

حذف اصولی نرم افزار

برای حصول اطمینان از این که یک برنامه به طور کامل از کامپیوتر حذف خواهد شد، باید مراحل زیر را انجام دهید. اما پیش از آن که مراحل لازم برای حذف یک برنامه را انجام دهید، لازم است با پشت صحنه آنچه در زمان **عملیات نصب** برنامه رخ می دهد آشنا شوید.

آنچه در زمان نصب یک برنامه رخ می دهد

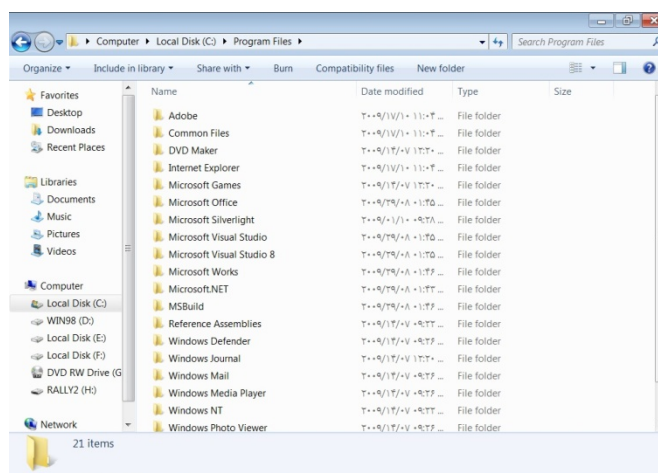
برای نصب یک برنامه معمولاً یک دیسک نصب را در دیسک ران قرار می دهید، یا روی یک فایل EXE (معمولاً به نام Setup.exe یا Install.exe) کلیک-دو ضرب می کنید. آنگاه، برنامه نصاب به کار می افتد. برنامه نصاب به طور خودکار به دنبال نگارش های نصب شده دیگر همان برنامه بر روی کامپیوتر می گردد، و اگر چنین نگارشی را بیابد از شما می پرسد که آیا می خواهید آن نگارش را با نگارشی که قصد دارید نصب شود جایگزین کنید یا نه. سپس، یک پوشه برنامه ای در Program Files تحت Local Disk (C:) خواهد ساخت. هر چند، در پاره ای از موارد می توانید مکان ساخته شدن این پوشه را مشخص کنید تا فایل های اضافی مورد نیاز برنامه برای اجرا در آن نصب شوند. (در پاره ای از موارد، ممکن است برنامه نصاب به طور خودکار فایل هایی را از اینترنت دریافت کند).

برنامه نصاب آنگاه سیستم شما را بررسی می کند تا اطمینان یابد که سخت افزار مورد نیاز را دارید، در پی آن، مدخل های **Windows Registry** را بررسی می کند (رجیستری یک بانک اطلاعاتی بزرگ است که همه تنظیم ها، گزینه های برنامه ای، و پیکربندی های سخت افزار را برای سیستم عامل ذخیره می کند). برنامه نصاب سپس طبق دستور شما مسیریابی را که برای اجرای برنامه ها می توانید از آنها بهره بگیرید، مانند یک نقطه در منوی Start، و یک میان بر دیسک تاپ، خواهد ساخت. سرانجام، در اکثر موارد، یک برنامه راهنما به اجرا در می آید که به شما امکان می دهد که تنظیم های مورد نظر خودتان را برای برنامه پیکربندی کنید.

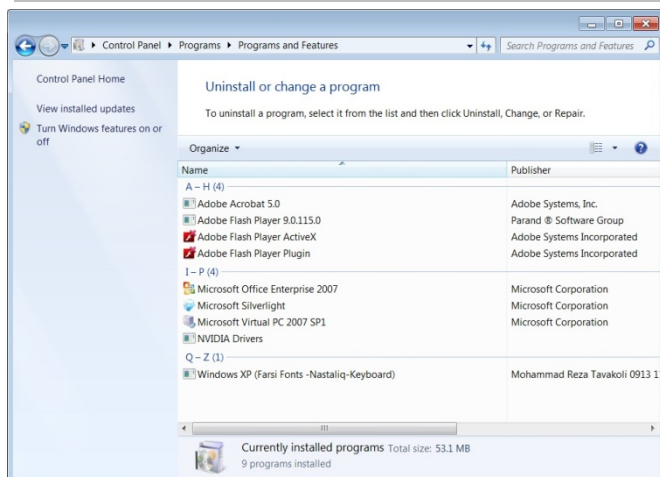
نصب یک نرم افزار بر روی کامپیوتر کار بسیار آسانی است، و به دلیل وجود هزاران برنامه مفید، بعضی از کاربران ده ها برنامه را در کامپیوتر خود نصب می کنند. رایگانی بسیاری از برنامه ها سبب شده است که بعضی از کاربران تعداد زیادی برنامه در کامپیوتر خود نصب کنند و شاید از نیمی از آنها هیچ گاه استفاده نکنند، در نتیجه، هر از چند گاه به حذف برنامه نیاز دارند.

