禪

[illegible]

[illegible] 10 [illegible]

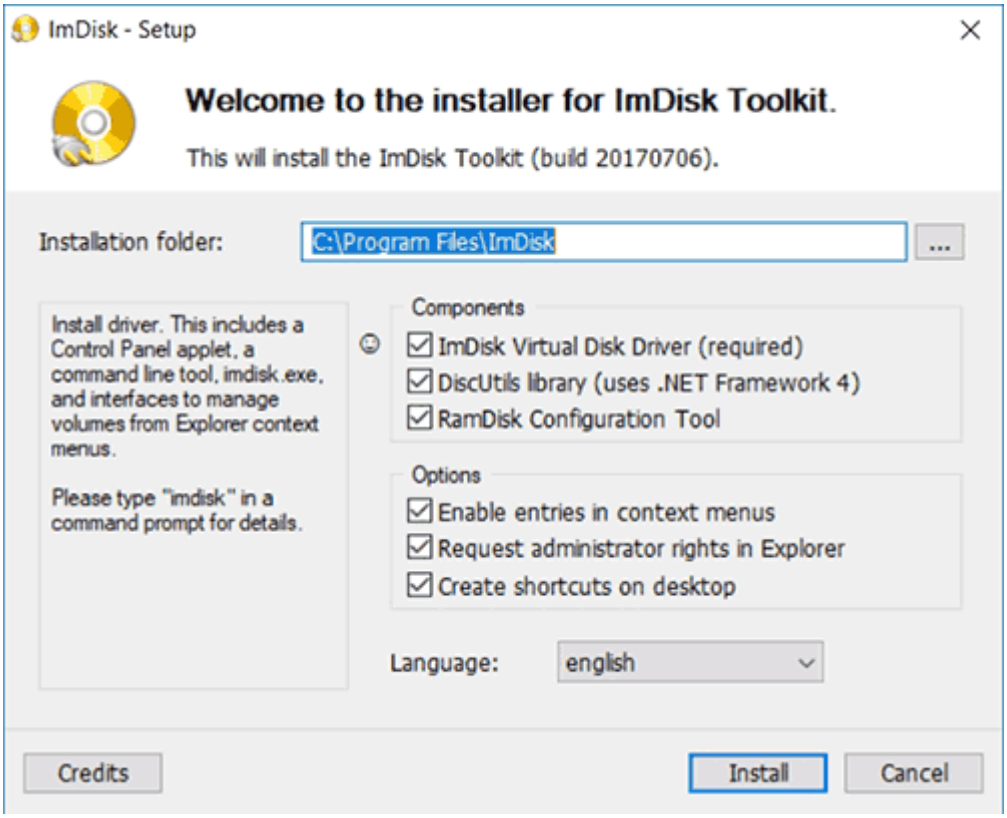
[illegible]

[illegible] ImDisk Toolkit [illegible]

[illegible]

1- [illegible] SourceForge.net [illegible] ImDisk [illegible].

2- [illegible].





ImDisk - Setup
Credits
Install
Cancel
...

Welcome to the installer for ImDisk Toolkit.

This will install the ImDisk Toolkit (build 20170706).

Installation folder: C:\Program Files\ImDisk

Install driver. This includes a Control Panel applet, a command line tool, imdisk.exe, and interfaces to manage volumes from Explorer context menus.

Please type "imdisk" in a command prompt for details.

Components
☑ ImDisk Virtual Disk Driver (required)
☑ DiscUtils library (uses .NET Framework 4)
☑ RamDisk Configuration Tool

Options
☑ Enable entries in context menus
☑ Request administrator rights in Explorer
☑ Create shortcuts on desktop

