

منوی گزینه‌های بوت پیشرفته (Advanced Boot Options) برای تعمیر و بازسازی ویندوز ۷

دستیابی منوی **Advanced Boot Options** در حالت پی‌سی‌های چندبوتی _ که از منوی گزینه‌های سیستم‌عامل ویندوز بهره می‌گیرند _ متفاوت است. به عنوان مثال، شاید کامپیوتر شما از قبل ویندوز اکس‌پی را داشته است و بعدها ویندوز ۷ را بر روی یک دیسک سخت یا پارتیشن مجزا اضافه کرده‌اید (پارتیشن بخش رزرو شده‌ای بر روی دیسک سخت است که به صورت یک واحد ذخیره‌گر مستقل عمل می‌کند). در چنین وضعیتی، اضافه کردن سیستم‌عامل جدید باعث ایجاد یک منوی بوت می‌شود، که به شما امکان می‌دهد یکی از دو یا چند سیستم‌عامل را برای جلسه کامپیوتری خود انتخاب کنید.

برای دستیابی منوی **Advanced Boot Options** در یک سیستم چندبوتی، مثلاً حاوی ویندوز اکس‌پی و ویندوز ۷، اجازه بدهید که ابتدا منوی بوت ظاهر شود. در انتهای این منو، عبارت «برای رفع اشکال و گزینه‌های راه‌اندازی پیشرفته ویندوز، کلید F8 را بزنید» را خواهید دید. اگر کلید F8 را بزنید، منوی گزینه‌های بوت پیشرفته ویندوز به نمایش درخواهد آمد. با کلیدهای پیکانی، سیستم‌عامل موردنظر خود را انتخاب کنید، و سپس کلید F8 را بزنید. این کار باعث می‌شود منوی **Advanced Boot Options** برای سیستم‌عامل انتخابی ظاهر شود.

اما اگر در کامپیوترتان فقط یک سیستم‌عامل ویندوز ۷ نصب شده باشد، با نگه داشتن کلید F8 (یا زدن مکرر آن در فاصله‌های یک‌ثانیه به یک‌ثانیه) به هنگام بوت شدن کامپیوتر می‌توانید به منوی **Advanced Boot Options** دسترسی پیدا کنید. هرگاه کامپیوتر این کلیدزنی را تشخیص بدهد، ویندوز ۷ منوی گزینه‌های بوت پیشرفته را به نمایش درمی‌آورد.

اگر با اشکالاتی در ویندوز ۷ مواجه هستید، یکی از ابزار اصلی در اختیار شما منوی **Advanced Boot Options** (منوی گزینه‌های بوت پیشرفته) است. اگر آن را دستیابی کنید، این منو پیش از آن که ویندوز بار شود ظاهر می‌شود، و به شما امکان می‌دهد که دقیقاً مشخص کنید که چگونه می‌خواهید عملیات بارشدن سیستم‌عامل انجام بگیرد. چندین حالت راه‌اندازی در منوی **Advanced Boot Options** فراهم شده است، آنها طوری طراحی شده‌اند که در رفع اشکال به شما کمک کنند.

منوی گزینه‌های بوت پیشرفته در نگارش‌های مختلف ویندوز نام‌های مختلفی دارد. اما همه آنها امکانات رفع اشکال مشابهی دارند. در این مقاله به منوی گزینه‌های بوت پیشرفته در ویندوز ۷ خواهیم پرداخت.

یادآوری: گزینه **Safe Mode** را جداگانه در انتهای مقاله بررسی خواهیم کرد.

دستیابی خودکار و دستیابی چندبوتی

روش‌های دستیابی منوی گزینه‌های بوت پیشرفته در نگارش‌های مختلف ویندوز متفاوت است، اما دو حالت خاص وجود دارد که در آنها از روش‌های استاندارد استفاده نمی‌شود. اولی دستیابی خودکار است. اگر ویندوز تلاش به بارکردن خود کند اما موفق نشود، منوی **Advanced Boot Options** به طور خودکار در دفعه بعدی که کامپیوتر را بوت می‌کنید ظاهر خواهد شد. این عمل ویندوز برای این است که به شما بگوید که می‌داند مشکلی به وجود آمده است، و چند گزینه را در اختیار شما می‌گذارد تا مسئله را حل کنید.

اگر ویندوز ۷ بخشی از عملیات بوت را انجام دهد اما با اشکال مواجه شود، دفعه بعد که سعی کنید سیستم عامل را بار کنید، با منوی **Windows Error Recovery** مواجه خواهید شد. گزینه‌های شما در اینجا بدین قرارند:

Launch Startup Repair

که به شما کمک می‌کند مسائل راه‌اندازی را حل کنید.

