

WINDOWS SERVER 2016: Install, Configure, Manage

LAB 08

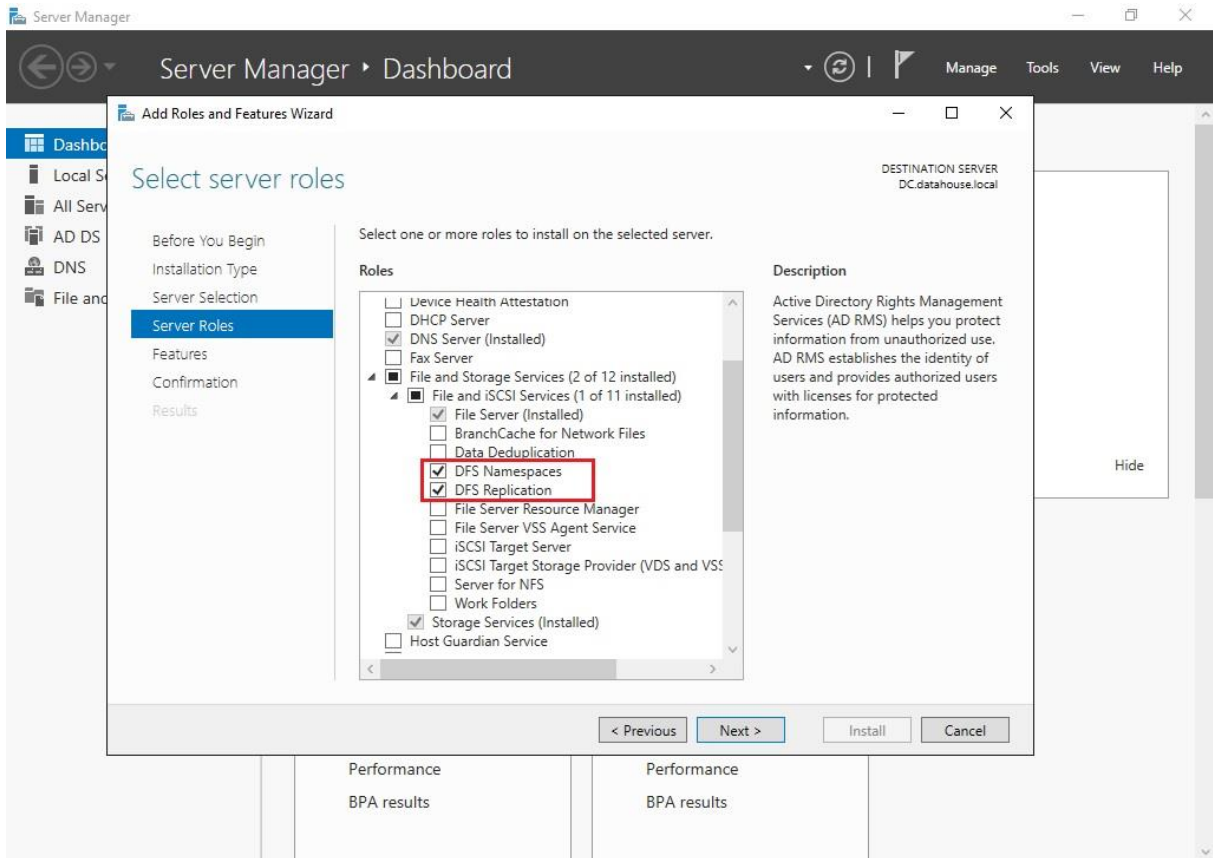
Student Laboratory Exercises
Windows Server 2016 and Windows 10

AMAÇ:

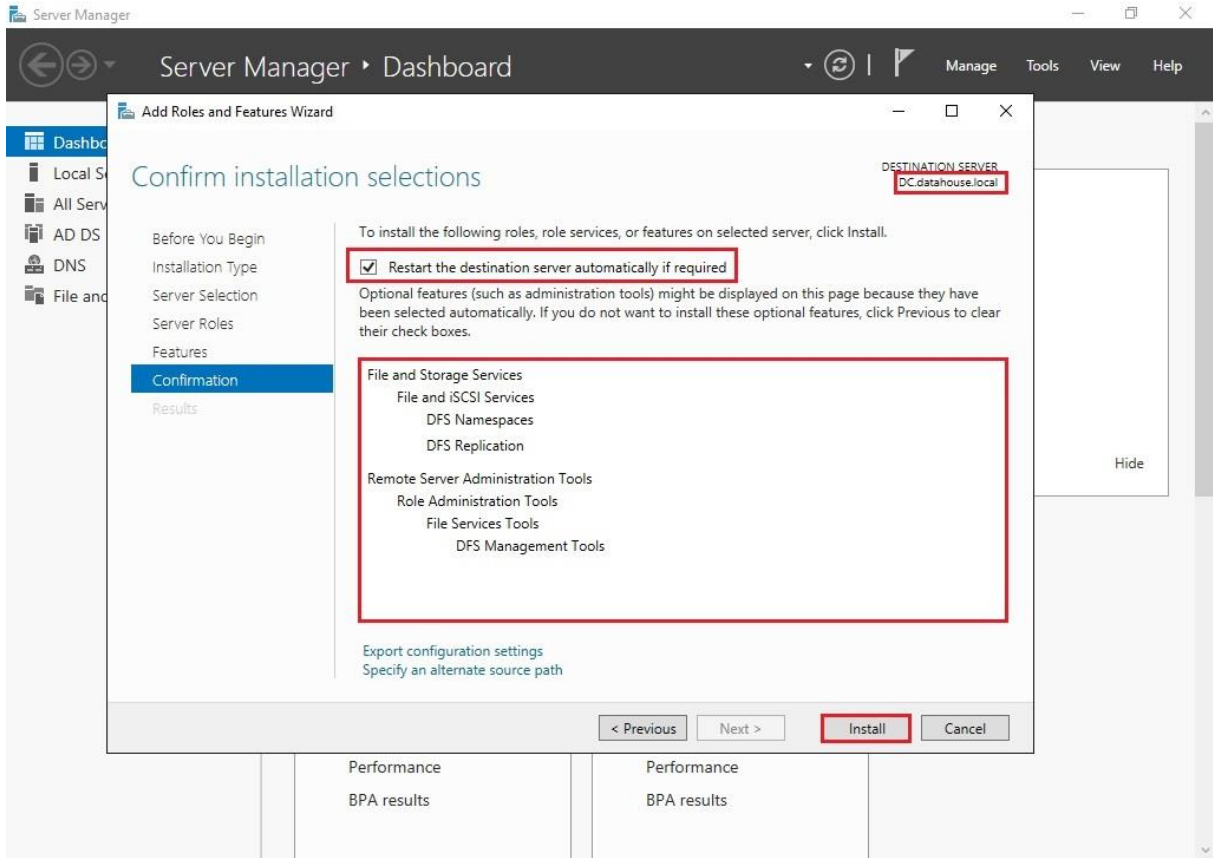
Bu Lab çalışmasındaki amaç katılımcıların DFS Rolünü kurmasını ve Ön ayarları yapabilmesini sağlamak.

DİKKAT:

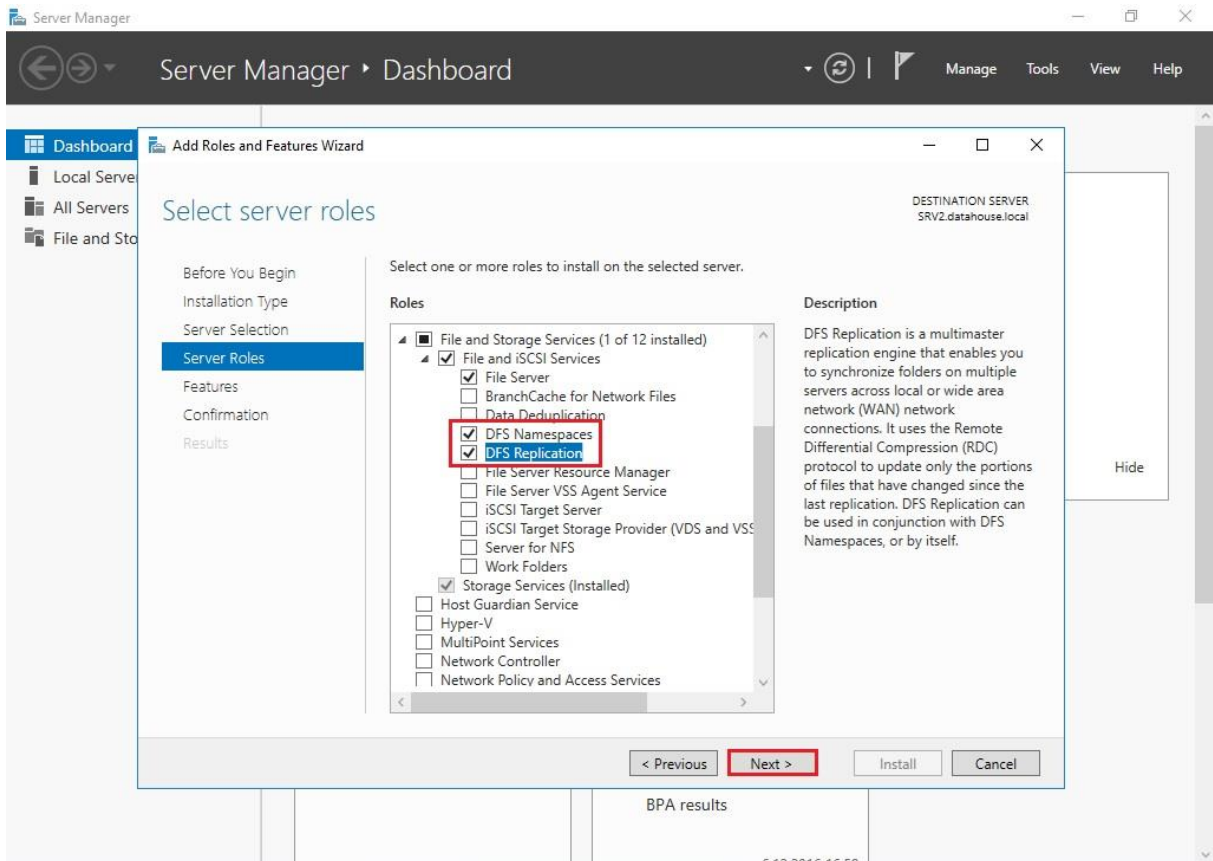
DFS rolümüzü iki ayrı Server'a kurucaz.Bu yüzden DC makinemizin yanına SRV2 makinesini DOMAIN'de ve hazır şekilde bulunduralım.



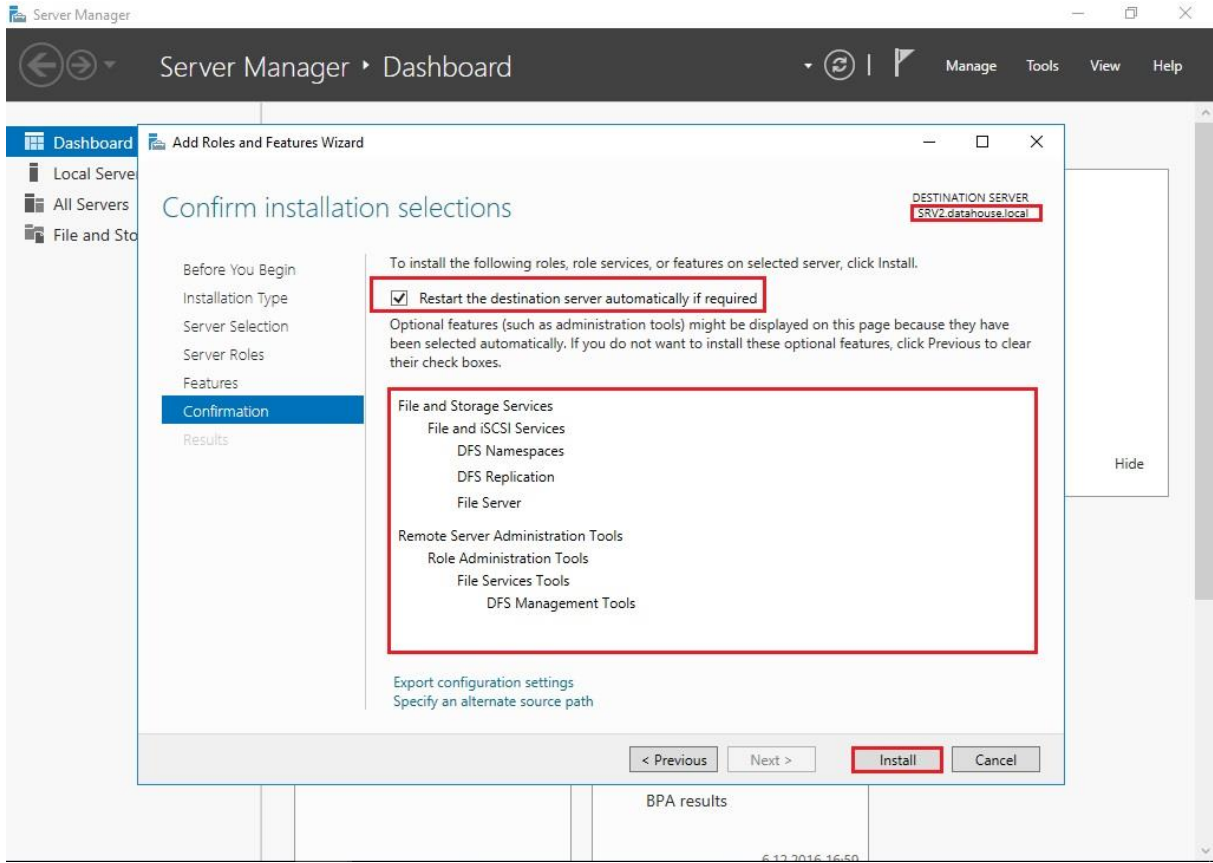
Server Manager'dan DFS Namespaces ve DFS Replication Rollerini kuruyoruz.



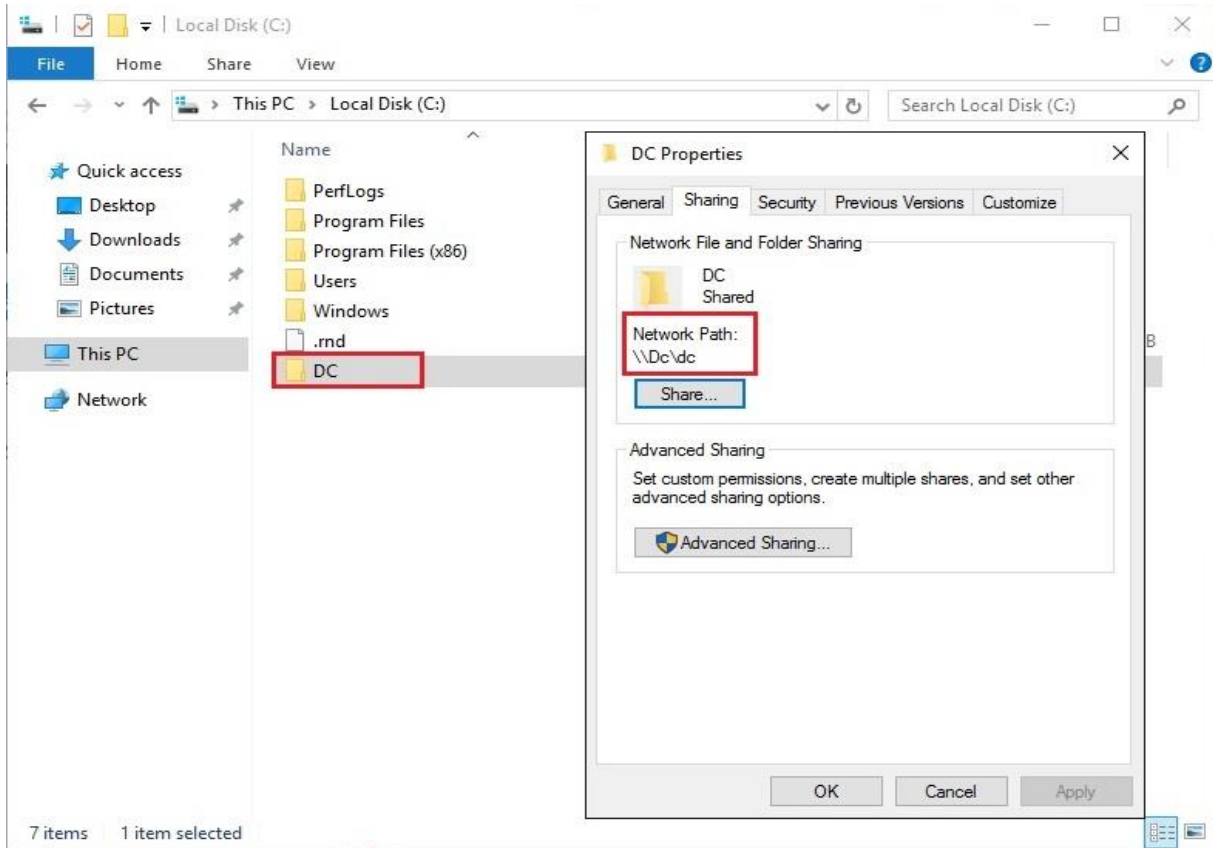
DC makinesinde kuracağı rolleri ve Tools'ları bize raporluyor. **Install** diyerek kurulumla başlayalım.



