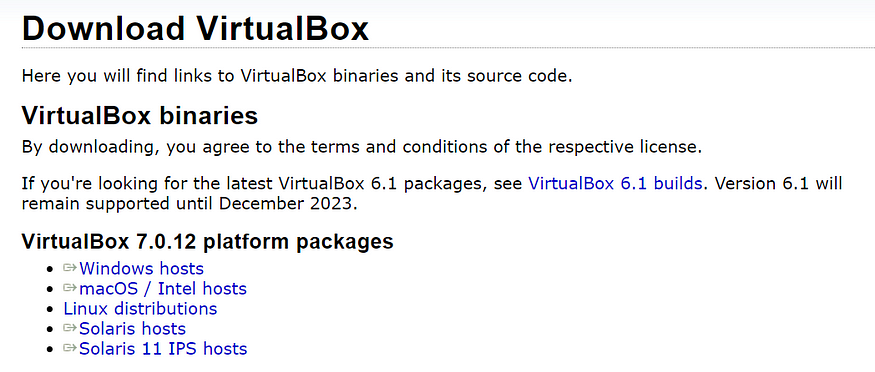
# VirtualBox ve Sanal Kali Linux Kurulumu

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> adresinden VirtualBox kurulum dosyası indirilir. İndirilen dosya çift tıklanarak çalıştırılır ve ileri ileri diyerek kurulum tamamlanır.

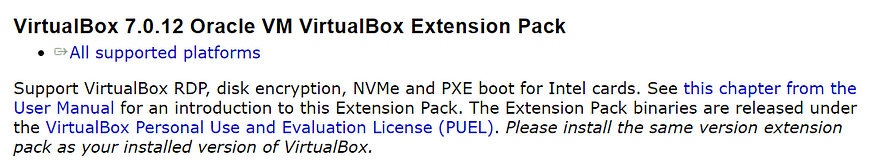


VirtualBox Download

Sıradaki işlem VirtualBox’ın işlevselliğini artırmak için Oracle VM VirtualBox Extension Pack yüklemek. Eklenti paketi aşağıdaki işlevleri ekler:

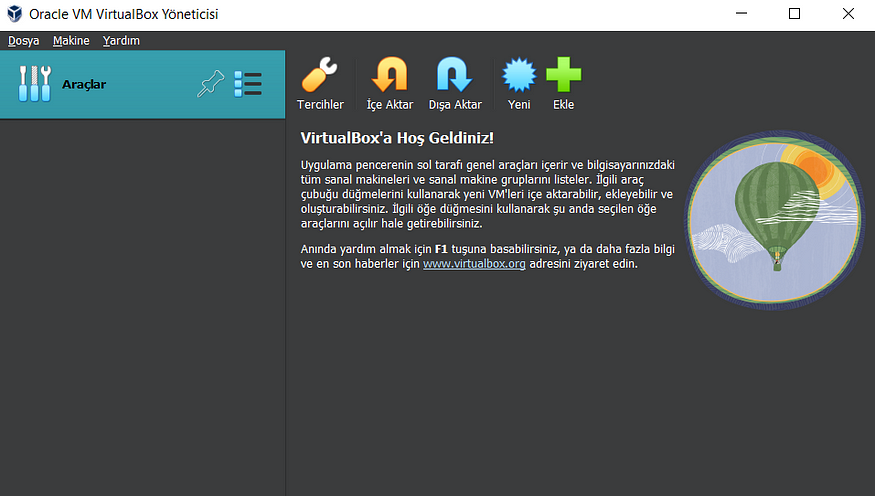
* USB 2.0 (EHCI) sanal cihazı.
* USB 3.0 (xHCI) sanal cihazı.
* VirtualBox Remote Desktop Protocol (VRDP) desteği.
* Ana makine web kamerası geçişi.
* Intel PXE önyükleme ROM’u.
* Linux ana bilgisayarlarda PCI geçişi için deneysel destek.

Extension paketini aynı linkten biraz aşağı inerseniz bulabilirsiniz.



Extension Pack Download

İndirdiğimiz dosyayı çift tıklayarak çalıştırıyoruz ve kurulumunu yapıyoruz.



VirtualBox Manager

VirtualBox kurulumları tamamlandıktan sonra içerisine Kali Linux kurma aşamasına geçebiliriz.

