2	ميزكار يا دسكتاپ (DESKTOP) در سيستم عامل ويندوز 10
ويندوز 10	آیکون ها (ICON) یا نشانه های گرافیکی و میانبرهای (SHORTCUT) در سیستم عامل
4	اشاره 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	پيدا كردن فايلها در ويندوز 10
8	منوی استارت (و کورتانا)
12 (WI	آشنایی با کنترل پنل CONTROL PANEL در سیستم عامل ویندوز NDOWS10)
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	آنتیویروسها و ضدِ بدافزارها در ویندوز 10
55	تنظیمات پیکربندی محافظت در برابر ویروسها و تهدیدهای امنیتی
56	قرار دادن استثنا برای فولدرها یا فایلهای خاص:
58	رمزگذاری روی درایو در ویندوز 10
58	نکته مهم رمزگذاری روی درایو در ویندوز 10 باBitLocker
59	آموزش رمزگذاری روی فلش در ویندوز 10 باBitLocker

ميزكار يا دسكتاپ (DESKTOP) در سيستم عامل ويندوز 10

برای اولین بارکامپیوتری 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، میزکار (Desktop) می گویند.

در واقع میز کاری جهت دسترسی سریع به اطلاعاتی که همیشه به آن نیاز داریم می باشد همچنین تمام کارهای کاربای 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 برروی 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:(



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 + Eفدم اول :با استفاده از میانبر 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 گزینهی Formatرا انتخاب کنید.

×	Open
	Open in new window
	Pin to Quick access
	👎 Turn on BitLocker
	📕 Scan for viruses
	K Check reputation in KSN
	📕 Kaspersky Application Advisor
	Give access to
	Restore previous versions
	Include in library
	Unpin from Start
	🚳 Scan for deleted files
	Format
	Сору
	Create shortcut

قدم چهارم :در پنجرهی باز شده و از بخش File Systemنوع فرمت را انتخاب کنید. همچنین دقت کنید که تیک گزینهی Quick formatبرای فرمت سریع نیز زده شده باشد. قدم پنجم :برای فرمت درایو روی دکمه Startکلیک کنید.

	os (E:)	>
Capacity:	-0	
96.6 GB		~
<u>File system</u>		
NTFS (Defaul	t)	~
Allocation uni	t size	
4096 bytes		~
Volumo label		
Volume <u>l</u> abel Photos		
Volume <u>l</u> abel Photos Format <u>o</u> ptic	ons	
Volume <u>l</u> abel Photos Format <u>o</u> ptic ✓ Quick Fo	ons rmat	
Volume <u>l</u> abel Photos Format <u>o</u> ptic ✓ Quick Fo	ons rmat	
Volume <u>l</u> abel Photos Format <u>o</u> ptic ✓ Quick Fo	ons rmat	
Volume <u>l</u> abel Photos Format <u>o</u> ptic ✓ Quick Fo	ons rmat	
Volume <u>l</u> abel Photos Format <u>o</u> ptic ✓ Quick Fo	ons rmat <u>S</u> tart	Close

آموزش فرمت درايو و پارتيشن از طريق DISK MANAGEMENT

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

Ŷ

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



قدم سوم :در قسمت Volume labelنام درایو پس از فرمت را وارد کنید. در قسمت file systemنیز سیستم فایل را تنظیم کنید) .پیشنهاد می شود این گزینه روی NTFS تنظیم باشد .(تیک گزینهی Quick Formatرا انتخاب کنید، سپس روی دکمه OK کلیک کنید.

<u>File</u> system:	NTFS	~
Allocation unit size:	Default	~
Perform a quick forma Enable file and folder	ocompression	

پيدا كردن فايلها در ويندوز 10

منوی استارت (و کورتانا)

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

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؛ متاسفانه این قابلیت در بهروز رسانی سالانه ویندوز حذف شد. حالا هیچ راهی برای جستجوی صرفا آفلاین 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.



بهطور پیش فرض منوی استارت همه آیتمهای ممکن مانند فایلهای فهرست شده، OneDrive ،Bing، فروشگاه ویندوز و دیگر منابع آنلاین را مورد جستجو قرار میدهد. شما میتوانید برای محدودتر کردن این جستجو پس از کلیک بر روی Filters کزینههای Filters، Documents 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.

≡	Filte	rrs ^
ŵ	⊞	All Most relevant on this PC, Web
٥	P	Apps Installed, Store
ß	Ľ	Documents This PC, OneDrive
	ß	Folders This PC, OneDrive
	'n	Music This PC, OneDrive

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 می کند، بهطور خودکار به اسکن این فولدرها میپردازد. بهطور پیشفرض ویندوز فقط اطلاعات قابل دسترس در فولدرهای موجود در حساب هر کاربر را فهرست می کند؛ نه بیشتر از این.

Ē	Videos This PC, OneDrive			
0	Web Search suggestions, Websites, Answers			
© Chi	Select locations			
-				

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 دانلودهایتان جستجو کنید، فقط در این فولدر به عمل جستجو بپردازید.

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 می کنید، سریعا نتایج به شما نمایش داده می شوند. (می توانید با فعال کردن گزینه ای که به محض تایپ کلمه، عمل جستجو آغاز می شود 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 می شود.



شما می توانید 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 کاربردی تر کنید.

به خاطر داشته باشید که اگر در مکانی فهرست نشده جستجو می کنید، ویندوز فقط نام و اسم فایل ها را معیار قرار می دهد، نه محتوای آن ها را. برای تغییر این حالت با کلیک بر روی Advanced options گزینه File Contents را فعال کنید. حالا ویندوز جستجوی عمیق تری را در دستور کار قرار می دهد و حتی کلمات موجود در داخل فایل ها را نیز اسکن می کند. اما این جستجوی پیشرفته ممکن است کمی زمان گیر 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 سرویسهای جستجو یکپارچه ویندوز ندارید میتوانید به سراغ یک برنامه جانبی مخصوص این امر بروید. برنامههای متنوع و زیادی در خصوص جستجو بر روی رایانه شما در دسترس هستند، اما ابزار موردنظر ما که در این مقاله به بررسی آن میپردازیم Everything نام دارد که کاملا رایگان است.

Everythingبسیار 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 میتواند تقریبا در همه ی رایانهها عمل فهرستسازی را انجام دهد Everything .یک برنامه کوچک و سبک است که از حداقل قدرت منابع پردازشی رایانه شما استفاده میکند. مانند بسیاری از ابزارهای دیگر ویندوز، شما میتوانید از این برنامه به صورت قابل حمل (Portable) نیز استفاده کنید.

نکته منفی درباره این برنامه این است که بر خلاف جستجوگرهای پیش فرض ویندوز فقط میتواند 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 میتواند سرعت پردازشی رایانه شما را هنگام جستجو کاهش دهد).

Everythingبه سرعت دیتابیسی از همه فایلها و فولدرهای رایانه شما ساخته و بلافاصله پس از تایپ کلمه کلیدی توسط شما، عمل جستجو را آغاز میکند.

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

اگر میخواهید با سرعت هرچه بیشتر به جستجوی فایلها و فولدرهای مدنظرتان روی رایانه خود بپردازید، Everything ابزاری بسیار بهتر و کاربردی تر از سرویسهای جستجو گر یک پارچه ویندوز به نظر می سد.