Start Windows Normally

اگر ویندوز ۷ عملیات بوت را کامل کند، اما بعداً با اشکال مواجه شود، دفعه بعد که سعی کنید سیستم عامل را بار کنید، با منوی **Windows Error Recovery** مواجه خواهید شد.

گزینه‌های شما در اینجا بدین قرارند:

Safe Mode

Safe Mode With Networking

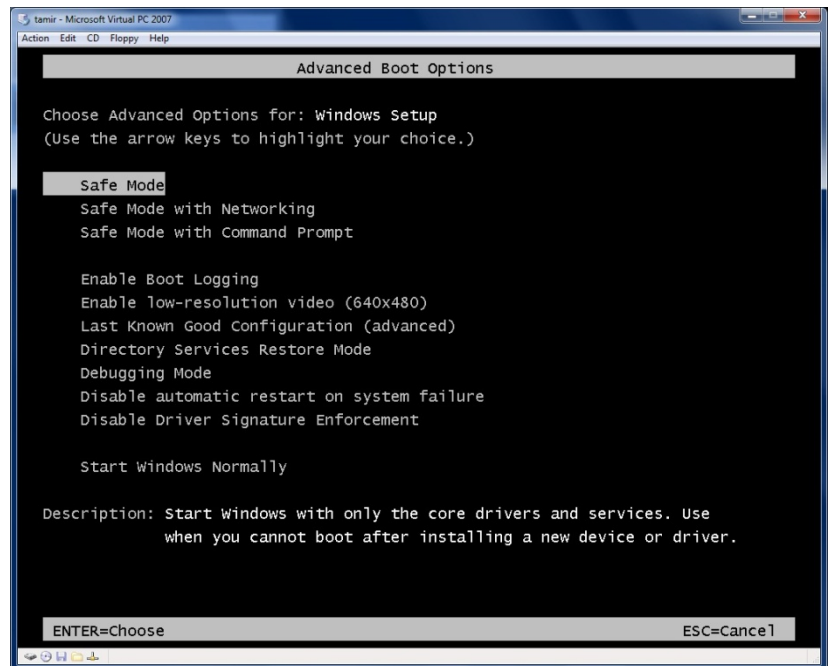
Safe Mode With Command Prompt

Start Windows Normally

توجه داشته باشید که این منوها در همه نگارش‌های ویندوز ۷ یکسان هستند. در اینجا، ما فقط به منوی گزینه‌های پیشرفته می‌پردازیم، چون شامل همه گزینه‌های واقع در منوی Startup Recovery است.

● گزینه **Repair Your Computer** فهرستی از ابزار بازسازی سیستم را به نمایش در خواهد آورد که از آنها می‌توانید برای حل مسائل راه‌اندازی کامپیوتر، تشخیص عیب، یا بازگردانی سیستم به یک حالت سالم پیشین بهره بگیرید. این گزینه فقط وقتی حاضر است که ابزارهای آن بر روی دیسک سخت کامپیوتر نصب شده باشد.

● گزینه **Enable Boot Logging** یک فایل به نام `ntbtlog.txt` می‌سازد که همه ران‌گرها^۱ یا دستگاه‌رانی‌هایی را که در زمان راه‌اندازی نصب می‌شوند فهرست می‌کند. این گزینه برای رفع اشکال پیشرفته سودمند است.



منوی گزینه‌های بوت پیشرفته ویندوز ۷

این منو شامل گزینه‌های زیر است:

Repair Your Computer

Safe Mode

Safe Mode with Networking

Safe Mode with Command Prompt

Enable Boot Logging

Enable low-resolution video (640×480)

Last Known Good Configuration (advanced)

Directory Services Restore Mode

Debugging Mode

Disable automatic restart on system failure

Disable Driver Signature Enforcement

Start Windows Normally

¹ driver

سیستم را به حالت موفق قبلی بازگرداند، و در نتیجه **ویندوز ۷** در بوت بعدی درست راه‌اندازی خواهد شد.

با آن که **Safe Mode** و **Last Known Good Configuration**

برای کمک به شما در بازسازی **ویندوز ۷** امکانات مشابهی دارند، یک اختلاف در آنها قابل ملاحظه است. **Safe Mode** تعدادی از رانش‌گرها و تنظیم‌های رجیستری را نادیده می‌گیرد تا نگارش پایه‌ای از سیستم‌عامل را بار کند. از سوی دیگر، **Last Known Good Configuration** نگارش کامل سیستم‌عامل، شامل همه رانش‌گرها و تنظیم‌های رجیستری را که از زمان نصب **ویندوز ۷** به وجود آورده‌اید بار می‌کند، اما تغییراتی را که بعد از آخرین بوت موفقیت‌آمیز ایجاد کرده‌اید حذف می‌کند. **Safe Mode** برای ایجاد تغییرات است، در حالی که **Last Known Good Configuration** یک تلاش یک‌سویه برای تعمیر سیستم‌عامل است.

