

WINDOWS SERVER 2016: Install, Configure, Manage

LAB 12

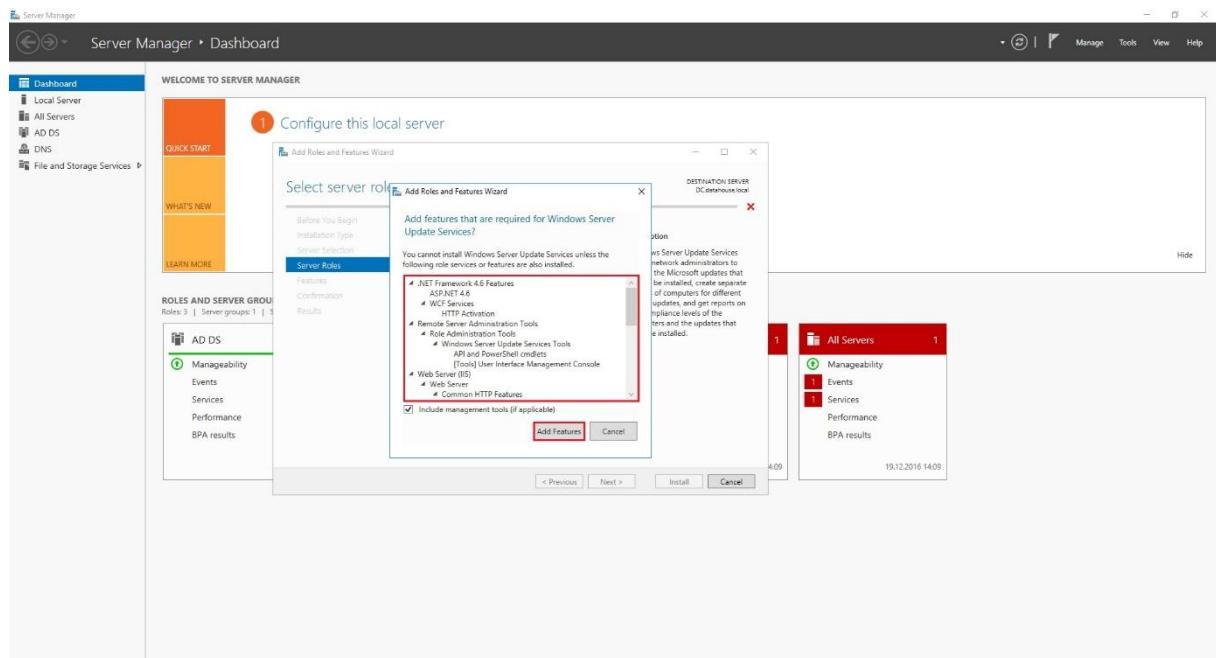
Student Laboratory Exercises
Windows Server 2016 and Windows 10

AMAÇ:

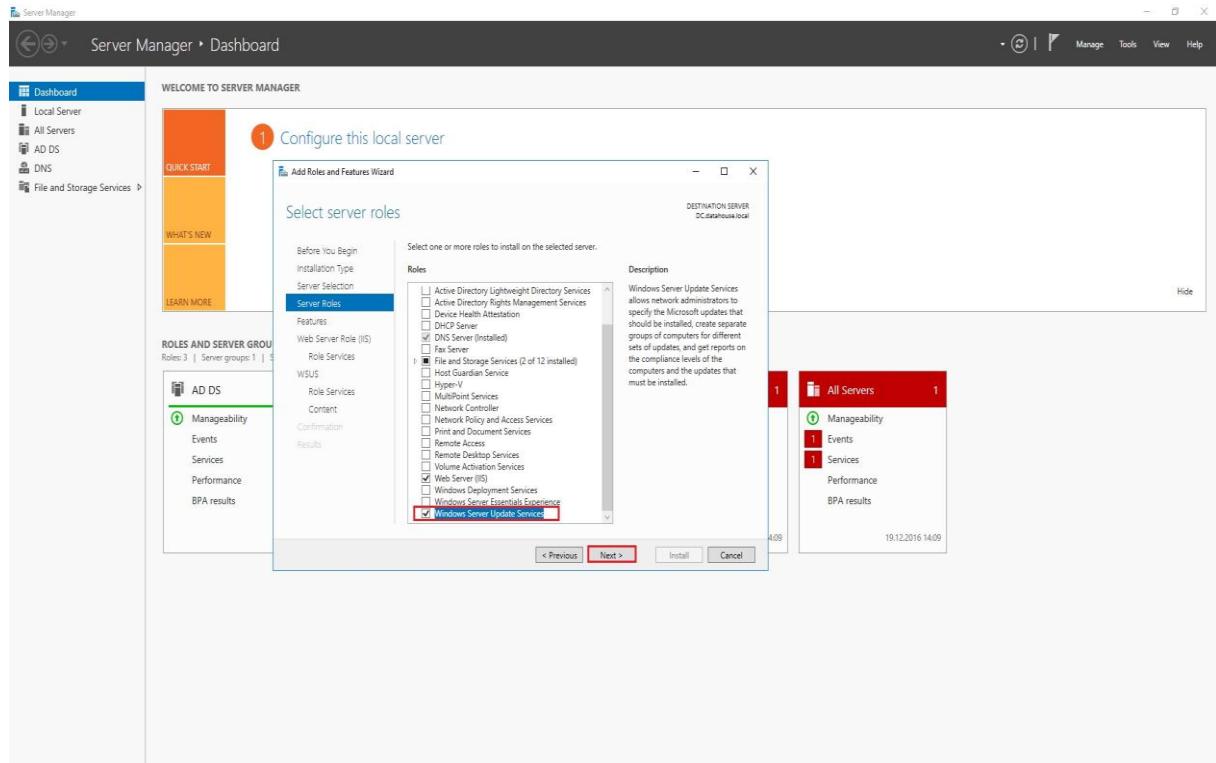
Bu Lab çalışmasındaki amaç katılımcıların Windows Server Update Services Rolünü kurabilmelerini ve yapılandırmalarını sağlamak.

DİKKAT:

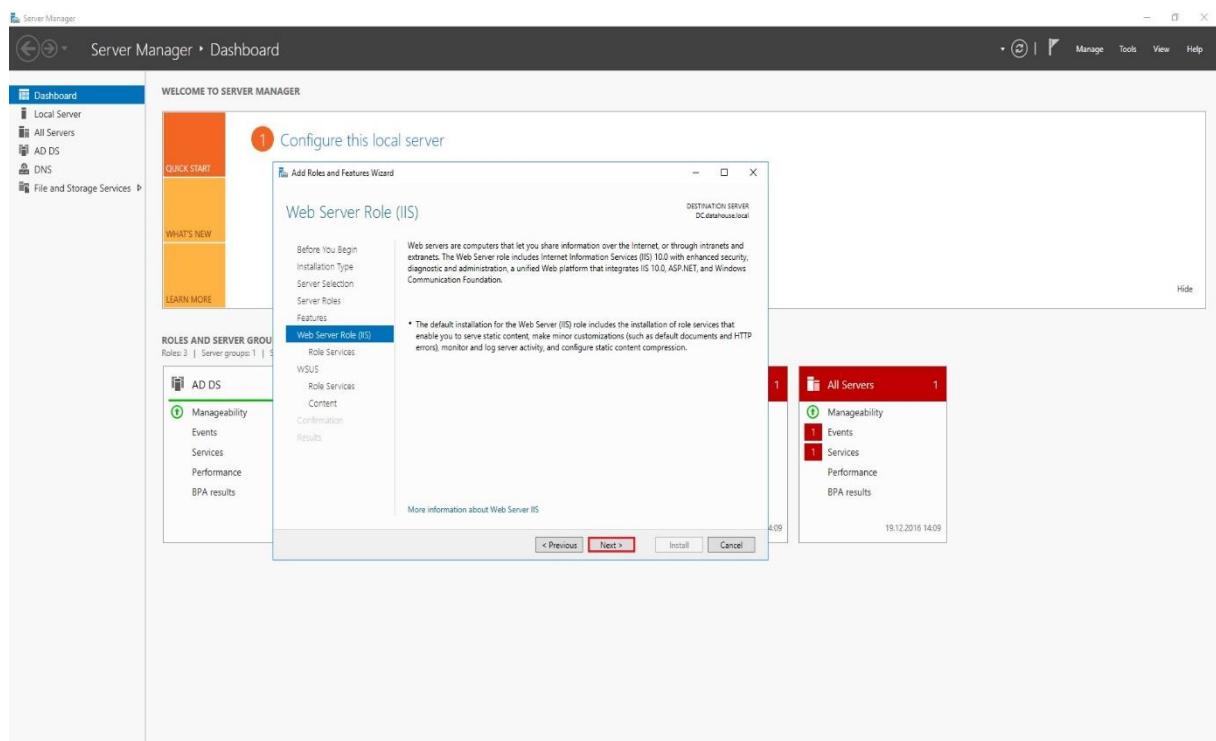
Bu LAB çalışmamızda WSUS Server'ımızın internet bağlantısı gereklidir. Fiziksel bilgisayarlarınızın internet ile bağlantısı var ise WSUS Server'ımıza yeni bir Ethernet kartı ekleyelim ve IP olarak fiziksel bilgisayarımız ile aynı blokta aynı Gateway adresini aynı DNS adreslerini tanımlayalım. Sonra ise bu eklediğimiz Ethernet kartının türünü Bridged moda alıp altındaki tickide işaretleyelim. Ping 8.8.8.8 komutu ile de internet ile erişiminin sağlandığını doğrulayalım.



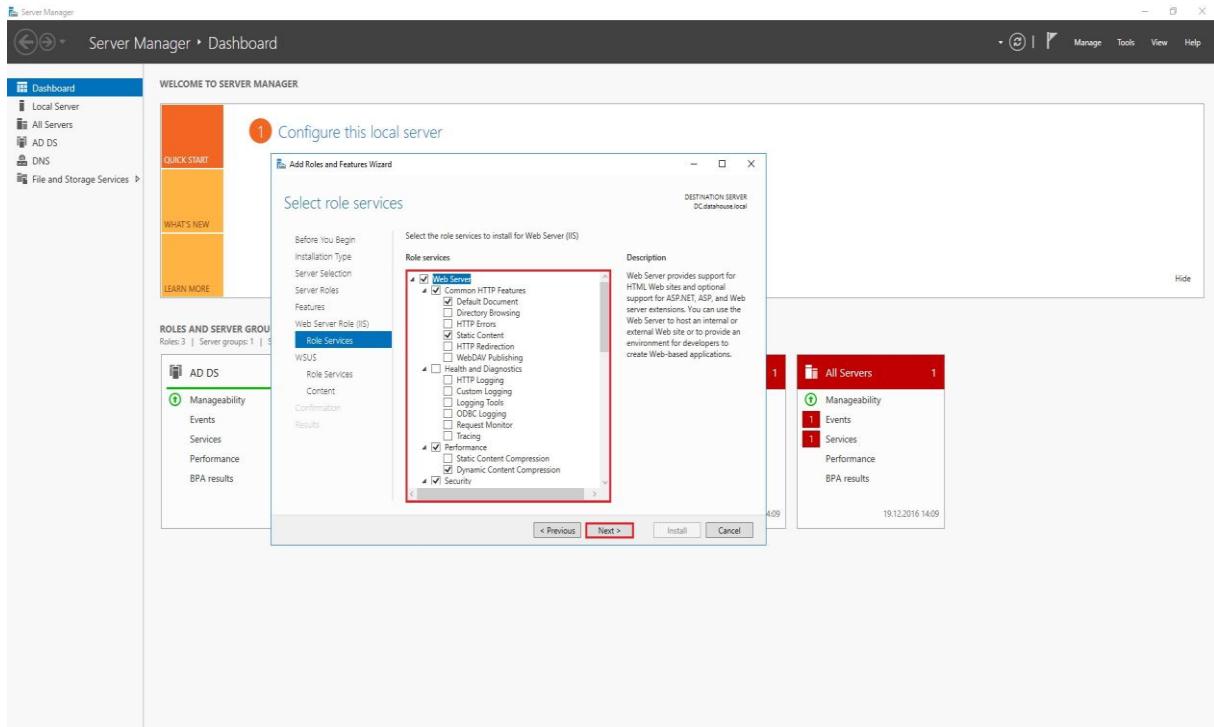
Server Manager => Add Roles and Features => Roles => Windows Server Update Services rolünü seçelim. Bu rolle beraber kuracağım Rolleri, Feature'leri, Tools'ları bize gösteriyor. Add Features 'a tıklayalım.



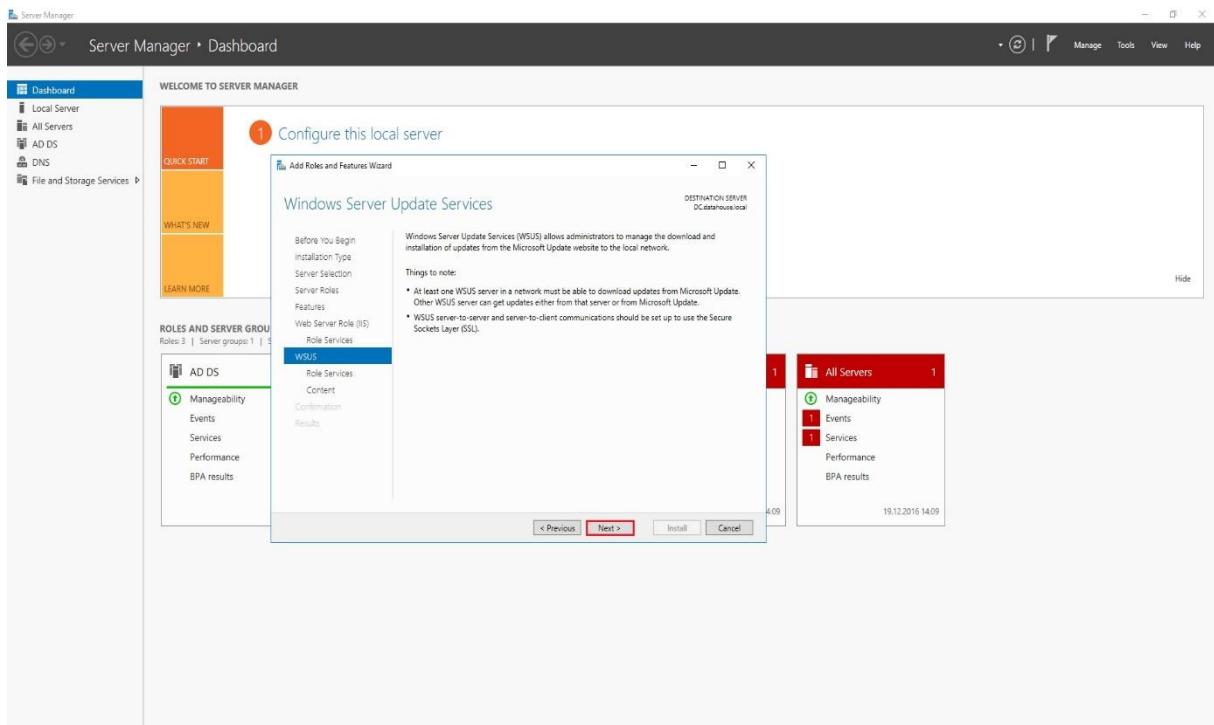
WSUS rolümüzü seçtik.**Next** ile devam edelim.