		- 0 ×	
	~	Search Co P	
		_	
	View by: La	arge icons	
	category or items.	view a complete list of all	
		لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	لیست کشوئی از گزین
	(<u> </u>		
	✓ Ŭ	Search Co 🔎	
con را به صورت گروهی Adjust	View by: Large icon: Catego Large i Small i trol panel موجود در پنجره trol panel	ry cons cons cons بر روی این گزینه موجب می شود م	:Category کلیک نمایش دهد.
	Control of Sectings		Category
	System and Security Review your computer's status Save backup copies of your files with File History	User Accounts	Small icons
	Backup and Restore (Windows 7) Find and fix problems	Appearance and Personalizat Change the theme Adjust screen resolution	
	Network and Internet Connect to the Internet View network status and tasks Choose homegroup and sharing options	Clock, Language, and Region Add a language Change input methods	
-	y Hardware and Sound View devices and printers Add a device Adjust commonly used mobility settings	Ease of Access Let Windows suggest settings Optimize visual display	
a	Programs Uninstall a program		

: 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.



Open File	Explorer to: Quick access	~				
Browse	folders					
	Open each folder in the same window					
	Open each folder in its own window					
Click ite	ms as follows					
*	O Single-click to open an item (point to select)					
- h3	Underline icon titles consistent with my browser					
	Underline icon titles only when I point at them					
	 Double-click to open an item (single-click to select) 					
Privacy						
2	Show recently used files in Quick access					
	Show frequently used folders in Quick access					
	Clear File Explorer history Clea	r				
8	Destars Dal	aulte				
	Trestore Der	auto				
	OK Cancel	Apply	کلیک جا	Gene	ی سربر گ ral	ά,
le Exploi	OK Cancel بیم۰	_{Apply} پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	رو
le Explor General	OK Cancel میں مربوع	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو
le Explor General Open Fil	OK Cancel • میں rer Options View Search e Explorer to: Quick access	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو
le Explor General Open Fil	OK Cancel • میں er Options View Search e Explorer to: Quick access a folders	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو
le Explor General Open Fil Browse	OK Cancel • محب • rer Options View Search • Explorer to: Quick access • folders • Open each folder in the same window	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو
le Explor General Open Fil Browse	OK Cancel • محم • Per Options View Search • Explorer to: Quick access • folders • Open each folder in the same window • Open each folder in its own window	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو
le Explor General Open Fil Browse	OK Cancel • حيث • er Options View Search • Explorer to: Quick access • folders • Open each folder in the same window • Open each folder in its own window • open each folder in its own window	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو`
le Explor General Open Fil Browse	OK Cancel • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو`
le Explor General Open Fil Browse Click its	OK Cancel • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو
le Explor General Open Fil Browse Click its	OK Cancel • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Apply پ می ک ب	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو`
le Explor General Browse Click itt	OK Cancel • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Apply پ می ک ب	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو`
le Explor General Open Fil Browse Click its Click its Privacy	OK Cancel • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو:
le Explor General Open Fil Browse Click itt Click itt	OK Cancel • ↔ • ↔ • e Explorer to: Quick access • folders • ↔ • Open each folder in the same window • Open each folder in its own window • open each folder in its own window • ↔ • Osingle-click to open an item (point to select) • ∪ Underline icon titles consistent with my browser • Underline icon titles only when I point at them • Double-click to open an item (single-click to select) ✓ Show recently used files in Quick access • ↔	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو`
le Explor General Browse Click its Privacy	OK Cancel • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربرگ ral	. رو`
le Explor General Browse Click itt Privacy	OK Cancel • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Apply پ می ک ب	کلیک چہ	Gene	ی سربر گ ral	. رو`
le Explor General Browse Click itt Privacy	OK Cancel • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Apply پ می ک ×	کلیک چہ	Gene	ی سربر گ ral	. رو َ

در ناحیه Browse folders دو گزینه مشاهده می شود.

Open File Explorer to: Quick access Browse folders Image: Click items as follows Click items as follows Image: Open each folder in its own window Open each folder in its own window Open each folder in its own window Click items as follows Image: Open each folder in its own window Image: Open each folder in its own window Open each folder in its own window Open each folder in its own window Image: Open	General Vi	ew Search		
Image: Click items as follows Image: Click items as follows </th <th>Open File Browse f</th> <th>Explorer to: Quick access Olders Open each folder in the same win</th> <th>dow</th> <th></th>	Open File Browse f	Explorer to: Quick access Olders Open each folder in the same win	dow	
 Single-click to open an item (point to select) Underline icon titles consistent with my browser Underline icon titles only when I point at them Double-click to open an item (single-click to select) Privacy Show recently used files in Quick access Show frequently used folders in Quick access Clear File Explorer history Clear 	- Click item	Open each folder in its own windo	w	
Privacy Show recently used files in Quick access Show frequently used folders in Quick access Clear File Explorer history Clear Restore Defaults	*	 Single-click to open an item (poin Underline icon titles consiste Underline icon titles only whe Double-click to open an item (sin 	t to select) nt with my browser n I point at them gle-click to select)	
Clear File Explorer history Clear Restore Defaults	Privacy	Show recently used files in Quick	access	
Restore Defaults		Clear File Explorer history	Clear	
			Restore Defaults	l
OK Cancel Apply		ОК	Cancel Appl	У

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.

en File	Explorer to: Quick access	
owse	Open each folder in the same	window
	Open each folder in its own wi	ndow
ick ite	ms as follows	
-	O Single-click to open an item (p	ooint to select)
23	Underline icon titles consi	istent with my browser
	O Underline icon titles only v	when I point at them
	Double-click to open an item (single-click to select)
ivacy		
-	Show recently used files in Qu	ick access
	Show frequently used folders i	in Quick access
	Clear File Explorer history	Clear
82		Restore Defaults
		Trostoro Dordano

×

f با انتخاب این گزینه موجب می شود با کلیک کردن بر روی هر پوشه موجf می شود با کلیک کردن بر روی هر پوشه موجf می شود در پنجره ای جداگانه ظاهر گردد.

rowse tolders	
(III) () non oach toidar in the same window	
ick items as follows	
Single-click to open an item (point to sele	ct)
Underline icon titles consistent with m	iy browser
O Underline icon titles only when I point	atthem
Double-click to open an item (single-click	to select)
ivacy	
Show recently used files in Quick access	
Show frequently used folders in Quick acc	cess
Clear File Explorer history	Clear
R	estore Defaults

درناحیه Click items as follows چند گزینه مشاهده می شود.

×

pen File	Explorer to: Quick acc	ess	~
Browse	olders		
	Open each folder in i	ine same window	
	Open each folder in i	ts own window	
Click iter	ns as follows		
10	O Single-click to open	an item (point to sel	lect)
N	Underline icon ti	tles consistent with	my browser
	Underline icon ti	tles only when I poi	nt at them
	Double-click to oper	i an item (single- <mark>c</mark> lio	ck to select)
Drivoov			
	Show recently used t	files in Quick acces	s
	Show frequently use	d folders in Quick a	CLESS
	Clear File Explorer histo	ry	Clear
			Destars Defeults
		r	Restore Delauits

X

Single-click to open an item (point to select)! انتخاب این گزینه موجب می شود با یک بار کلیک کردن بر 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! انتخاب این گزینه موجب می شود عنوان هر آیکن به صورت زیر خط دار نمایش داده شود.

