

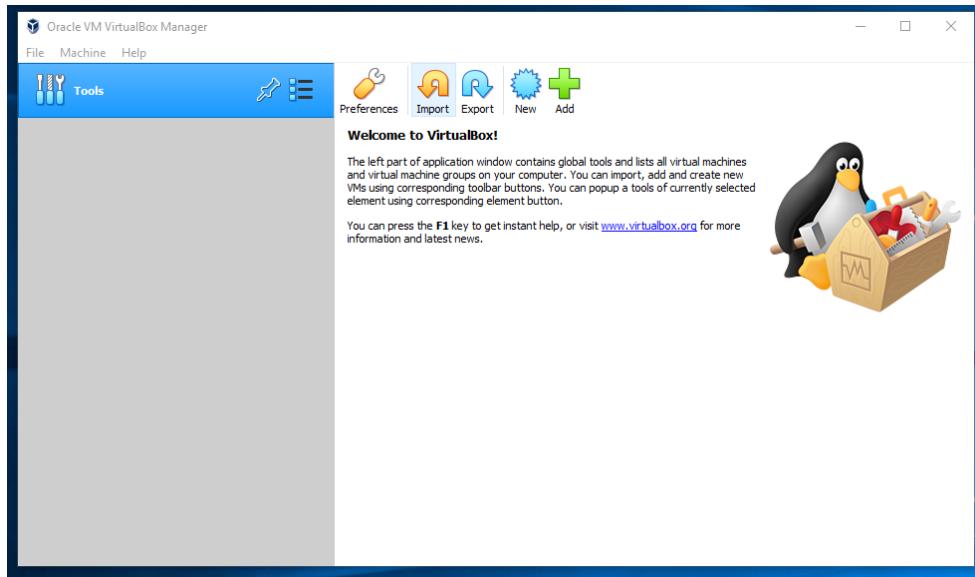
TÜTEL

Tümdevre Tasarım ve Eğitim Laboratuvarı

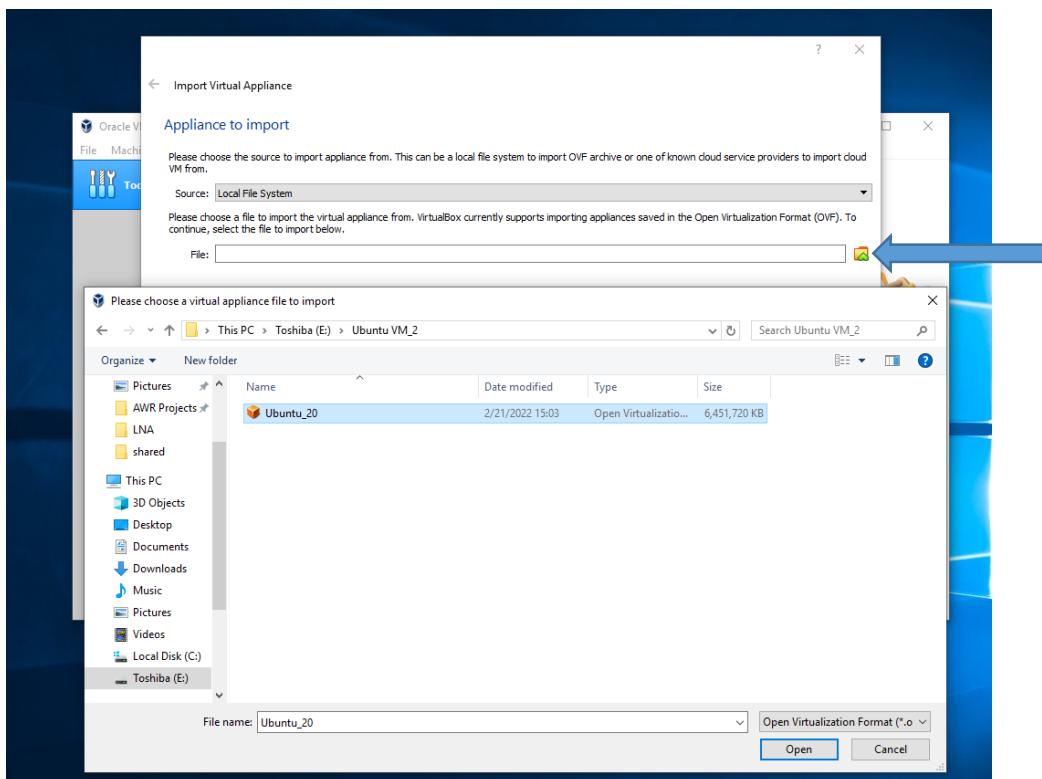
Oracle VM VirtualBox Programına Ubuntu Kurulumu

Oracle VM VirtualBox programı VirtualBox-6.1.32-149290-Win.exe ile kurulabilir.

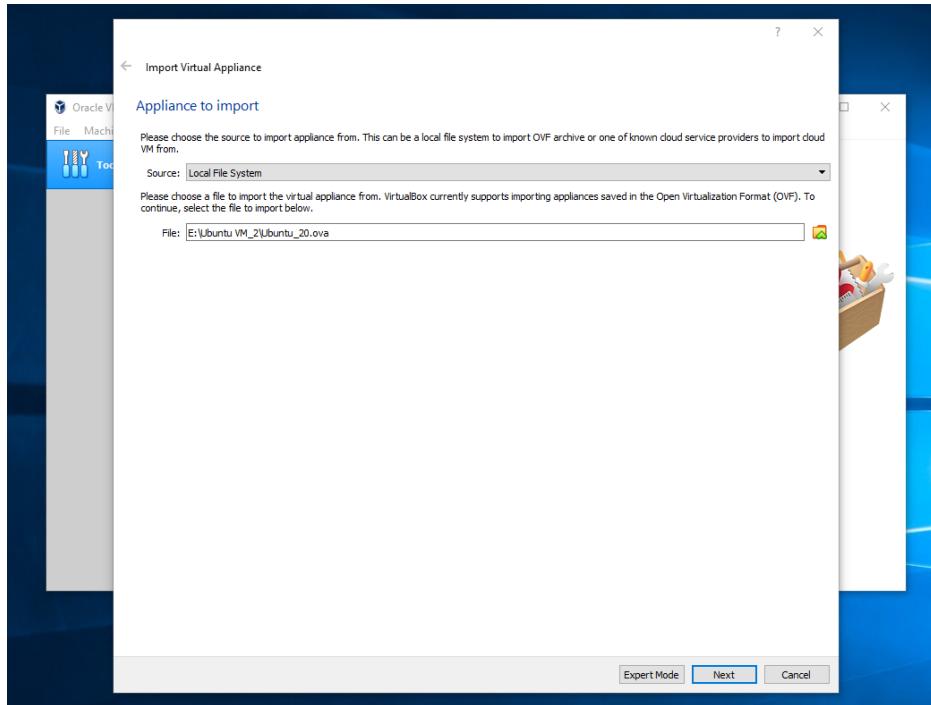
Program kurulduktan sonra açıldığında aşağıdaki pencere açılır. Bu pencerede bulunan “**İçe Aktar (Import)**” seçeneğine tıklanır.



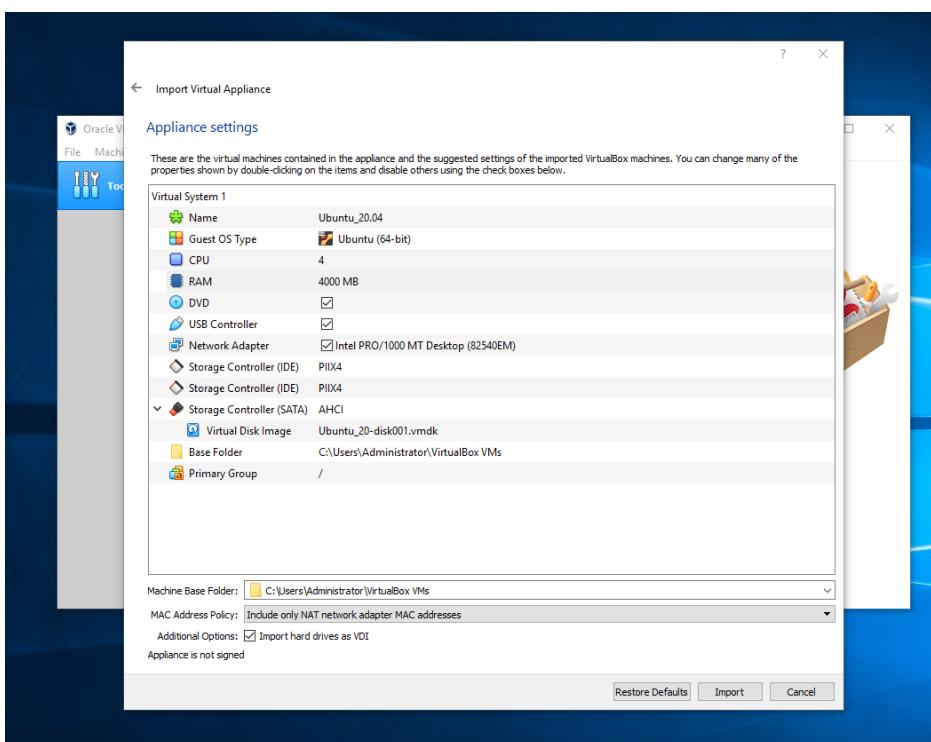
Açılan pencerede işaret ile gösterilen simgeye tıklanır ve açılan pencerede “**Ubuntu_20**” ova dosyası seçilir.



