

# WINDOWS SERVER 2016:

## LAB 02-A

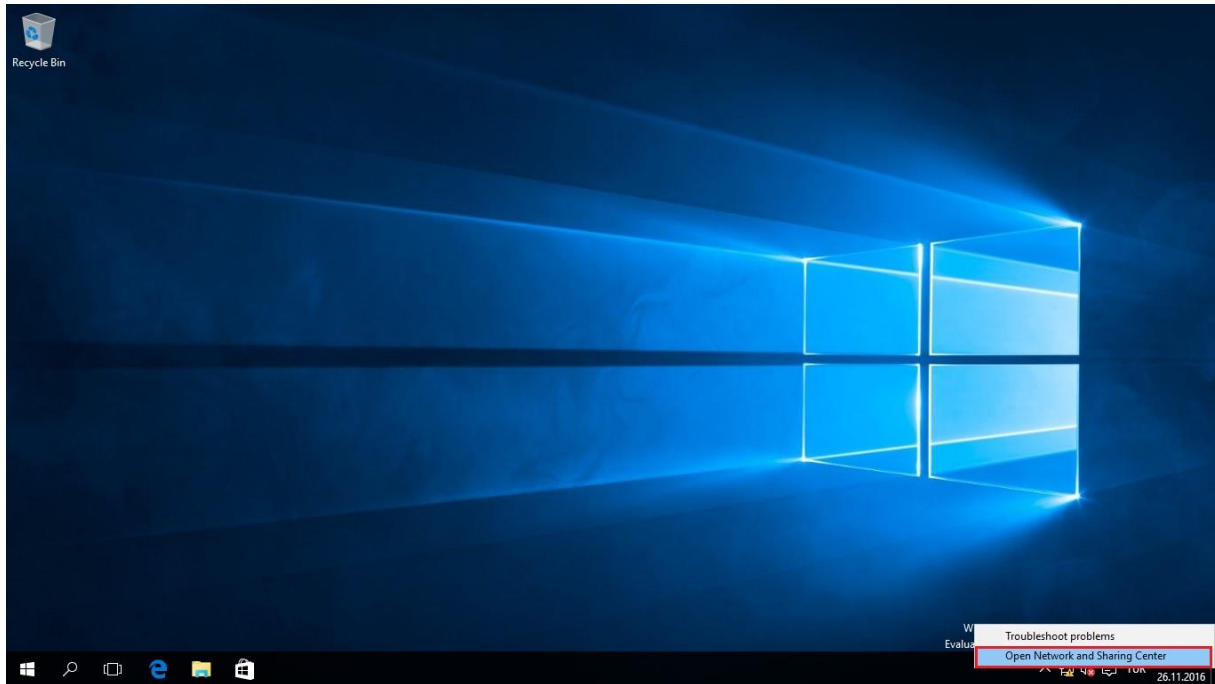
### Install, Configure, Manage

Student Laboratory Exercises

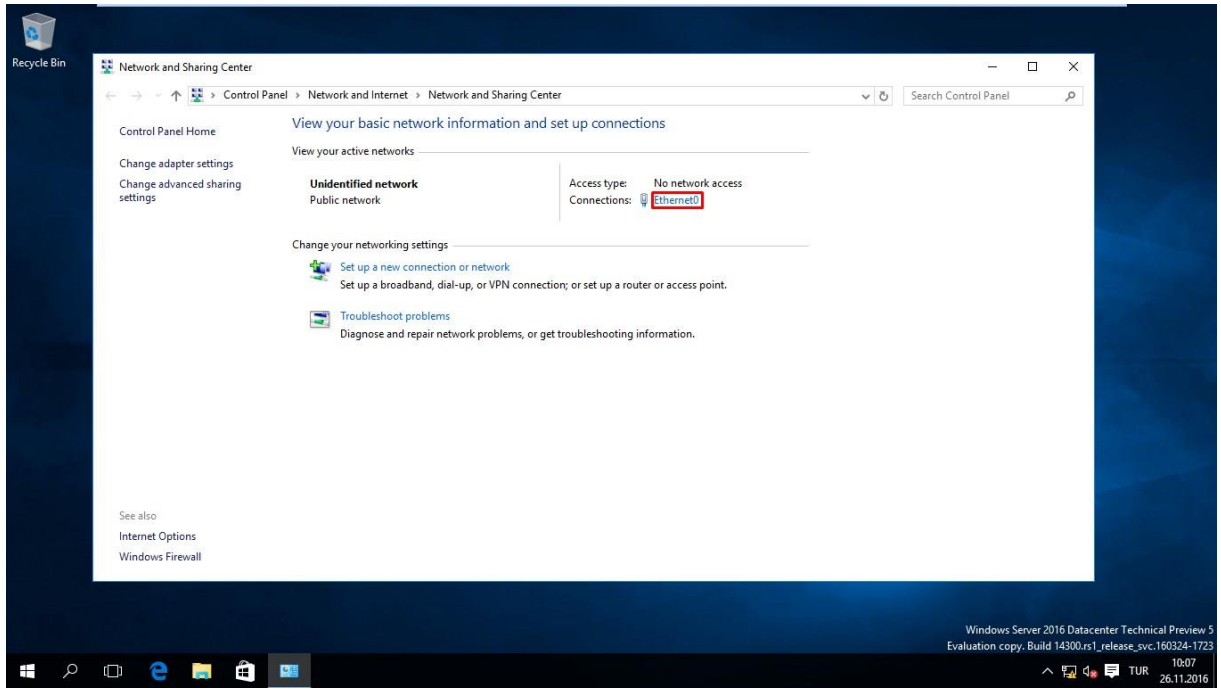
Windows Server 2016

#### AMAÇ:

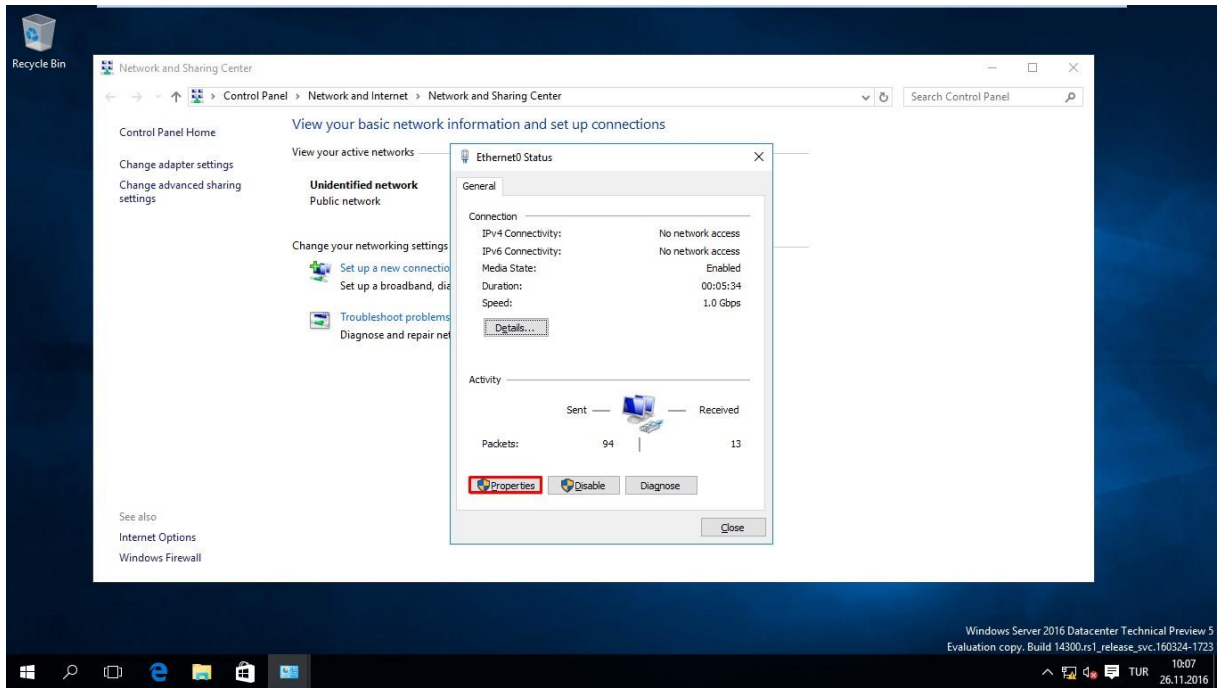
Bu Lab çalışmasındaki amaç Windows Server 2016'larımıza AD Domain Rolünü kurmayı ve yapılandırmayı öğrenmek.



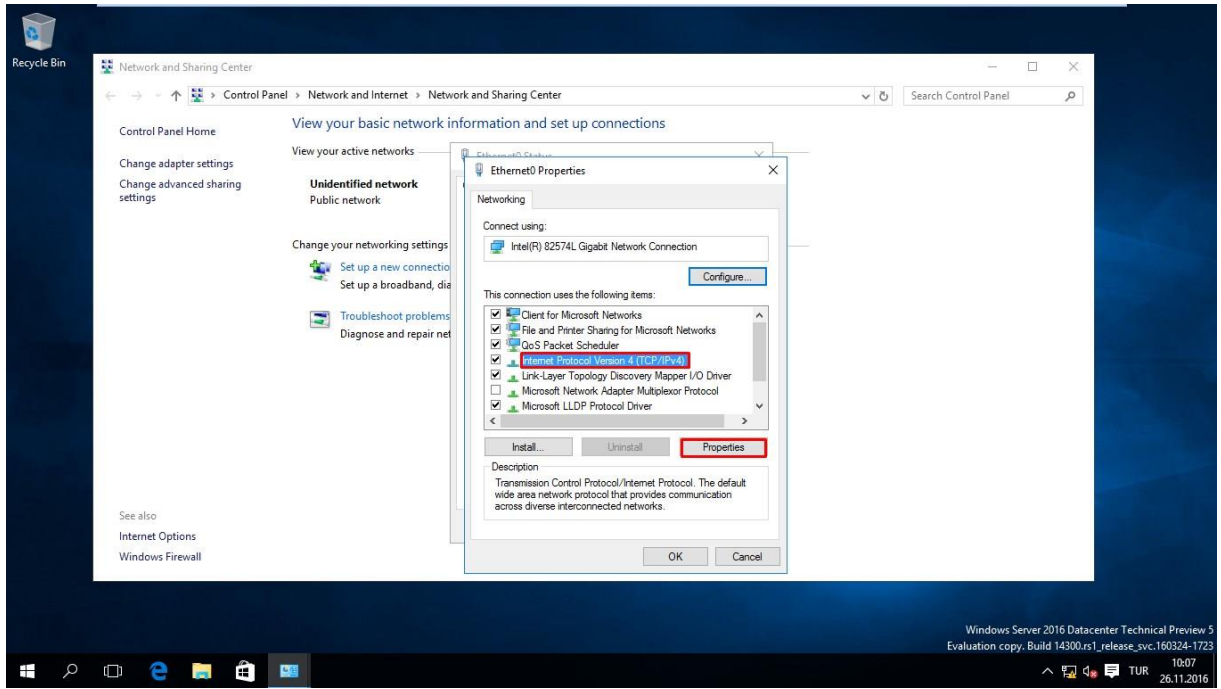
Sağ alttaki **Network** simgesine **Sağ tık => Open Network and Sharing Center** 'a gelelim.