● اگر مدیر سیستم‌های مسئول یک کنترل‌کننده دامنه (domain controller) باشید، گزینه **Directory Services Restore Mode** را مفید خواهید یافت. به شما امکان می‌دهد که سرویس دیرکتوری برای یک کنترل‌کننده دامنه، مانند یک **خدمات‌دهنده (server)** **ویندوز ۷** سطح بالا را که گروهی از خدمات‌دهنده‌های دیگر را کنترل می‌کند تعمیر کنید. به خصوص، به مدیران امکان می‌دهد که دیرکتوری **SYSVOL** را بازگردانی کنند، که حاوی فایل‌های عمومی برای دامنه مزبور است، به همراه سرویس **Active Directory**، که اطلاعاتی درباره آجکت‌های قابل جستجو بر روی شبکه (شامل کاربران و منابع اشتراکی) را ذخیره می‌کند. اما اگر مسئول یک **خدمات‌دهنده دامنه** نباشید، به این فرمان نیاز نخواهید داشت.

● سرانجام، گزینه **Debugging Mode**، **ویندوز ۷** را در یک حالت ویژه طراحی شده برای اهداف اشکال‌زدایی هسته **ویندوز ۷** راه‌اندازی می‌کند. هیچ دلیلی برای استفاده از این گزینه نخواهید داشت، مگر آن که یک برنامه‌ساز سیستم‌ها یا یک هکر پیشرفته باشید.

```

ntbtlog - Notepad
File Edit Format View Help
Microsoft (R) Windows (R) Version 6.1 (Build 7600)
10/8/2009 15:43:53.500
Loaded driver \SystemRoot\system32\ntoskrnl.exe
Loaded driver \SystemRoot\system32\hal\halcp1.dll
Loaded driver \SystemRoot\system32\kdc\com_d.dll
Loaded driver \SystemRoot\system32\mcpupdate_AuthenticAMD.dll
Loaded driver \SystemRoot\system32\PSHED.dll
Loaded driver \SystemRoot\system32\BOOTVID.dll
Loaded driver \SystemRoot\system32\CLFS.SYS
Loaded driver \SystemRoot\system32\CI.dll
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\wdf01000.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\WDFLDR.SYS
Loaded driver \SystemRoot\system32\DRIVERS\ACPI.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\DRIVERS\WMI.LIB.SYS
Loaded driver \SystemRoot\system32\DRIVERS\msisadrv.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\DRIVERS\pci.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\DRIVERS\vdvrroot.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\partmgr.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\DRIVERS\volmgr.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\volmgrx.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\DRIVERS\pciide.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\DRIVERS\PCIINDEX.SYS
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\mountmgr.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\DRIVERS\atapi.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\DRIVERS\amd_xata.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\FileInfo.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\FileInfo.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\NTFS.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\msrpc.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\ksccdd.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\cng.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\pcw.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\Fs_Rec.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\ndis.sys
Loaded driver \SystemRoot\system32\drivers\NETIO.SYS
    
```

● گزینه **Enable low-resolution video (640×480)** در **ویندوز ۷** به شما کمک می‌کند که مسائل رانش‌گرها یا **دستگاه‌ران‌های ویدئویی** را حل کنید. اگر **دستگاه‌ران ویدئویی** خود را روزآمد کرده باشید و **ویندوز ۷** با آن سازگار نباشد (مثلاً اگر نمایش ضعیف باشد یا هیچ صفحه‌ای را اصلاً بر روی نمایشگر نبینید)، انتخاب **Enable low-resolution video**، **ویندوز ۷** را با رانش‌گر استاندارد **VGA** راه‌اندازی خواهد کرد. این رانش‌گر شبیه به همان رانش‌گری است که **ویندوز ۷** در حالت **Safe Mode** بار می‌کند، اما **Enable low-resolution video** (برخلاف **Safe Mode**) همه رانش‌گرهای دیگر و تنظیم‌های رجیستری^۲ را نگه می‌دارد. به این ترتیب، با **ویندوز ۷** مواجه خواهید بود که زیبا به نظر نمی‌آید، اما تمام امکانات حالت معمولی را دارد.