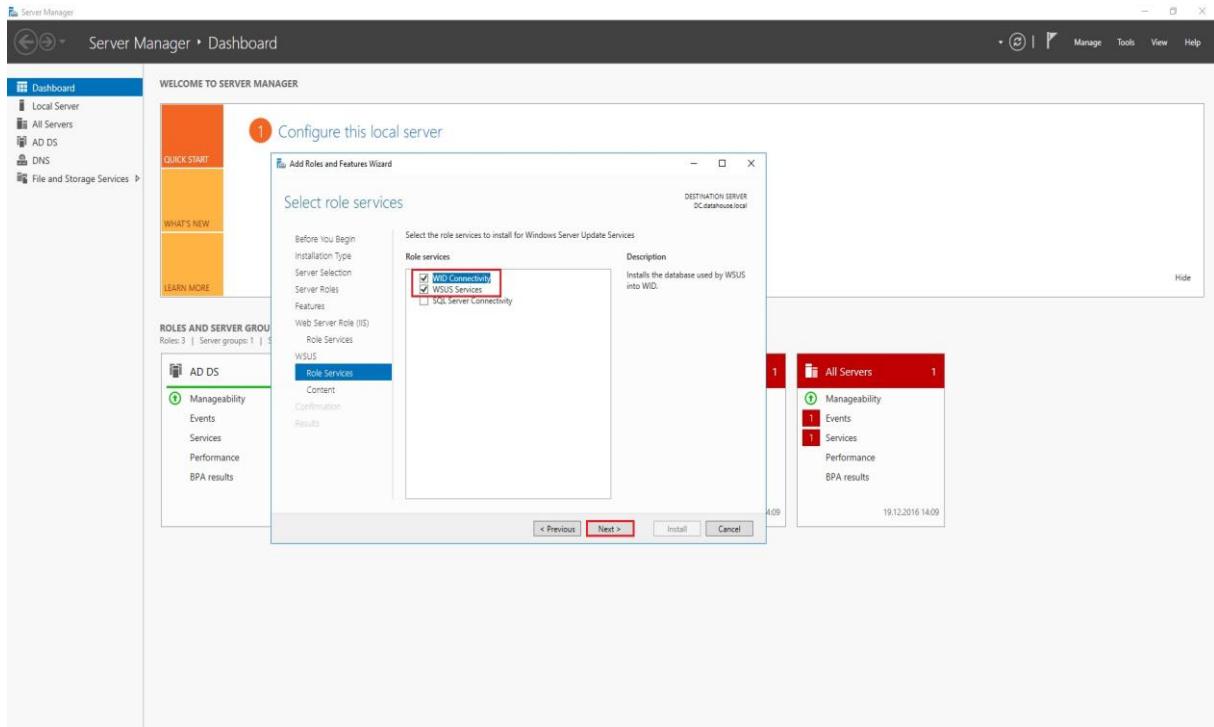
WSUS rolüyle beraber kurulan rollerden biri de IIS rolüdür.IIS rolü ile ilgili bilgiler veriyor.**Next** ile devam edelim.



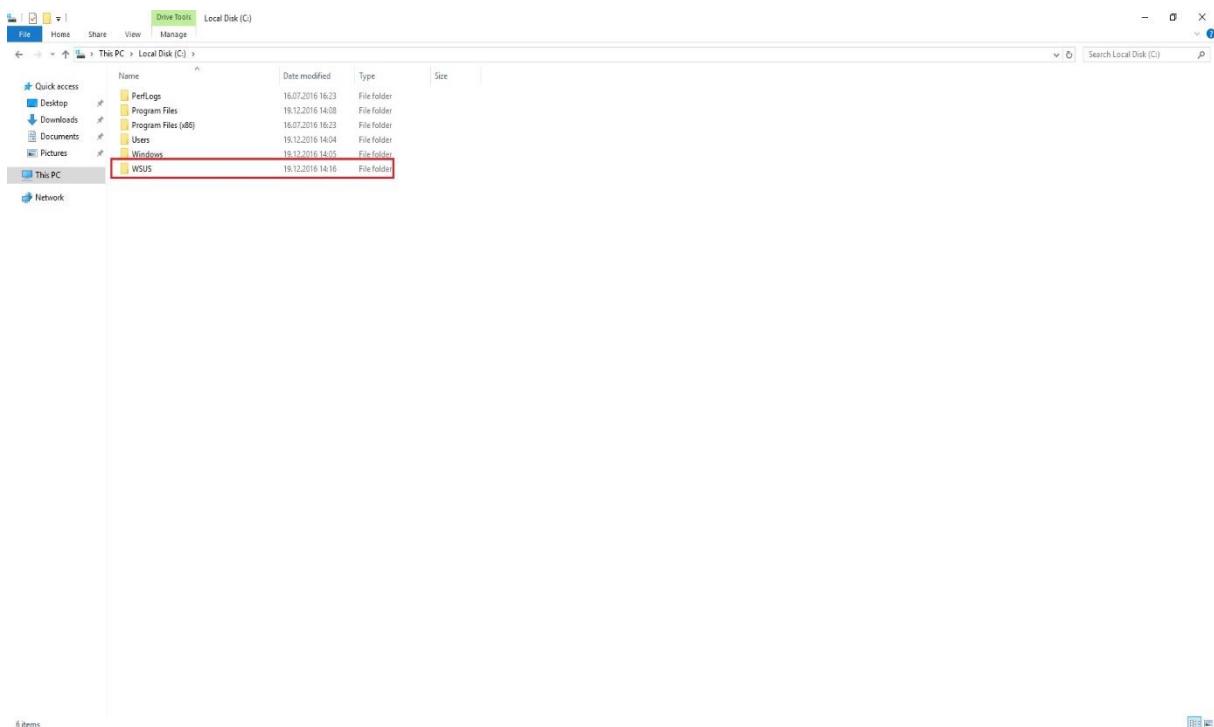
IIS rolü ile beraber kurulacak olan Feature'ları da görebiliyoruz. Ekleme yada çıkarma yapabilmemizi sağlıyor bu ekranda. **Next** ile devam edelim.



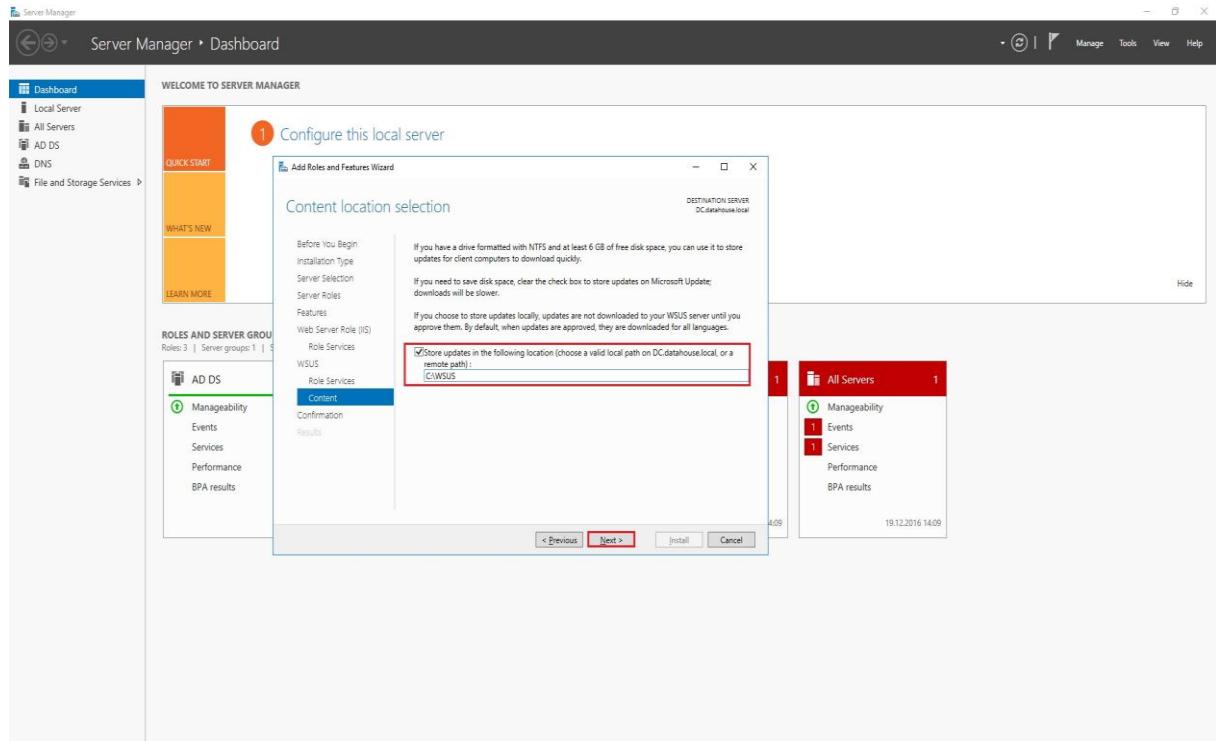
WSUS rolününe özelliği ile ilgili bilgiler veriyor. **Next** ile devam edelim.



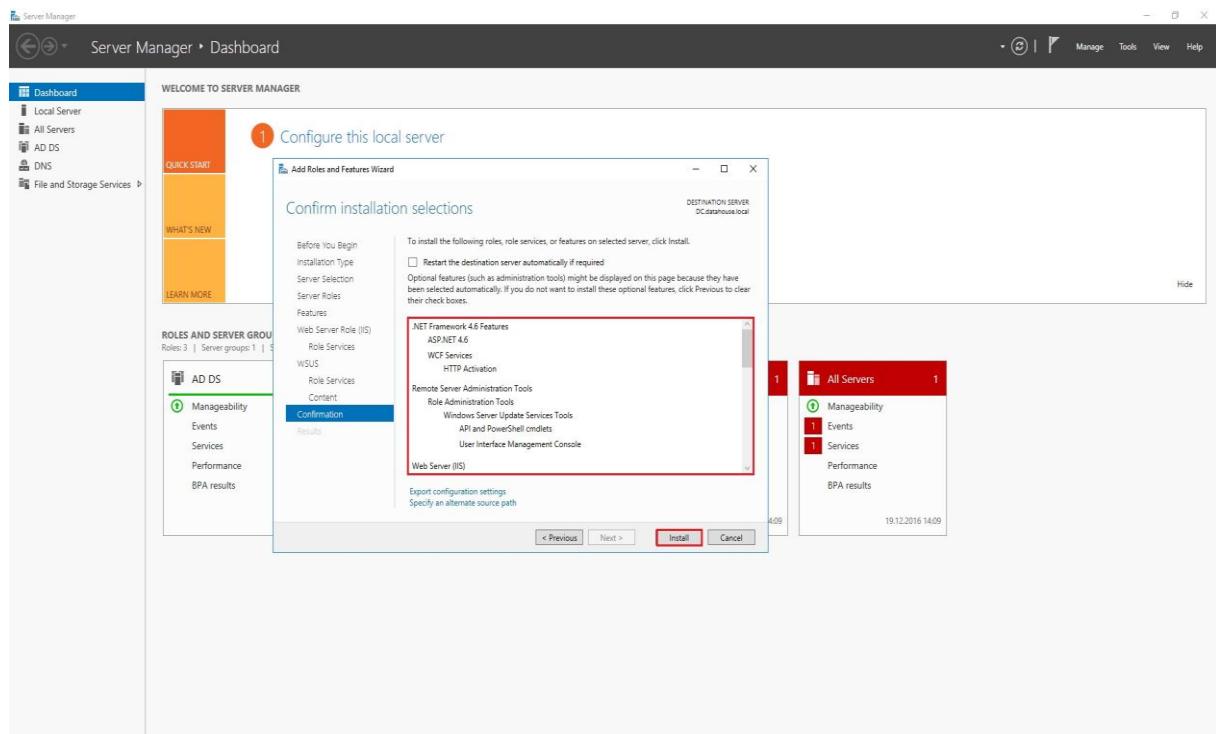
WID Connectivity ve **WSUS Services** Role Services'larını seçiniz. Ortamımızda SQL Server bulunmadığından SQL Server Connectivity 'i seçmiyoruz. **Next** ile devam edelim.



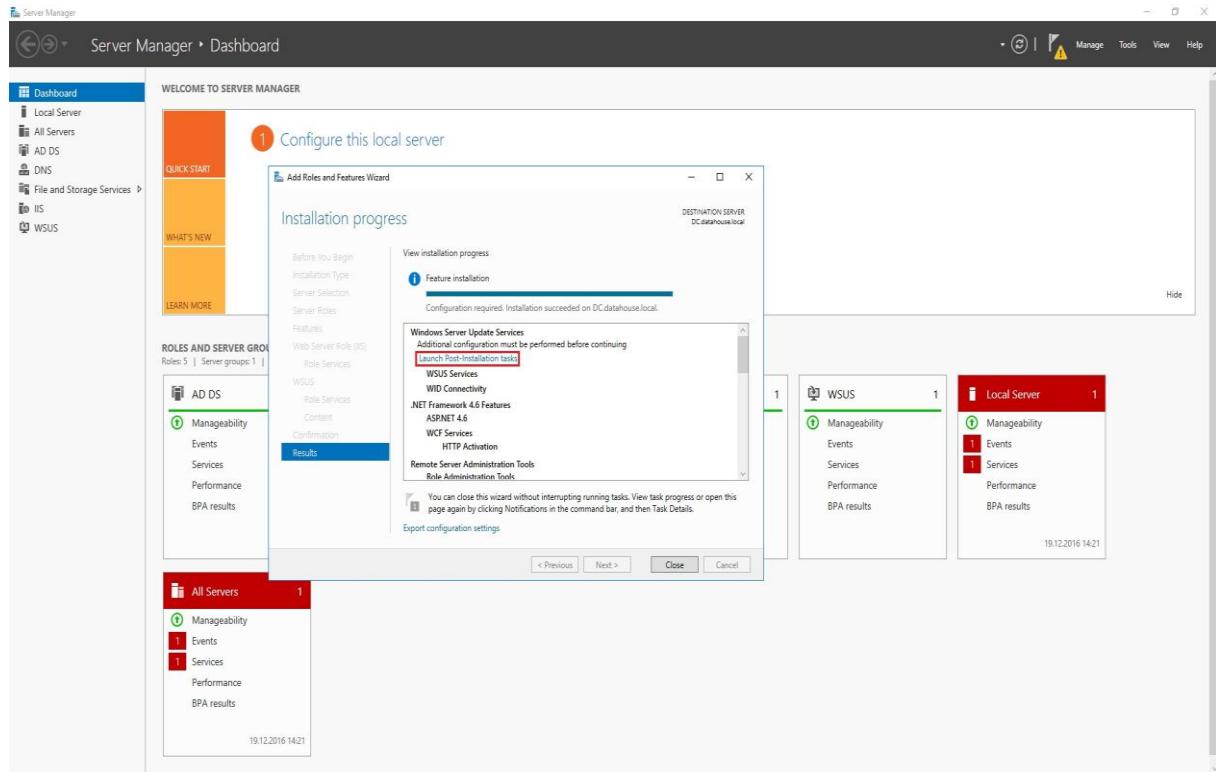
Update'lerin ve özelliklerinin nereye yükleneceğini belirlememiz gerekiyor. **C:\WSUS** adında bir klasör oluşturalım.