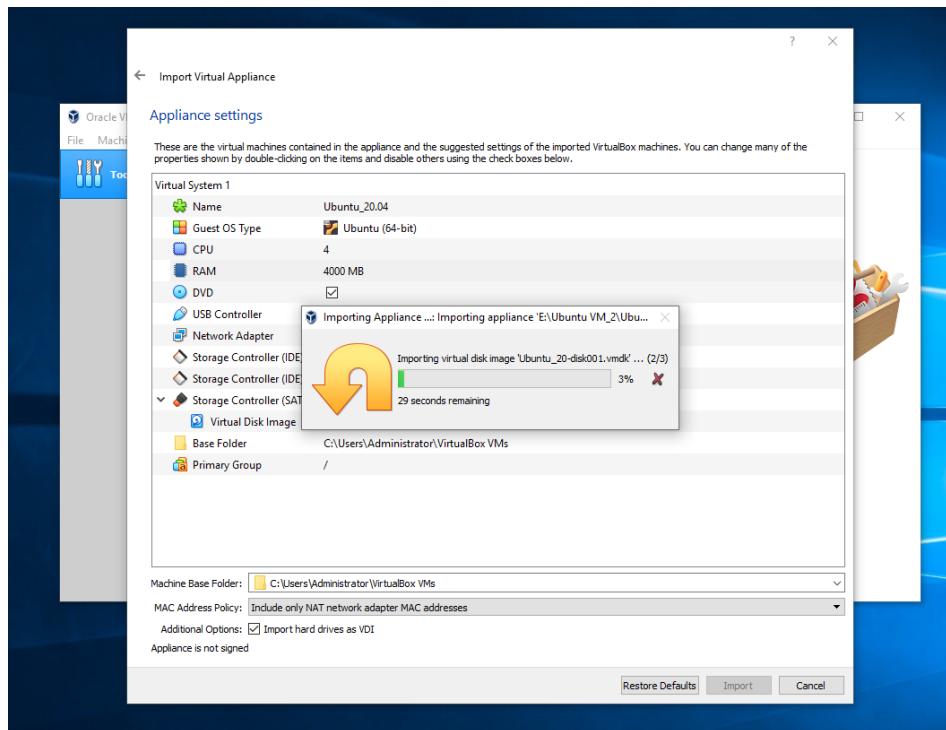
Ubuntu 20.ova dosyası seçildikten sonra “İleri (Next)” simgesine tıklanır.



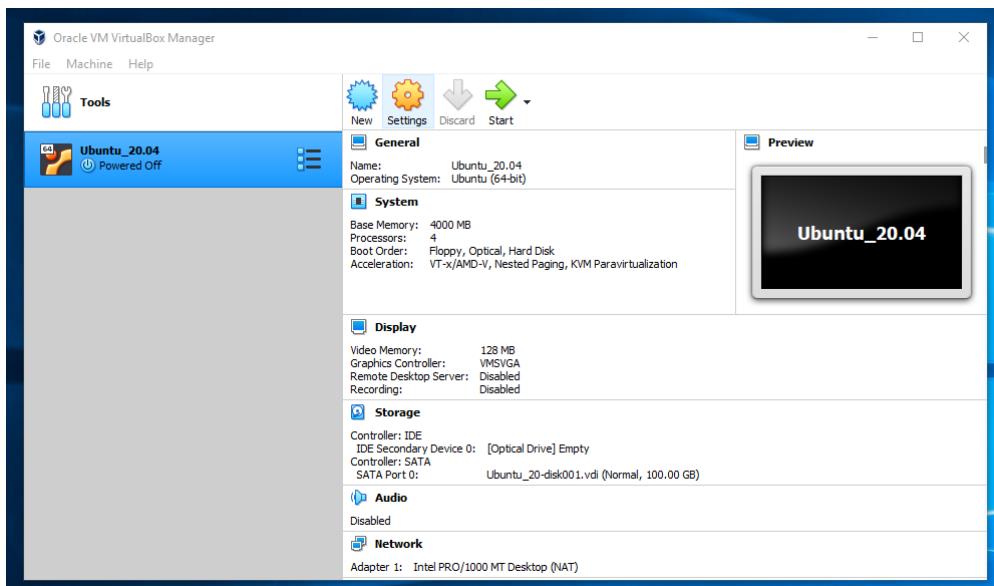
Açılan pencerede CPU çekirdek sayısı ve RAM miktarı ayarlanır. Minimum CPU çekirdek sayısının 2, RAM miktarının 3000MB olması önerilir. Maksimum miktar fiziksel CPU çekirdek sayısı ve RAM miktarının yarısı olabilir. Gerekli ayarlamalar yapıldıktan sonra “İçe Aktar(Import)” simbolüne tıklanır.



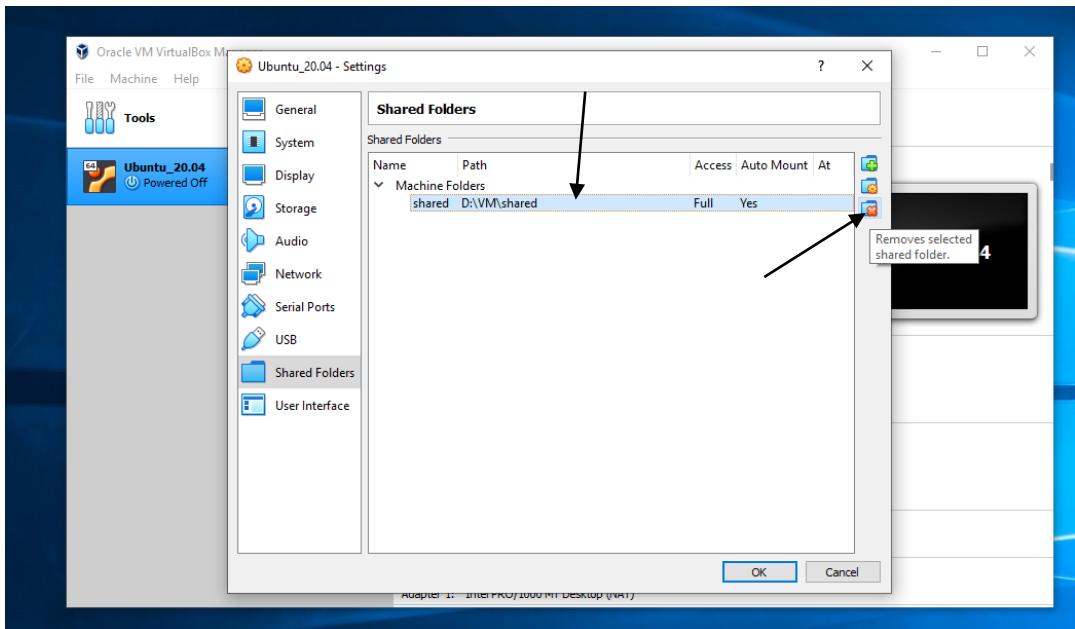
İçe aktarma aşağıdaki pencerenin açılmasıyla başlar ve pencere kapandığında tamamlanır.



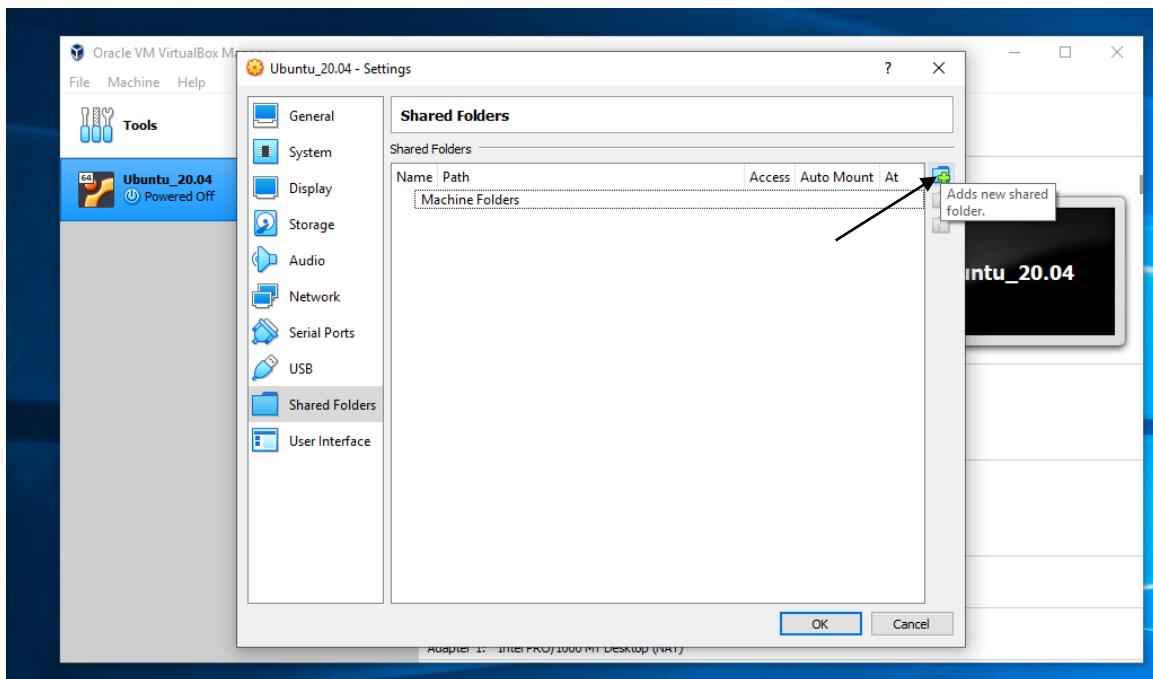
İçe aktarım tamamlandıktan sonra “**Ayarlar (Settings)**” simgesine tıklanır.



