

WINDOWS SERVER 2016: Install, Configure, Manage

LAB 12

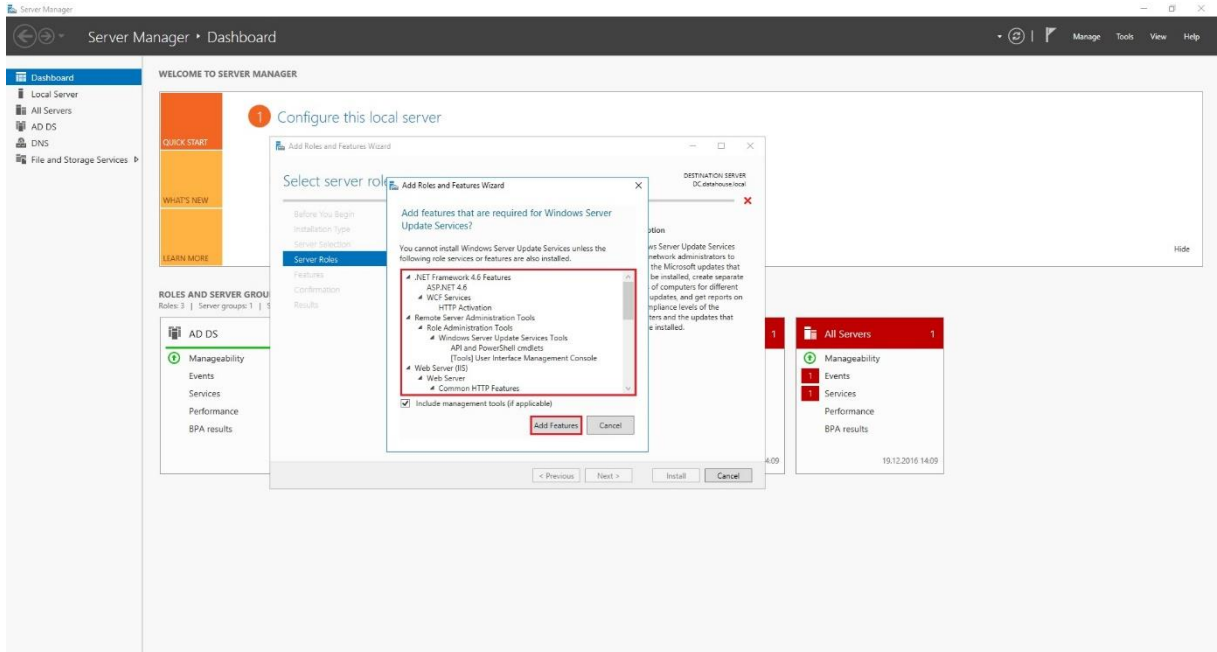
Student Laboratory Exercises
Windows Server 2016 and Windows 10

AMAÇ:

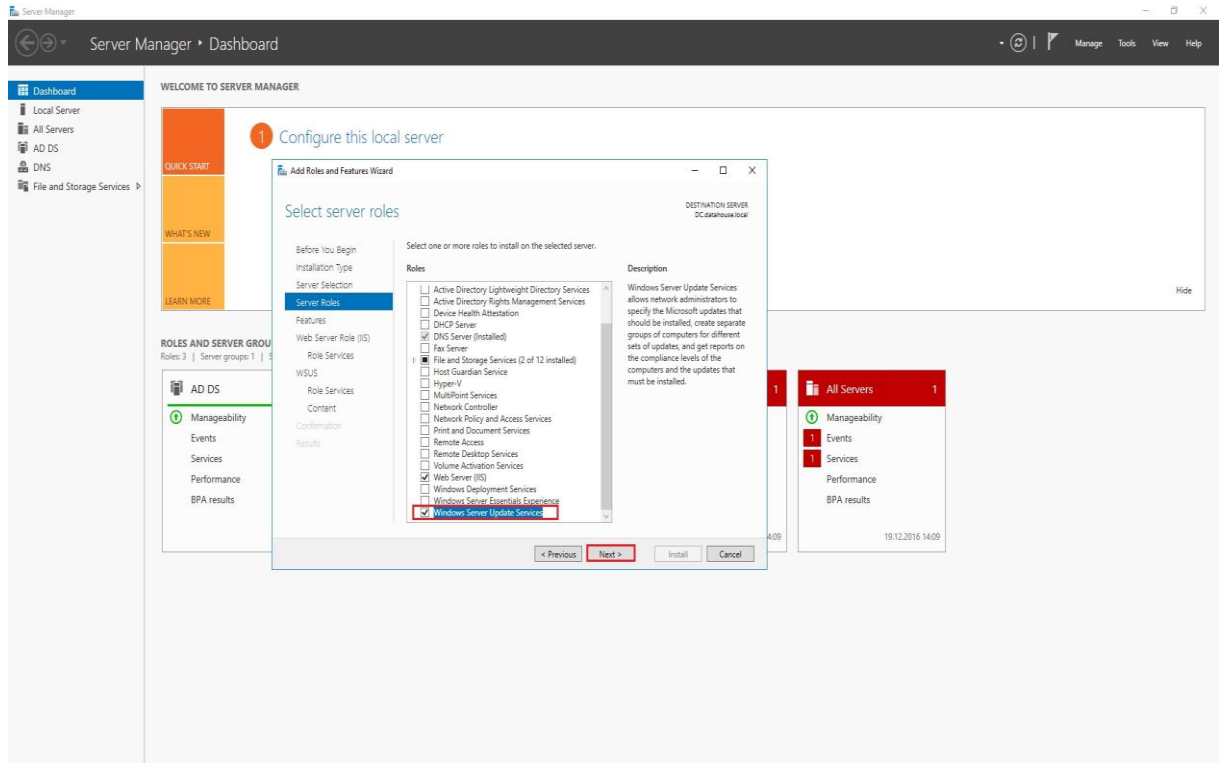
Bu Lab çalışmasındaki amaç katılımcıların Windows Server Update Services Rolünü kurabilmelerini ve yapılandırabilmelerini sağlamak.

DİKKAT:

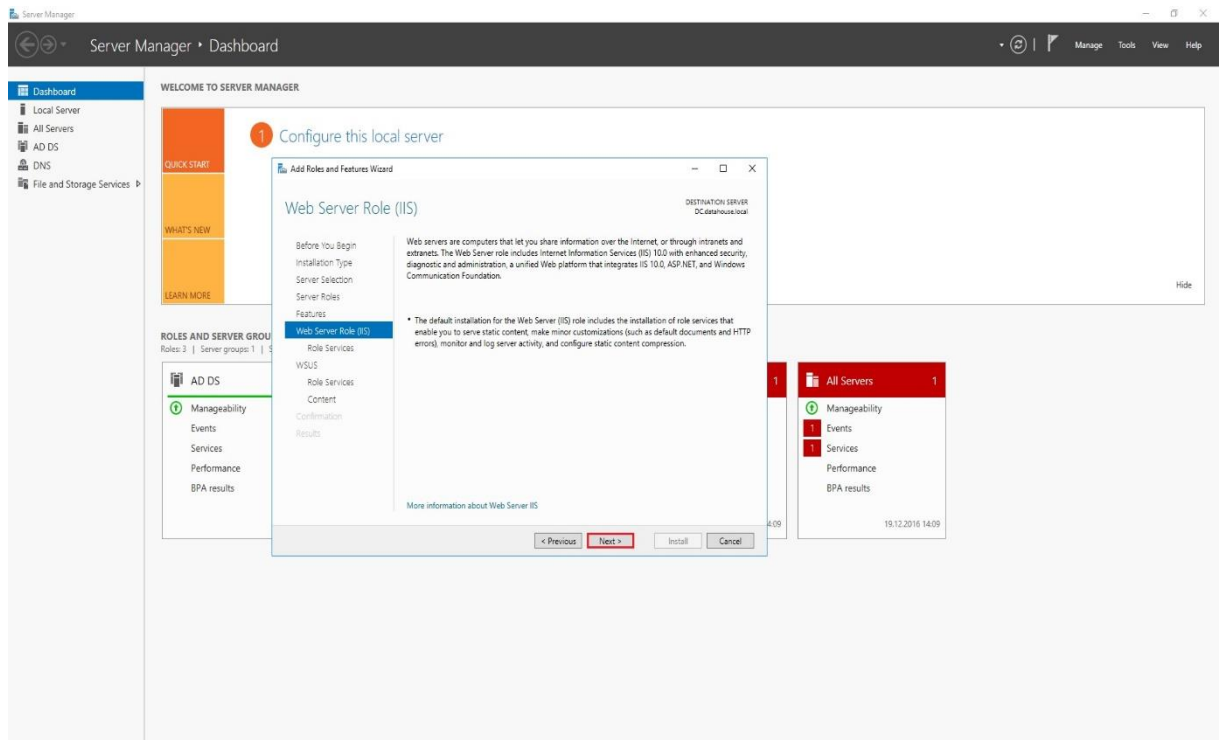
Bu LAB çalışmamızda WSUS Server'ımızın internet bağlantısı gereklidir.Fiziksel bilgisayarlarınızın internet ile bağlantısı var ise WSUS Server'ımıza yeni bir Ethernet kartı ekleyelim ve IP olarak fiziksel bilgisayarımız ile aynı blokta aynı Gateway adresini aynı DNS adreslerini tanımlayalım.Sonra ise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



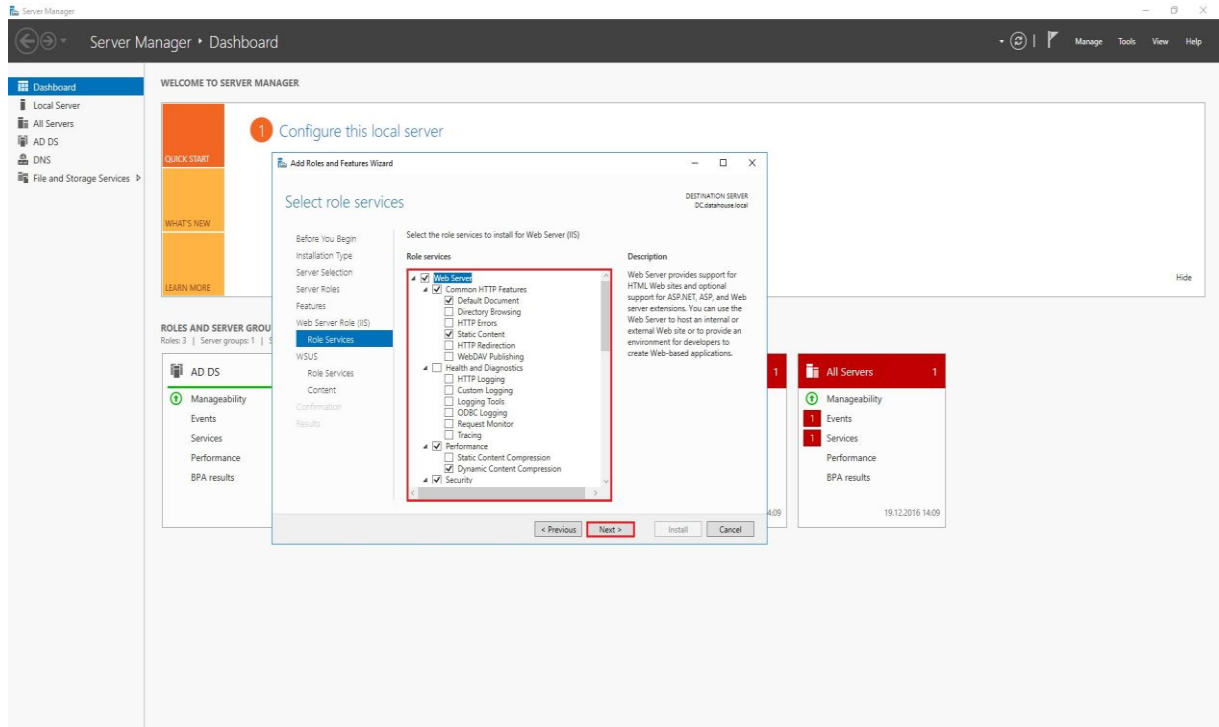
Server Manager => Add Roles and Features => Roles => Windows Server Update Services rolünü seçelim.Bu rolle beraber kuracağı Roller,Feature'leri,Tools'ları bize gösteriyor.Add Features 'a tıklayalım.



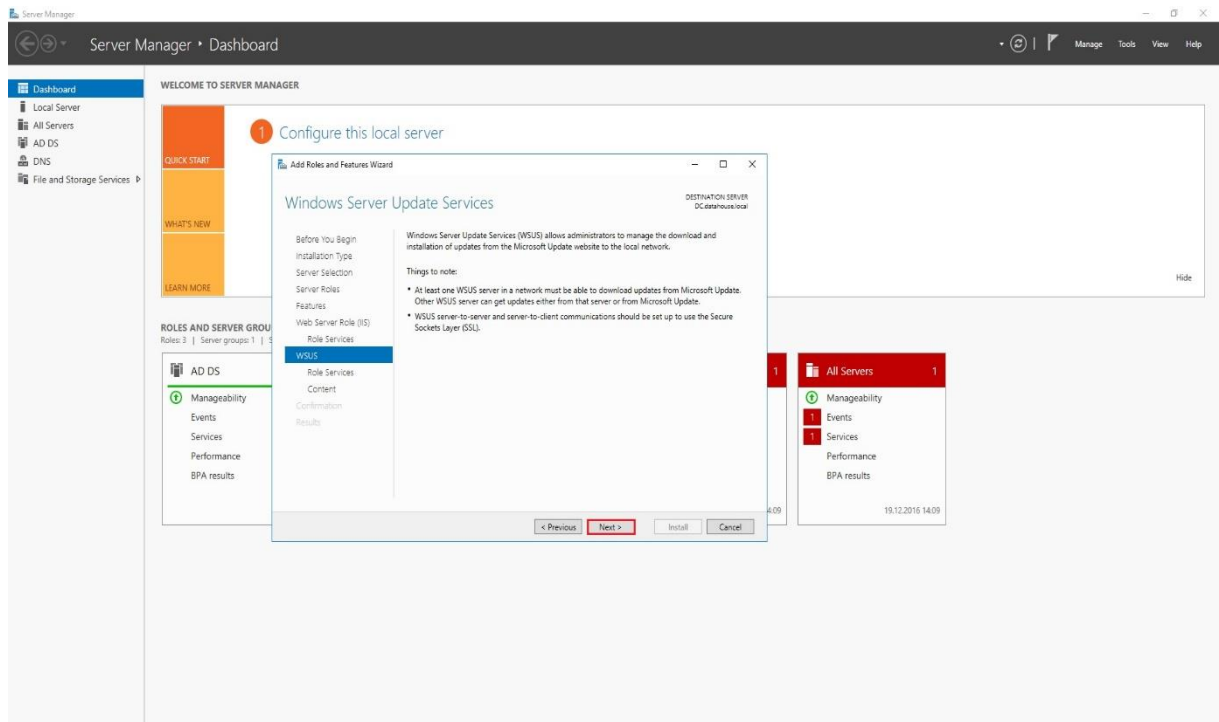
WSUS rolümüzü seçtik. **Next** ile devam edelim.