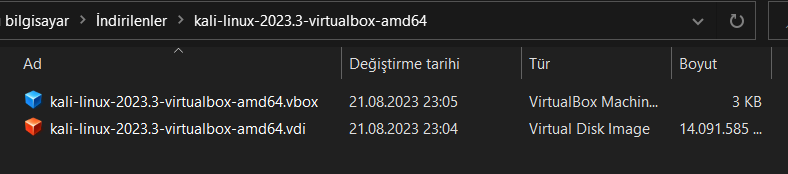
**Sanal Kali Linux Kurulumu**

<https://www.kali.org/get-kali/#kali-virtual-machines> linkinden bizim için uygun olan kurulum dosyasını indiriyoruz.

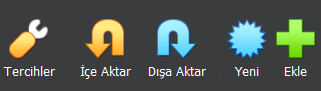


Kali Linux Download

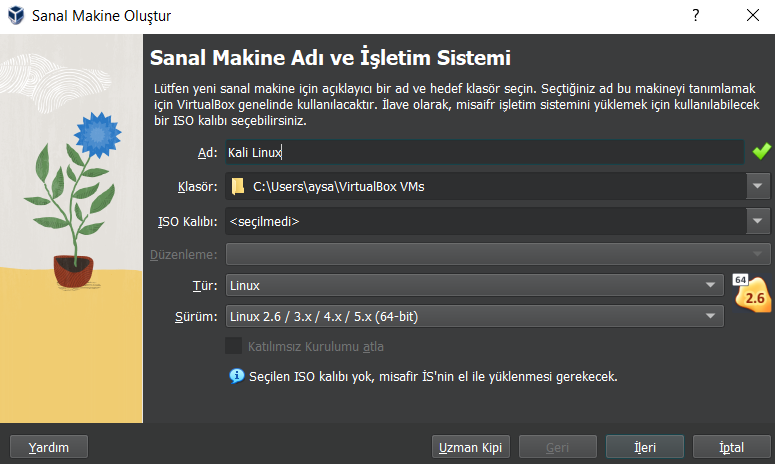
Dosya .7z olarak indiği için bir dosya arşivleme ve sıkıştırma programıyla dosyaları çıkarıyoruz.



Sonrasında VirtualBox’ımıza geliyoruz ve **Yeni** butonuna tıklıyoruz.

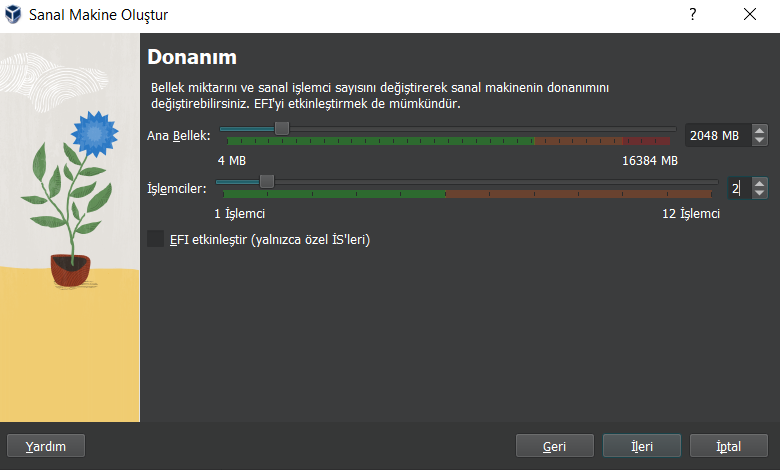


Açılan pencerede **Ad** bölümüne sanal makinamıza vereceğimiz adı giriyoruz ve **İleri** butonuna tıklıyoruz.



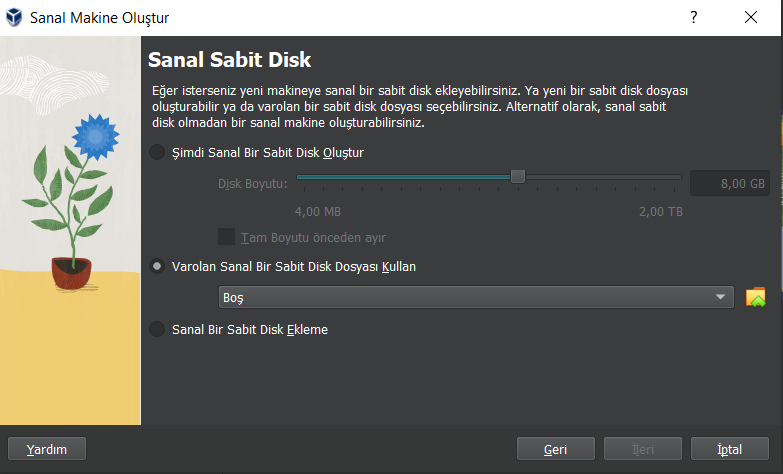
Setup - Naming

Yeni açılan pencereden donanım özelliklerini belirliyoruz ve **İleri** butonuna tıklıyoruz.