Underline icon title only when I point at them: با انتخاب این گزینه موجب می شود با نگه داشتن اشاره گر موس بر روی هر آیکن عنوان آن آیکن به صورت زیر خط دار نمایش داده شود.

pen File	Explorer to:	Quick access	~		
Browse	olders				
	Open ea	ich folder in the same w	indow		
	Open ea	ich folder in its own wind	low		
Click iter	ns as follows				
-	O Single-click to open an item (point to select)				
- La	Underline icon titles consistent with my browser				
	Und	erline icon titles only wh	ien I point at them		
10	Double-	click to open an item (si	ngle-click to select)		
Privacy	Show red	cently used files in Quic quently used folders in	k access Quick access		
	Clear File E	xplorer history	Clear		
			Restore Defaults		
	2				
	22				

X

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

nen F	File Expl	orer to:	Quick access		~	
Brow	se folde	rs				
DIOW		Open ea	ch folder in the same	window		
		Open ea	ch folder in its own wi	ndow		
		- 0				
Click	items as	s follows				
-	0	O Single-click to open an item (point to select)				
	Unc 🔘 Unc		rline icon titles consistent with my browser			
	_	Unde	erline icon titles only v	when I point at them		
	۲	Double-c	lick to open an item (single-click to select)		
Priva	cy Cle	Show rec Show free ar File Ex	cently used files in Qu quently used folders xplorer history	ick access n Quick access Clear		
Priva	cy Cle	Show rec Show frec ar File Ex	cently used files in Qu quently used folders i xplorer history	ick access n Quick access Clear Restore Default	S	

در ناحیه Privacy گزینه هایی مشاهده می شود.

Х

Open File	e Explorer to:	Quick access	~		
Browse	tolders	ach folder in the same wi	ndow		
	Open ea	ach folder in its own wind	ow		
Click ite	ms as follows				
-	O Single-click to open an item (point to select)				
S	Underline icon titles consistent with my browser				
	Underline icon titles only when I point at them				
	Double-	click to open an item (sir	ngle-click to select)		
Privacy]				
	Show re	centry used files in Quici	caccess		
	Show the	quentiy used tolders in t	QUICK access		
	Clear File E	xplorer history	Clear		
			Restore Defaults		
10					

×

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

ieneral Vi	iew Search	k.		
Open File	Explorer to:	Quick access		~
Browse f	olders Open ea Open ea	ch folder in the same ch folder in its own wir	window ndow	
Click iten	ns as follows			
A.	Single-cl	ick to open an item (p erline icon titles consi erline icon titles only v :lick to open an item (ooint to select) istent with my brow when I point at ther single-click to sele	vser n ect)
Privacy	Show red	ently used files in Qu quently used folders i	ick access in Quick access	
	Clear File E	cplorer history	C	Defaulta
			Residie	
		ОК	Cancel	Apply

سربرگ: View

×

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

	Search
- Folder view	/s You can apply this view (such as Details or Icons) to all folders of this type. Apply to Folders Reset Folders
Advanced se	ettings:
Files and Alwa Alwa Displ Displ Hidd Sl	d Folders ys show icons, never thumbnails ys show menus lay file icon on thumbnails lay file size information in folder tips lay the full path in the title bar en files and folders on't show hidden files, folders, or drives how hidden files, folders, and drives empty drives extensions for known file types folders.
✓ Hide ✓ Hide ✓ Hide ✓ Hide	protected operating system files (Recommended)

ناحیه: Folder views

	View	Search	
Fold	er views	8	
		You can apply this view (such as Details or Icons) to a folders of this type.	11
		Apply to Folders Reset Folders	
Advar	iced set	tings:	
Fi	les and	Folders	~
KIK - KIK	Displa Displa Displa Displa Displa O Dol O Sho Hide e Hide e Hide fo	y file icon on thumbnails y file size information in folder tips y the full path in the title bar n files and folders n't show hidden files, folders, or drives ow hidden files, folders, and drives empty drives extensions for known file types older merge conflicts protected operating system files (Recommended)	*
	ē		

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 foldersکلیک 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 Foldersکلیک چپ کنیم.

General	View	Search	
Fold	er views	You can apply this view (such as Details or Icons) to a folders of this type. Apply to Folders Reset Folders	all
Advar	nced set	tings:	
Fi LUMMU	Alway: Alway: Displa Displa Displa Hidde	Folders s show icons, never thumbnails s show menus by file icon on thumbnails by file size information in folder tips by the full path in the title bar n files and folders n't show hidden files, folders, or drives bow hidden files, folders, and drives empty drives	
	Hide e Hide e Hide fo Hide p	extensions for known file types older merge conflicts protected operating system files (Recommended)	*
KIKIKI	Hide e Hide f Hide f	extensions for known file types older merge conflicts protected operating system files (Recommended) Restore Defau	v

ناحيه: 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.

	View	Search	
Fold	er views	You can apply this view (such as Details or Icons) to al folders of this type. Apply to Folders Reset Folders	
Advar	nced set iles and Alway	ttings: Folders s show icons, never thumbnails	^
	Alway Displa Displa Displa Hidde	s show menus ay file icon on thumbnails ay file size information in folder tips ay the full path in the title bar an files and folders	
বাব	O Do Sho Hide e Hide e	n't show hidden files, folders, or drives ow hidden files, folders, and drives ampty drives extensions for known file types	
	Hide f	older merge conflicts	
N N	Hide p	protected operating system files (Recommended)	~

بافعال 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 Foldersکلیک چپ کنیم.

General View	Search	
- Folder view	s You can apply this view (such as Details or Icons) to folders of this type. Apply to Folders Reset Folders	o all
Advanced se	ttings:	and the second sec
Alway Alway Alway Displa Displa Hidde Do K Hide Hide Hide	rs show icons, never thumbnails rs show menus ay file icon on thumbnails ay file size information in folder tips ay the full path in the title bar en files and folders on't show hidden files, folders, or drives iow hidden files, folders, and drives empty drives extensions for known file types folder merge conflicts	
✓ Hide	protected operating system files (Recommended)	~
	Restore Del	aults
		and the second se

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 (searches might tak	when searching æ longer)	in file folders for sy	stem files
When searching non-inde	xed locations		
Include system dire	ctories	.	
Always search file r minutes)	names and conte) ents (this might take	several
		Resto	re Defaults
		120	
[ОК	Cancel	Apply





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



با كليك راست كردن منويي ظاهر مي شود.



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



پنجره Uninstall or change a program ظاهر می شود.

	The second real terms - regard and reality				
Control Panel Home	Uninstall or change a program	1			
View installed updates	To uninstall a program, select it from the list and then	click Uninstall, Change, or Repair.			
Turn Windows features on o	r				
off	Omanize •				
	and the second	20200	122232524	1427-1	ALC 375/17
	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	53.40
	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
	M Intel & Graphics Driver	Intel Corporation	7/4/2017	3.72 MB	21.20.16.4550
	Solution 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 G8	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
	BMicrosoft 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
	2 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
	C SHAREIT	Lenovo	7/11/2017	2.67 MB	1.0.24.354
	Synaptics Pointing Device Driver	Synaptics Incorporated	7/3/2017	46.4 MB	193,11.37
	S VirtualCloneDrive	Elaborate Bytes	7/10/2017	2.07 MB	5.4.7.0
	A VIC media player	VideoLAN	7/17/2017		224
	WinRAR 5 40 (64-bit)	win.rar GmbH	7/4/2017	5.73 MB	5.40.0

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).