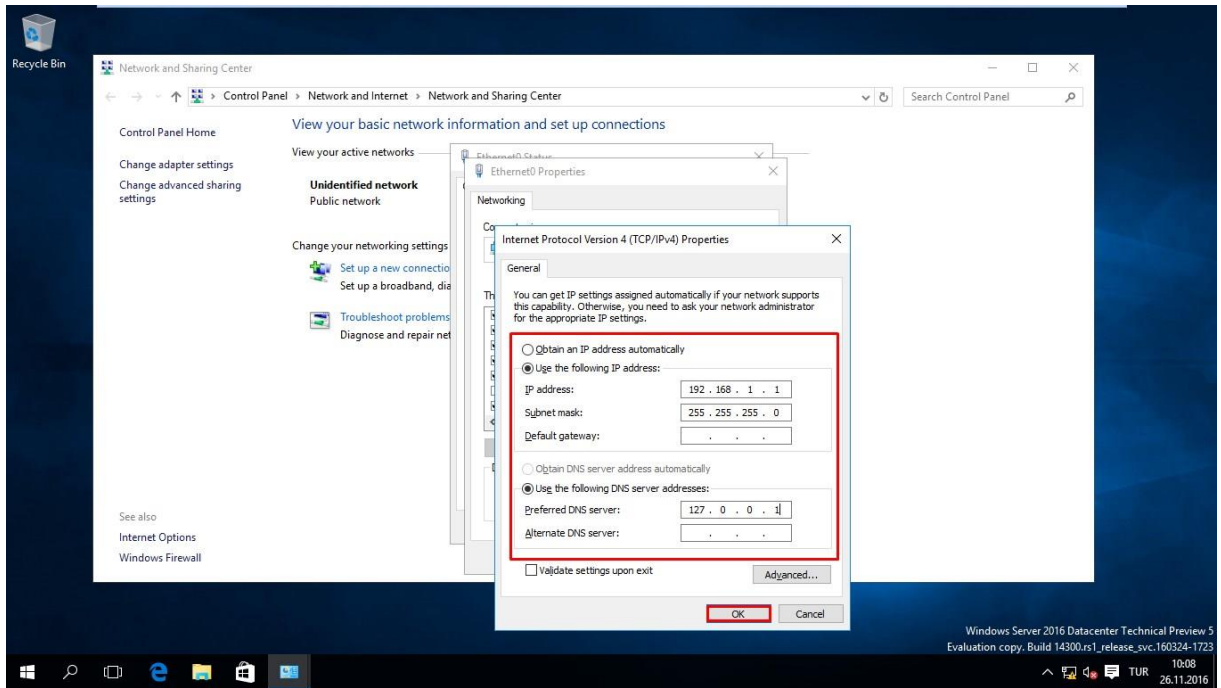
Ethernet0 Network kartına tıklıyoruz.



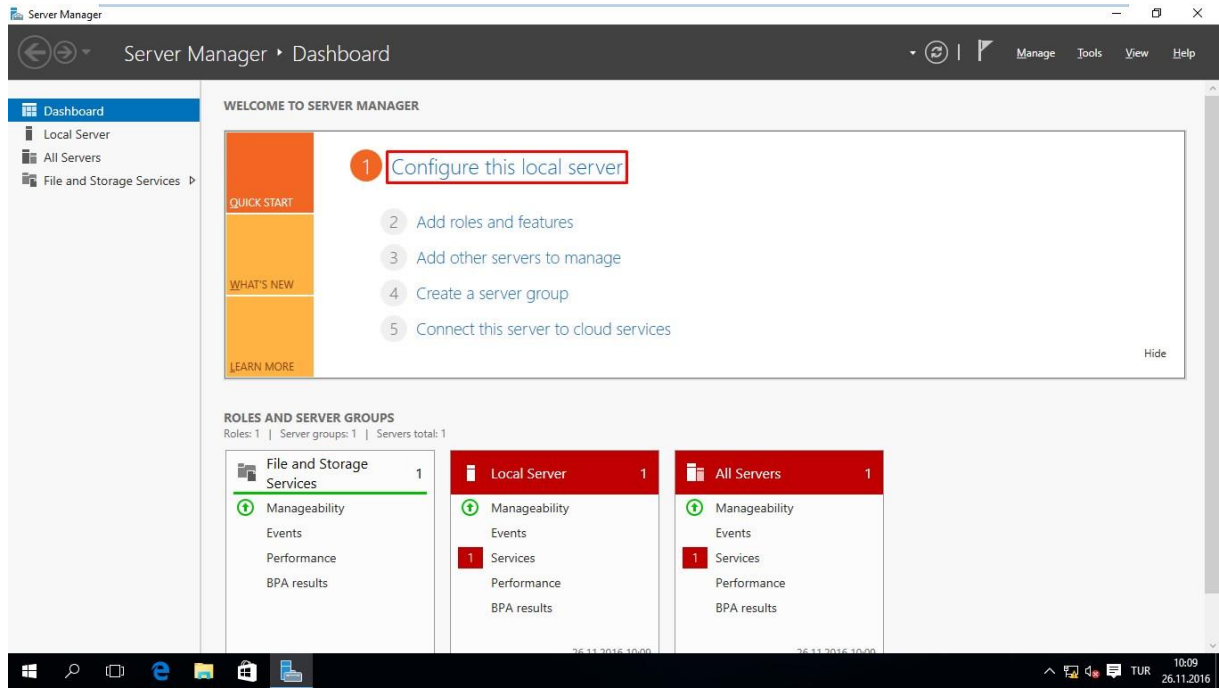
Properties bölümüne geliyoruz.



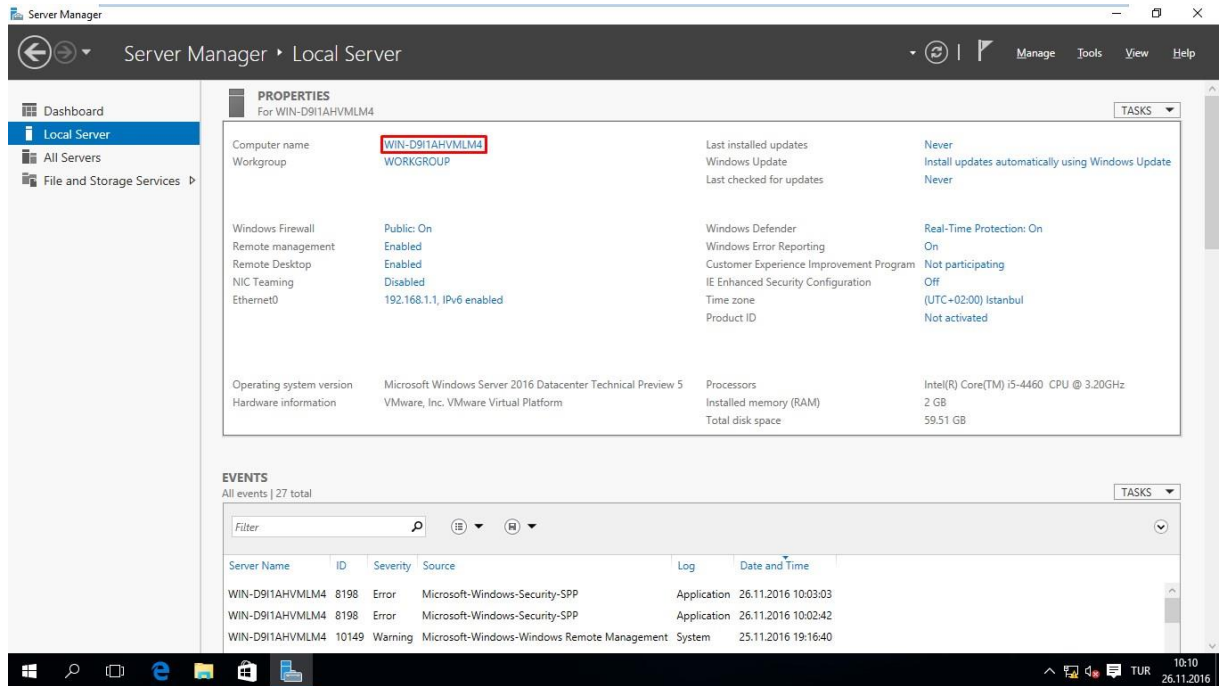
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) => Properties Tablarına tıklayalım.



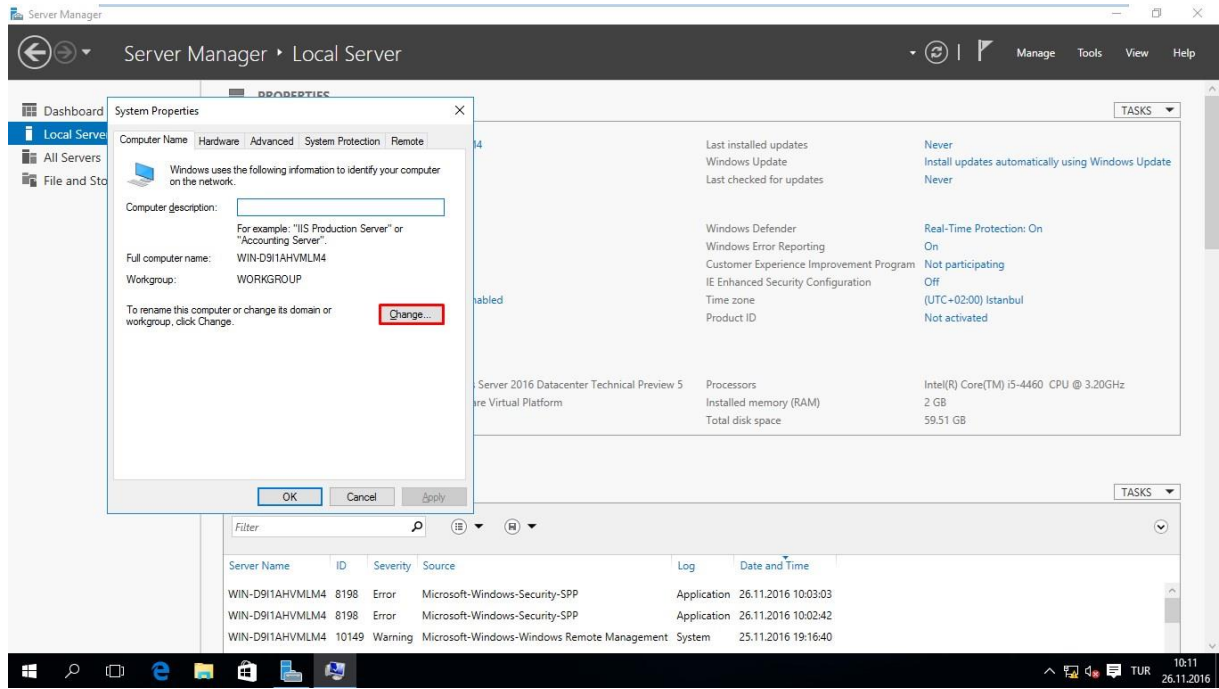
Yukarıdaki şekilde IP , Subnet Mask , DNS konfigürasyonlarını yapalım.



