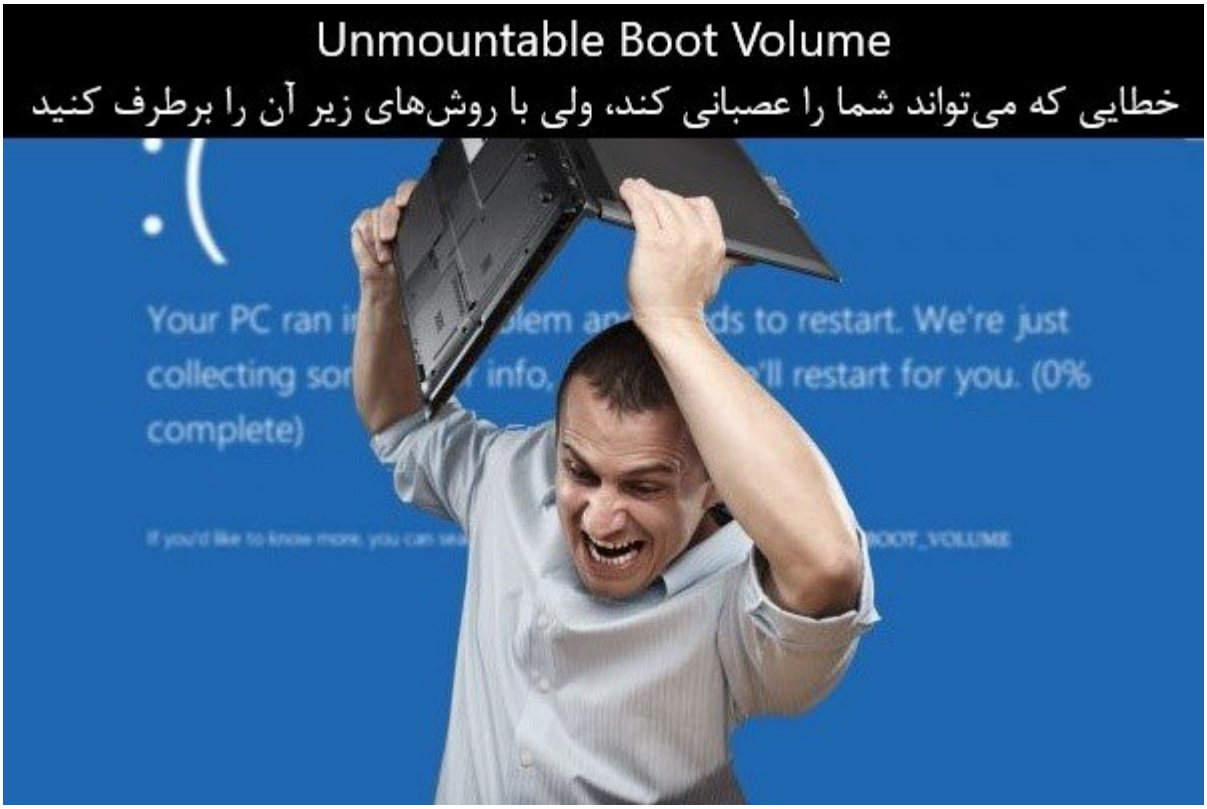


禪

خطای Unmountable Boot Volume چیست و با آن چه کنیم

چگونه در ویندوز 10 خطای Unmountable Boot Volume را برطرف کنیم

Unmountable Boot Volume
خطایی که می‌تواند شما را عصبانی کند، ولی با روش‌های زیر آن را برطرف کنید
Your PC ran i... lem an... ds to restart. We're just collecting so... info, ...'ll restart for you. (0% complete)
...OOT_VOLUME

پیغام Unmountable Boot Volume یکی از بدترین خطاهای سیستمعامل ویندوز 10 است و از آنجایی که در این حالت از ورود شما به ویندوز 10 جلوگیری میشود، نمیتوان آنرا مانند سایر خطاها رفع کرد . اما، اگر از روشهای مناسب استفاده کنید میتوانید آنرا برطرف کنید . در این مطلب، بهشما نشان میدهیم که چگونه خطای Unmountable Boot Volume را برطرف کنید و مجددا وارد سیستمعامل دستگاه خود شوید .

