

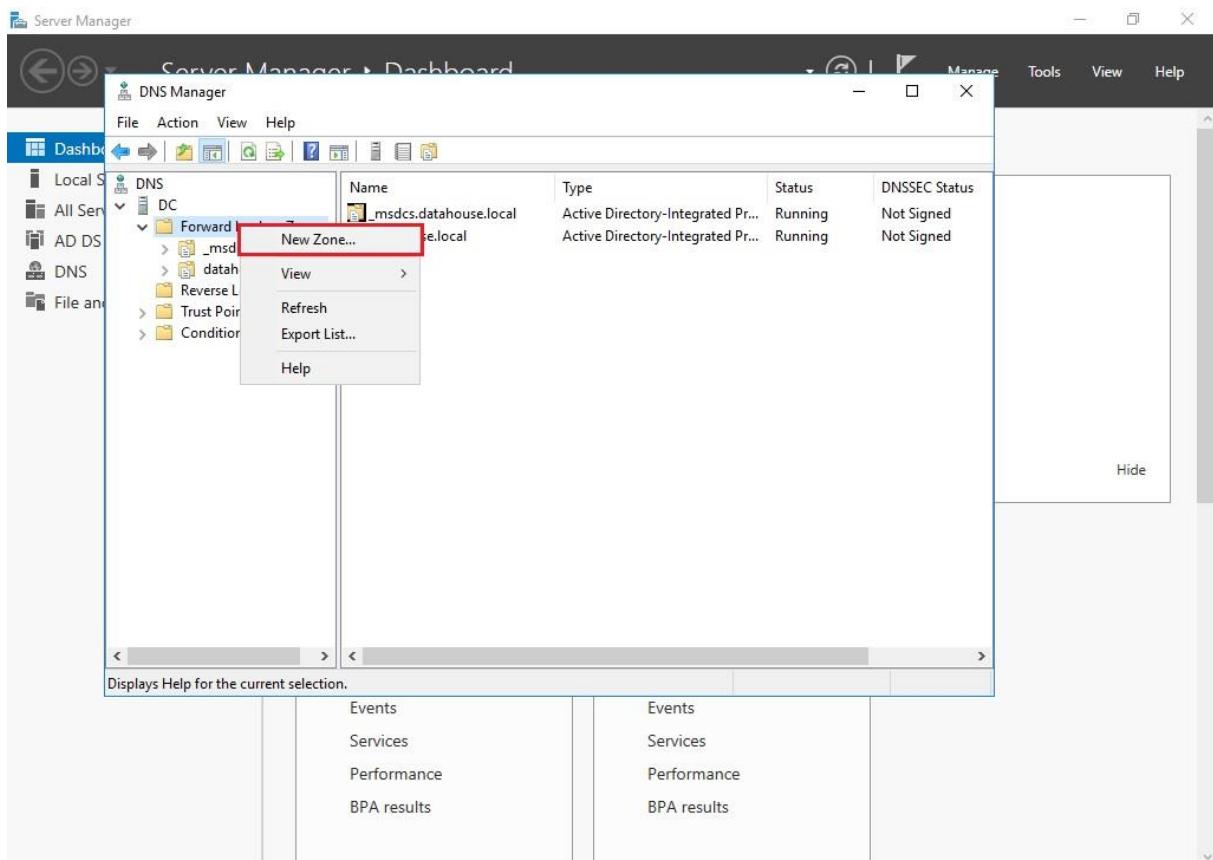
# WINDOWS SERVER 2016: Install, Configure, Manage

## LAB 13

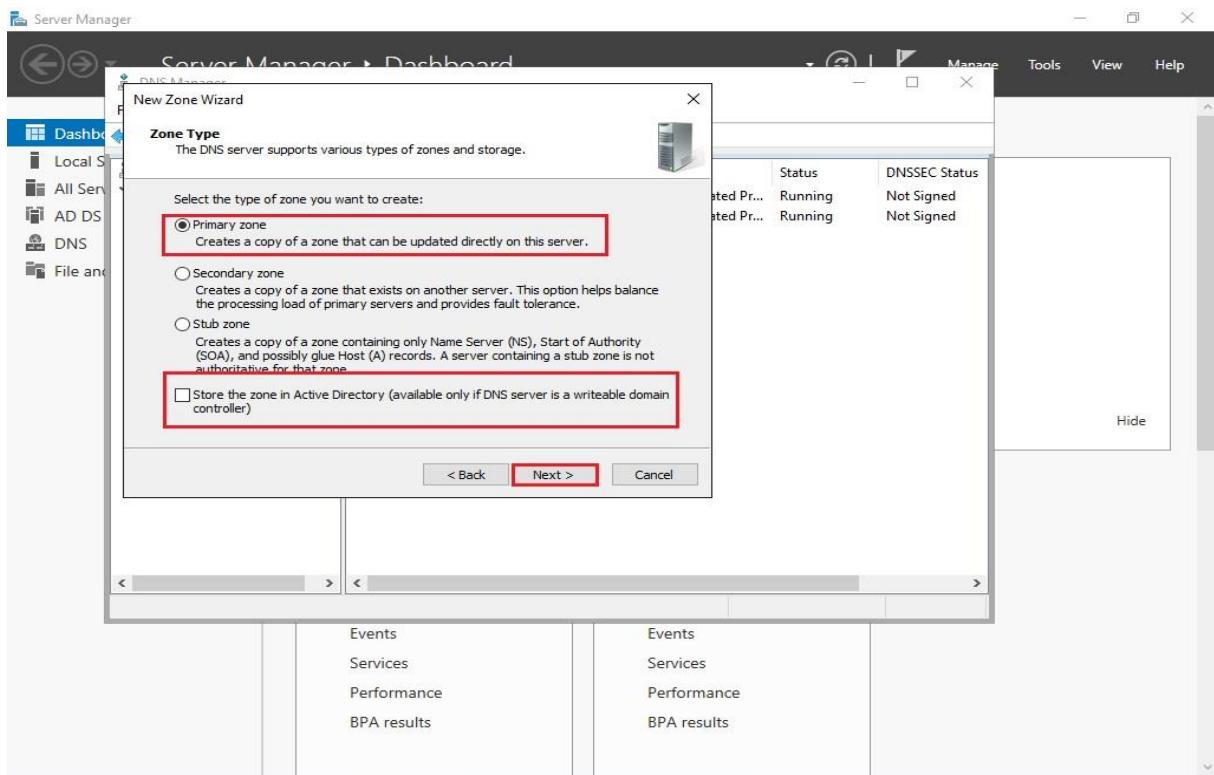
Student Laboratory Exercises  
Windows Server 2016 and Windows 10

### AMAÇ:

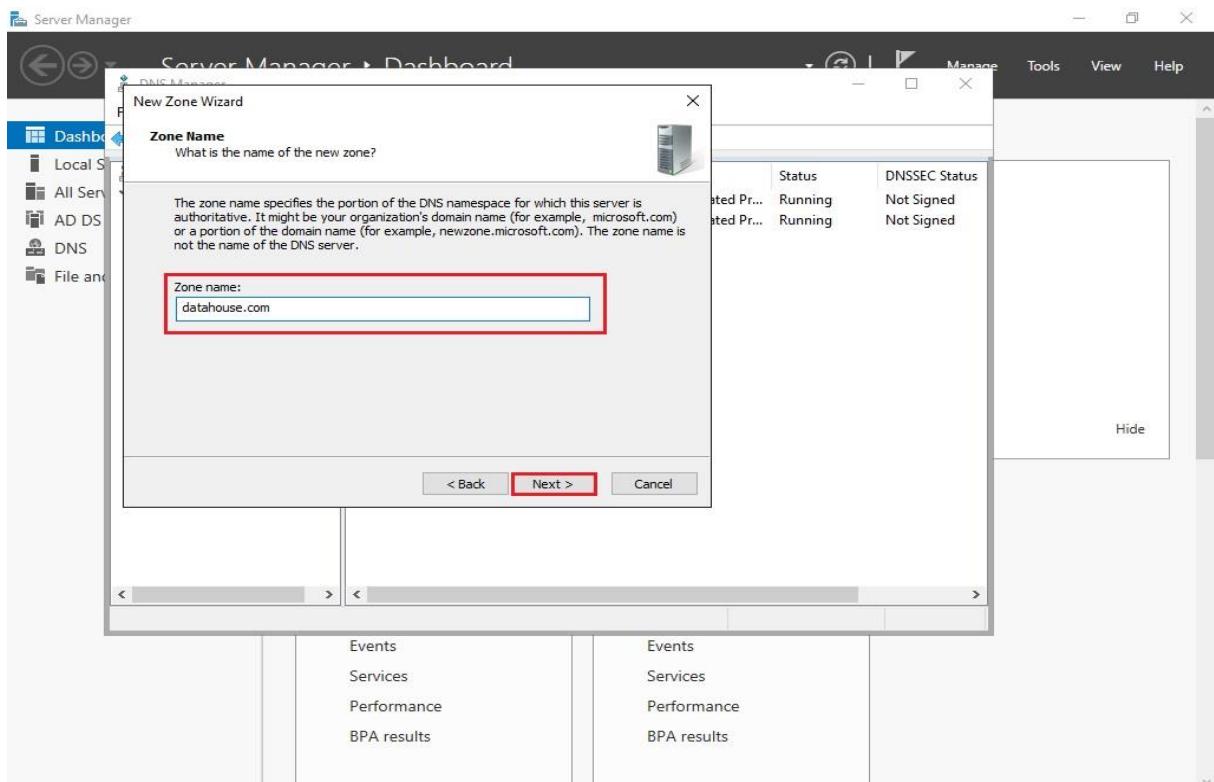
Bu Lab çalışmasındaki amaç katılımcıların Serverlar arası DNS Replikasyonunu yapabilmesini sağlamak.