Control Panel Home	Uninstall or change a program				
View installed updates	To uninstall a program, select it from the list and then	click Uninstall, Change, or Repair.			
Furn Windows features on or		and a second second second second second second			
off	Organize •				
	Name	Publisher	Installed On	Size	Version
	Avira Connect	Avira Operations GmbH & Co. KS	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
	6 Clone CD	SlySoft	7/10/2017	5.10 MB	53.4.0
	FormatFactory 3.3.2.0	Format Factory	7/12/2017		3320
	C Google Chrome	Google Inc.	7/3/2017	349 M8	59.0.3071.115
	M Intel Graphics Driver	Intel Corporation	7/4/2017	3.72 MB	21.20.16.4550
	Sinternet Download Manager	Tonec Inc.	7/3/2017		01/04063240045
	Aava 8 Update 77 (64-bit)	Oracle Corporation	7/3/2017	204 MB	8.0.770.3
	S 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
	Contract America Ameri	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
	BMicrosoft 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 M8	12.0.30501.0
	BMicrosoft 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
	邁 Nero 2017	Nero AG	7/4/2017	151 MB	18.0.08400
	Nero Info	Nero AG	7/4/2017	12.5 M8	18.0.0015
	K Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	7/4/2017	36.6 MB	6.0.1.7944
	SHARER .	Lenovo	7/11/2017	2.67 MS	1.0.24.354
	Synaptics Pointing Device Driver	Synaptics Incorporated	7/3/2017	46.4 MB	19.3.11.37
	S Virtual/CloneDrive	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 MR	5.40.0

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.

til Programs and Features

← → → ↑ 🛱 → Control Panel → All Control Panel Items → Programs and Features

Control Panel Home View installed updates

off

😌 Turn Windows leatures on or

Uninstall or change a program

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

lame	Publisher	Installed On	Size	Version
Broadcom Bluetooth Drivers	Broadcom Corporation	7/3/2017	25.4 MB	12.0.1.900
R CloneCD	StySoft	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
M 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
A 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
2017 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
Kealtek 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
S 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)	winurar GmbH	7/4/2017	5.73 MB	5.40.0

گزینه Uninstall/change را انتخاب کنیم.

r riogranis and reatures					
← → ↓ ↑ tip > Control	ol Panel All Control Panel Items Programs and Features				
Control Panel Home	Uninstall or change a program				
View installed updates	To uninstall a neonram celest it from the list and then	click Hainstall Channe or Repair			
Turn Windows features on o	to anvestan a program, select it norm the list and them	core overestant change, or regain			
off	Organize - Uninstall/Change				
	line -	Dallaha	Installed De		Manadana
	Name	Publisher	installed On	Size	version
	U Broadcom Bibetooth Drivers	Broadcom Corporation	7/3/2017	25.4 MB	12.0.1.900
	escioneCD	stysoft	7/10/2017	5.10 MB	5.3.4.0
	an eormatifactory 3.3.2.0	Format Factory	7/12/2017	240.040	5.5.2.0
	Coogle Chrome	Google Inc.	7/3/2017	349 MB	59.0.30/1.115
	in intel Graphics Driver	intel Corporation	7/4/2017	3.72 MB	21,20.16.4550
	og internet Download Manager	Tonec Inc.	7/3/2017		
	(iii) Java 8 Update 77 (64-bit)	Oracle Corporation	7/3/2017	204 MB	8.0.770.3
	P 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	17.3.6816.031;
	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	11.0.51030.0
	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
	Kealtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	7/4/2017	36.6 MB	6.0.1.7944
	SHARER	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
	S VirtualCloneDrive	Elaborate Bytes	7/10/2017	2.07 MB	5.4.7.0
	🛓 VLC meg	VideoLAN	7/17/2017		224
	WinRAR Uninstall/Change	win,rar GmbH	7/4/2017	5.73 MR	540.0

پنجره Uninstall VLC media playerنمایش داده می شود.

Unstall VL media player Revore VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Urinstalling from: C:Program Files/VideoLANI/ULC/ VIC media player from your computer. VIC media player from your computer. VIC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:Program Files/VideoLANI/ULC/ VIC media player from your computer. VIC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:Program Files/VideoLANI/ULC/ VIC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:Program Files/VideoLANI/ULC/ Vect.ANI VLC media player Next > Cancel Next > Cancel Next > Cancel	Uninstall VLC media player Remove VLC media player from your computer. VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ VideoLAN VLC media player
Winstall VLC media player from your computer. Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ Winstalling from: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ WideoLAW VLC media player Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ VLC media player Uninstall — VLC media player Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ VLC media player Uninstall — VLC media player Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ VdeoLAN VLC media player Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ VdeoLAN VLC media player Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/ Image: CityProgram Files/VideoLAN/VLC/	Uninstall VLC media player Remove VLC media player from your computer. VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ VideoLAN VLC media player Next > Cancel
Memore VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VICC\ VectorM VLC media player Next > Cancel VLC media player Uninstall - VLC media player Ininital - VLC media player Uninstall - VLC media player Ininital - VLC media player Ininital - VLC media player Ininitalled from the following folder. - VLC media player will be uninstalled from the following folder. - VLC media player will be uninstalled from the following folder. - VLC media player will be uninstalled from the following folder. - VLC media player will be uninstalled from the following folder. - VLC media player will be uninstalled from the following folder. - VLC media player will be uninstalled from the following folder. - VLC media player will be uninstalled from the following folder. - VLC media player media player - - Metot LAN VLC media player - - Next > Cancel - - Nucc media player August - - - <t< th=""><th>Kemove VLC media player from your computer. VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ VideoLAN VLC media player </th></t<>	Kemove VLC media player from your computer. VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ VideoLAN VLC media player
۱۰ C. media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:Program Files\VideoLAN\VILC\ VdecLAN VLC media player Next > Cancel VLC media player Uninstall	VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ VideoLAN VLC media player
Unisstalling from: ()Program Fles/VideoLAN/VLC\ VideoLAN VLC media player Image: Cancel VLC media player Uninstall Cancel VLC media player Uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Image: Ci:Program Fles/VideoLAN/VLC\ VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Image: Ci:Program Fles/VideoLAN/VLC\ vlceuda player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Image: Ci:Program Fles/VideoLAN/VLC\ vlceuda player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Image: Ci:Program Fles/VideoLAN/VLC\ vlceuda player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Image: Ci:Program Fles/VideoLAN/VLC\ vlceuda vlcu media player Image: Ci:Program Fles/VideoLAN/VLC\ vlceuda vlcu media player Image: Ci:Program Fles/VideoLAN/VLC\	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ VideoLAN VLC media player Next > Cancel
WdeoLAW VLC meda player Next > Cancel <td>VideoLAN VLC media player Next > Cancel</td>	VideoLAN VLC media player Next > Cancel
VideoLAN VLC media player Next> Cancel Ininstalling from sour on being to make the source on the	VideoLAN VLC media player Next > Cancel
VideoLAW VLC media player Next> Cancel Next> Cancel VLC media player Uninstall VLC media player Uninstall Remove VLC media player from your computer. VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C: Program Files (VideoLAN (VLC) Vector Next> Cancel Number of the player Next> Cancel	VideoLAN VLC media player Next > Cancel
VideoLAN VLC media player Next > Cancel VLC media player Uninstall VLC media player Uninstall Concel VLC media player from your computer. Curstall VLC media player from your computer. VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ VLC media player Next > Cancel Nuext > Cancel Next > Cancel	VideoLAN VLC media player Next > Cancel
الافترام المنظمة المعاونة الدين المعاونة المعاونة المنظمة منهم المعاونة المنظمة منهم المعاونة المنظمة منهم المعاونة المنظمة المعاونة المنظمة المعاونة الم	VideoLAN VLC media player Next > Cancel
Next> Cancel این پنجره در ناحیه Uninstalling from محل نصب نرم افزار مشخص شده این پنجره در ناحیه VLC media player Uninstall VLC media player Uninstall Remove VLC media player VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. VLC media player	Next > Cancel این بنجره در ناحیه Uninstalling from محل نصب نرم افزار مشخص شده
این پنجره در ناحیه Uninstalling from محل نصب نرم افزار مشخص شده VIC media player Uninstall ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	این بنجره در ناحیه Uninstalling from محل نصب نرم افزار مشخص شده
این پنجره در ناحیه Uninstalling from محل نصب نرم افزار مشخص شده VLC media player Uninstall Remove VLC media player Cur media player from your computer. UC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ VdeoLAN VLC media player Next > Cancel	این بنجره در ناحیه Uninstalling from مجل نصب نرم افزار مشخص شده
Uninstall VLC media player المال المالية المالي	VLC media player Uninstall — X
Winstall VLC media player المال بر روی Next کی کی می کنیم.	
لل بر روی Next کلیک می کنیم.	Uninstall VLC media player
VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ //deoLAN VLC media player Next > Cancel Uninstalling from: Cancel	Remove VLC media player from your computer.
VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue. Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ //deoLAN VLC media player	
Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ //deoLAN VLC media player Next > Cance ال بر روی Next کلیک می کنیم.	VLC media player will be uninstalled from the following folder. Click Next to continue.
للمان بر روی Next کیک می کنیم.	
Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ /ideoLAN VLC media player Next > Cancel بال بر روی Next کلیک می کنیم.	
AdeoLAN VLC media player Next > Cancel عال بر روی Next کلیک می کنیم.	
/ideoLAN VLC media player Next > Cance کال بر روی Next کلیک می کنیم.	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\
VideoLAN VLC media player Next > Cancel کال بر روی Next کلیک می کنیم.	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\
VideoLAN VLC media player Cancel Next > Cancel عال بر روی Next کلیک می کنیم.	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\
VideoLAN VLC media player Next > Cancel کال بر روی Next کلیک می کنیم.	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\
VideoLAN VLC media player Next > Cancel ال بر روی Next کلیک می کنیم.	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\
VideoLAN VLC media player Next > Cancel ال بر روی Next کلیک می کنیم.	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\
VideoLAN VLC media player Next > Cancel کال بر روی Next کلیک می کنیم.	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\
VideoLAN VLC media player Next > Cancel كال بر روى Next كليك مى كنيم.	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\
Next > Cancel دروى Next كليك مى كنيم.	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\
ال بر روى Next كليك مى كنيم.	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ deoLAN VLC media player
ىال بر روى Next كليك مى كنيم.	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ deoLAN VLC media player Next > Cancel
	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ deoLAN VLC media player Next > Cancel
	Uninstalling from: C:\Program Files\VideoLAN\VLC\ deoLAN VLC media player <u>Next > Cancel</u> بال بر روی Next کلیک می کنیم.

