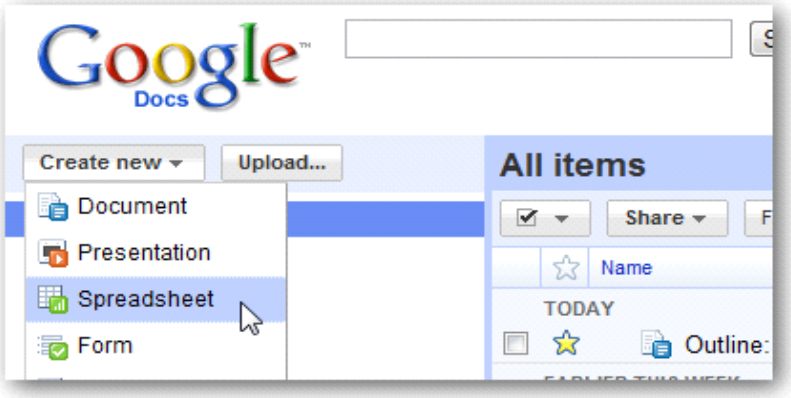

۲. اگر آیکون‌هایی می‌خواهید که با این میانبرها مطابقت کنند؛ می‌توانید از اینجا یک مجموعه آیکون Google Docs دانلود کنید؛ که ظاهر میانبرهای‌تان را شبیه تصویر زیر می‌کند:




تذکر: مهم است به خاطر داشته باشید که اگر می‌خواهید کلیدهای میانبر در مورد این میانبرها عمل کنند؛ می‌بایست هم یک میانبر بر روی دسکتاپ‌تان داشته باشید و هم یک میانبر در منوی Start. کلیدهای فوری در جاهای دیگر عمل نمی‌کنند.

## گزینه ۴: ایجاد یک میانبر مرورگر وب

اگر از پیش در مرورگر وب‌تان باشید و Google Docs را باز کرده باشید، می‌توانیداز منوهای بازشو برای ایجاد میانبرهای جدید استفاده کنید. اما من به شخصه این فرآیند را کسل کننده می‌دانم؛ مخصوصا به این خاطر که من به ندرت صفحه Docsام را از قبل، به صورت باز حفظ می‌کنم. این به معنی آن است که برای ایجاد یک سند جدید باید وارد صفحه Google Docs شده؛ Sign in کنم و منتظر شوم که صفحه آن بارگزاری شود. سپس روی منوی بازشوی آن کلیک کنم؛ و سپس منتظر شوم تا یک صفحه دیگر بارگزاری شود.




شما به جای همه این کارها، می‌توانید به راحتی یکی از لینک‌های ذکر شده در مرحله ۲ در گزینه ۱ را وارد نوار Bookmarkتان کنید. البته اگر از Google Docs استفاده می‌کنید و نه Google Apps.

اگر از Google Apps استفاده می‌کنید؛ می‌توانید با استفاده از URLهای ذکر شده در مرحله ۳ در گزینه ۱، یک Bookmark جدید ایجاد کنید.

اگر از Firefox استفاده می‌کنید؛ می‌توانید علاوه بر Bookmark، تعدادی برچسب هم وارد کنید تا با تایپ کردن هر یک از آن‌ها به راحتی این میانبر را پیدا کنید.

کاربران Google Chrome در سیستم Bookmarkهای‌شان این گزینه را ندارند. آنچه که باید در عوض انجام دهید؛ کلیک راست بر روی نوار مکان و رفتن به Edit Search Engines است.

از آنجا می‌توانید یک موتور جستجوی جدید اضافه کنید. اما بجای این کار، بهتر است که از کادر URL آن برای ایجاد Google Document جدید استفاده کنید. در کادر Keyword هم می‌توانید یک کلیدواژه وارد کنید تا هر زمان که خواستید سند جدید ایجاد کنید؛ به سادگی آن کلیدواژه را در نوار مکان وارد کنید. همین و تمام!

## اضافه کردن Google Docs به منوی New در Windows Explorer

پیش از این به شما نشان داده بودیم که چطور برای ایجاد یک Google Docs جدید یک میانبر بسازید، اما نظرتان در مورد ادغام کامل آن با ویندوز چیست؟ اینجا به شما نحوه اضافه کردن آن میانبرها به منوی New در Windows Explorer را برای دسترسی آسان‌تر نشان می‌دهیم.

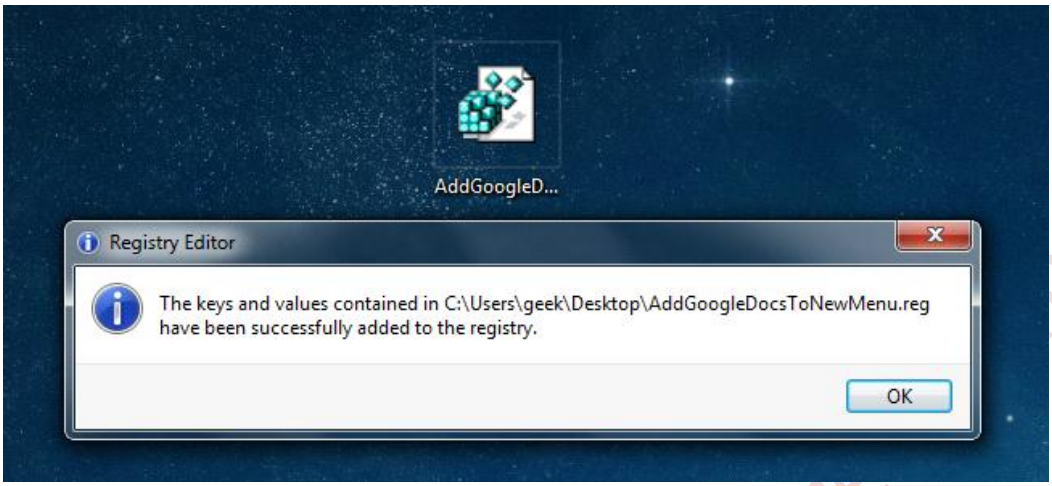
این ترفند برای تمام نسخه‌های ویندوز کار می‌کند، و می‌توانید آن را جهت کار با Google Apps برای دامنه خودتان تغییر دهید.

### واردسازی هک رجیستری

۱. اولین قدم دانلود فایل AddGoogleDocsToNewMenu.zip است. همین که آن را استخراج کردید، می‌بایست اقدام به وارد کردن آن به رجیستری کنید، چرا که اگر بخواهید به صورت دستی Keyهای مربوطه را ایجاد کنید زمان زیادی را باید صرف کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

۲. کافی‌ست روی فایل AddGoogleDocsToNewMenu.reg که در فایل zip فوق ارائه شده است دوبار کلیک کنید، و با پیغامی که خبر از موفقیت آمیز بودن عملیات واردسازی می‌دهد مواجه می‌شوید.



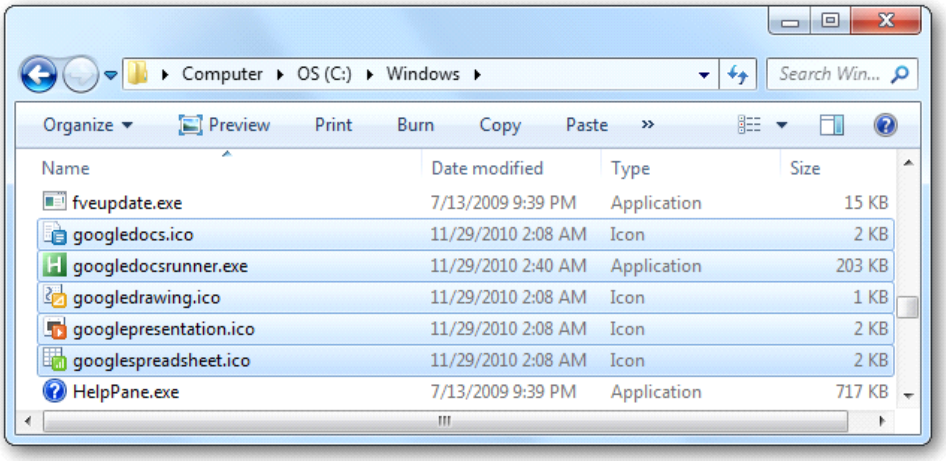

هنوز تمام نشده پس به خواندن ادامه دهید.

## کپی کردن آیکون‌ها و برنامه راه‌انداز

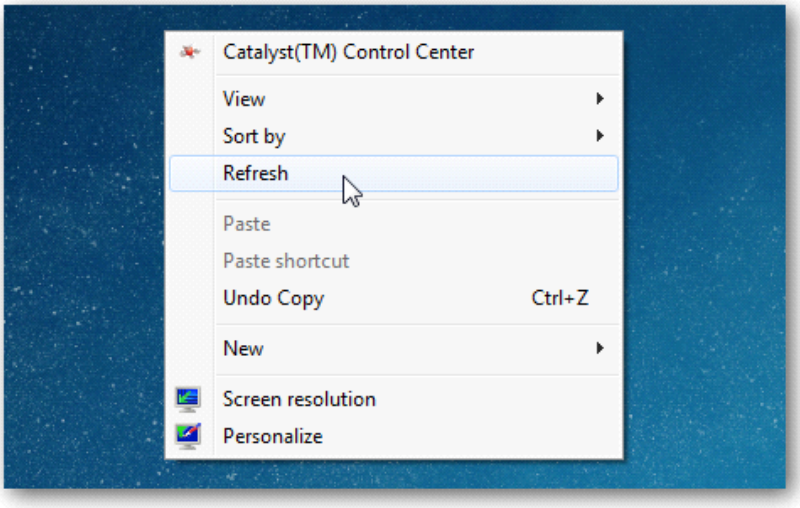
۳. در فایل AddGoogleDocsToNewMenu.zip علاوه بر فایل رجیستری AddGoogleDocsToNewMenu.reg مجموعه‌ای از آیکون‌ها و یک برنامه راه‌انداز هم وجود دارد؛ که کاری بیشتر از اجرا کردن مرورگر پیش‌فرض‌تان انجام نمی‌دهد. در واقع این برنامه با AutoHotkey ساخته شده و حاوی چیزی بیشتر از خط پایین نیست:

```
Run, %1%
```

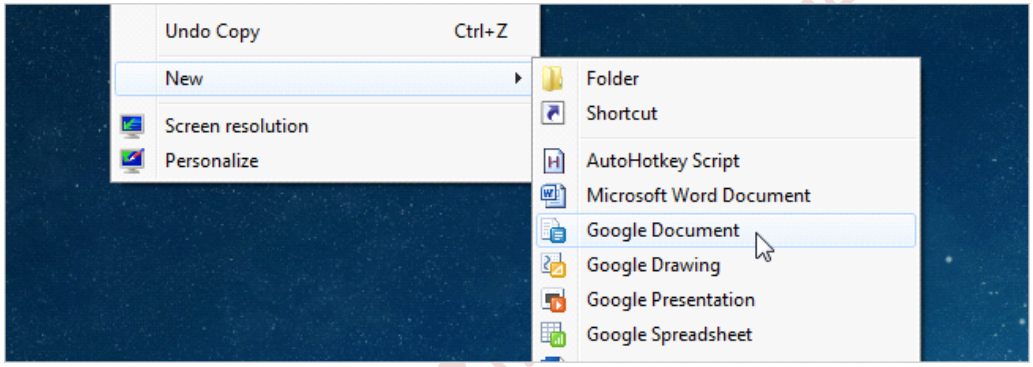
۴. می‌بایست این ۴ آیکون و googledocsrunner.exe را کپی کرده و همه را در شاخه Windowsتان جایگذاری کنید. به طور کلی باید ۵ فایل باشد، و زمانی که آن‌ها را کپی کردید باید با وضعیتی مشابه تصویر زیر مواجه شوید:




۵. اگر معمولا از Google Apps استفاده می‌کنید، باید همچنان به خواندن ادامه دهید. ممکن است نیاز باشد که از گزینه Refresh در منوی کلیک راست استفاده کنید:




۶. نتیجه را امتحان کنید! منوی New را باز کرده و یکی از آیکون‌های Google Docs را انتخاب کنید.




۷. اگر آیکون‌ها هنوز نمایش داده نمی‌شوند، ممکن است مجبور شوید Log Off کرده و مجددا Log On کنید، یا Explorer.exe را از نو راه‌اندازی کنید.

## ویرایش Keyهای رجیستری برای Apps Google برای دامنه‌ها

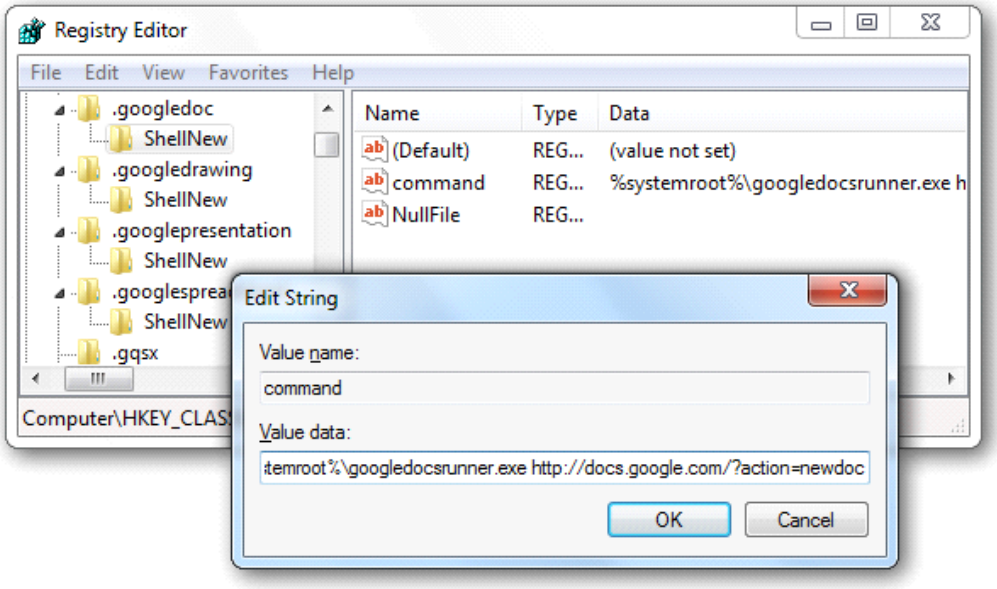
اگر از Google Apps برای دامنه‌تان استفاده می‌کنید، متأسفانه می‌بایست تعدادی Key را ویرایش کنید. می‌توانید این کار را در رجیستری انجام دهید، یا این که می‌توانید فایل reg.ی که در ابتدای همین مطلب وارد رجیستری کردید را ویرایش کنید. اگر انتخاب کردید که از رجیستری اقدام کنید، کارهایی که می‌بایست انجام دهید اینجا هستند:

۸. از طریق کادر جستجوی منوی Start یا کادر محاوره Run برنامه regedit.exe را باز کنید، و به دنبال هر یک از Keyهای زیر بگردید:

HKEY_CLASSES_ROOT\.googledoc\ShellNew
HKEY_CLASSES_ROOT\.googledrawing\ShellNew
HKEY_CLASSES_ROOT\.googlepresentation\ShellNew
HKEY_CLASSES_ROOT\.googlespreadsheet\ShellNew

۹. در مورد هر کدام، می‌بایست در قاب سمت راست Keyی command را که به برنامه راه‌انداز و URL سند جدید Google Docs اشاره دارد باز کنید.

www.SaeedSalari.ir




۱۰. سپس هر کدام از URLها را طوری در قالب زیر ویرایش کنید که با دامنه‌تان منطبق شود:

https://docs.google.com/a/YOURDOMAIN.com/?action=newdoc
https://spreadsheets.google.com/a/YOURDOMAIN.com/ccc?new
https://docs.google.com/a/YOURDOMAIN.com/?action=new_presentation
https://docs.google.com/a/YOURDOMAIN.com/drawings/create?hl=en

تذکر: بجای YOURDOMAIN.com باید آدرس دامنه‌تان را جایگزین کنید.

۱۱. وقتی این مرحله را به اتمام رساندید، دیگر کار تمام شده است، و حالا دیگر میانبرها باید کار کنند.

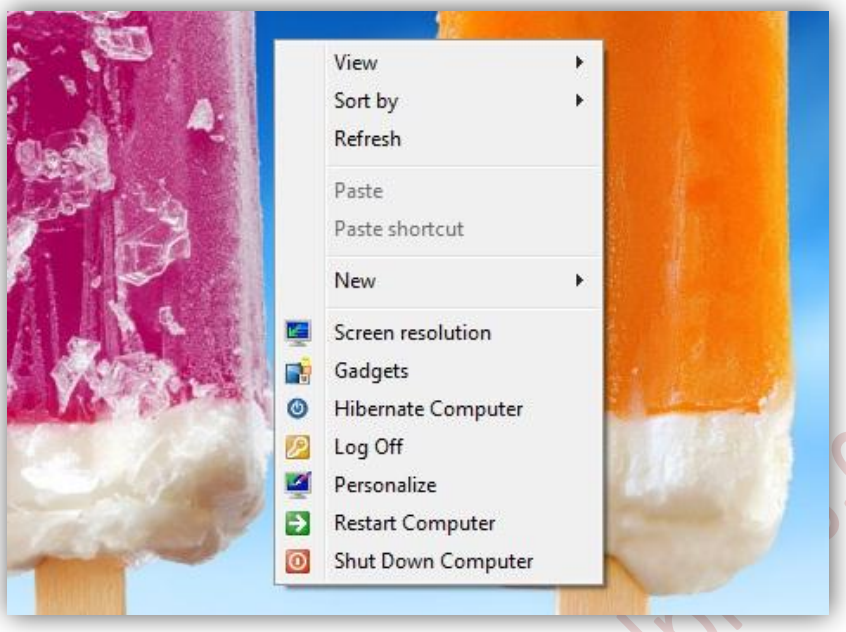
## حذف هک رجیستری

برای حذف کردن هک رجیستری، از فایل UninstallGoogleNewMenu.reg که در فایل zip دانلود شده ارائه شده است؛ استفاده کنید و سپس ۵ فایلی که در شاخه Windows کپی کرده بودید را پاک کنید.

## افزودن گزینه‌های Lock، Log off، Restart، Hibernate، Sleep و Shut Down به منوی کلیک راست

این بخش به شما نشان می‌دهد که چطور هر یک از گزینه‌های Lock، Log off، Restart، Sleep، Hibernate و Shutdown را به منوی کلیک راست دسکتاپ‌تان در ویندوز ویستا و ۷ اضافه کنید.

www.SaeedSalamian.Wordpress.com




## افزودن گزینه‌های Lock ، Log off، Restart، Hibernate، Sleep و Shut Down به منوی کلیک راست

هر یک از گزینه‌هایی را که می‌خواهید به منوی کلیک راست دسکتاپ‌تان اضافه کنید از اینجا دانلود کرده و جهت ادغام آن با رجیستری روی آن دو بار کلیک کنید و سپس برای تأیید عملیات ادغام، بر روی دکمه های Run، Yes، Yes و OK کلیک کنید:

- گزینه Lock Computer
- گزینه Log off
- گزینه Restart
- گزینه Sleep
- گزینه Hibernate
- گزینه Shut Down

## حذف کردن گزینه‌های Lock ، Log off، Restart، Hibernate، Sleep و Shut Down از منوی کلیک راست

هر یک از گزینه‌هایی را که می‌خواهید از منوی کلیک راست دسکتاپ‌تان حذف کنید از اینجا دانلود کرده و جهت ادغام آن با رجیستری روی آن دو بار کلیک کنید و سپس برای تأیید عملیات ادغام، بر روی دکمه های Run، Yes، Yes و OK کلیک کنید:

- گزینه Lock Computer

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

- گزینه Log off
- گزینه Restart
- گزینه Sleep
- گزینه Hibernate
- گزینه Shut Down

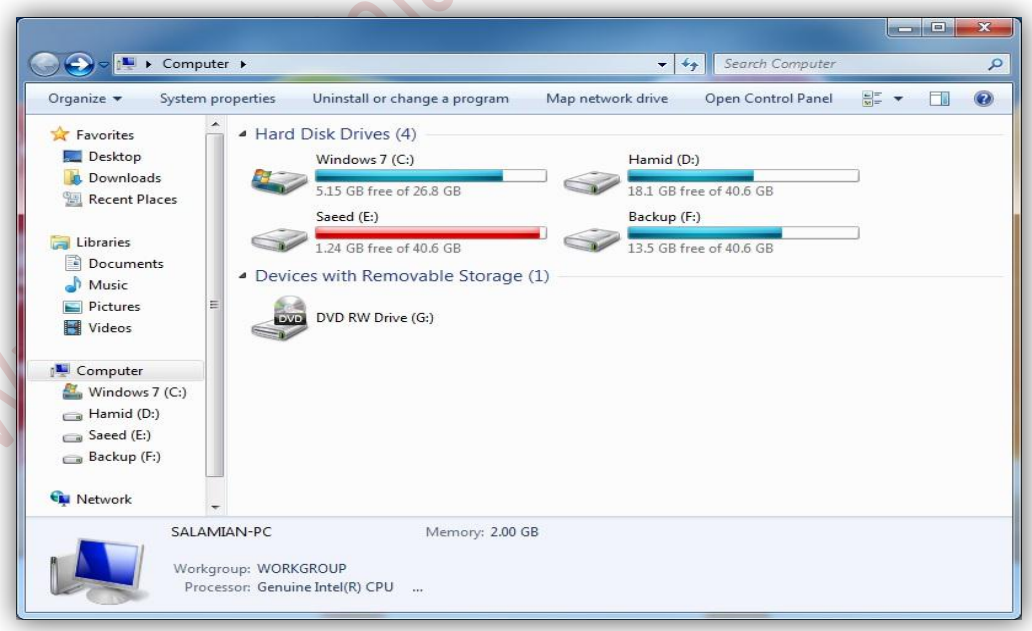
تذکر: به علت تداخل Sleep و Hibernate در ویندوز ۷، تنها مجاز به استفاده از یکی از این دو گزینه خواهید بود. ضمنا در صورتی که گزینه Sleep را انتخاب می‌کنید می‌بایست ویژگی Hibernate را کاملا غیرفعال کنید. ظاهرا این مشکل در ویستا وجود ندارد.

## افزودن پوشه‌های دلخواه به فهرست Favorites در ویندوز ۷

زمانی که در ویندوز ۷ Windows Explorer را باز می‌کنید در قاب ناوبری (قاب سمت چپ) فهرستی به نام Favorites مشاهده می‌کنید. مایکروسافت از پیش تعدادی پوشه به این فهرست اضافه کرده است، اما امروز به شما نشان می‌دهیم که چطور آن‌ها را حذف کرده و پوشه‌های دلخواه خودتان همراه با اتصال دهندگان جستجو را به این فهرست اضافه کنید.

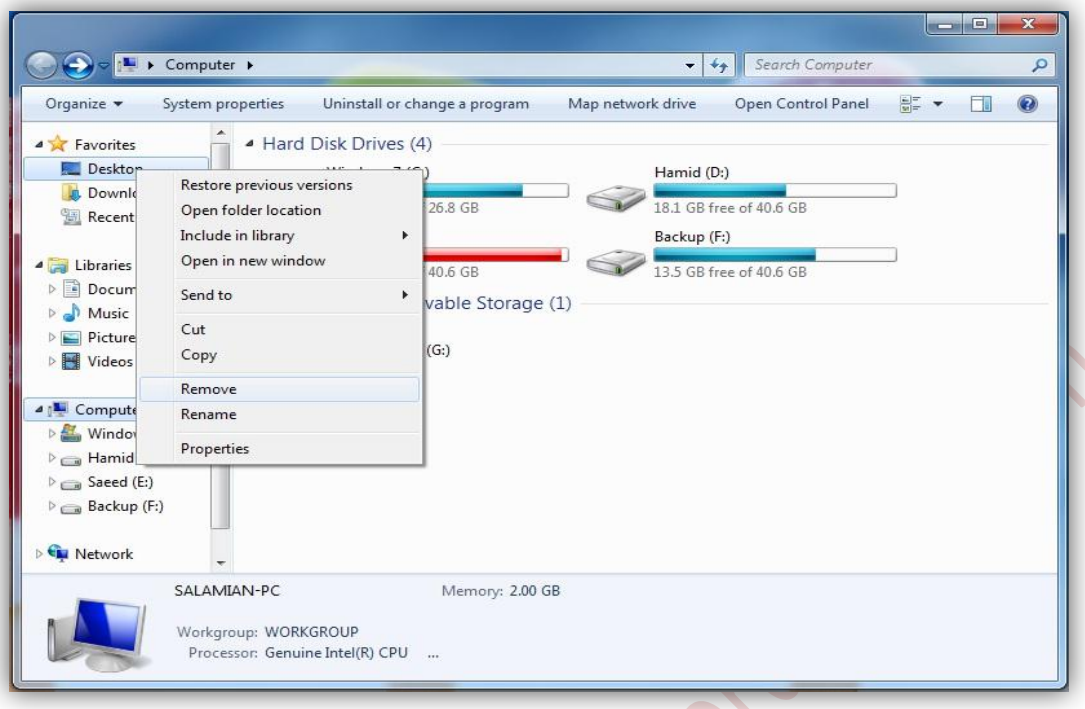
### حذف پوشه‌های نامطلوب از Favorites

در حالت پیش‌فرض مایکروسافت تعدادی مکان را برای شما در فهرست Favorites قرار داده است که ممکن است شما آن‌ها را نخواهید. مکآن‌های پیش‌فرض شامل Desktop، Downloads و Recent Places می‌باشد.



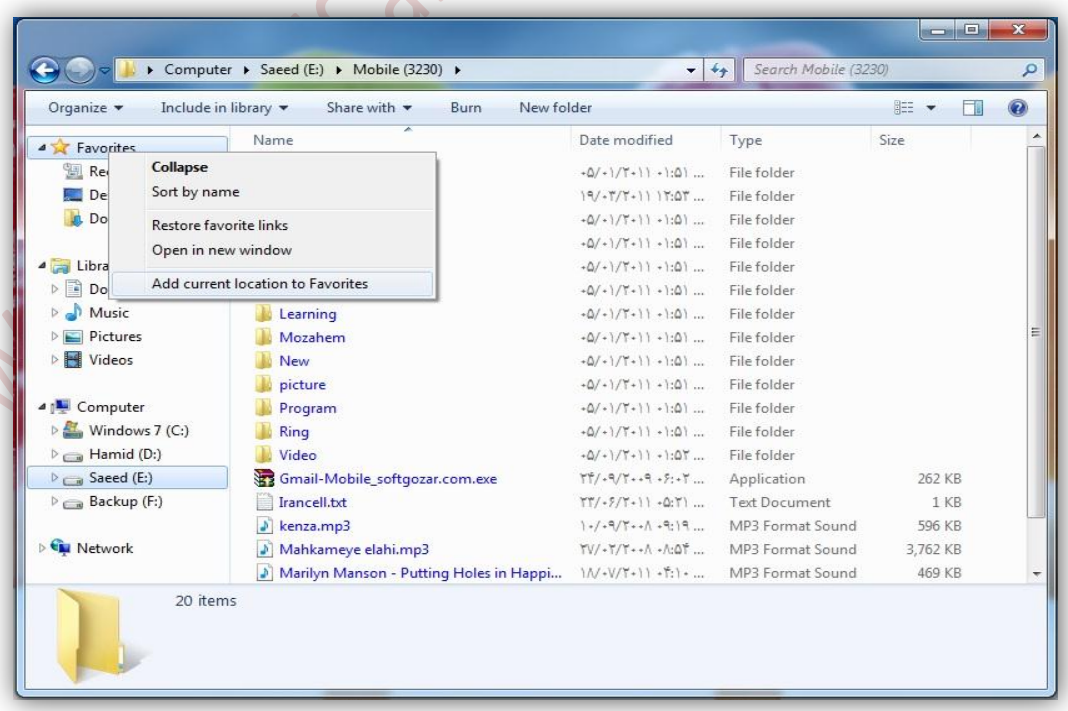

برای حذف این مکآن‌ها از فهرست Favorites، به سادگی بر روی مکان مورد نظرتان کلیک راست کرده و گزینه Remove را انتخاب کنید.

www.salamian.wordpress.com

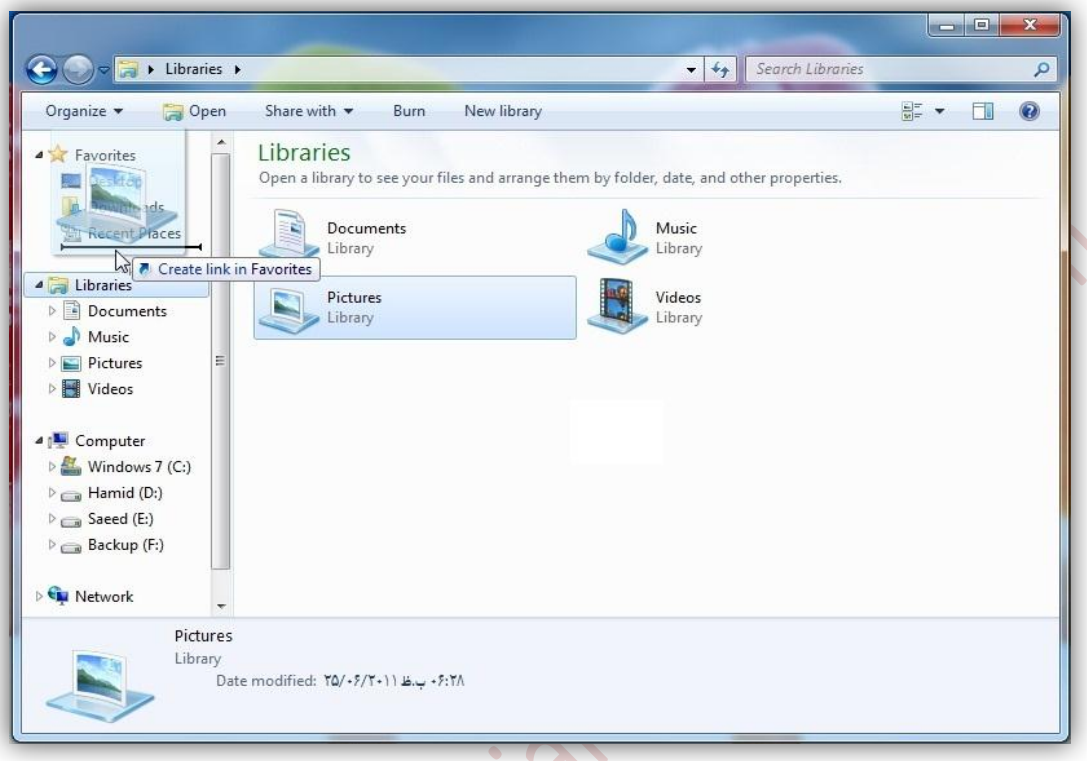



## افزودن پوشه‌های دلخواه به Favorites

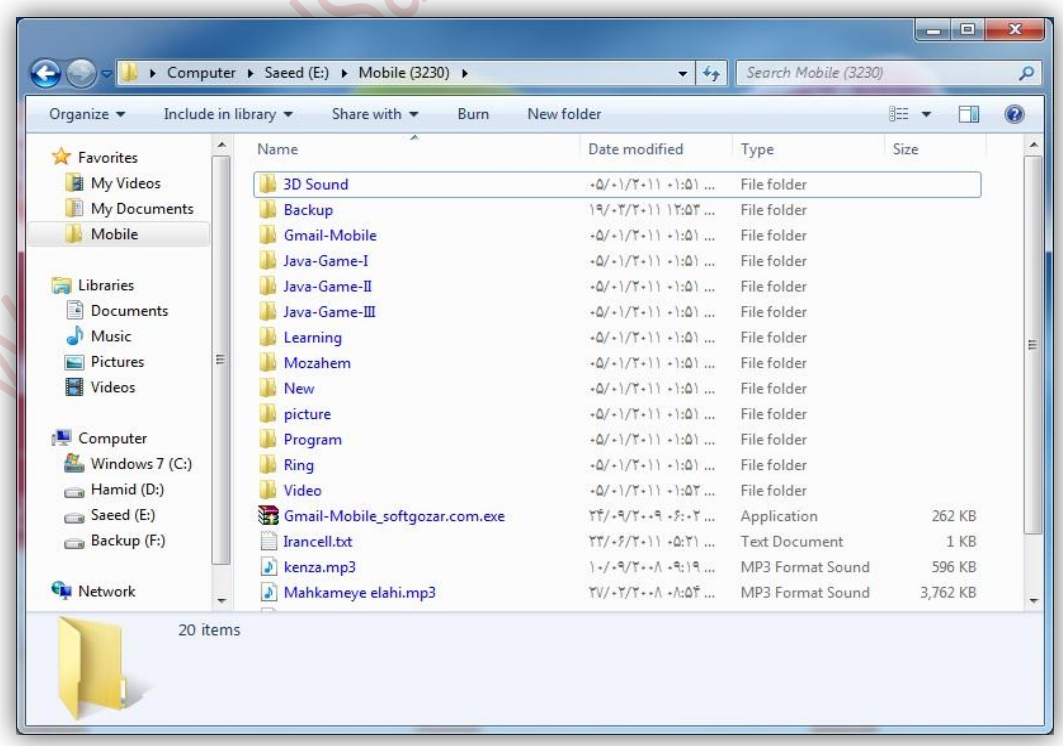
۱. افزودن مکان‌های دلخواهتان به Favorites اغلب کار آسانی است. زمانی که در پوشه‌ای هستید که می‌خواهید آن را به Favorites اضافه کنید، روی Favorites کلیک راست کرده و گزینه Add current location to Favorites را انتخاب کنید.