● گزینه **Safe Mode** یک وسیله رفع‌اشکال اساسی است، اما تنها گزینه راه‌اندازی یک سیستم **ویندوز ۷** کژکار نیست. پیش از امتحان کردن **Safe Mode**، وارد منوی **گزینه‌های بوت پیشرفته** شوید و گزینه **Last Known Good Configuration** را انتخاب کنید. هر بار که **ویندوز ۷** به طور عادی راه‌اندازی می‌شود، اطلاعات پیکربندی واقع در رجیستری را ذخیره می‌کند و آن را تا زمان راه‌اندازی طبیعی بعدی، ورود موفقیت‌آمیز کاربر، و یک خاموش‌سازی سالم روزآمد نمی‌کند. اگر رانش‌گر یا برنامه‌ای نصب کنید و در پی آن **ویندوز ۷** درست راه‌اندازی نشود، گزینه **Last Known Good Configuration** را می‌توانید انتخاب کنید تا همه تغییرات در رانش‌گرها و رجیستری

^۲ Registry

ورود به Safe Mode به ویندوز می‌گوید که سیستم‌عامل را با استفاده از رانش‌گرهای ویدئویی استاندارد بار کند، و رانش‌گرهایی را که به‌تازگی نصب شده است نادیده بگیرد. در Safe Mode، آن رانش‌گرها را می‌توانید حذف، و سپس نگارش‌های قبلی آنها را نصب کنید (یا به ویندوز امکان بدهید خودش رانش‌گرها را برای خودش انتخاب کند).

با انتخاب گزینه Safe Mode With Networking بهترین نتایج را می‌توانید از Safe Mode بگیرید. این گزینه ویندوز را با همان پیکربندی حداقل در Safe Mode استاندارد بار می‌کند، با این تفاوت که شامل زیرسیستم‌های شبکه، مانند پروتوکول‌های شبکه TCP/IP³ است که به شما امکان می‌دهند با اینترنت ارتباط برقرار کنید. این حالت به ویژه برای دریافت رانش‌گرهای روزآمد از اینترنت مفید است که به وسیله آنها می‌توانید بعضی از اشکالات سیستم را نیز حل کنید. هنگامی که ویندوز^۷ درست کار نمی‌کند، ورود به این حالت می‌تواند به شما امکان بدهد که ایمیل‌های خود را بررسی کنید، و یا به شبکه اداری خود وصل شوید.

هنگامی که در Safe Mode هستید، ابزارهای متعددی برای

رفع اشکال در اختیار دارید:

• اگر گزینه Safe Mode With Networking را انتخاب کرده باشید، می‌توانید برای یافتن پاسخ به جستجوی اینترنت پردازید.

• استفاده از Recovery. از Recovery برای بازگردانی سیستم به یک حالت سالم پیشین، یا بازگردانی محتویات دیسک سخت از روی یک نسخه پشتیبان می‌توانید بهره بگیرید. ویندوز را از روی یک عکس بازسازی نصب‌شده بر روی دیسک سخت می‌توانید از نو نصب کنید. برای دستیابی Recovery، کلمه recovery را در کادر Search منوی Start تایپ کنید و روی Recovery کلیک کنید. سپس، روی Start Recovery methods کلیک کنید.

• اگر گزینه Disable automatic restart on system failure انتخاب شود، ویندوز دیگر مجاز نخواهد بود که در صورت وقوع خطایی که ویندوز را از کار می‌اندازد به طور خودکار بوت کند.

• گزینه Disable Driver Signature Enforcement به رانش‌گرهایی که گواهی نادرست دارند امکان می‌دهد که نصب شوند.

• گزینه Start Windows Normally ویندوز را در حالت معمول آن راه‌اندازی می‌کند.