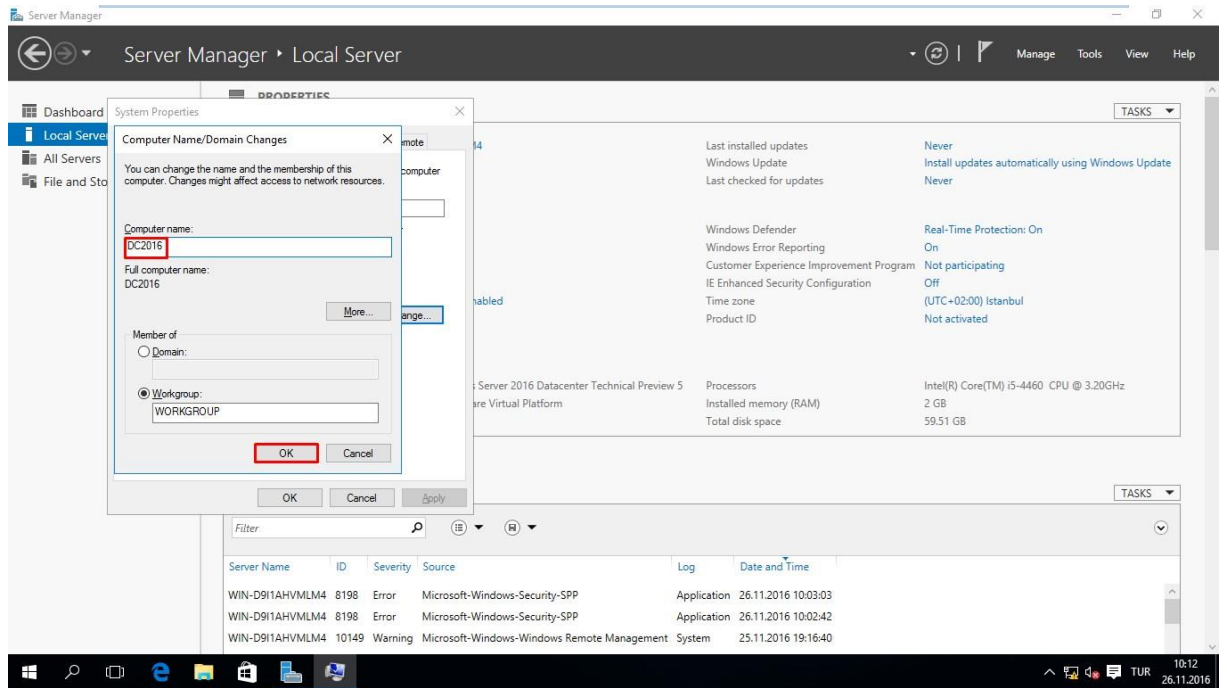
Network konfigürasyonumuzu tamamladıktan sonra Server'ımıza **Computer Name** vericez. **Configure this local server**'a tıklayalım.



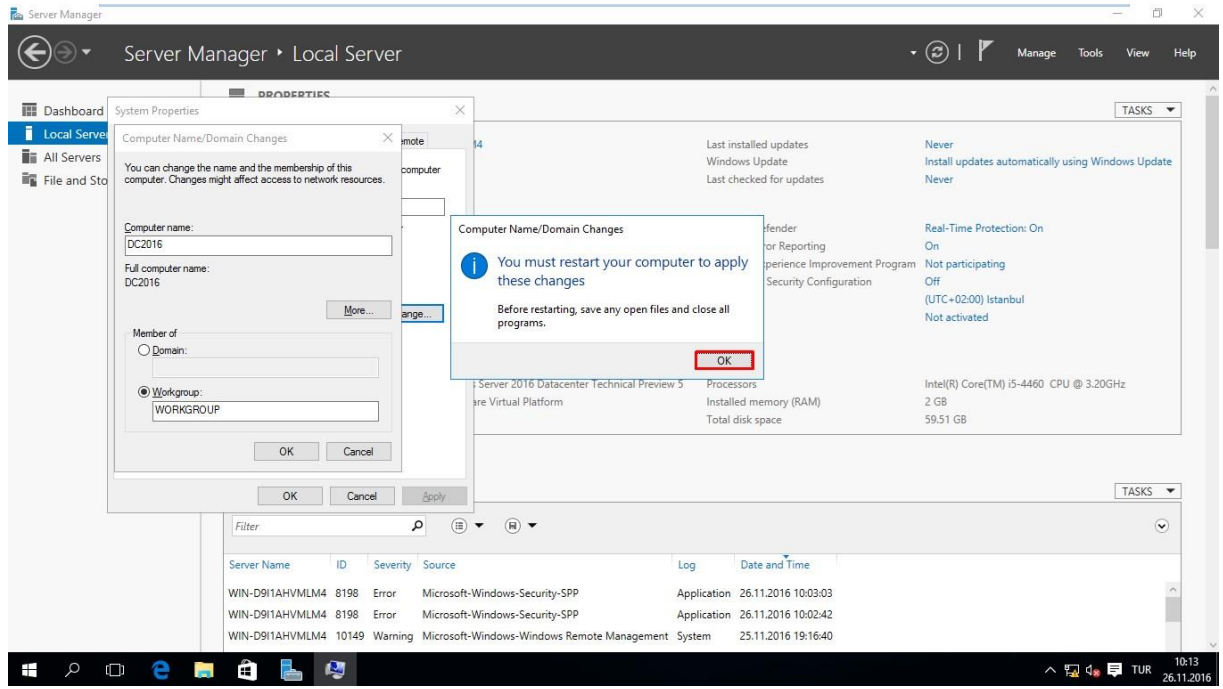
**Computer Name** bölümünde makinenin kendine otomatik bir isim verdiğini görüyoruz. **WIN-.....** ile başlayan isme tıklayalım.



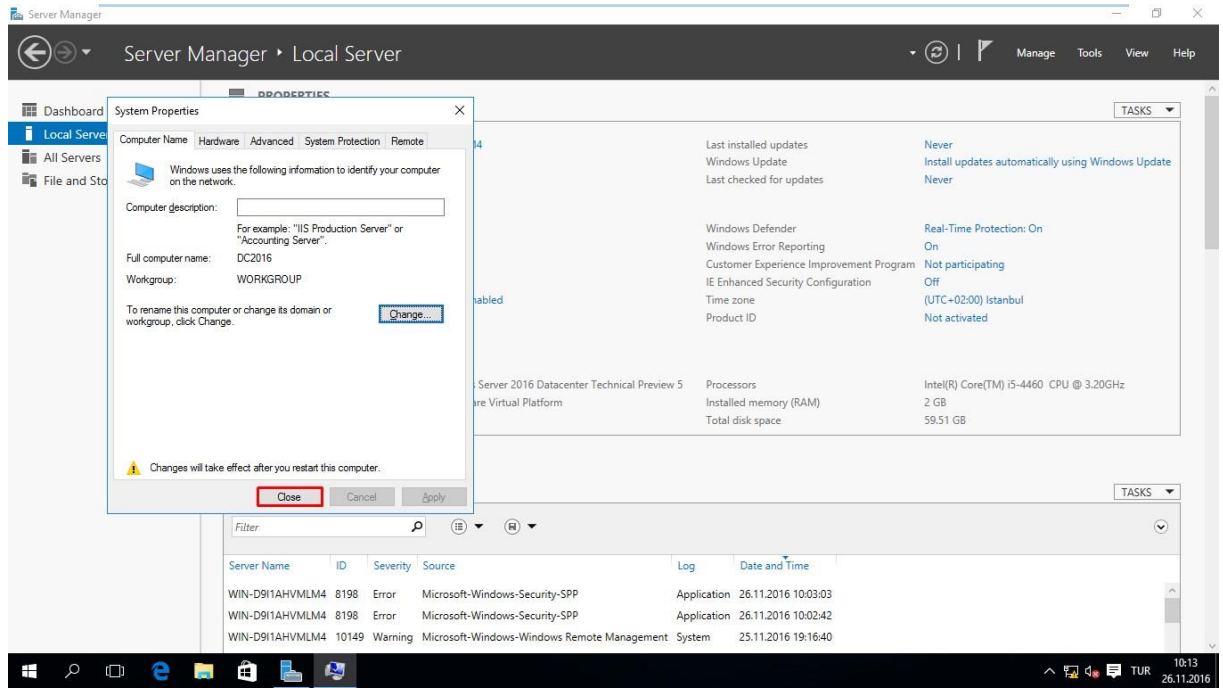
Karşımıza gelen ekranda **Change** tabına tıklayalım.



**Computer Name'e DC2016** yazıyoruz.**OK** diyoruz.

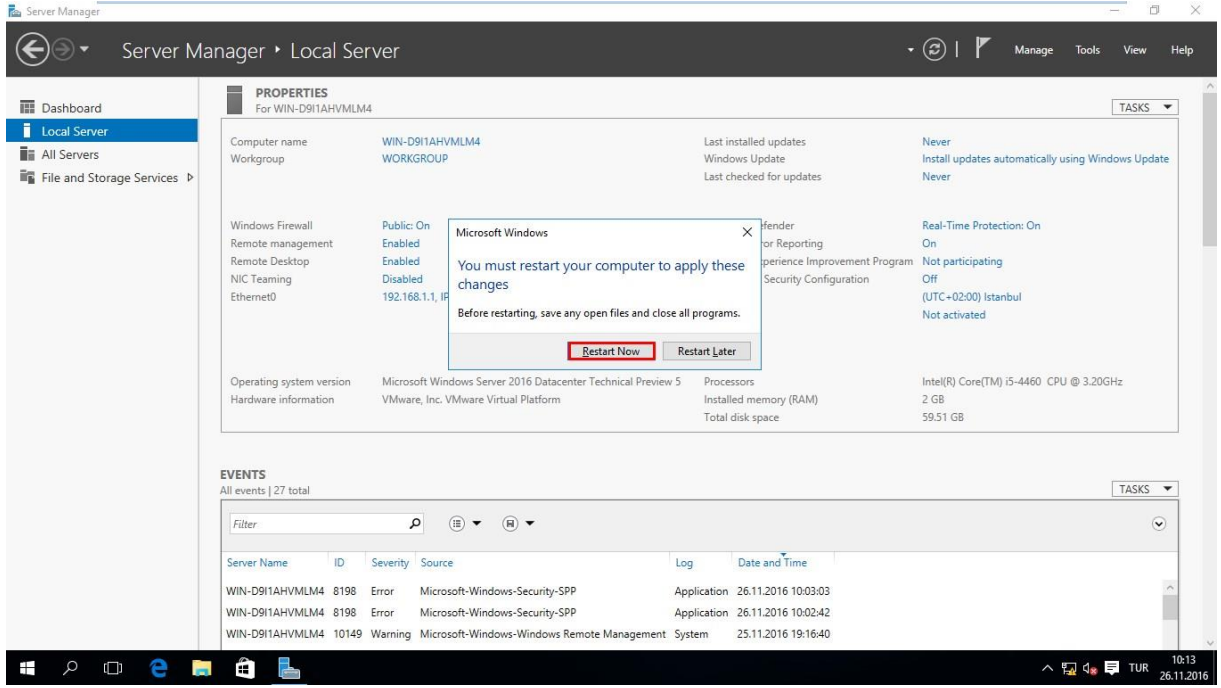


Yeniden başlatmamız gerektiğini anlatıyor.OK diyoruz.

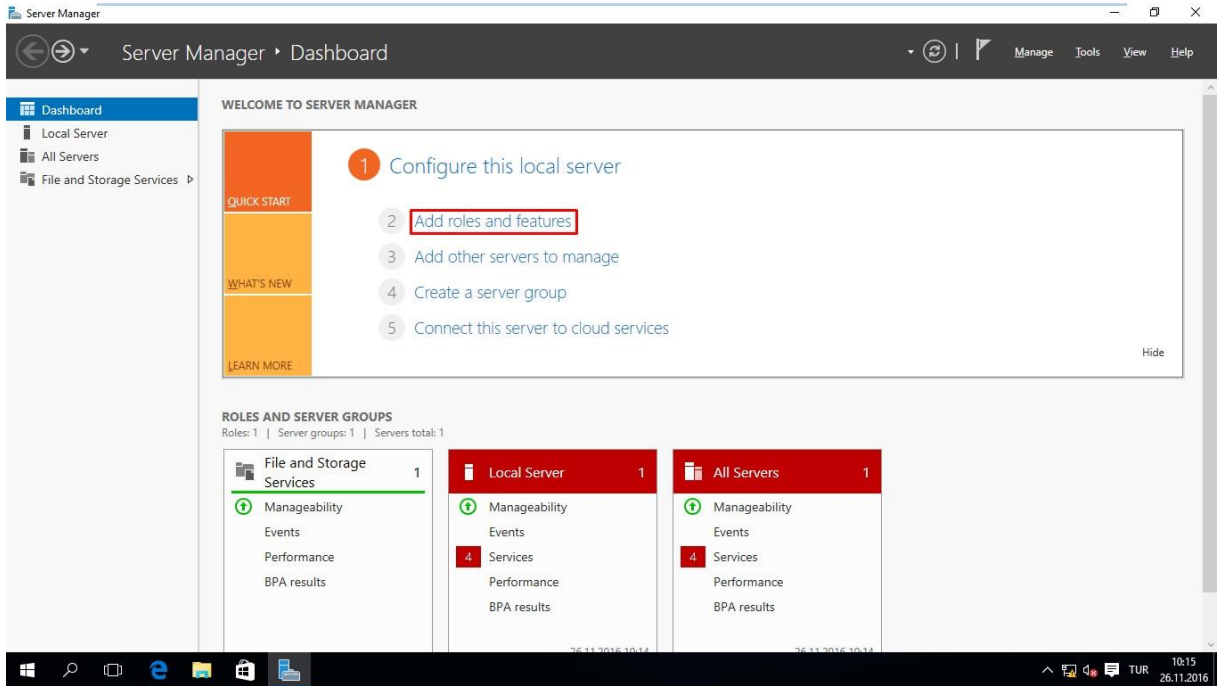


Close diyerek bu ekrandanda çıkıyoruz.