شاید کامپیوترتان بسیار شلوغ شده باشد و بخواهید بخشی از فضای اشغال شده دیسک سخت را با حذف برنامه های بلااستفاده آزاد کنید. حتی ممکن است به این نتیجه برسید که یک برنامه خاص سبب وقوع پیام های خطا و اختلال در امور کامپیوتر می شود و لازم است آن را حذف کنید. علت هر چه که باشد حالا زمان حذف بعضی از برنامه ها است.

درباره حذف برنامه از کامپیوتر کج فهمی هایی وجود دارد. به عنوان مثال، حذف کردن آیکن یک برنامه از دسک تاپ به معنی حذف آن برنامه از کامپیوتر نیست. حتی اگر پوشه یک برنامه کاربردی را در ناحیه Program Files حذف کنید به معنی حذف آن برنامه نیست. در چنین حالتی برنامه فقط کار نخواهد کرد؛ در حقیقت، ممکن است حتی سبب وقوع خطا در کامپیوتر شود.

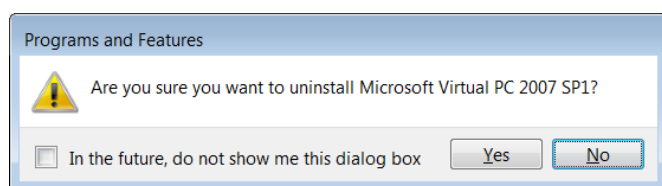


هنگامی که برنامه ای را نصب می کنید، پوشه ای حاوی فایل ها و پوشه های فرعی مورد نیاز در Program Files تحت Local Disk (C:) ساخته می شود.



در پنجره **Uninstall Or Change A Program** در Control Panel، می‌توانید برنامه‌ها را حذف کنید، تغییر بدهید، یا تعمیر کنید. همچنین اطلاعات جالبی درباره هر برنامه به دست خواهید آورد.

روی **Yes** کلیک کنید و منتظر بمانید؛ هرگاه عملیات حذف به پایان رسید، پنجره‌ای به نمایش در می‌آید که در آن می‌توانید روی **Finish** برای بستن پنجره کلیک کنید.



از سوی دیگر، دستورالعمل‌های نگارش‌های مختلف InstallShield Wizard ممکن است کمی متفاوت باشند. ممکن است لازم باشد که روی یک برنامه کاربردی کلیک راست کنید، **Uninstall** یا **Uninstall/Change** را انتخاب کنید، و روی **Next** کلیک کنید. در صفحه بعدی، باید سه گزینه در پیش داشته باشید: **Remove**، **Repair**، **Modify**، یا **Remove**. روی دکمه رادیویی کنار **Remove** کلیک کنید و روی **Next** کلیک کنید. در صفحه بعد، روی **Remove** کلیک کنید. هنگامی که عملیات حذف به پایان رسید، صفحه پایانی باید حاوی جمله **InstallShield Wizard Completed** باشد. روی **Finish** برای بستن پنجره کلیک کنید.

هرگاه عملیات حذف به پایان برسد، ممکن است یک پنجره **Uninstall** با این تأییدیه به نمایش در آید که عملیات نصب‌زدایی با موفقیت تکمیل شده است. روی **OK** کلیک کنید. کار حذف تمام می‌شود.

