

WINDOWS SERVER 2016: Install, Configure, Manage

LAB 08

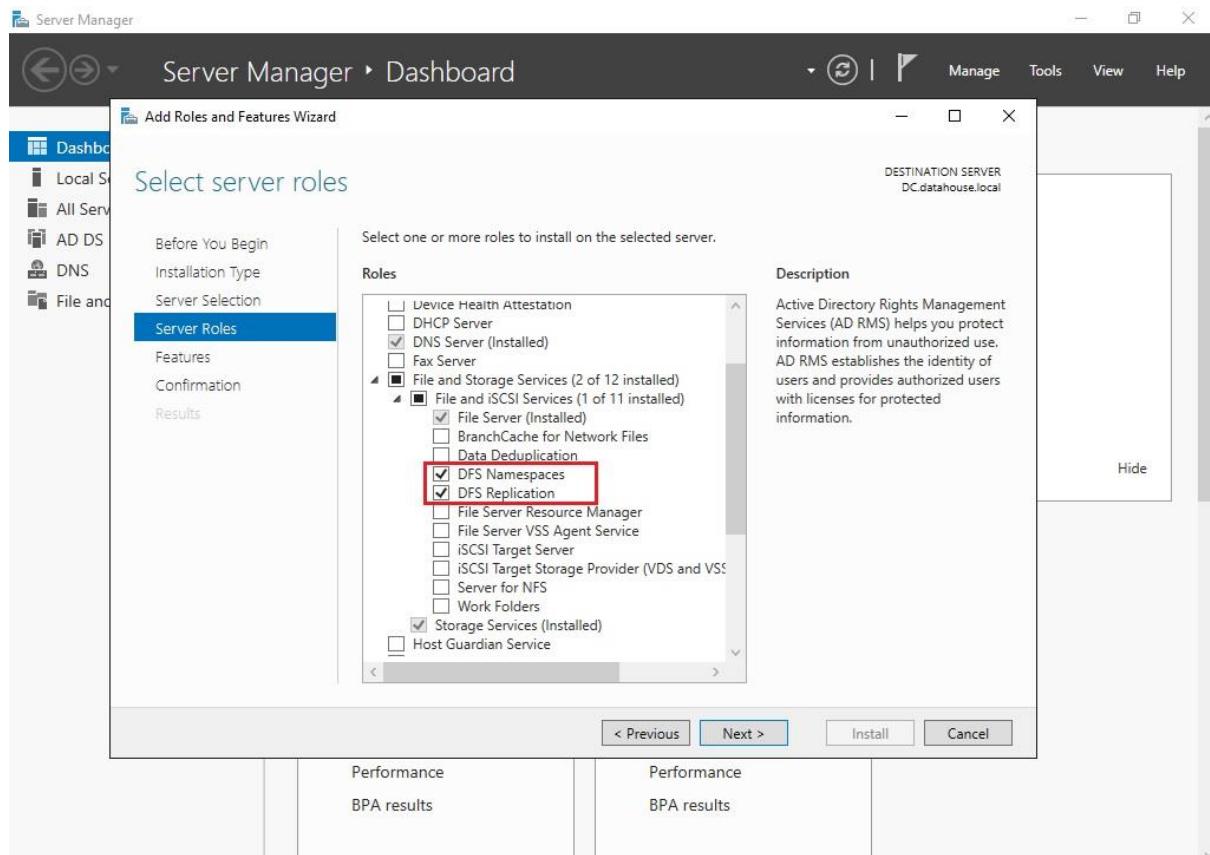
Student Laboratory Exercises
Windows Server 2016 and Windows 10

AMAÇ:

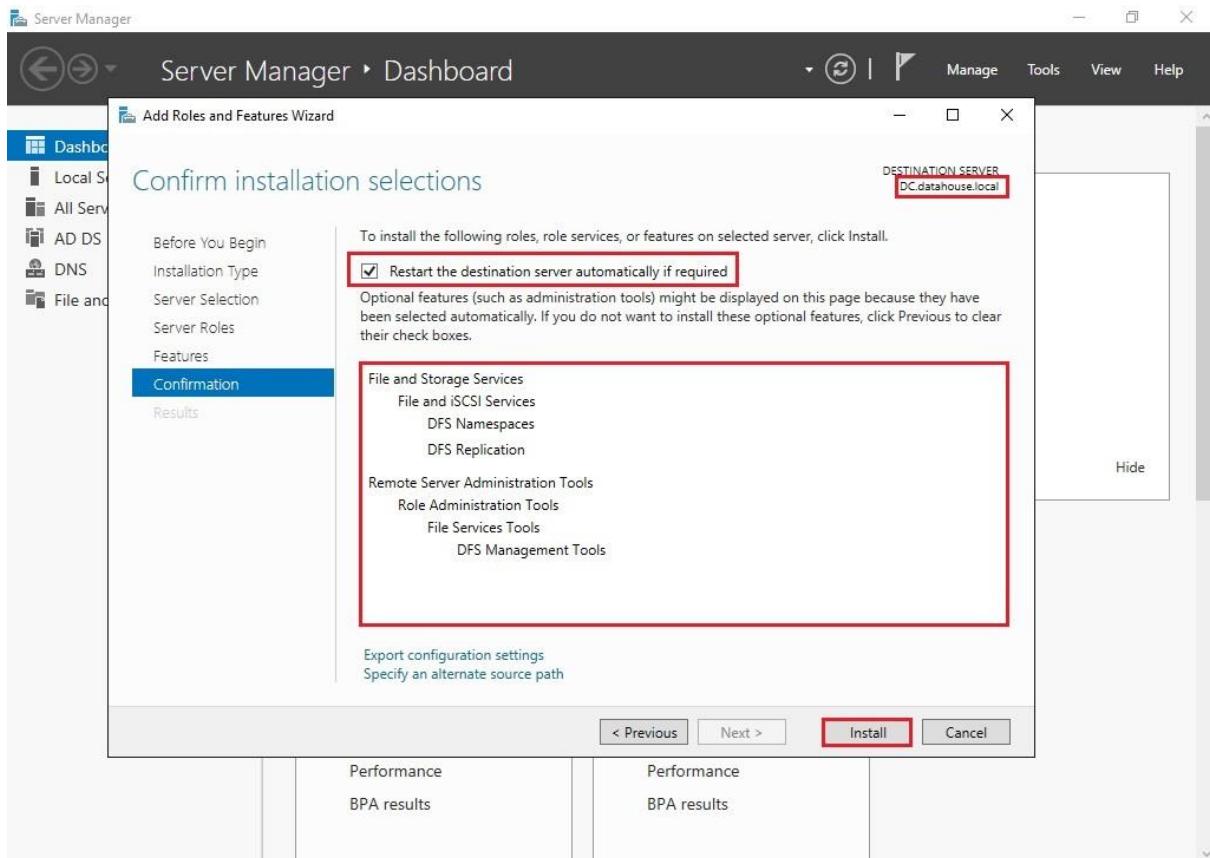
Bu Lab çalışmasındaki amaç katılımcıların DFS Rolünü kurmasını ve Ön ayarları yapabilmesini sağlamak.

DİKKAT:

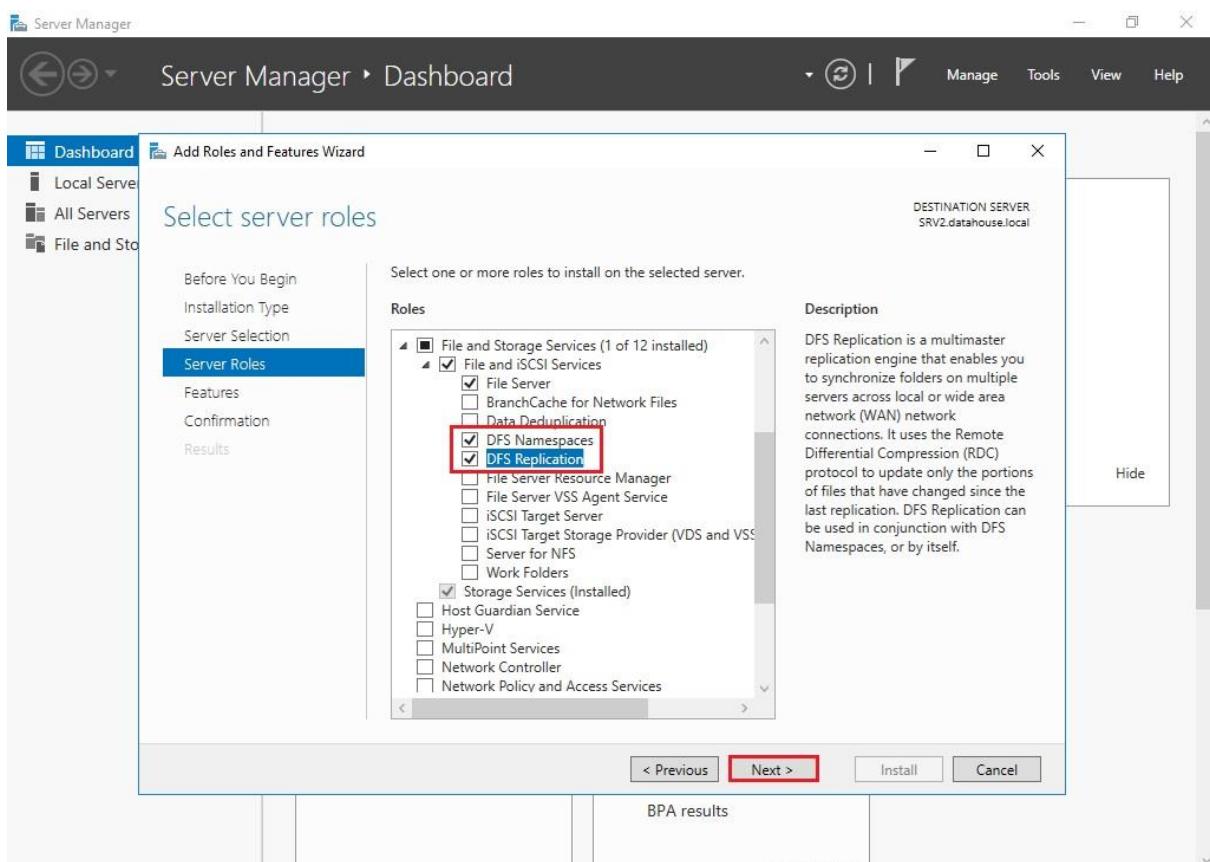
DFS rolümüzü iki ayrı Server'a kurucaz. Bu yüzden DC makinemizin yanında SRV2 makinesini DOMAIN'de ve hazır şekilde bulunduralım.



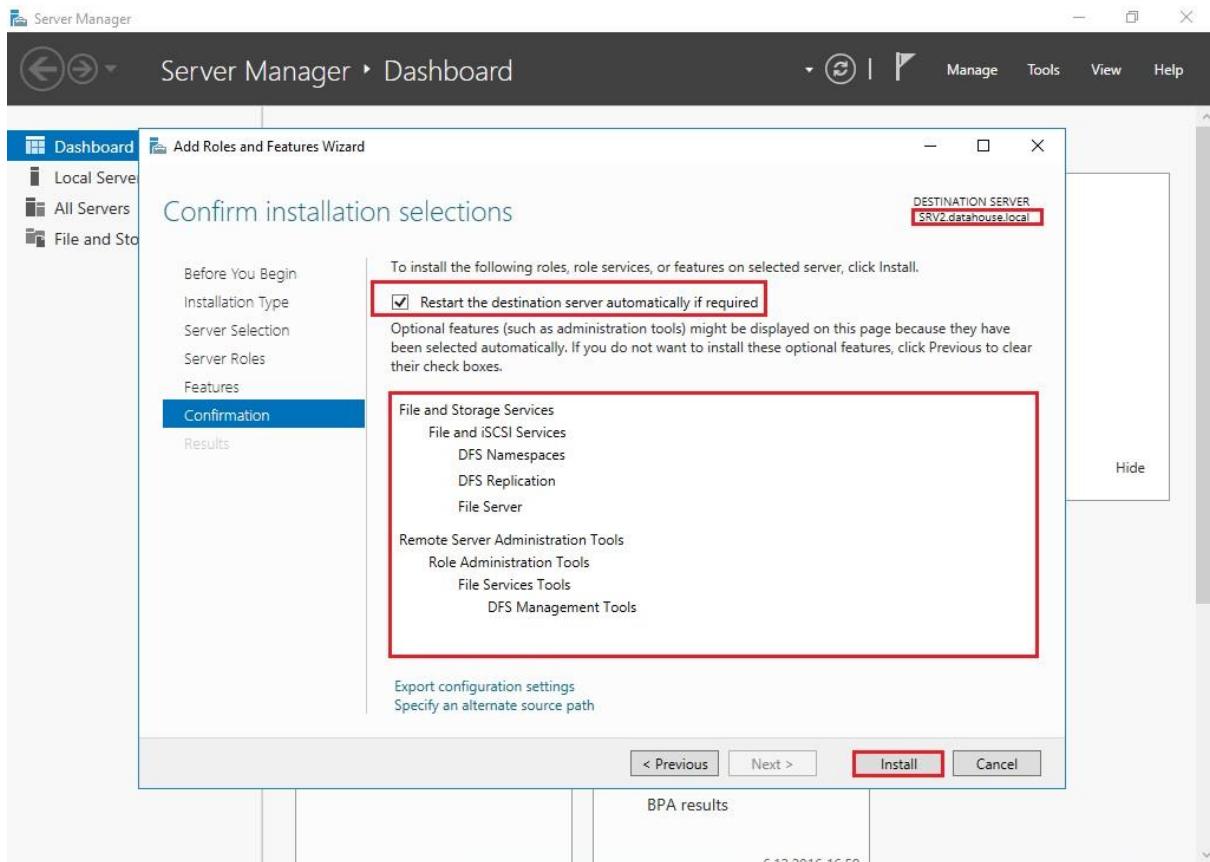
Server Manager'dan DFS Namespaces ve DFS Replication Rollerini kuruyoruz.



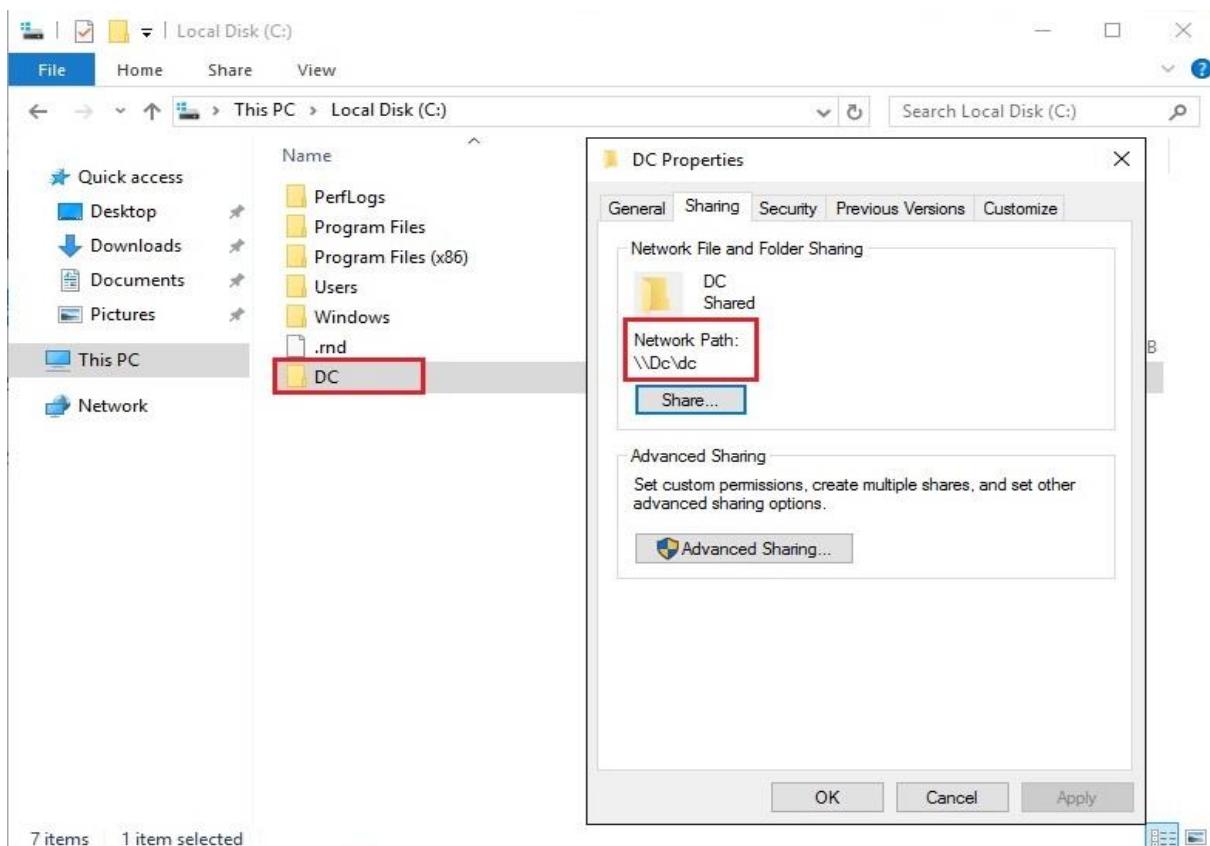
DC makinesinde kuracağı rolleri ve Tools'ları bize raporluyor. **Install** diyerek kurulumu başlayalım.



