

2.....	میزکار یا دسکتاپ (DESKTOP) در سیستم عامل ویندوز 10
2.....	آیکون ها (ICON) یا نشانه های گرافیکی و میانبرهای (SHORTCUT) در سیستم عامل ویندوز 10
4.....	آشاره گر ماوس یا پوینتر (POINTER) در سیستم عامل ویندوز 10
4.....	آموزش فرمت درایو و پارتیشن از طریق فایل اکسپلورر
6.....	آموزش فرمت درایو و پارتیشن از طریق Disk Management
8.....	پیدا کردن فایلها در ویندوز 10
8.....	منوی استارت (و کورتانا)
12.....	آشنایی با کنترل پنل CONTROL PANEL در سیستم عامل ویندوز 10 (WINDOWS10)
12.....	آشنایی با: Control panel
15.....	نمایش دادن فایل های مخفی مموری یا فلش و تنظیمات در سیستم عامل ویندوز 10
15.....	اصول کار با: Folder Explorer Option
32.....	حذف نصب نرم افزار در سیستم عامل ویندوز 10
32.....	آموزش حذف نصب نرم افزار:
48.....	آنتی ویروسها و ضد بدافزارها در ویندوز 10
55.....	تنظیمات پیکربندی محافظت در برابر ویروسها و تهدیدهای امنیتی
56.....	قرار دادن استثنا برای فولدرها یا فایل های خاص:
58.....	رمزگذاری روی درایو در ویندوز 10
58.....	نکته مهم رمزگذاری روی درایو در ویندوز 10 با BitLocker
59.....	آموزش رمزگذاری روی فلش در ویندوز 10 با BitLocker

میز کار یا دسکتاپ (DESKTOP) در سیستم عامل ویندوز 10

برای اولین بار کامپیوتری را که حاوی سیستم عامل ویندوز 10 می باشد را روشن می کنیم . صفحه ای بر روی نمایشگر نمایش داده می شود که به آن، میز کار (Desktop) می گویند. Desktop در واقع میز کاری جهت دسترسی سریع به اطلاعاتی که همیشه به آن نیاز داریم می باشد همچنین تمام کارهای کاربر در این صفحه انجام می شود.



آیکون ها (ICON) یا نشانه های گرافیکی و میانبرهای (SHORTCUT) در سیستم عامل ویندوز 10

آیکون ها (Icon) یا نشانه های گرافیکی و میانبرهای (Shortcut) در سیستم عامل ویندوز 10 آیکون ها یا نشانه ها، تصاویر کوچک گرافیکی بر روی Desktop هستند که جهت دست یابی آسان به برنامه ها و فایل ها از آیکون ها کمک می گیریم. در قسمت پایین هر آیکون نام مربوط به آن نوشته شده است. تصویر آیکون Recycle Bin سطل زباله:)



تصویر آیکون مرورگر Chrome


تصویر آیکون نرم افزار فتوشاپ نسخه 2015 CC

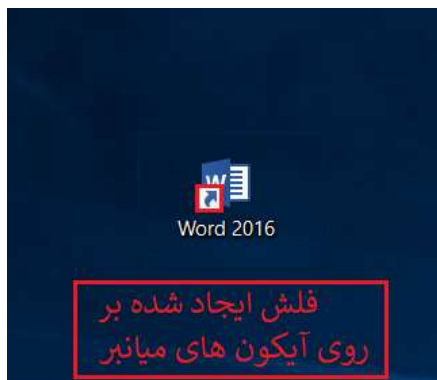


با قرار دادن اشاره گر ماوس روی آیکون، یک کادر راهنمای متنی (مربوط به آن آیکون) نمایش داده می شود که در آن اطلاعاتی درباره محل نصب آن برنامه نمایش داده می شود

و یا همچنین عملکرد آن آیکون نمایش داده می شود که به این کادر راهنما Tooltip می گویند.



میانبر (Shortcut): برای دسترسی سریع و راحت به عناصر مختلف و برنامه ها می توان از میانبر استفاده نمود. آیکون میانبر، شبیه به آیکون اصلی یک عنصر است با این تفاوت که علامت  در گوشه پایین سمت چپ آن نمایش داده می شود.



با دو بار کلیک چپ کردن در اصلاح دابل کلیک کردن بر روی هر کدام از این آیکون ها موجب اجرا شدن آن برنامه می شود.

اشاره گر ماوس یا پوینتر (POINTER) در سیستم عامل ویندوز 10

اشاره گر ماوس یا پوینتر (Pointer) در سیستم عامل ویندوز 10 هنگامی که ماوس را حرکت می دهیم اشاره گری همزمان با حرکت شما در Desktop حرکت می کند که به آن اشاره گر ماوس می گویند.

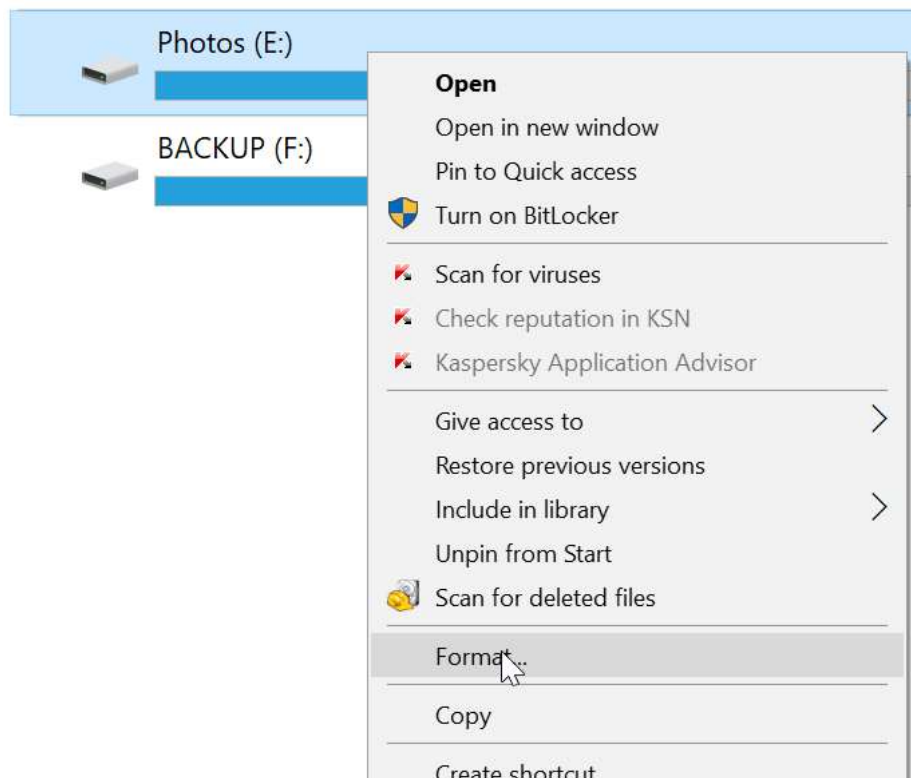


آموزش فرمت درایو و پارتیشن از طریق فایل اکسپلورر

قدم اول: با استفاده از میانبر **Windows + E** فایل اکسپلورر را باز کنید.

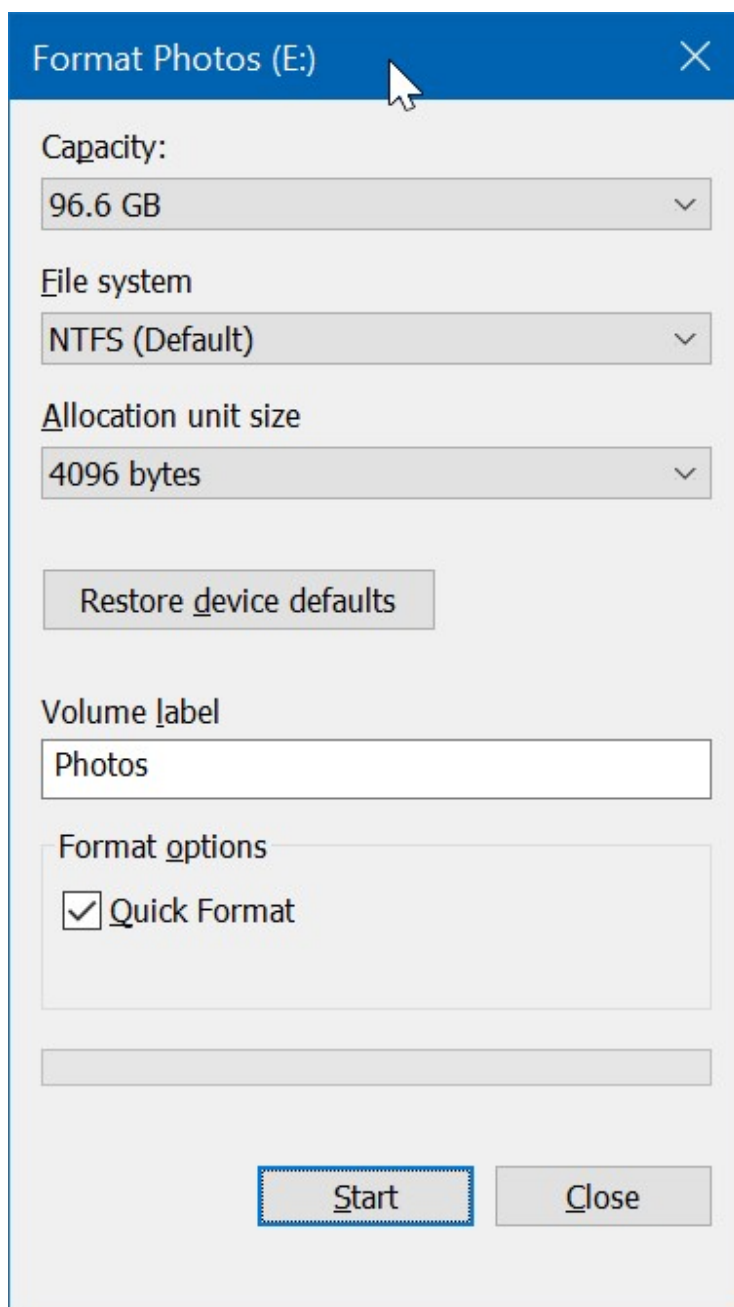
قدم دوم: سپس به **This PC** مراجعه کرده و روی درایو مورد نظر خود راست کلیک کنید.

قدم سوم: از گزینه های نمایش داده شده گزینه ی **Format** را انتخاب کنید.



قدم چهارم: در پنجره‌ی باز شده و از بخش **File System** نوع فرمت را انتخاب کنید. همچنین دقت کنید که تیک گزینه‌ی **Quick format** برای فرمت سریع نیز زده شده باشد.

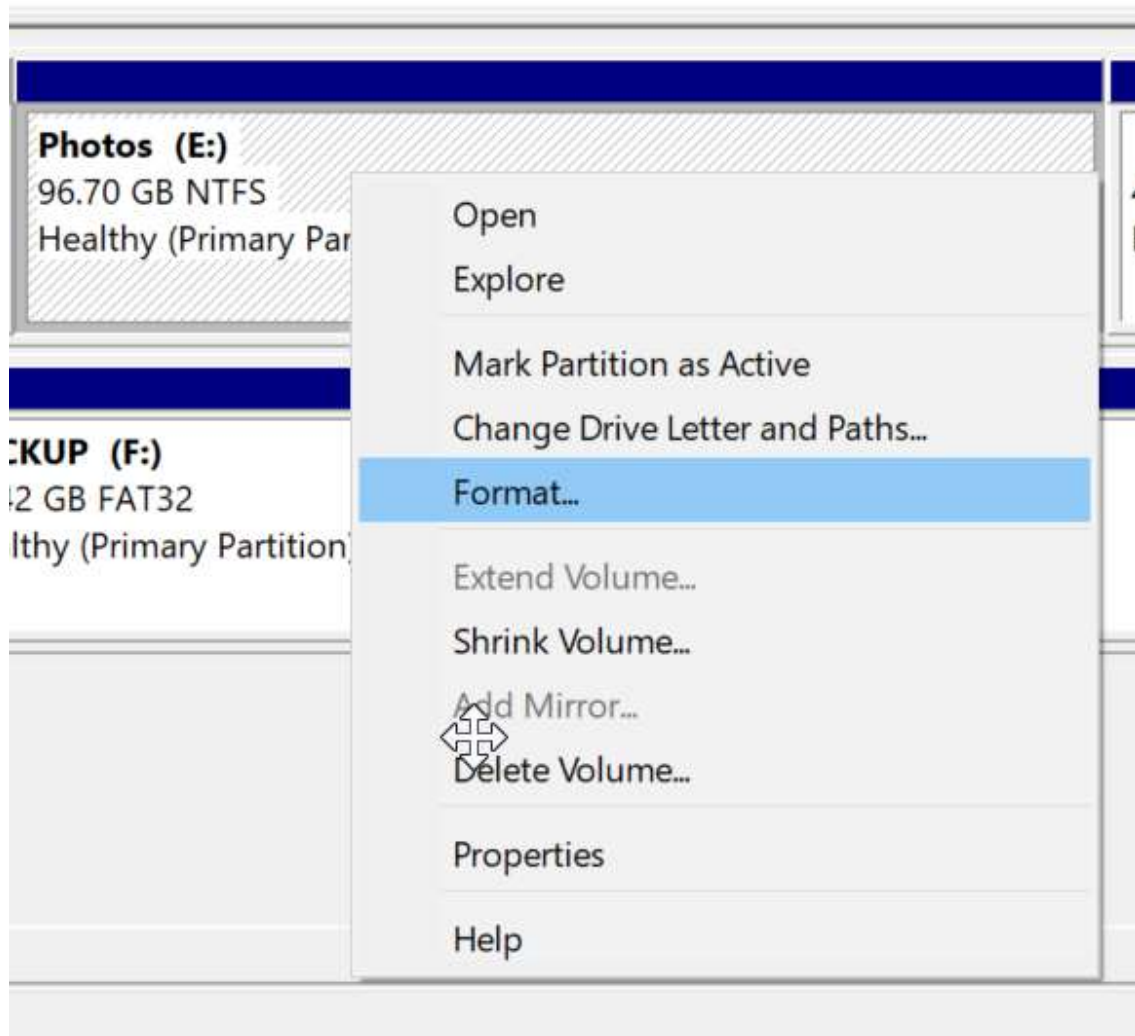
قدم پنجم: برای فرمت درایو روی دکمه **Start** کلیک کنید.



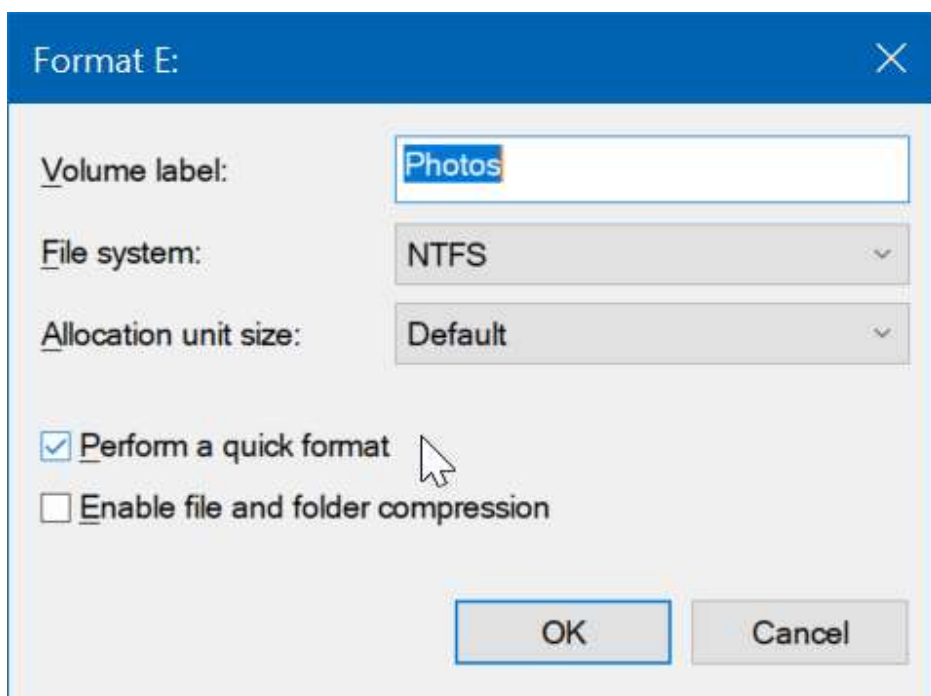
آموزش فرمت درایو و پارتیشن از طریق DISK MANAGEMENT

قدم اول: روی دکمه‌ی Start راست کلیک کنید تا منوی Winx باز شود. سپس از بین گزینه‌های موجود **Disk Management** را انتخاب کنید.

قدم دوم: در صفحه‌ی باز شده روی پارتیشن مورد نظر خود راست کلیک کرده و گزینه‌ی **Format** را انتخاب کنید.



قدم سوم: در قسمت **Volume label** نام درایو پس از فرمت را وارد کنید. در قسمت **file system** نیز سیستم فایل را تنظیم کنید). پیشنهاد می‌شود این گزینه روی NTFS تنظیم باشد. (تیک گزینه **Quick Format** را انتخاب کنید، سپس روی دکمه **OK** کلیک کنید.

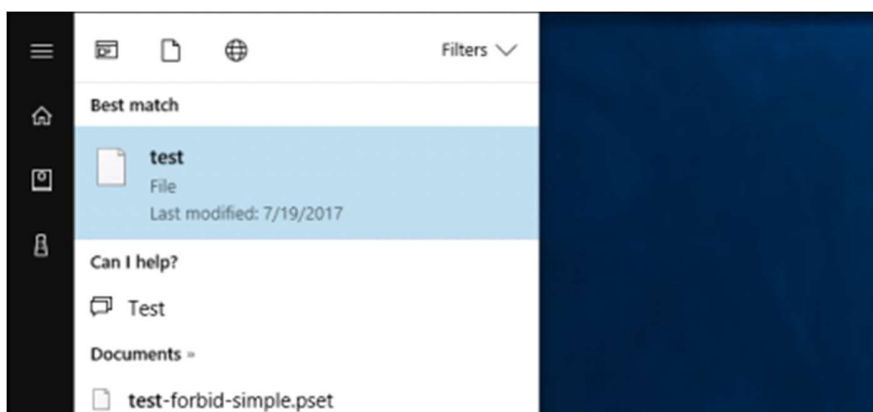


پیدا کردن فایل‌ها در ویندوز 10

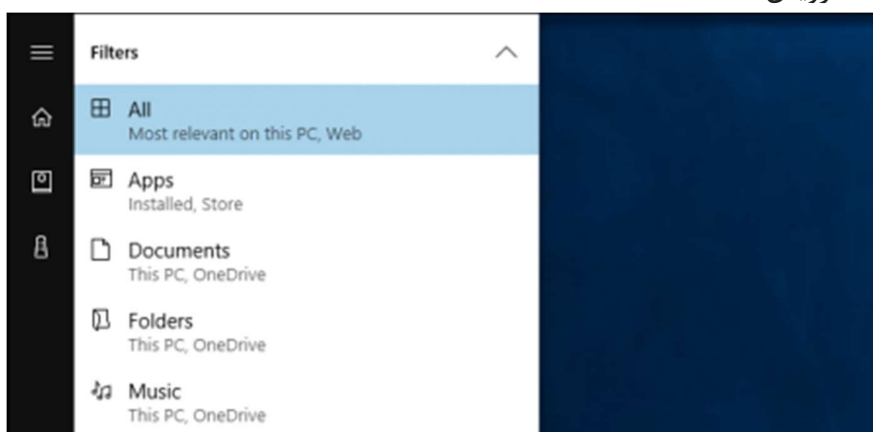
منوی استارت (و کورتانا)

منوی استارت ویندوز 10 که توسط کورتانا کنترل می‌شود در سرویس Bing و دیگر منابع آنلاین و به علاوه در فایل‌های شخصی موجود در رایانه شما به عمل جستجو می‌پردازد.

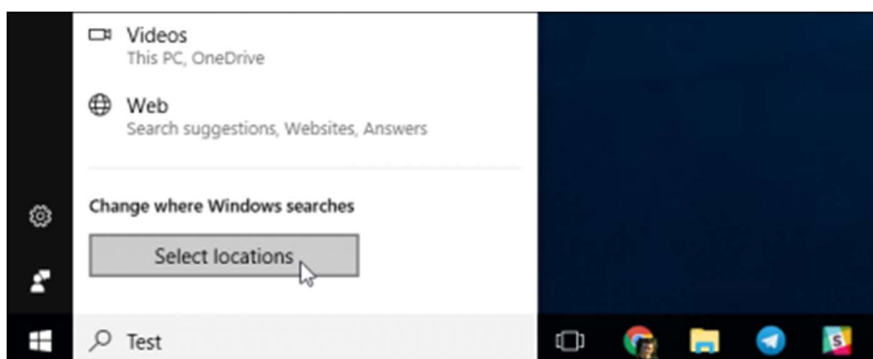
در نسخه ابتدایی ویندوز 10 شما می‌توانستید با انتخاب گزینه My Stuff فقط در فایل‌های موجود در حافظه رایانه‌تان جستجو برای فایل مورد نظر را انجام دهید؛ متأسفانه این قابلیت در به‌روز رسانی سالانه ویندوز حذف شد. حالا هیچ راهی برای جستجوی صرفاً آنلاین در ویندوز 10 وجود ندارد مگر این که دستیار هوشمند کورتانا (Cortana) را غیرفعال کنید. به هر حال شما هنوز هم می‌توانید از منوی استارت، جستجوهای ساده را انجام دهید. برای شروع فایلی که در مکانی فهرست شده در رایانه شما قرار دارد را جستجو کنید و پس از چند لحظه، نتیجه در لیست روبه‌روی شما ظاهر می‌شود. این روش همیشه کاربردی نیست؛ چراکه منوی استارت فقط مکان‌های فهرست شده را جستجو می‌کند و هیچ راهی برای جستجو در نقاط دیگر ویندوز بدون اضافه کردن مکان آن‌ها به شاخص جستجو وجود ندارد.



به طور پیش فرض منوی استارت همه آیتم‌های ممکن مانند فایل‌های فهرست شده، Bing، OneDrive، فروشگاه ویندوز و دیگر منابع آنلاین را مورد جستجو قرار می‌دهد. شما می‌توانید برای محدودتر کردن این جستجو پس از کلیک بر روی **Filters** گزینه‌های **Documents**، **Folders**، **Photos** و یا **Videos** را انتخاب کنید. مشکل اینجاست که هیچ راهی برای جستجوی فایل‌های موجود در هارد شما وجود ندارد و این دسته‌بندی‌ها فقط مربوط به موقعیت‌های آنلاین مانند سرویس **OneDrive** است.



برای بهبود نتایج پس از انتخاب گزینه **Filters** بر روی گزینه **Select locations** که در قسمت پایینی منو قابل مشاهده است کلیک کنید. حالا می‌توانید مکان شاخص مورد نظرتان را برای جستجو انتخاب کنید. ویندوز با ساختن جستجوهای شاخصی که به هنگام عمل جستجو در منوی استارت نیز استفاده می‌کند، به طور خودکار به اسکن این فولدرها می‌پردازد. به طور پیش فرض ویندوز فقط اطلاعات قابل دسترس در فولدرهای موجود در حساب هر کاربر را فهرست می‌کند؛ نه بیشتر از این.



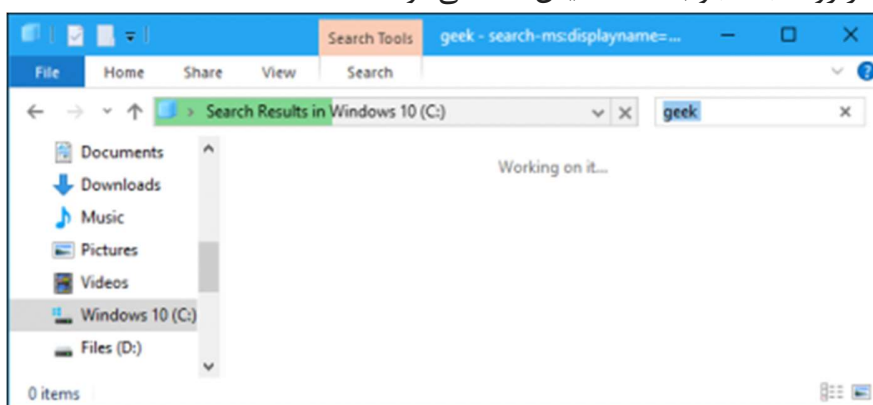
جستجوگر فایل (File Explorer)

اگر از جستجوی فایل‌های خود در منوی استارت خسته شده‌اید، آن را فراموش کنید و برای یافتن فایل‌های مورد نظرتان به قسمت File Explorer سری بزنید.

در این بخش شما می‌توانید به سمت فولدر یا فایل خاصی که به دنبال آن هستید، پیشروی کنید. به‌عنوان مثال اگر فقط می‌خواهید در فولدر دانه‌های تان جستجو کنید، فقط در این فولدر به عمل جستجو پردازید.

سپس، کلمه کلیدی جستجوی را در کادر سمت راست بالای صفحه وارد کنید و کلید **Enter** را فشار دهید. اگر مکانی فهرست شده را جستجو می‌کنید، سریعاً نتایج به شما نمایش داده می‌شوند. (می‌توانید با فعال کردن گزینه‌ای که به محض تایپ کلمه، عمل جستجو آغاز می‌شود این عمل را تسریع ببخشید).

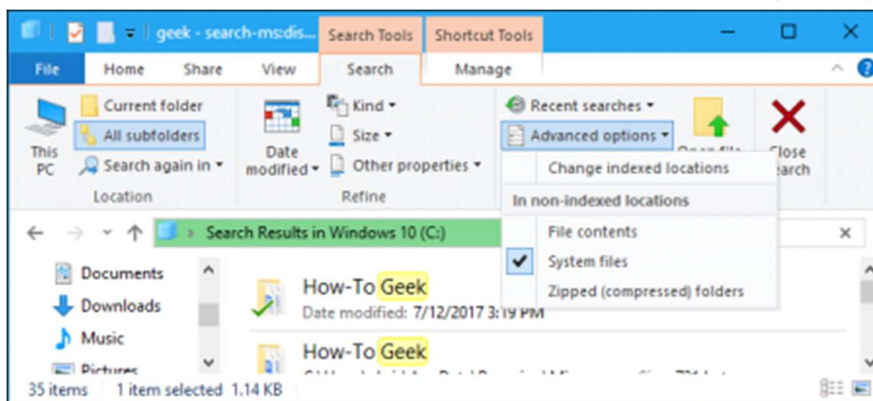
اگر مکان جستجوی شما به‌طور خاص مشخص نمی‌باشد، یعنی اگر برای مثال کل درایو **C** برای جستجو مورد نظر شماست، ویندوز تمامی فایل‌های آن درایو را به دنبال فایلی مشابه با فایل مورد نظر شما اسکن می‌کند. در این حال نوار پیشرفتی در بالای صفحه برای اطلاع از روند جستجو به شما نمایش داده می‌شود.



شما می‌توانید با کلیک بر روی گزینه **Search** در نوار بالایی صفحه و مشخص کردن نوع، سایز و مشخصات فایل مورد نظر خود، عملیات جستجو را محدودتر و کاربردی‌تر کنید.

به خاطر داشته باشید که اگر در مکانی فهرست نشده جستجو می‌کنید، ویندوز فقط نام و اسم فایل‌ها را معیار قرار می‌دهد، نه محتوای آن‌ها را. برای تغییر این حالت با کلیک بر روی **Advanced options** گزینه **File Contents** را فعال کنید. حالا ویندوز جستجوی عمیق‌تری را در دستور کار قرار می‌دهد و حتی کلمات موجود در داخل فایل‌ها را نیز اسکن می‌کند. اما این جستجوی پیشرفته ممکن است کمی زمان‌گیر باشد.