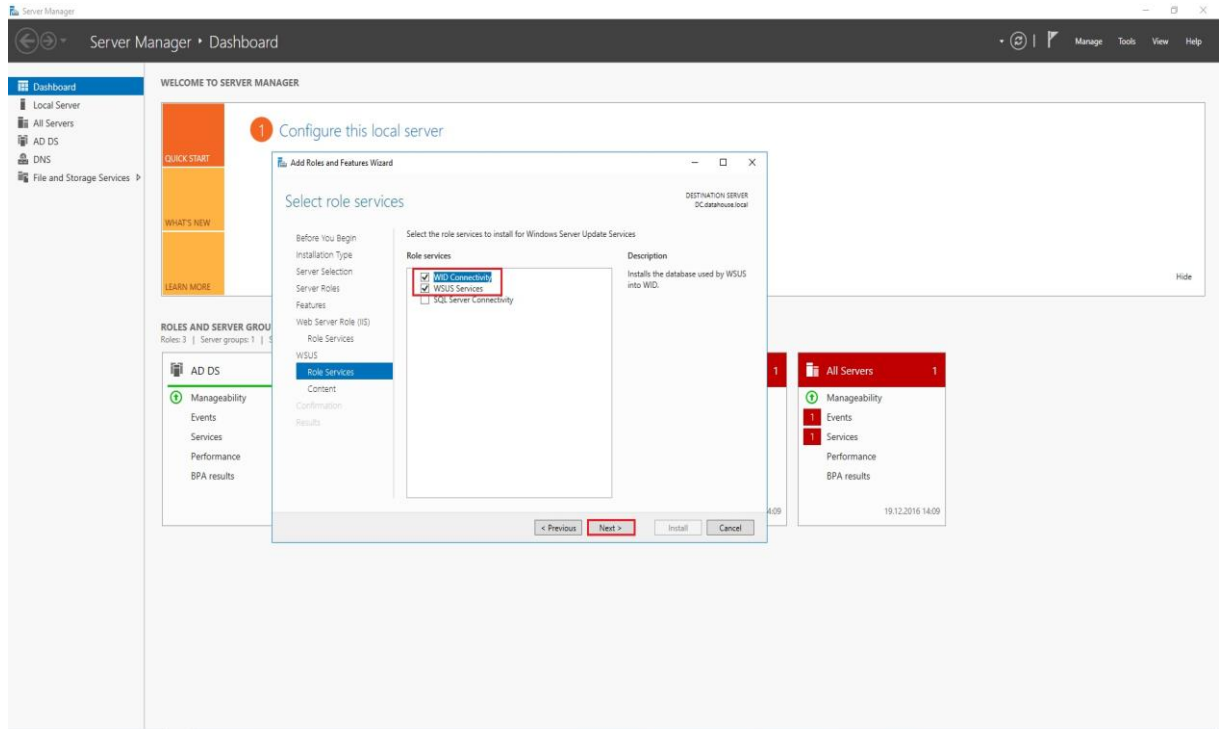
WSUS rolüyle beraber kurulan rollerden biri de IIS rolüdür. IIS rolü ile ilgili bilgiler veriyor. **Next** ile devam edelim.



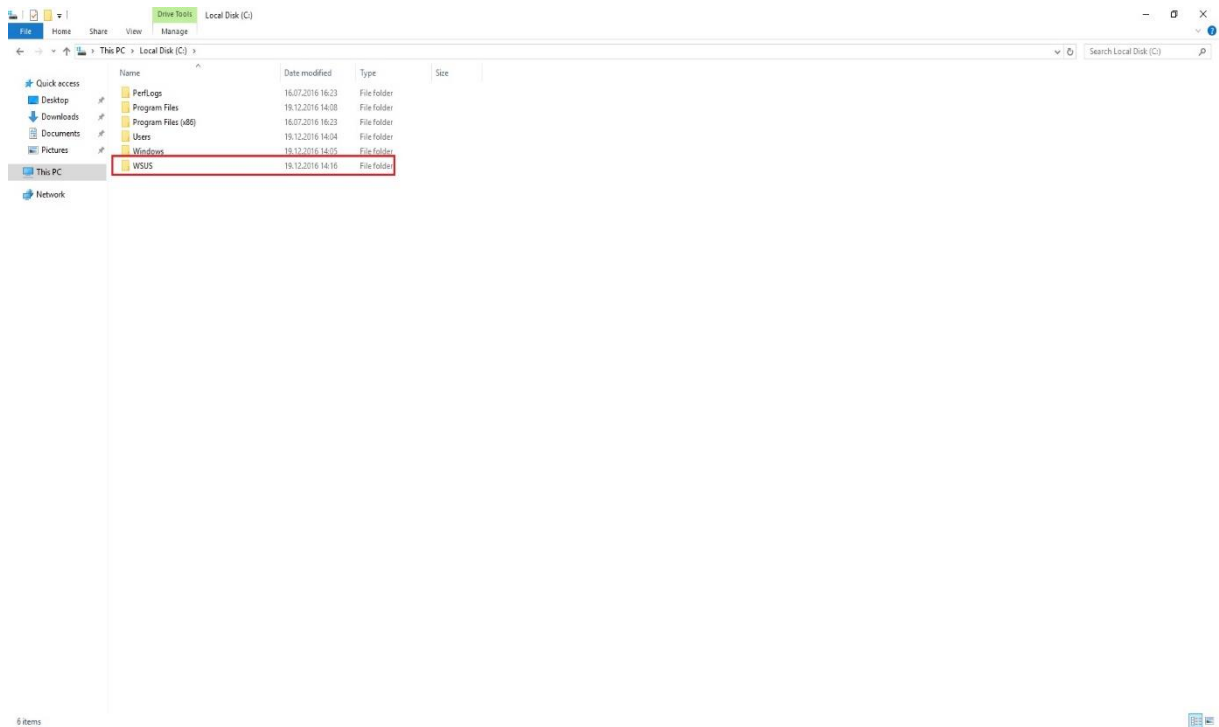
IIS rolü ile beraber kurulacak olan Feature'ları da görebiliyoruz.Ekleme yada çıkarma yapabilmemizi sağlıyor bu ekranda.**Next** ile devam edelim.



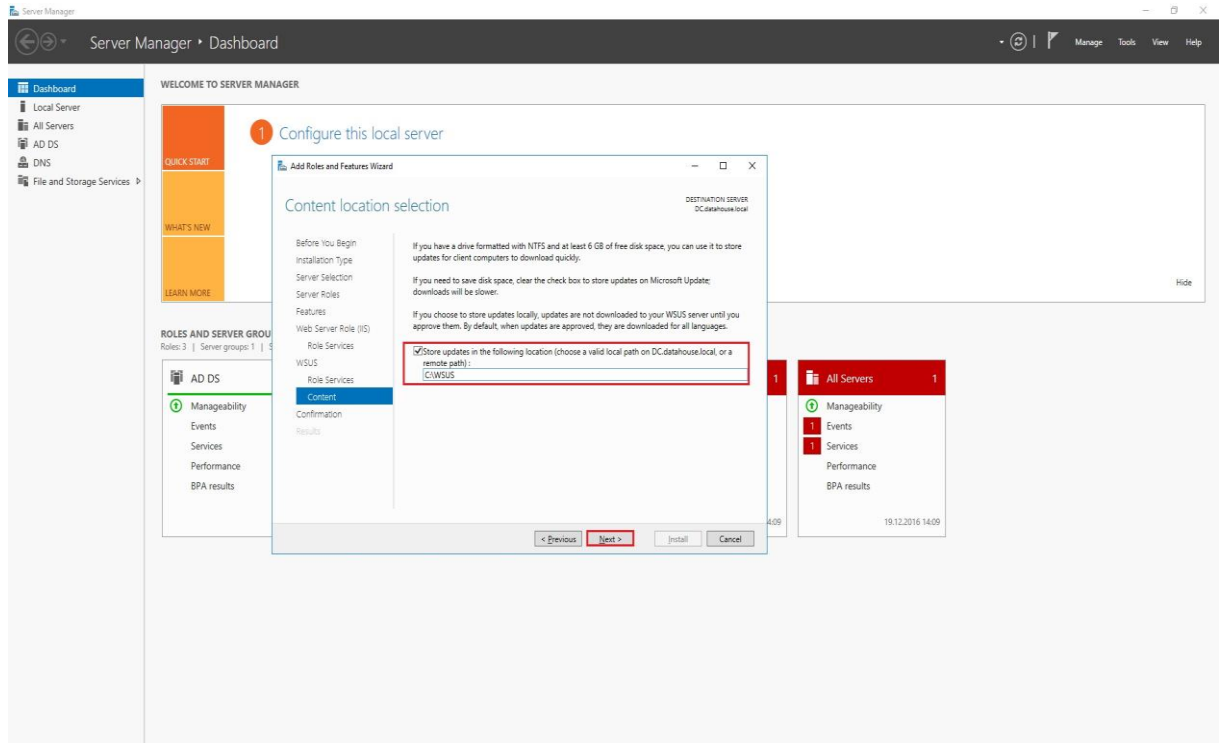
WSUS rolünün özellikleri ile ilgili bilgiler veriyor.**Next** ile devam edelim.



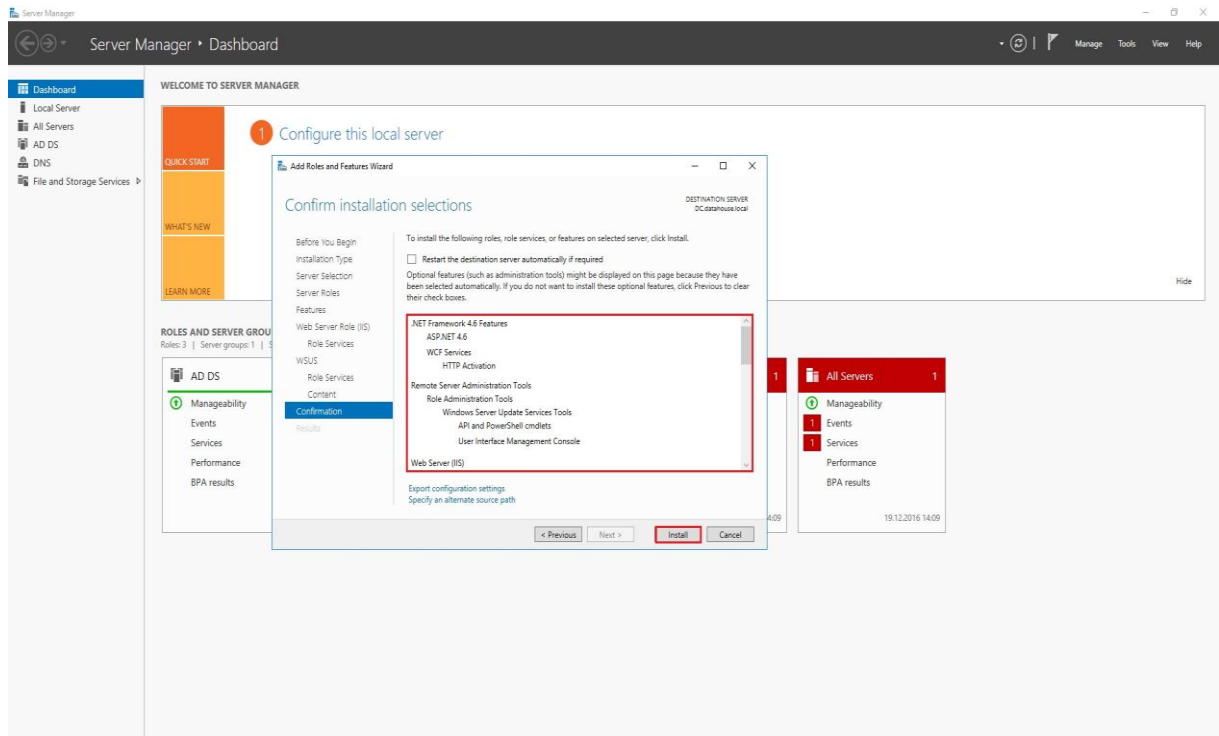
WID Connectivity ve **WSUS Services** Role Services'larını seçeceğiz. Ortamımızda SQL Server bulunmadığından SQL Server Connectivity'i seçmiyoruz. **Next** ile devam edelim.