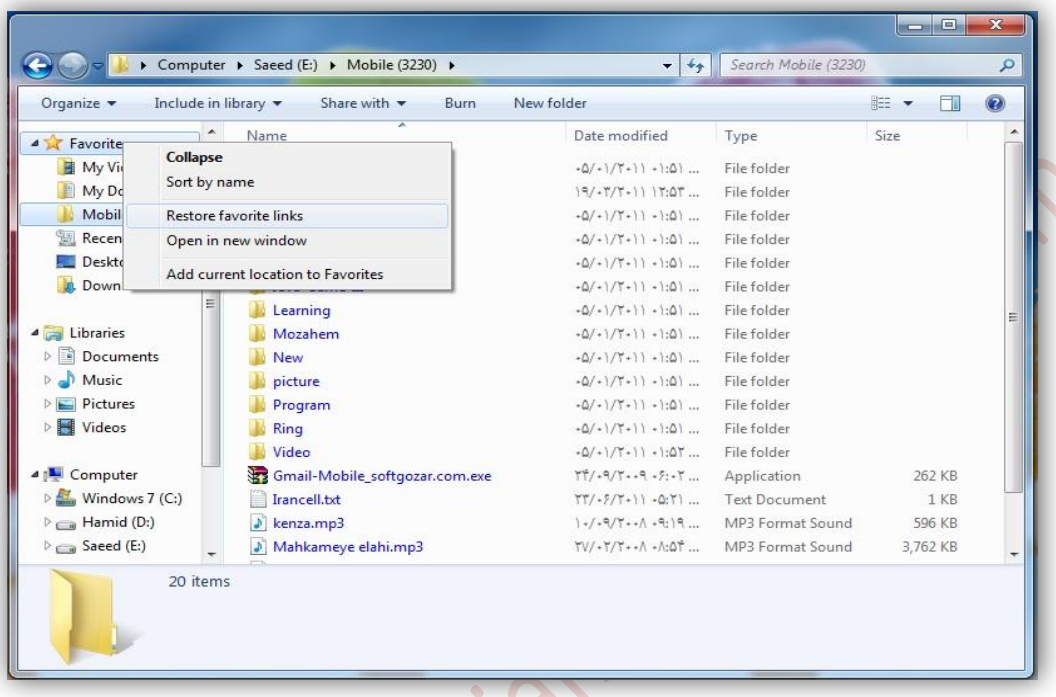
۲. همچنین می‌توانید پوشه مورد نظرتان را با ماوس به روی Favorites بکشید تا در آنجا برایش یک لینک ایجاد شود.




در این تصویر من همه مکآن‌های پیش‌فرض را حذف کرده‌ام و چهار مورد از پوشه‌های دلخواهم را در آن اضافه کردم... پوشه My Documents، My Videos و پوشه Mobile که یک پوشه شخصی حاوی برنامه‌های موبایلم است.



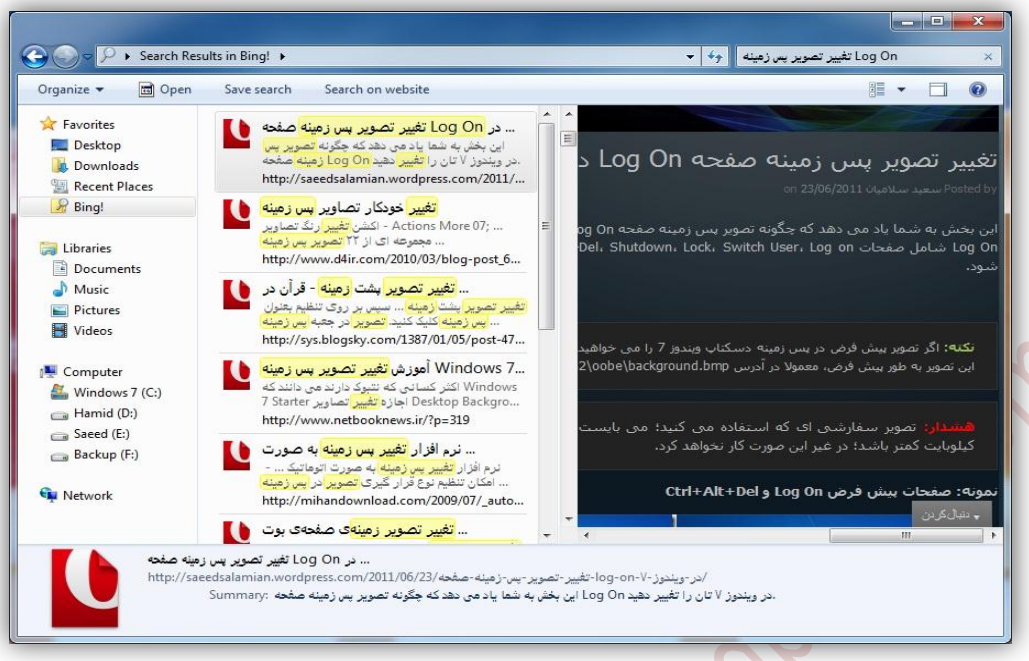
۳. اگر می‌خواهید مکآن‌های پیش‌فرض را بازگردانید کافی‌ست بر روی Favorites کلیک راست کرده و گزینه Restore favorite links را انتخاب کنید. این کار مکآن‌هایی که خودتان اضافه کرده‌اید را حذف نخواهد کرد، تنها پوشه‌های پیش‌فرض را باز می‌گرداند.




## اتصال‌دهندگان جستجو

نمی‌توانید Favoritesها یا فایل‌های Internet Explorer را به فهرست Favoritesهای‌تان در Windows Explorer اضافه کنید. اما، می‌توانید یک یا چند اتصال‌دهنده جستجو که به شما امکان جستجو و تماشای یک وبسایت مشخص در Windows Explorer را می‌دهد به آن اضافه کنید. این کار ترفندی‌ست که پیش‌تر در این بخش آن را پوشش داده‌ایم.

Www.SaeedSalamian.com




## افزودن برنامه‌ها به فهرست Favorites در Windows Explorer

آیا زمان زیادی را به کار با Windows Explorer صرف می‌کنید؟ آیا بهتر نبود اگر می‌توانستید برنامه‌های مطلوب‌تان را مستقیما از پنجره Windows Explorer اجرا می‌کردید؟ یک روش آسان برای افزودن برنامه‌ها به فهرست Favorites در Windows Explorer وجود دارد.

پیشتر به شما نحوه افزودن پوشه‌های تان به فهرست Favorites برای دسترسی سریع‌تر به فایل‌های پرکاربرد نشان داده شد. اما، اگر برنامه‌ای را بخواهید به فهرست Favorites بکشید با پیغامی مواجه می‌شوید که به شما می گوید آن لینک نمی‌تواند در Favorites قرار بگیرد. با این راهنما می‌توانید این محدودیت را دور بزنید.

### افزودن برنامه‌ها به فهرست Favorites

۱. برای افزودن یک برنامه به فهرست Favorites، Windows Explorer را باز کنید و در نوار آدرس آن رشته:

userprofile%\Links%

**یا**

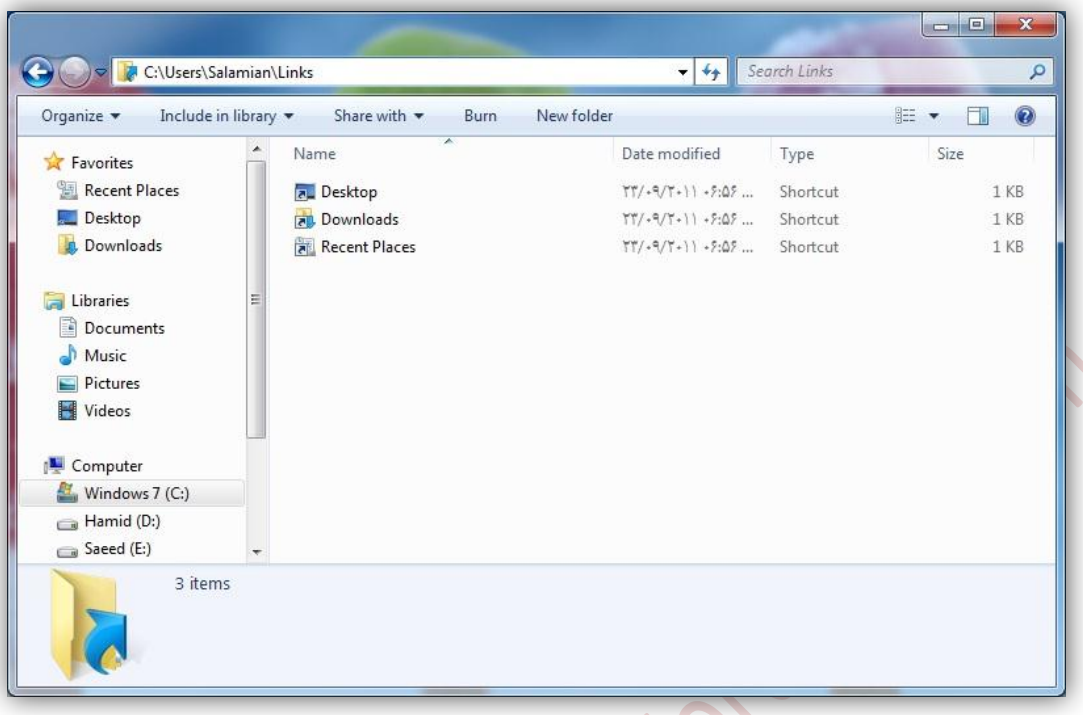
C:\Users\نام کاربری\Links

را وارد کرده و سپس Enter کنید. همانطور که در تصویر نشان داده شده عبارت "نام کاربری" را با نام اکانت کاربری‌تان جایگزین کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

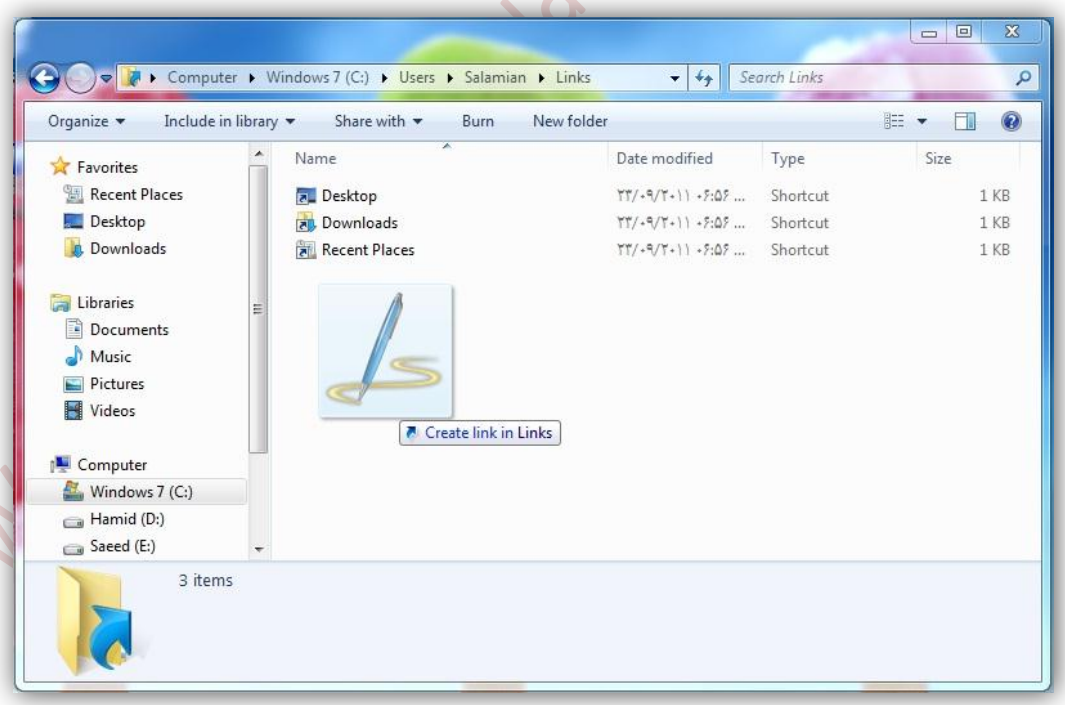
WWW.SoftGozar.Com





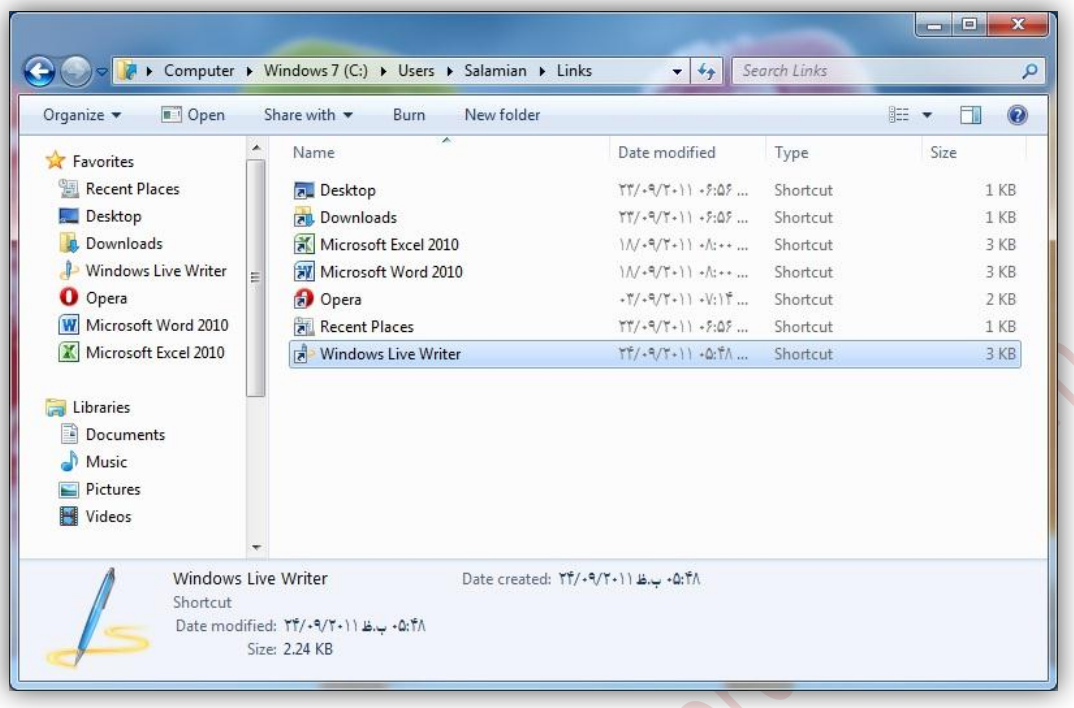

۲. میانبرهای برنامه‌های دلخواهتان را از منوی Start، دسکتاپ یا هر جای دیگری با ماوس به پوشه Links بکشید.

البته در صورت تمایل می‌توانید میانبرها را Copy کرده و در پوشه Links، Paste کنید.

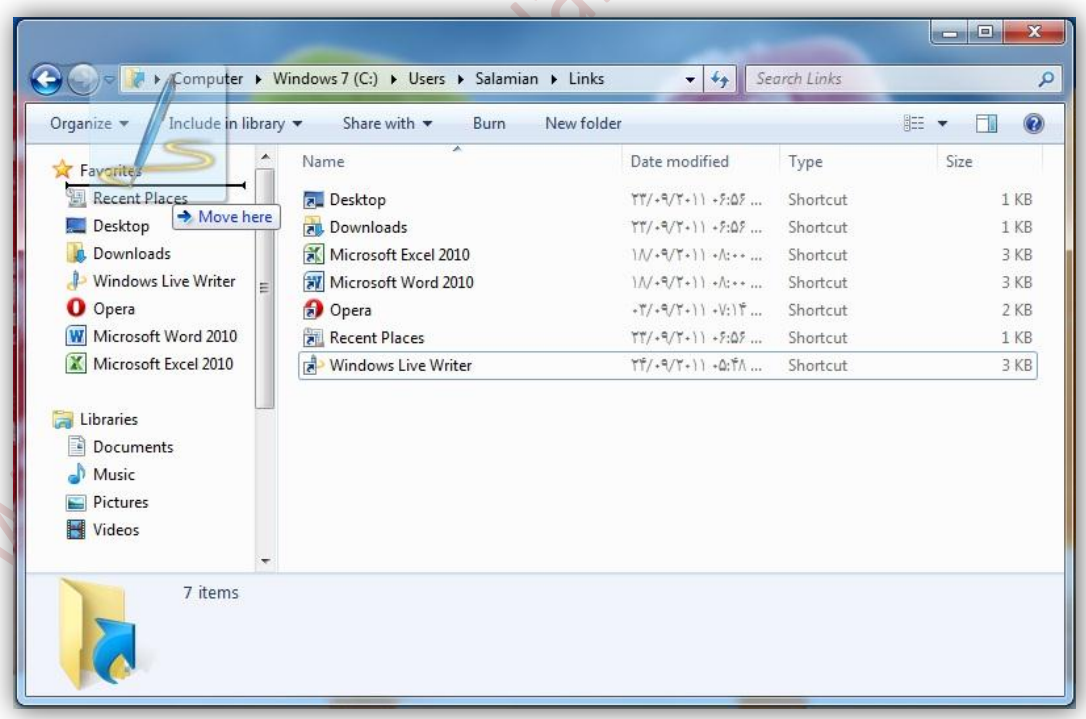



۳. لینک‌های برنامه‌ها بلافاصله در فهرست Favorites در قاب سمت چپ Windows Explorer ظاهر می‌شوند.

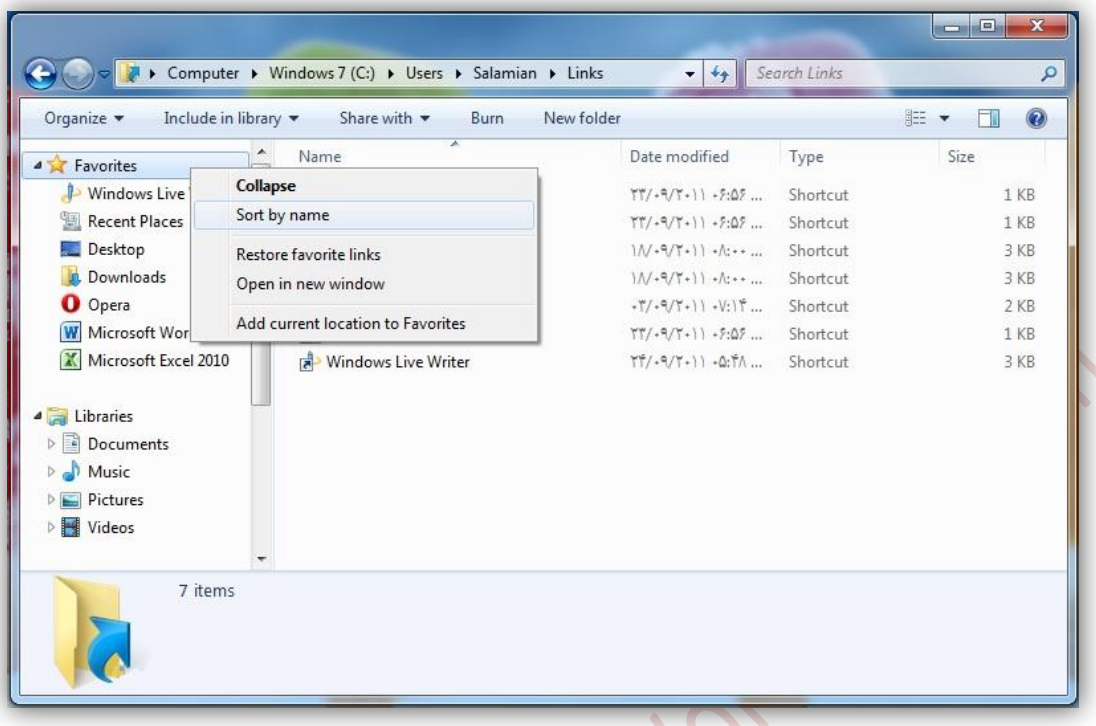
به سادگی بر روی هر کدام که می‌خواهید کلیک کنید تا برنامه مربوطه اجرا شود.




۴. می‌توانید لینک های موجود در فهرست Favorites در قاب سمت چپ را با کشیدن و رها کردن مطابق میل‌تان مرتب کنید.




۵. می‌توانید همچنین فهرست Favorites را به ترتیب حروف الفبا مرتب کنید. برای این کار بر روی Favorites در قاب سمت چپ کلیک راست کرده و گزینه Sort by name را انتخاب کنید.




## حذف کردن برنامه‌ها از فهرست Favorites

برای حذف کردن لینک برنامه‌ها از فهرست Favorites، به سادگی میانبرهای مرتبط با آن‌ها را از پوشه Links حذف کنید. اگر تصادفا هر یک از میانبرهای Desktop، Downloads، یا Recent Places را حذف کردید، می‌توانید به راحتی با کلیک راست بر روی عنوان Favorites در قاب سمت چپ و انتخاب گزینه Restore favorite links آن‌ها را بازگردانید.

Www.SaeedSalamian.Ir

# کار با فیلم و عکس

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

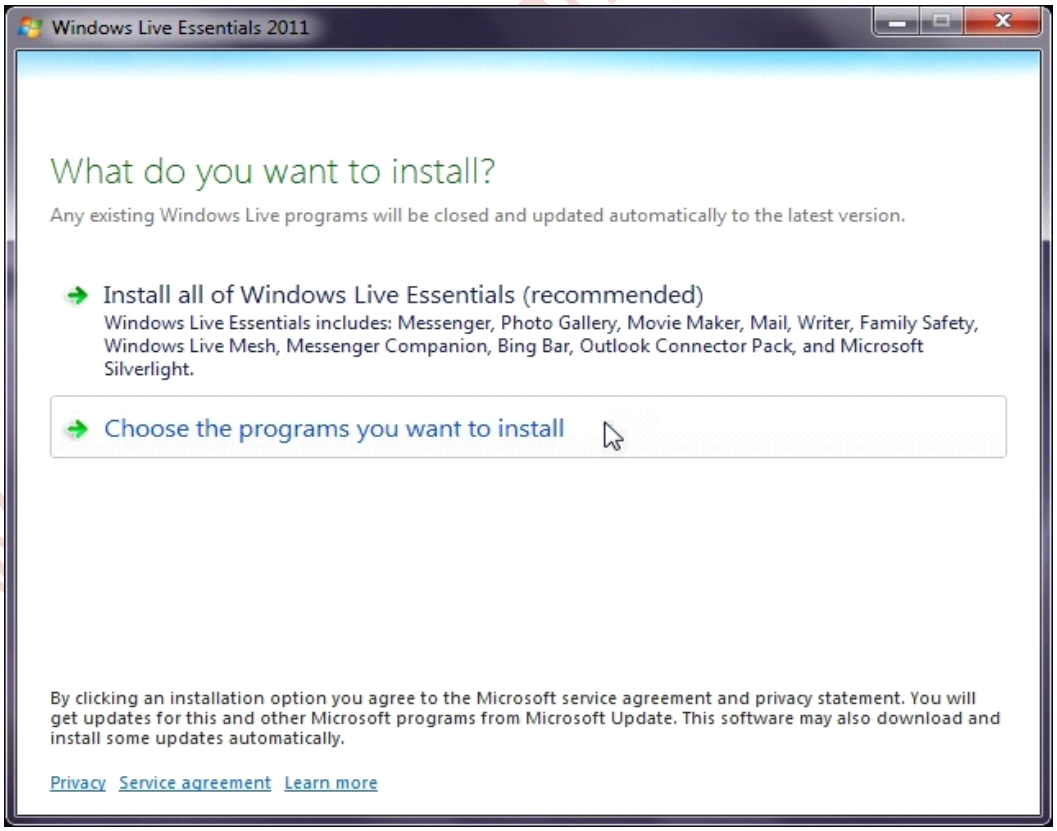
## با DreamScene،Windows Live Movie Makerخودتان را بسازید

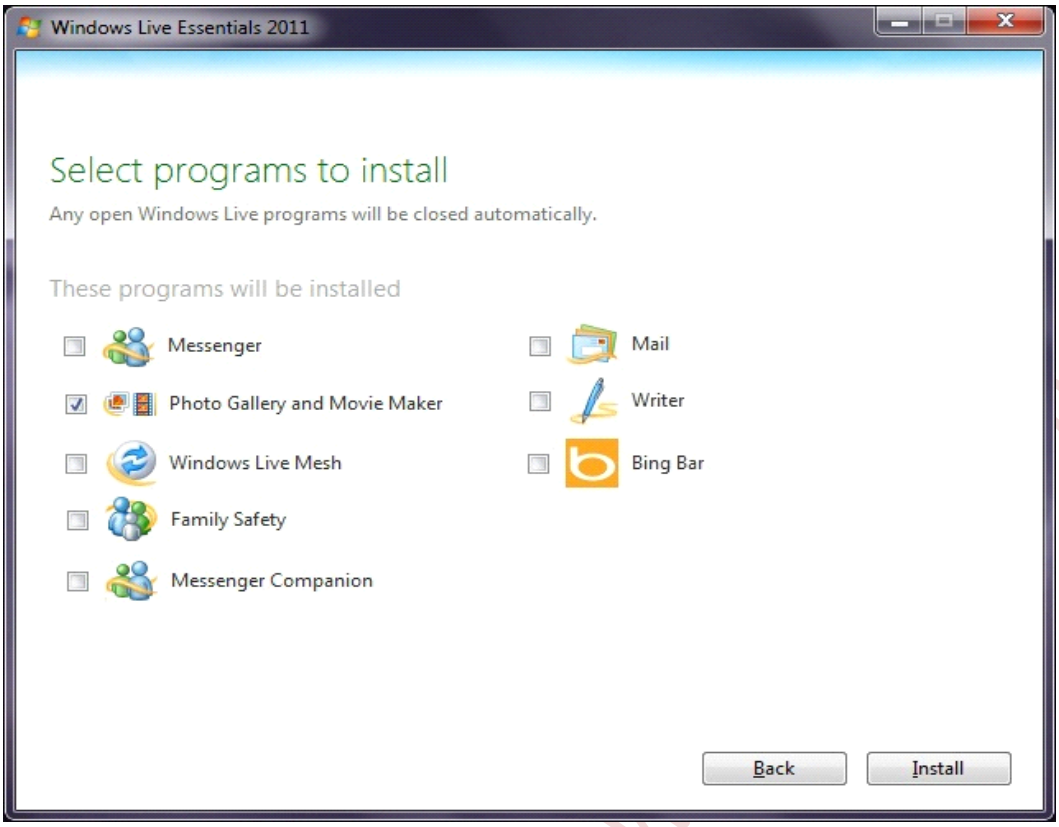
برای بعضی از کاربرها، تغییر تصویر پس‌زمینه ویندوز به یک تصویر شخصی جزو اولین کارهایی‌ست که پس از هر بار نصب ویندوز، انجام می‌دهند. امروز به جای یک تصویر، نگاهی خواهیم داشت به نحوه خلق یک ویدئوی شخصی با Windows Live Movie Maker و سپس تنظیم آن برای پس زمینه ویندوز با استفاده از ویژگی Windows DreamScene.

Windows DreamScene ابزاری‌ست که تنها در Vista Ultimate موجود است و به کاربران امکان می‌دهد که یک ویدئو را به جای تصویر پس‌زمینه ویندوز تنظیم کنند. در کنار این موضوع نگاهی هم خواهیم داشت به نحوه فعال کردن Windows DreamScene در تمامی نسخه‌های ویندوز ۷ و ویستا و همچنین می‌خواهیم با استفاده از Windows Live Movie Maker ارتباط صمیمی‌تری بین شما و ویژگی DreamScene برقرار کنیم.

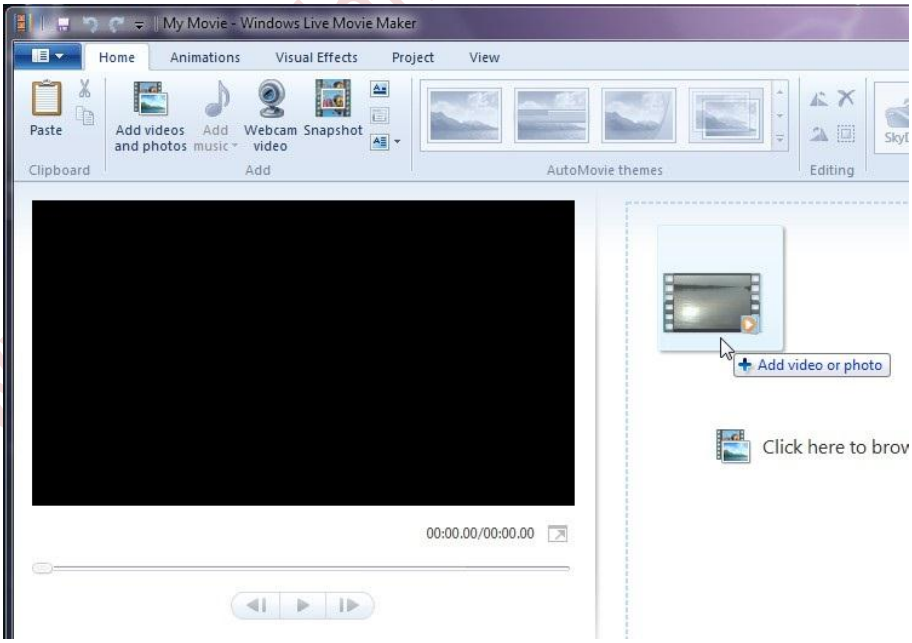
### نصب Windows Live Movie Maker

۱. برنامه Windows Live Movie Maker را دانلود و نصب کنید. این نرم‌افزار بخشی از مجموعه Windows Live Essentials است و همراه با Photo Gallery نصب می‌شود. برای دانلود Windows Live Essentials 2011 اینجا کلیک کنید. در صفحه نخست ویزارد نصب گزینه دوم را انتخاب کنید تا بتوانید تنها برنامه‌هایی را که لازم دارید نصب کنید.

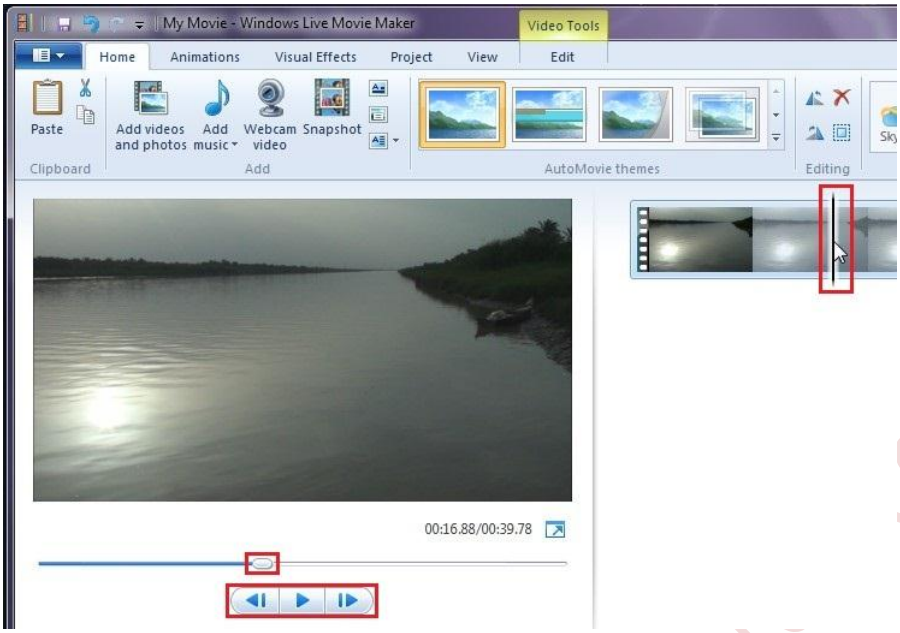




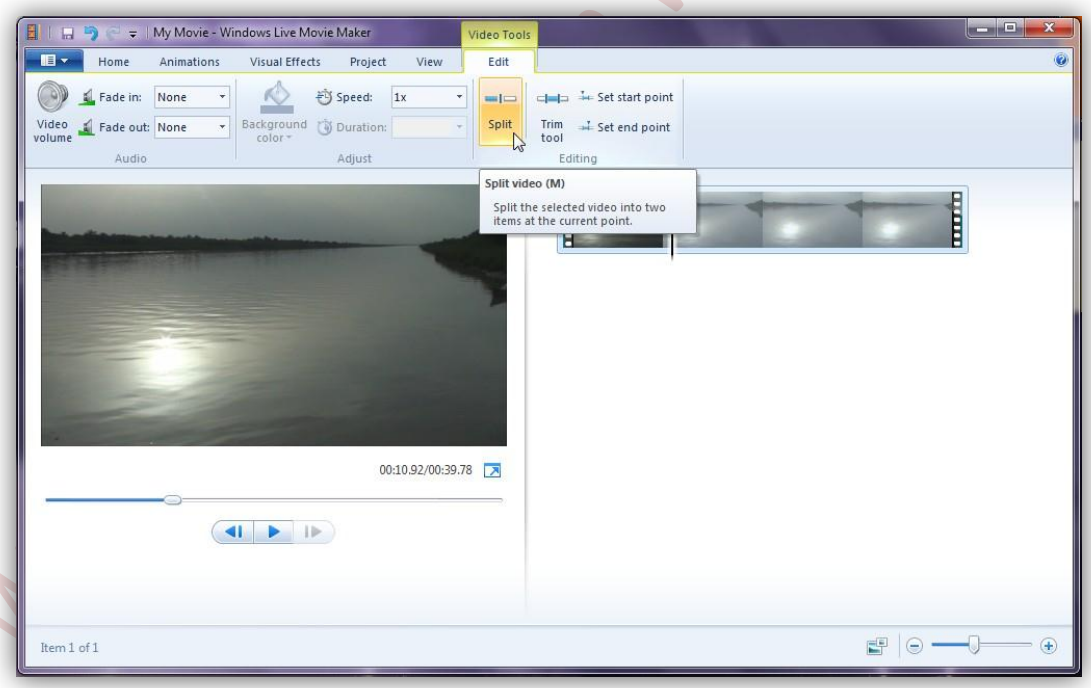

۲. برنامه Windows Live Movie Maker را باز کرده و ویدئو کلیپ خود را با انتخاب دکمه Add Videos and Photos در زبانه Home یا با کشیدن و رها کردن کلیپ مورد نظرتان به داخل Storyboard، وارد برنامه کنید.