برای این که ویندوز را وادار به فهرست کردن فایل های بیشتری کنید، پس از کلیک بر روی **Advanced options** و سپس **Change Indexed Locations**، فولدر مورد نظر خود را برای فهرست شدن اضافه کنید. این همان شاخص مورد استفاده در قسمت جستجوی منوی استارت است.



برنامه جانبی Everything

اگر تمایل به استفاده از سرویس های جستجو یک پارچه ویندوز ندارید می توانید به سراغ یک برنامه جانبی مخصوص این امر بروید. برنامه های متنوع و زیادی در خصوص جستجو بر روی رایانه شما در دسترس هستند، اما ابزار مورد نظر ما که در این مقاله به بررسی آن می پردازیم **Everything** نام دارد که کاملا رایگان است.

Everything بسیار ساده و سریع عمل می کند. این برنامه به هنگام استفاده یک شاخص جستجو می سازد تا به محض تایپ کلمه مورد نظرتان، به سرعت نتایج به شما نمایش داده شوند.

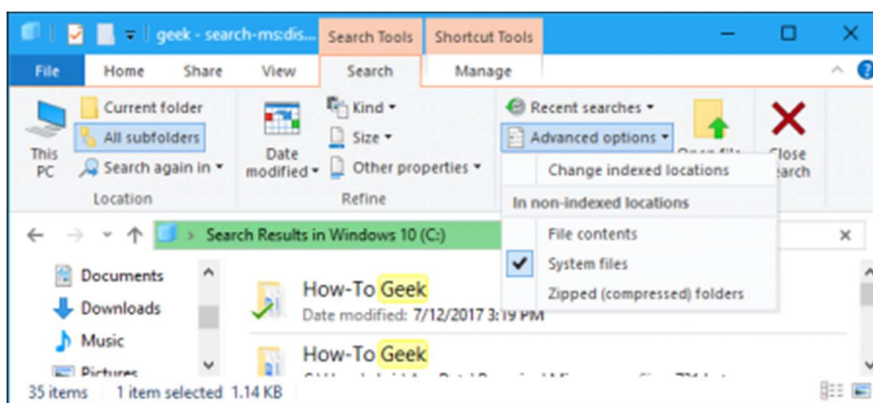
برنامه کاربردی **Everything** می تواند تقریبا در همه ی رایانه ها عمل فهرست سازی را انجام دهد **Everything**. یک برنامه کوچک و سبک است که از حداقل قدرت منابع پردازشی رایانه شما استفاده می کند. مانند بسیاری از ابزارهای دیگر ویندوز، شما می توانید از این برنامه به صورت قابل حمل (**Portable**) نیز استفاده کنید.

نکته منفی درباره این برنامه این است که برخلاف جستجوگرهای پیش فرض ویندوز فقط می تواند نام فولدرها و فایل ها را جستجو کند، نه متن های موجود در محتوای آن ها را. با این حال **Everything** یک ابزار فوق العاده سریع است که با استفاده از آن از شر کورتانا راحت می شوید و همچنین دیگر نیازی به فهرست سازی کامل یک درایو نیست (این امر می تواند سرعت پردازشی رایانه شما را هنگام جستجو کاهش دهد).

Everything به سرعت دیتابسی از همه فایل ها و فولدرهای رایانه شما ساخته و بلافاصله پس از تایپ کلمه کلیدی توسط شما، عمل جستجو را آغاز می کند.

این برنامه مفید و کاربردی در قسمت اعلانات (**system tray**) رایانه شما نیز قابل دسترس است. همچنین شما می توانید با دنبال کردن مسیر **Tools > Options > General > Keyboard** کلید میانبری برای بازکردن هرچه سریع تر این برنامه بسازید.

اگر می خواهید با سرعت هرچه بیشتر به جستجوی فایل ها و فولدرهای مدنظرتان روی رایانه خود بپردازید، **Everything** ابزاری بسیار بهتر و کاربردی تر از سرویس های جستجوگر یک پارچه ویندوز به نظر می رسد.



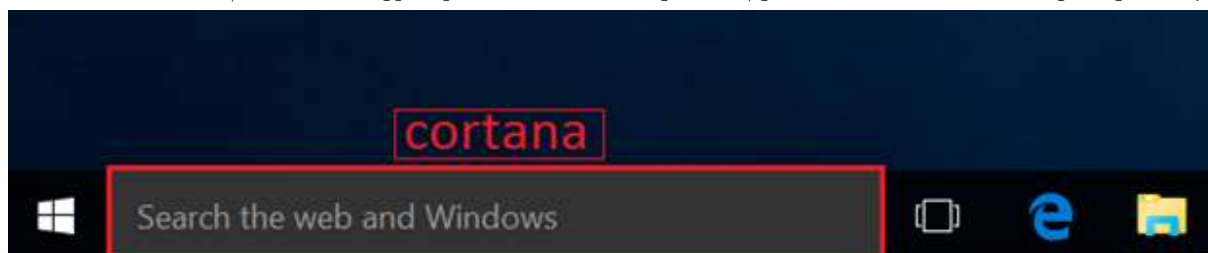
آشنایی با کنترل پنل CONTROL PANEL در سیستم عامل ویندوز 10 (WINDOWS10)

آشنایی با کنترل پنل (Control panel) در سیستم عامل ویندوز 10:

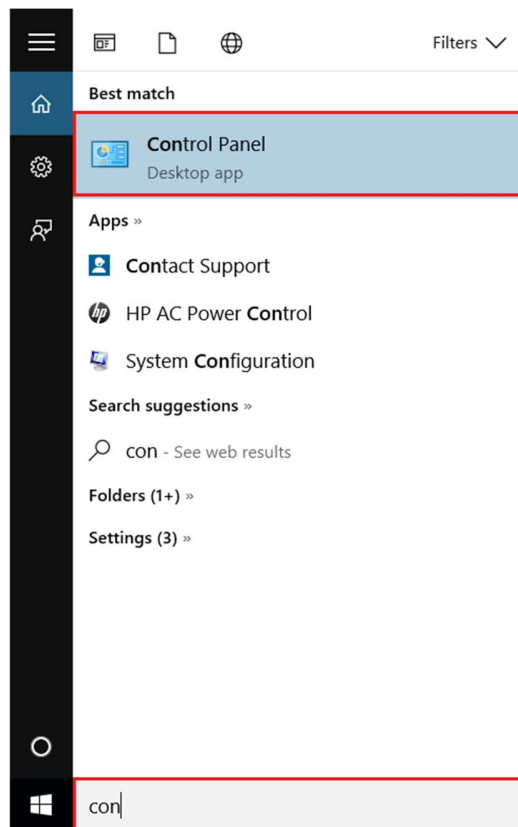
آشنایی با: CONTROL PANEL

Control panel شامل برنامه های مختلف جهت پیکربندی سیستم، نرم افزارها و سخت افزارها می باشد.

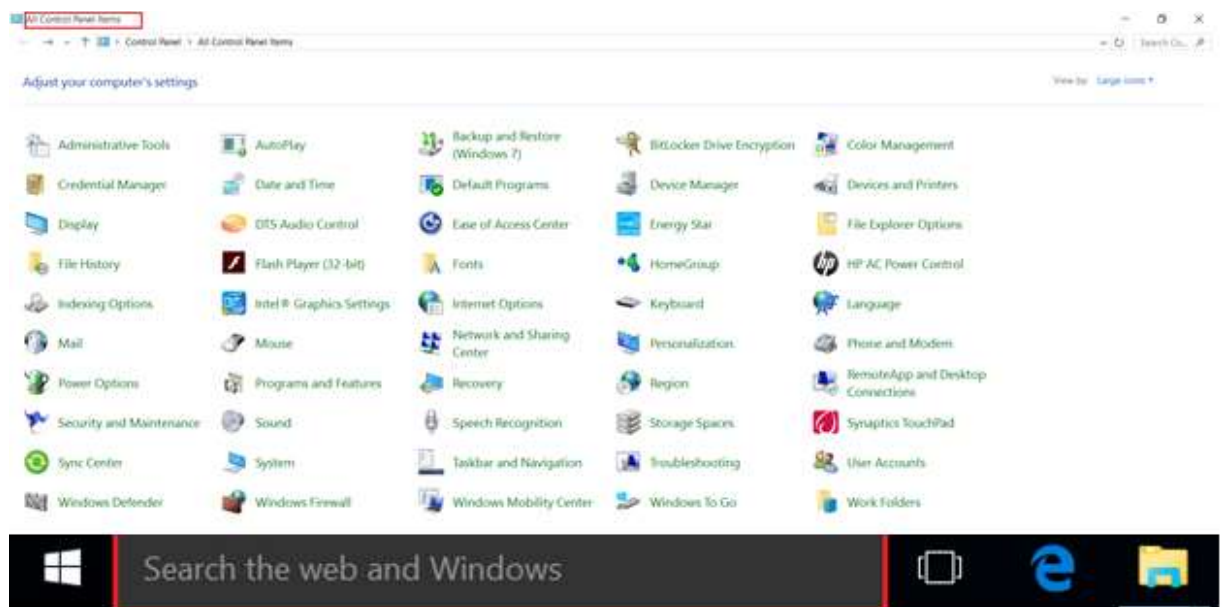
جهت اجرای برنامه Control panel لازم است از ناحیه Cortana ویندوز استفاده کنیم.



در ناحیه Cortana اسم برنامه را تایپ می کنیم بعد از گذشت ثانیه ای برنامه نمایش داده می شود جهت اجرا بر روی آن کلیک چپ می کنیم.



پنجره Control panel ظاهر می گردد.



جهت تغییر نوع نمایش محتویات موجود در پنجره Control panel لازم است در سمت راست پنجره بر روی فلش رو به پایین View by کلیک چپ می کنیم.



View by: Large icons

Browse Control Panel items by category or view a complete list of all items.

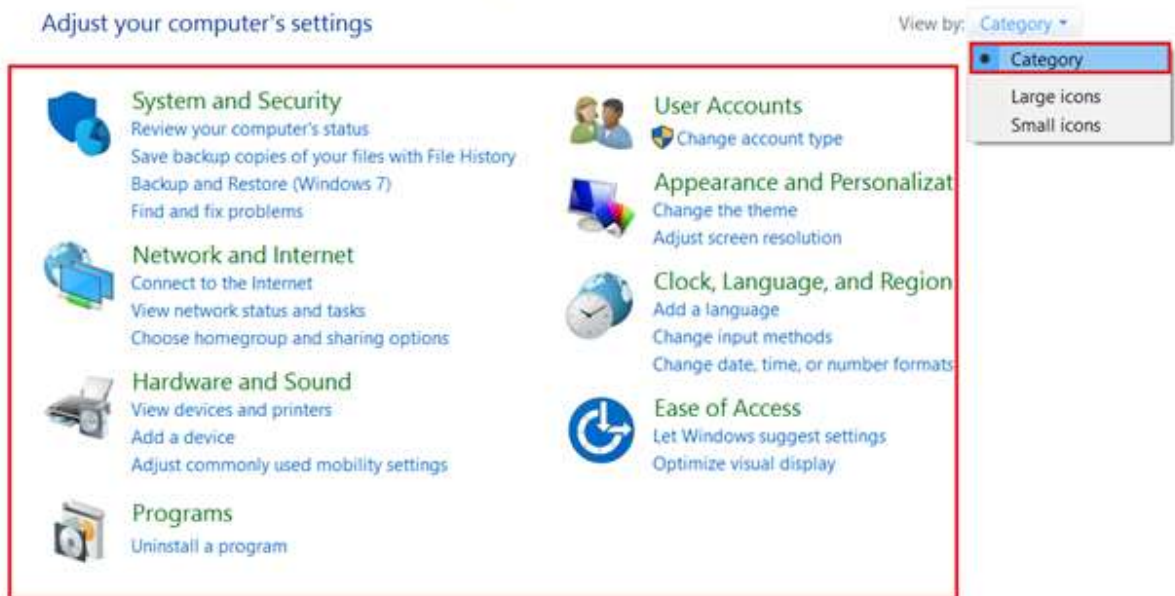
لیست کشویی از گزینه ها نمایش داده می شود.



View by: Large icons

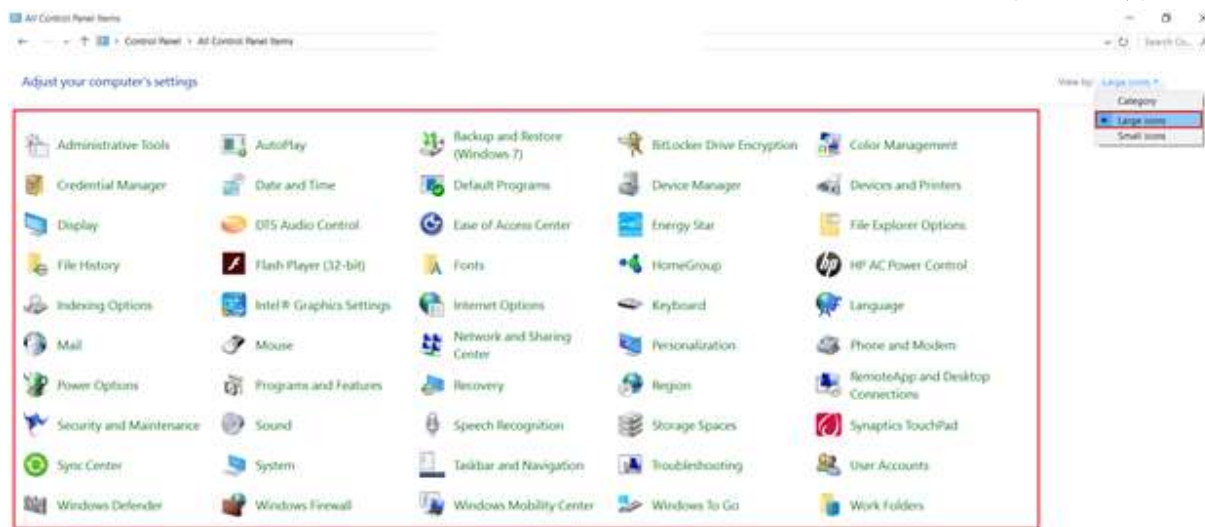
- Category
- Large icons
- Small icons

Category: با کلیک بر روی این گزینه موجب می شود محتویات موجود در پنجره Control panel را به صورت گروهی نمایش دهد.



Large icons: با کلیک بر روی این گزینه موجب می شود محتویات موجود در پنجره Control panel را به صورت آیکن های بزرگ نمایش دهد.

Small icons: با کلیک بر روی این گزینه موجب می شود محتویات موجود در پنجره Control panel را به صورت آیکن های کوچک نمایش دهد .

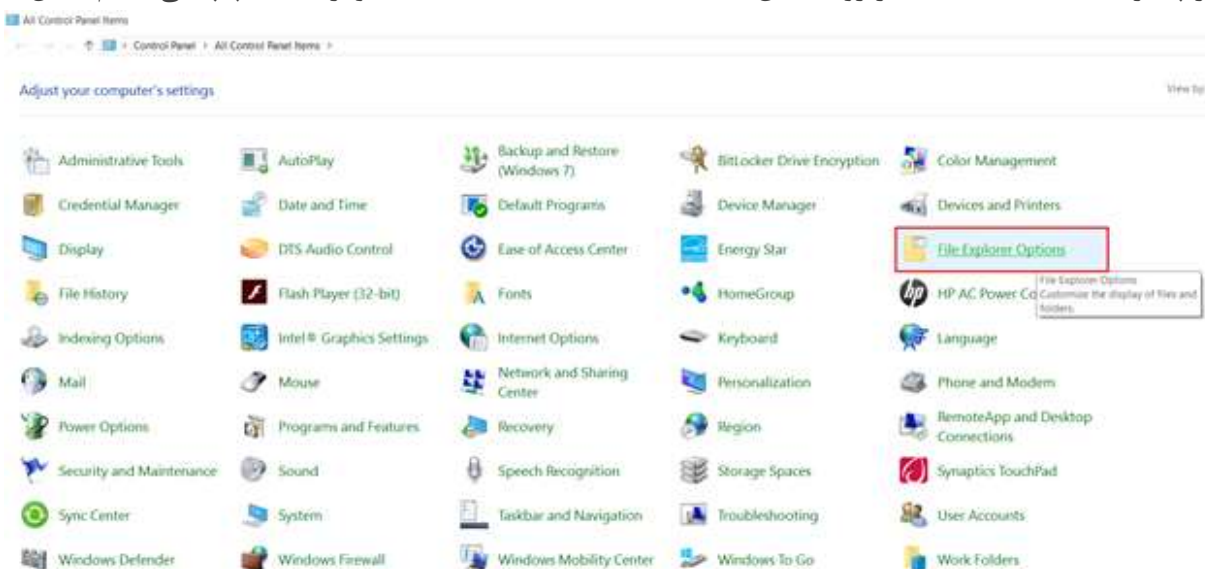


نمایش دادن فایل های مخفی مموری یا فلش و تنظیمات در سیستم عامل ویندوز 10

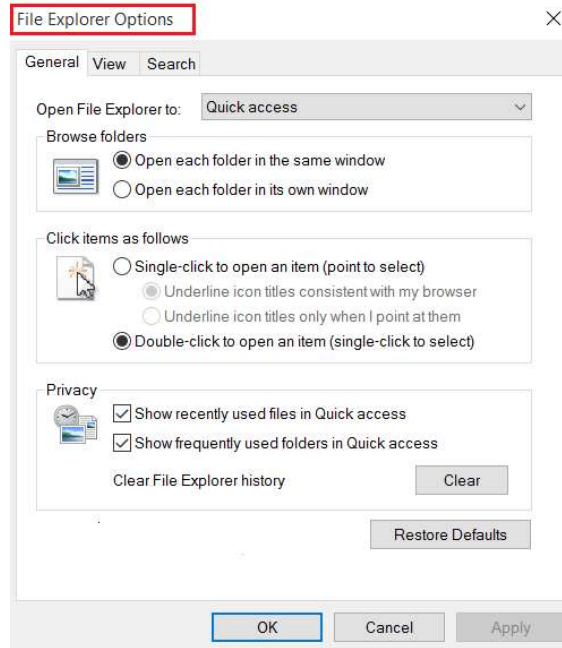
اصول کار با: FOLDER EXPLORER OPTION

به منظور انجام تنظیمات بر روی فایل ها و پوشه ها و تغییر نحوه نمایش آنها از Folder Explorer Option استفاده می کنیم.

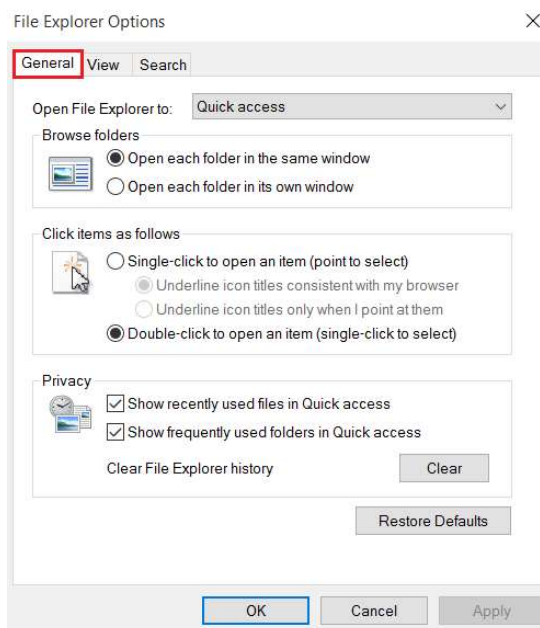
در پنجره Control panel بر روی آیکن Folder Explorer Option دوبار کلیک چپ می کنیم (دابل کلیک کردن).



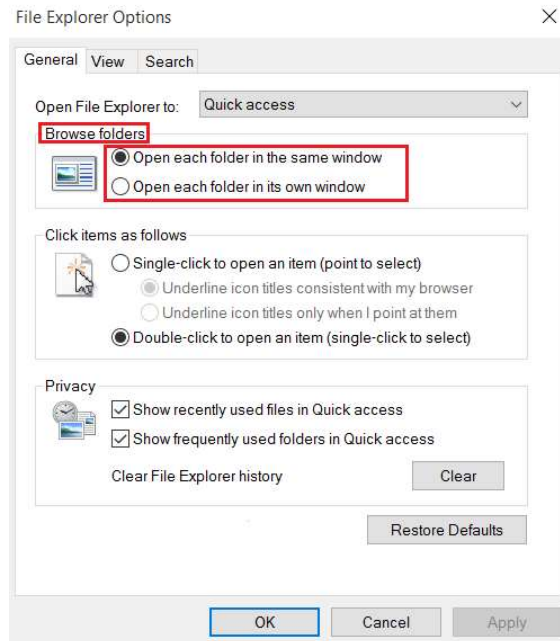
کادر محاوره ای Folder Explorer Option ظاهر می گردد.



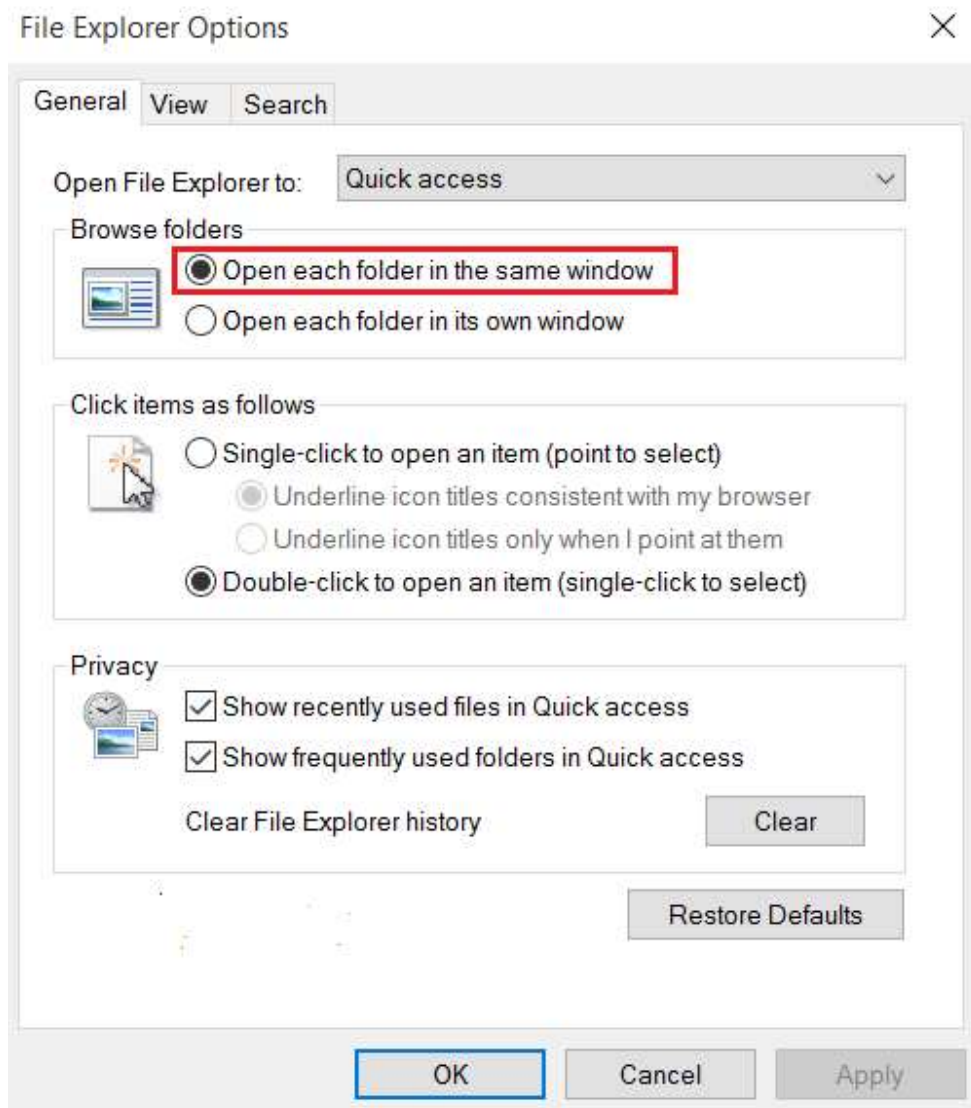
بر روی سربرگ General کلیک چپ می کنیم.



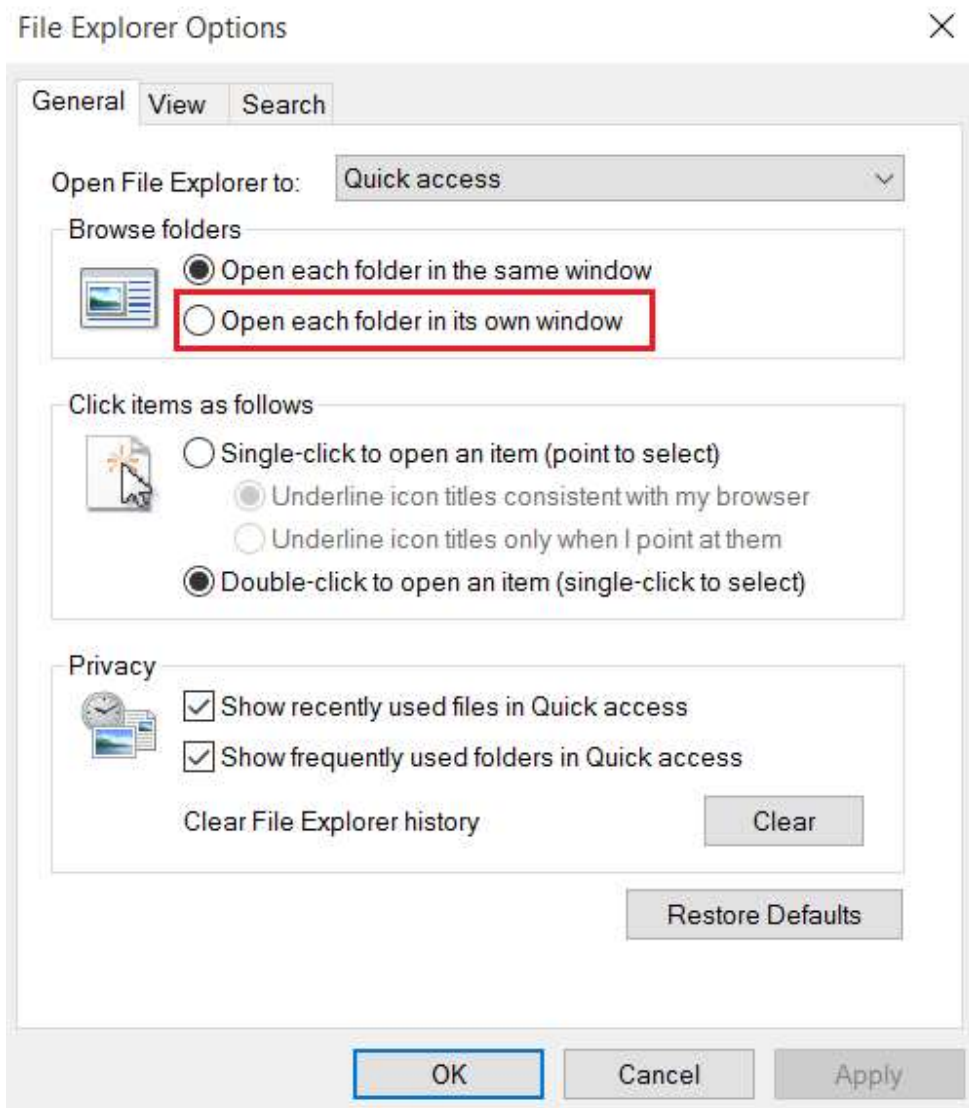
در ناحیه Browse folders دو گزینه مشاهده می شود.