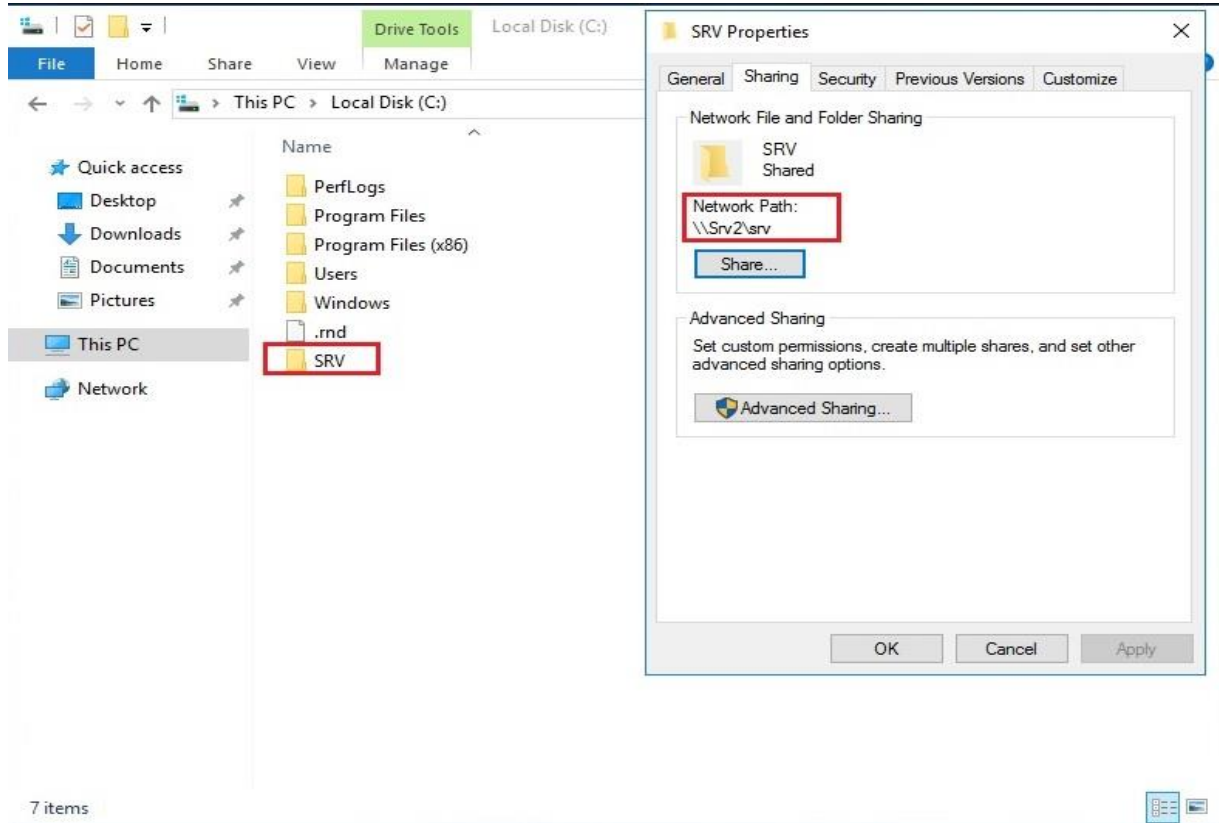
SRV2 makinesinden **Server Manager**'a gelelim. **DFS Namespace** ve **DFS Replication** Rollerini seçelim.



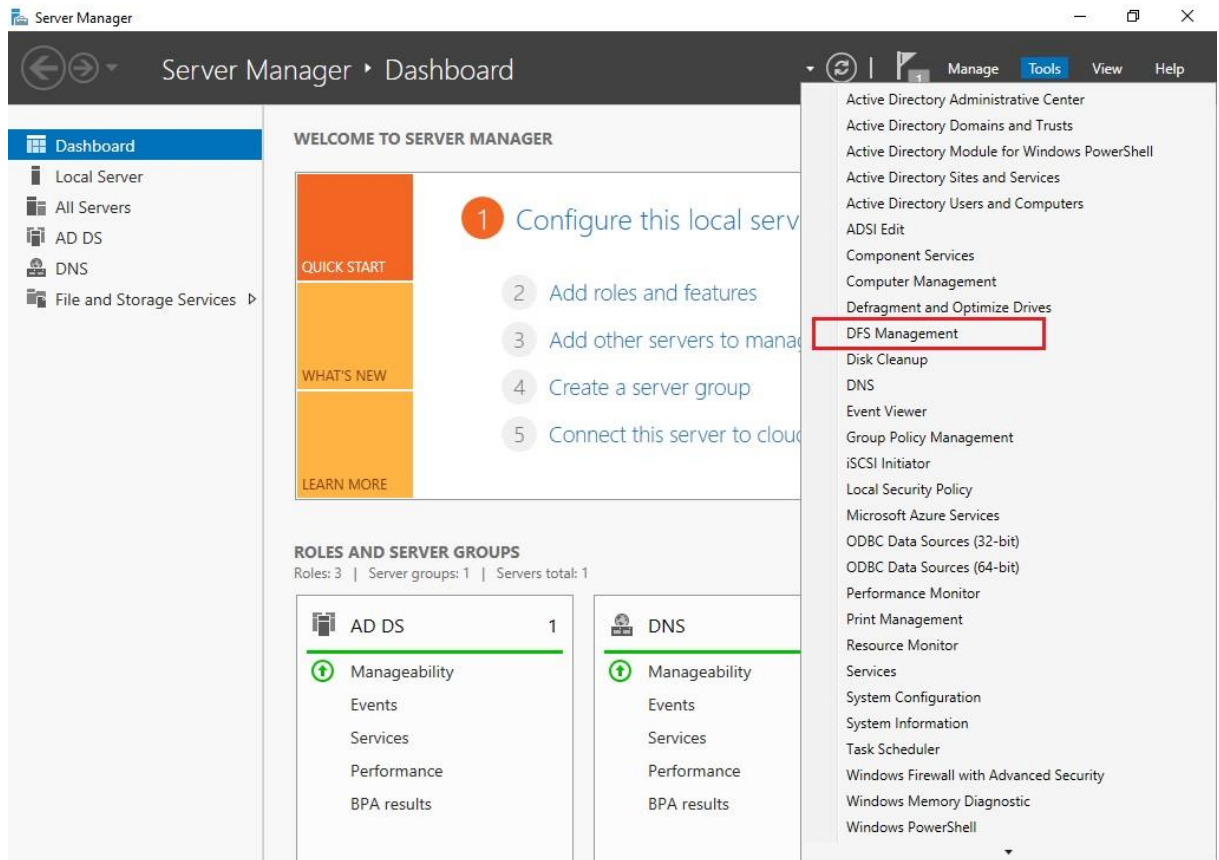
Aynı şekilde SRV2'de de bize kuracağı Tool'ları raporluyo. Install diyerek kurulumu başlayalım.



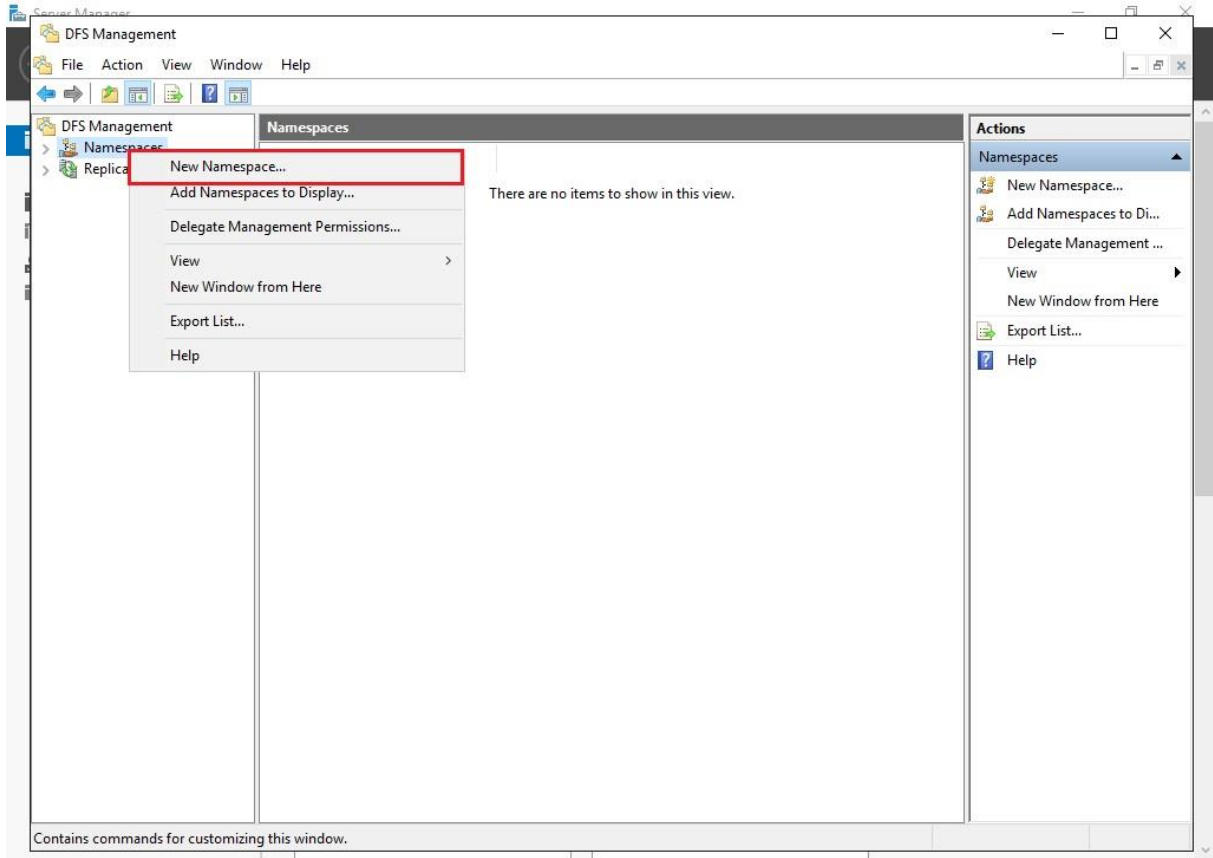
DC makinemize C:\DC şeklinde bir dosya oluşturalım. Paylaşımaya verelim.



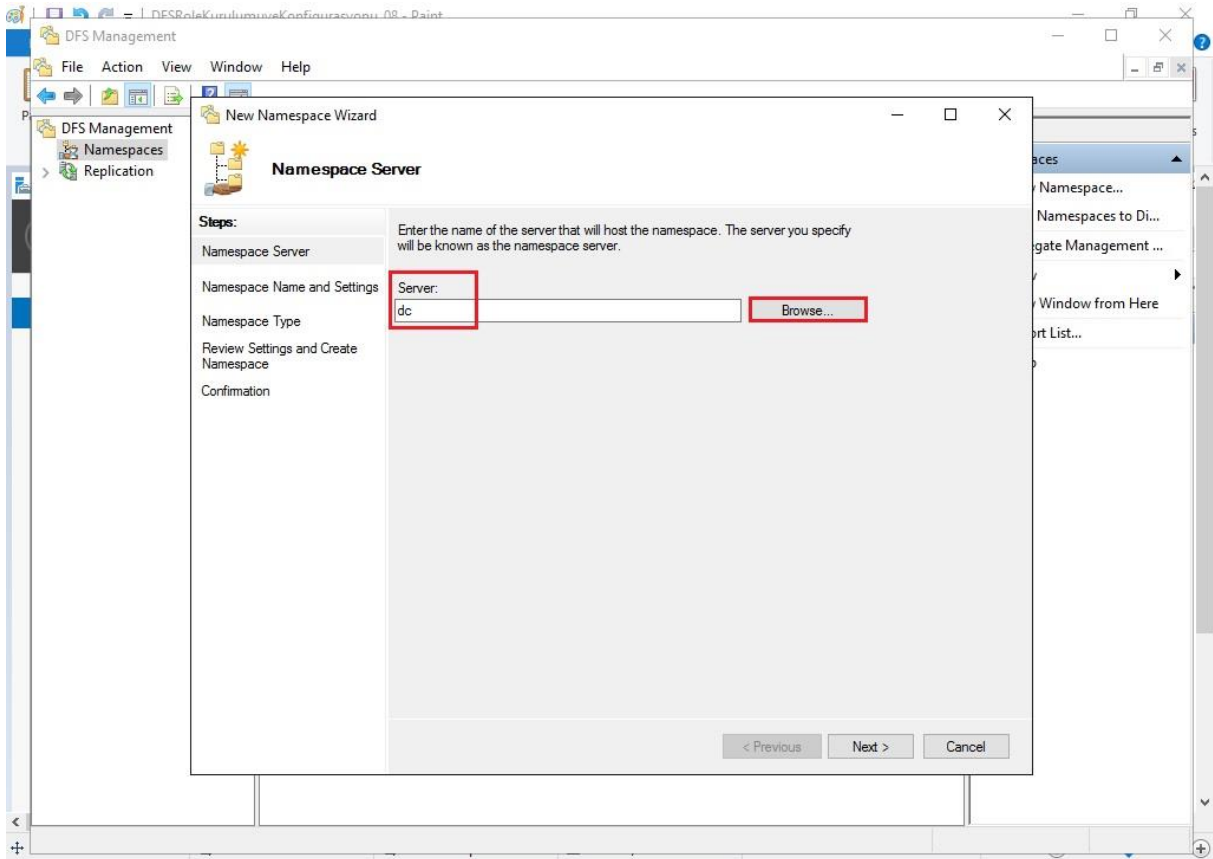
SRV2 makinemize de C:\SRV adında bir dosya açalım. Paylaşımaya verelim.



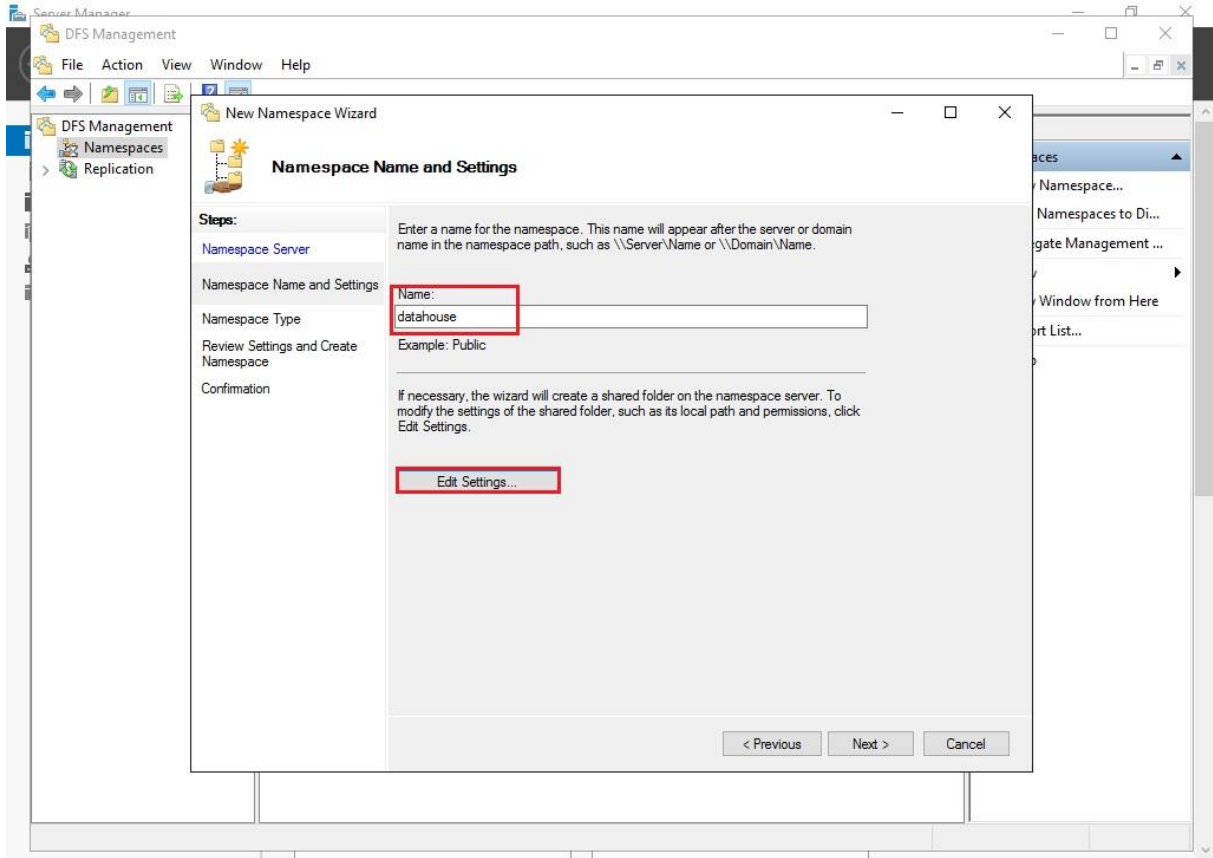
DC makinemizden DFS Management'ımızı çalıştıralım.



