

## Sürücümün bad sektör sayısında bir artış var. Ne yapabilirim?

Bir sürücüde bad sektörler olduğunda, aşağıdaki belirtilerden bazıları görünebilir:

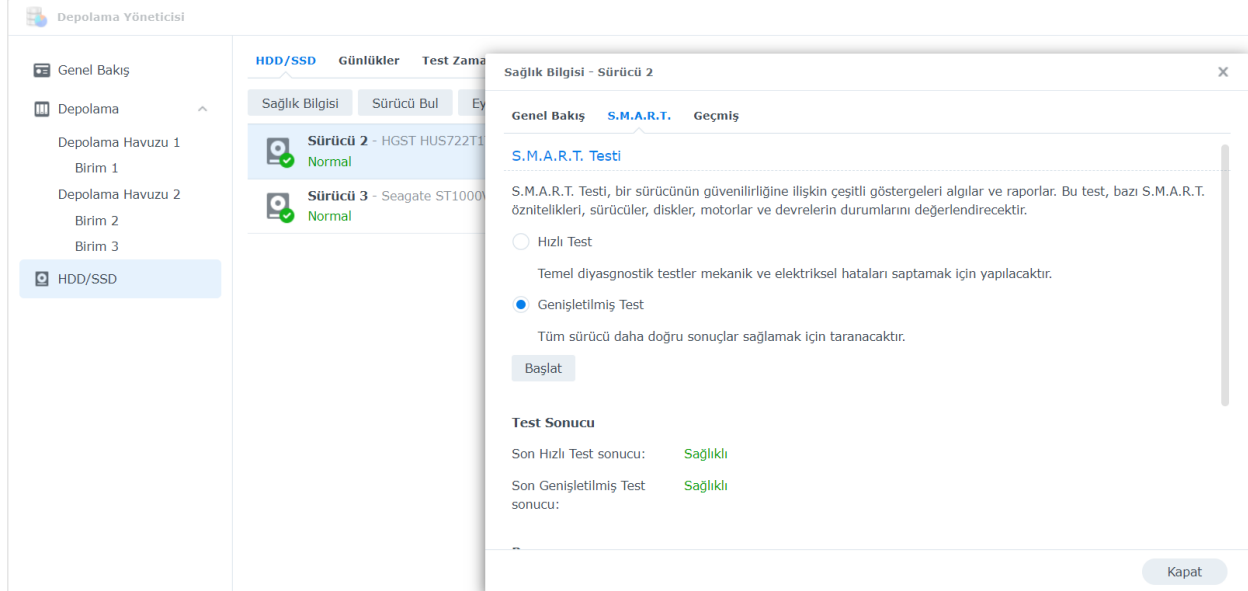
- Bad sektör sayısı, 0'dan farklı bir değer gösteriyor.
  1. Depolama Yöneticisi > HDD/SSD'ye gidin.
  2. Şüpheli başarısız sürücüyü seçin.
  3. Sağlık Bilgileri'ne tıklayın.
  4. Bad sektör sayısı için İstatistikler bölümünü kontrol edin.
- Sistem size bad sektör uyarıları gönderir.
  1. E-postanızı veya DSM masaüstü bildirimlerini kontrol edin.
  2. Artan bad sektör sayısı veya benzer uyarıları arayın.

Bad sektörler, HDD'ler için nispeten yaygın bir olgudur. Bad sektör sayısındaki artış şiddetli olmadığı sürece endişeye mahal yoktur. Ancak, ciddi bir artış varsa, bu, sürücünün arızalandığını gösterebilir.

### Notlar:

1. Bad sektörler, bir sürücünün arızalı ve bu nedenle erişilemeyen bölümleridir. Genellikle mekanik hasardan kaynaklanırlar. Bad sektörler zamanla ve kullanımla gelişme eğilimindedir, ancak yeni sürücülerin bunları içermesi de alışılmadık bir durum değildir. İşletim sistemi, gelecekte bunları atlamak için bir sürücüdeki bad sektörleri belirleyecek ve işaretleyecektir.
2. Bad sektör sayısı S.M.A.R.T. bilgi ve sistem bilgisine dayanmaktadır.