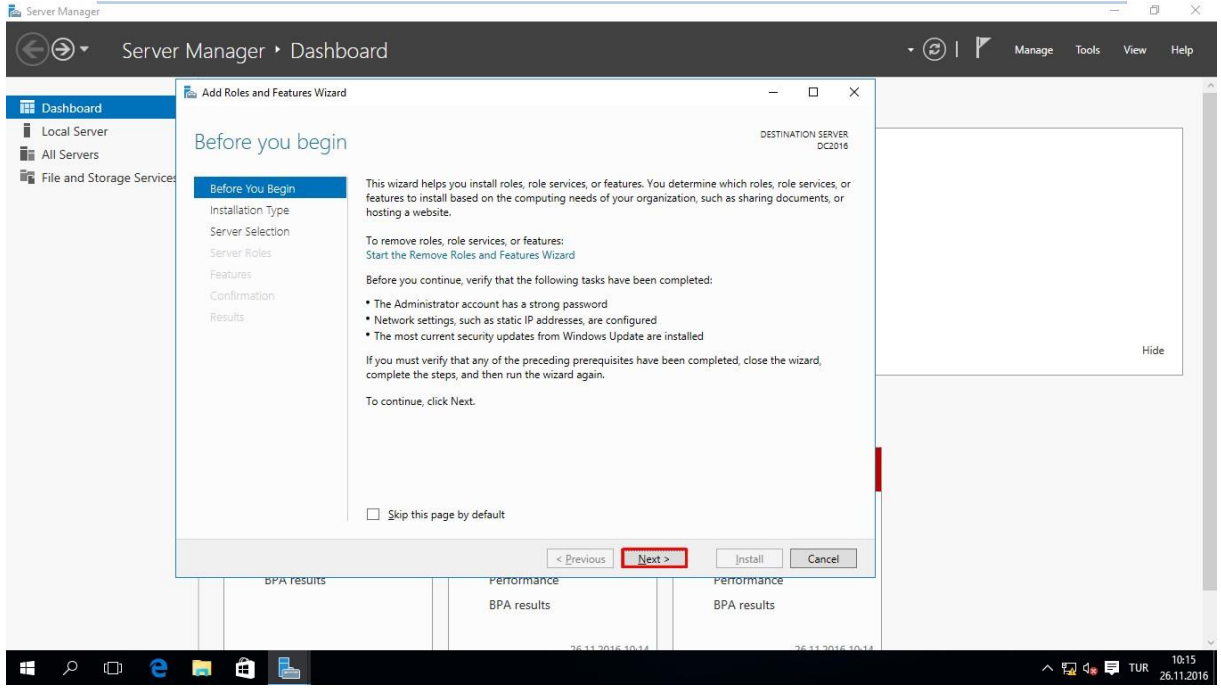




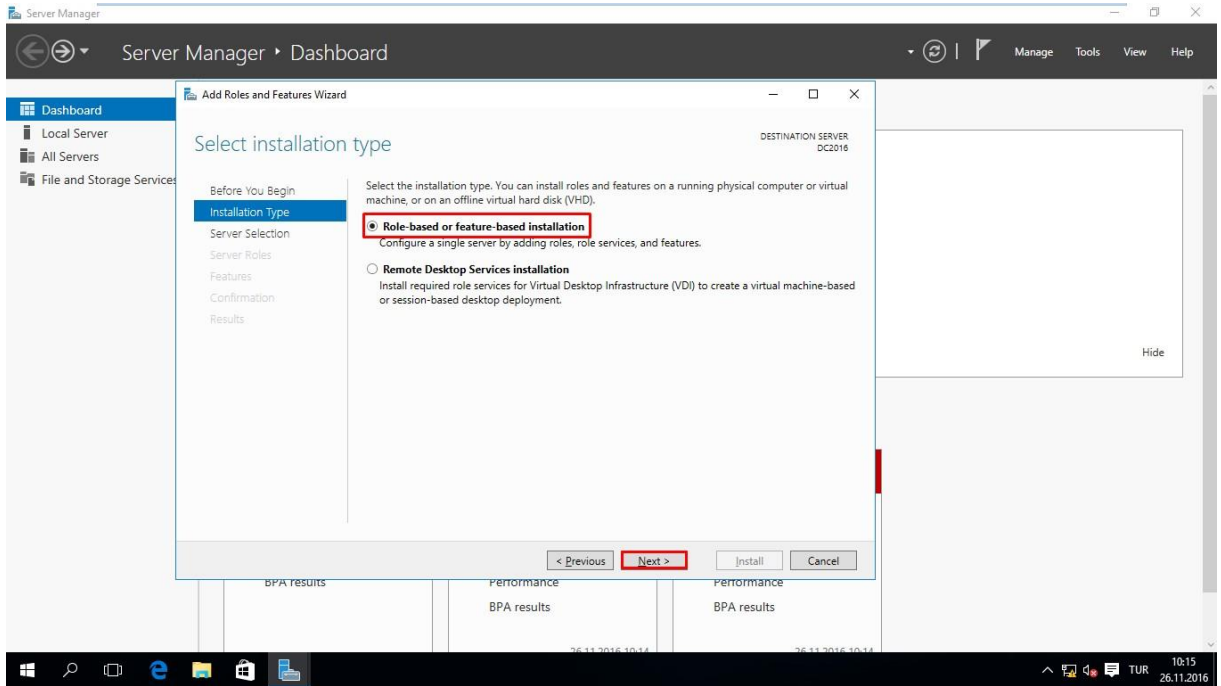
**Restart Now** diyerek hemen yeniden başlatmasını sağlıyoruz.



Domain Rolünü kurmadan önceki konfigürasyonları tamamlıyoruz. **Add Roles and Features** diyerek Domain kurulumuna başlıyoruz.

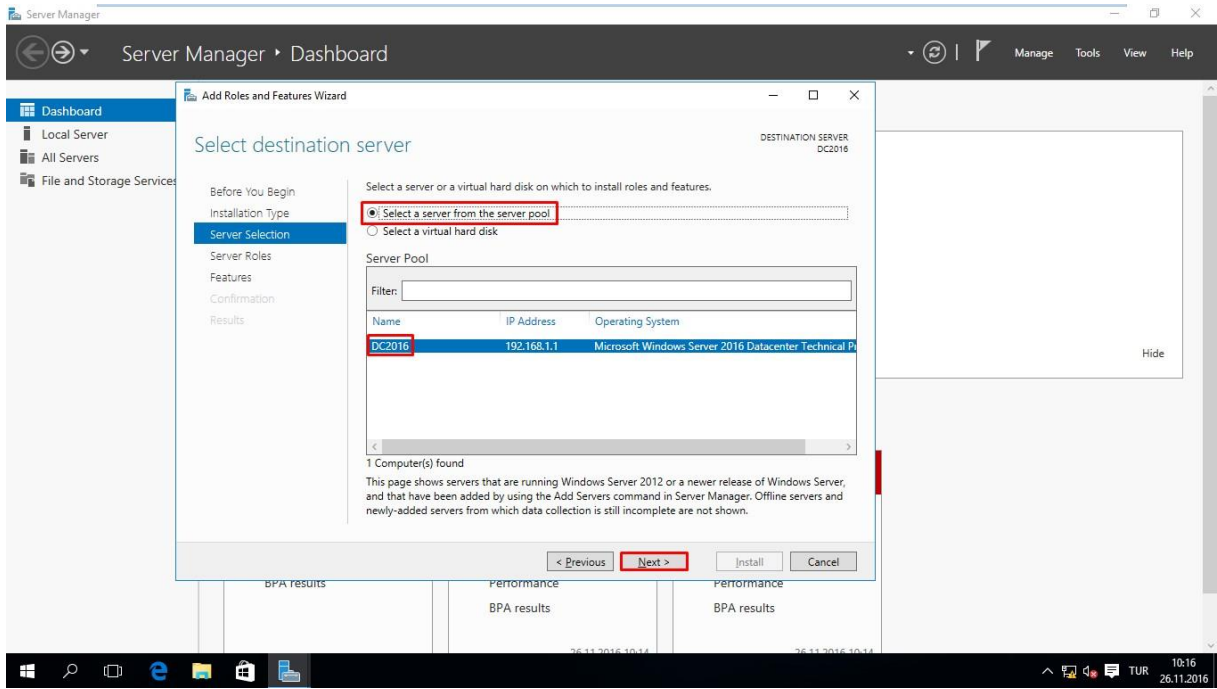


Karşımıza bu ekran geliyor. Roller kurmadan önce bilgilendirme ekranı. **Next** diyerek devam ediyoruz.

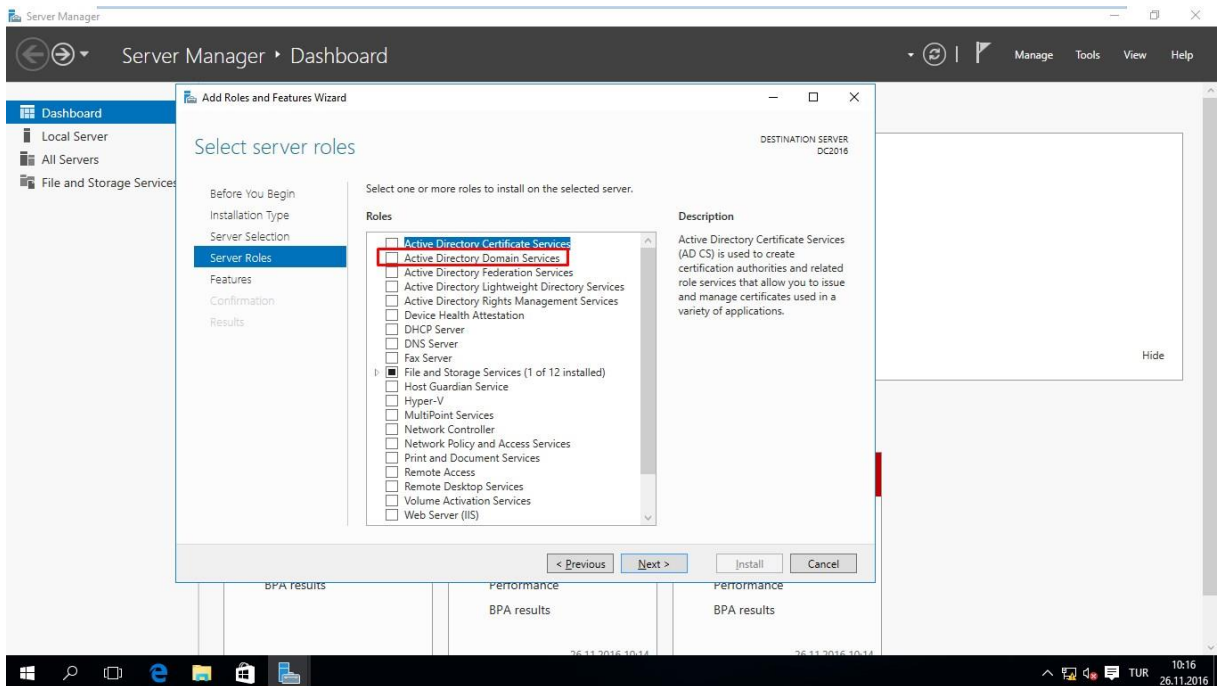


**Role-based or feature-based installation** tabını seçiyoruz. Rol yada feature kuracaksak burdan devam ediyoruz. Altı bölüm Uzak masaüstü servislerinin kurulumu ve yapılandırmasıyla ilgili. Next ile devam ediyoruz.