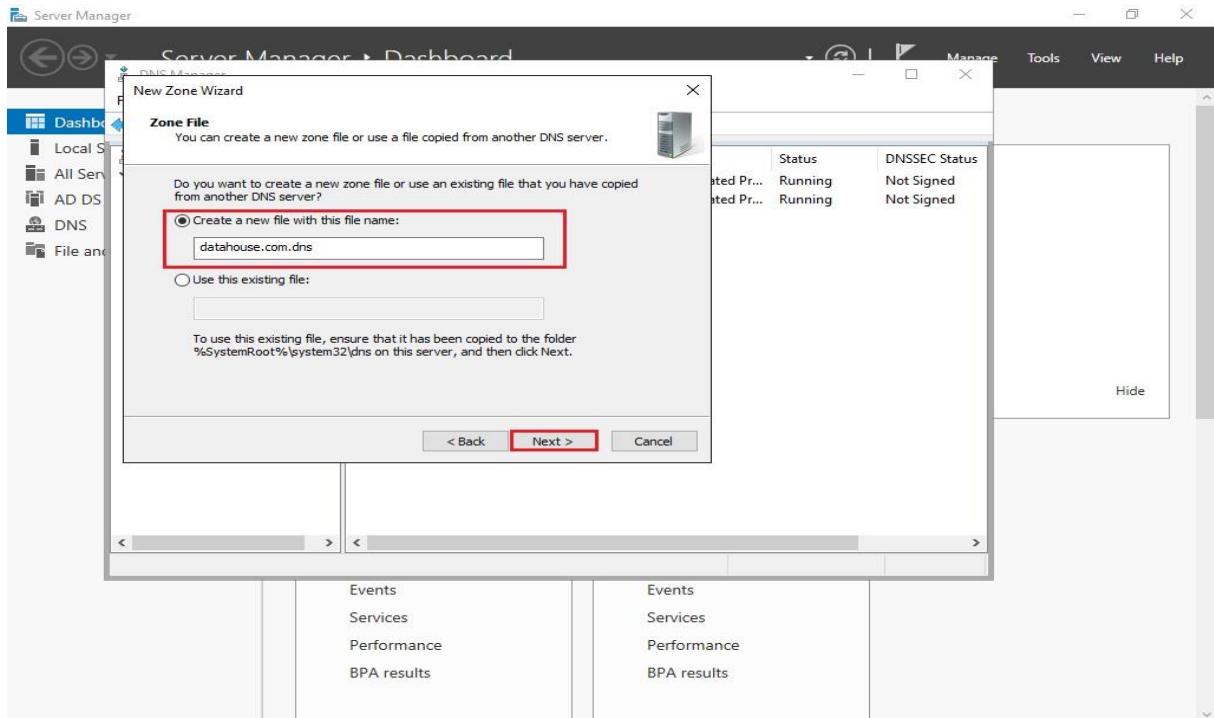
DC makinemizdeki DNS'imize yeni bir zone ekleyelim.**Forward Lookup Zone => New Zone** 'a tıklayalım.



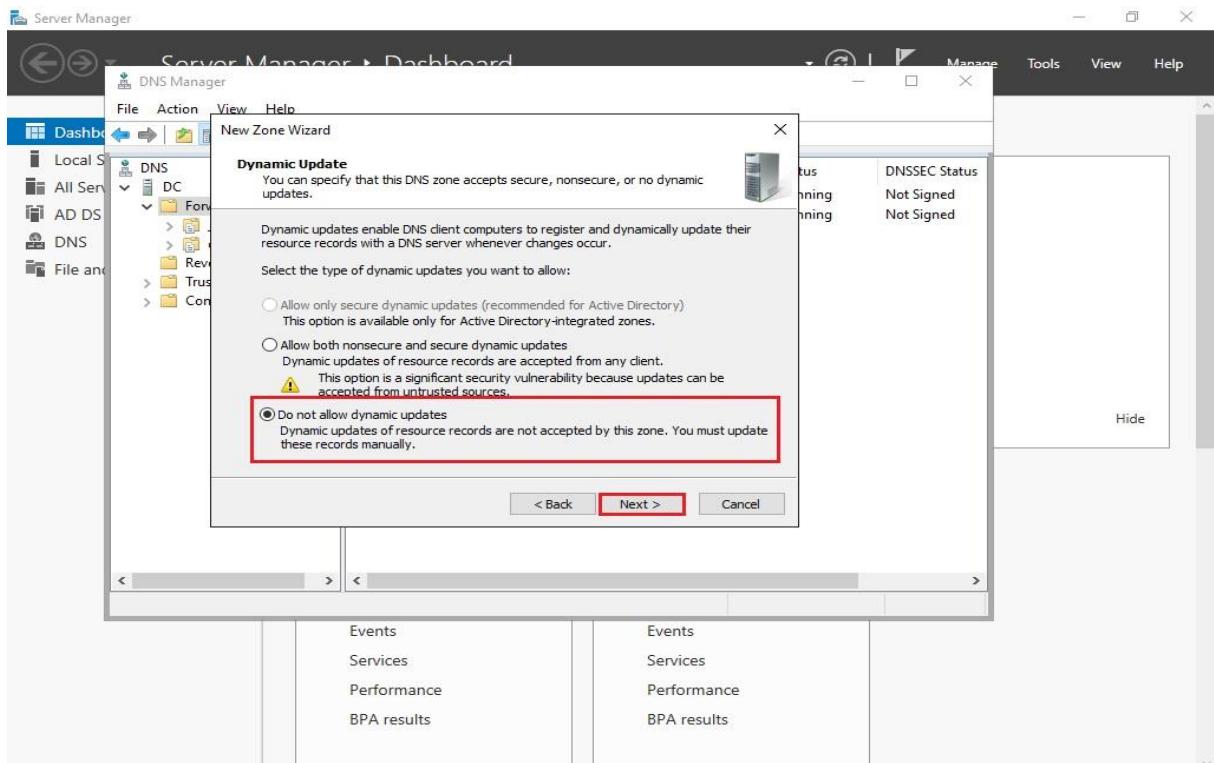
DC makinesinde olduğumuz için ve oluşturacağımız Zone'u yönetmek için **Primary Zone** 'u seçelim.**Store the zone in Active Directory** ' inin işaretini kaldırıralım. Manuel Replikasyon yapacağımız için bu alanı seçmiyoruz.