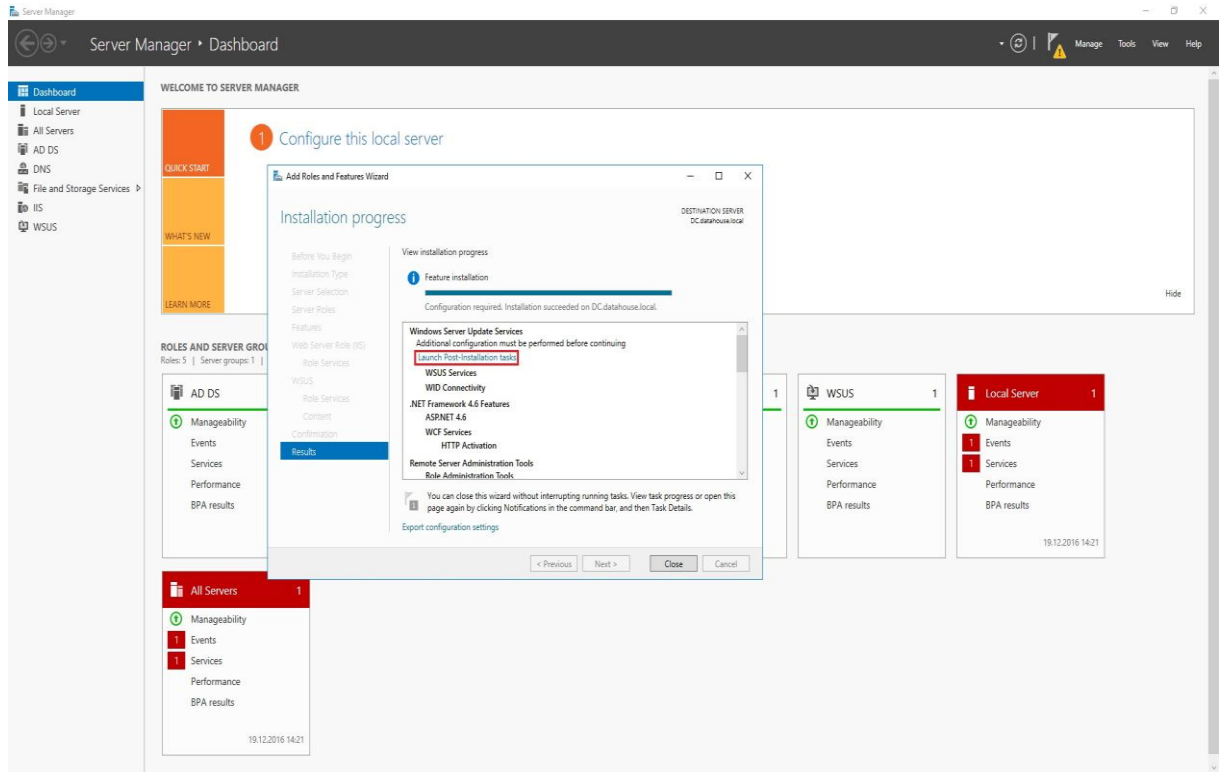
Update'lerin ve özelliklerinin nereye yükleneceğini belirlememiz gerekiyor. **C:\WSUS** adında bir klasör oluşturalım.



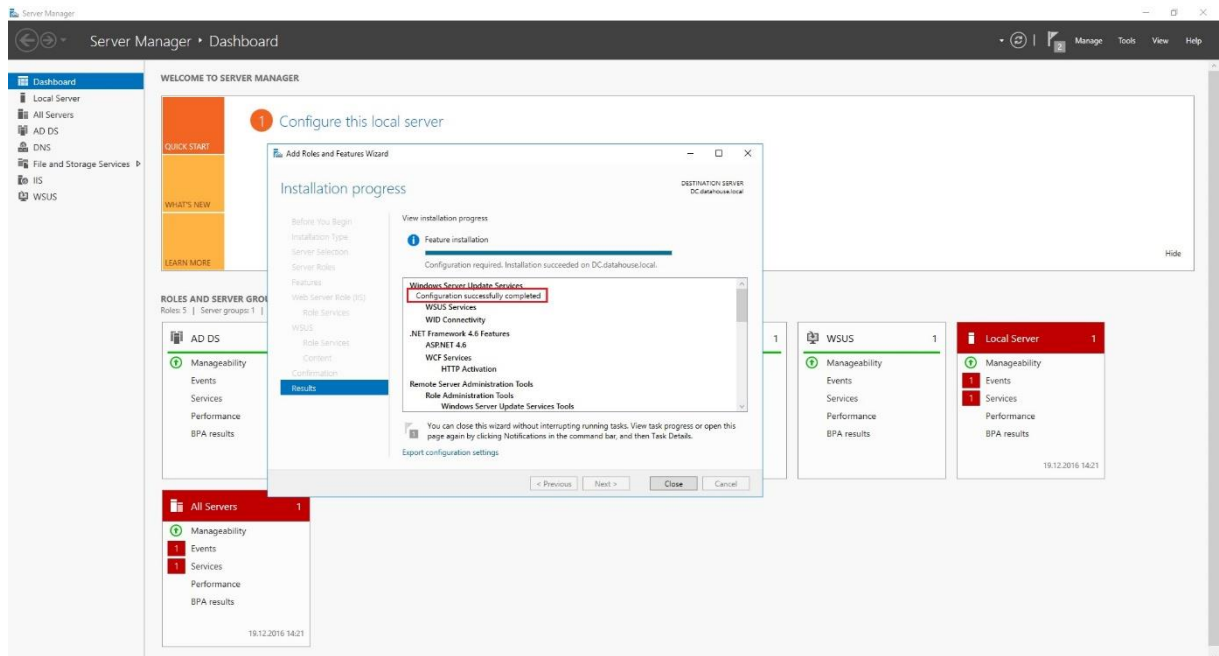
C Diskinin altında WSUS klasörünü oluşturduk.C:\WSUS path'inde yazalım.Next ile devam edelim.



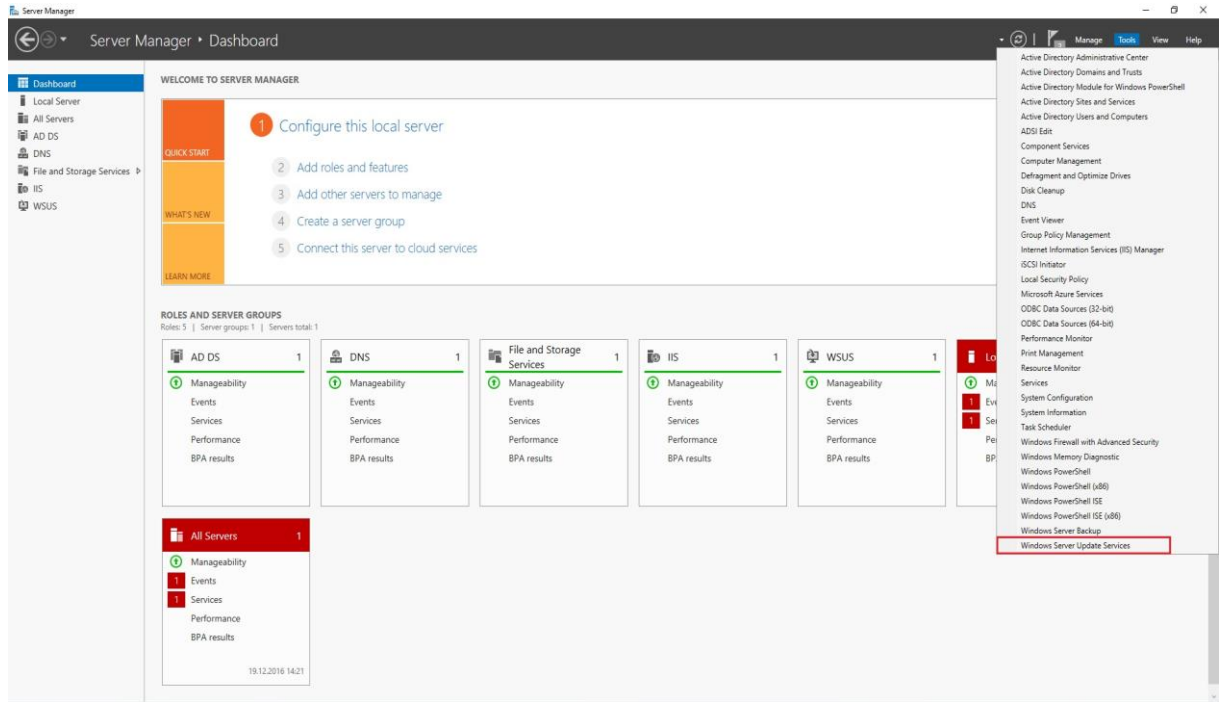
Son olarak kuracağı herşeyi bize burada raporluyor.Install 'a tıklayalım ve kuruluma başlayalım.



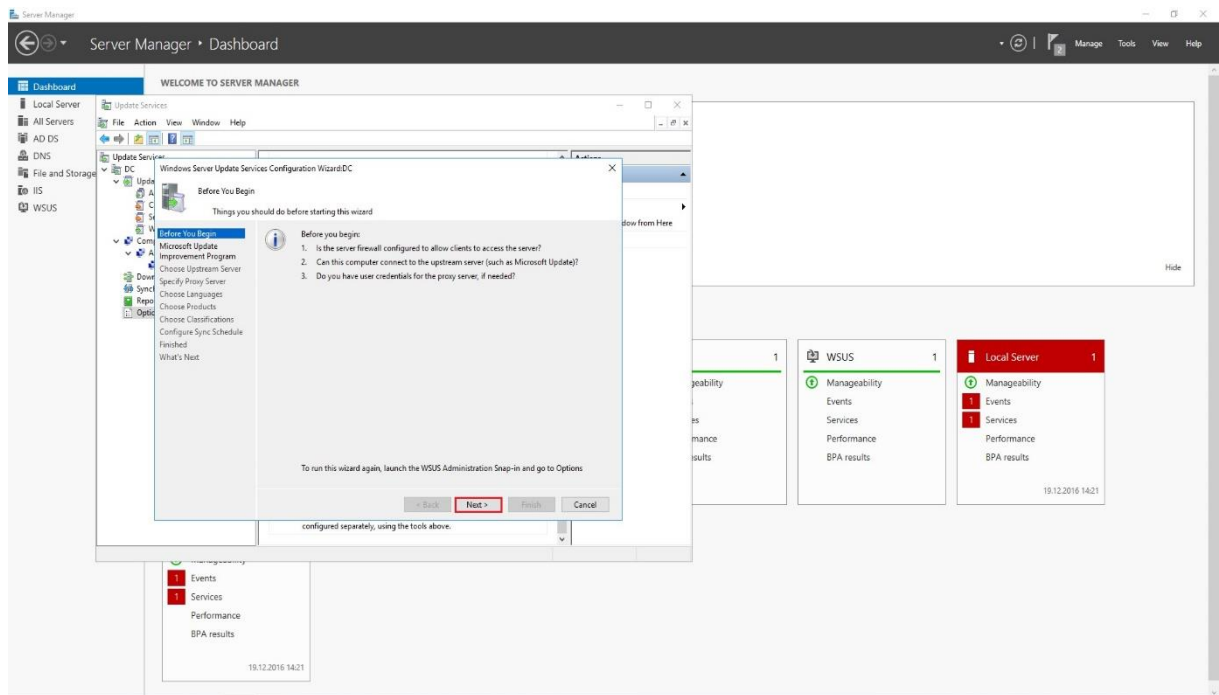
Kurulum tamamlandıktan sonra **Launch Post-Installation Tasks** butonuna tıklayalım. WSUS rolünün Server 'da kullanılabilirliğini kontrol ediyor.



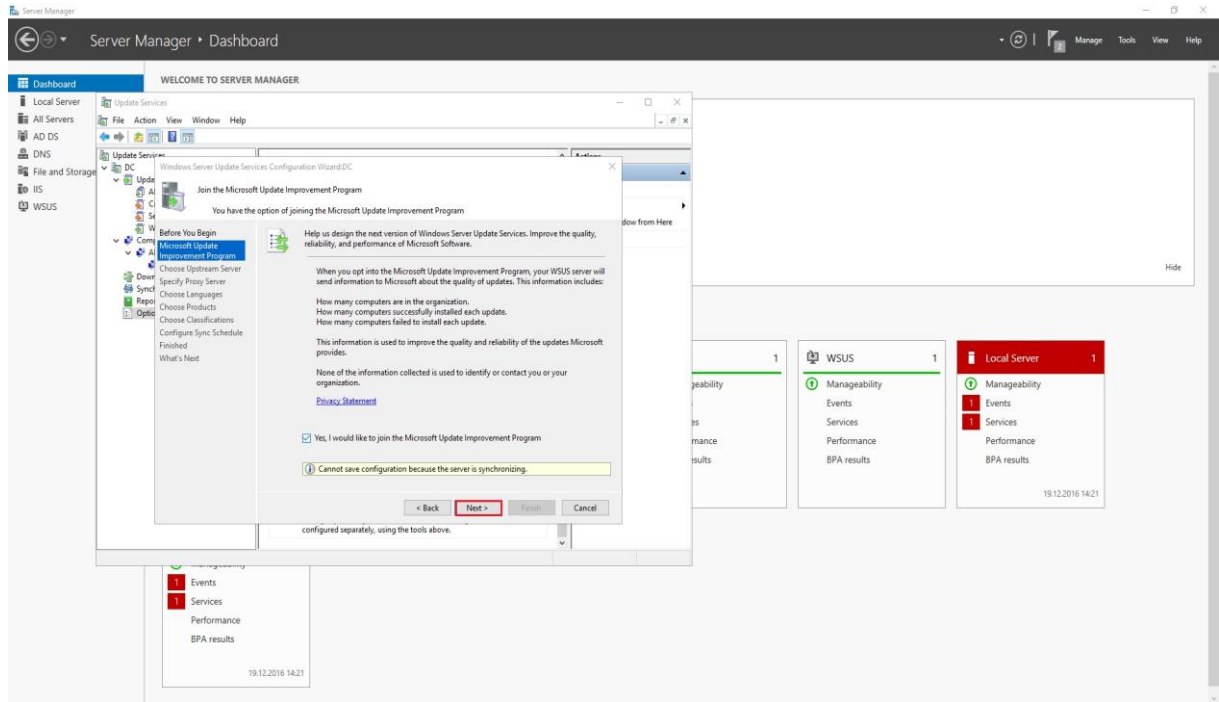
Configuration successfully completed yazısını gördükten sonra kurulum tamamen bitti. **Close** diyerek bu ekrandan çıkalım.