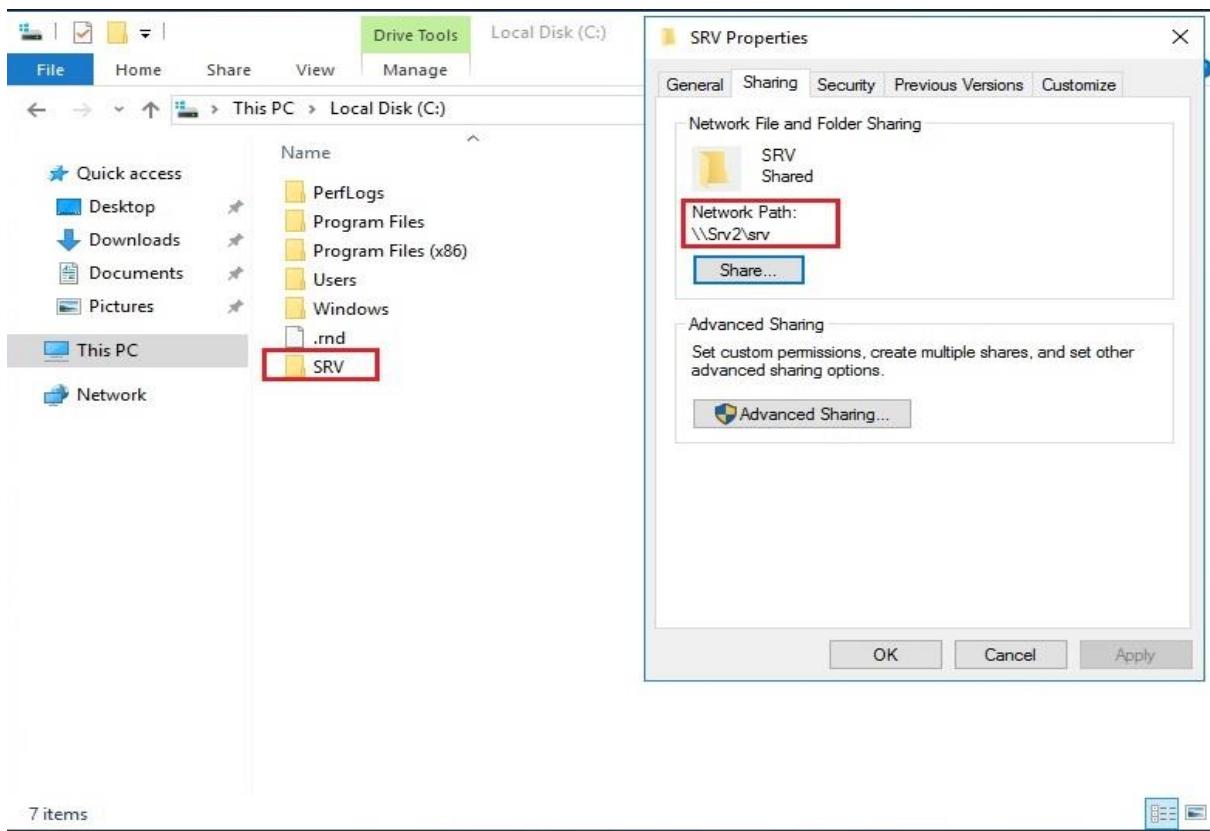
SRV2 makinesinden **Server Manager**'a gelelim. **DFS Namespace** ve **DFS Replication** Rollerini seçelim.



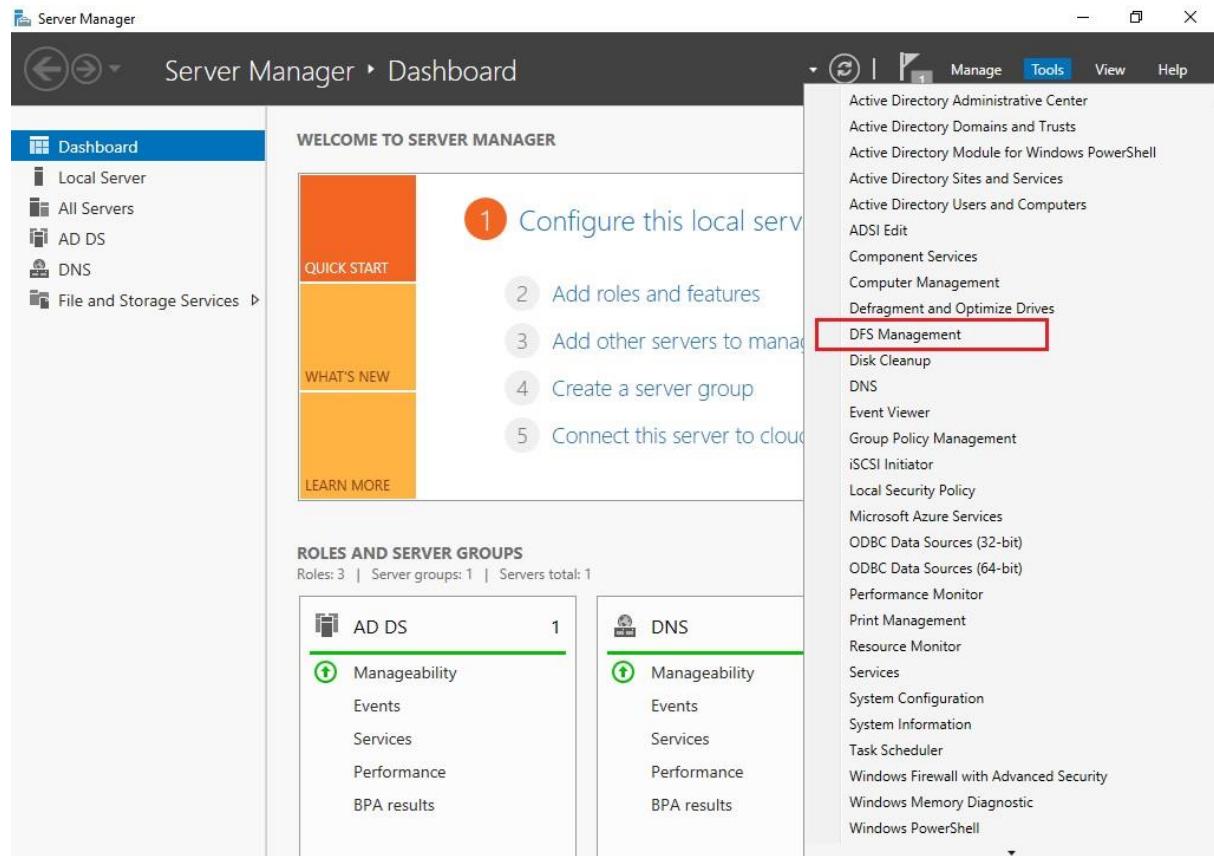
Aynı şekilde SRV2'de de bize kuracağı Tool'ları raporluyo. **Install** diyerek kurulumu başyalalım.



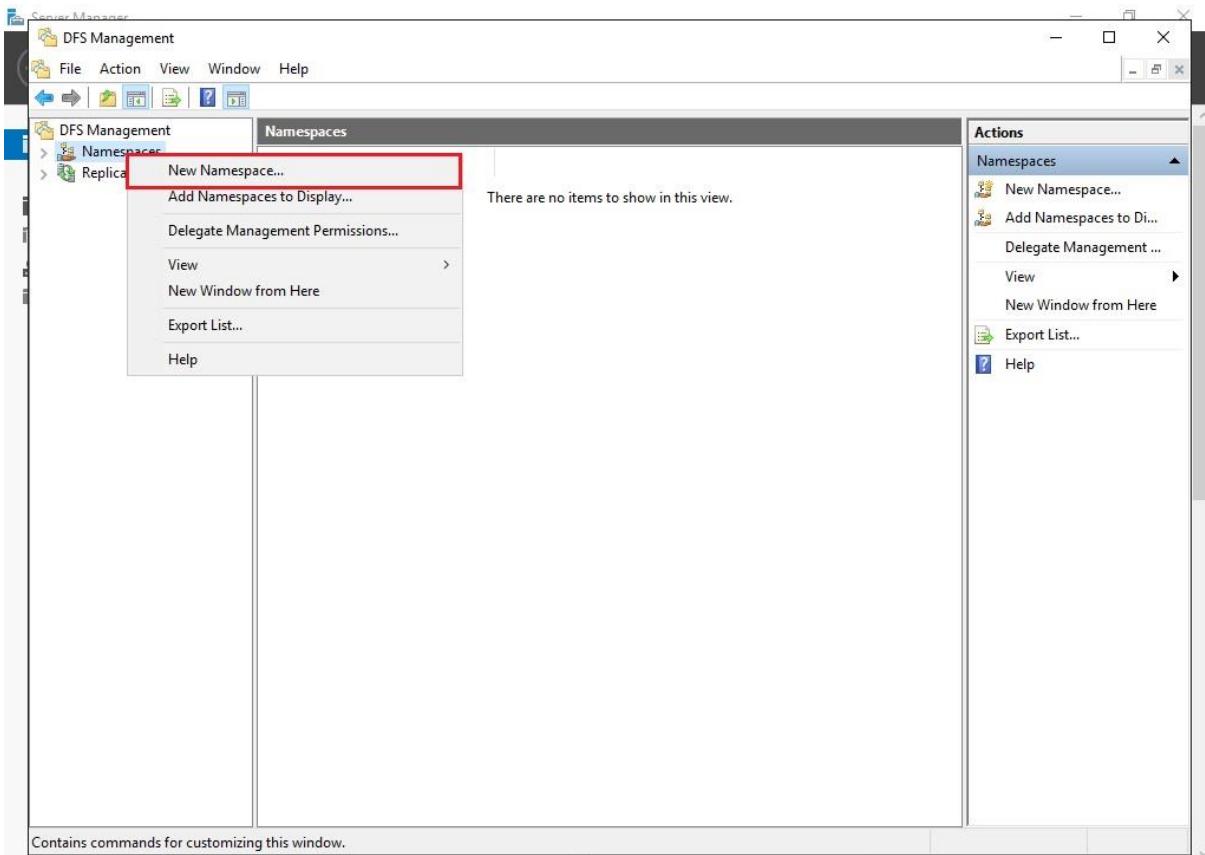
DC makinemize C:\DC şeklinde bir dosya oluşturalım. Paylaşımı verelim.



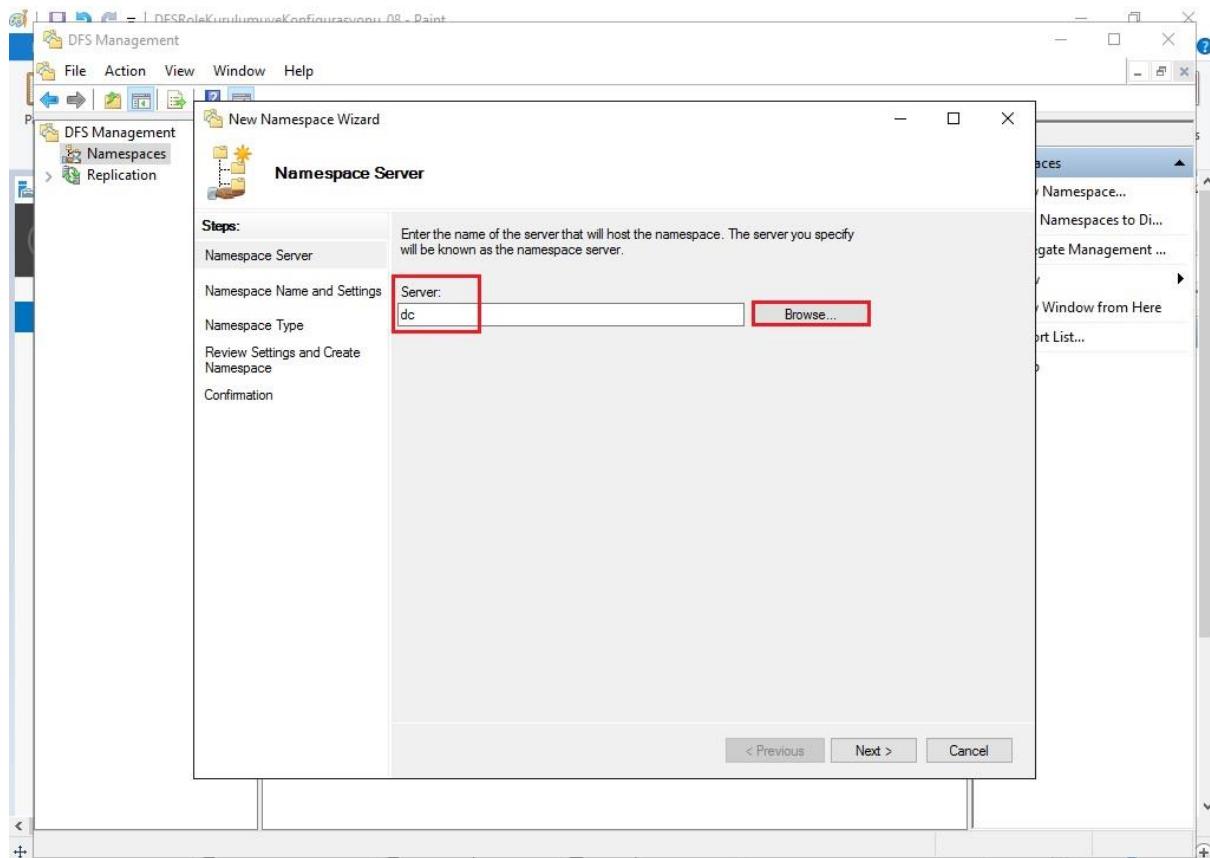
SRV2 makinemize de C:\SRV adında bir dosya açalım. Paylaşımı verelim.



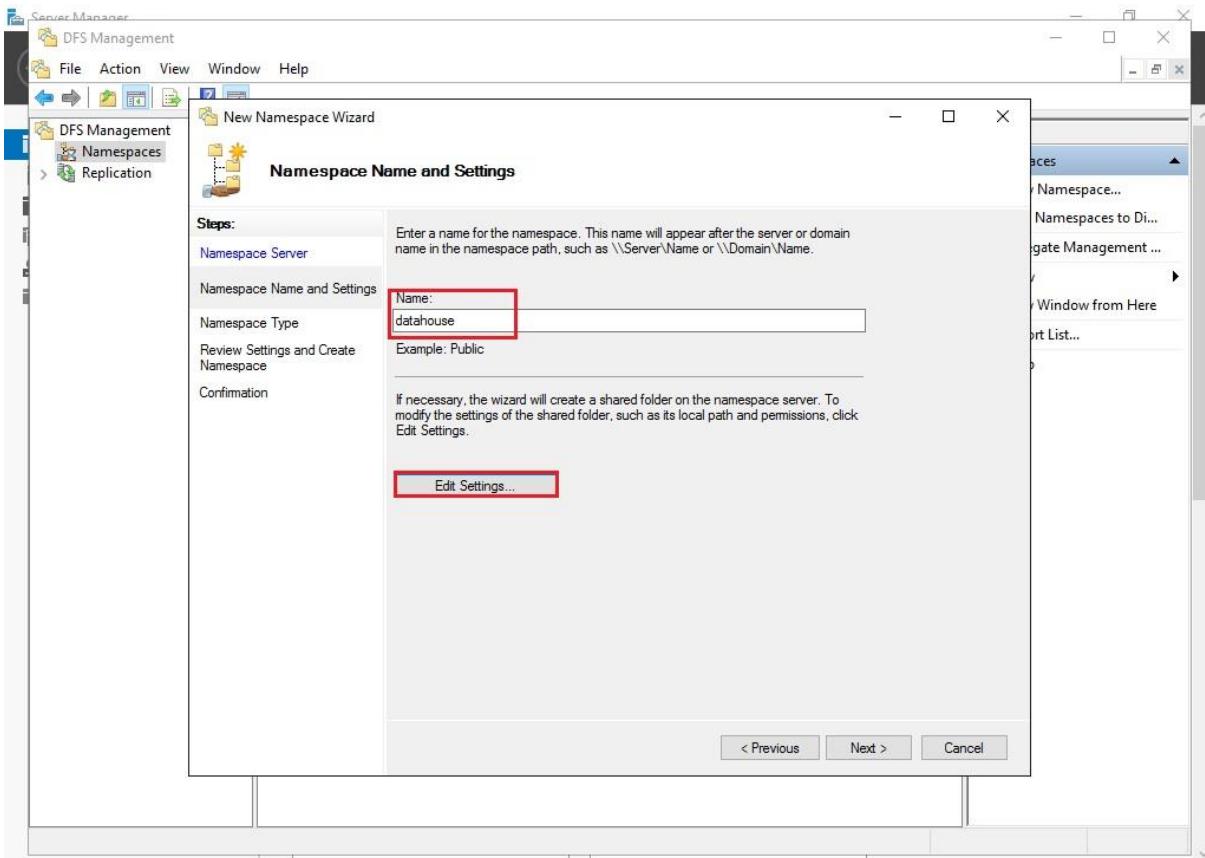
DC makinemizden DFS Management'ımızı çalıştırıralım.