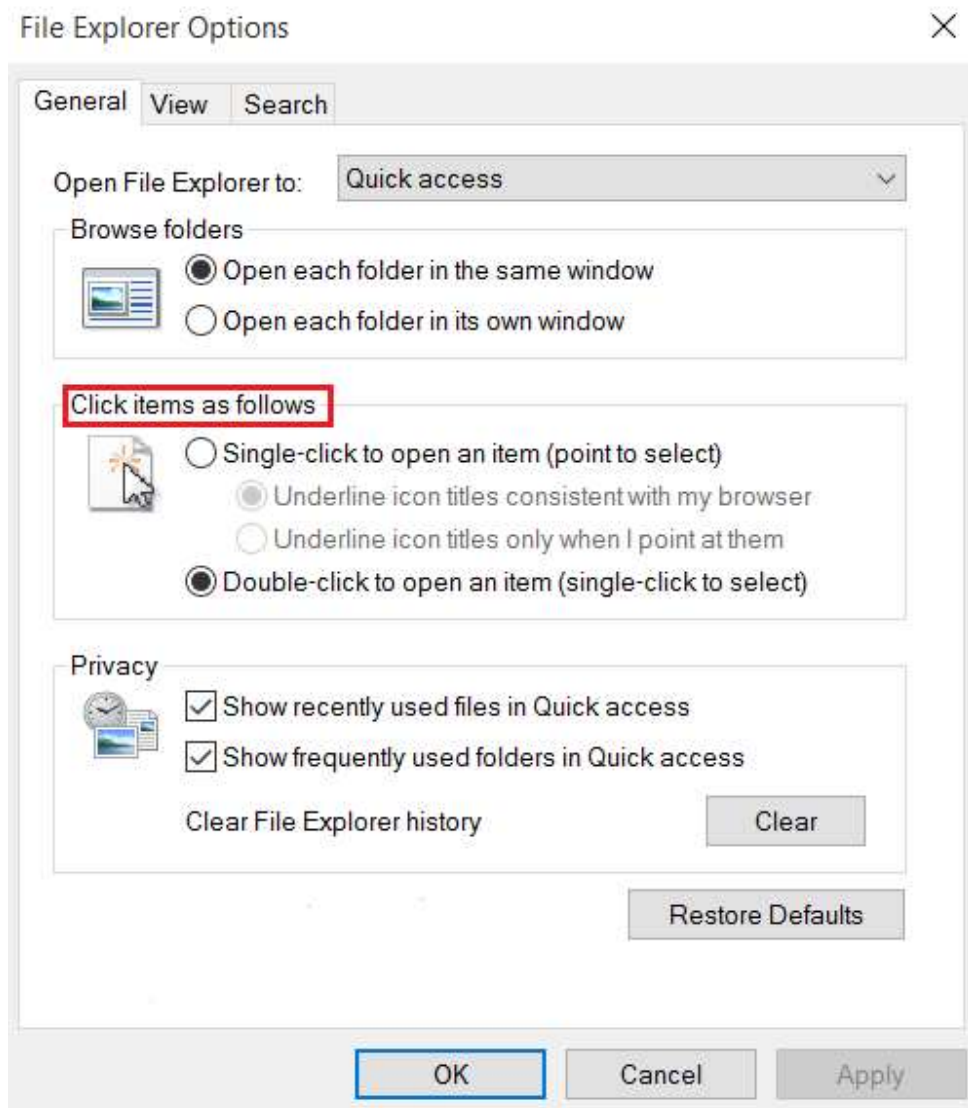
Open each folder in the same window: با انتخاب این گزینه با کلیک کردن بر روی هر پوشه موجب می شود در پنجره فعلی ظاهر گردد.



Open each folder in its own window: با انتخاب این گزینه موجب می شود با کلیک کردن بر روی هر پوشه موج f می شود در پنجره ای جداگانه ظاهر گردد.



در ناحیه Click items as follows چند گزینه مشاهده می شود.



Single-click to open an item (point to select):

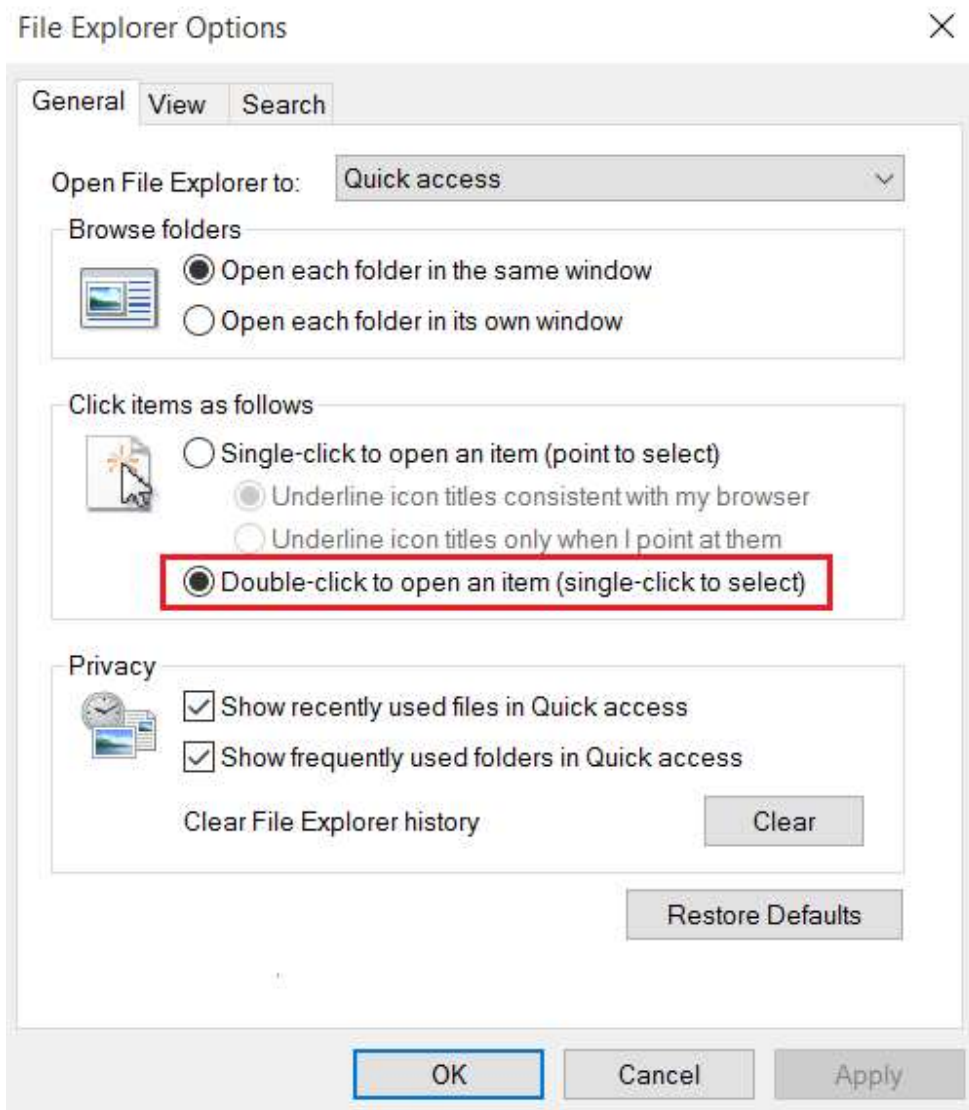
روی هر آیکن آن آیکن باز شود. و همچنین با نگه داشتن اشاره گرموس بر روی آن آیکن موجب انتخاب آن می گردد.

Underline icon title consistent with my browser:

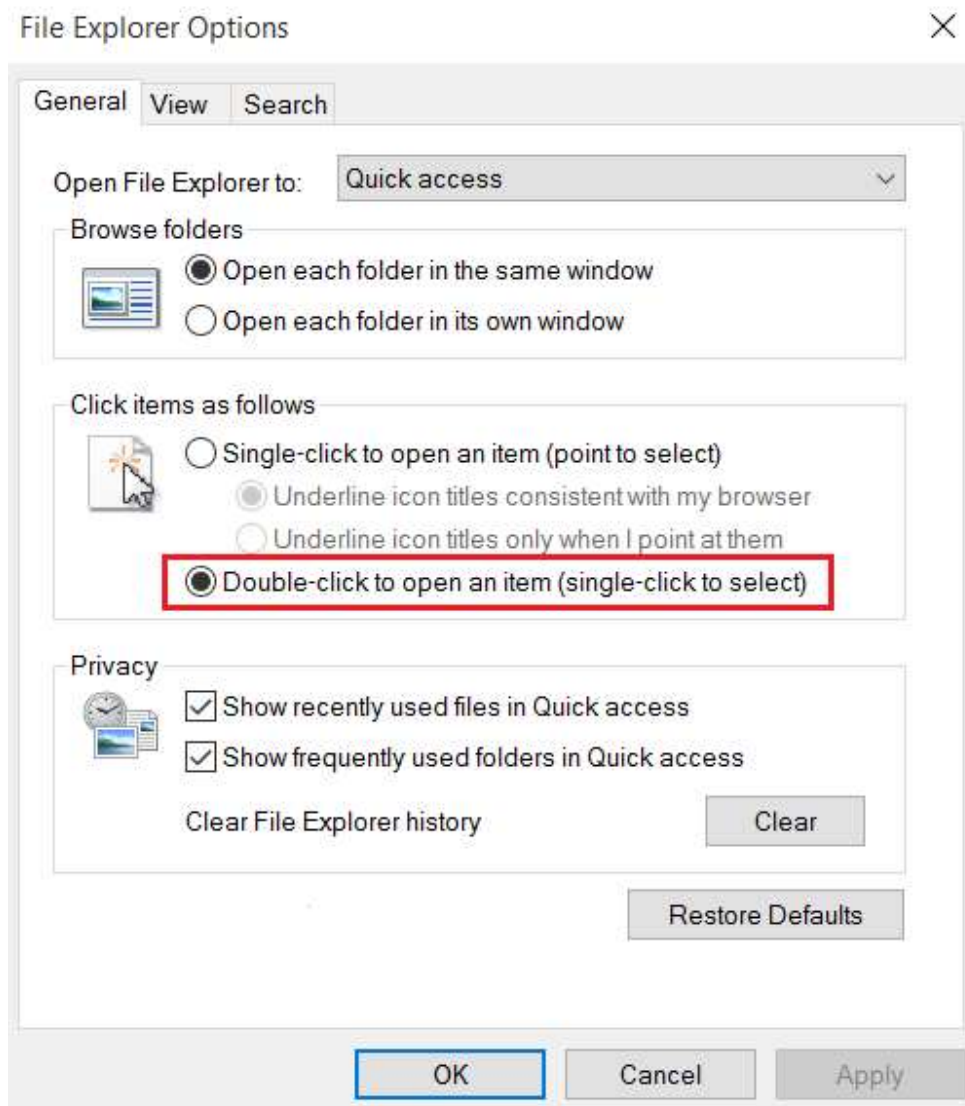
صورت زیر خط دار نمایش داده شود.

Underline icon title only when I point at them:

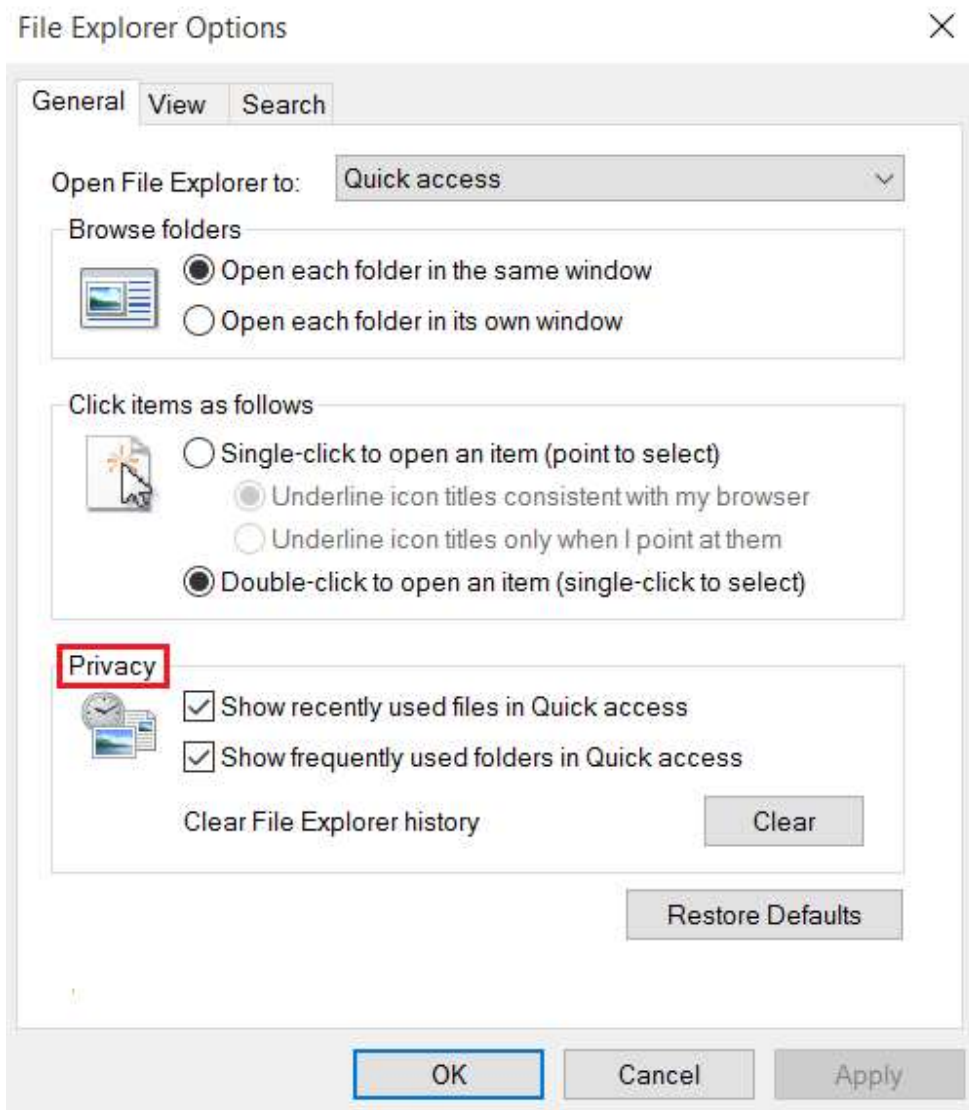
موس بر روی هر آیکن عنوان آن آیکن به صورت زیر خط دار نمایش داده شود.



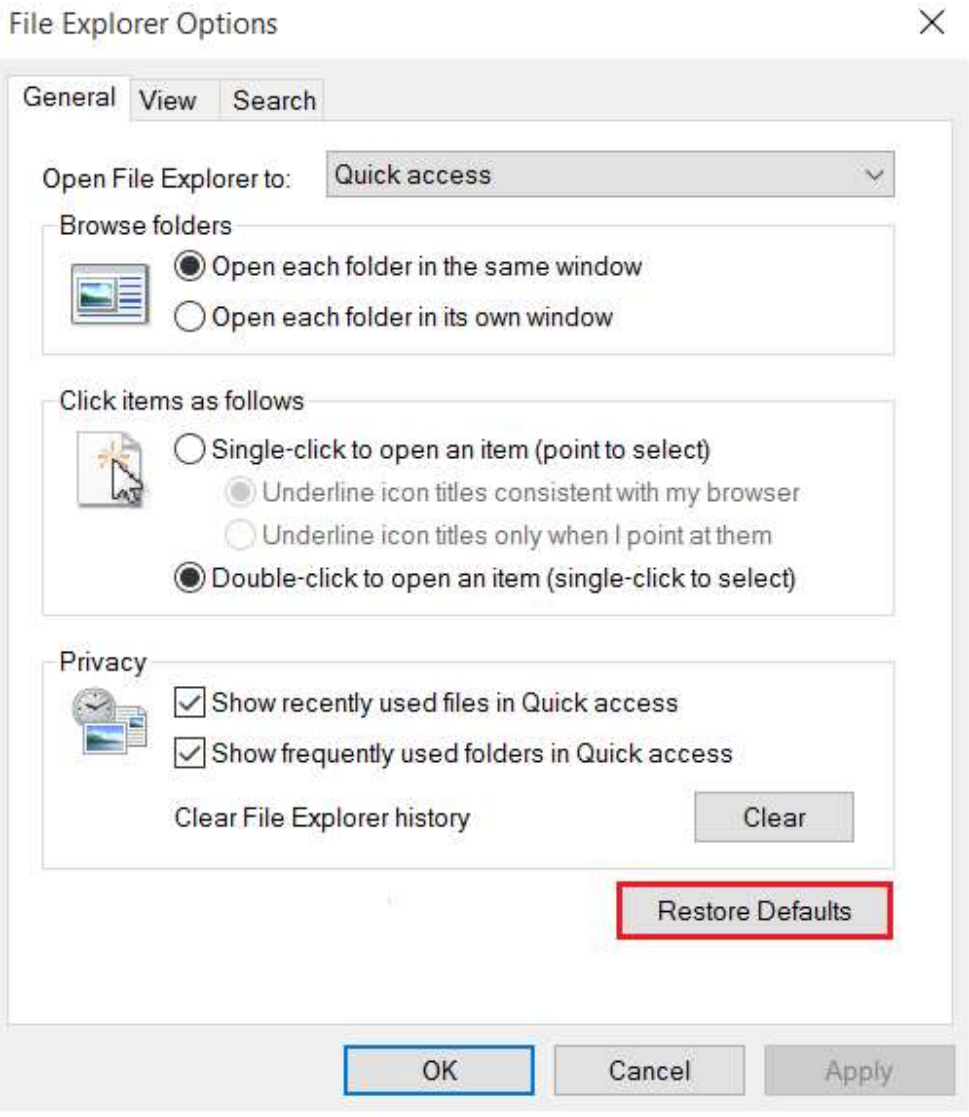
Double-click to open an item (single-click to select):
چپ کردن بر روی هر آیکن آن باز شود و با یکبار کلیک کردن بر روی هر آیکن موجب انتخاب آن آیکن می گردد.



در ناحیه Privacy گزینه هایی مشاهده می شود.

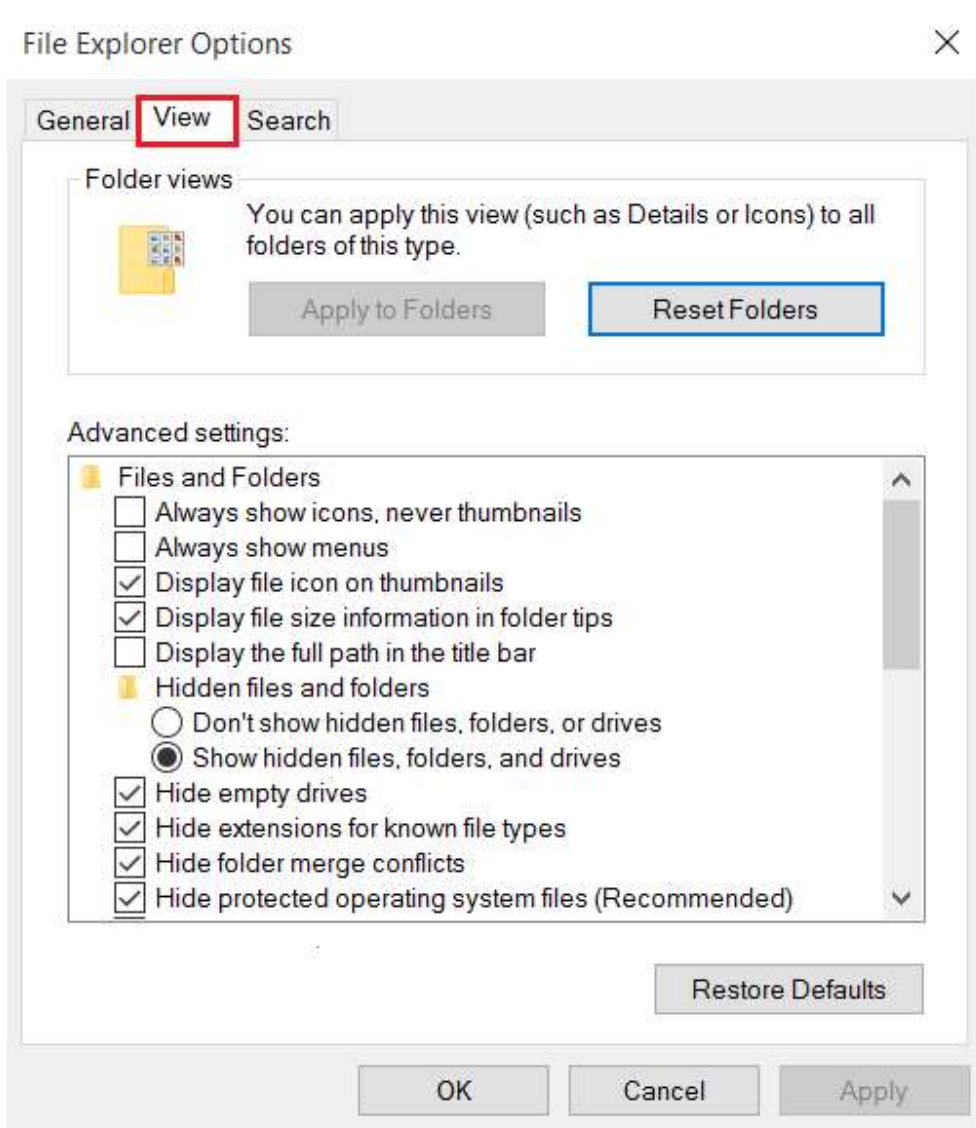


با کلیک بر روی دکمه Restore Defaults موجب می شود تمام تنظیمات به حالت پیش فرض بازگردد.

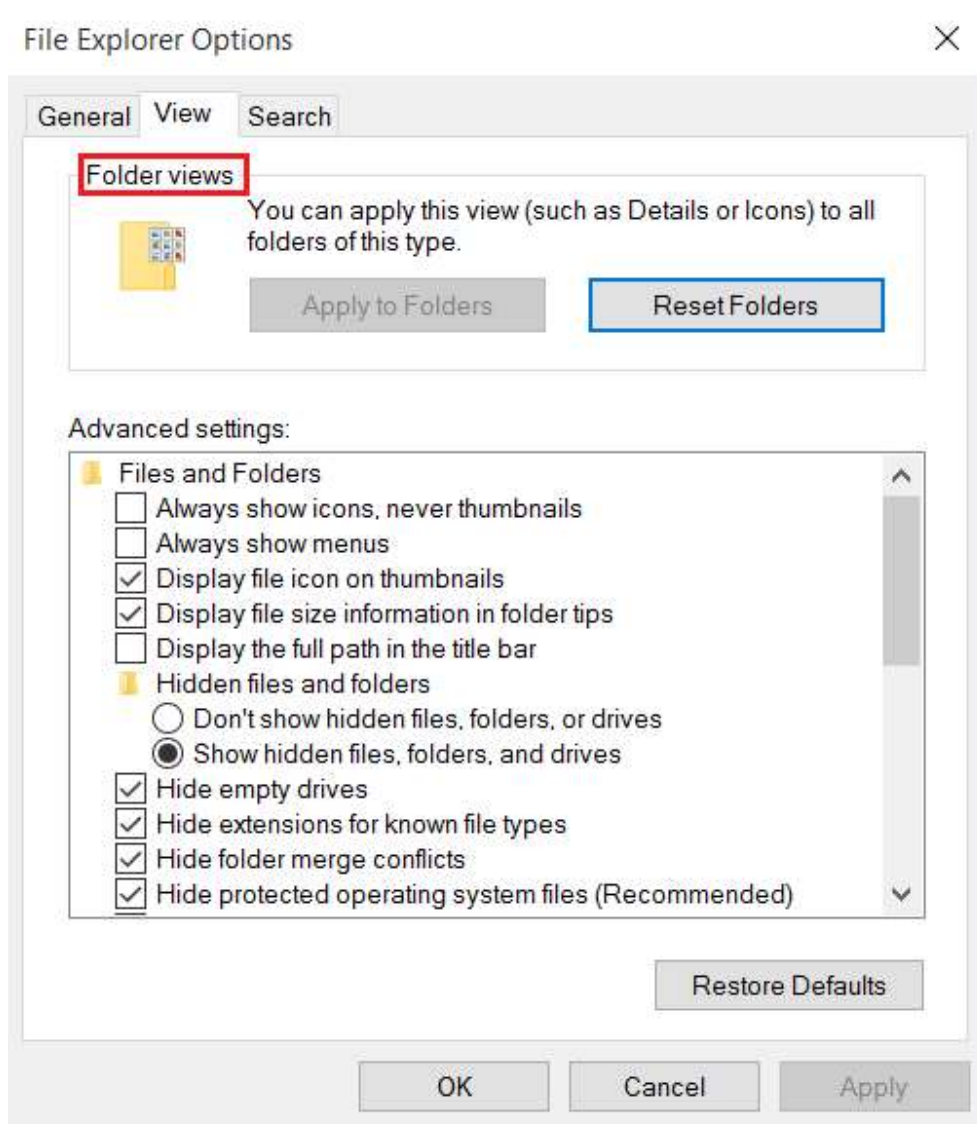


سربرگ: View

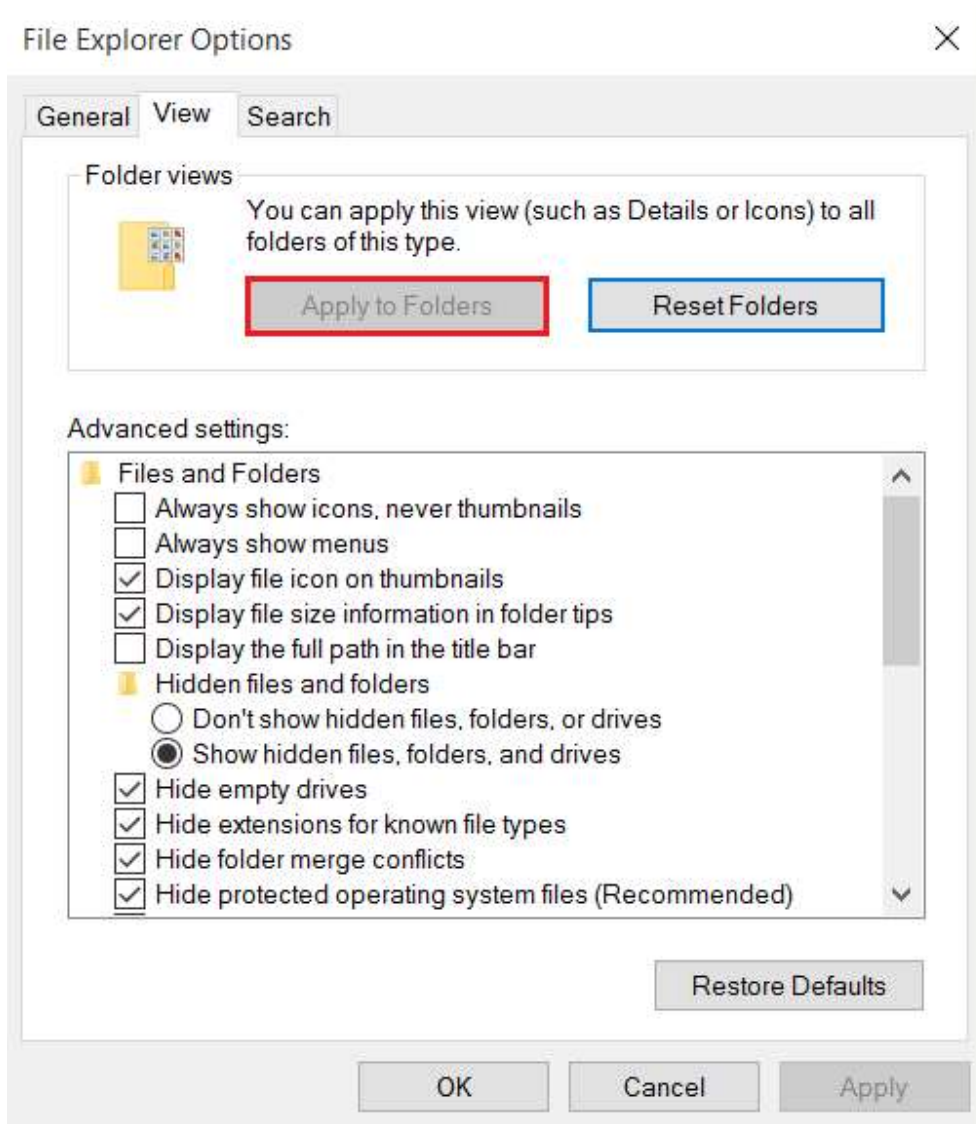
در این سربرگ میتوان نحوه نمایش محتوی فایل ها و پوشه ها را تعیین نمود.