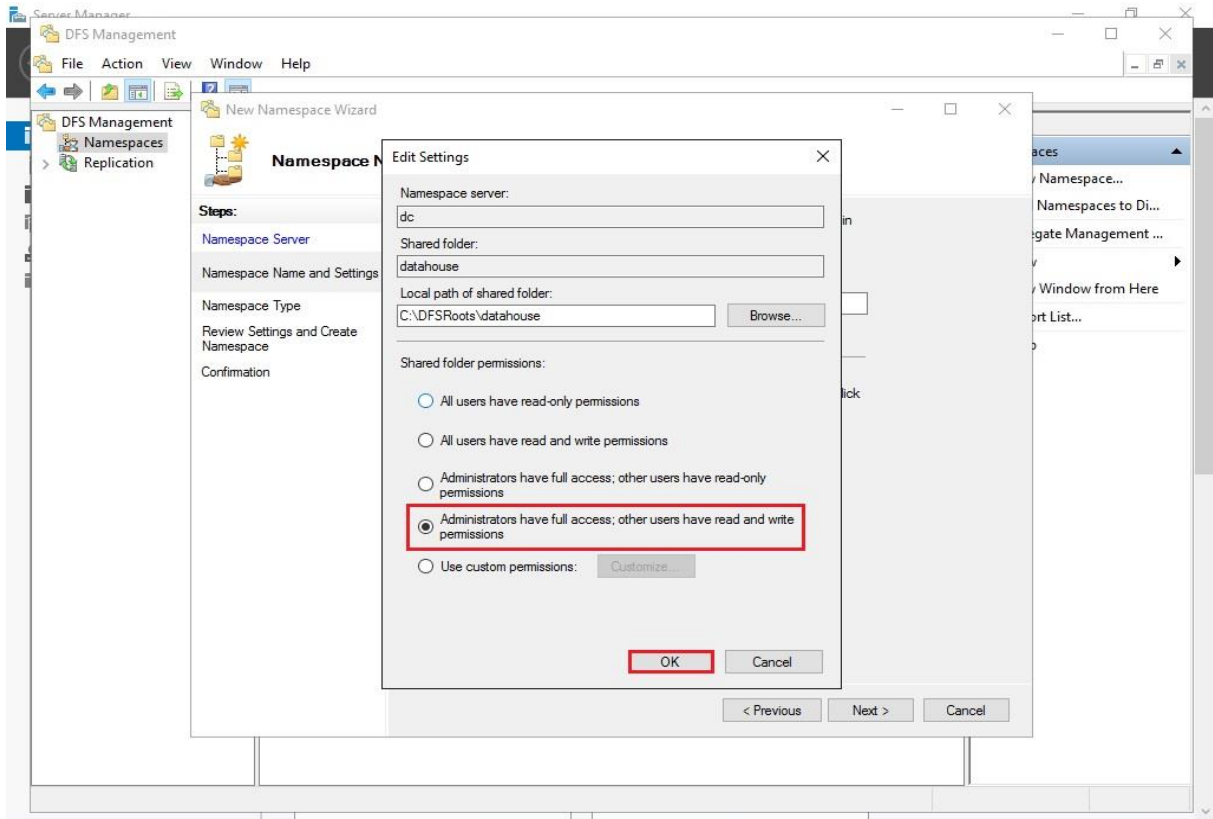
Namespace => Sağ Tık => New Namespace yolunu takip edelim.



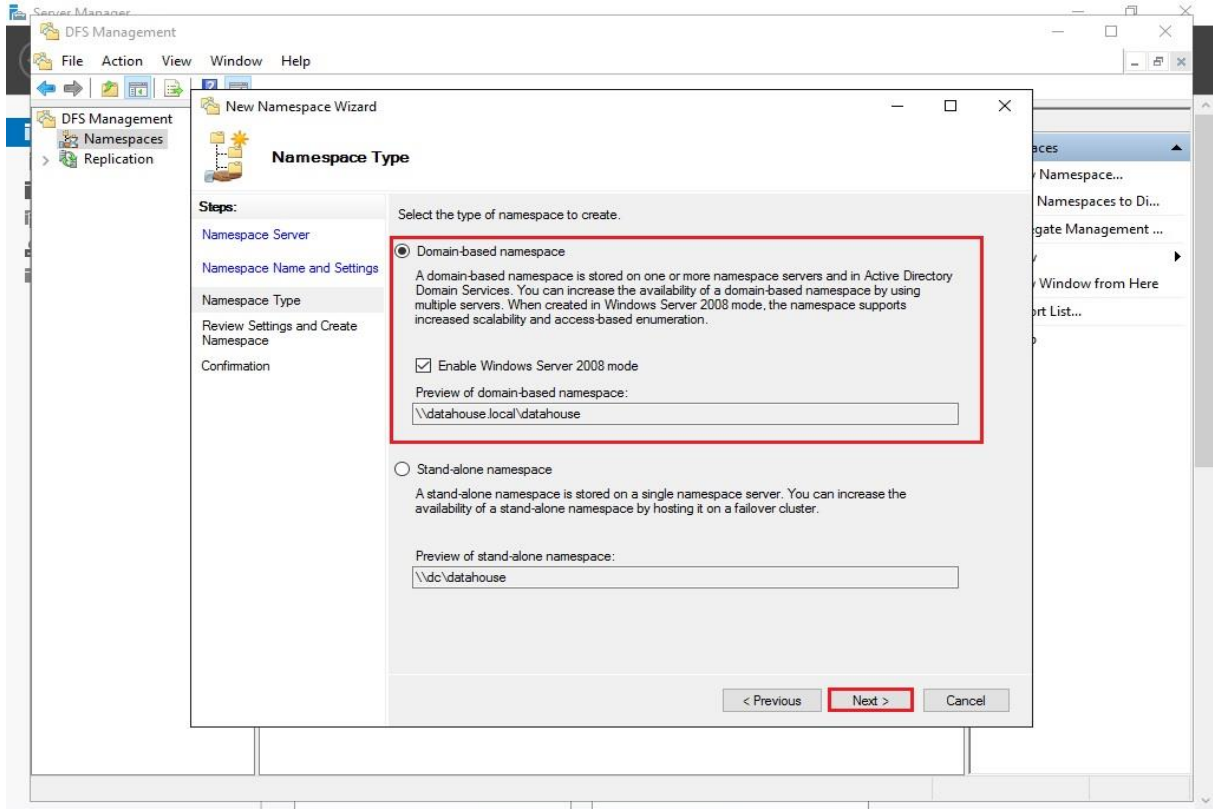
Server kısmında **Browse** diyerek DFS'de ayarlama yaptığımız Server'ımız olan **DC**'yi yazdık.



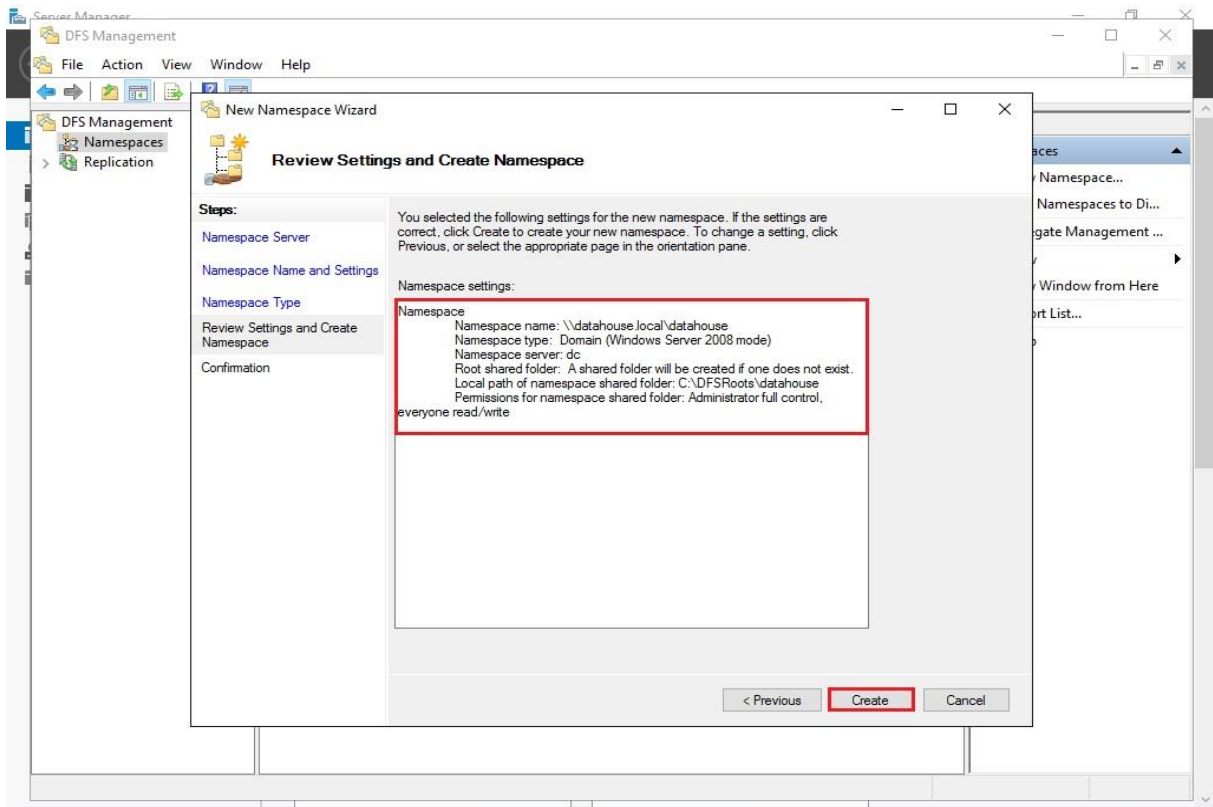
Namespace'imizin adını verdiğimiz bölüm."datahouse" verdik.Edit Settings diyoruz.



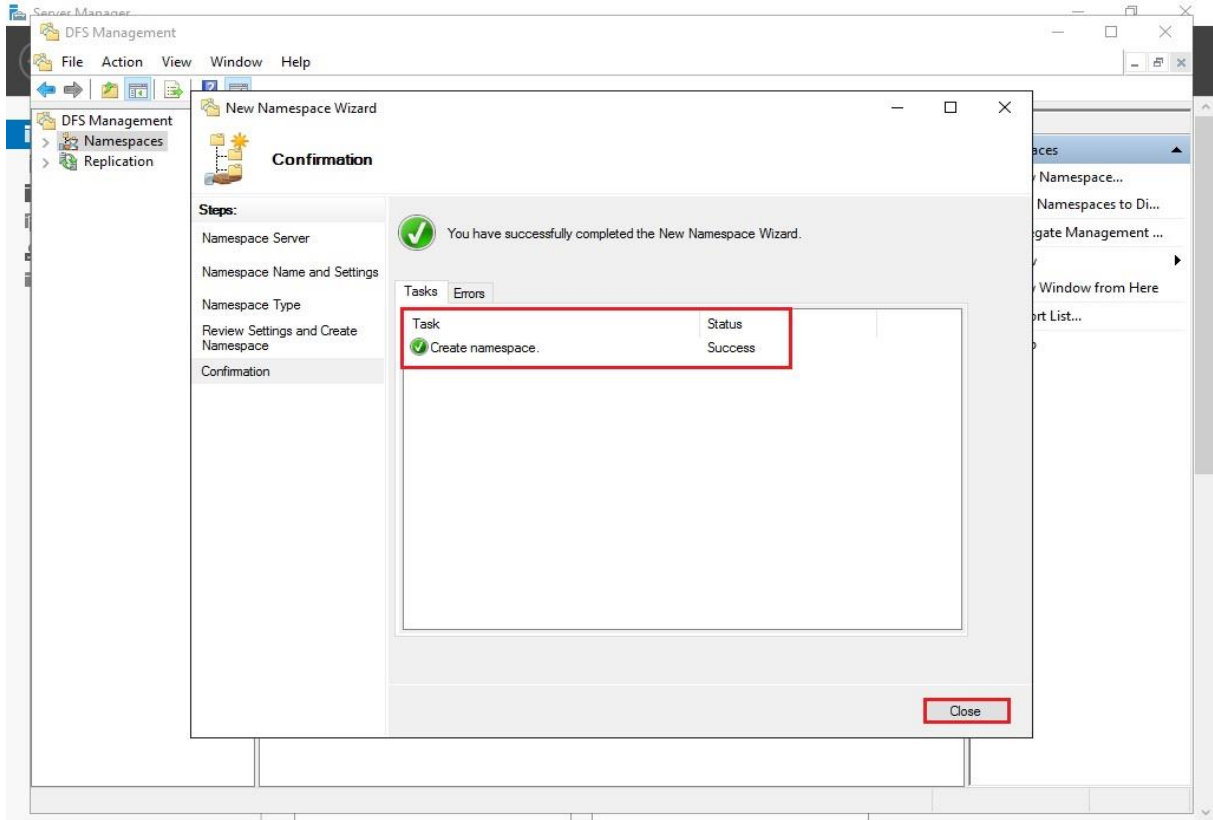
Administrator'ler full erişim olucak,diğer kullanıcılar ise okuma ve yazma yetkilerine sahip olucak şekilde ayarımızı yapıyoruz.Ok diyerek tamamlıyoruz.



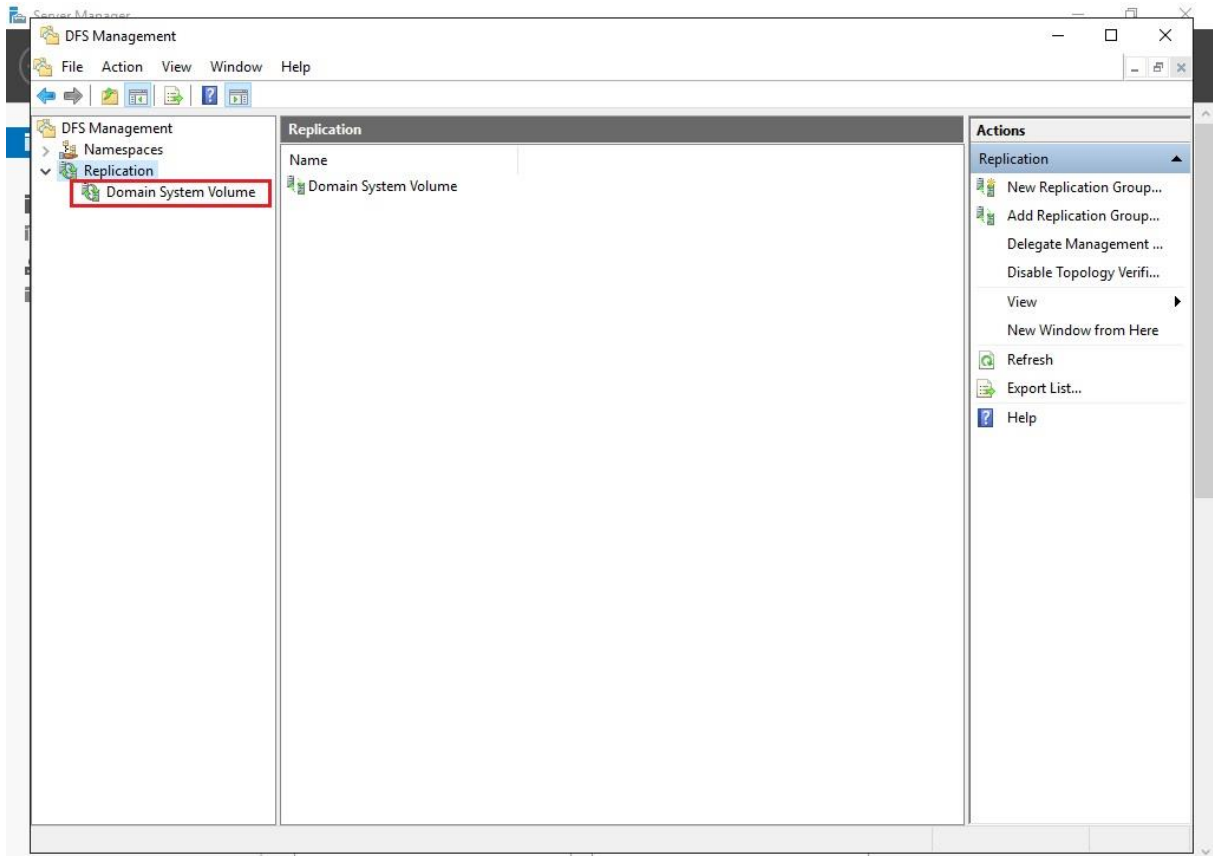
Domain bazında ayarlanmasını sağlamak için **Domain-Based namespace** tickini işaretliyoruz. Domainimize **Windows Server 2008** bir makine girerse yada bulunuyorsa oda görebilsin diye **Enable Windows Server 2008 Mode** default'ta tickli geliyor. Next diyerek devam edelim.



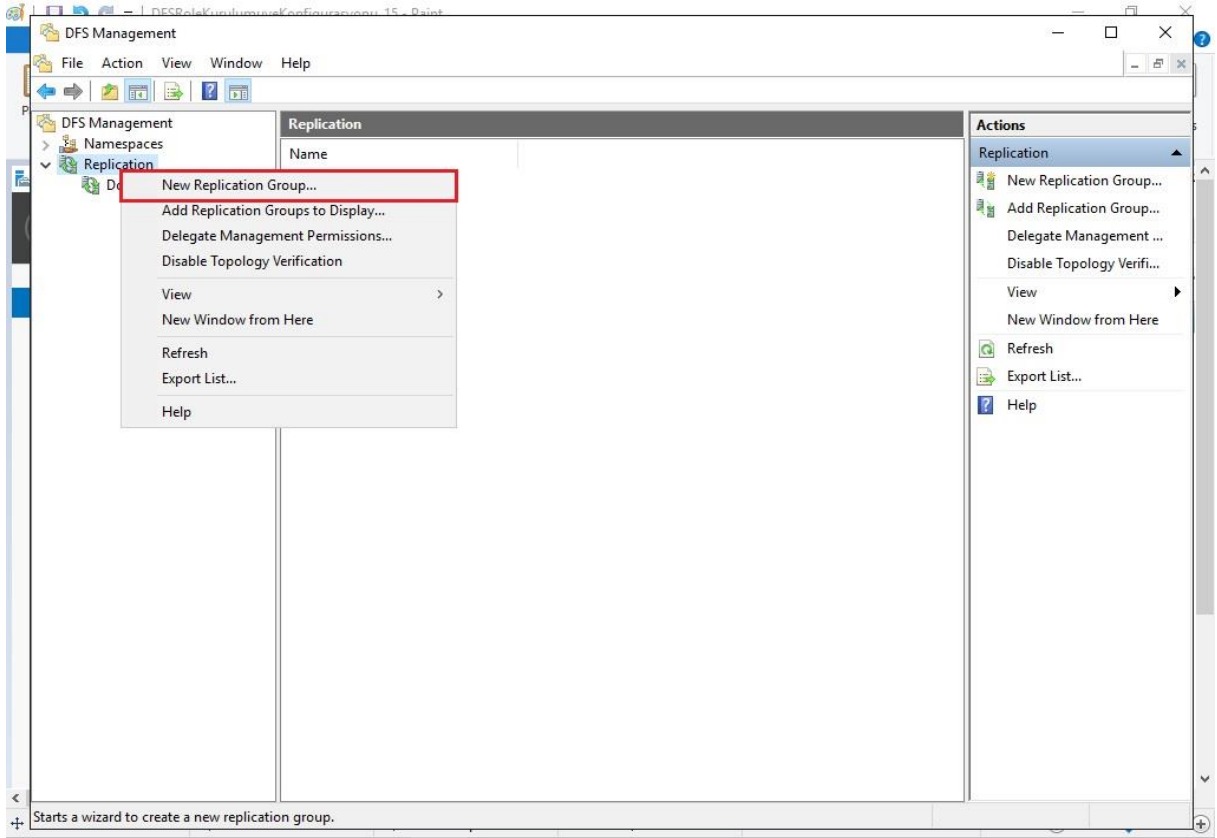
Yapmış olduğumuz ayarları raporluyo. **Create** diyerek namespace'imizi oluşturuyoruz.