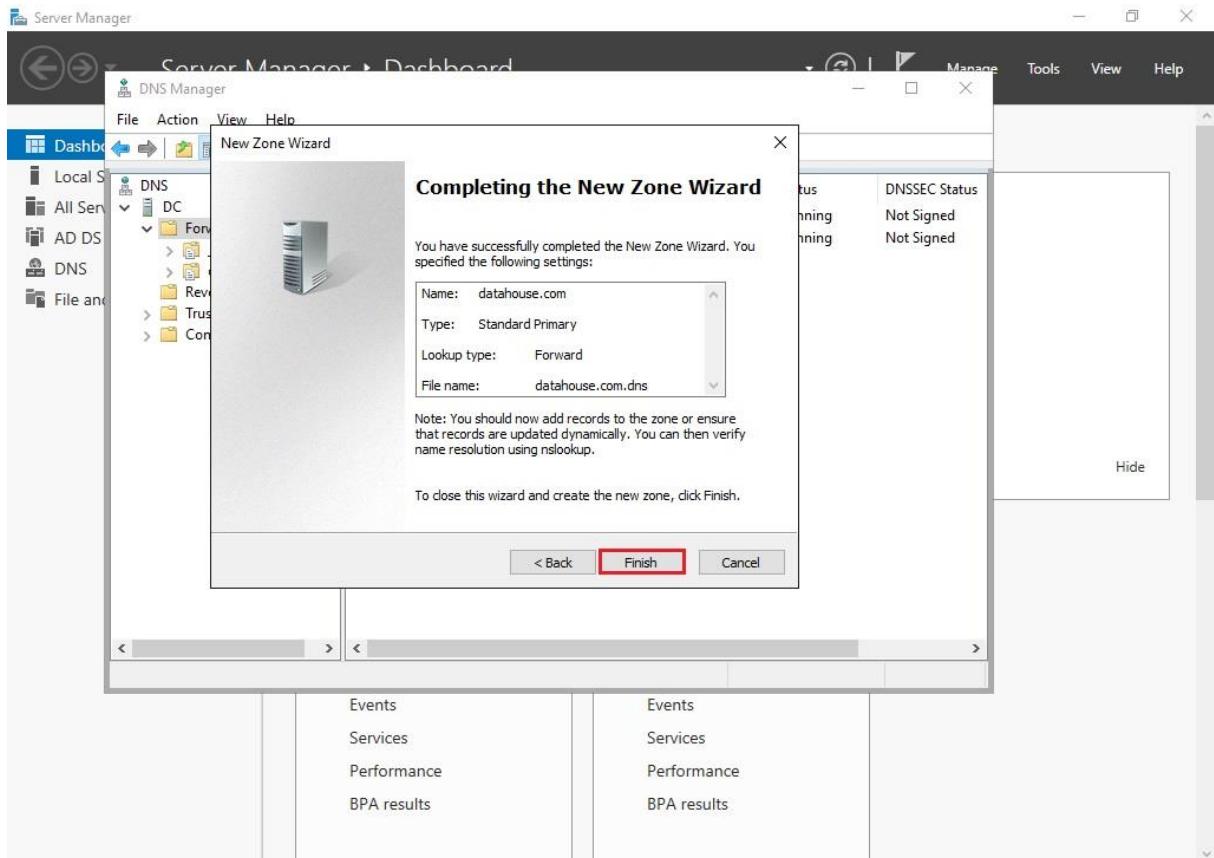
**Zone Name => datahouse.com** olarak ayarlayalım.



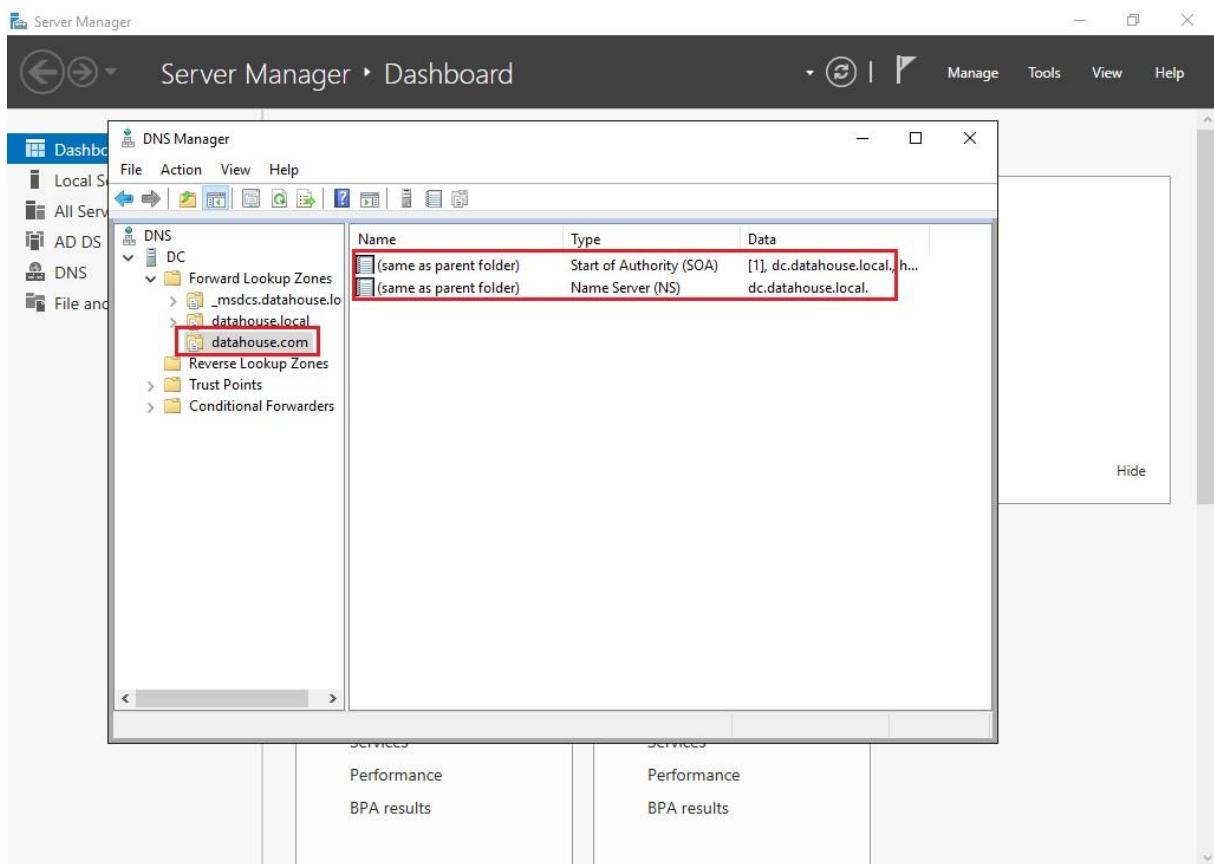
C:\Windows\System32\dns klasörünün içine bizim oluşturduğumuz ve DNS Server'ın kendi oluşturduğu Zone'ların dosyaları tutulur. **Create a new file with this file name** seçeneğini **default** olarak bırakıyoruz. **Next** ile devam edelim.



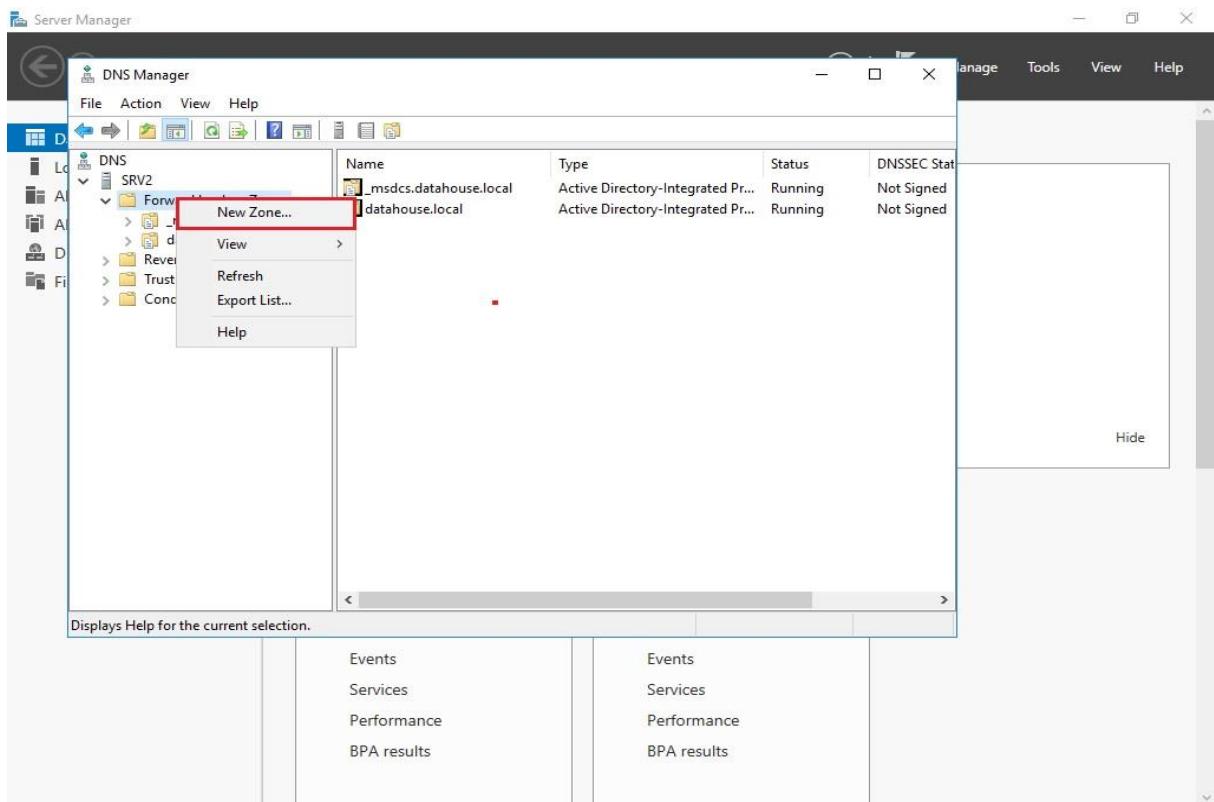
**Store the zone in Active Directory**' inin tickini kaldırduğumuz için **Allow only secure dynamic updates** seçeneği kapalı geliyor. **Allow both nonsecure and secure dynamic updates** seçeneği güvenilir olsun yada olmasın oluşturduğumuz Zone'u tüm DNS Server'lara replike eder. **Do not allow dynamic updates** seçeneği ise replike işlemini otomatik yapma anlamına geliyor. Bu tabi işaretliyoruz. **Next** ile devam edelim.