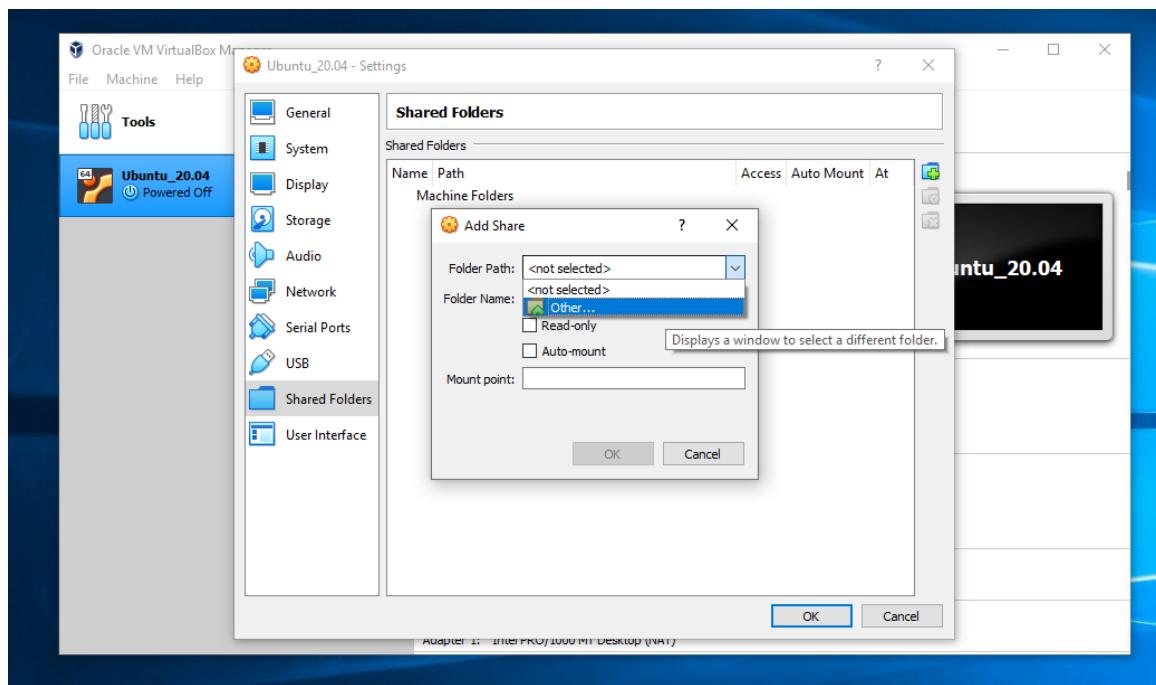
Açılan pencerede sol menüden “Paylaşılan Klasörler (Shared Folders)” simgesine tıklanır. Ok ile işaretli klasör seçilir ve “Kaldır (Remove)” simgesini tıklanır ve klasör kaldırılır.



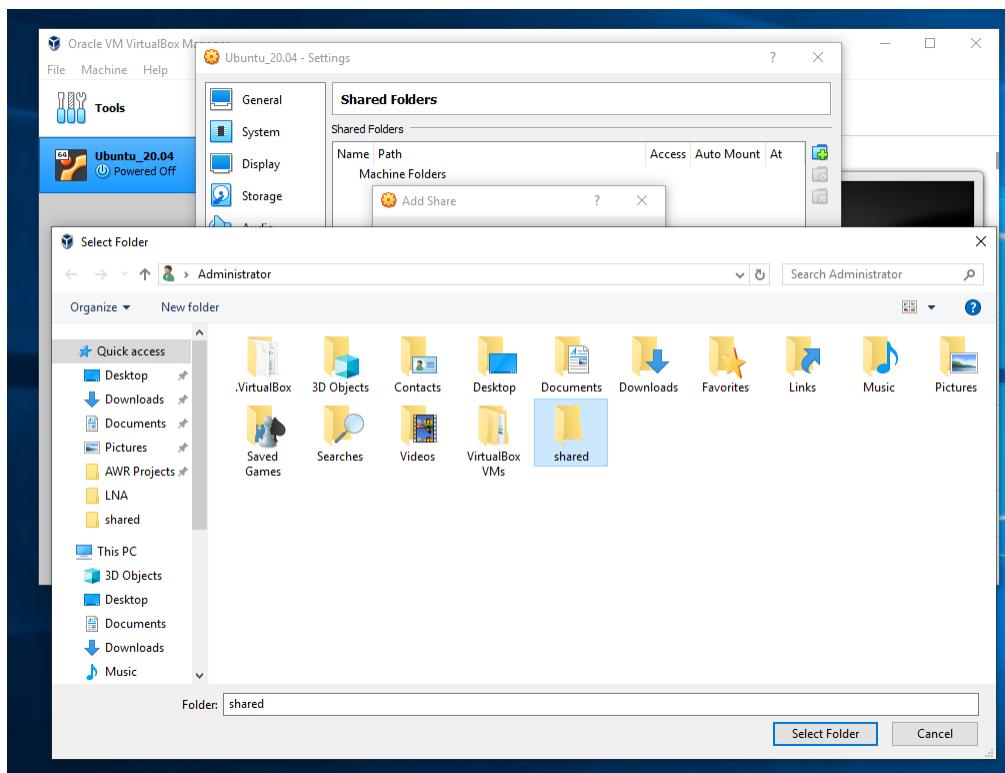
Klasör kaldırıldıktan sonra klasör ekle simgesine tıklanır.



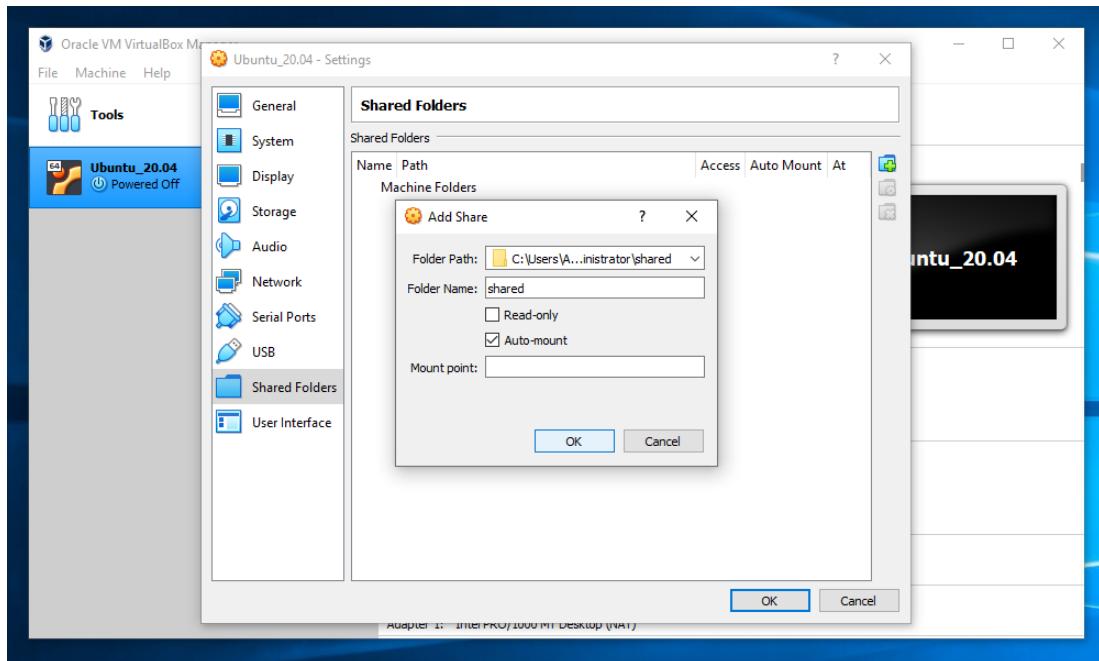
Burada “Klasör Yolu (Folder Path)” seçeneğine tıklanır ve “Diğer (Other)” seçilir.