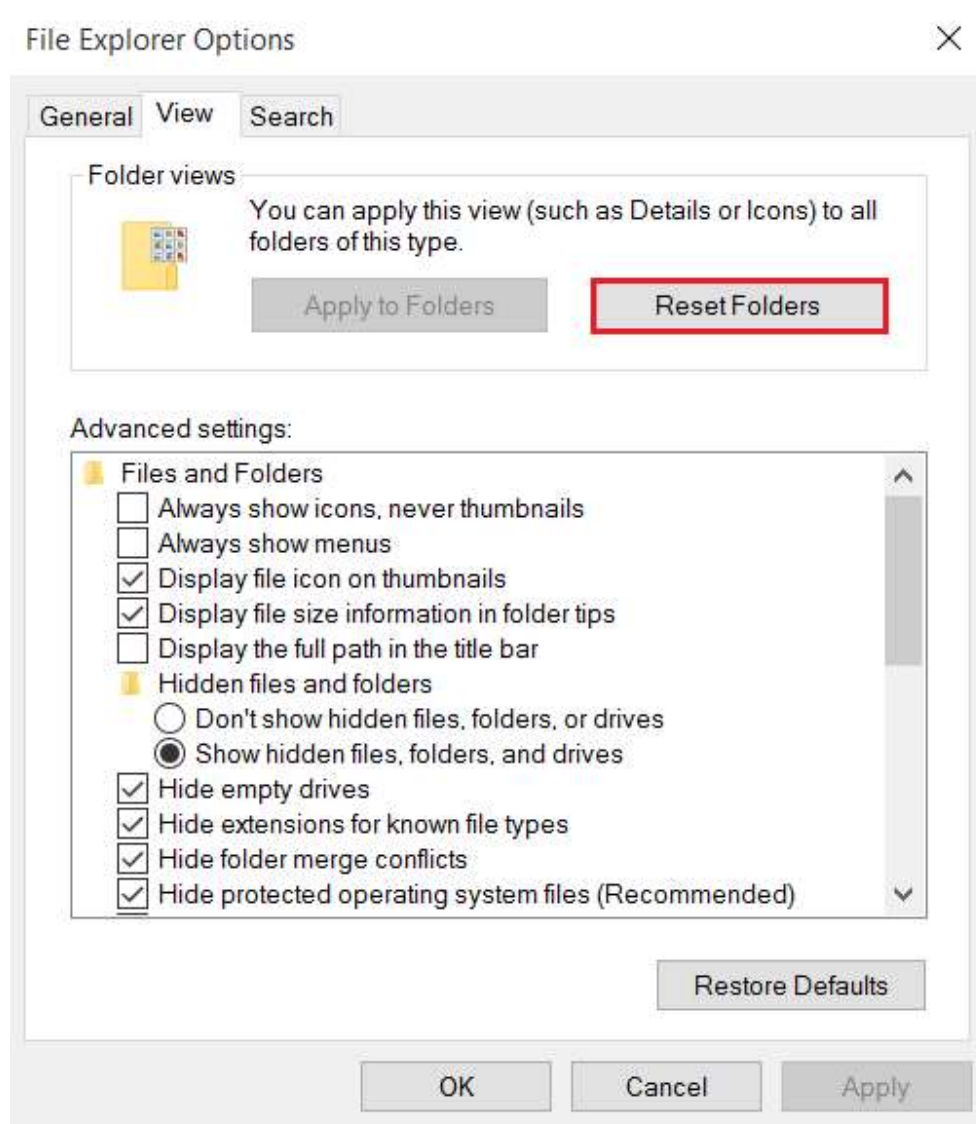
ناحيه: Folder views



اگر تصمیم داشته باشیم تنظیماتی که در این سربرگ انجام داده ایم بر روی همه پوشه ها اعمال شود لازم است بر روی دکمه Apply to folders کلیک چپ کنیم.

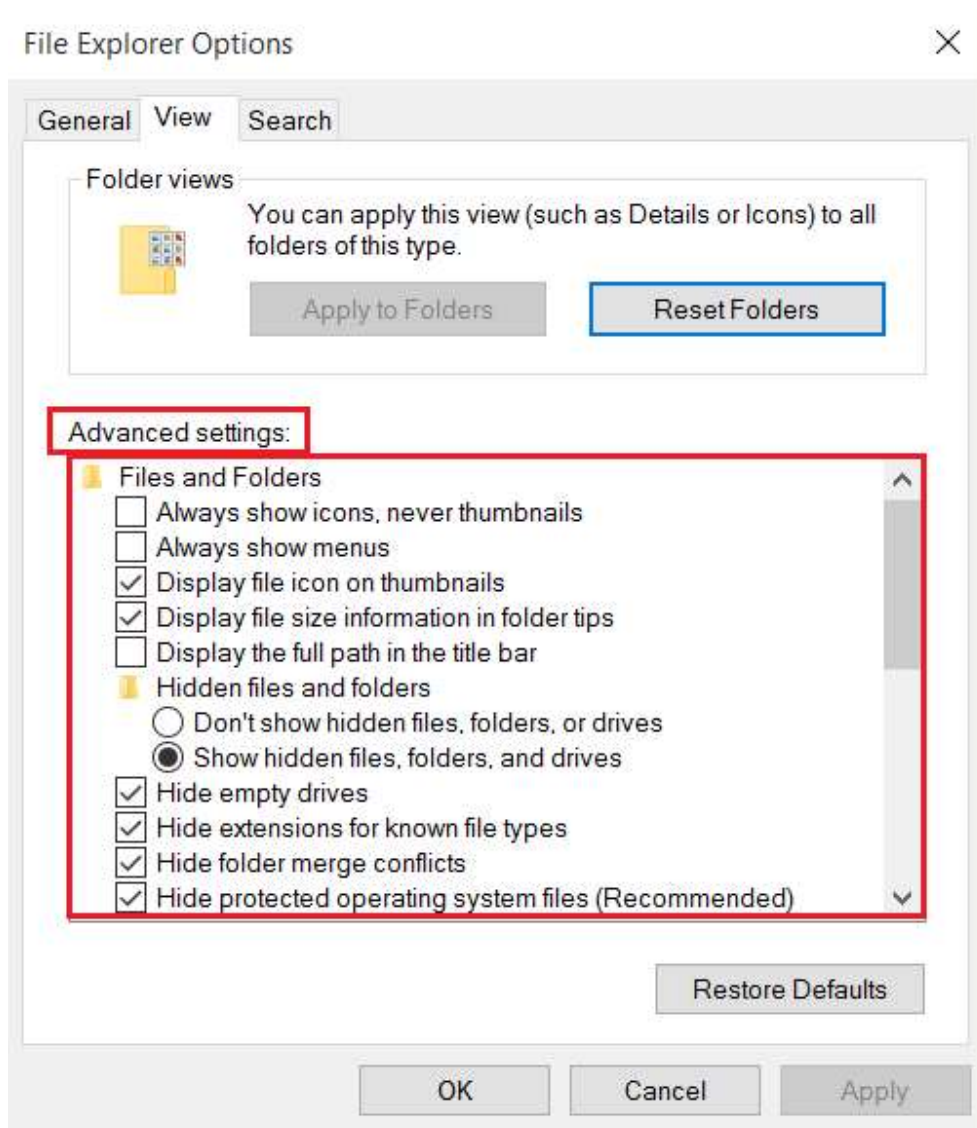


اگر تصمیم داشته باشیم تنظیمات اعمال شده بر پوشه ها را لغو کرده و به حالت پیش فرض در آوریم لازم است بر روی دکمه Reset Folders کلیک چپ کنیم.

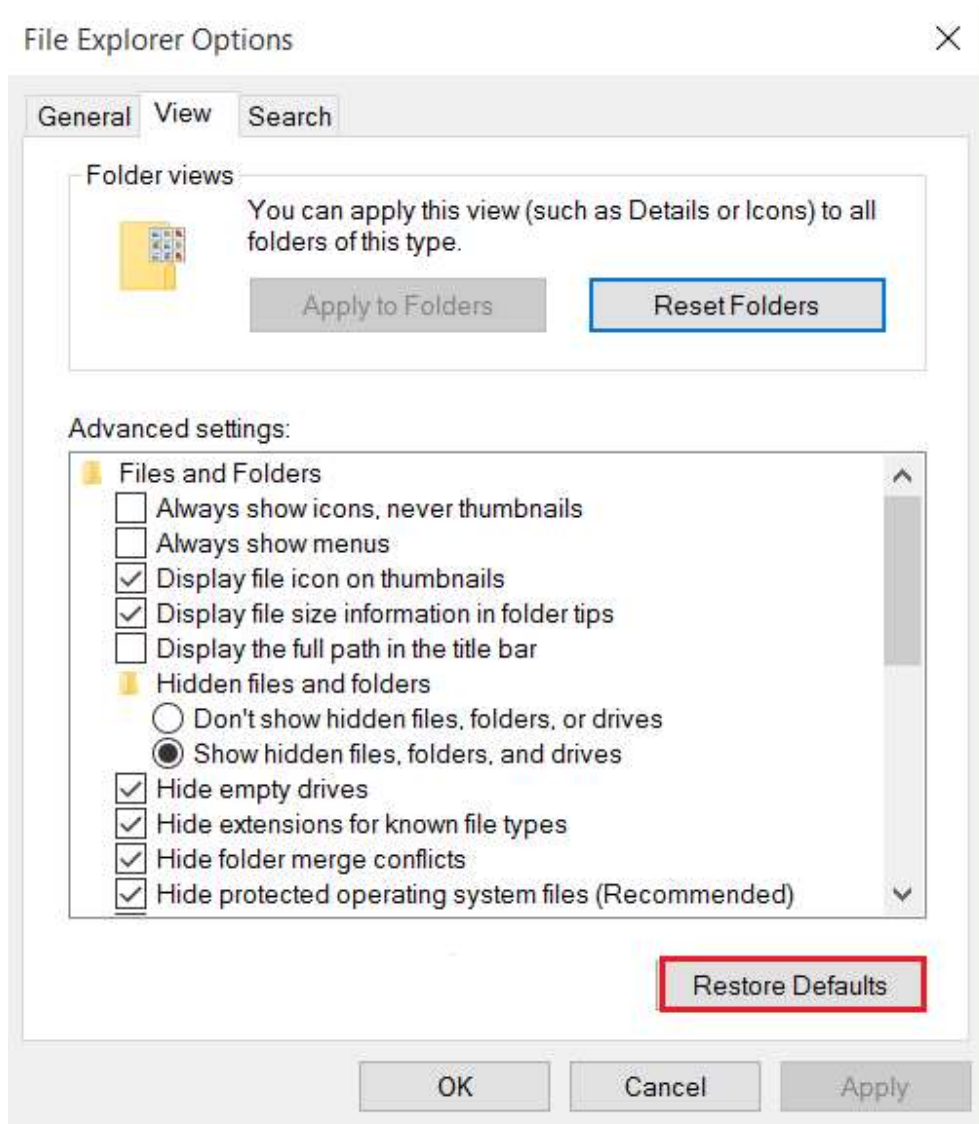


ناحیه: Advanced Settings

در این ناحیه تنظیمات پیشرفته ای در جهت نحوه نمایش فایل ها و پوشه ها می توان اعمال کرد. اگر فایلی را ذخیره کرده باشیم و یا هنگامی که دستگاهی را به سیستم خود متصل می کنیم در حالی که آن دستگاه ما حاوی اطلاعات بوده است و با باز کردن آن دستگاه مشاهده می کنیم فایلی موجود نیست. این تغییر به دلایلی اتفاق می افتد یکی از آن ها به این دلیل است که دستگاه حاوی اطلاعات دارای ویروس بوده و توسط سیستم کامپیوتر اطلاعات را جهت امنیت مخفی کرده است و جهت نمایان ساختن آن ها لازم است مراحل زیر را در این سربرگ انجام دهیم.



با فعال کردن گزینه های شامل عبارت **Show** موجب نمایش فایل ها می گردد.
با غیر فعال کردن گزینه های حامل عبارت **Show** و فعال کردن گزینه های حامل عبارت **Hide** موجب مخفی شدن اطلاعاتی که توسط سیستم تنظیم شده و لازم است نمایش داده نشوند.
اگر تصمیم داشته باشیم تنظیمات اعمال شده بر پوشه ها را لغو کرده و به حالت پیش فرض در آوریم لازم است بر روی دکمه **Reset Folders** کلیک چپ کنیم.



سربرگ: Search

در این سربرگ می توانیم تنظیماتی در جهت چگونگی عملیات جستجو انجام دهیم.

File Explorer Options



General View **Search**

How to search

- Don't use the index when searching in file folders for system files (searches might take longer)

When searching non-indexed locations

- Include system directories
- Include compressed files (ZIP, CAB...)
- Always search file names and contents (this might take several minutes)

Restore Defaults

OK

Cancel


Apply

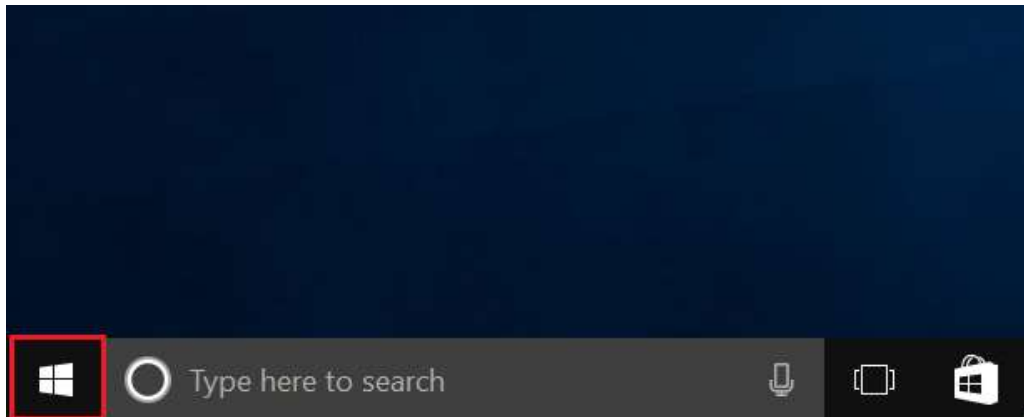
حذف نصب نرم افزار در سیستم عامل ویندوز 10

آموزش حذف نصب نرم افزار:

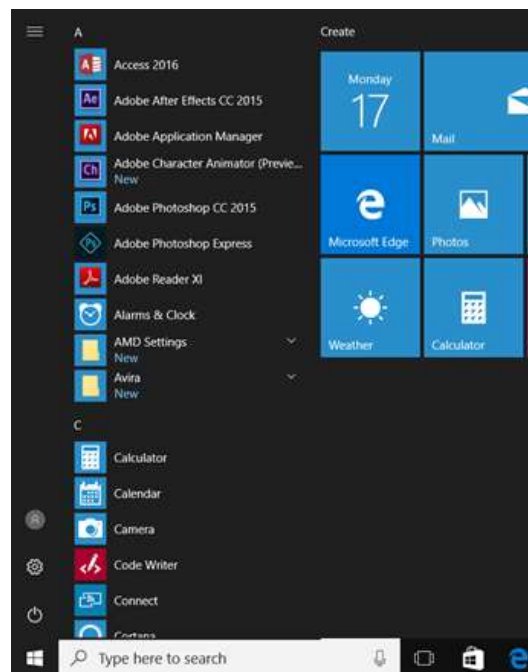
جهت حذف نرم افزار روش های مختلفی موجود است:

روش اول:

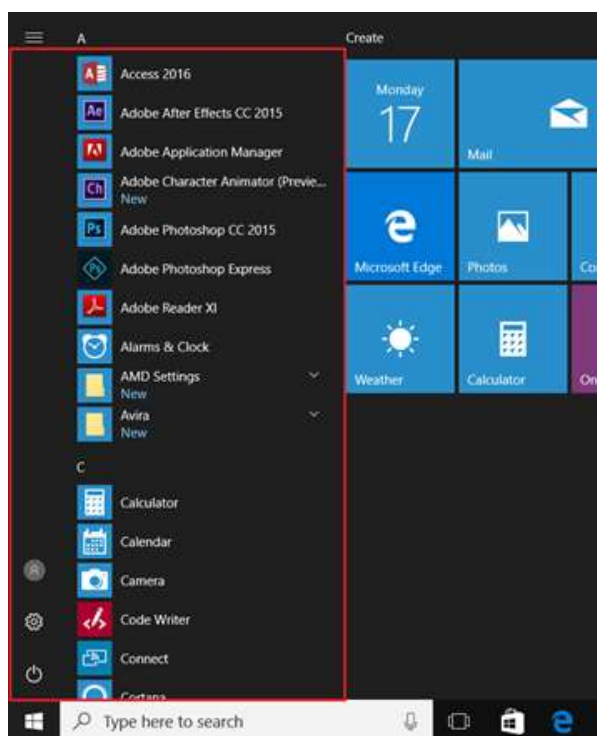
ابتدا لازم است بر روی پنجره 0 () Start موجود در پایین صفحه سمت چپ Desktop کلیک چپ کنیم.



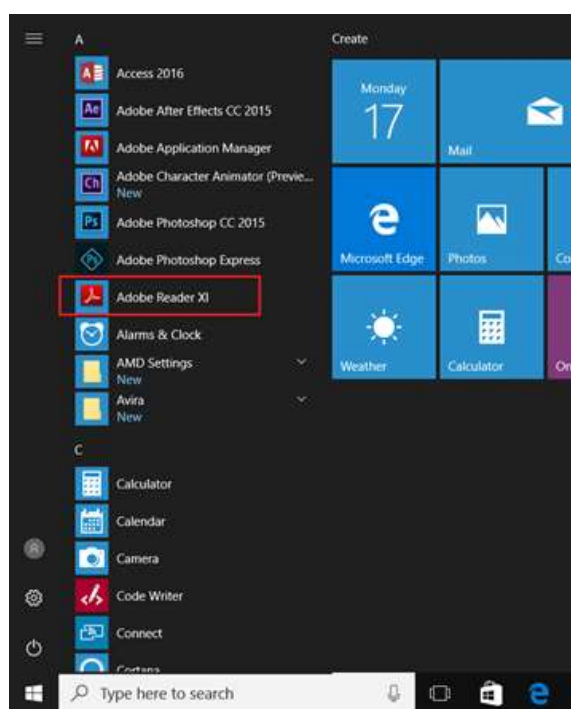
منوی Start ظاهر می شود.



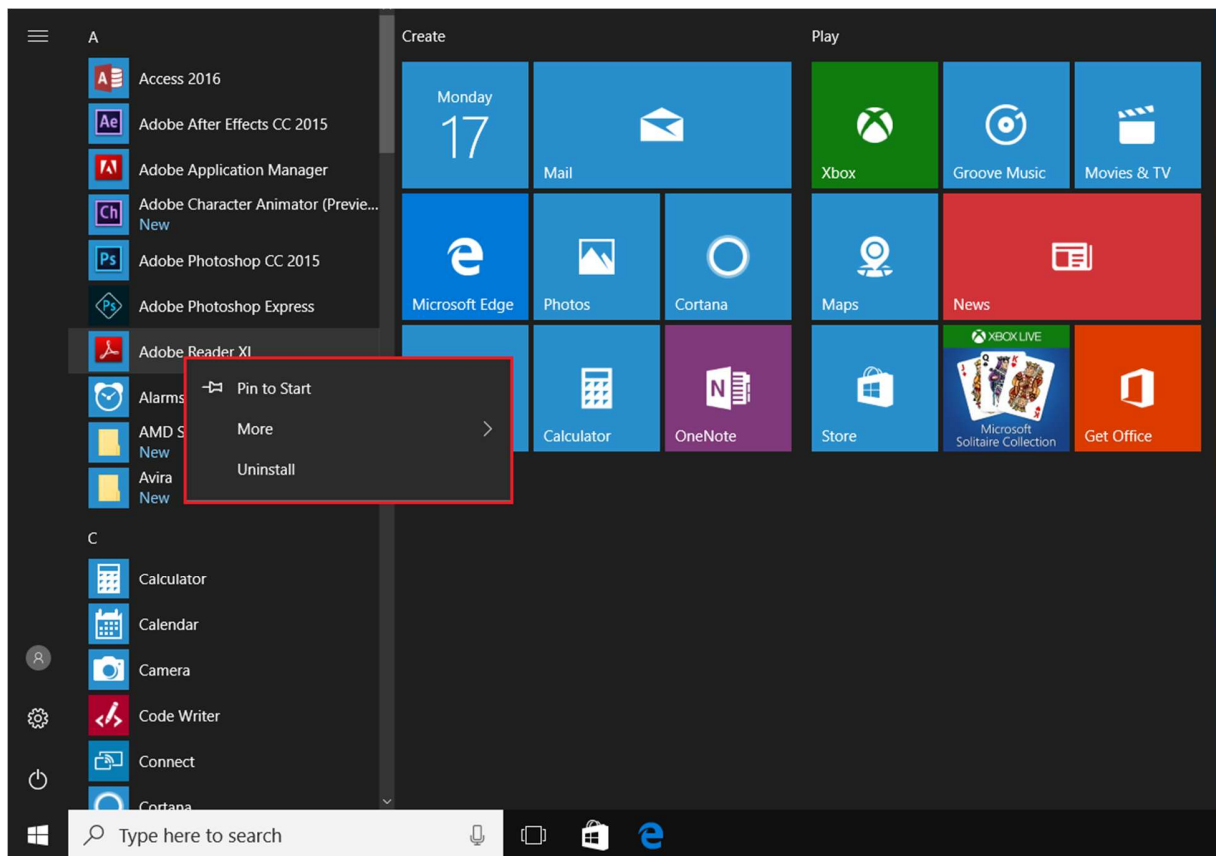
از ناحیه سمت چپ منوی Start برنامه ای که تصمیم به حذف نصب آن را داریم را انتخاب می کنیم.



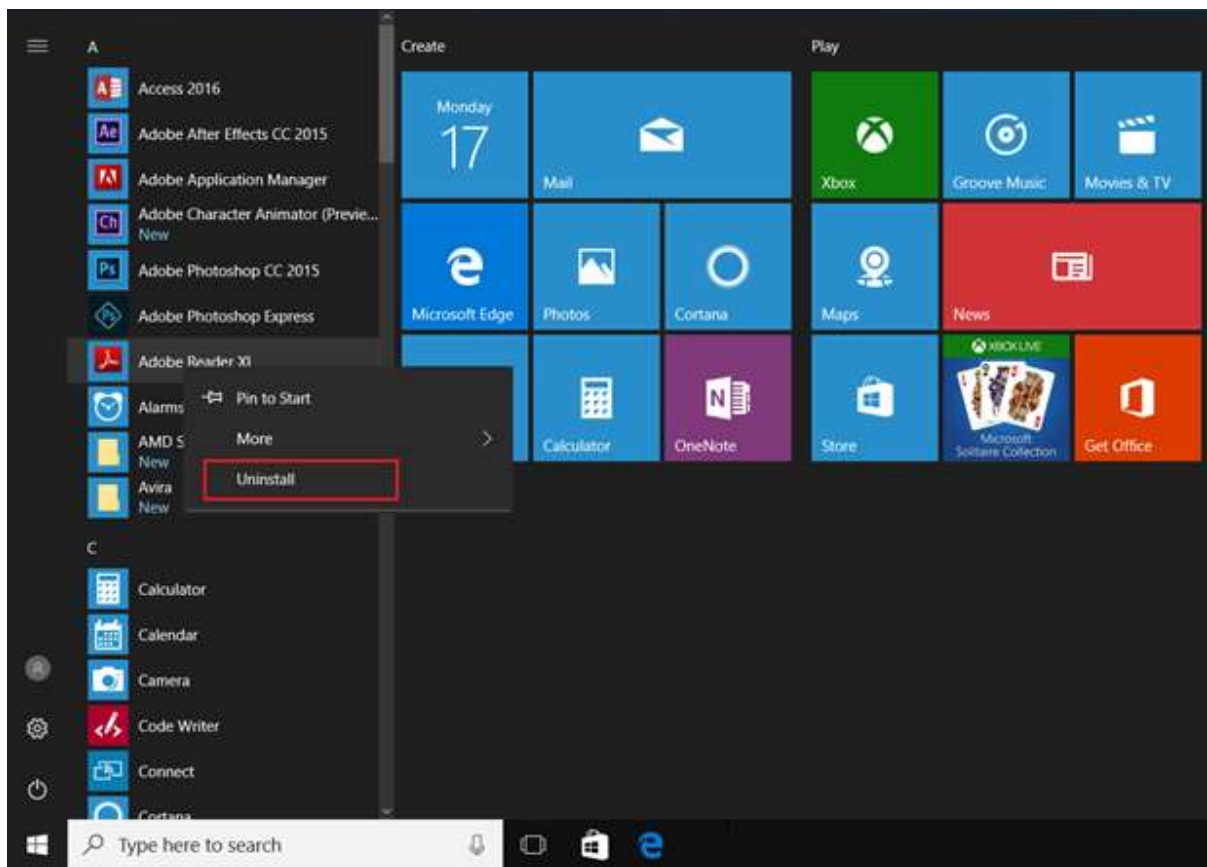
اشاره گرماوس را بر روی آن. قرار داده و کلیک راست از ماوس را می فشاریم.



با کلیک راست کردن منویی ظاهر می شود.



از منوی مورد نظر گزینه Uninstall (حذف نصب) را انتخاب می کنیم.



پنجره Uninstall or change a program ظاهر می شود.

Control Panel Home

View installed updates

Turn Windows features on or off

Uninstall or change a program

To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.

Organize ▾

Name	Publisher	Installed On	Size	Version
Broadcom Bluetooth Drivers	Broadcom Corporation	7/3/2017	25.4 MB	12.0.1.900
CloneCD	SlySoft	7/10/2017	5.10 MB	5.3.4.0
FormatFactory 3.3.2.0	Format Factory	7/12/2017		3.3.2.0
Google Chrome	Google Inc.	7/3/2017	349 MB	59.0.3071.115
Intel® Graphics Driver	Intel Corporation	7/4/2017	3.72 MB	21.20.16.4550
Internet Download Manager	Tonec Inc.	7/3/2017		
Java 8 Update 77 (64-bit)	Oracle Corporation	7/3/2017	204 MB	8.0.770.3
JetAudio Basic	COWON	7/3/2017	83.7 MB	8.1.0
Microsoft Office Professional Plus 2016 - en-us	Microsoft Corporation	7/4/2017	1.26 GB	16.0.4266.1003
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	7/4/2017	84.8 MB	17.3.6816.0313
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	Microsoft Corporation	7/3/2017	6.20 MB	8.0.61001
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64)	Microsoft Corporation	7/3/2017	6.59 MB	8.0.61000
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3...	Microsoft Corporation	7/3/2017	26.4 MB	9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3...	Microsoft Corporation	7/3/2017	3.77 MB	9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0...	Microsoft Corporation	7/3/2017	27.7 MB	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.9 MB	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11...	Microsoft Corporation	7/3/2017	20.5 MB	11.0.61030.0
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) - 11...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.3 MB	11.0.61030.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12...	Microsoft Corporation	7/3/2017	20.5 MB	12.0.30501.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.1 MB	12.0.30501.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14...	Microsoft Corporation	7/4/2017	18.7 MB	14.0.23506.0
Nero 2017	Nero AG	7/4/2017	151 MB	18.0.08400
Nero Info	Nero AG	7/4/2017	12.5 MB	18.0.0015
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	7/4/2017	36.6 MB	6.0.1.7944
SHAREit	Lenovo	7/11/2017	2.67 MB	1.0.24.354
Synaptics Pointing Device Driver	Synaptics Incorporated	7/3/2017	46.4 MB	19.3.11.37
VirtualCloneDrive	Elaborate Bytes	7/10/2017	2.07 MB	5.4.7.0
VLC media player	VideoLAN	7/17/2017		2.2.4
WinRAR 5.40 (64-bit)	win.rar GmbH	7/4/2017	5.73 MB	5.40.0

Currently installed progra... Total size: 8.13 GB
39 programs installed

در این پنجره از لیست برنامه های نصب شده در کامپیوتر خود برنامه مورد نظر را پیدا کرده و بر روی آن دابل کلیک می کنیم (دوبار کلیک چپ پشت سر هم).