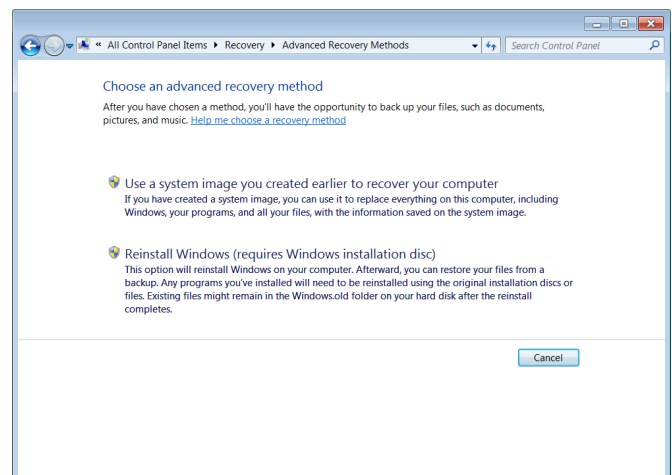
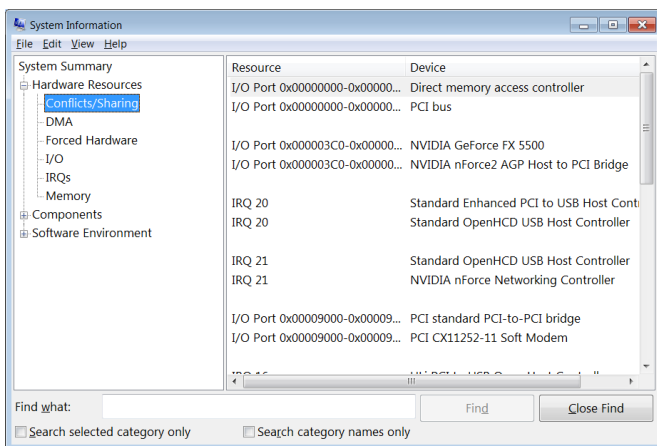
Safe Mode: قوی‌ترین وسیله رفع اشکال ویندوز

متداول‌ترین دلیل برای دستیابی منوی گزینه‌های بوت پیشرفته، در همه نگارش‌های ویندوز، بارکردن ویندوز در Safe Mode است. Safe Mode (حالت امن) دقیقاً همان است که نامش می‌گوید: یک وسیله امن و مطمئن راه‌اندازی سیستم ویندوز^۷. در این عبارت، کلمه safe به معنی پیش‌بینی‌پذیری و قطعیت است. وقتی در Safe Mode هستید سیستم کامل شما در حال اجرا نخواهد بود، اما آنچه به آن دسترسی دارید کار خواهد کرد. در Safe Mode می‌توانید سیستم خود را رفع‌اشکال کنید، پیکربندی سیستم را تنظیم کنید، برنامه‌ها را نصب‌زدایی کنید، و حتی (وقتی گزینه Safe Mode with Networking را _ در صورت موجود بودن _ انتخاب کرده باشید) از اینترنت کمک بگیرید.

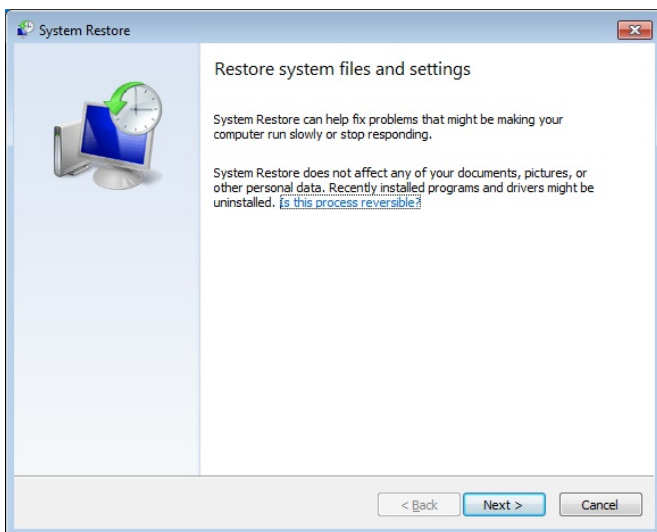
Safe Mode فقط فایل‌ها، تنظیم‌ها، و رانش‌گرهای ضروری سیستم‌عامل را بار می‌کند. به ویژه، فایل‌های پایه ویندوز، به همراه رانش‌گرهای استاندارد برای صفحه‌کلید، موش، نمایشگر، و دیسک‌های سخت شما را بار می‌کند. رانش‌گرهای محصول شرکت‌هایی به جز مایکروسافت و رانش‌گرهای غیرضروری‌ای را که پس از برپاسازی سیستم‌عامل نصب کرده‌اید معاف می‌کند. افزون بر این، بسیاری از تنظیم‌هایی را نادیده می‌گیرد که در رجیستری ویندوز ذخیره شده است. در مقابل، نگارش حداقلی از ویندوز را بار می‌کند.

