

WINDOWS SERVER 2016:

Install, Configure, Manage

LAB 02-A

Student Laboratory Exercises

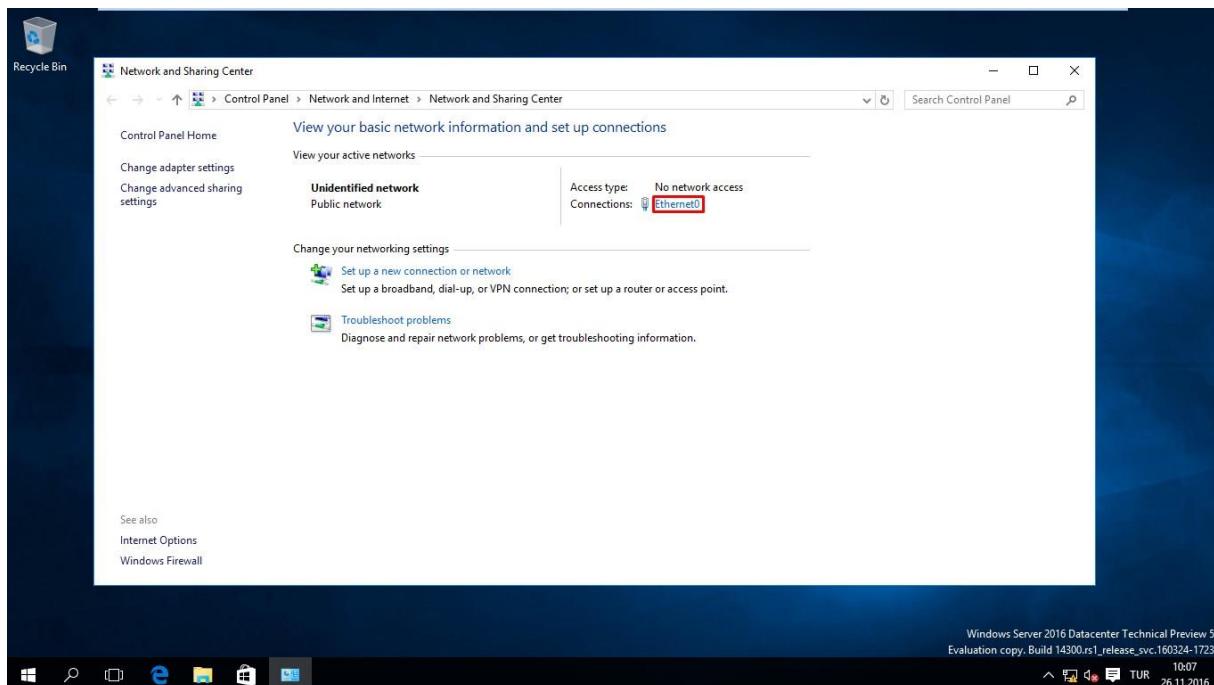
Windows Server 2016

AMAÇ:

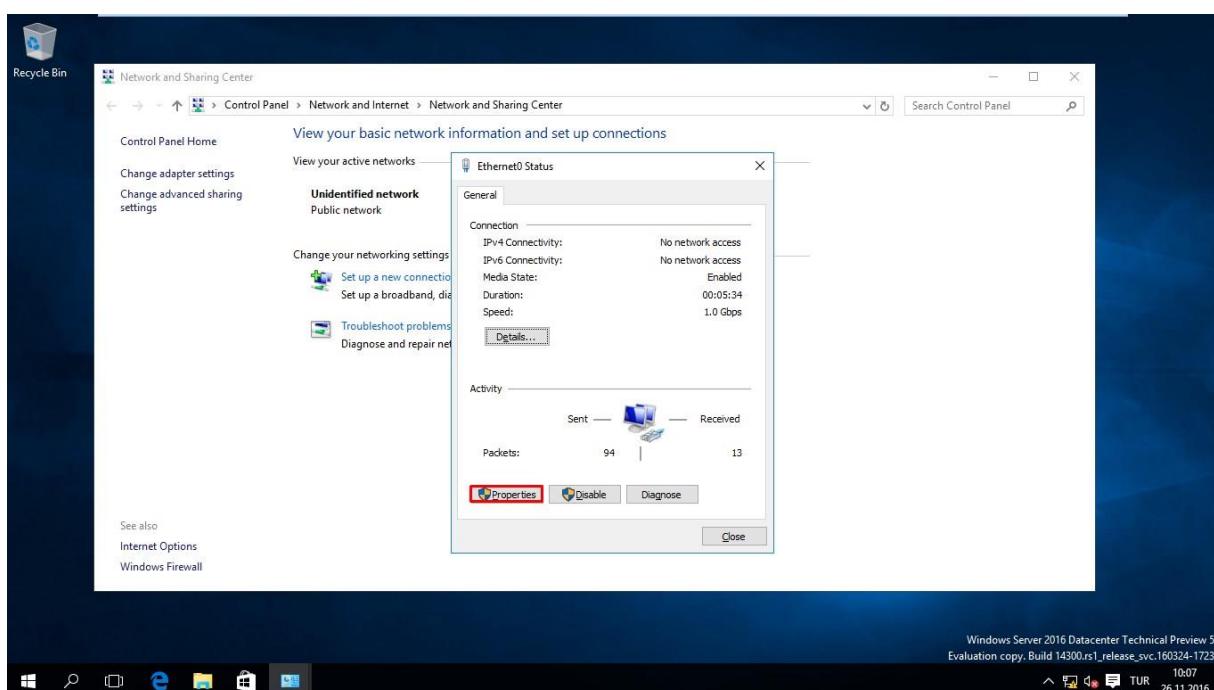
Bu Lab çalışmasındaki amaç Windows Server 2016'larımıza AD Domain Rolünü kurmayı ve yapılandırmayı öğrenmek.



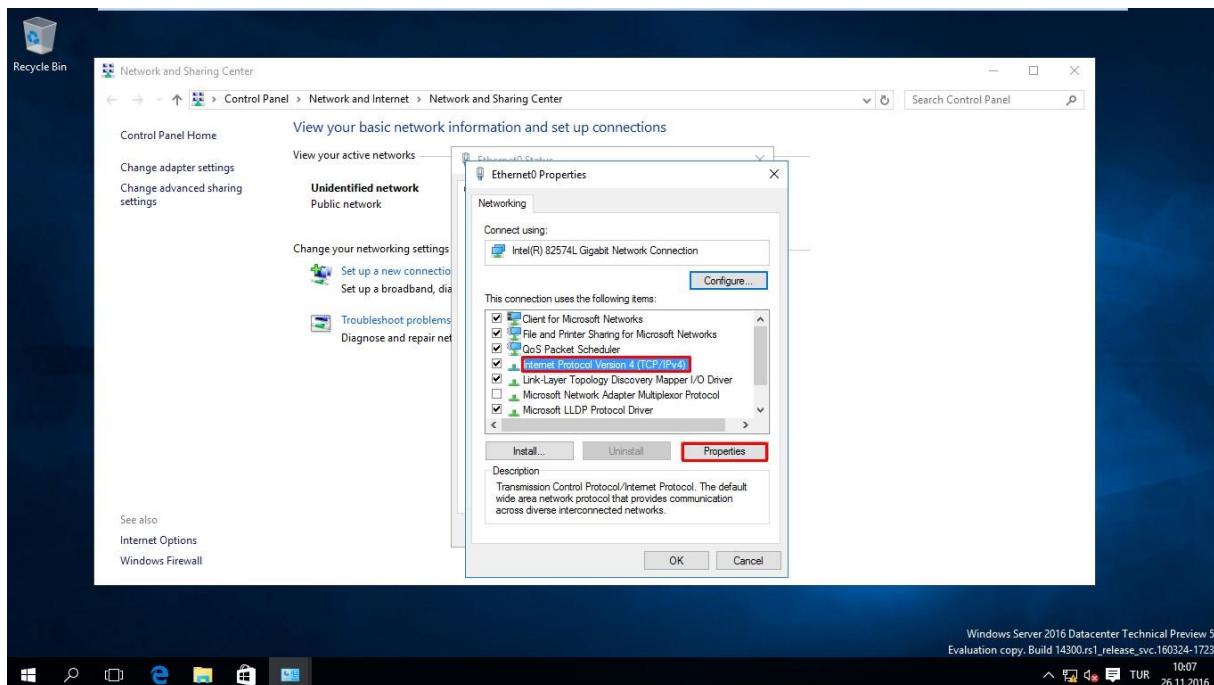
Sağ alttaki **Network** simgesine **Sağ tık => Open Network and Sharing Center** 'a gelelim.



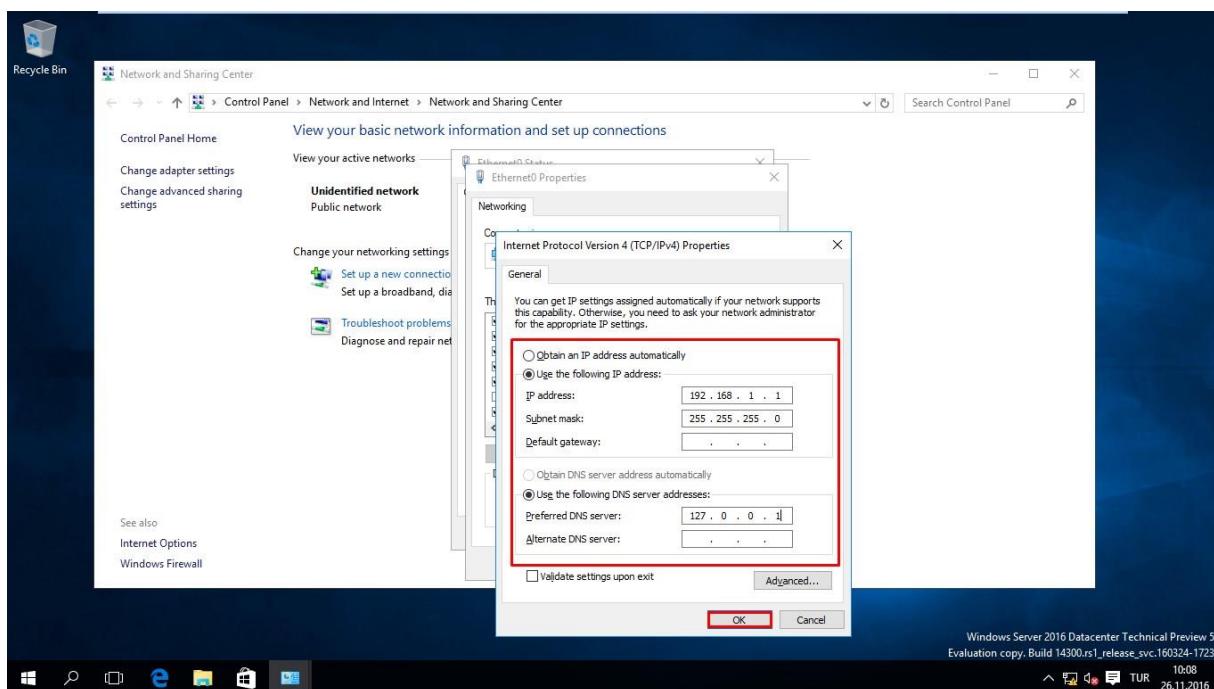
Ethernet0 Network kartına tıklıyoruz.