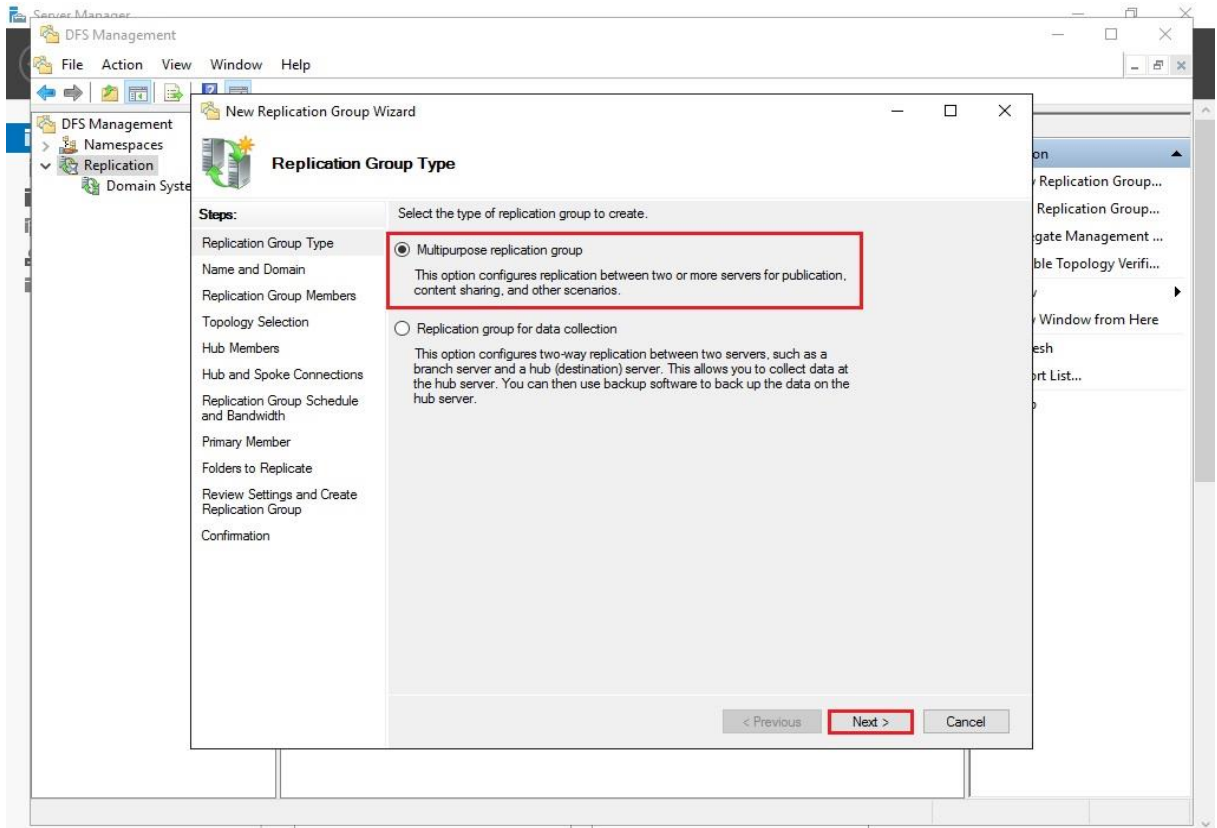
Başarılı şekilde oluşturuldu mesajını veriyor. **Close** diyerek çıkıyoruz.



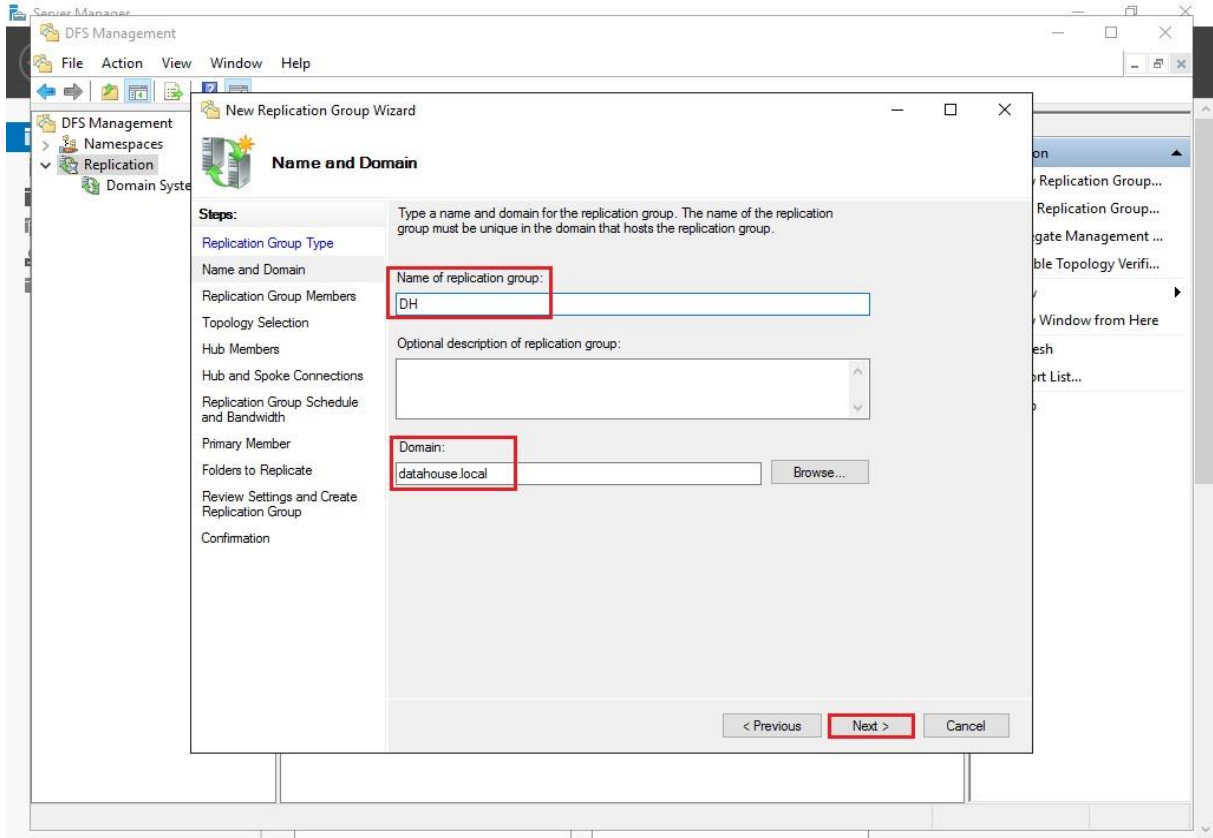
DC makinemiz aynı zamanda bir Domain Controller olduğu için Replication bölümünde Domain System Volume adında Replication'u var. SYSVOL, NETLOGON dosyalarının bulunduğu yer.



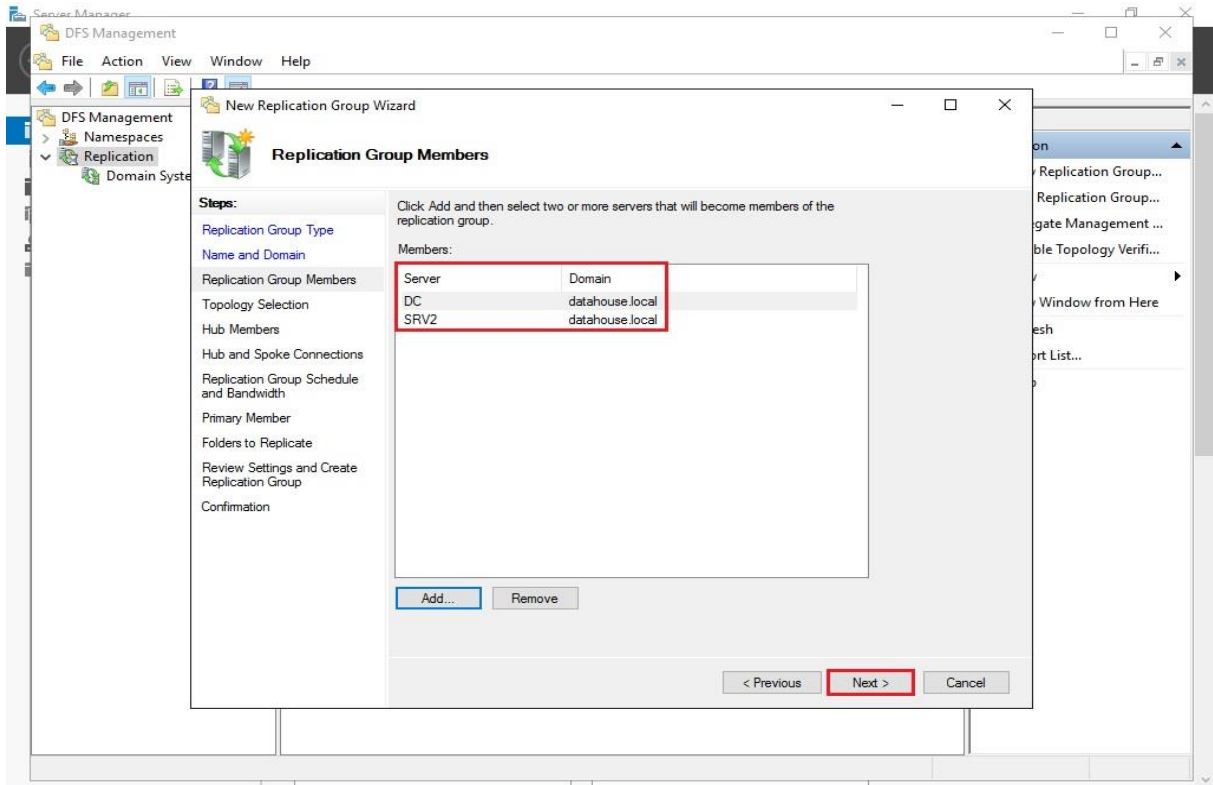
Replication => Sağ tık => New Replication Group... dosya yolunu takip edelim.



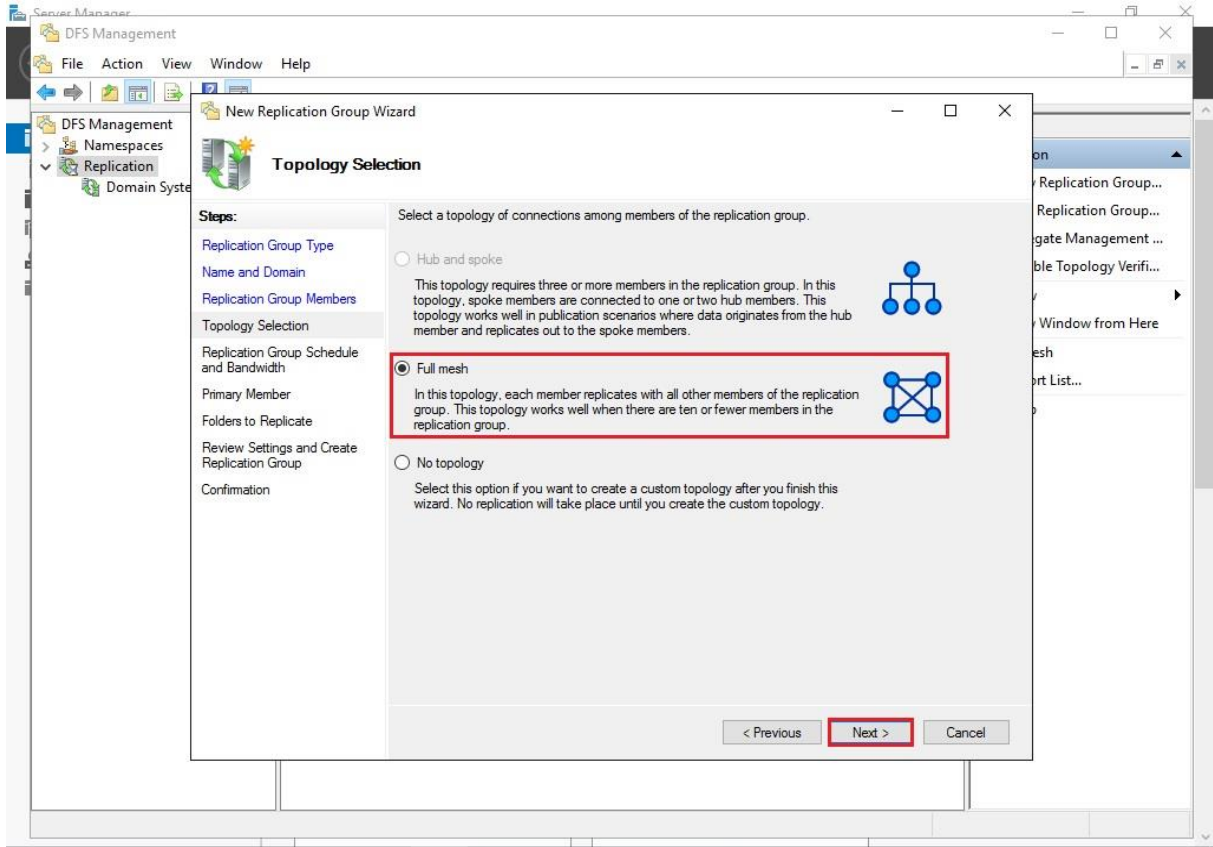
Multipurpose replication group 'u seçiyoruz.2 yada daha fazla server'ı eşzamanlı replication'unu sağlamak için seçiyoruz.Next diyerek devam edelim.



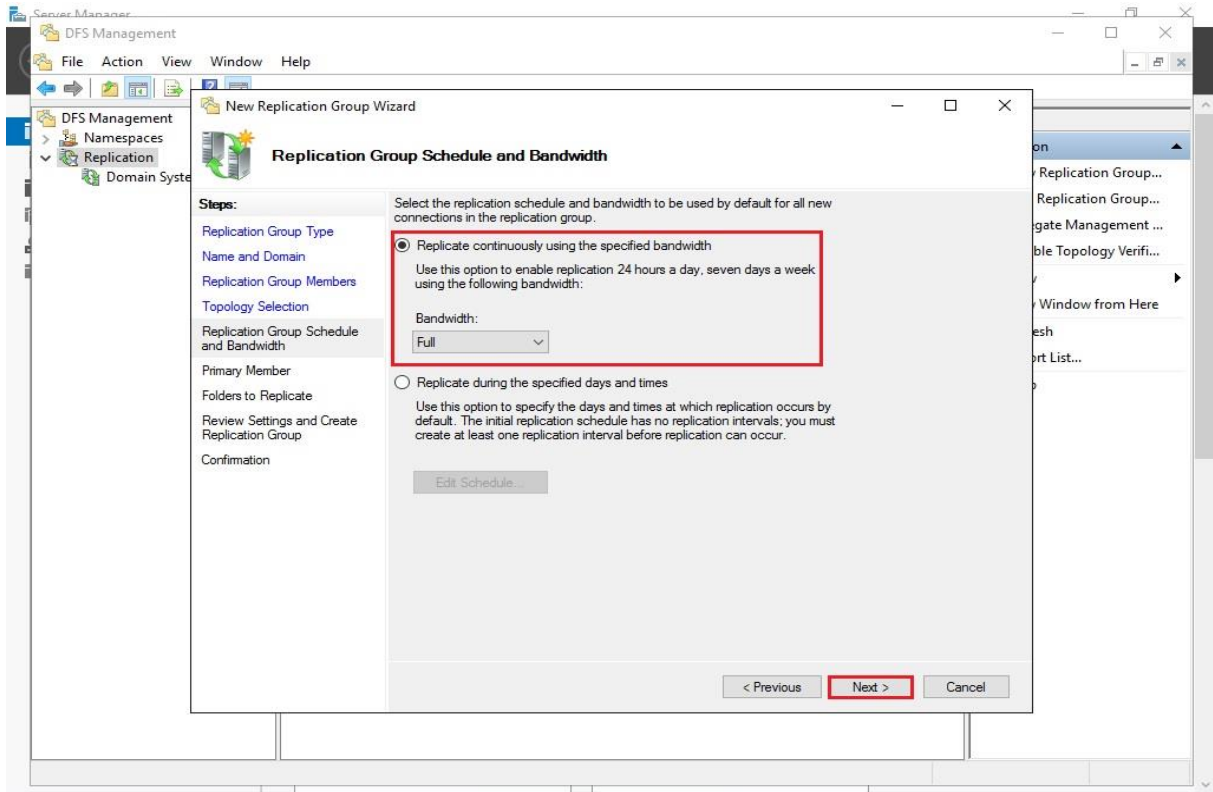
Replication'umuza isim olarak "DH" verdik. Domain'imiz **datahouse.local** olarak geliyor. Next ile devam edelim.