### Genişletilmiş bir S.M.A.R.T. çalıştırın.



The screenshot shows the Synology Storage Manager interface. On the left, the 'Depolama Yöneticisi' (Storage Manager) sidebar is visible, with 'HDD/SSD' selected. The main area shows a list of drives under 'HDD/SSD'. Two drives are listed: 'Sürücü 2 - HGST HUS722T1' and 'Sürücü 3 - Seagate ST1000'. Both are marked as 'Normal'. A modal window titled 'Sağlık Bilgisi - Sürücü 2' is open, showing the 'S.M.A.R.T. Testi' (S.M.A.R.T. Test) section. The test is currently set to 'Genişletilmiş Test' (Extended Test). The 'Test Sonucu' (Test Result) section shows 'Son Hızlı Test sonucu: Sağlıklı' (Last Quick Test result: Healthy) and 'Son Genişletilmiş Test sonucu: Sağlıklı' (Last Extended Test result: Healthy). A 'Başlat' (Start) button is visible, and a 'Kapat' (Close) button is at the bottom right of the modal.

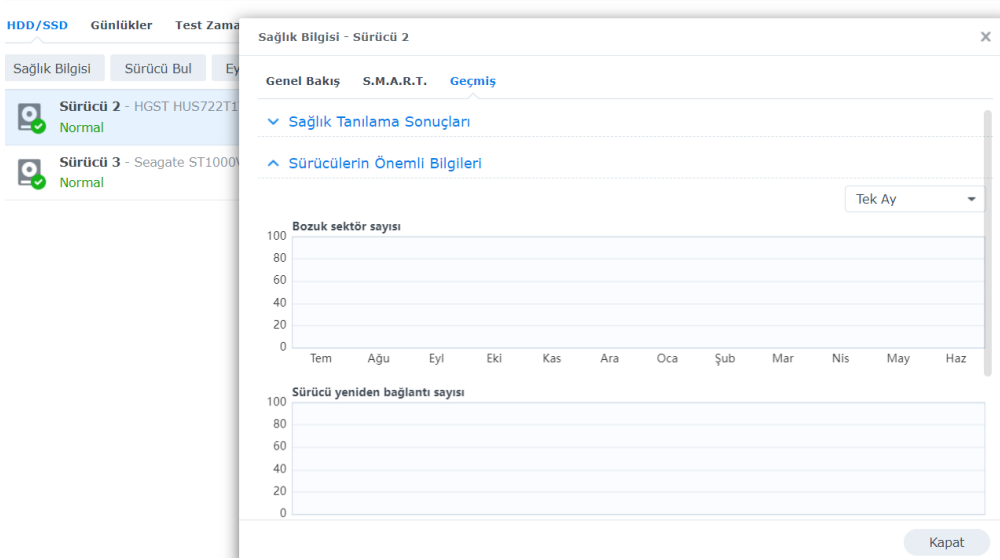
Hatalı olduğundan şüphelenilen sürücüde genişletilmiş bir SMART testi çalıştırın. Sürücü, Başarısız bir test sonucu alırsa, muhtemelen arızalıdır ve değiştirilmesi gerekir.

### Bad sektör sayısı grafiğini kontrol edin

Bad sektör sayısının artıp artmadığını izleyin.

1. Depolama Yöneticisi > HDD/SSD'ye gidin.
2. Şüpheli başarısız sürücüyü seçin.

Sağlık Bilgileri'ne tıklayın ve Geçmiş > Sürücülerin Temel Bilgileri'ne gidin.



3. Bad sektör sayısı grafiğini kontrol edin.
  - a. Sayı artıyorsa, sürücü gelecekte arızalanabilir. Olası veri kaybını önlemek için sürücüyü değiştirmenizi öneririz.
  - b. Sayı sabitse, bozuk sektörlerin düzeltilmiş olması mümkündür. Sürücüyü izlemeye devam edin.

### Arızalı sürücüyü değiştirin

Yedek sürücünün Synology NAS modelinizle uyumlu olduğundan emin olmak için Synology Ürünleri uyumluluk listesini kontrol edin.

#### Veri koruması olmayan RAID türleri için:

1. Tüm verilerinizi yedekleyin.
2. Synology NAS'ınızı kapatın.
3. Arızalı sürücüyü çıkarın ve değiştirin.
4. Synology NAS'ınızı açın.
  - Synology NAS'ınız tek yuvalı bir modelse DSM'yi kurun.
5. Yeni bir depolama havuzu ve birim oluşturun.
6. Yedeklenen verileri depolama havuzuna ve birime geri yükleyin.

#### Veri korumalı RAID türleri için:

Arızalı sürücüyü çıkarın ve değiştirin. Ardından, depolama havuzunu onarın.