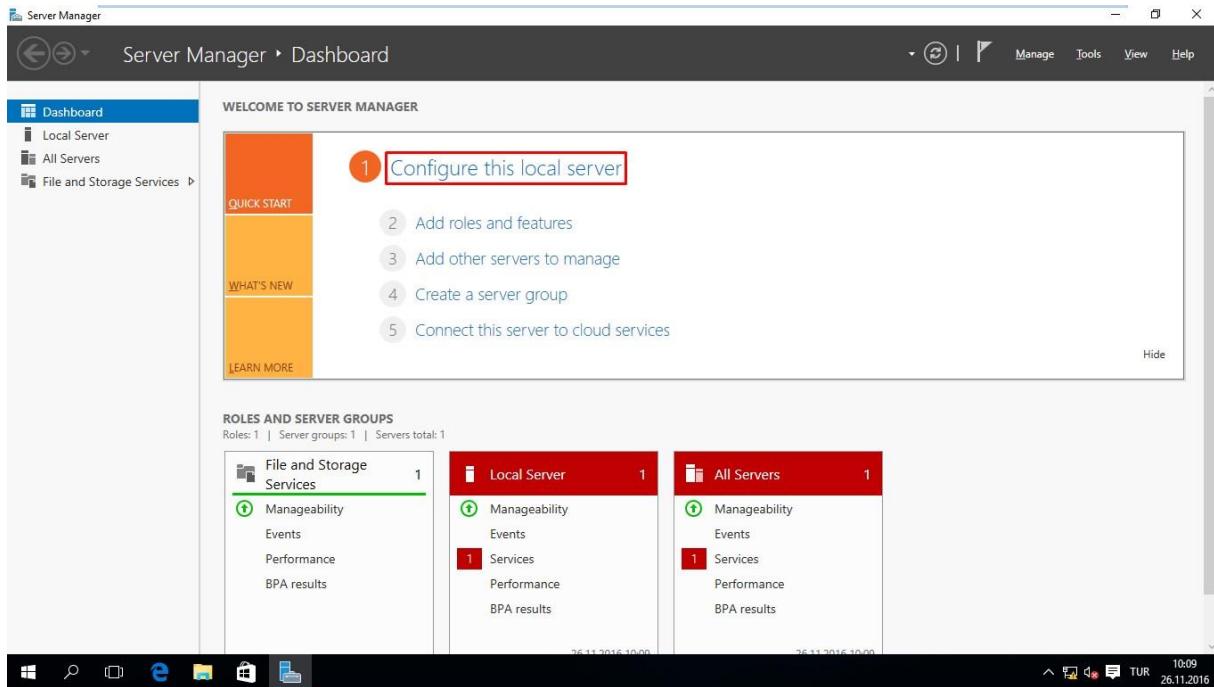
Properties bölümüne geliyoruz.



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.**

PROPERTIES

For WIN-D9I1AHVMLM4

Computer name: WIN-D9I1AHVMLM4
Workgroup: WORKGROUP

Last installed updates: Windows Update
Last checked for updates: Never
Install updates automatically using Windows Update: Never

Windows Firewall: Public: On
Remote management: Enabled
Remote Desktop: Enabled
NIC Teaming: Disabled
Ethernet0: 192.168.1.1, IPv6 enabled

Windows Defender: Real-Time Protection: On
Windows Error Reporting: On
Customer Experience Improvement Program: Not participating
IE Enhanced Security Configuration: Off
Time zone: (UTC-02:00) Istanbul
Product ID: Not activated

Operating system version: Microsoft Windows Server 2016 Datacenter Technical Preview 5
Hardware information: VMware, Inc. VMware Virtual Platform

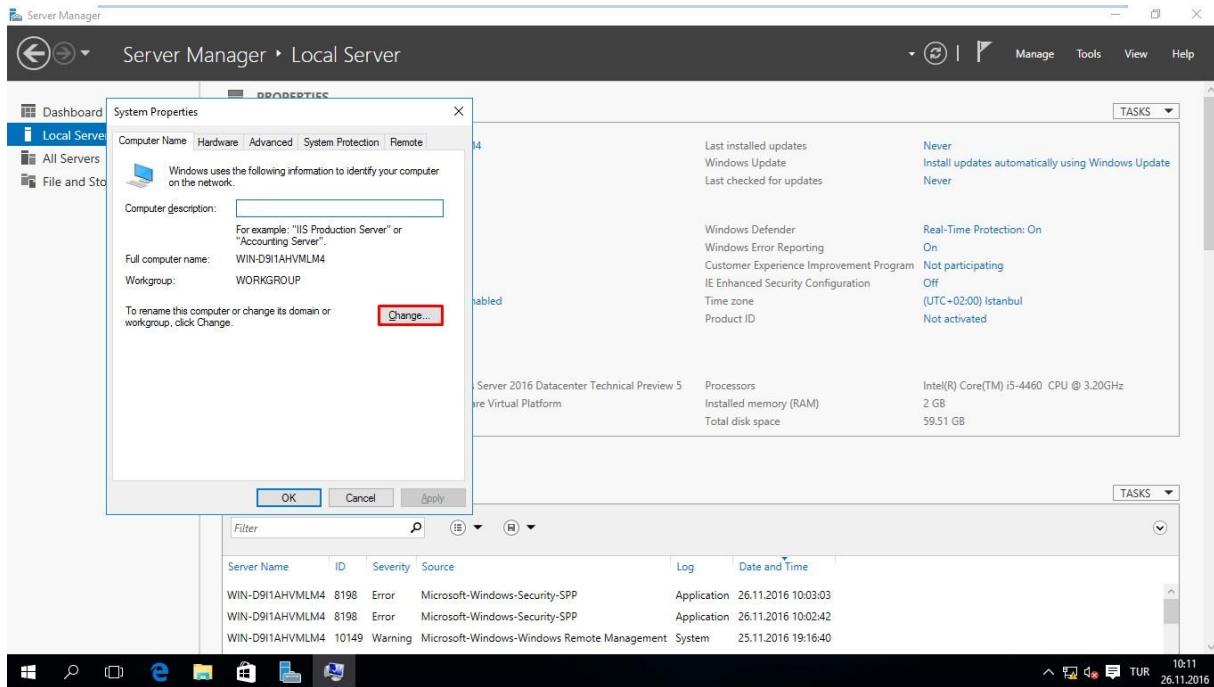
Processors: Intel(R) Core(TM) i5-4460 CPU @ 3.20GHz
Installed memory (RAM): 2 GB
Total disk space: 59.51 GB

EVENTS

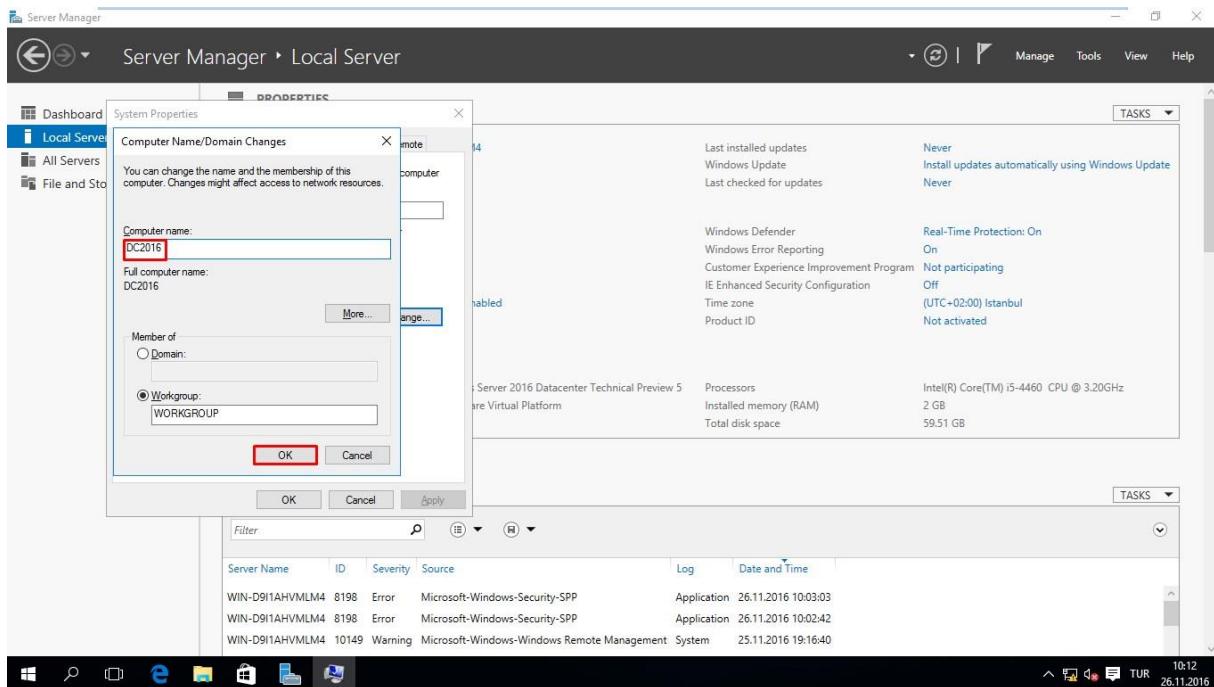
All events | 27 total

Server Name	ID	Severity	Source	Log	Date and Time
WIN-D9I1AHVMLM4	8198	Error	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	26.11.2016 10:03:03
WIN-D9I1AHVMLM4	8198	Error	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	26.11.2016 10:02:42
WIN-D9I1AHVMLM4	10149	Warning	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	System	25.11.2016 19:16:40

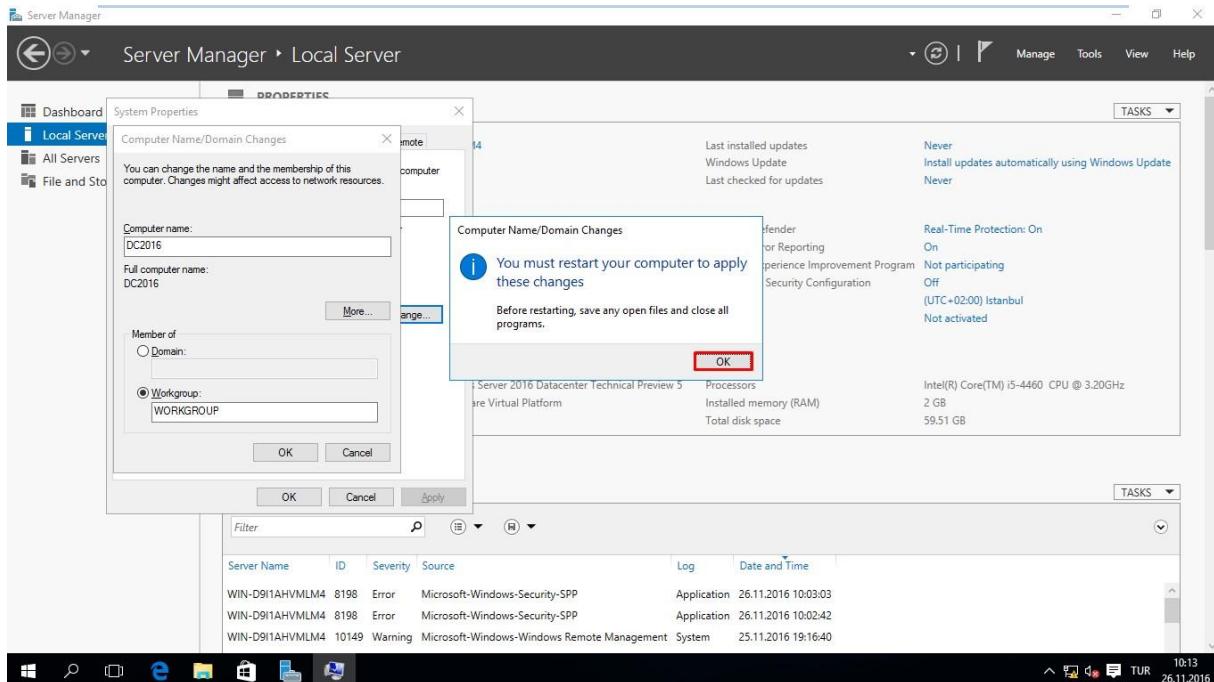
Computer Name bölümünde makinenin kendine otomatik bir isim verdiğiğini görüyoruz. **WIN-.....** ile başlayan isme tıklayalım.