Uninstall VLC med	tia player					
Remove VLC media	player from yo	our computer.			1	1
VLC media player w	ill be uninstalle	d from the fol	lowin <mark>g folde</mark> r	. Click Next to co	ontinue.	
Uninstalling from:	C:\Program	Files\VideoLAI	V/VLC\			
ideoLAN VLC media pl	laver					
				Next >		
				Next >	Cancel	
				Next >	Cancel	
II.i Delete nr	references	s and cach	ا ۹:۰۰۶	ا ن م افنا ، ت	Cancel	الم شده
Delete pr را فعال	references	s and cacl	ک گزینه ۱e	مل نرم افزار تيد	Cancel جهت حذف کار	لاھر شدہ
Delete pr را فعال VLC media play 🛓	references yer Uninstall	s and cacl	ک گزینه ۱e	مل نرم افزار تيدّ 	جهت حذف کاه	لماهر شده
Delete pr را فعال VLC media play Choose Compor	references yer Uninstall nents	s and cacl	ک گزینه ۱e	مل نرم افزار تیکً 	<u>ح</u> هت حذف کار بهت حدف کار کار	لماهر شده
Delete pr را فعال VLC media pla <u>)</u> Choose Compor Choose which fe	references yer Uninstall nents eatures of VLC m	s and cach edia player you	ک گزینه ۱e want to unins	مل نرم افزار تیک 	جهت حذف کار بری کار کار	لماهر شده
Delete pr را فعال Delete pr را فعال VLC media pla <u>y</u> Choose Compor Choose which fe	references yer Uninstall nents tatures of VLC m	s and cach edia player you	ک گزینه ۱e want to unins d uncheck the	مل نرم افزار تیک 	جهت حذف کار جهت حذف کار × غ	لماهر شده
Delete pr را فعال Delete pr <u>ک</u> VLC media play Choose Compor Choose which fe Check the compor uninstall. Click U	references yer Uninstall nents eatures of VLC m onents you want ninstall to start t	s and cach edia player you t to uninstall an the uninstallatio	ک گزینه ۱e want to unins d uncheck the n.	مل نرم افزار تیک 	cancel جهت حذف کام جهت حذف کام × غ	لماهر شده
Delete pr را فعال Delete pr VLC media play Choose Compor Choose which fe Check the compo uninstall. Click U	ver Uninstall nents eatures of VLC m onents you want ninstall to start t	s and cach edia player you t to uninstall an the uninstallatio	ک گزینه 1e want to unins d uncheck the n.	مل نرم افزار تیک 	cancel جهت حذف کار جهت حذف کار کار don't want to	لماهر شده
Delete pr را فعال Delete pr VLC media play Choose Compor Choose which fe Check the compo uninstall. Click Un Select componer uninstall:	references yer Uninstall nents tatures of VLC m onents you want ninstall to start t	s and cach edia player you t to uninstall an the uninstallatio	ک گزینه ۱۹ want to unins d uncheck the n.	مل نرم افزار تیک 	cancel جهت حذف کار جهت حذف کار کار don't want to	للاهر شده
Delete pr را فعال Delete pr VLC media play Choose Compor Choose which fe Check the compo uninstall. Click U Select componer uninstall:	references yer Uninstall nents eatures of VLC m onents you want ninstall to start t	s and cach edia player you t to uninstall an the uninstallatio	ک گزینه ۱۹ want to unins d uncheck the n.	مل نرم افزار تیک 	cancel جهت حذف کار جهت حذف کار کار don't want to	للاهر شده
Delete pr را فعال Delete pr VLC media play Choose Compor Choose which fe Check the compo uninstall. Click U Select componer uninstall:	references yer Uninstall nents eatures of VLC m onents you want ninstall to start t	s and cach edia player you t to uninstall an the uninstallatio	ک گزینه ۱۹ want to unins d uncheck the n.	مل نرم افزار تیک ditall. components you	cancel جهت حذف کار کار don't want to	للاهر شده
Delete pr را فعال Delete pr VLC media play Choose Compor Choose which fe Check the compo uninstall. Click U Select componer uninstall:	references yer Uninstall nents eatures of VLC m onents you want ninstall to start t	s and cach edia player you t to uninstall an the uninstallatio	ک گزینه ۱۹ want to unins d uncheck the n.	مل نرم افزار تیک ditall. components you o	cancel جهت حذف کار کار don't want to	للاهر شده
Delete pr را فعال Delete pr کی VLC media play Choose Compor Choose which fe Check the compo uninstall. Click Un Select componer uninstall:	references yer Uninstall nents eatures of VLC m onents you want ninstall to start t nts to 0.0KB	s and cach edia player you t to uninstall an the uninstallatio Uninstall Delete pres Description Position your	ک گزینه 1e want to unins d uncheck the n. ferences and c	مل نرم افزار تیک stall. components you o	cancel جهت حذف کار کار don't want to	للاهر شده
Delete pr را فعال Delete pr را فعال Delete pr کلال کی کلال کی کلال کی کلال کار کلال کار	references yer Uninstall nents eatures of VLC m onents you want ninstall to start t nts to 0.0KB	s and cach edia player you t to uninstall an the uninstallatio Uninstall Delete pret Description Position your description,	ک گزینه ۱e want to unins d uncheck the n. ferences and c	مل نرم افزار تیک stall. components you of ache	cancel جهت حذف کار کار don't want to	للاهر شده
Delete pro را فعال Delete pro را فعال Delete pro VLC media play Choose Compose Choose which fee Check the compose uninstall. Click Un Select componer uninstall: Space required: VideoLAN VLC media	eferences yer Uninstall nents eatures of VLC m onents you want ninstall to start to nts to 0.0KB	s and cach edia player you t to uninstall an the uninstallatio Uninstall Delete pret Description Position your description.	ک گزینه ۱۹ want to unins d uncheck the n. ferences and c	مل نرم افزار تیک stall. components you cache	ton't want to	للاهر شده