هنگامی که یک برنامه را نصب‌زدایی می‌کنید، برنامه نصب‌زدا اساساً تمام عملیات ذکر شده در بالا را خنثی می‌کند. **یک هشدار: هنگام حذف نرم‌افزار بلااستفاده دقت کنید که داده‌های ضروری برای کارکردن کامپیوتر حذف نشود. به عنوان مثال، مواردی چون «Microsoft .NET Framework» باید باقی بمانند. در اکثر موارد، برنامه‌های ناآشنا را با یک موتور جستجوگر اینترنتی می‌توانید شناسایی کنید.**

چگونه یک نرم‌افزار را درست نصب‌زدایی کنیم

در **ویندوز ویستا**، روی دکمه **Start** کلیک کنید، روی **Control Panel** کلیک کنید، و سپس **Uninstall A Program** را تحت عنوان **Programs** انتخاب کنید. فهرستی از همه برنامه‌های نصب‌شده به ترتیب حروف الفبا به نمایش در می‌آید.

در این مرحله، توجه داشته باشید که هر برنامه کاربردی ممکن است برای نصب‌زدایی از یک روش متفاوت (با اختلاف اندک) بهره بگیرد. نظر به این که بسیاری از برنامه‌های کاربردی حاوی یک برنامه نصب/نصب‌زدایی اختصاصی هستند، دستورالعمل‌های نصب‌زدایی (یا دستورالعمل‌های تغییر یا تعمیر) آنها یکسان نیست. بعضی از برنامه‌ها ممکن است از یک **برنامه عمومی نصب‌زدایی** بهره بگیرند. در موارد دیگر، برنامه **Windows Installer** عمل حذف را انجام خواهد داد، یا برنامه **InstallShield Wizard** این کار را انجام خواهد داد (<http://consumer.installshield.com/>).

برنامه‌ای را که می‌خواهید حذف شود مشخص کنید، روی آن کلیک راست کنید، و گزینه **Uninstall** یا **Uninstall/Change** را انتخاب کنید. اگر برنامه نصب‌زدای اختصاصی برنامه فعال شود، دستورالعمل‌هایی را که به نمایش در می‌آید انجام دهید. اگر از برنامه **InstallShield Wizard** استفاده می‌کنید، احتمالاً پیامی به نمایش در خواهد آمد که پرسش زیر را از شما می‌پرسد:

Are You Sure You Want To Completely Remove <name of program> And All Of Its Components

¹ uninstall

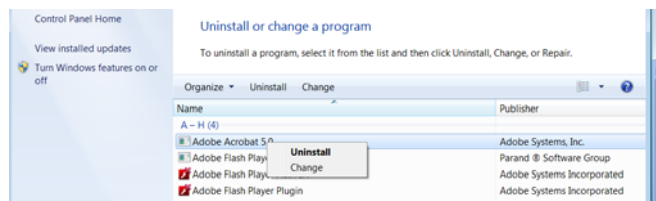
عملیات بالااست: روی نام برنامه کاربردی کلیک-راست کنید، اما به جای Change گزینه Repair را انتخاب کنید. بازم، ویندوز ممکن است این تکلیف را به طور خودکار انجام دهد، اما ممکن است یک هدایت کننده نیز به نمایش در آید. در این حالت، Repair را به جای Modify انتخاب کنید. روی Next کلیک کنید و منتظر بمانید که برنامه تعمیر شود. روی Finish یا دکمه مشابه برای بستن پنجره کلیک کنید.

نکته‌ها

در کنار نام هر برنامه کاربردی در فهرست Uninstall Or Change A Program ویندوز ۷ اطلاعاتی درباره برنامه، مانند ناشر، تاریخ نصب برنامه، و اندازه برنامه را خواهید دید. از لحاظ کلی، این اطلاعات در تصمیم‌گیری شما برای حذف برنامه می‌توانند مؤثر باشند. هر چند، با تغییر دادن مواردی که به نمایش در می‌آیند اطلاعات بیشتری را می‌توانید به دست بیاورید.

روی یک ناحیه خالی در داخل پنجره Uninstall Or Change A Program کلیک-راست کنید و به

برنامه نصب‌زدا ممکن است چهره‌های متفاوت دیگری داشته باشد، اما مراحل تکمیل عملیات نصب‌زدایی در مجموع باید بسیار آسان باشد.



روی نام یک برنامه کلیک-راست کنید و برای تغییر دادن یک برنامه یکی از گزینه‌های Change, Uninstall, یا Repair را انتخاب کنید.