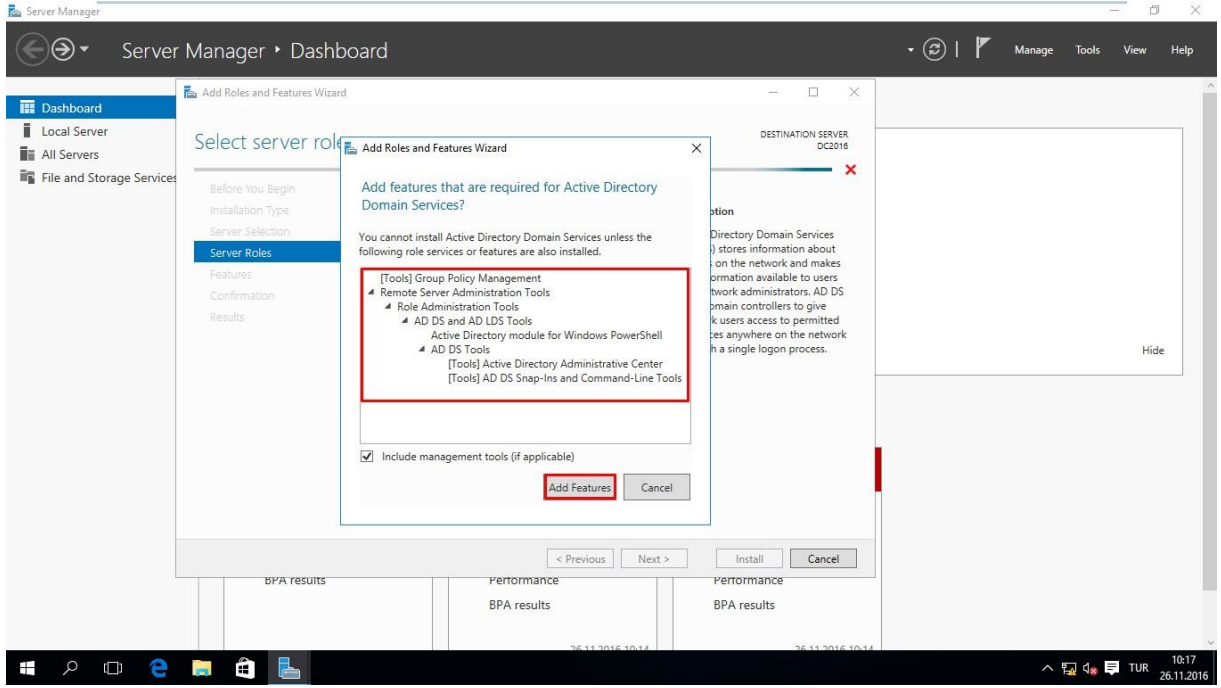




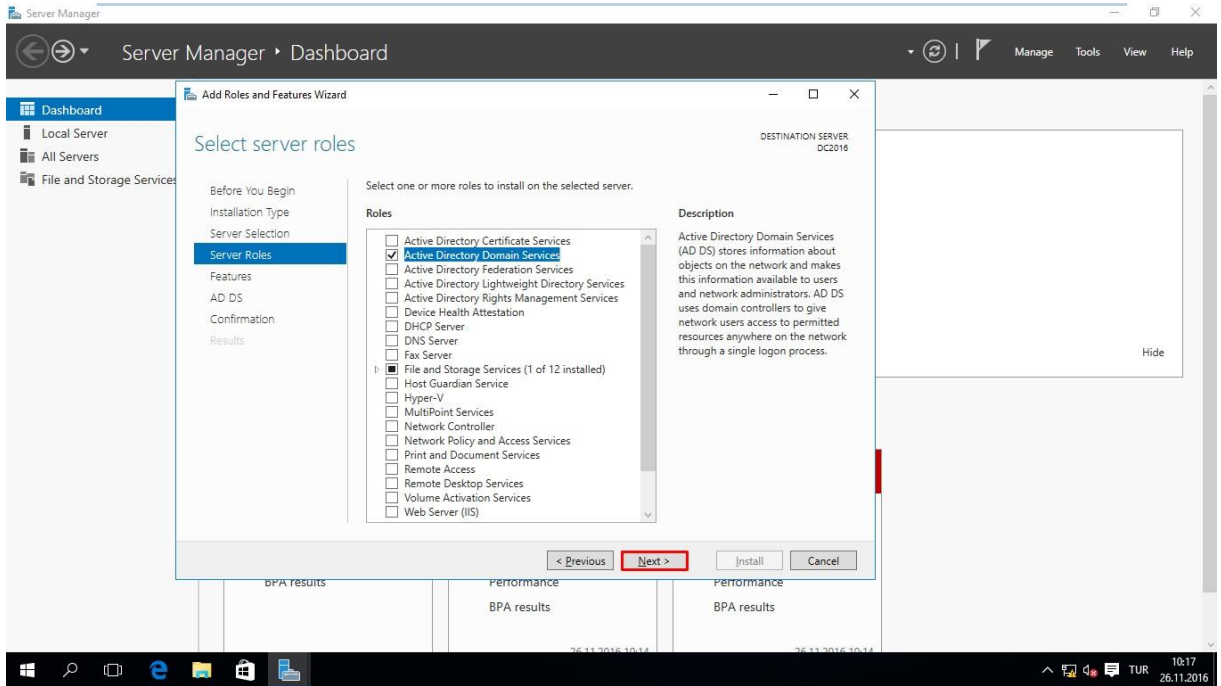
Select a server from the server pool default olarak seçili gelir. Altındaki havuzdan rol kuracağımız server seçebiliyoruz. Biz DC2016'ya kuracağımız için onu seçip Next ile devam ediyoruz.



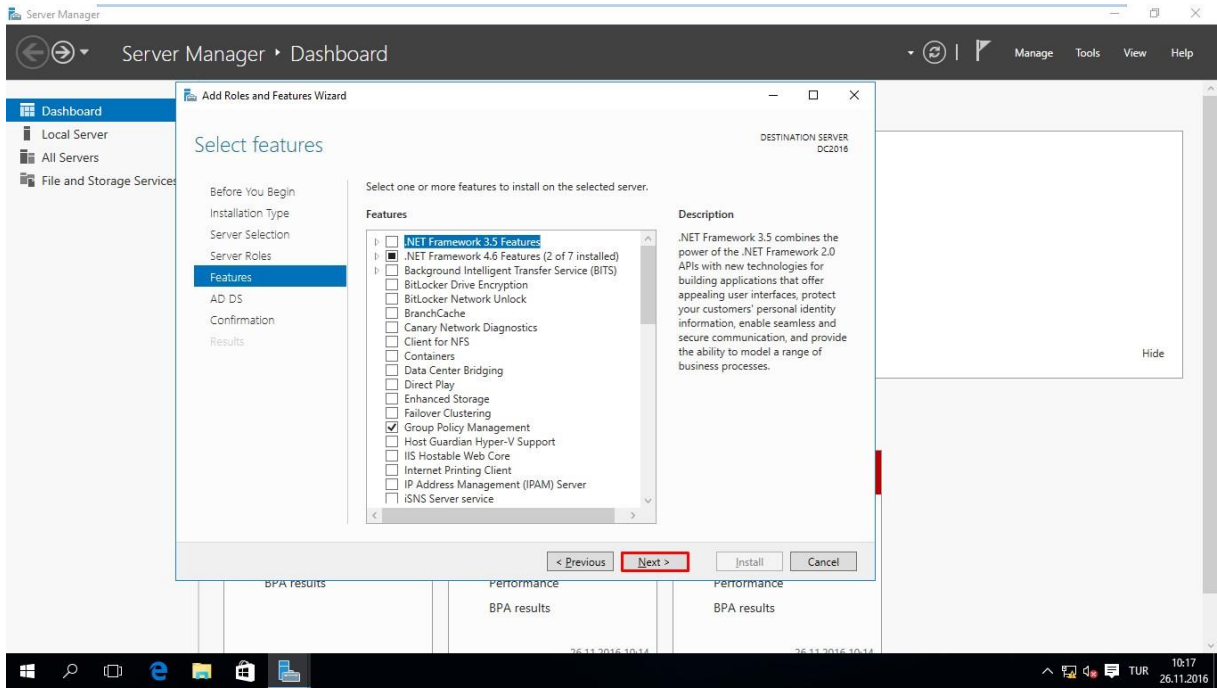
Active Directory Domain Services rolünü seçiyoruz.



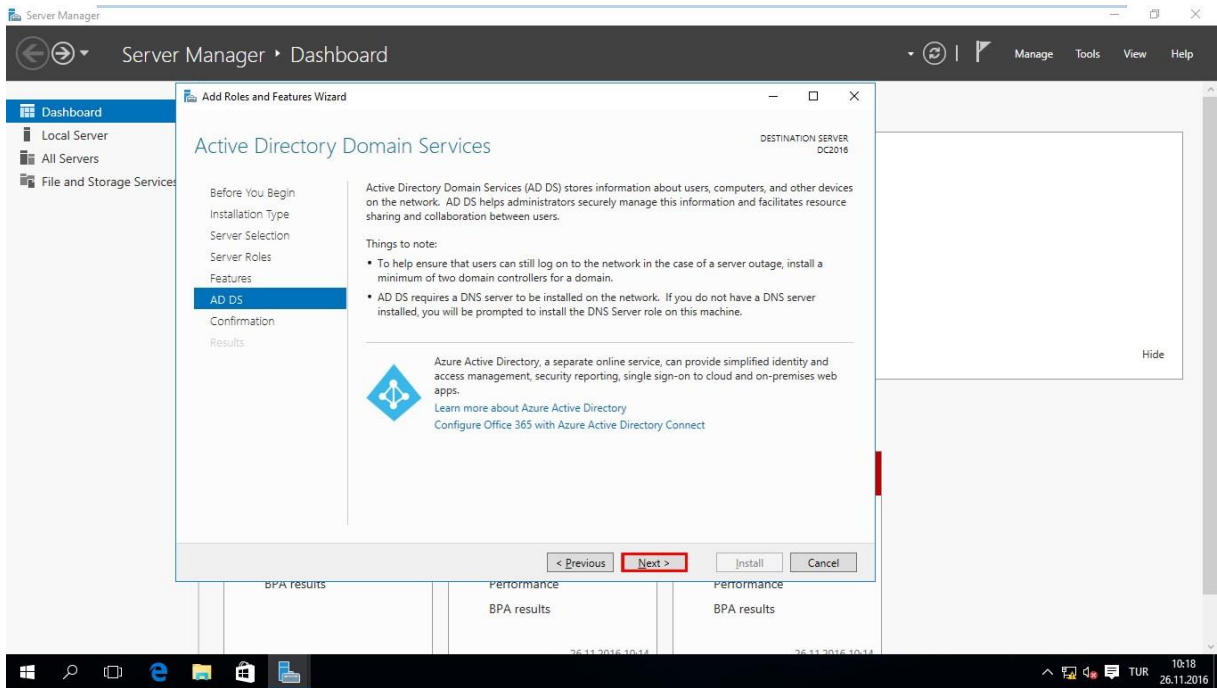
Bu rolle beraber kurulacak Roller ve Feature'ları gösteriyor. **Add Feature** diyoruz ve devam ediyoruz.