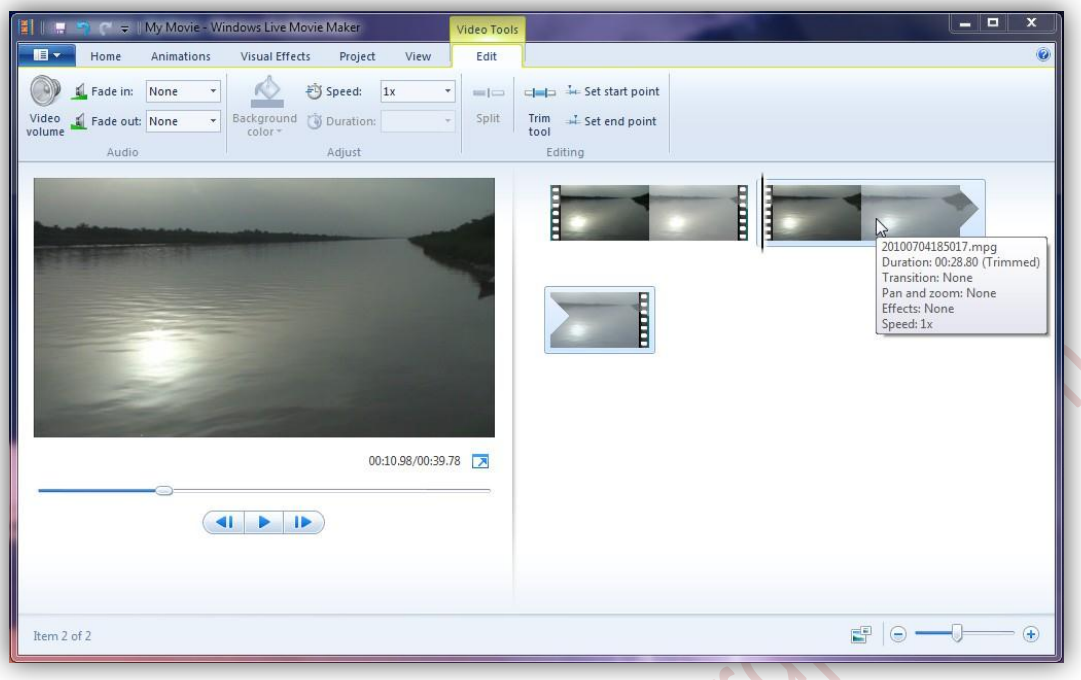

۳. اولین کاری که می‌خواهیم انجام دهیم ویرایش ویدئویمان با حذف قسمت‌های ناخواسته است. با کشیدن اهرم موجود بر روی Storyboard یا اهرم موجود در زیر قاب پیش‌نمایش می‌توانید در طول ویدئوی‌تان جابجا شوید. برای جابجا شدن یک فریم در ثانیه از دکمه‌های موجود در زیر قاب پیش‌نمایش استفاده کنید.



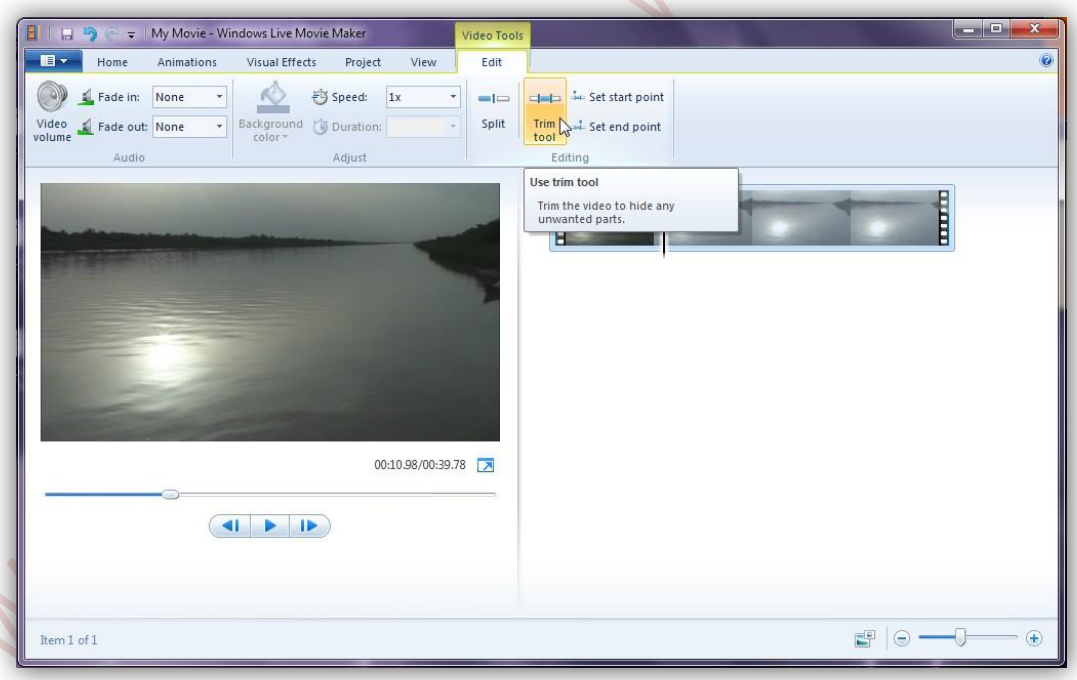

۴. می‌توانید بخش‌های ناخواسته را از دو طریق حذف کنید. دونیم کردن ویدئو و حذف نیمه نامطلوب یا مخفی کردن و نگه داشتن قسمت نامطلوب. برای تقسیم کردن ویدئو به دو بخش، اهرم موجود در زیر قاب پیش‌نمایش را به محلی که می‌خواهید برش بزنید منتقل کنید و روی دکمه Split کلیک کنید.



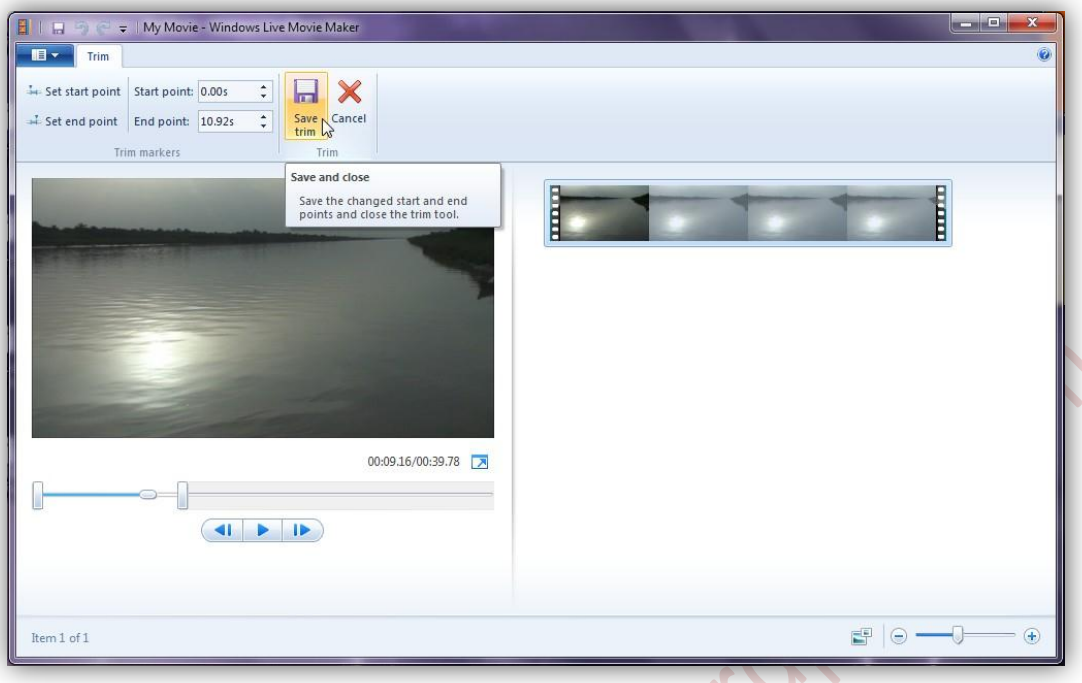

۵. بخش نامطلوب را انتخاب کرده و روی Delete کلیک کنید.



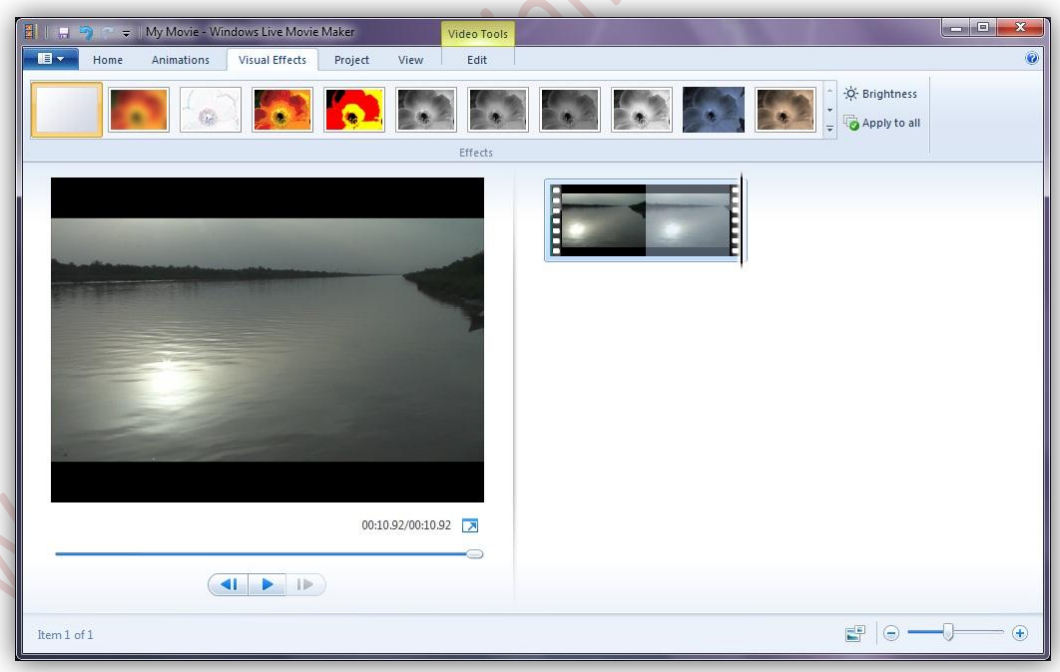

۶. اگر می‌خواهید بخش نامطلوب را مخفی کنید، روی دکمه Trim کلیک کنید.



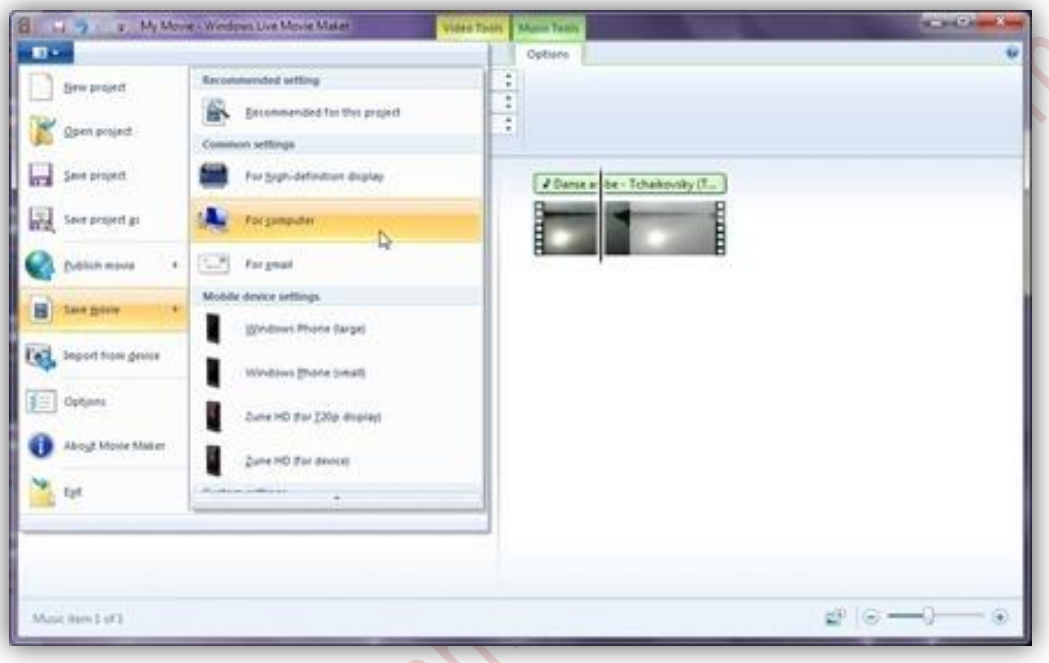

۷. اهرم‌های زیر قاب پیش‌نمایش را برای انتخاب قسمتی که می‌خواهید نگه دارید بکشید. ناحیه‌ای که خارج از دو اهرم قرار بگیرد از فیلم حذف می‌شود. ناحیه میانی بخشی است که در فیلم باقی می‌ماند. چون DreamSceneمان به طور مکرر تکرار می‌شود، سعی کنید که قسمت ابتدا و انتهای ویدئو را طوری انتخاب کنید که در بازپخش یکپارچه و بدون پرش به نظر بیاید. در پایان روی trim Save کلیک کنید.




۸. اگر مایل باشید می‌توانید از طریق زبانه‌های Animations و Visual Effects به ویدئویتان جلوه‌های بصری هم اضافه کنید.



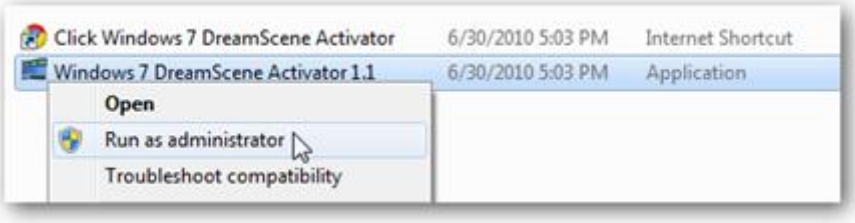
۹. وقتی کارتان تمام شد، می‌توانید نتیجه کارتان را روی رایانه ذخیره کنید. روی آیکون بالا سمت چپ کلیک کنید و سپس از منوی فرعی Save movie، روی یکی از گزینه‌های موجود کلیک کنید. چون می‌خواهیم ویدئویمان را برای پس‌زمینه دسکتاپ استفاده کنیم، باید یکی از دو گزینه For Computer یا For high-definition display (اگر ویدئوی‌تان با کیفیت بالا ضبط شده است) را انتخاب کنید. همه ویدئوها با فرمت WMV ذخیره می‌شوند و در نتیجه در DreamScene قابل استفاده هستند.




## فعال کردن DreamScene

حالا آماده‌ایم برای تنظیم کردن ویدئویمان به عنوان پس‌زمینه. در ابتدا باید یک برنامه کوچک به نام DreamScene Activator را نصب کرد. این برنامه کوچک پرتابل ویژگی DreamScene را در هر دو نسخه ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی ویندوز ۷ فعال می‌کند. همین که این ویژگی فعال شد، می‌توانیم فایل WMV ساخته شده توسط Windows Live Movie Maker را برای تصویر پس‌زمینه تنظیم کنیم.

۱. برنامه Windows 7 DreamScene Activator را از اینجا دانلود و سپس استخراج کنید. همین که استخراج شد، می‌بایست آن را با مجوز Administrator اجرا کنید. برای این کار روی فایل exe. کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید.



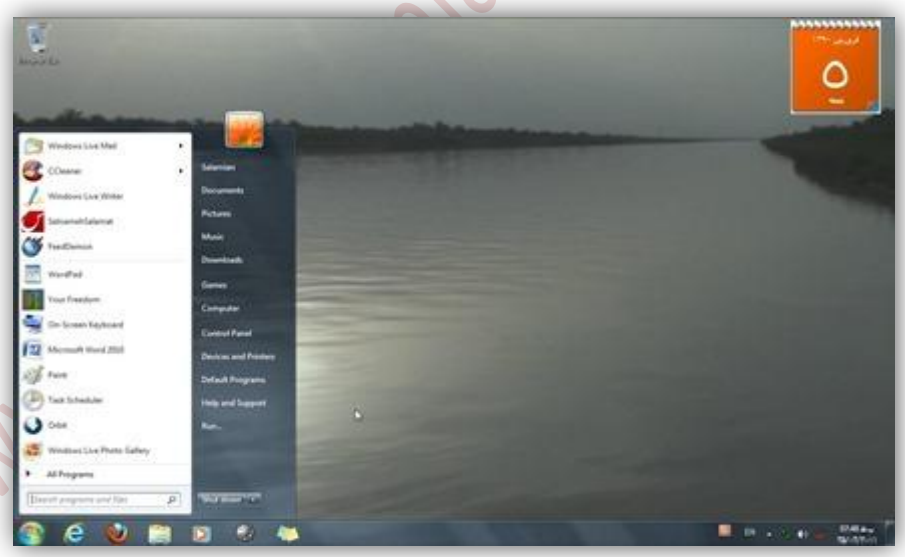

۲. روی دکمه Enable DreamScene کلیک کنید. این کار Windows Explorer را مجددا راه‌اندازی می‌کند.



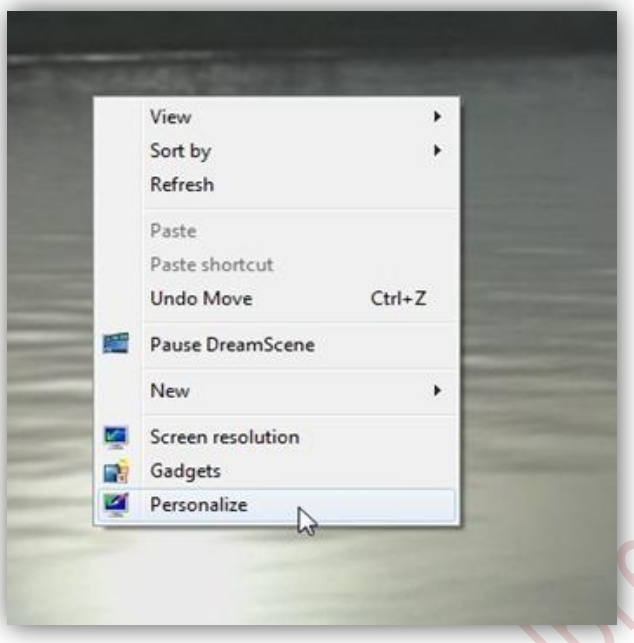

۳. پس از این که DreamScene فعال شد، روی ویدئویی که در قسمت قبل ساخته بودید کلیک راست کنید و گزینه Set as Desktop Background را انتخاب کنید.



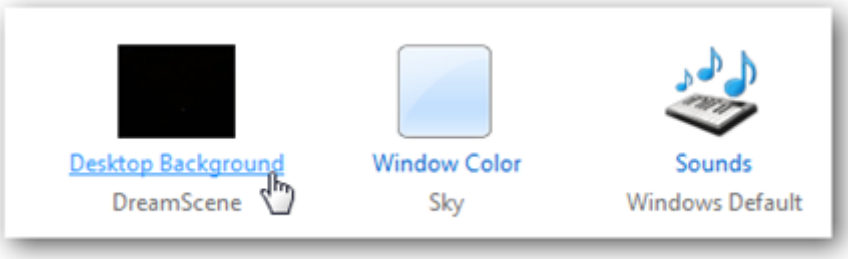

۴. و از Windows DreamSceneتان لذت ببرید.



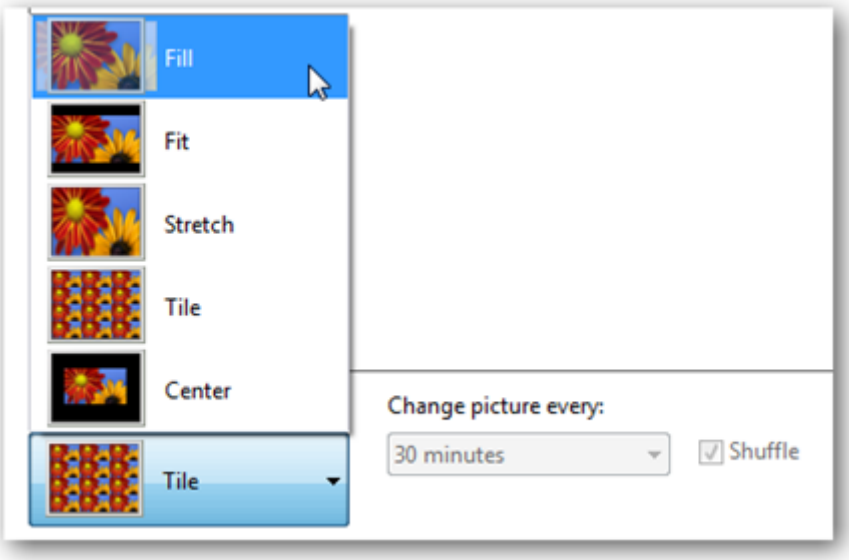
۵. اگر نوشته زیر آیکون‌هایتان بی‌رنگ شد، روی دسکتاپ کلیک راست کرده و گزینه Personalize را انتخاب کنید.



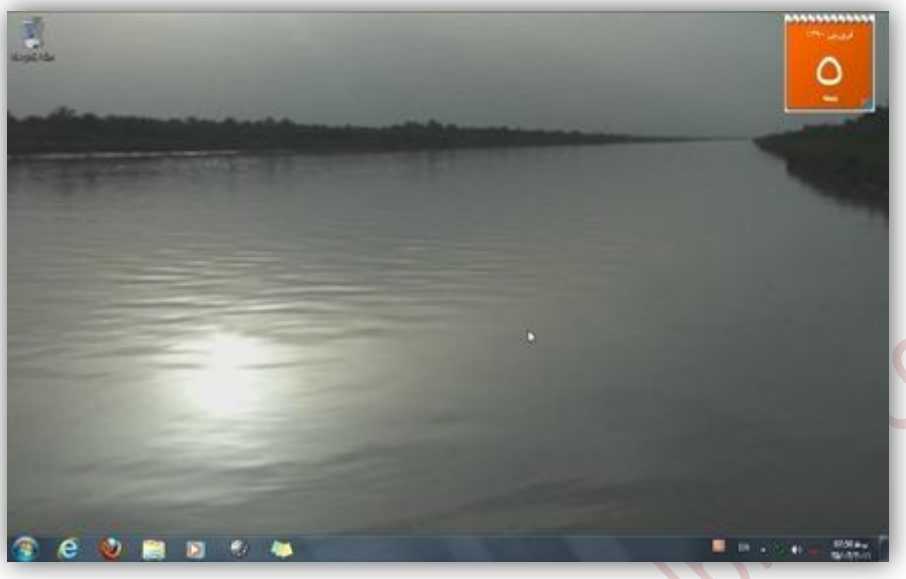

۶. سپس Desktop Background را انتخاب کنید.




۷. برای وضعیت تصویر گزینه Fill را انتخاب کرده و سپس روی دکمه Save Changes کلیک کنید. می‌بایست پس از این تغییرات مجددا روی فایل WMVتان کلیک راست کنید و گزینه Set as Desktop Background را انتخاب کنید.



۸. حالا می‌توانید نوشته زیر آیکون‌های‌تان را بخوانید و از نمایش لذت ببرید.



## ساخت اسلاید نمایشی از طریق Windows Media Center

به دنبال راهی ساده برای ساختن و نمایش دادن اسلاید نمایشی از مجموعه عکس‌هایتان هستید؟ در اینجا به شما نشان خواهیم داد که چطور یک اسلاید نمایشی بسازید، چطور به آن موسیقی اضافه کنید، و چطور به وسیله Windows Media Center آن را تماشا کنید.

### ساخت اسلاید نمایشی

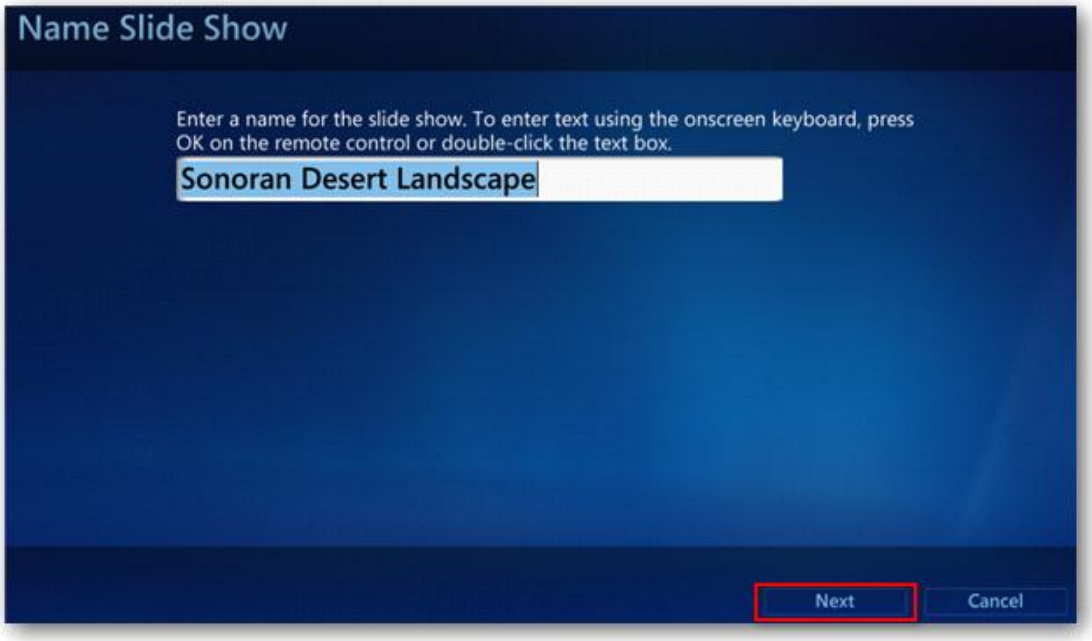
۱. برنامه Windows Media Center را اجرا کنید و روی عنوان Picture Library در زیر Pictures and Videos کلیک کنید.




۲. در Pictures Library از صفحه Slide Shows روی Create Slide show کلیک کنید.



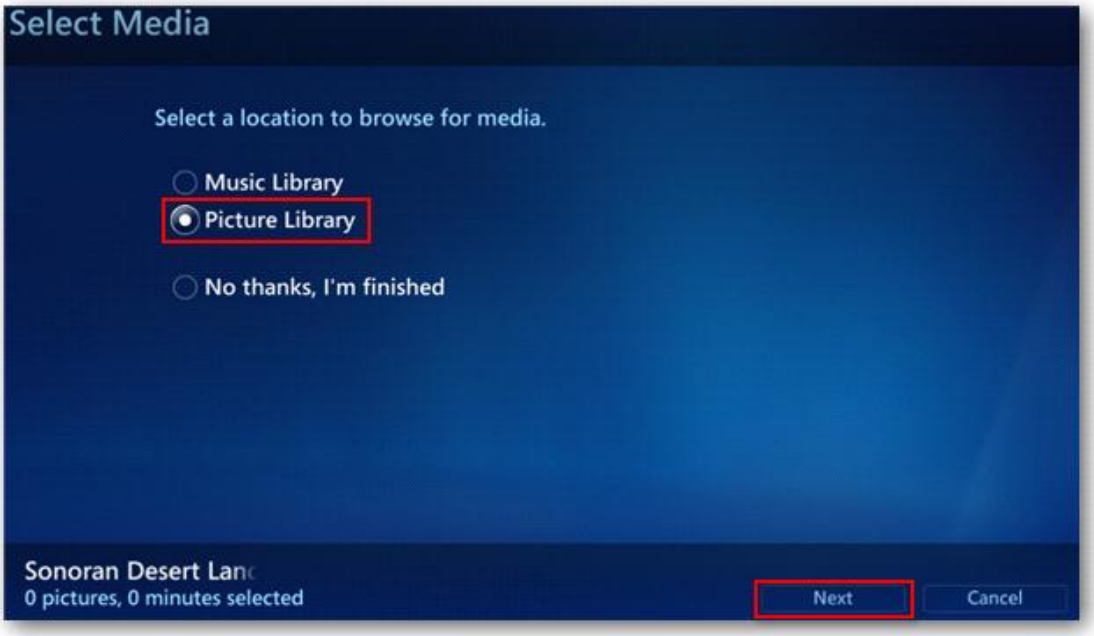

۳. برای اسلاید نمایشی‌تان یک نام تایپ کنید و روی Next کلیک کنید.



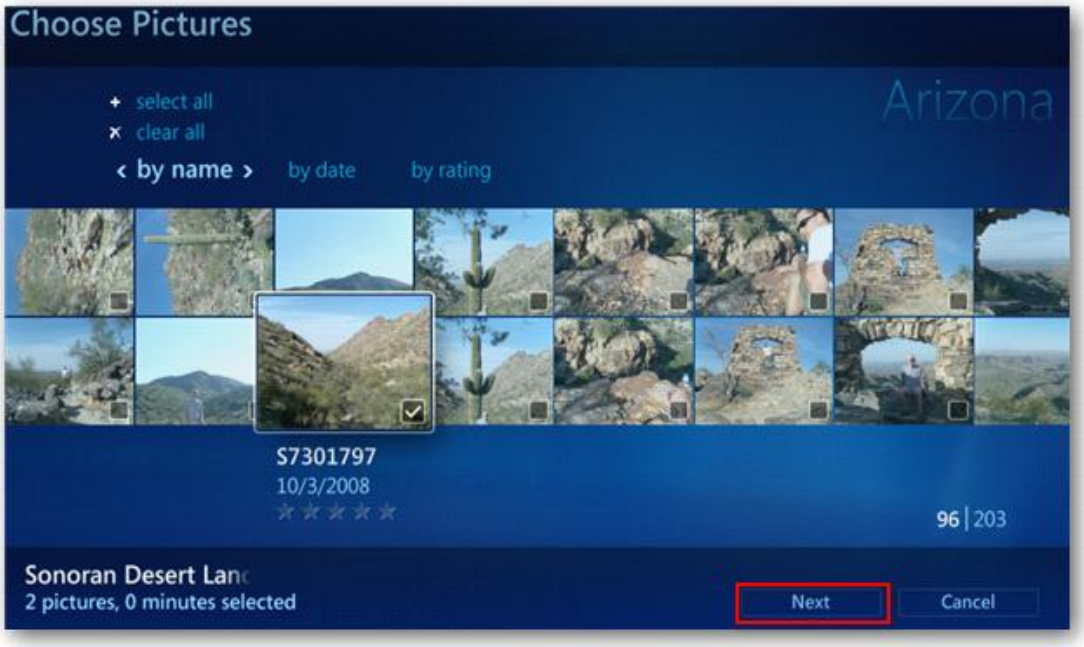

۴. اگر از یک کنترل از راه دور Windows Media Center استفاده می‌کنید، روی دکمه OK کلیک کنید تا صفحه کلید مجازی نمایش داده شود. برای جابجایی میان دکمه‌های صفحه کلید مجازی از دکمه‌های هدایتی استفاده کنید و برای انتخاب هر حرف الفبایی دکمه OK را بفشارید. پس از وارد کردن نام، روی Done کلیک کنید.