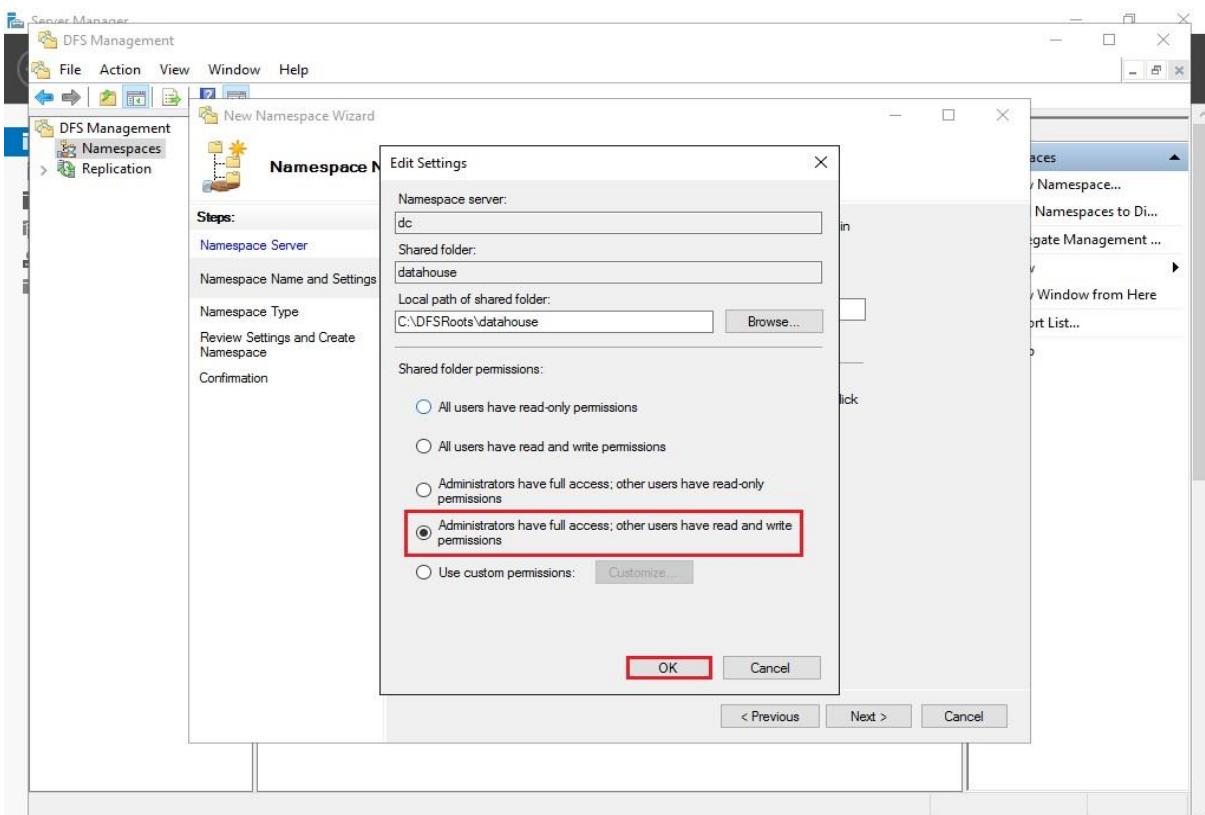
Namespace => Sağ Tık => New Namespace yolunu takip edelim.



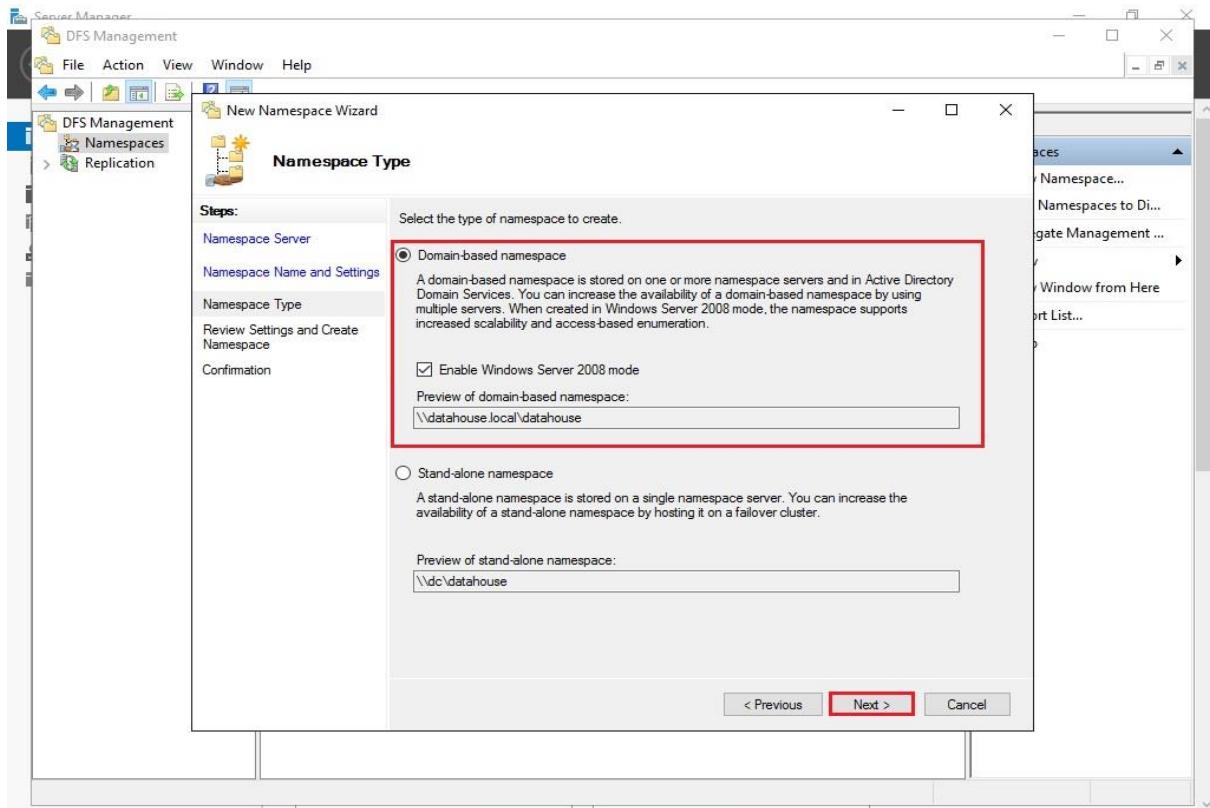
Server kısmında **Browse** diyerek DFS'de ayarlama yaptığımız Server'ımız olan **DC**'yi yazdık.



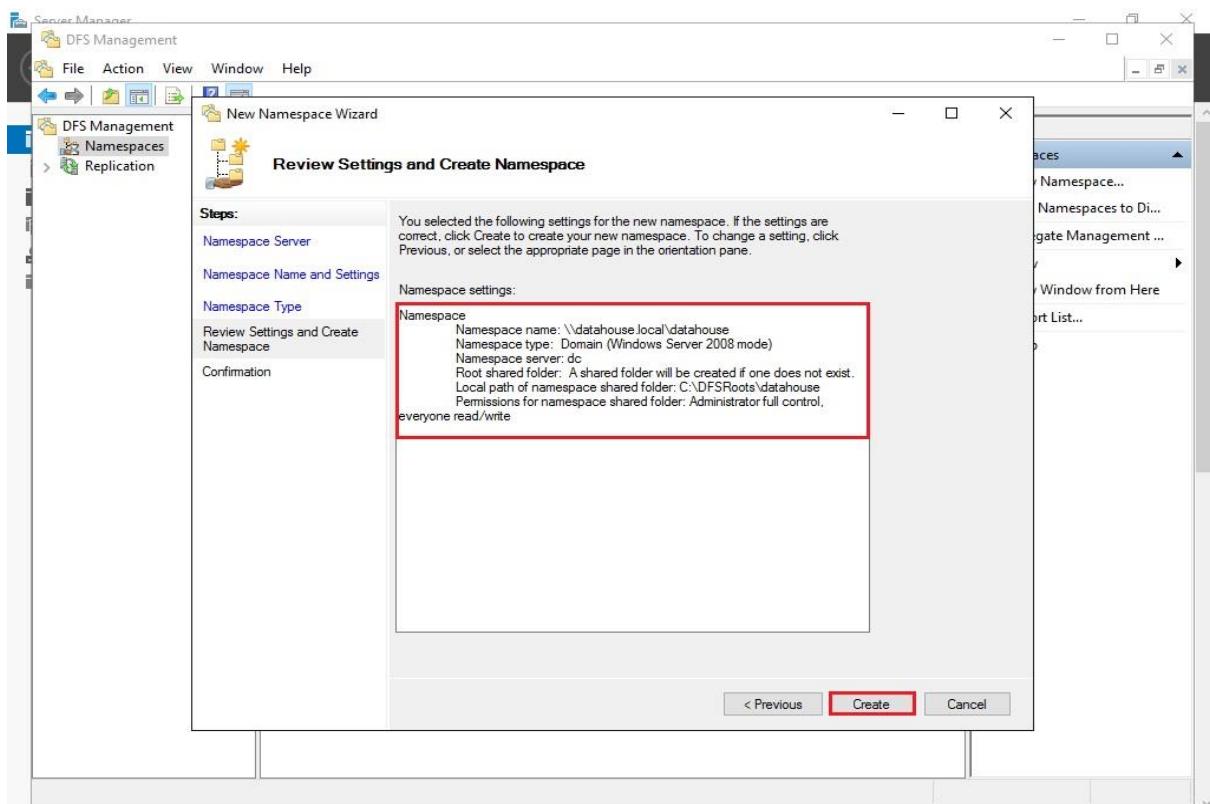
Namespace'ımızın adını verdığımız bölüm.”**datahouse**” verdik.**Edit Settings** diyoruz.



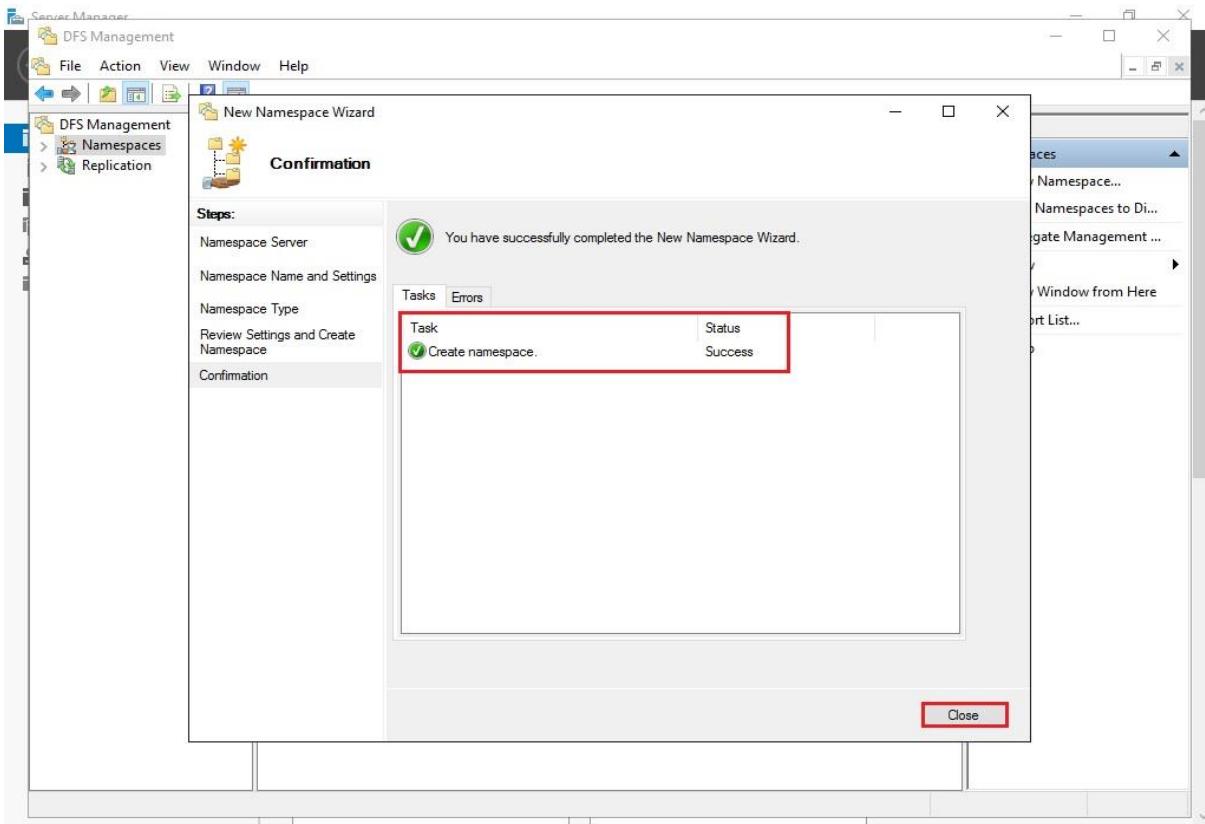
Administrator'ler full erişim olacak, diğer kullanıcılar ise okuma ve yazma yetkilerine sahip olacak şekilde ayarımızı yapıyoruz.**Ok** diyerek tamamlıyoruz.



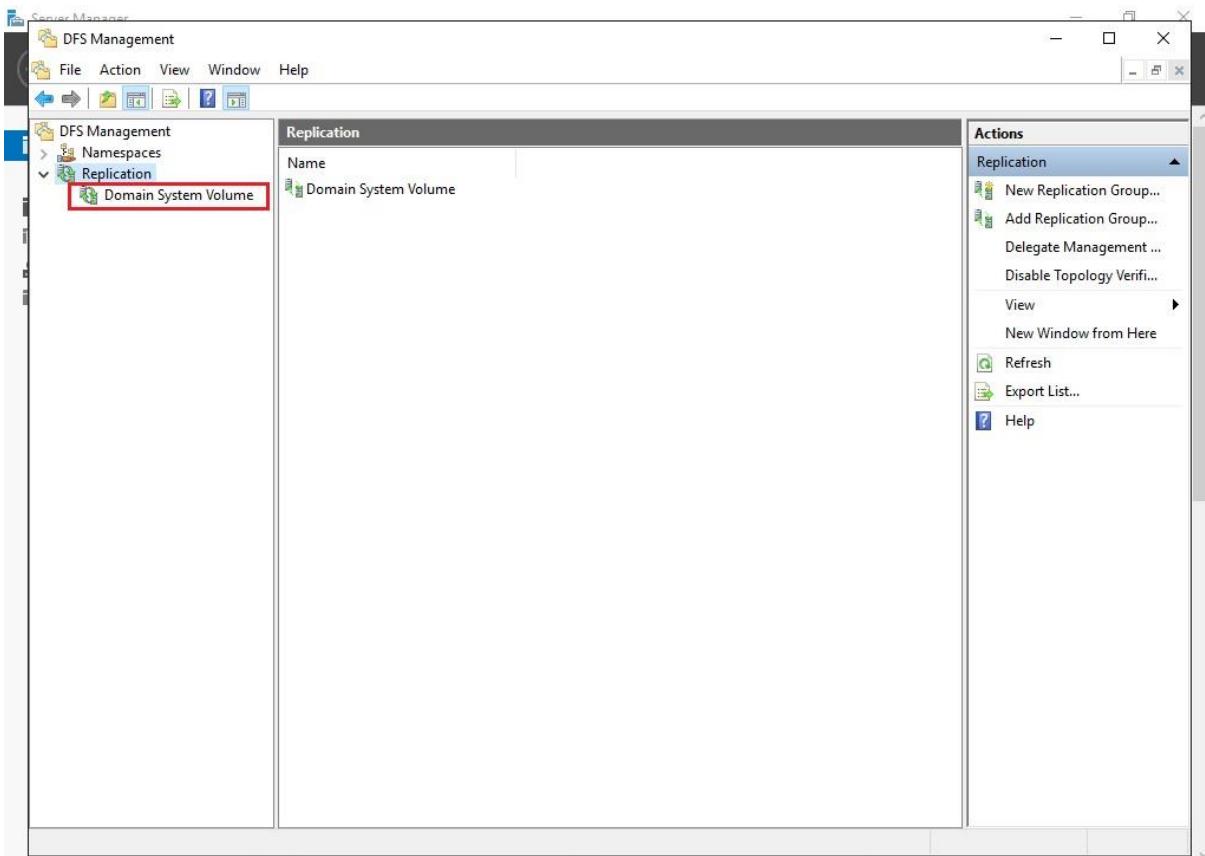
Domain bazında ayarlanması sağlanmak için **Domain-Based namespace** tickini işaretliyoruz. Domainimize **Windows Server 2008** bir makine girerse yada bulunuyorsa oda görebilsin diye **Enable Windows Server 2008 Mode** default'ta tickli geliyor. Next diyerek devam edelim.



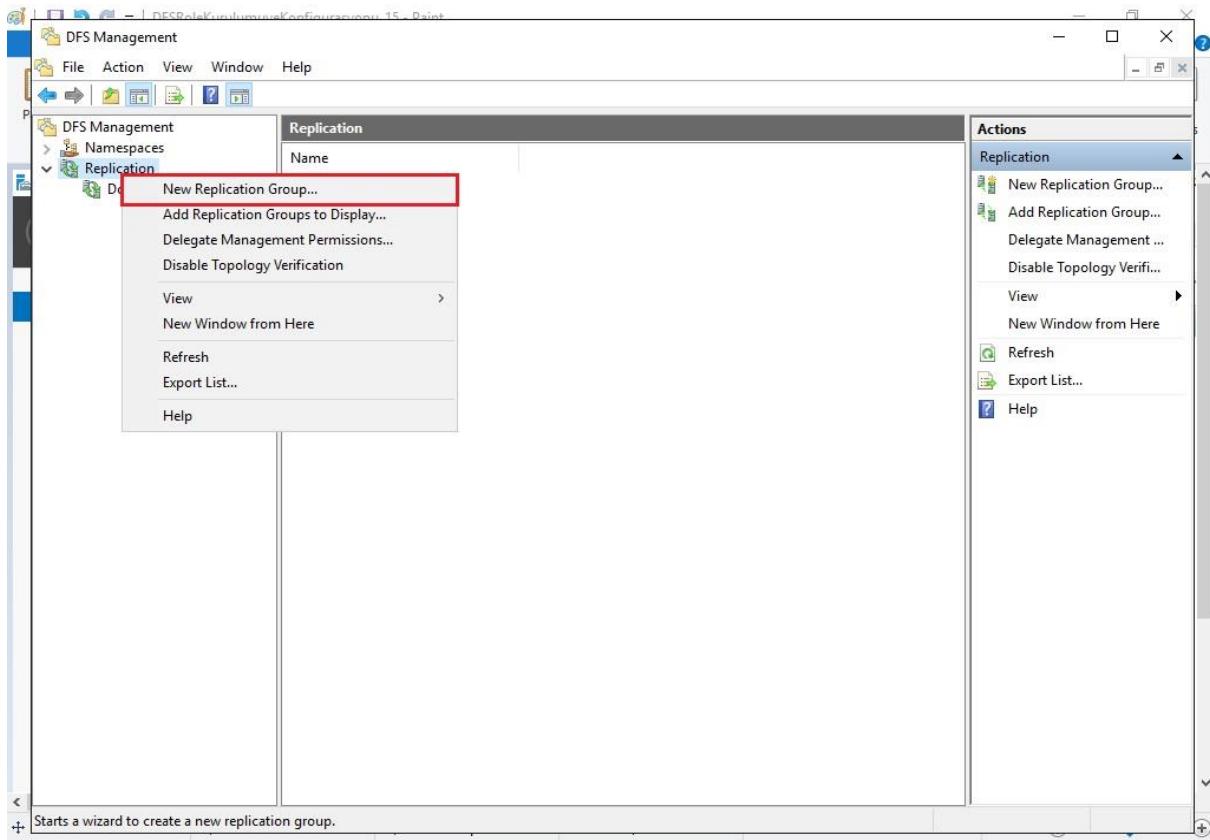
Yapmış olduğumuz ayarları raporluyo. **Create** diyerek namespace'imizi oluşturuyoruz.