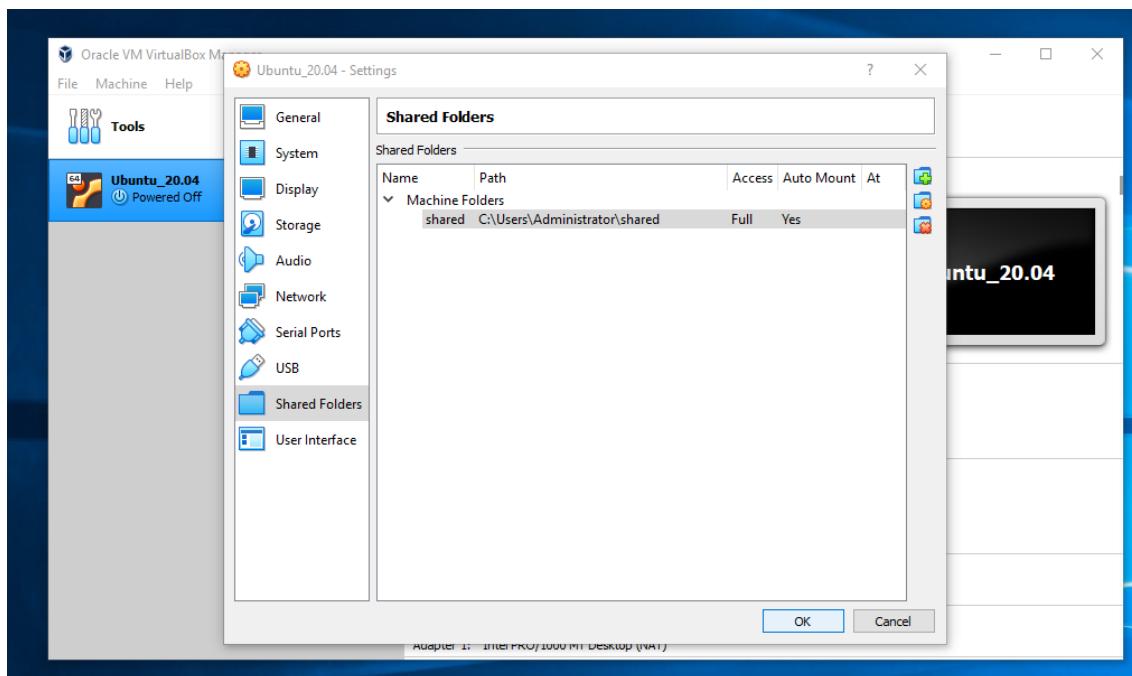
Açılan pencereden bir klasör seçilir. Bu klasör gerektiğinde dışarıyla dosya paylaşımı için kullanılabilir. Burada örnek olarak “shared” isimli klasör oluşturulmuş ve seçilmiştir.



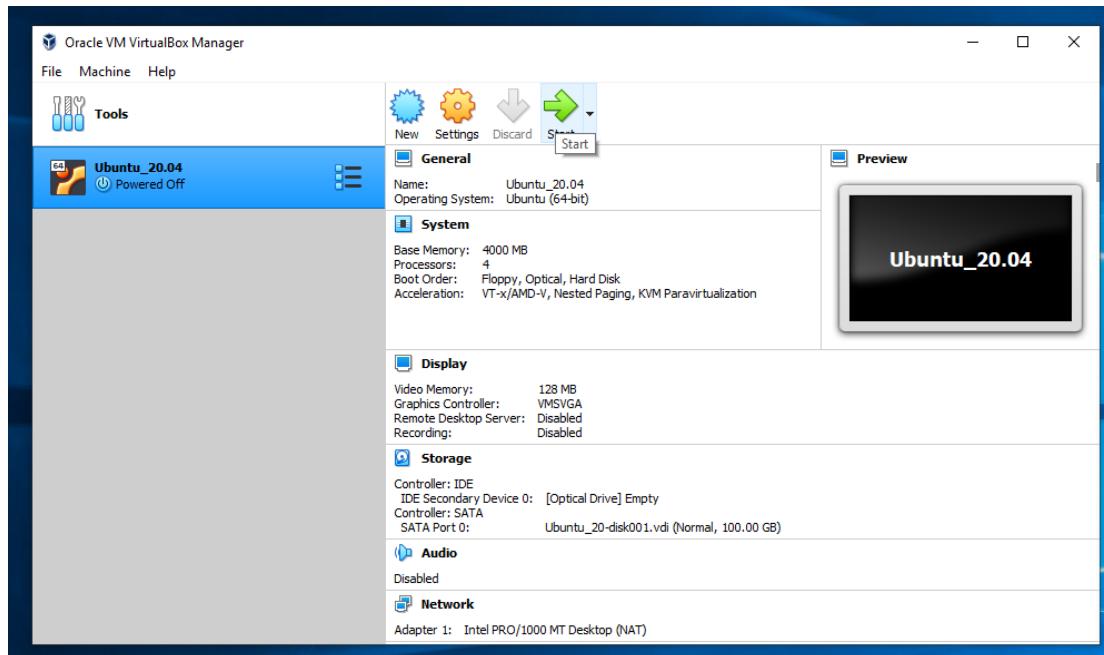
Klasör seçildikten sonra “**Oto Bağla (Auto-mount)**” seçeneği işaretlenir ve “**TAMAM (OK)**” simgesine tıklanarak işlem tamamlanır.



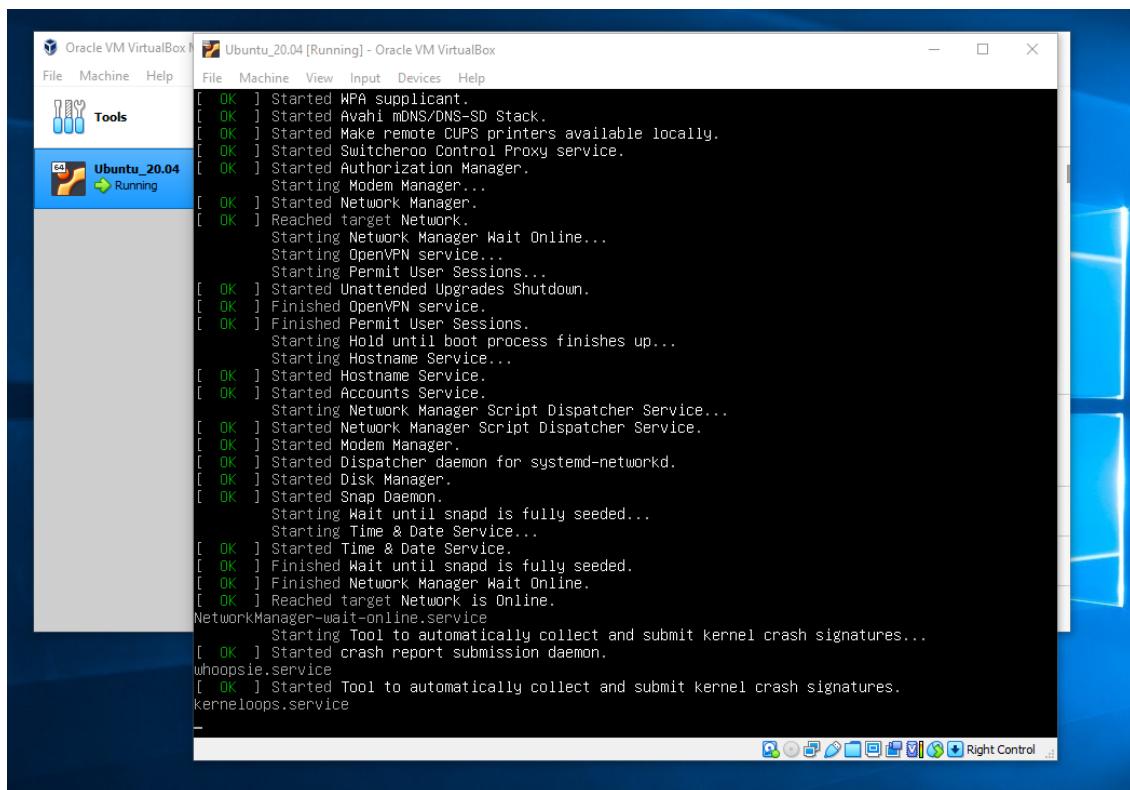
Eklenen klasör aşağıdaki gibi görünür. Burada da “**TAMAM (OK)**” simgesine tıklanarak değişikliklerin geçerli olması sağlanır.