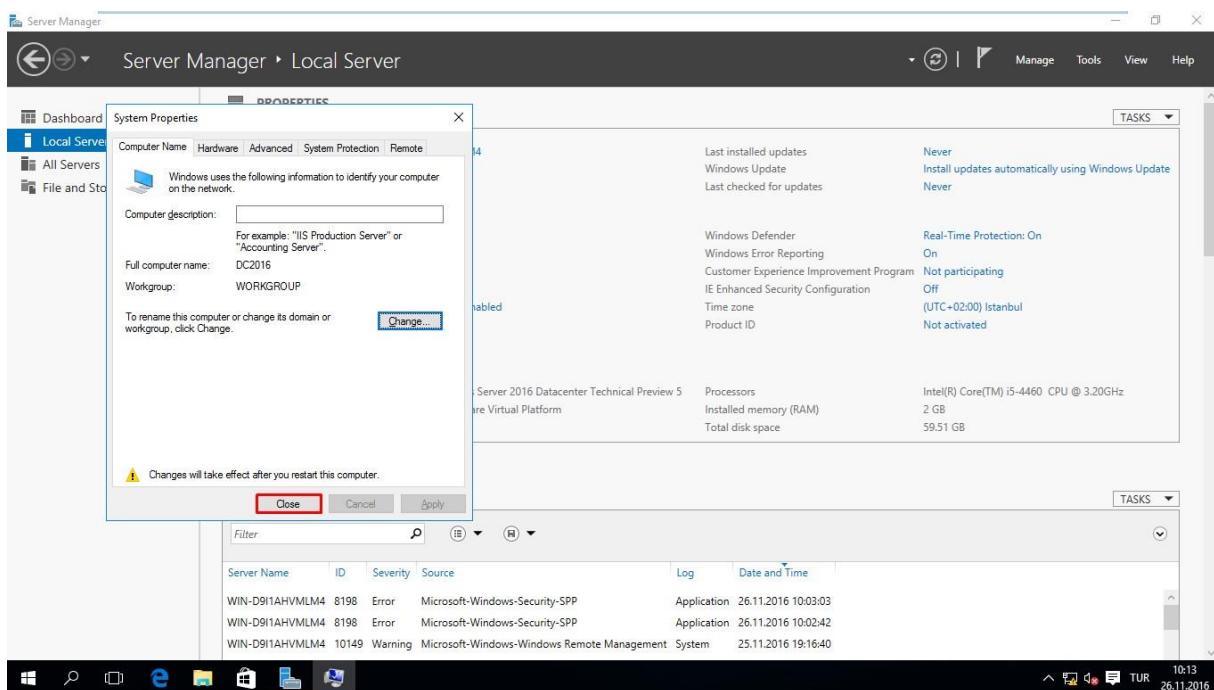
Karşımıza gelen ekranda **Change** tabına tıklayalım.



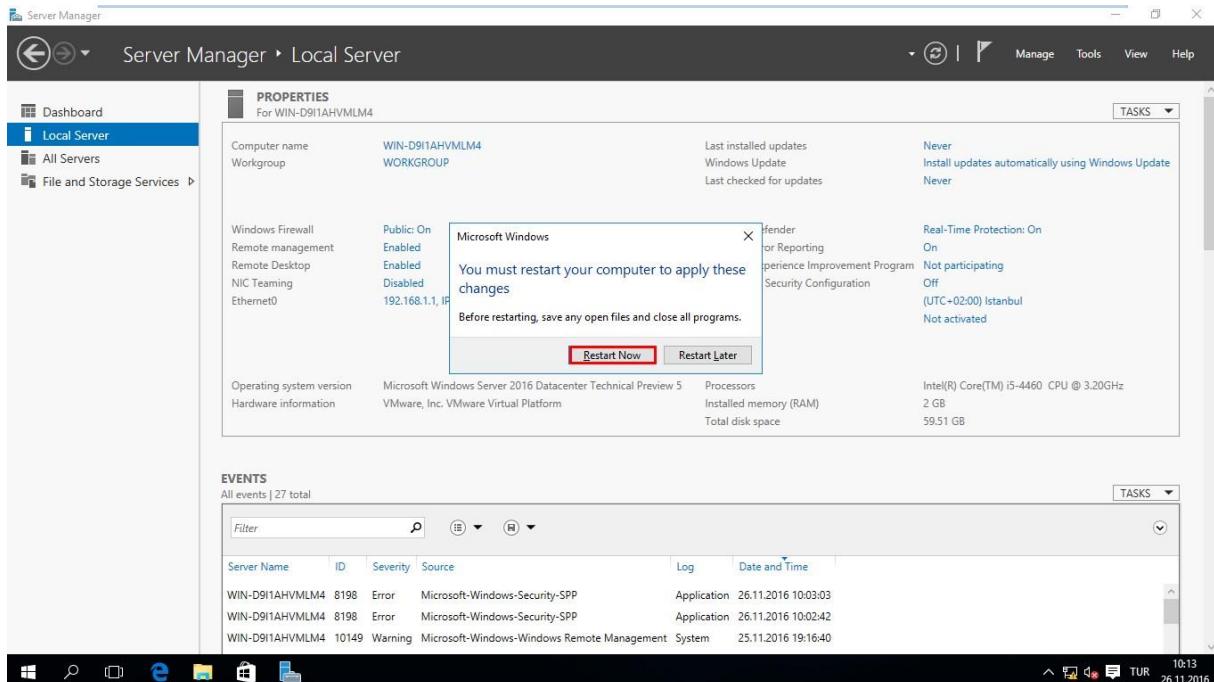
Computer Name'e DC2016 yazıyoruz.**OK** diyoruz.



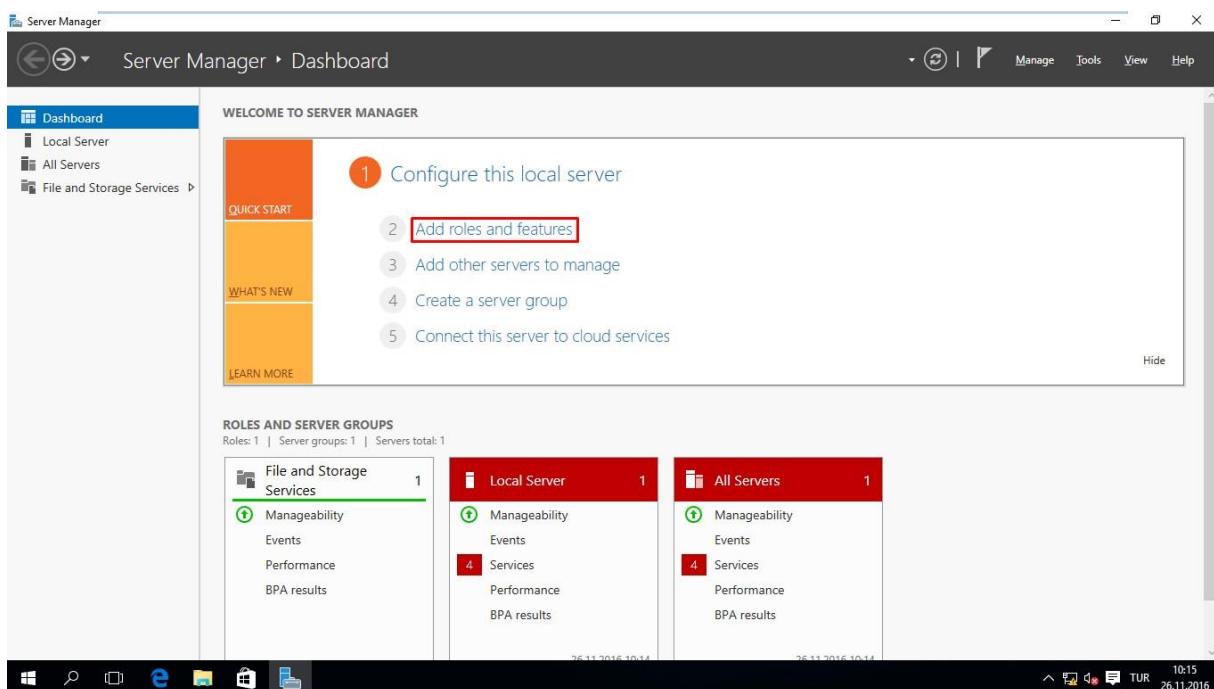
Yeniden başlatmamız gerektiğini anlatıyor. **OK** diyoruz.



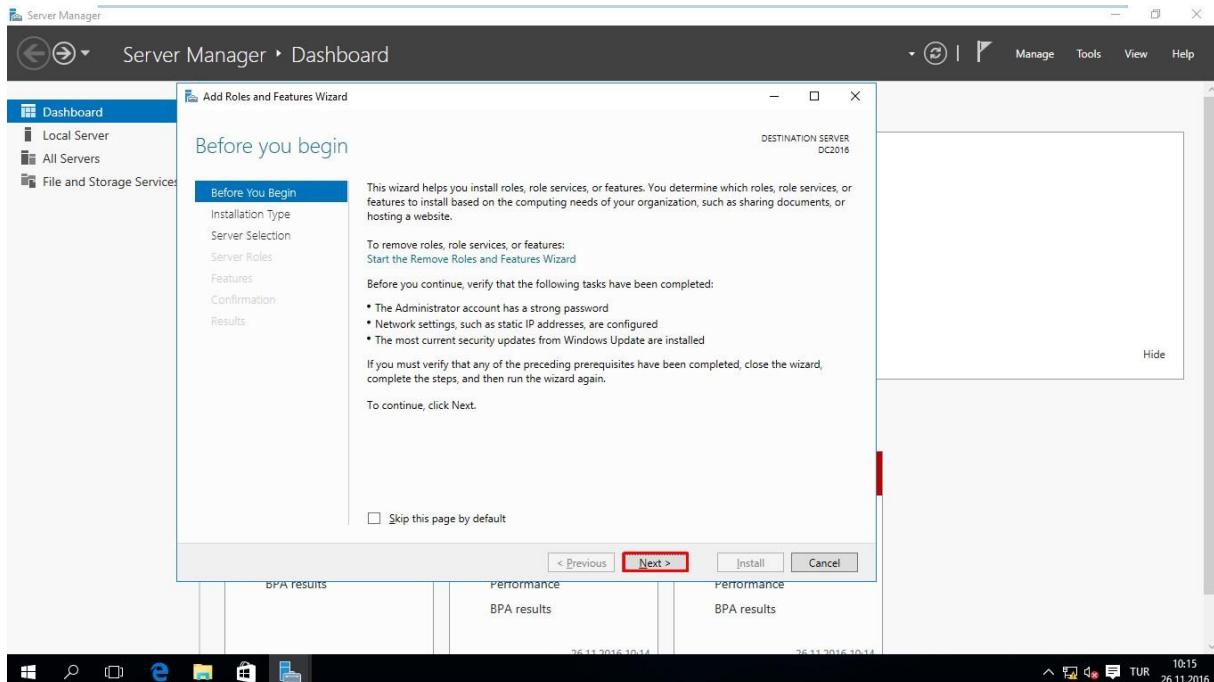
Close diyerek bu ekrandanda çıkışıyoruz.