خطای **Unmountable Boot Volume** چیست؟

در واقع، "**boot vlolume**" پارتیشنی روی هارد دیسک سیستم است که ویندوز روی آن نصب است. زمانیکه کامپیوتر موفق به بارگزاری صحیح ویندوز نشود این خطا رخ میدهد و شما با صفحه آبی مرگ روبرو میشوید.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Unmountable Boot Volume [illegible]

[illegible] **Unmountable Boot Volume** [illegible]

[illegible] **Unmountable Boot Volume** [illegible]

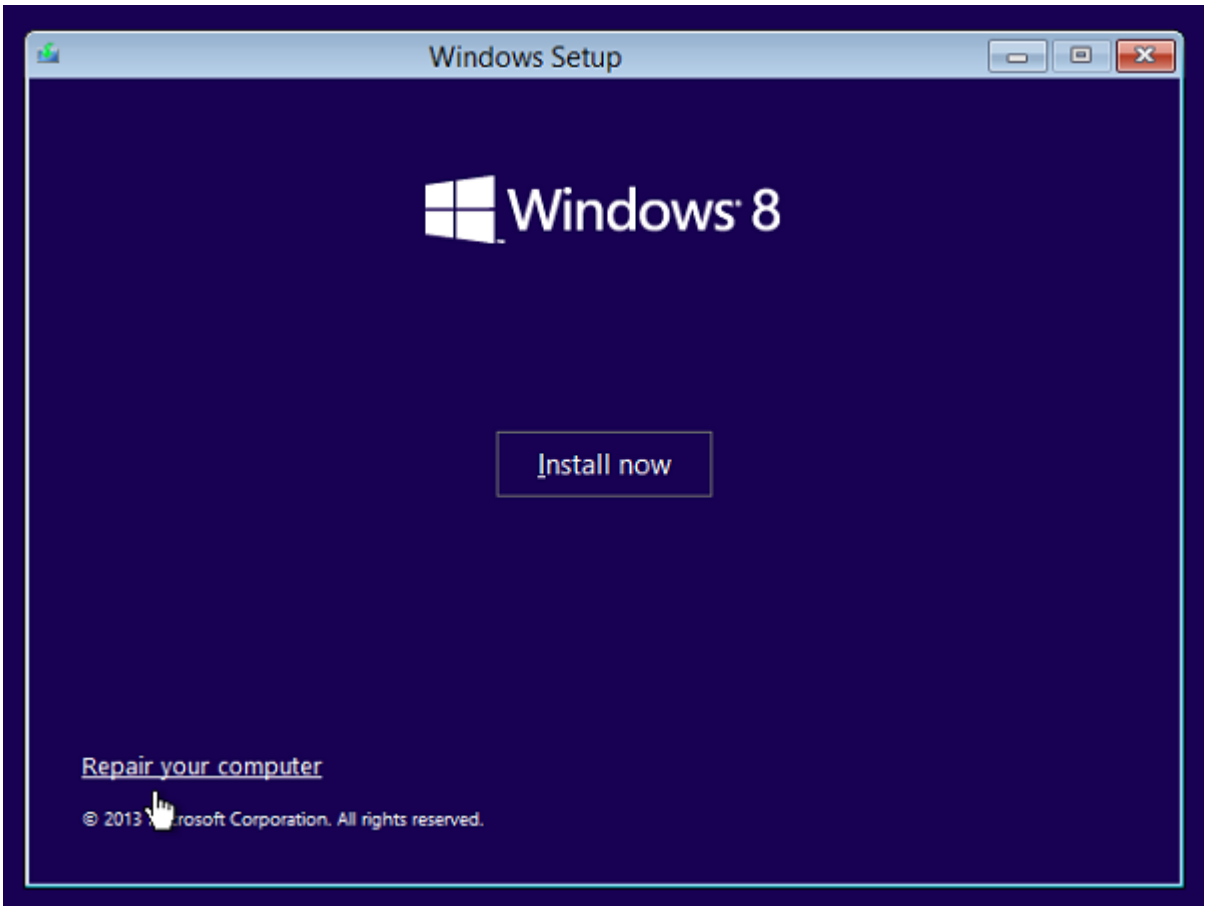
[illegible] 10 [illegible]

[illegible] Media Creation [illegible] **10** [illegible] 8.1 [illegible] 7 [illegible]

[illegible] USB [illegible]

תיקון אוטומטי של Windows (Automatic Windows Repair) - כיצד לתקן

לחץ על Next ולאחר מכן לחץ על Install now. אם אינך רואה את המסך הזה, ייתכן שהמחשב שלך מוגדר לאתחל מכונן USB או מכונן DVD. שנה את הגדרות ה-BIOS כך שהמחשב יאתחל מהכונן הקשיח שלך, ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב. לחץ על Repair your computer.