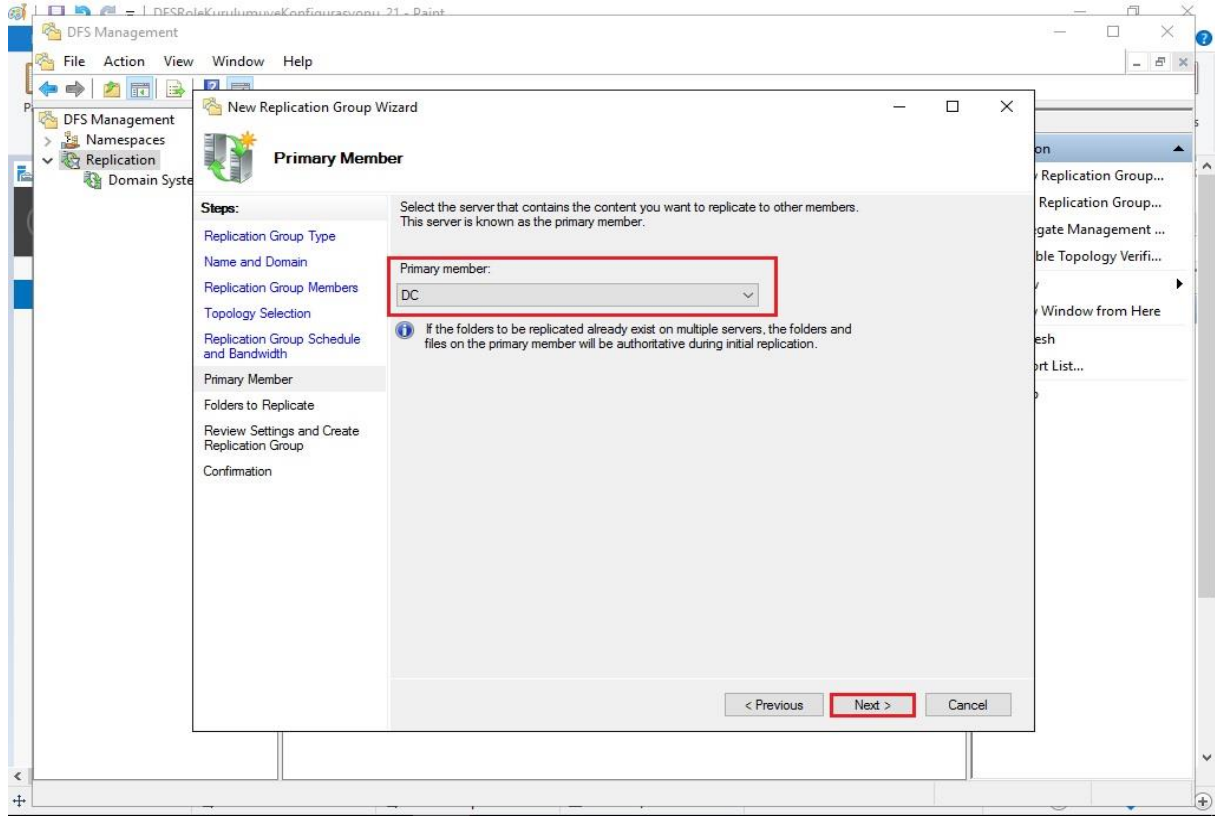
Replication Group bölümünde Members'larımızı eklemeliyiz. Add kısmına tıklayarak server'larımızı bulup ekleyelim. Yukardaki şekilde ekledikten sonra **Next** diyerek devam edelim.



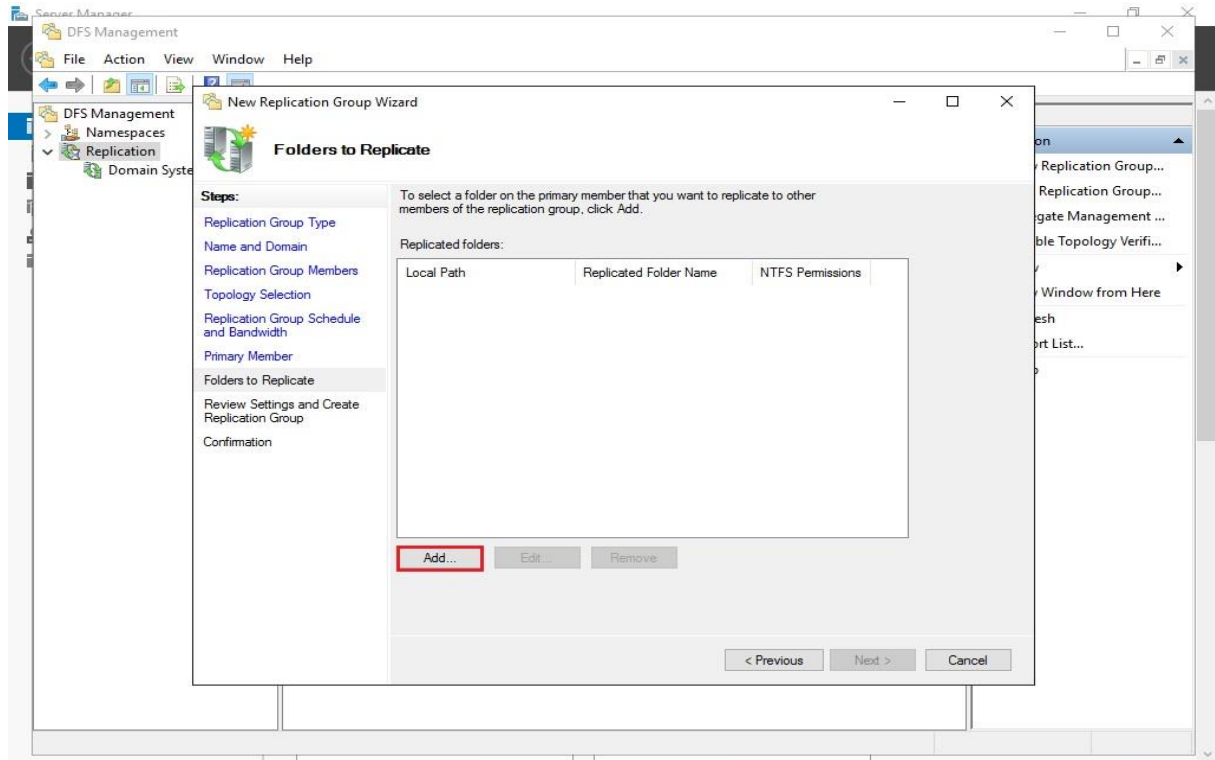
Yukardaki Topology'lerden **Full Mesh** olanı seçiyoruz. Bu topology sayesinde iki server karşılıklı olarak replike olacaklar.



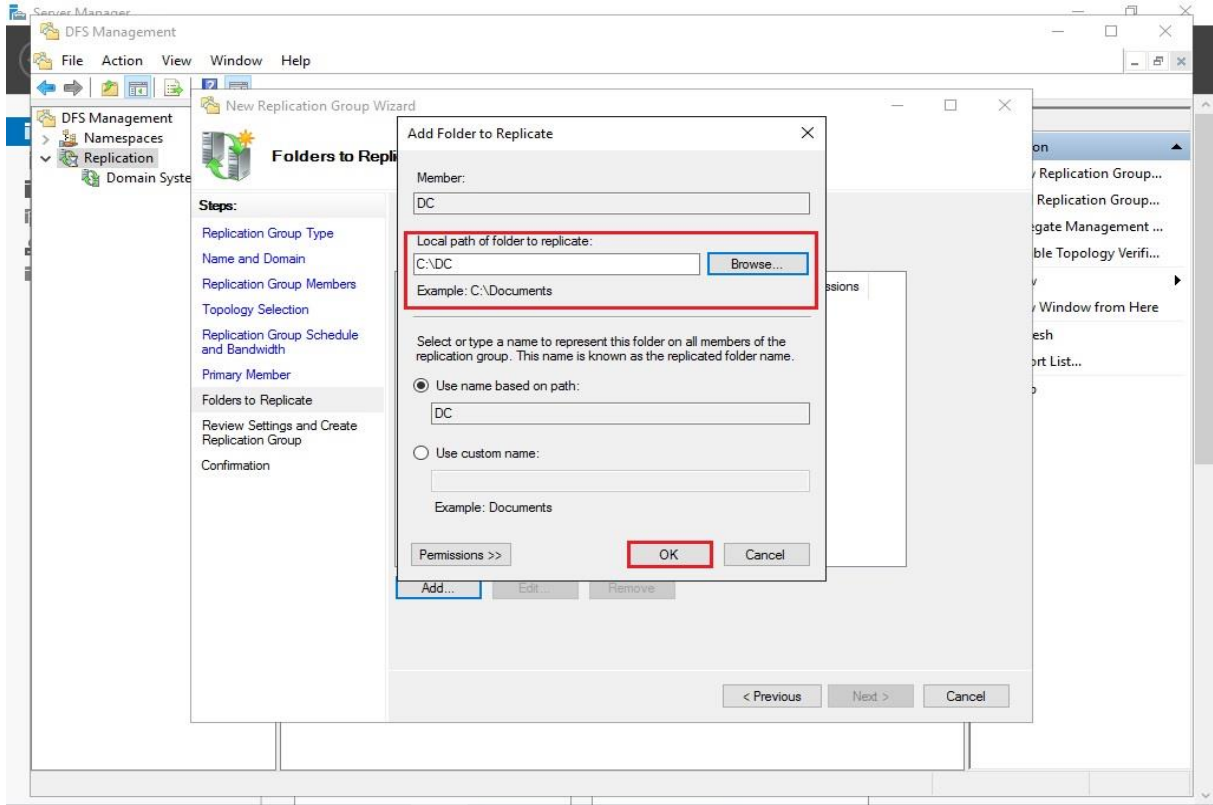
Aralarındaki replikasyonu sağlarken oluşacak Ağ trafiğini de burdan ayarlıyoruz. **Bandwidth**'imizi **Full** olarak ayarlıyoruz. **Next** ile devam ediyoruz.



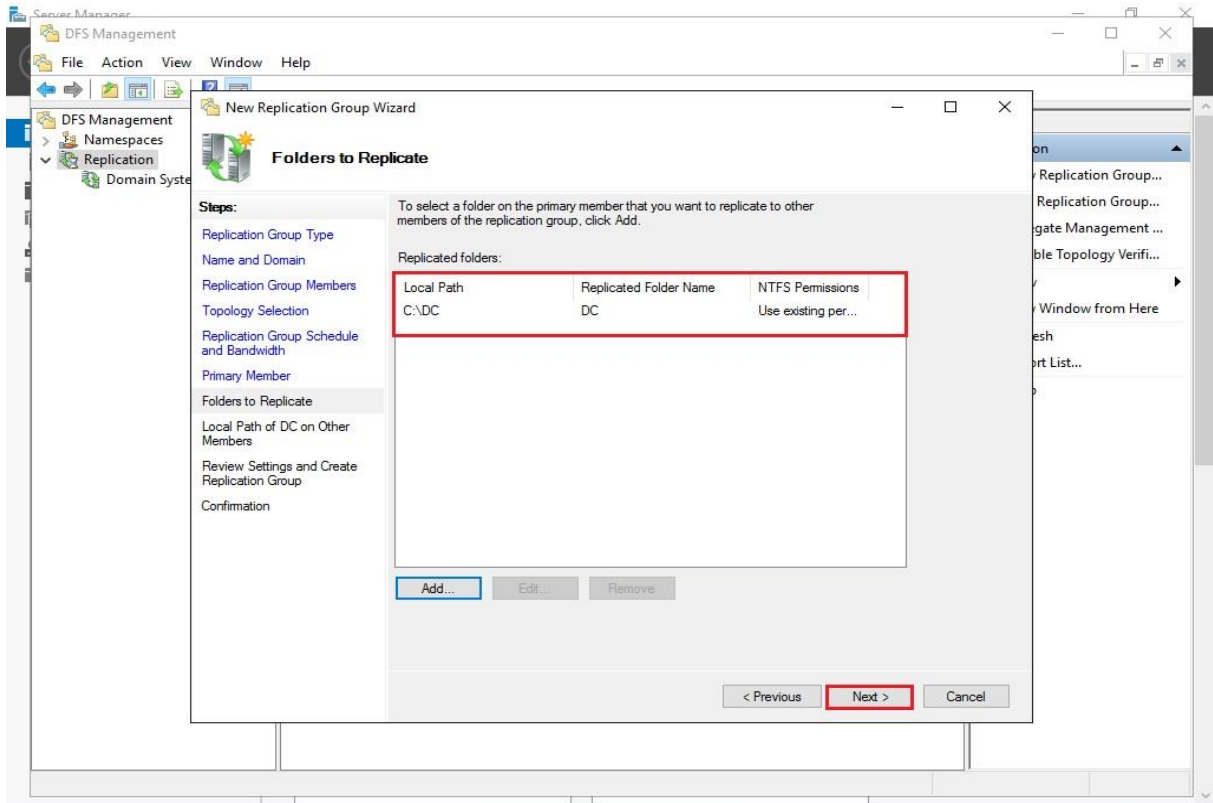
Primary Member 'ımız aynı zamanda DFS Management'ımızın konfigürasyonunu yaptığımız Server'dır.DC olarak ayarlıyoruz.Ortak klasöre erişen kullanıcılar ilk olarak Primary Member'da kim varsa ona erişecekler.



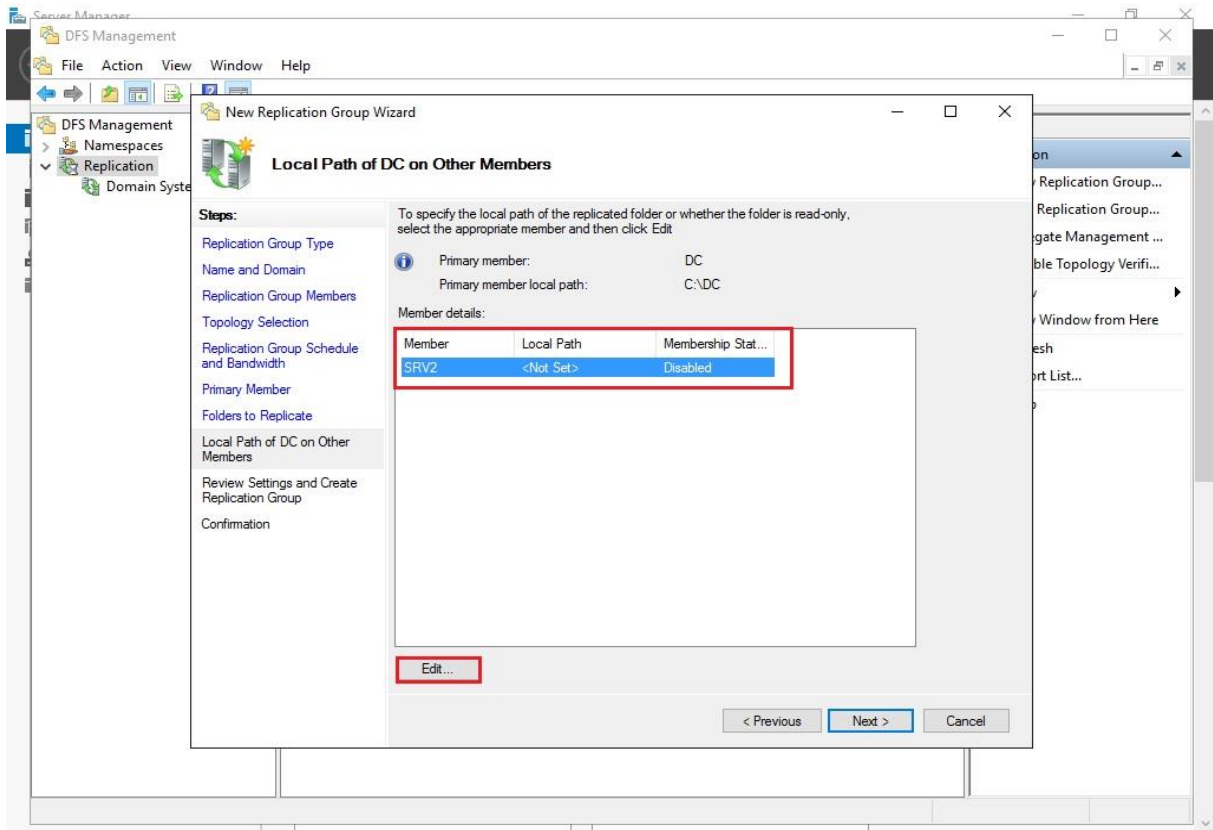
Primary Member'ımızı DC olarak ayarladık.Burda da Add diyerek DC makinemizdeki oluşturduğumuz dosyayı gösteriyoruz.