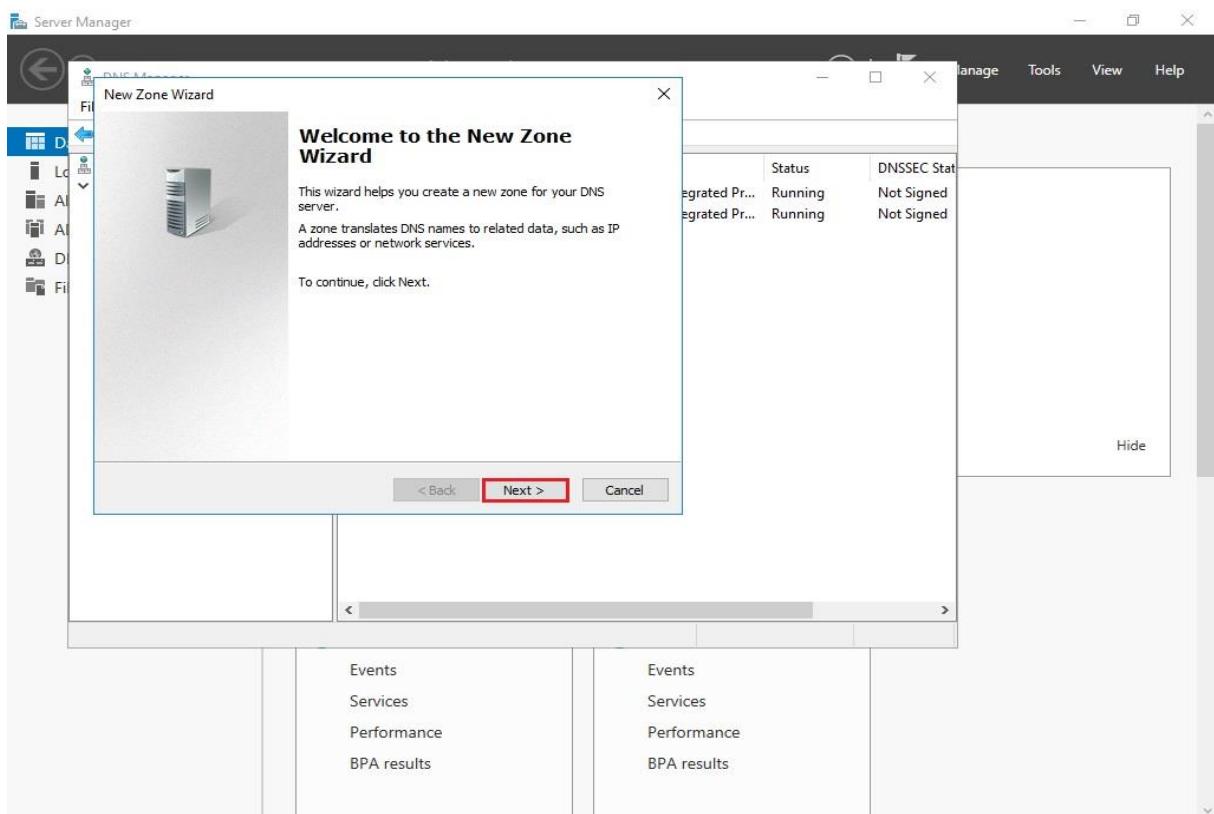
Zone oluşturma işlemi tamamlandı. **Finish** 'e tıklayalım.



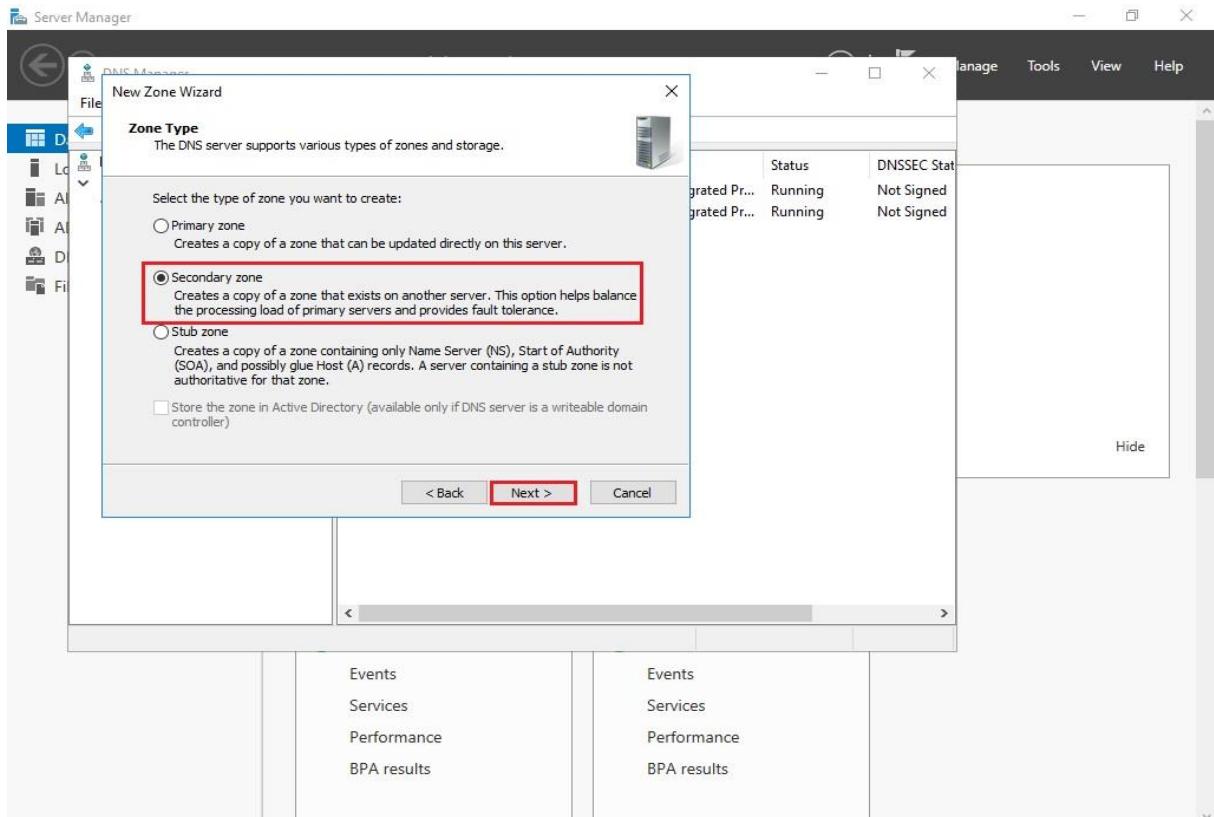
Oluşturduğumuz Zone'u görüyoruz.