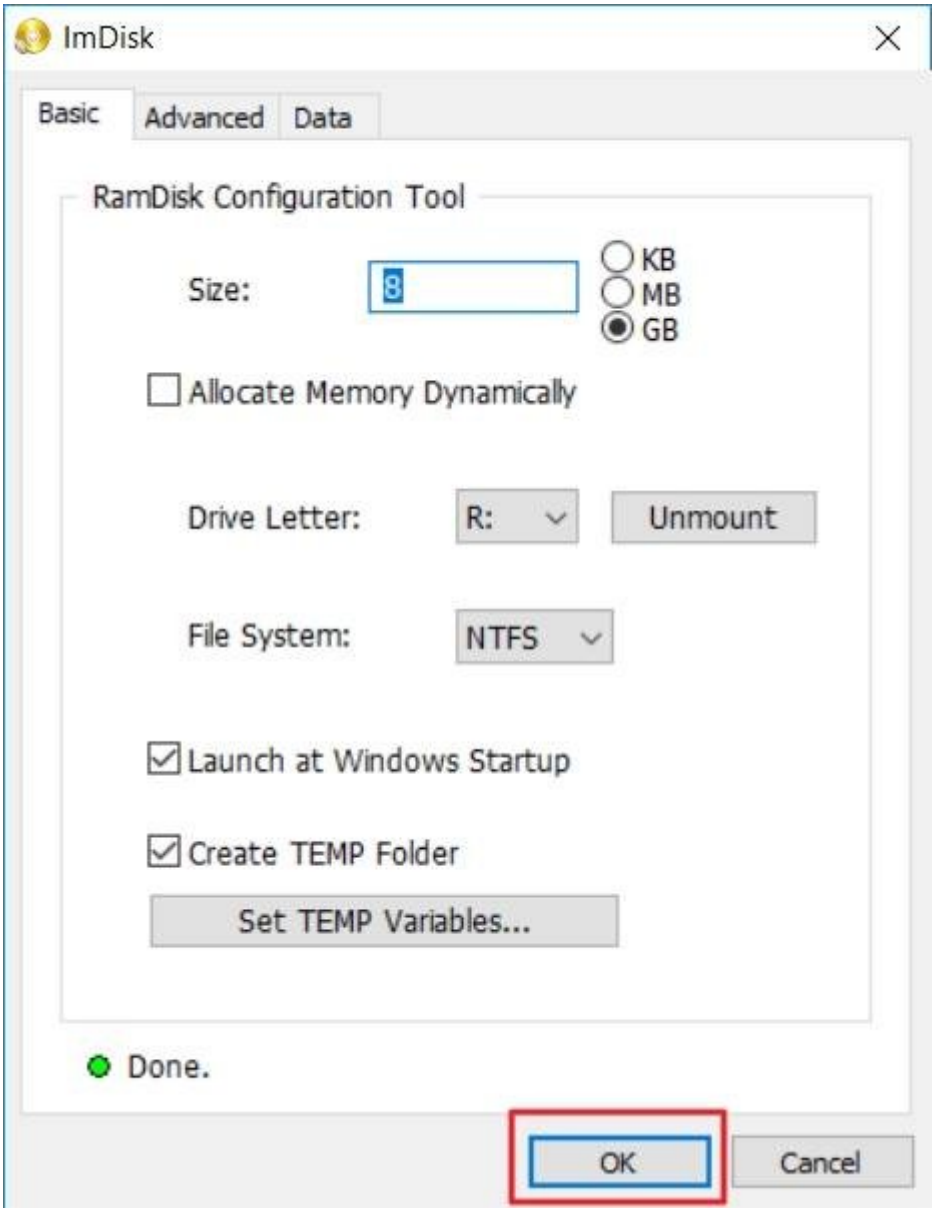
Language: english

3- روی آیکون "RamDisk configuration" که روی دسکتاپ قرار دارد دو بار کلیک کنید .

RamDisk
Configurati...