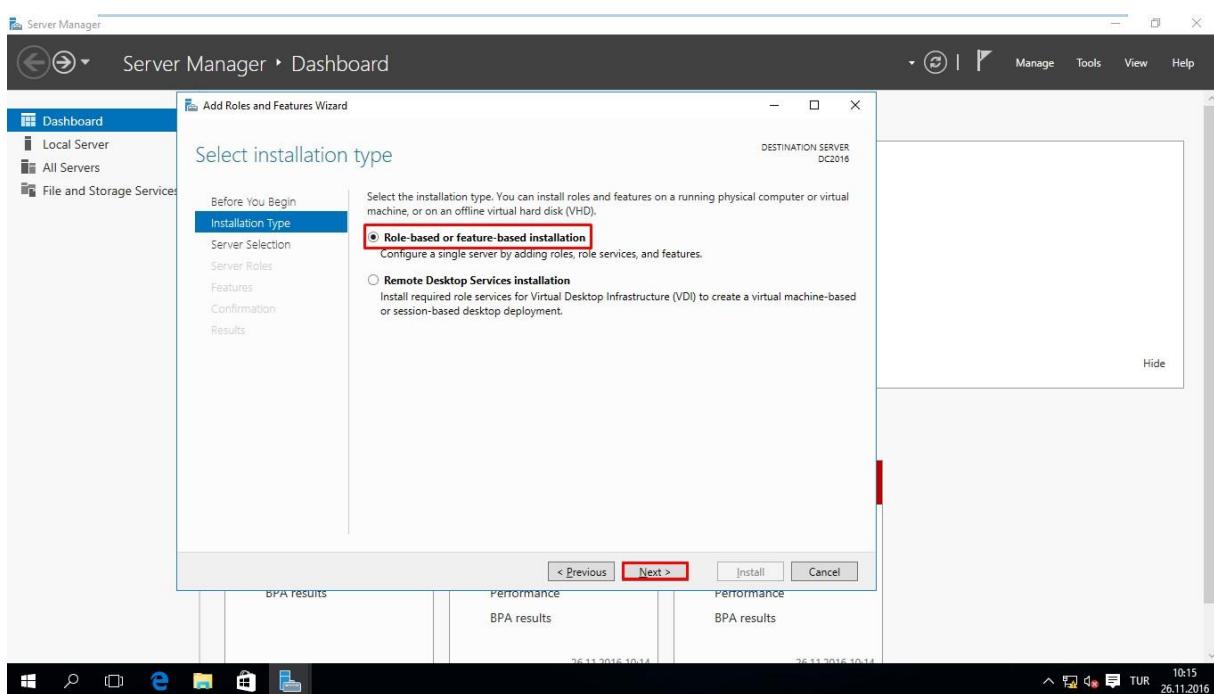
Restart Now diyerek hemen yeniden başlatmasını sağlıyoruz.



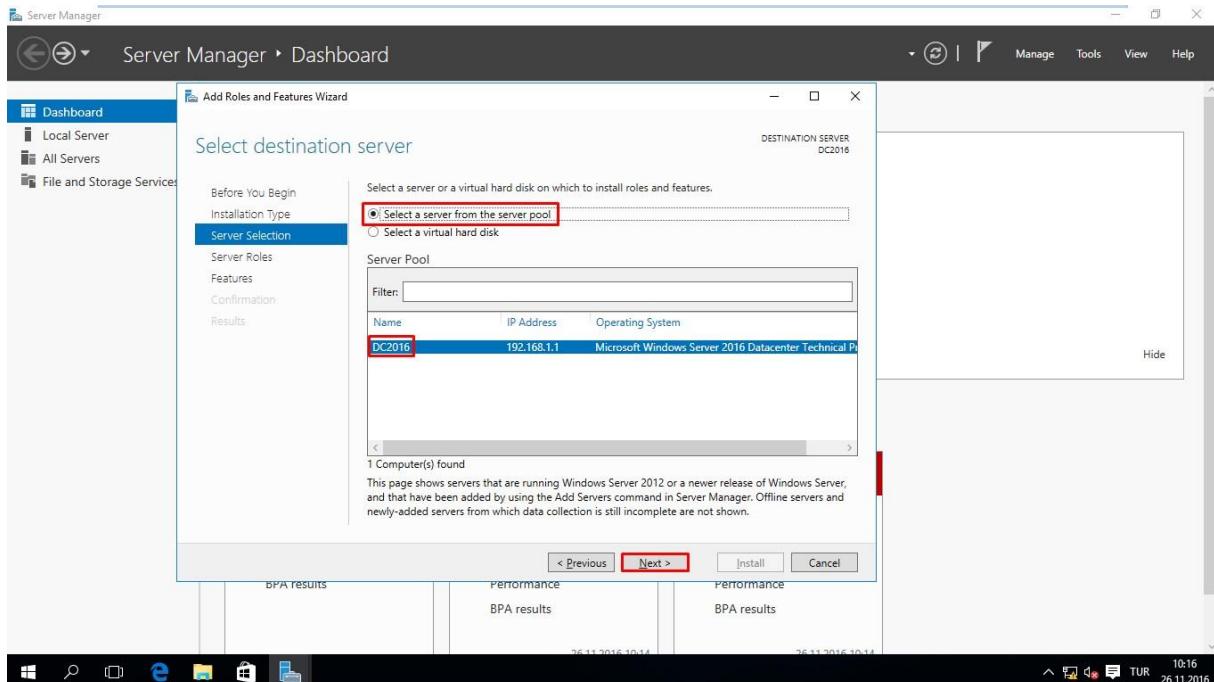
Domain Rolünü kurmadan önceki konfigürasyonları tamamlıyoruz. **Add Roles and Features** diyerek Domain kurulumuna başlıyoruz.



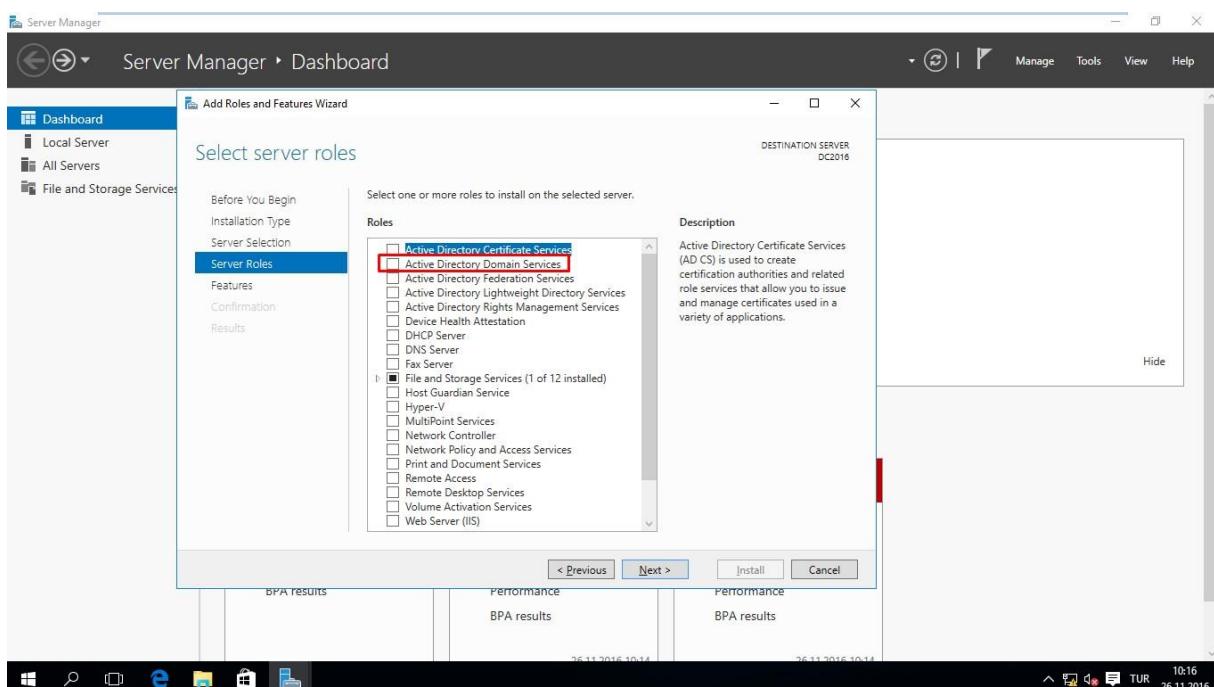
Karşımıza bu ekran geliyor. Rolleri kurmadan önce bilgilendirme ekranı. **Next** diyerek devam ediyoruz.