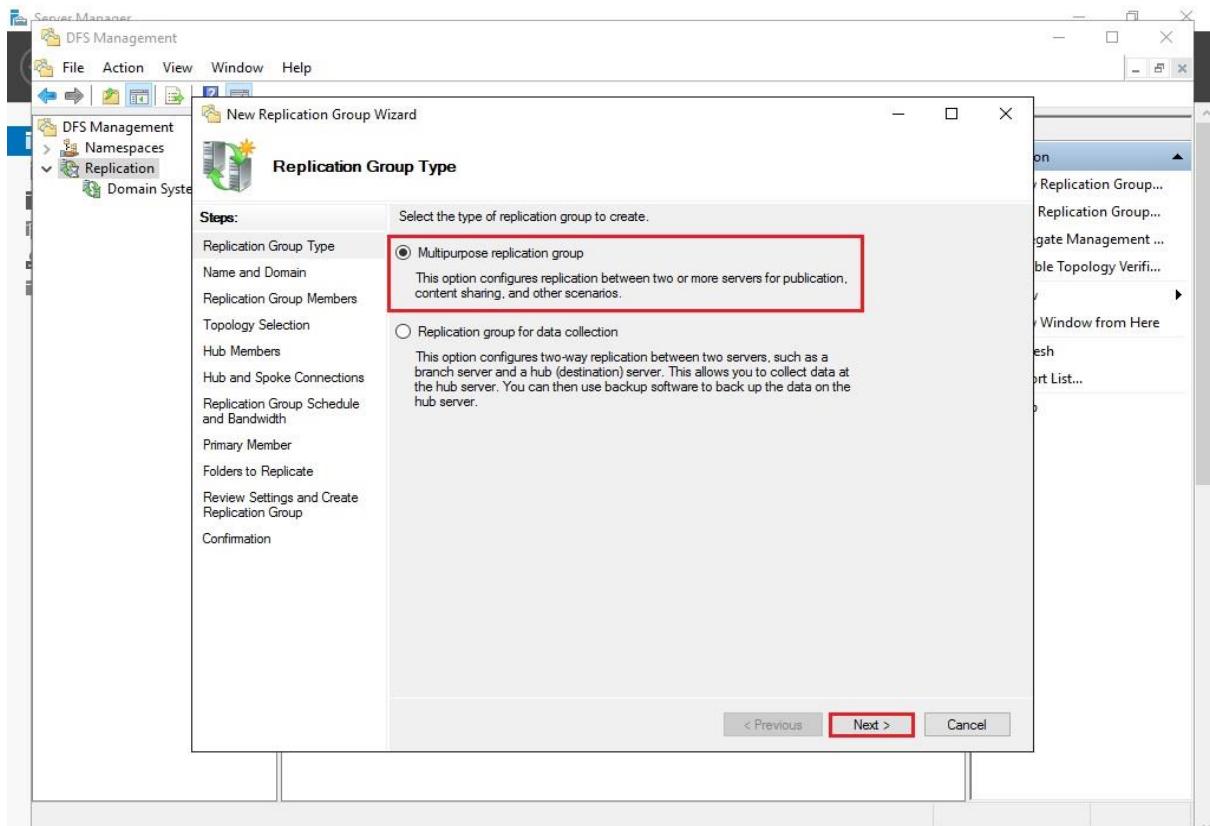
Başarılı şekilde oluşturuldu mesajını veriyor. **Close** diyerek çıkış yapıyoruz.



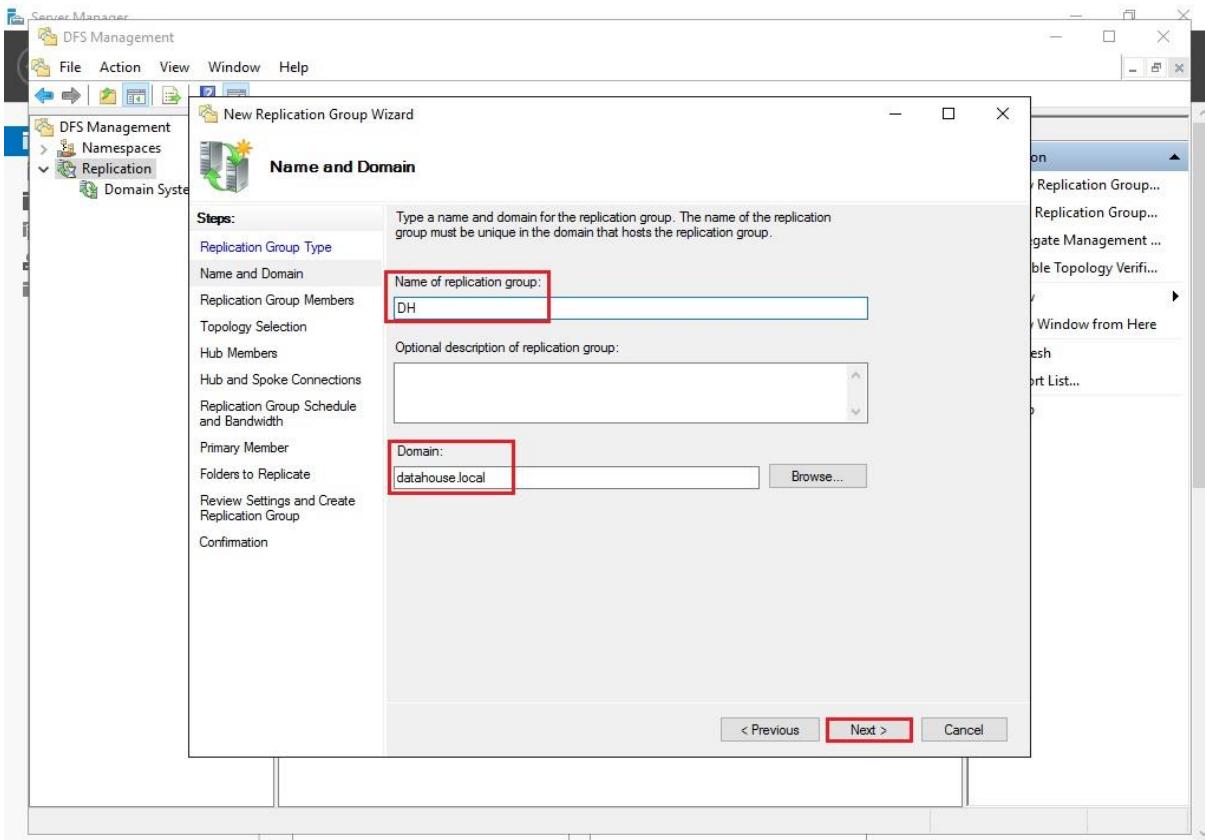
DC makinemiz aynı zamanda bir Domain Controller olduğu için Replication bölümünde Domain System Volume adında Replication'u var.SYSVOL,NETLOGON dosyalarının bulunduğu yer.



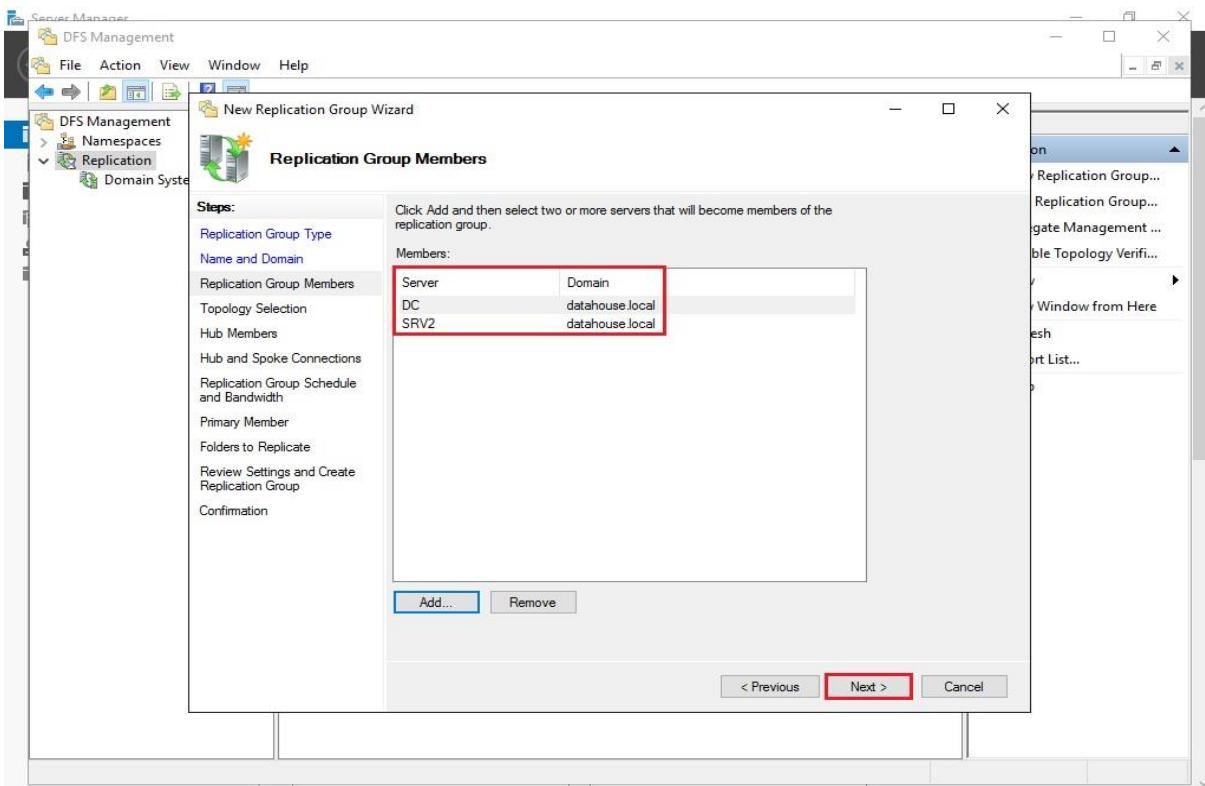
Replication => Sağ tık => New Replication Group... dosya yolunu takip edelim.



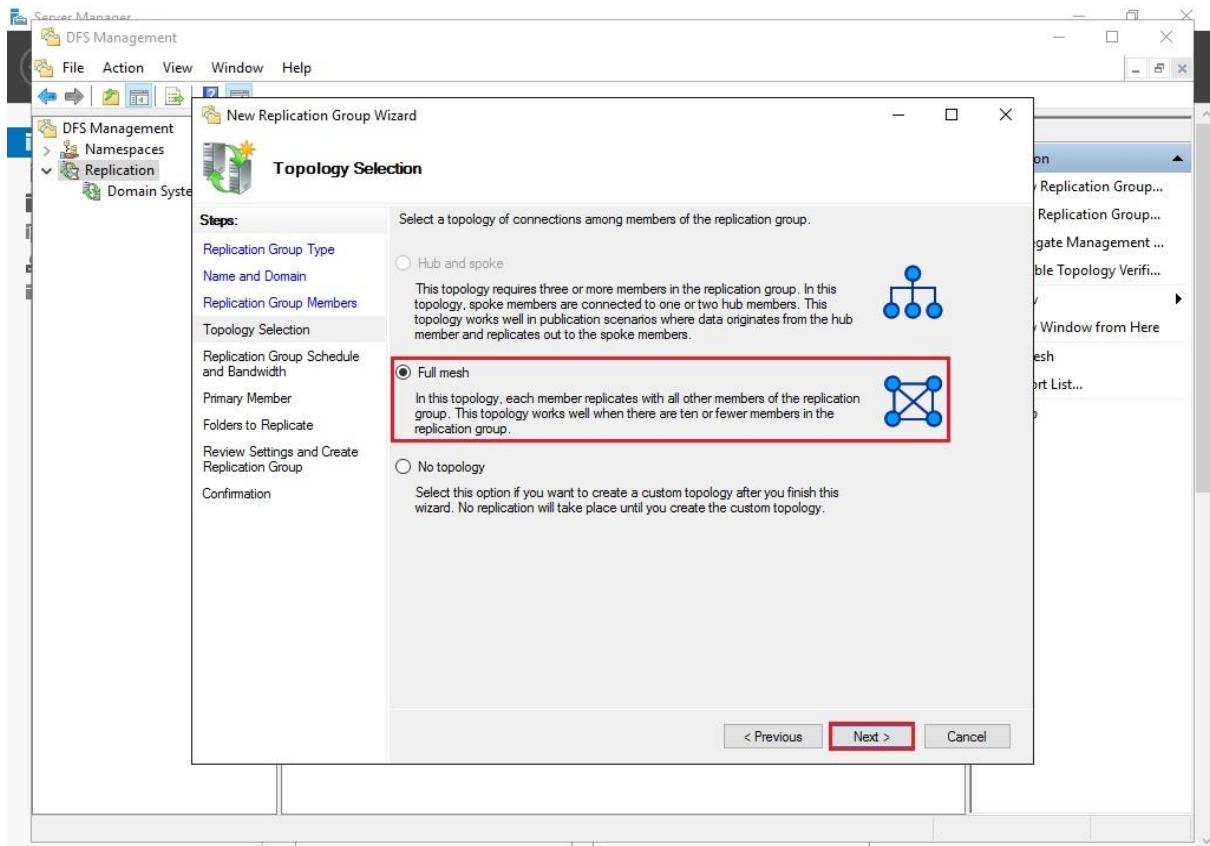
Multipurpose replication group 'u seçiyoruz. 2 yada daha fazla server'i eşzamanlı replication'unu sağlamak için seçiyoruz. **Next** diyerek devam edelim.



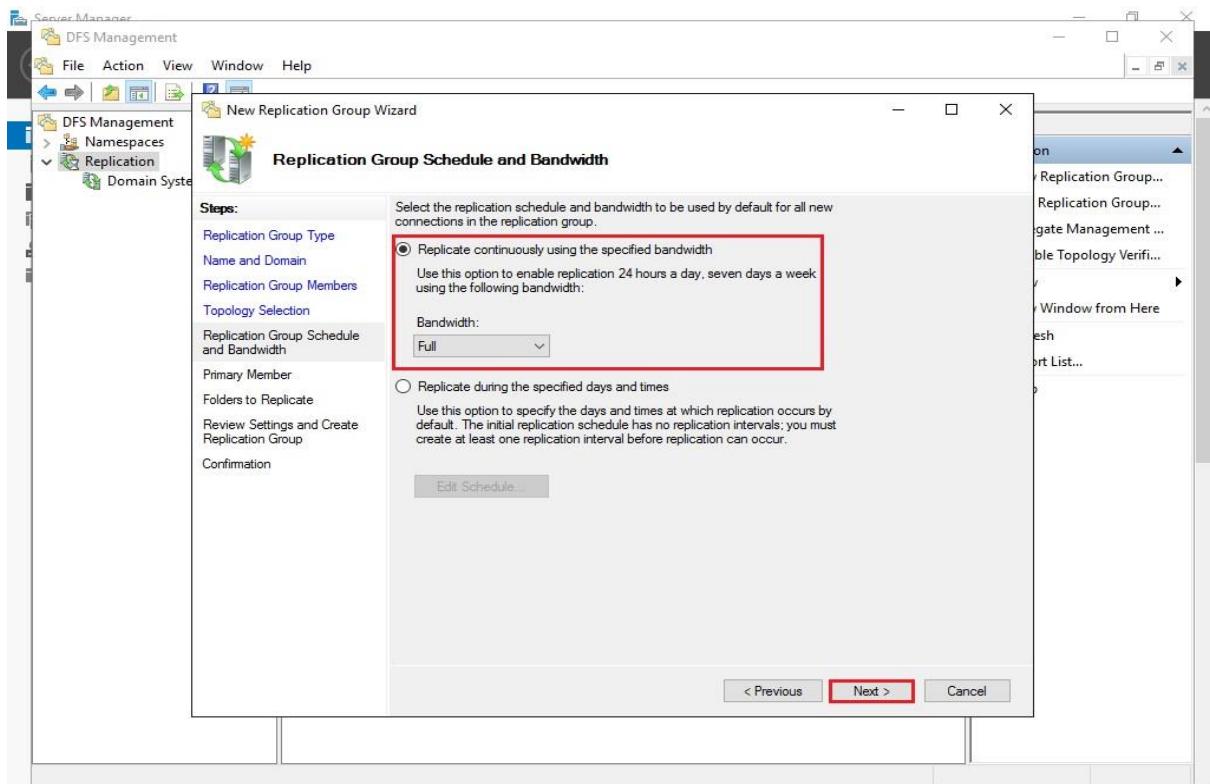
Replication'umuza isim olarak **“DH”** verdik.Domain'imiz **datahouse.local** olarak geliyor.Next ile devam edelim.