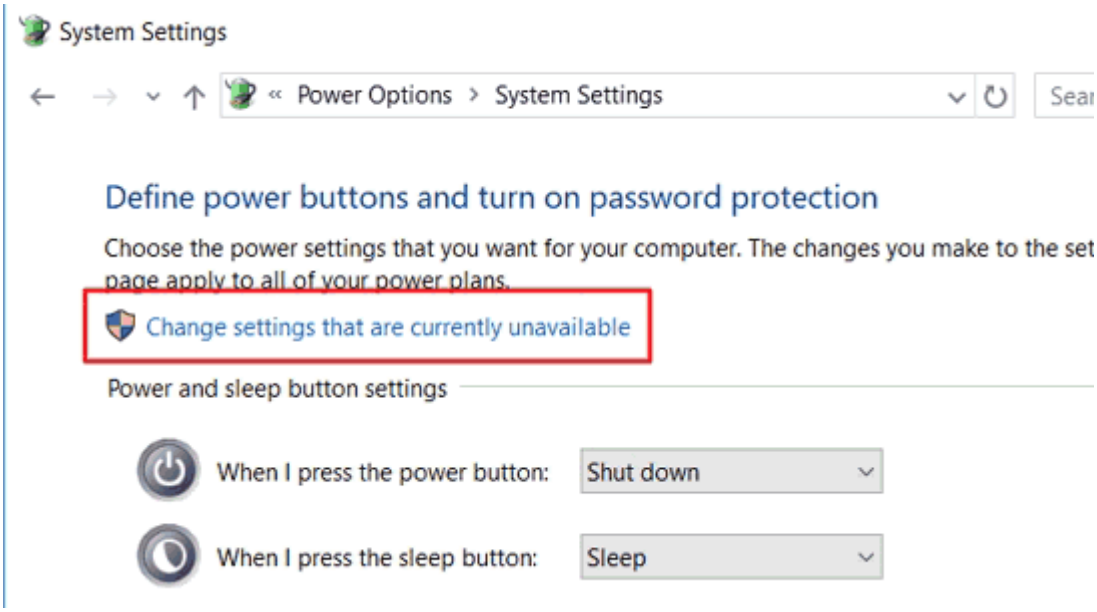
4- در جعبه بالای پنجره اندازه دیسکتان را مشخص کنید . توصیه میکنیم برای مطلع شدن از نحوه کار این دیسک حداقل 4 گیگابایت فضای ذخیرهسازی درنظر بگیرید .

5- לחץ על הלחצן "OK" כדי לשמור את השינויים. לאחר שהשינויים נשמרו, תוכל לראות את הכונן החדש שנוצר בסייר הקבצים. כעת תוכל להשתמש בכונן כמו בכל כונן אחר במחשב שלך.



□□□□ "Shutdown Settings" □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ Shutdown □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□ -6 .□□□□





ImDisk
Shutdown settings
Close

Warning: the fast startup feature of Windows is enabled. This can lead to some issues:

- The system writes the ramdisk content onto the hard drive at shutdown, and restores it at startup.
- The data synchronization feature of ImDisk Toolkit does not work at system shutdown.

Open the Shutdown settings to disable the fast startup.

☐ Do not show this warning again

سپس با گذرواژه Administrator بخش تنظیمات را آنلاک کنید .

System Settings
Power Options › System Settings
Sear

Define power buttons and turn on password protection

Choose the power settings that you want for your computer. The changes you make to the set page apply to all of your power plans.

Change settings that are currently unavailable

Power and sleep button settings

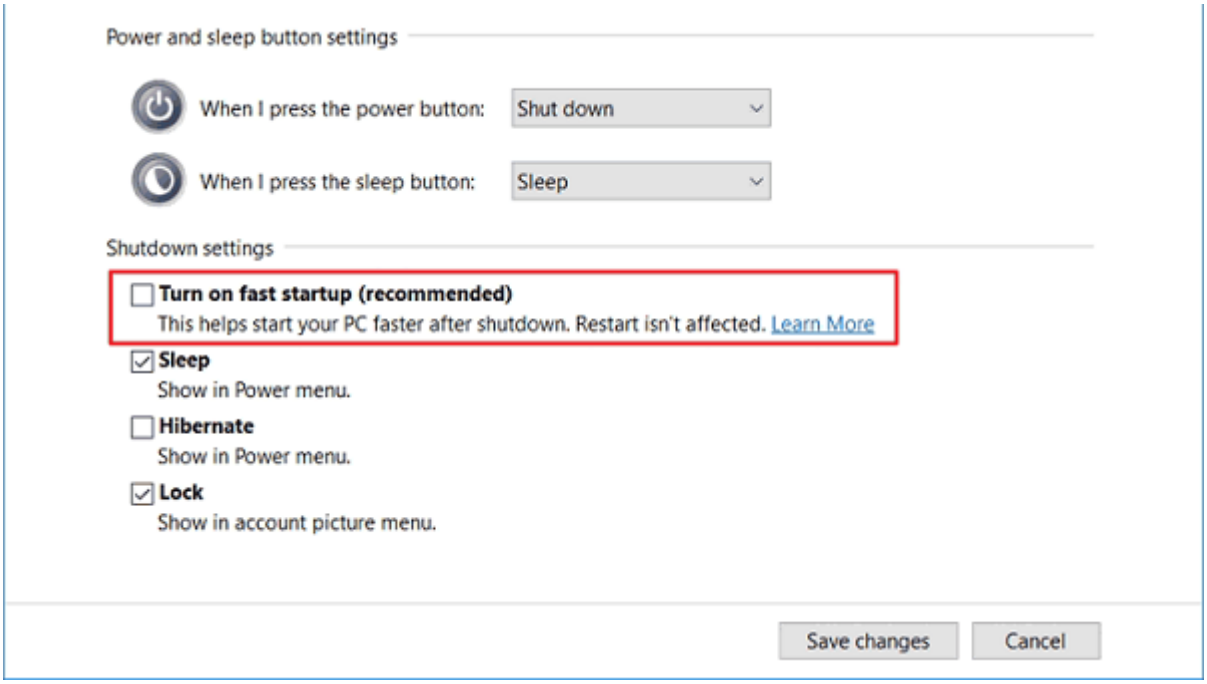
When I press the power button: Shut down