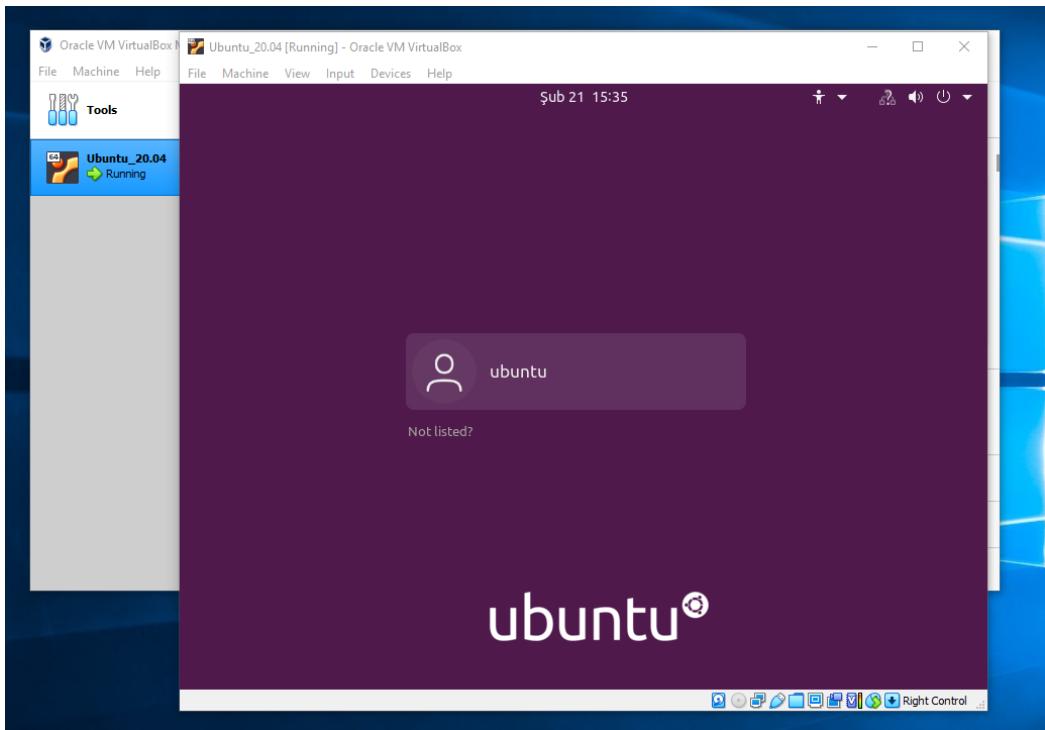
“Başlat (Start)” komutu ile sanal makine başlatılır.



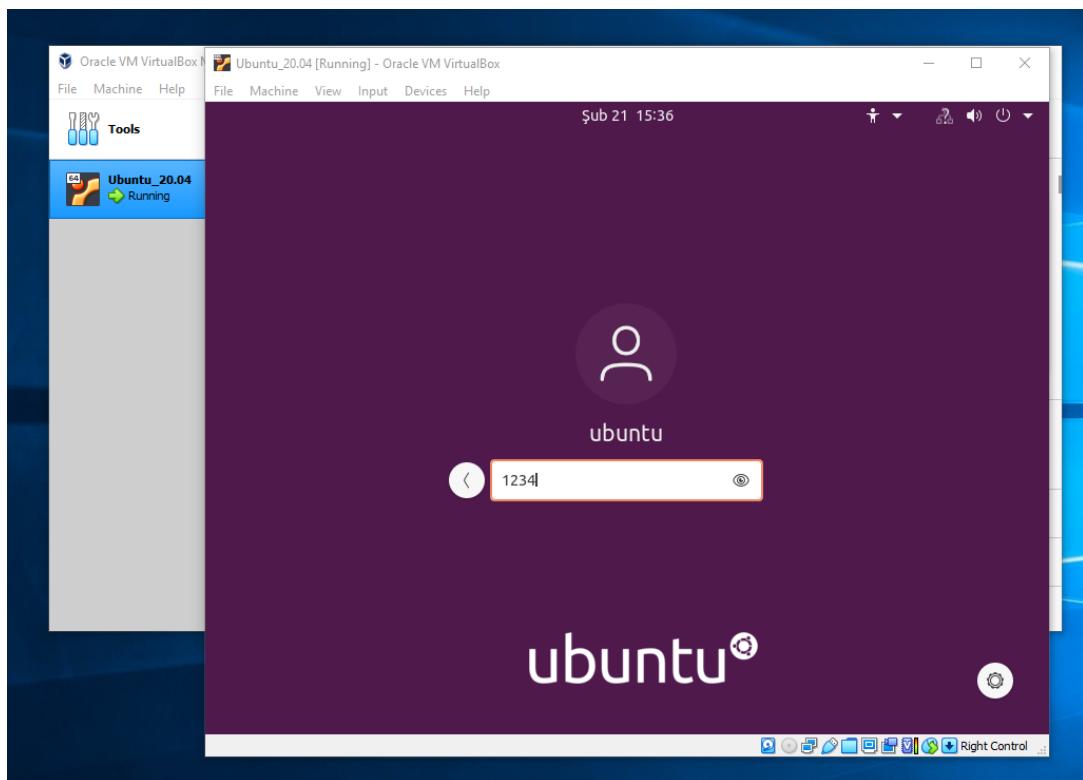
Sanal makine açılırken böyle bir pencere çıkabilir. Burada herhangi bir şey yapmaya gerek yoktur. Biraz beklen��ğinde Ubuntu açılacaktır.



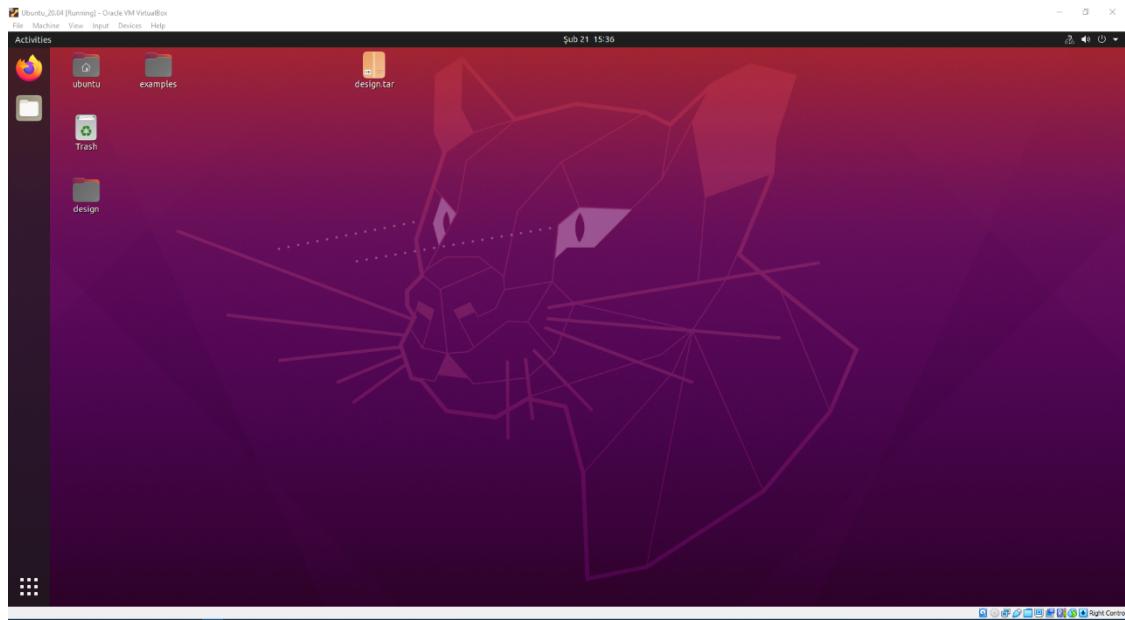
Ubuntu açıldığında bu ekran sizi karşılar “ubuntu” isimli kullanıcıya tıklanır.



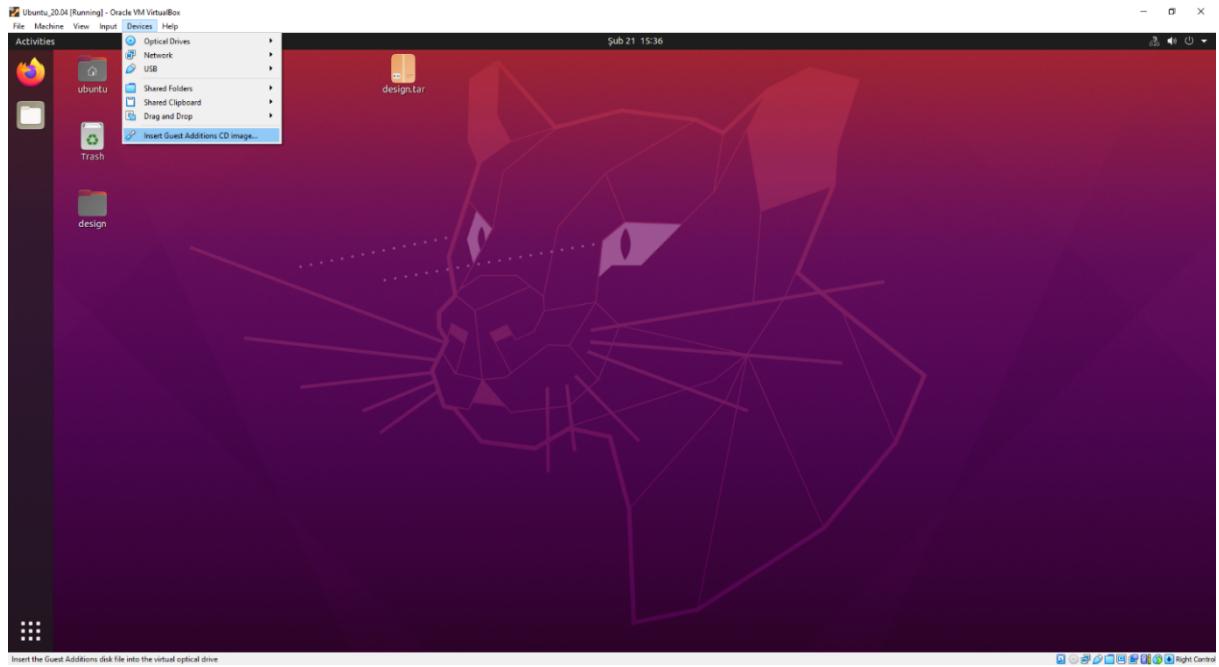
Kullanıcı şifresi girilir ve klavyeden “Enter” tuşuna basılır. (1234)