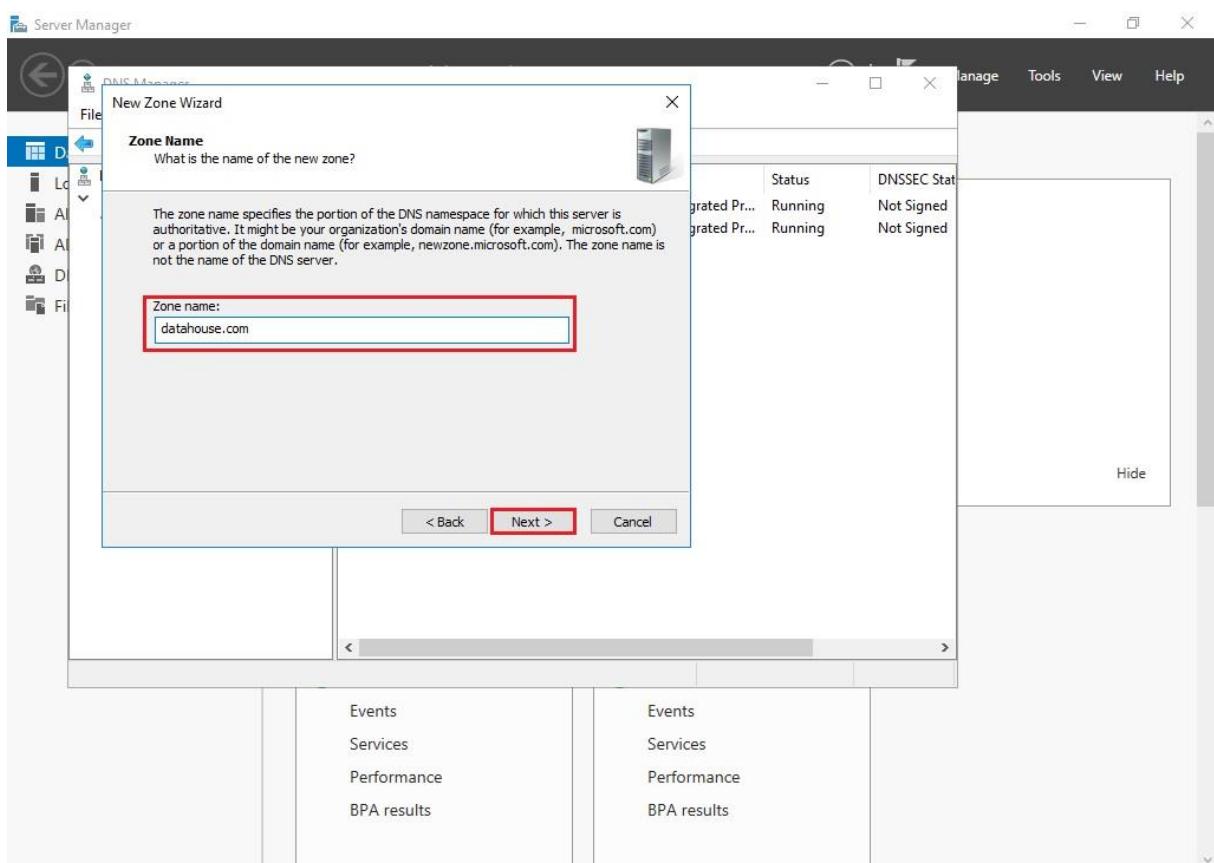
SRV2 makinemize geldik. Additional Domain Controller Kurulum Lab’ında SRV2’yi Additional Domain Controller yaptığımız için DNS rolüde otomatik yüklenmiş. DNS Server’da **Forward Lookup Zone => New Zone** ‘a tıklayalım.



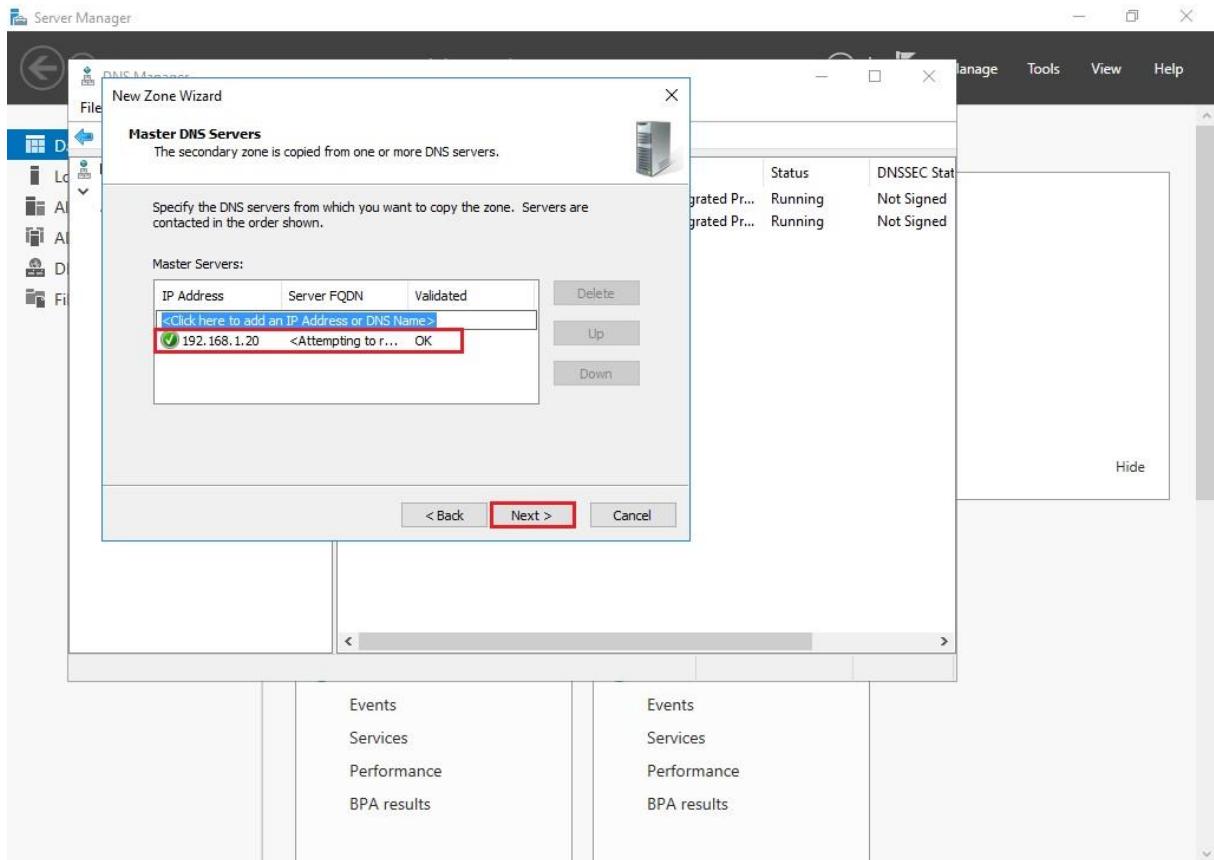
**Next** ile devam edelim.



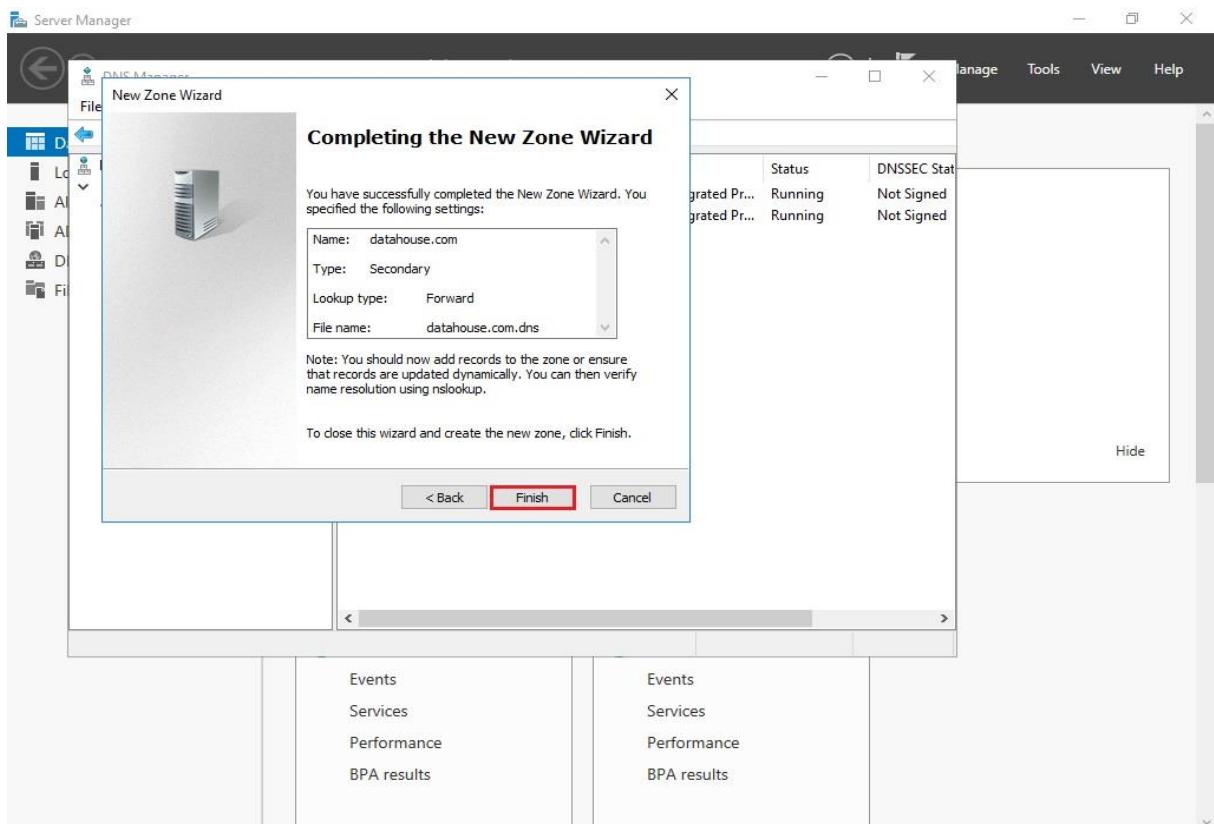
Secondary Zone tabını seçelim.**Next** ile devam edelim.