به عنوان مثال، اگر یک رانش‌گر ویدئویی جدید نصب کرده باشید، و نمایشگر شما پس از بازراه‌اندازی ویندوز درست عمل نکند،

³ Transmission Control Protocol/Internet Protocol

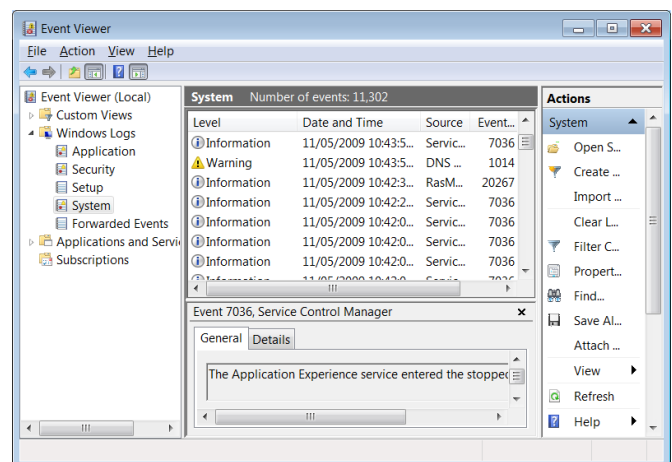


• همچنین از Safe Mode می‌توانید برای دستیابی به **System Restore** بهره بگیرید. با بازکردن منوی Start، **All Programs**، **Accessories**، و **System Tools**، برنامه **System Restore** را خواهید یافت. آن را به اجرا درآورید و دستورالعمل‌هایی را که نشان می‌دهد دنبال کنید تا بتوانید سیستم را به یک پیکربندی سالم یک تاریخ قبلی بازگردانید.

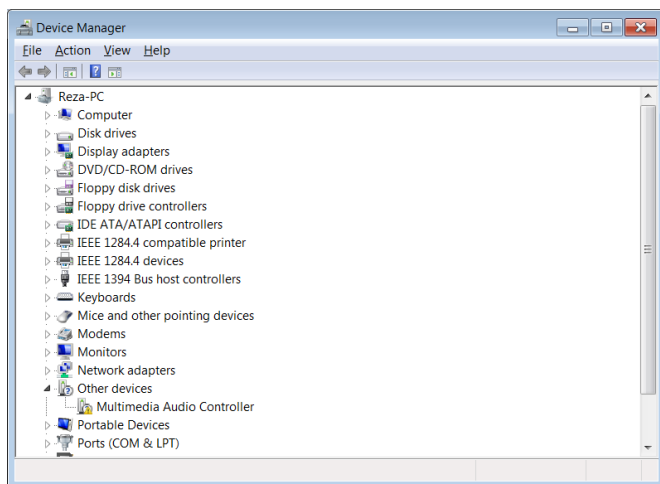


• در داخل Safe Mode، همچنین می‌توانید به برنامه خدماتی **System Configuration Editor** (انتخاب Start و بعد تایپ **Sysedit** در کادر Search، و زدن کلید Enter) نیز دسترسی پیدا کنید. این برنامه چهار فایل پیکربندی (**Autoexec.bat**، **Config.sys**، **System.ini**، و **Win.ini**) را در یک ویرایشگر متنی کوچک باز می‌کند. اگر روی کار با این فایل‌ها تجربه داشته باشید، قادر خواهید

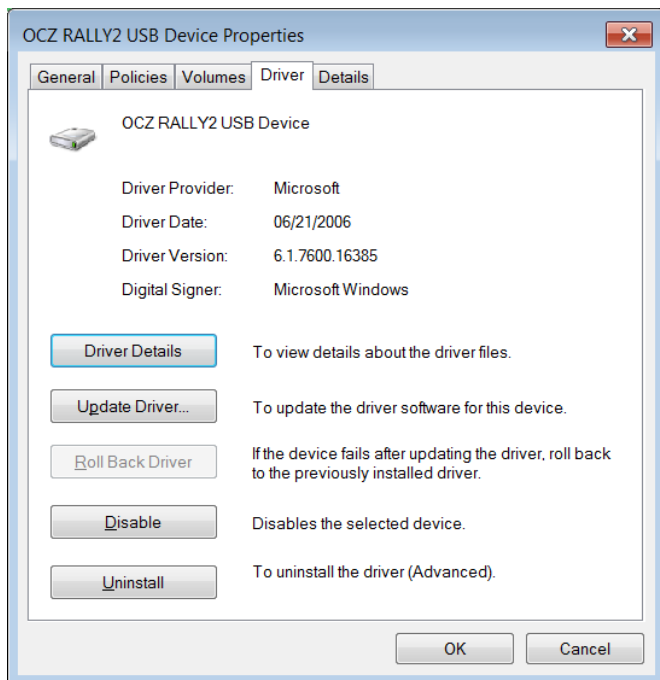
• استفاده از برنامه **Event Viewer**. از **Event Viewer** برای دیدن رویدادهای برنامه‌ای و سیستمی می‌توانید بهره بگیرید. برای دستیابی به **Event Viewer**، عبارت **event viewer** را در کادر Search منوی Start تایپ کنید و روی **Event Viewer** کلیک کنید.