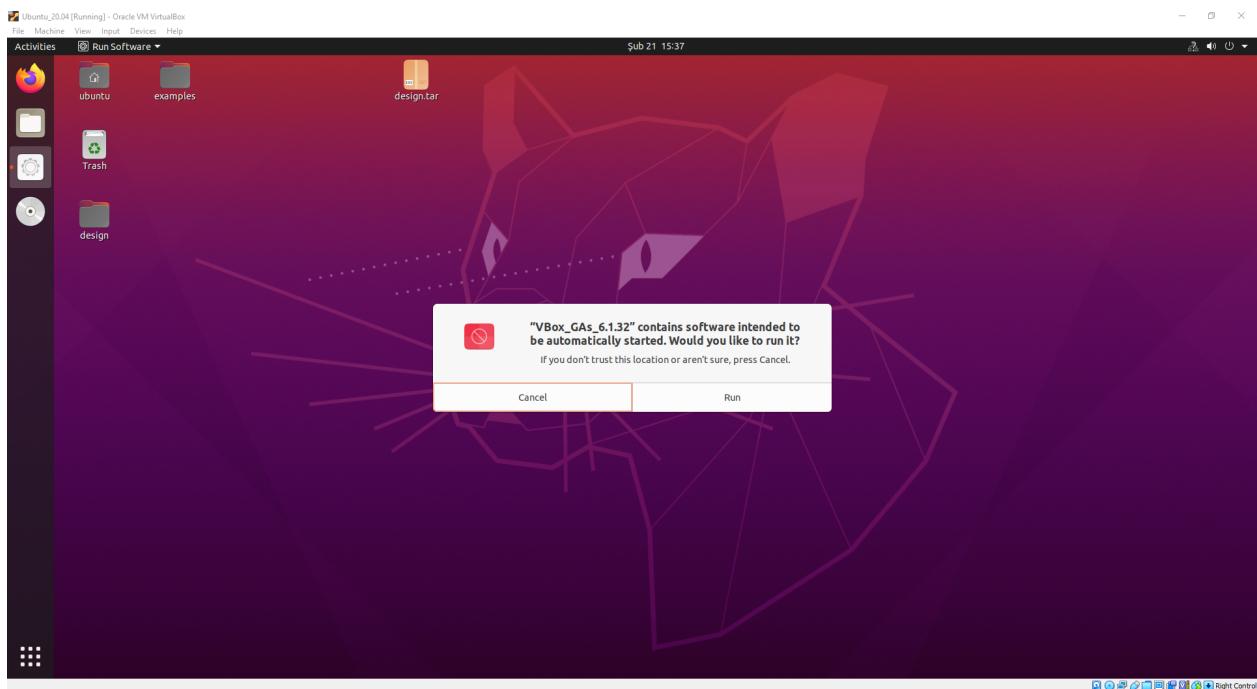
Kullanıcı şifresi girilidikten sonra siyah ekran çıkabilir. Biraz beklendiğinde “Masaüstü (Desktop)” açılacaktır.



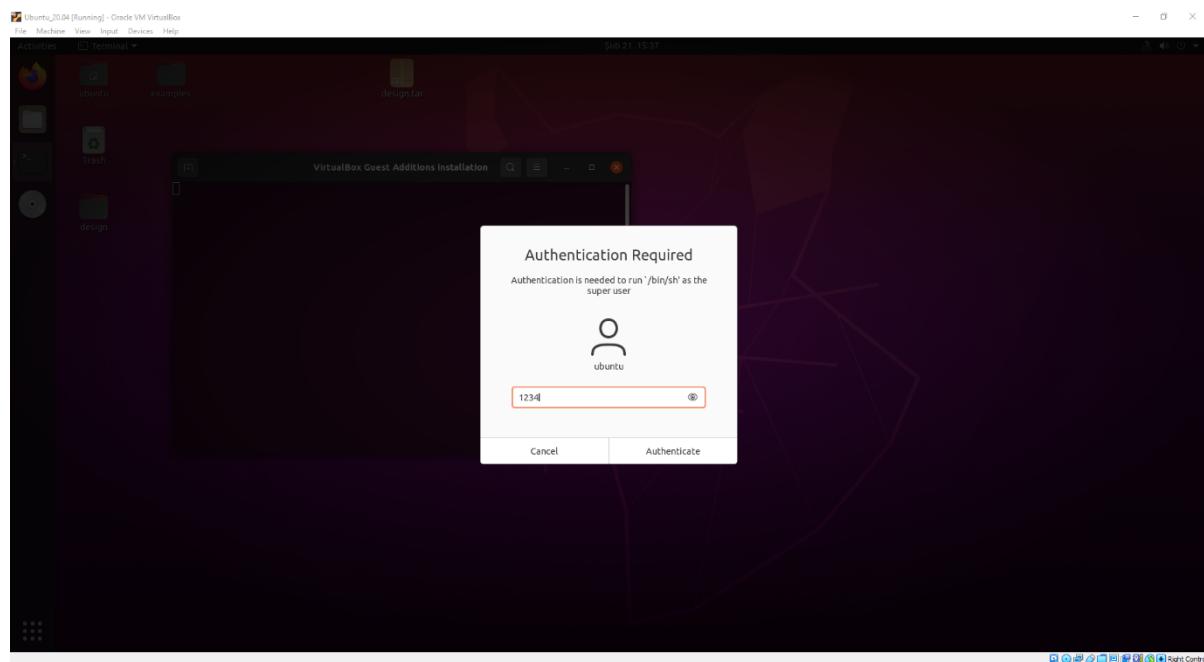
Masaüstü açıldıktan sonra aşağıda görülen “Aygıtlar (Devices)” sekmesinden “Misafir Eklentileri CD kalibini yerleştir... (Insert Guest Additions CD image)” seçeneğine tıklanır.



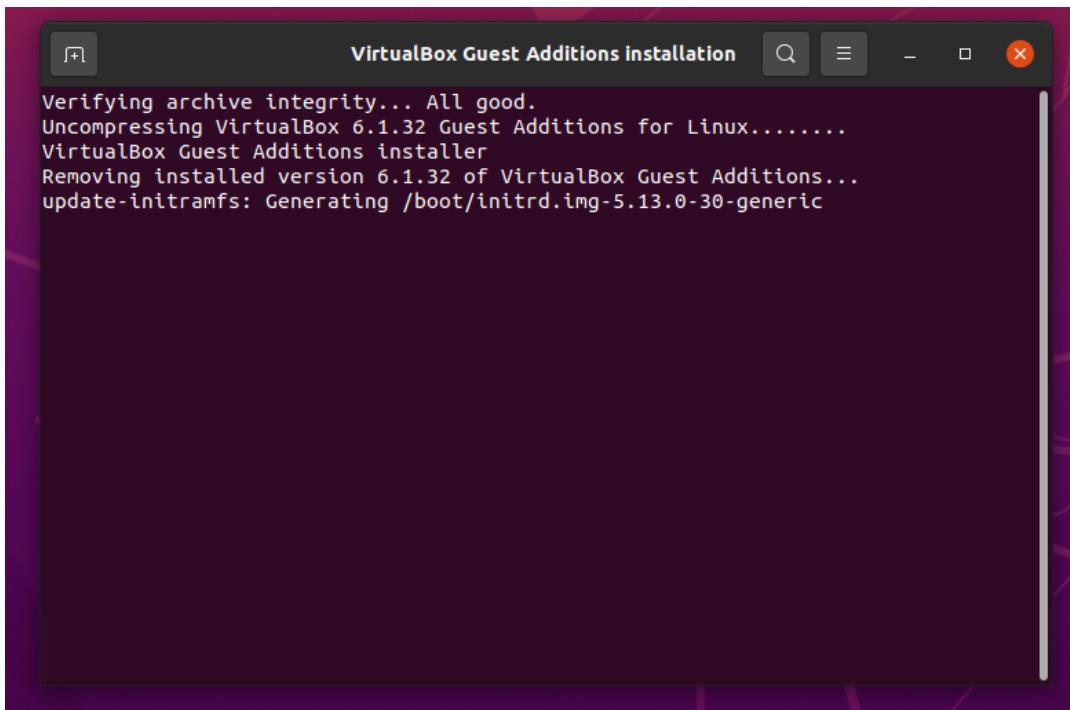
Açılan pencerede “RUN” seçeneğine tıklanır.