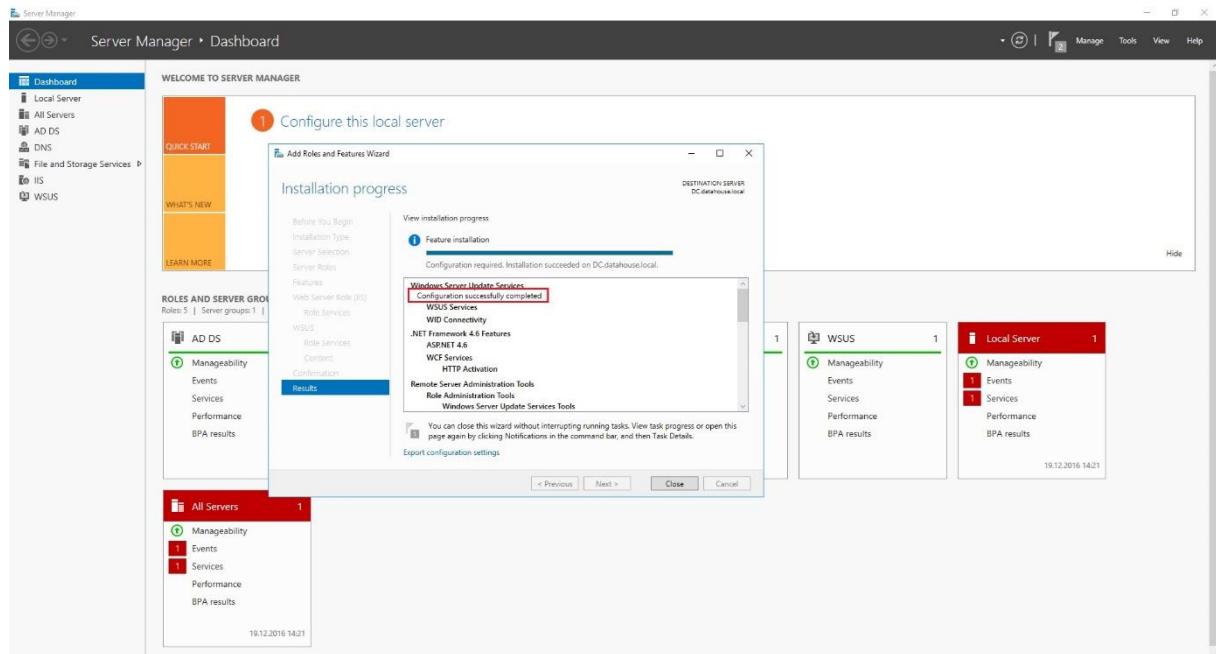
C Diskinin altında WSUS klasörünü oluşturduk.C:\WSUS path’inde yazalım.Next ile devam edelim.



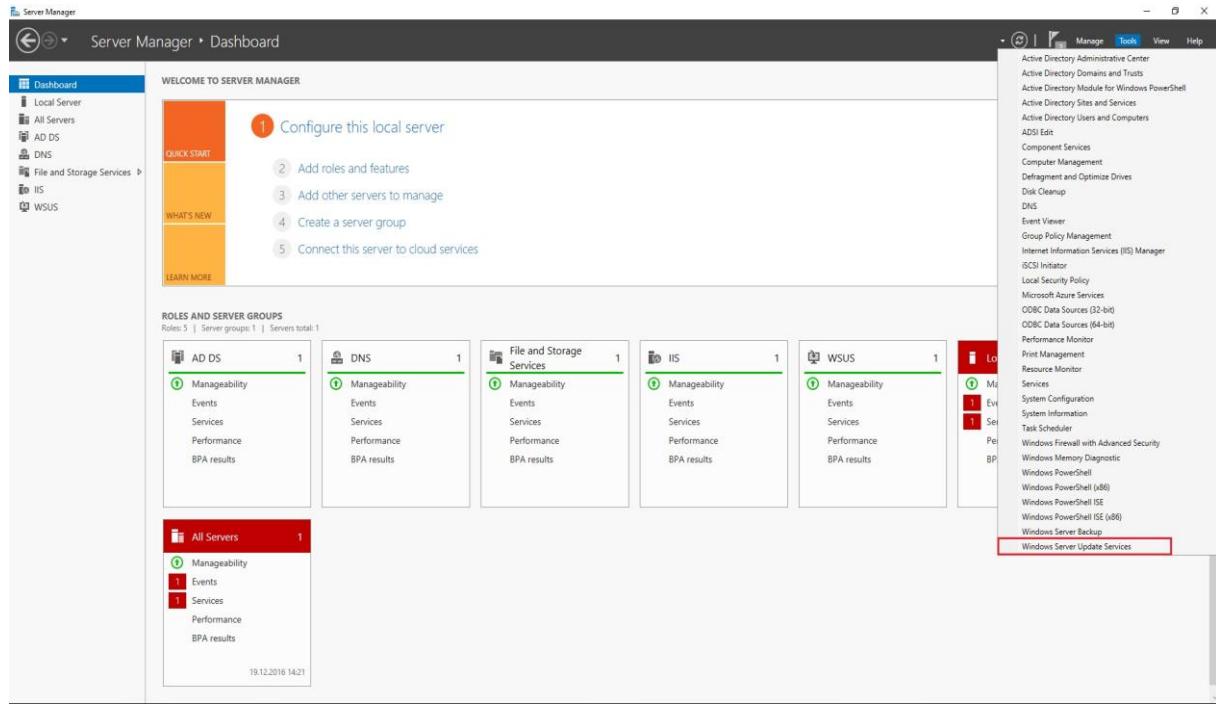
Son olarak kuracağım herşeyi bize burada raporluyor.Install ‘a tıklayalım ve kurulumu başyalalım.



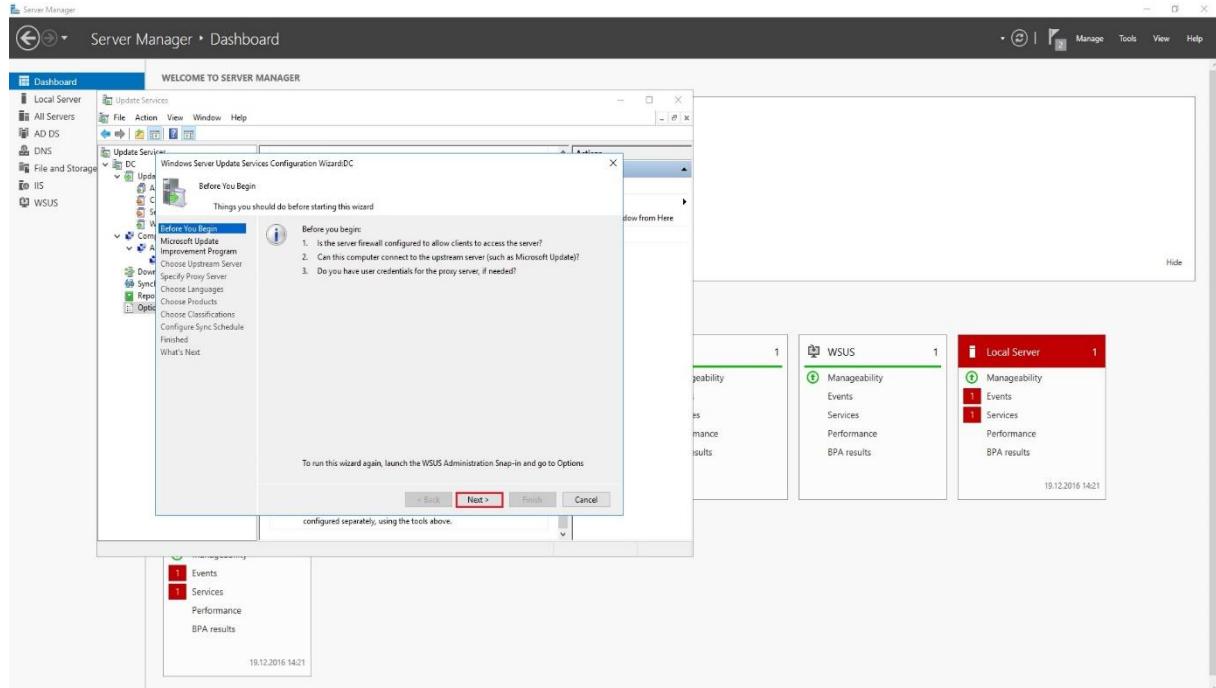
Kurulum tamamlandıktan sonra **Launch Post-Installation Tasks** butonuna tıklayalım. WSUS rolünün Server 'da kullanılabilirliğini kontrol ediyor.



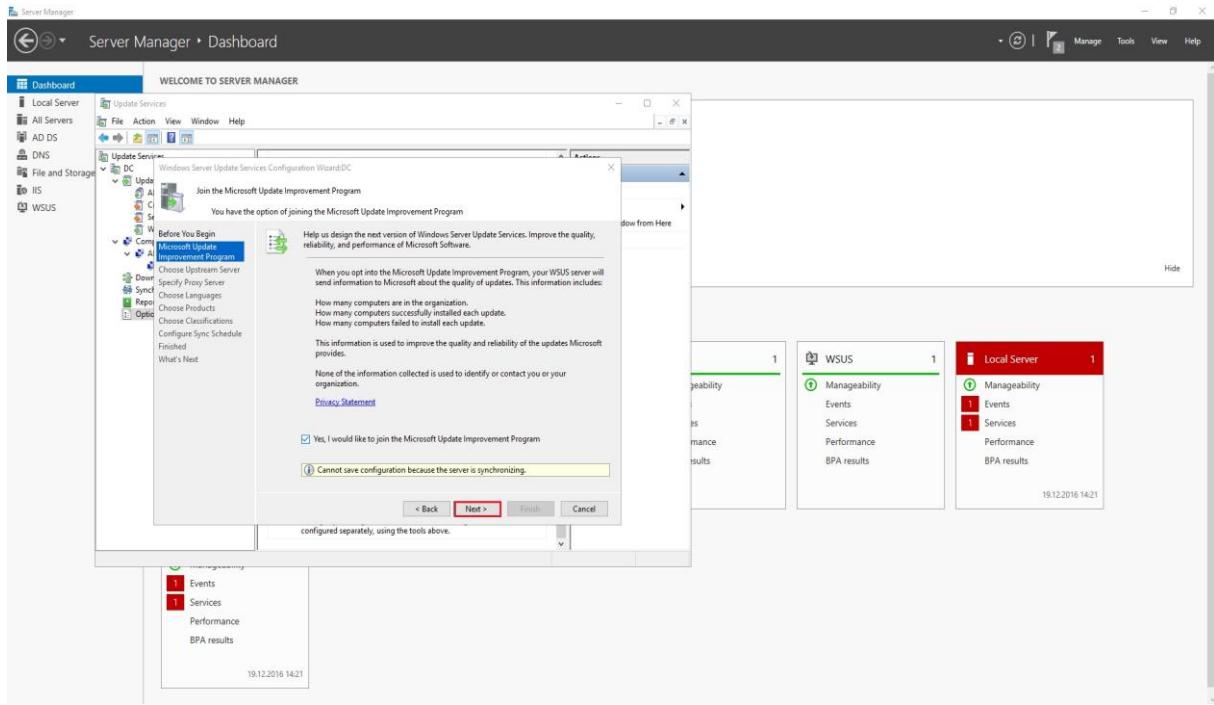
Configuration successfully completed yazısını gördükten sonra kurulum tamamen bitti. **Close** diyerek bu ekranдан çıkışım.



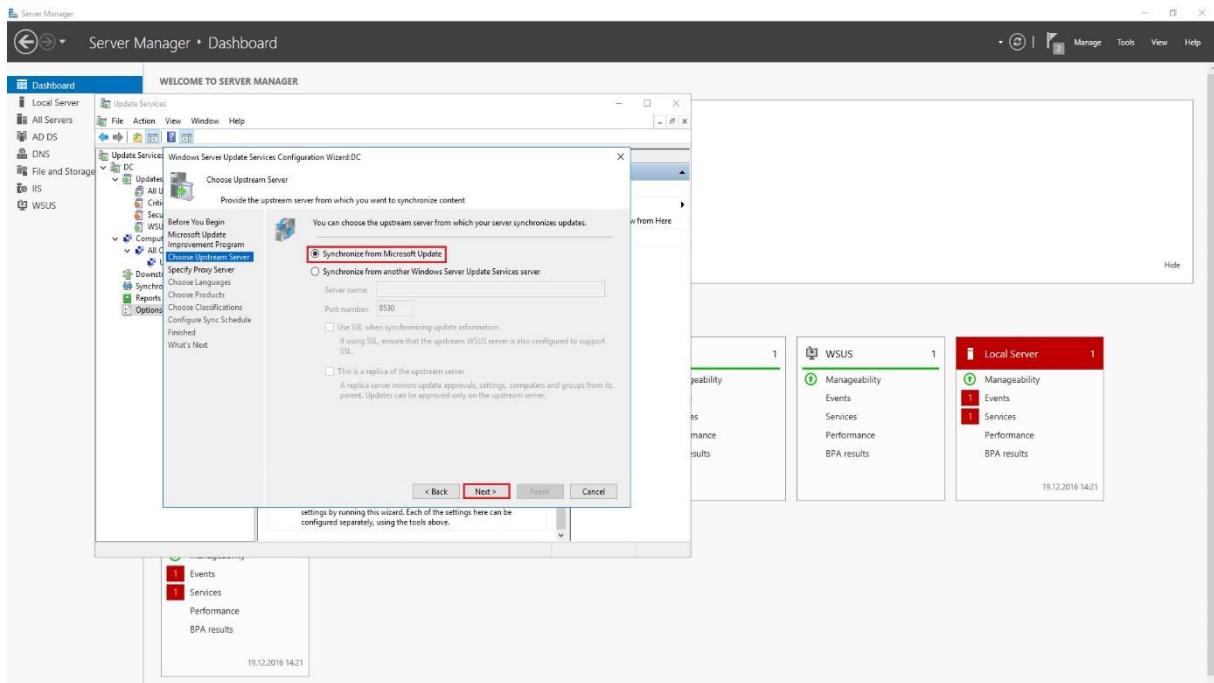
Server Manager => Tools => Windows Server Update Services rolüne tıklayalım..