	ی بر روی ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ علیک شی علیم.
🛓 VLC media player Uninsta	all — 🗆 🗙
Choose Components	
Choose which features of V	/LC media player you want to uninstall.
Check the components you uninstall. Click Uninstall to s	want to uninstall and uncheck the components you don't want to start the uninstallation.
Select components to uninstall:	Uninstall Delete preferences and cache
Space required: 0.0KB	Description
space required. 0.000	description.
VideoLAN VLC media player —	
	< Back Uninstall Cancel
د زمان بیشتری به خود اختو	ب نصب نہ م افزار شروع میں شود.این مرحله ہو جی حجم نہ م افزار بالا تر باش
د زمان بیشتری به خود اختم VLC media player Unin	ب نصب نرم افزار شروع می شود.این مرحله هر چی حجم نرم افزار بالا تر باش stall — — — — — — — — — — — — — — — — — —
ید زمان بیشتری به خود اختم VLC media player Unin: Uninstalling Please wait while VLC med	ب نصب نرم افزار شروع می شود.این مرحله هر چی حجم نرم افزار بالا تر باش stall – – – × dia player is being uninstalled.
د زمان بیشتری به خود اختم VLC media player Unins Uninstalling Please wait while VLC med Delete file: C:\Program Fi	ب نصب نرم افزار شروع می شود.این مرحله هر چی حجم نرم افزار بالا تر باش stall ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
د زمان بیشتری به خود اختم VLC media player Unins Uninstalling Please wait while VLC med Delete file: C:\Program Fi Show details	ب نصب نرم افزار شروع می شود.این مرحله هر چی حجم نرم افزار بالا تر باش stall – – – – – – – – – – – – – – – – – –
مد زمان بیشتری به خود اختم VLC media player Unins Uninstalling Please wait while VLC med Delete file: C:\Program Fil Show details	ب نصب نرم افزار شروع می شود.این مرحله هر چی حجم نرم افزار بالا تر باش stall ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
د زمان بیشتری به خود اختم ↓ VLC media player Unins Uninstalling Please wait while VLC media Delete file: C:\Program Fil Show details VideoLAN VLC media player -	بنصب نرم افزار شروع می شود.این مرحله هر چی حجم نرم افزار بالا تر باش stall ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ید زمان بیشتری به خود اختم VLC media player Unins Uninstalling Please wait while VLC media Delete file: C:\Program Fi Show details	بنصب نرم افزار شروع می شود.این مرحله هر چی حجم نرم افزار بالا تر باش stall ماهاود الله الله الله الله الله الله الله الل

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

N. 3					
Control Panel Home	Uninstall or change a program				
View installed updates	To uninstall a program select it from the list and then	click Uninstall Channe or Renair			
😵 Turn Windows features on or					
off	Organize •				
	Name	Publisher	Installed On	Size	Version
	C 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
	6 CioneCD	SlySoft	7/10/2017	5.10 MB	5.3.4.0
	FormatFactory 33.2.0	Format Factory	7/12/2017		3.3.2.0
	Google Chrome	Google Inc.	7/3/2017	349 M8	59.0.3071.115
	M Intel & Graphics Driver	Intel Corporation	7/4/2017	3.72 MB	21.20.16.4550
	Sinternet 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 G8	16.0.4266.1003
	Contract America Americ America America	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 M8	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 M8	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 M8	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 M8	12.0.30501.0
	Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14	Microsoft Corporation	7/4/2017	18.7 MB	14.0.23506.0
		Nero AG	7/4/2017	151 M8	18.0.08400
	Sero Info	Nero AG	7/4/2017	12.5 MB	18.0.0015
	Kealtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	7/4/2017	36.6 MB	6.0.1.7944
	C 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
	S VirtualCloneDrive	Elaborate Bytes	7/10/2017	2.07 MB	5.4.7.0
	WinRAR 540 (64-bit)	win.rar GmbH	7/4/2017	573 MB	540.0

روش دوم جهت حذف كامل نرم افزار مى توانيمن با مراجعه مستقيم به كنترل پنل (Control panel)اقدام به حذف نرم افزار كنيم.



کلیک چپ کنیم

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

O Type here to search D, [[]] -



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







← → ↓ Hi > conoi+	anes 7 Programs 7 Programs and Peacures				
Control Panel Home	Uninstall or change a program				
View installed updates	To uninstall a program, select it from the list and then	click Uninstall, Change, or Repai			
😴 Turn Windows features on or	38.6 (5)	6 C. C. C.			
off	Organize -				
	Name	Dublisher	Installed On	Size	Marsing
	Adobe After Effects CC 2015	Adaba Sustems Incouncested	7/10/2017	3.24 (50	13.7.1
	Adobe AIR	Adobe Systems Inc.	7/5/2017	6.69 00	10,4990
	Adobe Connect 9 Add-in	Adaba Sustems Inconnected	7/4/2017		11 0 074 322
	Adobe Earth Disuer 16 NDADI	Adaba Sustems Incorporated	7/4/2017	6.00 MR	160.0205
	Adobe Photochon CC 2015	Adobe Systems Incorporated	7/10/2017	2.24 GR	161.2
	Adobe Reader XI (11.0.10)	Adobe Systems Incorporated	7/11/2017	369 MR	11.0.10
	And Anti Install Manager	Advanced Micro Devices Inc.	7/3/2017	26.3 MB	5.00
	AWS SafeGuard toolbar	AVG Technologies	7/3/2017		19.60.592
	O Avira Antivirus	Avira Operations SmbH & Co. KG	7/4/2017	817 MB	150,25172
	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
	S CloneCD	SlySoft	7/10/2017	5.10 MB	5340
	AT FormatFactory 3.3.2.0	Format Factory	7/12/2017	10000	3320
	Google Chrome	Google Inc.	7/3/2017	349 MB	59.0.3071.115
	M Intel® Graphics Driver	Intel Corporation	7/4/2017	3.72 MB	21,20,16,4550
	Winternet 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	81.0
	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

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 یکپارچه 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 Windows Defender نام گرفت. این Essentialsرا 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 در برابر ویروسهای بیشتری محافظت به عمل میآورند. با تمام اینها Windows Defenderمزایای 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 آنتی ویروسی که استفاده می کنید به خودتان مربوط است اما Windows Defender انتخاب بدی نیست و در سالیان اخیر بیشتر مشکلات آن برطرف شده است. هرچند توصیه می کنیم 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 Defenderهم در پسزمینه اجرا می شود و فایل ها 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 نمی پرسد که با نرمافزارهای مخرب می خواهید چه کاری انجام دهید؛ فقط آن ها را پاک میکند و فایل ها را به صورت اتوماتیک قرنطینه میکند.