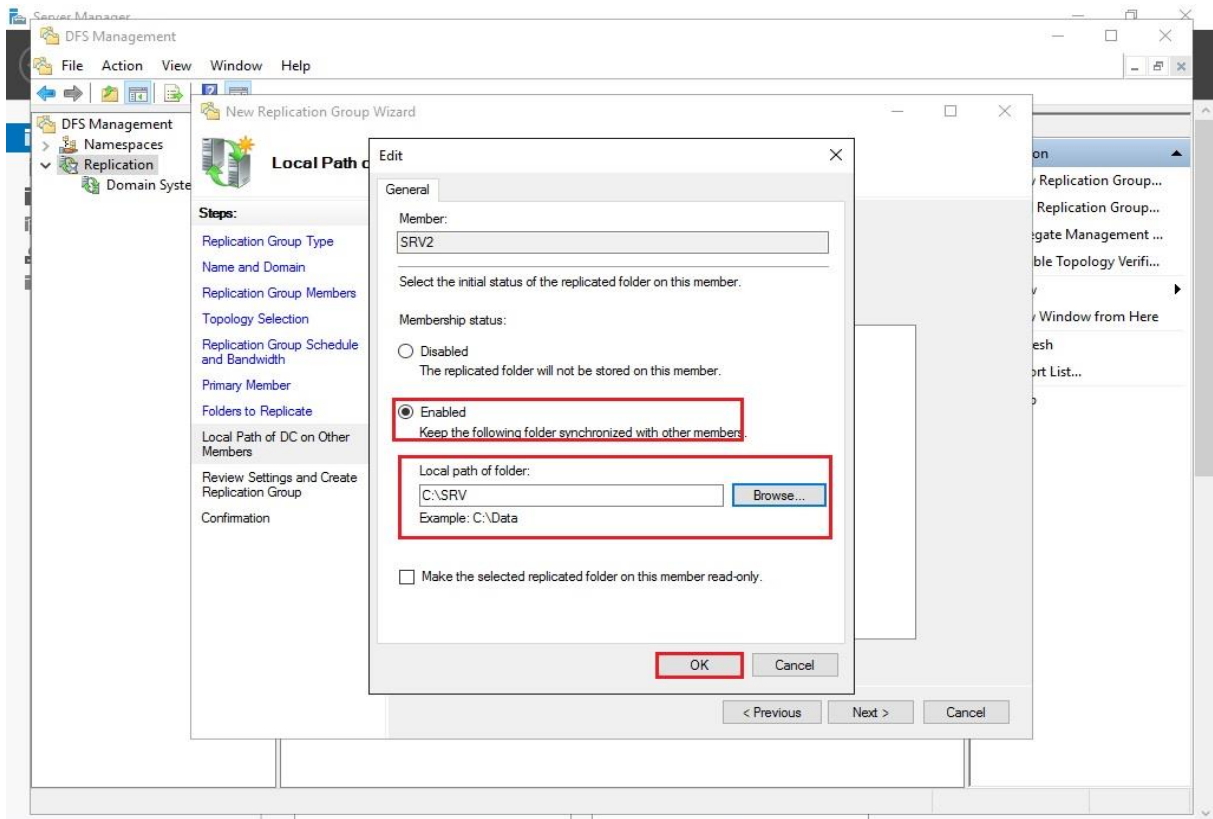
Local path of folder to replicate bölümünde Browse diyerek oluşturduğumuz dosyayı gösterelim.Ok diyerek tamamlıyoruz.



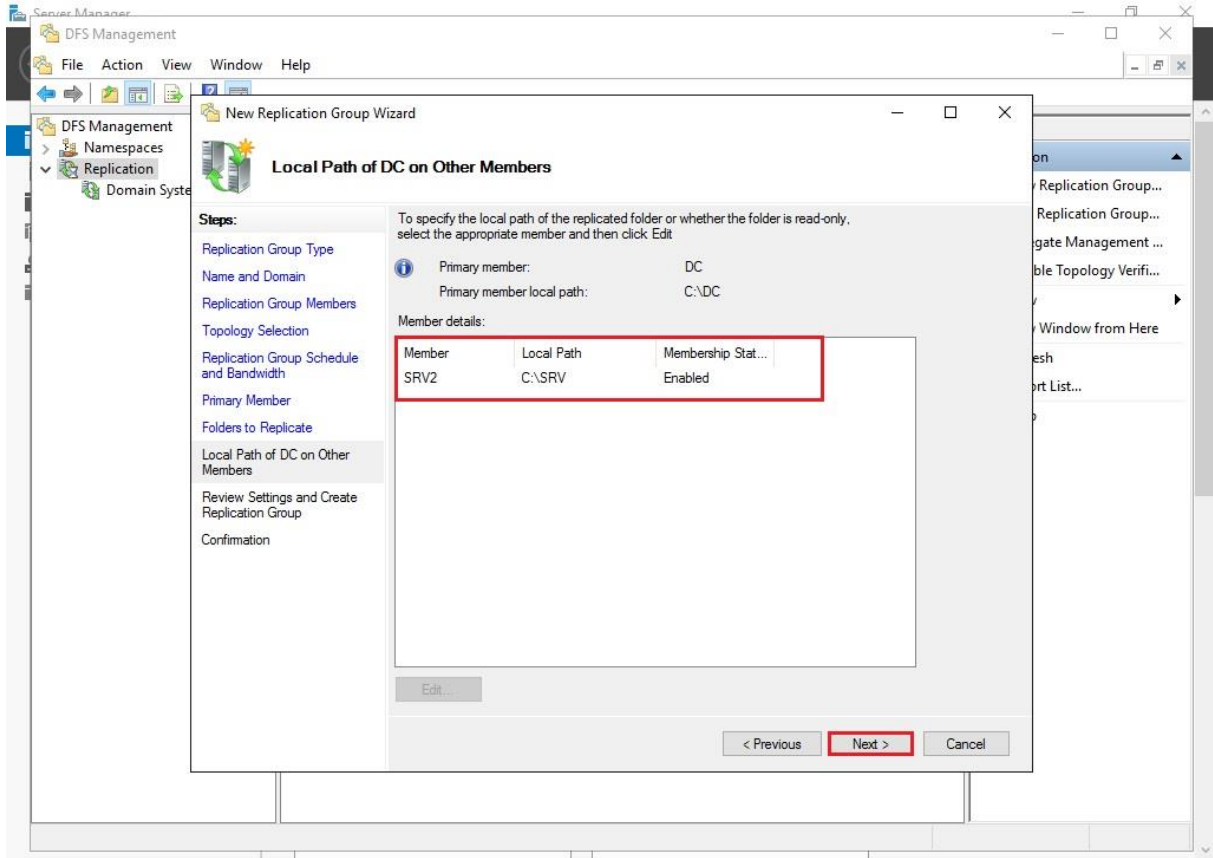
Next ile devam edelim.



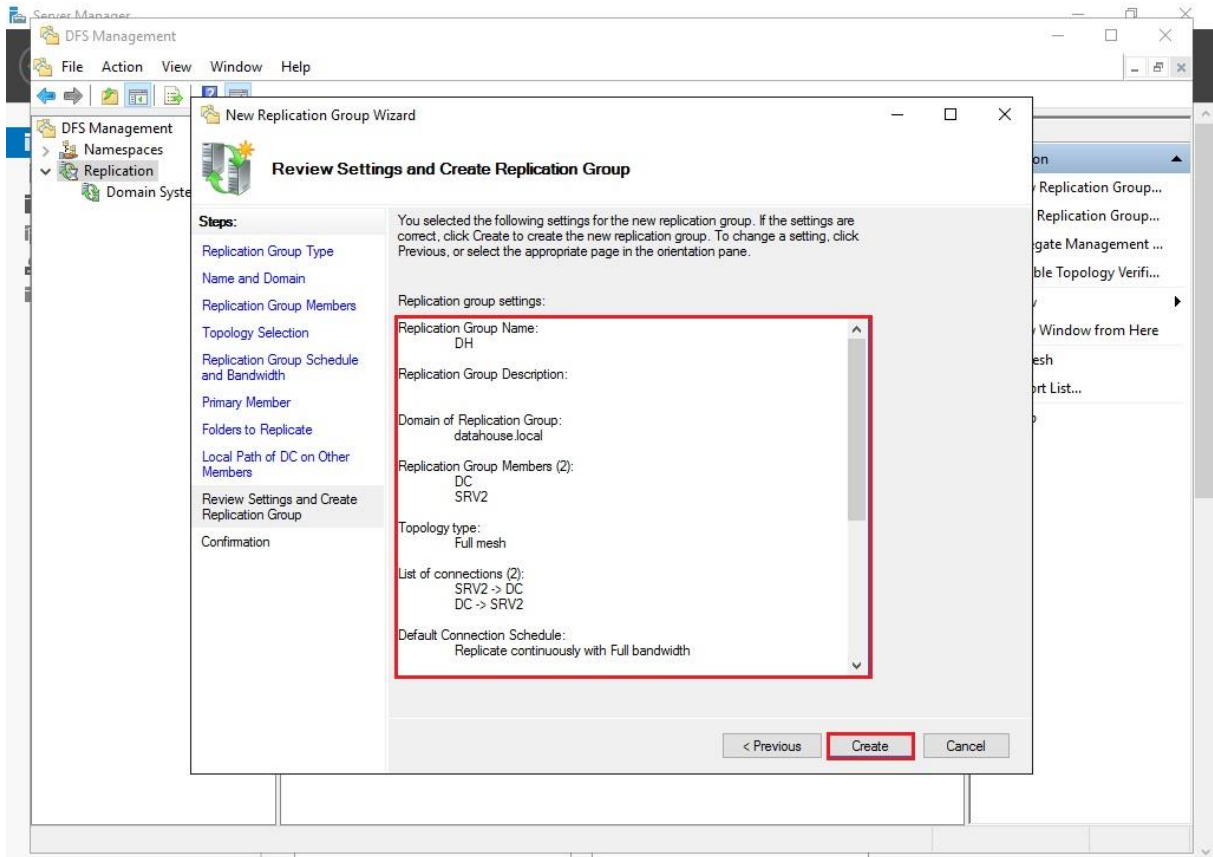
SRV2'deki dosyayı da göstereceiz. **SRV2** tabını seçiyoruz **Edit**'e tıklıyoruz.



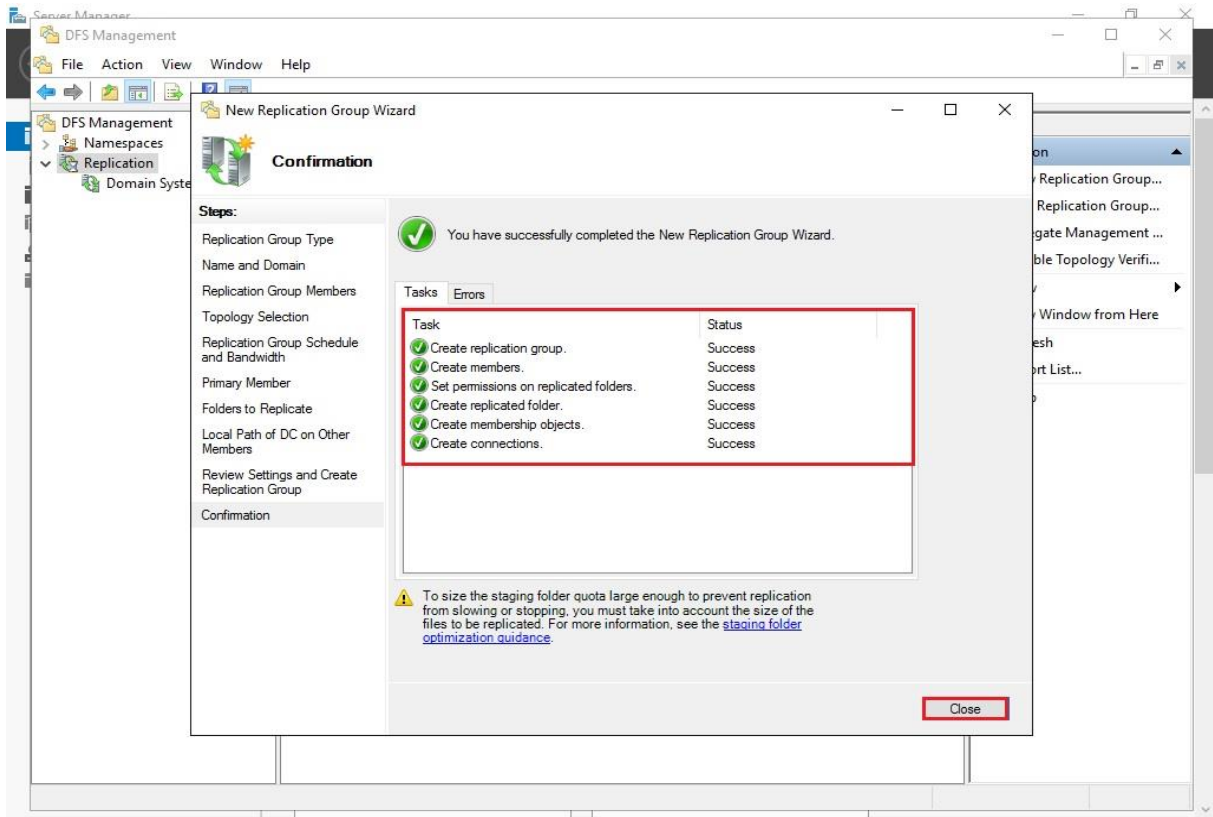
Members status'ünü **Enabled** yapıyoruz. **Local path of folder**'dan **Browse** diyerek SRV'deki oluşturduğumuz dosyayı seçiyoruz.



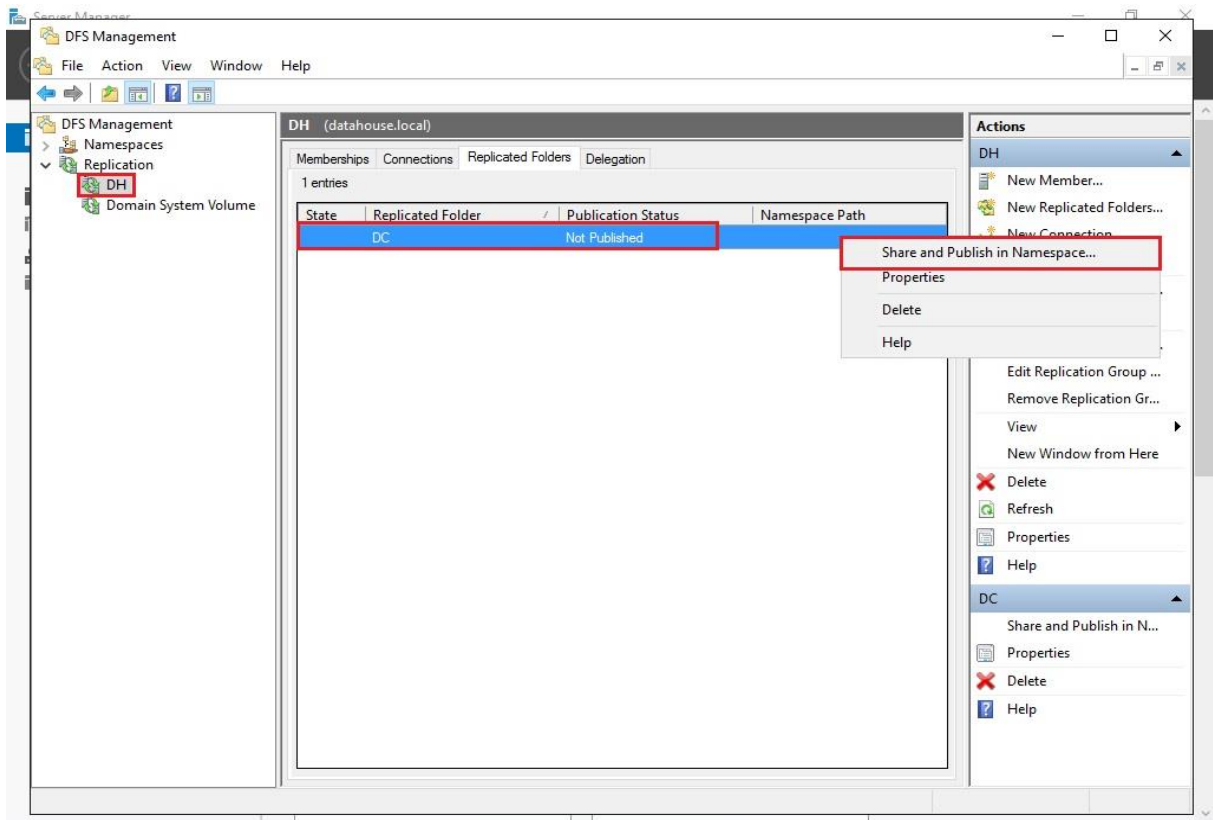
Yukardaki resimde seçili olarak görüyoruz. **Next** ile devam edelim.