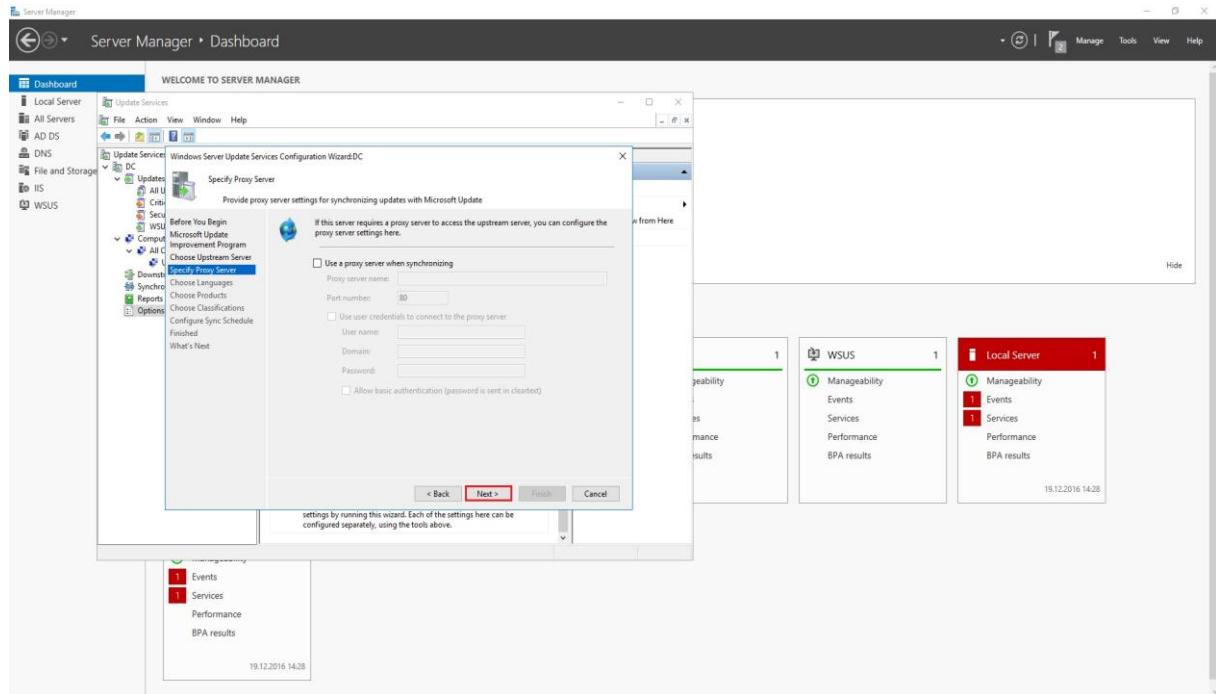
Rol kurulumunda sonra WSUS'un yapılandırılması gerekiyor. **Next** dierek yapılandırmaya başyalalım.



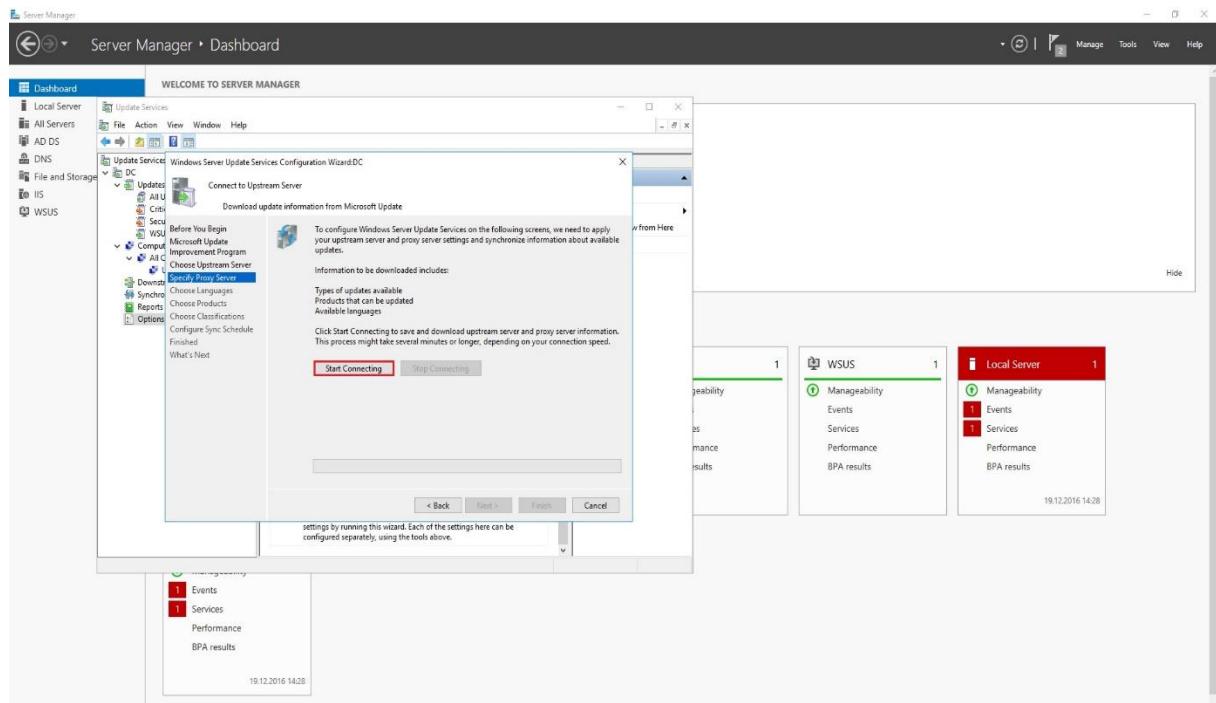
Next ile yapılandırılmaya devam edelim.



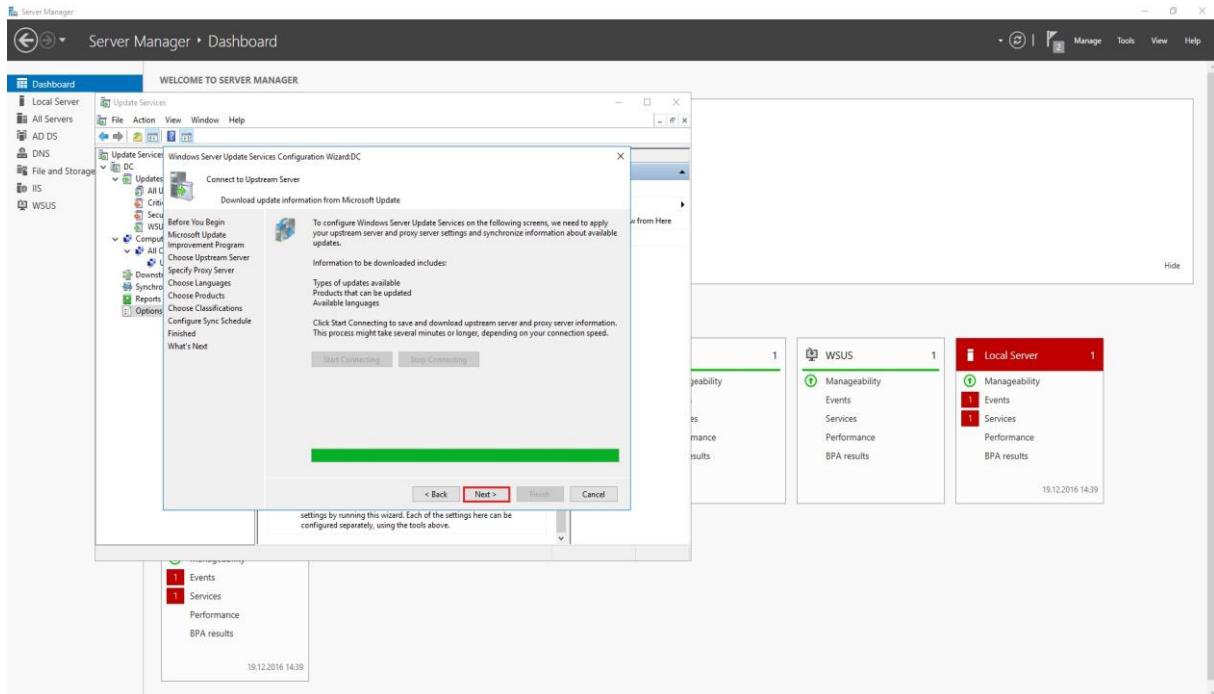
Synchronize from Microsoft Update 'i seçelim Next ile devam edelim.



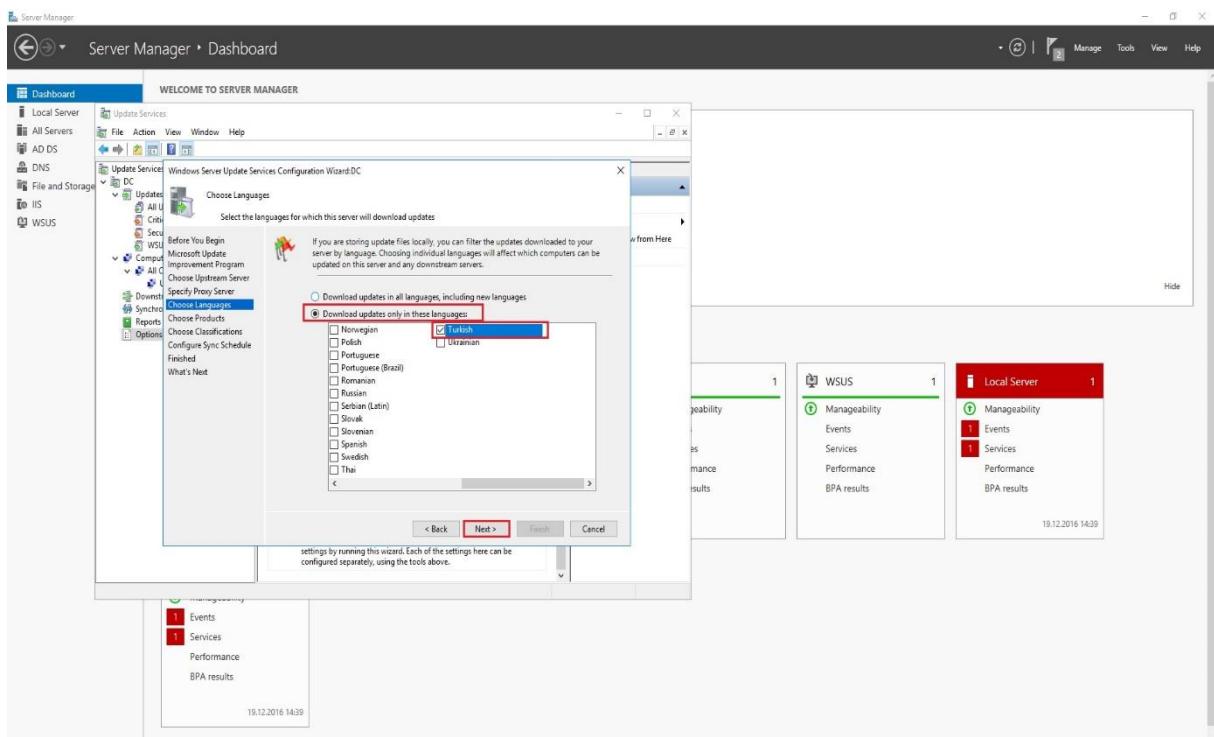
Herhangi bir Vekil sunucumuz yok. Alanları boş bırakalım **Next** ile devam edelim.



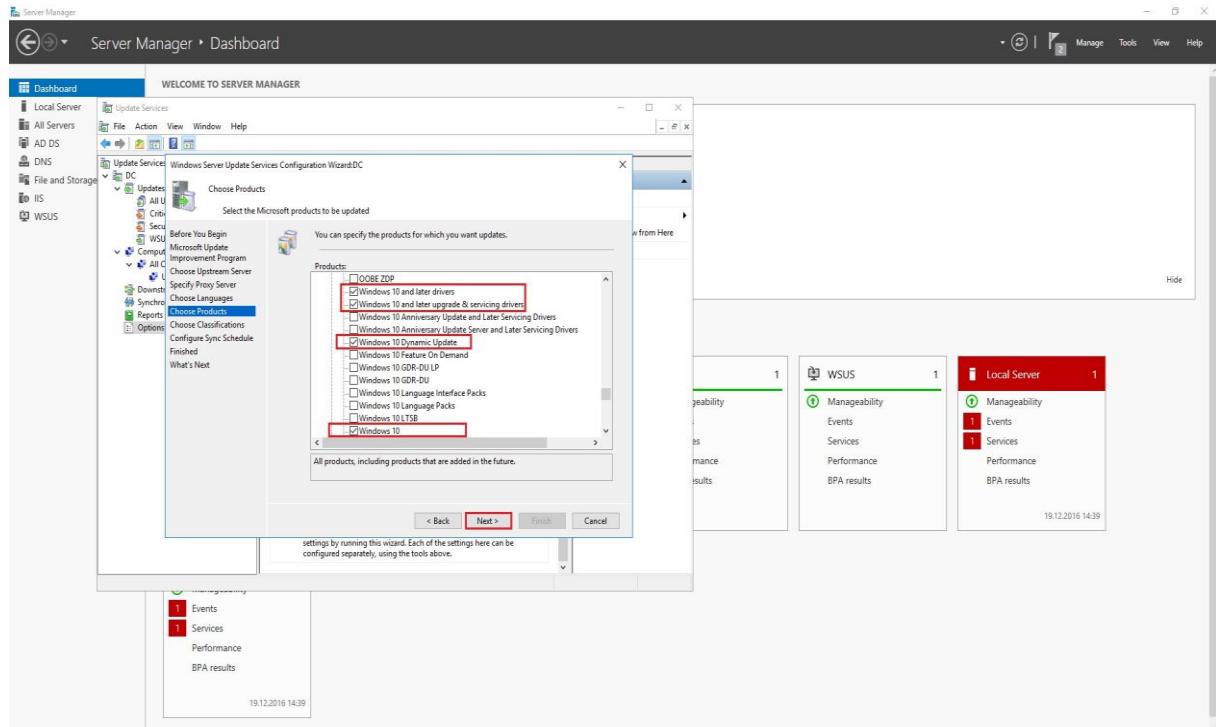
Bu ekranda WSUS rolümüz Microsoft ile bağlantı kuracak. **Start Connecting** 'e tıklayalım.