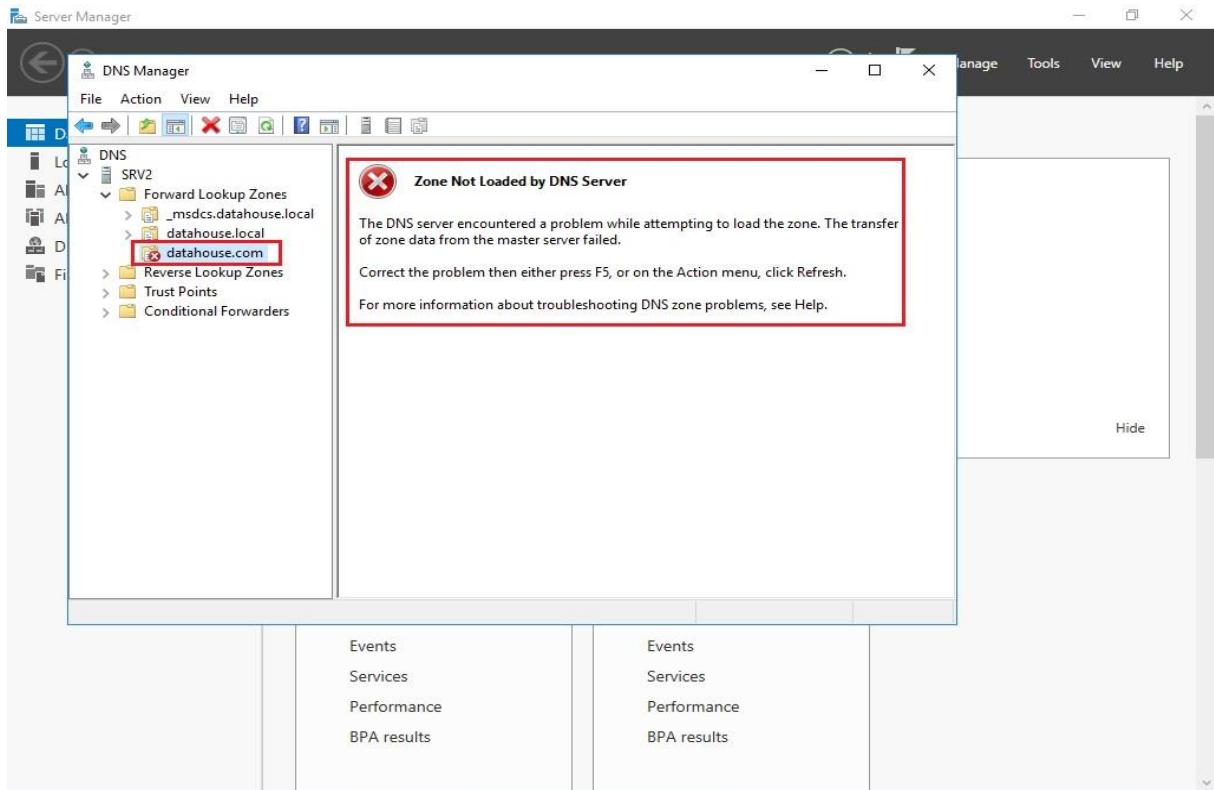
DC makinemizde oluşturduğumuz **datahouse.com** Zone'unu buraya yazalım.**Next** ile devam edelim.



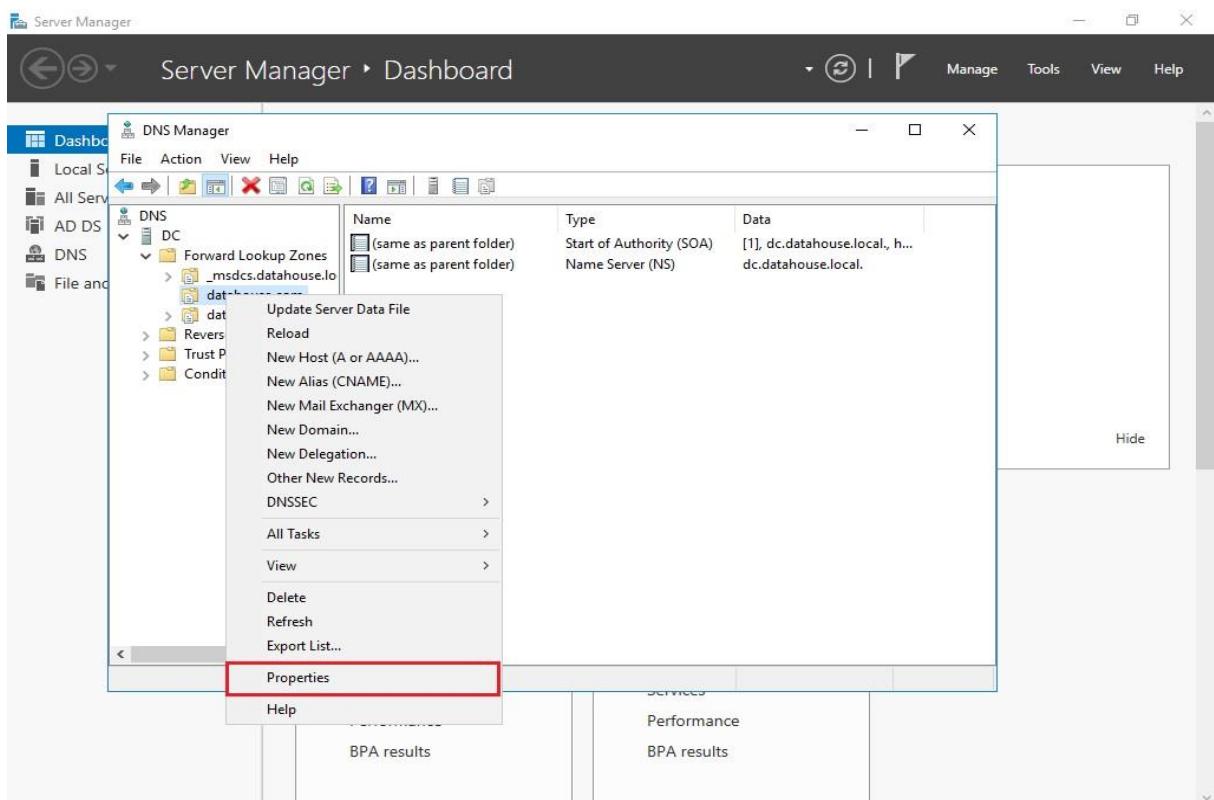
Zone'u replike ediceğimiz DNS Server'ın IP adresini yazalım Enter'a basalım.Yukardaki ekranı geliyor.**Next** ile devam edelim.