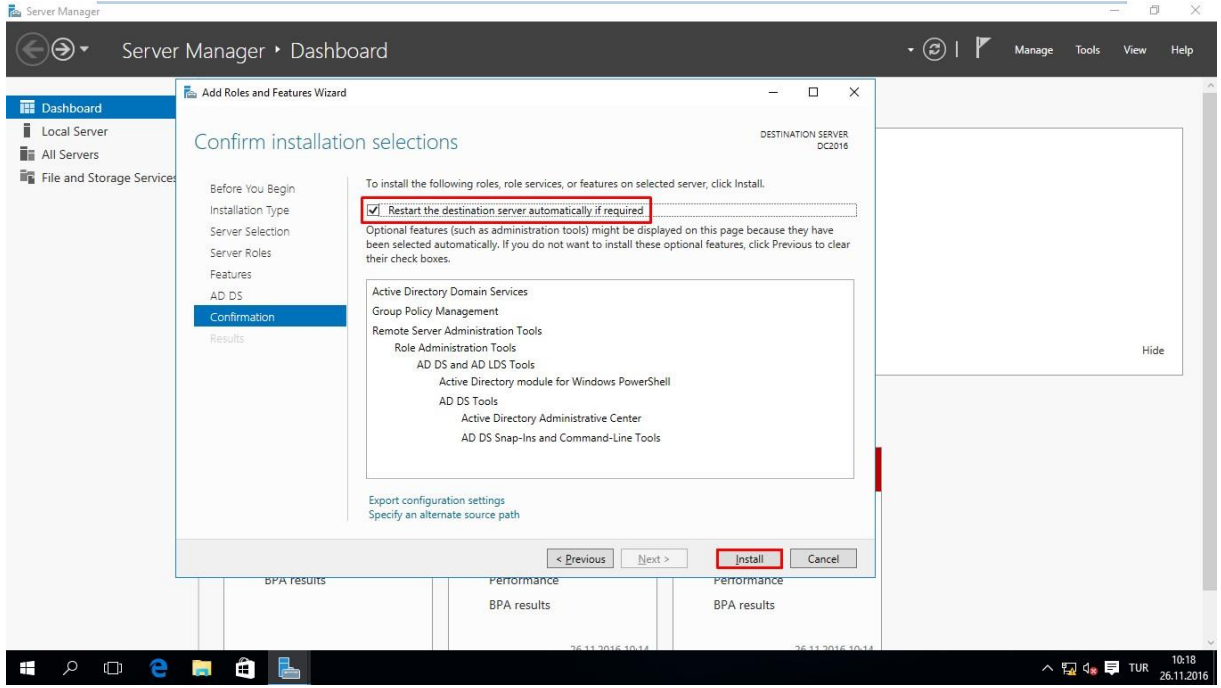
AD Domain Services rolü seçildi. **Next** ile devam ediyoruz.



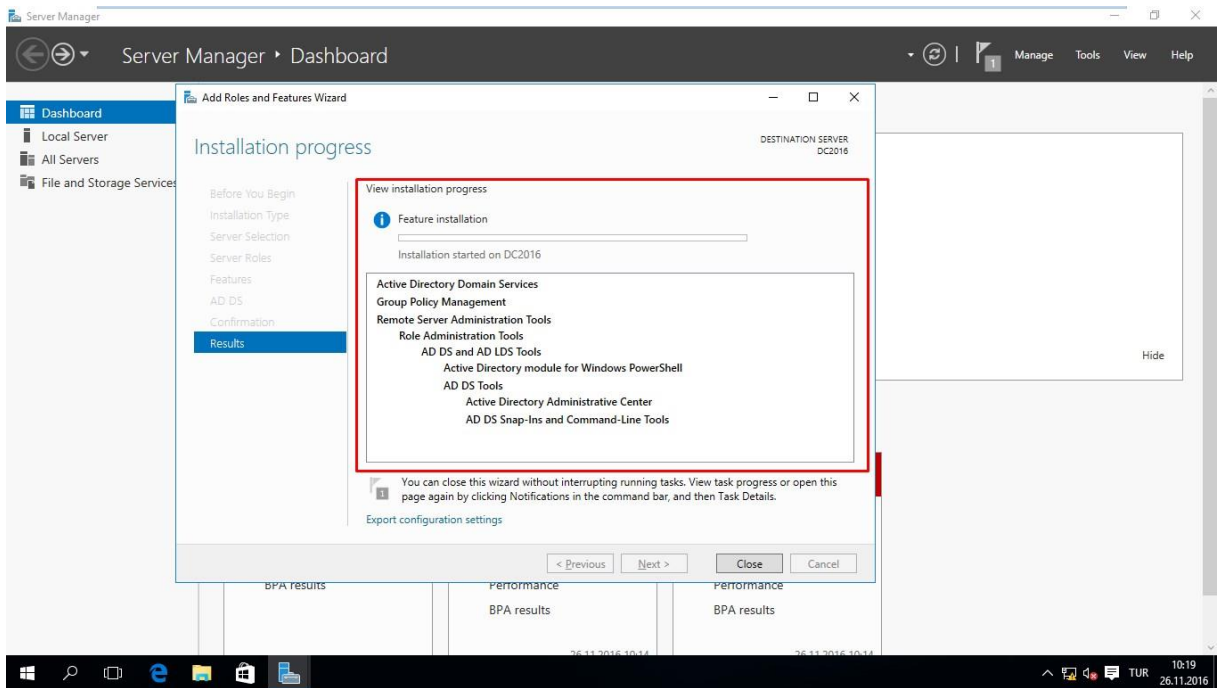
İstersek bu ekrandan başka Feature'da ekleyebiliriz. **Next** ile devam edelim.



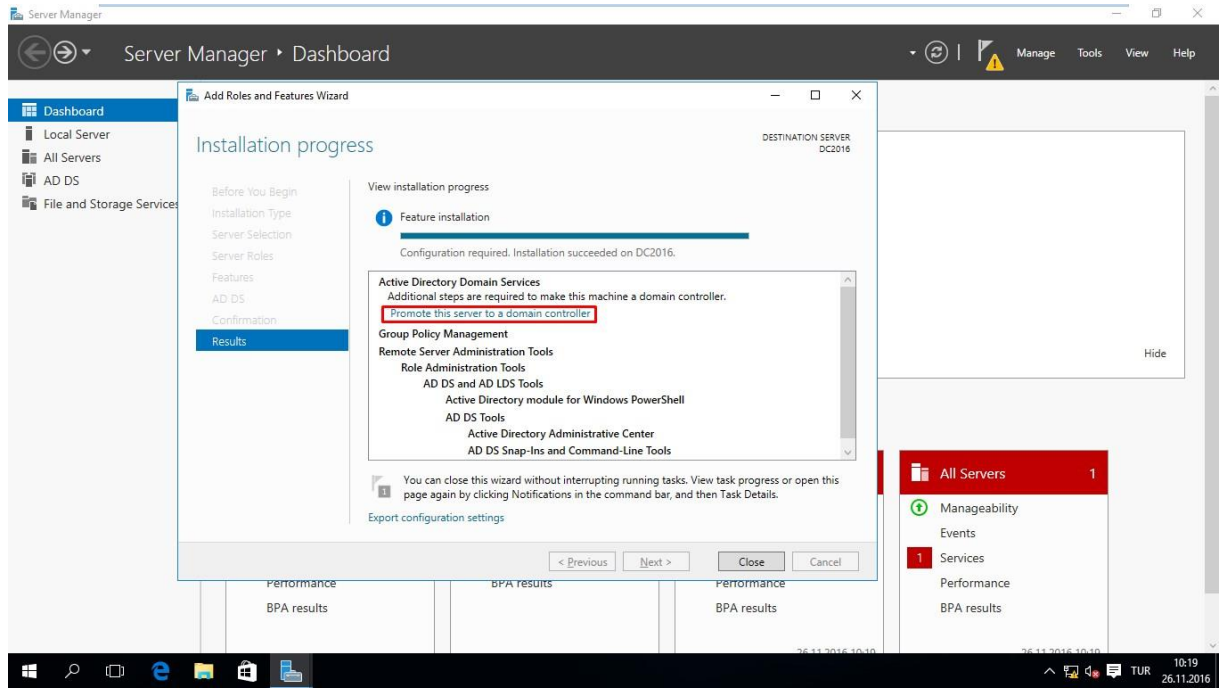
Windows Server 2016 ile birlikte gelen Azure platformu karşımıza geliyor. Kurduğumuz Domain yapısını istersek Azure Platformuna kurabilmemizi sağlıyor. **Next** ile devam edelim.



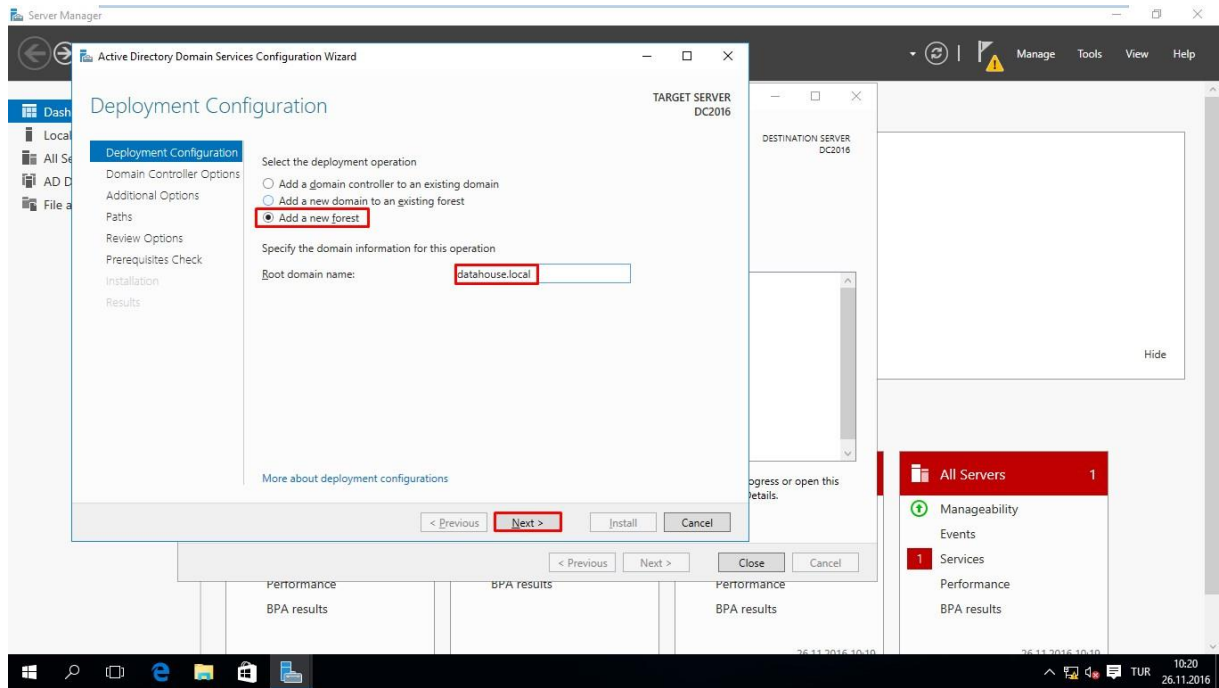
**Restart the destination server automatically if required** 'ı seçiyoruz. Eğer kurduğumuz rol yeniden başlatma istiyorsa başlatсын diyoruz. Kurulacak Roller ve Feature'lar burda listelendi. **Install** diyerek kurulumu başlıyoruz.