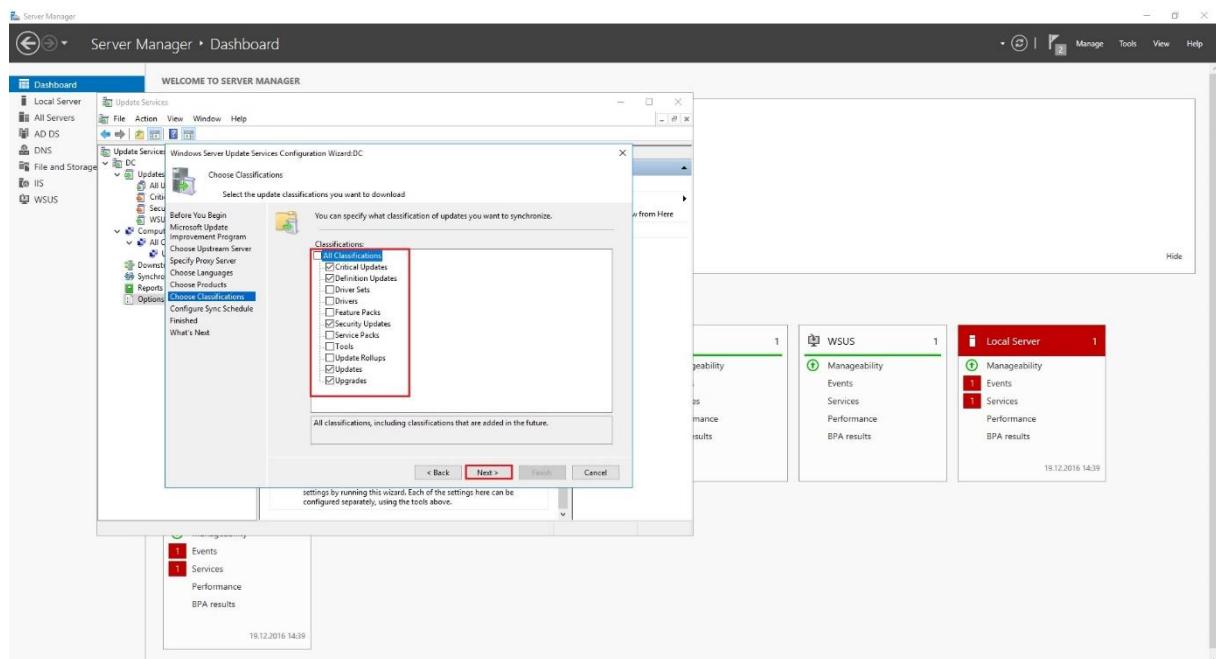
Bağlantı işlemini tamamladı. **Next** ile devam edelim.



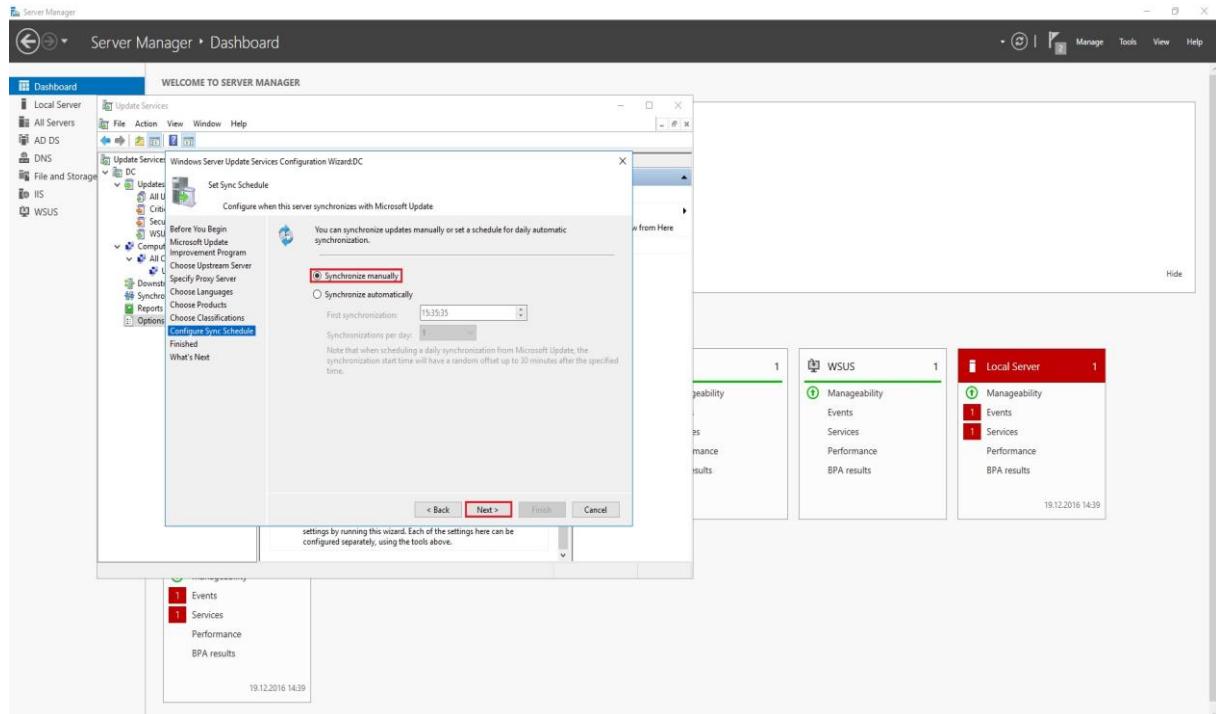
Bu bölümde ortamımızda bulunan işletim sistemlerinin dillerine göre seçim yapmamız gerekecek. İşletim sistemimiz Türkçe olabilir ama kullandığımız Office uygulaması İngilizce ise bu dillerden İngilizcayı seçmediysek güncelleştirmelerde uyumsuzluk olacak. Dillerimiz seçikten sonra **Next** ile devam edelim.



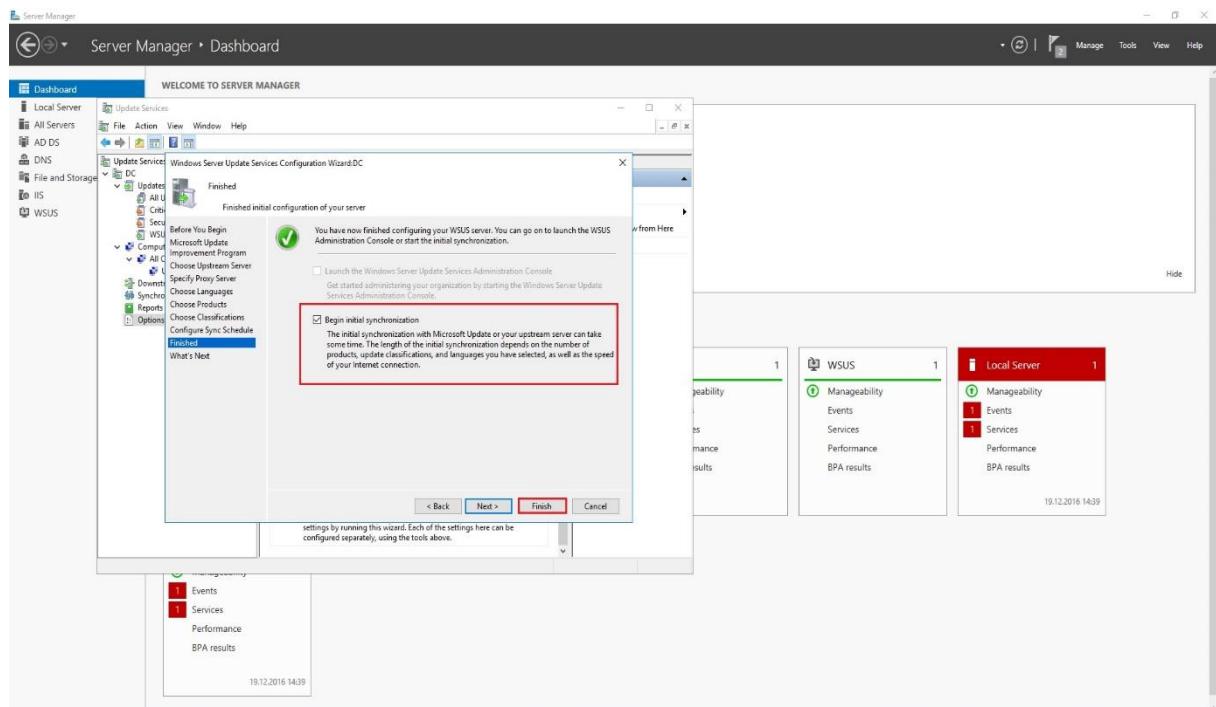
Products bölümünde tüm Microsoft ürünlerinin updateleri bulunur.Yalnız bu bölümde bizim Şirketimiz yada Ortamımız için hangileri uygun ise o updateleri seçelim.Biz Windows 10 ile ilgili Update'leri seçtikten sonra **Next** ile devam edelim.



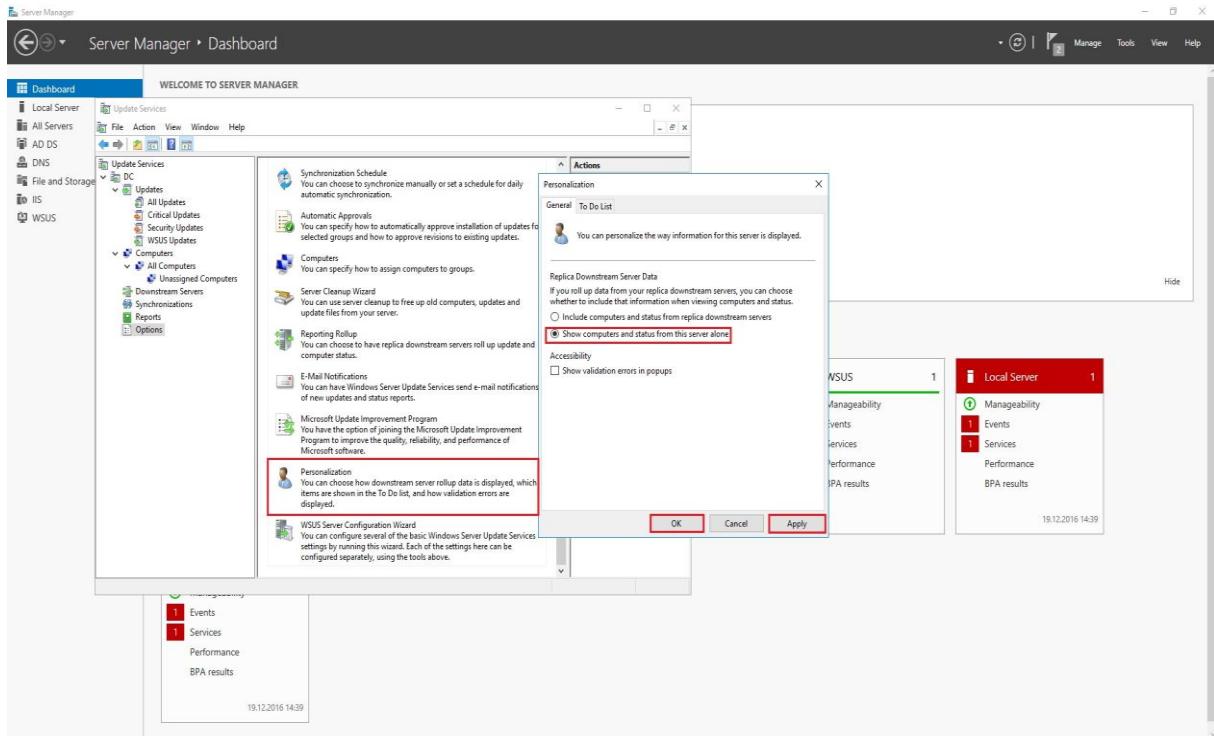
Classifications bölümü güncellemelerin türlerine göre ayrılan bölümdür.Biz **Critical , Definition , Security , Updates ve Upgrades** türlerini seçelim.**Next** ile devam edelim.



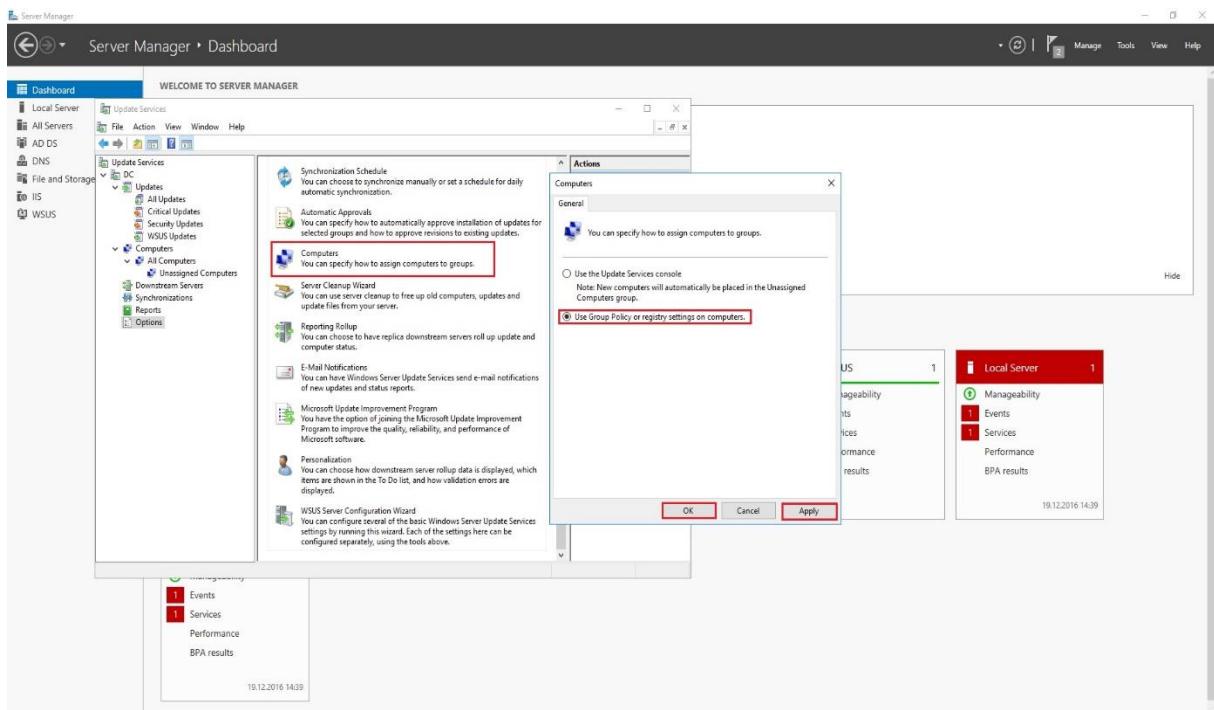
Configure Sync Schedule bölümü Senkronizasyonu Manuel olarak mı yoksa belirli periyotta otomatik mi yapılsın onu belirlediğimiz bölüm.Biz Synchronize Manually 'i seçelim.Next ile devam edelim.