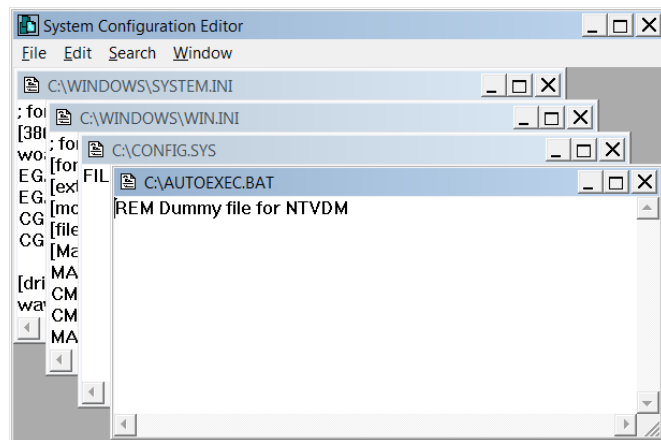
• از برنامه خدماتی **System Information** (قابل دستیابی با **Start**، **All Programs**، **Accessories**، و **System Tools**) می‌توانید برای مشخص کردن تداخل‌ها و یافتن اطلاعات فنی دربارهٔ پی‌سی خود بهره بگیرید. منوی **Hardware Resources** را در بخش چپ پنجره **System Information** باز کنید و روی مورد **Conflicts/Sharing** کلیک کنید. در اینجا، فهرستی از منابع مشترک به نمایش در می‌آید، و اگر استفادهٔ مشترک باعث یک تداخل سیستمی شده باشد، یک هشدار را خواهید دید.



در Device Manager، وسیله‌ای را پیدا کنید که حدس می‌زنید ممکن است علت مسئله باشد، مانند وسیله‌ای که به‌تازگی نصب کرده‌اید، و روی آن کلیک-راست و Properties را انتخاب کنید. روی Change Settings کلیک کنید و در صفحه Driver روی Disable کلیک کنید و این وسیله را غیرفعال کنید. سپس، کامپیوتر را از نو در حالت معمولی (نرمال) راه‌اندازی کنید. اگر حالا سیستم شما درست کار کند، مسئله را کشف کرده‌اید. سیستم خود را می‌توانید خاموش کنید، سخت‌افزار مسئله‌دار را از کامپیوتر خارج کنید، و در مورد مسئله به‌وجودآمده با سازنده سخت‌افزار تماس بگیرید.

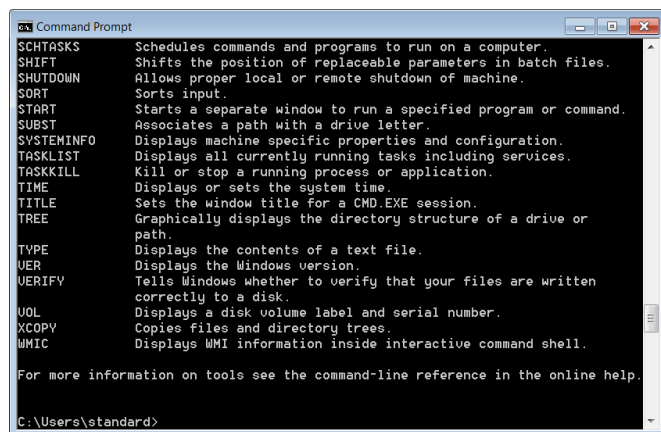


بود که سیستم، برنامه، و تنظیم‌های رانش‌گرها را در داخل آنها تغییر بدهید.



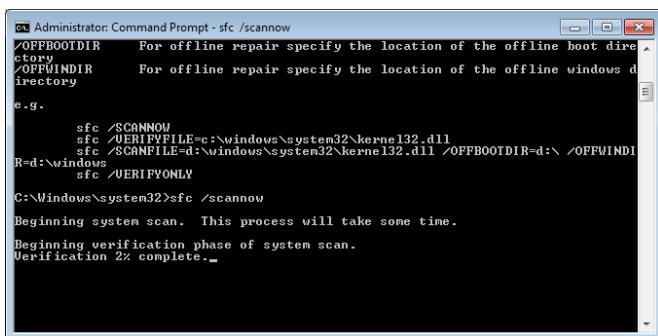
اگر این فایل‌ها برای شما تازه باشند، بهترین ترفند استفاده از آنها، پیدا کردن مواردی است که به برنامه‌ها یا رانش‌گرهای مسئله‌دار ارجاع می‌کنند، سپس این موارد مسئله‌دار را حذف کنید، و فایل را ذخیره کنید. اما پیش از آن که چیزی را تغییر بدهید، یک کپی از آنها تهیه کنید تا در صورت لزوم بتوانید آنها را بازمی‌بایی کنید.