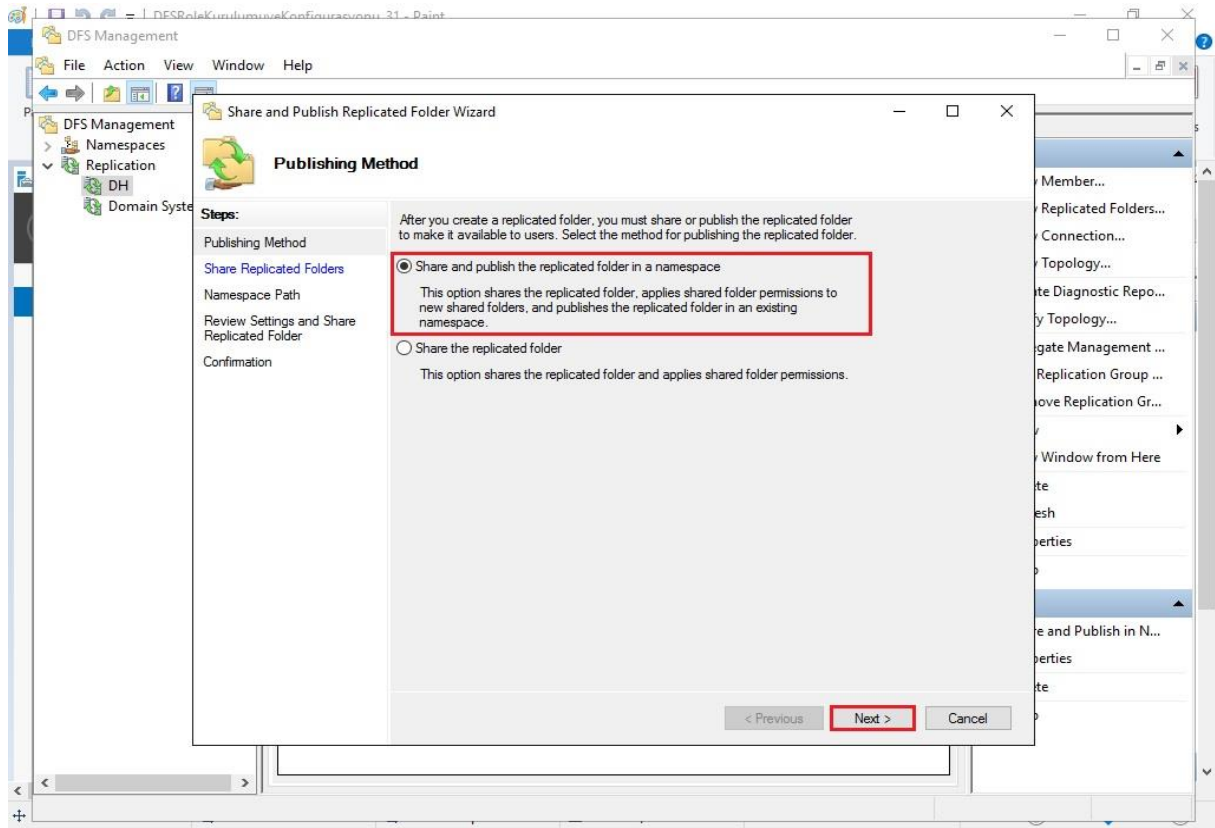
Replication'ımızla ilgili ayarlarımızı gösteren bölüm. **Create** diyerek devam edelim.



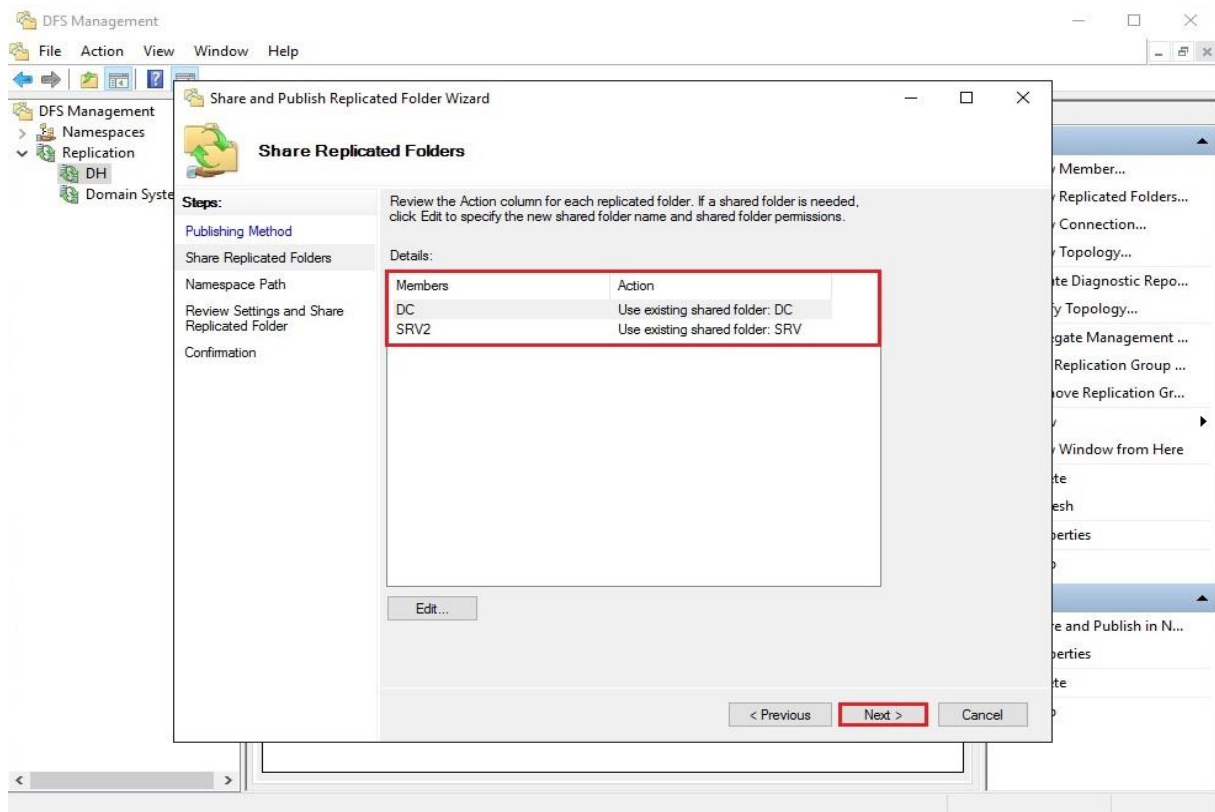
Başarılı bir şekilde oluşturulduğunu gösteriyor. **Close** diyerek çıkalım.



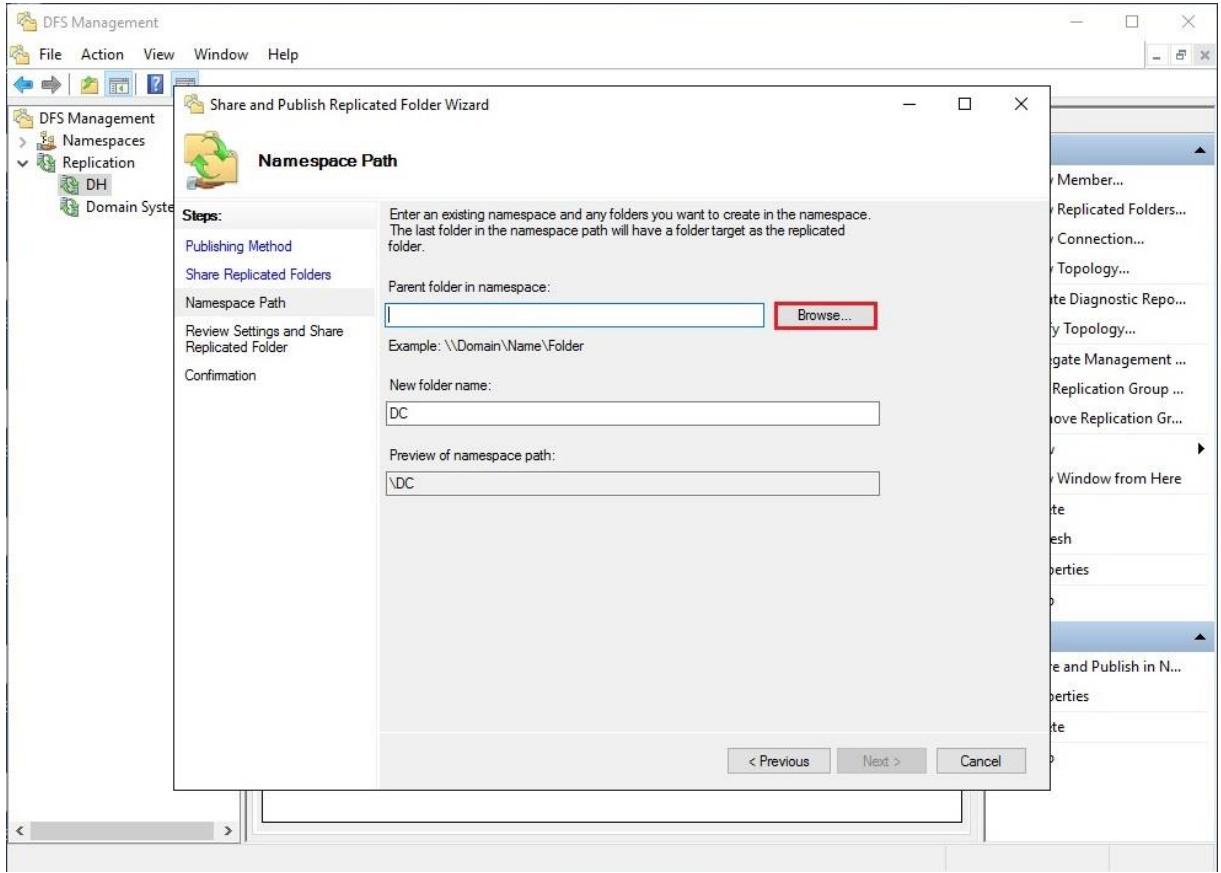
Oluşturduğumuz Replikasyonumuza tıklayalım => **Replicated Folders** => **DC** klasörümüz publish edebilmemiz için **Share and Publish in Namespace** 'e tıklayalım.



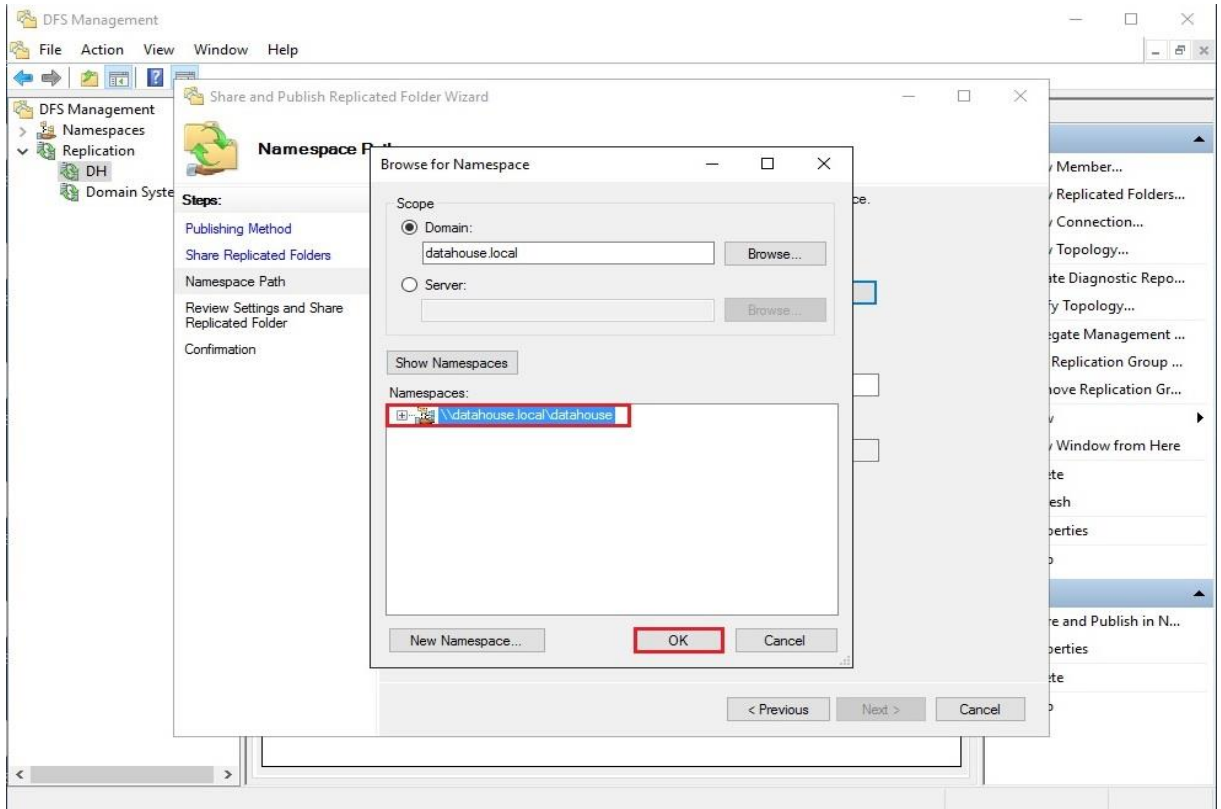
Share and publish the replicated folder a namespace 'i seçelim. Next ile devam edelim.



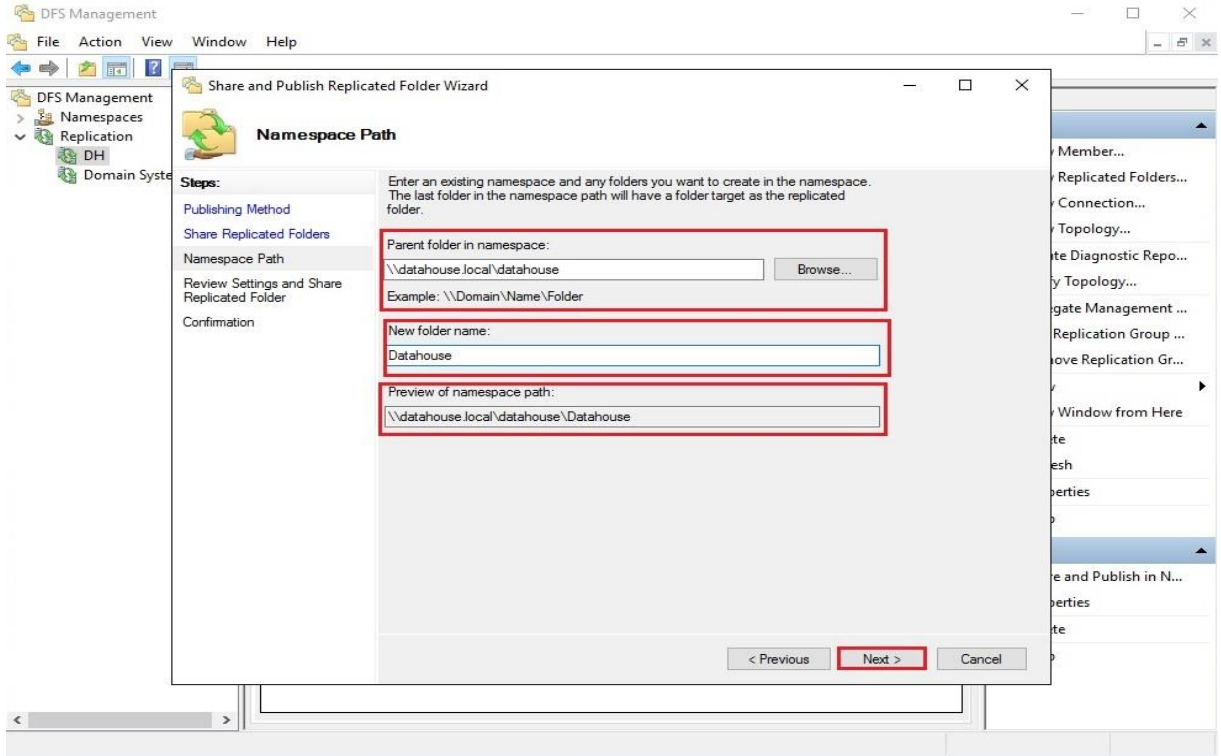
DC ve SRV2' deki oluşturduğumuz klasörleri burda görüyoruz. Next diyerek devam edelim.



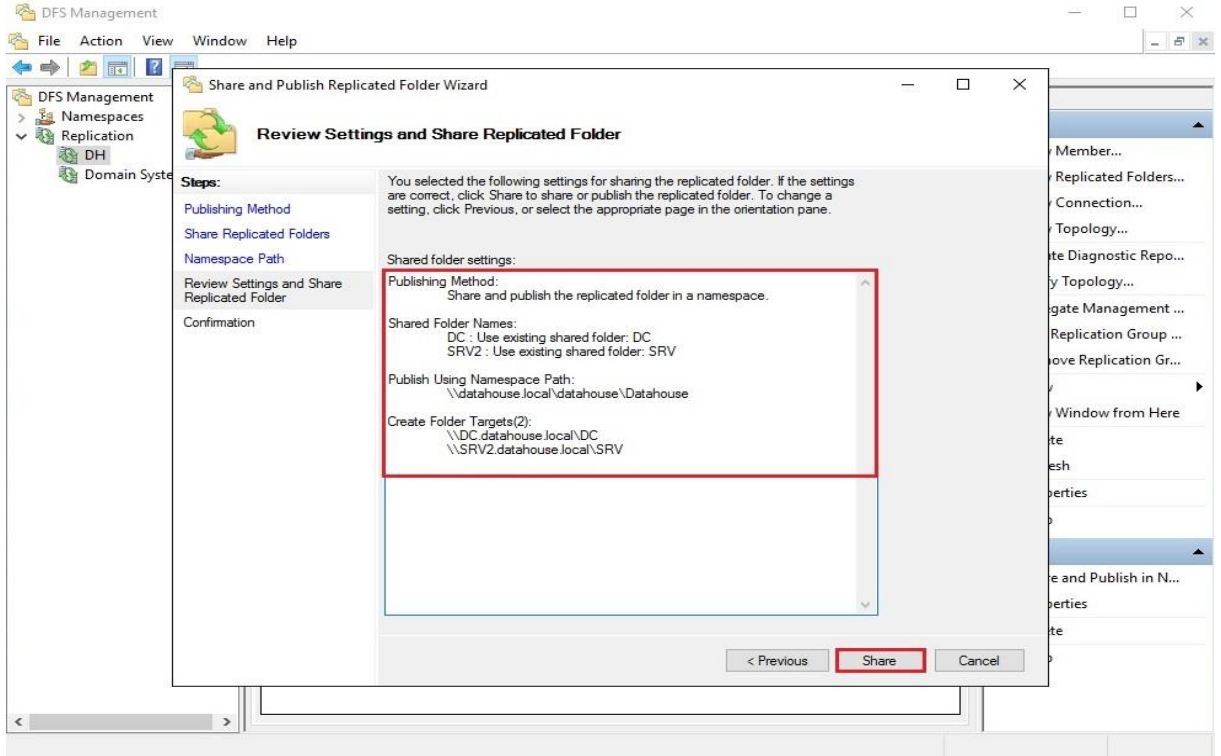
Parent folder in namespace 'ten oluşturduğumuz namespace'i seçicez. **Browse** diyerek devam edelim.