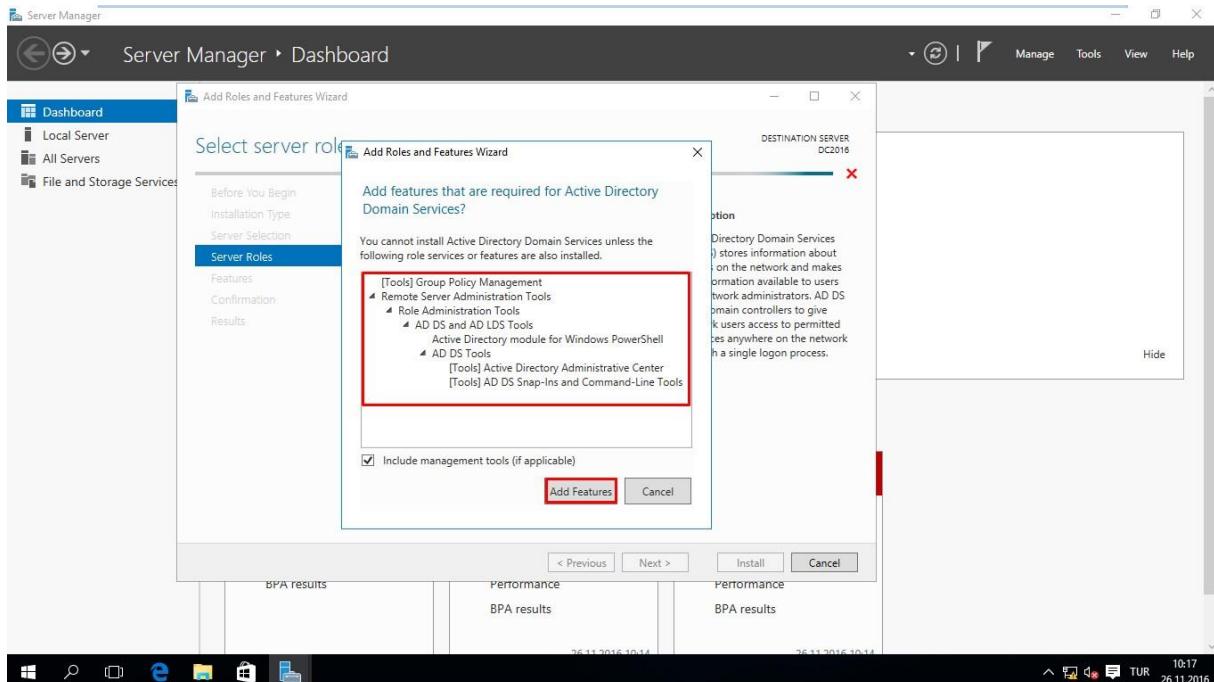
Role-based or feature-based installation tabını seçiyoruz. Rol yada feature kuracaksak burdan devam ediyoruz. Altıktaki bölüm Uzak masaüstü servislerinin kurulumu ve yapılandırmasıyla ilgili. **Next** ile devam ediyoruz.



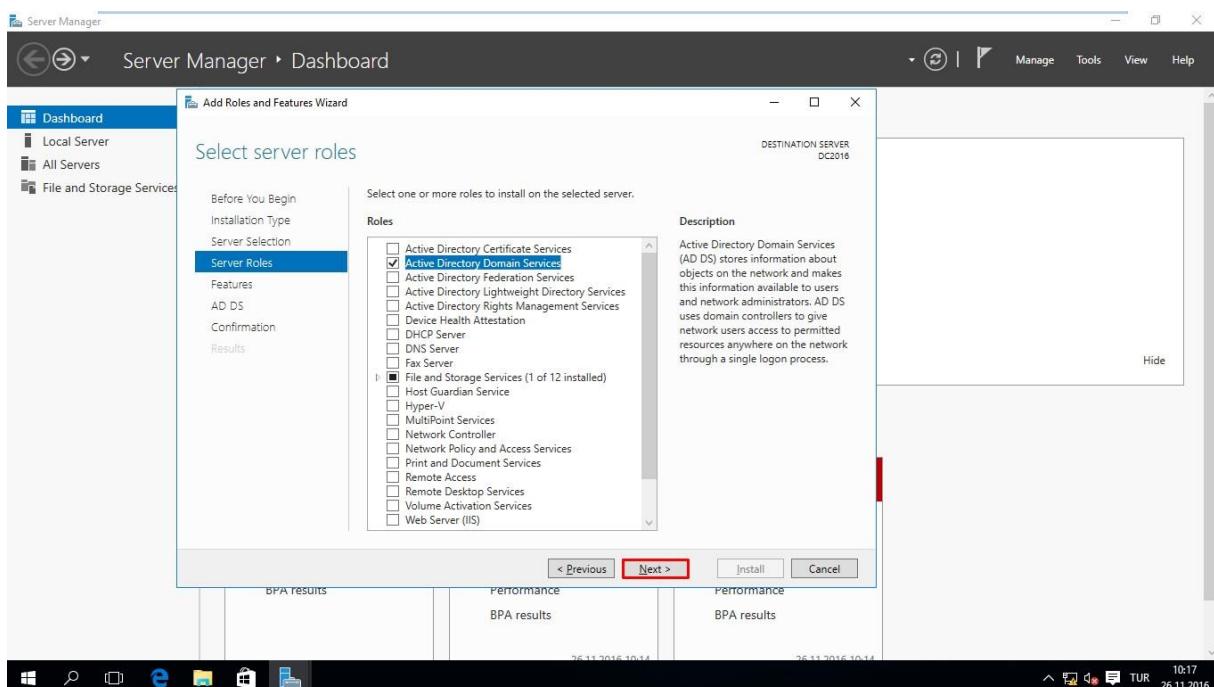
Select a server from the server pool default olarak seçili gelir. Altta havuzdan rol kuracağımız server seçebiliyoruz. Biz DC2016'ya kuracağımız için onu seçip Next ile devam ediyoruz.



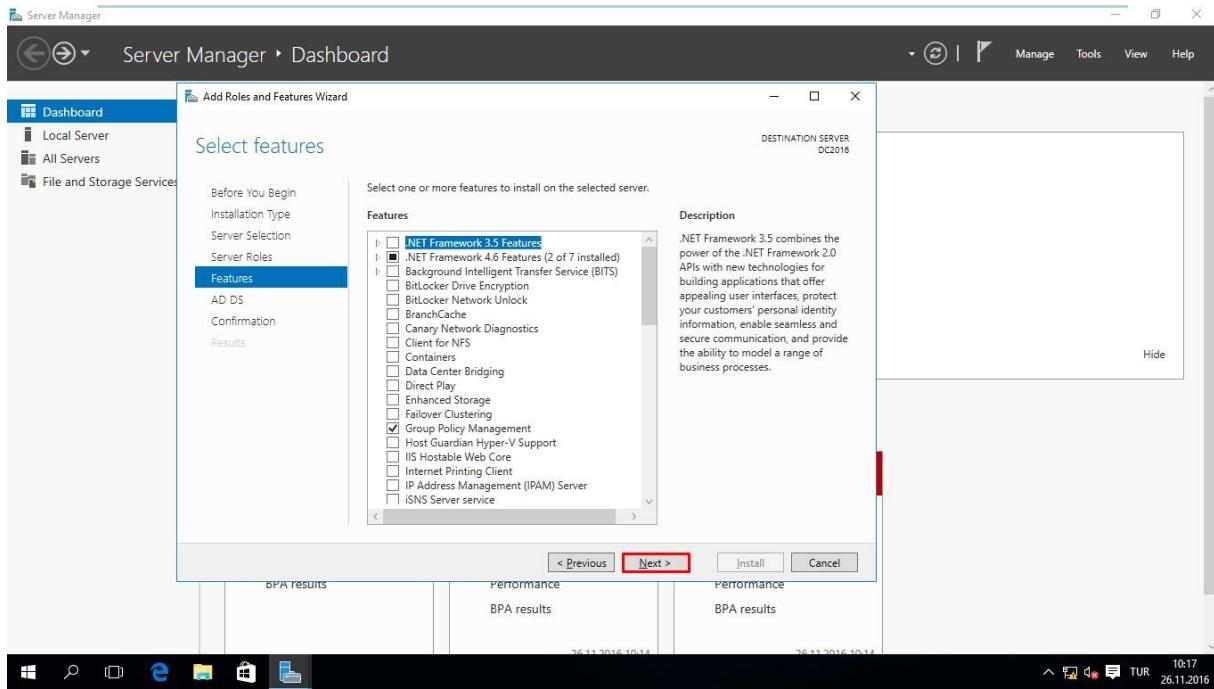
Active Directory Domain Services rolünü seçiyoruz.



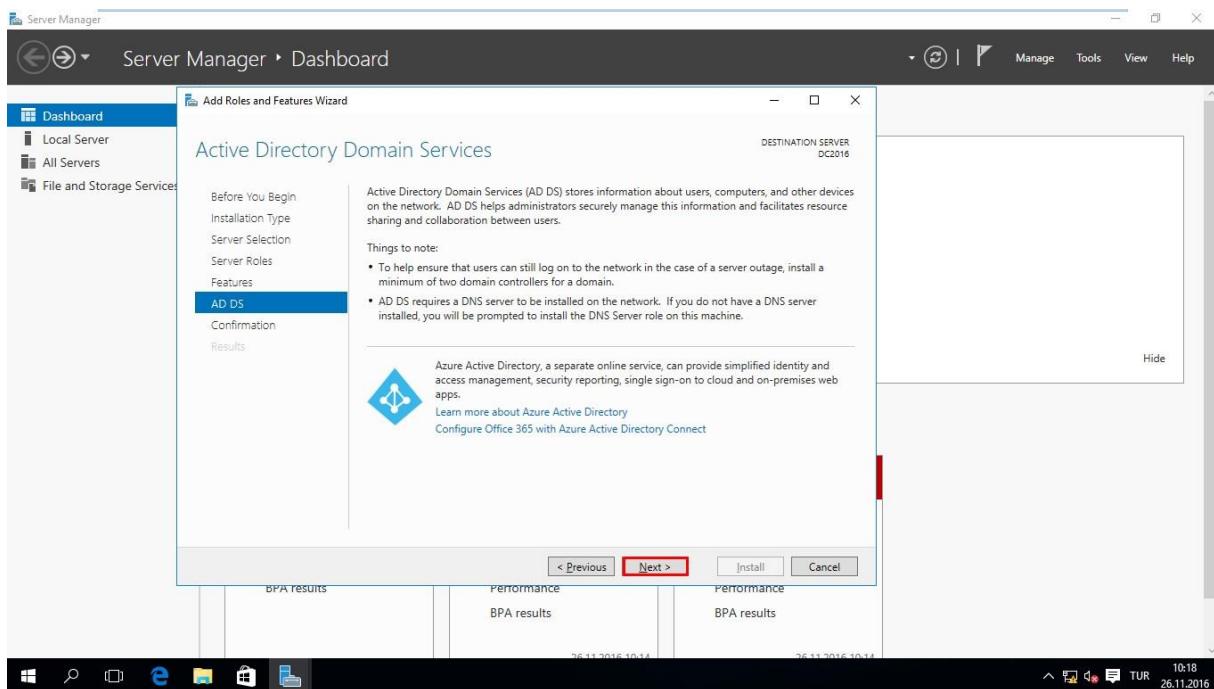
Bu rolle beraber kurulacak Rolleri ve Feature'ları gösteriyor. **Add Feature** diyoruz ve devam ediyoruz.