۵. Picture Library را انتخاب کرده و روی Next کلیک کنید.

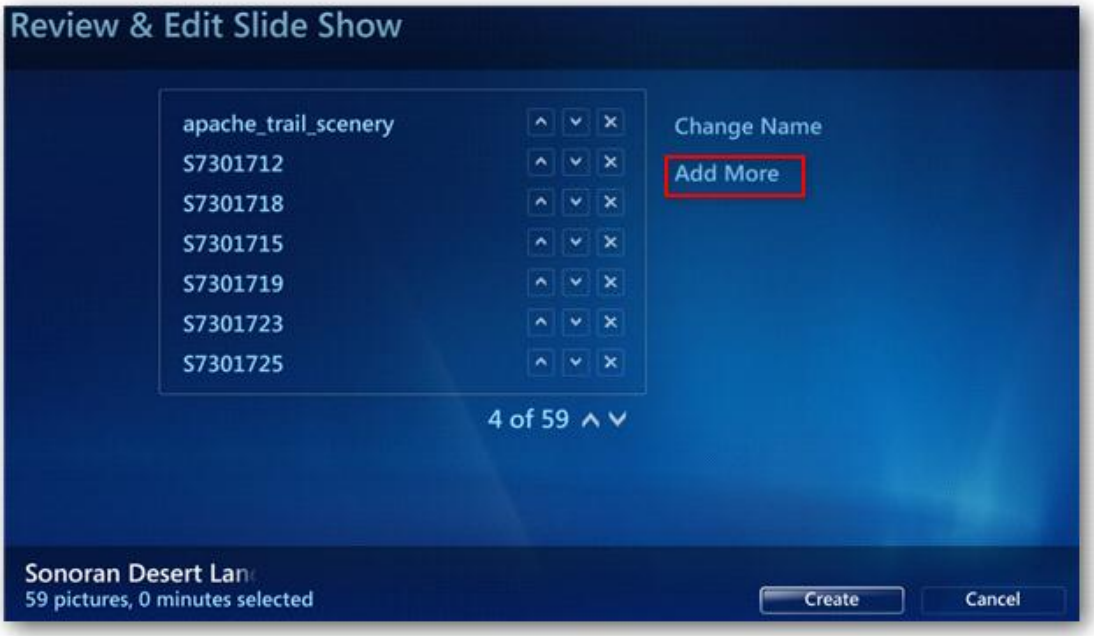



۶. عکس‌هایی را که می‌خواهید در اسلاید نمایشی‌تان گنجانده شوند را انتخاب کنید. اگر از یک کنترل از راه دور استفاده می‌کنید، در میان تصاویر جابجا شده و برای انتخاب، دکمه OK را بفشارید. اگر از ماوس استفاده می‌کنید، برای انتخاب کافی‌ست که کلیک کنید. وقتی تمام تصاویر دلخواهتان را انتخاب کردید روی Next کلیک کنید.



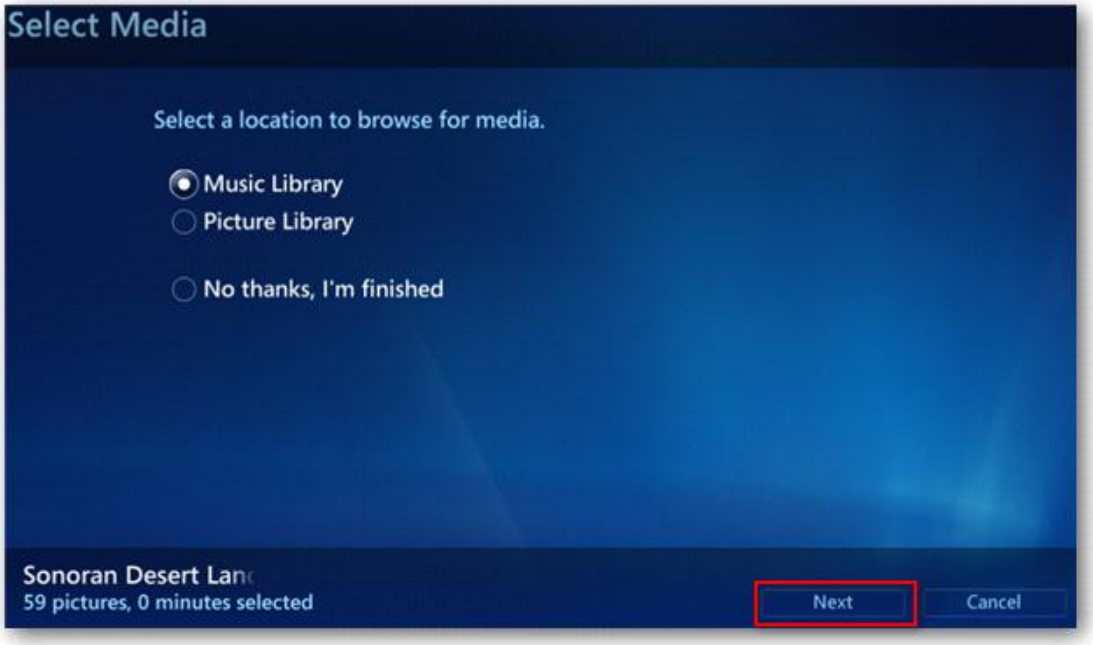

۷. حالا می‌توانیم اسلاید نمایشی‌مان را بازنگری و ویرایش کنیم. برای تغییر ترتیب تصاویر، روی پیکان‌های بالا و پایین کلیک کنید.

۸. وقتی کارتان تمام شد روی Create کلیک کنید. می‌توانید بازگردید و به اسلاید نمایشی‌تان موسیقی هم اضافه کنید (یا حتی عکس‌های بیشتر). در این مثال نگاهی می‌اندازیم به افزودن موسیقی. روی دکمه Add More کلیک کنید.




## افزودن موسیقی به اسلاید نمایشی

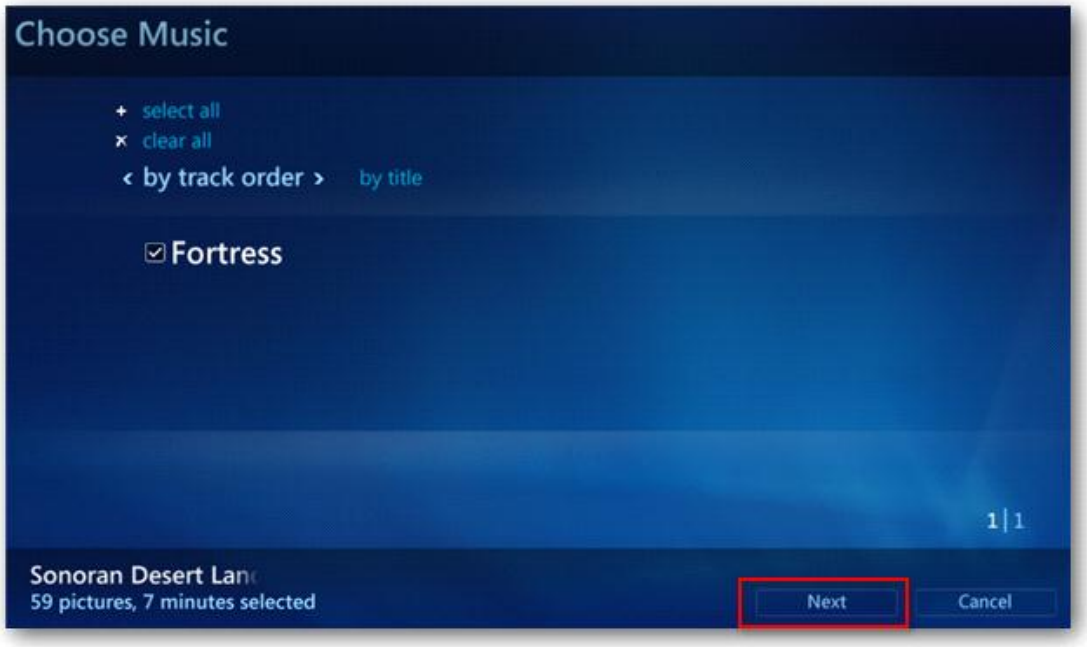
۹. اینجا می‌خواهیم برای اضافه کردن یک آهنگ، Music Library را انتخاب کنیم. روی Next کلیک کنید.



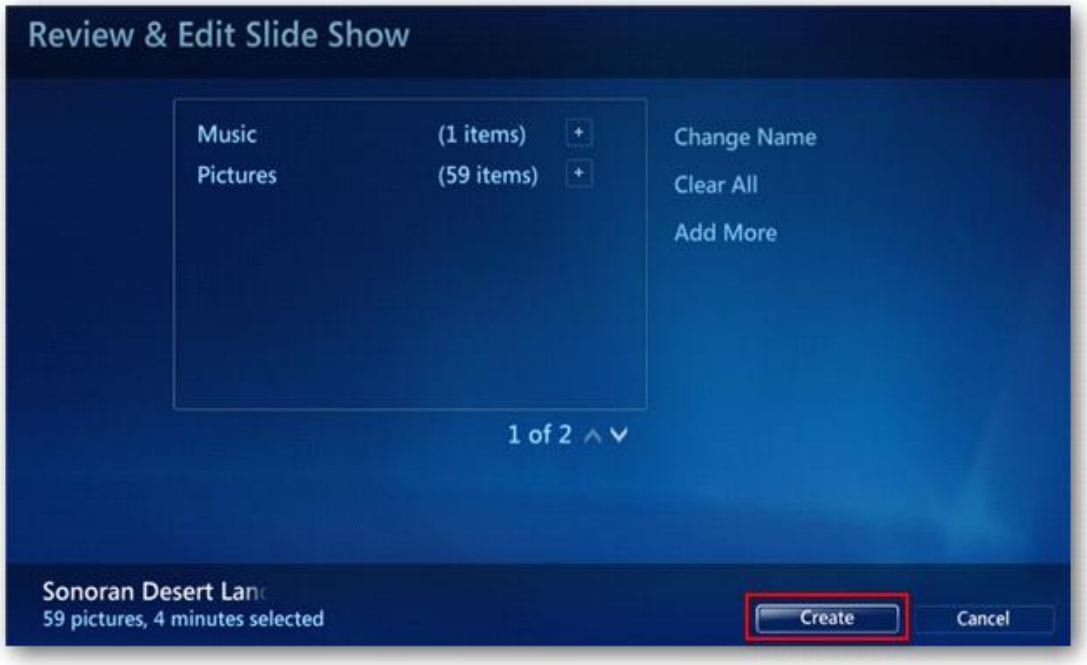

۱۰. حالا می‌توانید در مجموعه موسیقی‌تان بگردید و آهنگ‌های مورد نظرتان را برای اسلاید نمایشی‌تان انتخاب کنید.




۱۱. پس از انتخاب آهنگ‌های مورد نظرتان روی Next کلیک کنید.




۱۲. وقتی اضافه کردن موسیقی و تصویر را به پایان رساندید روی Create کلیک کنید.




۱۳. همین که اسلاید نمایشی‌تان ذخیره شد، می‌توانید هر زمان که بخواهید با رفتن به صفحه Slide Shows در Picture Library و کلیک بر روی عنوان آن، آن را تماشا کنید.




۱۴. هر وقت آماده لذت بردن از نتیجه کارتان بودید روی دکمه Play slide show کلیک کنید.



۱۵. هر زمان که خواستید این اسلاید نمایشی را ویرایش یا حذف کنید، در Picture Library آن را انتخاب کنید، و به صفحه Actions بروید. گزینه‌های مربوطه را در زیر additional commands خواهید دید. گزینه‌هایی که در اختیار دارید از این قرارند: Edit Slide Show (برای ویرایش اسلاید نمایشی)، Burn a CD\DVD (برای رایت کردن آن روی یک CD\DVD)، Delete (برای حذف).




## ویرایش تنظیمات اسلاید نمایشی

۱۶. در Media Center به صفحه Tasks بروید.




۱۷. روی Pictures کلیک کنید.




۱۸. گزینه Slide Shows را انتخاب کنید.

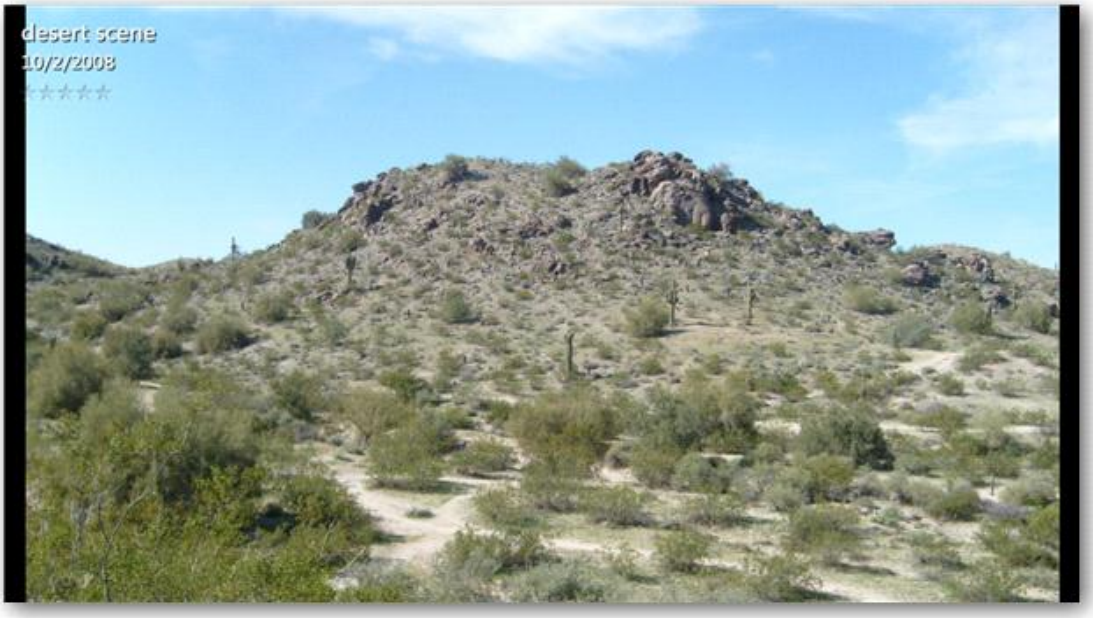



۱۹. از تنظیمات اسلاید نمایشی گزینه‌هایی برای نمایش تصاویر به صورت تصادفی ( Show pictures in random order)، نمایش اطلاعات تصاویر (Show picture information)، نمایش اطلاعات آهنگ‌ها ( Show song information)، و استفاده از جلوه حرکت افقی توأم با بزرگنمایی (Use Pan-and-zoom) در اختیار دارید. می‌توانید مدت زمان نمایش هر تصویر را هم تعیین کنید، و رنگ پس‌زمینه را هم تغییر دهید.

۲۰. برای اعمال تغییرات، پیش از خروج روی دکمه Save کلیک کنید.




۲۱. اگر گزینه نمایش اطلاعات تصاویر را انتخاب کنید، عنوان هر تصویر، تاریخی که آن تصویر در آن گرفته شده، و امتیازی که به آن داده‌اید در بالا سمت چپ تصویر به نمایش در می‌آید.




۲۲. اگر اسلاید نمایشی‌تان با یک موسیقی هم همراه باشد و گزینه نمایش اطلاعات آهنگ‌ها را انتخاب کرده باشید، یک کادر نیمه شفاف حاوی اطلاعات نام آهنگ، نام آلبوم آن، و هنرمندی که صاحب آن است برای چند ثانیه در ابتدای هر آهنگ به نمایش در می‌آید.

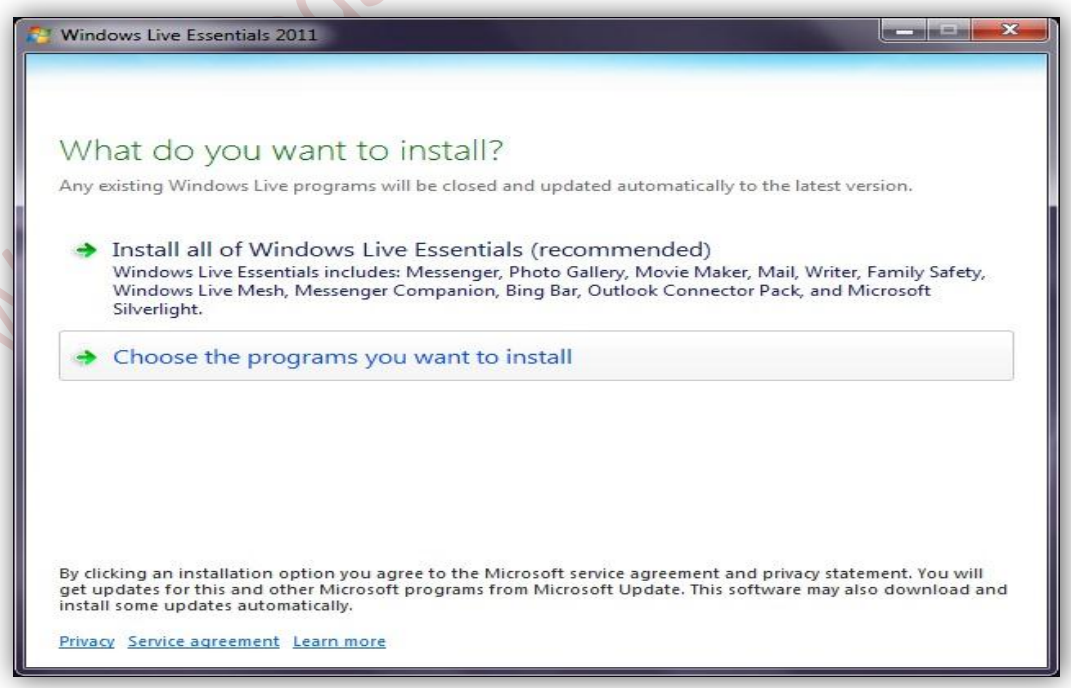



## ساخت پانوراما با استفاده از Windows Live Photo Gallery

تا به حال شده که بخواهید نمایی طولانی از یک کوهستان یا نمای تمام قد یک ساختمان را عکاسی کنید؟ در این بخش، نحوه ترکیب چند تصویر در کنار یکدیگر به گونه‌ای که در نهایت به صورت یک تصویر پانوراما‌ی کامل درآیند؛ با استفاده از ابزار رایگان Windows Live Photo Gallery آموزش داده می‌شود.

### دستور کار

۱. ابتدا، مطمئن شوید که برنامه Windows Live Photo Gallery را نصب کرده‌اید. Photo Gallery بخشی از مجموعه Windows Live Essentials است و همراه با Movie Maker نصب می‌شود. برای دانلود Windows Live Essentials 2011 اینجا کلیک کنید. در صفحه نخست ویزارد نصب گزینه دوم را انتخاب کنید تا بتوانید تنها برنامه‌هایی را که لازم دارید نصب کنید.



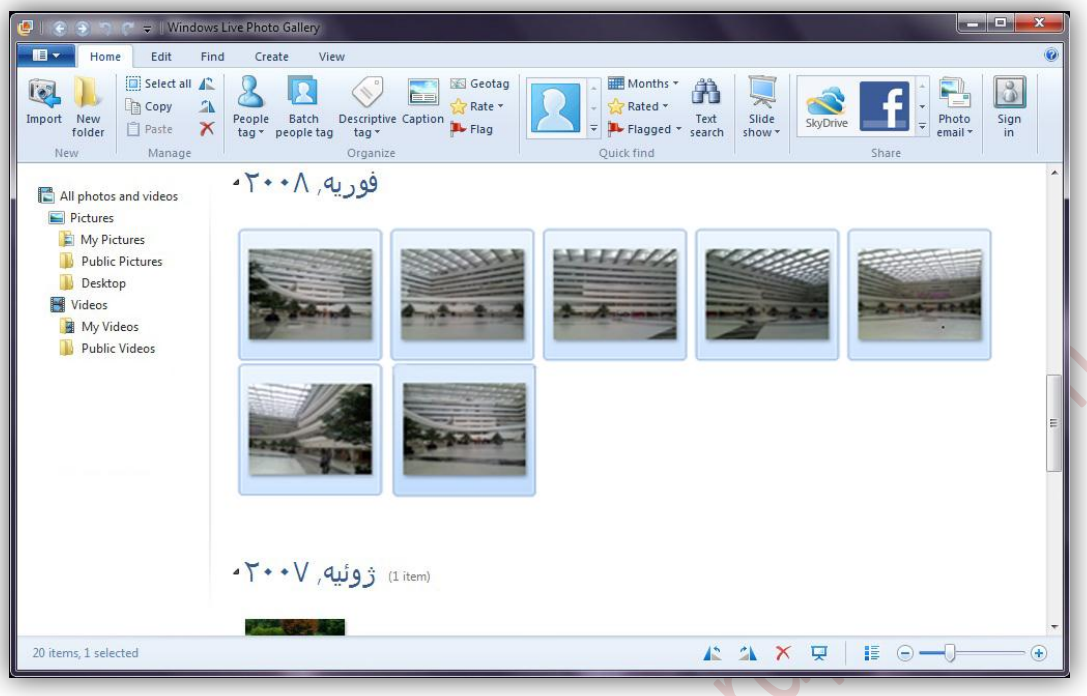



۲. حالا، مطمئن شوید که تصاویر مناسبی برای یک پانوراما در اختیار دارید. این تصاویر باید از یک مکان گرفته شده باشند و لبه‌های تصاویر می‌بایست بتوانند با هم تطابق پیدا کنند. به این ترتیب برنامه می‌تواند محل اتصال تصاویر را پیدا کند. بهتر است در هر تصویر، مقداری از محدوده‌ای که در تصویر قبلی ثبت شده است؛ هم باشد. در اینجا تصاویری از داخل یک ساختمان را می‌بینید که با دوربین موبایل گرفته شده‌اند.

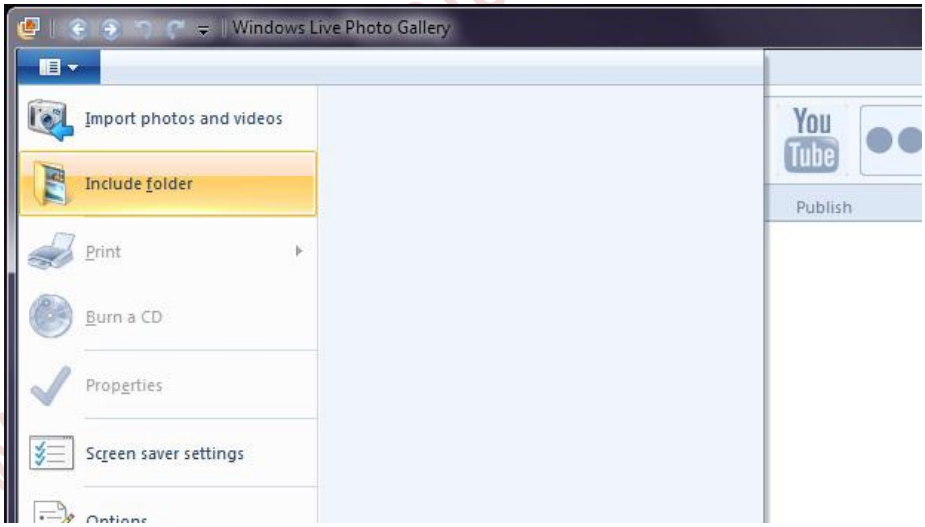


## پانوراما‌ی خودتان را بسازید

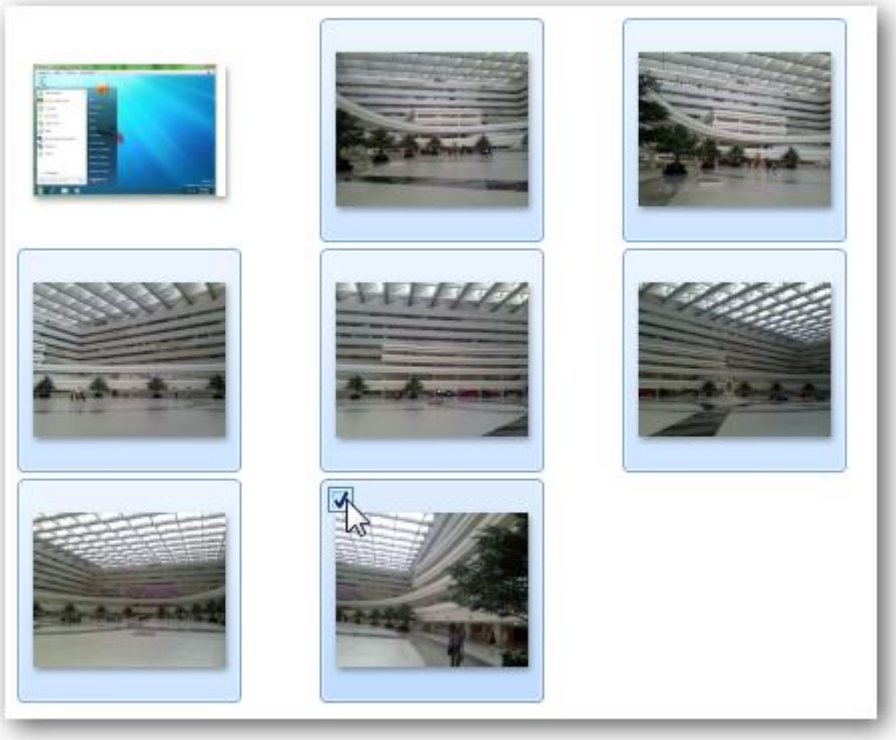
۳. برنامه Photo Gallery را باز کنید، و تصاویری که می‌خواهید در پانوراما‌ی‌تان استفاده کنید را پیدا کنید. این برنامه به طور خودکار تصاویر موجود در پوشه Pictures یا Libraryتان را شاخص‌گذاری کرده و نمایش می‌دهد.




۴. اگر تصاویرتان جای دیگری ذخیره شده‌اند، آن پوشه را به Photo Galleryتان اضافه کنید. روی منوی File و سپس Include folder کلیک کنید. در پنجره‌ای که ظاهر می‌شود روی دکمه Add کلیک کرده و پوشه مورد نظرتان را پیدا و انتخاب کنید.




۵. حالا تمامی تصاویری که می‌خواهید در پانوراما‌ی‌تان استفاده کنید را انتخاب کنید. به راحتی می‌توانید با کلیک کردن روی مربع‌های موجود در گوشه هر تصویر این کار را انجام دهید. مربع‌ها زمانی ظاهر می‌شوند که اشاره گر ماوس را روی تصاویر ببرید.



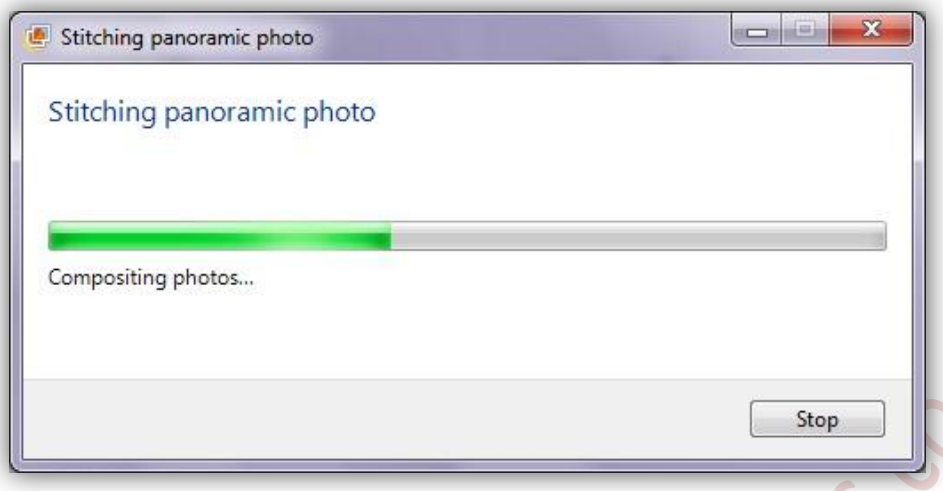
۶. وقتی همه تصاویر مورد نظرتان را انتخاب کردید، روی زبانه Create و سپس دکمه Panorama کلیک کنید.



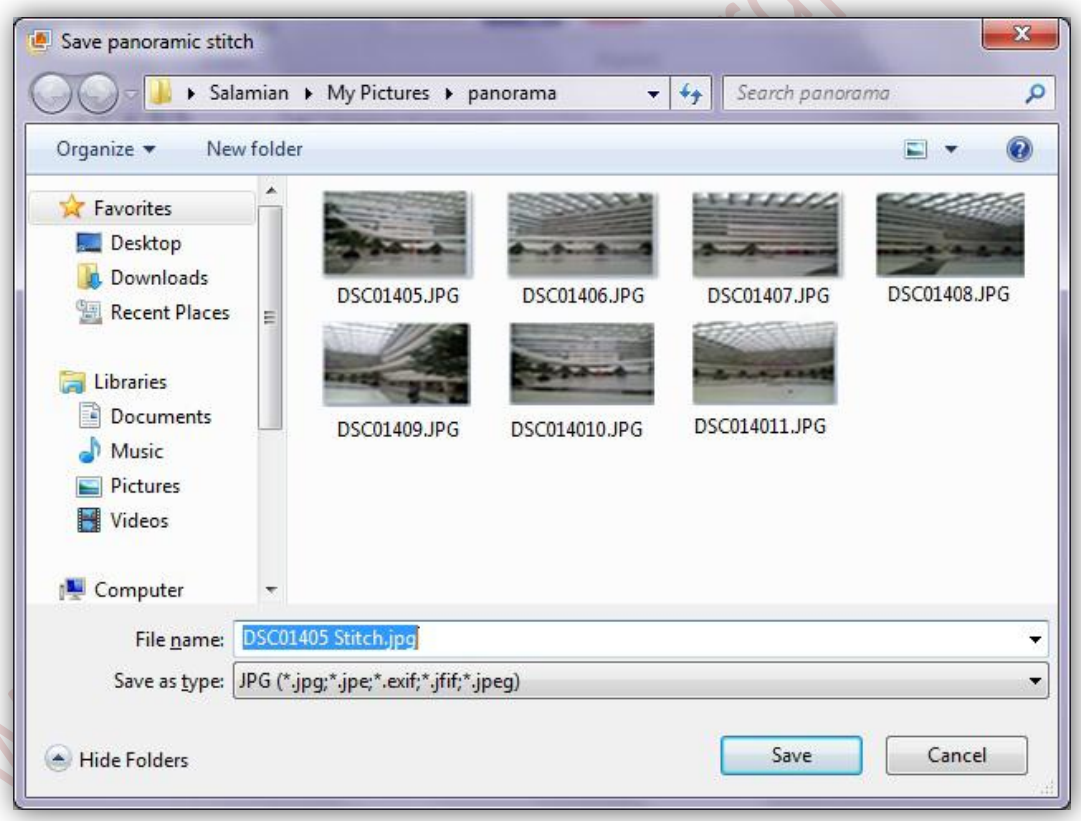

۷. Photo Gallery تصاویرتان را آنالیز کرده و آن‌ها را برای ساختن یک پانوراما با یکدیگر ترکیب می‌کند. مدت زمان انتظار برای اتمام این کار بسته به تعداد تصاویر، حجمشان، و سرعت رایانه متفاوت است.

WWW.SoftGozar.Com

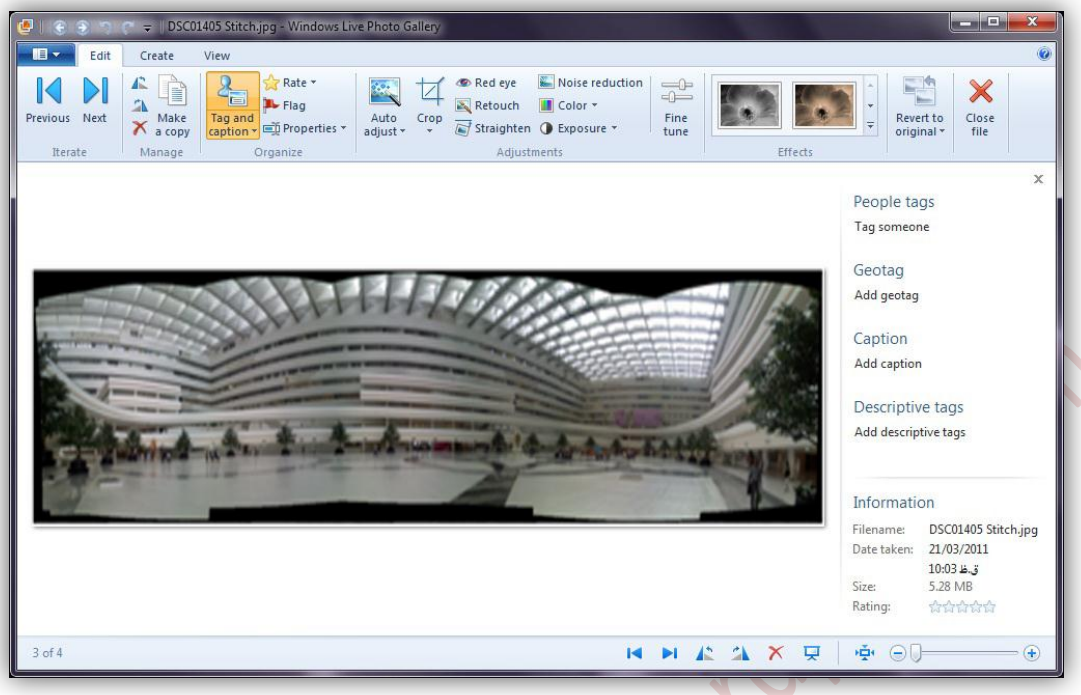




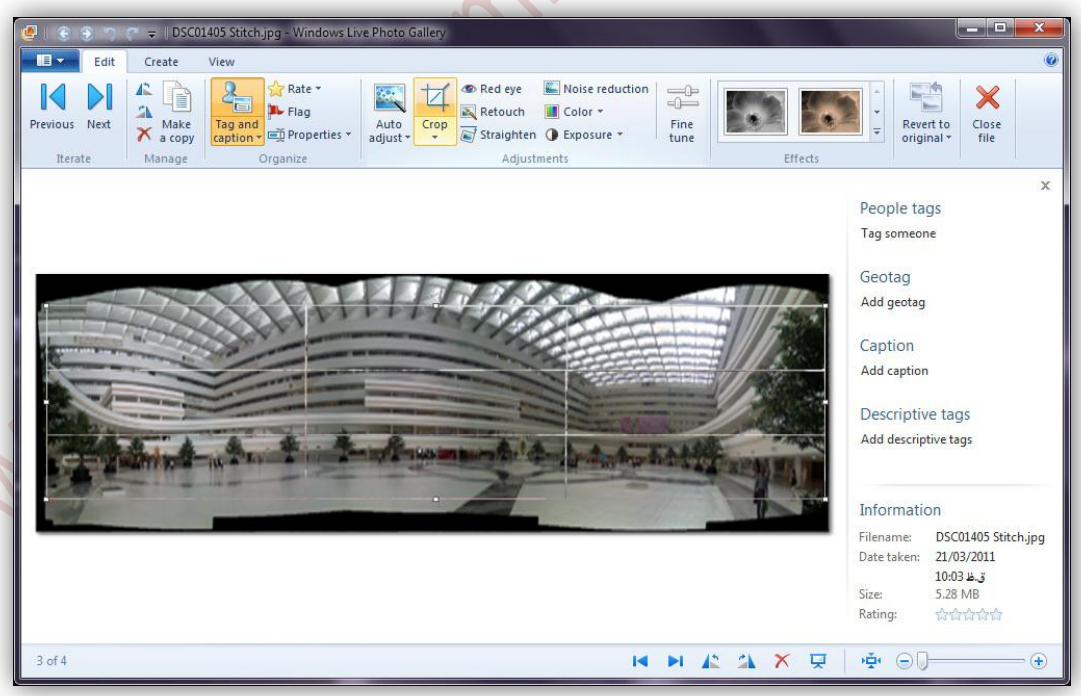

۸. وقتی ساخت پاناروما به اتمام رسید، از شما درخواست می‌شود که برای فایل‌تان یک نام تایپ، و روی دکمه Save کلیک کنید.