چگونه یک برنامه را تغییر بدهیم یا تعمیر کنیم

در بعضی از موارد، ممکن است بخواهید که تنظیم‌های یک برنامه نصب‌شده را تغییر بدهید، یا در صورت وقوع یک خطای برنامه‌ای، بخواهید که برنامه را تعمیر کنید. همچون عملیات نصب‌زدایی، روی یک برنامه کاربردی کلیک-راست کنید و Change را انتخاب کنید. **(یادآوری: همه برنامه‌های کاربردی امکان تغییر یا تعمیر را برای شما فراهم نمی‌سازند. بعضی از برنامه‌ها فقط اجازه نصب‌زدایی را به شما می‌دهند.)**

همچون قبل، برای برنامه‌های مختلف روش کار فرق می‌کند، اما به طور کلی، یا ویندوز به طور خودکار پنجره درست را به نمایش در می‌آورد، یا باید در پنجره‌ای که به نمایش در می‌آید یکی از گزینه‌های Repair, Modify, یا Remove را انتخاب کنید. (در پاره‌ای از موارد، همه این گزینه‌ها حضور ندارند.)

گزینه مورد نظران را انتخاب کنید _ مثلاً در این مثال، فرض کنید Modify باشد _ و روی Next کلیک کنید. بعضی از خصوصیات برنامه را باید بتوانید به سلیقه خودتان تنظیم کنید. انتخاب‌های مورد نظران را مشخص کنید و روی Next کلیک کنید. در صفحه بعد، که عنوانی شبیه به Ready To Modify The Program را دارد، روی Install (یا روی OK یا Finish، یا هر دکمه مشابهی که به نمایش در می‌آید) کلیک کنید.

تعمیر یک برنامه با جایگزین کردن فایل‌های گم‌شده یا خراب انجام می‌گیرد. اگر بخواهید برنامه‌ای را تعمیر کنید، عملیات شبیه به

پاکسازی رجیستری

هرگاه برنامه‌ای را نصب می‌کنید، برنامه نصاب در رجیستری ویندوز مقداری اطلاعات کتابخانه‌ای می‌گنجاند. به دلیل وجود برنامه‌های پاکسازی رجیستری، بسیاری از کاربران از آنها برای پاکسازی منظم رجیستری بهره می‌گیرند. هر چند، اگر آشنایی کافی با مفاهیم رجیستری نداشته باشید بهتر است این کار را انجام ندهید _ چه دستی چه به طور خودکار. رجیستری حاوی اطلاعاتی است که برای کارکردن روان و درست سیستم ضروری هستند، و اگر یک مورد را به اشتباه حذف کنید یا تغییر دهید، ممکن است کامپیوترتان به یک مسئله جدی دچار شود.

برنامه‌های پاکسازی رجیستری معمولاً می‌دانند که چه مواردی را پاک کنند و به چه مواردی دست نزنند، اما آنها بی‌عیب نیستند. در بسیاری از موارد آنها برای حذف کردن یا تغییر دادن یک مورد از شما تأییدیه می‌خواهند. اگر شما به اشتباه تصمیم بگیرید، ممکن است کامپیوترتان مسئله‌دار شود. □

Readme، Product ID، Location، Help Link، Support Link، Source، Registered Company و مانند آن را خواهید دید. اگر بخواهید در پنجره Uninstall Or Change A Program، هر یک از این گروه‌های به‌نمایش‌درآمده برای همه برنامه‌های کاربردی را ببینید، مربع کنار هر مورد را تیک‌دار کنید و روی OK کلیک کنید. به هنگام تصمیم‌گیری در مورد نصب‌زدایی، یا تغییر دادن یک برنامه این اطلاعات مفید هستند.