Programs and Features

Control Panel > All Control Panel Items > Programs and Features

Control Panel Home

Uninstall or change a program

To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.

View installed updates.

Turn Windows features on or off

Organize ▾

Name	Publisher	Installed On	Size	Version
Avira Connect	Avira Operations GmbH & Co. KG	7/4/2017	17.0 MB	1.2.81.6390
Broadcom Bluetooth Drivers	Broadcom Corporation	7/3/2017	25.4 MB	12.0.1.900
CloneCD	SlySoft	7/10/2017	5.10 MB	5.3.4.0
FormatFactory 3.3.2.0	Format Factory	7/12/2017		3.3.2.0
Google Chrome	Google Inc.	7/3/2017	349 MB	59.0.3071.115
Intel® Graphics Driver	Intel Corporation	7/4/2017	3.72 MB	21.20.16.4550
Internet Download Manager	Tonec Inc.	7/3/2017		
Java 8 Update 77 (64-bit)	Oracle Corporation	7/3/2017	204 MB	8.0.770.3
JetAudio Basic	COWON	7/3/2017	83.7 MB	8.1.0
Microsoft Office Professional Plus 2016 - en-us	Microsoft Corporation	7/4/2017	1.26 GB	16.0.4266.1003
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	7/4/2017	84.8 MB	17.3.6816.0313
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	Microsoft Corporation	7/3/2017	6.20 MB	8.0.61001
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64)	Microsoft Corporation	7/3/2017	6.59 MB	8.0.61000
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3...	Microsoft Corporation	7/3/2017	26.4 MB	9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3...	Microsoft Corporation	7/3/2017	3.77 MB	9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0...	Microsoft Corporation	7/3/2017	27.7 MB	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.9 MB	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11...	Microsoft Corporation	7/3/2017	20.5 MB	11.0.61030.0
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) - 11...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.3 MB	11.0.61030.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12...	Microsoft Corporation	7/3/2017	20.5 MB	12.0.30501.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.1 MB	12.0.30501.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14...	Microsoft Corporation	7/4/2017	18.7 MB	14.0.23506.0
Nero 2017	Nero AG	7/4/2017	151 MB	18.0.08400
Nero Info	Nero AG	7/4/2017	12.5 MB	18.0.0015
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	7/4/2017	36.6 MB	6.0.1.7944
SHAREit	Lenovo	7/11/2017	2.67 MB	1.0.24.354
Synaptics Pointing Device Driver	Synaptics Incorporated	7/3/2017	46.4 MB	19.3.11.37
VirtualCloneDrive	Elaborate Bytes	7/10/2017	2.07 MB	5.4.7.0
WinRAR 5.40 (64-bit)	win.rar GmbH	7/4/2017	5.73 MB	5.40.0

Videolan... Product version: 2.2.4 Support link: <http://www.videolan.org/>
 Help link: <http://www.videolan.o...> Size: 128 MB

و یا می توانیم بر روی برنامه مورد نظر کلیک راست کرده و گزینه Uninstall/change را انتخاب کنیم. سپس مراحل حذف نصب آغاز می شود.

در این مرحله به حذف نصب نرم افزار Vlc نرم افزار پخش می پردازیم:

از پنجره Uninstall or change a program از لیست نرم افزار ها ،نرم افزار Vlc را انتخاب کرده و بر روی آن کلیک راست می کنیم.

Control Panel Home

View installed updates

Turn Windows features on or off

Uninstall or change a program

To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.

Organize ▾

Name	Publisher	Installed On	Size	Version
Broadcom Bluetooth Drivers	Broadcom Corporation	7/3/2017	25.4 MB	12.0.1900
CloneCD	SiySoft	7/10/2017	5.10 MB	5.3.4.0
FormatFactory 3.3.2.0	Format Factory	7/12/2017		3.3.2.0
Google Chrome	Google Inc.	7/3/2017	349 MB	59.0.3071.115
Intel® Graphics Driver	Intel Corporation	7/4/2017	3.72 MB	21.20.16.4550
Internet Download Manager	Tonec Inc.	7/3/2017		
Java 8 Update 77 (64-bit)	Oracle Corporation	7/3/2017	204 MB	8.0.770.3
JetAudio Basic	COWON	7/3/2017	83.7 MB	8.1.0
Microsoft Office Professional Plus 2016 - en-us	Microsoft Corporation	7/4/2017	1.26 GB	16.0.4266.1003
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	7/4/2017	84.8 MB	17.3.6816.0313
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	Microsoft Corporation	7/3/2017	6.20 MB	8.0.61001
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64)	Microsoft Corporation	7/3/2017	6.59 MB	8.0.61000
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3...	Microsoft Corporation	7/3/2017	26.4 MB	9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3...	Microsoft Corporation	7/3/2017	3.77 MB	9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0...	Microsoft Corporation	7/3/2017	27.7 MB	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.9 MB	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11...	Microsoft Corporation	7/3/2017	20.5 MB	11.0.61030.0
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) - 11...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.3 MB	11.0.61030.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12...	Microsoft Corporation	7/3/2017	20.5 MB	12.0.30501.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.1 MB	12.0.30501.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14...	Microsoft Corporation	7/4/2017	18.7 MB	14.0.23506.0
Nero 2017	Nero AG	7/4/2017	151 MB	18.0.08400
Nero Info	Nero AG	7/4/2017	12.5 MB	18.0.0015
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	7/4/2017	36.6 MB	6.0.1.7944
SHAREit	Lenovo	7/11/2017	2.67 MB	1.0.24.354
Synaptics Pointing Device Driver	Synaptics Incorporated	7/3/2017	46.4 MB	19.3.11.37
VirtualCloneDrive	Elaborate Bytes	7/10/2017	2.07 MB	5.4.7.0
VLC media player	VideoLAN	7/17/2017		2.2.4
WinRAR 5.40 (64-bit)	win.rar GmbH	7/4/2017	5.73 MB	5.40.0

Currently installed progra... Total size: 8.13 GB
39 programs installed

گزینه Uninstall/change را انتخاب کنیم.

Programs and Features

Control Panel Home

View installed updates

Turn Windows features on or off

Uninstall or change a program

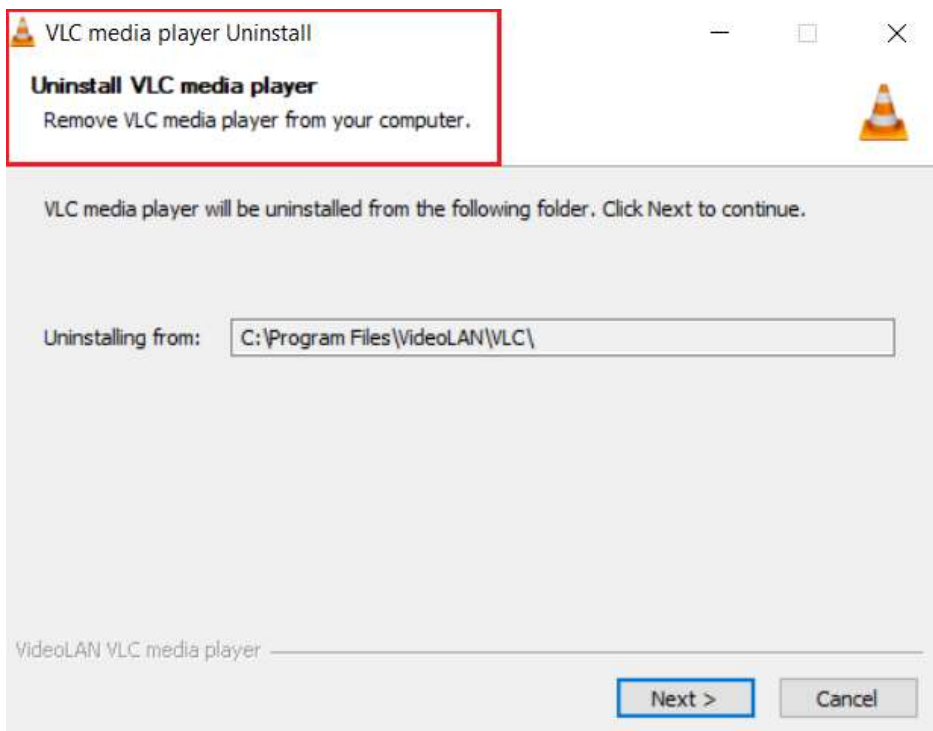
To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair

Organize ▾ Uninstall/Change

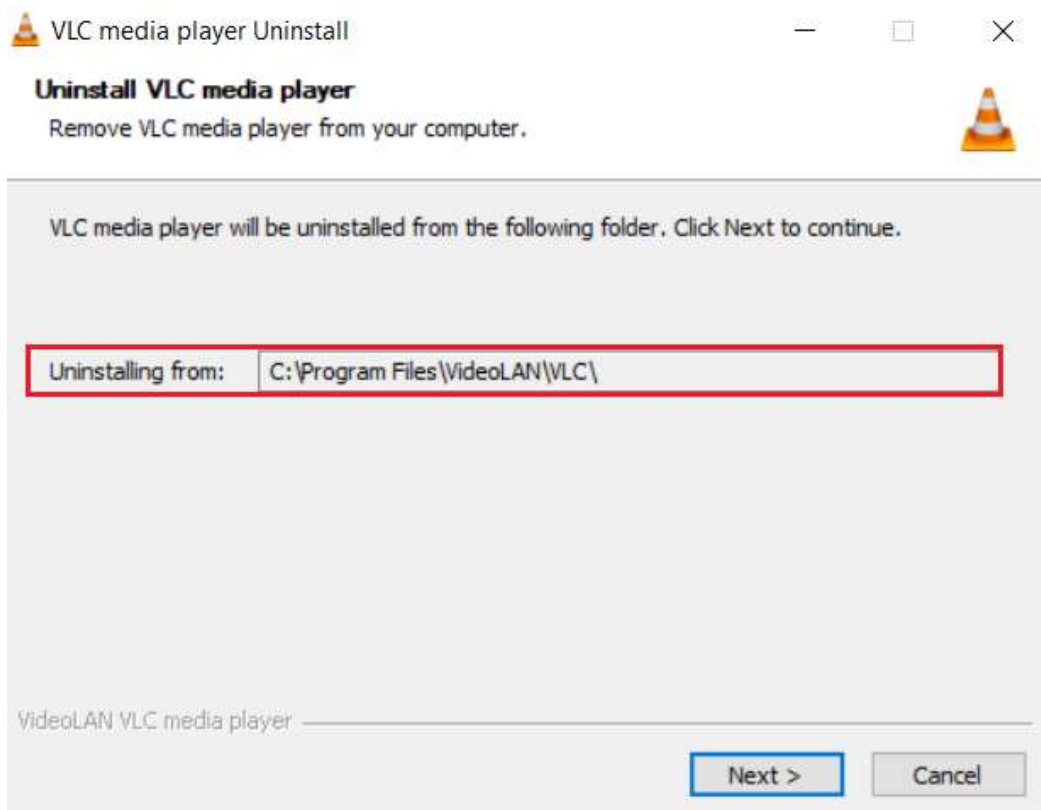
Name	Publisher	Installed On	Size	Version
Broadcom Bluetooth Drivers	Broadcom Corporation	7/3/2017	25.4 MB	12.0.1.900
CloneCD	SlySoft	7/10/2017	5.10 MB	5.3.4.0
FormatFactory 3.3.2.0	Format Factory	7/12/2017		3.3.2.0
Google Chrome	Google Inc.	7/3/2017	349 MB	59.0.3071.115
Intel® Graphics Driver	Intel Corporation	7/4/2017	3.72 MB	21.20.16.4550
Internet Download Manager	Tonec Inc.	7/3/2017		
Java 8 Update 77 (64-bit)	Oracle Corporation	7/3/2017	204 MB	8.0.770.3
JetAudio Basic	COWON	7/3/2017	83.7 MB	8.1.0
Microsoft Office Professional Plus 2016 - en-us	Microsoft Corporation	7/4/2017	1.26 GB	16.0.4266.1003
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	7/4/2017	84.8 MB	17.3.6816.0313
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	Microsoft Corporation	7/3/2017	6.20 MB	8.0.61001
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64)	Microsoft Corporation	7/3/2017	6.59 MB	8.0.61000
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3...	Microsoft Corporation	7/3/2017	26.4 MB	9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3...	Microsoft Corporation	7/3/2017	3.77 MB	9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0...	Microsoft Corporation	7/3/2017	27.7 MB	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.9 MB	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11...	Microsoft Corporation	7/3/2017	20.5 MB	11.0.61030.0
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) - 11...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.3 MB	11.0.61030.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12...	Microsoft Corporation	7/3/2017	20.5 MB	12.0.30501.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12...	Microsoft Corporation	7/3/2017	17.1 MB	12.0.30501.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14...	Microsoft Corporation	7/4/2017	18.7 MB	14.0.23506.0
Nero 2017	Nero AG	7/4/2017	151 MB	18.0.08400
Nero Info	Nero AG	7/4/2017	12.5 MB	18.0.0015
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	7/4/2017	36.6 MB	6.0.1.7944
SHAREit	Lenovo	7/11/2017	2.67 MB	1.0.24.354
Synaptics Pointing Device Driver	Synaptics Incorporated	7/3/2017	46.4 MB	19.3.11.37
VirtualCloneDrive	Elaborate Bytes	7/10/2017	2.07 MB	5.4.7.0
VLC media player	Videolan	7/17/2017		2.2.4
WinRAR	win.rar GmbH	7/4/2017	5.73 MB	5.40.0

Videolan... Product version: 2.2.4 Support link: <http://www.videolan.org/>
 Help link: <http://www.videolan.o...>

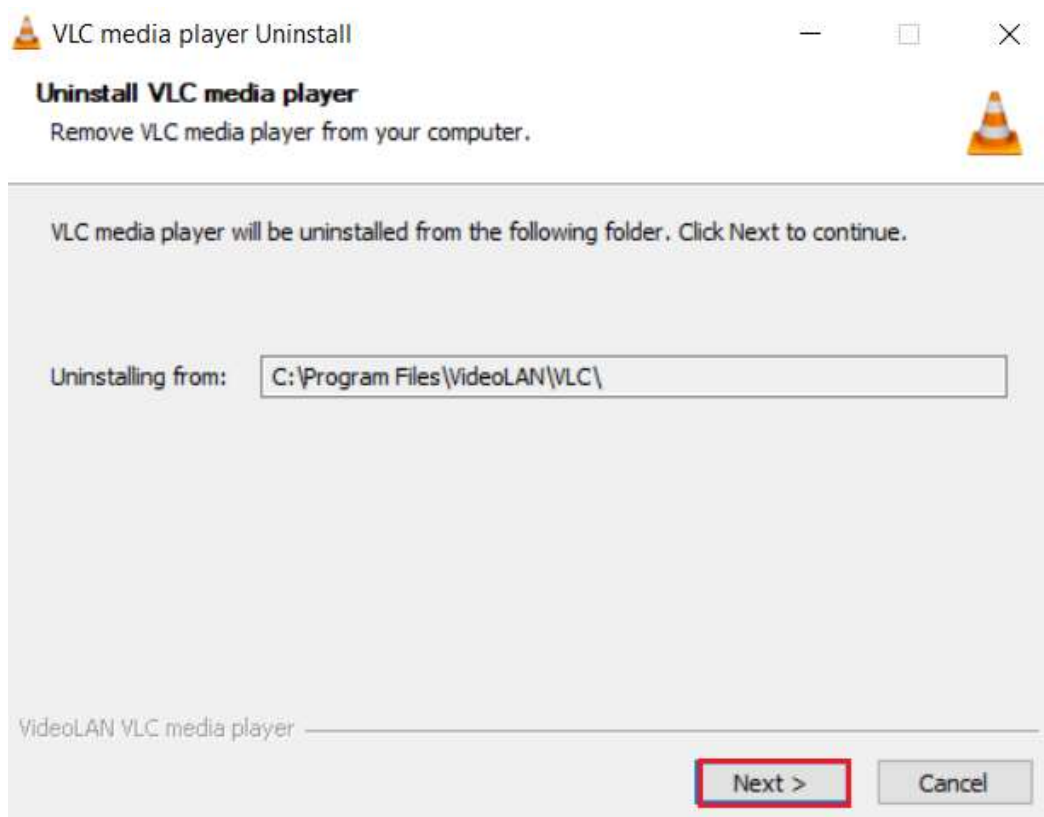
پنجره Uninstall VLC media player نمایش داده می شود.



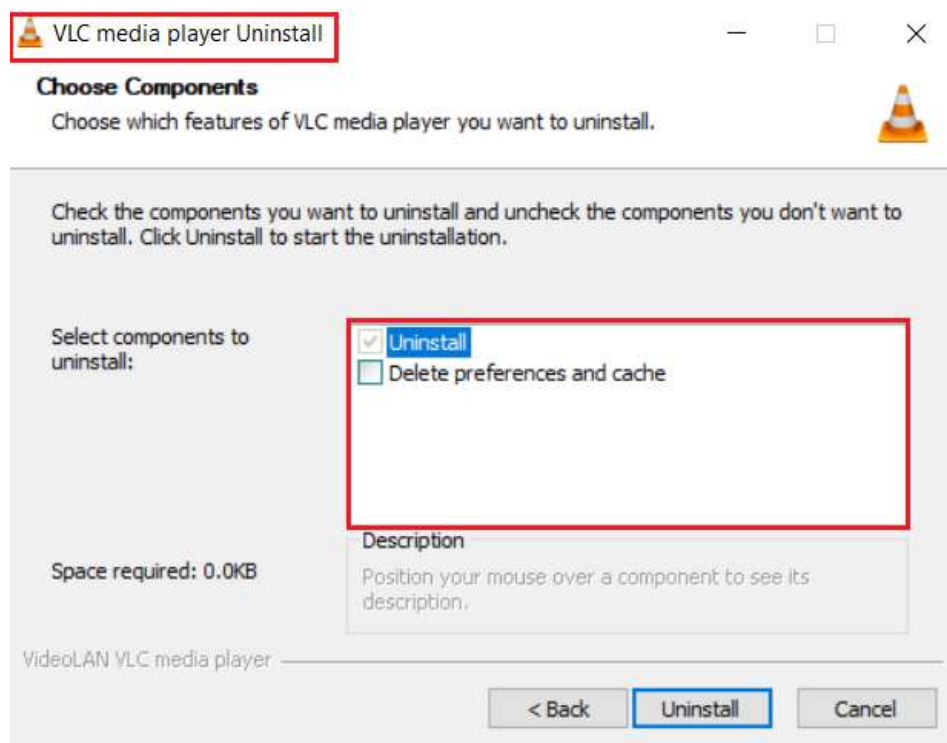
در این پنجره در ناحیه Uninstalling from محل نصب نرم افزار مشخص شده



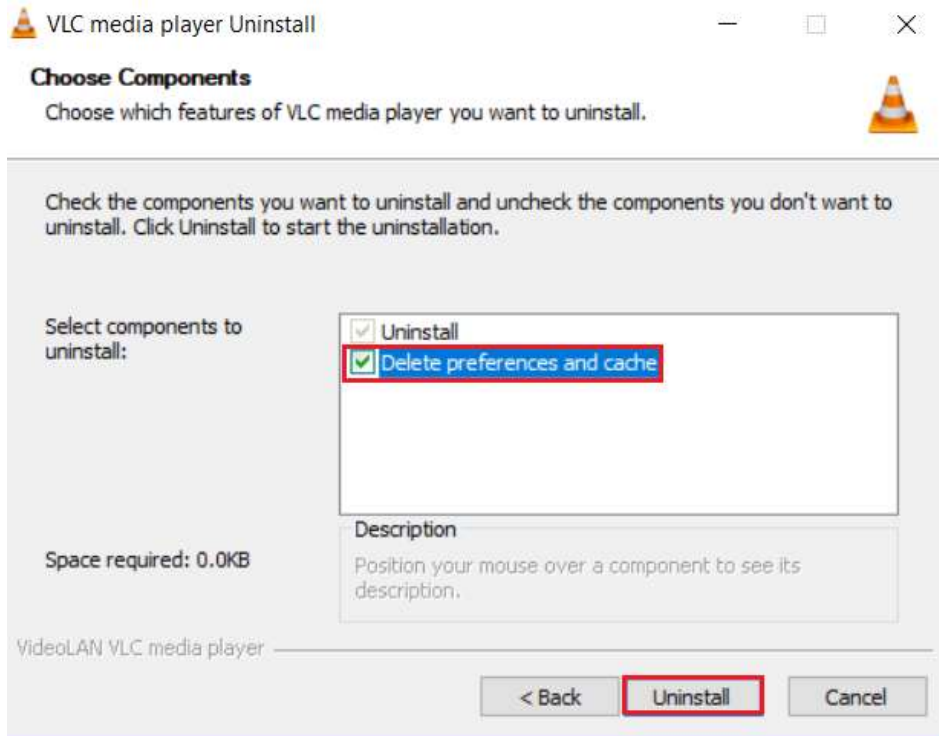
حال بر روی Next کلیک می کنیم.



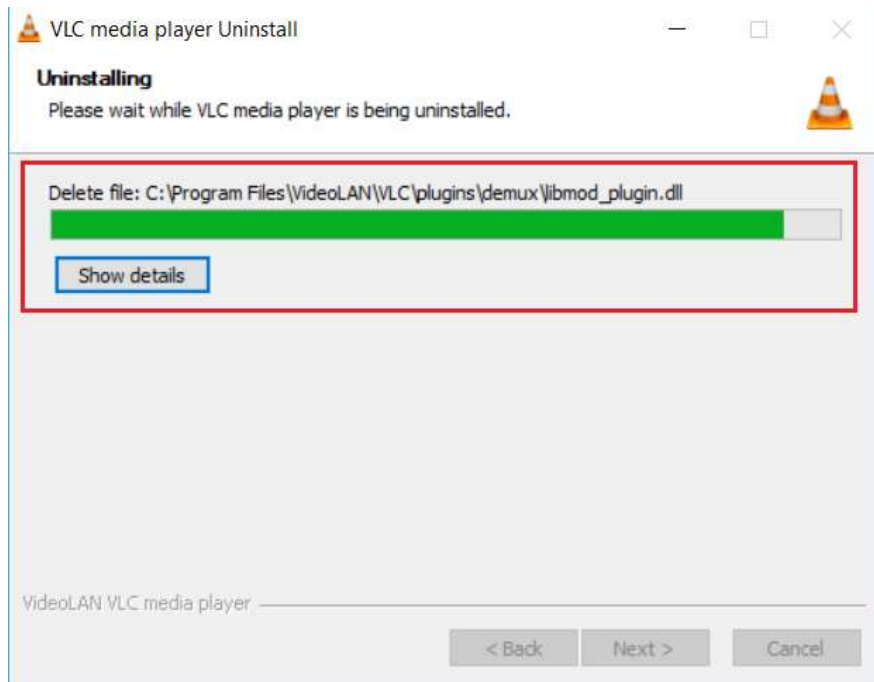
در پنجره ظاهر شده جهت حذف کامل نرم افزار تیک گزینه Delete preferences and cache را فعال می کنیم.



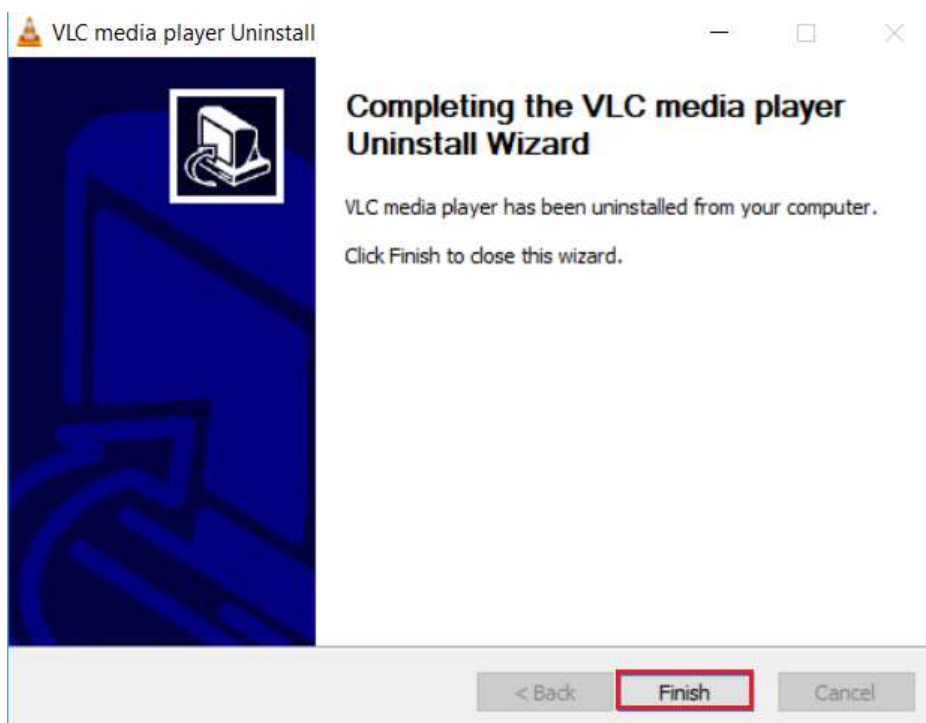
سپس بر روی Uninstall کلیک می کنیم.