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

Windows Defender Antivirus Windows Defender scan results Windows Defender Antivirus scanned your device at 1:31:51 AM on 7/3/2017. No threats were found. Monday Windows Defender summary Windows Defender Antivirus successfully took : \sim Sunday Expand D ġ. (all £ Quiet hours Network Night light All settings 5:15 PM へ 🔏 🗱 🖓 🛝 7/4/2017



بهروزرسانی آنتیویروس از طریق بهروزرسانی ویندوز تعریف شده است و مانند سایر به روزرسانیهای سیستمی نصب می شود. این نوع از بهروزرسانی نیازی به راه اندازی مجدد کامپیوتر ندارد و به این ترتیب، لازم نیست در مورد آپدیت شدن Windows Defenderنگران باشید؛ همه کارها به صورت بی سر و صدا و به طور خودکار در پس زمینه انجام می شود.

Windows Update

Update status



Updates are available.

 Definition Update for Windows Defender -KB2267602 (Definition 1.247.480.0)

Preparing to install updates 0%

تاریخچه اسکن و بدافزارهای قرنطینه شده را ببینید

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





در این جا می توانید 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 می خواهید بیشتر بدانید می توانید روی لینک "See details" کلیک کنید.



شما واقعا نیاز به انجام کار دیگری در اینجا 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 باز گرداندن 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 اینجا می توانید با کلیک بر روی دکمه "Quick Scan" یک اسکن دستی انجام دهید. بهصورت معمول، از آنجایی که این نرمافزار بهصورت real-time کار میکند نیازی به اجرای اسکن دستی نیست و این کار بهصورت منظم و اتوماتیک انجام می شود؛ با این حال به منظور 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 می کند. یک اسکن کامل هر گونه فایل و برنامه اجرایی را بررسی می کند و به راحتی می تواند 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؛ می توانید
 این کار را با کلیک راست بر روی هر کدام از پوشههای کامپیوتر خود و انتخاب Scan with Windows
 "Defender"
- Windows Defender Offline scan: ویندوز در حال اجرا باشد حذف بعضی از نرمافزارهای مخرب آسان نیست. اگر اسکن آفلاین را انتخاب کنید سیستم ری استارت شده و قبل از لود شدن کامل ویندوز، اسکن کامل انجام می شود.



تنظیمات پیکربندی محافظت در برابر ویروسها و تهدیدهای امنیتی

در حالت پیش فرض، real-time (بی وقفه به شما اطمینان می دهد که این نرمافزار امنیتی به صورت اتوماتیک و ابری و ارایه نمونه ها را انجام می دهد؛ محافظت بی وقفه به شما اطمینان می دهد که این نرمافزار امنیتی به صورت اتوماتیک و همیشگی سیستم را اسکن کرده و بدافزارها را پیدا می کند می توانید در صورت لزوم، به منظور بالابردن کارایی سیستم در زمان کوتاهی این قابلیت را غیر فعال کنید، اما Windows Defender دوباره محافظت بی وقفه را فعال می کند تا تهدیدی متوجه سیستم نشود.

محافظت بر پایه فضای ابری و ارایه 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.

Sca	an history
	an history
No threa	ats found.
0	20901
Threats fo	pund Files scanned
Ouid	k scan
Quici	K SCAT
dvance	ed scan
lo Vir	us & threat protection settings
You are u	using the settings that Microsoft recommends.
	بانطور که در تصویر میبینید، قسمت تنظیمات را انتخاب کنید.
~	Windows Defender Security Center – 🗆 🗙
=	Virus & threat protection settings
ഹ	View and update Virus & threat protection settings for Windows
0	Defender Antivirus.
S	Paul diagonal training
(q))	Cocates and stops malware from installing or running on your device.
	You can turn off this setting for a short time before it turns back on automatically.
	On
□ ☆	On On
*	On Cloud-based protection
*	On Cloud-based protection Provides increased and faster protection with access to the latest Windows Defender Antivirus protection data in the cloud. Works best with Automatic sample submission turned on.
*	 On Cloud-based protection Provides increased and faster protection with access to the latest Windows Defender Antivirus protection data in the cloud. Works best with Automatic sample submission turned on. On
*	 On Cloud-based protection Provides increased and faster protection with access to the latest Windows Defender Antivirus protection data in the cloud. Works best with Automatic sample submission turned on. On Privacy statement
*	 On Cloud-based protection Provides increased and faster protection with access to the latest Windows Defender Antivirus protection data in the cloud. Works best with Automatic sample submission turned on. On Privacy statement Automatic sample submission
*	 On Cloud-based protection Provides increased and faster protection with access to the latest Windows Defender Antivirus protection data in the cloud. Works best with Automatic sample submission turned on. On Privacy statement Automatic sample submission Send sample files to Microsoft to help protect you and others from potential threats. We'll prompt you if the file we need is likely to contain personal information.
*	 On Cloud-based protection Provides increased and faster protection with access to the latest Windows Defender Antivirus protection data in the cloud. Works best with Automatic sample submission turned on. on Privacy statement Automatic sample submission Send sample files to Microsoft to help protect you and others from potential threats. We'll prompt you if the file we need is likely to contain personal information. on

قرار دادن استثنا برای فولدرها یا فایلهای خاص:

اگر در صفحه "Virus & threat protection settings" به قسمت پایین اسکرول کنید می توانید پوشه ها و فایل هایی را مشخص کنید که نمی خواهید Windows Defender آن ها را اسکن کند. برای این کار روی لینک Add or" تسکی 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 می کنید 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 احتمالا دوست ندارید که با اسکن کردن آنها روند کلی اسکن را طولانی نمایید. برای قرار دادن استثنا، روی دکمه "Add an exclusion" کرده و سپس نوع استثنا را از منوی کشویی باز شده انتخاب کنید. حالا میتوانید می میدانید که مشکلی ندارند احتمالا 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 می گویید که برخی از موارد را بررسی نکند. اگر یک آنتیویروس دیگر نصب کنید چه اتفاقی میافتد؟ اگر یک آنتیویروس دیگر نصب کنید ویندوز 10 بهصورت اتوماتیک Windows Defender را غیرفعال میکند؛ همچنین دیگر محافظت و اسکن real-time را به عمل نمیآورد تا با آنتی ویروس نصب شده تداخلی نداشته باشد. البته هنوز هم می توانید این نرمافزار را بهصورت دستی یا آفلاین اجرا نموده و بهعنوان 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 نرمافزار های ضدتروجان مانند Malwarebytes میتوانند در کنار نرمافزار امنیتی پیشفرض ویندوز نصب شده و با هم محافظت از انجام دهند.

هر آنتیویروسی را که گمان میکنید خوب است نصب کنید اما بدانید که ویندوز 10 به همراه یک آنتیویروس پیشفرض ارایه 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 به تنهایی برای محافظت از سیستم شما کافی باشد.

رمزگذاری روی درایو در ویندوز 10

آموزش رمز گذاری روی فلش در ویندوز 10 چگونه انجام میشود؟ آیا از نرم افزارهای رمزگذاری استفاده می کنید؟ 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 فوق العاده به نام Bitlocker Drive Encryption برای کاربران فراهم کرده است، که میتوانید روی فلش مموری و هاردیسک خود یک پسورد به همراه رمز امنیتی فوق العاده قرار دهید، تا دسترسی به اطلاعات را به غیر از خودتان غیر ممکن کند.