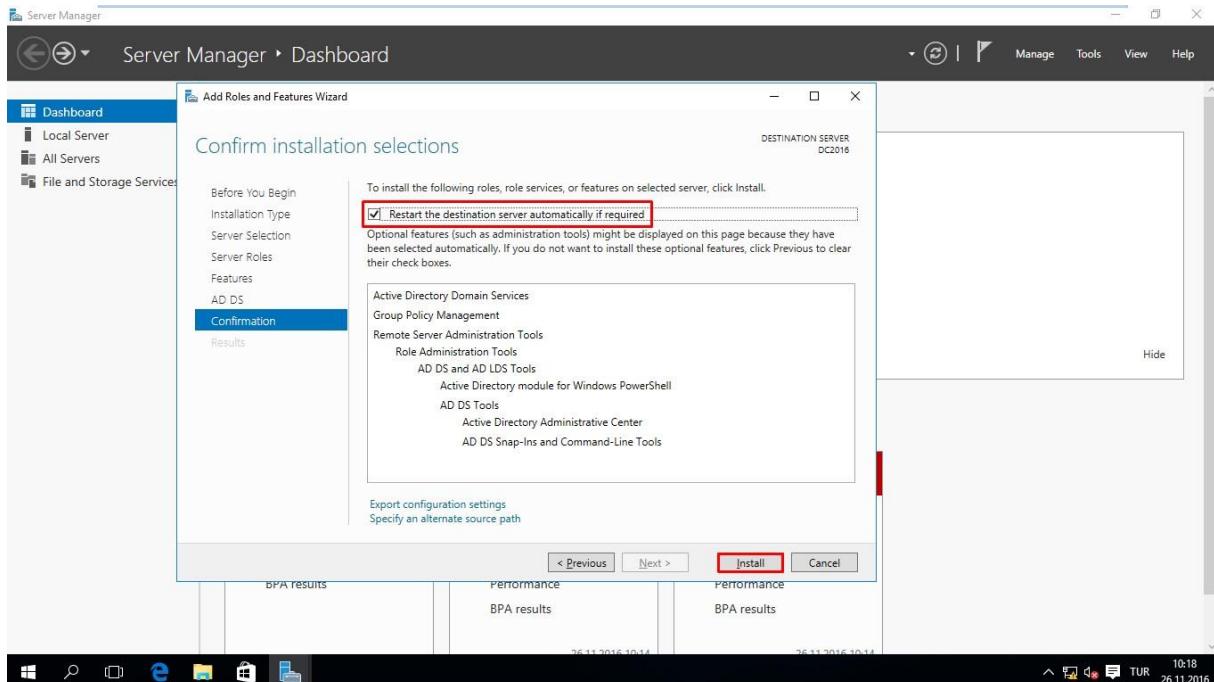
AD Domain Services rolü seçildi. **Next** ile devam ediyoruz.



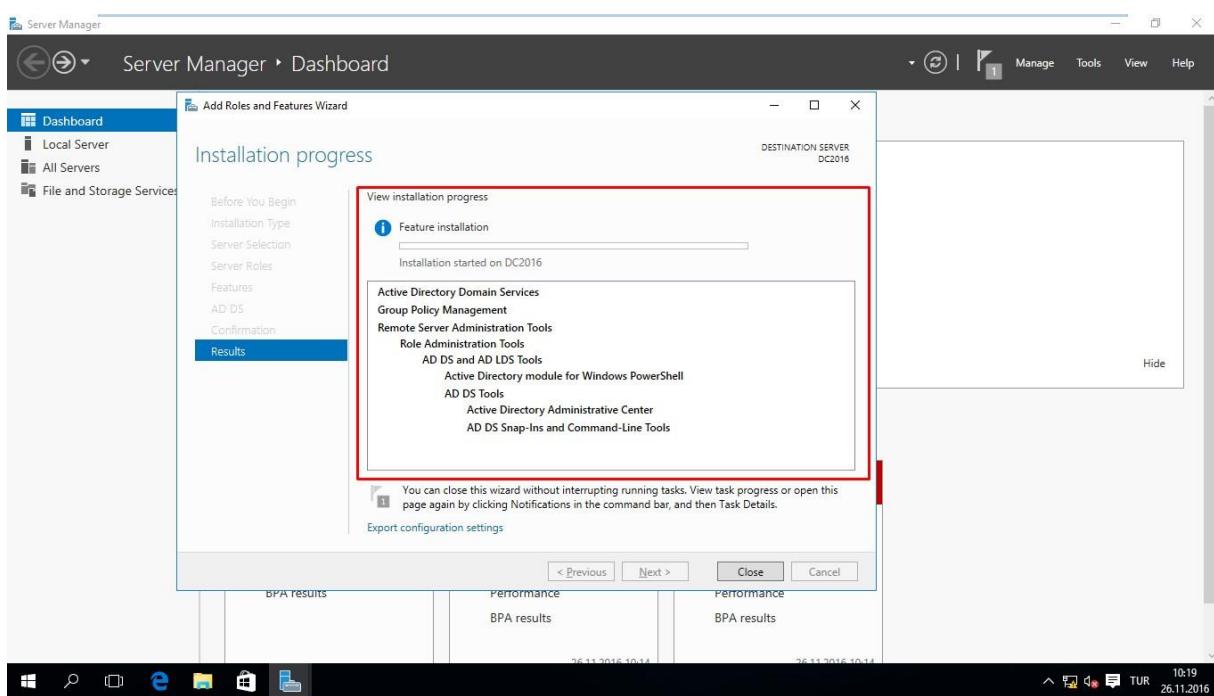
İstersek bu ekrandan başka Feature'da ekleyebiliriz. **Next** ile devam edelim.



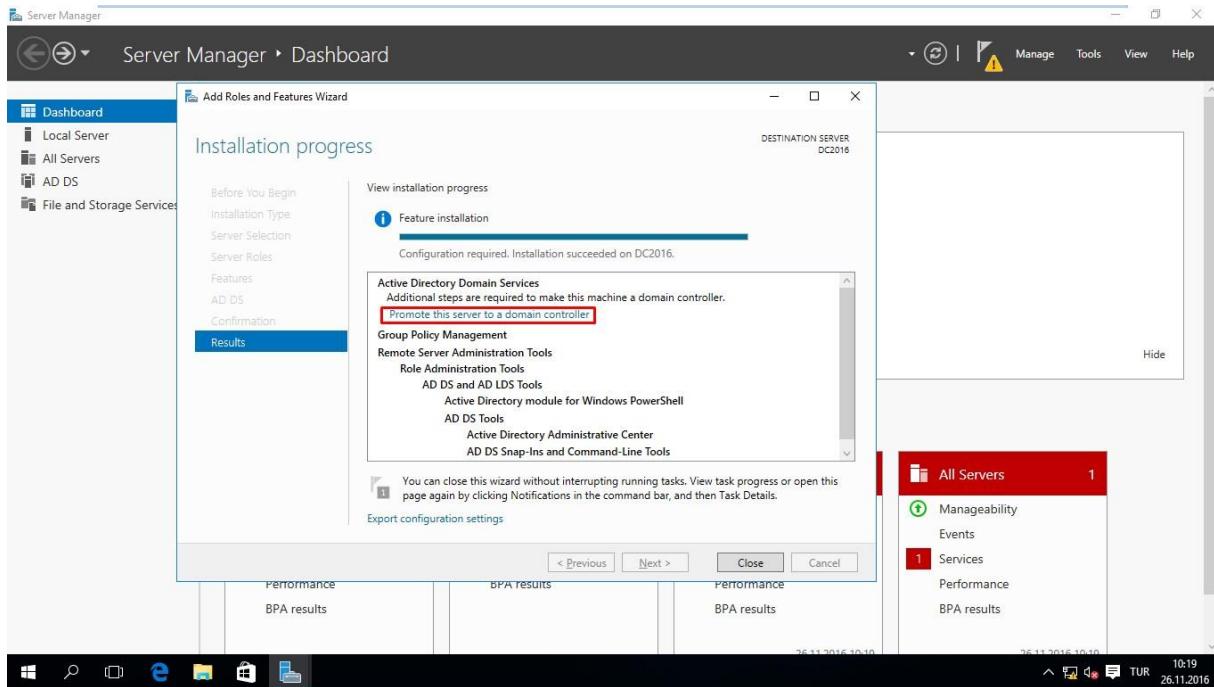
Windows Server 2016 ile birlikte gelen Azure platformu karşımıza geliyor. Kurduğumuz Domain yapısını istersek Azure Platformuna kurabilmemizi sağlıyor. **Next** ile devam edelim.



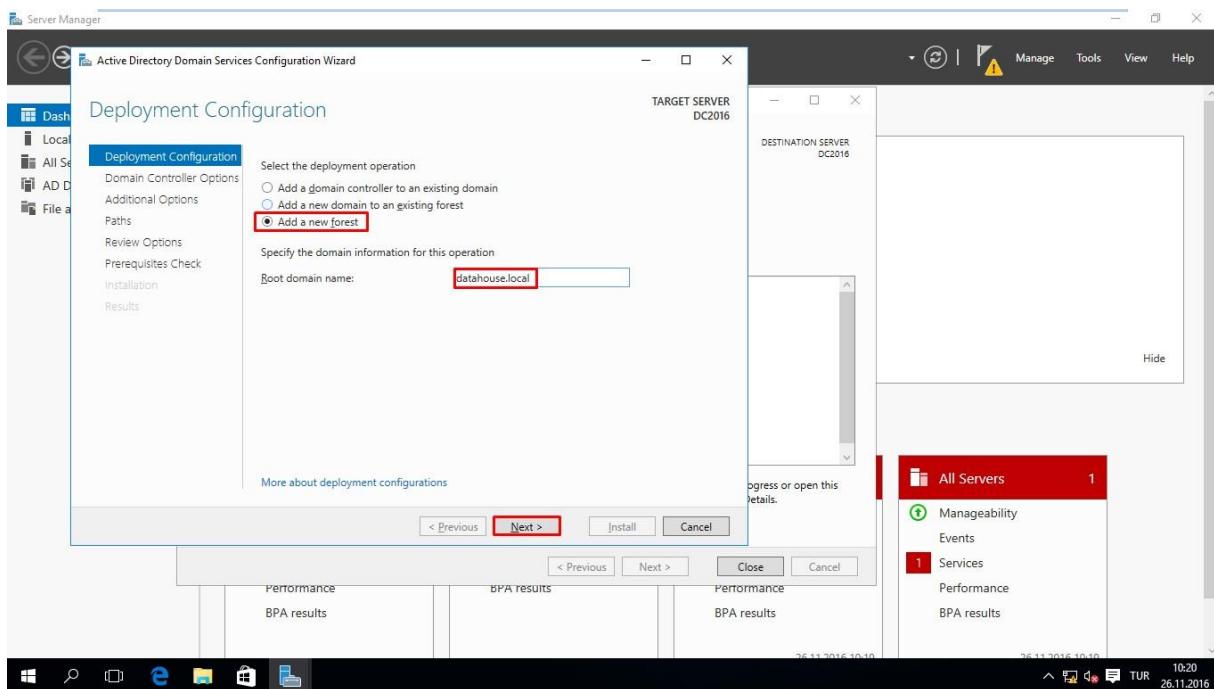
Restart the destination server automatically if required 'ı seçiyoruz. Eğer kurduğumuz rol yeniden başlatma istiyorsa başlatın diyoruz. Kurulacak Roller ve Feature'lar burda listelendi. **Install** diyerek kurulumu başlıyoruz.