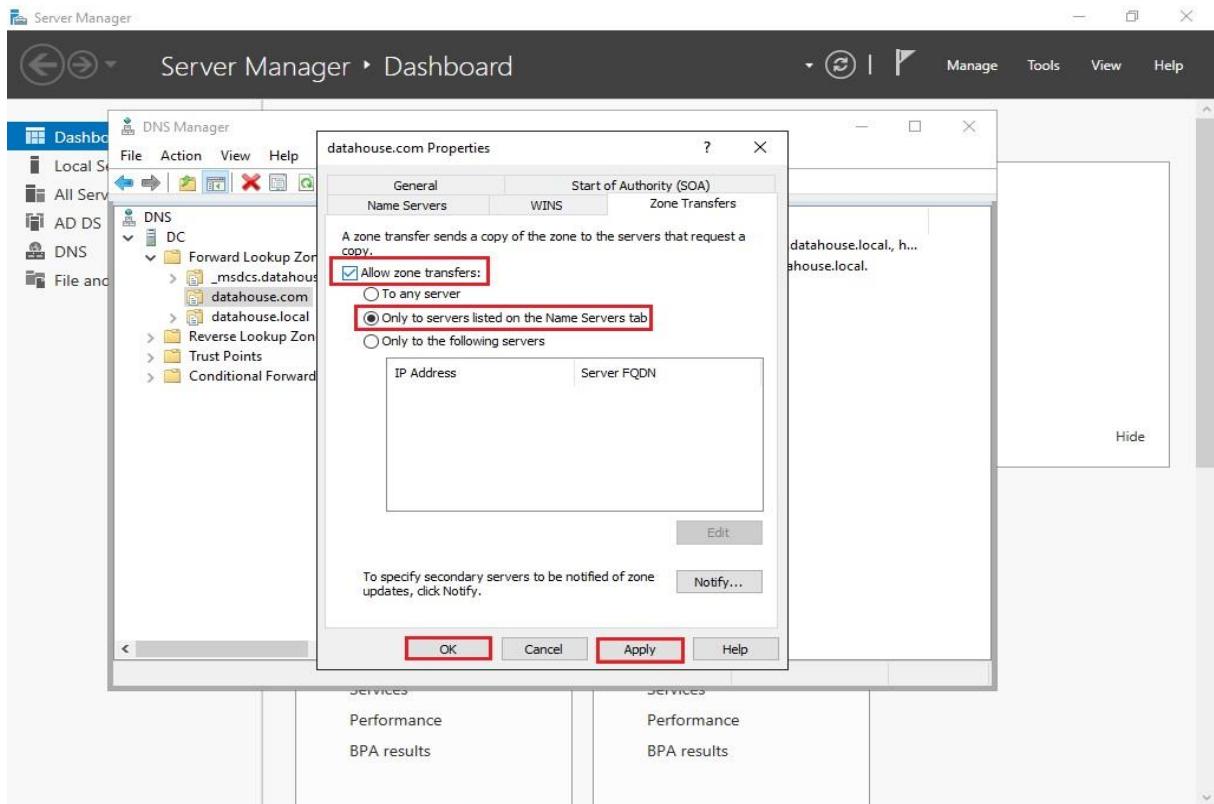
Zone kurulumu tamamlandı.**Finish** ' e tıklayalım.



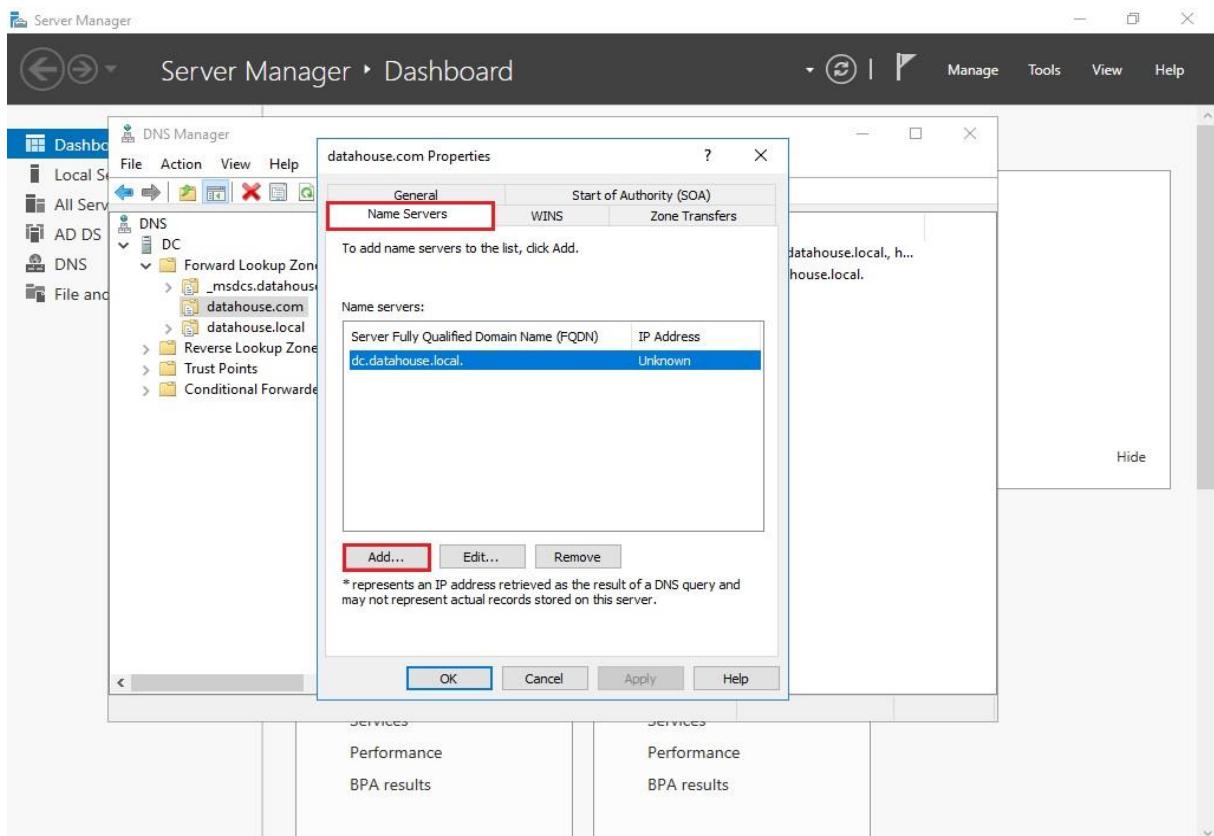
Zone’umuzu oluşturduktan sonra oluşturduğumuz Zone’'a tıklayalım. Karşımıza yukarıdaki resimde olduğu gibi bir hata mesajı gelecek. Bizden datahouse.com Zone'unun Zone transfer özelliğini açmamızı yada Zone transferine SRV2.datahouse.local makinemizi tanıtmamız gerektiğini içeren bir mesaj geliyor.



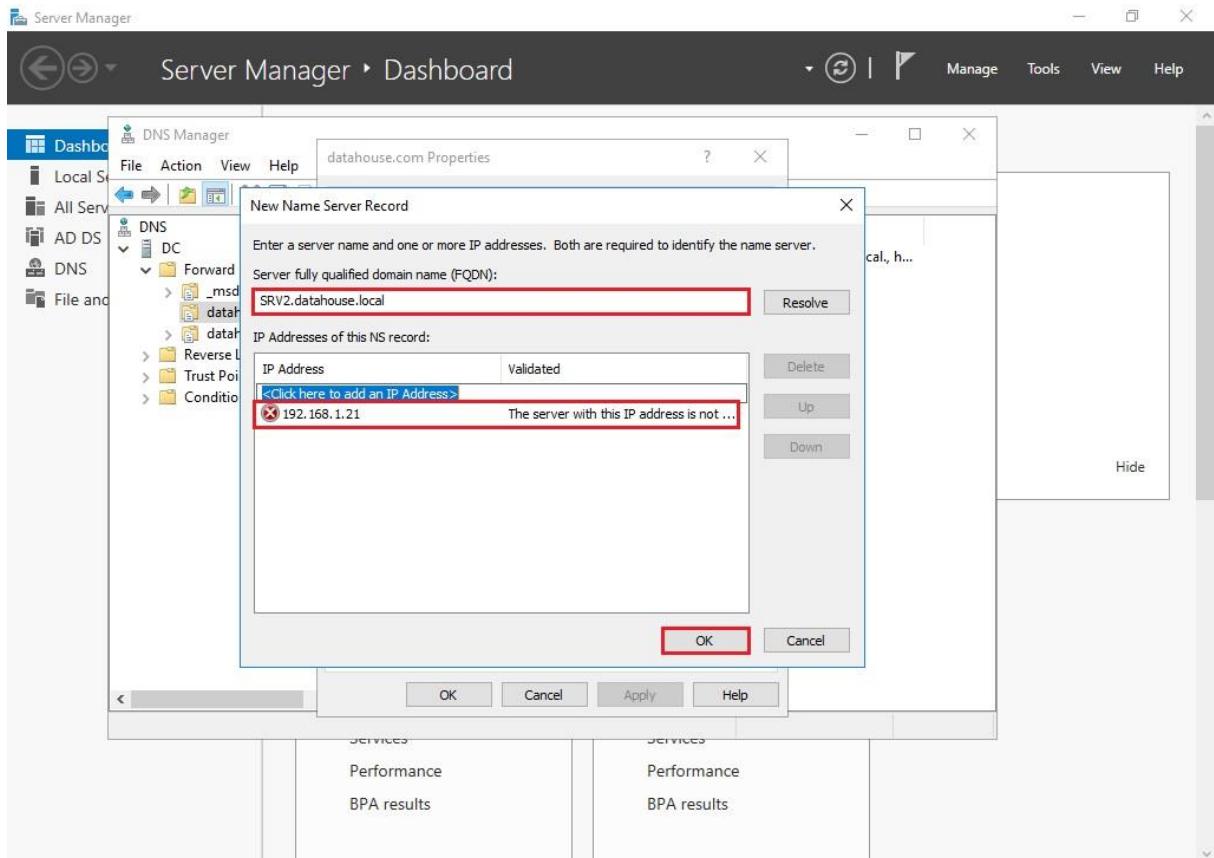
DC makinemize geliyoruz. DNS Server'da oluşturduğumuz Zone' **sağ tık => Properties** 'e tıklayalım.