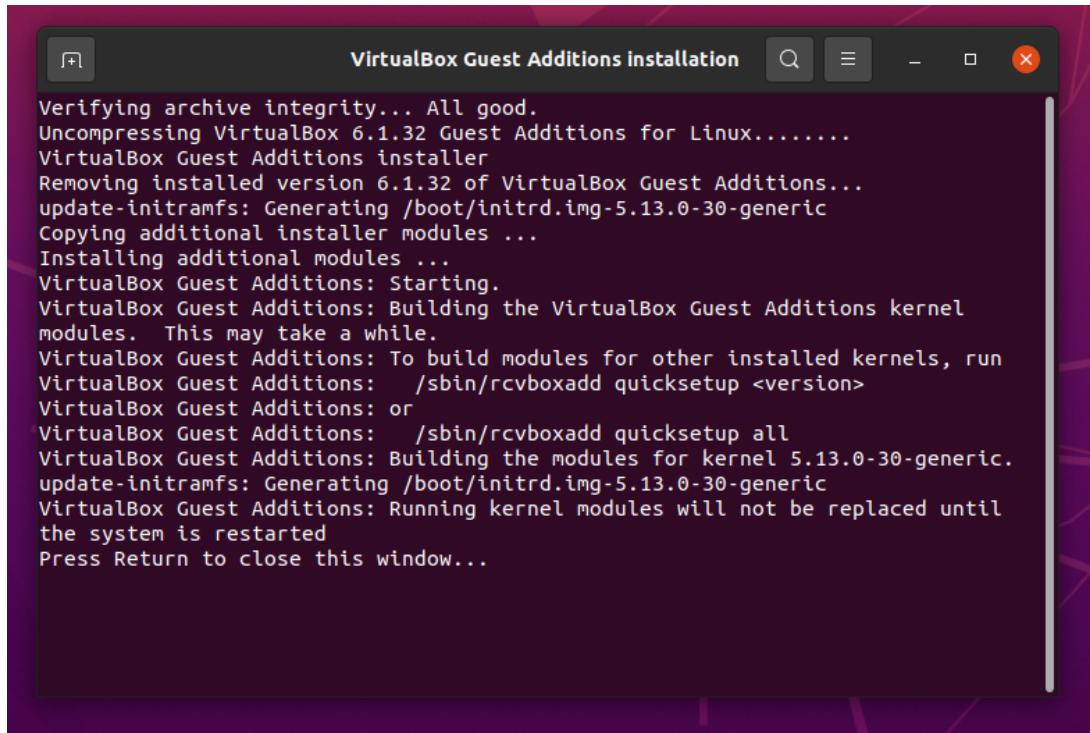
Kullanıcı şifresi girilir. (1234)



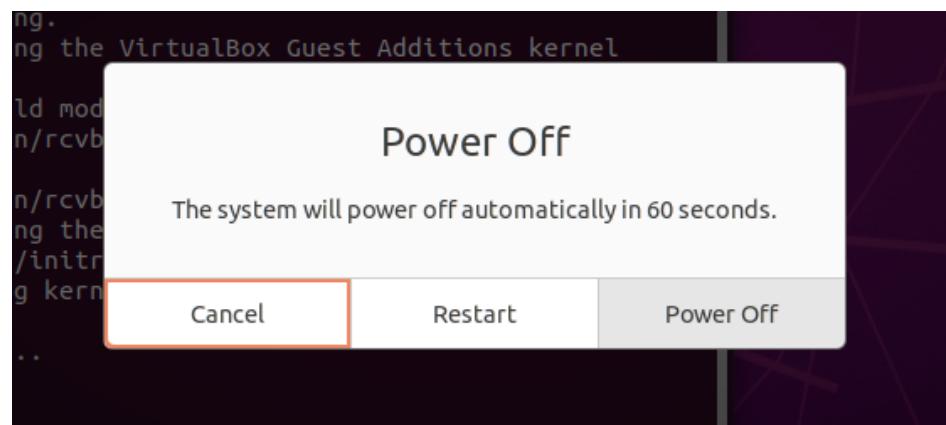
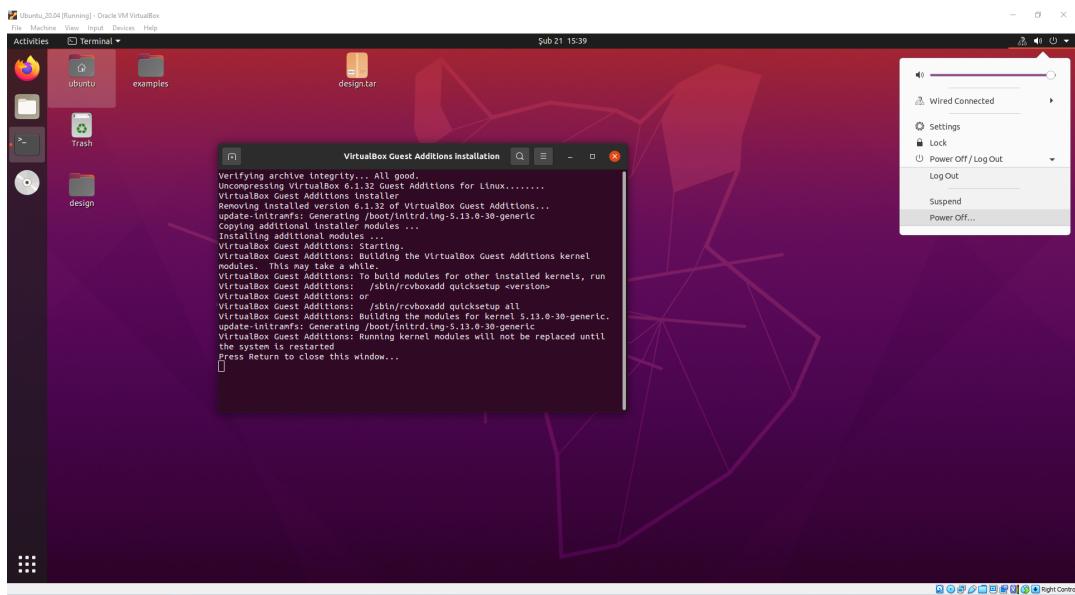
Kullanıcı şifresi onaylandıktan sonra aşağıdaki pencere açılır ve kurulum başlar.



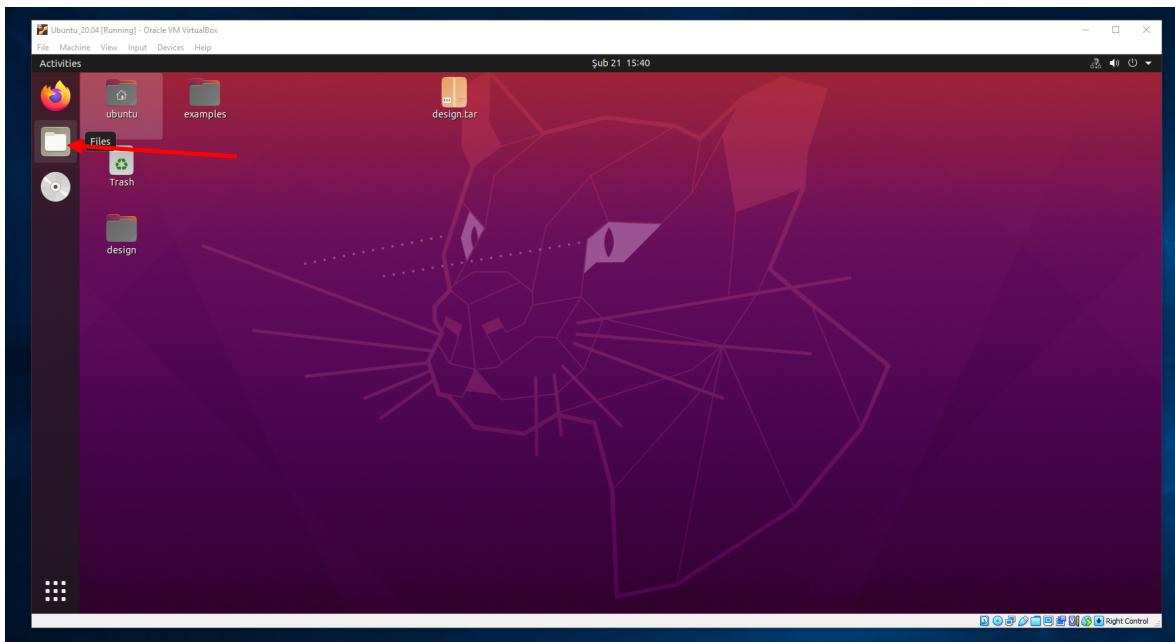
Kurulum tamamlandığında aşağıdaki gibi görünür.