۹. به محض این که تصویر پانوراما‌ی‌تان ذخیره شد؛ باز می‌شود. بسته به کیفیت تصاویرتان، تصویر پانوراما‌ی ساخته شده ممکن است در اطراف و گوشه‌ها - جاهایی که هر تصویر دقیقا با همان مقدار از منطقه تصویر قبل پوشیده نشده است - مقداری فضای سیاه داشته باشد .




۱۰. برای تصحیح این اشکال، در نوار بالای پنجره دکمه Crop را انتخاب کنید. شبکه‌ای را که روی تصویر ظاهر می‌شود؛ روی ناحیه مطلوب (تا حداکثر ناحیه‌ای که فضای سیاه وارد آن نشود) گسترش داده و سپس کلید Enter را فشار دهید.




۱۱. Photo Galley به طور خودکار تغییرات تصویرتان را ذخیره می‌کند. هر زمان که بخواهید می‌توانید با کلیک بر روی دکمه Revert در نوار بالای پنجره به تصویر اورجینال‌تان بازگردید.




۱۲. حالا یک تصویر پانوراما‌ی زیبا، شسته رفته و آماده چاپ، اشتراک‌گذاری و ... دارید.

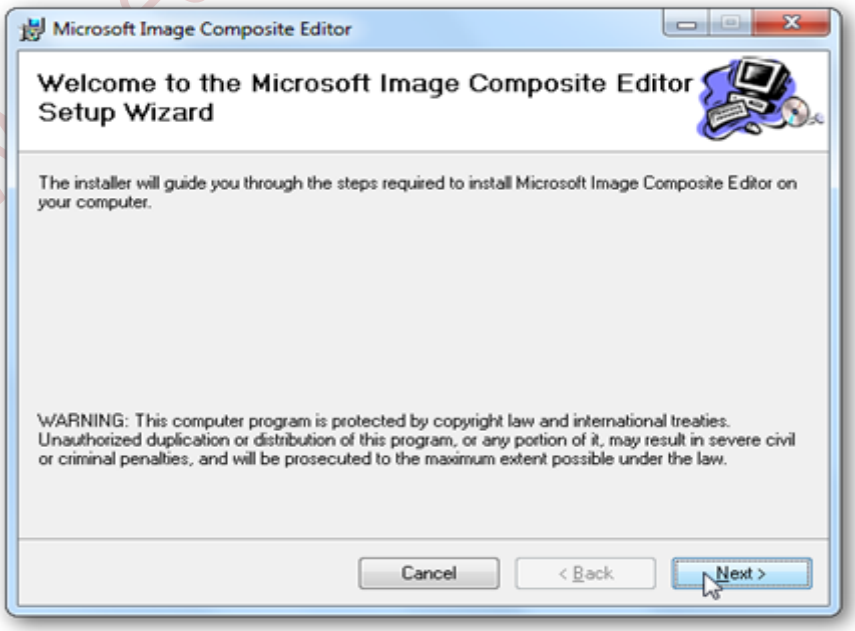


## ساخت پانوراماهای پیشرفته با استفاده از Microsoft Image Composite Editor

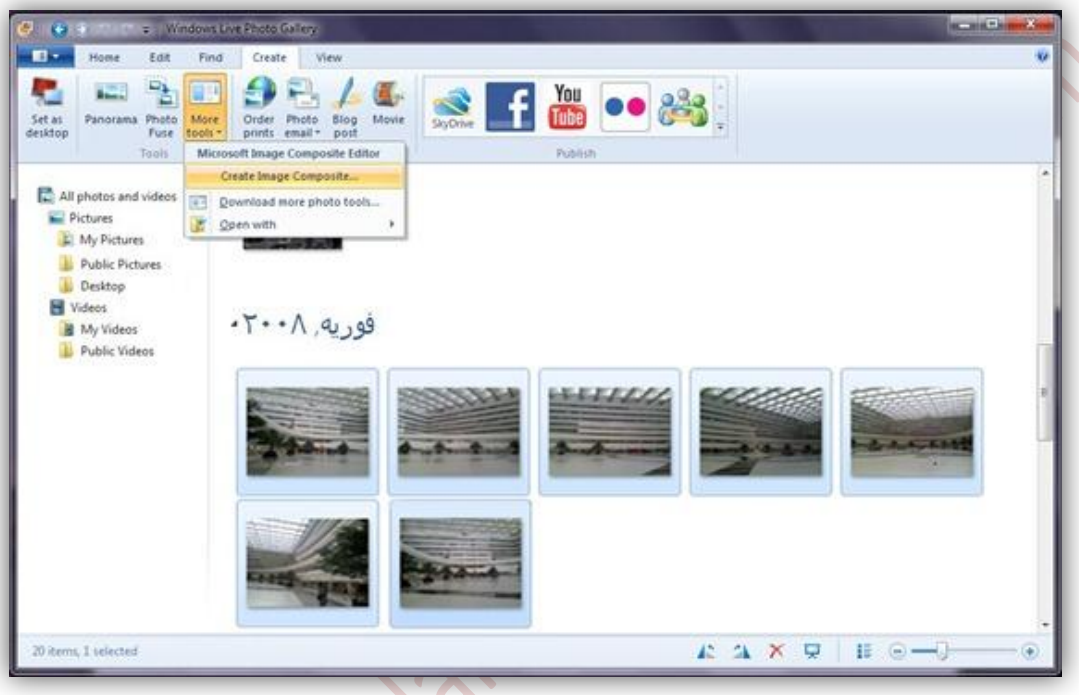
اگر از ساختن پانوراما با عکس‌هایتان خوشتان آمده است؛ برای پیشرفت در این کار، باید چیزی بیشتر از ابزارهایی نظیر Photo Gallery در اختیار داشته باشید. در بخش قبل نگاهی داشتیم به خلق تصاویر پانوراما در Windows Live Photo Gallery. در این بخش اما نگاهی به یک ابزار رایگان از شرکت مایکروسافت می‌اندازیم به نام Microsoft Image Composite Editor که ویژگی‌های پیشرفته‌تری برای خلق یک شاهکار در این زمینه، در اختیارتان می‌گذارد.

### دستور کار

۱. ابزار Microsoft Image Composite Editor را دانلود؛ و مثل سایر برنامه‌ها نصب کنید. برای ویرایش‌های ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی نسخه‌های متفاوتی وجود دارد. بنابراین نسخه مناسب رایانه‌تان را دانلود کنید.

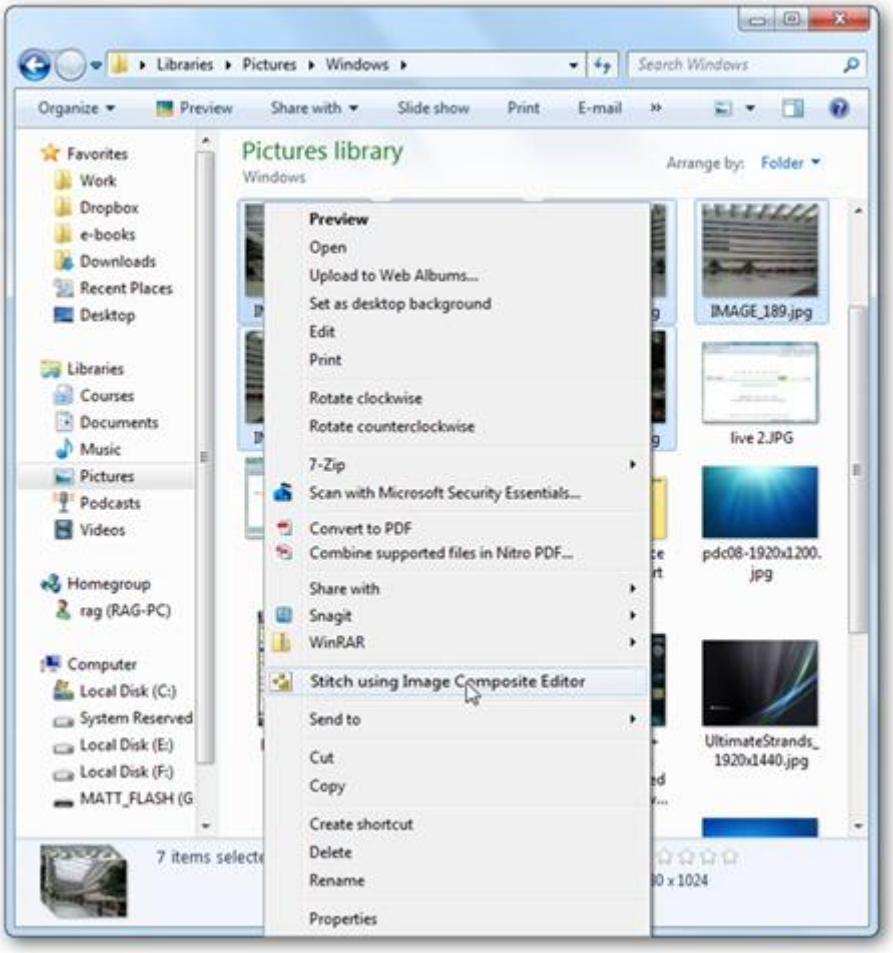


۲. همین که نصب تمام شد؛ می‌توانید با آن به خلق پانوراماهای خارق العاده، و ترکیب تصاویر فوق عریض اقدام کنید. ابزار Microsoft Image Composite Editor با برنامه Live Photo Gallery ترکیب می‌شود، به این ترتیب می‌توانید مستقیما تصاویر پانوراما‌ی پیشرفته‌تری خلق کنید. تصاویری که می‌خواهید با هم ترکیب کنید را انتخاب کنید، در نوار منو روی زبانه Create کلیک کنید، و از منوی فرعی دکمه More tools گزینه Create Image Composite را برگزینید.

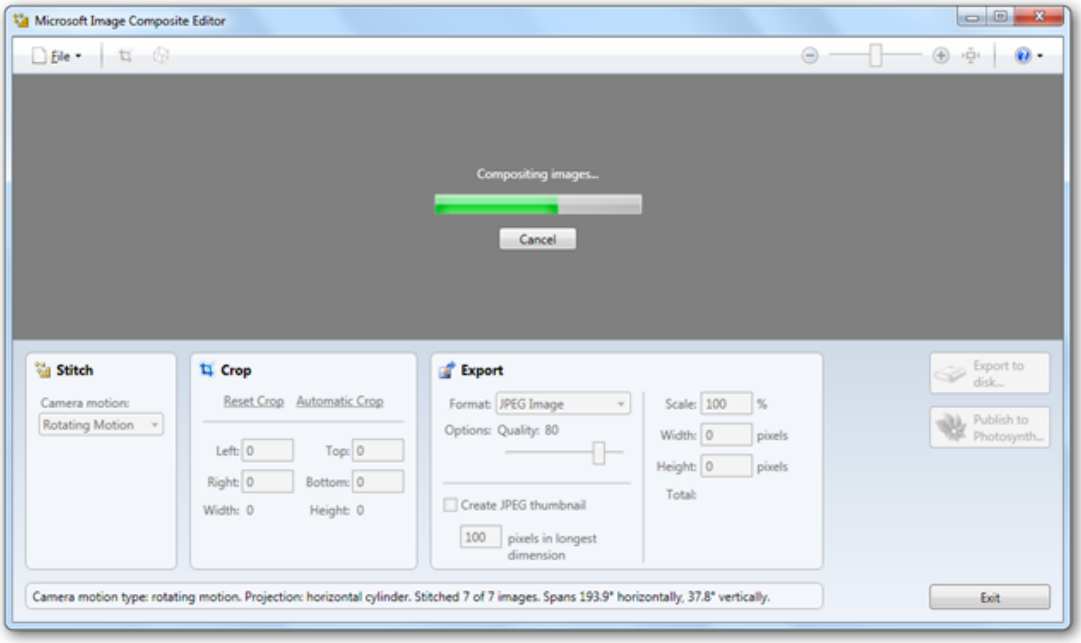



۳. می‌توانید مستقیما از داخل Windows Explorer هم تصاویرتان را ترکیب کنید. تصاویری را که می‌خواهید با هم ترکیب شوند؛ انتخاب کنید. بعد کلیک راست کنید؛ و گزینه Stitch using Image Composite Editor را انتخاب نمایید.

Www.SaeedSalari.IR



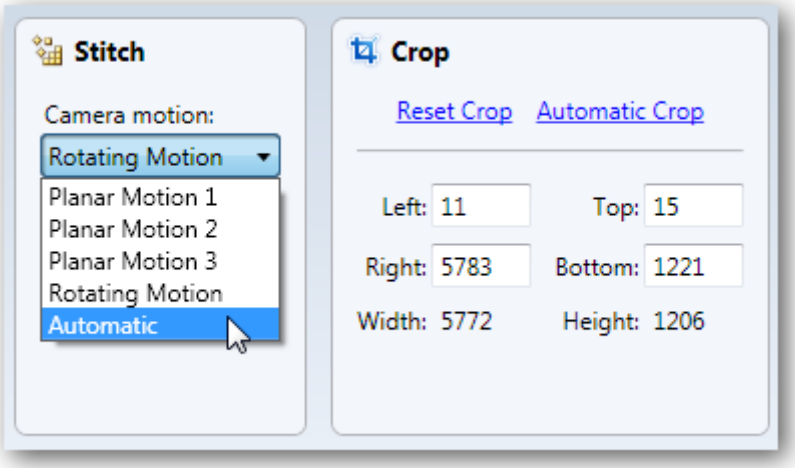

۴. یا این که به راحتی، خود ابزار Image Composite Editor را اجرا کنید و تصاویرتان را بکشید داخل ویرایشگر آن. برنامه به طور خودکار تصاویرتان را آنالیز و ترکیب می‌کند. این برنامه برای پردازشگرهای چندهسته‌ای بهینه‌سازی شده؛ و به همین دلیل از دیگر ابزارهای پانوراما نظیر Live Photo Gallery بسیار سریع‌تر است.



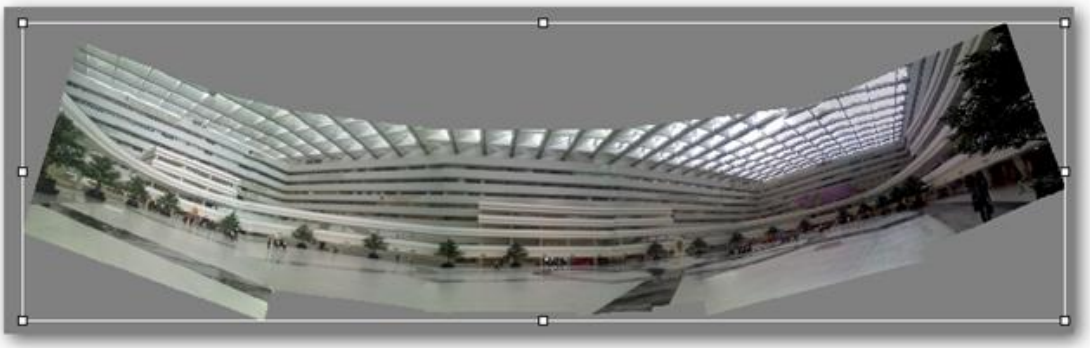
۵. بعد از چند لحظه پانوراماى خودتان را در قاب پیش‌نمایش بالاى پنجره خواهید دید.



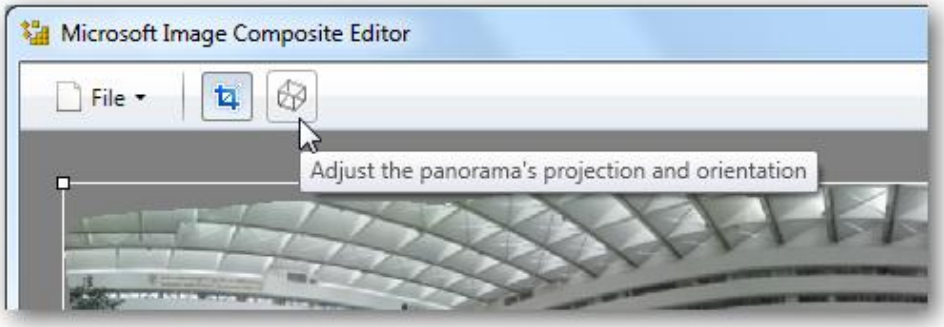
۶. از پایین پنجره، می‌توانید یک Camera Motion متفاوت انتخاب کنید که نحوه ترکیب تصاویر با یکدیگر را تغییر می‌دهد. همچنین می‌توانید تصویر پانوراماى‌تان را به هر اندازه‌اى که می‌خواهید برش (Crop) بزنید یا با استفاده از گزینه Automatic Crop از برنامه بخواهید که خودش حداکثر ناحیه مفید را انتخاب کند.



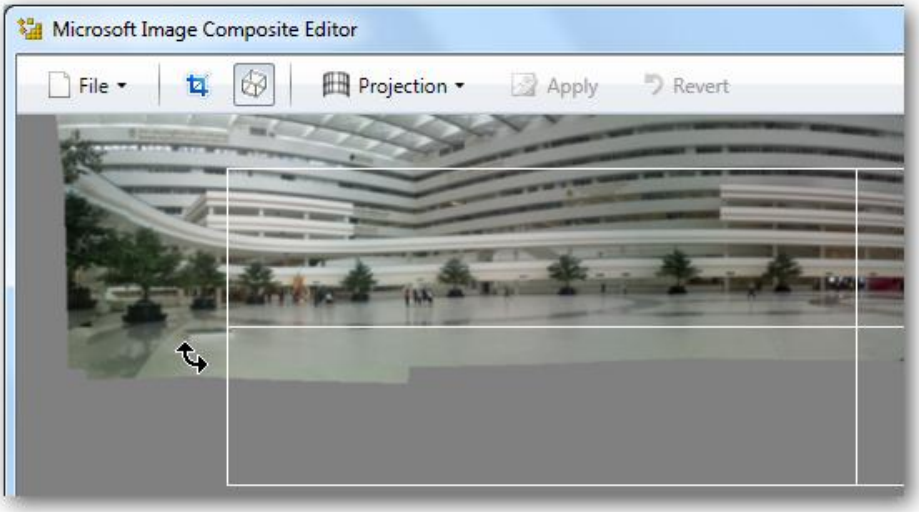

۷. تصویر زیر، پانوراماى ما در زمانی‌ست که Camera Motion را به Planar Motion 2 تغییر داده‌ایم.



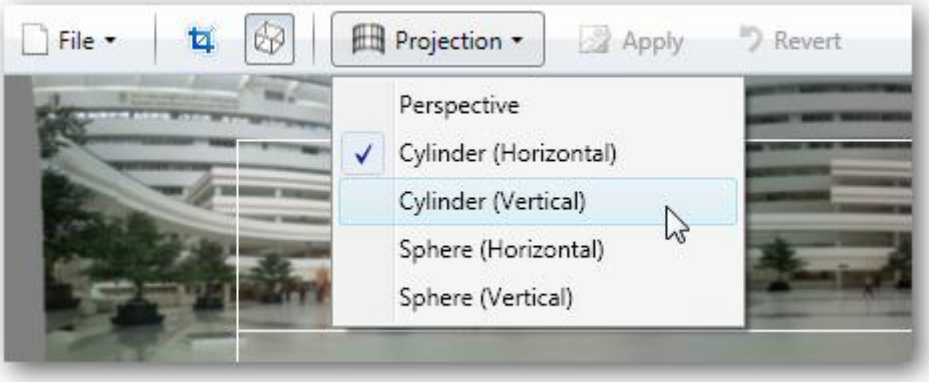
۸. اما عالی‌ترین نتیجه زمانی بدست می‌آید که شیوه نمایش و موقعیت پاناروماى‌تان را تنظیم کنید. براى تغییر این تنظیمات روى دکمه مکعب در بالاى پنجره کلیک کنید.




۹. حالا روی پانوراما‌ی‌تان یک شبکه ظاهر می‌شود که می‌توانید با کشیدن گوشه‌ها و لبه‌های آن شکل پانوراما‌ی‌تان را تغییر دهید.




۱۰. یا از طریق دکمه Projection در بالای پنجره، می‌توانید یک شیوه نمایش متفاوت انتخاب کنید.

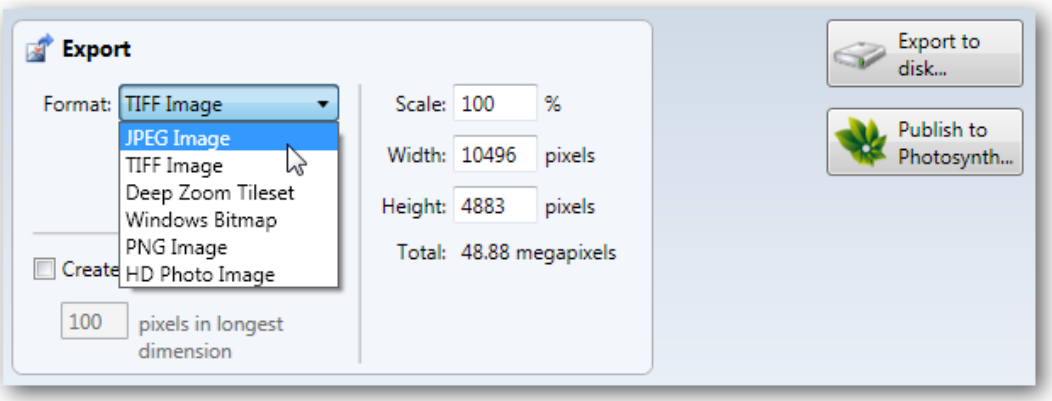



۱۱. اینجا ما Cylinder (Vertical) را انتخاب کرده‌ایم، که به کلی پیچ و تاب روی دیوارهای داخل تصویر را برطرف کرد. می‌توانید سرتاسر تصویر را وارسی کنید و قسمتی را که به نظرتان مهمترین قسمت است؛ در مرکز قرار دهید. وقتی تغییرات مورد نظرتان را انجام دادید؛ روی دکمه Apply در بالای پنجره کلیک کنید. یا اگر می‌خواهید به تنظیمات نمای پیش‌فرض برگردید؛ روی دکمه Revert کلیک کنید.



۱۲. همین که کار با تصاویرتان را به اتمام رساندید؛ می‌توانید با استفاده از قاب Export در پایین پنجره، آن را به فرمت‌های رایج، روی هاردتان ذخیره کنید. می‌توانید Scale یا مقیاس تصویرتان را انتخاب کنید و تصمیم بگیرید که تصویر خروجی‌تان چه حجم و کیفیتی داشته باشد. برای ذخیره تصویر روی هارد، بر روی دکمه Export to disk کلیک کنید، یا برای ارسال آن بر روی اینترنت روی دکمه Publish to Photosynth کلیک کنید.

۱۳. از طریق منوی File می‌توانید پانوراما‌ی‌تان را در قالب یک فایل spj. ذخیره کنید. این فرمت تمامی تنظیماتی که برای این پانوراما در Image Composite Editor انجام داده‌اید را حفظ می‌کند تا در صورت تمایل در آینده بتوانید بیشتر روی آن کار کنید.




Www.Sa...Wordpress.com

# ویرایش رجیستری

Www.SaeedSalarnjan.Wordpress.com

## ویرایش رجیستری از طریق یک فایل reg.

این راهنما گام به گام نحوه اضافه کردن، ویرایش کردن، یا حذف کلیدزیرشاخه‌های و مقدارهای رجیستری را با استفاده از فایل reg. توضیح می‌دهد. Regedit.exe از فایل‌های reg. برای واردسازی و استخراج کلیدزیرشاخه‌ها و مقدارها استفاده می‌کند. می‌توانید از این فایل‌های reg. برای ایجاد تغییراتی در رجیستری سایر رایانه‌های مبتنی بر ویندوز استفاده کنید. زمانی که یک فایل reg. را اجرا می‌کنید، محتویات آن با رجیستری محلی ادغام می‌شود. بنابراین، می‌بایست فایل‌های reg. را با هشدار توزیع کنید.

هر فایل reg. از ترکیبات زیر تشکیل شده است:

نسخه Registry Editor

خط خالی

[مسیررجیستری۱]

"داده۱:نوع‌داده۱"="نام‌مقدار۱"

"داده۲:نوع‌داده۲"="نام‌مقدار۲"

خط خالی

[مسیررجیستری۲]

"داده۳:نوع‌داده ۳"=نام‌مقدار۳"

که:

**نسخه Registry Editor**: نسخه‌ای از ابزار ویرایش رجیستری ویندوز که فایل رجیستری برای آن ساخته شده است. برای ویندوزهای 2000، XP و Server 2003 نسخه 5.00 می‌باشد که به صورت Windows Registry Editor Version 5.00 در ابتدای فایل رجیستری درج می‌شود و برای ویندوزهای 98 و 40. NT نسخه 4 می باشد که به صورت REGEDIT4 آورده می‌شود. عنوان REGEDIT4 روی ویندوزهای 2000، XP و Server 2003 هم کار می‌کند.

**خط خالی**: یک خط خالی‌ست. این خط موجب شناسایی مسیرهای رجیستری جدید می‌شود و وجود آن الزامی‌ست.

**مسیررجیستری**: کلیدها و کلیدزیرشاخه‌هایی است که برای رسیدن به دیتایی که قصد اضافه کردن یا تغییر دادن آن را دارید؛ باید طی شود. مسیر را باید در دو کروشه محصور کنید و هر کلید را با یک / از کلیدزیرشاخه‌اش جدا کنید. برای مثال:

[HKEY_LOCAL_ MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\System]

یک فایل reg. می‌تواند حاوی چندین مسیر باشد. هر کلید یا کلیدزیرشاخه‌ای که در رجیستری موجود نباشد، ایجاد شده و به آن اضافه می‌شود. محتویات فایل reg. به ترتیبی که در آن وارد کرده‌اید به رجیستری ارسال می‌شوند. بنابراین، اگر می‌خواهید یک کلیدزیرشاخه جدید به همراه کلیدزیرشاخه دیگری در داخل آن ایجاد کنید، می‌بایست آن‌ها را به ترتیب صحیح وارد کنید.

www.SaeedSalemian.Wordpress.com

**نام‌مقدار**: نام مقداری است که می‌خواهید آن را وارد رجیستری کرده و یا تغییر دهید. اگر مقداری که در فایل reg. است در رجیستری موجود نباشد، به آن اضافه می شود (به همراه داده آن مقدار). اگر مقداری موجود باشد، داده مندرج در داخل فایل reg. با داده آن مقدار جایگزین می‌شود. علائم نقل قول نام مقدار را در خود محصور می‌کنند. به دنبال نام مقدار بلافاصله یک علامت مساوی می‌آید.

**نوع‌داده**: نوع داده برای مقدار رجیستری می‌باشد و بلافاصله پس از علامت مساوی می‌آید. برای همه انواع داده بجز REG_SZ (یک string value)، به دنبال نوع داده یک علامت دونقطه می‌آید. اگر نوع داده REG_SZ باشد، اصلا نیاز به وارد کردن نوع داده یا دونقطه نیست. Registry Editor به طور خودکار نوع داده را REG_SZ فرض می‌کند. در جدول زیر انواع داده‌های رجیستری فهرست شده است:

| سیستم عددی در reg. | نوع داده |
|---|---|
| Hexadecimal | REG_BINARY |
| Decimal و Hexadecimal | REG_DWORD |
| Hexadecimal | REG_EXPAND_SZ |
| Hexadecimal | REG_MULTI_SZ |

**داده**: بلافاصله پس از دونقطه می‌آید (یا علامت مساوی، در صورتی که نوع داده REG_SZ باشد) و باید در قالب مناسب باشد (برای مثال، string یا hexadecimal). از قالب hexadecimal برای داده‌های باینری استفاده کنید.

تذکر: می‌توانید برای یک مسیر رجیستری چند خط مقدار وارد کنید.

تذکر: فایل reg. می‌بایست در انتها حاوی یک خط خالی باشد.

## افزودن کلیدهای زیرشاخه به رجیستری یا افزودن و تغییر دادن مقدارهای رجیستری

برای اضافه کردن یک کلیدزیرشاخه رجیستری یا افزودن و تغییردادن یک مقدار رجیستری، تغییرات مورد نظرتان را در رجیستری ایجاد کرده و سپس آن کلید یا کلیدزیرشاخه‌ها را استخراج کنید. کلیدزیرشاخه‌های استخراج شده به طور خودکار در قالب فایل‌های reg. ذخیره می‌شوند. برای ایجاد تغییرات در رجیستری و استخراج کردن تغییرات‌تان در یک فایل reg.، از این مراحل پیروی کنید:

۱. روی Start کلیک کنید، روی Run کلیک کنید، در کادر آن تایپ کنید regedit، و سپس روی OK کلیک کنید.
۲. آن کلیدزیرشاخه‌ای که در خود، آیتم یا آیتم‌هایی که قصد تغییر آن‌ها را دارید؛ نگه می‌دارد را پیدا کرده و روی آن کلیک کنید.
۳. روی منوی File کلیک کنید، و سپس گزینه Export را انتخاب کنید.
۴. این مرحله از آن کلیدزیرشاخه، پیش از هیچ تغییری پشتیبان‌گیری می‌کند. اگر تغییرات‌تان منجر به بروز مشکلی شد می‌توانید این فایل را بعدا به رجیستری برگردانید.

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

۵. در کادر File name، برای ذخیره فایل reg. حاوی دیتاهای اورجینال رجیستری، یک نام تایپ کنید و سپس روی Save کلیک کنید.

تذکر: از نامی استفاده کنید که محتویات آن را به خاطرتان بیاورد، نظیر یک ارجاع به نام کلیدزیرشاخه.

۶. در قاب سمت راست، آیتم‌های رجیستری‌ای که می‌خواهید را اضافه کرده یا تغییر دهید.

۷. مراحل ۳ و ۴ را برای استخراج آن کلیدزیرشاخه تکرار کنید، اما از یک نام متفاوت برای فایل reg. آن استفاده کنید. می توانید از این فایل reg. برای ایجاد تغییرات رجیستری در رایانه‌های دیگر استفاده کنید.

۸. تغییرات‌تان را در رایانه محلی‌تان آزمایش کنید. اگر منجر به بروز مشکلی شدند، روی فایلی که حاوی دیتاهای اورجینال رجیستری است دو بار کلیک کنید تا به وضعیت اولیه‌اش باز گردد. اگر تغییرات ایجاد شده آن طور که انتظار می‌رفت عمل کردند، می‌توانید فایل reg.ی که در مرحله ۶ ایجاد کرده‌اید را با استفاده از متد بخش توزیع تغییرات رجیستری در همین راهنما به رایانه‌های دیگر توزیع کنید.

## حذف کلیدها و مقدارهای رجیستری

برای حذف یک کلید رجیستری با یک فایل reg.، یک علامت - پیش از مسیر رجیستری در فایل reg. قرار دهید. برای مثال، به منظور حذف کلیدزیرشاخه Test از کلید رجیستری زیر:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software

در فایل reg. یک علامت - در پشت کلید رجیستری زیر می‌گذاریم:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Test

مثال زیر فایل reg.ی ست که می‌تواند این کار را انجام دهد:

```
[-HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Test]
```

برای حذف یک مقدار رجیستری در یک فایل reg.، یک علامت - پس از علامت مساوی به دنبال نام دیتا می‌گذاریم. برای مثال، برای حذف مقدار رجیستری TestValue از کلید رجیستری زیر:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Test

یک علامت - پس از "TestValue"= در فایل reg. می‌گذاریم. مثال زیر یک فایل reg. است که می‌تواند این کار را انجام دهید.