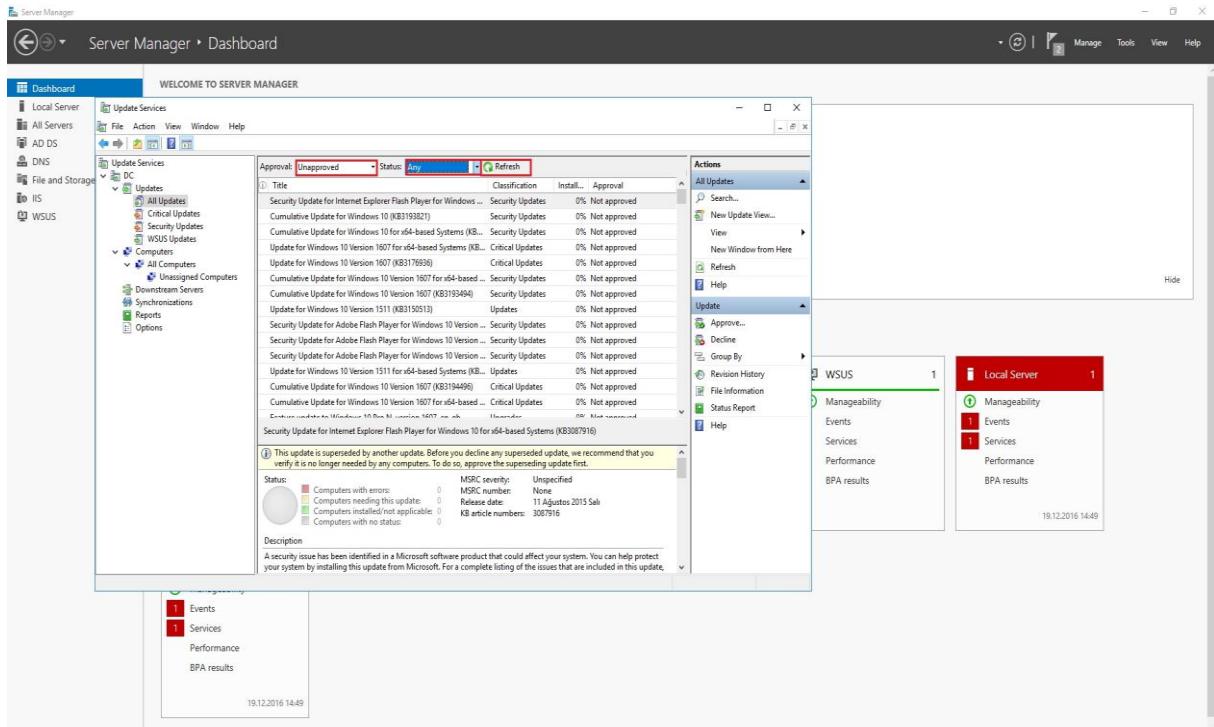
Begin initial Synchronization 'ı seçelim.Finish dedikten sonra WSUS'umuzun yapılandırılmış ayarlarına göre senkronizasyona otomatik başlayacak.Finish diyerek WSUS yapılandırmasını sonlandıralım.



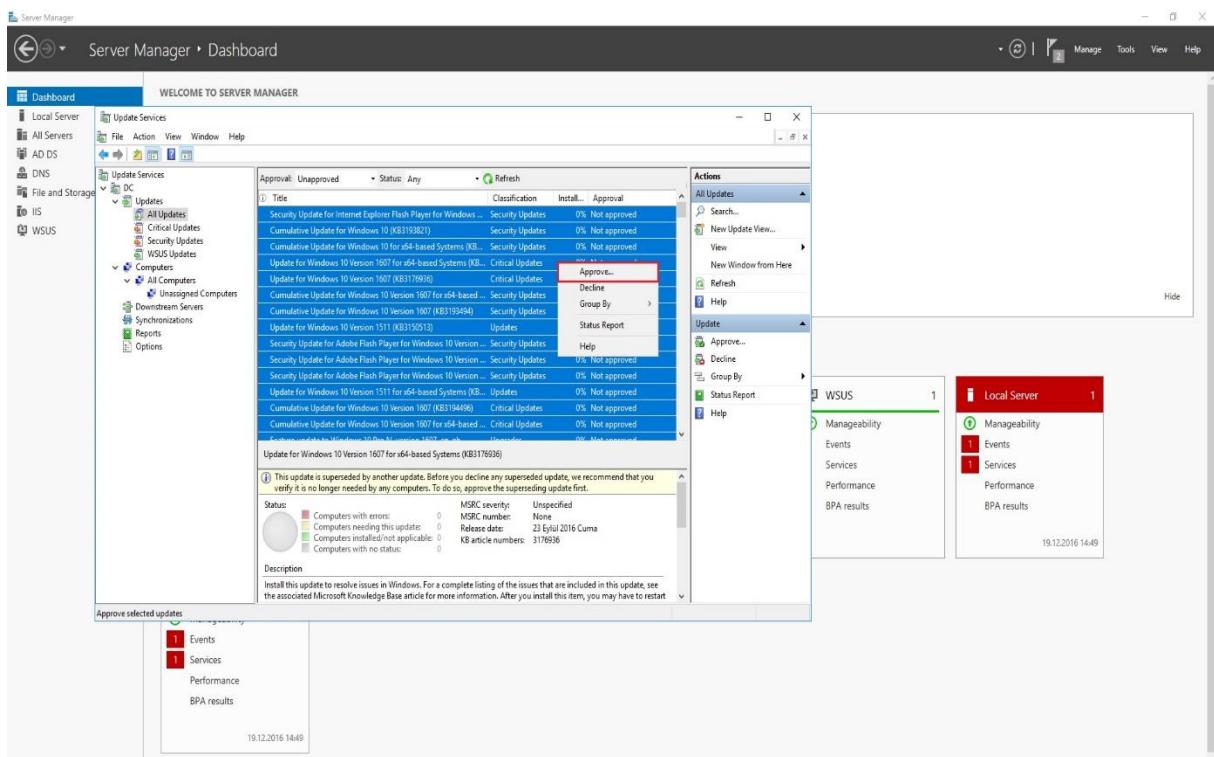
Options bölümüne gelelim. Personalization tabına tıklayalım sağ taraftaki pencere açılacak. Show computer and status from this server alone 'u seçelim. Bu tabı seçerek görünen Bilgisayarlar Update'leri sadece bu Server'dan alsınlar ayarını yapmış olduk. Apply ve OK diyerek işlemi tamamlayalım.



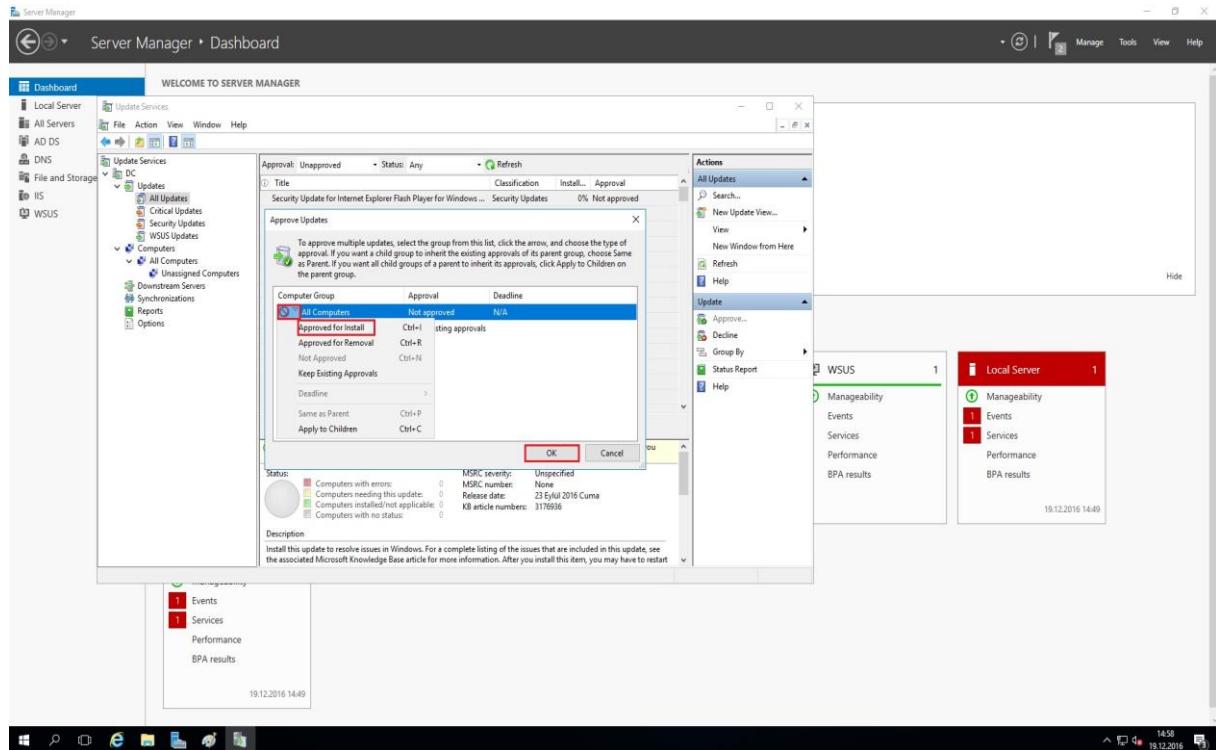
Options => Computers bölümüne gelelim. Use Group Policy or Registry settings on computers tabını seçelim. Bilgisayarların Updateleri sadece bu serverdan çekmelerini sağlamak için Group Policy'i kullanacağız. Bu yüzden bu tabı seçtik. Apply ve OK diyerek burdaki işlemi tamamlayalım.



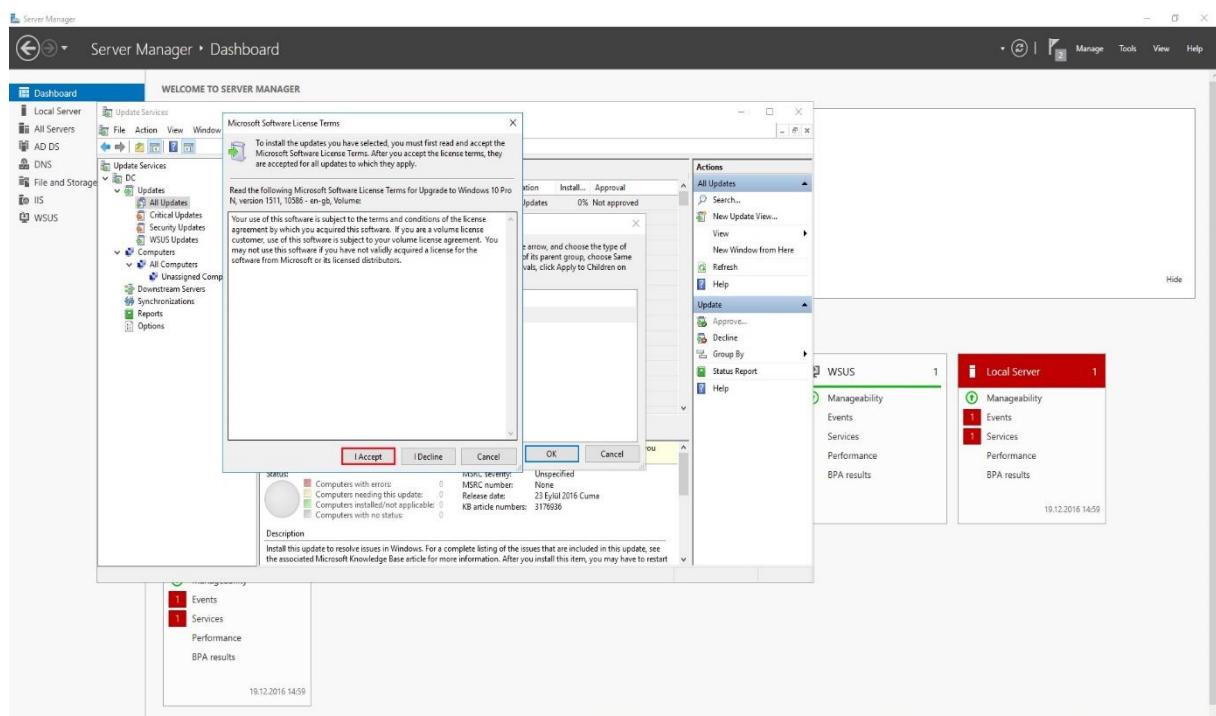
Biz bu işlemleri yaparken arka planda Senkronizasyon çalışıyor. **All Updates** bölümüne gelelim. Yukarda **Unapproved** status'ü ise **Any** olarak ayarlayalım. **Refresh** diyelim bulduğu update'lerin hepsi gelicek karşımıza.



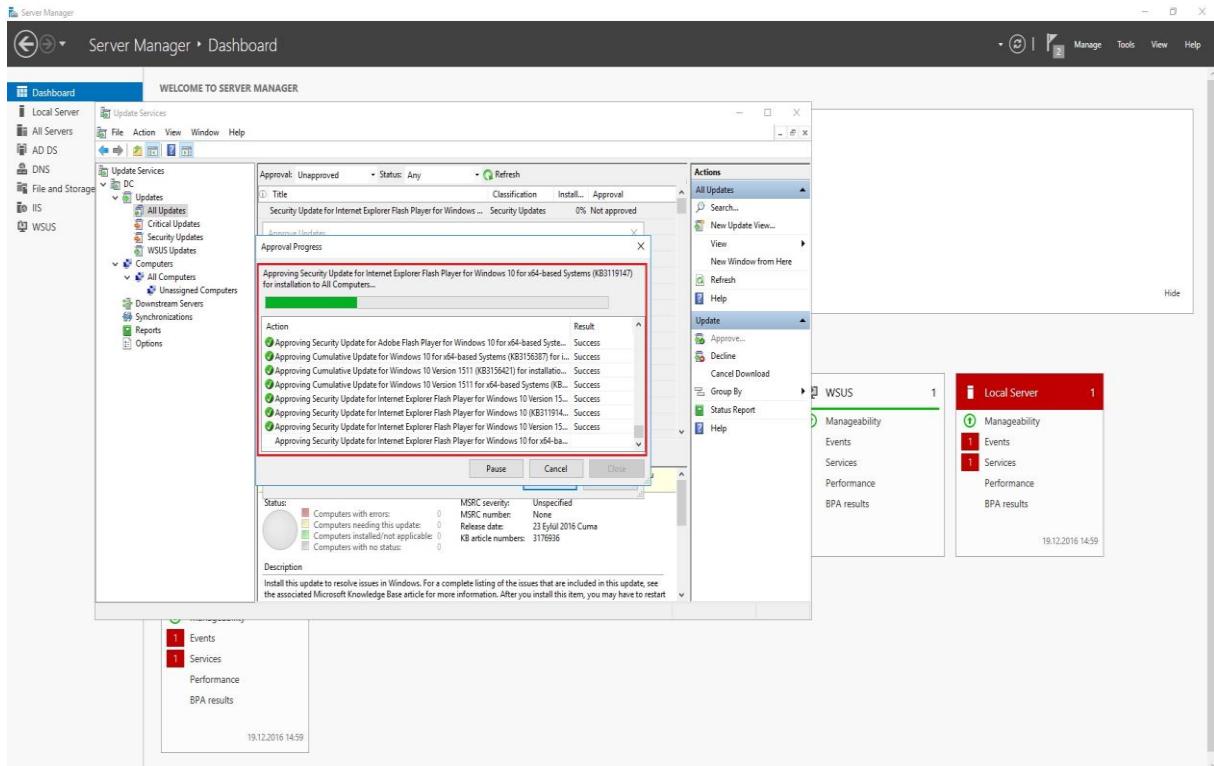
Tüm Update'leri seçelim **sağ tık => Approve** 'a tıklayalım.