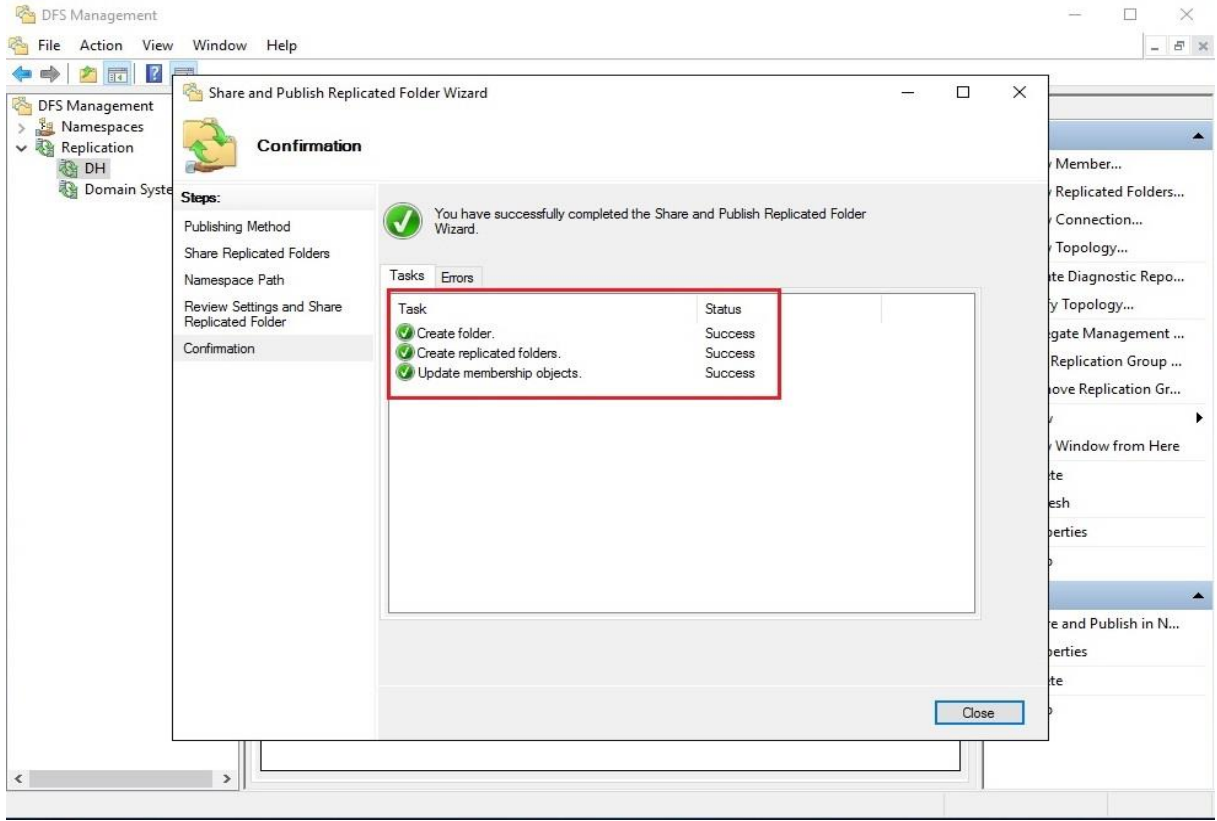
Namespaces bölümünden oluşturduğumu namespace'imizi seçiyoruz. **Ok** diyerek çıkalım.



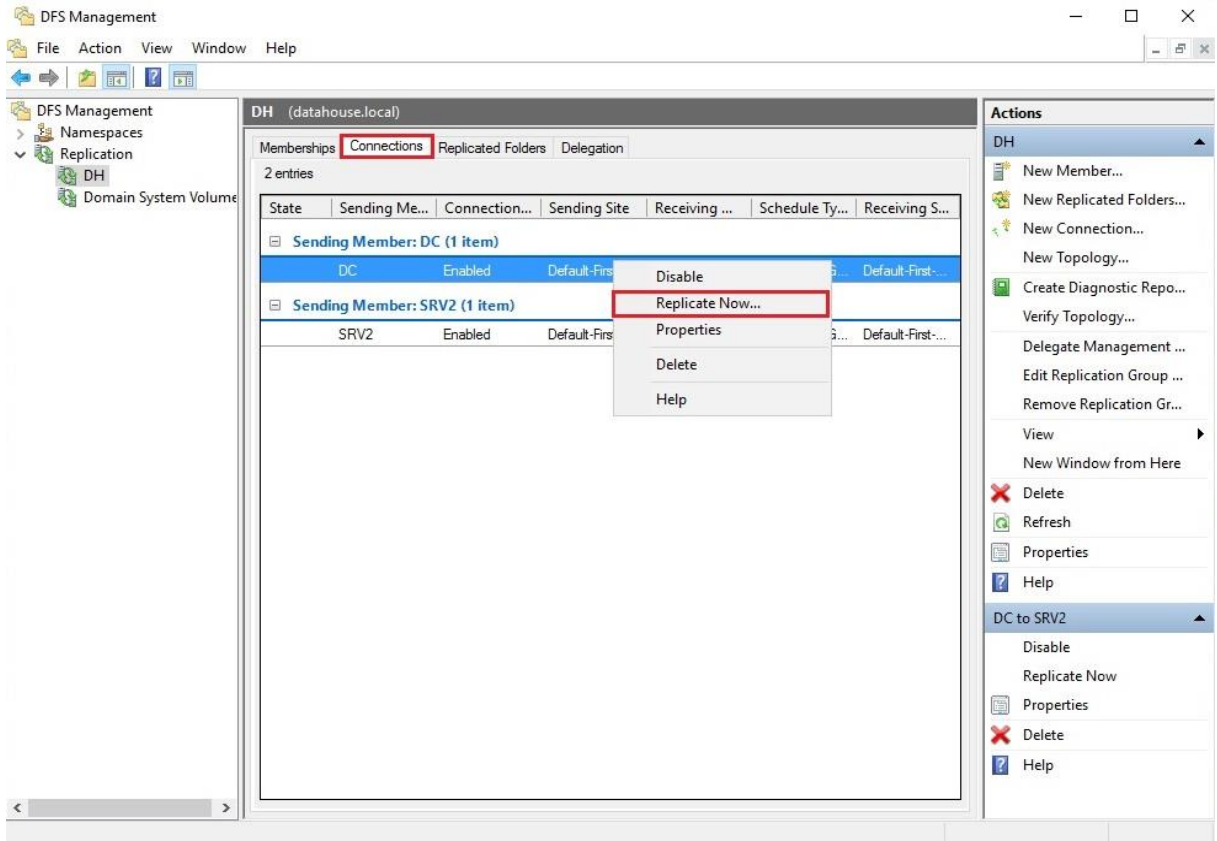
Ayarlarımızı Yukardaki resimde olduğu gibi yapalım. **New Folder Name** bölümü Kullanıcıların ve Serverların ortak olarak dosyalarını yada klasörlerini taşıdığı yerin adının değiştiği bölüm. **Datahouse** olarak isimlendirdik. Altta namespace path bölümünde ise görüyoruz. Herkes datalarını bu Ağ yolunda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



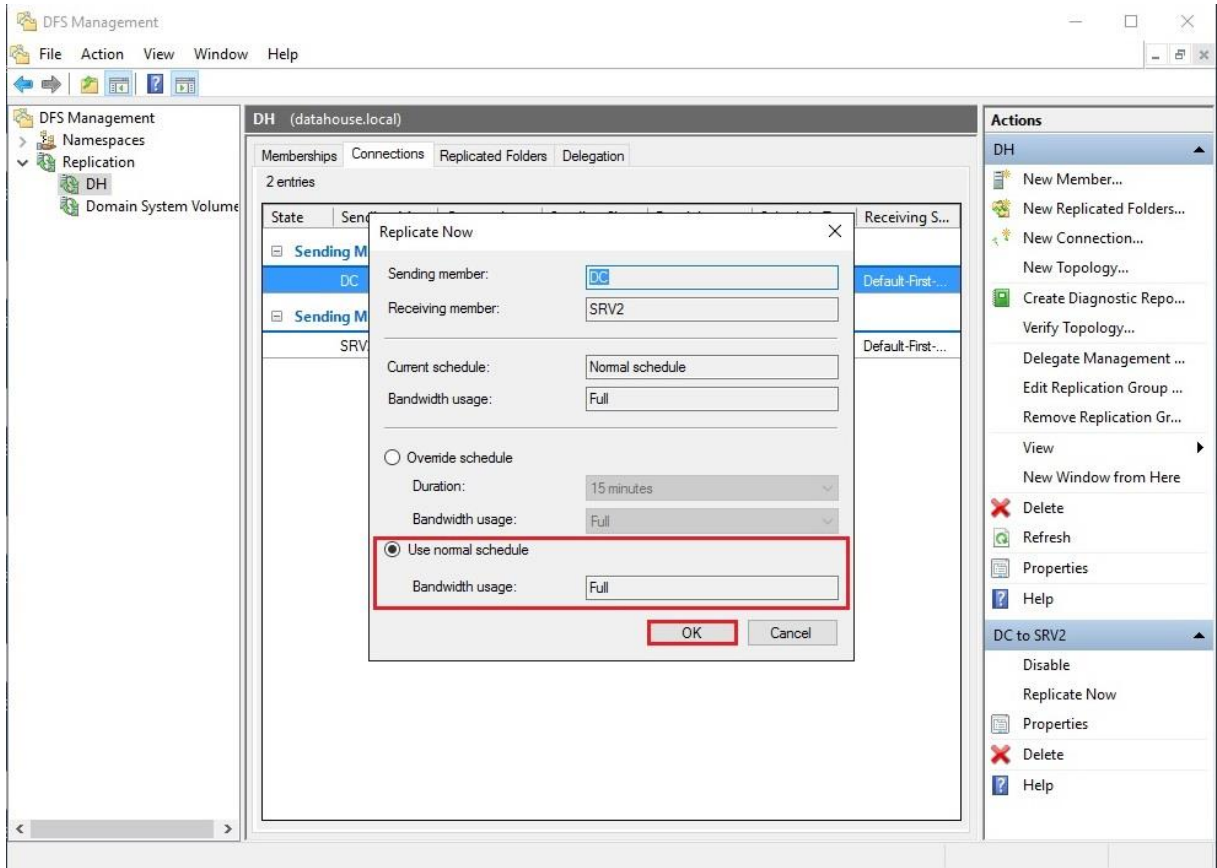
Son olarak raporlama bölümü karşımıza geliyor. **Share** diyerek devam edelim.



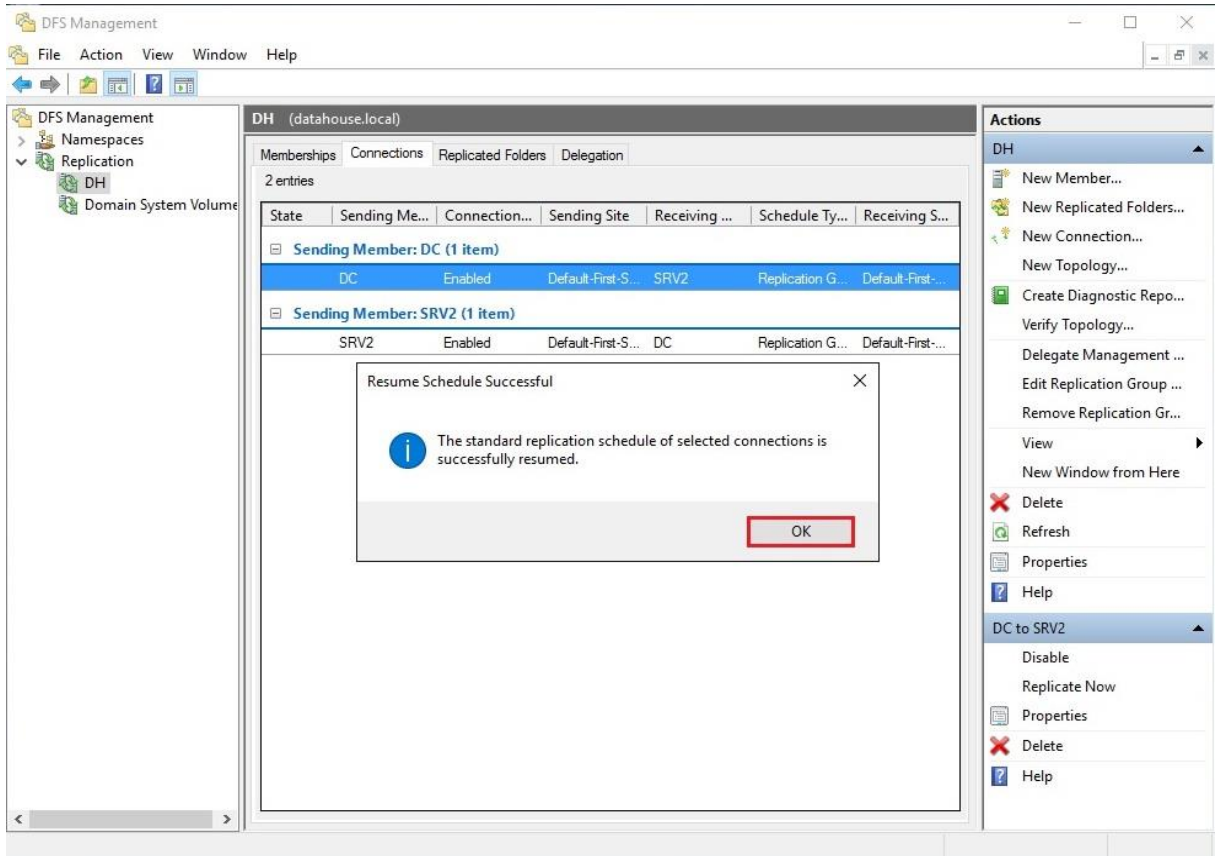
Başarılı bir şekilde tamamlandı. **Close** diyerek çıkalım.



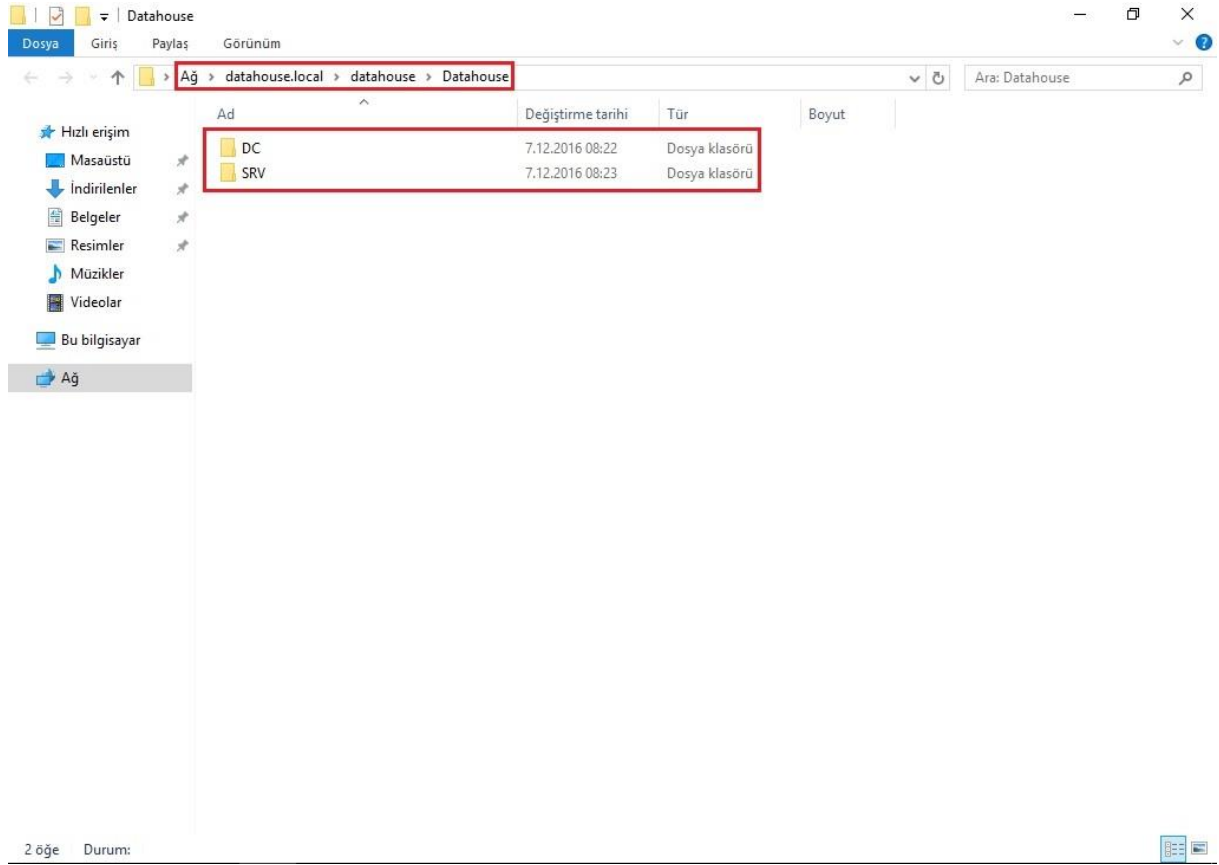
DH Replikasyonu => **Connections** => **Memberlara** sırayla yapıcız bu işlemi. DC'ye sağ tık **Replicate Now**'a tıklayalım.



Use normal schdule Tabı tickli olsun.Ok diyoruz.



Başarılı bir şekilde Replikasyon işlemi başlatıldı Mesajı geldi.Ok diyerek çıkalım.



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.