به صورت یک چیپ سخت افزاری بر روی مادربردهایی وارد بازار شده است که به نام BitLocker (د سترس دیگران خارج BitLocker می توان درایوهای خود را رمزگذاری کند تا این درایوها از دسترس دیگران خارج کردند. به این ترتیب می توان امنیت اطلاعات را افزایش داد. امکان BitLocker در ویندوز ۷ و ۸ هم وجود دارد. اما در سیستم عامل ویندوز 10 کمی موضوع فرق کرده است.

نکته مهم رمزگذاری روی درایو در ویندوز 10 باBITLOCKER

- 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 رمز گذاری، فلش مموری را از روی دستگاه خارج نکنید، بدلیل اینکه در بیشتر مواقع فلش مموری می سوزد و دسترسی به اطلاعات غیر ممکن می شود.
- در صورت فراموش کردن پسورد، میتوانید از فایلی که در حین انجام رمز گذاری 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 فایلی جدید به آن میافزایید؛ و اگر فایلی 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 رمز گذاری اطلاعات یک درایو شما میتوانید به راحتی سیستم خود را روشن کرده و با یک بار وارد کردن رمزعبور تا خاموش کردن رایانه از درایو خود استفاده کنید. در واقع این امکان سدی برای جلو گیری از نفوذ بیگانگان به سیستم شما است؛ و هکرها را با رمز عبور روبرو می کند.

آموزش رمزگذاری روی فلش در ویندوز 10 باBITLOCKER اموزش رمزگذاری روی فلش در ویندوز 10 با





÷	Reference BitLocker Drive Encryption (C:)
	How do you want to back up your recovery key?
	Some settings are managed by your system administrator.
	A recovery key can be used to access your files and folders if you're having problems unlocking your PC. It's a good idea to have more than one and keep each in a safe place other than your PC.
	→ Save to your Microsoft account
	\rightarrow Save to a USB flash drive
	\rightarrow Save to a file
	\rightarrow Print the recovery key
	What is a recovery key?
	Nue Corre

. Recovery میتوانید رمز عبورتان را به 4 روش ذخیره نمایید و به عنوان یک پشتیبان نگهداری نمایید 4. (ا بز می کردید و یا USB Drive که اگر روزی پسورد اصلی را فراموش کردید و یا USB Drive که با آن قفل درایوها Recovery را باز می کردید 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 رابر روی یکی از پارتیشنها ذخیره کنید. پیشنهاد ما به شما ذخیره کردن پسورد در چند پارتیشن میباشد.

X ← 🙀 BitLocker Drive Encryption (C:) Choose how much of your drive to encrypt If you're setting up BitLocker on a new drive or a new PC, you only need to encrypt the part of the drive that's currently being used. BitLocker encrypts new data automatically as you add it. If you're enabling BitLocker on a PC or drive that's already in use, consider encrypting the entire drive. Encrypting the entire drive ensures that all data is protected-even data that you deleted but that might still contain retrievable info. Encrypt used disk space only (faster and best for new PCs and drives) O Encrypt entire drive (slower but best for PCs and drives already in use) Next Cancel 5. بر روی کلید Next کلیک کنید. در این پنجره دو گزینه مشاهده می کنید BitLocker .بصورت خودکار فایلهای جدیدی را که به درایو اضافه می شود را رمزنگاری خواهد کرد، اما شما باید انتخاب کنید که برای فایل های فعلی چه اتفاقی

جدیدی را که به درایو اصافه می شود را رمزدگاری خواهد درد، اما شما باید اسخاب ننید که برای فایل های فعلی چه الفاق بیوفتد؛ شما می توانید از همان ابتدا تمام درایو را رمزنگاری کنید (همراه با فضای خالی) و یا تنها فایل های موجود را (فضای اشغالی) رمزنگاری کنید. در روش اول، زمان بیشتری را صرف رمزنگاری سپری خواهید کرد.



در اینجا رمزگذاری روی فلش و درایو با BitLocker در ویندوز 10 به اتمام رسید، در ادامه به برطرف کردن ارور BitLocker ویندوز ویندوز BitLocker در هنگام فعال سازی BitLocker ویندوز 10می پردازیم. با ما همراه باشید.

منع خطاىALLOW BITLOCKER WITHOUT A COMPATIBALE TPM

رمزگذاری روی فلش و درایو با BitLocker در ویندوز 10 معمولاً نیازمند تراشهی خاصی به نام Trusted رمزگذاری روی مادربورد کامپیوتر نصب شده است و Platform Moduleیا همان TMP است. این تراشه معمولاً روی مادربورد کامپیوتر نصب شده است و BitLockerمی تواند 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 TMP 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 سخت افزاری برای پیدا کردن پسورد، دسترسی داشته باشد.

اما اگر کامپیوترتان تراشهی TMP 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 حکومی میتوانید از قابلیت عمی میتوانید از م

TMP می دهد که از ادمین کامپیوتر بخواهید این قابلیت را برای حالت بدون TMP 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 مستقیم 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 Enabledرا انتخاب کنید و چک باکس Allow BitLocker without a compatible TPM را فعال نمایید. بر روی OK کلیک کرده تا تنظیمات جدید ذخیره گردند.

Require addition	al authentication a	t startup	Previous Setting Next Setting	
		_		
O Not Configured	Comment			ić.
Enabled				
O Disabled				Ŷ
	Supported on:	At least Window	vs Server 2008 R2 or Windows 7	ñ
				4
Options:			Help:	
Configure TPM starts	ap:		Note: Only one of the additional authentication options can be required at startup, otherwise a policy error occurs. If you want to use BitLocker on a computer without a TPM, select the "Allow BitLocker without a compatible TPM" check	à
Allow IPM Configure TPM startu Allow startup PIN wi	th TPM	~	box. In this mode either a password or a USB drive is required for start-up. When using a startup key, the key information used to	
Allow IPM Configure TPM starts Allow startup PIN wi Configure TPM starts	ith TPM up key:	*	box. In this mode either a password or a USB drive is required for start-up. When using a startup key, the key information used to encrypt the drive is stored on the USB drive, creating a USB key. When the USB key is inserted the access to the drive is	
Allow IPM Configure TPM starts Allow startup PIN wi Configure TPM starts Allow startup key wi	ith TPM up key: th TPM	*	box. In this mode either a password or a USB drive is required for start-up. When using a startup key, the key information used to encrypt the drive is stored on the USB drive, creating a USB key. When the USB key is inserted the access to the drive is authenticated and the drive is accessible. If the USB key is lost or	
Allow IPM Configure TPM starts Allow startup PIN wi Configure TPM starts Allow startup key wi Configure TPM starts	th TPM up key: th TPM up key and PIN:	×	box. In this mode either a password or a USB drive is required for start-up. When using a startup key, the key information used to encrypt the drive is stored on the USB drive, creating a USB key. When the USB key is inserted the access to the drive is authenticated and the drive is accessible. If the USB key is lost or unavailable or if you have forgotten the password then you will need to use one of the BitLocker recovery options to access the	
Allow IPM Configure TPM starts Allow startup PIN wi Configure TPM starts Allow startup key wi Configure TPM starts Allow startup key an	th TPM up key: th TPM up key and PIN: id PIN with TPM	> > >	box. In this mode either a password or a USB drive is required for start-up. When using a startup key, the key information used to encrypt the drive is stored on the USB drive, creating a USB key. When the USB key is inserted the access to the drive is authenticated and the drive is accessible. If the USB key is lost or unavailable or if you have forgotten the password then you will need to use one of the BitLocker recovery options to access the drive.	

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 TPMدر هنگام فعال سازی میتوانید در بخش دیدگاه با ما در میان بگذارید.