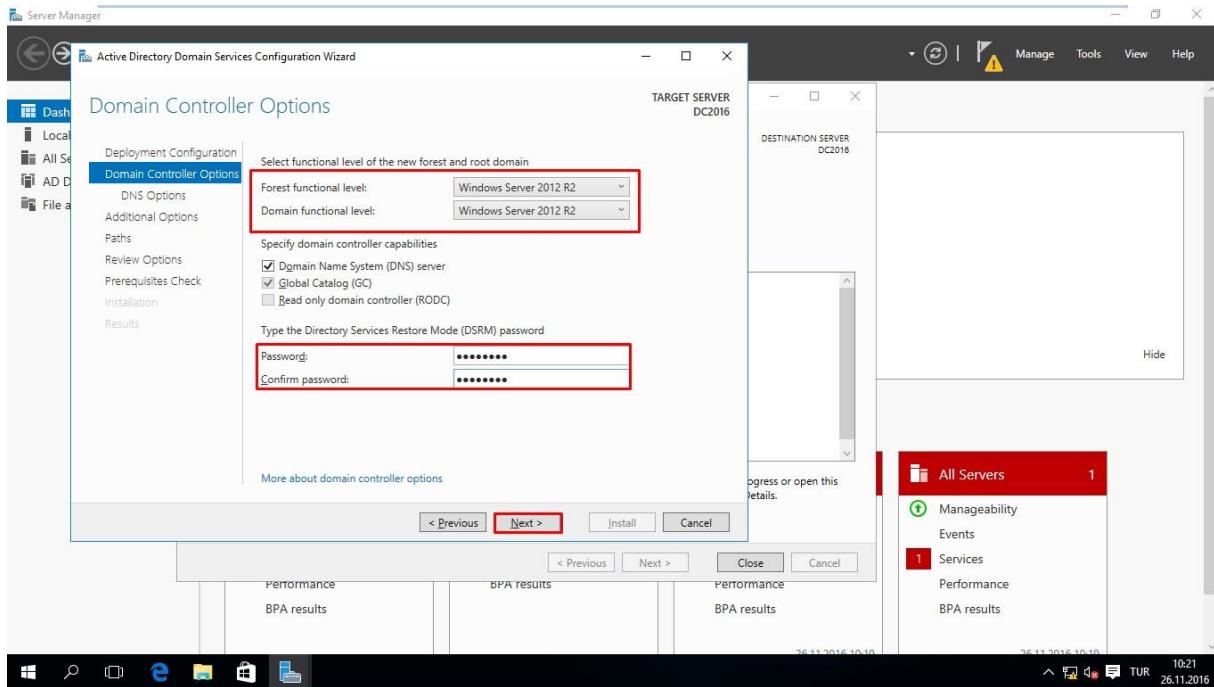
Kurulum aşaması yukarıdaki gibi karşımıza geliyor.



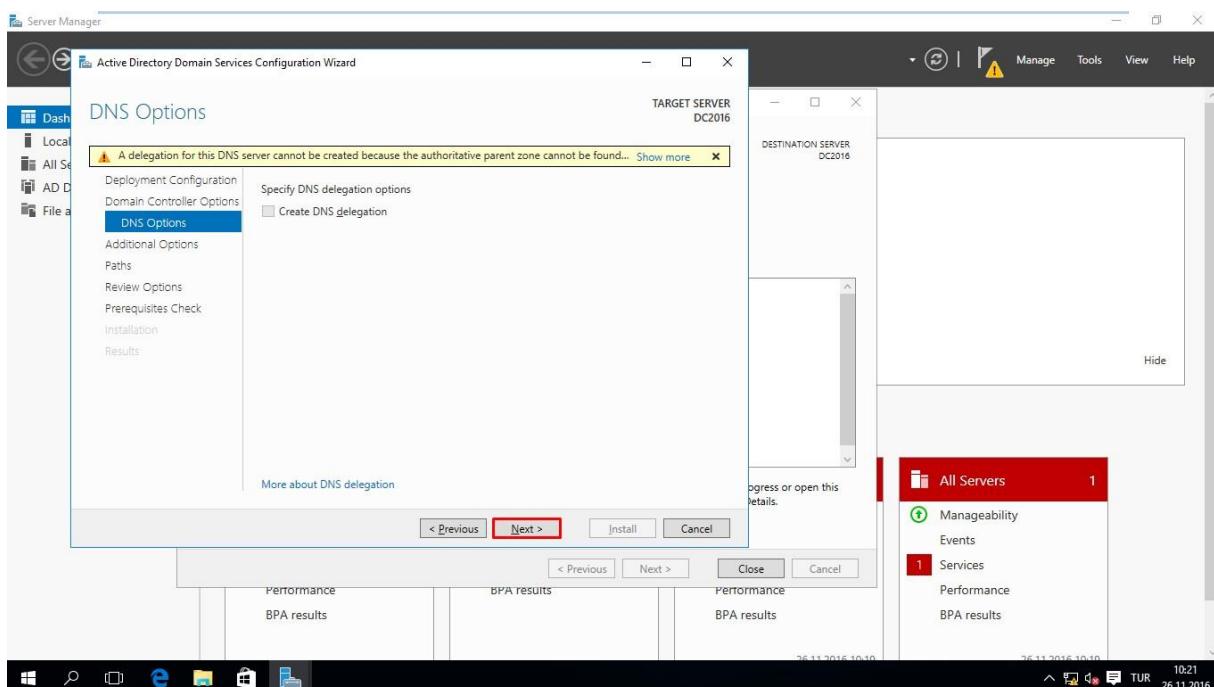
Rol kurulumu tamamlandı. **Promote this server to a domain controller** tabına tıklayalım.



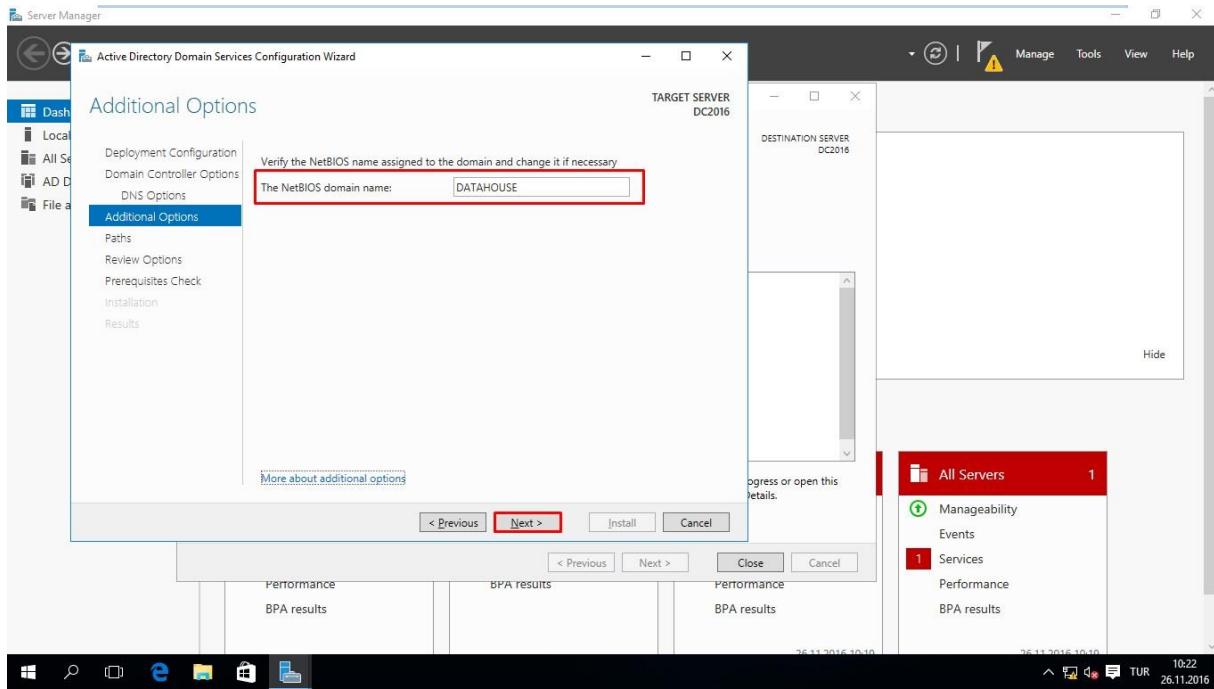
Add a new Forest diyoruz. Ortamda domain controller olmadığı için Forest ekliyoruz. **Root Domain Name** datahouse.local yaptık. **Next** ile devam ediyoruz.



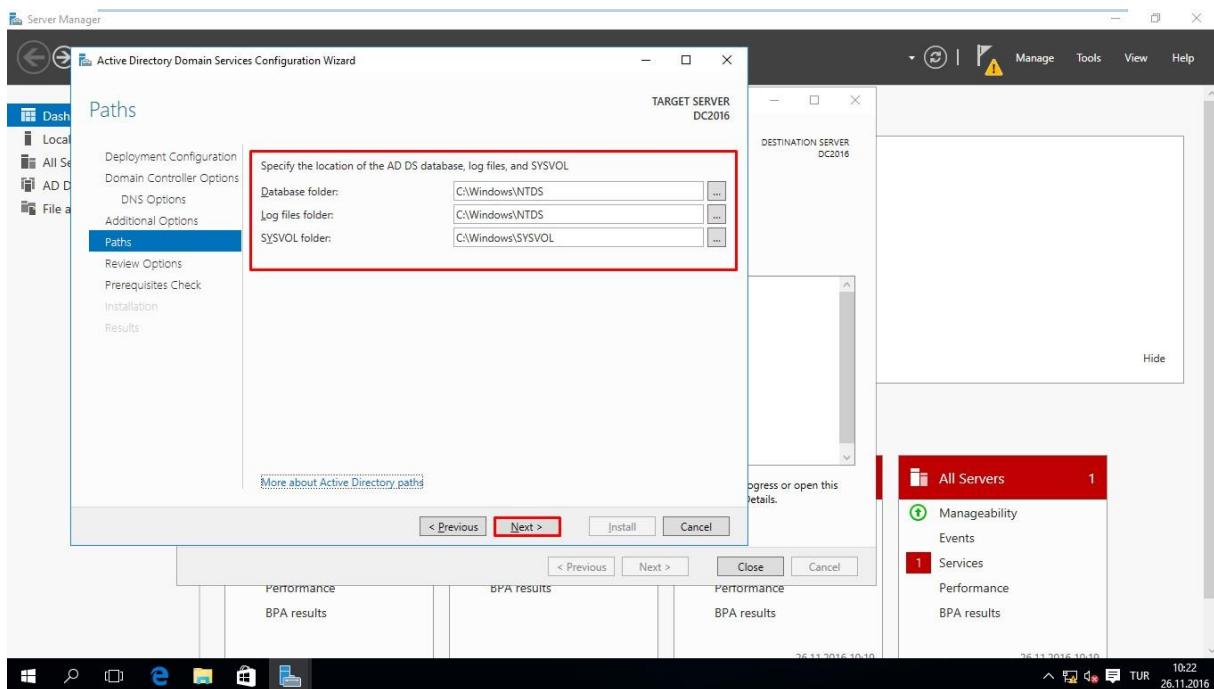
Forest Functional Level ve Domain Functional Level'leri Windows Server 2012 R2 olarak yaptı. Eğer bizden önce ortamda Windows Server 2012 R2 varsa bizim kurduğumuz Server 2016'ımız onu tanıyacak. Yanlız Server 2012 R2'den daha eski versiyonda bir server'ımız varsa onu tanımayacaktır. DSRM Password'u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