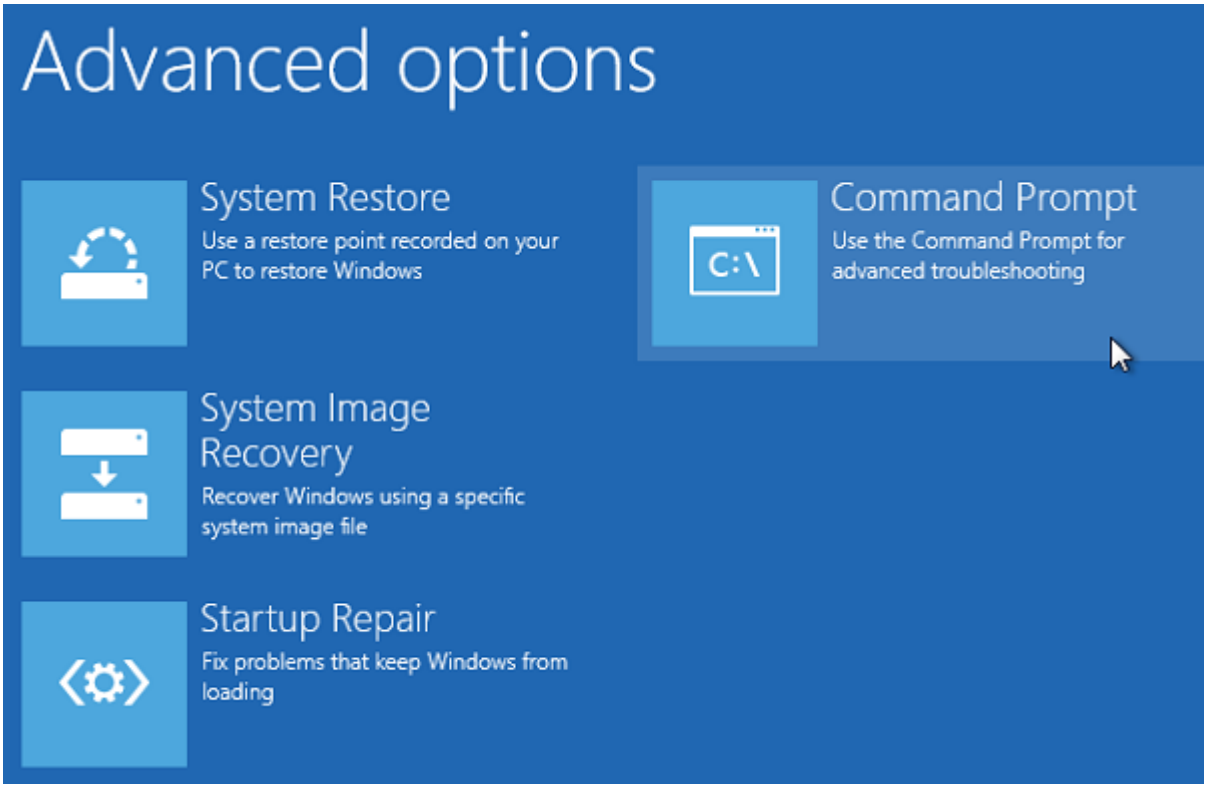
לחץ על Troubleshoot ולאחר מכן לחץ על Advanced Options. לחץ על Startup Repair. אם יש לך יותר מחשבון משתמש אחד, ייתכן שתתבקש לבחור חשבון ולהזין את הסיסמה שלו. ב-**Windows 10** לחץ על Power ולאחר מכן החזק את מקש Shift לחוץ בזמן שאתה לוחץ על Restart.

לאחר מכן, Windows יבדוק את המחשב שלך ויחפש בעיות. אם הוא מוצא בעיות, הוא ינסה לתקן אותן באופן אוטומטי. אם הוא לא מוצא בעיות, אתה יכול לנסות את אחת מהאפשרויות האחרות ברשימה.

תיקון הבעיות של Master Boot Record - כיצד לתקן

אם הבעיה נגרמת על ידי נזק ל-Master Boot Record (MBR), ייתכן שתוכל לתקן אותה באמצעות כלי שורת הפקודה. אם אתה רואה הודעת שגיאה כגון **Unmountable Boot Volume**, ייתכן שה-MBR פגום.

כדי לתקן את ה-MBR ב-**Windows 10**, עליך לאתחל מכונן USB או DVD של Windows. לאחר מכן, בחר Repair your Computer > Troubleshoot > Advanced Options > Command Prompt.



Advanced options

System Restore
Use a restore point recorded on your PC to restore Windows

Command Prompt
Use the Command Prompt for advanced troubleshooting

System Image Recovery
Recover Windows using a specific system image file

Startup Repair
Fix problems that keep Windows from loading

دستور زیر را در اعلان فرمان تایپ کنید تا فرآیند ترمیم MBR انجام شود :

bootrec /fixmbr

منتظر بمانید تا کار بهپایان برسد، بعد از آن برای ترمیمهای مضاعف دستورات زیر را یکی بعد از دیگری اجرا کنید :

bootrec /fixboot

bootrec /rebuildcd

دستور Exit را تایپ کنید تا در پایان از اعلان فرمان خارج شود . سیستم را ریستارت کنید و ببینید آیا مشکل برطرف شده است یا نه.