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Test
"TestValue"=-
```

برای ایجاد این فایل reg. از Regedit.exe برای استخراج کلید رجیستری‌ای که می‌خواهید حذف کنید استفاده کنید، و سپس با استفاده از Notepad برای ویرایش فایل reg. و گذاشتن علامت - اقدام کنید.

## تغییر نام کلیدها و مقادیر رجیستری

برای تغییر نام یک کلید یا مقدار، کلید یا مقدار مورد نظرتان را حذف کنید، و سپس یک کلید یا مقدار جدید با نام جدیدی که مد نظرتان است ایجاد کنید.

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

### توزیع تغییرات رجیستری

می توانید یک فایل reg. را از طریق یک پیغام ایمیل به کاربران دیگر ارسال کنید یا یک فایل reg. را روی یک شبکه به اشتراک بگذارید و دیگر کاربران متصل به شبکه مستقیما برای اجرای آن اقدام کنند.

## ویرایش رجیستری از طریق Command Prompt

این بخش به شما نحوه‌ی استفاده از ابزار خط فرمان رجیستری برای دستکاری رجیستری ویندوز از طریق Command Prompt را نشان می‌دهد.

تذکر: به خاطر داشته باشید که اگر در نام یا آدرس یک کلید، جای خالی (فاصله) وجود داشت آن را بین دو گیومه (یعنی ") تایپ کنید:

```
"HKLM\SOFTWARE\Elaborate Bytes"
```

نکته: می توانید بجای نام کامل کلیدهای اصلی از نام خلاصه آن‌ها استفاده کنید به صورت زیر:

| نام خلاصه | نام کلید اصلی |
|---|---|
| HKLM | HKEY_LOCAL_MACHINE |
| HKCU | HKEY_CURRENT_USER |
| HKCR | HKEY_CLASSES_ROOT |
| HKU | HKEY_USERS |
| HKCC | HKEY_CURRENT_CONFIG |

### دستور Reg Query

دستور Reg Query همه‌ی کلیدها و مقدارهای زیرمجموعه‌ی یک کلید مشخص را نشان می‌دهد.

فرمول کلی:

REG QUERY KeyName [/v ValueName ] [/s]

| نام آیتم | توضیحات |
|---|---|

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

| | |
|---|---|
| KeyName | محل وارد کردن نام کلیدی که می‌خواهید کلیدها و مقدارهای زیرمجموعه آن جستجو شده یا نمایش داده شوند. |
| /v | با این نشانوند می‌توانید نام مقدار مورد نظر را برای جستجو در یک کلید مشخص وارد کنید. |
| ValueName | محل وارد کردن نام مقدار مورد نظر برای جستجو در صورت از قلم افتادن، تمامی مقدارهای موجود در کلید مورد نظر، نمایش داده می‌شوند. |
| /s | با این نشانوند تمامی کلیدزیرشاخه‌های و مقدارها جستجو شده یا نشان داده می‌شوند. |

**مثال ۱:** اگر بخواهید همه‌ی کلیدها و مقدارهای زیر مجموعه یک کلید به نام Setup در آدرس HKLM\Software\Microsoft\ResKit\Nt\Setup را مشاهده کنید باید دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg Query HKLM\Software\Microsoft\ResKit\Nt\Setup /s
```

**مثال ۲:** اگر بخواهید تمامی کلیدهای زیرشاخه Microsoft در آدرس HKLM\Software\Microsoft را به دنبال یک مقدار به نام Version بگردید؛ باید دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg Query HKLM\Software\Microsoft\ResKit /v Version /s
```

## دستور Reg Add

از دستور Reg Add برای اضافه کردن یک کلید یا یک مقدار به رجیستری می‌توان استفاده کرد.

فرمول کلی:

```
REG ADD KeyName [/v ValueName] [/t Type] [/d Data] [/f]
```

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

| نام آیتم | توضیحات |
|---|---|
| KeyName | محل وارد کردن نام کلیدی که می‌خواهید در زیر آن یک مقدار اضافه کنید. |
| /v | با این نشانوند می‌توانید نام مقداری که می‌خواهید به داخل کلید انتخاب شده اضافه شود را تعیین کنید. |
| ValueName | محل وارد کردن نام مقداری که می‌خواهید به داخل کلید انتخاب شده اضافه شود. |
| /t | نشانوند تعیین نوع داده برای مقداری که می‌خواهید اضافه کنید:<br>**REG_SZ** (String Value)<br>**REG_MULTI_SZ** (Multi-String Value)<br>**REG_DWORD** (DWORD (32 Bit) Value)<br>**REG_QWORD** (QWORD (64 Bit) Value)<br>**REG_BINARY** (Binary Value)<br>**REG_EXPAND_SZ** (Expandable String Value) |
| Type | محل وارد کردن نوع داده مورد نظر |
| /d | با این نشانوند می‌توانید داده مورد نظر برای ValueName را تعیین کنید. |
| Data | محل وارد کردن داده‌ای که می‌خواهید برای ValueName تعیین کنید. |

Www.Saeedsalmian.Wordpress.com

| | |
|---|---|
| /f | با این نشانوند ورودی رجیستری بی‌درنگ جایگزین می‌شود. |

**مثال ۱:** اگر بخواهید یک کلید به نام MyCo به کلیدهای زیرشاخه Software موجود در HKEY_LOCAL_MACHINE اضافه کنید؛ باید دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg add HKLM\Software\MyCo
```

**مثال ۲:** اگر بخواهید به کلید بالا، یک مقدار به نام Data از نوع Reg Binary با داده fe340ead اضافه کنید؛ می‌بایست دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg add HKLM\Software\MyCo /v Data /t REG_BINARY /d fe340ead
```

**مثال ۳:** اگر بخواهید به کلید بالا، یک مقدار به نام MRU از نوع REG_MULTI_SZ با داده fax\0mail اضافه کنید؛ باید دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg add HKLM\Software\MyCo /v MRU /t REG_MULTI_SZ /d fax\0mail
```

**مثال ۴:** اگر بخواهید به کلید بالا، یک مقدار به نام Path از نوع REG_EXPAND_SZ با داده ٪systemroot٪ اضافه کنید؛ باید دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg add HKLM\Software\MyCo /v Path /t REG_EXPAND_SZ /d %%systemroot%%
```

## دستور Reg delete

دستور Reg delete یک مقدار یا یک کلید مشخص را به همراه زیرمجموعه‌هایش حذف می‌کند.

فرمول کلی:

REG DELETE KeyName [/v ValueName | /va] [/f]

| پارامتر | توضیحات |
|---|---|
| KeyName | محل وارد کردن نام کلیدی که می‌خواهید محتویات آن یا یک مقدار مشخص در آن را حذف کنید. |
| /v | با این نشانوند می‌توانید نام مقدار مورد نظر جهت حذف کردن را تعیین کنید. |

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

| | |
|---|---|
| ValueName | محل وارد کردن نام مقدار مورد نظر برای حذف کردن در صورت از قلم افتادن، تمامی کلیدها ومقدارهای زیرمجموعه کلید انتخاب شده حذف می‌شوند. |
| /va | با این نشانوند تمامی مقدارهای زیر مجموعه کلید انتخاب شده حذف می‌شوند. |
| /f | با این نشانوند کلید یا مقدار مورد نظر بی‌درنگ حذف می‌شود. |

**مثال ۱:** برای حذف کردن یک کلید به نام Timeout به همراه تمام کلیدها و مقدارهای زیرمجموعه‌اش، می‌بایست دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg delete HKLM\Software\MyCo\MyApp\Timeout
```

**مثال ۲:** برای حذف کردن یک مقدار به نام MTU موجود در کلید MyCo دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg delete HKLM\Software\MyCo /v MTU
```

## دستور Reg Copy

دستور Reg Copy همه‌ی کلیدها و مقدارهای زیرمجموعه‌ی کلید مشخص شده را در یک کلید دیگر کپی می‌کند.

فرمول کلی:

```
REG COPY KeyName1 KeyName2 [/s] [/f]
```

| نام آیتم | توضیحات |
|---|---|
| KeyName1 | محل وارد کردن نام کلیدی که می‌خواهید محتویات آن کپی شود. |

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

| | |
|---|---|
| KeyName2 | محل وارد کردن نام کلیدی که می‌خواهید محتویات KeyName1 در آن کپی شود. |
| /s | با این نشانوند تمامی کلیدها و مقدارهای زیرمجموعه کپی می‌شوند. |
| /f | با این نشانوند کپی کردن بی‌درنگ انجام می‌شود. |

**مثال:** برای کپی کردن همه‌ی کلیدها و مقدارهای زیرمجموعه‌ی یک کلید به نام MyApp، در یک کلید به نام SaveMyApp، دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg Copy HKLM\Software\MyCo\MyApp HKLM\Software\MyCo\SaveMyApp /s
```

## دستور Reg Compare

دستور Reg Compare همه‌ی مقدارهای زیرمجموعه‌ی دو کلید با نام‌های مشخص را مقایسه می‌کند.

فرمول کلی:

```
REG COMPARE KeyName1 KeyName2 [/v ValueName] [Output] [/s]
```

| نام آیتم | توضیحات |
|---|---|
| KeyName1 | محل وارد کردن نام کلید اول |
| KeyName2 | محل وارد کردن نام کلید دوم |
| /v | با این نشانوند می‌توانید نام مقداری که می‌خواهید در دو کلید انتخاب شده با هم مقایسه شوند را |

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

| | |
|---|---|
| | تعیین کنید. |
| ValueName | محل وارد کردن نام مقداری که می‌خواهید در دو کلید انتخاب شده با هم مقایسه شوند.<br>در صورت از قلم افتادن، تمامی مقدارهای موجود در دوکلید با هم مقایسه می‌شوند. |
| Output:<br>[/oa \| /od \| /os ] | گزارش کردن:<br>**/oa:** تمامی تفاوت‌ها و شباهت‌ها<br>**/od:** تنها تفاوت‌ها<br>**/os:** تنها شباهت‌ها<br>در صورت از قلم افتادن، تنها تفاوت‌ها گزارش می‌شوند. |
| /s | با این نشانوند تمامی کلیدها و مقدارهای زیرمجموعه دو کلید اتنخاب شده مقایسه می‌شوند. |

**مثال ۱:** اگر بخواهید همه‌ی مقدارهای زیرمجموعه‌ی MyApp را با SaveMyApp مقایسه کنید؛ باید دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg Compare HKLM\Software\MyCo\MyApp HKLM\Software\MyCo\SaveMyApp
```

**مثال ۲:** اگر بخواهید یک مقدار به نام Version را در دو کلید MyCo و MyCo1 که هر دو در آدرس HKLM\Software قرار دارند؛ با هم مقایسه کنید؛ باید دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
REG COMPARE HKLM\Software\MyCo HKLM\Software\MyCo1 /v Version
```

## دستور Reg export

دستور Reg export همه‌ی کلیدها و مقدارهای زیرمجموعه‌ی یک کلید مشخص را در یک فایل reg. استخراج می‌کند.

فرمول کلی:

REG EXPORT KeyName FileName

www.SaeedSalamian.Wordpress.com

| نام آیتم | توضیحات |
|---|---|
| KeyName | محل وارد کردن نام کلیدی که می‌خواهید استخراج شود. |
| FileName | محل وارد کردن نام فایل reg. خروجی و آدرسی که می‌خواهید پس از استخراج در آنجا ذخیره شود. |

**مثال:** اگر بخواهید همه‌ی کلیدها و مقدارهای زیرمجموعه‌ی MyApp را در یک فایل به نام AppBkUp.reg و در آدرس C:\Users استخراج کنید؛ باید دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg Export HKLM\Software\MyCo\MyApp C:\Users\AppBkUp.reg
```

## دستور Reg import

دستور Reg Import فایل reg. تعیین شده را وارد رجیستری می‌کند.

فرمول کلی:

REG IMPORT FileName

| نام آیتم | توضیحات |
|---|---|
| FileName | محل وارد کردن نام و آدرس فایل reg. مورد نظر جهت وارد کردن محتویات آن به رجیستری |

**مثال:** برای وارد کردن اطلاعات فایل AppBkUp.reg از آدرس C:\Users به رجیستری، دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

```
Reg Import C:\Users\AppBkUp.reg
```

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

# متفرقه

Www.SaeedSalarian.Wordpress.com

## بوت کردن از روی یک فایل ISO بدون نیاز به رایت کردن آن بر روی CD/DVD

در این بخش نحوه بوت کردن سیستم از روی یک فایل ISO را خواهید آموخت.

**هشدار:** این روش تنها با این شرط کار می کند که Boot Manager Windowsتان سالم باشد، اگر معیوب باشد قادر به بوت کردن از روی ISO نخواهید بود.

**تذکر:** بر طبق مندرجات EasyBCD Forums این برنامه ISOایی که از System Repair Disc/Recovery Partition ایجاد کرده باشید؛ بوت نخواهد کرد.

**تذکر:** ISOهایی که با این روش کار کرده اند:

- Memtest X86
- Windows XP
- Partition Wizard

### دستور کار

۱. فایل ISOایتان را به ریشه درایوتان منتقل کنید (مثلا :C، در غیر اینصورت ممکن است نتواند مسیر ISOایتان را بخواند).

۲. برنامه EasyBCD را از اینجا دانلود کنید. مطمئن شوید که آخرین نسخه برنامه را دریافت می کنید. (می بایست ابتدا در انجمن ثبت نام کنید)

۳. برنامه EasyBCD را نصب کرده و سپس راه اندازی کنید.

۴. از سمت چپ پنجره برنامه بر روی دکمه External Devices کلیک کنید و سپس بر روی زبانه ISOboot.

۵. با کلیک بر روی دکمه مقابل کادر Image ISO مسیر فایل ISOایتان را به برنامه معرفی کنید.

۶. به آن یک نام بدهید و سپس بر روی دکمه Create Entry کلیک کنید.

۷. و تمام، نوبت بعدی که رایانه تان را بوت کنید گزینه ای برای بوت کردن از روی ISOایتان خواهید داشت، با این کار در مصرف لوح خام صرفه جویی می شود، و تا زمانی که هارد یا Windows Boot Managerتان دچار مشکل نشود، می توانید از روی آن هر چند باری که بخواهید بوت کنید.

## آغاز، توقف، مکث و ادامه سرویس ها از طریق Command Prompt

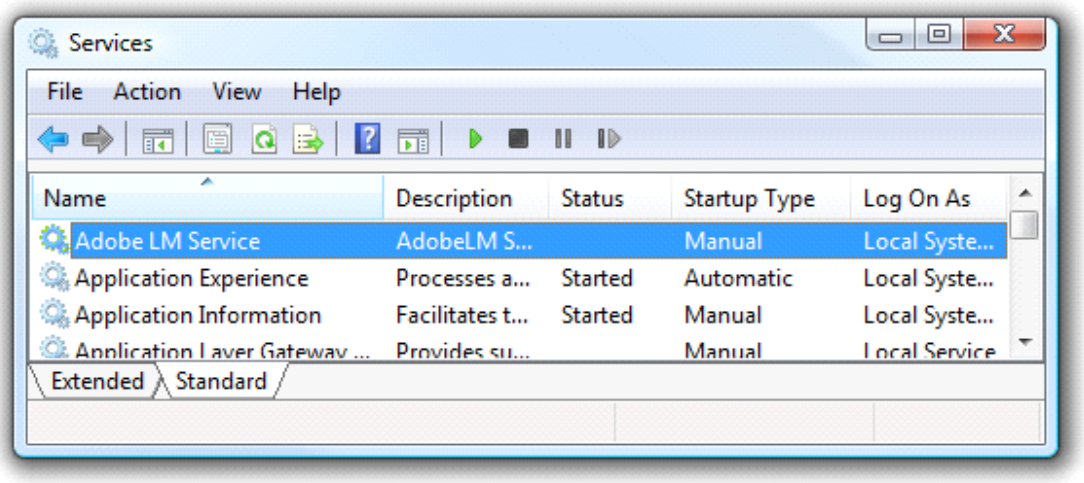
ممکن است به هر دلیلی مایل باشید که از طریق Command Prompt برای آغاز کردن (Start)، متوقف کردن (Stop)، مکث (Pause) و ادامه راه‌اندازی (Resume) سرویس‌های مورد نظرتان اقدام کنید. در این بخش می‌خواهیم همین کار را آموزش دهیم!

### دستور کار

در ابتدا نیاز به دانستن نام سرویس مورد نظرتان دارید برای این منظور:

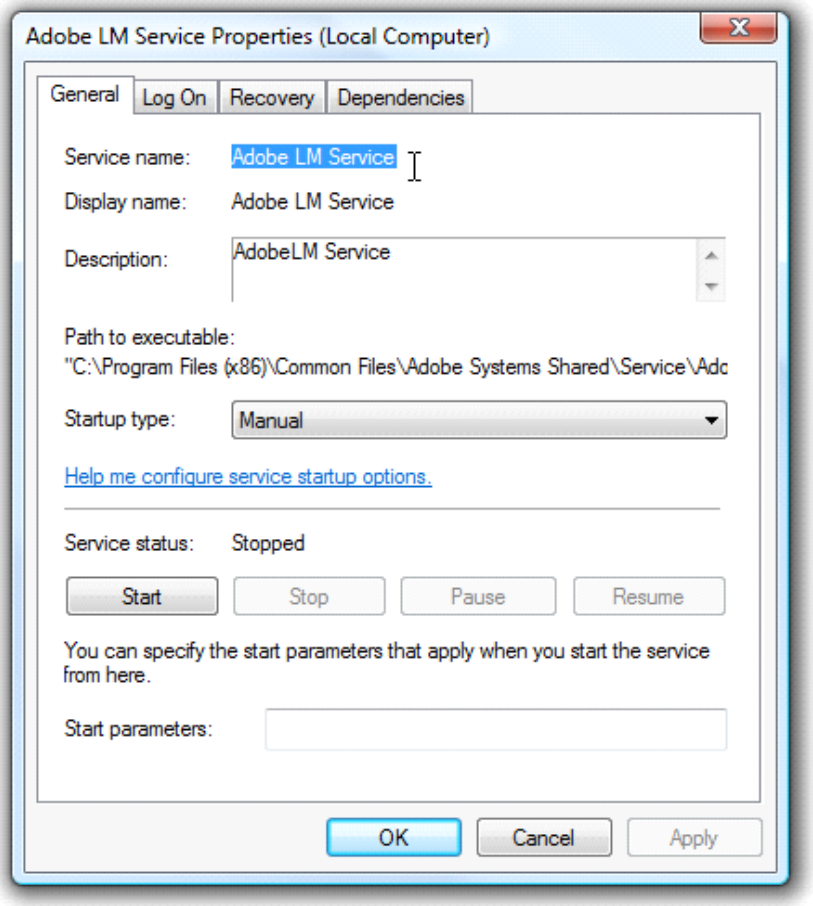
۱. منوی Start را باز کنید و در کادر جستجوی آن عبارت **Services** را وارد کرده و Enter کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۲. سرویس مورد نظرتان را از فهرست سرویس ها پیدا کرده و روی آن دوبار کلیک کنید. پنجره Properties آن سرویس ظاهر می‌شود.

۳. نامی که در مقابل service name نوشته شده است را دقیقا یادداشت کنید.




۴. با تایپ کردن عبارت **cmd** در کادر جستجوی منوی Start و فشردن کلید Enter یک پنجره Command Prompt باز کنید.

۵. **برای آغاز و راه‌اندازی یک سرویس**

الف) دستور زیر را در آن تایپ کرده و Enter کنید:

**net start *نام سرویس***

**۶. برای توقف یک سرویس**

الف) دستور زیر را تایپ کرده و Enter کنید:

**net stop *نام سرویس***

**۷. برای مکث یک سرویس**

الف) از دستور زیر استفاده کنید:

**net pause *نام سرویس***

**۸. بری ادامه سرویس مکث شده**

الف) از دستور زیر کمک بگیرید:

**net continue *نام سرویس***

تذکر: بجای ***نام سرویس*** نامی که در مرحله ۳ یادداشت کرده بودید را وارد کنید.

تذکر: اگر در بین کلمات نام سرویس مورد نظرتان، جای خالی (فاصله) وجود داشته باشد؛ می‌بایست نام آن سرویس را بین دو علامت گیومه یعنی " تایپ کنید مثل این:

**net stop "Adobe LM Services"**

## نحوه حذف کردن یک سرویس در ویندوز ۷

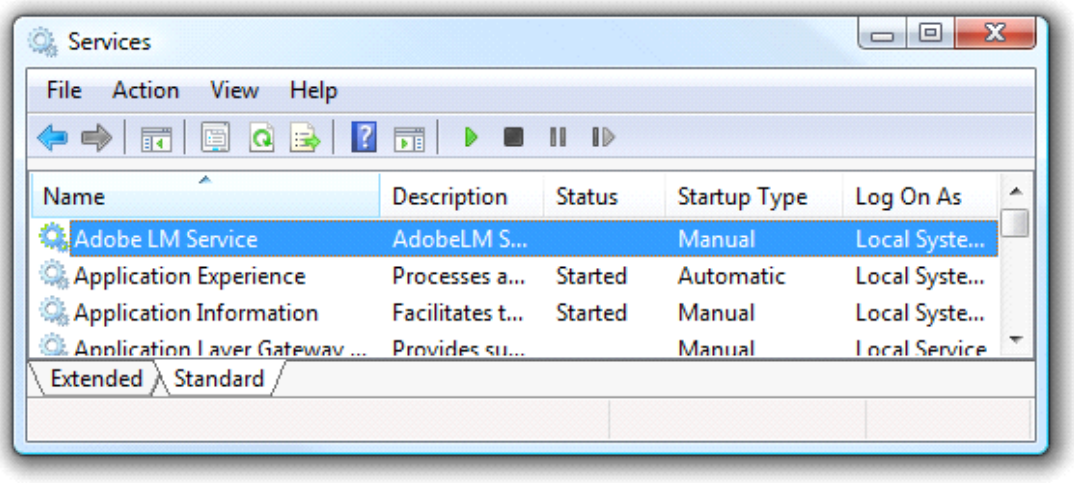
اگر از طرفداران تنظیم و میزان کردن سیستم باشید؛ ممکن است به تدریج متوجه شده باشید که فهرست Windows Servicesتان با تعداد زیادی از سرویس‌هایی که هیچ وقت پیش نمی‌آید فعالشان کنید؛ طولانی شده است.
اگر می‌خواهید از شر این سرویس‌های اضافی خلاص شوید؛ بهتر است بجای غیرفعال کردن‌شان، آن‌ها را به کلی حذف کنید. این تکنیک، مخصوصا زمانی می‌تواند بسیار مفید باشد که نرم‌افزاری را Uninstall می‌کنید؛ ولی آن نرم‌افزار به درستی حذف نمی‌شود و تعدادی از سرویس‌های آن در فهرست سرویس‌ها باقی می‌ماند.

تذکر مهم: باز گرداندن سرویسی که حذف می‌شود؛ کار بسیار دشواری است. پس این کار را با احتیاط انجام دهید.

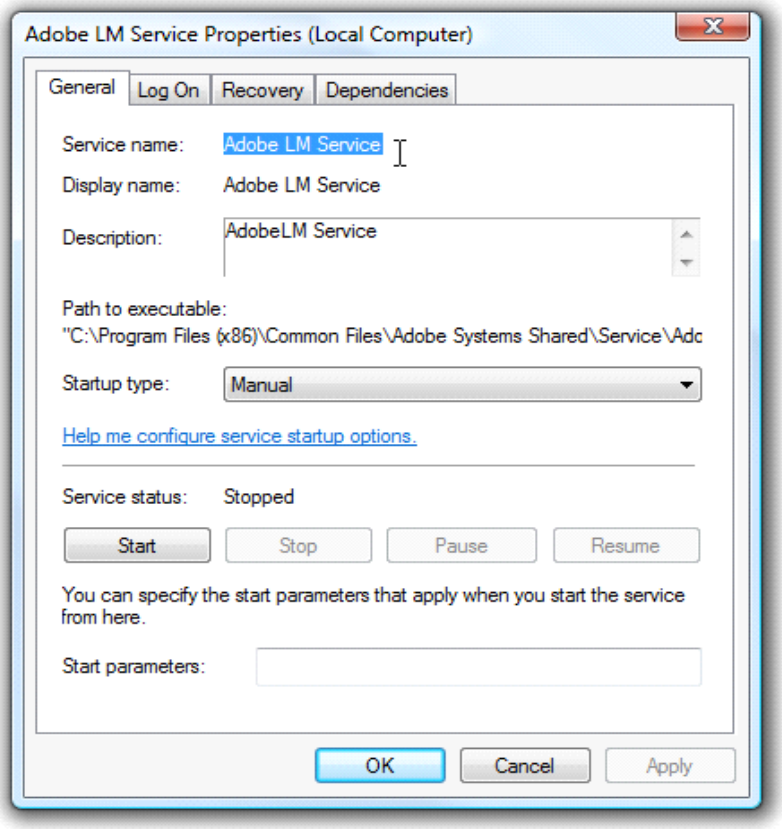
### دستور کار

۱. اولین کاری که باید انجام دهید؛ این است که نام سرویس مورد نظرتان را شناسایی کنید. برای این کار، در کادر جستجوی منوی Start عبارت **Service** را تایپ کرده و Enter کنید تا پنجره Services باز شود؛ و سپس سرویسی را که می‌خواهید حذف کنید؛ از فهرست آن پیدا کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com




۲. اکنون روی نام آن سرویس دو بار کلیک کنید؛ تا پنجره Propertiesش ظاهر شود. سپس عبارتی را که مقابل Service name نوشته شده؛ دقیقاً یادداشت کنید. این همان چیزی است که برای غیرفعال کردن آن سرویس، بدان نیاز داریم.

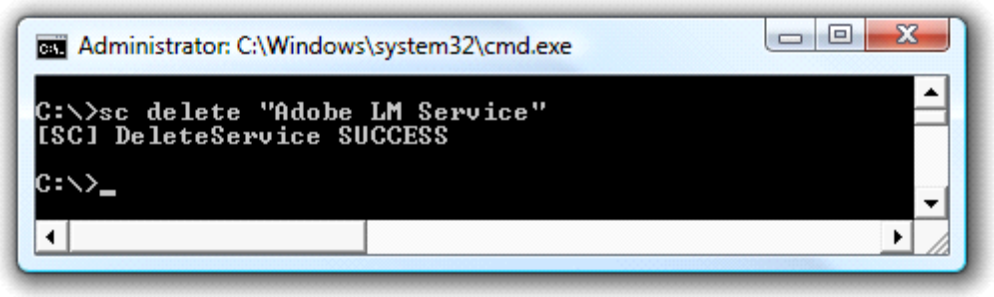



۳. با تایپ کردن عبارت **cmd** در کادر جستجوی منوی Start و فشردن کلید Enter یک پنجره Command Prompt باز کنید. حالا از فرمول زیر پیروی کنید تا کار را به انجام برسانید.

**sc delete *نام سرویس***

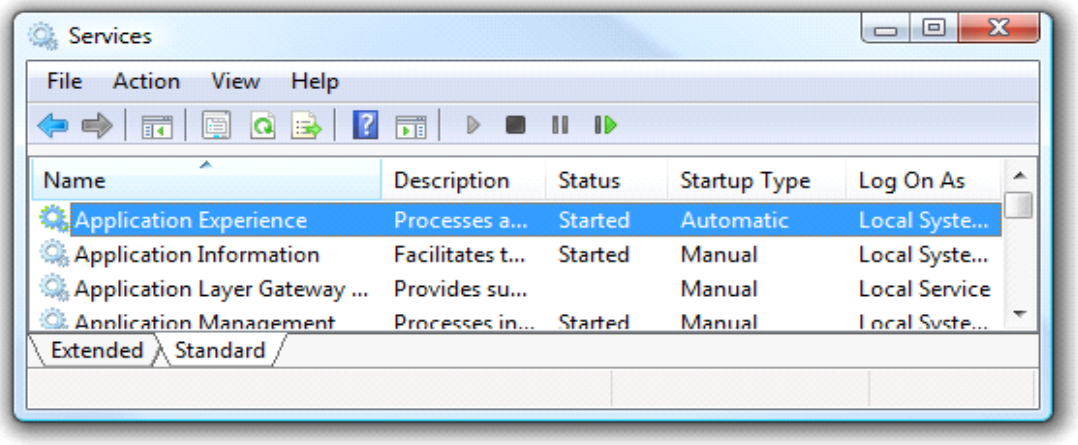
اگر در بین کلمات نام سرویس مورد نظرتان، جای خالی (فاصله) وجود داشته باشد؛ می‌بایست نام آن سرویس را بین دو علامت گیومه یعنی " تایپ کنید مثل این:

```
sc delete "Adobe LM Service"
```




تذکر: البته من توصیه نمی کنم که این سرویس را حذف کنید! این فقط یک مثال است.

۴. حالا اگر از کلید F5 برای refresh کردن فهرست سرویس‌ها استفاده کنید؛ می‌بینید که آن سرویس دیگر وجود ندارد.



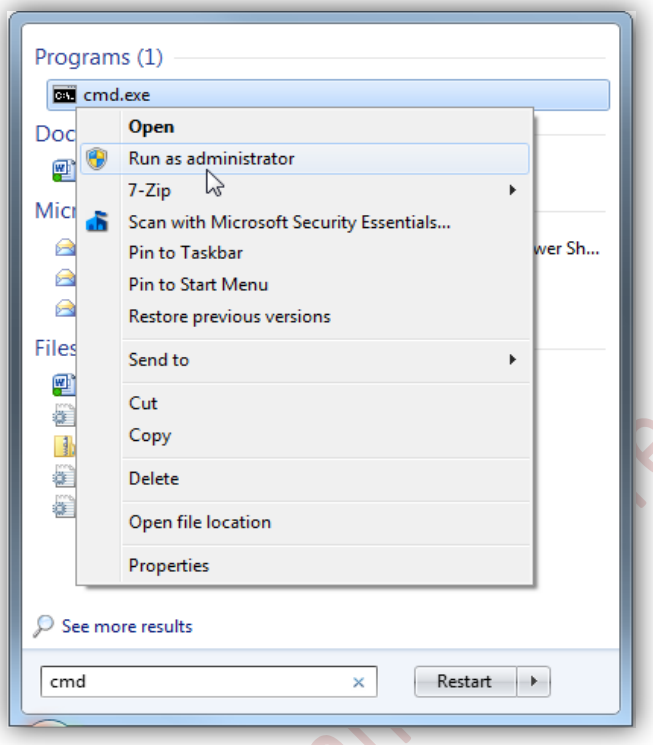

## فعال یا غیرفعال کردن Hibernate در ویندوز ۷

اگر همیشه رایانه‌تان را Shutdown می‌کنید، می‌توانید با غیرفعال کردن حالت Hibernate مقداری فضای هارد دیسک را بازتر کنید. در ویندوز ۷ ما با ۳۰۰ گیگابایت فضا، با غیرفعال کردن Hibernate بیش از ۳ گیگابایت از فضای هارد دیسک آزاد شد. شاید با هاردهای ظرفیت بالای امروزی این مقدار چندان زیاد به نظر نرسد، اما اگر از Hibernate استفاده نمی‌کنید چرا فضایی که توسط آن اشغال شده است را آزاد نکنید؟ اینجا نگاهی خواهیم داشت به دو روش برای مدیریت گزینه Hibernate در ویندوز ۷.

### روش اول: فعال یا غیرفعال کردن Hibernate از طریق Command Prompt

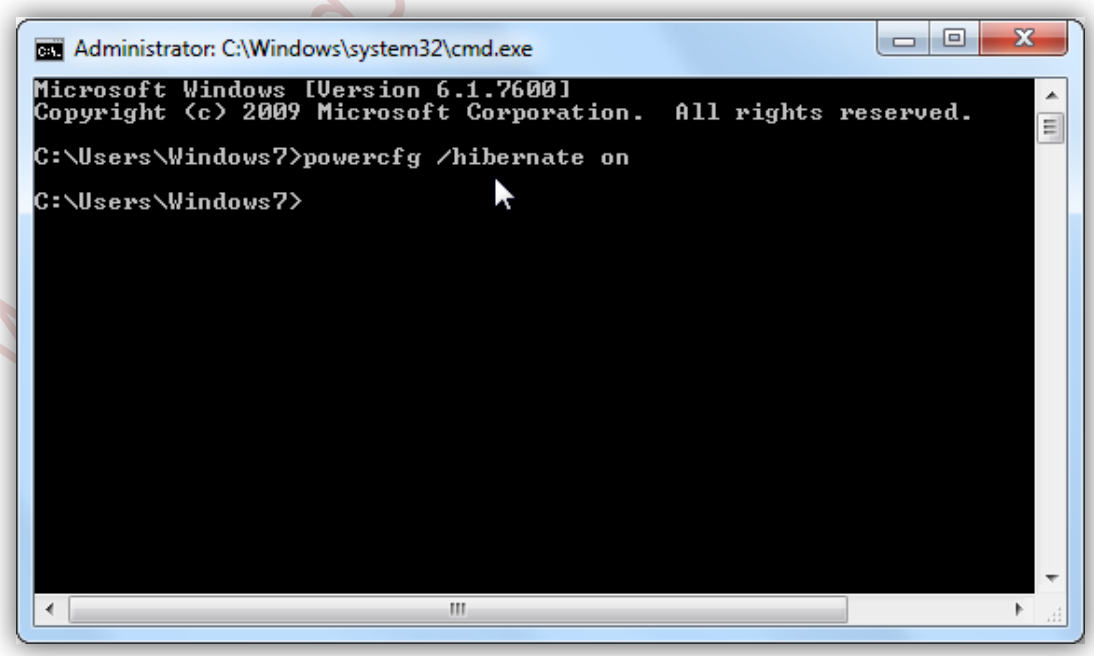
استفاده از Command Prompt شاید ساده‌ترین راه برای فعال یا غیرفعال کردن Hibernate باشد.

۱. در کادر جستجوی منوی Start عبارت **cmd** را تایپ کنید تا در فهرست زیر قسمت Programs ظاهر شود. بر روی آیکون آن کلیک راست کرده و گزینه Run as administrator را انتخاب کنید.



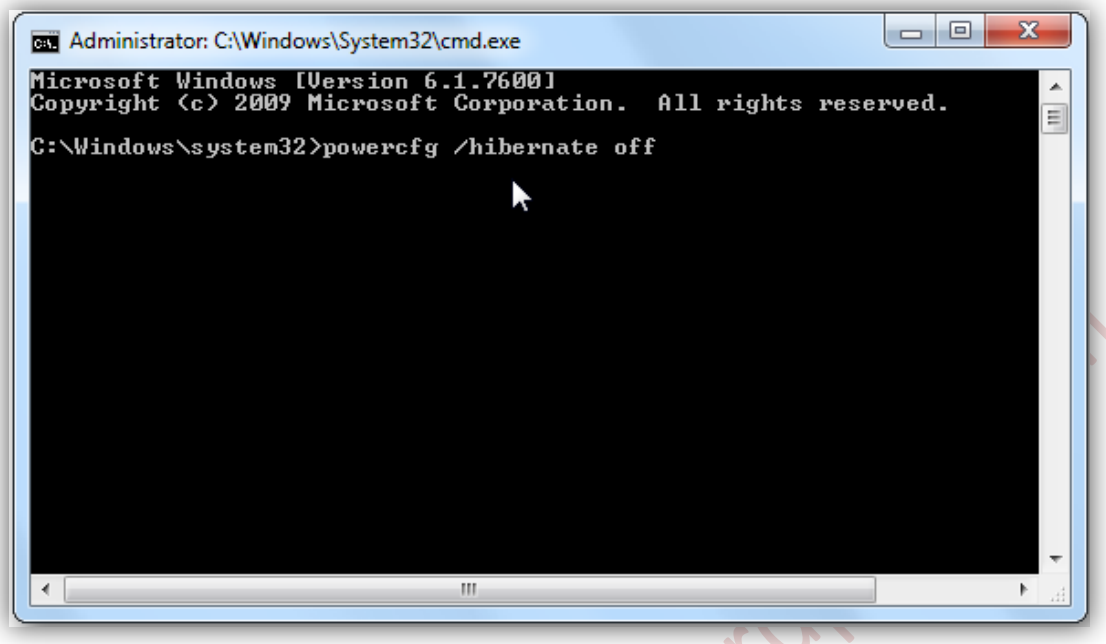

۲. پنجره Command Prompt باز می‌شود و شما می‌توانید از دستور زیر برای فعال کردن Hibernate استفاده کنید.