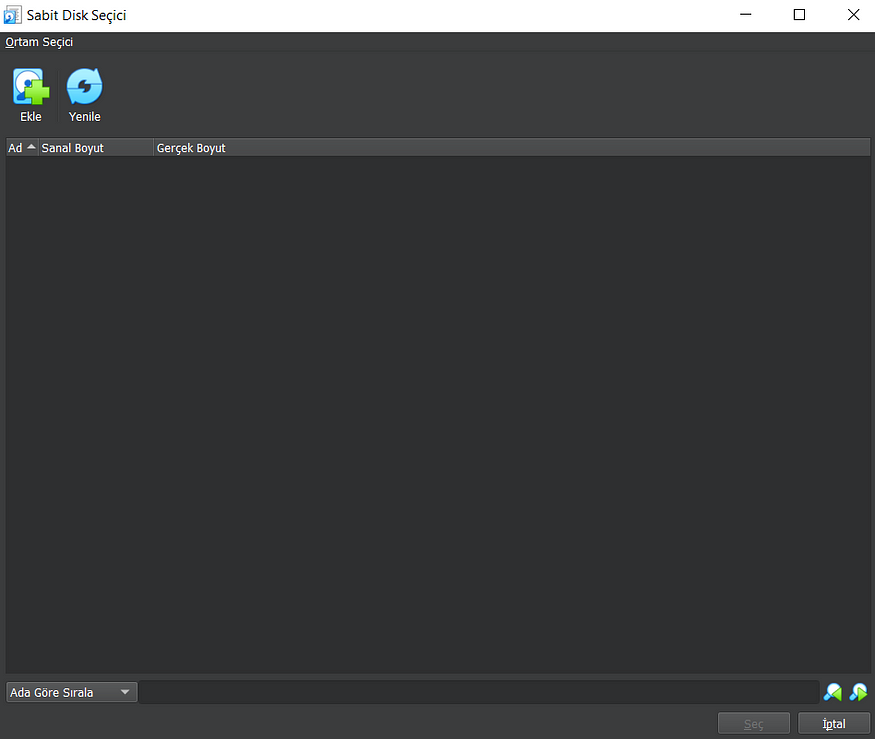
Setup - Hardware

Açılan pencerede **Varolan Sanal Bir Sabit Disk Dosyası Kullan** seçeneğini seçerek **Klasör** işaretine tıklıyoruz.

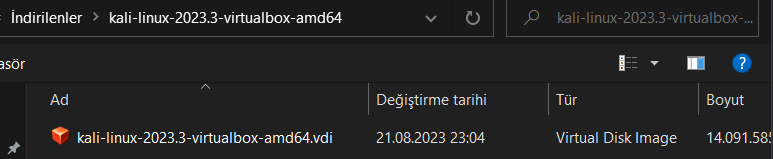


Setup - Virtual Hard disk

Açılan pencerede **Ekle** butonuna tıklayarak az önce arşivden çıkarttığımız klasörden **.vdi** **uzantılı dosyayı** seçiyoruz.