گام پنجم - دستور **Chkdsk** را اجرا کنید

اگر ترمیم خودکار و MBR موفق بهرفع مشکل نشدند، دستور Chkdsk را تست کنید. این ابزار خیلی مهم اعلان فرمان، هارد دیسک را برای پیدا کردن خطاهای موجود چک میکند، چون برخی از این ایرادات منجر به بروز خطای Unmountable Boot Volume میشوند.

مراحل فوق برای باز کردن اعلان فرمان از منوی ریکاوری را طی کنید و دستور زیر را تایپ کنید :

chkdsk /r :c

سوییچ /r سکتورهای بد را پیدا کرده و خطاها را برطرف میکند . اگر از این سوییچ استفاده نکنید، دستور Chkdsk فقط بهشما اعلام میکند که چه مشکلاتی را پیدا کرده است . برای اینکه دستور مورد اشاره پارتیشن ویندوز را اسکن کند حتما باید c: را در انتهای دستور تایپ کنید . اگر احیانا ویندوز را روی پارتیشن دیگری نصب کردهاید بهجای c: نام پارتیشن مربوطه را تایپ کنید .

ممکن است Chkdsk از شما تقاضا کند تا در ریستارت بعدی سیستم اجرا شود . در اینصورت با زدن دکمه Y بهمعنای قبول این تقاضا سیستم را ریستارت کنید تا فرآیند آن آغاز شود .

Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - chkdsk /r c:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.48]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>chkdsk /r c:
The type of the file system is NTFS.
Cannot lock current drive.

Chkdsk cannot run because the volume is in use by another
process.  Would you like to schedule this volume to be
checked the next time the system restarts? (Y/N) _
```

این کار مدتی طول میکشد، پس حوصله بهخرج دهید. وقتی تمام شد سیستم را دوباره بوت کنید . در اینجا مشخص میشود که این روند توانسته مشکلات موجود را برطرف کند یا نه.

گام ششم- اسکن **SFC** را تست کنید

بهعنوان آخرین راهکار بخش اعلان فرمان، از یک ابزار بسیار مهم دیگر استفاده کنید . سیستم فایل چکر یا SFC بهدنبال فایلهای سیستمی آسیب دیده ویندوز میگردد و سعی میکند تا عیب آنها را برطرف کند . اگر هیچکدام از روشهای فوق کارساز نبودند بد نیست که این روش را هم تست کنید .

درایو ریکاوری اعلان فرمان را باز و دستور زیر را وارد کنید :

```
sfc /scannow
```

منتظر بمانید تا فرآیند تمام شود . اگر موفق به ترمیم شود بهشما اطلاع میدهد . برای آگاهی از کارساز بودن این روش، مانند دستورهای دیگر سیستم را ریستارت کنید .

باز هم مشکل برطرف نشد؟ سختافزار را چک کنید

اگر تمام مراحل فوق را انجام دادید اما باز هم با خطای Unmountable Boot Volume روبرو شدید، مشکل شما حادتر است. در اینجا دو راهکار دیگر پیش روی شما است .

ممکن است مشکل سختافزاری داشته باشید. شاید هارد دیسک سیستم آسیب دیده یا اینکه ارتباط آن مشکل دارد . سیستم را باز کنید و ارتباط بین هارد دیسک با سیستم را بررسی کنید . گاهی اوقات اگر رم سیستم ایراد داشته باشد میتواند باعث بروز این خطا شود . پس رم را هم تست کنید.

اگر همه ارتباطات درست است، باید تستهای تشخیص خطا را انجام دهید . اگر نمیتوانید قطعات سیستم را جابهجا کنید با متخصص کامپیوتر صحبت کنید .

وقتی از بابت سختافزار مطمئن شدید، ممکن است ویندوز نصب شده روی سیستم ایراد داشته باشد بهطوری که هیچ کدام از ابزارهای فوق قادر به ترمیم آن نباشند . در اینحالت، تنها گزینهای که میتوانید انتخاب کنید نصب دوباره ویندوز است .

نویسنده :
حمید_نیکروش
منبع :
makeuseof
دسته بندی:
ترفند ویندوز 10
تاریخ انتشار :

13:15 - 14/03/1397
:□□□□□
10 □□□□□□ □□ Unmountable Boot Volume □□□□□ □□□ □□□ - Unmountable Boot Volume □□□□ □□□

□□□□□
https://www.shabakeh-mag.com/news/world/13102/%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%:□□□□
87-%D8%AF%D8%B1-%D9%88%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%88%D8%B2-10-
%D8%AE%D8%B7%D8%A7%DB%8C-unmountable-boot-volume-%D8%B1%D8%A7-
%D8%A8%D8%B1%D8%B7%D8%B1%D9%81-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D9%85