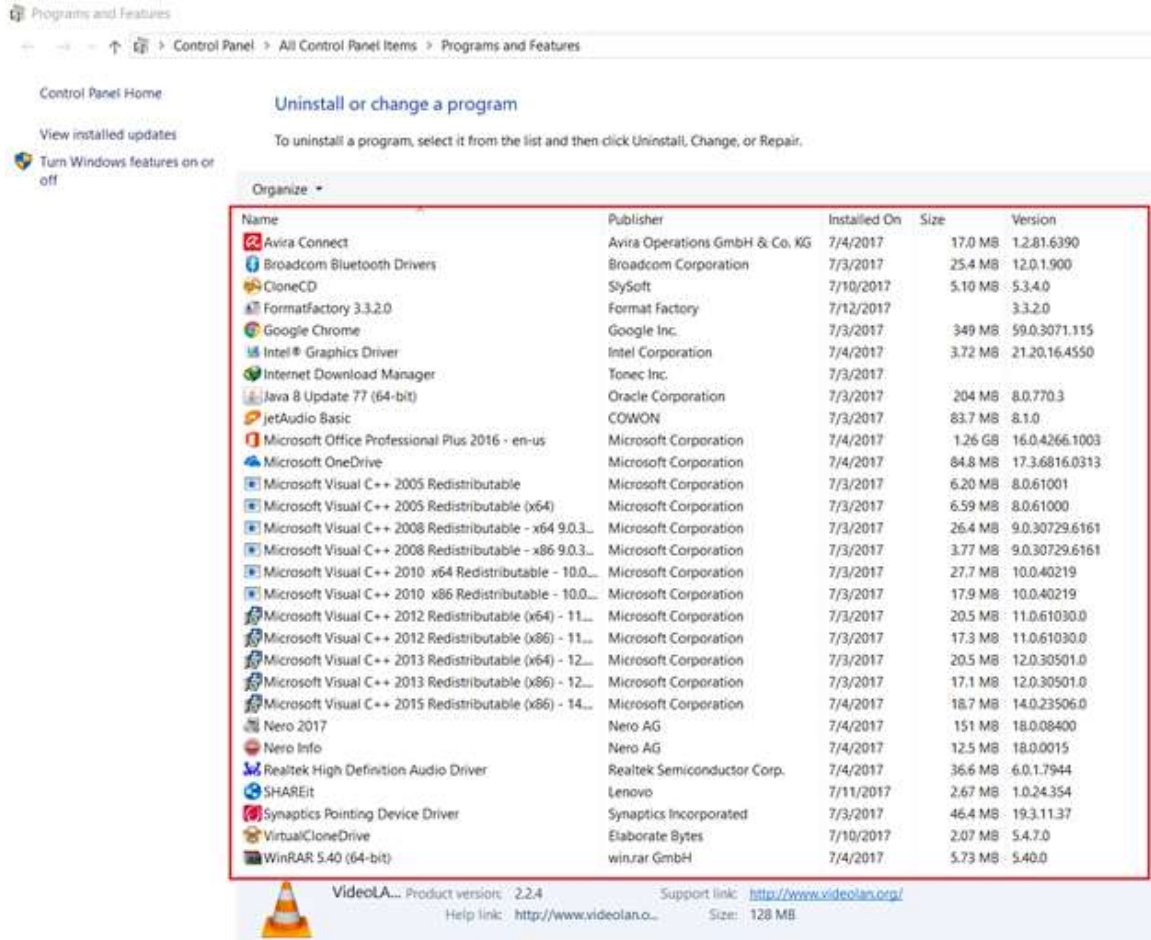
حذف نصب نرم افزار شروع می شود. این مرحله هر چه حجم نرم افزار بالا تر باشد زمان بیشتری به خود اختصاص می دهد.



بعد از حذف کامل نرم افزار عبارت **Completing the VLC media player Uninstall Wizard** مشاهده می شود. و بر روی **Finish** کلیک می کنیم.

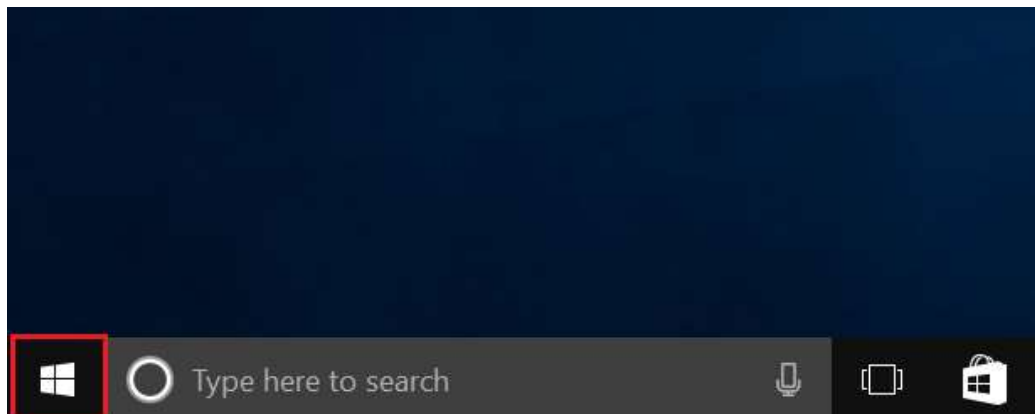


حال اگر لیست نرم افزارها را مشاهده کنیم می بینیم نرم افزار از لیست حذف شده و موجود نمی باشد.

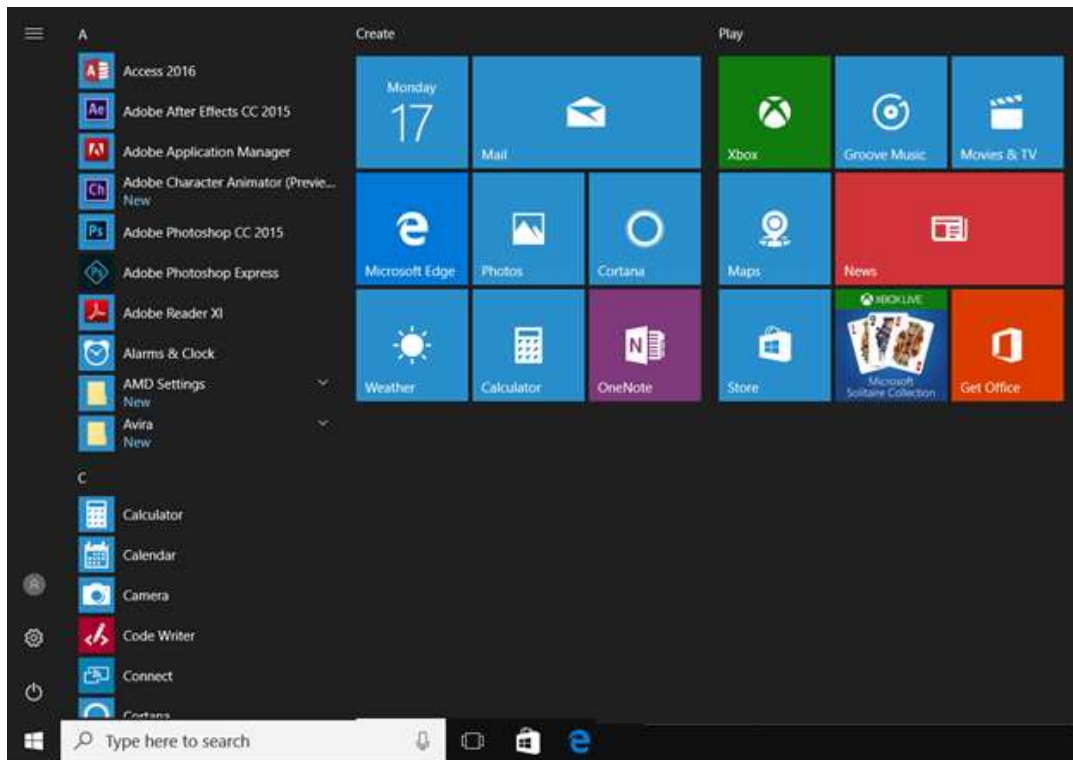


روش دوم جهت حذف کامل نرم افزار می توانیم با مراجعه مستقیم به کنترل پنل (Control panel) اقدام به حذف نرم افزار کنیم.

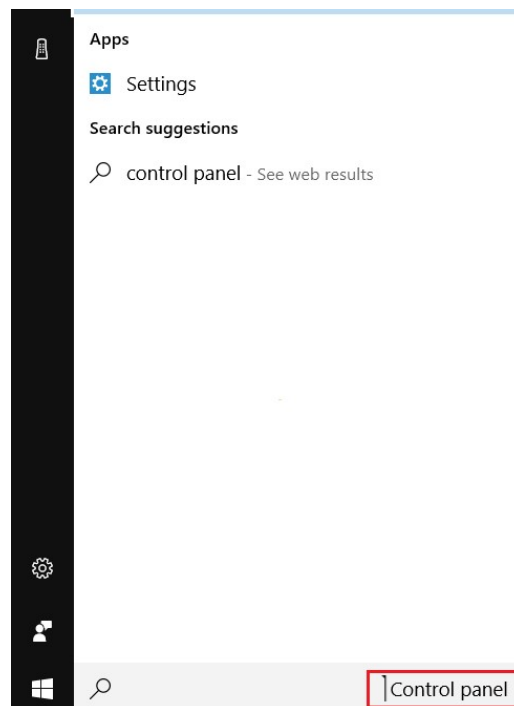
جهت اعمال این روش لازم است ابتدا بر روی پنجره 0 () Start موجود در پایین صفحه سمت چپ Desktop کلیک چپ کنیم




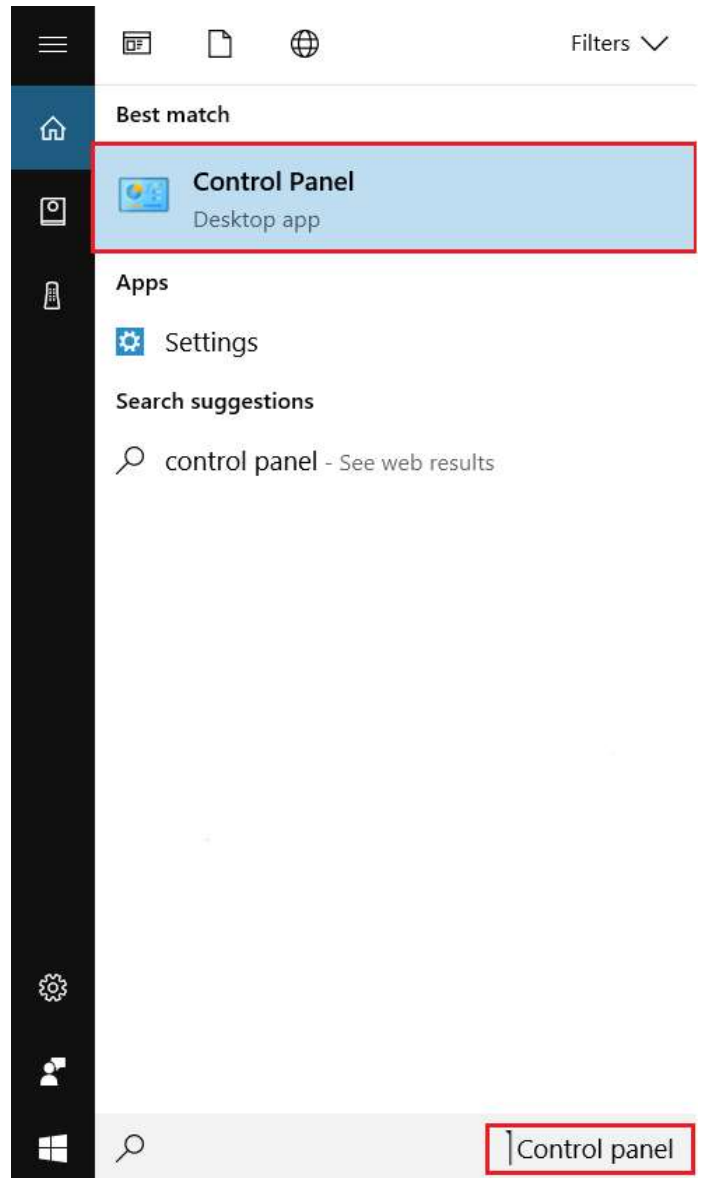
منوی Start ظاهر می شود.



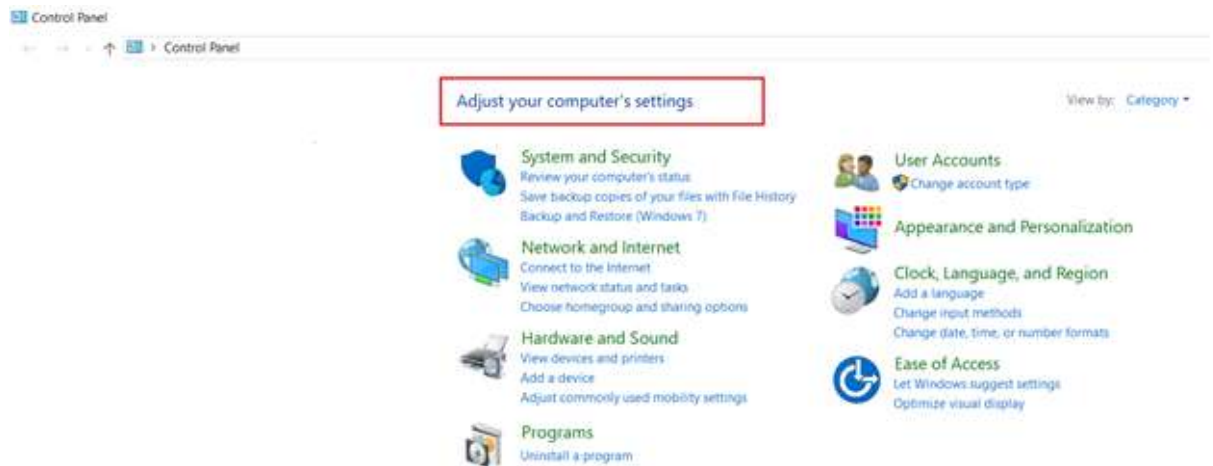
در ناحیه Search Box عبارت Control panel را تایپ می کنیم.



سپس بر روی آیکون control panel که با تصویر  می باشد کلیک می کنیم.



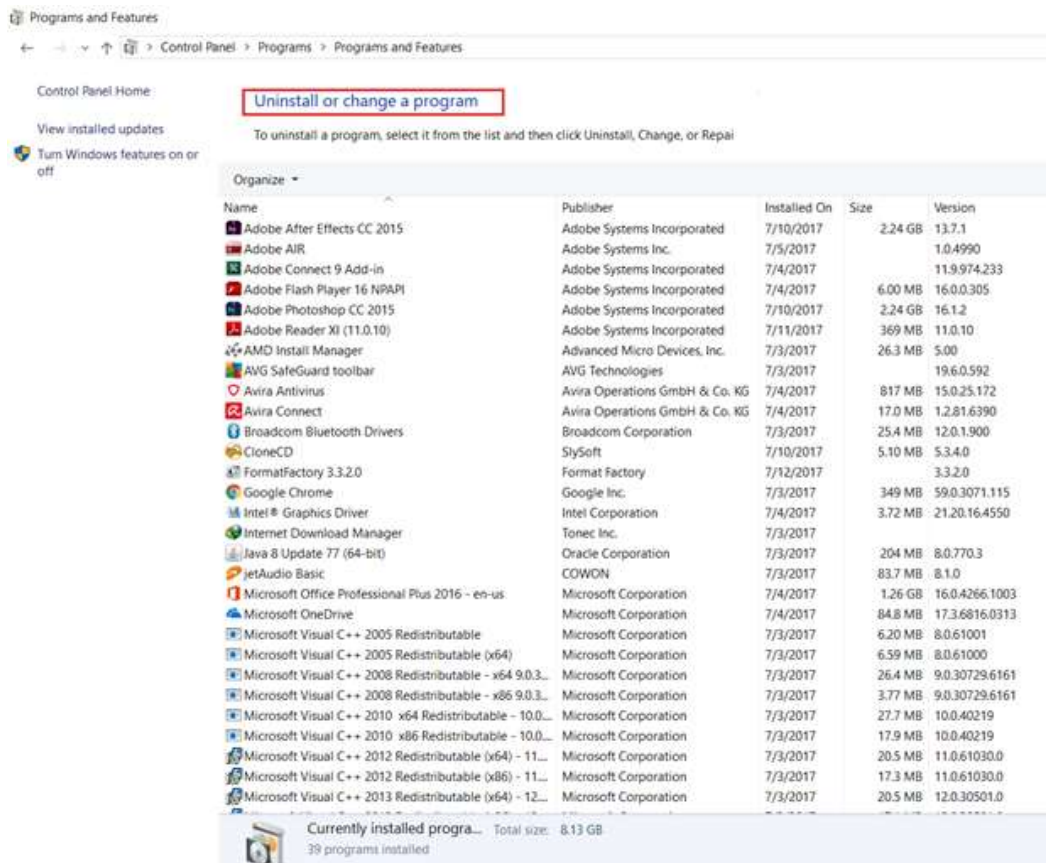
پنجره Adjust your computer's settings ظاهر می شود.



در این پنجره در زیر نوشته گزینه Programs متن Uninstall a program مشاهده می شود آن را انتخاب کرده و کلیک می کنیم.



پنجره Uninstall or change a program ظاهر می شود. که ادامه مراحل مشابه بالاست و دنبال می کنیم.



آنتی‌ویروس‌ها و ضد بدافزارها در ویندوز 10

ویندوز 10 یک آنتی‌ویروس real-time به نام Windows Defender دارد که واقعا خیلی خوب است. این نرم‌افزار در پس‌زمینه ویندوز اجرا می‌شود و تمامی کاربران ویندوز را در مقابل ویروس‌ها و سایر عوامل مخرب محافظت می‌کند. در ادامه نگاهی بر چگونگی کارکرد Windows Defender داریم.

با به‌روز رسانی Creators ، رابط کاربری Windows Defender تا حدودی تغییر کرده و با مرکز ایمنی ویندوز یک پارچه شده است؛ مرکز ایمنی ویندوز، دسترسی به ابزارهای امنیتی مانند حفاظت از خانواده، تنظیمات فایروال، عملکرد دستگاه، گزارش‌های سلامتی و کنترل‌های امنیتی مرورگر را فراهم می‌کند. اگر هنوز به‌روزرسانی Creators را دریافت نکرده‌اید باز هم می‌توانید از این امکانات استفاده کنید.

Windows Defender چیست؟

مایکروسافت به همراه ویندوزهای XP ، ویستا و 7، یک برنامه آنتی‌ویروس مستقل به نام Microsoft Security Essentials را ارایه کرد؛ در ویندوز 8 این محصول کمی با ویندوز ادغام شد و Windows Defender نام گرفت. این آنتی‌ویروس در مجموع عملکرد بسیار خوبی دارد؛ هرچند که مطابق بنچمارک‌ها سایر برنامه‌های آنتی ویروس مانند BitDefender و Kaspersky در برابر ویروس‌های بیشتری محافظت به عمل می‌آورند. با تمام این‌ها Windows

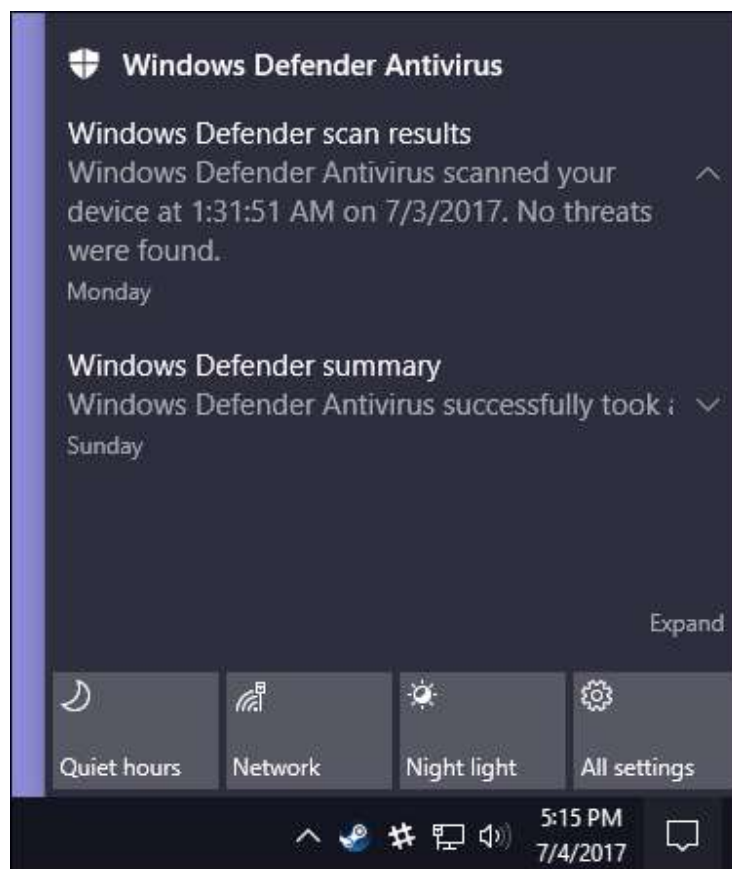
Defender مزایای زیادی دارد. این برنامه بسیار غیرتهاجمی است؛ همه چیز را در پس‌زمینه کنترل و مدیریت می‌کند و مزاحمتی برای کاربر به وجود نمی‌آورد. همچنین در مرورگرهای وب و سایر برنامه‌های مرتبط با امنیت و حریم خصوصی عملکردی به مراتب بهتر از اکثر آنتی‌ویروس‌ها دارد.

هر آنتی‌ویروسی که استفاده می‌کنید به خودتان مربوط است اما **Windows Defender** انتخاب بدی نیست و در سالیان اخیر بیشتر مشکلات آن برطرف شده است. هرچند توصیه می‌کنیم در کنار آنتی‌ویروس خودتان یک برنامه ضد تروجان مانند **Malwarebytes** را هم نصب کنید.

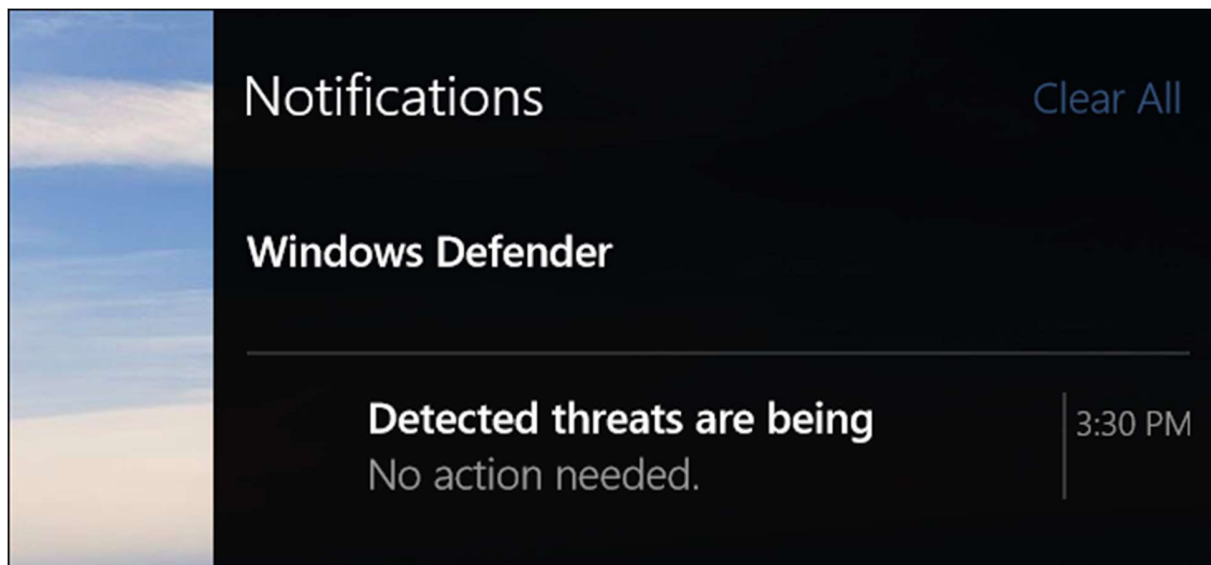
از مزایایی مانند اسکن اتوماتیک و آپدیت‌های منظم برخوردار شوید.

مانند سایر آنتی‌ویروس‌ها، **Windows Defender** هم در پس‌زمینه اجرا می‌شود و فایل‌ها را در هنگام دانلود یا انتقال از درایوهای اکسترنال و قبل از اجرا اسکن می‌کند. لازم نیست هیچ‌وقت درباره عملکرد این نرم‌افزار فکر کنید؛ چون هنگام یافتن هرگونه بدافزاری فقط از طریق پاپ‌آپ شما را آگاه می‌کند و حتی نمی‌پرسد که با نرم‌افزارهای مخرب می‌خواهید چه کاری انجام دهید؛ فقط آن‌ها را پاک می‌کند و فایل‌ها را به‌صورت اتوماتیک قرنطینه می‌کند.

گاهی اوقات یک پنجره اطلاع‌رسانی را مشاهده خواهید کرد که به شما اطلاع می‌دهد یک اسکن انجام شده است؛ همچنین معمولاً می‌توانید اطلاعات مربوط به آخرین اسکن را با باز کردن مرکز اقدام (**Action Center**) در ویندوز 10 مشاهده کنید.



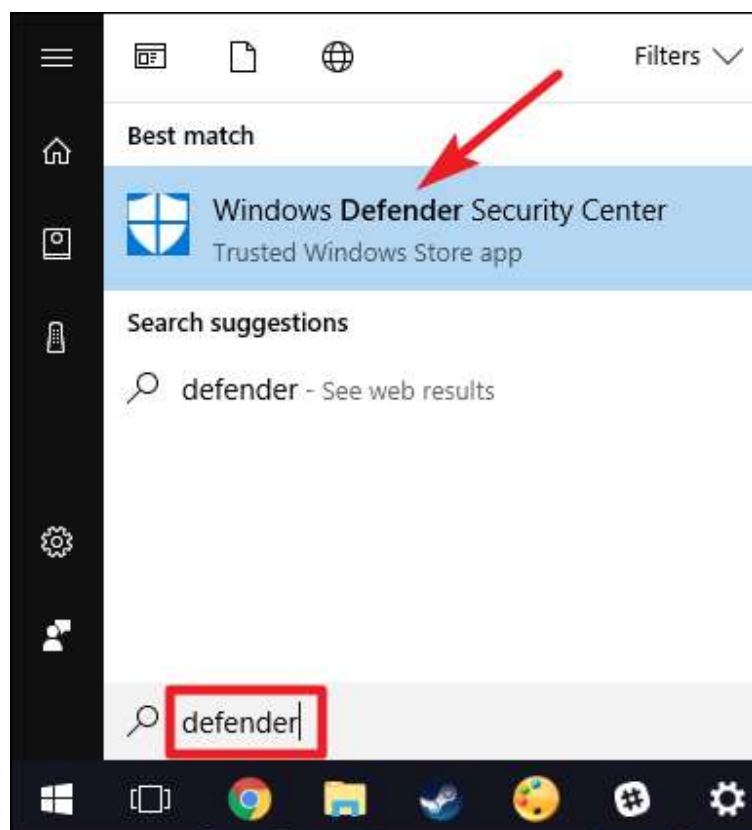
اگر Windows Defender یک تهدید پیدا کند، یک اعلان را خواهید دید که به شما اطلاع می‌دهد اقدامات لازم برای برطرف کردن تهدیدها انجام شده است و از شما هیچ کاری خواسته نمی‌شود.



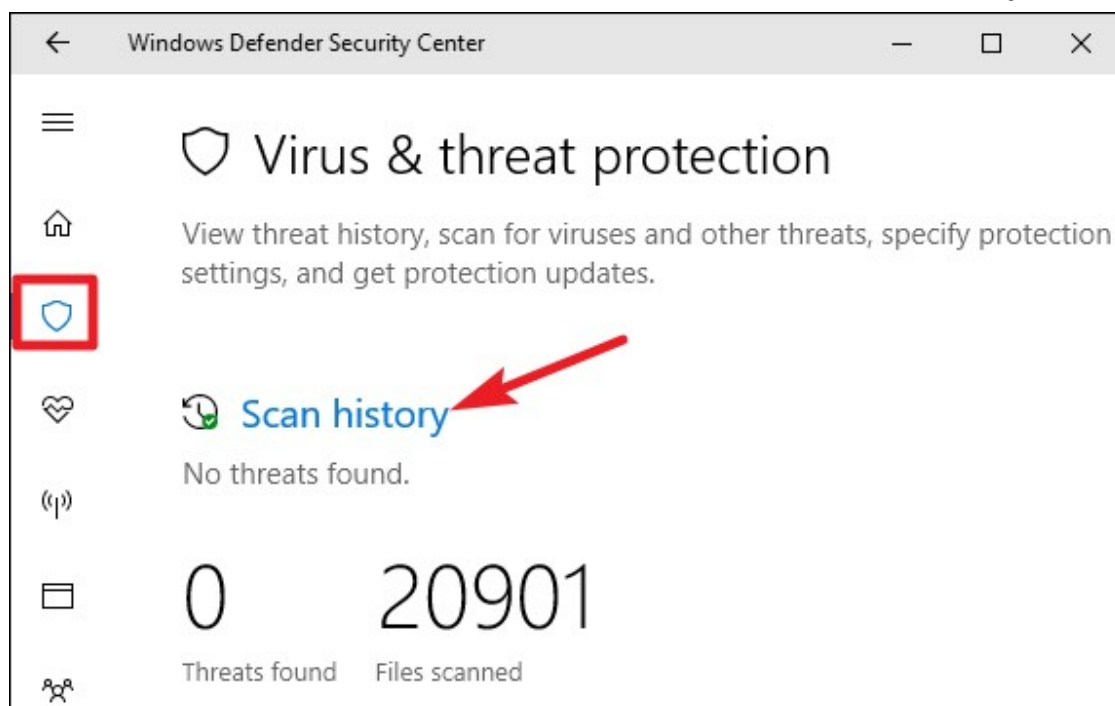
به‌روزرسانی آنتی‌ویروس از طریق به‌روزرسانی ویندوز تعریف شده است و مانند سایر به‌روزرسانی‌های سیستمی نصب می‌شود. این نوع از به‌روزرسانی نیازی به راه‌اندازی مجدد کامپیوتر ندارد و به این ترتیب، لازم نیست در مورد آپدیت شدن Windows Defender نگران باشید؛ همه کارها به‌صورت بی‌سر و صدا و به‌طور خودکار در پس‌زمینه انجام می‌شود.