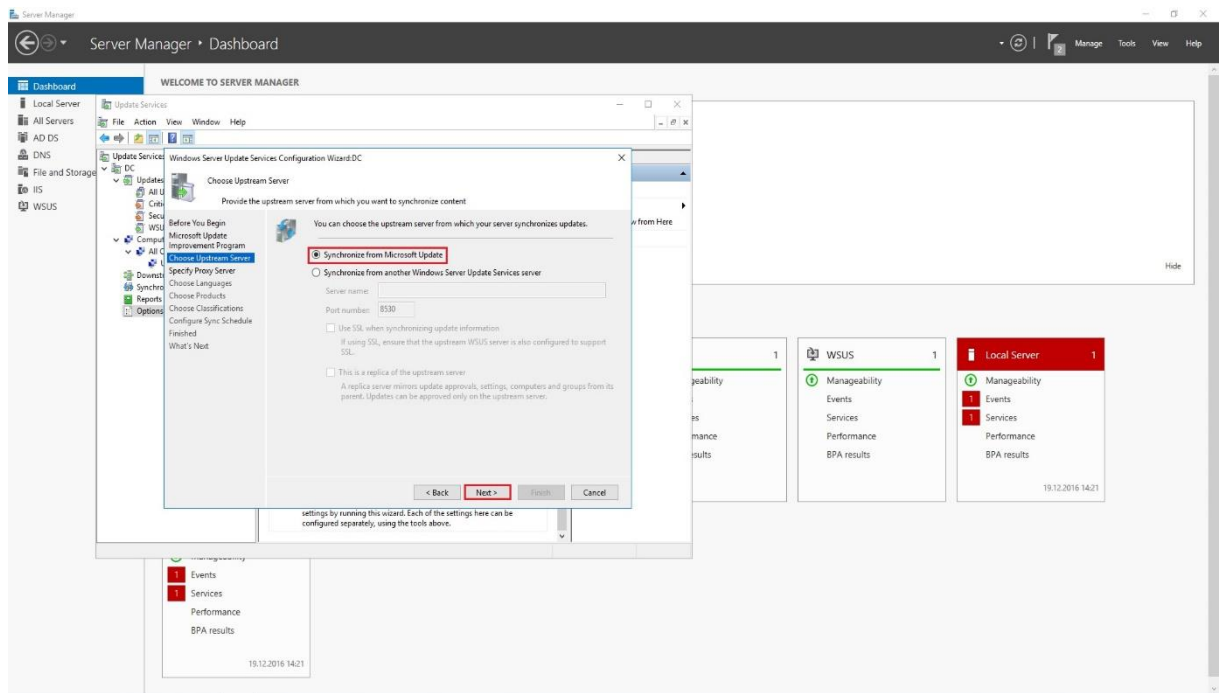
Server Manager => Tools => Windows Server Update Services rolüne tıklayalım..



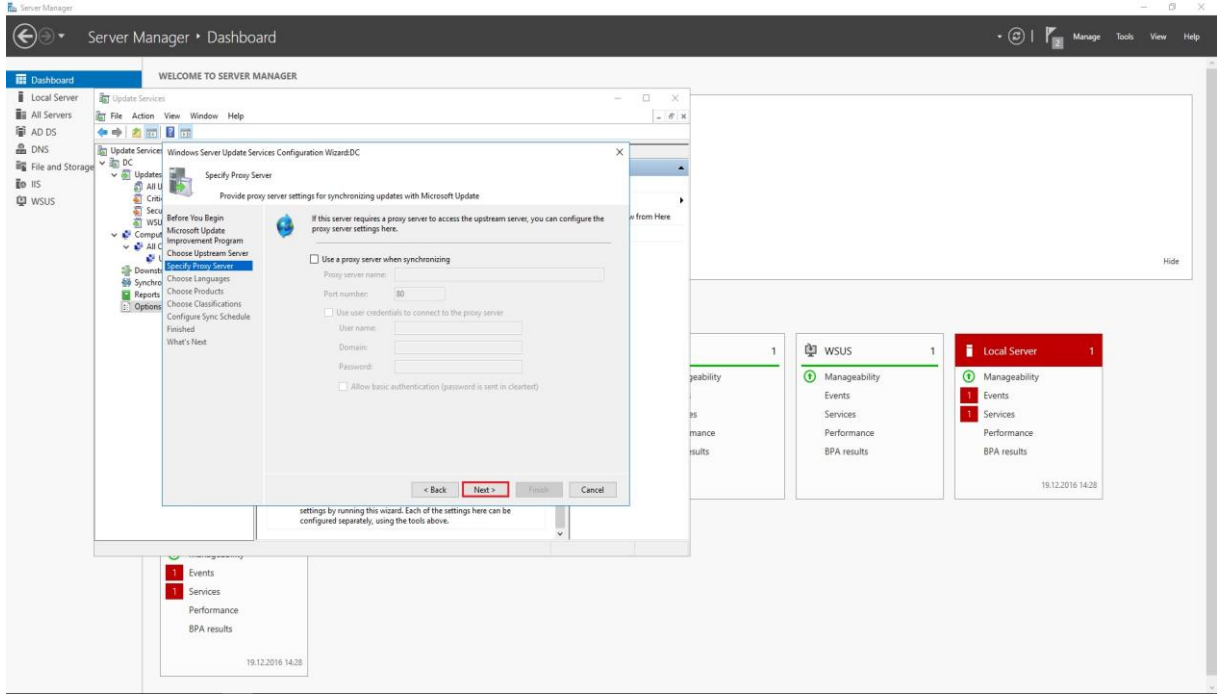
Rol kurulumunda sonra WSUS'un yapılandırılması gerekiyor. Next diyerek yapılandırmaya başlayalım.



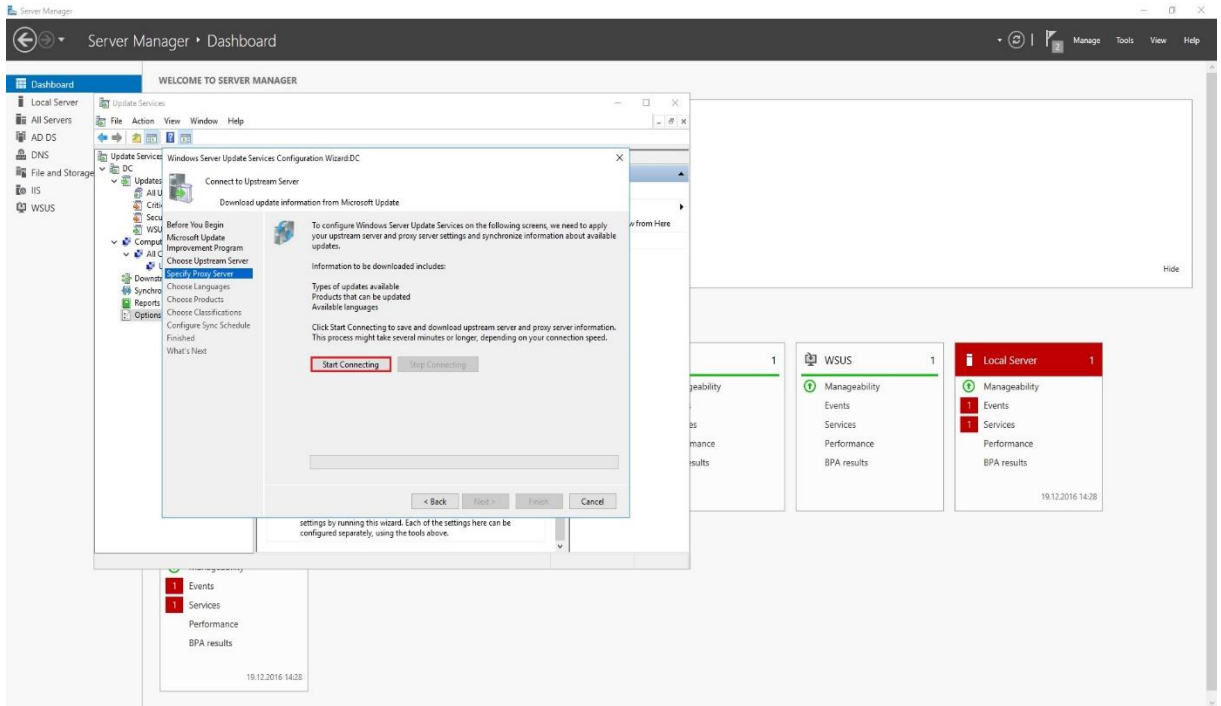
Next ile yapılandırmaya devam edelim.



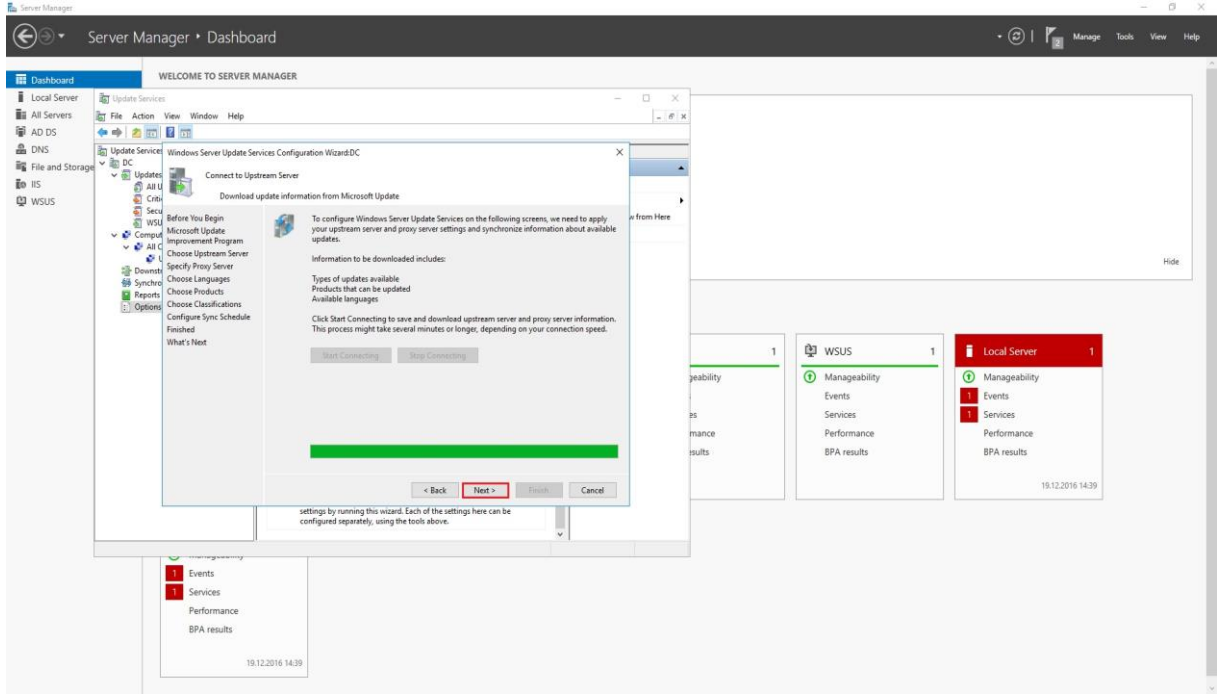
Synchronize from Microsoft Update 'i seçelim Next ile devam edelim.



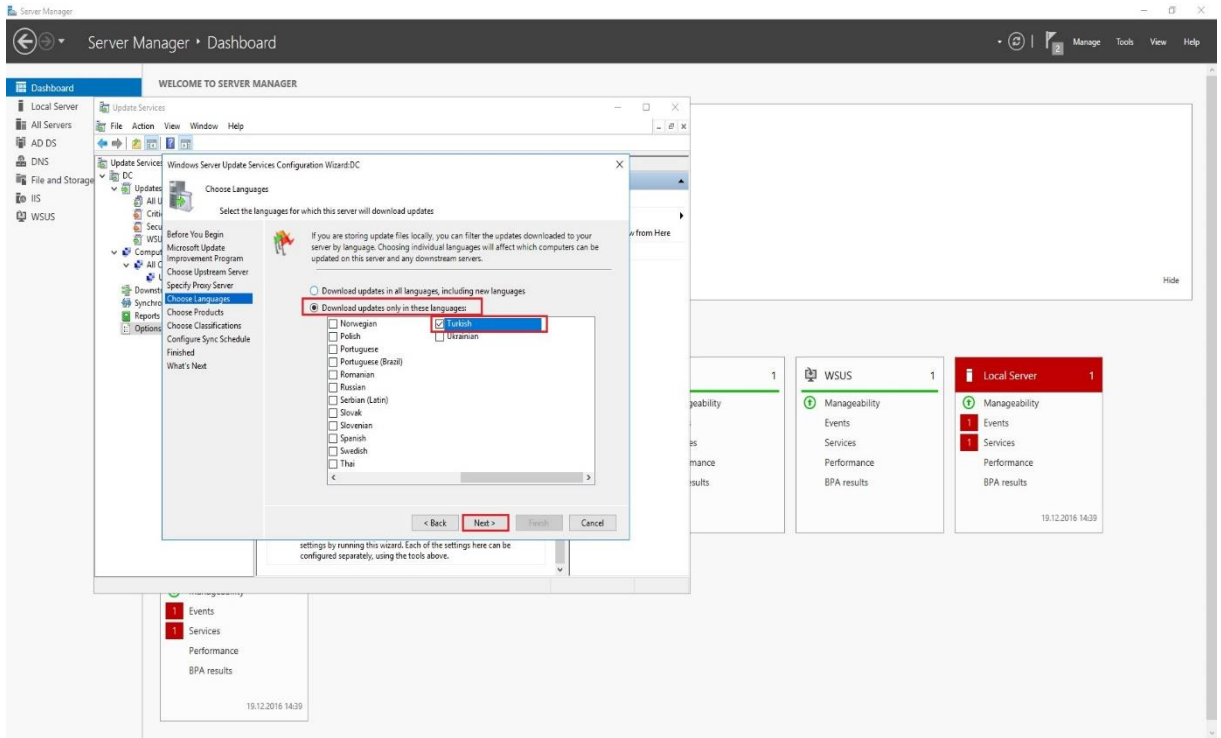
Herhangi bir Vekil sunucumuz yok.Alanları boş bırakalım **Next** ile devam edelim.