• استفاده از Command Prompt. کاربران پیشرفته می‌توانند از پنجره Command Prompt برای استفاده از فرمان‌های رفع اشکال بهره بگیرند.



• اگر همه این کارها و امکانات، مسئله شما را حل نکردند، موقع کار مستقیم با سخت‌افزار از طریق Device Manager به هنگام اجرای Safe Mode است. منوی Start را باز کنید، روی Control Panel، بعد System And Security، و بعد تحت System روی Device Manager کلیک کنید.

سیستم را بازرهاندازی کنید، به منوی **گزینه‌های بوت پیشرفته** وارد شوید، و گزینه **Safe Mode With Command Prompt** را انتخاب کنید. برای اجرای **System File Checker**، باید از طریق یک حساب مدیریتی (administrative) وارد کامپیوتر شوید. برای بررسی همه فایل‌های سیستمی محافظت‌شده خود، پنجره سطر فرمانی را باز کنید، سپس، در نشانه فرمان، عبارت **sfc /scannow** را تایپ کنید و کلید **Enter** را بزنید. برنامه **System File Checker** به اجرا در خواهد آمد و سعی خواهد کرد که تنظیم‌های نادرست را پیدا و تعمیر کند.

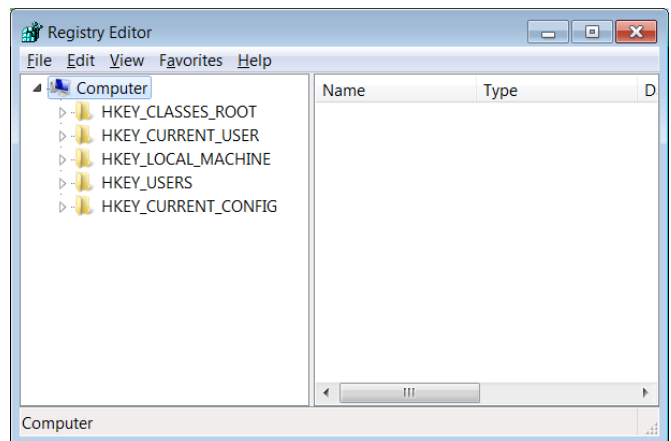


این برنامه اطلاعات خود را از نسخه‌های پشتیبان فایل‌های سیستمی و تنظیم‌های رجیستری‌ای که روزی یک‌بار به هنگام راه‌اندازی‌های سالم کامپیوتر گردآوری می‌شود به دست می‌آورد. ممکن است از شما خواسته شود که دی‌وی‌دی نصب **ویندوز ۷** خود را برای کپی کردن فایل‌ها در دیسک سخت در دیسک‌ران دی‌وی‌دی قرار دهید.

همچنین **System File Checker** را می‌توانید برای بررسی فایل‌های محافظت‌شده بدون اجرای عملیات تعمیر به کار بگیرید. برای این کار، عبارت **sfc /verifyonly** را تایپ کنید، و سپس کلید **Enter** را بزنید. □

اگر بازهم کامپیوتر شما درست راه‌اندازی نشد، دو علت احتمالی عبارتند از یک **تداخل سخت‌افزاری** یا یک **مسئله رجیستری**. برای اطلاعات بیشتر به مقالات دیگر **تعمیر ویندوز ۷** ما مراجعه کنید. اما پیش از تلاش برای تصحیح یک تداخل سخت‌افزاری مظنون، مسائل رجیستری را می‌توانید بررسی کنید.

• **استفاده از برنامه Registry Editor.** کاربران پیشرفته می‌توانند از برنامه **Registry Editor** برای تغییر دادن فایل‌های رجیستری بهره بگیرند.



• **استفاده از برنامه System File Checker.** فایل‌های سیستمی محافظت‌شده قلب محیط ویندوز شما را تشکیل می‌دهند، و هر مسئله‌ای در آن فایل‌ها می‌تواند مشکلی جدی در پی‌سی شما به وجود بیاورد. برنامه **System File Checker**، این فایل‌ها را از لحاظ خرابی و مسائل دیگر بررسی می‌کند و در صورت لزوم به جای آنها نسخه‌های اصلی و سالم را قرار می‌دهد. این برنامه به ویژه در زمان‌هایی سودمند است که با **رجیستری (registry)** زیاد ور می‌روید یا اصلاحات مشابه انجام می‌دهید، زیرا چنین تغییراتی می‌توانند فایل‌های سیستمی را خراب کنند.