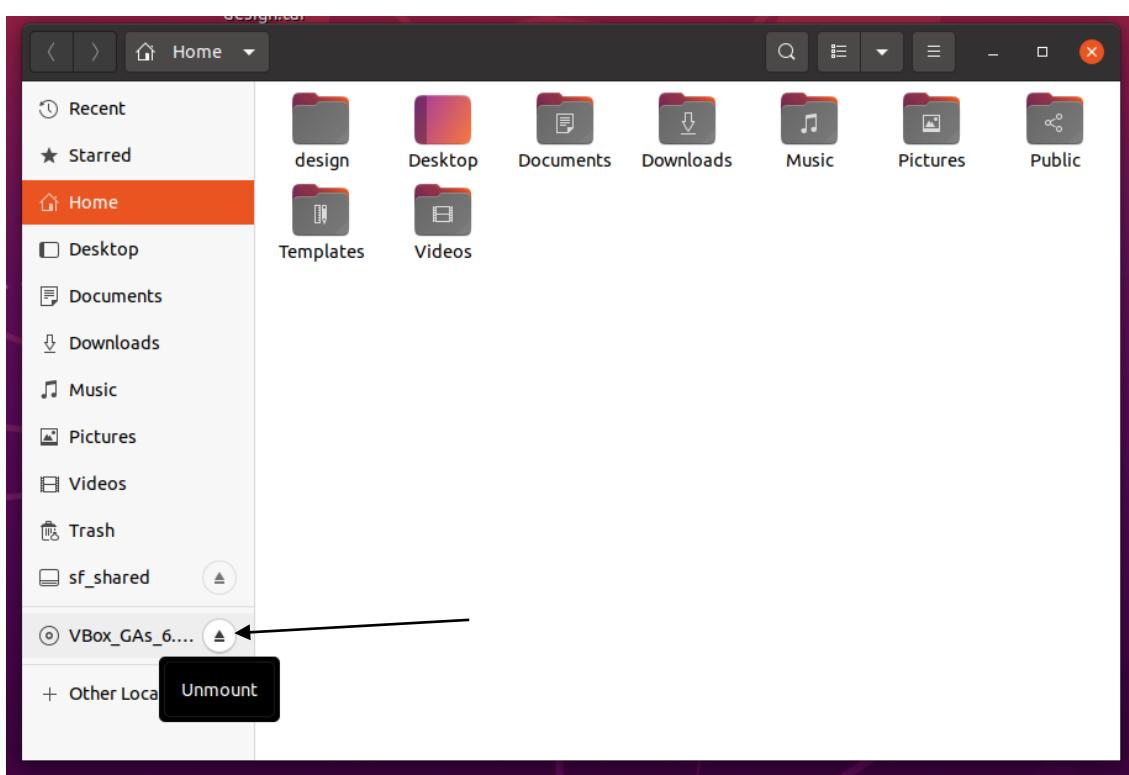
Kurulum tamamlandıktan sonra sistem yeniden başlatılır.



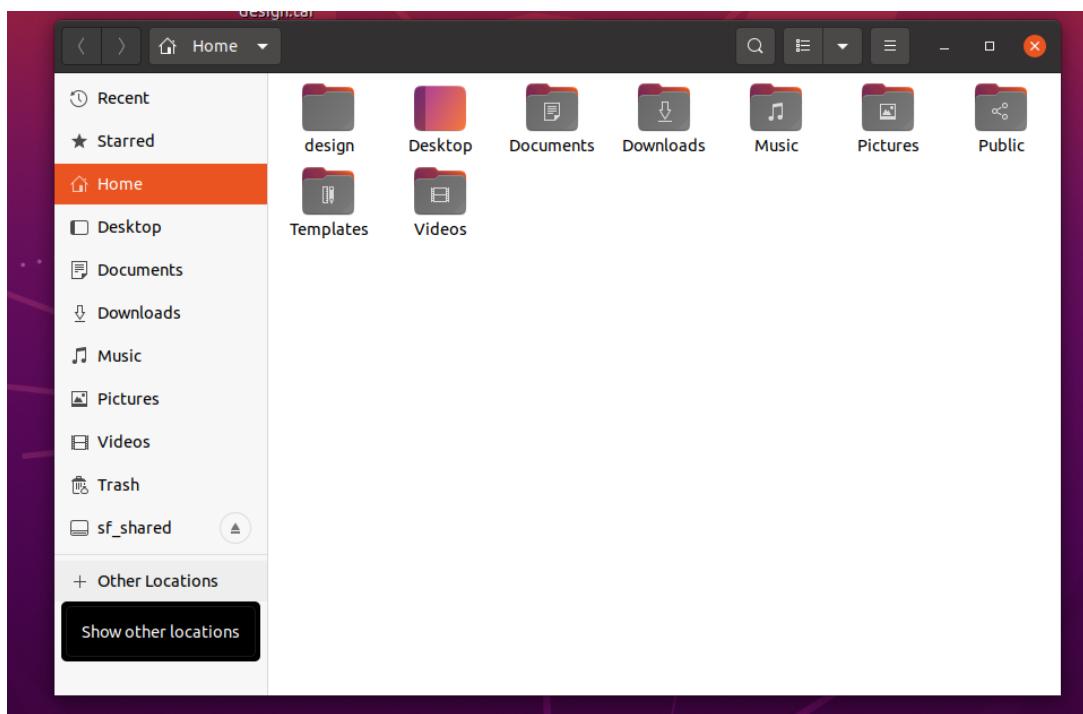
Sistem açıldığında sol tarafta bulunan “Files” simgesine tıklanır.



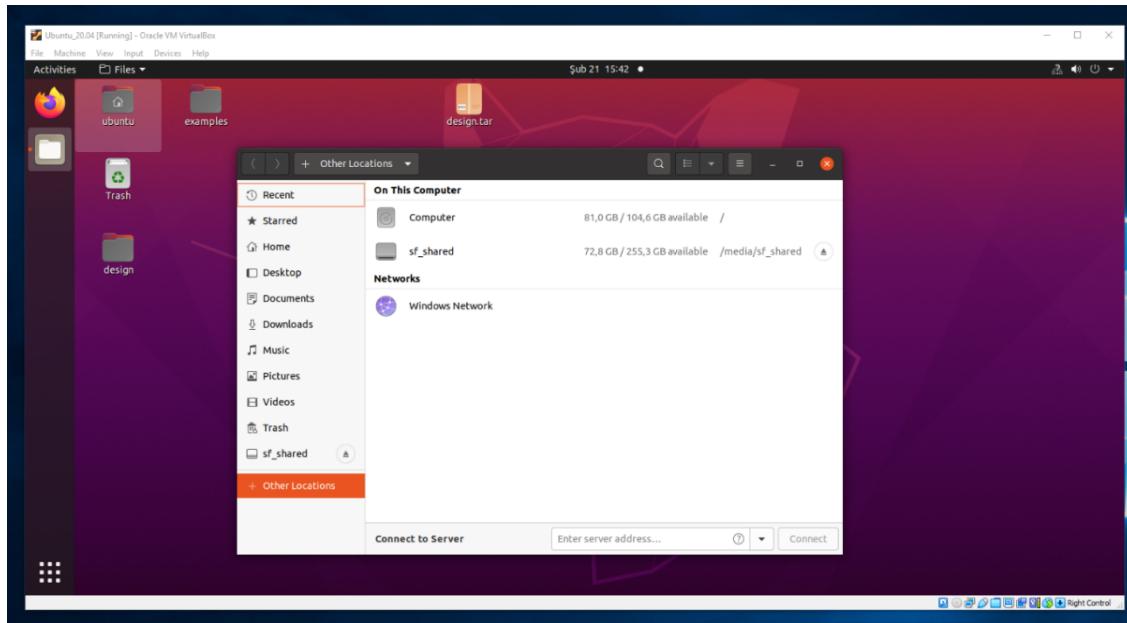
VBox_Gas_6... isimli disk “Unmount” simgesine tıklanarak disk sistemden çıkarılır.



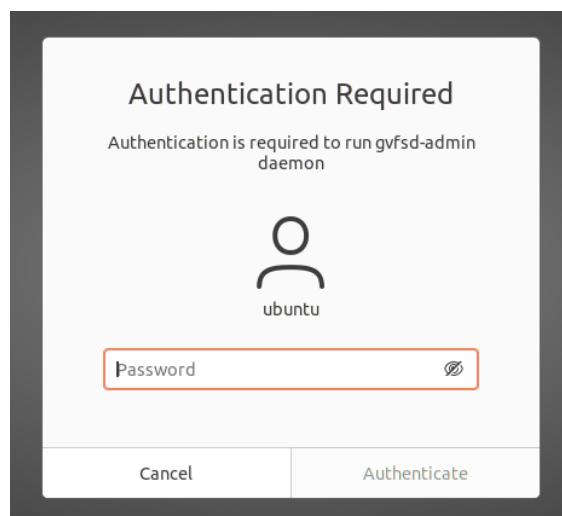
Aynı pencerede sol tarafta sf_shared klasörü görünülmektedir fakat buradan klasör içine erişim yapılamaz. Klasöre erişebilmek için sol tarafta bulunan “Other Locations” simgesine tıklanır.



Açılan pencerede sf_shared diskine tıklanır.



Kullanıcı şifresi girilir. (İki kez)



Kullanıcı şifresi girildikten sonra klasör açılır. Bu klasöre atılan dosyalar iki sistemde de görünür. (Windows ve Ubuntu)

Bu klasör yardımıyla dışa dosya aktarımı yapılabilir.