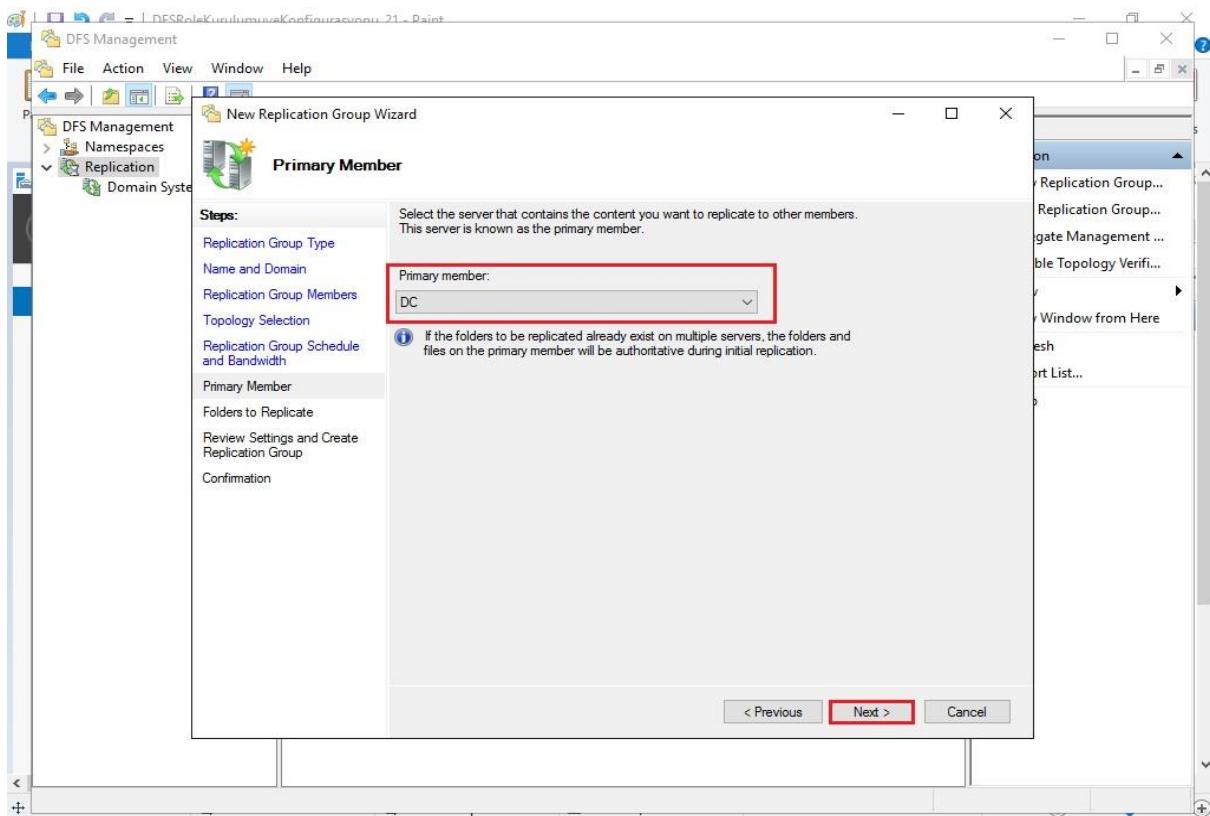
Replication Group bölümünde Members'larımıza eklemeliyiz.**Add** kısmına tıklayarak server'larımıza bulup ekleyelim.Yukardaki şekilde ekledikten sonra **Next** diyerek devam edelim.



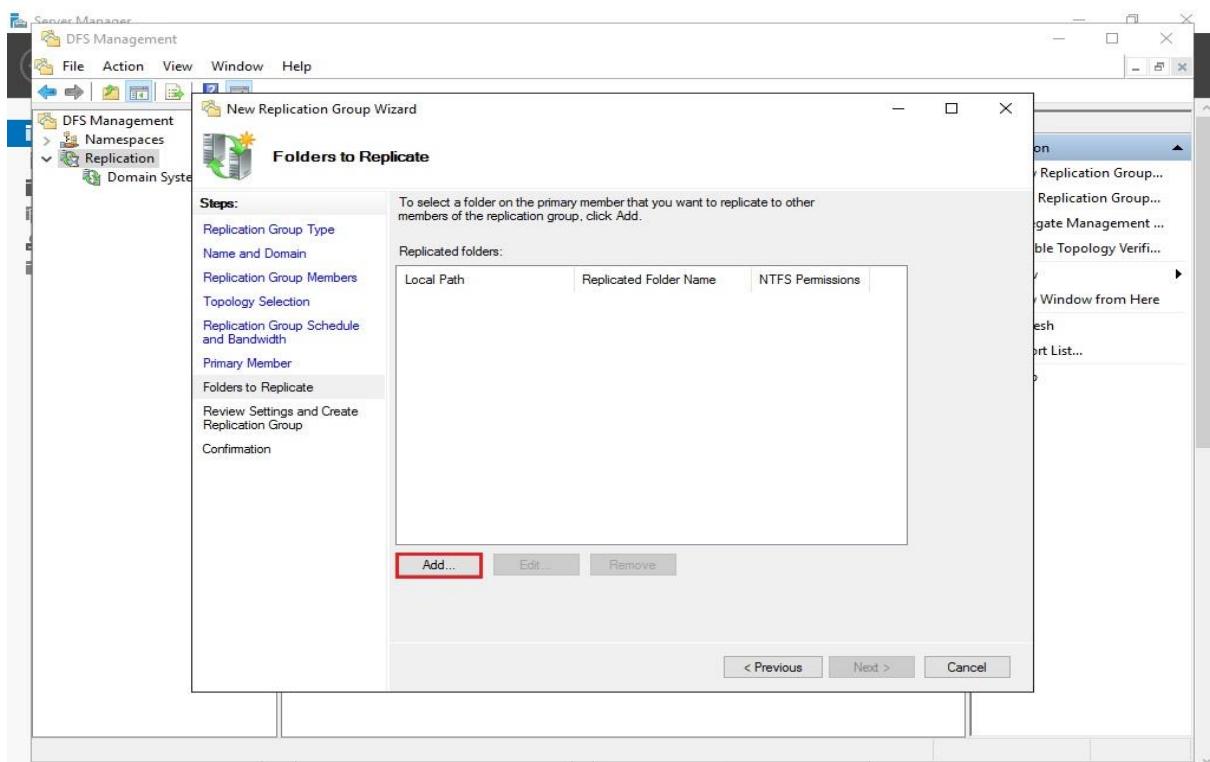
Yukardaki Topology'lardan **Full Mesh** olanı seçiyoruz. Bu topology sayesinde iki server karşılıklı olarak replike olacaklar.



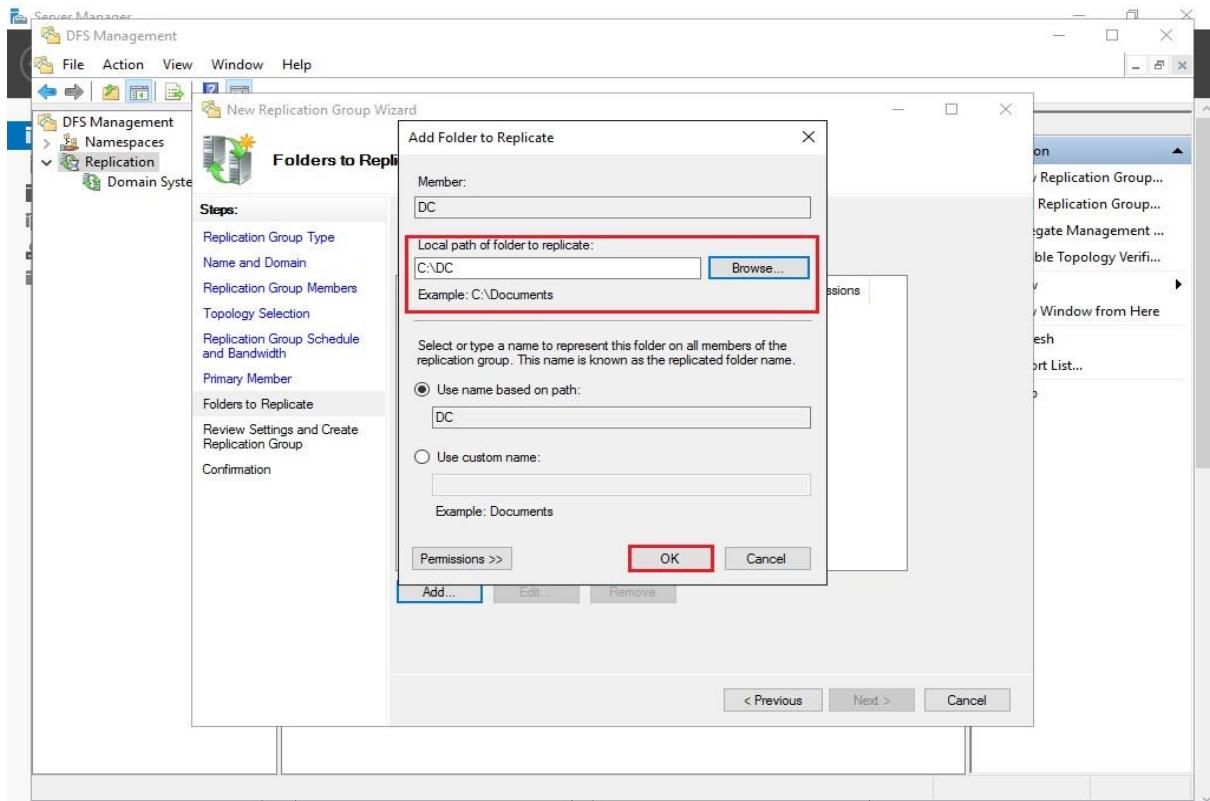
Aralarındaki replikasyonu sağlarken oluşturan Ağ trafiğini de burdan ayarlıyoruz. **Bandwidth'imizi Full** olarak ayarlıyoruz. **Next** ile devam ediyoruz.



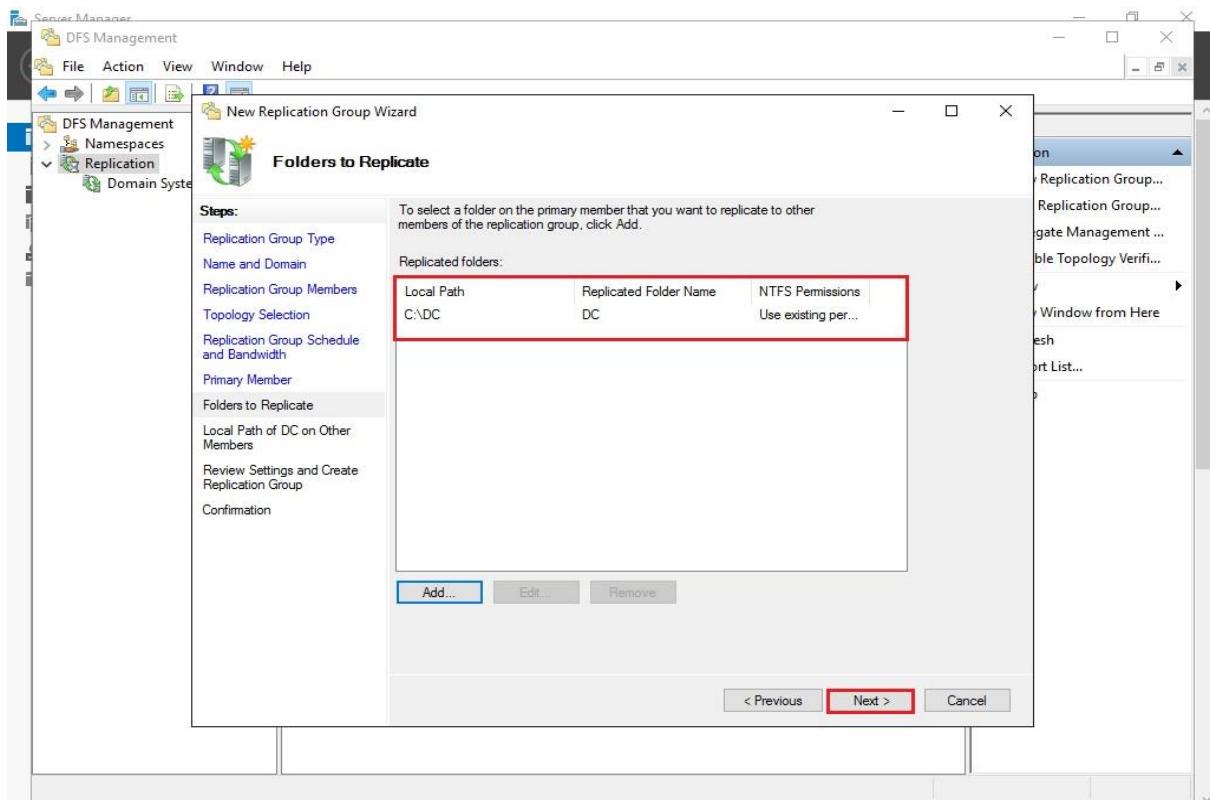
Primary Member’ımız aynı zamanda DFS Management’ımızın konfigurasyonunu yaptığımız Server’dır. DC olarak ayarlıyoruz. Ortak klasöre erişen kullanıcılar ilk olarak Primary Member’da kim varsa ona erişecekler.



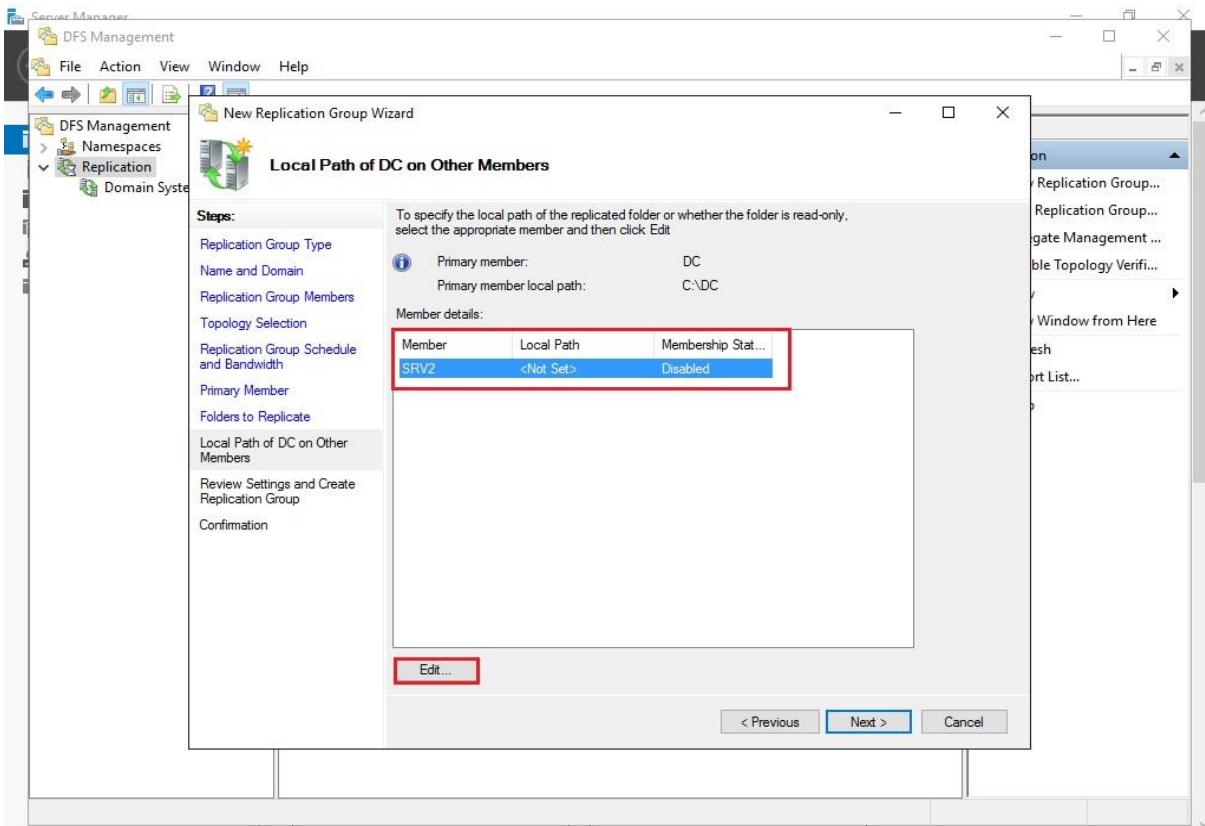
Primary Member’ımızı DC olarak ayarladık. Burda da Add diyerek DC makinemizdeki oluşturduğumuz dosyayı gösteriyoruz.