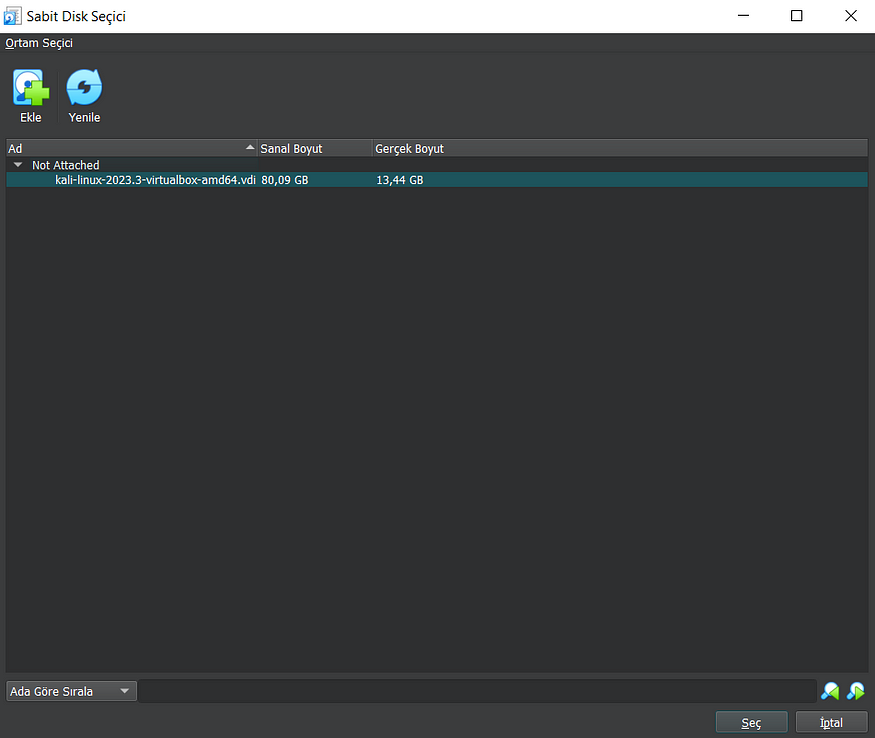


Setup - Add



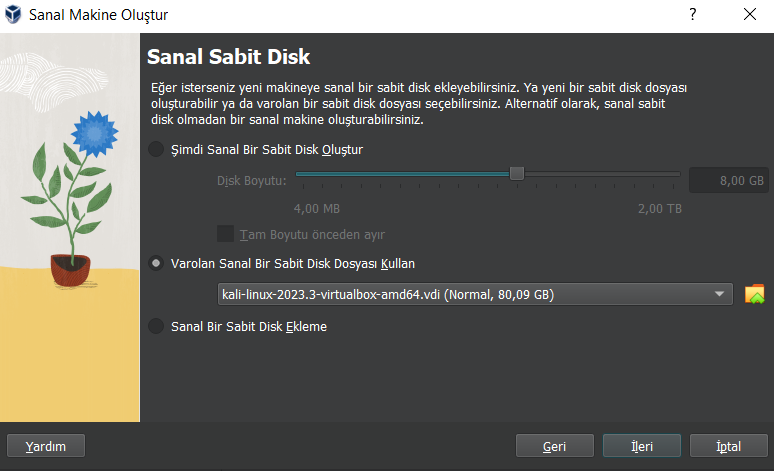
Setup - Add 1

Seçtiğimiz dosya penceremize eklendi ve buradan da **Seç** butonuna tıklayarak ilerliyoruz.



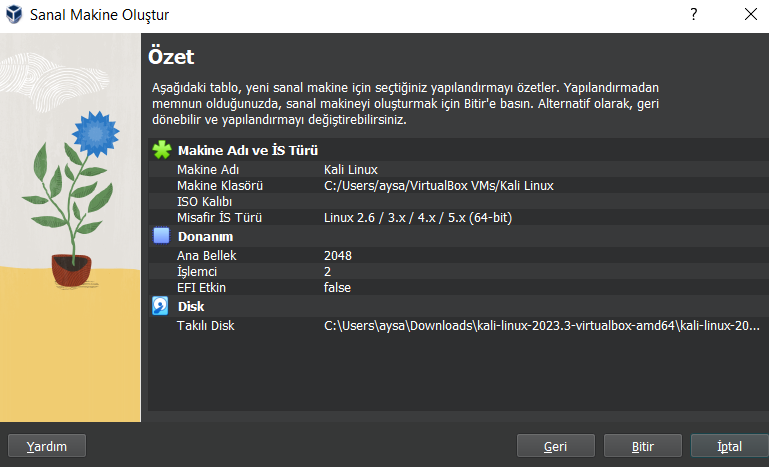
Setup - Add 2

Bizi **Sanal Sabit Disk** penceresine tekrar yönlendiriyor ve **İleri** butonuna tıklıyoruz.