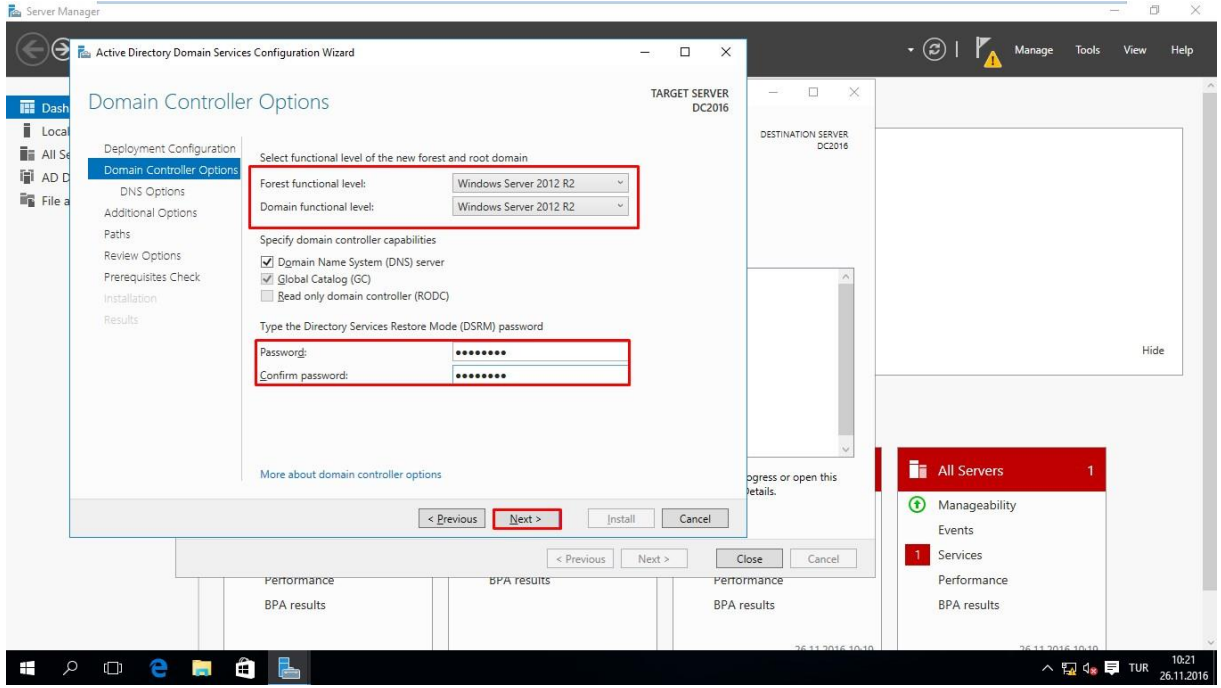
Kurulum aşaması yukardaki gibi karşımıza geliyor.



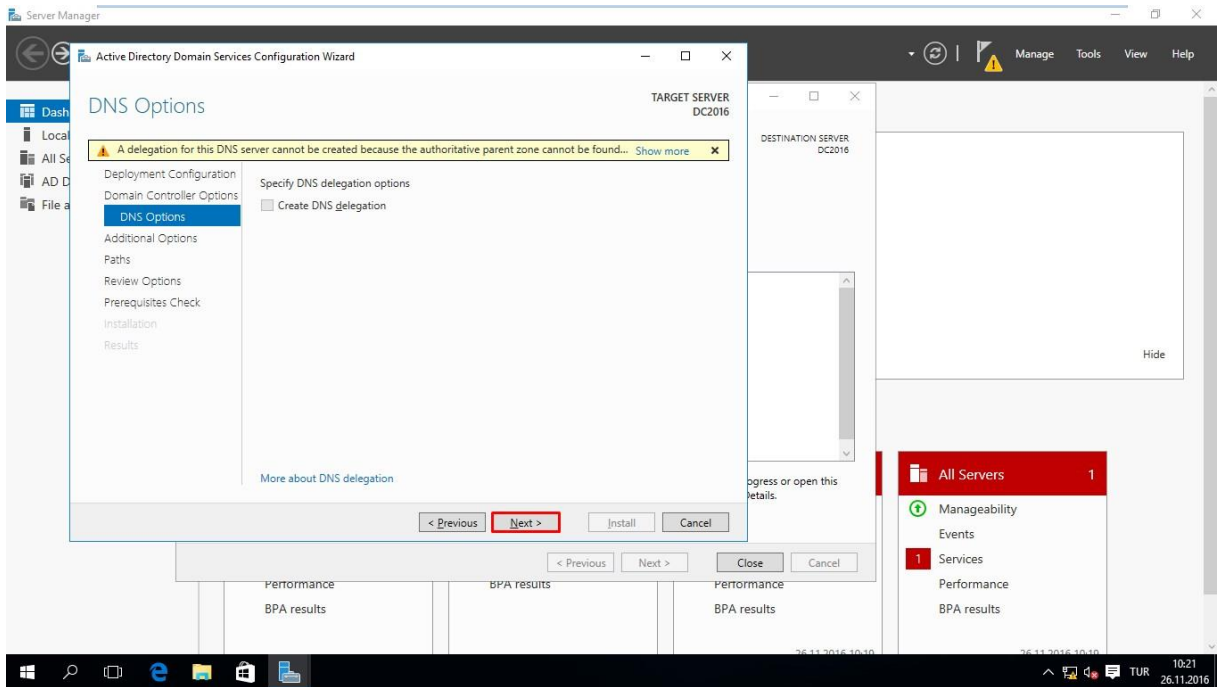
Rol kurulumu tamamlandı. **Promote this server to a domain controller** tabına tıklayalım.



**Add a new Forest** diyoruz. Ortamda domain controller olmadığı için Forest ekliyoruz. **Root Domain Name datahouse.local** yaptık. **Next** ile devam ediyoruz.

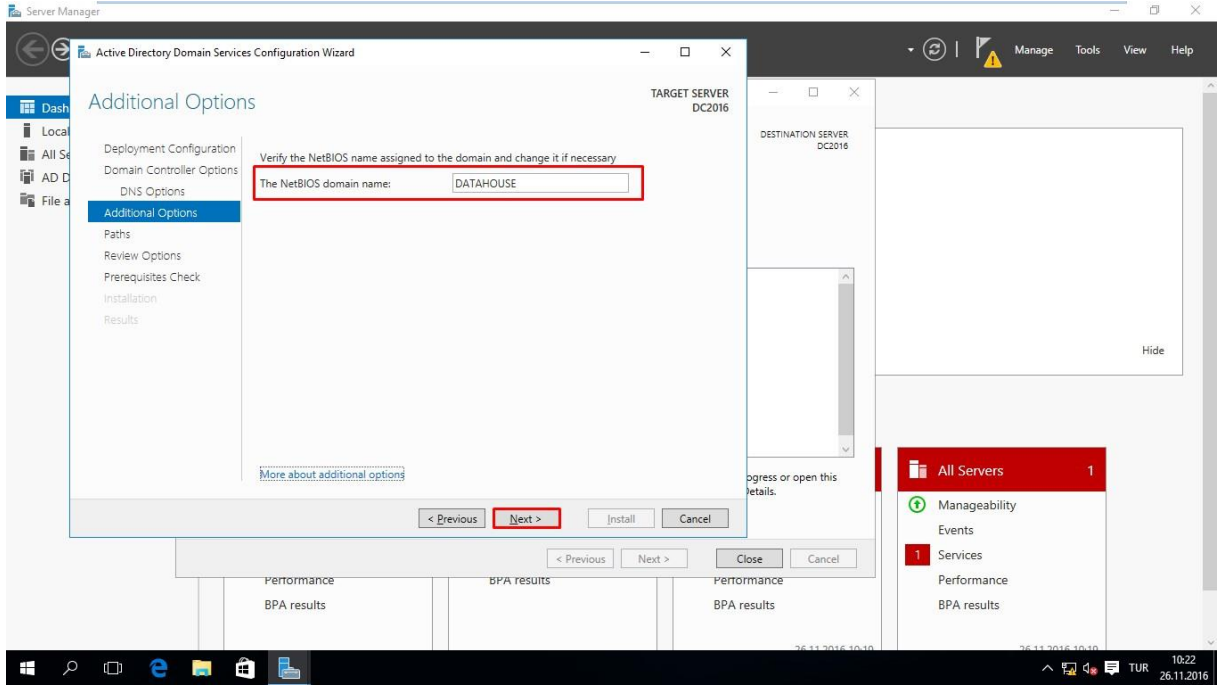


Forest Functional Level ve Domain Functional Level'leri Windows Server 2012 R2 olarak yaptık.Eğer bizden önce ortamda Windows Server 2012 R2 varsa bizim kurduğumuz Server 2016'ımız onu tanıyacak.Yalnız Server 2012 R2'den daha eski versiyonda bir server'ımız varsa onu tanımayacaktır.DSRM Password'u kesinlikle unutmamız gereken bir şifre olmalı.Restore Modda Server'ımızı çalıştırdığımızda bizden isteyeceği şifreyi burda belirliyoruz (Qwer1234).Next diyerek kurulumu devam edelim.

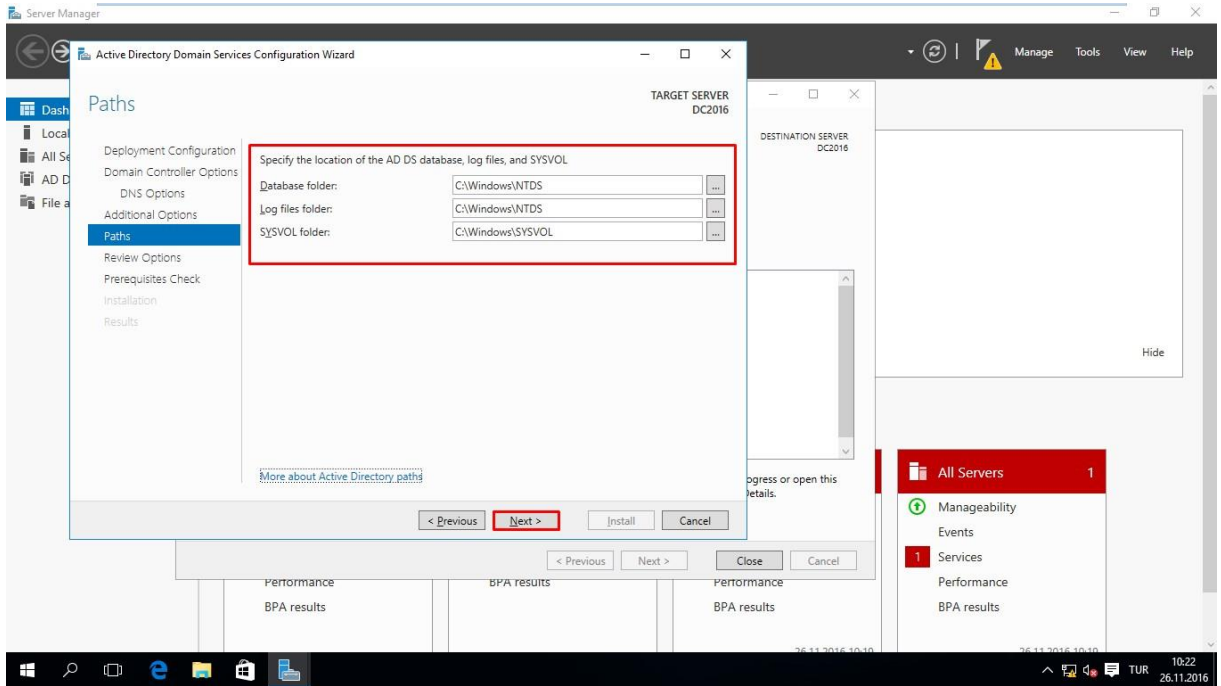


Bunu default olarak bırakıyoruz Next ile devam ediyoruz.