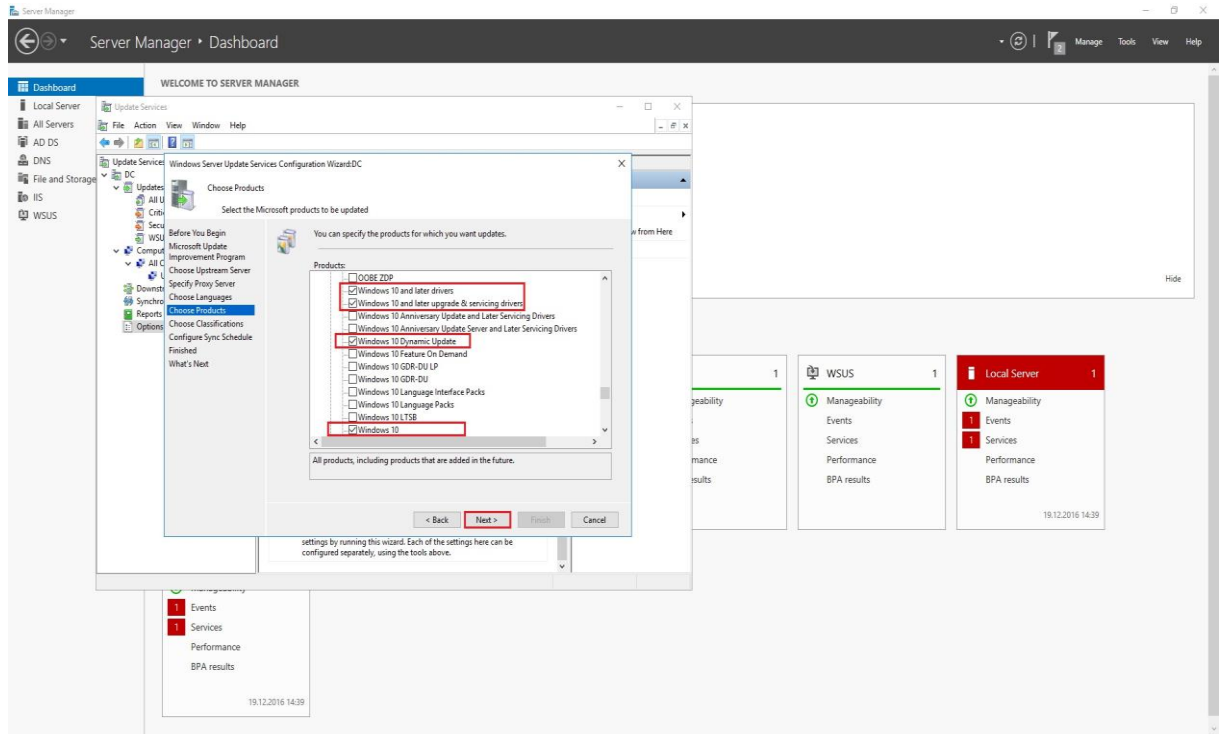
Bu ekranda WSUS rolümüz Microsoft ile bağlantı kuracak.**Start Connecting** 'e tıklayalım.



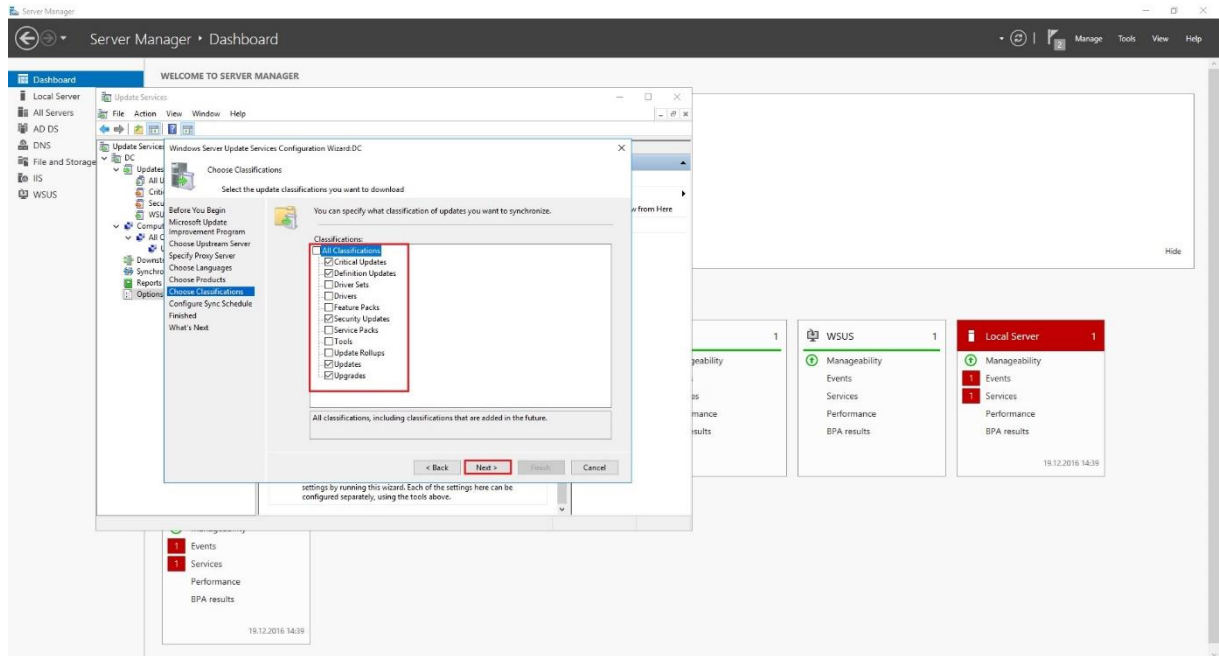
Bağlantı işlemini tamamladı. **Next** ile devam edelim.



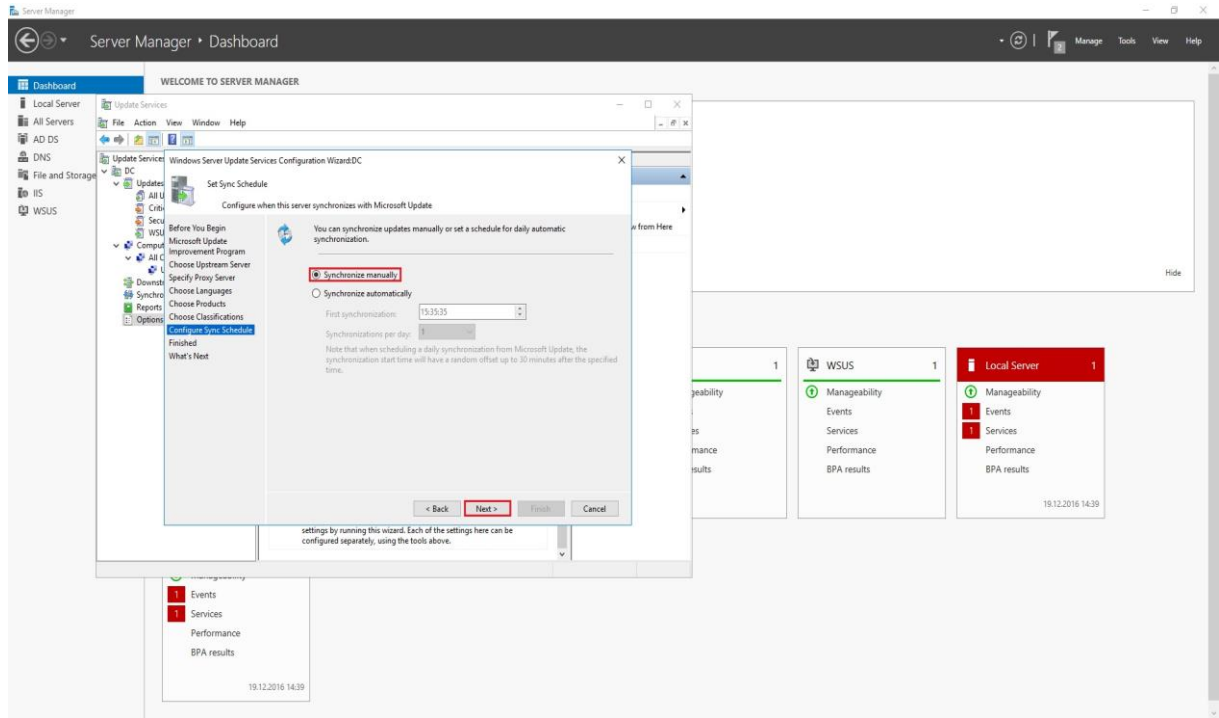
Bu bölümde ortamınızda bulunan işletim sistemlerinin dillerine göre seçim yapmamız
gerekecek. İşletim sistemimiz Türkçe olabilir ama kullandığımız Office uygulaması İngilizce ise bu
dillerden İngilizceyi seçmediysek güncelleştirmelerde uyumsuzluk olucak. Dillerimiz seçtikten sonra
Next ile devam edelim.



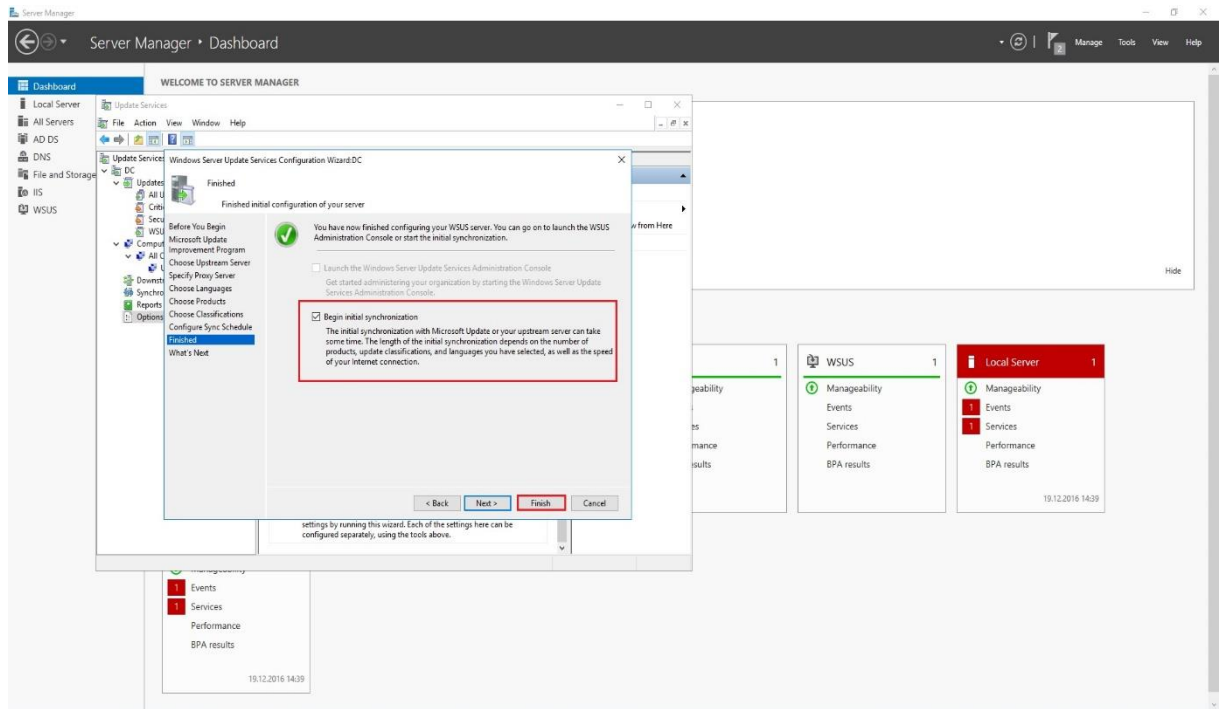
Products bölümünde tüm Microsoft ürünlerinin updateleri bulunur.Yalnız bu bölümde bizim Şirketimiz yada Ortamımız için hangileri uygun ise o updateleri seçelim.Biz Windows 10 ile ilgili Update'leri seçtikten sonra **Next** ile devam edelim.



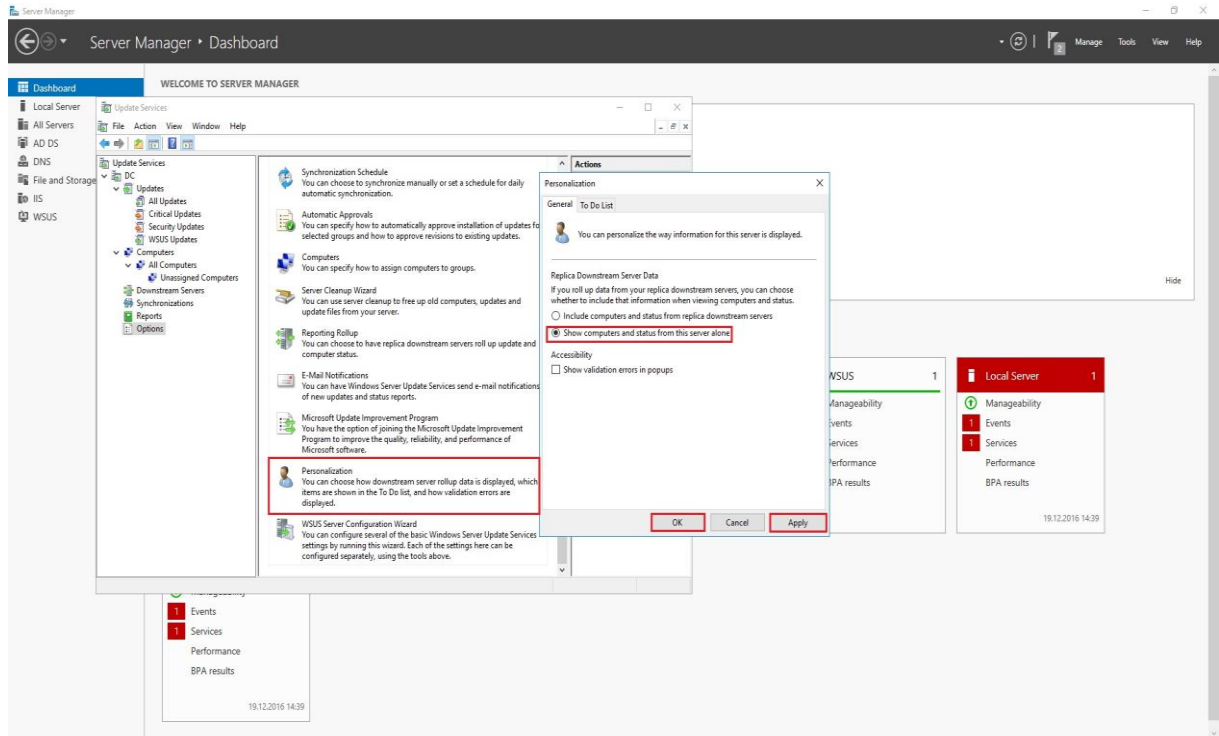
Classifications bölümü güncellemelerin türlerine göre ayrılan bölümdür.Biz **Critical , Definiton , Security , Updates ve Upgrades** türlerini seçelim.**Next** ile devam edelim.