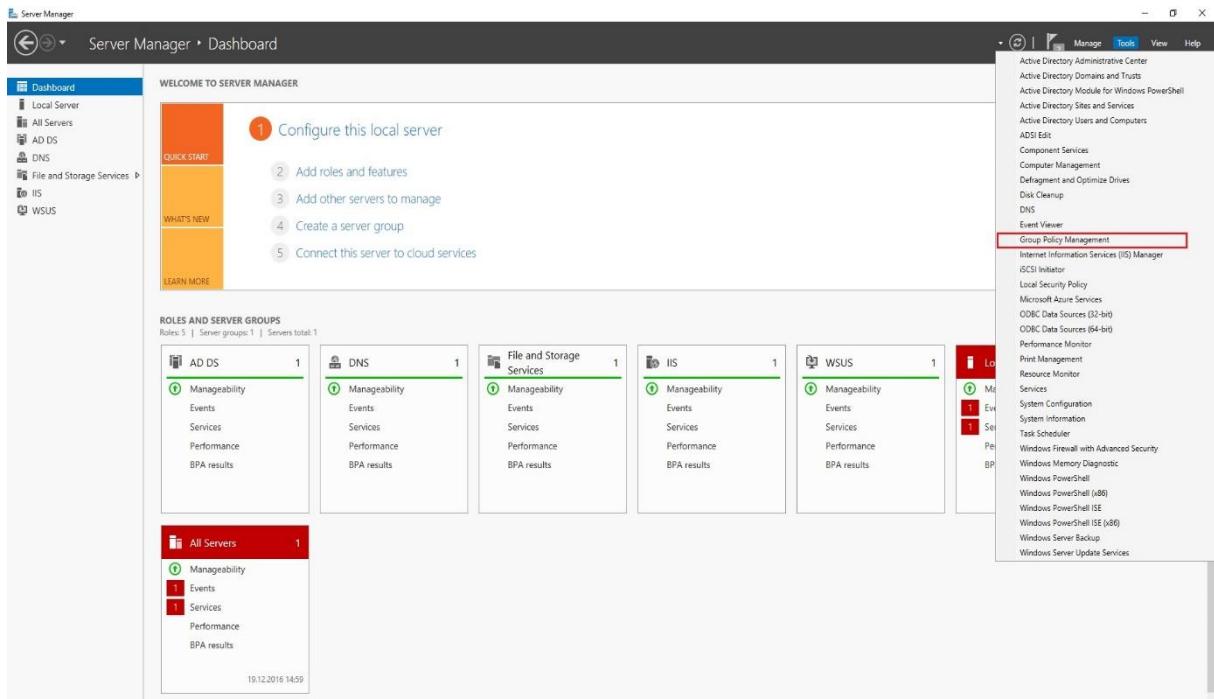
All Computers => Approved for Install' a tıklayalım. Ok diyerek tamamlayalım.



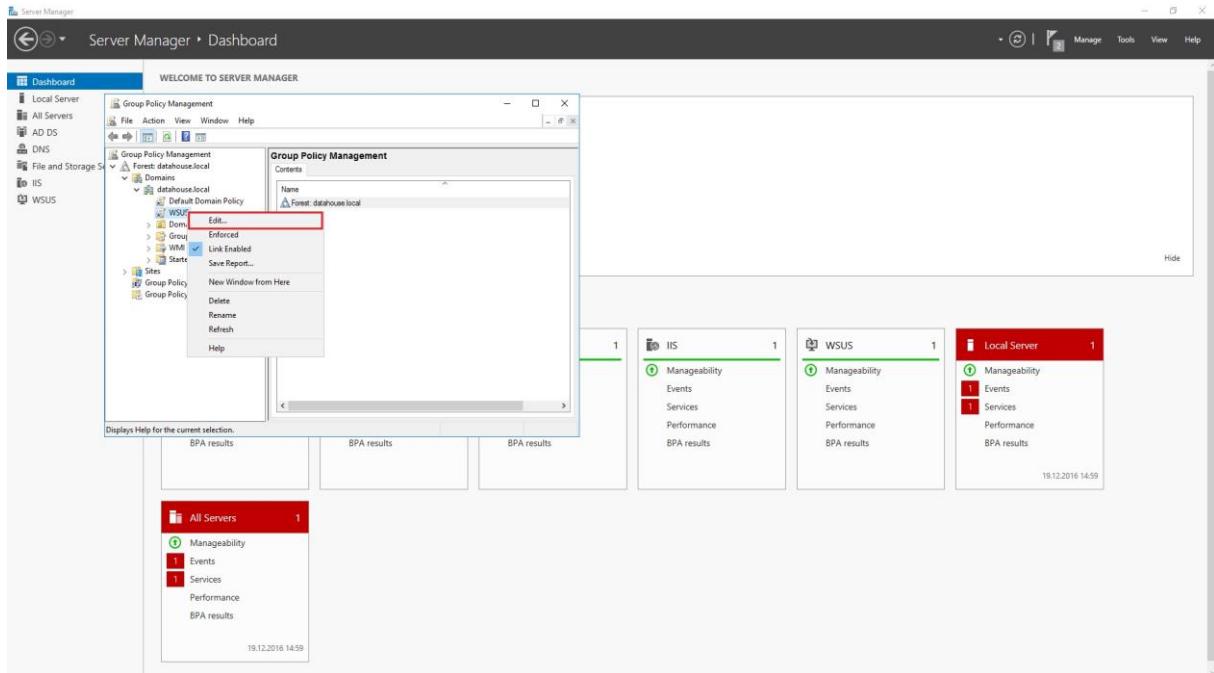
Bazı Update'ler Lisans sözleşmesi isteyebilir. I accept diyerek sözleşmeyi onayladığımızı bildiriyoruz.



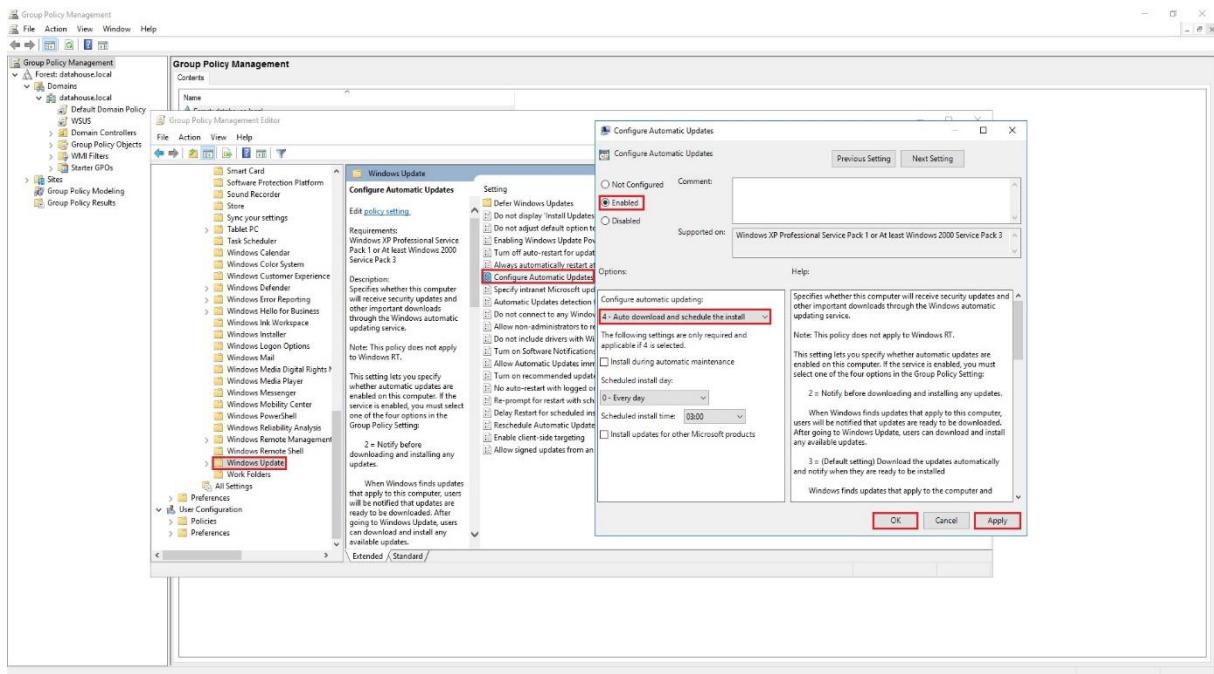
Seçtiğimiz tüm update'leri **Approve**'lama işlemine başladı.



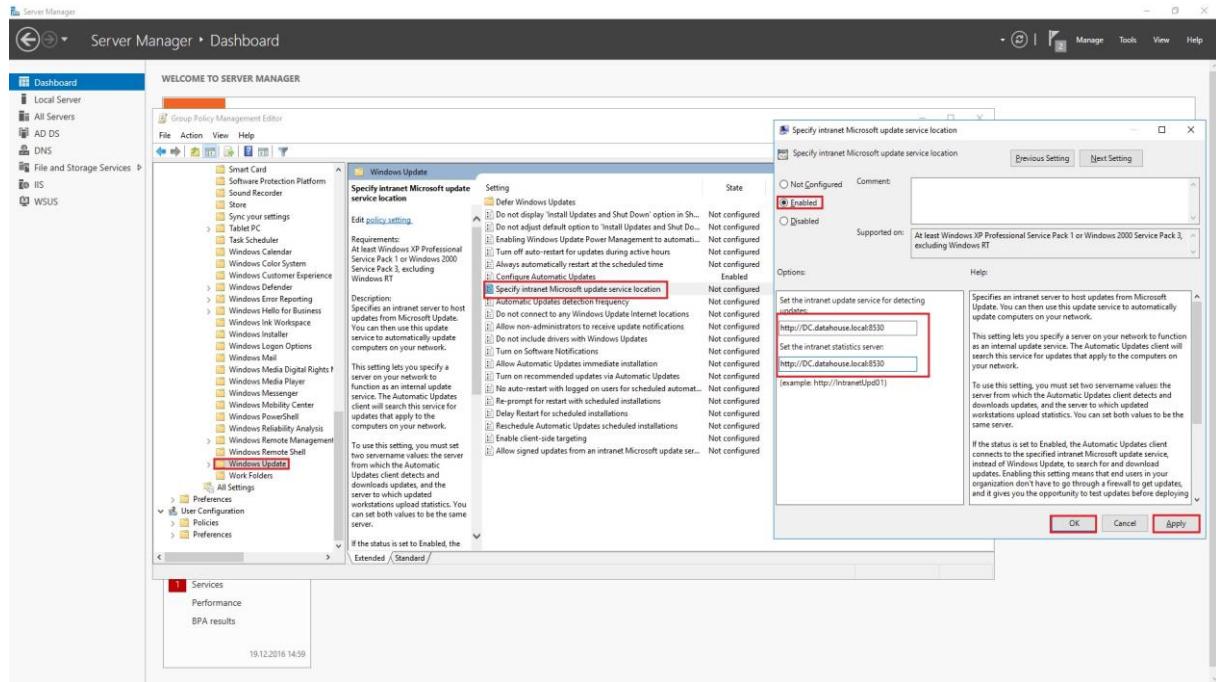
Approve'lama işlemini tamamladıktan sonra **Server Manager => Tools => Group Policy Management**'a tıklayalım.



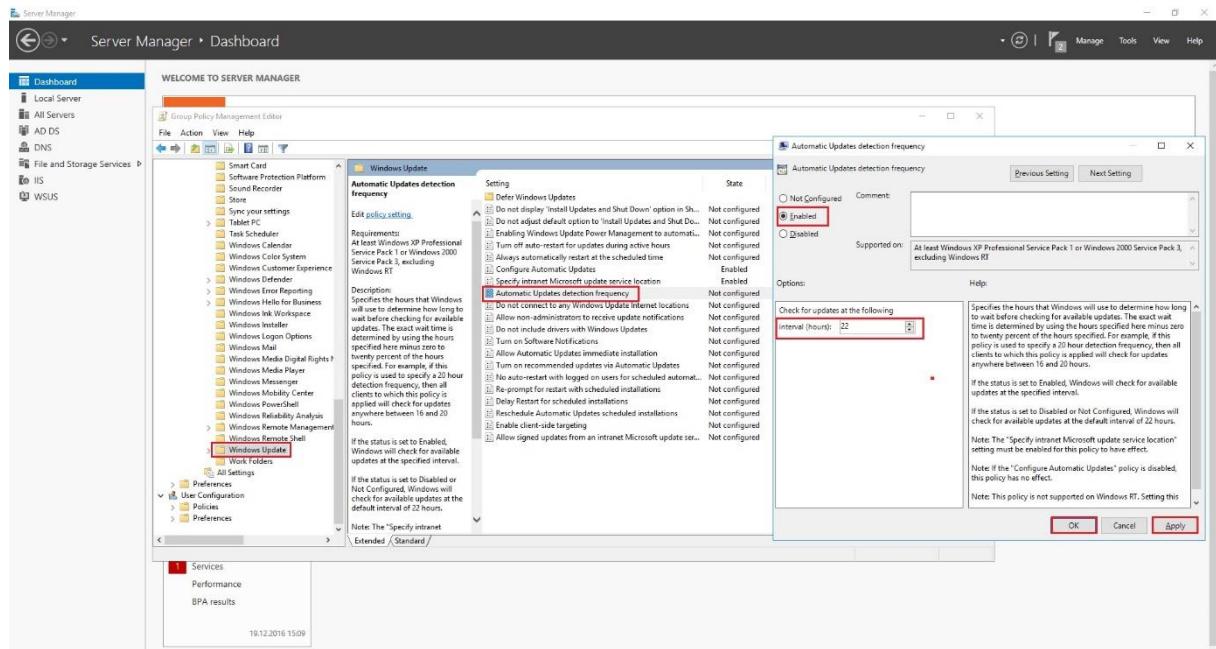
Group Policy Management'a gelelim. Datahouse.local domainimizin altına **WSUS** adında GPO kuralı oluşturalım.