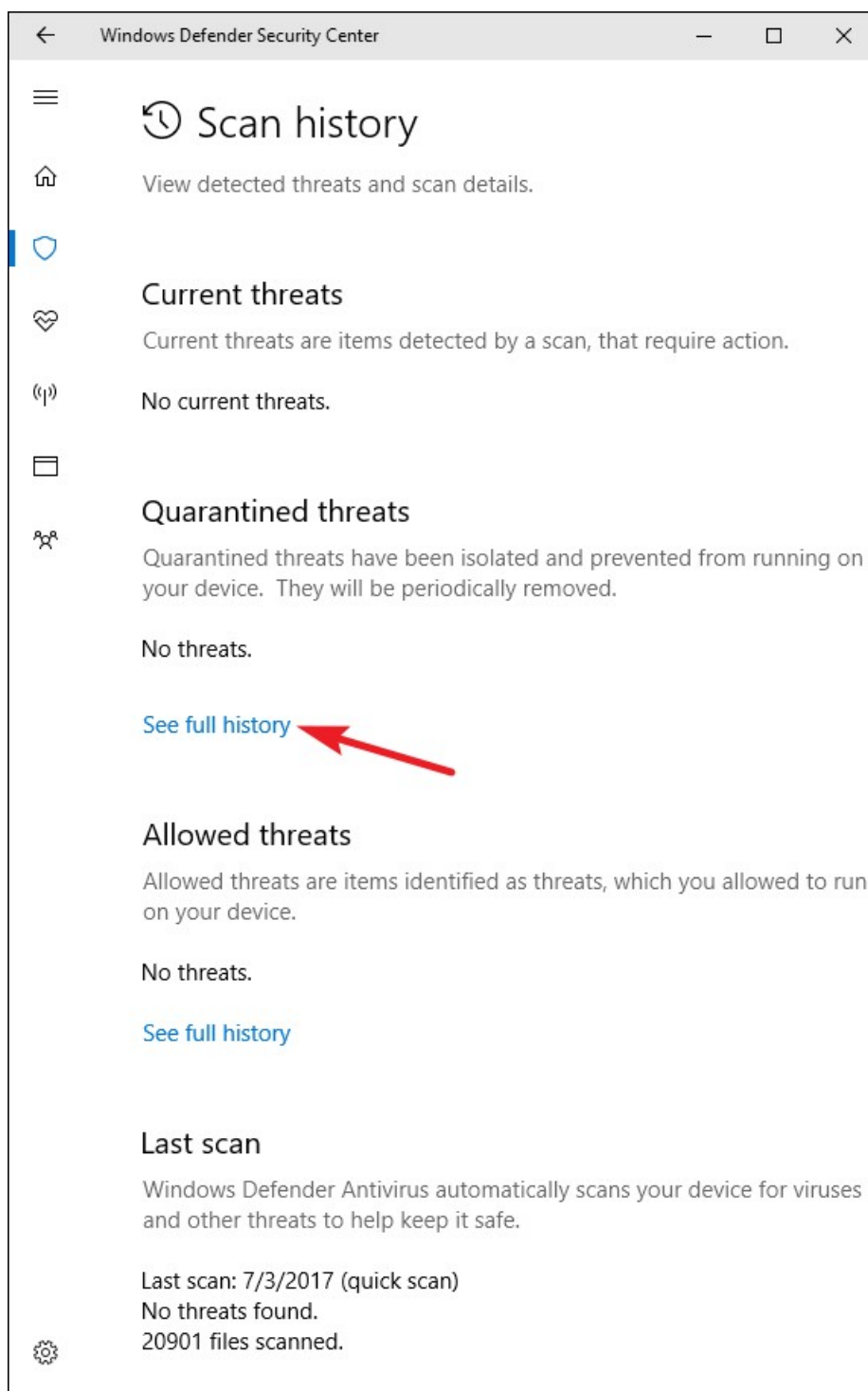
تاریخچه اسکن و بدافزارهای قرنطینه شده را ببینید
می‌توانید هرگاه که خواستید، تاریخچه اسکن Windows Defender را مشاهده کنید و اگر اعلانی درباره یک بدافزار مسدود شده دریافت کردید می‌توانید اطلاعات مربوط به آن را هم مشاهده نمایید. برای روشن کردن مرکز امنیت Windows Defender، پس از باز کردن منوی Start، کلمه "defender" را تایپ کنید و سپس "Windows Defender Security Center" را انتخاب کنید.



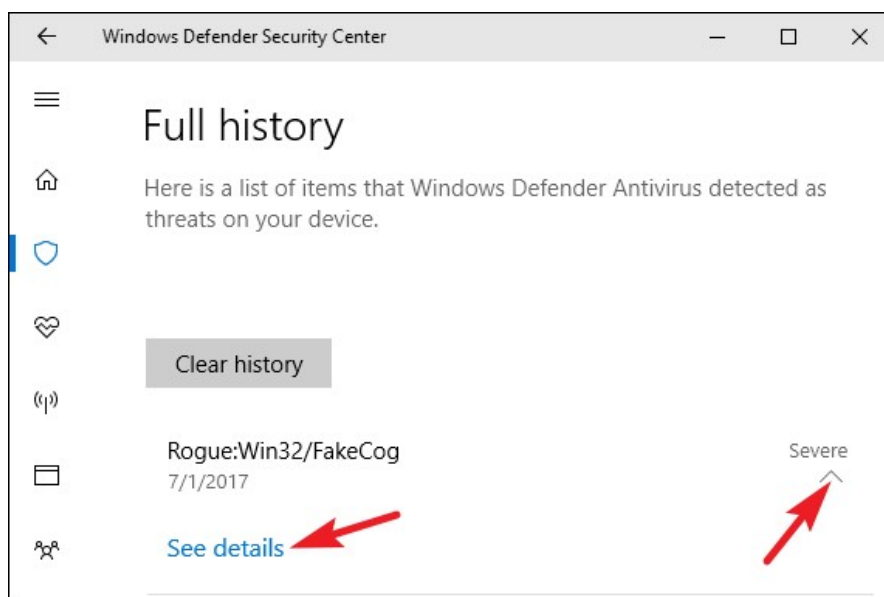
در پنجره Windows Defender Security Center ، به سربرگ “Windows Defender” (با نشانه سپر) بروید و روی لینک “Scan history” کلیک کنید.



صفحه “Scan history” تمام تهدیدات فعلی و همچنین اطلاعات مربوط به آخرین اسکن را به شما نشان می‌دهد. برای مشاهده سابقه کامل تهدیدهای قرنطینه شده، کافی است که روی لینک “See full history” کلیک کنید.



در این جا می‌توانید تمامی تهدیدهای قرنطینه شده توسط Windows Defender را مشاهده کنید. برای دیدن اطلاعات بیشتر درباره یک تهدید، روی فلش سمت راست آن کلیک کنید و اگر باز هم می‌خواهید بیشتر بدانید می‌توانید روی لینک "See details" کلیک کنید.



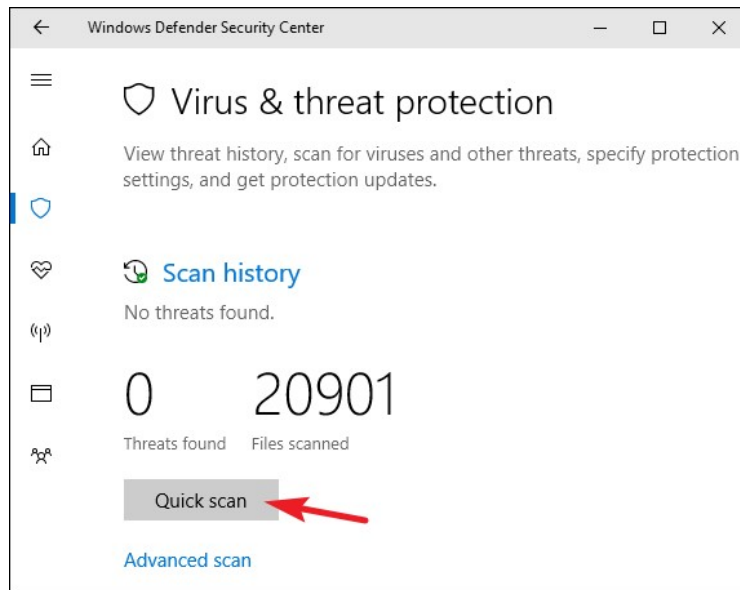
شما واقعا نیاز به انجام کار دیگری در این جا ندارید، اما اگر Windows Defender یکی از تهدیدهای یافت شده را حذف نکرده باشد می‌توانید در این صفحه این کار را انجام دهید. همچنین قادر به بازگرداندن آیتم‌ها از قرنطینه هستید اما فقط زمانی این کار را انجام دهید که اطمینان داشته باشید یک آیتم به اشتباه بدافزار تشخیص داده شده است. اگر کاملا اطمینان ندارید این کار را انجام ندهید.

این رو هم بخون:

چگونه برنامه‌ها را به‌طور کامل از ویندوز حذف کنیم؟

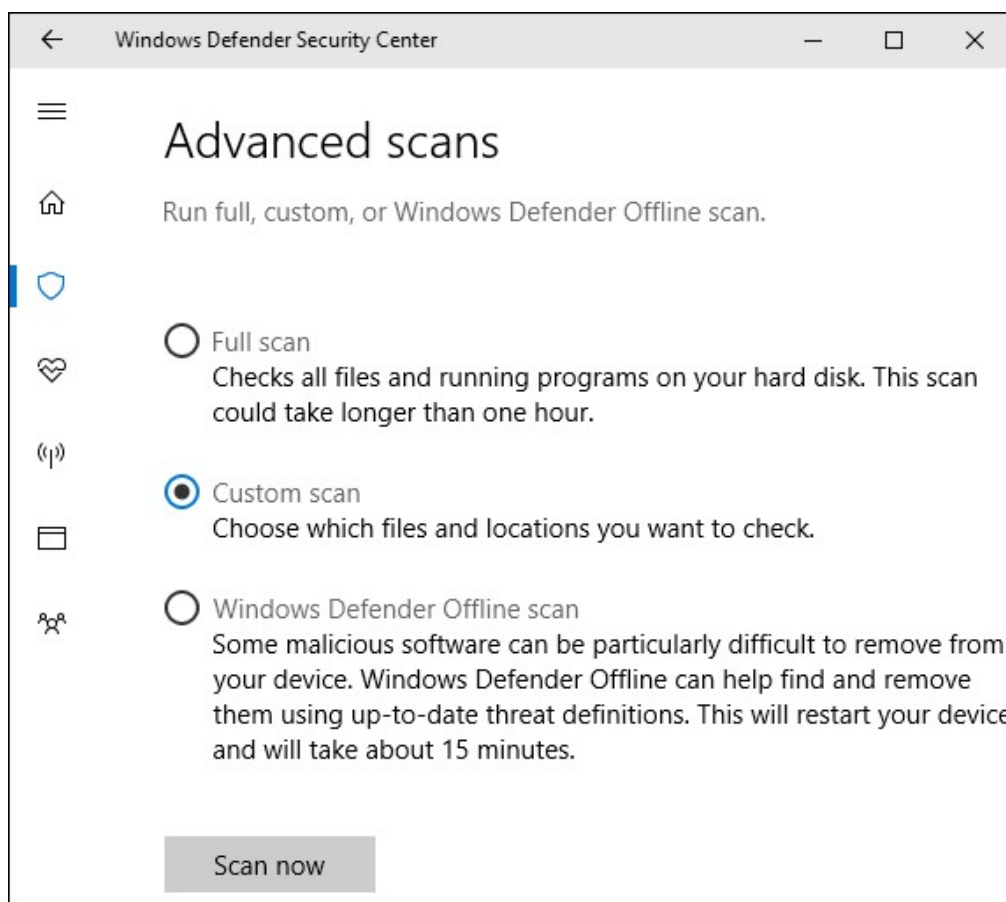
انجام یک اسکن دستی

به صفحه اصلی Windows Defender بازگردید؛ در این جا می‌توانید با کلیک بر روی دکمه "Quick Scan" یک اسکن دستی انجام دهید. به‌صورت معمول، از آن جایی که این نرم‌افزار به‌صورت **real-time** کار می‌کند نیازی به اجرای اسکن دستی نیست و این کار به‌صورت منظم و اتوماتیک انجام می‌شود؛ با این حال به‌منظور حصول اطمینان، اجرای یک اسکن سریع ضرری ندارد.



شما همچنین می توانید روی لینک “Advanced scan” کلیک کنید تا سه نوع اسکن مختلف را اجرا کنید:

- **Full scan:** اسکن سریع فقط حافظه شما و مکان‌های رایج را اسکن می‌کند. یک اسکن کامل هر گونه فایل و برنامه اجرایی را بررسی می‌کند و به راحتی می‌تواند یک ساعت یا بیشتر طول بکشد، بنابراین بهتر است هنگامی این کار را انجام دهید که نیاز به استفاده از کامپیوترتان نداشته باشید.
- **Custom scan:** یک اسکن سفارشی به شما اجازه می‌دهد تا یک پوشه خاص را برای اسکن انتخاب کنید؛ می‌توانید این کار را با کلیک راست بر روی هر کدام از پوشه‌های کامپیوتر خود و انتخاب “Scan with Windows Defender” از منوی زمینه‌ای انجام دهید.
- **Windows Defender Offline scan:** زمانی که ویندوز در حال اجرا باشد حذف بعضی از نرم‌افزارهای مخرب آسان نیست. اگر اسکن آفلاین را انتخاب کنید سیستم ری‌استارت شده و قبل از لود شدن کامل ویندوز، اسکن کامل انجام می‌شود.

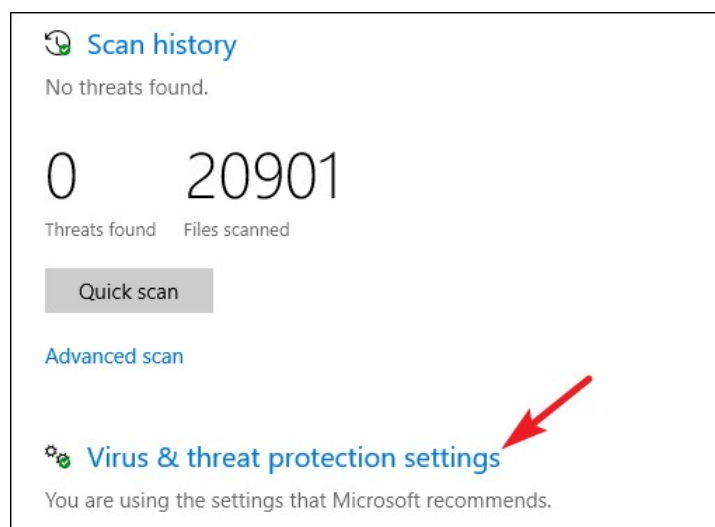


تنظیمات پیکربندی محافظت در برابر ویروس‌ها و تهدیدهای امنیتی

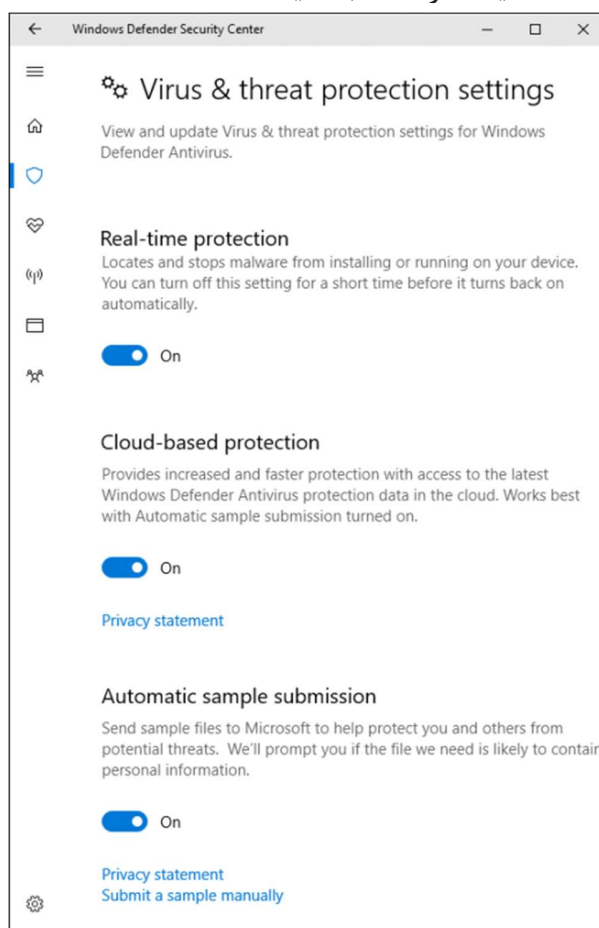
در حالت پیش فرض، Windows Defender به صورت اتوماتیک محافظت **real-time** (بی وقفه)، محافظت بر پایه فضای ابری و ارزیابی نمونه‌ها را انجام می‌دهد؛ محافظت بی وقفه به شما اطمینان می‌دهد که این نرم افزار امنیتی به صورت اتوماتیک و همیشگی سیستم را اسکن کرده و بدافزارها را پیدا می‌کند می‌توانید در صورت لزوم، به منظور بالابردن کارایی سیستم در زمان کوتاهی این قابلیت را غیرفعال کنید، اما Windows Defender دوباره محافظت بی وقفه را فعال می‌کند تا تهدیدی متوجه سیستم نشود.

محافظت بر پایه فضای ابری و ارزیابی نمونه‌ها به Windows Defender امکان می‌دهد که اطلاعات خود را درباره فایل‌های مخرب و بدافزارها با مایکروسافت به اشتراک بگذارد.

برای فعال یا غیرفعال کردن هر یک از این تنظیمات، روی لینک "Virus & threat protection settings" در سربرگ اصلی Windows Defender کلیک کنید.

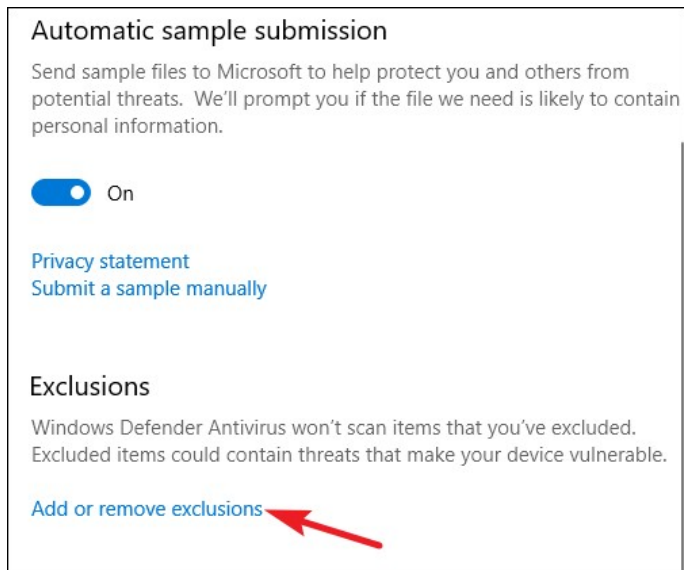


همان‌طور که در تصویر می‌بینید، قسمت تنظیمات را انتخاب کنید.

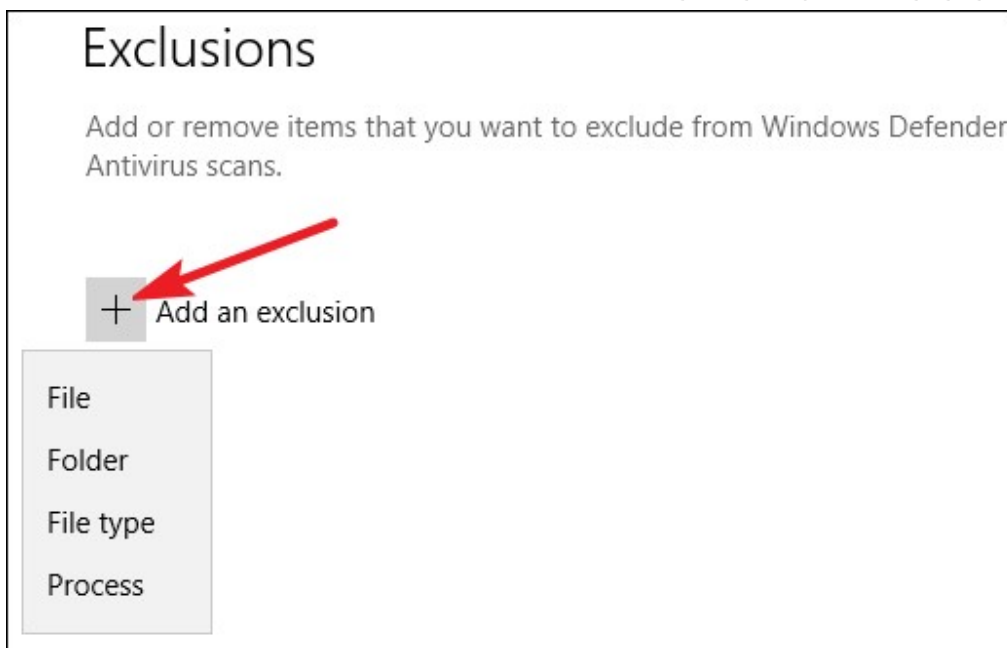


قرار دادن استثنا برای فولدرها یا فایل‌های خاص:

اگر در صفحه "Virus & threat protection settings" به قسمت پایین اسکرول کنید می‌توانید پوشه‌ها و فایل‌هایی را مشخص کنید که نمی‌خواهید Windows Defender آن‌ها را اسکن کند. برای این کار روی لینک "Add or remove exclusions" کلیک کنید.



اگر **Windows Defender** سرعت اجرای برنامه‌ای را که می‌دانید امن است، به دلیل اسکن کردن به مقدار قابل توجهی کاهش داده است، قرار دادن استثنا می‌تواند سرعت برنامه را به حالت قبل برگرداند. اگر از ماشین‌های مجازی استفاده می‌کنید ممکن است نخواهید این فایل‌های بزرگ را اسکن کنید و یا اگر مجموعه بزرگی از تصاویر و ویدیوها را دارید و می‌دانید که مشکلی ندارند احتمالاً دوست ندارید که با اسکن کردن آن‌ها روند کلی اسکن را طولانی نمایید. برای قرار دادن استثنا، روی دکمه **“Add an exclusion”** کلیک کرده و سپس نوع استثنا را از منوی کشویی باز شده انتخاب کنید. حالا می‌توانید موارد دل‌خواه خود را از فرآیند اسکن کنار بگذارید.



فقط مراقب باشید که با دقت این کارها را انجام دهید؛ با هر استثنایی که تعیین کنید کمی از امنیت سیستم کاسته خواهد شد چون به این ترتیب به نرم‌افزار امنیتی ویندوز می‌گویید که برخی از موارد را بررسی نکند.

اگر یک آنتی‌ویروس دیگر نصب کنید چه اتفاقی می‌افتد؟

اگر یک آنتی‌ویروس دیگر نصب کنید ویندوز 10 به صورت اتوماتیک Windows Defender را غیرفعال می‌کند؛ همچنین دیگر محافظت و اسکن real-time را به عمل نمی‌آورد تا با آنتی‌ویروس نصب شده تداخلی نداشته باشد. البته هنوز هم می‌توانید این نرم‌افزار را به صورت دستی یا آفلاین اجرا نموده و به عنوان پشتیبان آنتی‌ویروس اصلی داشته باشید. اگر آنتی‌ویروس نصب شده را حذف کنید Windows Defender دوباره فعال می‌شود تا از سیستم محافظت کند. در ضمن توجه داشته باشید که نرم‌افزارهای ضدتروجان مانند Malwarebytes می‌توانند در کنار نرم‌افزار امنیتی پیش‌فرض ویندوز نصب شده و با هم محافظت real-time را انجام دهند.

هر آنتی‌ویروسی را که گمان می‌کنید خوب است نصب کنید اما بدانید که ویندوز 10 به همراه یک آنتی‌ویروس پیش‌فرض ارائه شده است. شاید گمان کنید که این نرم‌افزار به اندازه کافی خوب نیست اما کمترین مزاحمت را به همراه دارد و هنگامی که با رعایت سایر اصول امنیتی استفاده از کامپیوتر و مرور اینترنت همراه شود ممکن است به‌تنهایی برای محافظت از سیستم شما کافی باشد.

رمزگذاری روی درایو در ویندوز 10

آموزش رمزگذاری روی فلش در ویندوز 10 چگونه انجام می‌شود؟ آیا از نرم‌افزارهای رمزگذاری استفاده می‌کنید؟ اگر اطلاعات مهمی بر روی هاردیسک یا فلش مموری خود داشته باشید و پسورد را فراموش کنید و دسترسی غیر ممکن شود! چه خواهد شد؟ سیستم عامل ویندوز 10 یک روش فوق‌العاده به نام BitLocker Drive Encryption برای کاربران فراهم کرده است، که می‌توانید روی فلش مموری و هاردیسک خود یک پسورد به همراه رمز امنیتی فوق‌العاده قرار دهید، تا دسترسی به اطلاعات را به غیر از خودتان غیر ممکن کند.

به صورت یک چیپ سخت‌افزاری بر روی مادربردهایی وارد بازار شده است که به نام Trusted Platform Module TPM وجود دارد. به کمک BitLocker می‌توان درایوهای خود را رمزگذاری کند تا این درایوها از دسترس دیگران خارج گردند. به این ترتیب می‌توان امنیت اطلاعات را افزایش داد. امکان BitLocker در ویندوز 7 و 8 هم وجود دارد. اما در سیستم عامل ویندوز 10 کمی موضوع فرق کرده است.

نکته مهم رمزگذاری روی درایو در ویندوز 10 با BITLOCKER

دقت داشته باشید که در هنگام رمزگذاری روی درایو در ویندوز 10 با استفاده از BitLocker هیچ کار دیگری انجام نداده و در حین انجام رمزگذاری، فلش مموری را از روی دستگاه خارج نکنید، بدلیل اینکه در بیشتر مواقع فلش مموری می‌سوزد و دسترسی به اطلاعات غیر ممکن می‌شود.

در صورت فراموش کردن پسورد، می‌توانید از فایل‌هایی که در حین انجام رمزگذاری در یکی از پارتیشن‌ها ذخیره کرده‌اید، استفاده نمایید.