```
powercfg /hibernate on
```




۳. برای غیرفعال کردن Hibernate از دستور زیر استفاده کنید:

**powercfg /hibernate off**




## روش دوم: غیرفعال کردن Hibernate از طریق رجیستری

تذکر: تغییر مقدارهای رجیستری می تواند منجر به ناپایداری یا توقف عملکرد رایانه‌تان شود و تنها برای کاربران پیشرفته توصیه می‌شود.

۱. ممکن است بخواهید حالت Hibernate را به طور کلی از طریق ویرایش رجیستری غیرفعال کنید. Registry Editor را باز کرده و آدرس زیر را دنبال کنید:

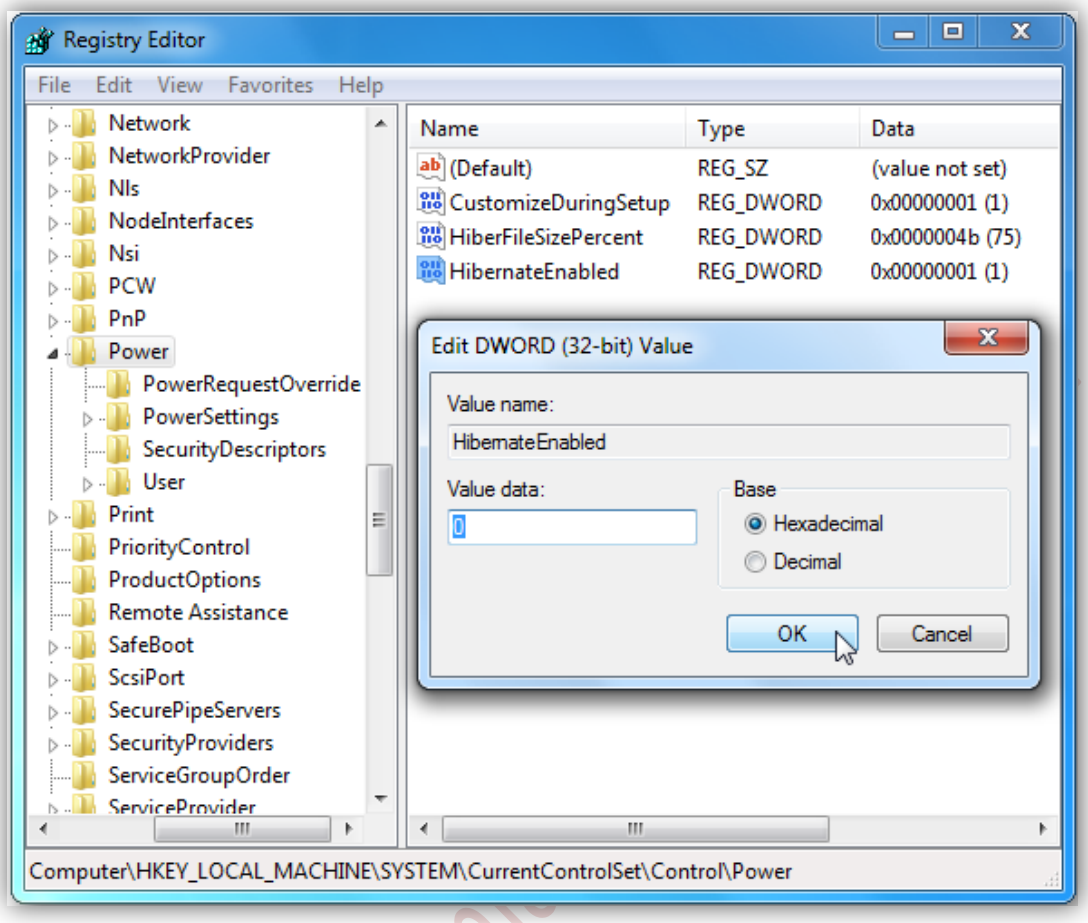
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Power

۲. و Value Dataی HiberFileSizePercent و HibernateEnabled را به صفر تغییر دهید. پس از انجام این تغییرات Registry Editor را بسته و رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

WWW.SoftGozar.Com



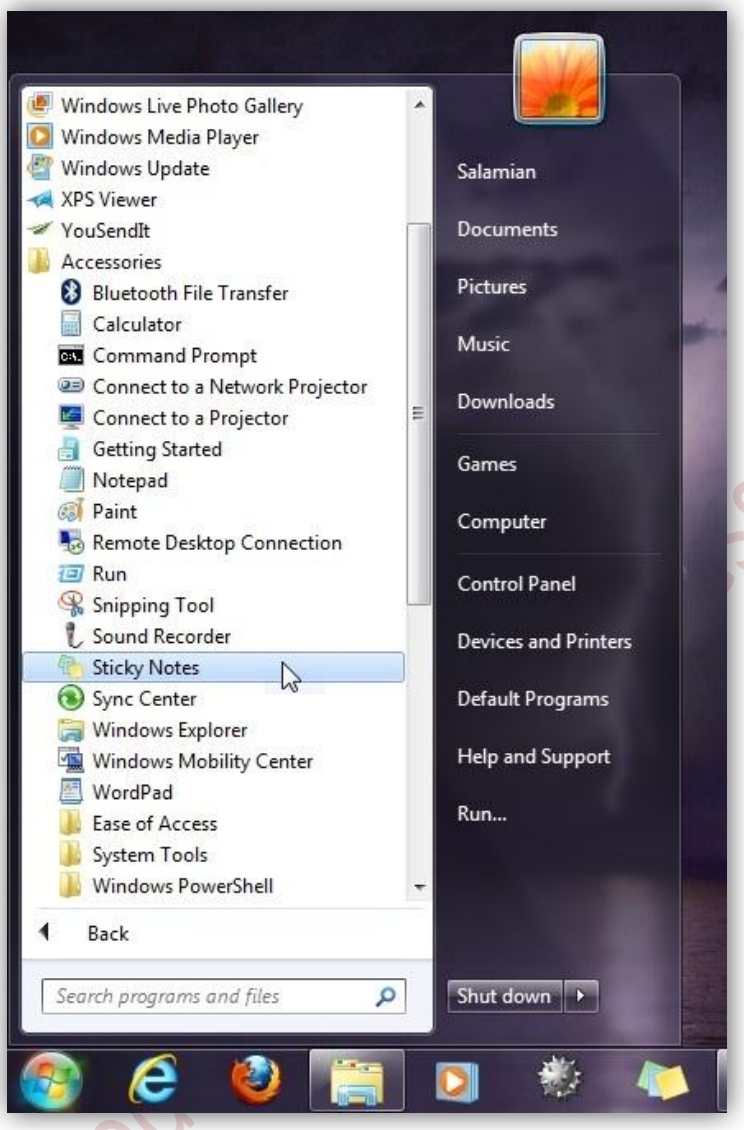



## آشنایی با ویژگی‌های ناشناخته Sticky Noteها

آیا می‌خواهید با یک راه آسان برای نوشتن یادداشت‌های دم دستی و نگهداری آن‌ها در جلوی چشم بدون نیاز به کاغذ آشنا شوید؟ پس بیایید نگاهی داشته باشیم به برنامه Sticky Notes در ویندوز ۷ و تمامی ویژگی‌های آن. بعضی از ویژگی‌هایی که در این بخش آورده شده‌اند نزد عامه کاربران ویندوز ۷ ناشناخته‌اند.

### آغاز کار با Sticky Notes

اگر در ویندوز ویستا Desktop Gadget Gallery را برای یافتن گجت Sticky Notes زیر رو می‌کردید، دیگر مجبور نیستید این کار را انجام دهید. این گجت با برنامه Sticky Notes در ویندوز ۷ جایگزین شده است. می‌توانید این برنامه را در زیر Accessories در منوی Start پیدا کنید، یا این که در کادر جستجوی منوی Start عبارت **Sticky Notes** را تایپ کرده و Enter کنید.

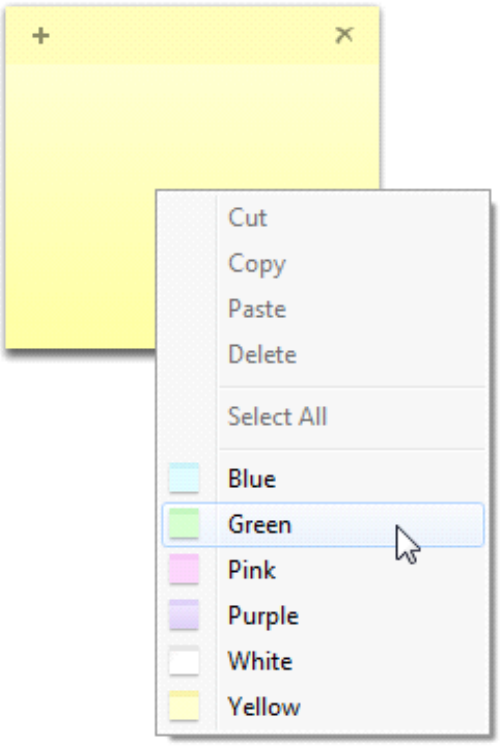



برنامه Sticky Notes برای یادداشت فوری نوشته‌هایی که می‌خواهید به خاطر بسپارید اهمیت دارد، نظیر آدرسی که پشت تلفن دریافت می‌کنید یا موادی که می‌بایست در راه خانه از فروشگاه خریداری کنید. این جا ظاهر پیش فرض یک یادداشت آورده شده است: زرد با پوینت ۱۱ و فونت Arial.

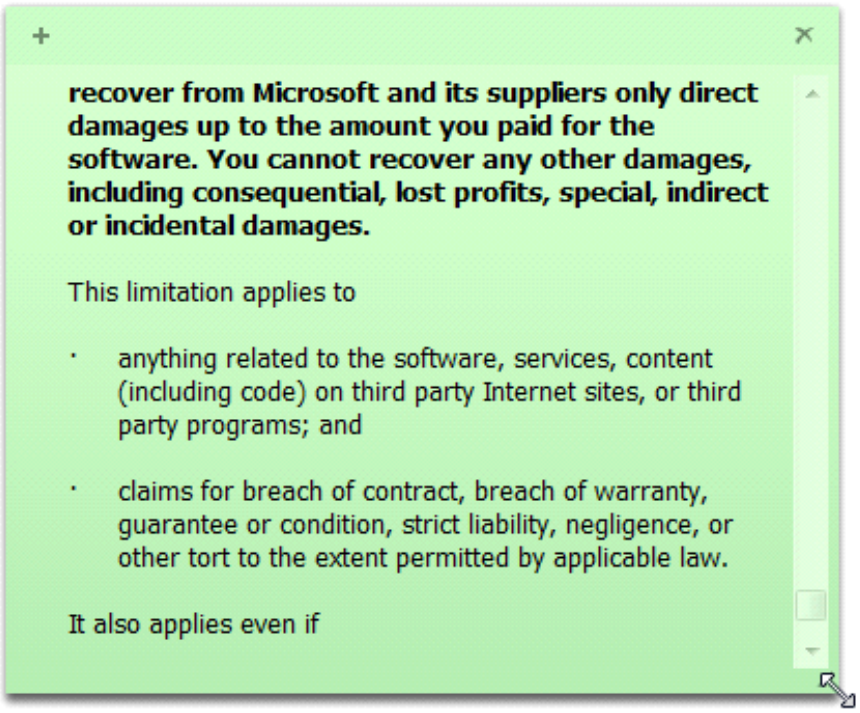



می‌توانید به راحتی رنگ یادداشت‌تان را از طریق منوی کلیک راست تغییر دهید.

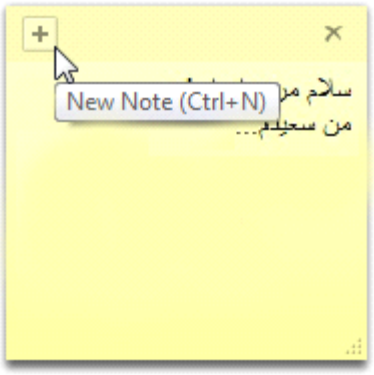
www.saeed...ss.com



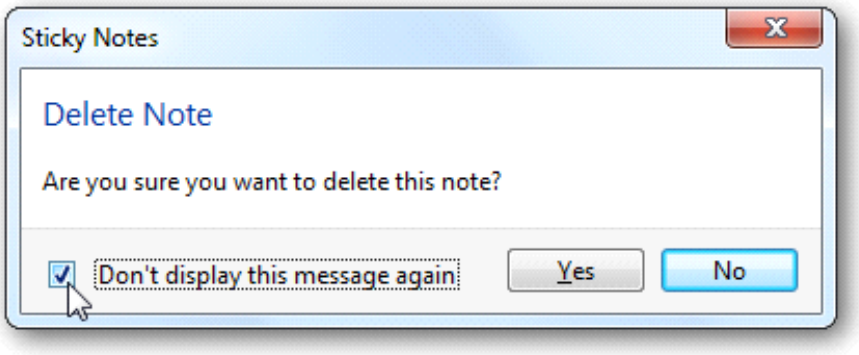

اگر نوشته‌ای را در Sticky Note جایگذاری کنید، قالببندی آن نوشته به همان صورتی که در نوشته مرجع بوده است حفظ می‌شود. متوجه خواهید شد که اگر مقدار نوشته بیشتر از آنی باشد که بتواند بر روی صفحه نمایش داده شود در کنار آن یک اهرم هم ظاهر می‌شود. می‌توانید برای تغییر اندازه یادداشت مورد نظرتان گوشه پایین سمت راست آن را به هر میزان که مایلید بکشید.



برای ایجاد یک یادداشت جدید روی علامت مثبت در گوشه بالا سمت چپ کلیک کنید، یا برای حذف یک یادداشت روی علامت X در گوشه سمت راست کلیک کنید.




ویندوز برای اطمینان از حذف یادداشت، انجام عملیات را سوال می‌کند. اگر نمی‌خواهید هر بار، این پیغام را ببینید گزینه Don’t display this message again را تیک بزنید.

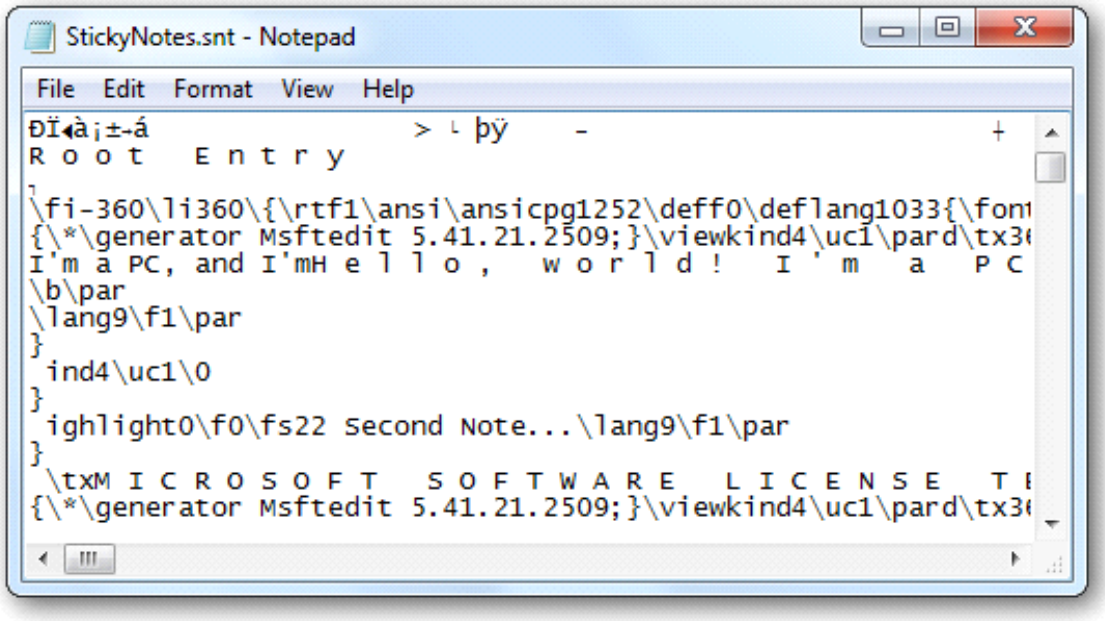



تمامی Sticky Noteهای‌تان در آدرس زیر ذخیره می‌شوند:

%AppData%\Microsoft\Sticky Notes\StickyNotes.snt

البته در قالب استاندارد ذخیره نمی‌شوند، به همین خاطر نمی‌توانید از اطلاعات موجود در آن‌ها استفاده کنید. اگر می‌خواهید یادداشت‌های‌تان را در یک رایانه دیگر کپی کنید، می‌توانید این فایل را در آن رایانه کپی و جایگزین کنید.

Www.SaeedSalari.wordpress.com

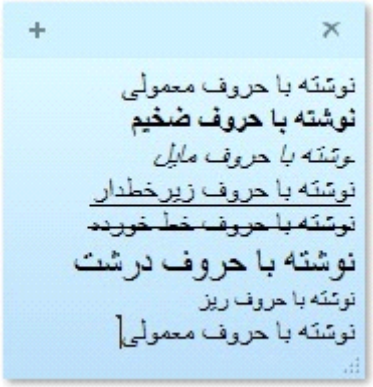



## قالبندی نوشته در Sticky Noteها

اگرچه برنامه Sticky Notes شامل هیچ ابزاری برای قالبندی نوشته‌ها نمی‌شود، اما هنوز از بسیاری از میانبرهای متداول صفحه کلید برای قالبندی نوشته‌ها پشتیبانی می‌کند از جمله:

- ✓ **Ctrl+B** : ضخیم کردن حروف
- ✓ **Ctrl+I** : کج کردن حروف
- ✓ **Ctrl+U** : خط کشیدن زیر حروف
- ✓ **Ctrl+T** : خط کشیدن روی حروف
- ✓ **Ctrl+Shift+>** : درشت کردن حروف
- ✓ **Ctrl+Shift+<** : ریز کردن حروف

برای فعال کردن هر یک از گزینه‌های قالبندی، میانبر صفحه کلید مربوطه را فشار دهید، و برای غیرفعال کردن آن مجددا این کار را تکرار کنید. این میانبرها در Word و دیگر برنامه‌های رایج، دقیقا همین کارها را انجام می‌دهند.




می‌توانید نوشته‌تان را با استفاده از این میانبرها چپ چین، وسط چین و راست چین کنید:

www.SaeedSalamian.Wordp

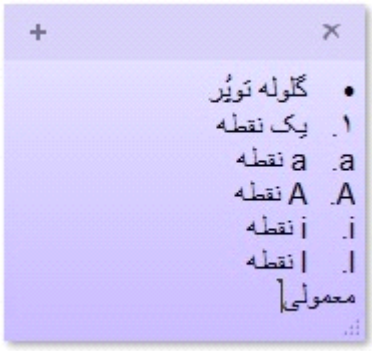
- ✓ **Ctrl+L** : چپ چین
- ✓ **Ctrl+E** : وسط چین
- ✓ **Ctrl+R** : راست چین



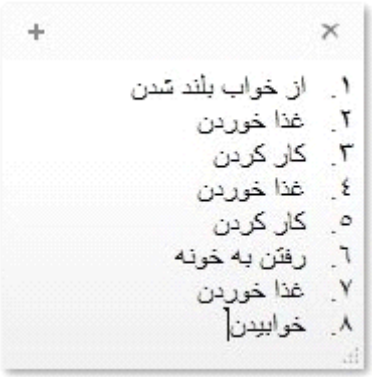

می‌توانید در یک Sticky Note به راحتی یک لیست ایجاد کنید. برای ایجاد لیست، از میانبر زیر استفاده کنید:

**Ctrl+Shift+L**

این میانبر یک گلوله توپُر ایجاد می‌کند، با فشردن مجدد آن به گزینه‌های دیگری که در زیر نمایش داده شده است دست پیدا می‌کنید. در نوبت هفتمی که این کلیدها را بفشارید نوشته‌تان به حالت عادی باز می‌گردد و هیچ یک از این گزینه‌ها را نخواهد داشت.




زمانی که کلید Enter را بفشارید عدد یا نقطه بعدی به طور خودکار ظاهر می‌شود. این روش برای یادداشت سریع یک برنامه زمانبندی، موادی که می‌بایست در فروشگاه خریداری کنید، یا هرچیز دیگر، بسیار مفید خواهد بود.




Www.Saeedr Wordpress.com

## نحوه جایگیری Sticky Notes در ویندوز ۷

Sticky Noteها به خوبی با ویژگی‌های تازه ویندوز ۷ ادغام شده‌اند. می‌توانید از طریق Jumplist هم یادداشت جدید ایجاد کنید. توصیه می‌کنم که برنامه Sticky Notes را روی نوار وظیفه‌تان سنجاق (Pin) کنید تا به سرعت بتوانید به آن دسترسی داشته باشید. اگر زمانی که رایانه‌تان را Shutdown می‌کنید یادداشت‌هایی روی دسکتاپ داشته باشید؛ هر زمان که رایانه‌تان را مجددا روشن کنید مثل Desktop Gadgets در ویندوز ویستا، پس از بالا آمدن ویندوز، یادداشت‌هایتان بلافاصله به طور خودکار مجددا باز خواهند شد.



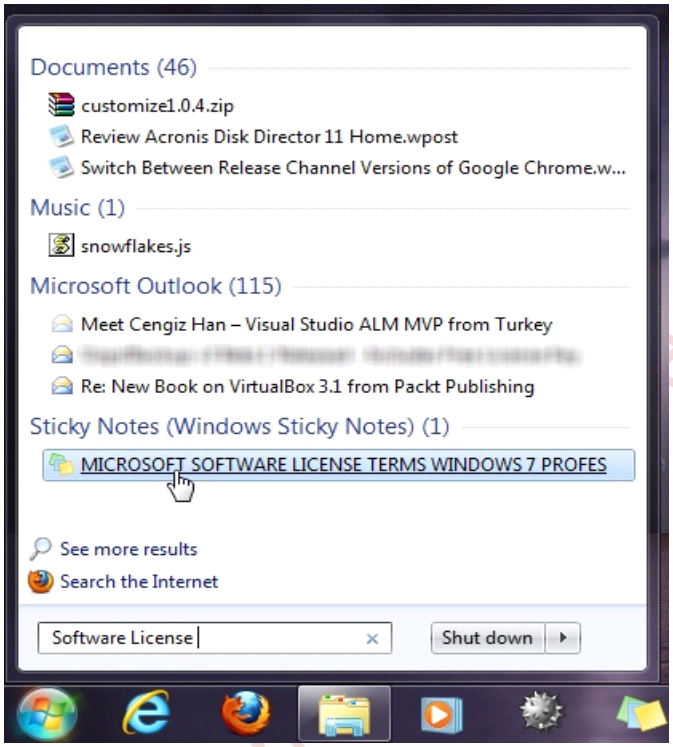

متأسفانه، ویندوز ۷ در نواروظیفه یا میانبر Alt+tab، هر یادداشت را به طور جداگانه نشان نمی‌دهد، اما اگر اشاره‌گر ماوس را روی تصویر بندانگشتی Sticky Notes نگه دارید یک پیش‌نمایش از همه یادداشت‌ها می‌بینید در حالی که سایر پنجره‌ها نیمه‌شفاف‌اند. این راه برای دیدن نوشته‌ها بدون نیاز به کمینه کردن (Minimize) پنجره‌ها مفید است.



WWW.SoftGozar.Com



ویندوز ۷ Sticky Noteهای‌تان را شاخص‌گذاری می‌کند، به این ترتیب می‌توانید به راحتی از طریق کادر جستجوی منوی Start یادداشت‌های‌تان را پیدا کنید. اگر چیزی که در یک Sticky Note نوشته‌اید را در آن وارد کنید، می‌بینید که یادداشت حاوی آن نوشته در نتایج جستجو نمایش داده می‌شود. این یکی از امتیازات برجسته Sticky Noteها نسبت به Desktop Gadget در ویندوز ویستاست.




## ایجاد، اتصال و جدا کردن یک هارد دیسک مجازی از ویندوز ۷

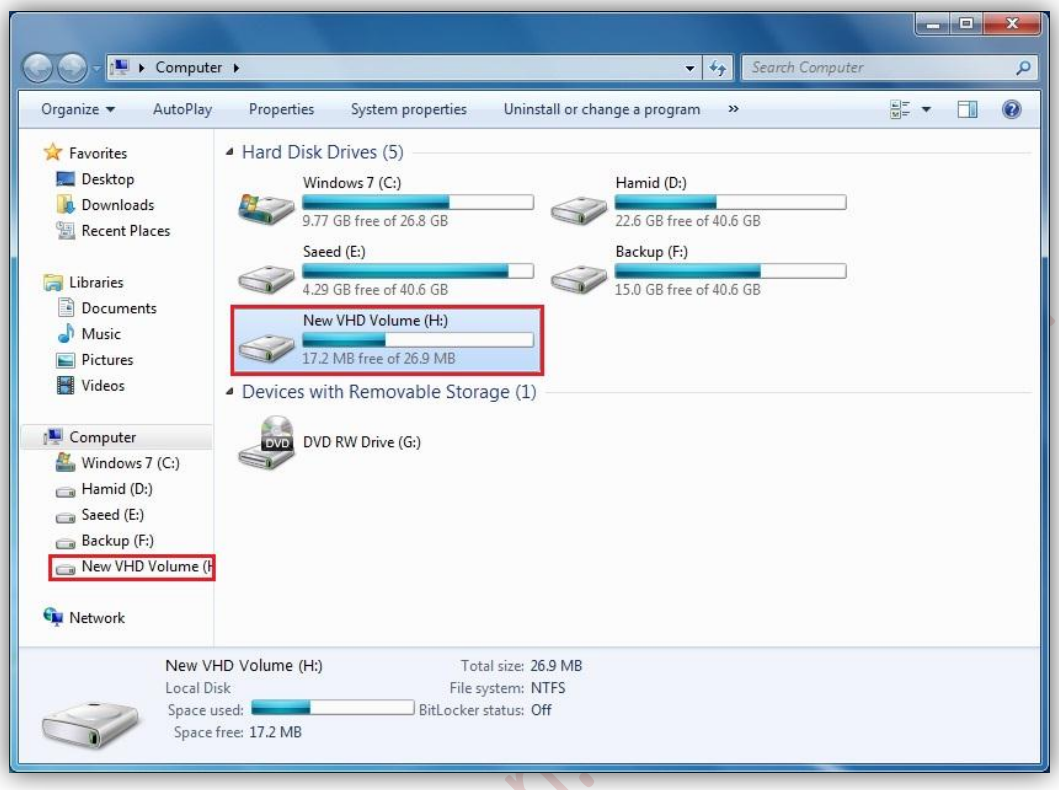
هارد دیسک مجازی، یک فایل VHD است که بر روی یکی از درایوهای‌تان ساخته می‌شود و همانند یک هارد دیسک مستقل در رایانه عمل می‌کند. این بخش، به شما نحوه ایجاد و اتصال (سوار کردن) یا فقط اتصال (سوار کردن) یک VHD و همچنین جدا کردن آن از ویندوز ۷ را نشان می‌دهد.

**نکته:** می‌توانید از فایل VHD برای برنامه‌هایی نظیر Virtual PC هم استفاده کنید.

**هشدار:** زمانی که رایانه‌تان را از نو راه‌اندازی می‌کنید؛ فایل‌های VHDای که متصل کرده‌اید؛ از اتصال خارج شده و در رایانه ظاهر نمی‌شوند. برای بازگرداندن آن‌ها، تا راه‌اندازی مجدد بعدی، می‌بایست دوباره آن‌ها را متصل کنید.

Www.SaeedSalari.wordpress.com

**نمونه: یک هارد دیسک مجازی (VHD) جدید در رایانه**




## دستور کار

۱. پنجره Control Panel را باز کنید.

الف: روی آیکون Administrative Tools و سپس بر روی Computer Management کلیک کنید.

**یا**

۲. منوی Start را باز کنید.

الف: در کادر جستجوی آن عبارت **compmgmt.msc** را تایپ کرده و Enter کنید.

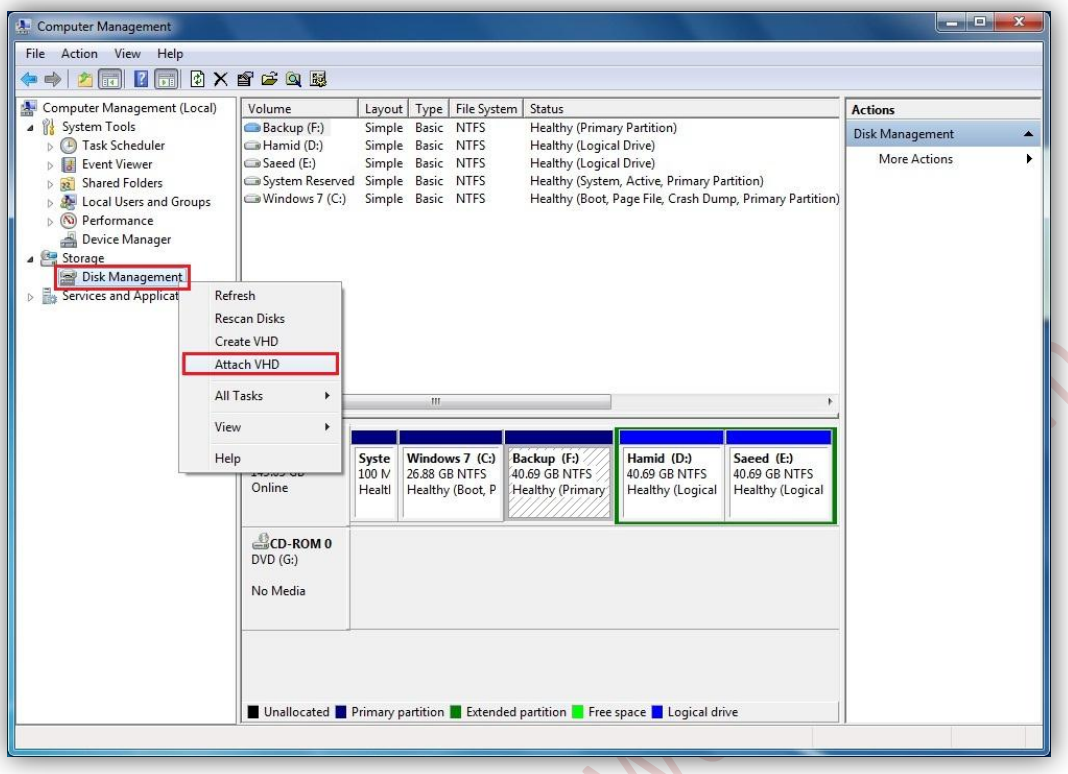
۳. برای اتصال یک فایل VHD آماده

تذکر: این کار برای فایل VHDای که جدا شده؛ و پیش‌تر آن را در مرحله ۴ ایجاد کرده‌اید؛ و یا یک فایل VHD آماده است.

الف: در قاب سمت چپ، روی Disk Management کلیک راست کرده و گزینه Attach VHD را انتخاب کنید.

تذکر: همچنین می‌توانید بر روی Disk Management کلیک کرده و سپس از منوی Action در نوار منو، گزینه Attach VHD را انتخاب کنید.

Www.SaeedSalamian.ir




ب: روی دکمه Browse کلیک کنید.




پ: فایل VHD را از روی رایانه یافته و انتخاب کنید. سپس روی دکمه Open کلیک کنید.




ت: اگر می‌خواهید این فایل VHD در حالت read-only باشد؛ مربع موجود را تیک بزنید. در غیر این صورت، آن را خالی باقی بگذارید. روی OK کلیک کنید.



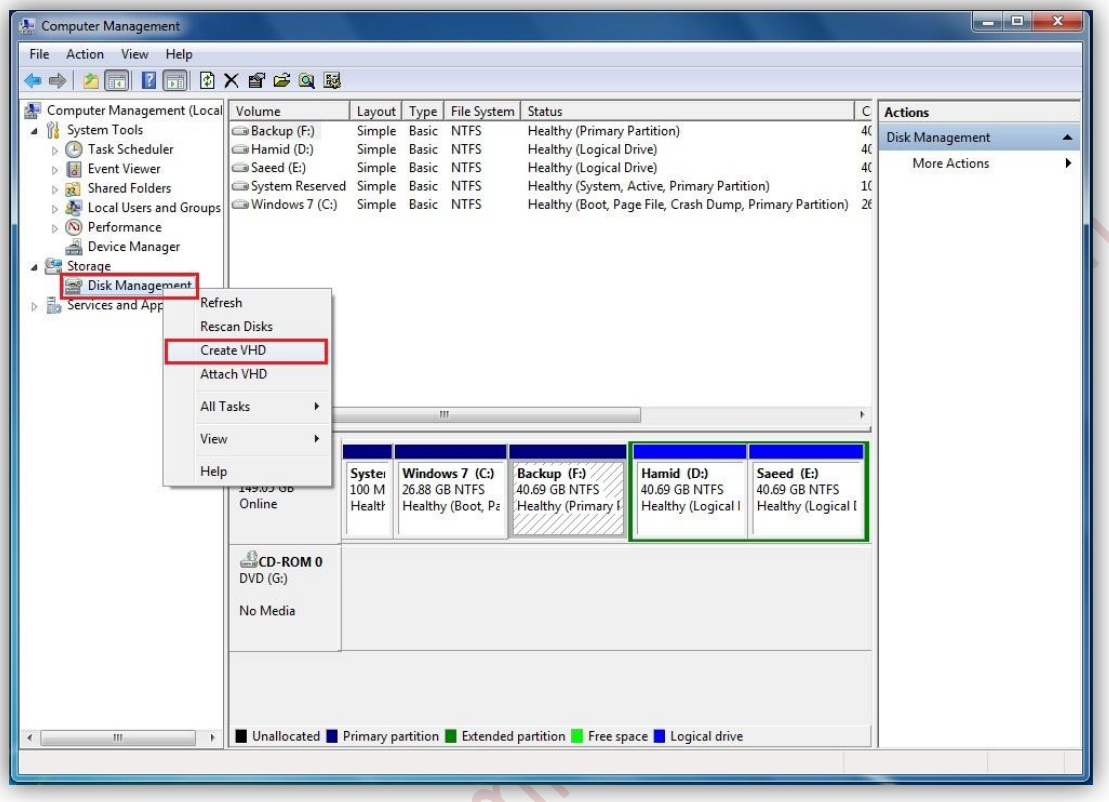

ث: اگر فایل VHD موجود اختصاص نیافته (پارتیشن بندی نشده) است؛ به مرحله ۵ بروید.

ج: اگر فایل VHD موجود اختصاص یافته (پارتیشن بندی شده) است؛ به مرحله ۷ بروید.

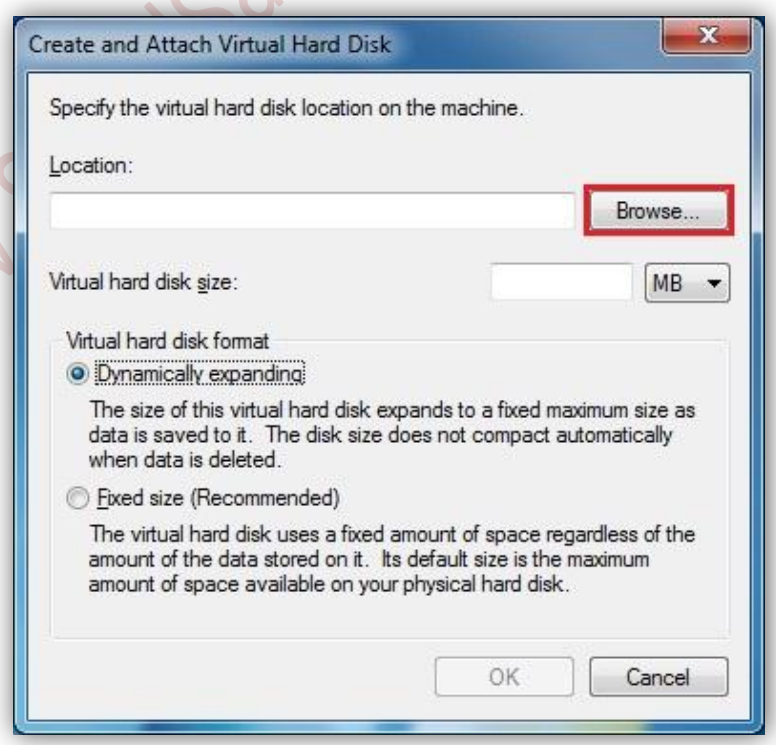
### ۴. برای ایجاد و اتصال یک هارد دیسک مجازی جدید

الف: در قاب سمت چپ، روی Disk Management کلیک راست کرده و سپس بر روی Create VHD کلیک کنید.

**تذکر:** همچنین می‌توانید روی Disk Management کلیک کرده و سپس از منوی Action در نوار منو گزینه Create VHD را انتخاب کنید.




ب: روی دکمه Browse کلیک کنید.



پ: جایی را که می‌خواهید فایل VHD جدید ذخیره شود؛ پیدا کنید. برای فایل VHD یک نام انتخاب کنید و سپس بر روی Save کلیک کنید.

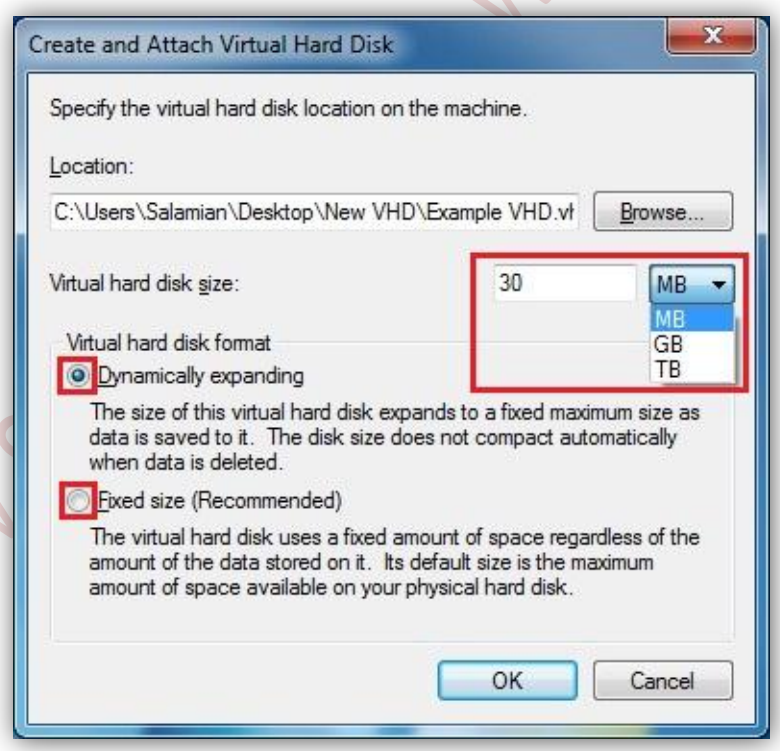
ت: در مقابل Virtual hard disk size، حداکثر اندازه‌ای را که می‌خواهید هارد دیسک مجازی‌تان داشته باشد؛ تایپ کنید و مشخص کنید که اندازه وارد شده بر حسب مگابایت (MB) است یا گیگابایت (GB)، و یا ترابایت (TB) (۱۰۲۴ مگابایت=۱ گیگابایت، ۱۰۲۴ گیگابایت=۱ ترابایت)

ث: انتخاب کنید که می‌خواهید اندازه هارد دیسک جدیدتان **پویا** (Dynamic) باشد یا **ثابت** (Fixed) و سپس بر روی OK کلیک کنید.

تذکر:

**پویا** به این معنی است که هارد دیسک مجازی تنها به مقدار نیازش حجم داشته باشد و در صورت نیاز به ظرفیت بیشتر، تا حداکثر اندازه تعیین شده، رشد کند.

**ثابت** به این معنی است که اندازه هارد دیسک مجازی صرف نظر از مقدار اطلاعات ذخیره شده در آن، ثابت و به اندازه حداکثر، تعیین شده باشد.

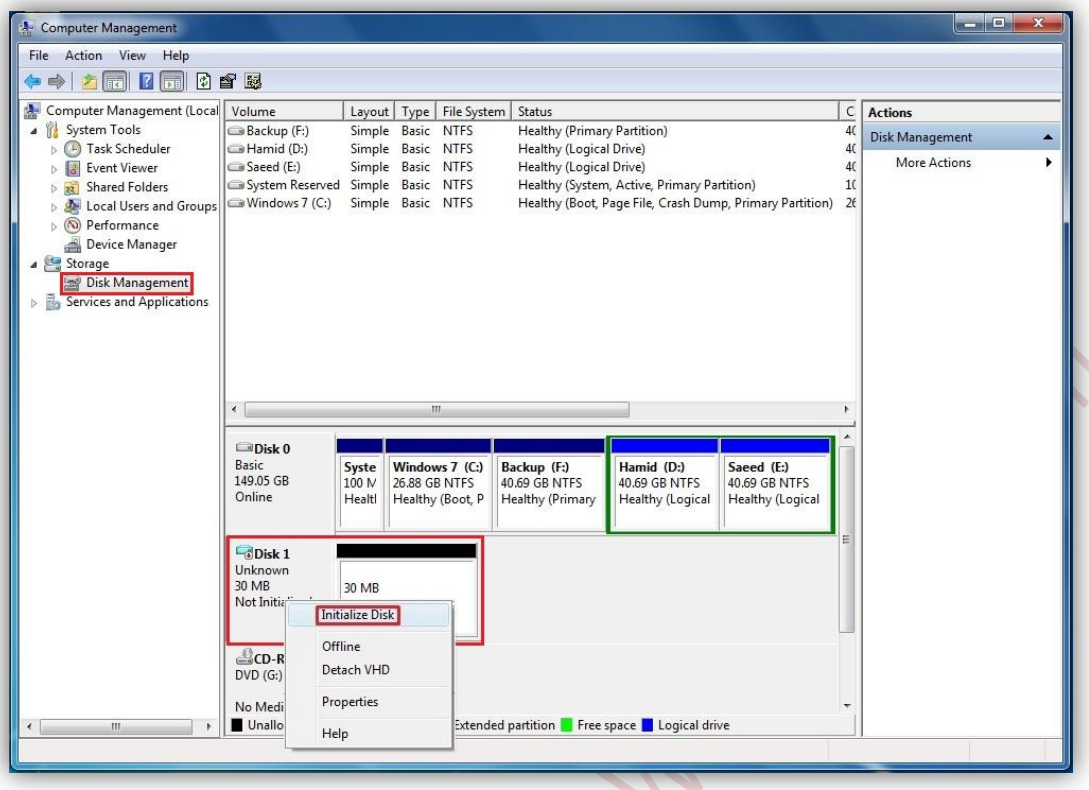



ج: از مرحله ۵ ادامه دهید.

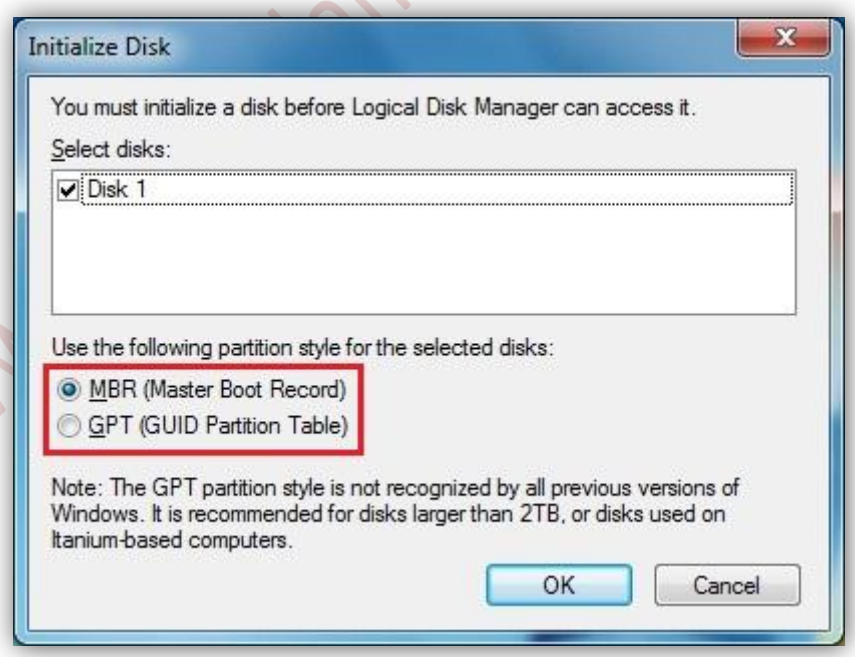
### ۵. برای قالب‌بندی هارد دیسک مجازی

الف: روی Disk # در کنار VHDی اختصاص نیافته جدید، کلیک راست کرده و بر روی Intialize Disk کلیک کنید.

www.Wordpress.com



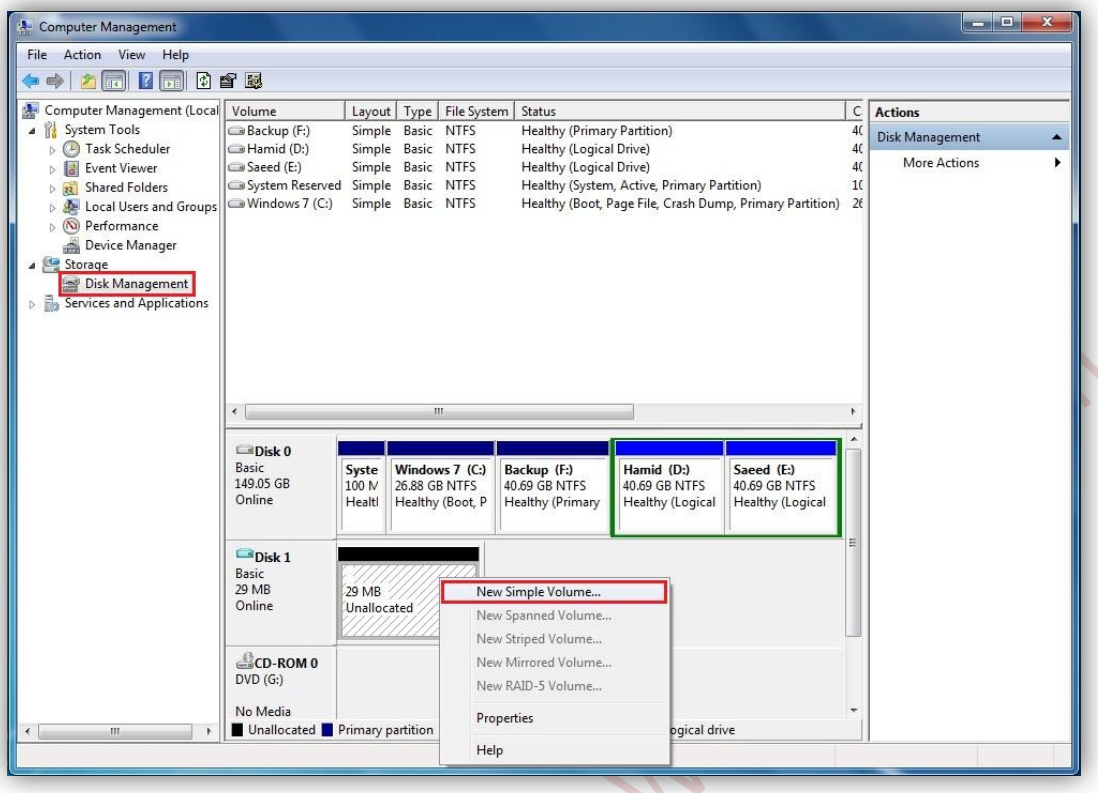

ب: # Disk مربوط به VHD جدید را از قسمت بالای پنجره تیک بزنید. انتخاب کنید که برای VHD جدید از سبک پارتیشن (Master Boot Record) MBR استفاده شود و سپس روی OK کلیک کنید.



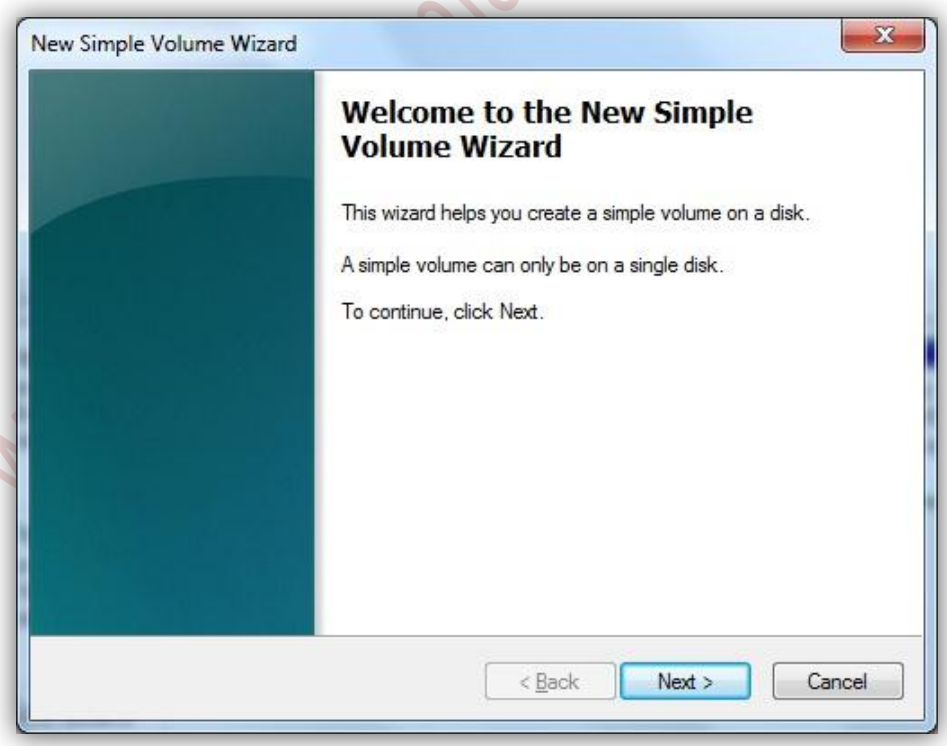

پ: از مرحله ۶ ادامه دهید.

### ۶. برای پارتیشن‌بندی هارد دیسک مجازی

الف: روی VHD اختصاص‌نیافته جدید، کلیک راست کرده و روی New Simple Volume کلیک کنید.




ب: روی دکمه Next کلیک کنید.




پ: مقدار حداکثر فضایی را که برای این پارتیشن VHD در نظر دارید؛ تایپ کنید و روی Next کلیک کنید.

**تذکر:** اگر از حداکثر فضا استفاده نکنید؛ با باقی فضای موجود، یک پارتیشن VHD اختصاص‌نیافته ثانوی برجای می‌ماند.




ت: برای این پارتیشن VHD یک نام الفبایی انتخاب کنید.



WWW.SoftGozar.Com



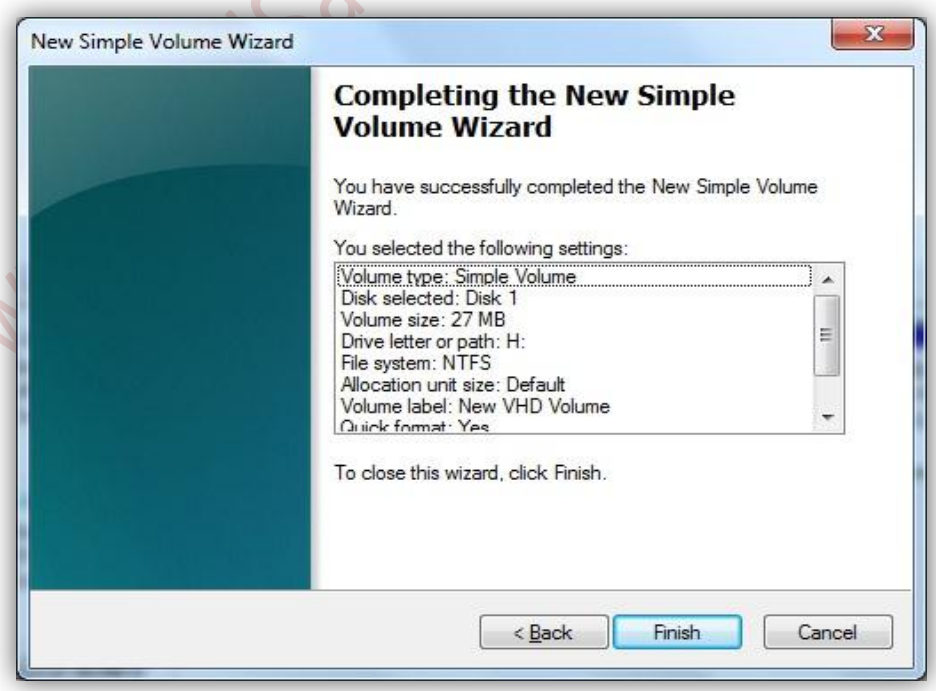
ث: فایل‌سیستمی (NTFS یا FAT32) را که می‌خواهید پارتیشن VHDتان داشته باشد؛ انتخاب کنید.

ج: برای این VHD یک نام وارد کنید؛ تا در رایانه‌تان نمایش داده شود.

چ: مربع Perform a quick format را تیک بزنید و روی Next کلیک کنید.



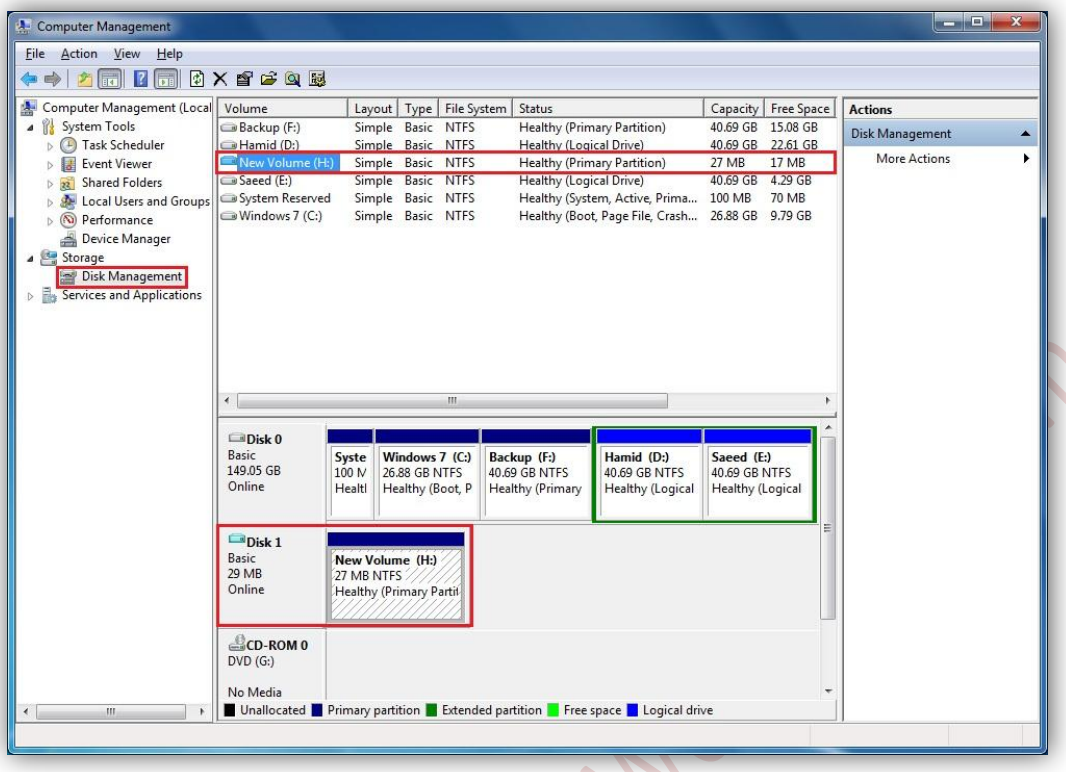

ح: روی دکمه Finish کلیک کنید.




۷. هم اکنون VHD جدید ایجاد و متصل شده است.

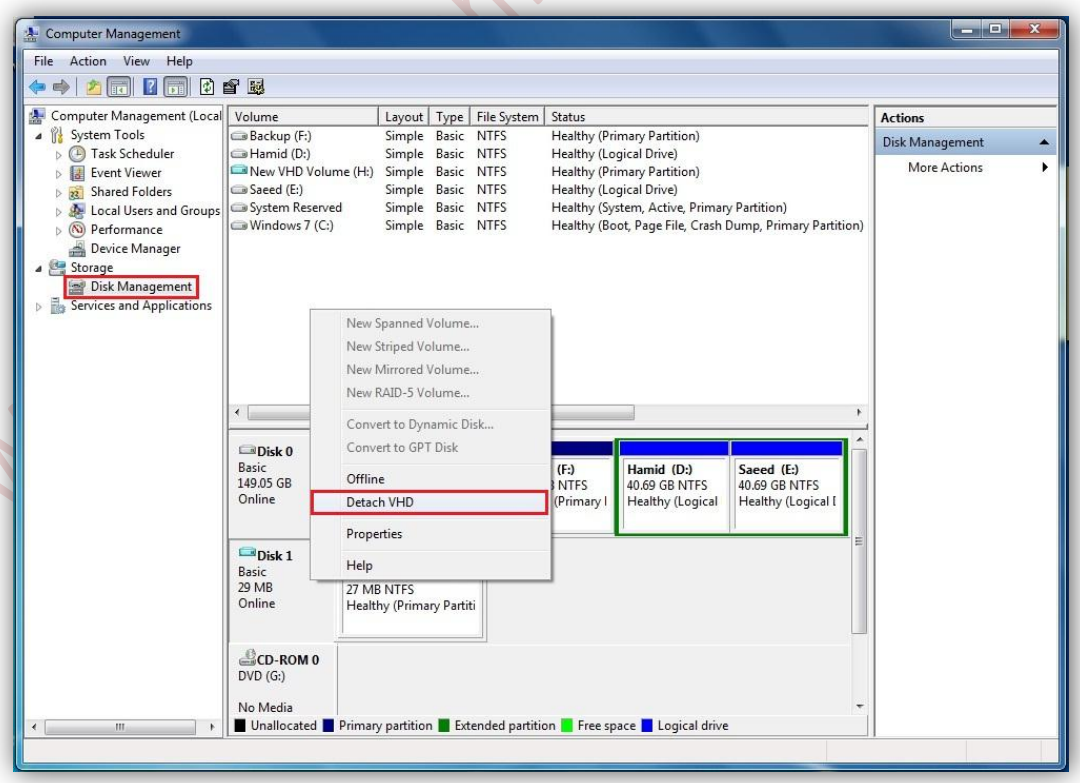
WWW.SoftGozar.Com






## ۸. برای جدا کردن هارد دیسک مجازی از ویندوز ۷

الف: روی Disk # در کنار VHD متصل شده، کلیک راست کرده و گزینه Detach VHD را انتخاب کنید.



WWW.SoftGozar.Com



ب: در پنجره Detach Virtual Hard Disk مربع موجود را خالی بگذارید؛ چرا که در صورت تیک زدن آن، پس از جداسازی هارد دیسک مجازی، فایل VHD مربوطه از روی هارد پاک می‌شود.




## افزایش سرعت و پاسخدهی ویندوز ۷

این روزها اکثر سیستم‌های رایانه ای با مقدار رَم بالایی عرضه می‌شوند. حداقل حافظه رمی که مردم برای نصب بر روی سیستم‌های‌شان درخواست می‌کنند ۲ گیگابایت است. ویندوز ۷ از سیستم عامل‌های پیشین بسیار سریعتر و پایدارتر است. اما باید یادآوری کرد که ویندوز تنها از مقدار مشخصی از حافظه استفاده می‌کند؛ حتی اگر سیستم شما بیشتر از آن مقدار در اختیار داشته باشد. باقی مانده حافظه را چرا بلااستفاده نگه داریم؟ نگهداری برنامه‌ها در حافظه، سیستم را سریع‌تر و پاسخدهی آن را بیشتر می‌کند چرا که نیاز به جستجوی دیتاهای مربوطه بر روی هارد دیسک -که آهسته و کند است- نخواهد بود. ویندوز ۷ اجازه تنظیم سفارشی اندازه حافظه کش فایل‌سیستم را نمی‌دهد. در اینجا ترفندی را به شما آموزش خواهیم داد که با انجام آن مقدار حافظه کش فایل‌سیستم افزایش یافته و در نتیجه سیستم‌تان سریع‌تر و پاسخدهی‌اش نسبت به گذشته بیشتر می‌شود. این ترفند در ویندوز ویستا هم قابل استفاده است.

**هشدار:** پیش از انجام این کار مطمئن شوید که مقدار حافظه‌تان ۲ گیگابایت یا بیشتر باشد.

### روش اول: از طریق Command Prompt

۱. در کادر جستجوی منوی Start تایپ کنید **cmd** تا آیکون Command Prompt را مشاهده کنید.

۲. روی آیکون cmd کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید.

۳. حالا در Command Prompt دستور زیر را تایپ و Enter کنید:

```
fsutil behavior set memoryusage 2
```

۴. سپس ویندوز ۷تان را از نو راه‌اندازی کنید.

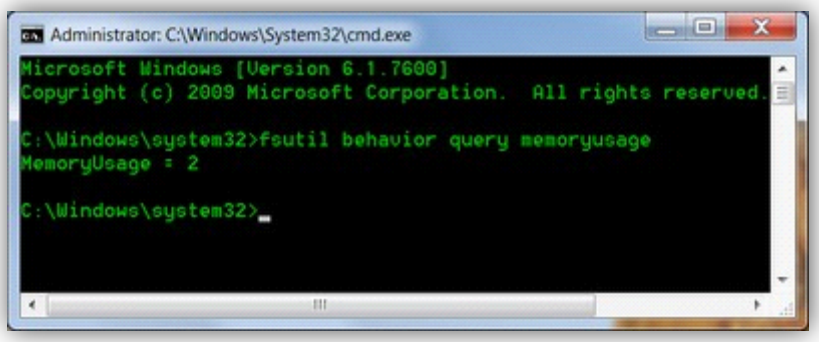
۵. حالا با استفاده از دستور زیر مقدار فعلی استفاده از حافظه، به شما اعلام خواهد شد:

```
fsutil behavior query memoryusage
```

Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

WWW.SoftGozar.Com






## روش دوم: از طریق رجیستری

۱. در کادر جستجوی منوی Start عبارت regedit.exe را وارد کرده و Enter کنید.

۲. از پنجره regedit آدرس زیر را دنبال کنید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem

۳. از قاب سمت راست به دنبال مقدار NtfsMemoryUsage بگردید و روی آن دوبار کلیک کنید.

۴. در کادر Value Data عدد ۲ را وارد کنید.

**نکته:** توجه داشته باشید که عدد ۲، مقدار رم نبوده و مربوط به رجیستری ست!

این ترفند مقدار حافظه کش فایل‌سیستم را افزایش می‌دهد که نتیجه آن افزایش سرعت و پاسخدهی ویندوز خواهد بود.

سایر اعداد قابل استفاده برای تنظیمات حافظه کش فایل‌سیستم بدین شرح هستند:

- برای وضعیت تنظیم نشده: عدد ۰
- برای وضعیت پیش فرض: عدد ۱
- برای افزایش کش (Cache): عدد ۲

**تذکر:** می‌توانید برای آشنا شدن با سایر روش‌های افزایش سرعت ویندوز ۷، کتاب «افزایش سرعت و کارایی ویندوز ۷» را دانلود و مطالعه کنید.

Www.SaeedSalamian.Wordpress.Com

WWW.SoftGozar.Com



## منابع:


www.sevenforums.com

www.fanhow.com

www.howtogeek.com

www.lifehacker.com

www.thebackroomtech.com

www.sysprobs.com

www.computingunleashed.com

www.door2windows.com

www.ehow.com

www.ntwind.com

www.ampercent.com

www.computerhope.com

www.technet.microsoft.com

www.support.microsoft.com

www.wikihow.com

www.knowledgesutra.com

www.saeedsalamian.wordpress.com

www.isfahandownload.blogfa.com


Www.SaeedSalamian.Wordpress.com

WWW.SoftGozar.Com