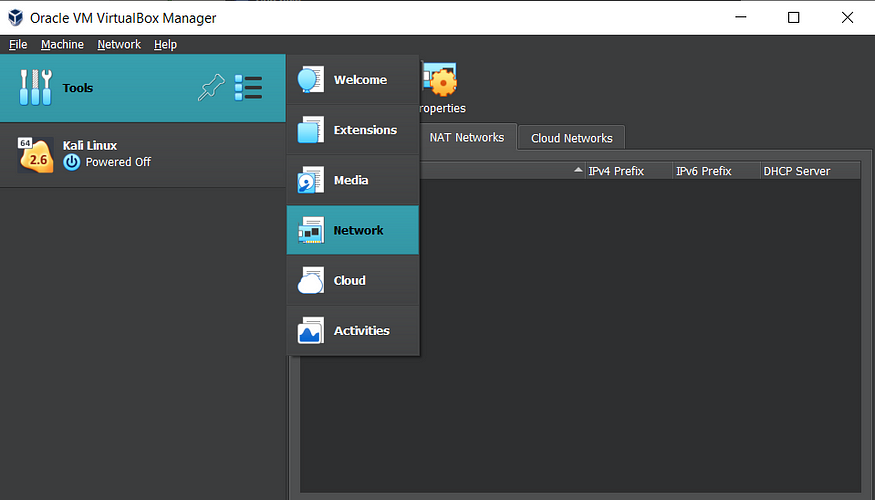
Setup - Virtual Hard disk 2

Özet penceresi açılıyor ve **Bitir** diyerek kurulumu tamamlıyoruz.

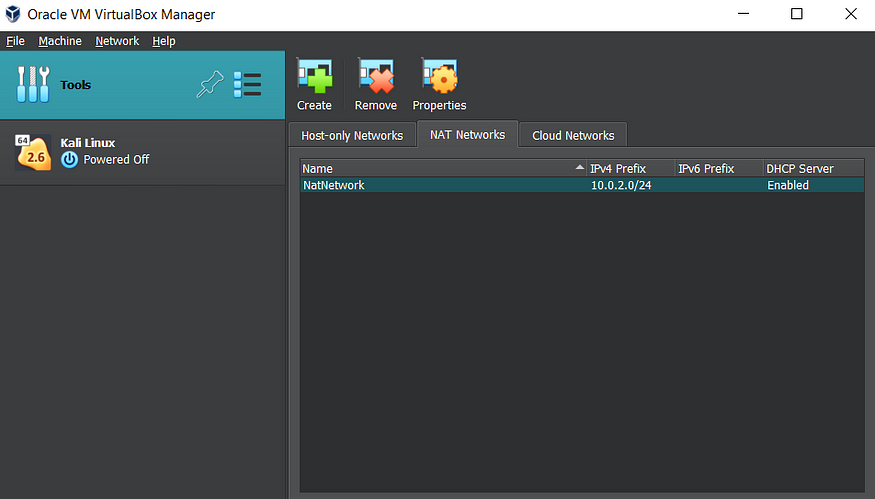


Setup - Summary

Sanal işletim sistemimizin NAT ağında çalışmasını istersek öncesinde **Tools -> Network -> NAT Networks** sekmesinden **Create** diyerek NAT ağı oluşturmamız gerekli.

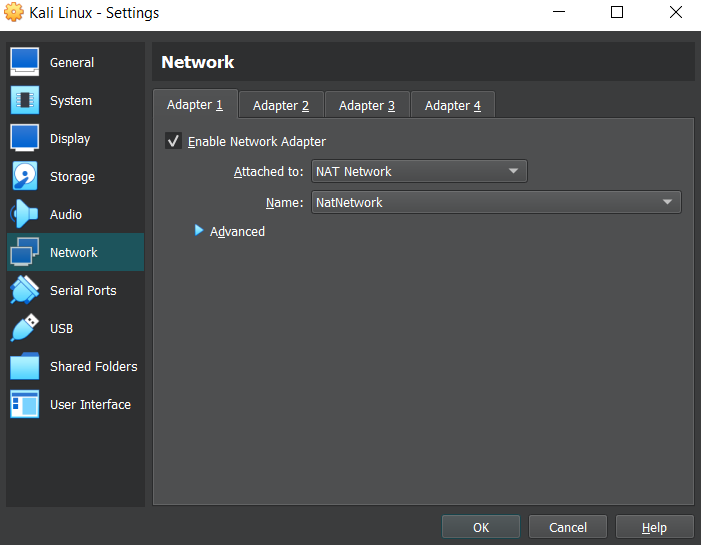


Tools -> Network



NAT Network Create

Sonrasında **Kali Linux -> Settings -> Network** sekmesinden **Attached to** seçeneğini **NAT Network** seçiyoruz ve **Ok** butonuyla işlemlerimizi kaydediyoruz.



Network - NAT Network

Artık sanal makinemiz çalışmaya hazır, başlatabiliriz.:)

Default username: **kali**

Default password: **kali**