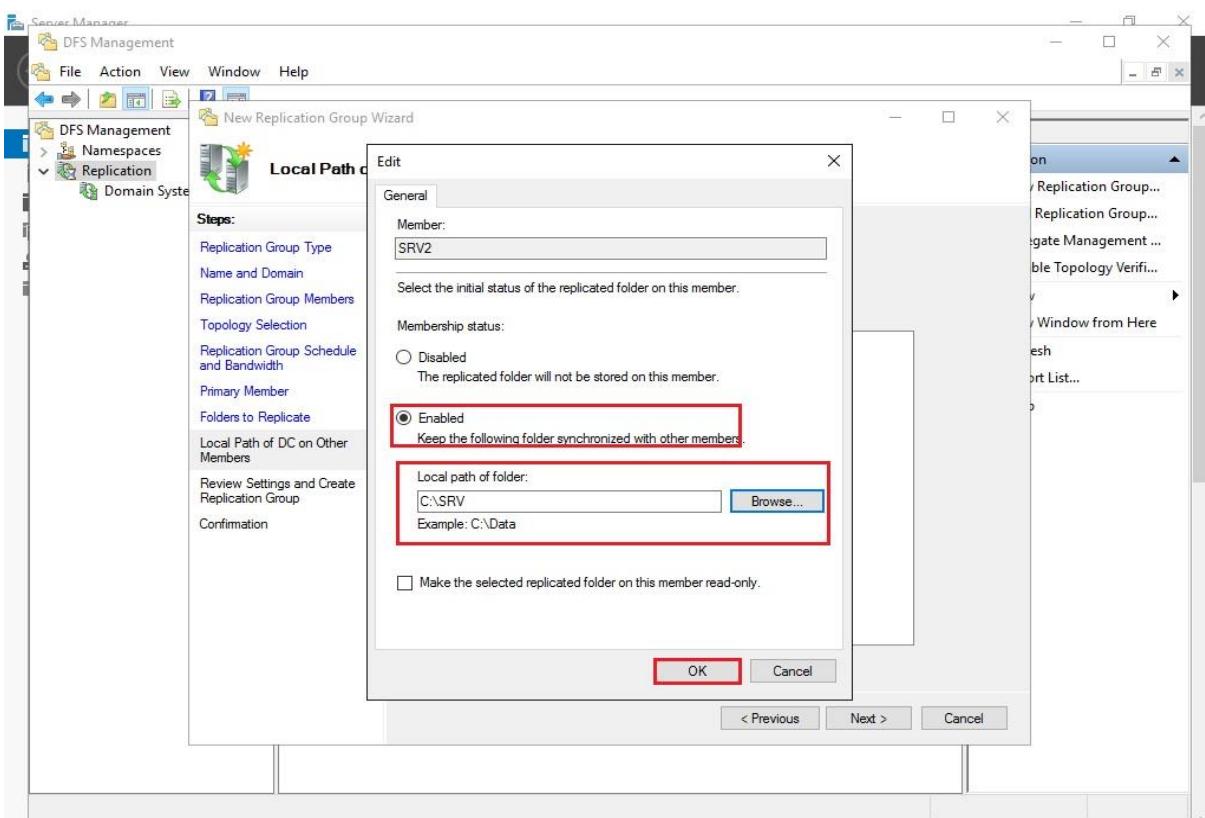
Local path of folder to replicate bölümünde **Browse** diyerek oluşturduğumuz dosyayı gösterelim.**Ok** diyerek tamamlıyoruz.



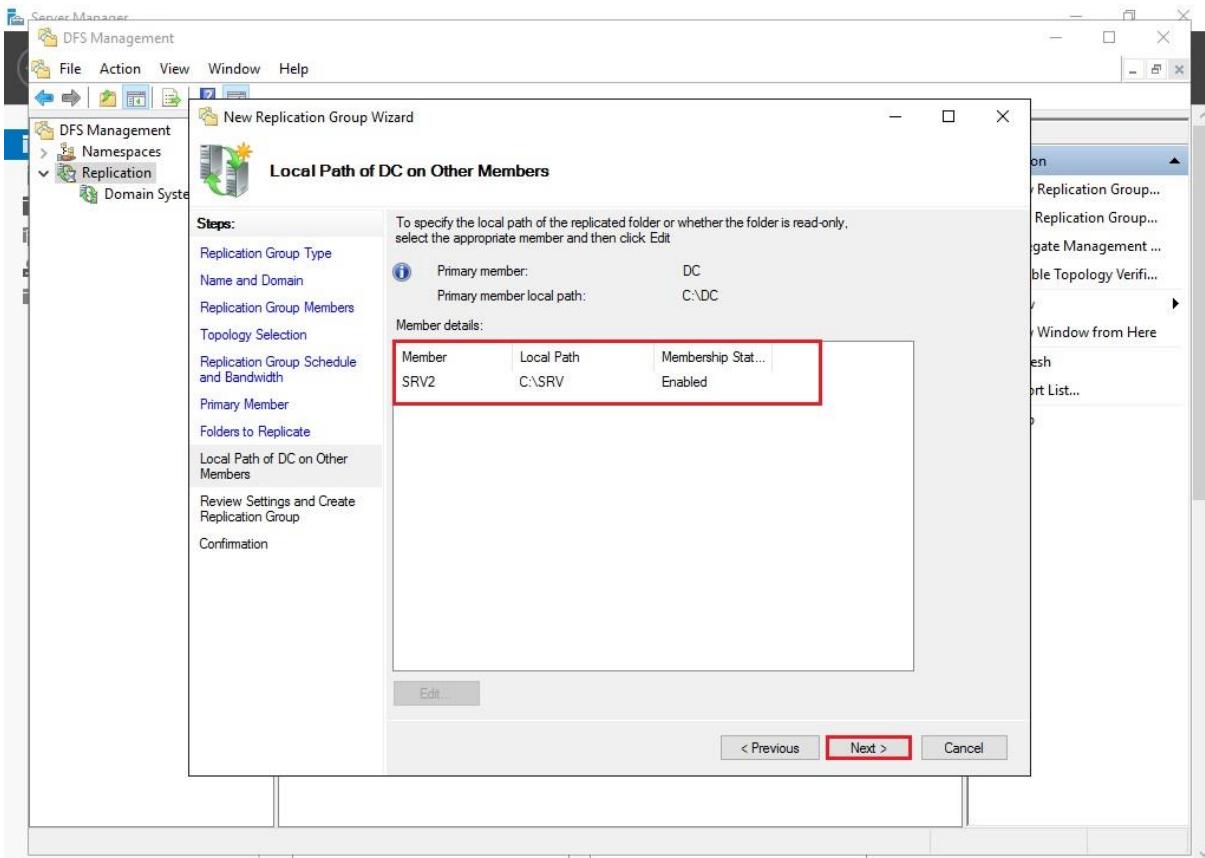
Next ile devam edelim.



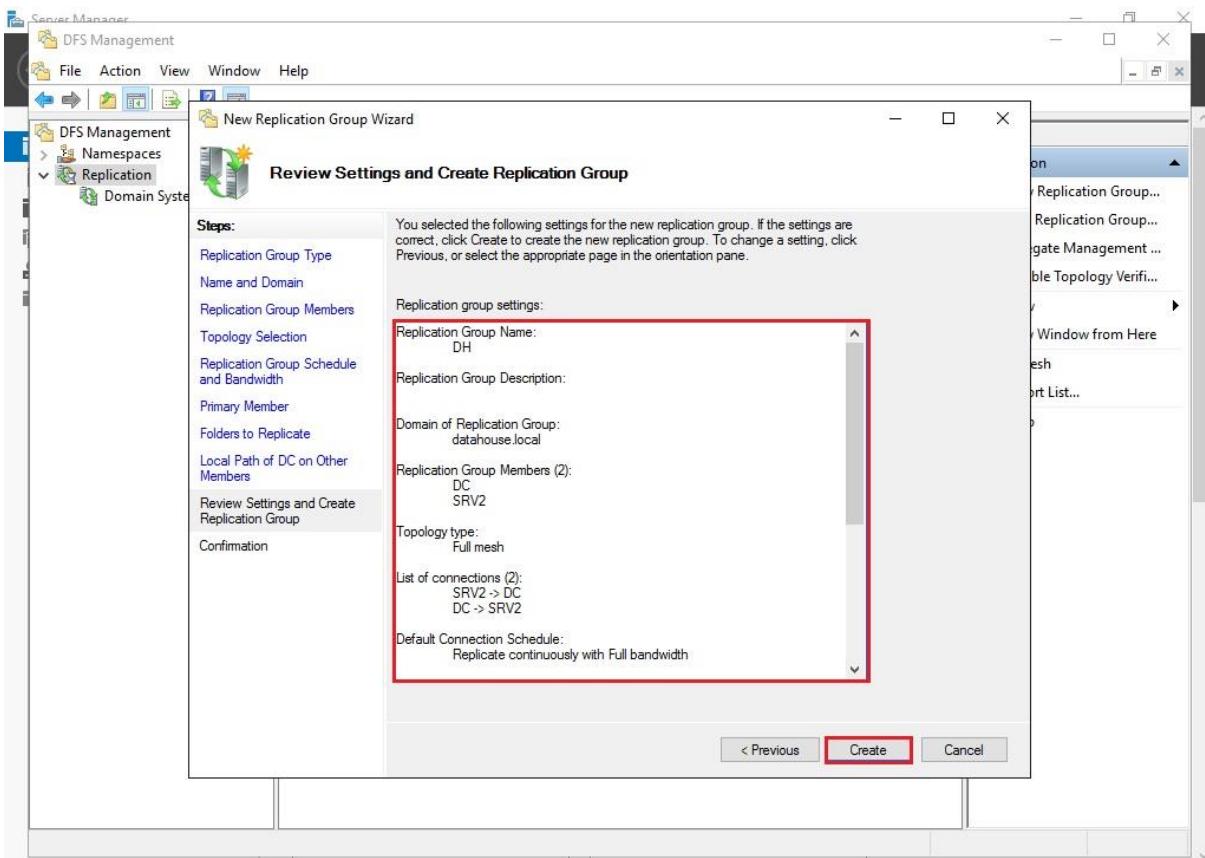
SRV2'deki dosayı da göstericez. SRV2 tabını seçiyoruz Edit'e tıklıyoruz.



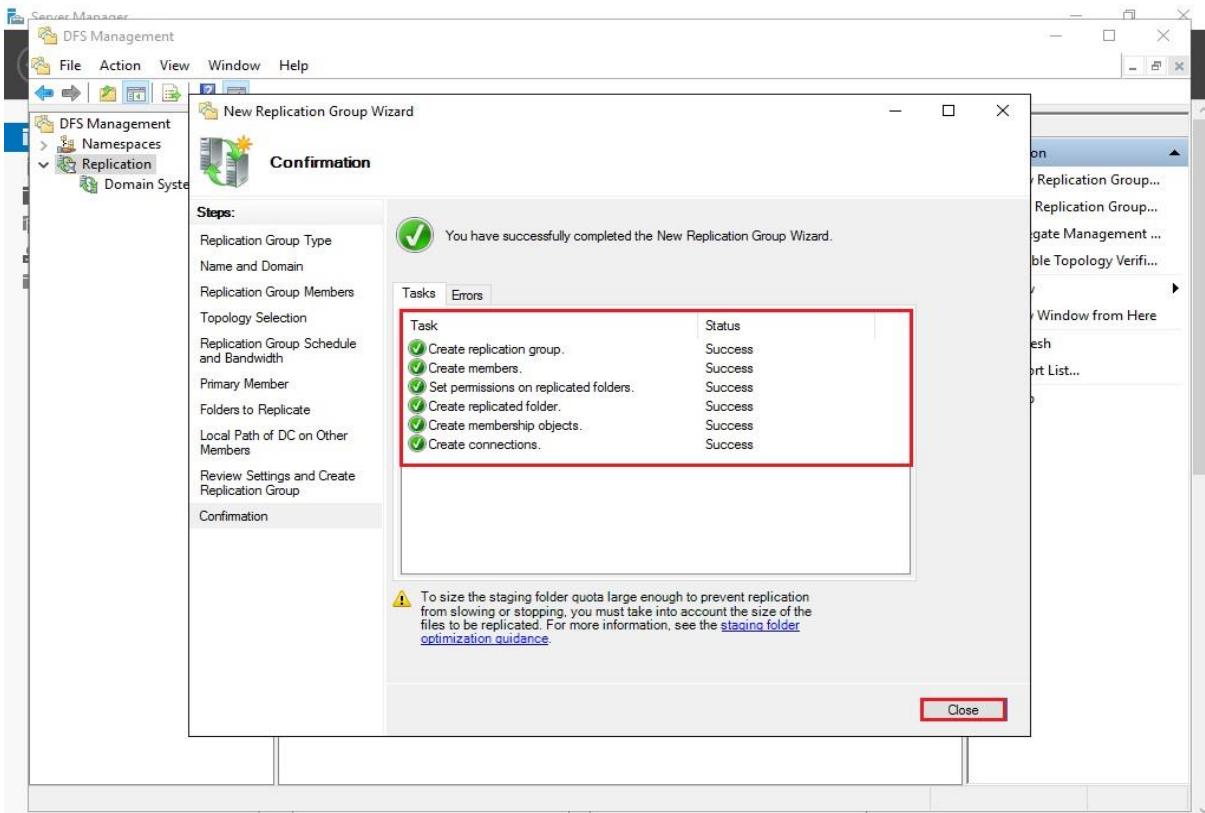
Members status'ünü Enabled yapıyoruz. Local path of folder'dan Browse diyerek SRV'deki oluşturduğumuz dosayı seçiyoruz.



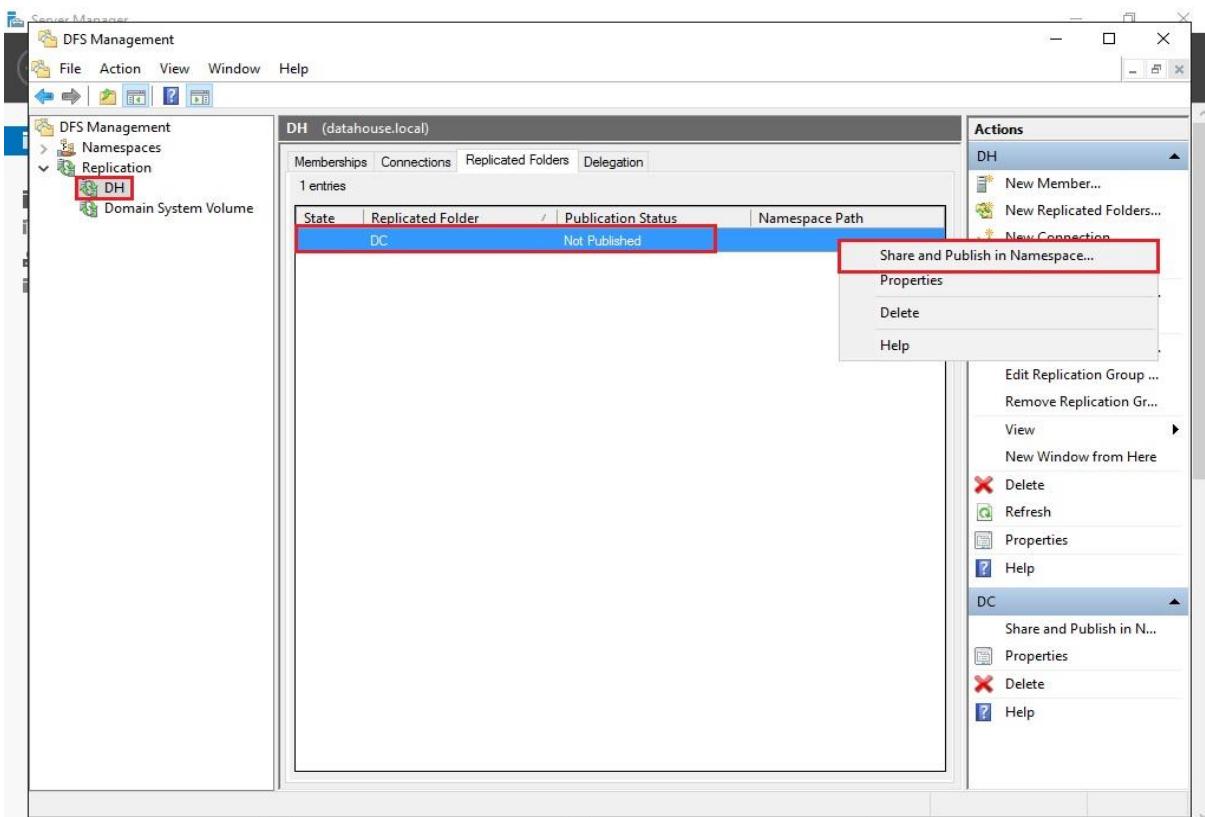
Yukardaki resimde seçili olarak görüyoruz.**Next** ile devam edelim.



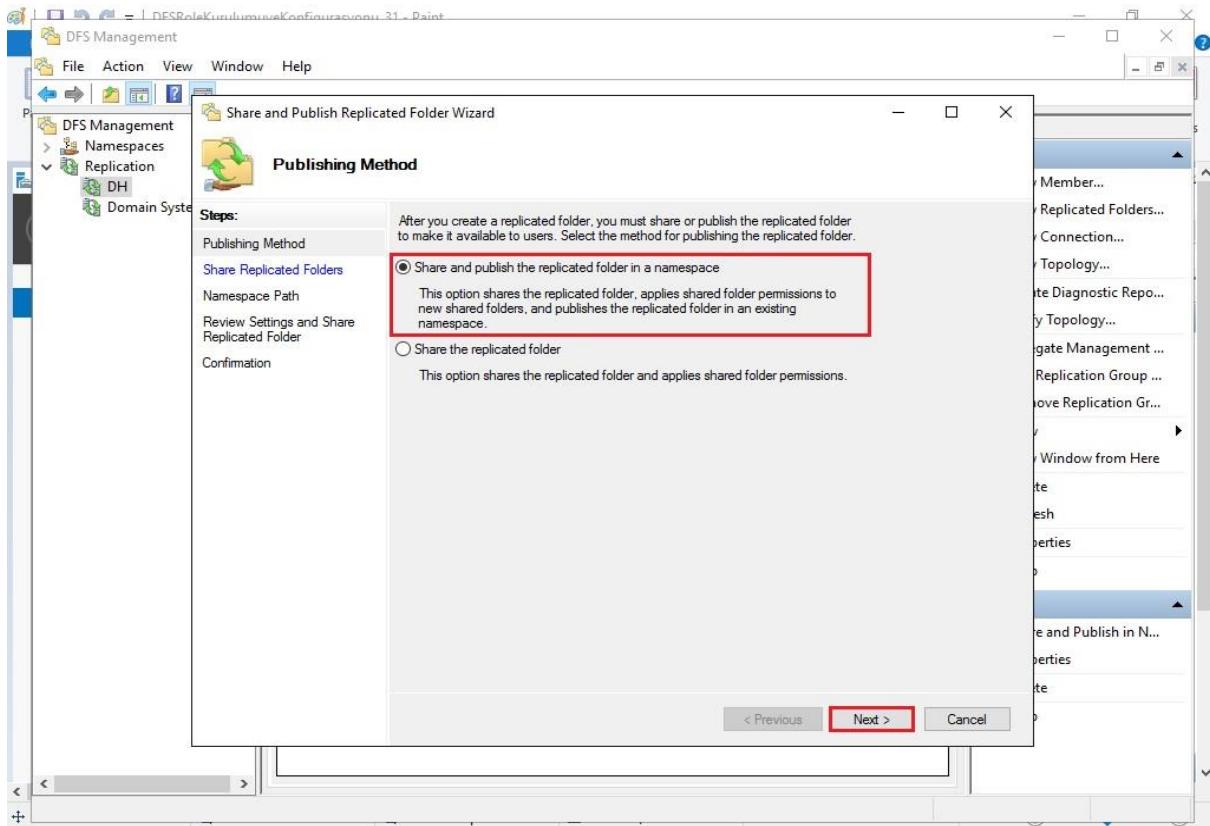
Replication'ımızla ilgili ayarlarımıza gösteren bölüm.**Create** dierek devam edelim.