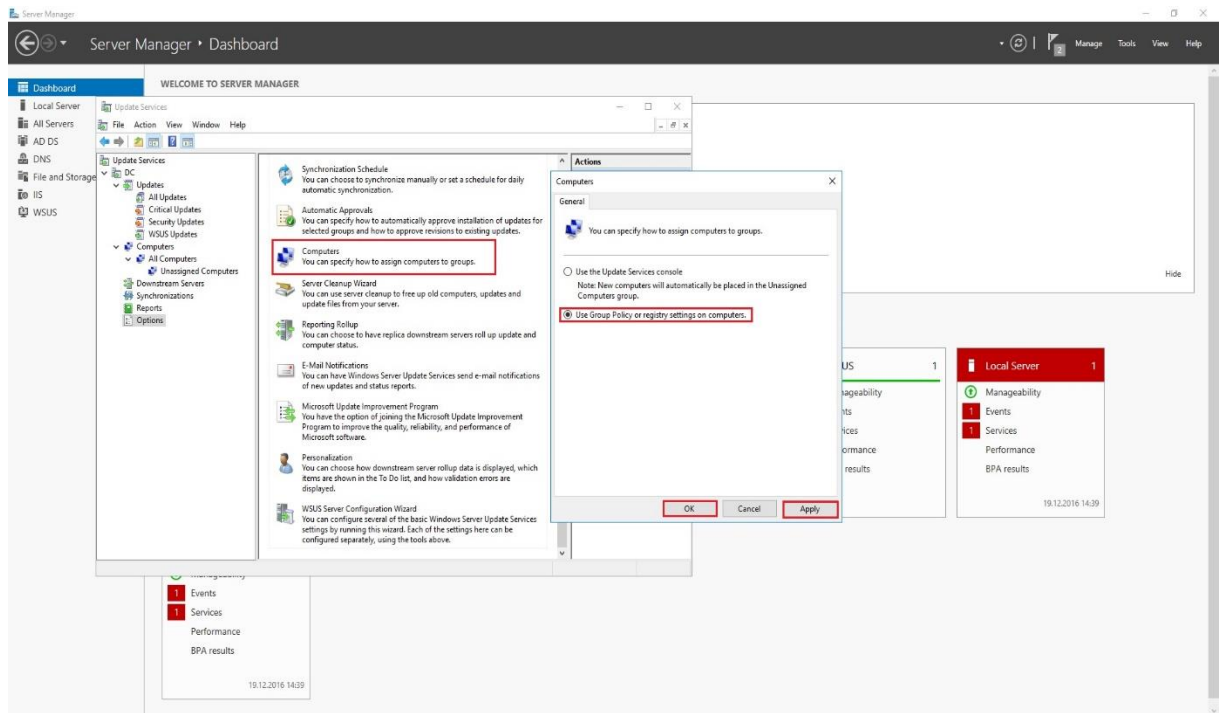
Configure Sync Schedule bölümü Senkronizasyonu Manuel olarak mı yoksa belirli periyotta otomatik mi yaparsın onu belirlediğimiz bölüm. Biz Synchronize Manually 'i seçelim. Next ile devam edelim.



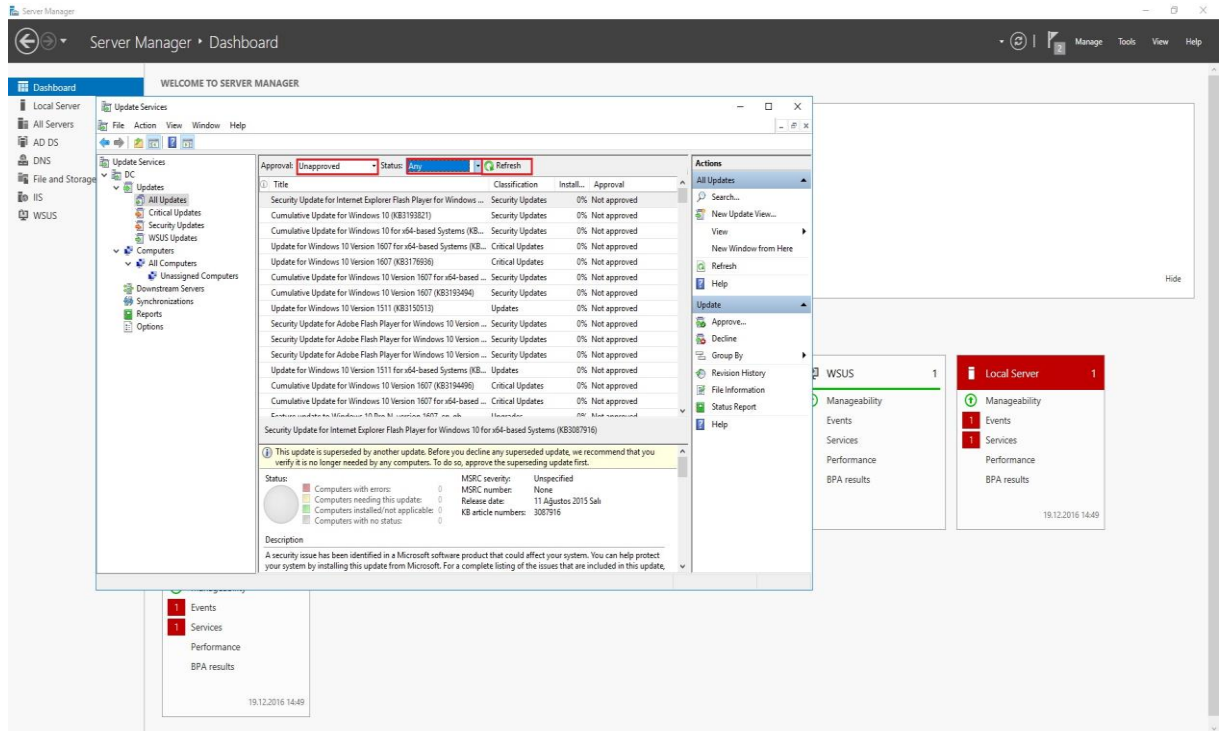
Begin initial Synchronization 'i seçelim. Finish dedikten sonra WSUS'umuzun yapılandırma ayarlarına göre senkronizasyona otomatik başlayacak. Finish diyerek WSUS yapılandırmasını sonlandıralım.



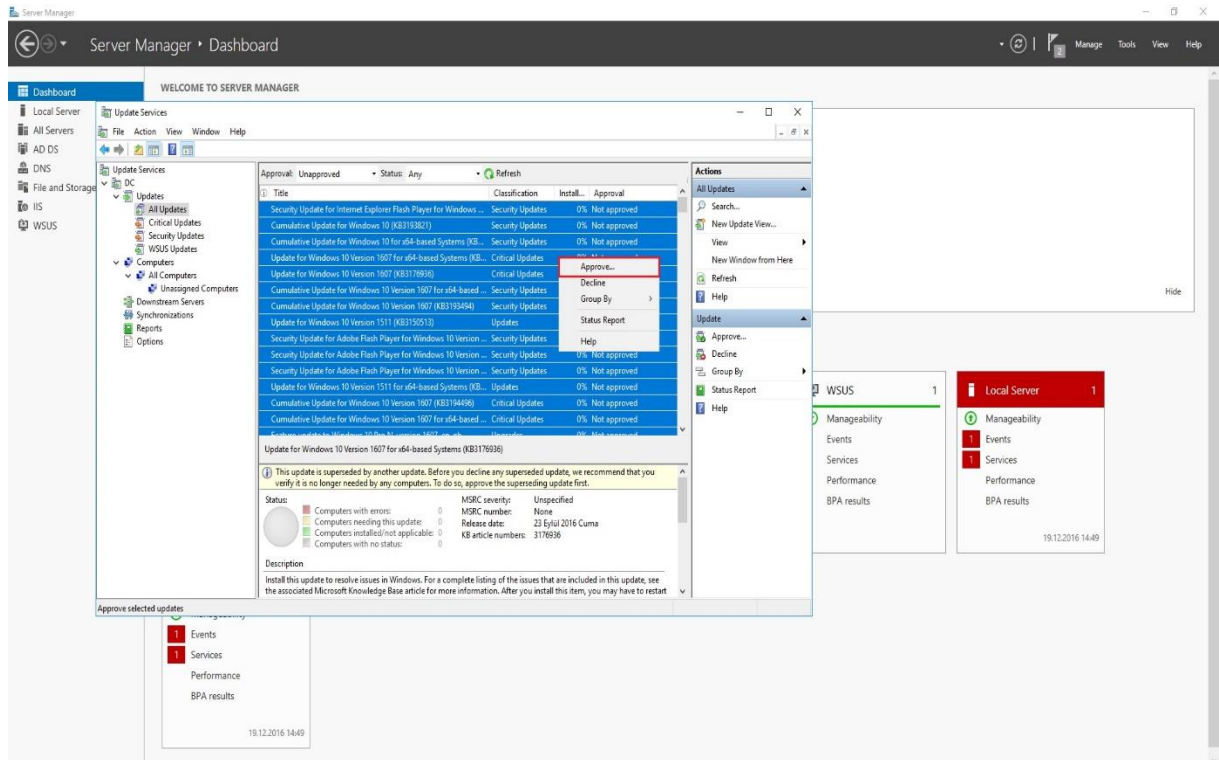
Options bölümüne gelelim. **Personalization** tabına tıklayalım sağ taraftaki pencere açılacak. **Show computer and status from this server alone** 'u seçelim. Bu tabı seçerek görünen Bilgisayarlar Update'leri sadece bu Server'dan alsınlar ayarını yapmış olduk. **Apply** ve **OK** diyerek işlemi tamamlayalım.



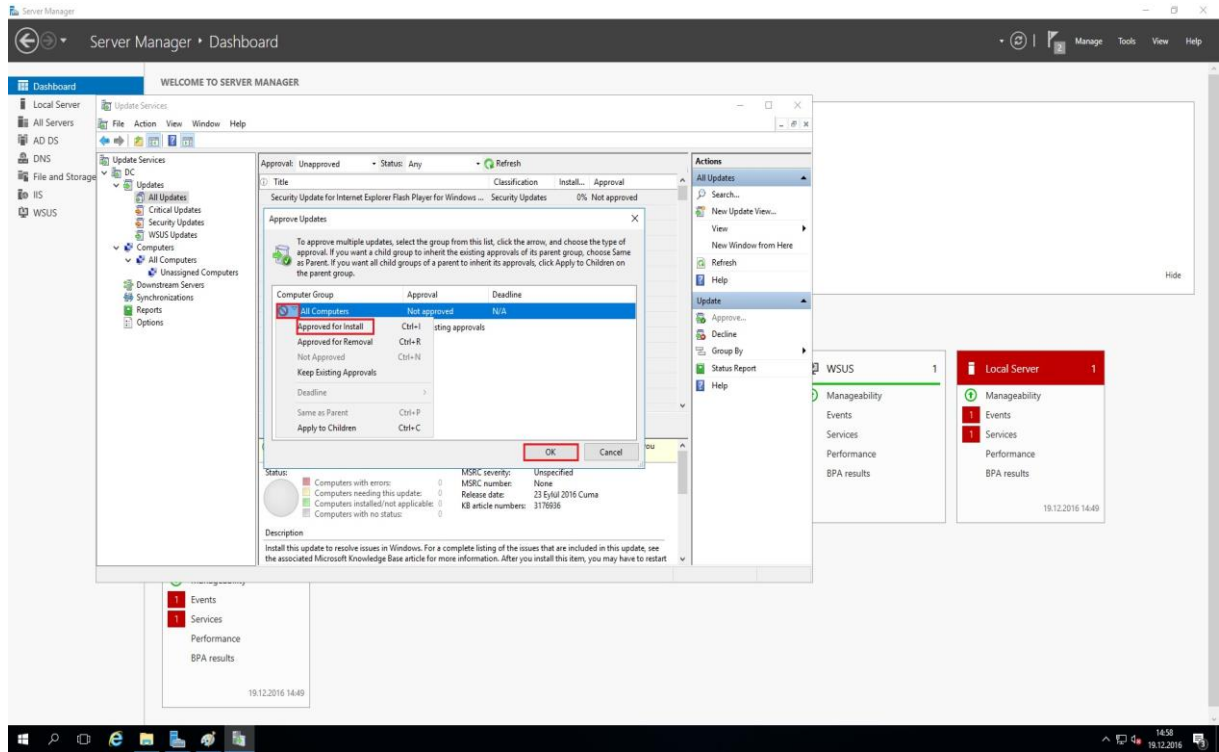
Options => Computers bölümüne gelelim. **Use Group Policy or Registry settings on computers** tabını seçelim. Bilgisayarların Updateleri sadece bu serverdan çekmelerini sağlamak için Group Policy'yi kullanacağız. Bu yüzden bu tabı seçtik. **Apply** ve **OK** diyerek burdaki işlemi tamamlayalım.



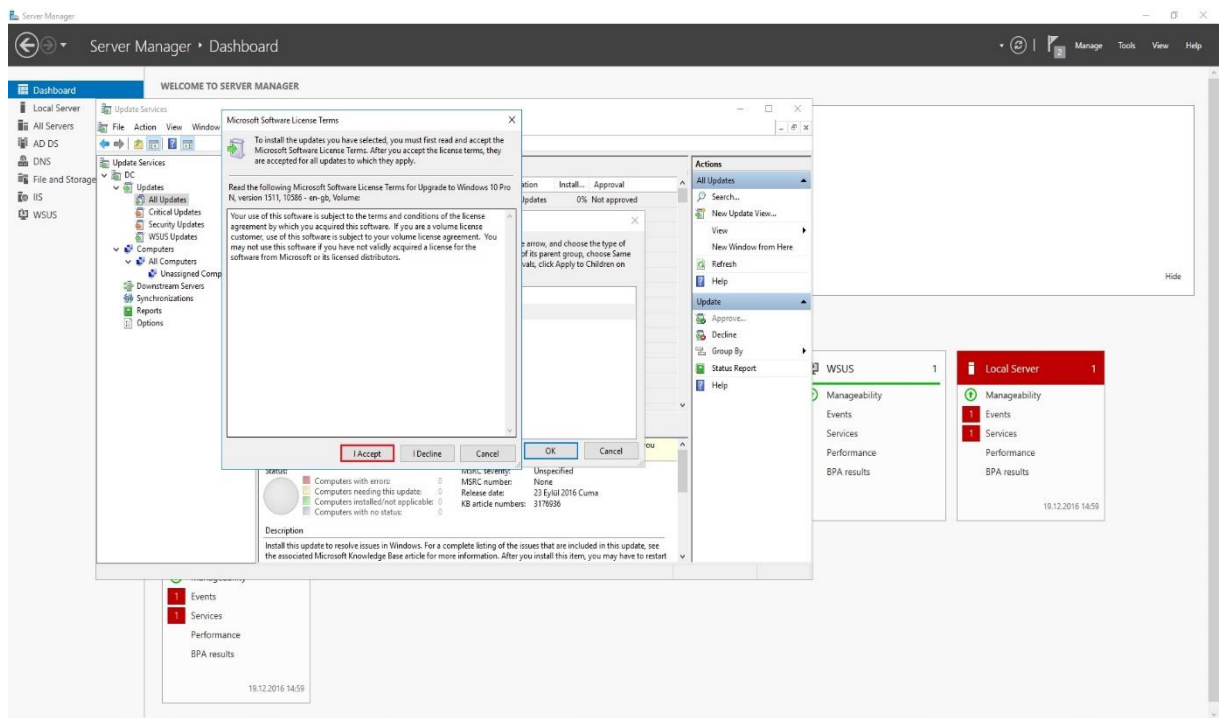
Biz bu işlemleri yaparken arka planda Senkronizasyon çalışıyordu. **All Updates** bölümüne gelelim. Yukarıda **Unapproved** status'ü ise **Any** olarak ayarlayalım. **Refresh** diyelim bulduğu updatelerin hepsi gelicek karşımıza.