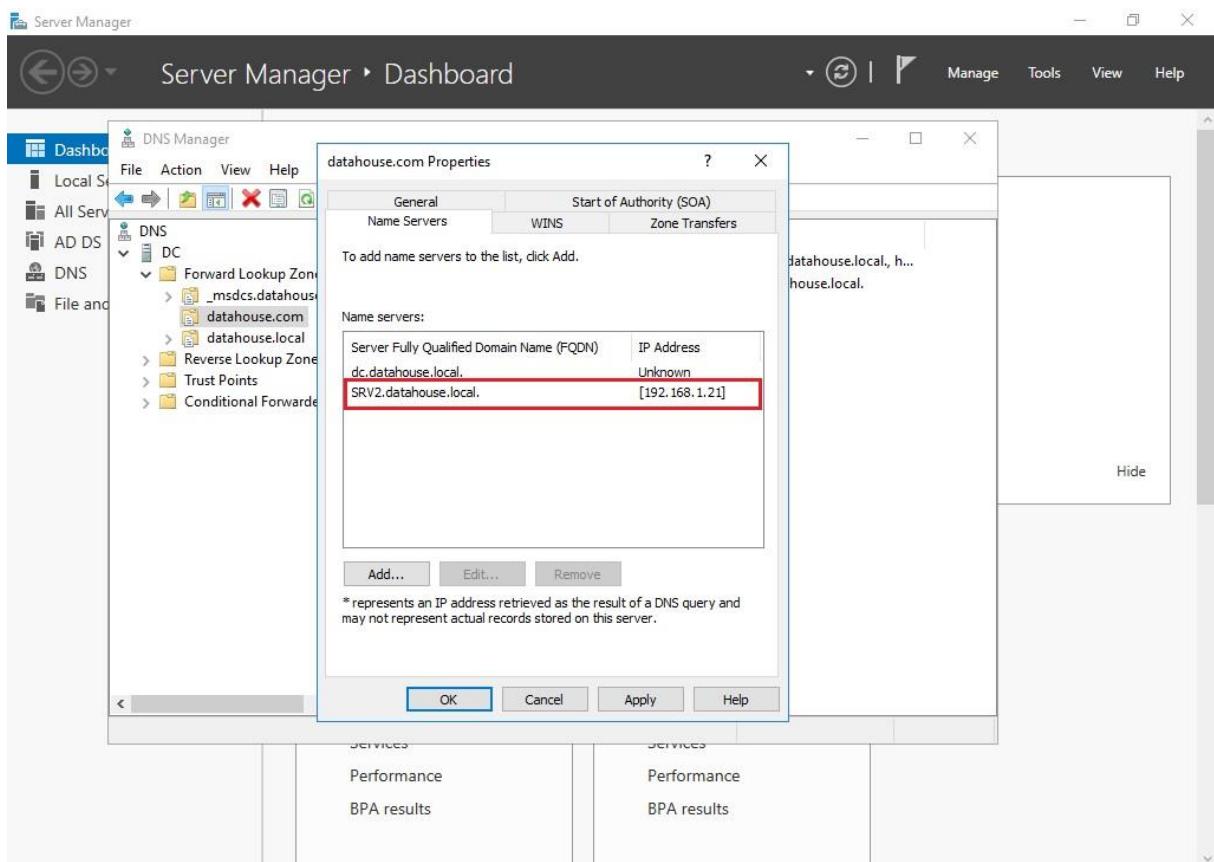
Zone Transfers tabına gelelim. Allow zone transfers açık şekilde Only to servers listed on the Name Servers tab seçeneği seçilmiş.Yani Name Servers tabında bulunan Server'larla repline et seçilmiştir.



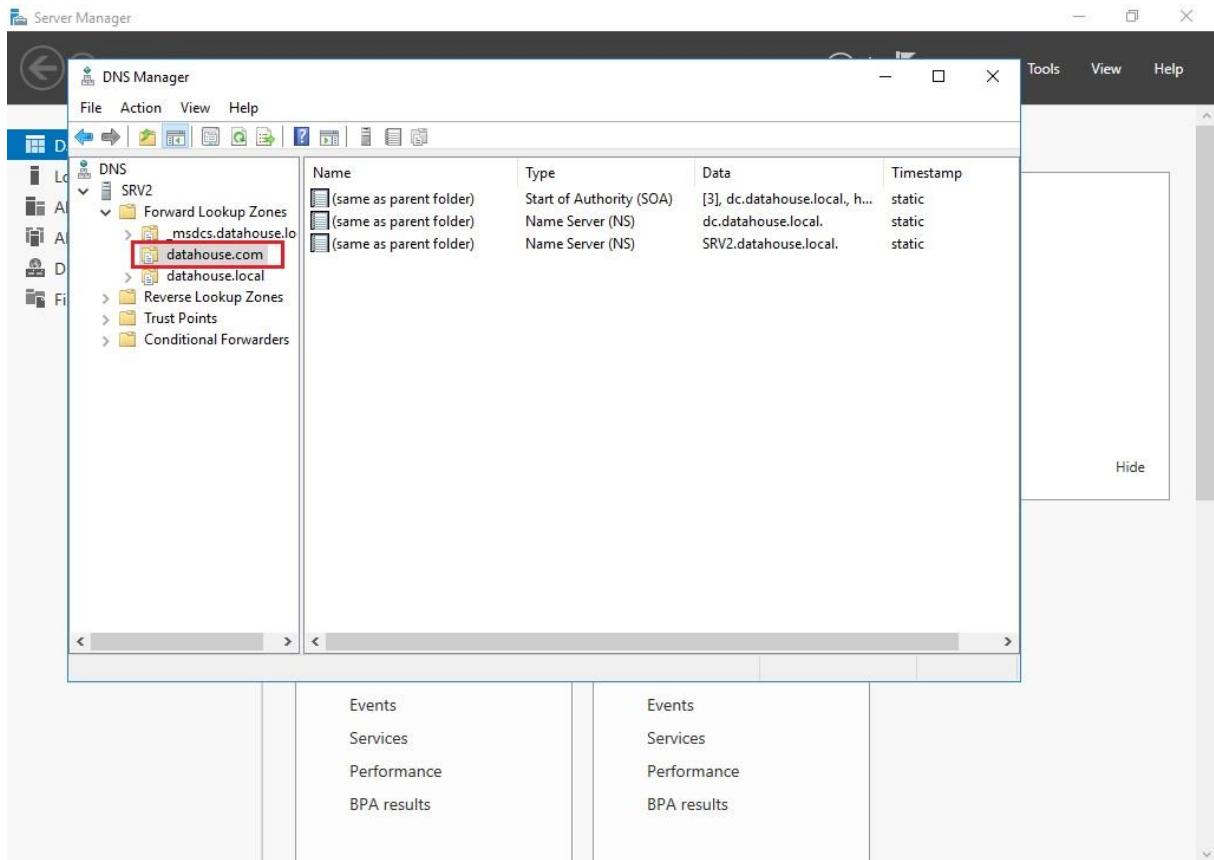
Name Servers Tabına gelelim.Add butonuna tıklayalım.



FQDN => SRV2.datahouse.local , IP => 192.168.2.21 olarak ayarladık.OK ile işlemi tamamladık.



Name Servers bölümünde Replike etmek istediğimiz SRV2 makinesinide eklemiş olduk.



SRV2 makinemize geldik.DNS Server' a girdiğimizde **datahouse.com** Zone'unun geldiğini görmüş oluyoruz.