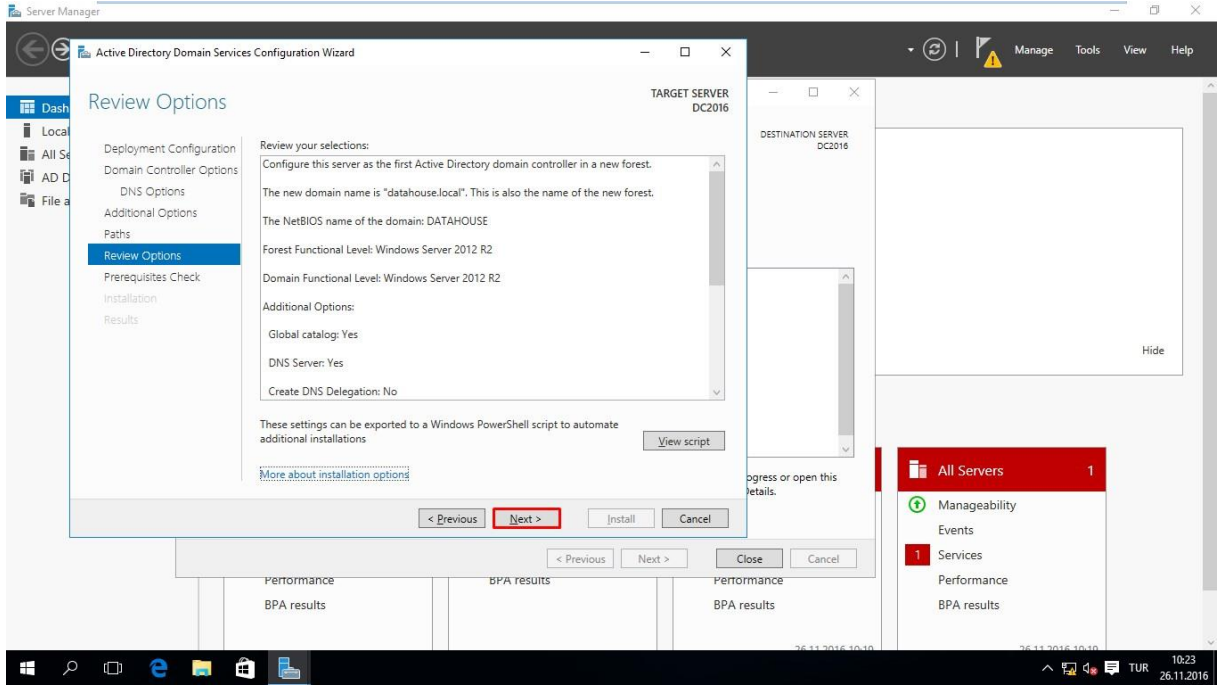




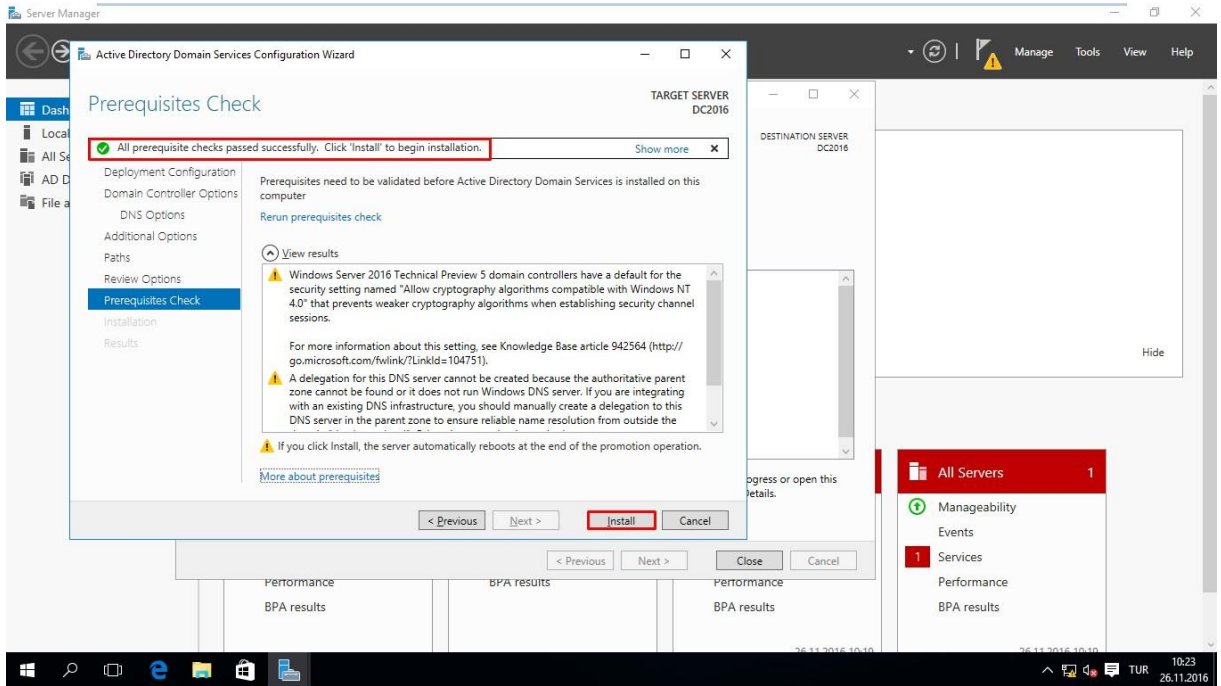
NETBIOS adımız **DATAHOUSE** olarak belirlendi. Next ile devam edelim.



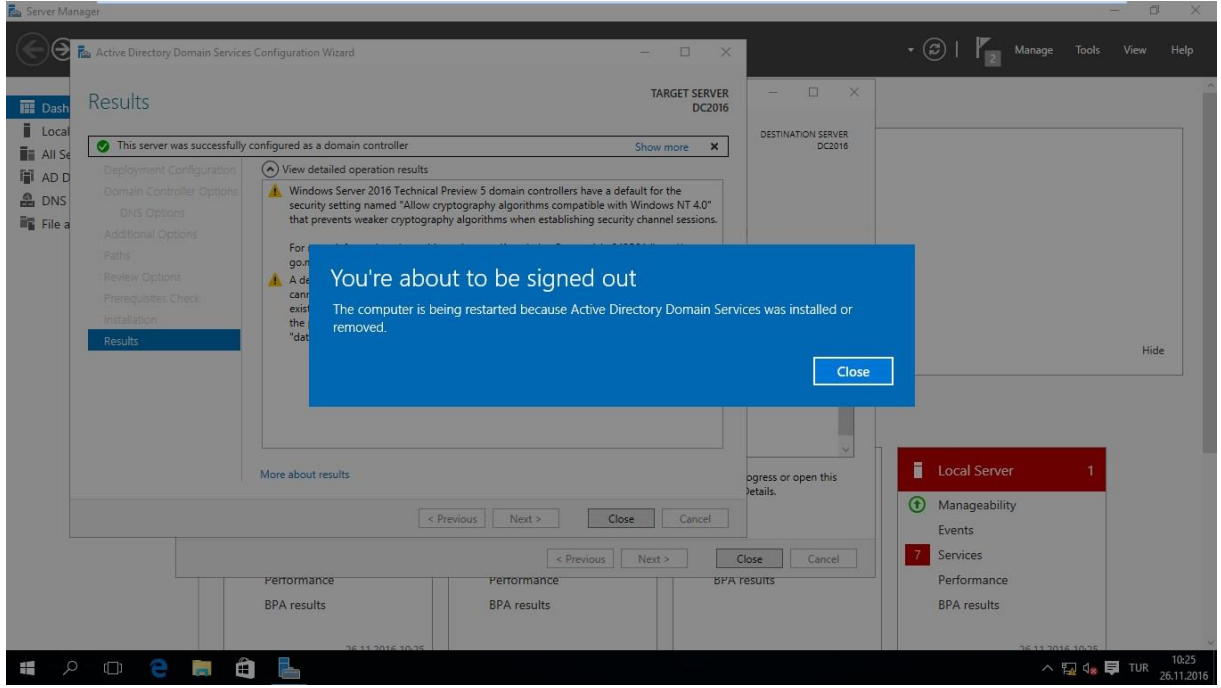
**Database folder**'ımız **LOG folder**'ımız ve **SYSVOL folder**'ımızın kurulacağı yerleri belirliyoruz. bu ekranda Microsoft nasıl ayarladıysa o şekilde bırakıyoruz. Next ile devam ediyoruz.



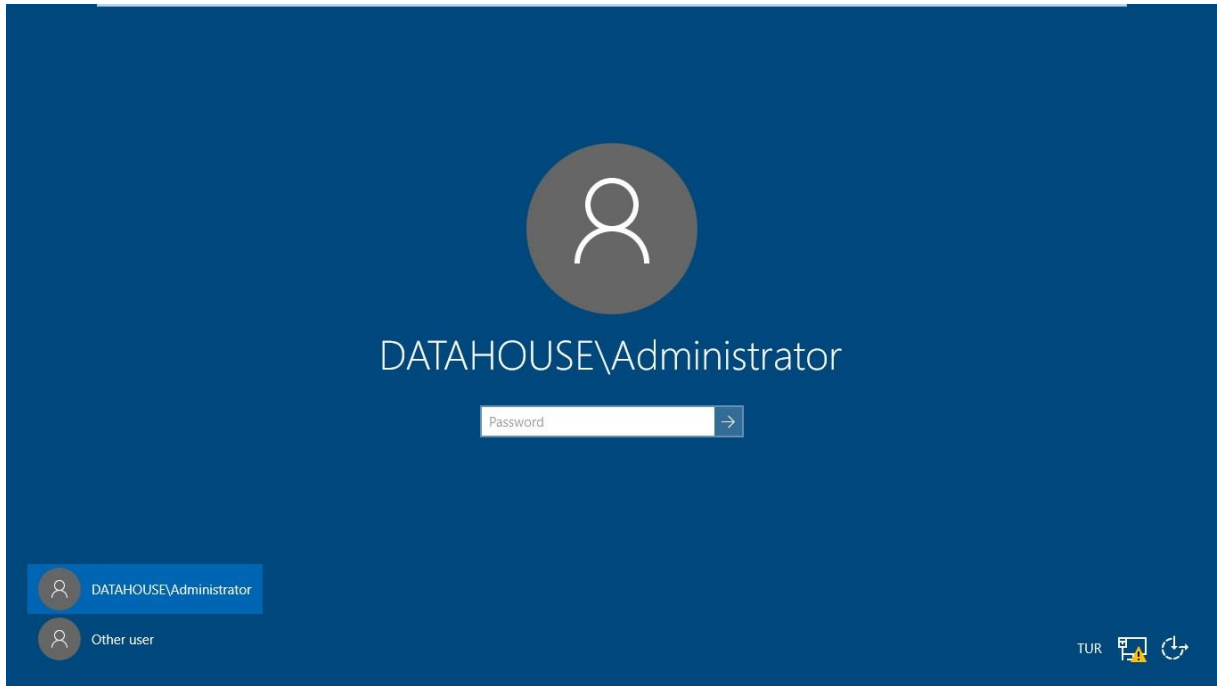
Bu ekran Konfigurasyonumuzun son halini bize raporluyor. **Next** ile devam edelim.



Son olarak kurulumdan önce Server'ımızın Domain yapısına uygun olup olmadığını kontrol ediyor. Uygun dur dedi kurulum yapılabilir durumda. **Install** diyerek Domain yapısının kurulumuna başlıyoruz.



Kurulum tamamlandı.Bizden Server'ımızı yeniden başlatmamız gerektiğini söylüyor.Close diyoruz ve Server'ımız yeniden başlatma aşamasına geçiyor.



Server'ımızda yeniden başlatıldı.DATAHOUSE\administrator yani Domain admin kullanıcısı bizi karşıladı.Domain yapımızda en yetkili User.