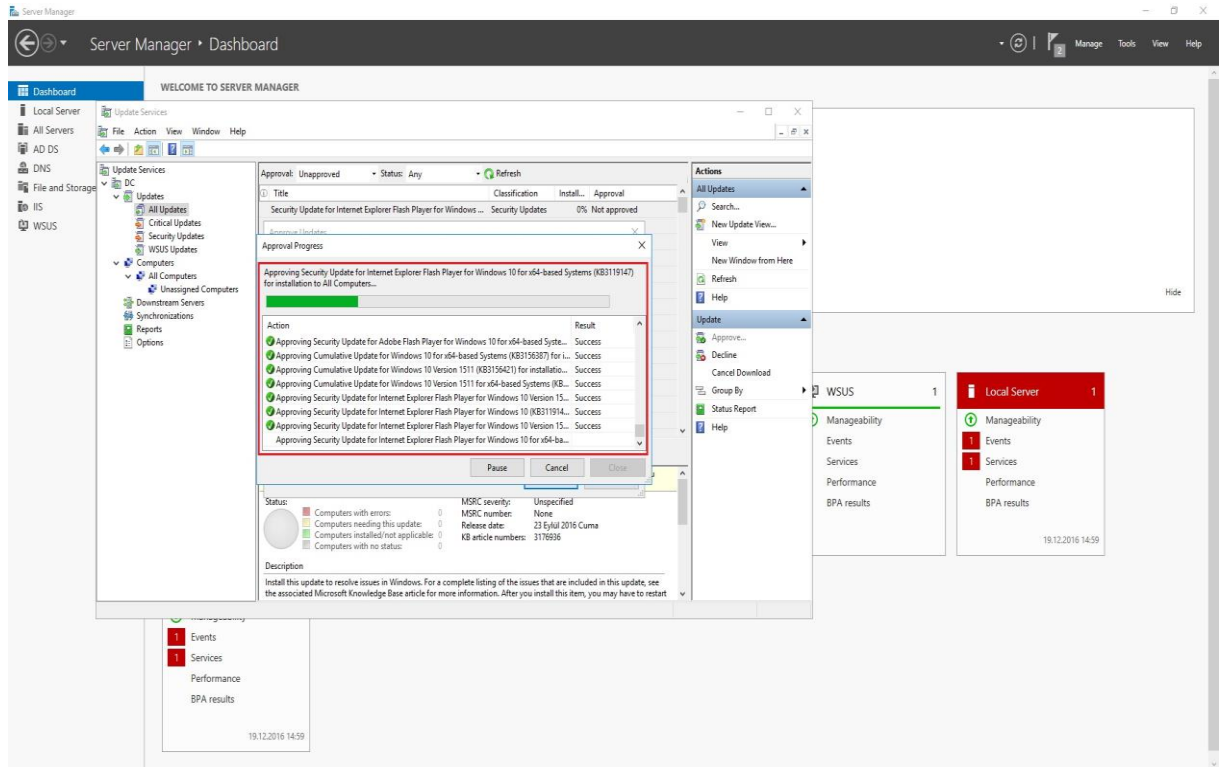
Tüm Updateleri seçelim **sağ tık => Approve** 'a tıklayalım.



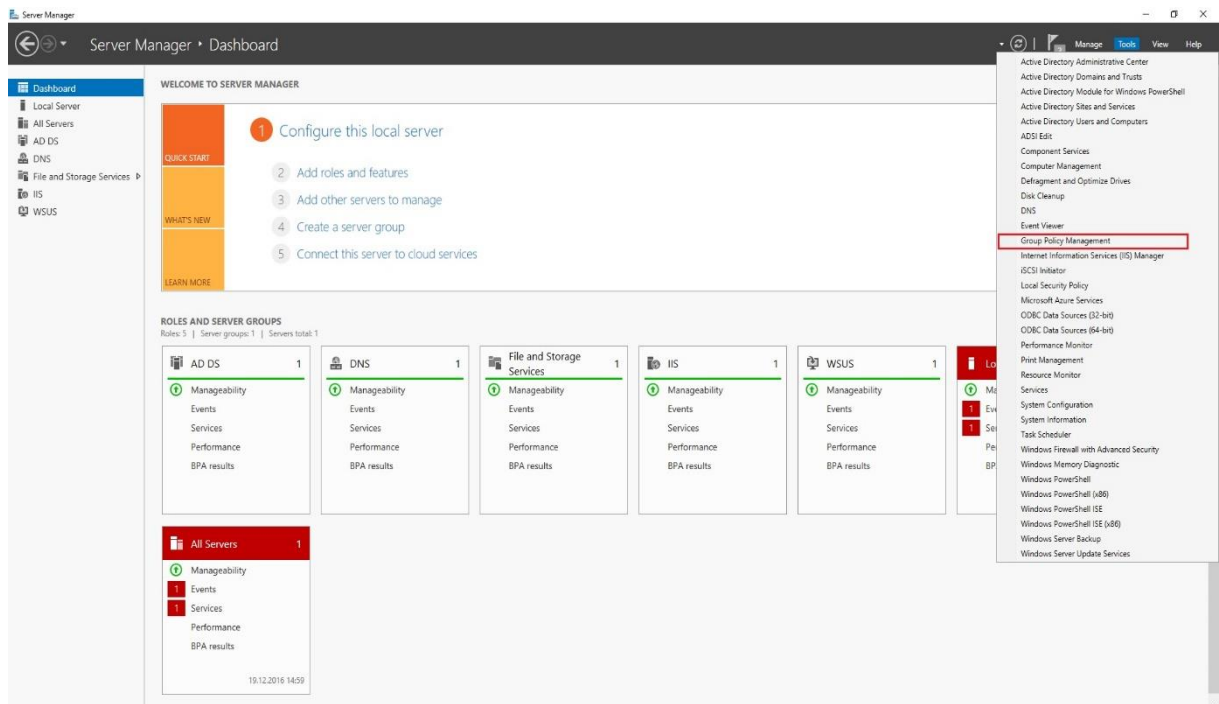
All Computers => Approved for Install ' a tıklayalım.Ok diyerek tamamlayalım.



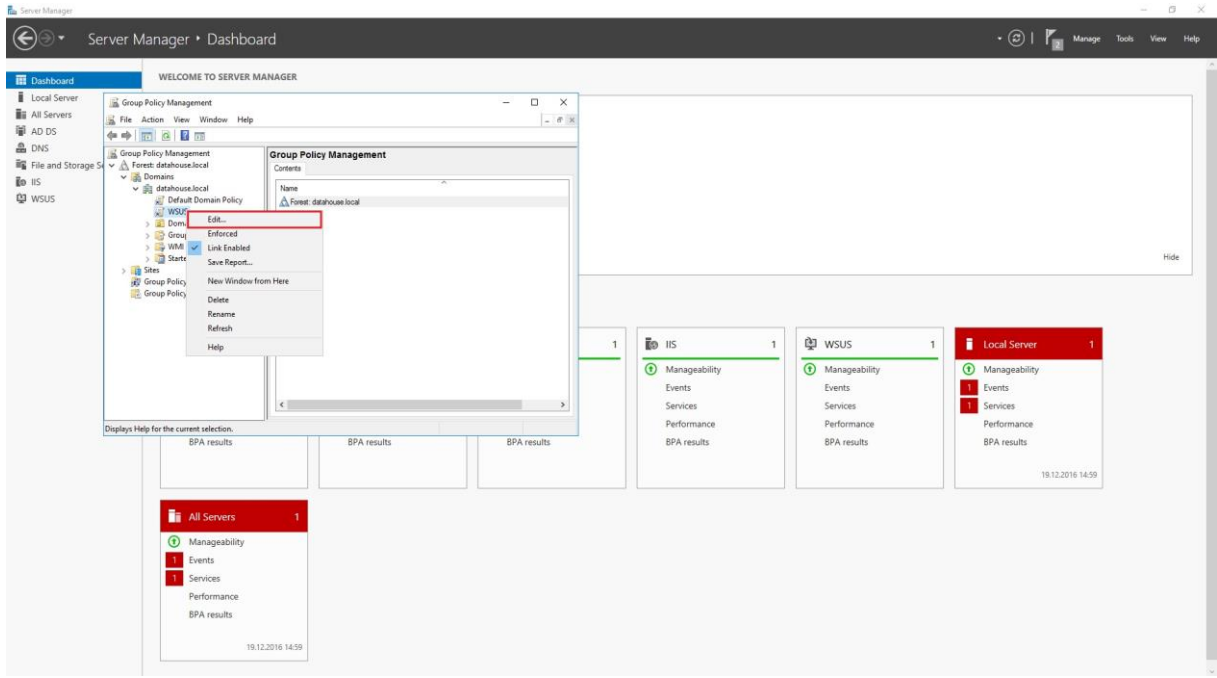
Bazı Update'ler Lisans sözleşmesi isteyebilir.I accept diyerek sözleşmeyi onayladığımızı bildiriyoruz.



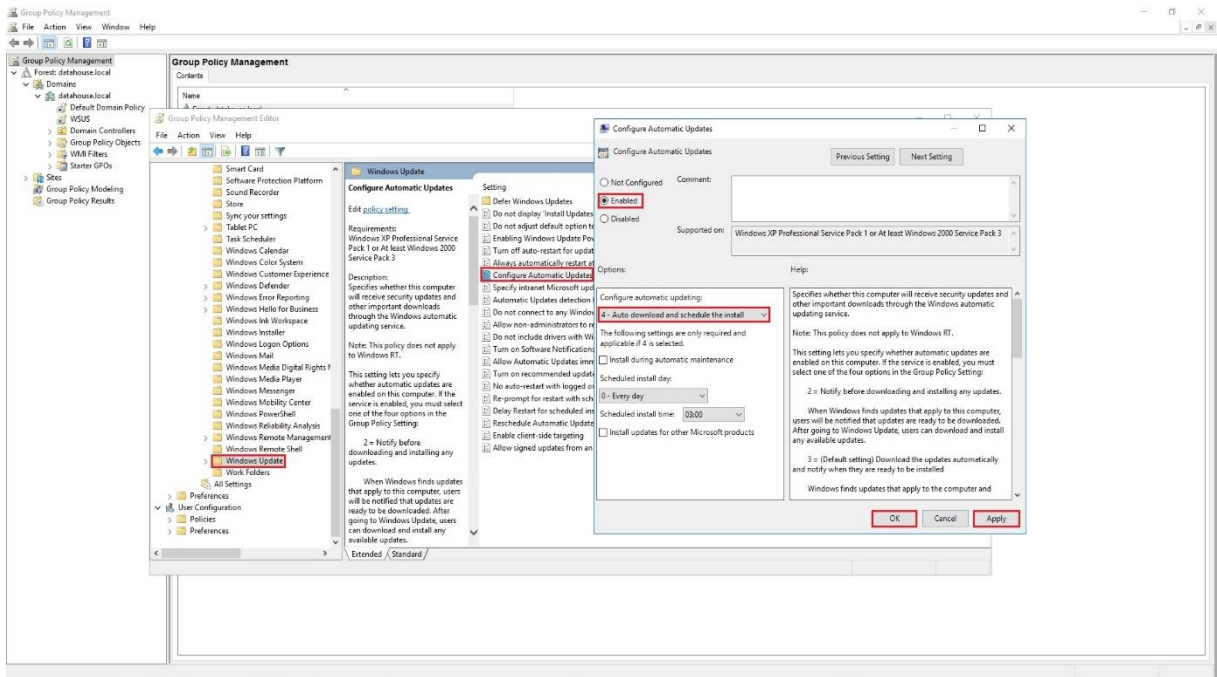
Seçtiğimiz tüm updateleri **Approve** 'lama işlemine başladı.



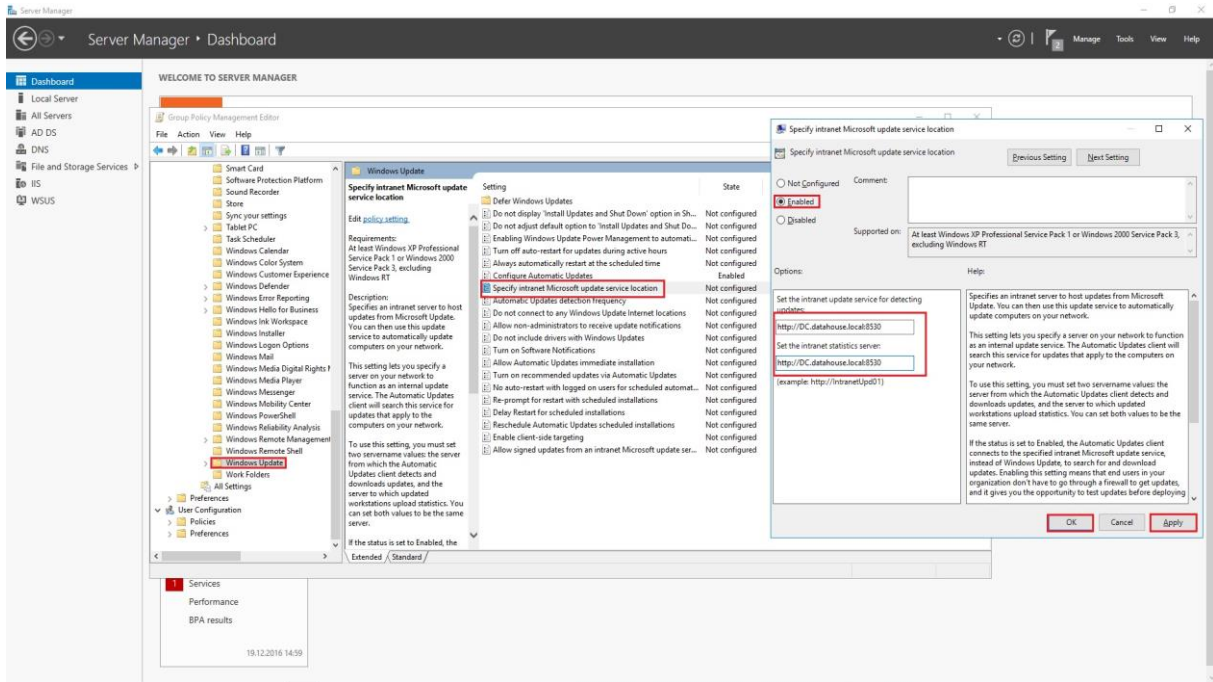
Approve'lama işlemini tamamladıktan sonra **Server Manager => Tools => Group Policy Management**'a tıklalayalım.