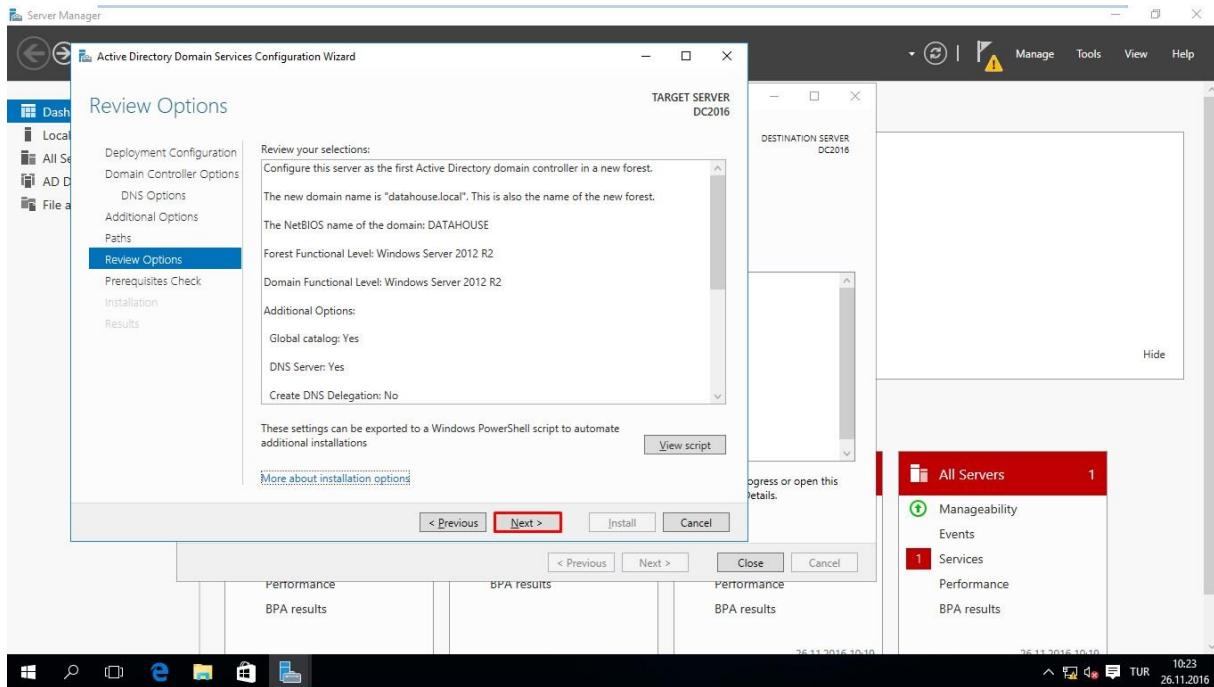
Bunu default olarak bırakıyoruz **Next** ile devam ediyoruz.



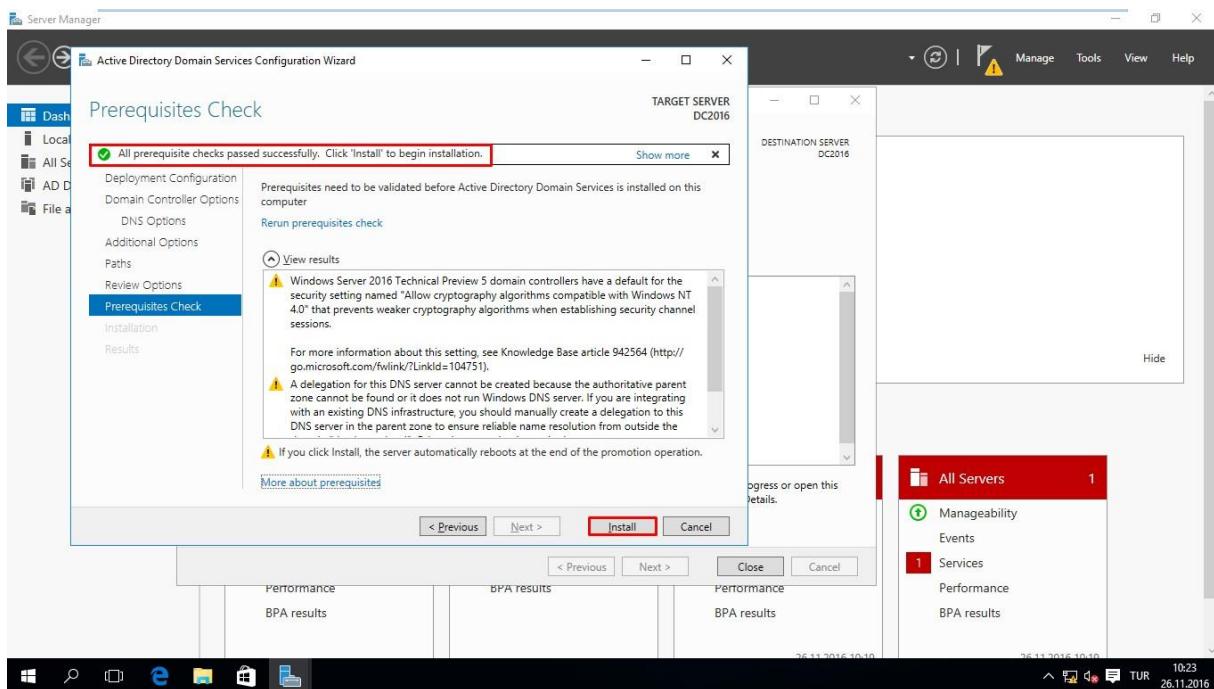
NETBIOS adımız **DATAHOUSE** olarak belirlendi.Next ile devam edelim.



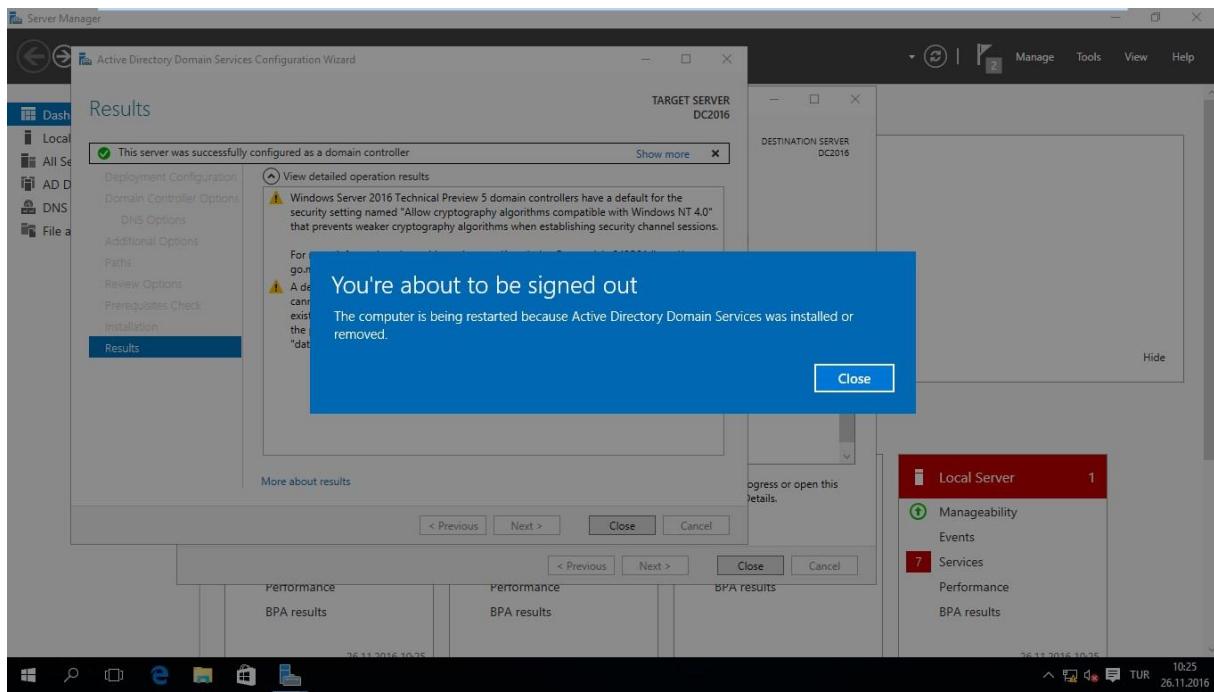
Database folder'ımız LOG folder'ımız ve SYSVOL folder'ımızın kurulacağı yerleri belirliyoruz.bu ekranında Microsoft nasıl ayarladıysa o şekilde bırakıyoruz.**Next** ile devam ediyoruz.



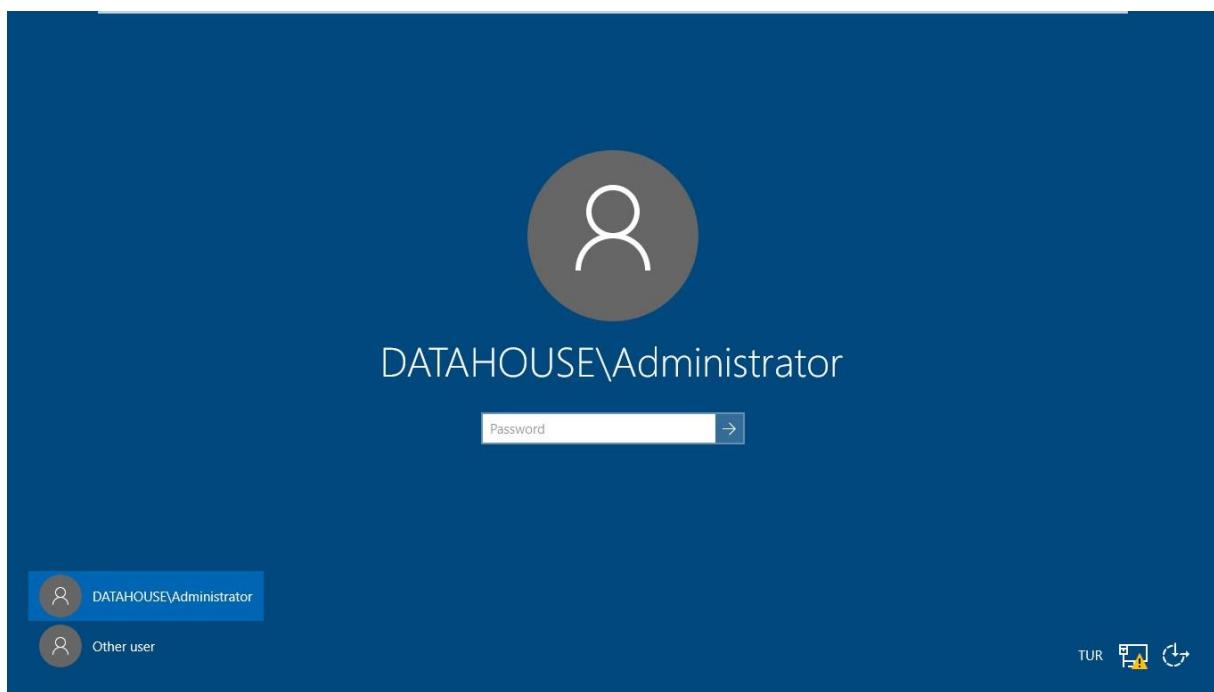
Bu ekran Konfigurasyonumuzun son halini bize raporluyor.**Next** ile devam edelim.



Son olarak kurulumdan önce Server'ımızın Domain yapısına uygun olup olmadığını kontrol ediyor.Uygundur dedi kurulum yapılabılır 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 kullanıcıyı bizi karşıladı. Domain yapımızda en yetkili User.