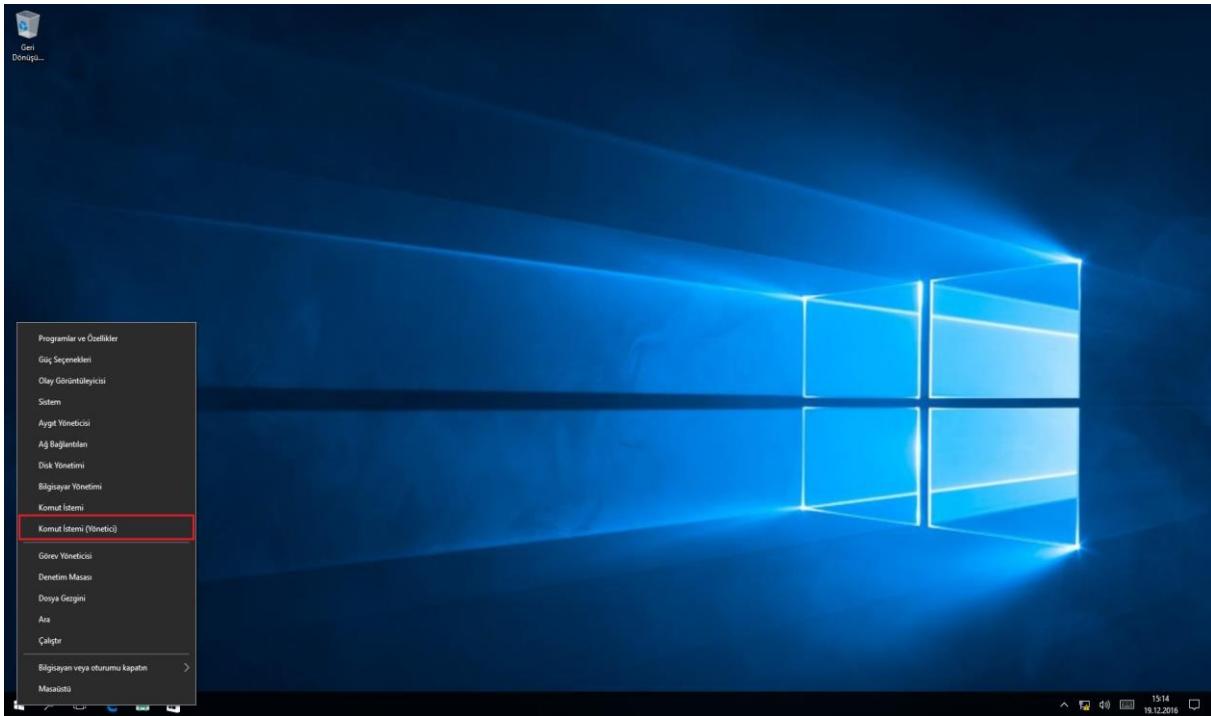
Computer Configuration => Policies => Administrative Templates => Windows Components =>
Windows Update => Configure Automatic Updates 'e tıklayalım. Kuralı **Enabled** haline getirelim. **Auto Download and Schedule the install** seçeneğini seçelim. **Apply** ve **OK** diyerek tamamlayalım.



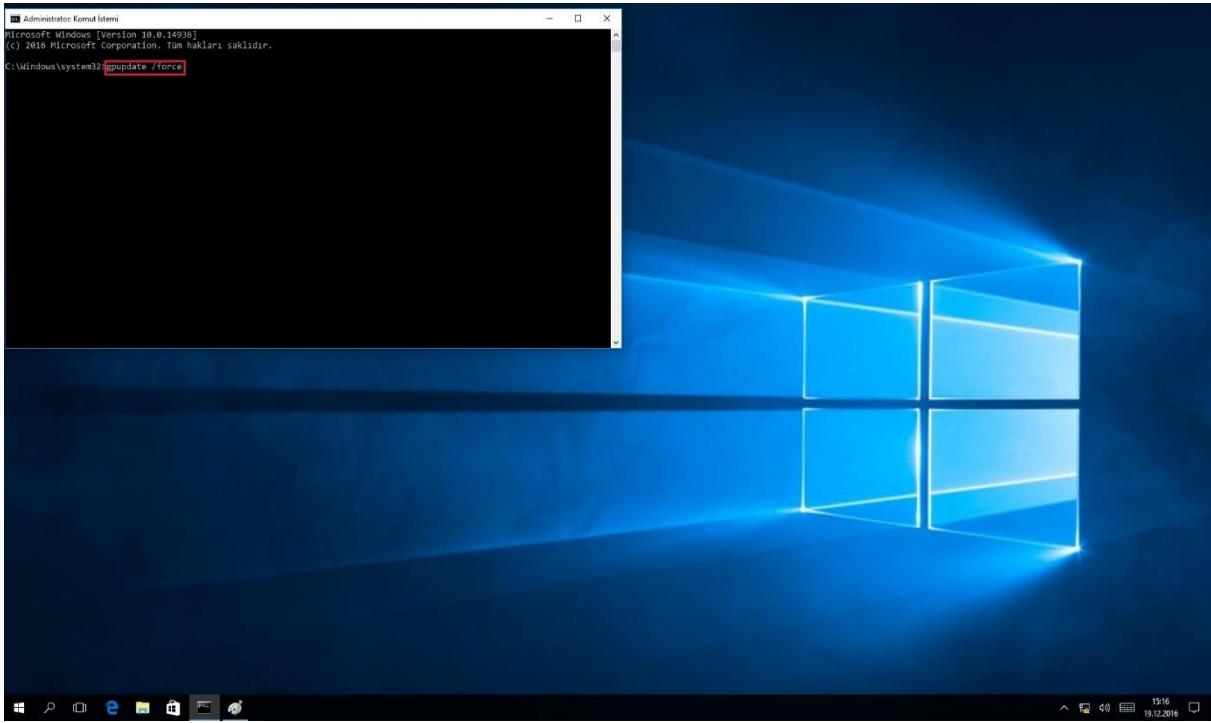
Computer Configuration => Policies => Administrative Templates => Windows Components => Windows Update => Specify intranet Microsoft Update service location ‘a tıklayalım. Sağda açılan pencerede kuralı **Enabled** hale getirelim. Aşağıdaki kutucuklara ise WSUS’un bulunduğu server’ın FQDN ‘ini yazalım. <http://DC.datahouse.local:8530> yazıyoruz. **Apply** ve **OK** diyerek işlemi tamamlıyoruz.



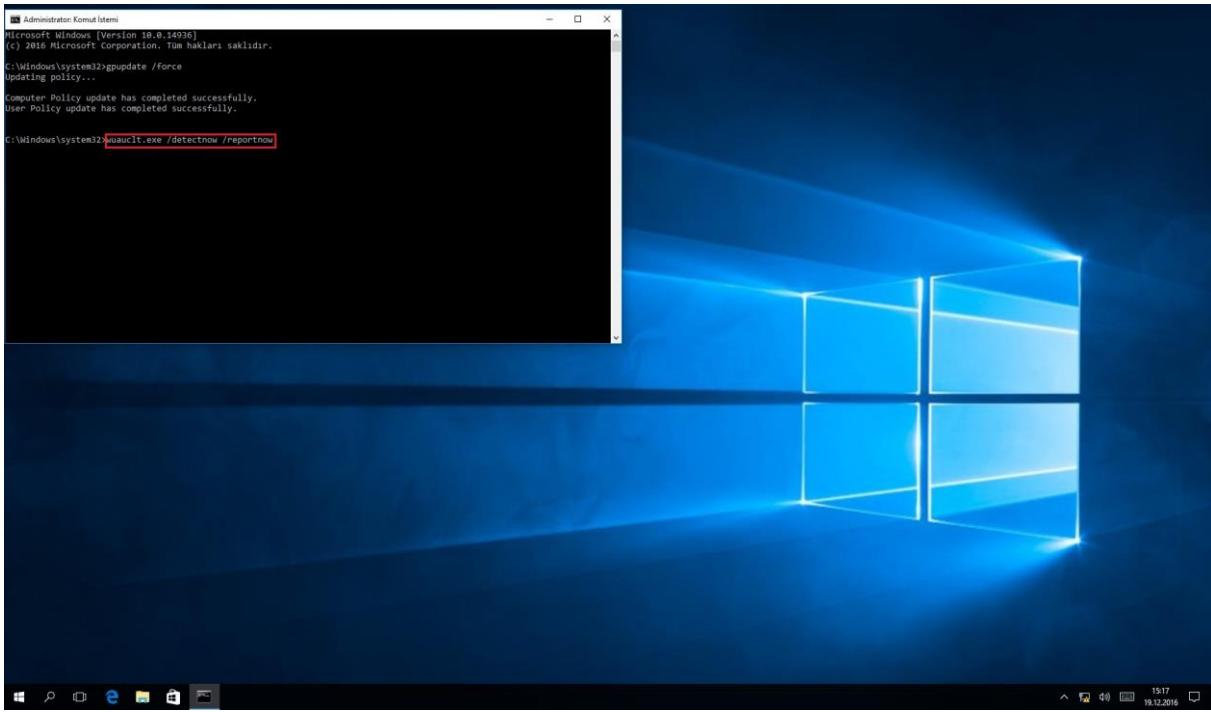
Computer Configuration => Policies => Administrative Templates => Windows Components => Windows Update => Automatic Updates detection frequency ‘e tıklayalım. Sağda açılan pencerede kuralı **enabled** haline getirelim. Interval değeri 22 olarak kalsın. **Apply** ve **OK** diyerek işlemi tamamlayalım.



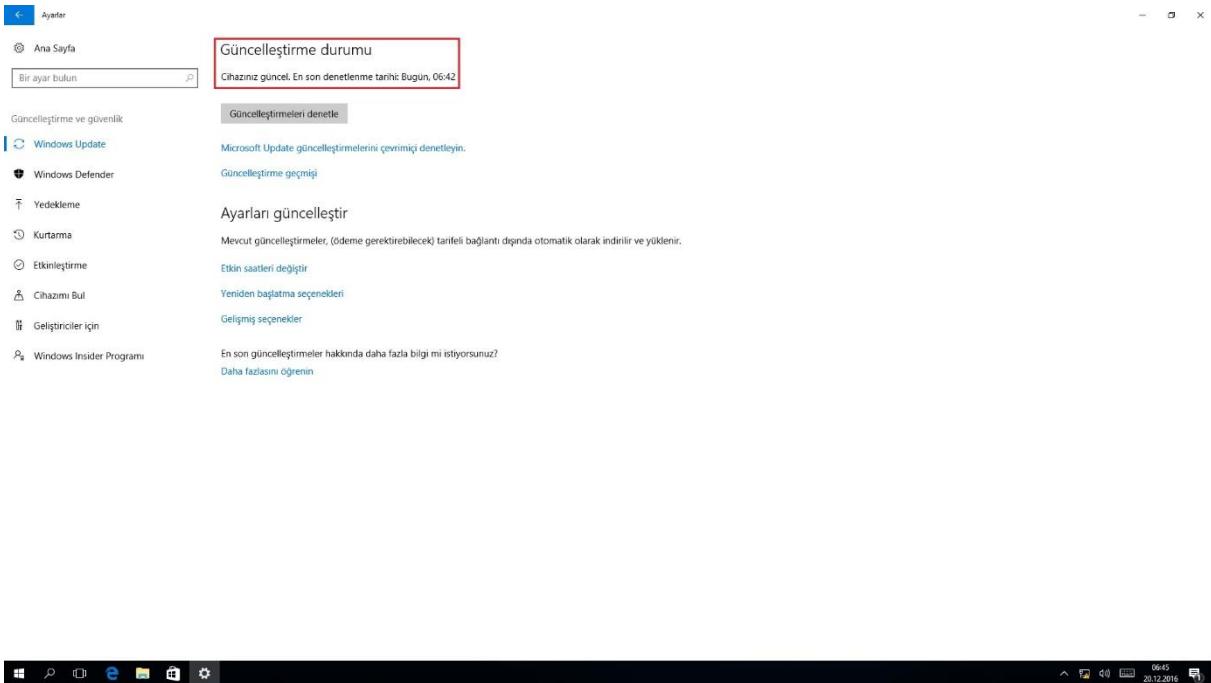
Windows 10 PC'mize gelelim.Komut dosyasını Yönetici olarak başlatalım.



Gpupdate /force komutunu yazalım **Enter**'a basalım.



Bu sefer **wuauctl.exe /detectnow /reportnow** komutunu yazalım ve **Enter'a basalım**. Güncelleştirme ekranında bırakalım.



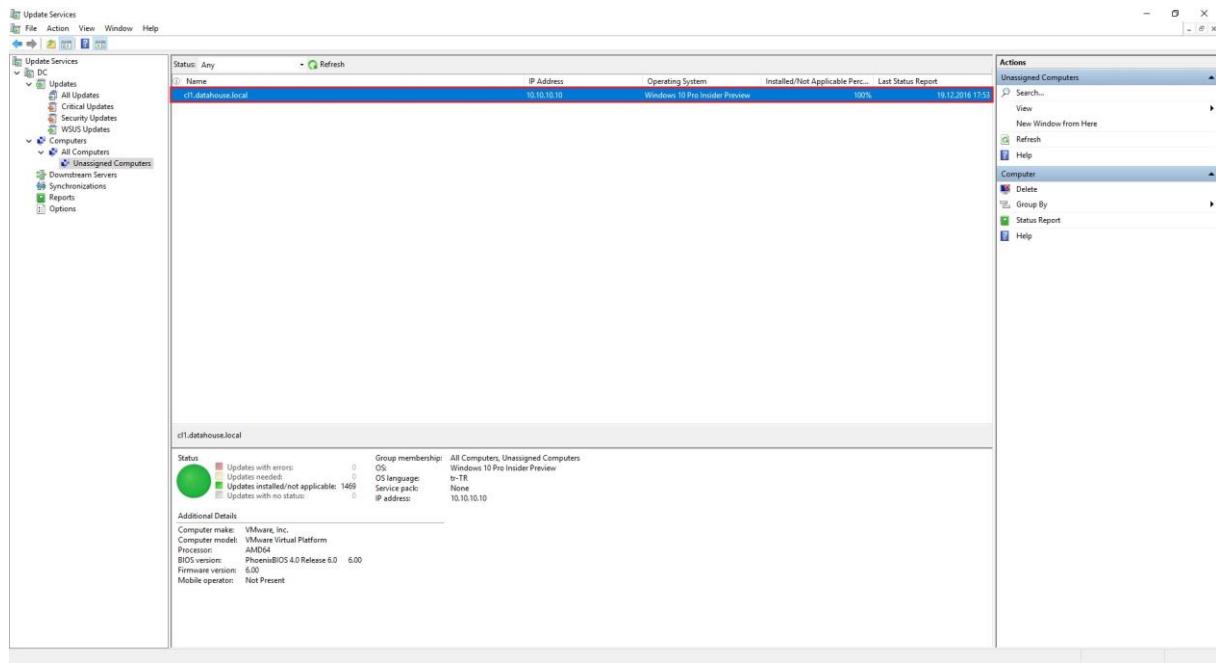
Windows 10 PC'ımız Updaterleri aldıktan sonra karşımıza bu şekilde ekran geliyor.

The screenshot shows the Windows Server Update Services (WSUS) console. In the main pane, there is a list of updates. The 'Supersedence' column is highlighted with a red box. A context menu is open over one of the updates, and the 'Decline' option is highlighted with a red box.

WSUS Server’ımıza gelelim. All Updates bölümünde yukarıdaki çubuğa sağ tık Installation Status , File Status , Supersedence alanlarını aktif hale getirelim.Solda görünürlükleri görebiliyoruz.

The screenshot shows the Windows Server Update Services (WSUS) console. In the main pane, there is a list of updates. The 'Supersedence' column is highlighted with a red box. A context menu is open over one of the updates, and the 'Decline' option is highlighted with a red box.

Supersedence alanında işaret olan Update’ler ortamındaki makinelerde bu Updater’ın bulunduğu gösteriyor.Hepsini seçelim Sağ tık Decline'a tıklayalım o Update’leri iptal edelim.



Windows 10 makinemiz All Computers alanında görebiliyoruz.