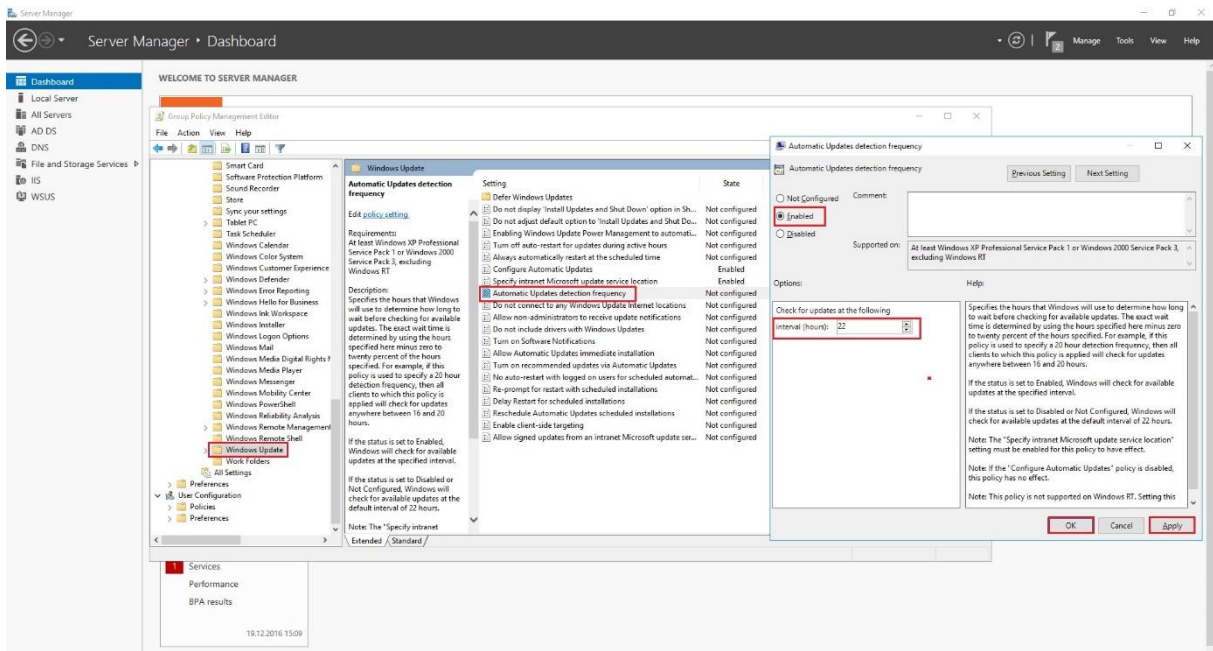
Group Policy Management'a gelelim. Datahouse.local domainimizin altına **WSUS** adında GPO kuralı oluşturalım.



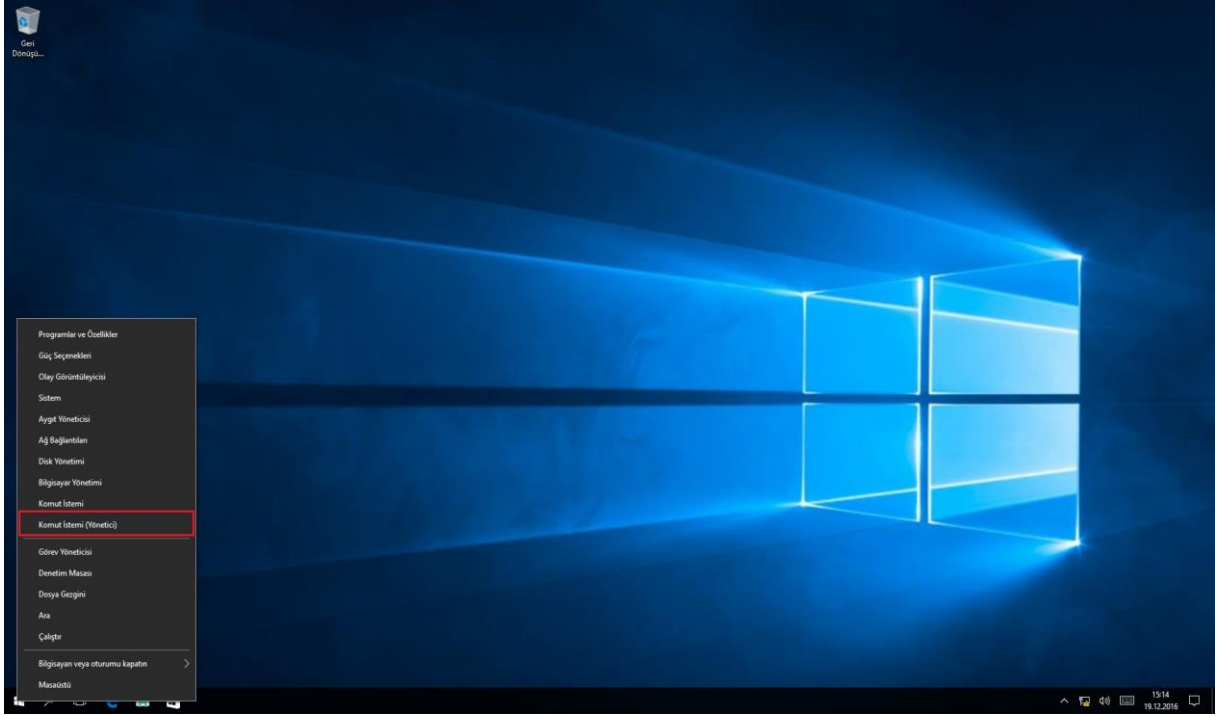
Computer Configuration => Policies => Administrative Templates => Windows Components => Windows Update => Configure Automatic Updates 'e tıklayalım. Kuralı **Enabled** haline getirelim. **Auto Download and Schedule the install** seçeneğini seçelim. **Apply** ve **OK** diyerek tamamlayalım.



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.



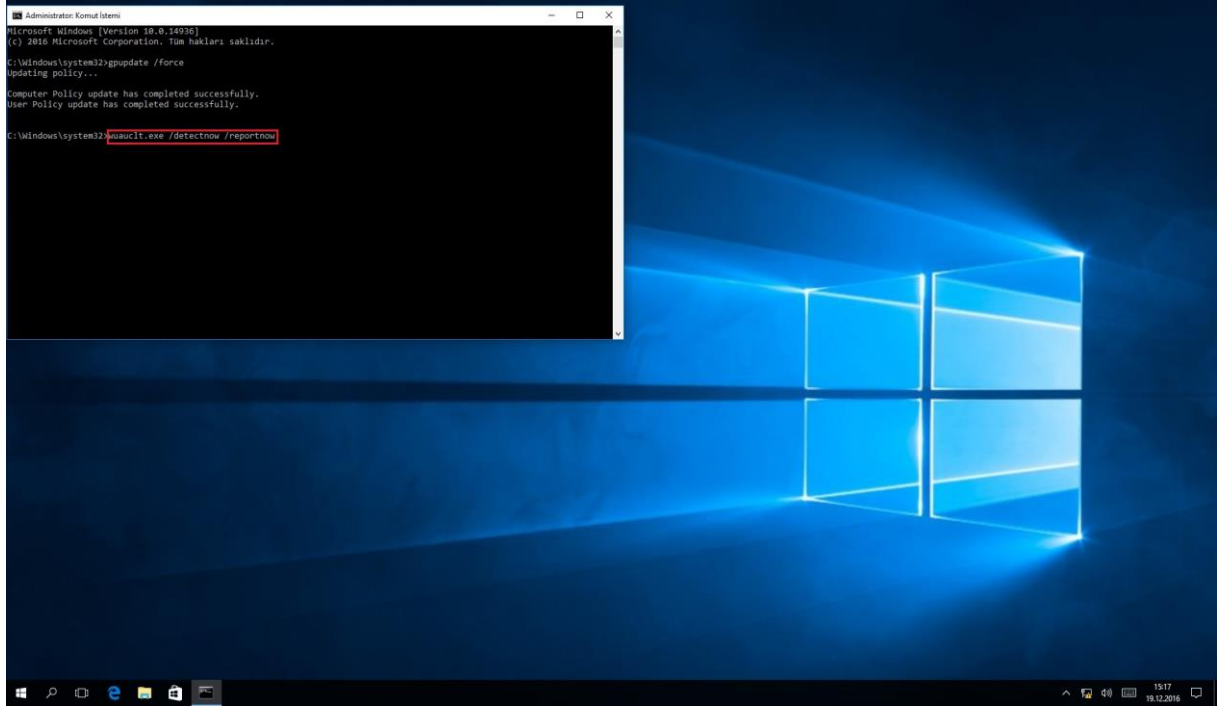
Computer Configuration => Policies => Administrative Templates => Windows Components => Windows Update => Automatic Updates detection frequency 'e tıklayalım.Sağda açılan pencerede kuralı **enabled** haline getirelim.Interval değeri 22 olarak kalsın.**Apply** ve **OK** diyerek işlemi tamamlayalım.



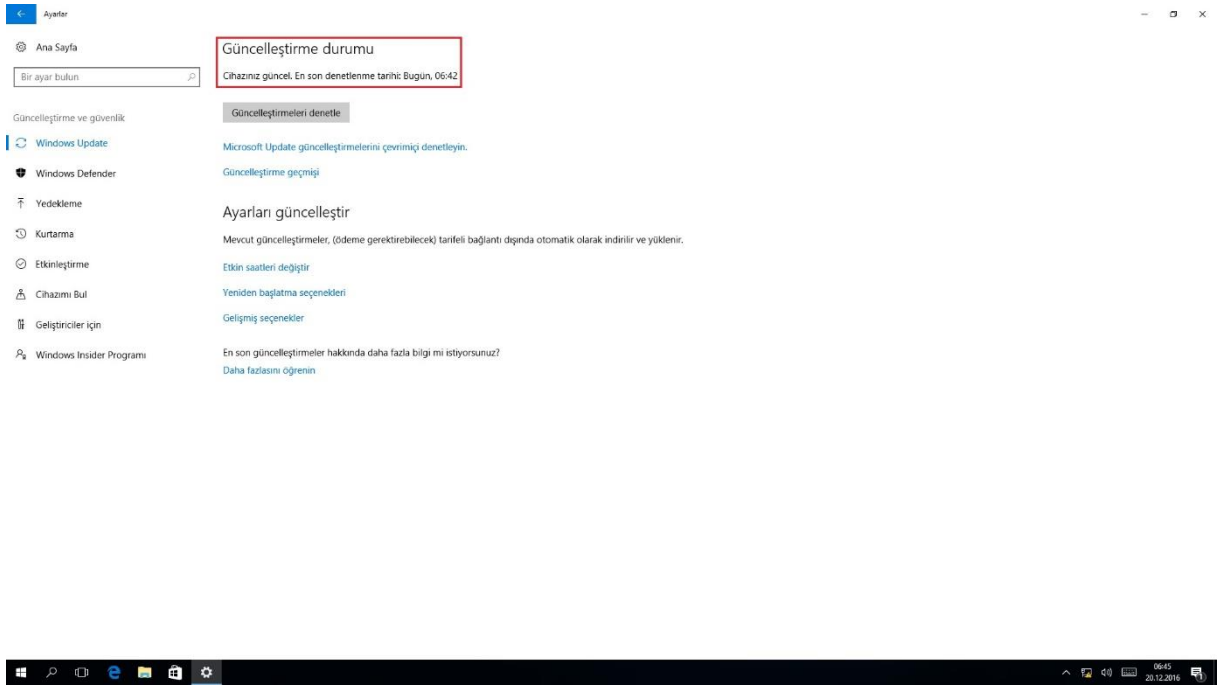
Windows 10 PC'mize gelelim.Komut dosyasını Yönetici olarak başlatalım.



Gpupdate /force komudunu yazalım Enter'a basalım.



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



Windows 10 PC'imiz Updateleri aldıktan sonra karşımıza bu şekilde ekran geliyor.

Update Services

File Action View Window Help

Update Services

- DC
- Updates
 - All Updates
 - Critical Updates
 - Security Updates
 - WSUS Updates
- Computers
 - All Computers
 - Unassigned Computers
- Downstream Servers
- Synchronizations
- Reports
- Options

Status: Any Refresh

Name	IP Address	Operating System	Installed/Not Applicable Perc...	Last Status Report
ct1.datahouse.local	10.10.10.10	Windows 10 Pro Insider Preview	100%	19.12.2016 11:51

Actions

- Unassigned Computers
- Search...
- View
- New Window from Here
- Refresh
- Help
- Computer
- Delete
- Group By
- Status Report
- Help

ct1.datahouse.local

Status

- Updates with errors: 0
- Updates needed: 0
- Updates installed/not applicable: 1409
- Updates with no status: 0

Additional Details

Computer make: VMware, Inc.
Computer model: VMware Virtual Platform
Processor: AMD64
BIOS version: PhoenixBIOS 4.0 Release 5.0 5.00
Firmware version: 6.00
Mobile operator: Not Present

Group membership: All Computers; Unassigned Computers

OS: Windows 10 Pro Insider Preview
OS language: tr-TR
Service pack: None
IP address: 10.10.10.10

Windows 10 makinemiz All Computers alanında görebiliyoruz.