نصب‌زدایی آسان است

نصب‌زدایی دشوار نیست. در حقیقت، اکثر زحمات این کار به دوش برنامه نصب‌زدایی است. کافی است روی حذف یک برنامه مصمم شوید، روی نام آن کلیک‌راست کنید و Uninstall یا Uninstall/Change را انتخاب کنید، و چند دستورالعمل ساده شامل کلیک کردن روی دکمه‌های OK و Finish را انجام دهید. هرگاه کامپیوتر را بازراه‌اندازی کنید، همه ردپاهای برنامه قدیمی _ در اکثر مواقع _ پاک‌شده است. □

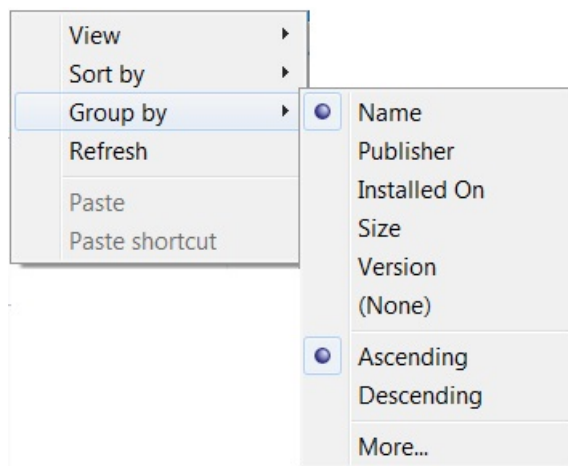
نصب‌زدایی برنامه‌های توکار ویندوز

سیستم‌عامل ویندوز خودش حاوی مجموعه‌ای بزرگ از برنامه‌های خدماتی و کاربردی است. اگر بخواهید یک یا چند برنامه از این برنامه‌ها را نصب‌زدایی کنید، ممکن است آنها را در فهرست Uninstall Or Change A Program نیابید.

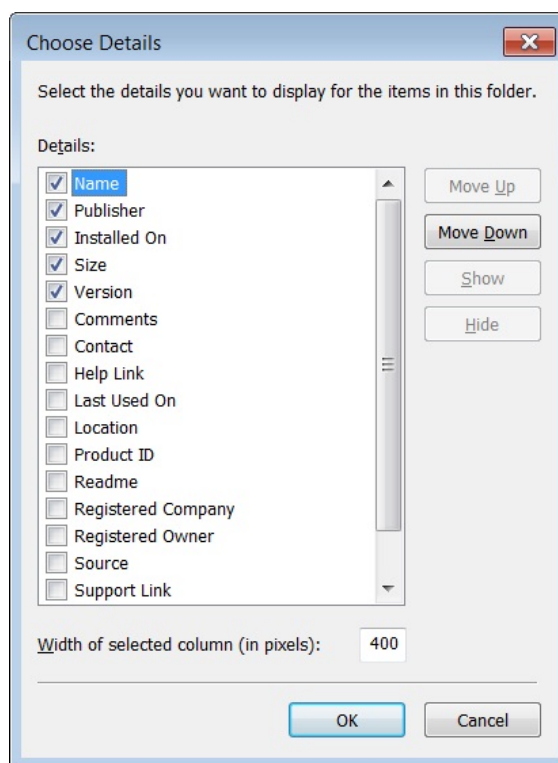
در ویندوز ویستا، به جای نصب‌زدایی این برنامه‌ها می‌توانید آنها را غیرفعال کنید. برای این کار، روی Start کلیک کنید، روی Control Panel کلیک کنید، و روی Programs کلیک کنید. عنوان Programs And Features، روی Turn Windows Features On Or Off کلیک کنید. پنجره Windows Features با فهرستی از برنامه‌های کاربردی ظاهر خواهد شد.

مربع کنار هر کدام را که می‌خواهید فعال شود تیک‌دار کنید و آنها را که می‌خواهید غیرفعال شوند بدون تیک کنید. در مورد غیرفعال کردن بعضی از برنامه‌ها دقت کنید. اما در صورت تمایل با آرامش خاطر می‌توانید Games را غیرفعال کنید. کافی است مربع کنار Games را بدون تیک کنید و روی OK کلیک کنید. □

Group By اشاره کنید. منوی حاصل فهرستی از اطلاعات درباره هر برنامه انتخاب‌شده را نشان می‌دهد، مانند Name، Publisher، Installed On، Size، و غیره.



این فهرست فقط اطلاعاتی دارد که عنوان‌های آنها به نمایش درآمده است؛ اگر بخواهید اطلاعات بیشتری را تماشا کنید، روی More در پایین منو کلیک کنید.



در پنجره Choose Details، فهرستی طولانی از انواع مختلف اطلاعاتی که درباره هر برنامه کاربردی می‌توانید ببینید به نمایش در خواهد آمد. به جز موارد ذکرشده، مواردی چون Contact،