When I press the sleep button: Sleep

در پایان تیک کنار "Turn on fast startup (recommended)" را بردارید و در پایین پنجره روی "Save Changed" کلیک کنید .

ویژگی Fast Startup فرآیند روشن کردن کامپیوتر از طریق ذخیره وضعیت سیستم بین حالتهای کاملا خاموش و هایبرنیت را تسریع میکند . این حالت زمانی رخ میدهد که کامپیوتر محتویات رم را روی یک هارد دیسک مینویسد. همانطور که حدس میزنید، این مسئله میتواند با توانایی رم دیسک شما در ذخیره و ردگیری دادهها تداخل ایجاد کند .

اما وقتی Fast Startup غیرفعال باشد ممکن است زمان بوت کمی بیشتر شود.



Power and sleep button settings

When I press the power button: Shut down

When I press the sleep button: Sleep

Shutdown settings

☐ **Turn on fast startup (recommended)**
This helps start your PC faster after shutdown. Restart isn't affected. Learn More

☑ **Sleep**
Show in Power menu.

☐ **Hibernate**
Show in Power menu.

☑ **Lock**
Show in account picture menu.

Save changes
Cancel

غیرفعال کردن Fast Startup باعث میشود تا پیام هشدار نبینید . از طرف دیگر، وقتی سیستم را خاموش میکنید ImDisk میتواند دادههای رم دیسک را در یک فایل ایمیج ذخیره کند . اگر این کار را نکنید محتویات رم دیسک هر بار بهطور کامل پاک میشود و هیچ اطلاعاتی ذخیره نمیشود . همچنین، این مسئله باعث میشود تا قابلیت رم دیسک برای بارگذاری محتویات قبلی غیرفعال شود .

7- رم دیسک شما آماده استفاده است. میتوانید مانند یک هارد دیسک معمولی به آن دسترسی داشته باشید و از آن استفاده کنید . با این تفاوت که سرعت آن فوقالعاده بیشتر است . سرعت خواندن دادهها از هارد SSD بین 300 تا 500 مگابایت است. در حالیکه، سرعت خواندن دادهها از رم دیسک بیشتر از 5 هزار مگابایت است.

نتیجه

بزرگترین پرسش در خصوص رم دیسک آن است که واقعا چه فایدهای دارد. این درست که سرعت خیلی بالایی دارد اما برای چه کاری مناسب است؟ امکان بوت کردن از این روی این دیسک وجود ندارد و همچنین نمیتواند اطلاعات را بهطور دائم ذخیره کند .

رم دیسکها در کاربردهایی که سرعت خواندن و نوشتن اطلاعات خیلی مهم است قدرت و محبوبیت زیادی دارند .

نویسنده :
حمید نیکروش
منبع :
maketecheasier
دسته بندی:
ترفند ویندوز 10
تاریخ انتشار :
12:55 - 17/04/1397
برچسب:
ساخت رم دیسک در ویندوز 10 - نحوه ساخت رم دیسک در ویندوز 10 - سرعت خواندن اطلاعات از رم دیسک

نشانی
:https://www.shabakeh-mag.com/computer-tricks/windows-10-tricks/13428/%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%B1%D9%85-%D8%AF%DB%8C%D8%B3%DA%A9-%D8%A8%D8%B3%D8%A7%D8%B2%DB%8C%D9%85