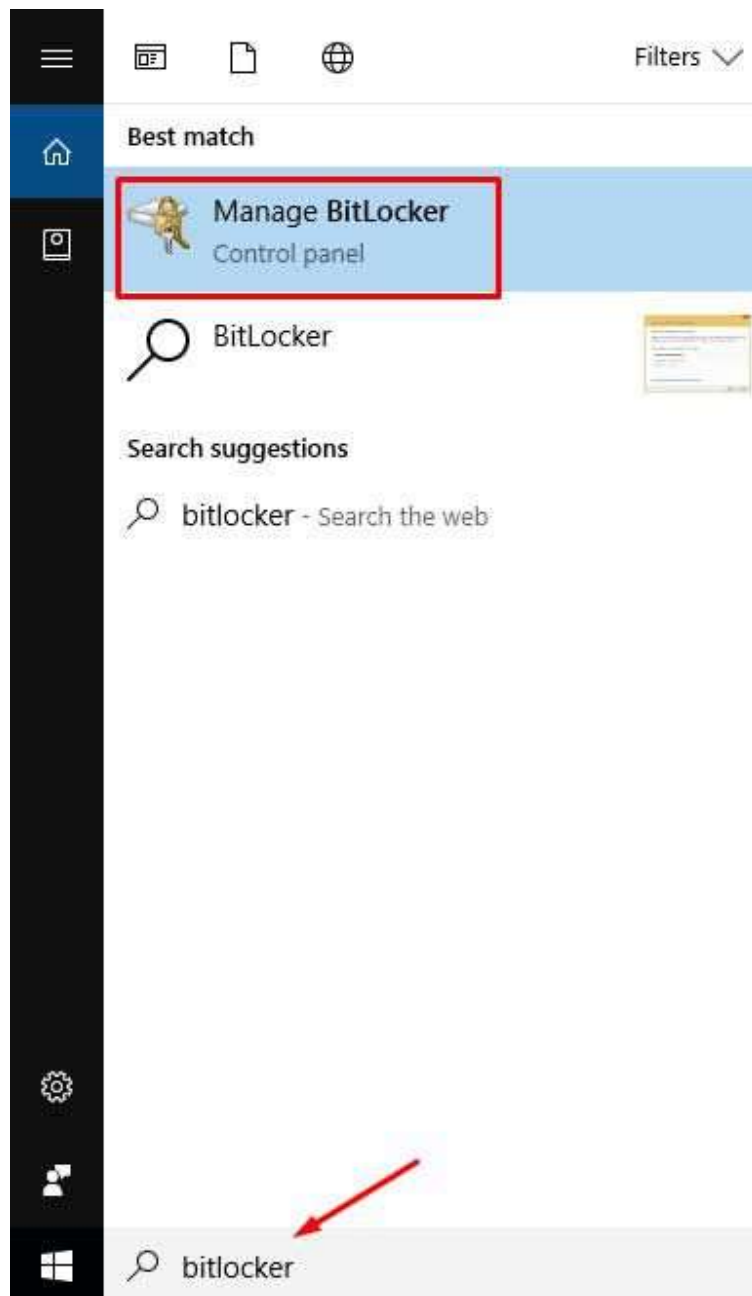
این قابلیت بر روی ویندوز XP وجود ندارد، اما شما می‌توانید بعد از رمز گذاری، فلش مموری خود را در ویندوز XP باز کرده و با وارد کردن پسورد از اطلاعات خودتان استفاده کنید، اما به هیچ وجه نمی‌توانید، اطلاعاتی به فلش مموری اضافه کنید. پس از رمزگذاری روی فلش و درایو با BitLocker در ویندوز 10 فایل‌های جدید به آن می‌افزایید؛ و اگر فایل‌های را از محیط رمز شده به محیطی دیگر کپی کنید، آن را به صورت اتوماتیک فاقد رمز کرده‌اید.

اگر کاربری درایو محل نصب ویندوز را رمزگذاری نماید از آن پس برنامه BitLocker به صورت خودکار از زمان روشن شدن رایانه با چک کردن تمامی قسمت‌های سیستم، اتفاقات مشکوک را رصد می‌کند و آن را به کاربر اطلاع می‌دهد.

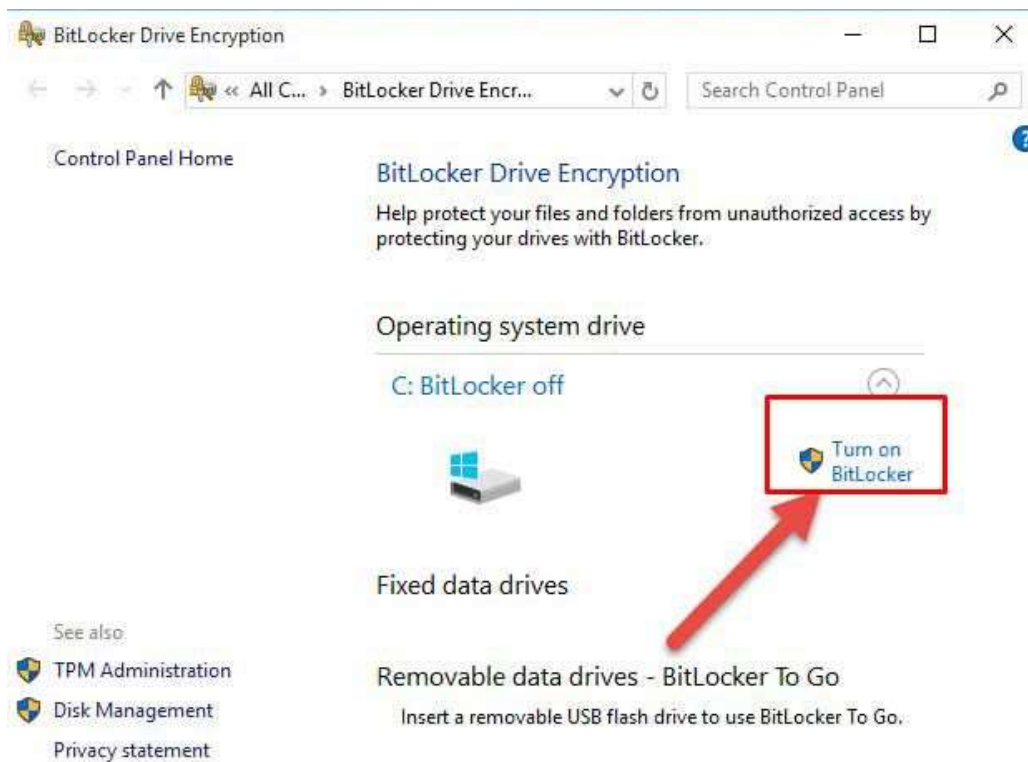
پس از رمزگذاری اطلاعات یک درایو شما می‌توانید به راحتی سیستم خود را روشن کرده و با یک بار وارد کردن رمز عبور تا خاموش کردن رایانه از درایو خود استفاده کنید. در واقع این امکان سدی برای جلوگیری از نفوذ بیگانگان به سیستم شما است؛ و هکرها را با رمز عبور روبرو می‌کند.

آموزش رمزگذاری روی فلش در ویندوز 10 با BITLOCKER

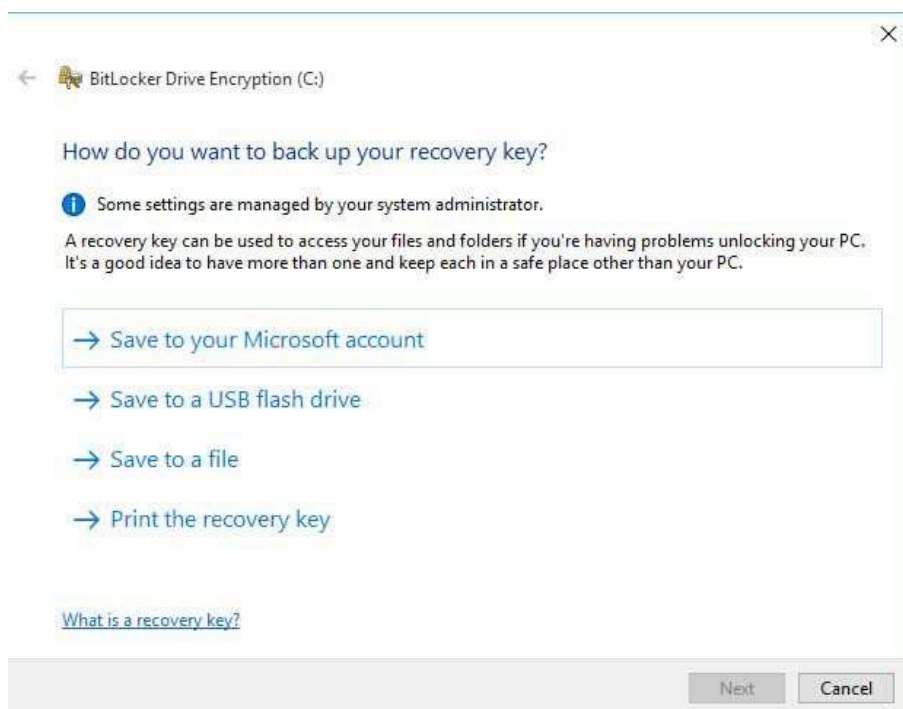
1. از طریق منوی جستجو Bitlocker را تایپ کنید.



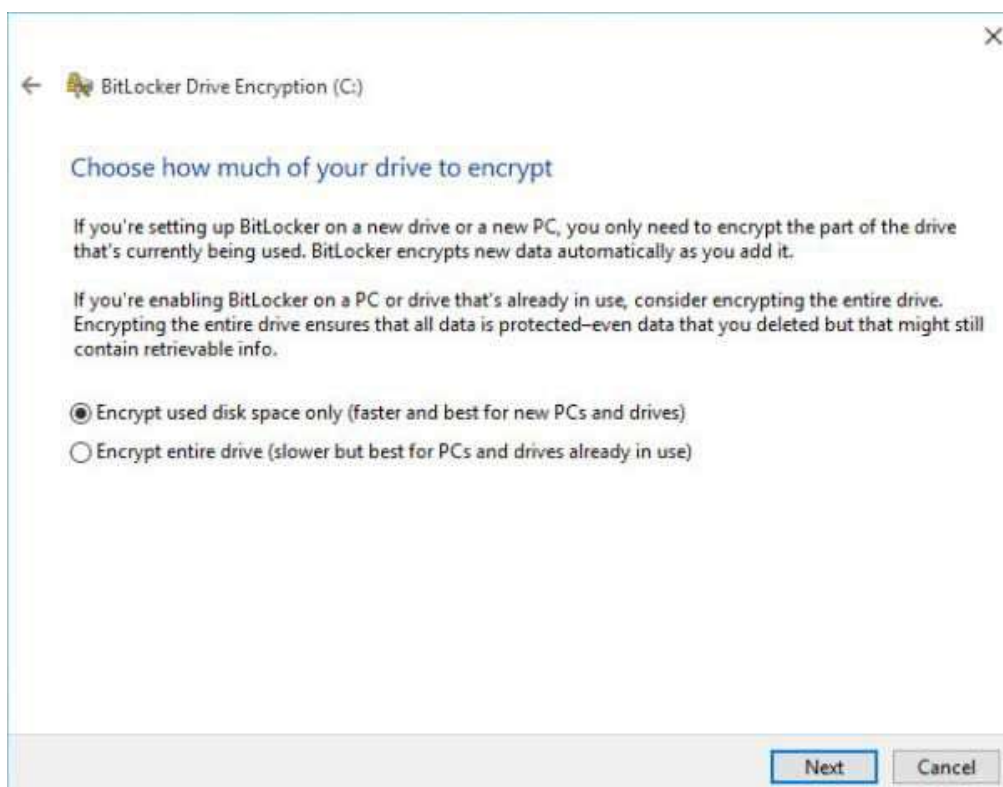
2. پنجره تنظیمات گزینه **Turn On Bitlocker** را انتخاب نمایید. ممکن است با انتخاب این گزینه ارور **Allow BitLocker without a compatible TPM** نمایش داده شود، برای رفع این ارور به آخر مقاله رجوع کنید.



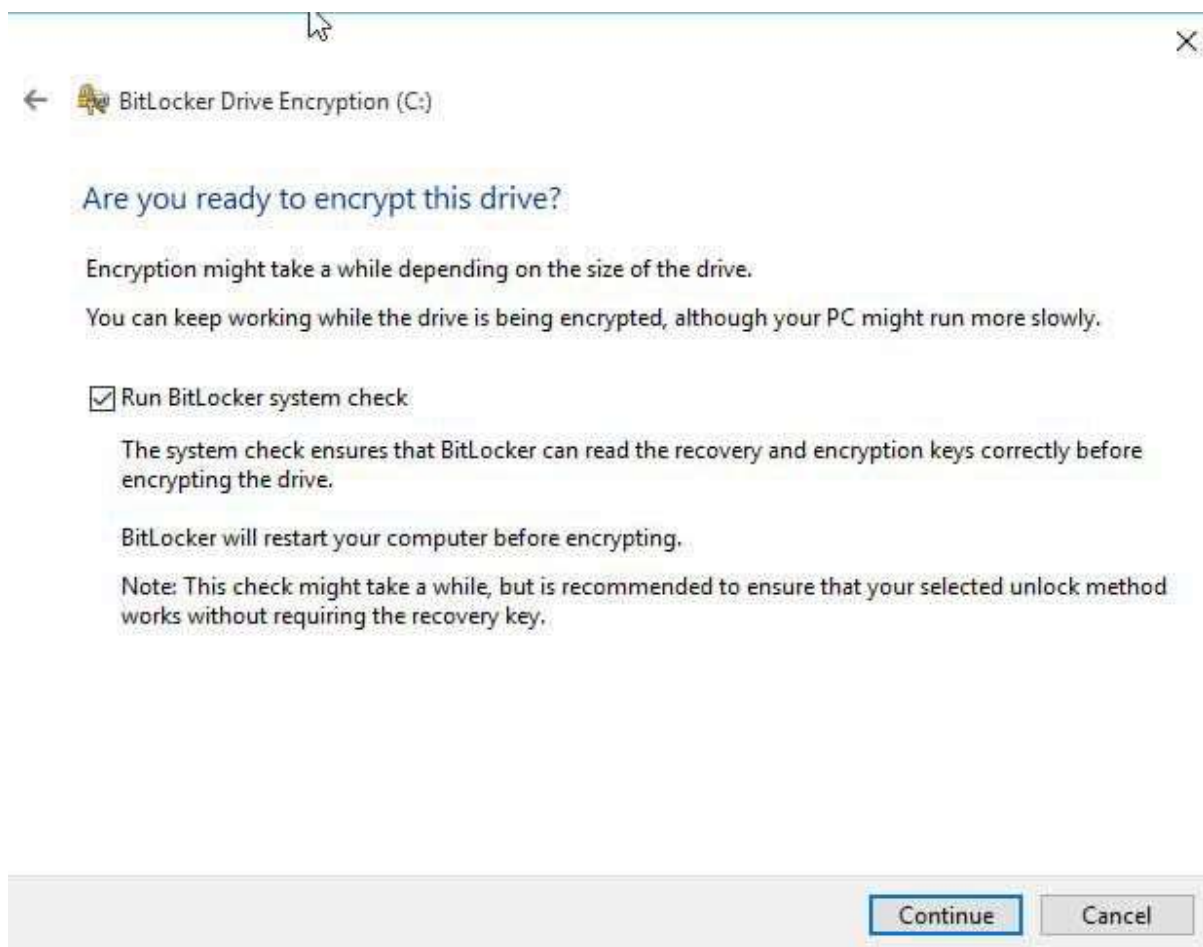
3. در قدم بعدی، شما پنجره‌ای با عنوان **Choose how to unlock your drive at startup** را مشاهده خواهید کرد. در این پنجره شما نحوه باز کردن قفل درایو را انتخاب می‌کنید؛ روش‌های متعددی وجود دارد، که بستگی به نوع سیستم شما، این روش‌ها برایتان لیست خواهد شد. گزینه دوم را انتخاب کرده و یک رمز عبور ثابت در هر دو کادر تایپ کنید. رمز عبور باید بیش از 8 کارکتر باشد.



4. در این پنجره می‌توانید رمز عبورتان را به 4 روش ذخیره نمایید و به عنوان یک پشتیبان نگهداری نمایید **Recovery Key** برای این منظور استفاده می‌شود که اگر روزی پسورد اصلی را فراموش کردید و یا **USB Drive** که با آن قفل درایوها را باز می‌کردید را گم کرده‌اید، بتوانید با استفاده از **Recovery Key** ، دسترسی مجدد داشته باشید. ذخیره این **Recovery Key** می‌تواند به روش‌های گوناگونی انجام گیرد؛ می‌توانید آن را در یک فایل ذخیره کنید، آن را پرینت کنید، روی یک فلش مموری ذخیره کنید و یا آن را در فضای اکانت مایکروسافت خود نگهداری نمایید. یکی از گزینه‌ها را انتخاب کنید. پسورد خود را بر روی یکی از پارتیشن‌ها ذخیره کنید. پیشنهاد ما به شما ذخیره کردن پسورد در چند پارتیشن می‌باشد.



5. بر روی کلید **Next** کلیک کنید. در این پنجره دو گزینه مشاهده می‌کنید **BitLocker**. بصورت خودکار فایل‌های جدیدی را که به درایو اضافه می‌شود را رمزنگاری خواهد کرد، اما شما باید انتخاب کنید که برای فایل‌های فعلی چه اتفاقی بیوفتد؛ شما می‌توانید از همان ابتدا تمام درایو را رمزنگاری کنید (همراه با فضای خالی) و یا تنها فایل‌های موجود را (فضای اشغالی) رمزنگاری کنید. در روش اول، زمان بیشتری را صرف رمزنگاری سپری خواهید کرد.



6. گزینه اول را انتخاب نموده و بر روی کلید **Next** کلیک کنید. در مرحله بعدی نیز بر روی کلید **Next** کلیک کنید تا سیستم ریست شود و عملیات رمز گذاری اطلاعات آغاز شود. هنگامی که **BitLocker** را برای رمزنگاری فایل‌های سیستمی خود استفاده کنید، از شما درخواست خواهد شد که سیستم خود را ریستارت کنید تا عملیات رمزنگاری صورت گیرد و پس از آن، با هر بار روشن شدن سیستم، از شما درخواست بازگشایی قفل را خواهد کرد؛ به عنوان مثال، در صورتی که روش بازگشایی را وارد کردن یک **Password** انتخاب کرده‌اید، از شما وارد کردن پسورد را درخواست خواهد کرد.



در اینجا رمزگذاری روی فلش و درایو با BitLocker در ویندوز 10 به اتمام رسید، در ادامه به برطرف کردن ارور **ALLOW BITLOCKER WITHOUT A COMPATIBLE TPM** در هنگام فعال سازی BitLocker در ویندوز 10 می پردازیم. با ما همراه باشید.

رفع خطای ALLOW BITLOCKER WITHOUT A COMPATIBLE TPM

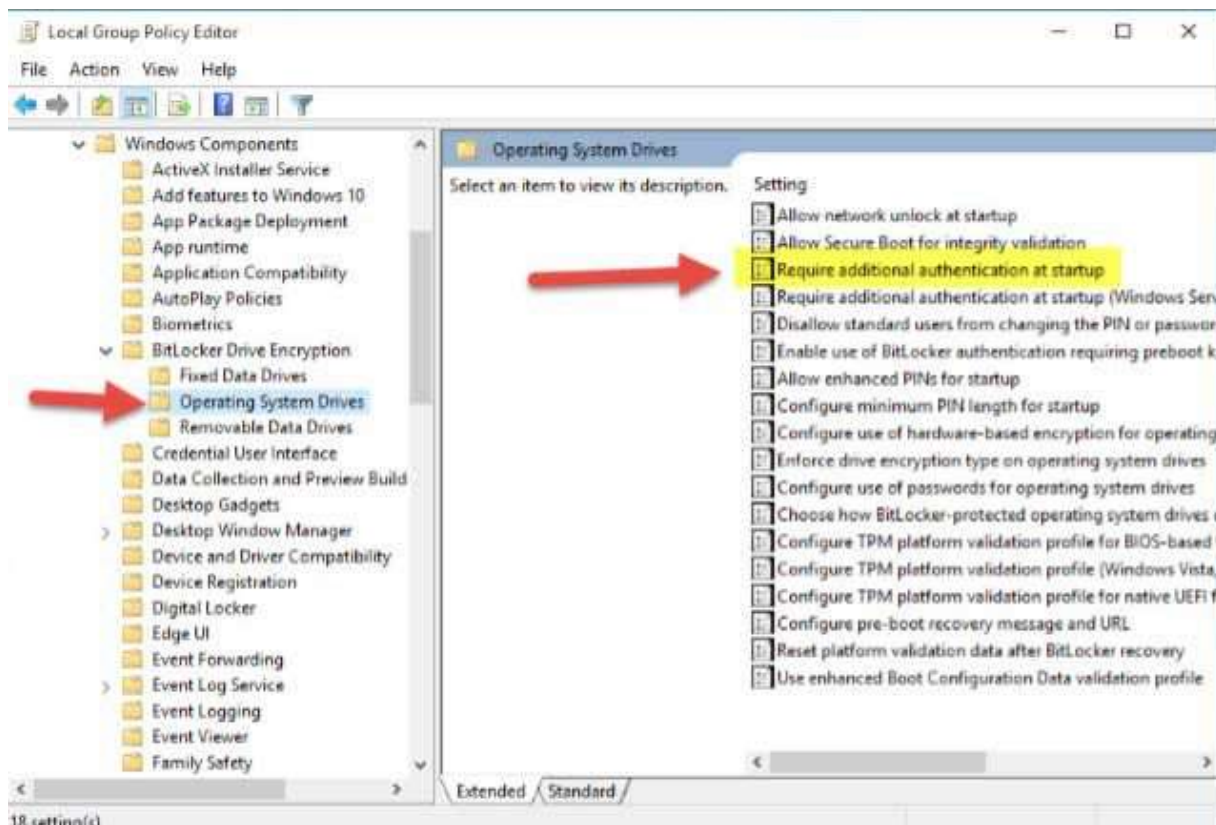
رمزگذاری روی فلش و درایو با BitLocker در ویندوز 10 معمولاً نیازمند تراشه‌ی خاصی به نام Trusted Platform Module یا همان **TPM** است. این تراشه معمولاً روی مادربورد کامپیوتر نصب شده است و **BitLocker** می‌تواند پسورد رمزگذاری را در این تراشه ذخیره نماید.

بهتر است که پسورد روی درایو اصلی کامپیوتر نگه داشته نشود چون امنیت بالایی ندارد و تراشه‌ی **TPM** می‌تواند فضای سخت‌افزاری مطمئنی برای ذخیره‌ی چنین پسوردهایی به شما بدهد. به این ترتیب حتی اگر هکر بتواند به اطلاعات هارد کامپیوترتان دسترسی داشته باشد و پسورد را از داخل آن بخواند، نمی‌تواند به این تراشه سخت‌افزاری برای پیدا کردن پسورد، دسترسی داشته باشد.

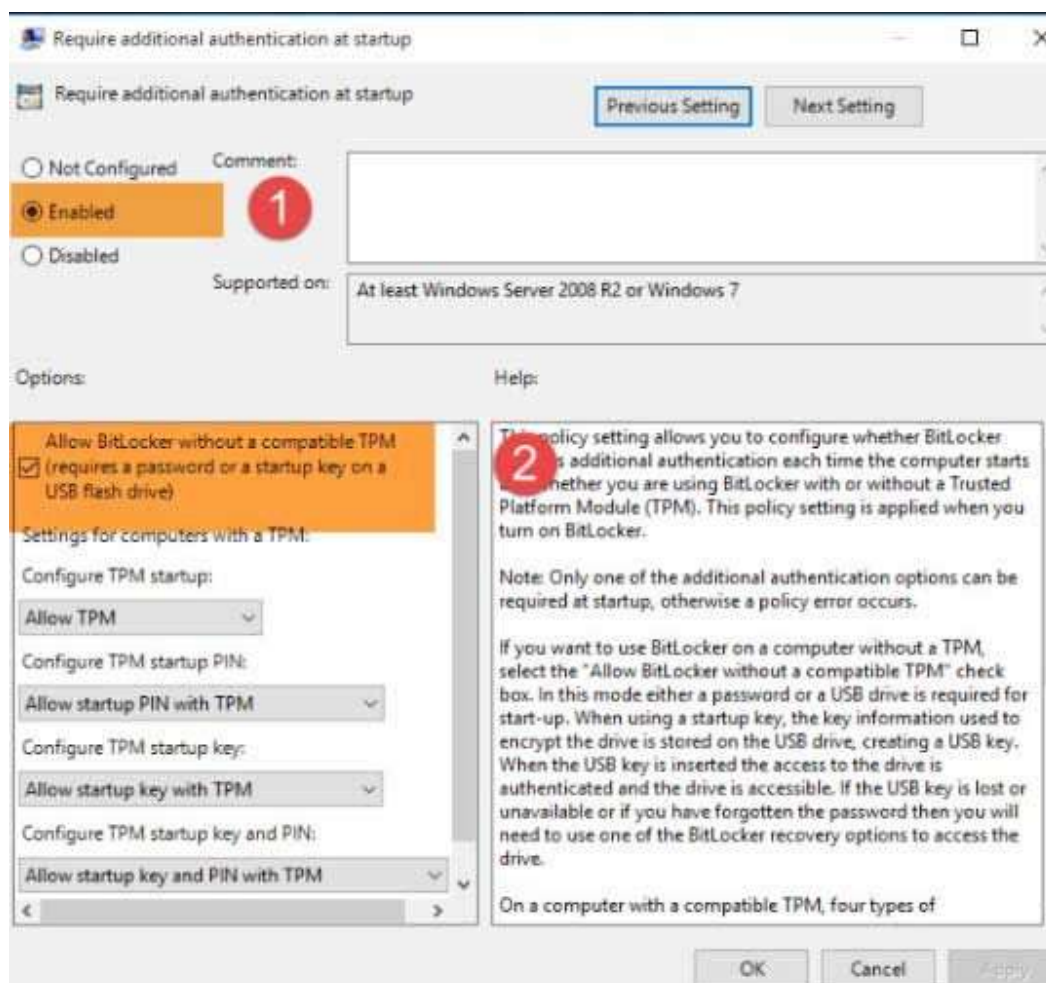
اما اگر کامپیوترتان تراشه‌ی **TPM** نداشته باشد، باز هم می‌توانید از قابلیت **BitLocker** استفاده کنید. در این حالت، وقتی که می‌خواهید بیت‌لاکر را برای یکی از درایوهایتان فعال کنید، سیستم ارور **ALLOW BITLOCKER WITHOUT A COMPATIBLE TPM** را می‌دهد که از ادمین کامپیوتر بخواهید این قابلیت را برای حالت بدون **TPM** فعال کند.

برای این کار در قسمت جستجوی استارت ویندوز، کلمه **Run** را تایپ کرده و آن را اجرا کنید، عبارت **gpedit.msc** را در آن نوشته و سپس **ok** کنید. یا مستقیماً در منوی جستجو **gpedit.msc** را تایپ کرده و بر روی کلید اینتر کلیک کنید. سپس به مسیر زیر بروید:

Computer Configuration > Administrative Templates > Windows Components > BitLocker Drive Encryption > Operating System Drives



وسط پنجره تنظیمات بر روی فایل **Require additional authentication at startup** دابل کلیک کرده و سپس **Enabled** را انتخاب کنید و چک باکس **Allow BitLocker without a compatible TPM** را فعال نمایید. بر روی **OK** کلیک کرده تا تنظیمات جدید ذخیره گردند.



بعد از برطرف کردن ارور ALLOW BITLOCKER WITHOUT A COMPATIBALE TPM در هنگام فعال سازی BitLocker در ویندوز 10 می‌توانید از ویژگی BitLocker استفاده کنید. در صورت داشتن هرگونه سوالی درباره، رمزگذاری روی فلش و درایو با BitLocker در ویندوز 10 و برطرف کردن ارور ALLOW BITLOCKER WITHOUT A COMPATIBALE TPM در هنگام فعال سازی می‌توانید در بخش دیدگاه با ما در میان بگذارید.