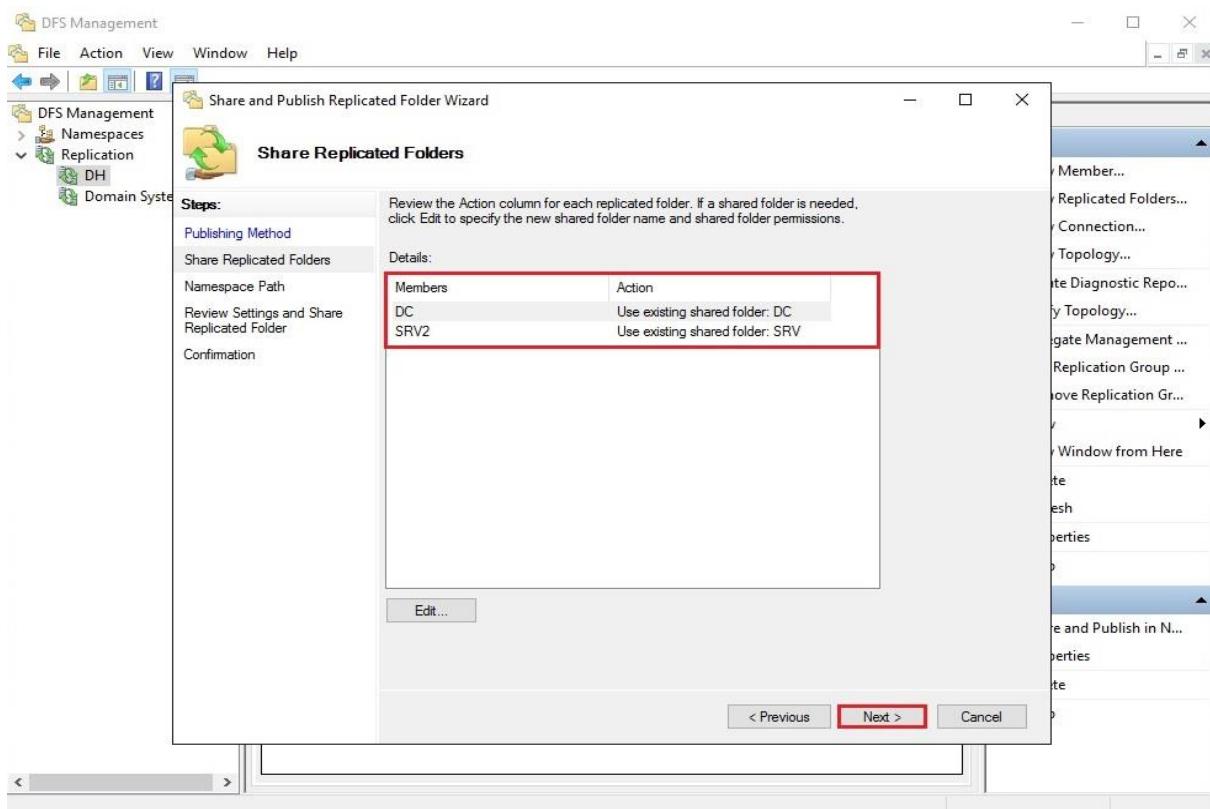
Başarılı bir şekilde oluşturulduğunu gösteriyor. **Close** diyerek çıkışım.



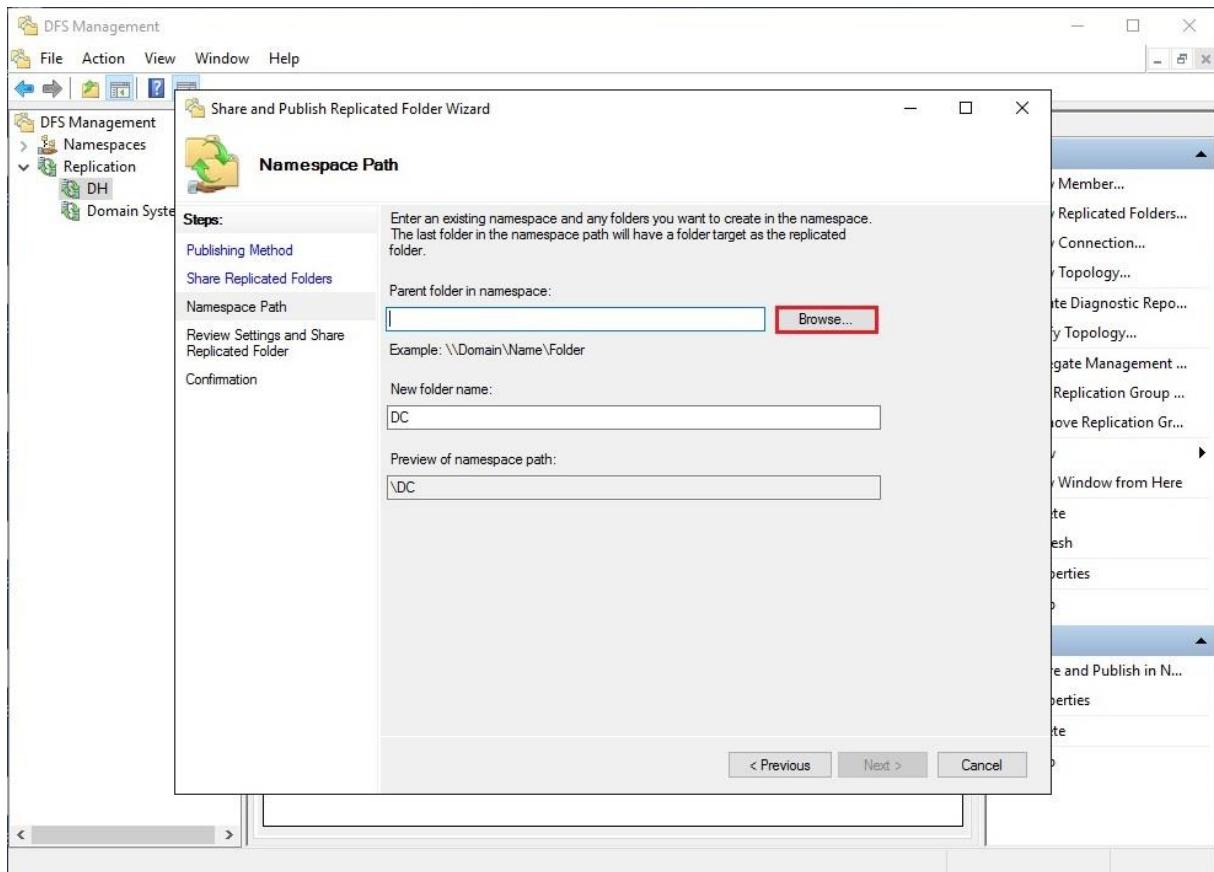
Oluşturduğumuz Replikasyonumuza tıklayalım => **Replicated Folders** => DC klasörümüz publish edebilmemiz için **Share and Publish in Namespace** 'e tıklayalım.



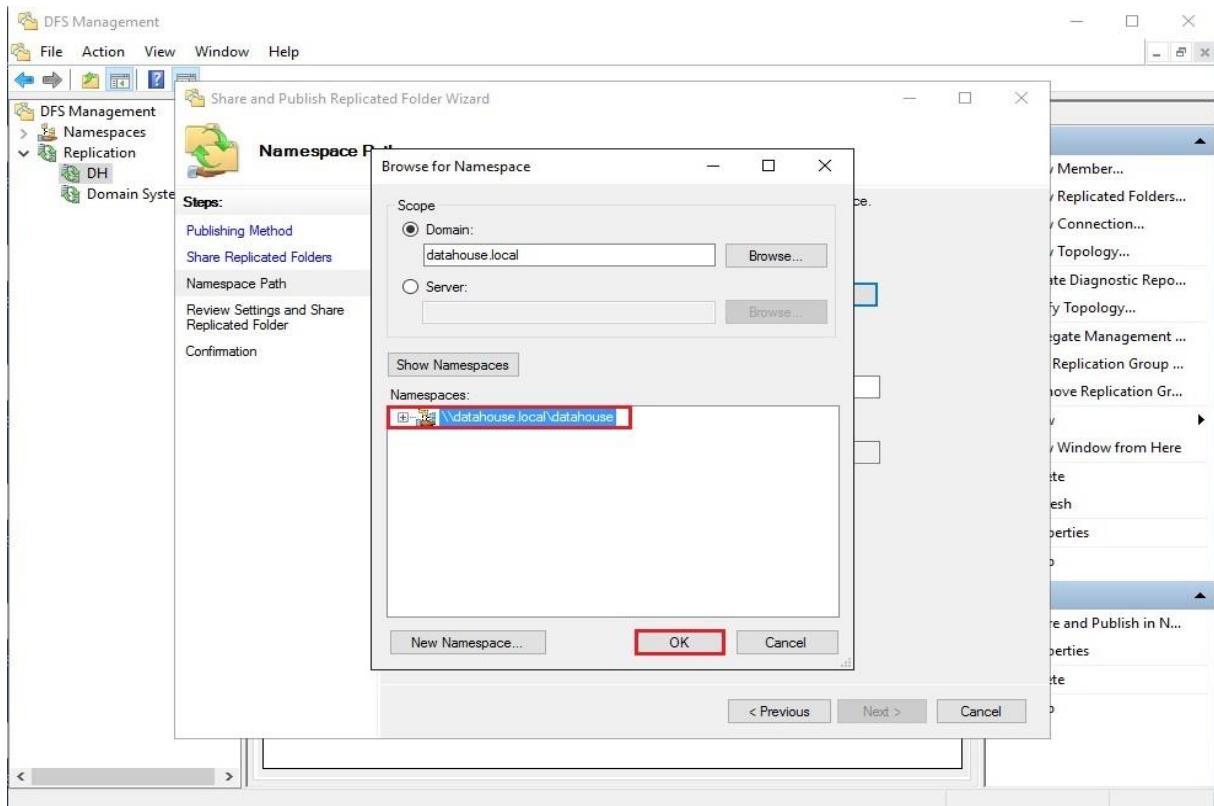
Share and publish the replicated folder a namespace 'i seçelim. Next ile devam edelim.



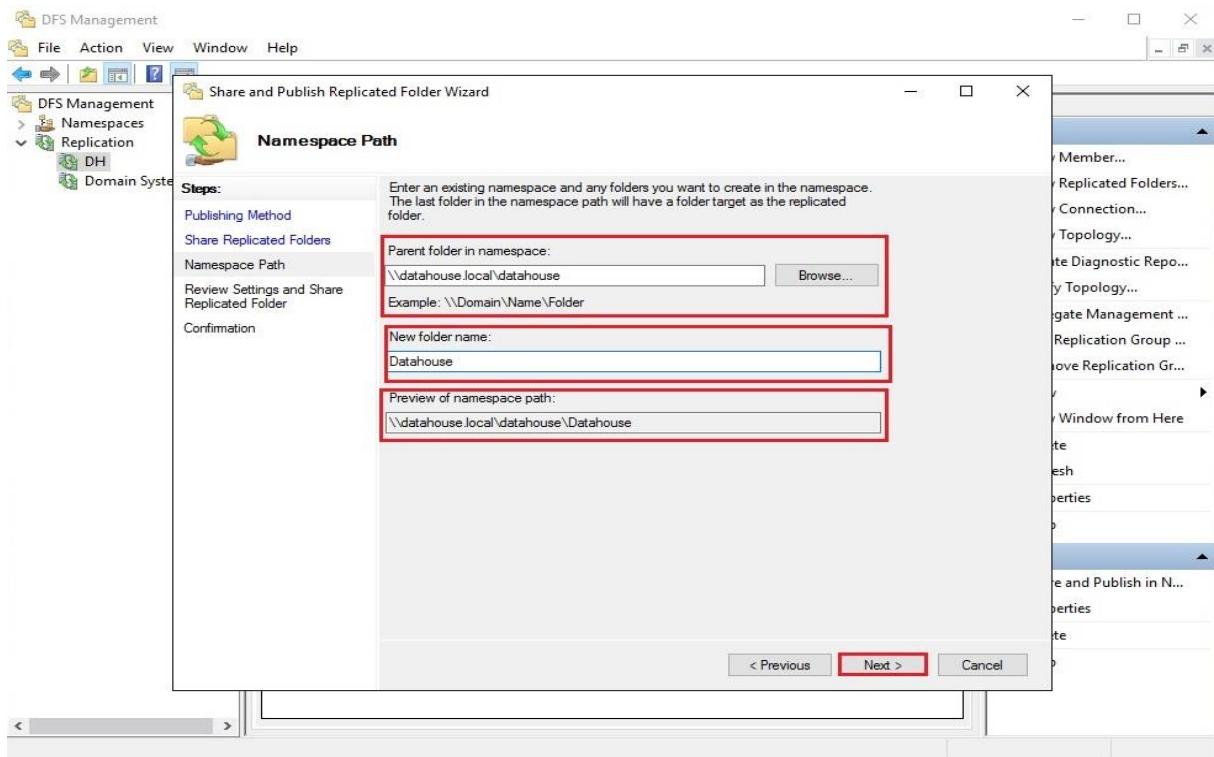
DC ve SRV2' deki oluşturduğumuz klasörleri burda görüyoruz. Next diyerek devam edelim.



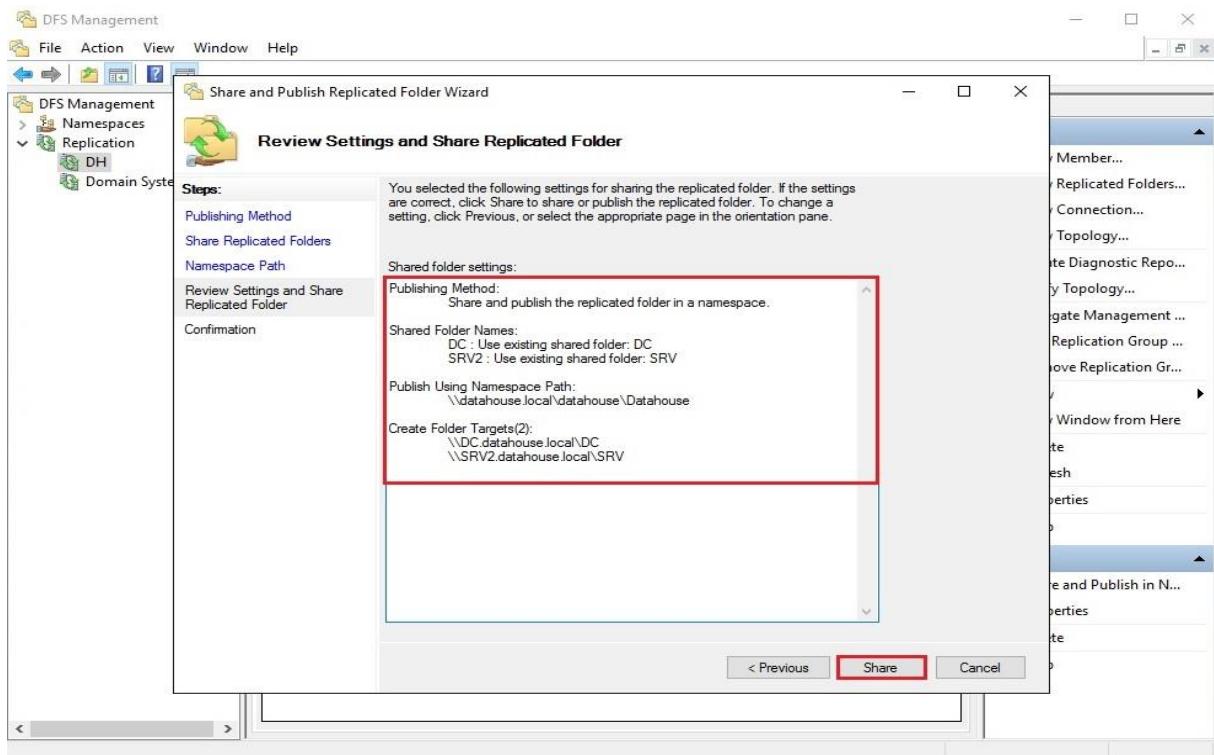
Parent folder in namespace ‘ten oluşturduğumuz namespace’i seçicez. **Browse** diyerek devam edelim.



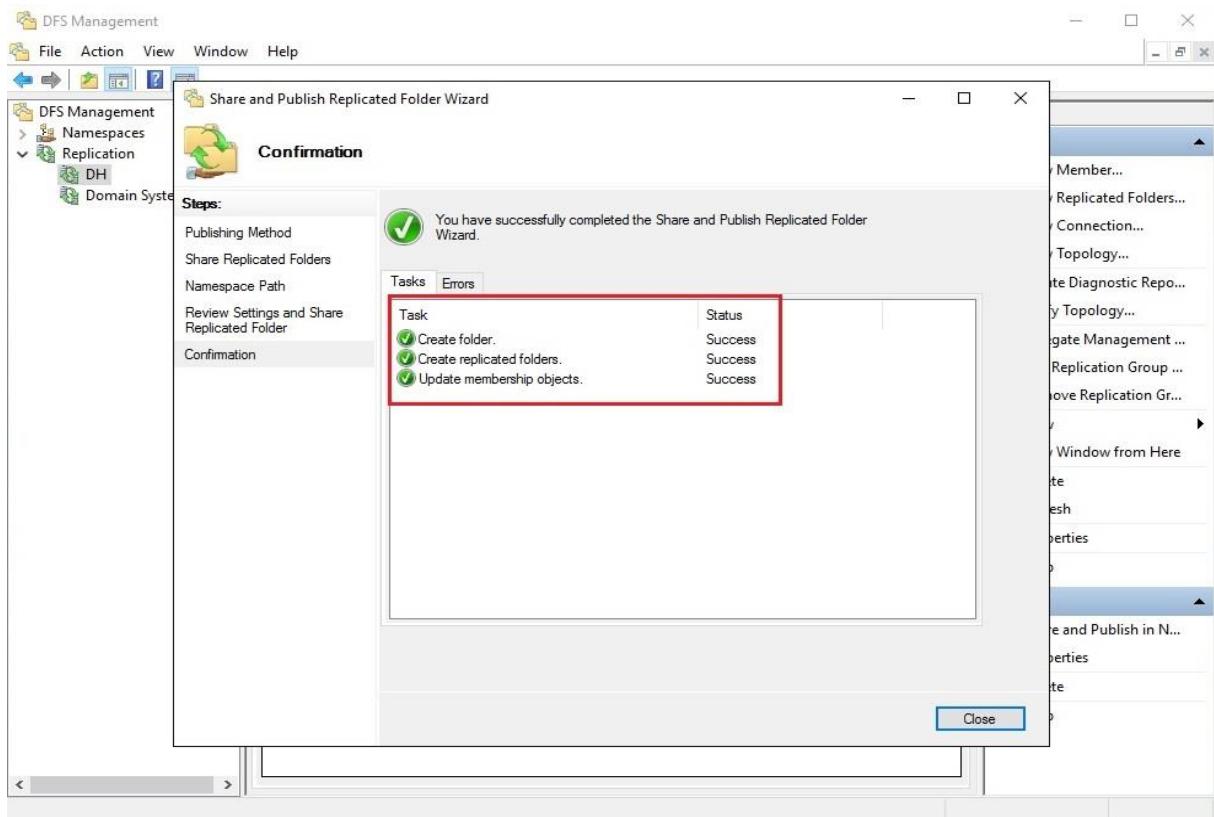
Namespaces bölümünden oluşturduğumu namespace’imizi seçiyoruz. **Ok** diyerek çıkışalım.



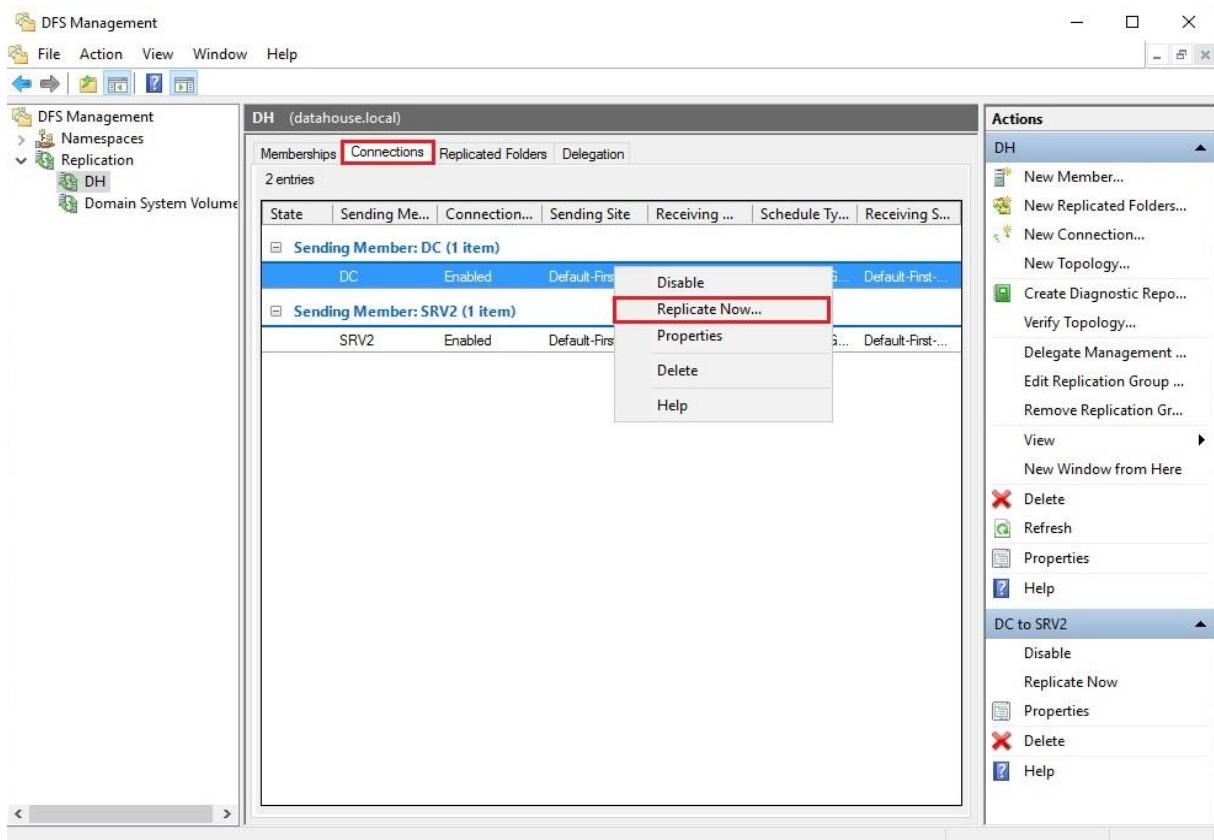
Ayarlarımızı Yukardaki resimde olduğu gibi yapalım.**New Folder Name** bölümü Kullanıcıların ve Serverların ortak olarak dosyalarını yada klasörlerini taşıdığı yerin adının değiştiği bölüm.**Datahouse** olarak isimlendirdik.Altta namespace path bölümünde ise görüyoruz.Herkes datalarını bu Ağ yolunda toplayacak.



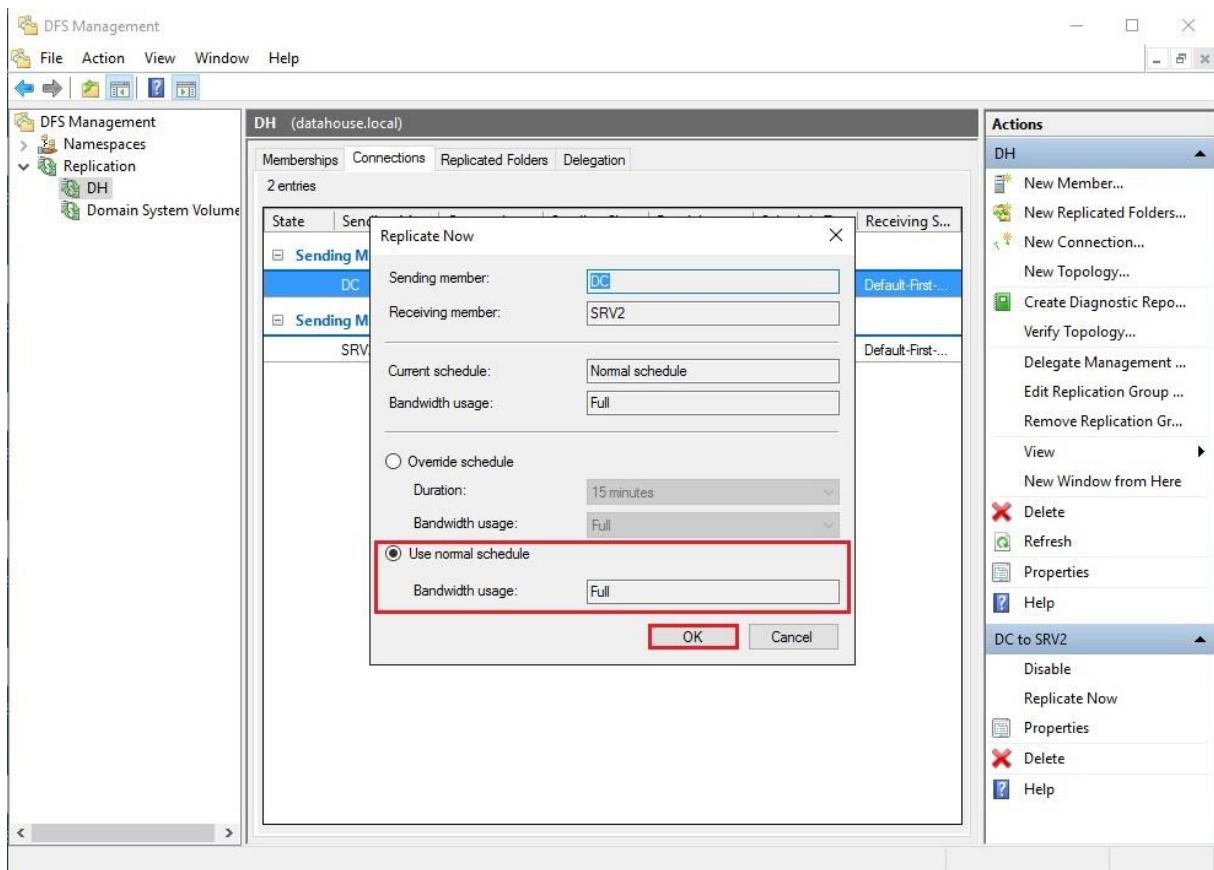
Son olarak raporlama bölümü karşımıza geliyor.**Share** diyerek devam edelim.



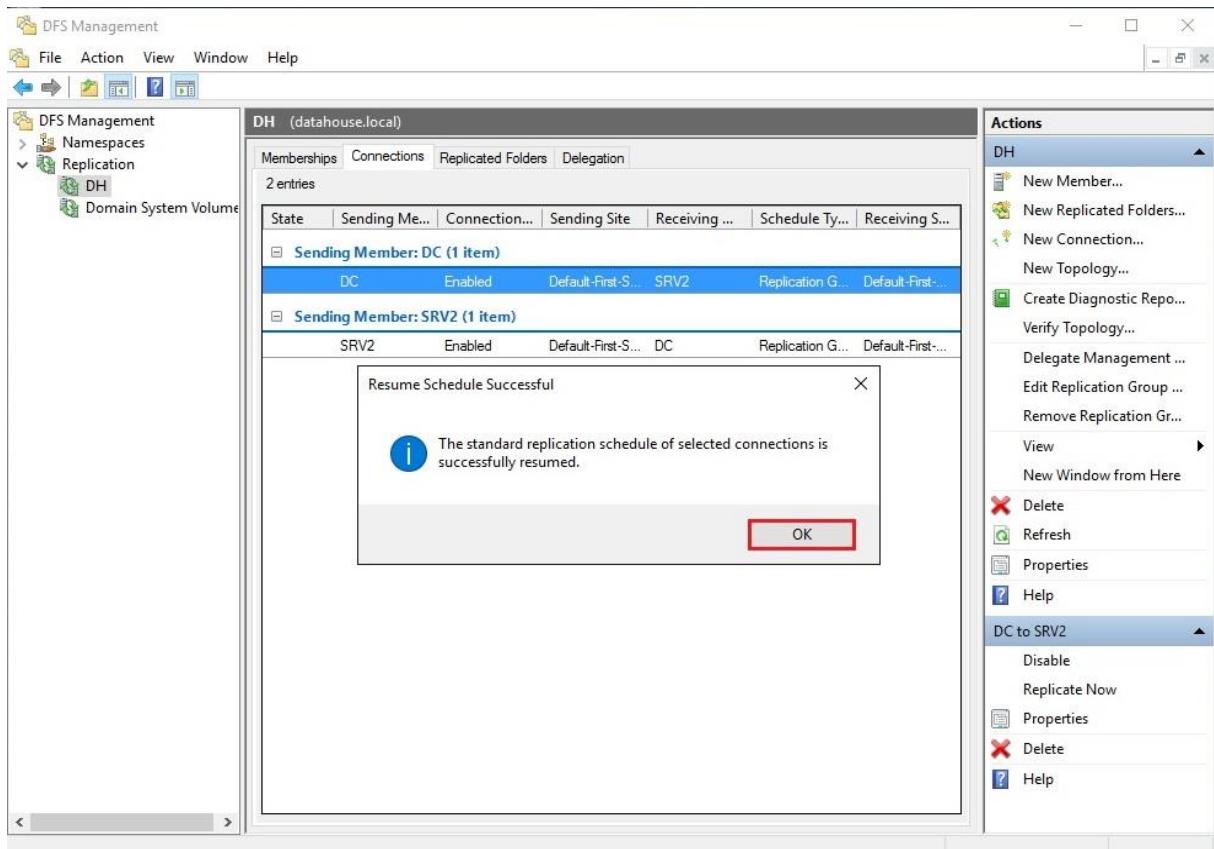
Başarılı bir şekilde tamamlandı.Close diyerek çıkışım.



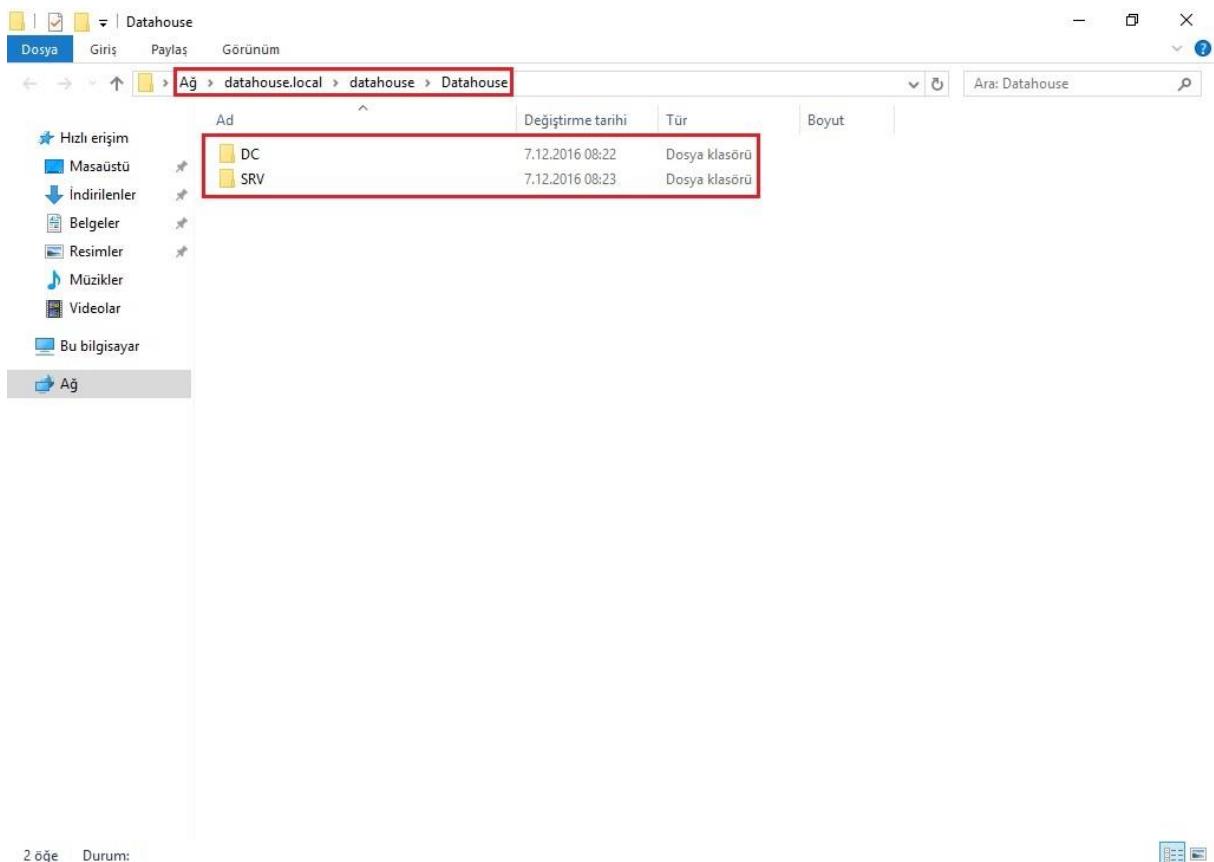
DH Replikasyonu => Connections => Memberlara sırayla yapıcız bu işlemi.DC'ye sağ tık Replicate Now'a tıklayalım.



Use normal schdule Tabı tickli olsun.OK diyoruz.



Başarılı bir şekilde Replikasyon işlemi başlatıldı Mesajı geldi.OK diyerek çıkışalım.



CL1 PC’mizden (<\\datahouse.local\\datahouse\\Datahouse>) Ağ yolundan Paylaşımımıza erişebiliriz .DC Klasörünü DC makinesinden SRV klasörünü ise SRV makinesinden oluşturduk.CL1 Makinemizden Paylaşımımıza eriştiğimizde Serverlardan paylaşılan dosyaları görmüş oluyoruz.